

Oracle® Essbase

Oracle Essbase Kullanma



F29693-08
Aralık 2024

ORACLE®

Oracle Essbase Oracle Essbase Kullanma,

F29693-08

Telif Hakkı © 2019, 2024, Oracle ve/veya Oracle'a bağlı kuruluşlar.

Ana Yazar: Essbase Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

İçindekiler

1 Oracle Essbase'e Erişme

Konsoldan Araçlara ve Görevlere Erişme	1-1
Essbase, Temsili Durum Transferi ve Akıllı Görünüm İstemci URL'leri	1-2
İstemcinizi Kurma	1-2

2 Oracle Essbase İçin En Önemli Görevler

Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme ve Yapısını İnceleme	2-1
Essbase Web Arayüzünde Uygulama Oluşturma ve Kullanıcıya Küp Erişimi ve Sorgulama Yetkisi Sağlama	2-4
Smart View'de Uygulama Analiz Etme	2-6
Bir Essbase Ana Hattını Değiştirme	2-9
Smart View'de Tahmin Verilerini Analiz Etme	2-12
Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma	2-15
Küp Tasarlayıcı'da Veri Analiz Etme ve Artan Düzende Güncelleme Yapma	2-16
Örnek Temel Küpteki Verileri Analiz Etme	2-17
Örnek Temel Küpte Artan Düzende Güncelleme Yapma	2-17
Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme	2-19
Meta Verileri ve Verileri Dışa Aktarma ve Değiştirme	2-20

3 Essbase Dosyalarını ve Oluşumları Yönetme

Dosyalar Kataloğunu Araştırma	3-1
Galeri Şablonlarını Keşfetme	3-2
Uygulama Şablonları	3-2
Teknik Şablonlar	3-3
Sistem Performansı Şablonları	3-3
Dosya ve Oluşumlara Erişme	3-4
Uygulama Dizinlerini Araştırma	3-4
Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma	3-5
Katalog Dizin Yolundaki Dosyaları Belirtme	3-6

4	Essbase içindeki Erişim İzinlerinizi Anlama	
	Kullanıcı Rolü	4-2
	Veritabanı Erişimi İzni	4-3
	Veritabanı Güncelleme İzni	4-3
	Veritabanı Yöneticisi İzni	4-3
	Uygulama Yöneticisi İzni	4-4
	Yetkili Kullanıcı Rolü	4-5
	Hizmet Yöneticisi Rolü	4-5
	Filtreler Hakkında	4-6
	Filtre Oluşturma	4-6
	Verimli Dinamik Filtreler Oluşturma	4-7
	Dinamik Filtre Sözdizimi	4-7
	Dinamik Filtre Oluşturma İş Akışı	4-9
	Dinamik Filtre Örneği	4-9
5	Uygulama Çalışma Kitaplarını Kullanarak Küp Tasarlama ve Oluşturma	
	Uygulama Çalışma Kitapları Hakkında	5-1
	Örnek Uygulama Çalışma Kitabı İndirme	5-2
	Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma	5-2
	Uygulama Çalışma Kitabına Küp Aktarma	5-3
	Smart View'da Bir Küpe Bağlanma	5-4
6	Sekmeli Verilerden Küp Tasarlama ve Yönetme	
	Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme	6-1
	Sekmeli Verileri Küplere Dönüştürmek için Temel Başlıkları Kullanma	6-1
	Tablolu Verileri Küplere Dönüştürmek için Zorunlu Atama Başlıklarını Kullanma	6-2
	Sekmeli Verilerden Küp Oluşturma ve Güncelleme	6-5
	Bir Küpü Sekmeli Verilere Aktarma	6-6
7	Uygulama ve Küp Oluşumlarını ve Ayarlarını Yönetme	
	Gelişmiş Küp Niteliklerini Ayarlama	7-1
	Nesnelerin Kilidini Açma	7-2
	Veri Kilitlerini Kaldır	7-2
	Raporları Optimize Etmek İçin Arabellek Boyutlarını Ayarlama	7-3
	Essbase'de İşlem Semantiklerini Anlama	7-3
	Essbase Web Arayüzünde EAS Lite Kullanarak Bir Uygulamayı Yönetme	7-5

8 Bağlantılar ve Veri Kaynakları ile Çalışma

Uygulama Düzeyinde Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-2
Global Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-5
Bir Dosya İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-7
Başka Bir Küpe Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-10
Oracle Veritabanı'na Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-13
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma	8-16
Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma	8-21
Genel JDBC Sürücülerini İçin Daha Fazla Bağlantı Örneği	8-24
Veri Kaynakları İçin Parametreleri Uygulama	8-27
Veri Kaynağında Parametre Öndeğeri Ayarlama	8-28
Veri Kaynağında İkame Değişkeni Kullanma	8-31
Boyut Oluşturma ve Veri Yükleme	8-35

9 Küpleri Hesaplama

Hesaplamalara Erişim	9-1
Hesaplama Komut Listeleri Oluşturma	9-3
Hesaplamaları Yürütme	9-4
İkame Değişkenler Kullanma	9-5
İki Aşamalı Hesaplama Niteliklerini Ayarlama	9-9
Hesaplamaları İzleme	9-10
Seçili Demetleri Hesaplama	9-13
Tanımlama Grubu Hesaplaması İçin Kullanım Senaryosu	9-13
Tanımlama Grubu Tabanlı Hesaplamayı Anlama	9-14
Bakış Açısı Hesaplama için Demetleri Seçme	9-15
Hesaplama Kapsamını Azaltmak için Demet Seçimine Örnekler	9-16
Demet Seçimi Yok	9-17
Adlandırılmış Ayrık Boyutları Seçme	9-17
Bağlamsal Ayrık Boyutları Seçme	9-18

10 Web Arayüzünü Kullanarak İşleri Çalıştırma ve Yönetme

İş Statüsünü ve Detaylarını Görüntüleme	10-1
İşleri Yürütme	10-1
Birleştirmeleri Oluşturma	10-2
Birleştirmeleri Temizleme	10-4
Tablo Formatına Aktarma	10-4
Hesaplama Çalıştırma	10-4
Boyut Oluşturma	10-5
Veri Temizleme	10-6

Veri Dışa Aktarma	10-7
Excel'e Aktarma	10-8
Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma	10-8
Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni İçe Aktarma	10-10
Veri Yükleme	10-11
MDX Çalıştırma	10-14

11 Web Arayüzünü Kullanarak Küp Ana Hatlarını Oluşturma ve Yönetme

Yeni Oluşturulan Küp için Ana Hat Niteliklerini Görüntüleme ve Düzenleme	11-1
Genel ve Özellik ile İlgili Ana Hat Nitelikleri ile Çalışma	11-2
Diğer Ad Tablolarını Anlama ve Oluşturma	11-5
Dinamik Zaman Serisi Ana Hat Niteliklerini Anlama ve Niteliklerle Çalışma	11-6
Metin Ölçülerini Anlama ve Oluşturma	11-7
Ana Hat Niteliklerini Araştırmak için Örnek Küp Oluşturma	11-8
Örnek Küpünüzde Ana Hat Niteliklerini Ayarlama	11-8
Ana Hatlara Boyut ve Üye Ekleme	11-9
Ana Hatlara Manuel Olarak Boyut Ekleme	11-9
Üyeleri Ana Hatlara Manuel Olarak Ekleme	11-10
Kuşaklar ve Düzeyleri Adlandırma	11-12
Küpleri Yeniden Yapılandırma	11-12
Öznitelik Boyutlarını ve Üyelerini Oluşturma	11-13
Tekrarlanan Üye Adları Hakkında	11-14
Boyut ve Üye Niteliklerini Ayarlama	11-15
Ana Hattı Düzenleme Modunda Açma	11-15
Üye Niteliklerini Düzenleme Modunda Ayarlama	11-16
Nitelikleri Üye Denetleyicisinde Ayarlama	11-16
Genel Nitelikleri Ayarlama	11-17
Diğer Ad Oluşturma	11-21
Üye Formülleri Oluşturma	11-22
Özellik İlişkilendirmelerini Ayarlama	11-24
Kullanıcı Tanımlı Öznitelik Oluşturma	11-25
Ana Hattı Görüntülenecek Üye Niteliklerini Seçme	11-26
Ana Hatları Karşılaştırma	11-27
Üyeleri Ana Hatların İçinde ve Arasında Kopyalayıp Yapıştırma	11-31

12 Özel Senaryolarda Veri Modelleme

Senaryoları Anlama	12-1
Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Verilerle Çalışma	12-2
Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma	12-2

Smart View Özel Bağlantısından Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma	12-3
Senaryo Hesaplamaları Hakkında	12-3
Senaryo etkin Küplere Veri Yükleme Hakkında	12-4
Senaryo Etkin Küplerden Veri Dışa Aktarmalar Hakkında	12-4
Senaryo etkin Küplerde Saydam ve Çoğaltılmış Bölümler Hakkında	12-5
Senaryo etkin Küplerde XREF/XWRITE Hakkında	12-5
Senaryo Etkin Küplerde Denetim Listesi Hakkında	12-6
Senaryo Sınırlamaları Hakkında	12-7
Senaryo Modellemeyi Etkinleştirme	12-7
Senaryo İçerebilen Bir Küp Oluşturma	12-7
Senaryo İçerebilen Bir Örnek Küp Oluşturma	12-8
Mevcut Bir Küpü Senaryo İdaresi İçin Etkinleştirme	12-8
Ek Güvenli Ortam Üyeleri Oluşturma	12-9
Senaryo İş Akışı	12-9
Senaryo Durum Değişiklikleri için E-posta Bildirimlerini Etkinleştir	12-10
Senaryo Oluşturma	12-11
Veri Modelleme	12-11
Senaryoyu Onaya Gönderme	12-12
Senaryo Değişikliklerini Onaylama veya Reddetme	12-12
Veri Değişikliklerini Uygula	12-13
Bir Senaryo Kopyalama	12-13
Senaryoyu Silme	12-13
Senaryo Kullanıcı Rollerini ve İş Akışını Anlama	12-13
Senaryolarla Çalışma	12-15
Temel Üye Verilerini Görüntüleme	12-15
Senaryo Değerleri ile Temel Değerleri Karşılaştırma	12-15
Senaryo Hücrelerini #Missing Olarak Ayarlama	12-16
Senaryo Değerlerini Temel Değerlere Geri Çevirme	12-16
Güvenli Ortam Boyutlarının Ne Zaman Birleştirileceğini Anlama	12-17
Örnek: Senaryoları Dinamik Üst Düzey Üyeler ile Hesapla	12-18
Örnek: Senaryoları Saklanmış Üst Düzey Üyeler ile Hesapla	12-19

13 Hızlı Analitik İşleme İçin Karma Mod

Karma Modun Faydaları	13-2
Karma Mod, Blok Depolama ve Birleşik Depolama Karşılaştırması	13-2
Karma Moda Başlama	13-5
Karma Mod İçin Küpü Optimize Etme	13-5
Karma Mod Sınırlandırmaları ve İstisnaları	13-6
Karma Modda Çözüm Sırası	13-7

14 K p Tasarlayıcı'da Küpler ile  alışma

K�p Tasarlayıcı Hakkında	14-1
K�p Tasarlayıcı'da Dosyaları İdare Etme	14-3
�rnek Uygulama �alışma Kitaplarını İndirme	14-4
Uygulama �alışma Kitaplarının �zel �r�n Listesini Oluşturma	14-4
Uygulama �alışma Kitabı Açma	14-4
Uygulama �alışma Kitabını Kaydetme	14-5
Uygulama �alışma Kitabına Aktarma	14-5
K�p Tasarlayıcı'da Uygulama �alışma Kitapları ile �alışma	14-5
K�p Tasarlayıcı'da Essbase.Cube �alışma Sayfası ile �alışma	14-6
Cube.Settings �alışma Sayfası ile �alışma: K�p Tasarlayıcı'da Diğer Ad Tabloları	14-7
Cube.Settings �alışma Sayfası ile �alışma: K�p Tasarlayıcı'da Nitelikler	14-7
Cube.Settings �alışma Sayfası ile �alışma: K�p Tasarlayıcı'da Dinamik Zaman Serisi	14-8
Cube.Settings �alışma Sayfası ile �alışma: K�p Tasarlayıcı'da �zellik Ayarları	14-9
Cube.Settings �alışma Sayfası ile �alışma: K�p Tasarlayıcı'da İkame Değişkenler	14-10
K�p Tasarlayıcı'da Boyut �alışma Sayfaları ile �alışma	14-10
K�p Tasarlayıcı'da Veri �alışma Sayfaları ile �alışma	14-12
K�p Tasarlayıcı'da Hesaplama �alışma Sayfaları ile �alışma	14-13
K�p Tasarlayıcı'da MDX �alışma Sayfaları ile �alışma	14-13
K�p Tasarlayıcı'da Yazılan �l�� �alışma Sayfaları ile �alışma	14-14
K�p Tasarlayıcı'da Yerel Uygulama �alışma Kitabından K�p Oluşturma	14-14
K�p Tasarlayıcı'da Veri Yükleme	14-15
K�p Tasarımcısına Blok Depolama Verileri Yükleme	14-15
K�p Tasarımcısına Birleşik Depolama Verilerini Yükleme	14-16
K�p Tasarlayıcı'da K�p Hesaplama	14-19
K�p Tasarlayıcı'da �ye Formülleri Oluşturma ve Doğrulama	14-19
K�p Tasarımcısı'nda Hesaplama Komut Listelerini Oluşturma ve Doğrulama	14-20
K�p Tasarlayıcı'da Veri Hesaplama	14-22
K�p Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm Oluşturma	14-22
K�p Tasarlayıcı'da İşler ile �alışma	14-26
K�p Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisinde İşleri Görüntüleme	14-26
K�p Tasarlayıcı İşlerini İzleme	14-26
K�p Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisinde İşlerin Sorunlarını Giderme	14-26
K�p Tasarlayıcı İşlerini Temizleme ve Arşivleme	14-26
K�p Tasarlayıcı'da Boyut Hiyerarşilerini Görüntüleme	14-27
K�p Tasarımcısında K�p Yönetimi Görevlerini Gerçekleştirme	14-28
K�p Tasarlayıcı'da Uygulamaları ve Küpleri Silme	14-28
K�p Tasarlayıcıda Nesnelerin Kilidini Açma	14-28
K�p Tasarlayıcı'da Günlükleri Görüntüleme	14-28
K�p Tasarımcısında EAS Lite'ı Kullanarak Uygulamaları Yönetme	14-29
K�p Tasarımcısında Boyut Sıfırlama	14-29

Küpleri Küp Tasarlayıcı'da Artan Düzende Güncelleme	14-30
Küp Tasarlayıcı'da Sekmeli Verilerden Küp Oluşturma	14-31
Küp Tasarlayıcı'da Küpleri Uygulama Çalışma Kitaplarına Aktarma	14-33

15 Küp Tasarımcısını Kullanarak Küpleri Optimize Etme

Optimize Edilmiş Karma Mod Küpleri Oluşturma	15-1
Karma Mod Küpünde Referans Değeri Metriklerini Optimize Etme	15-1
Karma Mod Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme	15-4
Karma Mod Küpünde Hesap Makinesi Ön Belleğini Optimize Etme	15-5
Karma Mod Küpünde Veri Dağıtımını Optimize Etme	15-6
Optimize Edilmiş Birleşik Depolama Küpleri Oluşturma	15-7
Birleşik Depolama Küpünde Referans Değer Metriklerini Optimize Etme	15-7
Birleşik Depolama Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme	15-11

16 Denetim Verileri, Oluşum Değişiklikleri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi Olayları

Veri Değişikliklerini Takip Etme	16-1
Veri Denetim Listesini Açma ve Veri Denetim Listesini Görüntüleme	16-1
Rapor Nesnesini Bir Hücreye Bağlama	16-3
Günlükleri Çalışma Sayfasına Aktarma	16-3
Denetim Günlüğünü Yenileme	16-3
Essbase Web Arayüzündeki Denetim Listesi Verilerini Görüntüleme ve Yönetme	16-4
Denetim Güvenliği, Oluşum Değişiklikleri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi Olayları	16-4
Essbase Sunucusu için Güvenlik Denetimini Etkinleştirmeye Yönelik İş Akışı	16-5
Denetleme İlkesi Dosyası Hakkında	16-7
Güvenlik Denetimi Aktiviteleri	16-9

17 Bölümleri veya @XREF/@XWRITE'ı Kullanarak Küpleri Bağlama

Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama	17-1
Saydam ve Çoğaltılmış Bölümleri Anlama	17-2
Saydam Bölüm Oluşturma	17-2
Çoğaltılmış Bölüm Oluşturma	17-3
Çoğaltılmış Bölümü Yenileme	17-5
@XREF/@XWRITE'ı Anlama	17-5
Veri Kaynağı Diğer Adı Oluşturma	17-6

18 Birleşik Bölümleri Kullanarak Essbase'i Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile Entegre Etme

Birleşik Bölümler İçin Ön Koşullar	18-5
Birleşik Bölüm İş Akışı	18-8
Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama	18-9
Birleşik Bölümler İçin Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma	18-13
Birleşik Bölümler İçin Şema Oluşturma	18-15
Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme	18-16
Bilgi Tablosunu oluşturma	18-16
Özet Boyutu Belirleme	18-18
Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma	18-19
Birleşik Bölüm Oluşturma	18-23
Birleşik Bölüm Veri Yükleme	18-29
Birleşik Bölüm Küplerini Hesaplama ve Sorgulama	18-33
Birleşik Bölüm Küpünün Bakımını Yapma ve Sorunlarını Giderme	18-37
Birleşik Bölüm Küplerini Modelleme ve Test Etme	18-37
Birleşik Bölüm Küpleri için Meta Veri Önlemleri	18-39
Veritabanı Bağlantı Detayları Değişirse Ne Yapılmalı?	18-39
Birleşik Bölüm Uygulamasını Yedekleme ve Geri Yükleme	18-45
Birleşik Bölümü Kaldırma	18-45
Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar	18-46

19 Oracle Essbase'i Konfigüre Etme

Uygulama Düzeyi Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama	19-1
Sağlayıcı Hizmetleri Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama	19-4
Essbase'de Antivirüs Taramasını Etkinleştirme	19-5

20 Essbase Komut Satırı Arayüzü (CLI)

Komut Satırı Arayüzünü İndirme ve Kullanma	20-1
Komut Satırı Arayüzü Komut Referansı	20-2
Oturma Açma/Oturma Kapatma: CLI Kimlik Doğrulaması	20-3
Calc: Hesaplama Komut Listesi Çalıştırma	20-4
Clear: Bir Küpten Verileri Kaldırma	20-5
Createlocalconnection: JDBC Bağlantısı Kaydetme	20-6
Dataload: Küpe Veri Yükleme	20-8
Deletefile: Küp Dosyalarını Kaldırma	20-10
Deploy: Çalışma Kitabından Küp Oluşturma	20-11
Dimbuild: Küpe Boyut Yükleme	20-12
Download: Küp Dosyalarını Alma	20-14

Yardım: Komut Sözdizimini Görüntüleme	20-14
LcmExport: Küp Dosyalarını Yedekleme	20-15
LcmImport: Küp Dosyalarını Geri Yükleme	20-17
Listapp: Uygulamaları Görüntüleme	20-18
Listdb: Küpleri Görüntüleme	20-19
Listfiles: Dosyaları Görüntüleme	20-19
Listfilters: Güvenlik Filtrelerini Görüntüleme	20-20
Listlocks: Kilitleri Görüntüleme	20-20
Listvariables: İkame Değişkenleri Görüntüleme	20-21
Setpassword: Komut Satırı Arayüzü Kimlik Bilgilerini Depolama	20-22
Start: Uygulamayı veya Küpü Başlatma	20-22
Stop: Bir Uygulamayı veya Küpü Durdurma	20-23
Parola Ayarını Kaldır: Saklanan CLI Kimlik Bilgilerini Kaldır	20-23
Upload: Küp Dosyası Ekleme	20-23
Version: API Sürümünü Görüntüleme	20-25

21 MaxL İstemcisini Kullanarak Essbase'i Yönetme

MaxL İstemcisini Ayarlamanın Ön Koşulları	21-1
MaxL İstemcisini İndirme ve Kullanma	21-3

22 Web Arayüzündeki Verileri Analiz Etme

Web Arayüzünde Özel Analiz Gerçekleştirme	22-1
Yerleşimler ile Çalışma	22-2
Yerleşimlere Erişim	22-2
MDX ile Verileri Analiz Etme ve Yönetme	22-3
MDX Raporları ile Verileri Analiz Etme	22-3
MDX Raporlarına Erişim	22-4
MDX Raporları Örnekleri	22-4
MDX ile Verileri Ekleme ve Dışa Aktarma	22-6
MDX Komut Listeleri Çalıştırma	22-7
MDX Komut Listelerini Yazma, Karşıya Yükleme ve Çalıştırma	22-7
Komut Listesi Düzenleyicisinde MDX Komut Listesi Yazma ve Çalıştırma	22-7
Küp Tasarlayıcı'da MDX Komut Listesi Oluşturma ve Çalıştırma	22-8
MDX Komut Listelerinin Yönergeleri	22-8
MDX Komut Listesi Örnekleri	22-8

23 Veriler Hakkında Raporlama

Rapor Komut Dosyaları Oluşturma	23-1

24 Kapsamlı Sorgu Raporlarıyla Harici Verilere Erişme

Essbase Kapsamlı Sorguya Giriş	24-1
Kapsamlı Sorgu Terminolojisi	24-3
Kapsamlı Sorgu Raporu Tasarımı İçin İş Akışı	24-4
Kapsamlı Sorgu Nasıl Çalışır	24-5
Kapsamlı Sorgu Raporu Tanımı	24-6
Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği	24-11
Detaya Gitme Raporlarına Erişim	24-23
Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlama	24-23
Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlamaya Yönelik Genel Değerlendirmeler	24-23
Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Sütun Eşlemeleri Tanımlama	24-24
Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler Tanımlama	24-26
Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Parametreleri Uygulama	24-29
Kapsamlı Sorgu Raporlarını Test Etme	24-31
Bir URL'yi Kapsamlı Sorgulama	24-33
Birden Fazla Hücreden Kapsamlı Sorgu	24-37
Essbase Sunucusu Platform Günlüğünü Kullanarak Kapsamlı Sorgu Hatalarını Ayıklama	24-40

25 Performans İzlemek Üzere Günlükleri Kullanma

Uygulama Günlüklerini İndirme	25-1
Performans Analiz Yöneticisi Hakkında	25-1
Performans Analiz Yöneticisini Etkinleştirme ve Ayarları Seçme	25-2
Performans Analiz Aracı Verilerini Anlama ve Verilerle Çalışma	25-2

A Uygulama Çalışma Kitapları Referansı

Essbase.Cube Çalışma Sayfasını Anlama	A-1
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama	A-3
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Diğer Ad Tabloları	A-3
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Nitelikler	A-4
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Dinamik Zaman Serisi	A-7
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Özellik Ayarları	A-7
Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: İkame Değişkenler	A-9
Cube.Generations Çalışma Sayfasını Anlama	A-9
Cube.FederatedPartition Çalışma Sayfasını Anlama	A-12
Cube.TypedMeasures Çalışma Sayfasını Anlama	A-14
Boyut Çalışma Sayfalarını Anlama	A-15
Veri Çalışma Sayfalarını Anlama	A-21

Hesaplama Çalışma Sayfalarını Anlama	A-24
MDX Çalışma Sayfalarını Anlama	A-25

B Küp Tasarlayıcı'yı Kurma

Küp Tasarlayıcı'yı Kurma İş Akışı	B-1
Smart View Yükleyicisini İndirme ve Çalıştırma	B-1
Essbase'e bağlanın	B-2
Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Yükleme	B-2
Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Güncelleme	B-3
Smart View Bağlantısı URL'lerini Silme	B-4

C Merkezi Smart View URL'si ve Salt Okunur Kümeler

Merkezi Smart View URL'si Kullanarak Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme	C-2
Etkin-Etkin (Salt Okunur) Essbase Kümelerini Konfigüre Etme ve Yönetme	C-5
Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'de Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme	C-6

Erişilebilirlik ve Destek

Oracle'ın erişilebilirlik taahhüdü hakkında bilgi almak için <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc> adresindeki Oracle Erişilebilirlik Programı web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Oracle Teknik Desteğe Erişin

Destek satın alan Oracle müşterilerinin Oracle Teknik Desteğim üzerinden elektronik desteğe erişimleri vardır. Bilgi için <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> adresini ziyaret edin veya işitme engelli iseniz <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> adresini ziyaret edin.

1

Oracle Essbase'e Erişme

Oracle Essbase; analiz, raporlama ve işbirliği için ispatlanmış, esnek ve sınıfının en iyisi mimariyi kullanan bulut tabanlı bir iş analizleri çözümüdür. Essbase organizasyonunuzdaki tüm iş kollarında görev yapan iş kullanıcılarınız, analistleriniz, modelleyicileriniz ve karar veren kişiler için daha iyi üretkenlik ve değer sağlar.

Hizmet Yöneticiniz tarafından sağlanan kimlik bilgilerini kullanarak Essbase'e erişin.

Essbase erişimi için şu bilgilere sahip olmalısınız:

- Essbase web arayüzüne erişmek üzere URL
- Kullanıcı adı
- Parola
- Ait olduğunuz kimlik etki alanı

Essbase web arayüzünde oturum açtıktan sonra Uygulamalar sayfası görüntülenir.

Konsoldan Araçlara ve Görevlere Erişme

Kullanıcı veya hizmet yöneticisi olarak ihtiyaç duyabileceğiniz çeşitli araçlara ve görevlere erişebilirsiniz.

Kullanıcıların ve yöneticilerin Essbase web arayüzünden Konsol eylemlerine erişimleri vardır. Aşağıdaki kalın öğelerin Konsol üzerinde listelenen seçenekleri temsil ettiklerine dikkat edin.

Hizmet yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak şunları yapabilirsiniz:

- Yerel olarak yükleyebileceğiniz ve yönetim, içe ve dışa aktarma için kullanabileceğiniz **masaüstü araçlarını** indirin. Bkz. [İstemcinizi Kurma](#).
- Kendi kullanıcı **oturumlarınızı** izleyin.
- Yetki sağlanan bir kullanıcısı olduğunuz uygulamalar için **veritabanı boyut istatistiklerini** görüntüleyin.

Hizmet yöneticisi olarak şunları yapabilirsiniz:

- Yerel olarak yükleyebileceğiniz ve yönetim, içe ve dışa aktarma için kullanabileceğiniz **masaüstü araçlarını** indirin. Bkz. [İstemcinizi Kurma](#).
- Senaryo statüsü değişikliklerine yönelik e-posta bildirimleri için platform tabanlı **eposta konfigürasyonu** ayarlayın. Bkz. [Senaryo Durum Değişiklikleri için E-posta Bildirimlerini Etkinleştir](#).
- Dosyaları taramak için **dosya tarayıcısını** etkinleştirin ve Essbase'e yüklenmeden önce virüs içermediklerinden emin olun.
- Tüm kullanıcı **oturumlarını** izleyin ve yönetin.
- Tüm uygulamalar için **veritabanı boyut istatistiklerini** görüntüleyin.
- Aracı ve sunucu **konfigürasyonunu** görüntüleyin ve Sağlayıcı Hizmetlerini ekleyin.
- Tüm Essbase uygulamaları için geçerli ikame **değişkenler** ekleyin. Bkz. [İkame Değişkenler Kullanma](#).

- Konsolda ayarladığınız aralığa uygun olarak artımlı günlük verilerini yakalamak için **Performans Analiz Yöneticisini** etkinleştirin. Bkz. [Performans Analiz Yöneticisi Hakkında](#) ve [Sistem Performansı Şablonları](#).

Essbase, Temsili Durum Transferi ve Akıllı Görünüm İstemci URL'leri

Kullandığınız Oracle Essbase anının Essbase web arayüzü URL'sini Hizmet Yöneticinizden alın. URL'nin temel formatı:

```
https://Host:port/essbase/jet
```

Yığın oluşturma sırasında değiştirilmediği sürece, güvenli bağlantı noktası öndeğeri 9001'dir.

Örneğin:

```
https://myserver.example.com:9001/essbase/jet
```

Akıllı Görünüm istemcisi ve Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi gibi Essbase bileşenlerinin kendi URL'leri vardır.

Örnek Akıllı Görünüm istemcisi URL'si:

```
https://myserver.example.com:9001/essbase/smartview
```

Geçerli kimlik bilgileriniz varsa Smart View'e erişebilirsiniz. Ayrıca, Smart View URL'sini konfigüre edebilirsiniz. Bkz. [Essbase'e Bağlanma](#).

Smart View'dan bağlanılacak birden fazla Essbase anınız varsa bkz. [Merkezi Smart View URL'si ve Salt Okunur Kümeler](#).

Bir Sağlayıcı Hizmetleri URL'sinin sonuna /japi eklenir. Merkezi URL erişimi için birden fazla Essbase anını kaydetmek için kullanabilirsiniz. Örnek:

```
https://myserver.example.com:9001/essbase/japi
```

Bir keşif URL'sinde sona /agent eklenir. MaxL İstemcisinde oturum açmak için kullanabilirsiniz. Örnek:

```
https://myserver.example.com:9001/essbase/agent
```

Bu bir Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi URL'si örneğidir:

```
https://myserver.example.com:9001/essbase/rest/v1
```

İstemcinizi Kurma

Konsolda; yönetim, içe aktarma ve dışa aktarma amacıyla kullanmak için masaüstü araçlarını indirebilirsiniz. Bu araçları kullanarak yerel istemci bilgisayarınızı ayarlayın. Essbase etkileşimlerinin çoğu yerel makinenizden kaynaklanır. Konsol'da sağlanan en son sürümleri

kullandığınızdan emin olun; çünkü önceden indirilen daha eski sürümler doğru şekilde çalışmayabilir.

- **Komut Satırı Araçları**

Essbase uygulamalarını yönetin, geçirin, yedekleyin ve geri alın.

- **11g Excel Dışa Aktarma Hizmet Programı**—Essbase 11g uygulamalarını uygulama çalışma kitaplarına aktarır. Geçerli Essbase sürümündeki uygulamaları yeniden oluşturmak için uygulama çalışma kitaplarını kullanabilirsiniz.

`dbxtool.zip` dosyasını indirin ve detaylar için bkz. Essbase 11g Şirket İçi Küplerini Dışa Aktarma ve [Uygulama Çalışma Kitapları Hakkında](#).

- **11g Yaşam Döngüsü Yönetimi Dışa Aktarma Hizmet Programı**—Oluşumları Essbase 11g Şirket İçi'nden bir `.zip` dosyası olarak dışa aktarır. Bunları Essbase 12c veya daha yeni bir sürümünde içe aktarabilirsiniz. Bu Yaşam Döngüsü Yönetimi hizmet programı, Essbase'in 11g sürümlerinden dışa ve içe aktarmak için de kullanılabilir. Bu hizmet programı, geçerli sürüme geçişi desteklemek için ihtiyacınız olan her şeyi bir zip dosyasında paketler. `EssbaseLCMUtility.zip` dosyasını indirin ve kullanım detayları için ekteki BENİ OKU dosyasına bakın.

Ayrıca bkz. Essbase 11g Şirket İçi Uygulamasını Geçirme.

- **Komut Satırı Arayüzü**—En yaygın Essbase yönetim eylemlerini gerçekleştirmek için REST Uygulama Programı Arabirimlerini kullanan bir programlama arayüzü. Komut satırı arayüzü, Essbase 11g Şirket İçi'nden dışa aktarılan 11g Yaşam Döngüsü Yönetimi Dışa Aktarma Hizmet Programı `.zip` dosyalarını geçirmek için kullanabileceğiniz bir `LCMImport` komutu içerir. `LCMExport` ve `LCMImport` komutları, 12c veya daha yeni sürümlerde anlar arasında uygulamaların geçişini de kolaylaştırır.

`cli.zip` dosyasını indirin ve bkz. [Komut Satırı Arayüzünü İndirme ve Kullanma](#).

- **Geçiş Hizmet Programı**—Essbase 12c veya üstü için bir Essbase anının tamamının geçişini yönetmeye yönelik hizmet programı. Bu hizmet programı, uygulama oluşumlarını geçirmeye ek olarak, desteklenen kimlik sağlayıcılarından kullanıcı rolü atamalarını ve kullanıcıları/grupları geçirmenize de yardımcı olur.

`migrationTools.zip` dosyasını indirin ve kullanım detayları için ekteki BENİ OKU dosyasına bakın.

Ayrıca bkz. Geçiş Hizmet Programını Kullanarak Geçirme.

- **Smart View**

- **Essbase için Smart View** - Veri analizi için Microsoft Office arayüzü sağlar. Essbase için kullanıma hazır sorgu arayüzüdür.
- **Küp Tasarlayıcı Eklentisi** - Essbase küplerini formatlanmış uygulama çalışma kitaplarından devreye alır. Küp Tasarlayıcı, Essbase küplerinin masaüstü tasarımını sağlayan Smart View içinde bir eklentidir. Excel çalışma sayfasındaki sekmeli verilerden küp devreye almak için de kullanılabilir.

Bkz. [Küp Tasarlayıcı'yı Kurma](#).

- **Essbase Yönetim Hizmetleri Lite** - İsteğe bağlı olarak, uygulamaları yönetmek için Essbase Yönetim Hizmetleri Lite'ı kullanın. Essbase web arayüzü tüm mevcut platform özelliklerini destekleyen modern bir yönetim arayüzü olsa da, Essbase Yönetim Hizmetleri'nin hafif bir sürümü, şirketinizin yeni arayüzü benimsemeye hazır olmaması durumunda uygulamalarınızın sürekli yönetimi için sınırlı bir destek seçeneği olarak sunulur.

Bkz. Essbase Yönetim Hizmetleri Lite'ı Kullanma.

- **Essbase Maxl Clients**—Linux ve Windows istemcilerinin Essbase yönetimsel görevlerine ait betik çalıştırmayı etkinleştirmesini sağlar. MaxL, Essbase küplerini ve oluşumlarını yönetmek için kullanılan, dil tabanlı bir yönetim arayüzüdür.
Bkz. [MaxL İstemcisini Kullanarak Essbase'i Yönetme](#).
- **Essbase İstemciler**—Essbase C API için kitaplıklar sağlar.
- **Essbase Java API**—Java'da Essbase istemci araçlarının geliştirilmelerini sağlar ve Essbase Java API'si için kitaplıklar, örnekler ve dokümanlar sağlar.

Oracle Essbase İçin En Önemli Görevler

Essbase'deki en yaygın yönetim görevlerini öğrenin. Örnek uygulama çalışma kitaplarını indirin ve bunları küp oluşturmak, kullanıcılara kaynak sağlamak ve veri analizi için Smart View'e bağlanmak üzere kullanın. Üye ekleyerek küp ana hatlarını düzenleyin. Hesaplama çalıştırın, verileri dışarı aktarın ve küp tasarımcısını keşfedin.

Bu görevler üzerinde çalışmaya başlamadan önce Essbase'te oturum açabildiğinizden ve istemci bilgisayarlarda Smart View ile küp tasarımcısının yüklü olduğundan emin olun. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'yı Kurma](#).

- [Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme ve Yapısını İnceleme](#)
- [Essbase Web Arayüzünde Uygulama Oluştur ve Kullanıcıya Küp Erişimi ve Sorgulama Yetkisi Sağla](#)
- [Smart View'da Uygulama Analiz Etme](#)
- [Bir Essbase Ana Hattını Değiştirme](#)
- [Smart View'da Tahmin Verilerini Analiz Etme](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Veri Analiz Etme ve Artan Düzende Güncelleme Yapma](#)
- [Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#)
- [Meta Verileri ve Verileri Dışa Aktarma ve Değiştirme](#)

Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme ve Yapısını İnceleme

Blok Depolama Örneği (Dinamik) uygulama çalışma kitabında, küpteki alt düzey olmayan tüm üyeler dinamik olarak hesaplanır. Dinamik olarak hesaplanan değerler küpte depolanmaz; değerler her kullanıcı alma işlemi için yeniden hesaplanır ve oluşturulur.

Artık uygulama çalışma kitabını Essbase'deki Dosyalar kataloğundan indirecek, yerel bir sürücüyü kaydedecek ve yapısını inceleyeceksiniz.

Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme

Blok Depolama Örneği (Dinamik) uygulama çalışma kitabını indirmek için:

1. Uygulamalar sayfasında **Dosyalar**'a ve ardından Galerisi > Uygulamalar > Demo Örnekler > Blok Depolama'ya tıklayın.
2. Blok Depolama sekmesinde **Sample_Dynamic_Basic.xlsx**. yanındaki Eylemler menüsüne tıklayın.
3. **Sample_Basic_Dynamic.xlsx** adlı uygulama çalışma kitabı dosyasını yerel bir sürücüyü kaydedin.

Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabının Yapısını İnceleme

Uygulama çalışma kitapları, küpteki tüm boyutları adlandıran ve bunlarla ilgili diğer bilgileri tanımlayan bir Essbase.Cube çalışma sayfası, her boyut için ayrı çalışma sayfaları ve bir veri çalışma sayfası dahil olmak üzere küpün meta verilerini tanımlayan bir dizi çalışma sayfası içerir.

1. Microsoft Excel'de Sample_Basic_Dynamic.xlsx dosyasını açın.
2. Essbase.Cube çalışma sayfasında uygulama adı (Sample_Dynamic), küp adı (Temel), 10 boyutun adları ve boyutlar hakkındaki diğer bilgiler tanımlanır.

	A	B	C	D	E
1	Application Name	Sample_Dynamic			
2	Database Name	Basic			
3	Version	1.0			
4					
5	Dimension Definitions				
6					
7		Dimension Type	Storage Type	Outline Order	Base Dimension
8	Year	Time	Dense	1	
9	Measure	Accounts	Dense	2	
10	Product	Regular	Sparse	3	
11	Market	Regular	Sparse	4	
12	Plan	Regular	Dense	5	
13	Caffeinated	Attribute-Boolean		6	Product
14	Ounces	Attribute-Numeric		7	Product
15	Pkg Type	Attribute-Text		8	Product
16	Population	Attribute-Numeric		9	Market
17	Intro Date	Attribute-Date		10	Product

3. Her boyutun ayrı bir çalışma sayfası vardır (Dim.dimname), bu çalışma sayfasında boyut oluşturma yöntemi ve artışlı mod gibi bilgilerle daha detaylı tanımlanır. Bu örnek uygulama çalışma kitabındaki her boyut için oluşturma yöntemi PARENT-CHILD olduğundan, üyeler PARENT ve CHILD sütunlarında tanımlanır.

Dim.Year çalışma sayfasında aylar üç aylık dönemlerde ve üç aylık dönemler yıllarda toplanır. Örneğin, Oca, Şub, Mar alt üyeleri Qtr1 üst ögesinde toplanır. Qtr1 alt üyesi Yıl üst ögesinde toplanır.

	A	B	C
1	Dimension Name	Year	
2			
3	Definitions		
4	File Name	Dim_Year	
5	Rule Name	Dim_Year	
6	Build Method	PARENT-CHILD	
7	Incremental Mode	Merge	
8			
9	Members		
10	Columns	PARENT	CHILD
11			Year
12		Year	Qtr1
13		Qtr1	Jan
14		Qtr1	Feb
15		Qtr1	Mar

Dim.Product ve Dim.Market çalışma sayfaları benzer şekilde yapılandırılmıştır. Dim.Product sayfasında, stok tutma birimleri ürün ailelerinde ve ürün aileleri Üründe toplanır. Örneğin, 100-10, 100-20 ve 100-30 (stok tutma birimleri) alt üyeleri 100 (ürün ailesi) üst üyesinde toplanır. 100 alt üyesi Ürün üst üyesinde toplanır.

	A	B	C
1	Dimension Name	Product	
2			
3	Definitions		
4	File Name	Dim_Product	
5	Rule Name	Dim_Product	
6	Build Method	PARENT-CHILD	
7	Incremental Mode	Merge	
8			
9	Members		
10	Columns	PARENT	CHILD
11			Product
12		Product	100
13		100	100-10
14		100	100-20
15		100	100-30

4. Bu örnek uygulama çalışma kitabı veri içerir. Sütunların ve verilerin yapısını gözden geçirmek için son çalışma sayfası olan Data.Basic'e gidin.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Definitions												
2	File Name	Cube_Basic											
3	Rule Name	Basic											
4	Data Load Option	Add											
5													
6	Data												
7	Columns	Dimensio	Dimensio	Dimensio	Dimensio	Measure.	Measure.	Measure.	Measure.	Measure.	Measure.	Measure.	Measure.
8		100-10	New York	Jan	Actual	678	271	94	51	0	2101	644	2067
9		100-10	New York	Jan	Budget	640	260	80	40	#Missing	2030	600	1990
10		100-10	New York	Feb	Actual	645	258	90	51	1	2067	619	2041
11		100-10	New York	Feb	Budget	610	240	80	40	#Missing	1990	600	1980
12		100-10	New York	Mar	Actual	675	270	94	51	1	2041	742	2108
13		100-10	New York	Mar	Budget	640	250	80	40	#Missing	1980	700	2040

Bu konu başlığında bir uygulama çalışma kitabını nasıl indireceğinizi ve yapısını nasıl inceleyeceğinizi öğrendiniz. Şimdi, Dosya Kataloğunun Galeri bölümünü kullanarak ek şablonlara nasıl erişeceğinizi öğreneceksiniz.

Essbase Web Arayüzünde Uygulama Oluşturma ve Kullanıcıya Küp Erişimi ve Sorgulama Yetkisi Sağlama

[Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme ve Yapısını İnceleme](#) bölümünde, Sample_Basic_Dynamic.xlsx dosyasını araştırarak bir uygulama çalışma kitabının yapısı hakkında bilgi edindiniz.

Şu anda bu çalışma kitabını kullanarak Essbase web arayüzünde bir uygulamanın nasıl oluşturulacağını öğrenebilir ve küpe erişim ve sorgulama için bir kullanıcıyı yetkilendirebilirsiniz.

Essbase web arayüzünde Uygulama oluşturma

1. Essbase web arayüzünde, Uygulamalar sayfasında **İçe Aktar**'a tıklayın.
2. İçe Aktarma iletişim kutusunda **Dosya Gözetici**'na tıklayın (çalışma kitabı yerel dosya sistemine aktarıldığından). [Örnek Dinamik Uygulama Çalışma Kitabını İndirme ve Yapısını İnceleme](#) bölümünde kaydettiğiniz Sample_Basic_Dynamic.xlsx Blok Depolama Örnek (Dinamik) uygulama çalışma kitabını açın.
3. **Oluşturma Seçeneği**'nde **Veritabanı Oluştur**'u seçin ve ardından verileri yüklemek için kutuyu işaretleyin. Küpteki hiyerarşilerde yer alan tüm ölçüler ve birleştirmeler sorgu zamanında dinamik olarak oluşturulduğundan **Komut Listelerini Yürüt**, 'ü seçmeniz gerekmez.

Not:

Klasik Web Arayüzünde **Gelişmiş Seçenekler** ve **Oluşturma Seçeneği**'ni genişletin, ardından bir veritabanı oluşturmak ve verileri yüklemek için seçin.

4. **Tamam**'a tıklayın. Birkaç dakika içinde Sample_Dynamic uygulaması ve Temel küpü oluşturulur.
5. Ana hattı açın:
Redwood Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında **Sample_Dynamic** uygulamasını açın ve **Basic** küpünü açın.

- b. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın. Ana hat, Temel küpündeki boyutların uygulama çalışma kitabında tanımlandığı şekilde bir gösterimdir. Ana hat uygulama penceresinde ayrı bir sekmede açılır ve ana hat ile diğer web arayüzü eylemleri arasında gezinmenize olanak tanır.

Klasik Web Arayüzünde,

- a. Uygulamalar sayfasında, **Sample_Dynamic** uygulamasını genişletin ve **Temel** küpünü seçin.
 - b. Küpün Eylemler listesinde **Ana Hat** ögesine tıklayın. Ana hat, Temel küpündeki boyutların uygulama çalışma kitabında tanımlandığı şekilde bir gösterimdir. Ana hat ayrı bir tarayıcı sekmesinde açılır ve ana hat ile diğer web arayüzü eylemleri arasında gezinmenize olanak tanır.
6. Bir küp boyutunu görüntüleyin ve ardından o boyutun alt boyutlarının detayına gidin:
- a. Üç aylık dönemleri görüntülemek için **Yıl** boyutunu genişletin.
 - b. Ayları görüntülemek için üç aylık dönemleri ayrı olarak genişletin.

Şimdi yeni küpte uygulama çalışma kitabındaki tüm bilgiler gösterilir.

Bir Kullanıcıyı Küpe Erişim ve Sorgulama için Yetkilendirme

1. Yetkili kullanıcı olarak oturum açın. Bu, diğer kullanıcılara oluşturduğunuz uygulamalarda yetkilendirmenize izin verir.
2. **İzinler**'e gidin.
Redwood Arayüzünde:
 - a. **Uygulamalar** sayfasında **Sample_Dynamic** uygulamasını seçin.
 - b. **Özelleştirme**'ye tıklayın.
 - c. **İzinler**'e ve **Ekle**'ye tıklayın.

Not:

Bu iletişim kutusunda **Ekle**'ye tıklamak yeni kullanıcı eklemenize izin vermez. Bunun yerine bir kimlik sağlayıcı kullanılarak halihazırda sağlanmış olan kullanıcıları ekleyebilirsiniz. Bu konu kullanıcılarınızın sağlandığını varsayar. Essbase kullanıcılarını sağlamanın birkaç yolu vardır. Bağımsız devreye alımlar için Essbase Kullanıcı Rollerini ve Uygulama İzinlerini Yönetme bölümüne, yığın devreye alımları için Kullanıcıları ve Rollerini Yönetme bölümüne bakın.

- d. Her kullanıcının yanındaki **+** ögesine tıklayarak erişimlerini atayın.
- e. Sağ paneldeki kullanıcı listesini kapatmak için **Kapat**'a **X** tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Essbase web arayüzü tarayıcı sekmesine dönün ve **Uygulamalar**'a gidin.
- b. Kullanıcıya yetkilendirmek istediğiniz uygulamayı seçin; bu örnekte **Sample_Dynamic** uygulamasını seçin. Uygulamanın yerine küpü seçmek istiyorsanız kullanıcı rolleri yetkilendiremezsiniz.
- c. Eylemler menüsünü kullanarak uygulama denetleyicisini açın.
- d. Uygulama denetleyicisinde **İzinler** sekmesini seçin.

- e. Sistemdeki kullanıcıları listelemek için **+** ögesine tıklayın ve her kullanıcının yanındaki **+** ögesine tıklayarak erişimlerini atayın.
3. Her kullanıcının yanındaki seçenek kontrollerini kullanarak onlara erişim atayın. Eklenen her kullanıcı için **Veritabanı Yöneticisi**'ni seçin. Veritabanı İdarecisi küpte tam kontrole sahiptir, ancak uygulamada hiçbir kontrole sahip değildir.

Smart View'da Uygulama Analiz Etme bölümünde Smart View'a gidecek, az önce yetki sağladığınız kullanıcı olarak oturum açacak ve bir küpü sorgulayacaksınız.

Smart View'de Uygulama Analiz Etme

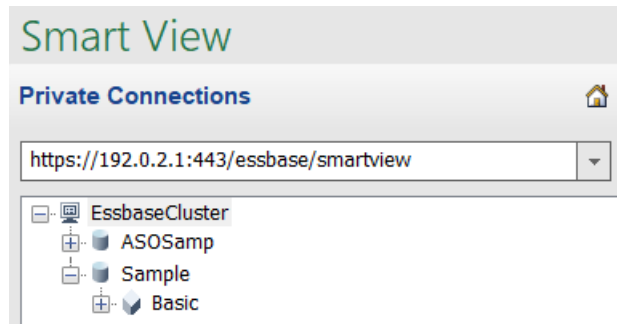
Essbase Web Arayüzünde Uygulama Oluştur ve Kullanıcıya Küp Erişimi ve Sorgulama Yetkisi Ver bölümünde verilerle bir uygulama ile küp oluşturduunuz ve kullanıcıları yetkilendirdiniz.

Şimdi Smart View'den küpe nasıl bağlanacağını öğrenecek ve verileri yakınlaştıırıp özetleyerek geçici analiz gerçekleştireceksiniz.

Bu görev Smart View'u yüklediğinizi varsayar. Bkz. **Smart View Yükleyicisini İndirme ve Çalıştırma**.

Smart View'dan Küpe Bağlanma

1. Microsoft Excel'i açın.
Smart View yüklüyse Excel'de Smart View şeridi görüntülenir.
2. Akıllı Görünüm şeridinde **Panel**'e tıklayın.
3. Akıllı Görünüm Giriş Sayfası iletişim kutusunda, **Giriş** düğmesinin yanındaki oka tıklayın ve **Özel Bağlantılar**'ı seçin.
4. Essbase bağlantısı için kullandığınız aynı URL'yi kullanan özel bir bağlantı yapın ve o URL'nin sonuna `/essbase/smartview` ekleyin. Örnek, `https://192.0.2.1:443/essbase/smartview`.
5. Oluşturduğunuz kullanıcı olarak oturum açın.
6. EssbaseCluster'ı genişletin.



7. Temel küpü vurgulayın ve **Bağlan**'a tıklayın.

Özel Analiz Gerçekleştirme

Smart View'de Seçenekler iletişim kutusunun Üye Seçenekleri sekmesinde bir hiyerarşi için üst öge konumunu en üst veya en alt olarak belirleyebilirsiniz. Önce uygulamadaki bir yönetici tarafından Essbase web arayüzünde SSANCESTORONTOP etkinleştirilmelidir. Yakınlaştırma işlemi yaptığınızda elektronik tablonun şekli değişir. Burada en alt konum öndeğerini kullanın.

1. **EssbaseCluster** ağacında, **Sample_Dynamic** altında **Temel** küpünü seçin ve **Özel analiz**'e tıklayın.
2. Sonuçta elde edilen kılavuzda, bu dinamik küpün beş boyutu için birleştirilmiş bir veri değeri görebilirsiniz.

	Product	Market	Scenario
	Measures		
Year	105522		

3. Üye Senaryosuna gidin ve Fiili veri özel senaryo türüne sınırlandırın.
 - a. Senaryo içeren hücreye tıklayın.
 - b. Essbase şeridinde **Üye Seçimi**'ne tıklayın.
 - c. Üye Seçimi iletişim kutusunda Fiili üyenin yanındaki kutuyu işaretleyin.

☐ **Scenario**

☒ Actual

☐ Budget

☐ Forecast

☐ Variance

☐ Variance %

- d. Fiili üyesini sağ bölmeye taşımak için **Ekle**'ye  tıklayın.
- e. Senaryo zaten sağ bölmeye eklendiyse onu vurgulayın ve sol oku kullanarak kaldırın, ardından **Tamam**'a tıklayın.

Essbase şeridinde **Yenile**'ye tıklayın. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	Product	Market	Actual
	Measures		
Year	105522		

4. Ölçüler üyesine gidin ve satış verilerine bakmak için Satış üyesine sınırlandırın.
 - a. Ölçüleri içeren hücreyi vurgulayın.
 - b. Essbase şeridinde **Yakınlaştır**'a tıklayın.
 - c. Kar'ı içeren hücreyi vurgulayın ve **Yakınlaştır**'a tıklayın.
 - d. Kar Marjı'nı içeren hücreyi vurgulayın ve **Yakınlaştır**'a tıklayın.
 - e. Satış'ı içeren hücreyi vurgulayın ve **Sadece Tut**'a tıklayın.

Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	Product	Market	Actual
	Sales		
Year	400855		

5. Yılı içeren hücreye çift tıklayarak Yılı yakınlaştırın.

Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	Product	Market	Actual
	Sales		
Qtr1	95820		
Qtr2	101679		
Qtr3	105215		
Qtr4	98141		
Year	400855		

6. Ürünü içeren hücreye çift tıklayarak Ürünü yakınlaştırın. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

		Market	Actual
		Sales	
Colas	Qtr1	25048	
Colas	Qtr2	27187	
Colas	Qtr3	28544	
Colas	Qtr4	25355	
Colas	Year	106134	
Root Beer	Qtr1	26627	
Root Beer	Qtr2	27401	
Root Beer	Qtr3	27942	
Root Beer	Qtr4	27116	
Root Beer	Year	109086	
Cream Soda	Qtr1	23997	
Cream Soda	Qtr2	25736	
Cream Soda	Qtr3	26650	
Cream Soda	Qtr4	25022	
Cream Soda	Year	101405	
Fruit Soda	Qtr1	20148	
Fruit Soda	Qtr2	21355	
Fruit Soda	Qtr3	22079	
Fruit Soda	Qtr4	20648	
Fruit Soda	Year	84230	
Water Beve	Qtr1	#Missing	
Water Beve	Qtr2	#Missing	

7. Veri görünümünüzü ürün başına dönemleri gösterecek şekilde geliştirin. Kolaların Qtr1 ögesini vurgulayıp, sağ tıklayıp, basılı tutup ardından B3'ten C3'e sürükleyerek özetleyin. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	Market	Actual			
	Sales	Sales	Sales	Sales	Sales
	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year
Colas	25048	27187	28544	25355	106134
Root Beer	26627	27401	27942	27116	109086
Cream Soda	23997	25736	26650	25022	101405
Fruit Soda	20148	21355	22079	20648	84230
Water Beve	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing
Product	95820	101679	105215	98141	400855

8. Her ürüne bölgeye göre bakın. B1'deki Pazara çift tıklayın. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

		Actual				
		Sales	Sales	Sales	Sales	Sales
		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year
East	Colas	6292	7230	7770	6448	27740
East	Root Be	5726	5902	5863	6181	23672
East	Cream S	4868	5327	5142	4904	20241
East	Fruit So	3735	3990	4201	3819	15745
East	Water E	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing
East	Product	20621	22449	22976	21352	87398
West	Colas	6950	7178	7423	6755	28306
West	Root Be	8278	8524	8885	8513	34200
West	Cream S	8043	8982	9616	8750	35391

9. Eyalet'e göre ürün satışlarını görüntülemek için bir bölgenin detayına gidin. A4'te Doğuya çift tıklayın. Her ürün her eyalette satılmadığından, bazı hücreler bir veri değerinin yerine #Missing etiketi içerir.

Bu görevde, kılavuzun kendisine tıklayıp yaklaşılarak ve dönerek bir veri kılavuzunda kolayca gezindiniz. Essbase şeridindeki araçları kullanarak da aynı eylemleri gerçekleştirebilirsiniz. Akıllı Görünüm'ü kullanma konusunda daha fazla yardım için Akıllı Görünüm sekmesine ve **Yardım**'a tıklayın.

[Bir Essbase Ana Hattını Değiştirme](#) içinde web arayüzüne geri gidersiniz ve bir ana hattı değiştirirsiniz.

Bir Essbase Ana Hattını Değiştirme

[Smart View'da Uygulama Analiz Etme](#) bölümünde, bir uygulamayı Smart View'de analiz ettiniz.

Bir Essbase ana hattını değiştirmeye ilişkin bu örnekte, yeni bir tahmin üyesi oluşturacak, bunu verilerle besleyecek ve bir hesaplama komut listesi yürüteceksiniz.

Yeni Üye Oluşturma

Yeni bir üye oluşturarak başlarsınız.

- Redwood
- Classic

Redwood

1. Essbase web arayüzünde, Uygulamalar sayfasından **Sample_Dynamic** uygulamasını açın, ardından **Basic** veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın.
4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. **Senaryo** boyutunu genişletin.
6. **Bütçe** üyesini seçin.
7. Ana hat araç çubuğunda, Üye ekle simgesinin  altında **Aşağıya eş düzey üye ekle**'yi seçin.
8. Üye adını (**Tahmin**) girin ve **Ekle**'ye basın ve üye ekleme kaydırıcısını kapatın.
9. Yeni **Tahmin** üyesini seçin ve listeden yaklaşık işareti (~) konsolidasyon işlecini seçin.
10. **Doğrula**'ya  tıklayın.
11. **Ana hattı kaydet**'e  tıklayın.
12. Bir **veritabanı yeniden yapılandırma seçeneği** seçin ve **Kaydet**'e tıklayın.

Classic

1. Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında, **Sample_Dynamic** uygulamasındaki **Basic** küpünü seçin.
2. **Eylemler menüsüne** tıklayın ve **Ana Hat** öğesini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.
4. **Senaryo**'nun yanındaki ok işaretine tıklayarak Senaryo boyutunu genişletin.
5. Üye ekleyin:
 - a. Ana hattı düzenleme moduna koymak için **Düzenle**'ye tıklayın.
 - b. **Senaryo** boyutunu genişletin.
 - c. **Bütçe** üyesini seçin.
 - d. Ana hat araç çubuğunda, **Eylemler** altında, **Seçili üyenin altına eş düzey üye ekle**'yi seçin.
6. Üye adını (**Tahmin**) girin ve **Tab** tuşuna basın.
7. Listedende tilde (~) konsolidasyon işlecini seçin.

Tahmin üyesi boyutundaki diğer üyelerle birleşmez.
8. Veri depolama türünü **Verileri Depola** olarak bırakın, çünkü kullanıcıların tahmin verisi girebilmelerini istiyoruz.
9. **Kaydet**'e tıklayın.

Tahmin Üyesine Veri Ekleme

Tahmin üyesine veri eklemek için bir hesaplama komut listesi oluşturacağız ve tahmin verilerini hesaplayacağız.

- Redwood
- Classic

Redwood

1. Essbase web arayüzünde, Uygulamalar sayfasında **Sample_Dynamic** uygulamasını açın ve **Basic** veritabanını (küp) açın.
2. **Komut Dosyaları**'na, ardından **Hesaplama Komut Dosyaları**'na ve **Oluştur**'a tıklayın.
3. **Komut Listesi Adı** alanına **salesfcst** girin.
4. **Komut Listesi İçeriği** kutusuna basit bir formül girin:

```
Forecast (Sales=Sales->Actual*1.03;)
```

Satış tahmini fiili satışlar çarpı 1,03'e eşittir ve bu Satış için Tahmin üyesine fiili satıştan %3 daha yüksek bir değer ekler.

5. Komut dosyasını doğrulayın.
6. **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

Classic

1. Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında, **Sample_Dynamic** uygulamasındaki **Basic** küpünü seçin, **Eylemler menüsüne** tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
2. Temel iletişim kutusunda **Komut Listeleri** sekmesini seçin, **Hesaplama Komut Listeleri** seçili halde **+** simgesine tıklayıp bir hesaplama komut listesi ekleyin.
3. **Komut Listesi Adı** alanına **salesfcst** girin.
4. **Komut Listesi İçeriği** kutusuna basit bir formül girin:

```
Forecast (Sales=Sales->Actual*1.03;)
```

Satış tahmini fiili satışlar çarpı 1,03'e eşittir ve bu Satış için Tahmin üyesine fiili satıştan %3 daha yüksek bir değer ekler.

5. **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.
6. Tüm sekmeler kapanana kadar **Kapat**'a tıklayarak veritabanı denetleyicisini kapatın.

Komut Listesini Yürütme

Hesaplama komut listeleri iş olarak yürütülür.

1. Essbase web arayüzünde Uygulamalar sayfasından İşler'e tıklayın.
2. **Yeni İş** açılan menüsünde **Hesaplama Çalıştır**'ı seçin.

3. Hesaplamayı Çalıştır iletişim kutusunun **Uygulama** alanında **Sample_Dynamic** uygulamasını seçin.
Veritabanı alanının **Temel** küpünü otomatik olarak oluşturduğuna dikkat edin.
4. **Komut Listeleri** menüsünde, oluşturduğunuz **salesfcst** hesaplama komut listesini seçin.
5. **Gönder**'e tıklayın.
6. İşin tamamlandığını görmek için **Yenile**'ye tıklayın.

[Smart View'da Tahmin Verilerini Analiz Etme](#) bölümünde Excel'deki bu yeni tahmin verilerini analiz edeceksiniz. Ama önce işleri yönetme işlemine daha yakından bakalım.

Smart View'de Tahmin Verilerini Analiz Etme

[Smart View'da Uygulama Analiz Etme](#) bölümünde verileri Smart View'da analiz etmeyi öğrendiniz. [Bir Essbase Ana Hattını Değiştirme](#) bölümünde ana hatta bir Tahmin üyesi eklediniz ve bunu veriyle tanımladınız.

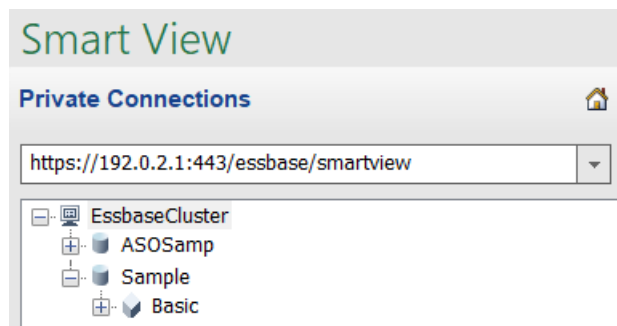
Smart View'de tahmin verilerinin analiz edildiği bu örnekte, küpe yeniden bağlanacak, verilerin analizini yapacak, Excel'de bir elektronik tablo oluşturacak ve geçici bir analiz yapacaksınız. Daha sonra hesaplamanın doğruluğunu test edecek, tabloyu gözden geçirecek ve aylık tahmin değerlerini göndereceksiniz.

Şimdi Smart View'da küpe yeniden bağlanacak ve verilerde daha fazla analiz yapacaksınız.

1. Excel'i açın ve üye adlarını şu hücelere yazarak aşağıdaki gibi bir çalışma sayfası oluşturun: A3=Pazar, B3=Ürün, C1=Yıl, C2=Fiili, D1=Satış, D2=Tahmin.

	A	B	C	D
1			Year	Sales
2			Actual	Forecast
3	Market	Product		

2. Smart View şeridinde, **Sample_Dynamic** uygulamasında **Basic** küpüne yeniden bağlanın.



Önceki bağlantı URL'ni Özel Bağlantılar listesinde gösterilir.

3. Oturum açmanız istendiğinde, yetkilendirdiğiniz kullanıcı olarak bağlanın.
4. Hücreleri veri değerleri ile doldurmak için **Özel analiz**'e tıklayın.
Sonuçta elde edilen kılavuzda hesaplamanızın sonuçlarını görebilirsiniz. Yıllık satış verisi hem Fiili hem de Tahmin için yenilenir ve tahminin fiilden yaklaşık %3 daha yüksek:

	A	B	C	D
1			Year	Sales
2			Actual	Forecast
3	Market	Product	400511	412526.3

5. Hesaplamanın doğru olduğunu test etmek için E3 hücresinde =D3/C3 formülünü oluşturun. Bu formül tahmin verisini fiili veriye bölerek D3'ün C3'ten %3 daha yüksek olmasını sağlar.

	A	B	C	D	E
1			Year	Sales	
2			Actual	Forecast	
3	Market	Product	400511	412526.3	=D3/C3

Test sonucu %3 artışı teyit etmelidir, burada Fiili 400511, Tahmin 412526,3 ve E3 1,0'dır.

	A	B	C	D	E
1			Year	Sales	
2			Actual	Forecast	
3	Market	Product	400511	412526.3	1.03

6. Ürün ve Pazar'ı yakınlaştırın. Tüm ürünler ve tüm pazarlar için tahmin verisinin mevcut olduğunu ve fiili veriden %3 daha yüksek olduğunu görebilirsiniz.

	A	B	C	D
1			Year	Sales
2			Actual	Forecast
3	East	Colas	27740	28572.2
4	East	Root Beer	23672	24382.16
5	East	Cream Soda	20241	20848.23
6	East	Fruit Soda	15745	16217.35
7	East	Diet Drinks	7919	8156.57
8	East	Product	87398	90019.94
9	West	Colas	28306	29155.18
10	West	Root Beer	34200	35226
11	West	Cream Soda	35391	36452.73
12	West	Fruit Soda	35034	36085.02
13	West	Diet Drinks	36423	37515.69
14	West	Product	132931	136918.9
15	South	Colas	16280	16768.4

7. Şimdi, tahminde veri analizi yapmak için kullanacağınız bir çalışma sayfası oluşturun ve değişiklikler yapın.
- Tahmini içeren hücreye tıklayın ve ardından **Sadece Tut**'a tıklayın.
 - Doğu ve Kolalar'ı içeren A3-B3 hücrelerini seçin ve **Sadece Tut**'a tıklayın. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	A	B	C	D
1			Year	Sales
2			Forecast	
3	East	Colas	28572.2	

- c. A3-B3 seçili durumdayken, detaylı ürün stok tutma birimleri için eyalet bilgilerini görüntülemek üzere **Yakınlaştır**'a tıklayın. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	A	B	C	D
1			Year	Sales
2			Forecast	
3	New Yo	Cola	9208.2	
4	New Yo	Diet Cola	#Missing	
5	New Yo	Caffeine Free Cola	#Missing	
6	New Yo	Colas	9208.2	
7	Massac	Cola	6713.54	
8		Diet Cola	#Missing	

- d. Yıl boyutunu iki sütun halinde özetleyin. **Yıl** üyesini vurgulayın ve Essbase şeridinde **yakınlaştır**'ın yanındaki ok işaretini seçin. Ayların en alt düzeyini görmek için **En altı yakınlaştır**'ı seçin. Kılavuz artık şöyle görünmelidir:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									Sales
2			Forecast	Forecast	Forecast	Forecast	Forecast	Forecast	Forecast
3			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
4	New Yo	Cola	698.34	664.35	695.25	733.36	778.68	916.7	939.3
5	New Yo	Diet Co	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing
6	New Yo	Caffeine	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing
7	New Yo	Colas	698.34	664.35	695.25	733.36	778.68	916.7	939.3
8	Massac	Cola	508.82	484.1	506.76	534.57	567.53	668.47	684.95
9					#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing

- e. Diyet Kola tahmini oluşturmak için aylık değerler girin. Örneğin, C5:H5 aralığındaki hücrelerin her birine 500 girin.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			Forecast	Forecast	Forecast	Forecast	Forecast	Forecast
3			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
4	New Yo	Cola	698.34	664.35	695.25	733.36	778.68	916.7
5	New Yo	Diet Co	500	500	500	500	500	500

- f. **Verileri Gönder**'e tıklayın ve O5'teki tüm yıl tahmininin 3000 (her 6 aydaki 500'lük toplam) olarak değiştiğine dikkat edin.

Bu görevde, doğru yetkilendirildiğiniz sürece küpü Smart View'de analiz etmenin ve düzenlemenin ne kadar kolay olduğunu öğreniniz.

[Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#) bölümünde Küp Tasarlayıcı hakkında bilgi edineceksiniz.

Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma

[Smart View'da Tahmin Verilerini Analiz Etme](#) bölümünde Excel'de verileri analiz ettiniz. Excel'de çalışan kullanıcılar küp tasarımcısını kullanarak uygulamaları tasarlayabilir ve devreye alabilir.

Küp tasarımcısında bir uygulama çalışma kitabını açın. Bir küpü devreye alın, yükleyin ve hesaplayın. Küpü Essbase web arayüzünde görüntüleyin.

Küp Tasarlayıcı'da Uygulama Çalışma Kitabını Açma

Yetkili Kullanıcı olarak oturum açın ve Sample_Basic.xlsx uygulama çalışma kitabını Galeriden indirin.

1. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Katalog**'a  tıklayın.
Oturum açmanız istenirse Yetkili Kullanıcı olarak oturum açın.
2. **Galeri**'ye tıklayın, ardından Uygulamalar > Demo Örnekler > Blok Depolama'ya gidin ve **Sample_Basic.xlsx** dosyasına çift tıklayın.

Örnek Temel uygulama çalışma kitabı, Ürün ve Piyasa boyutlarının dinamik olarak hesaplanmış üyeleri olmaması bakımından Örnek Temel Dinamik uygulama çalışma kitabından farklıdır.

Örneğin, Sample_Basic.xlsx dosyasında Dim.Market çalışma sayfasına gidin. **Depolama** sütununa bakın. X karakteri yoktur ve bu üyelerin depolandığını gösterir. **Depolama** sütunundaki X karakterleri dinamik olarak hesaplanan üyeleri gösterir.

Dolayısıyla, boyutları oluşturduktan ve verileri yükledikten sonra küpü hesaplamanız da gereklidir.

Küpü oluşturma, yükleme ve hesaplama eylemlerinin tümü Küp Oluştur iletişim kutusunda tek bir adımda gerçekleştirilebilir.

Küpü Oluşturma, Yükleme ve Hesaplama

Sample_Basic.xlsx uygulama çalışma kitabından bir küpü oluşturmak, yüklemek ve hesaplamak için Küp Tasarlayıcı'yı kullanın.

1. Küp Tasarlayıcı şeridinde, Örnek Temel uygulama çalışma kitabı (Sample_Basic.xlsx) açıkken **Küp Oluştur**'a  tıklayın.

2. **Oluşturma Seçeneği** menüsünde **Küp Oluştur**'ı seçin.

3. **Çalıştır**'a tıklayın.

Aynı ada sahip mevcut bir uygulama varsa, uygulamanın ve küpün üzerine yazma tercihiniz sorulur. Esas uygulamayı silmek ve bu yeni uygulamayı oluşturmak için **Evet**'e tıklayın.

4. Seçiminizi teyit etmek için **Evet**'e tıklayın.

İşleri Görüntüle simgesi iş devam ederken bir kum saati gösterir. İş arka planda çalışır ve Küp Tasarlayıcı iş tamamlandığında sizi bilgilendirir (**Başarılı** mesajı görünmelidir).

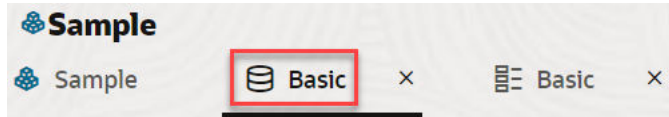
5. İş Görüntüleyici'yi başlatmak ve işin statüsünü görmek için **Evet**'e tıklayın.

Web Arayüzündeki Uygulamayı Görüntüleme

Yeni uygulamayı Essbase web arayüzünde görüntüleyin ve inceleyin, küpün tamamen hesaplandığını doğrulamak için hem sıfır seviye hem de üst düzey blokların mevcut olduğunu kontrol edin.

Redwood Arayüzünde:

1. Essbase web arayüzünde oturum açın.
2. **Sample** uygulamasını açın ve ardından **Basic** küpünü açın.
3. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
Ana hattı görüntüleyin ve beklenen boyutların mevcut olup olmadığına bakın.
4. Basic küp sekmesine geri dönün.



5. **Genel** sayfasında, **İstatistikler** bölümünde hem düzey 0 hem de üst düzey blokların mevcut olduğunu görürsünüz ve bu küpün tamamen hesaplandığını gösterir.

Klasik Web Arayüzünde:

1. Essbase web arayüzünde oturum açın.
2. Uygulamalar sayfasında, **Örnek** uygulamasını genişletin ve **Temel** küpünü seçin.
3. **Temel** küpünün sağındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** ögesini seçin.
Ana hattı görüntüleyin ve beklenen boyutların mevcut olup olmadığına bakın.
4. Uygulamalar sayfasına geri dönün, **Örnek** uygulamasını genişletin ve **Temel** küpünü seçin.
5. **Temel** küpünün sağındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
6. Denetleyicide, **İstatistikler**'i seçin.
7. **Genel** sekmesindeki **Depolama** sütununda hem düzey 0 hem de üst düzey blokların var olduğunu, yani küpün tamamen hesaplandığını görürsünüz.

[Küp Tasarlayıcı'da Veri Analiz Etme ve Artan Düzende Güncelleme Yapma](#) bölümünde bu küpteki verileri analiz edecek ve Excel'den artan düzende güncellemeler yapacaksınız.

Küp Tasarlayıcı'da Veri Analiz Etme ve Artan Düzende Güncelleme Yapma

[Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#) bölümünde küp oluşturma yürüttünüz, veri yüklediniz ve çalışma kitabında tanımlı hesaplama komut listesini çalıştırdınız.

Küp tasarımcısında bir sorgu çalışma sayfasındaki verileri analiz edin. Küpe üye ekleyin.

Örnek Temel Küpteki Verileri Analiz Etme

Küp oluşturmanın başarılı olduğunu doğrulayın ve verilerin nasıl analiz edileceğini görün.

1. Excel'de, küp tasarımcısı şeridinde **Analiz Et**'e  tıklayın.
2. **Analiz Et** menüsünde **Sorgu Sayfalarını Bağla**'yı seçin.
Oturum açmanız istenirse Essbase kullanıcı adınızı ve parolanızı girin.
3. Örnek uygulamasındaki Temel küpüne bağlandınız.
4. Verileri artık analiz edebilirsiniz.
 - a. Kremalı Soda ailesinin parçası olan alt düzey ürünlerin tümünü görmek için Essbase şeridini kullanarak **Kremalı Soda**'yı yakınlaştırın.
 - b. Doğu bölgesinin tamamını görmek için **New York**'tan uzaklaştırın ve tüm Pazarları görmek için tekrar uzaklaştırın.

Örnek Temel Küpte Artan Düzende Güncelleme Yapma

Ürün boyutuna bir hiyerarşi ekleyin ve sonuçları Smart View'de görüntüleyin.

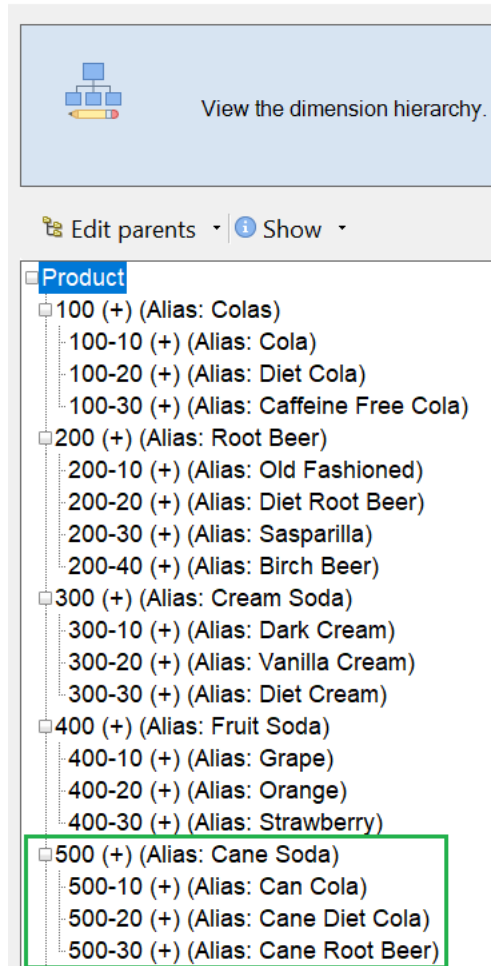
1. Ürün boyutunu ilave ürünlerle güncelleyeceğiniz Dim.Product çalışma sayfasına gidin.
2. Yeni üyeleri çalışma kitabına 400 ürün ailesinden sonra ekleyin.
 - a. Alt ögesi 500 olan yeni bir üst Ürün oluşturun ve buna Diğer Ad Öndeğeri olan Şekerkamışı Sodası adını verin.
 - b. 500 üst ögesiyle üç yeni stok tutma birimi oluşturun: 500-10, 500-20 ve 500-30.
 - c. Yeni stok tutma birimlerine diğer adlar verin. Bunlara Şekerkamışı Kola, Şekerkamışı Diyet Kola ve Şekerkamışı Kök Bira deyin.

Product	400			Fruit Soda
400	400-10			Grape
400	400-20			Orange
400	400-30			Strawberry
Product	500			Cane Soda
500	500-10			Cane Cola
500	500-20			Cane Diet Soda
500	500-30			Cane Root Beer
Product	Diet		~	Diet Drinks
Diet	100-20			Shared Diet Cola
Diet	200-20			Diet Root Beer
Diet	300-30			Diet Cream

3. Güncellenen çalışma kitabını kaydedin.
4. Küp tasarımcısı şeridini kullanarak **Küp Oluştur**'a  tıklayın.
Uygulama sunucuda zaten mevcut olduğundan ve uygulamayı oluşturan uygulama sahibi siz olduğunuzdan oluşturma seçeneği öndeğer olarak **Küpü Güncelle - Tüm Verileri Sakla** şeklindedir.
5. **Çalıştır**'a tıklayın.

6. İş tamamlama bildirimi görüntülendiğinde **Evet**'e tıklayıp **İş Görüntüleyicisi**'ni çalıştırın.
7. **Başarılı** ibaresini görmelisiniz. İş **Hata** döndürürse, daha fazla bilgi edinmek için işe çift tıklayabilirsiniz.
8. **İş Görüntüleyici**'yi kapatın.
9. Dim.Product sayfası etkinken küp tasarımcısı şeridinde **Hiyerarşi Görüntüleyicisi**'ne tıklayın.
10. Boyut Hiyerarşisi iletişim kutusunda Şekerkamışı Sodası ürün grubunun oluşturulduğunu

Dimension Hierarchy



görebilirsiniz.

11. Query.Sample sorgu çalışma sayfasına gidin.
12. Essbase şeridini ile Koyu Krema'yı vurgulayıp uzaklaştırarak Ürün boyutunun en üstüne gidin. Kremalı Soda'dan uzaklaşın.
13. Ürünü tekrar seçin ve **Yakınlaştır**'a tıklayın.
14. Şekerkamışı Sodasını seçin ve **Sadece Tut**'a tıklayın.
15. Alt üyeleri görmek için Şekerkamışı Sodasını ve **Yakınlaştır**'ı seçin.

Ürün boyutuna üye eklenmesi o üyeleri veriyle doldurmaz. Veriler Smart View kullanılarak veya veri yükleme işlemi yapılarak gönderilebilir.

Çalıştırma kitapları, küp oluşturmak için gerekli öğeleri anladığınızda veya bir örneğiniz olduğunda Essbase küpleri tasarlamak için pratik araçlardır.

[Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#) bölümünde, Essbase'e özel yapı olmadan sütunlu bir Excel çalışma sayfası kullanarak bir uygulama oluşturacaksınız.

Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme

Kurumsal Kaynak Planlaması tabloları veya veri ambarı gibi dış kaynak sistemlerinden gelen veriler, uygulama çalışma kitabı olarak formatlanamaz. Yine de küp oluşturmak için küp tasarımcısını kullanmaya devam edebilirsiniz.

1. Excel'de, küp tasarımcısı şeridini seçin ve **Katalog'a**  tıklayın.
2. Essbase Dosyaları iletişim kutusunda, **Galeri** içinde, **Teknik > Tablo Formatı** klasörüne gidin ve **Sample_Table.xlsx** dosyasına çift tıklayın.

`Sample_Table.xlsx` dosyası Satış adlı bir çalışma sayfası içerir ve bu sayfa, organizasyonunuzdaki bir kişiden alabileceğiniz basit ve genel bir satış raporunu temsil eder. Sütun başlıkları; ölçüler (Birimler ve İndirimler gibi), zaman gösterimleri (Time.Month ve Time.Quarter gibi), coğrafi bölgeler (Regions.Region ve Regions.Areas gibi) ve ürünler (Product.Brand ve Product.LOB gibi) olduğunu gösterir.

Bu rapordan, Essbase meta veri öğeleri için fiziksel bir veri kaynağını (bu durumda, `Sample_Table.xlsx` dosyasıdır) denetleme yöntemi olan iç gözlemi kullanarak bir uygulama ve küp oluşturabilirsiniz.

3. Küp tasarımcısı şeridinde **Verileri Dönüştür**'e tıklayın.
4. Verileri Dönüştür iletişim kutusunda, uygulama (`Sample_Table`) ve küp (Satış) için ad önerilerini kabul edebilir ya da değiştirebilirsiniz.
5. Küp tasarımcısı sekmeli verileri denetleyerek uygun boyutsallığı belirlemek için ilişkileri tespit eder.
6. **Çalıştır**'a tıklayın ve küpü oluşturmanız istendiğinde **Evet**'e tıklayın.
7. İş tamamlandıktan sonra İş Görüntüleyicisi iletişim kutusunu göreceksiniz.

Statü Başarılı olana kadar **Evet**'e tıklayın.

8. İş Görüntüleyici'yi kapatın.
9. Essbase web arayüzünde oturum açın.
10. Küp istatistiklerini görüntüleyin:

Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında **Sample_Table** uygulamasını açın ve ardından **Sales** veritabanını (küp) açın.
- b. **Genel** sayfasında **İstatistikler**'e tıklayın.
- c. **Depolama** sütununda, **Mevcut düzey 0 bloklar** için 4928 sayısı verilerin küpe yüklendiğini belirtir.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında, **Sample_Table** uygulamasını genişletin ve **Satış** küpünü seçin.
- b. **Satış** küpünün sağındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
- c. **İstatistikler**'i seçin ve **Genel** sekmesinin **Depolama** bölümünde, **Mevcut düzey 0 bloklar** için 4928 sayısı verilerin küpe yüklendiğini belirtir.

11. Ana hattı başlatın ve boyutları görüntüleyin:

- Redwood Arayüzünde, hala **Genel** sayfasındayken **Detaylar**'ı ve ardından **Ana Hattı Başlat**'ı seçin.
- Klasik Web Arayüzünde ana hatları başlatmak için veritabanı denetçisinin üst kısmındaki **Genel** sekmesini kullanın.

Küp düzenleyicisinde, Satış küpünün şu boyutları içerdiğini görebilirsiniz: Ölçüler, Zaman, Yıl, Adres Bilgileri, Kanal ve Ürün.

12. Ölçüler'i genişletin.

Birimler, İndirimler, Sabit Masraflar, Değişken Masraflar ve Gelir öğelerinin düz bir hiyerarşide olduğunu göreceksiniz.

[Meta Verileri ve Verileri Dışa Aktarma ve Değiştirme](#) bölümünde, İndirimlerin net Gelirini ve masraf toplamını (sabit ve değişken) görebilmeniz için bu Ölçülere yönelik bir hiyerarşi oluşturacaksınız.

Meta Verileri ve Verileri Dışa Aktarma ve Değiştirme

[Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#) bölümünde sekmeli verilerden bir uygulama ve küp oluşturdunuz.

Verileri de dahil olmak üzere bir küpü Essbase web arayüzünden Excel'e aktarın ve ardından formatı incelemek için dışa aktarılan uygulama çalışma kitabını açın.

1. Excel'e aktarın.

Redwood Arayüzünde:

- Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında **Sample_Table** uygulamasını açın ve **Sales** veritabanını (küp) açın.
- Eylemler** menüsünden **Excel'e Aktar**'ı seçin.

Klasik Web Arayüzünde:

- Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında **Sample_Table** uygulamasını genişletin ve **Satış** küpünü seçin.
- Eylemler** menüsünden **Excel'e Aktar**'ı seçin.

2. Excel'e Aktar iletişim kutusunda Üst-Alt **Dışa Aktarma Oluşturma Yöntemi**'ni seçin.

3. **Verileri Dışa Aktar**'ı seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

- Veri boyutu 400 MB değerinden az olduğunda, meta verileri ve verileri uygulama çalışma kitabı olarak adlandırılan Excel dosyasına aktarır. `Sales.xlsx` adlı uygulama çalışma kitabını İndirmeler alanınıza kaydedin. Uygulama çalışma kitabı dışa aktardığınız küpü tanımlar.
- Veri boyutu 400 MB üzerindeyse, veri dosyası veritabanı dizininde sıkıştırılmış bir dosyaya kaydedilir ve dışa aktarılan Excel dosyasına eklenmez. Verileri ve uygulama çalışma kitabını içeren ZIP dosyası **Dosyalar** sayfasından indirilebilir.

4. `Sales.xlsx` açın.

5. Görüntülemek üzere Data.Sales çalışma sayfasına kaydırın. Bu, küp için veri çalışma sayfasıdır.

Her boyut için çalışma sayfalarını inceleyin. Ölçüler boyutu için çalışma sayfası dahil olmak üzere boyut çalışma sayfaları `Dim` ile başlar.

6. Dışa aktarılan uygulama çalışma kitabını kullanarak daha fazla artımlı güncelleme yapabilirsiniz. Örneğin, birçok diğer görevin arasında hiyerarşı ekleyebilir veya kaldırabilir, bir ölçüye bir formül ekleyebilir, diğer adları değiştirebilir ve hesaplamaları geliştirebilirsiniz.

Bu bölümdeki sıralı görevler, uygulama çalışma kitaplarından veya sekmeli verilerden küpleri nasıl tasarlayacağınızı ve devreye alabileceğinizi göstermeyi amaçlamaktadır. Küplerinizi uygulama çalışma kitaplarına aktararak, değişiklik yaparak ve yeniden oluşturarak küplerinizin tasarımını artımlı olarak geliştirebilirsiniz.

Essbase Dosyalarını ve Oluşumları Yönetme

Dosyalar kataloğu, Essbase kullanma ile ilişkilendirilmiş dizin ve dosyaları içerir.

Konular:

- [Dosyalar Kataloğunu Araştırma](#)
- [Galeri Şablonlarını Keşfetme](#)
- [Dosya ve Oluşumlara Erişme](#)
- [Uygulama Dizinlerini Araştırma](#)
- [Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma](#)
- [Katalog Dizin Yolundaki Dosyaları Belirtme](#)

Dosyalar Kataloğunu Araştırma

Dosyalar kataloğu, Essbase kullanma ile ilişkilendirilmiş bilgi ve oluşumları düzenlemenize yardımcı olur.

Dosyalar kataloğuna Küp Tasarımcısı'ndan, Essbase web arayüzünden, komut satırı arayüzünden (CLI) veya MaxL'den erişebilirsiniz.

Dosyalar kataloğu aşağıdaki klasörler halinde gruplandırılmıştır:

- `uygulamalar`
- `galeri`
- `paylaşılan`
- `kullanıcılar`

Her bir klasörde yapabilecekleriniz izinlerinize bağlıdır.

`uygulamalar` klasörü Essbase'in uygulama ve küpleri kaydettiği yerdir.

`galeri` klasörü, örnek küpleri oluşturmak için kullanabileceğiniz uygulama çalışma kitaplarını içerir. Bu küpler, Essbase özelliklerini öğrenmenize ve iş alanları arasındaki çeşitli analitik sorunları modellemenize yardımcı olur.

`paylaşılan` klasörü birden fazla küpte kullanabileceğiniz dosya ve oluşumları depolamak için iyi bir konumdur. İçeriği tüm kullanıcıların erişimine açıktır.

`kullanıcılar` klasörü bireysel kullanıcı dizinlerini içerir. Essbase ile çalışırken kullandığınız tüm dosya ve oluşumlarınız için kullanıcı klasörünüzü kullanabilirsiniz.

Kendi klasörünüzde ve aynı zamanda paylaşılan klasörde dosya yükleyebilir ve alt dizinler oluşturabilirsiniz. Hiçbir özel izin gerekmez.

Galeri Şablonlarını Keşfetme

Galeri şablonları, hiç sorunsuz çalışan Essbase küpleri oluşturmak için kullanabileceğiniz uygulama çalışma kitaplarıdır. Bu şablonları, küp oluşturmanın yanı sıra Essbase özellikleri hakkında bilgi edinmek ve iş etki alanlarındaki çeşitli analitik problemleri modellemek için kullanabileceğiniz başlangıç paketleri olarak görebilirsiniz.

Galeri şablonları, çalışma kitabı ile küpün amacını ve kullanımını açıklayan bir BENİ OKU çalışma sayfaları içerir.

Galeri şablonları, çalışma kitabı biçiminde paketlenir ve destekleyici ek dosyalar da içerebilir. Bir uygulama çalışma kitabı kullanarak şu yöntemlerden biriyle bir uygulama ve küp oluştursunuz: Essbase web arayüzündeki **İçe Aktar** düğmesi veya Excel'in Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Küp Oluştur** düğmesi. Galeriyi Essbase web arayüzünden erişmek için **Dosyalar**'a tıklayın ve galeri bölümüne gidin. Galeriyi Küp Tasarlayıcı'dan erişmek için Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Essbase** düğmesini kullanın.

Galeri şablonları aşağıdaki kategorilerde gruplanır:

- [Uygulama Şablonları](#)
- [Teknik Şablonlar](#)
- [Sistem Performansı Şablonları](#)

Uygulama Şablonları

Uygulamalar klasöründeki galeri şablonları, farklı organizasyon etki alanlarında Essbase için çeşitli kurumsal kullanım senaryolarını gösterir.

Galeri > Uygulamalar > Satış ve Operasyon Planlama klasöründe yer alan aşağıdaki küpler birbirine bağlanır ve satış ve operasyonel planlama görevlerinin kendilerine düşen işlemlerini gerçekleştirir:

- Tahmin Mutabakatı - departmanlarda müşterek olan kararlaştırılmış bir tahmini geliştirin ve sürdürün
- Talep Konsolidasyonu - müşteri talebini tahmin edin
- Üretim Zamanlaması - tüm ürünler ve konumlar için haftalık bir ana üretim zamanlaması hesaplayın
- Kapasite Kullanımı - Mevcut tesis kapasitesinin üretim planını karşılayabileceğinden emin olun

Ücretlendirme Analitiği, İnsan Kaynakları analistlerinin nasıl kişi sayısı ve ücretlendirme analizi gerçekleştirebileceğini, çalışan sayısındaki azalmayı analiz edebileceğini ve ücret artışları tahsis edebileceğini gösterir.

Organizasyon Yeniden Belirlemeleri, organizasyonel değişikliklerin ardından dahili yönetim raporlaması için operasyonel giderlerin nasıl yeniden belirlendiğini gösterir.

İş Fırsatı Kanalı, potansiyel müşteri analizinin nasıl yönetildiğini gösterir.

Harcama Planlama, tedarik analistlerinin yukarıdan aşağıya ve aşağıdan yukarıya tahmin yöntemleri kullanarak operasyonel harcamaları nasıl yönetebileceğini gösterir.

Proje Analitiği; iş gücü beceri ve maliyetleri, gelir, kâr marjı, envanter ve zamanlama gibi faktörleri hesaba katan proje planlaması risk analizlerini gösterir.

RFM Analizi, ölçümlere bağlı olarak en karlı müşterilerin nasıl belirleneceğini gösterir.

Konsolidasyon Eliminasyonları, iki şirket arasındaki bakiyelerin nasıl belirleneceğini ve elimine edileceğini gösteren bir finansal analiz uygulamasıdır.

Organizasyon Yeniden Belirlemeleri, organizasyonel bir değişiklik sonrasında harcamaların nasıl yeniden belirleneceğini gösteren bir finansal analiz uygulamasıdır.

Bu iş uygulamalarına ek olarak, Uygulamalar şablon grubu şunları da içerir:

- Demo Örnekler - Essbase dokümantasyonunda yaygın olarak değinilen blok depolama ve birleşik depolama küplerinin basit örnekleri.
- Hizmet Programları - Diğer örnek küpler tarafından kullanılabilen küpler. Örneğin, Döviz Kurları şablonu para birimi sembollerini alır ve döviz kurunu USD'ye döndürür. Para Birimi Üçgenleme şablonu, para birimlerini üçgenlere ayıran bir hesaplama komut listesi kullanır.

Teknik Şablonlar

Teknik şablonlar; tahsisler, hesaplama komut dosyası hata ayıklama, çalıştırma zamanı ikame değişkenleri, zikzak ve asimetrik hesaplamalar, MDX Insert, çözüm sırası, gerçek zamanlı güncellemeler, dinamik filtreler, işaret değiştirme ve daha fazlasını kapsayan Essbase özelliklerinin kullanımını gösterir.

- Hesaplama: Ayırma İzleme - Ayırma gerçekleştirin ve hesaplama komut listelerinin hatalarını ayıklayın
- Hesaplama: Sample Basic RTSV - Çalıştırma zamanı ikame değişkenleri kullanarak bir hesaplama komut listesine üye adları iletin
- Hesaplama: Zikzak Hesaplama - Essbase'in bir zaman boyutunda nasıl karmaşık hesaplamalar yaptığını öğrenin
- Hesaplama: CalcTuple Demeti - boyutlardaki asimetrik kılavuz hesaplamalarını optimize edin
- Detaya Gitme: Temel Detaya Gitme - Küpün dışındaki verileri analiz etmek için harici kaynakların detayına gidin
- Filtreler: Etkili Filtreler - Çeşitli veri erişimi filtrelerini tasarlayın ve kullanın
- MDX: Ayırma MDX Ekleme - Eksik değerleri ayırın ve ekleyin
- Bölümler: Gerçek Zamanlı CSV Güncellemeleri - Gerçek zamanlı verilere erişin
- Çözüm Sırası: UnitPrice SolveOrder; karma mod küpündeki çözüm sırasını kullanın ve anlayın
- Çözüm Sırası: Çözüm Sırası Performansı - depolama üyeleri ve hesaplama komut listesi kullanmak yerine dinamik hesaplamalar kullanarak sorgu performansını karşılaştırın
- Tablo Formatı - tablo verilerinden Essbase küpleri oluşturun
- UDA: İşareti Değiştir - raporlama gereksinimlerini karşılamak için veri yükleme işlemi sırasında veri değerlerinin işaretlerini nasıl çevireceğinizi öğrenin

Sistem Performansı Şablonları

Sistem performansı şablonları optimizasyon amacıyla sistemin durumunu izler.

Sağlamlık ve Performans Analizcisi, Essbase uygulamalarınızın kullanım ve performans istatistiklerini izlemenize yardımcı olur.

Analizci Essbase günlüklerini taramanızı sağlar. Veriler ayrıştırıldıktan sonra, bir csv Excel çalışma sayfasını isteğe bağlı olarak **Ayarlar**'da belirlediğiniz zaman aralığında derler. Ardından, csv dosyalarını kullanarak grafikleri ve diğer görünümleri oluşturabilirsiniz.

Dosya ve Oluşumlara Erişme

Essbase içindeki Dosyalar kataloğuna erişiminiz kullanıcı rolünüze ve uygulama düzeyi izinlere bağlıdır.

Dosyalar kataloğuna Küp Tasarlayıcı'dan ya da Essbase web arayüzünden erişebilirsiniz.

Essbase'teki kullanıcı rolünüz hiçbir uygulama izni olmayan **Kullanıcı** ise `paylaşılan`, `kullanıcılar` ve `galeri` klasörlerine erişebilirsiniz. `uygulamalar` klasörü boştur.

`galeri` klasörü tüm kullanıcılar için salt okunurdur.

`paylaşılan` klasörü tüm kullanıcılar için oku-yaz'dır.

`kullanıcılar` klasöründe, kullanıcıların kendi klasörlerine oku-yaz erişimi vardır ve hizmet yöneticisinin tümüne erişimi vardır.

Rolünüz **Kullanıcı** ise ve belirli bir uygulama için Veritabanı Erişimi ve Veritabanı Güncelleme iznine sahipseniz ayrıca `uygulamalar` klasörü altındaki uygun olan alt dizinleri görüntüleyebilirsiniz (ve indirebilirsiniz). Bu alt dizinler, erişebildiğiniz uygulama ve küplere yönelik dosya ve oluşumları içerir.

Rolünüz **Kullanıcı** ise ve bir uygulamaya yönelik Veritabanı Yöneticisi izniniz varsa ek olarak küp dizinine dosya ve oluşum yükleyebilir ve aynı zamanda onları kopyalayıp yeniden adlandırabilirsiniz.

Rolünüz **Kullanıcı** ise ve bir uygulamaya yönelik Uygulama Yöneticisi izniniz varsa Veritabanı Yöneticisinin dosyalarla yapabileceği her şeyi yapabilirsiniz ve erişiminiz küp dizininin yanı sıra uygulama dizinine genişletilir.

Yetkili Kullanıcı iseniz oluşturduğunuz uygulamalar için Uygulama Yöneticisi ile aynı dosya ve oluşum erişimine sahip olursunuz. Diğer uygulamalara erişiminiz size verilen uygulama iznine göre kısıtlanır.

Hizmet yöneticisinin tüm dosya ve dizinlere tam erişimi vardır (salt okunur olan `galeri` klasörü dışında).

Uygulama Dizinlerini Araştırma

Dosyalar kataloğundaki uygulama dizinleri Essbase uygulamalarını kullanma ile ilişkilendirilmiş oluşumları içerir.

Oluşturulan veya içe aktarılan her uygulama için Essbase Dosyalar kataloğundaki `uygulamalar` klasörü içerisinde yeni bir klasör oluşturur. Uygulama klasörü küp klasörünü, küp klasörü de küp oluşumlarını içerir.

Oluşumlar, Essbase uygulamaları ve küpleri ile çalışmakla ilişkili dosyalardır. Oluşumların hesapları veya raporları tanımlama gibi çeşitli amaçları bulunur. Bir küpe ait oluşumlar, öndeğer olarak küp ile ilişkilendirilmiş ve veritabanı dizini olarak da bilinen bir klasöre depolanır.

Genel küp oluşumları şunlardır:

- Verilerin veya veri bilgilerinin küpe yüklenebilen metin dosyaları (`.txt`, `.csv`)

- Veri yüklemeye ve boyut oluşturmaya yönelik kural dosyaları (.rul)
- Verilerin nasıl hesaplanacağını tanımlayan hesap komut listeleri (.csc)
- Uygulama çalışma kitapları ve diğer Excel dosyaları (.xlsx)
- MDX komut listeleri (.mdx)
- Küple ilgili depolanmış veri bilgileri (.xml)

**Not:**

Dosya uzantıları küçük harf olmalıdır. Örneğin, *dosyaadi.txt*

Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma

Essbase'teki tanımlı erişim düzeyinize bağlı olarak Dosyalar kataloğundaki klasör ve oluşumlarda dosya işlemleri yapabilirsiniz. Essbase web arayüzünün Dosyalar bölümünü kullanarak dosyaları yükleyebilir, indirebilir, kopyalayabilir, yeniden adlandırabilir, taşıyabilir ve silebilirsiniz.

Bu konu, Essbase web arayüzünde çalışmayı açıklamaktadır ancak aynı zamanda Küp Tasarımcısı veya Komut Satırı Arayüzünden (CLI) dosyalarla da çalışabilirsiniz.

Bir oluşumu karşıya yüklemek için

1. Uygulamalar sayfasında **Dosyalar**'a tıklayın.
2. Yazma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
3. İsterseniz bir alt dizin eklemek için **Klasör Oluştur**'a tıklayın (yalnızca paylaşılan ve kullanıcı dizinleri için kullanılabilir).
4. **Yükle**'ye tıklayın.
5. Dosya sisteminde bir dosyayı sürükleyip bırakın veya seçin.
6. **Kapat**'a tıklayın.

**Not:**

Dosyaların sunucuya yüklenmeden önce virüslere karşı taranması için Essbase web arayüzünde [virüsten koruma taramasını etkinleştirebilirsiniz](#).

Bir oluşumu indirmek için

1. Okuma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
2. Dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **İndir**'i seçin.

Bir oluşumu kopyalamak için

1. Okuma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
2. Dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **Kopyala**'yı seçin.
3. Yazma erişiminizin olduğu başka bir klasöre gidin.
4. **Yapıştır**'a tıklayın.

Bir oluşumu yeniden adlandırmak için

1. Yazma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
2. Dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **Yeniden Adlandır**'ı seçin.
3. Uzantıyı atlayarak yeni bir dosya adı girin.

Bir oluşumu taşımak için

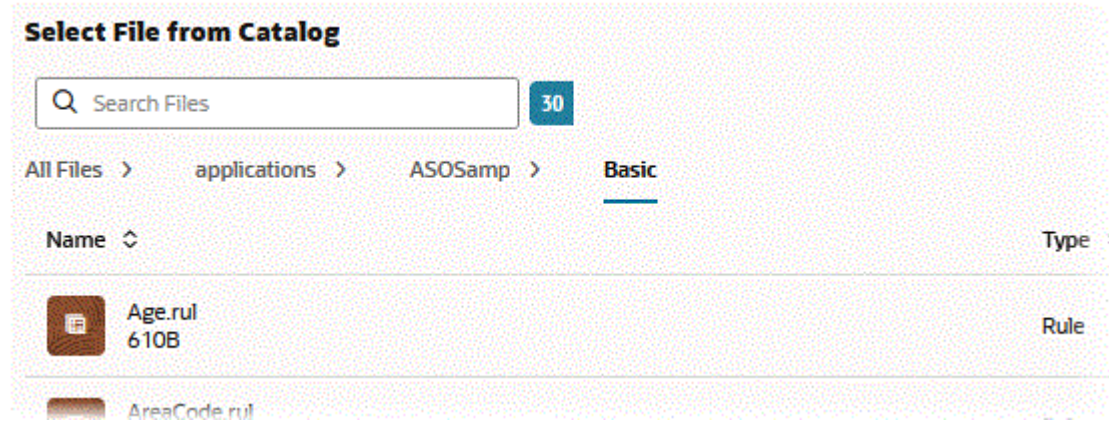
1. Yazma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
2. Dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **Kes**'i seçin.
3. Yazma erişiminizin olduğu yeni bir dizine gidin.
4. **Yapıştır**'a tıklayın.

Bir oluşumu silmek için

1. Yazma erişiminizin olduğu bir dizine gidin.
2. Dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **Sil**'i seçin.
3. Silmek istediğinizi teyit etmek için **Tamam**'a tıklayın.

Katalog Dizin Yolundaki Dosyaları Belirtme

Bir küp için başlattığınız bir veri yüklemesi veya boyut yapısı, Essbase'de geçerli küpün dizininden başka bir yerde bulunan bir dosya veya oluşum gerektiriyorsa, bunun katalog dizin yolunu belirtebilirsiniz.



Dosyaları veya oluşumları içeren diğer işlemler, bunların *küp dizininde* veya yönetici tarafından belirtilen bir dizinde bulunmasını gerektirir.

Katalog dizin yolunu belirtmeden bıraktığınızda, yönetici alternatif bir yol belirtmediği sürece (FILEGOVPATH konfigürasyonunu kullanarak) küp dizini varsayılan konum olur.

Küp dizini; <Application Directory>/app/appname/dbname klasörü anlamına gelir.

<Application Directory>'nin ortamınızda nerede olduğunu bilmiyorsanız

- Bağımsız bir Essbase devreye alımı kullanıyorsanız Essbase Platformunda Ortam Konumları konusuna bakın.
- Oracle Bulut Altyapısı Pazar Yeri'nde bir Essbase devreye alımı kullanıyorsanız <Application Directory>, /u01/data/essbase/app olur.

Veri yüklemeleri veya boyut oluşturma işlemleri için ister **işler**, MaxL ister Komut Satırı Arayüzü (Komut Satırı Arayüzü) kullanıyor olun, gerekli dosyaların katalog dizin yolunu belirtebilirsiniz.

Örneğin, aşağıdaki MaxL verileri içe aktar komutu, Essbase dosya kataloğunun paylaşılan klasöründe saklanan bir veri dosyasını kullanarak veri yükleme gerçekleştirir. Kural dosyası Sample Basic'in küp dizinindedir.

```
import database 'Sample'. 'Basic' data from server data_file 'catalog/shared/  
Data_Basic' using server rules_file 'Data' on error write to "dataload.err";
```

Aşağıdaki Komut Satırı Arayüzü **dimbuild** örneğinde, kural dosyası bir kullanıcı dizininde, veri dosyası ise paylaşılan bir dizinde belirtilmiştir.

```
esscs dimbuild -a Sample -db Basic -CRF /users/admin/Dim_Market.rul -CF /  
shared/Market.txt -R ALL_DATA -F
```

**Not:**

Essbase dağıtımınız Oracle Bulut Altyapısı Pazar Yeri'ndeyseniz ve [nesne deposu](#) entegrasyonunu kullanıyorsanız, Essbase kataloğundaki [paylaşılan](#) veya [kullanıcı](#) dizinleri içindeki dosyalara erişim gerektiren tüm işler, bunları Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Essbase yığınınla ilişkili Oracle Bulut Altyapısı nesne deposu kümesinde arayacaktır (veya buraya aktaracaktır). Daha fazla bilgi için bkz. [Yığın Oluşturma](#)

Essbase içindeki Erişim İzinlerinizi Anlama

Essbase ile nasıl çalıştığınız kullanıcı rolünüze ve uygulama düzeyi izinlerinize bağlıdır.

Essbase içinde üç kullanıcı rolü vardır:

- [Kullanıcı](#)
- [Yetkili Kullanıcı](#)
- [Hizmet Yöneticisi](#)

Essbase kullanıcılarının çoğunluğu **Kullanıcı** rolüne sahiptir. **Yetkili Kullanıcı** ve **Hizmet Yöneticisi** rolleri uygulamalara yazmak ve uygulamaları saklamak için izne ihtiyaç duyanlar için ayrılmıştır. **Kullanıcı** rolü olan kullanıcılara her uygulamadaki veri ve izinlere erişimlerini ayırt eden uygulama düzeyi izinler verilir.

Essbase'e erişim, kullanıcı ve grup güvenliği tarafından kısıtlanmıştır. Essbase, Pazar Yeri üzerinden Oracle Bulut Altyapısı'na (OCI) devreye alındığında kullanıcı ve grup hesapları bir kimlik etki alanında yönetilir. Essbase bağımsız olarak devreye alındığında, kullanıcı ve grup hesapları EPM Paylaşılan Hizmetler veya WebLogic Gömülü Hafif Dizin Erişimi İletişim Kuralı (LDAP) kimlik doğrulamasıyla (harici bir kimlik sağlayıcısı ile birleştirmeli veya birleştirmesiz) yönetilebilir.

Bağımsız devreye alımlar için Essbase Kullanıcı Rollerini ve Uygulama İzinlerini Yönetme bölümüne veya Pazar Yeri üzerinden Oracle Bulut Altyapısı'nda (OCI) devreye alımlar için Kullanıcıları ve Rollerini Yönetme bölümüne bakın.

Güvenlik Sağlayıcı	Kullanıcıları ve grupları ekleme, kaldırma ve yönetme	Rol sağlama ve rollerin kaldırılması
Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler güvenlik modu	Paylaşılan Hizmetler Konsolu'nda	Paylaşılan Hizmetler Konsolu'nda
WebLogic içinde konfigüre edilen harici güvenlik	Harici sağlayıcıda	Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde
WebLogic Gömülü LDAP	Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde	Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde



Not:

WebLogic Gömülü LDAP üretim ortamları için önerilmiyor.

Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler güvenlik modu

Aşağıdaki Essbase web arayüzü öğeleri Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler güvenlik modunda **devre dışıdır**:

- Güvenlik sayfası (Essbase web arayüzünde bir Güvenlik seçeneği yoktur) Essbase kullanıcıları ve grupları doğrudan Kurumsal Performans Yönetimi'de saklanır ve Essbase web arayüzüne eklenmez veya burada yönetilmez.
- İzinler sekmesi
 - Redwood Arayüzünde, uygulamadaki İzinler sekmesi Özelleştirme bölümündedir.
 - Klasik Web Arayüzünde İzinler sekmesi uygulama denetçisindedir.
- Yönetim menüsündeki Parolayı Sıfırla seçeneği

WebLogic içinde konfigüre edilen harici güvenlik

WebLogic içinde konfigüre edilen harici güvenlik sağlayıcısı kullanıyorsanız, Essbase kullanıcıları ve grupları doğrudan harici sağlayıcıda saklanır ve Essbase web arayüzüne eklenmez veya burada yönetilmez. Bununla beraber, Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi ile rol sağlar veya rolleri kaldırabilirsiniz.

Aşağıdaki Essbase web arayüzü öğeleri WebLogic içinde konfigüre edilmiş harici güvenlik kullanılırken **etkindir**:

- Güvenlik sayfası (Essbase web arayüzünde bir Güvenlik seçeneği vardır)
- Roller sekmesi (kullanıcılara rollerin atanabilmesi için kullanıcıların eklenmiş olması gerekir)
 - Redwood Arayüzünde Roller sekmesi uygulama, Özelleştirme ve ardından İzinler bölümündedir.
 - Klasik Web Arayüzünde Roller Güvenlik sayfasındadır (Kullanıcılar ve Gruplar sekmesi devre dışıdır).
- İzinler sekmesi
 - Redwood Arayüzünde, uygulamadaki İzinler sekmesi Özelleştirme bölümündedir.
 - Klasik Web Arayüzünde İzinler sekmesi uygulama denetçisindedir.
- Yönetim menüsündeki Parolayı Sıfırla seçeneği

Not:

Etkin olmayan kullanıcıları/grupları harici sağlayıcıdan kaldırdıktan veya sağlayıcıda yeniden adlandırdıktan sonra Essbase'den temizlemeniz gerekiyorsa MaxL Kullanıcıyı Bırak ve Grubu Bırak ifadelerini kullanın.

WebLogic Gömülü LDAP (WebLogic parçası olan dahili bir LDAP ve üretim kullanımı için önerilmez):

Kullanıcıları ve grupları yönetmek ve rol sağlamak ve rolleri kaldırmak için Essbase web arayüzündeki Güvenlik sayfasını (Uygulamalar sayfasındaki Güvenlik seçeneği) veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimini kullanın.

Kullanıcı Rolü

Essbase içindeki kullanıcı rolünüz uygulama izinleri olmayan **Kullanıcı** ise, Dosyalar kataloğunu kullanabilir (özellikle, *paylaşılan, kullanıcılar ve galeri* klasörleri), Konsoldan masaüstü araçlarını indirebilir ve Essbase hakkında daha fazla bilgi edinmek için Akademi'yi keşfedebilirsiniz.

Uygulamalar için **Yetkili Kullanıcılar** veya **Hizmet Yöneticileri** tarafından size ek erişim verilmelidir. Uygulamalar veritabanı olarak da bilinen bir veya daha fazla küp içeren yapılardır. Sadece uygulama iznine sahip olduğunuz uygulamaları ve küpleri görebilirsiniz.

Sunucu üzerindeki her uygulama için benzersiz uygulama iznine sahip olabilirsiniz. Uygulama izinleri, en düşük yetkili olandan en yüksek yetkili olana şu şekildedir:

- Hiçbiri (verilen uygulama izni yok)
- [Veritabanı Erişimi](#)
- [Veritabanı Güncelleme](#)
- [Veritabanı İdarecisi](#)
- [Uygulama İdarecisi](#)

Veritabanı Erişimi İzni

Essbase içindeki kullanıcı rolünüz **Kullanıcı** ise ve belirli bir uygulama için Veritabanı Erişimi iznine sahipseniz, uygulamadaki küplerdeki verileri ve meta verileri görüntüleyebilirsiniz.

Verileri ve meta verileri görüntüleme yeteneğiniz filtreler ile kısıtlanmış alanlarda sınırlı olabilir. Size bir filtre kullanarak yazma erişimi verilmişse, küpün bazı alanlarında veya tüm alanlarındaki değerleri güncelleyebilirsiniz. Bir filtre kapsamlı sorgulanabilir bölgedeki hücrelere erişiminizi kısıtlamadığı sürece, küp dışındaki veri kaynaklarına erişmek için mevcut oldukları durumda detaya gitme raporlarını kullanabilirsiniz.

Veritabanı Erişimi izni ile, ayrıca küp ana hattını da görüntüleyebilir, uygulama ve küp dizinlerinden dosyaları ve oluşumları indirebilirsiniz. Çalıştırabileceğiniz iş türlerine birleştirmeler oluşturma (küp bir birleşik depolama küpü ise) ve MDX komut listelerini çalıştırma dahildir. Konsolu kullanarak veritabanı boyutunu görüntüleyebilir ve kendi oturumlarınızı izleyebilirsiniz.

Bir senaryo katılımcısıysanız, senaryo değişikliklerinin yanı sıra temel verileri de görüntüleyebilirsiniz ve bir senaryo onaylayanıysanız senaryoyu onaylayabilir veya reddedebilirsiniz.

Veritabanı Güncelleme İzni

Essbase içindeki kullanıcı rolünüz **Kullanıcı** ise ve belirli bir uygulama için Veritabanı Güncelleme iznine sahipseniz, uygulamadaki küplere güncellemeler yapabilirsiniz.

Belirli bir uygulamaya yönelik Veritabanı Güncelleme izni ile Veritabanı Erişim izni olan bir kullanıcının yapabileceği her şeyi yapabilirsiniz. Çalıştırabileceğiniz işlere küp içinde veri yükleme, güncelleme ve temizleme dahildir. Küp verilerini tablo formatına aktarabilirsiniz. Yürütme izni verildiğiniz herhangi bir hesaplama komut listesini çalıştırabilirsiniz. Senaryo yönetimi için etkin olan blok depolama küplerinde kendi senaryolarınızı oluşturabilir, yönetebilir ve silebilirsiniz.

Veritabanı Yöneticisi İzni

Essbase içindeki kullanıcı rolünüz **Kullanıcı** ise ve belirli bir uygulama için Veritabanı Yöneticisi iznine sahipseniz uygulamadaki küpleri yönetebilirsiniz.

Belirli bir uygulamaya yönelik Veritabanı Yöneticisi izni ile Veritabanı Güncelleme izni olan bir kullanıcının yapabileceği her şeyi yapabilirsiniz. Ek olarak, küp dizinine dosya yükleyebilir, küp ana hattını düzenleyebilir, küpü bir uygulama çalışma kitabına aktarabilir ve web arayüzünü

kullanarak küpü başlatabilir/durdurabilirsiniz. Çalıştırabildiğiniz iş türleri, boyutlar oluşturma, verileri dışa aktarma ve küpü bir çalışma kitabına aktarmayı içerir.

Ayrıca, Veritabanı Yöneticisi olarak aşağıdaki işlemleri kontrol edebilirsiniz:

- Senaryoları etkinleştirin veya izin verilen senaryo sayısını değiştirin
- Kuşak ve düzey adları dahil olmak üzere boyutları yönetin
- Veritabanı ile ilgili dosyalara erişin ve yönetin
- Boyut oluşturma ve veri yükleme için hesaplama komut listeleri, detaya gitme raporları, MaxL komut listeleri, MDX komut listeleri, rapor komut listeleri ve kural dosyalarını oluşturun ve düzenleyin
- Hesaplama komut listelerini yürütmek için kullanıcı izinleri atayın
- Belirli kullanıcılara ve gruplara yönelik olarak veri erişimi sağlamak veya kısıtlamak için filtreler oluşturun ve atayın. Küpünüz için, uygulamayı kullanmak üzere zaten yetkili olan herhangi bir kullanıcı veya gruba filtre atayabilirsiniz (bir Uygulama Yöneticisi veya daha yüksek kullanıcılar sağlamalıdır)
- Küp düzeyi ikame değişkenleri yönetin
- Kilitli küp nesnelerini ve veri bloklarını görüntüleyin
- Veritabanı ayarlarını görüntüleyin ve değiştirin
- Veritabanı istatistiklerini görüntüleyin
- Web arayüzünden denetim kayıtlarını görüntüleyin ve dışa aktarın

Redwood Arayüzünde veritabanını seçebilir ve ardından bu görevleri sol taraftaki panelden yönetebilirsiniz. Bazı görevler birlikte gruplanır. Örneğin değişkenler, filtreler ve ayarlar "Özelleştirme" bölümünde bulunur.

Klasik Web Arayüzünde bu görevleri veritabanı denetçisinden yönetin. Veritabanı denetleyicisini web arayüzünden açmak için Uygulamalar sayfası ile başlayın ve uygulamayı genişletin. Denetleyiciyi başlatmak için yönetmek istediğiniz küpün sağındaki **Eylemler** menüsünde **Denetle**'ye tıklayın.

Uygulama Yöneticisi İzni

Essbase içindeki kullanıcı rolünüz **Kullanıcı** ise ve belirli bir uygulama için Uygulama Yöneticisi iznine sahipseniz uygulamayı ve küpleri yönetebilirsiniz.

Belirli bir uygulamaya yönelik Uygulama Yöneticisi izni ile Veritabanı Yöneticisi izni olan bir kullanıcının yapabildiği her şeyi uygulamadaki tüm küpler için yapabilirsiniz. Ek olarak uygulama içindeki küplerin kopyalarını da oluşturabilirsiniz. Uygulamanın sahibiyseniz (oluşturan yetkili kullanıcı) uygulamayı kopyalayabilir veya silebilirsiniz ve küp sahibiyseniz (oluşturan yetkili kullanıcı) uygulamadaki küplerin herhangi birini silebilirsiniz. Essbase web arayüzünü kullanarak uygulamayı başlatabilirsiniz/durdurabilirsiniz ve Konsol içindeki kullanıcı oturumlarını görüntüleyebilir ve sonlandırabilirsiniz. İş türleri MaxL komut listelerinin çalıştırılmalarını ve küp oluşumlarını bir zip dosyasına yedeklemek için LCM'yi Dışa Aktarma'nın kullanılmasını içerir.

Uygulamanızdaki küpleri bir Veritabanı Yöneticisi ile aynı şekilde yönetebilirsiniz, ek olarak küplere yönelik denetim kayıtlarını da temizleyebilirsiniz.

Ayrıca Uygulama Yöneticisi olarak şu işlemleri kontrol edebilirsiniz:

- Uygulama ile ilgili dosyalara erişin ve yönetin

- Harici veri kaynaklarına erişim için uygulama düzeyi bağlantıları ve Veri Kaynaklarını yönetin
- Uygulama konfigürasyon ayarlarını değiştirin
- Uygulama ve küpleri için kullanıcı ve grup izinlerini sağlayın ve yönetin
- Uygulama düzeyi ikame değişkenleri ekleyin ve kaldırın
- Genel uygulama ayarlarını değiştirin
- Uygulama istatistiklerini görüntüleyin
- Uygulama günlüklerini indirin

Redwood Arayüzünde bir uygulama seçin ve ardından sol taraftaki panelden görevleri yönetin. Bazı görevler birlikte gruplanır. Örneğin, İstatistikler ve Kayıtlar "Genel" bölümündedir.

Klasik Web Arayüzünde uygulama denetçisini kullanın. Klasik Web Arayüzünden uygulama denetleyicisini açmak için Uygulamalar sayfası ile başlayın. Denetleyiciyi başlatmak için yönetmek istediğiniz uygulamanın adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.

Yetkili Kullanıcı Rolü

Yetkili Kullanıcı, Essbase hizmetinde uygulama oluşturmanızı sağlayan özel bir kullanıcı rolüdür.

Yetkili kullanıcı iseniz, oluşturduğunuz uygulamalar için otomatik olarak Uygulama Yöneticisi yetkisine sahip olursunuz. Uygulama ve küp oluşturmaya yönelik seçeneklerinize, web arayüzünün Uygulamalar sayfasında sıfırdan oluşturmak, bir uygulama çalışma kitabından içe aktarmak, Küp Tasarlayıcıdan oluşturmak ve **LCM İçe Aktarma** işini (veya `lcmimport` CLI komutunu) kullanmak dahildir.

Oluşturduğunuz uygulamaları silebilir ve kopyalayabilirsiniz.

Yetkili kullanıcı olarak, oluşturmadığınız uygulamalarda size çalışma izni atanabilir. Atanan izniniz Uygulama Yöneticisi'nden düşükse, eylemleriniz atandığınız uygulama izni için izin verilen eylemler ile kısıtlıdır. Örneğin, başka bir yetkili kullanıcı tarafından oluşturulmuş bir uygulama için Veritabanı Yöneticisi izni atanmışsa erişiminiz Veritabanı Yöneticisi izni olan bir Kullanıcının yapabilecekleri ile sınırlıdır.

Hizmet Yöneticisi Rolü

Bir **Hizmet Yöneticisinin** sınırsız Essbase erişimi vardır.

Hizmet yöneticisi iseniz, tüm uygulamalar ve küpler için yetkili kullanıcıların ve Uygulama Yöneticilerinin yapabildikleri her şeyi yapabilirsiniz. Ek olarak, web arayüzündeki Güvenlik sayfasını kullanarak kullanıcıları ve grupları yönetebilirsiniz. Erişimlerini test etmek için herhangi küp için **Analiz Et** görünümünden diğer kullanıcıları temsil eden MDX raporlarını yürütebilirsiniz (**Farklı Yürüt** kullanarak).

Konsol'dan bağlantıları ve Veri Kaynaklarını sunucu düzeyinde yönetebilir, senaryo yönetimi için e-posta ayarlarını konfigüre edebilir ve anti virüs tarayıcısını, tüm kullanıcı oturumlarını ve sistem konfigürasyonunu yönetebilirsiniz. Ayrıca tüm veritabanları için istatistikleri görüntüleyebilir, global ikame değişkenlerini ekleyebilir ve kaldırabilir, hizmet kullanımını ve performansını izlemek için Performans Analiz Yöneticisi'ne erişebilir ve herhangi servis düzeyi ayarı görüntüleyebilir/değiştirebilirsiniz.

Yetkili Kullanıcıdan farklı olarak Hizmet Yöneticisi rolü sınırlanamaz. Hizmet yöneticileri her zaman Essbase sunucusundaki tüm uygulamalar ve küpler için tam erişime sahiptir.

Filtreler Hakkında

Filtreler, bir küpteki veri değerlerine yönelik güvenlik erişimini kontrol eder. Filtreler en ayrıntılı güvenlik biçimidir.

Bir filtre oluşturduğunuzda, belirli küp hücrelerinde veya bir dizi hücrede bir grup kısıtlama belirlersiniz. Daha sonra filtreyi kullanıcılara veya gruplara atayabilirsiniz.

Filtreleri oluşturma, atama, düzenleme, kopyalama, yeniden adlandırma veya silme kabiliyetinizi kendi güvenlik rolünüz belirler:

- Uygulama İdarecisi rolüne sahipseniz herhangi bir kullanıcıya veya gruba yönelik tüm filtreleri idare edebilirsiniz. Filtreler sizi etkilemez.
- Veritabanı Güncelleme rolüne sahipseniz oluşturduğunuz uygulamalara yönelik filtreleri idare edebilirsiniz.
- Veritabanı İdarecisi rolüne sahipseniz uygulamalarınızdaki veya küplerinizdeki filtreleri idare edebilirsiniz.
- Veritabanı Erişimi rolüne (öndeğer) sahipseniz, erişiminiz filtreler tarafından daha da kısıtlanmadığı sürece tüm hücrelerdeki veri değerlerine okuma erişiminiz olur.

Filtre Oluşturma

Bir küp için birden fazla filtre oluşturabilirsiniz. Bir filtreyi düzenlerseniz, tanımında yapılan değişiklikler o filtrenin tüm kullanıcıları tarafından devralınır.

Bkz. Güvenlik Filtrelerini Kullanarak Veritabanı Hücrelerine Erişimi Kontrol Etme.

1. Filtre düzenleyicisine gidin.

Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- b. **Özelleştirme**'ye ve ardından **Filtreler**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- b. Küp adının sağındaki Eylemler menüsünden denetleyiciyi başlatın.
- c. **Filtreler** sekmesini seçin.

2. **Ekle**'ye tıklayın.

3. **Filtre Adı** metin kutusuna bir filtre adı girin.

4. Filtre Düzenleyicisinde **Ekle**'ye tıklayın.

5. **Erişim** bölümünde bir erişim düzeyi seçmek için açılan menüye tıklayarak menüyü kullanın.

- Yok: Hiçbir veri alınamaz veya güncellenemez
- Okuma: Veriler alınabilir, ancak güncellenemez
- Yazma: Veriler alınabilir ve güncellenebilir
- Meta Okuma: Meta veriler (boyu ve üye adları) alınabilir ve güncellenebilir

Meta Okuma erişim düzeyi tüm diğer erişim düzeylerini geçersiz kılar. Mevcut Meta Okuma filtrelerinde ek veri filtreleri zorunlu kılınır. Üye birleşimlerindeki filtrelemeler

(VE ilişkileri kullanılarak) Meta Okuma için geçerli değildir. Meta Okuma her üyeyi ayrı olarak filtreler (VEYA ilişkisi kullanarak).

6. **Üye Spesifikasyonu** bölümünde satırı seçin ve üye adlarını girin, ardından **Gönder'e** ✓ tıklayın.

Üyeleri ayrı olarak filtreleyebilir veya üye birleşimlerini filtreleyebilirsiniz. Boyut veya üye adlarını, diğer ad adlarını, üye birleşimlerini, fonksiyonlar tarafından tanımlanan üye kümelerini veya başında & işareti bulunan ikame değişken adlarını belirtin. Birden çok girişi virgüllerle ayırın.

7. Filtre için gerektiği şekilde ek satırlar oluşturun.

Filtre satırları çakışır veya uyuşmazsa, daha az detaylı küp alanı belirtilmelerinin üzerine daha detaylı olanlar uygulanır ve daha az kapsamlı erişim haklarının üzerine daha kapsamlı olanlar uygulanır. Örneğin, bir kullanıcıya Fiili için Okuma erişimi ve Oca için Yazma erişimi vererseniz, kullanıcının Oca Fiili için Yazma erişimi olur.

8. Filtrenin geçerli olmasını sağlamak için **Doğrula**'ya tıklayın.

9. **Kaydet**'e tıklayın.

Redwood Arayüzünde bir filtreyi düzenlemek için küpü ve ardından Özelleştirme sayfasını seçerek Filtreler sekmesini bulun. Daha sonra filtre ismine tıklayıp filtre düzenleyicide değişikliklerinizi yaparak filtreyi düzenleyin. Mevcut bir satırı düzenlemek için o satıra çift tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde bir filtreyi düzenlemek için denetçideki Filtreler sekmesine gidin ve filtre adına tıklayıp filtre düzenleyicide değişikliklerinizi yaparak filtreyi düzenleyin.

Bir filtrenin adının sağındaki Eylemler menüsüne tıklayıp bir seçenek belirleyerek filtreyi kopyalayabilir, yeniden adlandırabilir veya silebilirsiniz.

Filtreleri oluşturduktan sonra bunları kullanıcılara veya gruplara atayın.

Verimli Dinamik Filtreler Oluşturma

Harici kaynak verilere dayalı dinamik filtreler oluşturarak gerekli filtre tanımı sayısını azaltabilirsiniz.

Birçok kullanıcı için bir dizi sabit kodlu veri erişimi filtresini yönetmek yerine, üye ve kullanıcı adlarına göre harici kaynak verilerden küp hücrelerine erişimi filtreleyebilirsiniz.

Bunun için `@datasourceLookup` yöntemi ve `$LoginUser` ile `$LoginGroup` değişkenleri dahil olmak üzere dinamik filtre tanımı sözdizimi kullanılır. Harici kaynak verileriniz bir csv dosyası ya da ilişkisel bir tablodur. İlişkisel kaynak veriler için .csv dosyasını ilişkisel bir tabloya yükleyebilirsiniz.

- [Dinamik Filtre Sözdizimi](#)
- [Dinamik Filtre Oluşturma İş Akışı](#)
- [Dinamik Filtre Örneği](#)

Dinamik Filtre Sözdizimi

Birden fazla kullanıcıya ve gruba atayabileceğiniz esnek filtreler oluşturmak için dinamik filtre sözdizimini kullanın.

Filtre satırları, üye ifadeleriyle birlikte tanımlarının bir parçası olarak aşağıdaki öğeleri içerebilir.

\$loginuser

Bu değişken, çalıştırma zamanında o anda oturum açmış olan kullanıcı değerini depolar. `@datasourcelookup` yöntemiyle birlikte kullanılabilir.

\$loggingroup

Bu değişken, oturum açmış geçerli kullanıcının ait olduğu tüm grupların değerini depolar. Hem doğrudan hem dolaylı grupları içerir. `@datasourcelookup` yöntemiyle birlikte kullanıldığında her grup Veri Kaynağına göre ayrı olarak aranır.

@datasourcelookup

Bu yöntem, bir Veri Kaynağından kayıt getirir.

Sözdizimi

```
@datasourcelookup (dataSourceName, columnName, columnValue, returnColumnName)
```

Parametre	Açıklama
<i>dataSourceName</i>	Essbase'te tanımlanmış harici Veri Kaynağının adı. Uygulama düzeyi Veri Kaynakları için adın başına uygulama adını ve bir nokta işareti koyun.
<i>columnName</i>	Belirli bir <i>columnValue</i> için aranacak Veri Kaynağı sütununun adı.
<i>columnValue</i>	<i>columnName</i> 'de aranacak değer.
<i>returnColumnName</i>	Bir değer listesi döndürülecek Veri Kaynağı sütununun adı.

Açıklama

Bir `@datasourcelookup` çağrısı aşağıdaki SQL sorgusuna denktir:

```
select returnColumnName from dataSourceName where columnName=columnValue
```

`@datasourcelookup`, belirtilen Veri Kaynağında arama yapar ve *columnName*'in *columnValue* değerini içerdiği kayıtları bulmaya çalışır. *columnValue* olarak `$loginuser` değerini belirtirseniz bu yöntem *columnName*'in şu anda oturum açmış kullanıcının adını içerdiği kayıtları arar.

Essbase, liste öğelerini virgülle ayrılmış bir dize şeklinde birleştirerek filtre tanımı satırını oluşturur. Özel karakter, boşluk ya da sadece rakam içeren kayıtlar tırnak işareti içine alınır.

Örnekler

Parametreleri tırnak işareti içine alın.

Aşağıdaki çağrı, genel bir Veri Kaynağında arama yapar ve store manager görevini Mary'nin yaptığı store adlarının listesini döndürür.

```
@datasourceLookup ("StoreManagersDS", "STOREMANAGER", "Mary", "STORE")
```

Aşağıdaki çağrı, uygulama düzeyi bir Veri Kaynağında arama yapar ve store manager görevini şu anda oturum açmış olan kullanıcının yaptığı store adlarının listesini döndürür.

```
@datasourceLookup ("Sample.StoreManagersDS", "STOREMANAGER", "$loginuser", "STORE")
```

Aşağıdaki çağrı, uygulama düzeyi bir Veri Kaynağında arama yapar ve mağaza departmanının, oturum açmış kullanıcının ait olduğu grupların herhangi biriyle eşleştiği mağaza adlarının listesini döndürür.

```
@datasourceLookup("Sample.StoreManagersDS","STORE_DEPARTMENT","$loggingroup","STORE")
```

Oturum açmış kullanıcı 3 gruba aitse, yukarıdaki @datasourceLookup yöntemi her grup için eşleşen sütun değerlerinin hepsini döndürür.

Dinamik Filtre Oluşturma İş Akışı

Dinamik filtre oluşturmak için aşağıdaki genel iş akışını kullanın.

Bu dinamik filtreler iş akışında, zaten bir küpünüzün olduğu, kullanıcı ve grupların yetkilendirildiği varsayılmaktadır.

1. Dosya şeklinde veya ilişkisel bir veri kaynağı belirleyin.
2. Essbase'te genel olarak veya uygulama düzeyinde bağlantıyı ve Veri Kaynağını tanımlayın.
3. Filtreleri küp düzeyinde oluşturun,
 - Redwood Arayüzünde küpe gidin, **Özelleştirme**'yi ve ardından **Filtreler**'i seçin.
 - Klasik Web Arayüzünde, veritabanı denetçisinin **Filtreler** bölümünü kullanın.
4. Dinamik filtre sözdizimiyle \$loginuser değişkenini, \$loggingroup değişkenini ve @datasourceLookup yöntemini kullanarak her bir filtre için gerektiği şekilde filtre satırları tanımlayın.
5. Filtreleri kullanıcılara veya gruplara atayın.
6. Filtreyi bir gruba atadıysanız filtrelenecek uygulamaya grubu atayın,
 - Redwood Arayüzünde uygulamaya gidin, **Özelleştirme**'yi ve ardından **İzinler**'i seçin.
 - Klasik Web Arayüzünde, uygulama denetçisinin **İzinler** bölümünü kullanın.

Dinamik Filtre Örneği

Aşağıdaki dinamik filtre galeride örnek şablon olarak sunulan Efficient.UserFilters adlı küple çalışır.

DSLookupFilter

Access	Member Specification
MetaRead ▼	@datasourceLookup("EFFICIENT.UserDetails","USERNAME",\$loginUser, "COUNTRY")
MetaRead ▼	@datasourceLookup("EFFICIENT.UserDetails","USERNAME",\$loginUser, "BUSINESSUNIT")
MetaRead ▼	@datasourceLookup("EFFICIENT.UserDetails","USERNAME",\$loginUser, "COSTCENTER")

Bu dinamik filtreyi oluşturma ve uygulama konusunda bilgi edinmek için galerinin Teknik bölümünden çalışma kitabı şablonunu (*Efficient_Filters.xlsx*) indirin ve çalışma kitabındaki BENİOKU talimatlarını uygulayın. Galeri, Essbase web arayüzünün **Dosyalar** bölümündedir.

Uygulama Çalışma Kitaplarını Kullanarak Küp Tasarlama ve Oluşturma

Excel tabanlı uygulama çalışma kitaplarını kullanarak tam olarak çalışan küpleri tasarlayabilir, oluşturabilir ve değiştirebilirsiniz. Küpü uygulama çalışma kitabında tasarlayabilir, küp oluşturmak için çalışma kitabını hızlıca Essbase'e aktarabilir, küpe veri yükleyebilir ve küpü hesaplayabilirsiniz. Uygulama kitapları ile Smart View uzantısı olan Küp Tasarlayıcı'da da çalışabilirsiniz.

- [Uygulama Çalışma Kitapları Hakkında](#)
- [Örnek Uygulama Çalışma Kitabı İndirme](#)
- [Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma](#)
- [Uygulama Çalışma Kitabına Küp Aktarma](#)
- [Smart View'da Bir Küpe Bağlanma](#)

Uygulama Çalışma Kitapları Hakkında

Uygulama çalışma kitapları, herhangi bir sırada görünebilen bir çalışma sayfaları dizisinden oluşur ve bunlar küp ayarları ve boyut hiyerarşileri ile birlikte bir Essbase küpünü tanımlar. İsteğe bağlı olarak, veri çalışma sayfalarını küpü oluşturduğunuzda otomatik olarak yüklenecek şekilde ve hesaplama çalışma sayfalarını verileri yükledikten sonra yürütülecek şekilde tanımlayabilirsiniz.

Uygulama çalışma kitapları için sıkı düzen ve sözdizimi gereksinimleri vardır ve çalışma kitabı içeriğinin eksiksiz ve doğru formatlanmış olmasını sağlamak için birçok doğrulama vardır. Uygulama çalışma kitabı içeriği doğru değilse küp oluşturma işlemi başarılı olmaz.

Çalışma sayfalarını doğrudan Microsoft Excel'de Tasarlayıcı Panelini kullanarak değiştirebilirsiniz.

Japonca Excel'de, Kanji karakterleri doğrudan sayfaya girerseniz karakterler doğru olarak görüntülenmez. Bunun yerine, Kanji karakterleri yazmak için bir metin düzenleyicisi kullanın ve ardından içeriği Excel'e kopyalayın.

Essbase, blok depolama ve birleşik depolama uygulamaları ve küpleri oluşturmak için uygulama çalışma kitabı şablonları sağlar.

- **Blok Depolama Örneği (Depolanan):** Blok depolama uygulaması çalışma kitabı. Dosya adı: `Sample_Basic.xlsx`.
- **Blok Depolama Örneği (Dinamik):** Blok depolama uygulaması çalışma kitabı. Alt düzey olmayan tüm üyeler dinamiktir. Dosya adı: `Sample_Basic_Dynamic.xlsx`.
- **Blok Depolama Örneği (Senaryo):** Senaryoların etkin olduğu blok depolama uygulaması çalışma kitabı. Alt düzey olmayan tüm üyeler dinamiktir. Dosya adı: `Sample_Basic_Scenario.xlsx`.
- **Birleşik Depolama Örneği:** Birleşik depolama uygulaması çalışma kitabı. Dosya adı: `ASO_Sample.xlsx`.

- Birleşik Depolama Örnek Verileri: Birleşik depolama uygulaması çalışma kitabına yönelik veriler. Dosya adı: ASO_Sample_DATA.txt.
- Sekmeli Veri Örneği: Sekmeli veri Excel dosyası. Dosya adı: Sample_Table.xlsx.

Oracle örnek bir uygulama çalışma kitabı indirmenizi ve çalışma sayfalarını incelemenizi önerir. Bkz. [Uygulama Çalışma Kitapları Referansı](#).

Örnek Uygulama Çalışma Kitabı İndirme

Essbase'te sağlanan örnek bir uygulama çalışma kitabını kullanarak hızlı şekilde örnek uygulamalar ve küpler oluşturabilirsiniz. Küpler hızlı ve kolay şekilde içe ve dışa aktarıldıklarından yüksek oranda taşınabilir.

1. Essbase web arayüzünde, **Dosyalar**'a tıklayın.
2. Örnek birleşik depolama uygulama çalışma kitabı mı yoksa örnek blok depolama uygulama çalışma kitabı mı indirmek istediğinize karar verin:
 - a. Örnek bir birleşik depolama uygulama çalışma kitabını indirmek için, Tüm Dosyalar > Galeri > Uygulamalar > Demo Örnekler > Birleşik Depolama.
 - b. Örnek bir blok depolama uygulama çalışma kitabını indirmek için, Tüm Dosyalar > Galeri > Uygulamalar > Demo Örnekler > Blok Depolama.
3. İndirmek istediğiniz dosyanın sağındaki **Eylemler** menüsünden **İndir**'i seçin.
4. İsteğe bağlı olarak, ASO_Sample.xlsx birleşik depolama uygulama çalışma kitabını indirmek istiyorsanız ASO_Sample_Data.txt adlı bir veri dosyasını da indirebilirsiniz.
5. Dosyayı yerel bir sürücüye kaydedin.
6. Dosyayı açın ve çalışma kitabını bir uygulama ve küp oluşturmak için nasıl kullanabileceğinizi anlamak amacıyla çalışma sayfalarını inceleyin.

Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma

Essbase küpü oluşturmak için bir uygulama çalışma kitabını içe aktarın. İsteğe bağlı olarak uygulama adını değiştirebilir, verileri yükleyip hesaplama komut dosyalarını çalıştırıp çalıştırmamayı seçebilirsiniz ve oluşturulacak boyutları görüntüleyebilirsiniz.

1. Essbase web arayüzünde, Uygulamalar sayfasında **İçe Aktar**'a tıklayın.
2. **İçe Aktar** iletişim kutusunda, **Dosya Gözetici**'ni seçip önceden indirdiğiniz örnek bir uygulama çalışma kitabını bulun.

Dosya adında boşluk bulunan Excel dosyalarını içe aktaramazsınız.
3. Uygulama ve küp adlarınız, Essbase.Cube çalışma sayfasındaki uygulama çalışma kitabında belirttiğiniz adlara göre doldurulur.
 - (İsteğe bağlı) Bu ekranda uygulama ve küp adlarını değiştirebilirsiniz.
 - (Zorunlu) Essbase'deki mevcut bir uygulama içe aktardığınız uygulamanın adıyla eşleşirse, küp adının benzersiz olduğuna emin olmalısınız. Örneğin, Excel çalışma kitabındaki uygulamanın ve küpün adı Sample Basic ise ve Essbase'de Sample Basic adında bir küp zaten varsa küpü yeniden adlandırmanız istenir.
4. (İsteğe bağlı) Bir oluşturma seçeneği seçin ve verilerin yüklenip yüklenmeyeceğini ve hesaplama komut dosyalarının yürütülüp yürütülmeyeceğini belirleyin.
5. (İsteğe bağlı) **Boyutları Görüntüle**'yi seçerek, çalışma kitabı sütunlarının oluşturulacak boyutlarla olan eşleşmesini görüntüleyebilirsiniz.

6. Tamam'a tıklayın.

Uygulama Uygulamalar sayfasında listelenir.

7. Ana hattı görüntüleyin:

- Redwood Arayüzünde uygulamayı açın, veritabanını (küp) açın ve ardından **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
- Klasik Web Arayüzünde uygulamayı genişletin, ardından küp adının sağındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve ana hat düzenleyiciyi başlatın.

Komut satırı 11g Küp Dışa Aktarma Hizmet Programı kullanılarak oluşturulmuş bir uygulama çalışma kitabını içe aktarırken bazı üye adları reddedilebilir. Bkz. 11g Küp Dışa Aktarma Hizmet Programı Tarafından Oluşturulan Bir Uygulama Çalışma Kitabını İçe Aktarmadan Önce Üye Adlarını Gözden Geçirme.

Bir uygulama çalışma kitabını içe aktarıp ardından oluşturduğunuz küpü yeni bir uygulama çalışma kitabına aktarırsanız, yeni uygulama çalışma kitabındaki boyut sayfalarının düzeni orijinalden farklı olabilir. Ancak, yeni çalışma kitabı orijinal çalışma kitabıyla aynı şekilde çalışır.

Uygulama Çalışma Kitabına Küp Aktarma

Essbase küpünü bir Excel uygulama çalışma kitabına aktarın. Bir oluşturma yöntemi seçin ve isteğe bağlı olarak verileri ve hesaplama komut dosyalarını dışa aktarın. Dışa aktarılan uygulama çalışma kitabı içe aktarılarak yeni bir küp oluşturulabilir.

1. Excel'e Aktar iletişim kutusuna gidin.

Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar giriş sayfasında uygulamayı ve veritabanını (küp) açın.
- b. **Genel** sayfasında **Eylemler** menüsünden **Excel'e Aktar**'ı seçin.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Essbase web arayüzünde, dışa aktarmak istediğiniz küpü içeren uygulamayı genişletin.
- b. Küp adının sağındaki Eylemler menüsünden **Excel'e Aktar**'ı seçin.

2. Excel'e Aktar iletişim kutusunda:

- Verileri küpten dışa aktarmak istiyorsanız **Verileri Dışa Aktar**'ı seçin. Verilerin dışa aktarılma şekli, küpün blok depolama veya birleşik depolama olmasına bağlıdır.
 - Blok depolama küplerinde veri boyutu 400 MB veya daha azsa, uygulama çalışma kitabında Veri çalışma sayfasına aktarılır. Veri boyutu 400 MB'ı aşarsa, veriler *Cubename.txt* adlı bir düz dosyaya aktarılır ve bu dosya **Dosyalar** sayfasındaki *Cubename.zip* adlı bir dosyaya eklenir.
 - Birleşik depolama küplerinde, boyut fark etmeksizin veriler her zaman *Cubename.txt* adlı bir düz dosyaya aktarılır ve bu dosya **Dosyalar** sayfasındaki *Cubename.zip* adlı bir dosyaya eklenir.
- Oluşturma yöntemi seçin, **Kuşak** veya **Üst-Alt**.
- Hesaplama komut dosyalarının her birini uygulama çalışma kitabına ayrı bir çalışma sayfası olarak aktarmak istiyorsanız **Komut Dosyalarını Dışa Aktar**'ı seçin.

3. İstendiğinde, dışa aktarılan uygulama çalışma kitabını yerel veya ağ sürücünüze kaydedin ya da dışa aktarılan uygulama çalışma kitabını ve veri .zip dosyalarını **Dosyalar sayfasından indirin.**

Essbase'e aktarılan dosyaların dosya adında boşluk olamayacağından dosya adları boşluk içermez.

Bir dışa aktarma işleminde, küpte yoklarsa verileri, hesap komut listelerini veya her ikisini ekleme seçeneklerini belirlerseniz iş hatasız tamamlanır ancak hiçbir veri veya komut listesi dışa aktarılmaz.

Dışa aktarılan uygulama çalışma kitabı Essbase'e aktarılabilir. Bkz:

- [Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Yerel Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma](#)

Smart View'da Bir Küpe Bağlanma

Akıllı Görünüm'de, URL'yi biliyorsanız hızlı bağlantı yöntemini kullanarak özel bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Özel bağlantı URL'si Essbase oturum açma URL'nize `/essbase/smartview` dizesinin eklenmiş halidir.

1. Smart View şeridinden **Panel**'e tıklayın.
2. Smart View panelinden **Giriş**'e  tıklayın ve **Özel Bağlantılar**'ı seçin.
3. Metin kutusuna, `/essbase/smartview` ile sonlanan oturum açma URL'sini girin; örneğin, `https://192.0.2.1:443/essbase/smartview`.
4. Bağlantı okuna  tıklayın.
5. Oturum Aç iletişim kutusunda, Essbase kullanıcı adınızı ve parolanızı girin ve **Oturum Aç**'a tıklayın.

6

Sekmeli Verilerden K p Tasarlama ve Yönetme

İlişkisel bir veritabanından olgu tablolarını seçip bir Excel dosyasına çıkartarak ve ardından küpü devreye alarak sekmeli verilerden bir küp oluşturabilirsiniz. Bir küpü ayrıca sekmeli veriye de aktarabilirsiniz.

Konular:

- [Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#)
- [Sekmeli Verilerden K p Oluşturma ve Güncelleme](#)
- [Bir Küpü Sekmeli Verilere Aktarma](#)

Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme

İlişkisel bir veritabanından olgu tablolarını seçip bir Excel dosyasına çıkartarak ve ardından küpü devreye alarak sekmeli verilerden bir küp oluşturabilirsiniz.

Çok boyutlu bir küpü devreye almak için sütün başlıkları ile veriler arasındaki ilişkilerdeki düzenler tespit edilir. Sekmeli verileri çok boyutlu ortam küpünde kullanılabilecek bir yapıya dönüştürme işlemi şu kavramları içerir:

- S t nlar arasındaki bağlantı
- Sütün türleri (tarih, sayı ve metin gibi) arasındaki bağlantı
- Ortak  nekler ve iş zekası ile ilgili terimler (maliyet, fiyat, hesap gibi) için başlık metni analizi
- Rapor yapısı (birleştirilmiş hücreler ve boş hücreler gibi)
- (İsteğe bağlı) Bir küpün şeklini açıkça tanımlamak için kullanılan zorunlu atama başlıkları, ölçü boyutlarını oluşturma formülleri içerebilir.
-  l   hiyerarşileri (ayrıca K p Tasarlayıcı'da Veri Dönüştürme'de oluşturulabilir).

Temel ve zorunlu kılınan atama başlıklarının kavramlarını göstermek için örnek sekmeli veri Excel dosyaları sağlanır.

Sekmeli verilerle çalışırken verilerden bir küp oluşturmadan önce verileri analiz etmelisiniz. Ardından, k p oluşturulduktan sonra k p ana hattının olmasını istediğiniz şekilde olup olmadığını belirlemelisiniz.

Essbase anında veya K p Tasarlayıcı'da sekmeli verilerden bir küp oluşturabilirsiniz. Bkz. [Sekmeli Verilerden K p Oluşturma ve Güncelleme](#).

Sekmeli Verileri Küplere Dönüştürmek için Temel Başlıkları Kullanma

Temel başlıklar table.column formatını kullanır (Sample_Table.xlsx dosyasında gösterilmektedir). Bu  rnek dosyada, sütün başlıklarının Units, Discounts, Time.Month, Regions.Region ve Product.Brand gibi adları vardır.

Dönüştürme işlemi bu hiyerarşiyi oluşturur:

```
Units
Discounts
Fixed Costs
Variable Costs
Revenue
Time
    Month
    Quarter
Years
Regions
    Region
    Area
    Country
Channel
Product
    Brand
...
```

Tablolu Verileri Küplere Dönüştürmek için Zorunlu Atama Başlıklarını Kullanma

Zorunlu atama başlıkları (ip uçları) ile, sekmeli verilerin dönüştürme işlemi sırasında nasıl işlenmesi gerektiğini belirtebilirsiniz.

Örneğin, bir sütuna ölçü veya özellik boyutu olarak davranılmasını zorunlu kılabilirsiniz. Çoğu zorunlu atama başlıkları [] parantezlerinde bir anahtar sözcük gerektirir. Zorunlu atama başlıkları `Unstr_Hints.xlsx` ve `Sample_Table.xlsx` şablonlarında (galeride bulunur) gösterilir.

Desteklenen zorunlu atama başlığı formatları:

Tablo 6-1 Zorunlu atama Başlığı Formatları

Atama	Başlık Formatı	Örnek
Dimension generation	ParentGeneration.CurrentGeneration	Category.Product
Alias	ReferenceGeneration.Generation[alias]	Year.ShortYearForm[alias]
Attribute	ReferenceGeneration.AttributeDimName[attr]	Product.Discounted[attr]
Measures	MeasureName[measure]	Price[measure]
Measure generation	Parent.child[measure] En üst öge benzersizse hesap boyutu adıdır. Benzersiz değilse, bu üye hesap boyutunda otomatik olarak oluşturulur.	Measures.profit[measure] profit.cost[measure] cost.price[measure]
Measures formula	MeasureName[= <i>formula_syntax</i>];	profit[="price"- "cost";] profit[="D1"- "E1";] price[=IF ("S1" == #MISSING) "R1"; ELSE "S1"; ENDIF;]

Tablo 6-1 (Devam) Zorunlu atama Başlığı Formatları

Atama	Başlık Formatı	Örnek
Measures consolidation	MeasureName[+] : üst öğeye ekle MeasureName[-] : üst öğeden çıkart MeasureName[~] : konsolidasyon yok (eşdeğeri [measure]) Öndeğer konsolidasyon olmamasıdır.	price.shipment[+] Konsolidasyon sadece ölçüt boyutu için tanımlanabilir
Formula consolidation	FormulaName[+<formula>] : üst öğeye ekle FormulaName[-<formula>] : üst öğeden çıkart	profit[+=price-cost] cost.external[+=ExternalWork+ ExternalParts]
UDA	ReferenceGeneration[uda]	Product[uda]
Skip	ColumnName[skip]	column[skip]
Sütun okunmaz.		
Recur	ColumnName[recur]	Product[recur]
Son sütun hücresinin değeri boş hücreler için kullanılır		Product[uda,recur]
Tekrarlama diğer zorunlu atamalarla birleştirilebilir; parantez içindeki zorunlu atamaların virgülle ayrılmış bir listesini dahil edin, ColumnName[designationA,recur].		

Sütunları ölçü boyutları olacak şekilde belirtebilirsiniz ve dönüştürme işlemi sırasında hesaplanan verilerle ölçü boyutları oluşturmak için formüller kullanabilirsiniz. Ölçü ve ölçü formülü zorunlu atama başlıkları ölçü boyutunun adı ile belirtilir ve ardından köşeli parantezlerle kapalı bir anahtar sözcük veya formül gelir ve sona ölçü boyutu adı eklenir.

Ölçüleri veya formülleri üst öğeye ekleyerek veya çıkartarak da konsolide edebilirsiniz.

Bir sütunu ölçü boyutu olarak belirtmek için sütun başlığına ölçü boyutunun adını girin ve sona [measure] anahtar sözcüğünü ekleyin. Örneğin, Birimler ve Sabit Masraflar sütunlarını bu sözdizimini kullanarak ölçü boyutları olarak belirtebilirsiniz: Birimler[measure] ve Sabit Masraflar[measure].

Dönüştürme işlemi Birimler, İndirimler, Sabit Masraflar, Değişken Masraflar ve Gelir ile ölçü olarak oluşturur:

```
Time
  Year
    Quarter
      Month
Regions
  Region
    Area
      Country
...
```

```
Product
  Brand
...
Units
Discounts
Fixed Costs
Variable Costs
Revenue
```

Ölçü oluşturma kuşağını (parent.child[measure] hiyerarşisi), normal boyut kuşaklarını oluşturduğunuz şekilde oluşturabilirsiniz.

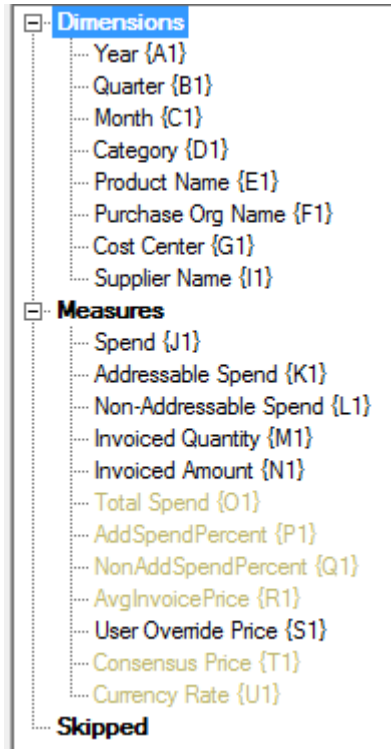
Örneğin, bir ölçü hiyerarşisi oluşturmak için Measures.profit[measure], profit.cost[measure] ve cost.price[measure] girersiniz ve bu aşağıdaki hiyerarşiyi üretir:

```
Measures
  profit
    cost
      price
```

Formüllerden ölçü boyutları oluşturmak için sütun başlığına ölçü boyutunun adını girin ve sona [] parantezleri için formül sözdizimini ekleyin. Parantezlerin içinde formüle eşittir işareti (=) ile başlayın ve formülü noktalı virgülle (;) bitirin. Formüldeki bağımsız değişkenler, tırnak işareti içinde olması gereken sütun adları veya hücre koordinatları ile uyumludur. Formülde Essbase hesaplama fonksiyonlarını ve komutlarını kullanabilirsiniz.

Birçok sütun içeren SpendHistory çalışma sayfasında sekmeli verilerin yer aldığı Spend_Formulas.xlsx adlı bir Excel dosyanız olduğunu varsayın. Örneğin, Yıl (sütun A) ve Üç Aylık Dönem (sütun B) adlı boyutlar ile Harcama (sütun J) ve Adreslenebilir Harcama (sütun K) adlı ölçü boyutları olsun. Bu sütunlarda veri vardır. Ölçü boyutu oluşturmak için formülleri kullanan sütun başlıkları olsun. Bu sütunlarda veri yoktur. Örneğin, Toplam Harcama boyutunu oluşturmak için sütun O'daki başlık bu Essbase formülünü kullanır: Measure.Total Spend[="Adreslenebilir Harcama" + "Adreslenemez Harcama"];. AddSpendPercent boyutunu oluşturmak için P sütunundaki başlık bu Essbase formülünü kullanır: Measure.AddSpendPercent[="Adreslenebilir Harcama"/"Toplam Harcama"];.

Dönüştürme işlemi bu hiyerarşiyi oluşturur:



Dönüştürme işlemi bir ölçü adı tekrarlandığında ölçü boyutlarını da tanımlayabilir. Meas boyutunu oluşturan `Meas.profit[="a1"- "b1";]` formülü kullanan bir sütün başlığınız olduğunu varsayın. Başka bir sütün başlığında Meas boyut adını en üst   e olarak kullanırsanız (Meas.Sales gibi), Sales boyutu da bir ölçü boyutu olarak kabul edilir.

Sekmeli Verilerden K p Oluşturma ve Güncelleme

Bu iş akşında, temel sütün başlıkları kullanan `Sample_Table.xlsx` adlı örnek sekmeli veri Excel dosyasını kullanıyorsunuz. Bkz. [Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#).

1. Essbase web arayüzünde, **Dosyalar**'a tıklayın.
2. Dosyalar sayfasında **Galeri**'yi, ardından **Teknik**'i ve **Tablo Formatı**'nı açın.
3. Eylemler menüsünden, `Sample_Table.xlsx` dosyasının yanındaki **İndir** seçeneğine tıklayın.
4. Dosyayı yerel bir sürücüye kaydedin.
5. Bir küp **oluşturmak** için: Uygulamalar sayfasında **İ e Aktar**'a tıklayın.
 - a. **İ e Aktar** iletişim kutusunda **Dosya G z tcisi**'na tıklayın ve `Sample_Table.xlsx` dosyasına gidin.
 - b. `Sample_Table.xlsx` dosyasını açın.

Uygulama ve küp adları önceden doldurulur. Uygulama adı uzantı (bu örnekte `Sample_Table`) içermeyecek şekilde kaynak dosya adını temel alır ve küp adı çalışma sayfası adını (bu örnekte, `Satış`) temel alır.

- (İsteğe bağlı) Bu iletişim kutusunda uygulama ve küp adlarını değiştirebilirsiniz.
- (Zorunlu) Mevcut bir uygulama i e aktardığınız uygulamanın adıyla eşleşiyorsa k p adının benzersiz olmasını sağlamalısınız. Örneğin, `Satış` adlı bir küpe sahip `Sample_Table` adlı bir uygulama zaten varsa küpü yeniden adlandırmanız istenir.

- c. (İsteğe bağlı) Oluşturulacak k p tipini ve boyut tipini değiştirin.

Redwood Arayüzünde şunları yapabilirsiniz:

- K p türünü değiştirme.  ndeğer olarak, küpler **Karma mod** seçeneğiyle **Blok depolama** olarak ayarlanır. Blok depolama tipini koruyup karma blok depolama seçeneğini kaldırabilir veya **Birleşik depolama**'yı seçebilirsiniz.
- Uygulanabilirse **Güvenli ortam kullanımını etkinleştir**'i seçin.
- **Dönüşümleri Göster**'e ve İe Aktar iletişim kutusundaki **Dönüşümler** bölmesine tıklayın, yeniden adlandırmak istediğiniz boyutların adlarını girin.

Klasik Web Arayüzünde **Gelişmiş Seçenekler**'e tıklayın, ardından şunları yapabilirsiniz:

- K p türünü değiştirme. Küpler öndeğer olarak **Karma BSO** seçeneği ile **BSO** (blok depolama) olarak ayarlanır. Blok depolama türünü tutabilirsiniz, ancak karma blok depolama seçeneğini kaldırın. Ya da **ASO** (birleşik depolama) seçimini yapabilirsiniz.
- Uygulanabilirse **Güvenli Ortam Kullanımını Etkinleştir**'i seçin.
- **Dönüşümleri Göster**'e ve İe Aktar iletişim kutusundaki **Dönüşümler** bölmesine tıklayın, yeniden adlandırmak istediğiniz boyutların adlarını girin.
- Boyut türlerini değiştirme.

- d. **Tamam**'a tıklayın.

Uygulama ve küp, Uygulamalar sayfasında listelenir.

- e. (İsteğe bağlı) K p ana hattını görüntüleyin:

Redwood Arayüzünde uygulamayı açın, küpü açın ve **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde uygulamayı genişletin. K p adının sağındaki Eylemler menüsünden ana hat düzenleyicisini başlatın.

6. Bir küpü bir Excel dosyasından yeni üyelerle veya ek verilerle (artan düzende yükleme olarak) **güncellemek** için: Uygulamalar sayfasında **İe Aktar**'a tıklayın.

Sekmeli verilerin zorunlu atama başlıkları olmalıdır ve Excel niteliklerinde iki özel nitelik seçilmelidir: veritabanı adı ve uygulama adı. Aksi takdirde, uygulama adı olarak Excel adını ve küp adı olarak sayfa adını kullanır.

- a. Artan düzende yüklemeyi yapmak için artan düzende veri içeren dosyayı seçin ve uygulamadaki küpe yükleyin (İe Aktar iletişim kutusunda belirtilir). İe Aktar iletişim kutusunda, **Dosya Tarayıcısı**'na tıklayın, eklenecek dosyayı seçin ve **A**'a tıklayın. Size küpün uygulamada zaten var olduğunu hatırlatan bir mesaj görünür.
- b. Klasik Web Arayüzünde **Gelişmiş Seçenekler**'e tıklayın.
- c. **Oluşturma Seçeneği** için herhangi bir küp güncelleme seçeneği belirleyin ya da öndeğeri kullanın (Küpü Güncelle - Tüm Verileri Korum). **Tamam**'a tıklayın.

Küp ve ilgili sekmeli veriler güncellenir.

Paylaşılan  yeleri sekmeli verilerden ekleyemezsiniz.

Bir Küpü Sekmeli Verilere Aktarma

Essbase ve ilişkisel kaynaklar arasında veri taşımayı ve paylaşmayı kolaylaştırmak için Essbase küpünden düzleştirilmiş çıktı oluşturmak faydalı olabilir. Bunu başarmak için Essbase'den tablo şeklinde dışa aktarma gerçekleştirebilirsiniz.

En az veritabanı güncellemesi uygulama iznine sahipseniz, Essbase web arayüzünden Excel'e tablo formatında bir küp aktarabilirsiniz. Bu dışa aktarılan sekmeli veri, Essbase tarafından yeni çok boyutlu küp devreye almak için kullanılabilen başlıkları olan sütunlar olarak düzenlenir.

Dışa aktarılan sekmeli veri bir uygulama çalışma kitabına aktarılan veriden farklılık gösterir. Dışa aktarılan sekmeli veriler, veri ve meta veri içerirken uygulama çalışma kitapları yüksek oranda yapılandırılmıştır ve küp hakkında küp ayarları ve boyutsal hiyerarşiler gibi daha fazla bilgi içerirler.

Aşağıda, Sample.Basic'in tablo formatına dışa aktarılmasından elde edilen bir CSV çıktısı örneği verilmiştir:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Product.Cat	Category.Prc	Market.Re	Region.State	Year.Histo	History.Qua	Scenario.C	Margin.Sal	Margin.CO	Profit.Mar	Total
2	100	100-10	East	New York	Qtr1	Jan	Actual	678	271	407	
3	100	100-10	East	New York	Qtr1	Feb	Actual	645	258	387	
4	100	100-10	East	New York	Qtr1	Mar	Actual	675	270	405	
5	100	100-10	East	New York	Qtr1	Apr	Actual	712	284	428	

Sütun başlıkları, mantıksal bir sırada iç ilişkiler içerir ve Essbase böylece bir hiyerarşi oluşturmak için gereken ilişki modellerini algılar.

Dışa aktardığınız küp şu koşulları karşılamalıdır:

- Senaryo etkin bir küp olmamalıdır.
- Ölçü boyutu içermelidir ve ölçü boyutu yoğun olmalıdır.
- Asimetrik (düzensiz) hiyerarşilere sahip olmamalıdır. Bkz. Hiyerarşi Şekilleri.

Paylaşılan üyeler içeren bir küpü dışa aktırırsanız o üyeler dışa aktarılan dosyaya eklenmez.

Redwood Arayüzünde bir küpü tablo formatında dışa aktarmak için:

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Eylemler** menüsünden **Tablo formatına aktar**'ı seçin.
3. Dinamik blokların dışa aktarılıp aktarılmayacaklarını seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde bir küpü tablo formatında dışa aktarmak için:

1. Essbase web arayüzünde, dışa aktarmak istediğiniz küpü içeren uygulamayı genişletin.
2. Eylemler menüsünden Küp adının sağındaki **Tablo Formatına Aktarma**'yı seçin.
3. Dinamik blokların dışa aktarılıp aktarılmayacaklarını seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

Dışa aktarılan sayfadaki sütun başlıkları zorunlu atama başlıkları (ip uçları) tipindedir.

Yeni bir küp oluşturmak için sekmeli veri dosyasını içe aktarabilirsiniz. Bkz. [Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#) ve [Tablolu Verileri Küplere Dönüştürmek için Zorunlu Atama Başlıklarını Kullanma](#).

Uygulama ve Küp Oluşumlarını ve Ayarlarını Yönetme

Essbase web arayüzünde birçok uygulama ve küp oluşumlarını ve ayarlarını yönetebilirsiniz.

Konular:

- [Gelişmiş K p Niteliklerini Ayarlama](#)
- [Nesnelerin Kilidini Açma](#)
- [Veri Kilitlerini Kaldırma](#)
- [Raporları Optimize Etmek İçin Arabellek Boyutlarını Ayarlama](#)
- [Essbase'de İşlem Semantiklerini Anlama](#)
- [Essbase Web Arayüzünde EAS Lite Kullanarak Bir Uygulamayı Yönetme](#)

Gelişmiş K p Niteliklerini Ayarlama

Geçerli k p bir blok depolamalı k pse Gelişmiş K p Nitelikleri'nde eksik değerleri birleştirmeyi, denklemlerde bloklar oluşturmaya veya iki aşamalı hesaplamayı etkinleştirmeyi seçebilirsiniz.

- **Eksik değerleri birleştir:**  st düzeylerde hiçbir zaman veri y klemiyorsanız, bu seçeneğin kullanılması hesaplama performansını artırabilir. Bu seçenek kullanılırsa ve verileri üst düzeyde yüklerseniz, sonuçlar #MISSING değerleri olsa dahi üst düzey değerleri k p konsolidasyonunun sonuçları ile değiştirilir.
- **Denklemlerde bloklar oluştur:** Bu seçenek kullanılırsa, kendisi için veri bloğunun mevcut olmadığı bir  ye birleşimine sabit olmayan bir değer atadı ınızda bir veri bloğu oluşturulur. Bu seçeneğin kullanılması çok büyük bir küp üretebilir.
- **İki Aşamalı hesaplama:** Bu seçeneğin kullanılması, hesaplama  nde erinin ardından iki aşamalı olarak etiketlenen üyeler yeniden hesaplanır.

1. Ayarlar sekmesine gidin.

Redwood Arayüzünde:

- Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (k p) açın.
- Sol panelde ** zelleştirme**'ye tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- K p adının sa ındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.

2. Ayarlar sekmesine tıklayın.

3. **Hesaplama**'ya tıklayın.

4. İstedı iniz seçenekleri belirleyin.

5. **Kaydet**'e tıklayın.

Nesnelerin Kilidini Açma

Essbase, küp nesneleri (hesaplama komut dosyaları, kural dosyaları ve ana hatlar gibi) için bir teslim alma aracı kullanır. Nesneler kullanılırken otomatik olarak kilitlenir ve kullanılmadıklarında kilitler silinir.

Güvenlik rolünüze bağlı olarak Essbase nesnelerini görüntüleyebilir ve nesnelerin kilitlerini açabilirsiniz. Hizmet yöneticileri herhangi bir nesnenin kilidini açabilir. Diğer kullanıcılar sadece kendilerinin kilitlediği nesnelerin kilidini açabilir.

1. Kilitler'e gidin.

Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- b. Sol panelde **Genel**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.

2. Kilitler seçeneğine tıklayın.

3. Görüntü menüsünden Nesneler'i seçin.

4. Kilidini açmak istediğiniz nesneyi seçin ve Kilidi Aç'a tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde, küp adının sağında bulunan **Eylemler** menüsünden de ana hatları doğrudan açabilirsiniz. **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana hat kilidini kaldır**'ı seçin.

Veri Kilitlerini Kaldır

Veri kilitleri sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.

Bazen, küpte oluşturduğunuz bir kilidi açmanız gerekebilir (genellikle Smart View Veri Gönder eyleminden). Örneğin, veride etkin kilitleri bulunan bir küpü hesaplıyorsanız ve hesaplama bir kilitte karşılaşırsa hesaplama beklemek zorundadır. Kilidi kaldırırsanız hesaplama devam edebilir.

Kilitlediğiniz verilerin kilidini her zaman açabilirsiniz. Başka bir kullanıcının veri kilitlerini kaldırmak için Uygulama İdarecisi veya Veritabanı İdarecisi rolüne sahip olmanız gereklidir.

Essbase web arayüzünde Essbase küplerinden veri kilitlerini kaldırmak için bu adımları kullanın.

1. Kilitler'e gidin.

Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- b. Sol panelde **Genel**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.

2. Kilitler sekmesine tıklayın.

3. Görüntü menüsünden Bloklar'ı seçin.

4. Kilidi seçin ve **Kilidi Aç**'a tıklayın.

Raporları Optimize Etmek İçin Arabellek Boyutlarını Ayarlama

Essbase'de Report Writer raporlarını ve Smart View Sorgu Tasarımcısı sorgularını optimize etmek için alma arabelleği ve alma sıralama arabelleği boyutlarını değiştirebilirsiniz.

Rapor oluşturmak için gereken süre; raporlama yaptığınız küpün boyutu, komut listesine dahil edilen sorguların sayısı ve alma arabelleği ile alma sıralama arabelleğinin boyutu gibi faktörlere bağlı olarak değişir.

Konfigüre edilebilir değişkenler, alma işlemleri tarafından çıkartılan verileri depolamak ve sıralamak için kullanılan arabelleklerin boyutunu belirtir. Alma arabelleği ve alma sıralama arabelleği, gereksiz okuma ve yazma etkinliklerini önlemek için yeterince büyük olmalıdır. Bunları Essbase web arayüzünde veya MaxL'de ayarlayabilirsiniz.

Alma arabelleği, RESTRICT veya TOP/BOTTOM Report Writer komutları tarafından değerlendirilmeden önce çıkartılan satır veri hücrelerini tutar. Öndeğer 20 KB'tır. Minimum boyut 2 KB'tır. Boyutu artırmak, alma performansını iyileştirebilir.

Alma arabelleği dolduğunda satırlar işlenir ve alma arabelleği yeniden kullanılır. Bu arabellek çok küçükse, alanın sık olarak yeniden kullanılması alma sürelerini artırabilir. Bu arabellek çok büyükse, eş zamanlı kullanıcılar sorgu yaparken çok fazla bellek kullanılabilir ve bu da alma sürelerini artırır.

Alma sıralama arabelleği, sıralanana kadar verileri tutar. Report Writer ve Query Designer (Smart View'da) alma sıralama arabelleğini kullanır. Öndeğer 20 KB'tır. Minimum boyut 2 KB'tır. Boyutu artırmak, alma performansını iyileştirebilir.

Alma arabelleği boyutunu ve alma sıralama arabelleği boyutunu ayarlamak için:

1. **Arabellekler**'e gidin.
Redwood Arayüzünde:
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Özelleştirme**'ye tıklayın, ardından **Ayarlar**'a ve **Arabellekler**'e tıklayın.
 Klasik Web Arayüzünde:
 Uygulamalar sayfasında küp denetçisine gidin, ardından **Ayarlar** sekmesine gidin ve **Arabellekler**'i seçin.
2. Kullanmak istediğiniz değerleri ekleyin ve **Kaydet**'e tıklayın.

Essbase'de İşlem Semantiklerini Anlama

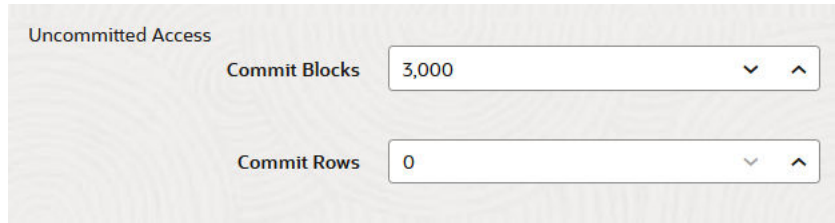
Bir küp okuma/yazma modunda olduğunda Essbase sunucuya yönelik her güncelleme talebini (veri yükleme, hesaplama veya bir hesaplama komut listesindeki bir ifade gibi) bir işlem olarak değerlendirir.

Her işlemin geçerli bir durumu vardır: etkin, kaydedildi veya durduruldu. Veri kaydedildiğinde sunucu belleğinden alınır ve disk üzerindeki küpe yazılır.

Küp denetçisi ayarlarının İşlemler sekmesindeki Kayıt Bloku Sayısı/Kayıt Satırı Sayısı seçenekleri Essbase tarafından veri bloku veya satırı kaydetme sıklığını belirtir.

Essbase işlemlerin okuma/yazma kilitlerini blok esasına göre yazmalarına izin verir; Essbase bir bloku güncellendikten sonra serbest bırakır ancak işlem tamamlanana veya bir küme sınırına (bir eşzamanlılık noktası) ulaşılan kadar blokları kaydetmez.

Şu eşzamanlılık noktası parametrelerini belirterek, açık kayıt işlemlerinin ne zaman Essbase tarafından gerçekleştirildiğini kontrol edebilirsiniz:



- **Kayıt Blokları** (bir eşzamanlılık noktası gerçekleşmeden önce değiştirilen blok sayısı). Belirtilen sayıda bloğa ulaşıldıktan sonra Essbase kaydeder. Bu sıklık hesaplama sırasında dinamik olarak düzeltilebilir. Kayıt Bloku sayısını 0 olarak ayarlarsanız eşzamanlılık noktası işlemin sonunda gerçekleşir.
- **Satırları Kaydet** (bir senkronizasyon noktası oluşmadan önce yüklenecek satır sayısı). Öndeğer 0'dır. Bu, eşzamanlılık noktasının veri yüklemenin sonunda gerçekleştiğini belirtir.

Kayıt Bloku Sayısı veya Kayıt Satırı Sayısı sıfır olmayan bir değere sahipse ilk eşiğe ulaşıldığında bir eşzamanlılık noktası oluşur. Örneğin Kayıt Bloku Sayısı 10 ise ancak Kayıt Satırı Sayısı 0 ise ve veri yüklerseniz 10 blok güncellendikten sonra bir eşzamanlılık noktası oluşur. Kayıt Bloku Sayısı 5 ve Kayıt Satırı Sayısı 5 ise ve veri yüklerseniz 5 satır yüklendikten veya 5 blok güncellendikten - hangisi önce gerçekleşirse - sonra bir eşzamanlılık noktası oluşur.

Essbase Sunucusu, Oracle Exalytics Bellek içi makinesinde çalışıyorsa kayıtlı olmayan erişim ayarları geçerli değildir. Kayıt, komut veya talebin sonunda gerçekleşir. Kayıt Bloku veya Kayıt Satırı ayarları için yapılan değişiklikler yok sayılır.

Essbase Sunucusu, Windows bağımsız devreye alımda çalışıyorsa Kayıt Bloku sayısı öndeğer olarak 3000 olarak ayarlanır.

Bir işlem sırasında kullanıcı tanımlı eşik aşılsa Essbase bir eşzamanlılık noktası için işlenmiş verileri kaydetmek üzere bir senkronizasyon noktası oluşturur. Essbase işlemi tamamlamak için gereken sayıda senkronizasyon noktası oluşturur.

Essbase paralel hesaplama kullanımına ilişkin uygunluk analizi sırasında Kayıt Bloklarının ve Kayıt Satırlarının değerini analiz eder. Essbase ayarlanmış değerleri çok düşük bulursa otomatik olarak artırır.

Essbase işlem semantiklerini zorunlu kılmak için artık verileri saklar. Özellikle hem Kayıt Bloku Sayısı hem de Kayıt Satırı Sayısı 0 olarak ayarlanmışsa artık verileri yerleştirmek için veritabanı boyutunun iki katı boyutta disk alanına izin verir.

Kayıt bloklarını ve kayıt satırlarını ayarlamak için

1. Essbase web arayüzünde **İşlemler**'e gidin. Redwood Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- b. **Özelleştirme**'ye tıklayın, ardından **Ayarlar**'a ve **İşlemler**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- b. **Eylemler** menüsünden, küp adının sağında **Ayarlar**'a ve ardından **İşlemler**'e tıklayın.

2. Seçimlerinizi yapın ve **Kaydet**'e tıklayın.

Essbase Web Arayüzünde EAS Lite Kullanarak Bir Uygulamayı Yönetme

Essbase web arayüzünde bir uygulamayı Essbase Yönetim Hizmetleri (EAS) Lite kullanarak yönetip yönetmeyeceğinizi seçebilirsiniz.

Essbase web arayüzü tüm geçerli platformun özellikleri'yi destekleyen modern yönetim arayüzü olmasına rağmen, Essbase Yönetim Hizmetleri'nin bu basit sürümü kuruluşunuz yeni arayüzü benimsemeye hazır değilse uygulamalarınızın sürekli yönetimi için sınırlı desteklenen bir seçenektir. Bu seçenek yalnızca Essbase'in Essbase21c bağımsız kurulumları için kullanılabilir.

EAS Lite hakkında daha fazla bilgi edinmek ve uygulamaları Essbase web arayüzünde EAS tarafından yönetilmeye nasıl ayarlayacağınızı öğrenmek için Essbase Yönetim Hizmetleri Lite'ı Kullanma adresine bakın.

Bağlantılar ve Veri Kaynakları ile Çalışma

Birçok işlem küpün dışındaki kaynak verilere bağlanmayı gerektirir. Oluşturduğunuz ve Oracle Essbase'e yeniden kullanılabilir nesneler olarak kaydettiğiniz Bağlantılar ve Veri Kaynakları, bunu yapmak için etkili bir yol sunar.

Örneğin, bir küp ile ilişkisel Veritabanı Yönetim Sistemi tabloları arasında bir bölüm ayarlayabilir, bir küp ile Oracle Veritabanı arasında veri paylaşımı yapabilir, harici kaynak verilerden üye veya kullanıcı adı getirmek için değişkenleri kullanarak güvenlik filtreleri geliştirebilir ve Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi uç noktalarından veri yükleyebilirsiniz.

Birçok küp işlemi, uzak kaynak verilere veya ana bilgisayarlara erişmek için oturum açma detayları gibi bağlantı bilgileri gerektirir. Bunları bağlantılar ve Veri Kaynakları olarak bir kez tanımlayıp çeşitli işlemlerde yeniden kullanabilirsiniz. Böylece her görev gerçekleştirdiğinizde detayları belirtmenize gerek kalmaz.

Kaydedilen bağlantıları ve Veri Kaynaklarını global olarak veya uygulama başına uygulayabilirsiniz. Bu soyutlamalar aşağıdaki işlemleri kolaylaştırır:

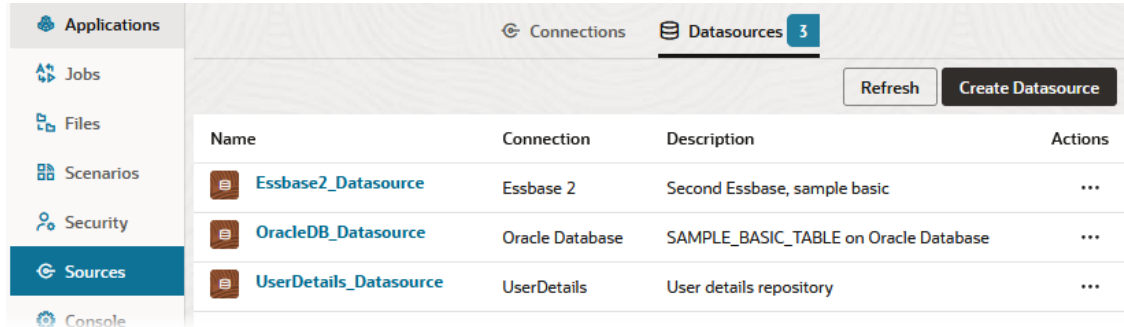
- Boyutları ve verileri yükleme
- Küpleri içe aktarma
- Değişken güvenlik filtreleri ayarlama
- Bölümleri kullanarak küplere bağlanma ve gerçek zamanlı verilere erişme
- Uzak veri kaynaklarının detayına gitme

Harici bir veri kaynağı ve Essbase arasında ağ bağlantısı varsa, harici kaynaktan verileri kolayca "çekmek" için Essbase'de bağlantıları ve Veri Kaynaklarını tanımlayabilirsiniz. Essbase ve harici veri kaynağı arasında ağ bağlantısı yoksa önce bir yerel bağlantı oluşturmanız ve ardından düzenleme seçeneği ile dataload veya dimbuild komutunu yayımlayarak Komut Satırı Arayüzü aracını kullanma yoluyla veri yüklemelerini veya boyut oluşturmalarını düzenlemeniz gerekir.

bağlantı, harici bir sunucu hakkındaki bilgileri ve erişmek için gerekli oturum açma kimlik bilgilerini depolar. Birden fazla işlem ve oluşum tarafından kullanılacak bir bağlantı tanımlayarak, analizlerinizin birçok yönünü basitleştirebilirsiniz. Örneğin, sistem parolasını değiştirme zamanı geldiğinde sadece bir bağlantıyı güncelleniz yeterlidir.

Name	Type	Description	Actions
Essbase 2	Essbase	Connection to second Essbase instance	...
Oracle Database	Oracle Database	Connection to Oracle PDB	...
UserDetails	File	CSV file of user details	...

Veri Kaynağı, küplerinize ve küplerinizden gerçekleşen veri akışını yönetmenize yardımcı olan, tanımlayabileceğiniz ve yeniden kullanabileceğiniz bir diğer nesnedir. Herhangi bir harici bilgi kaynağını temsil edecek bir Veri Kaynağı tanımlayabilirsiniz (kaynak ilişkisel bir sistem, tablo, dosya veya başka bir küp olabilir).



Name	Connection	Description	Actions
Essbase2_Datasource	Essbase 2	Second Essbase, sample basic	...
OracleDB_Datasource	Oracle Database	SAMPLE_BASIC_TABLE on Oracle Database	...
UserDetails_Datasource	UserDetails	User details repository	...

Bir bağlantı tanımlayıp bunu birden fazla Veri Kaynağına erişmek için kullanabilirsiniz. Örneğin; ürünler, satıcılar ve satış bölgeleri için ayrı tablolar içeren harici bir Oracle Veritabanı sunucusu düşünün. Oracle Veritabanı'na bağlanmak için sadece bir bağlantıya ihtiyacınız vardır, ancak tabloların her birine erişmek için benzersiz Veri Kaynakları oluşturmak isteyebilirsiniz.

Bağlantı başına birden fazla Veri Kaynağı tanımlayabileceğiniz bir kullanım senaryosu şu şekildedir: Bir küpte her boyutu oluşturmak için ayrı yükleme kuralları kullanırsanız her kural dosyası Oracle Veritabanı'ndaki ilgili tabloya erişmek için ayarlanabilir. Örneğin, küpünüzde bir Pazar boyutu olduğunu ve Pazar boyutunu bir SALES_TERRITORIES tablosundan doldurmak için düzenli olarak bir Dim_Market yükleme kuralı kullandığınızı varsayın. Benzer şekilde, Ürün boyutunu bir PRODUCT tablosundan doldurmak için bir Dim_Product yükleme kuralı kullanırsınız. Her iki yükleme kuralı da aynı bağlantıyı kullanabilir, ancak ayrı tablolardan yararlandıklarından iki farklı Veri Kaynağı tanımlamış olursunuz.

Geçmişte bağlantı ve kaynak verisi detaylarını kural dosyaları, konum diğer adları ve bölümler gibi Essbase oluşumlarına doğrudan yazmanız gerekti. Sabit kodlanmış bilgiler bu oluşumlarda hala desteklense de, bağlantıları ve Veri Kaynaklarını genel olarak (veya uygulama düzeyinde) tanımlarsanız çok daha verimli çalışabilirsiniz.

Uygulama Düzeyinde Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

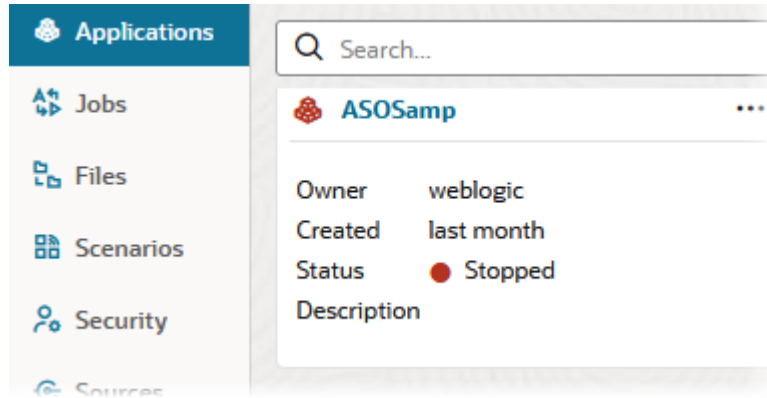
Tek bir uygulama için Essbase işlemleri küpün dışındaki kaynak verilere erişim gerektirdiğinde, bu uygulama için kaydedilmiş bağlantıları ve Veri Kaynaklarını uygulayabilirsiniz.

Essbase'ten harici kaynak verilere bağlantılar oluşturabilmek için sistem yöneticinizden ana bilgisayar adları, kullanıcı adları, parolalar ve diğer hizmet kimlik bilgileri gibi bağlantı detaylarını almanız gerekir.

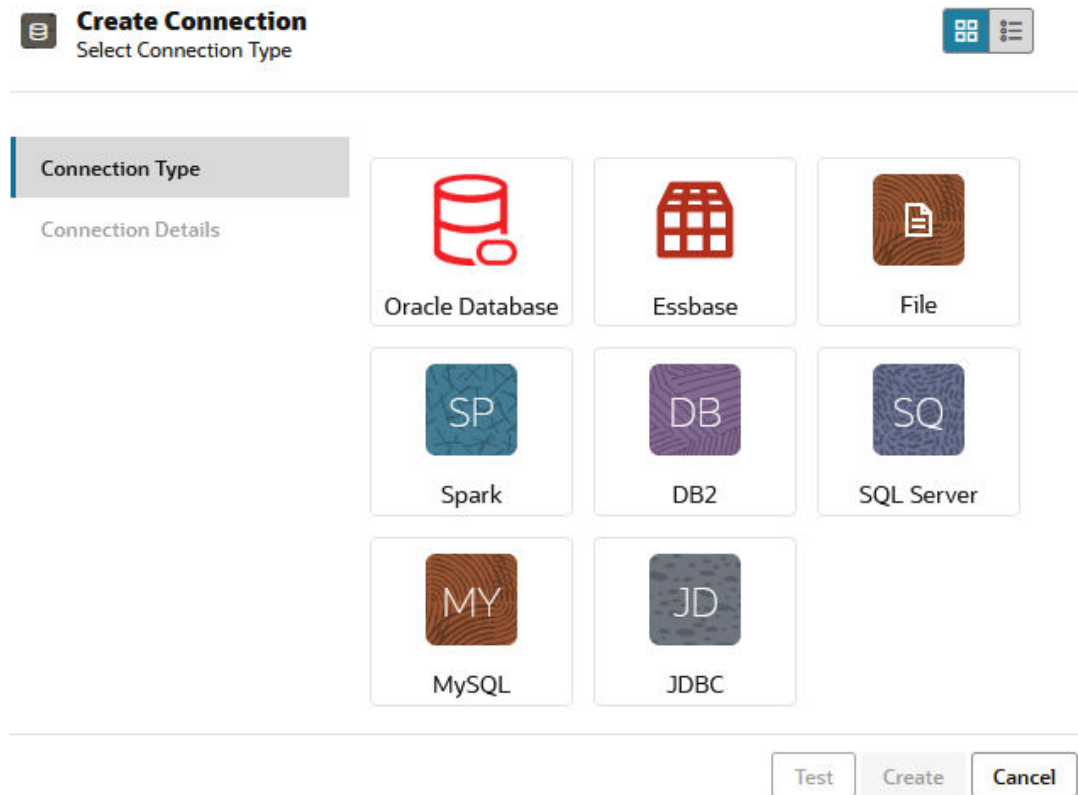
- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

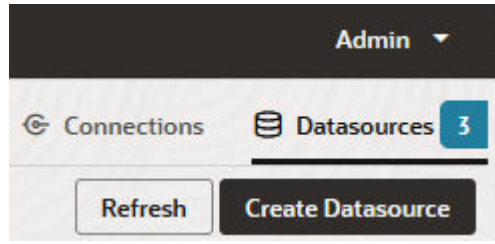
1. Essbase web arayüzünde bir [uygulama yöneticisi](#) veya belirtilen uygulama için uygulama yönetimi iznine sahip bir [yetkili kullanıcı](#) olarak oturum açın.
2. **Uygulamalar** sayfasında bir uygulama adına tıklayın. Örneğin, **ASOSamp**'e tıklayın.



3. **Kaynaklar'a** tıklayın ve ardından **Bağlantı Oluştur'a** tıklayın.
4. Bağlanmanız gereken kaynak tipini seçin. Essbase'e dahil edilen kaynaklar ve sürümler, sertifika matrisinin Veritabanı bölümünde listelenmiştir (bkz. **Platform SQL** tablosu). Yükleyeceğiniz kendi tercih ettiğiniz JDBC sürücüsünü kullanmak istiyorsanız, detaylar için bkz. [Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#).



5. Bağlantı detaylarını tamamlayın ve bağlantıyı kaydedin. Giriş detayları kaynak türüne göre değişir.
6. Bağlantıyı kullanan bir veya daha fazla Veri Kaynağı oluşturmak için **Veri Kaynakları'na** ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur'a** tıklayın.

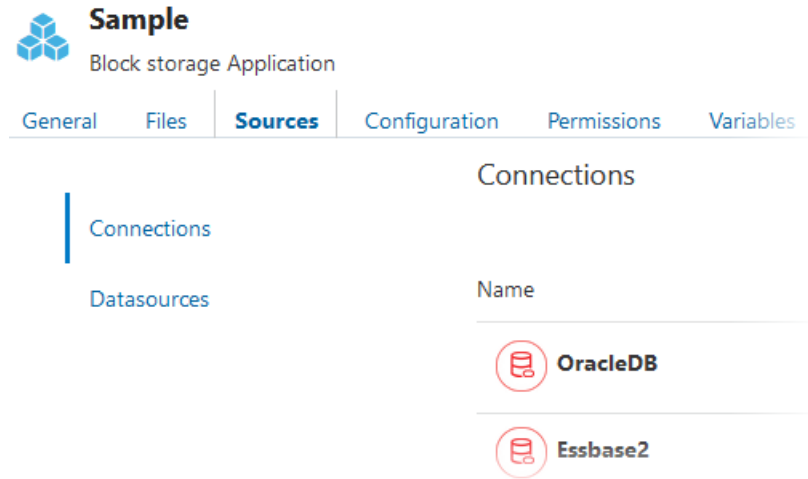


Yukarıdaki adımlarda vereceğiniz bilgiler, kullandığınız kaynağın tipine göre değişecektir. Kaynağa özel bazı iş akışları için aşağıdaki konulara bakın:

- [Oracle Veritabanı'na Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Başka Bir Küpe Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Bir Dosya İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Genel JDBC Sürücüler için Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#)

Classic

1. Essbase web arayüzünde bir [uygulama yöneticisi](#) veya belirtilen uygulama için uygulama yönetimi iznine sahip bir [yetkili kullanıcı](#) olarak oturum açın.
2. **Uygulamalar** sayfasında, uygulama adının sağındaki Eylemler menüsüne ve **Denetle**'yi tıklayın.
3. **Kaynaklar** sekmesine tıklayın.



4. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlanmanız gereken kaynağı seçin. Essbase'e dahil edilen desteklenen kaynaklar ve sürümler, sertifika matrisinin Veritabanı bölümünde listelenmiştir (bkz. **Platform SQL** tablosu). Yükleyeceğiniz kendi tercih ettiğiniz JDBC sürücüsünü kullanmak istiyorsanız, detaylar için bkz. [Genel JDBC Sürücüler için Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#).
5. Bağlantı detaylarını tamamlayın ve bağlantıyı kaydedin. Benzer şekilde, bağlantıyı kullanan bir veya daha fazla Veri Kaynağı oluşturun. Giriş detayları kaynak türüne göre değişir.

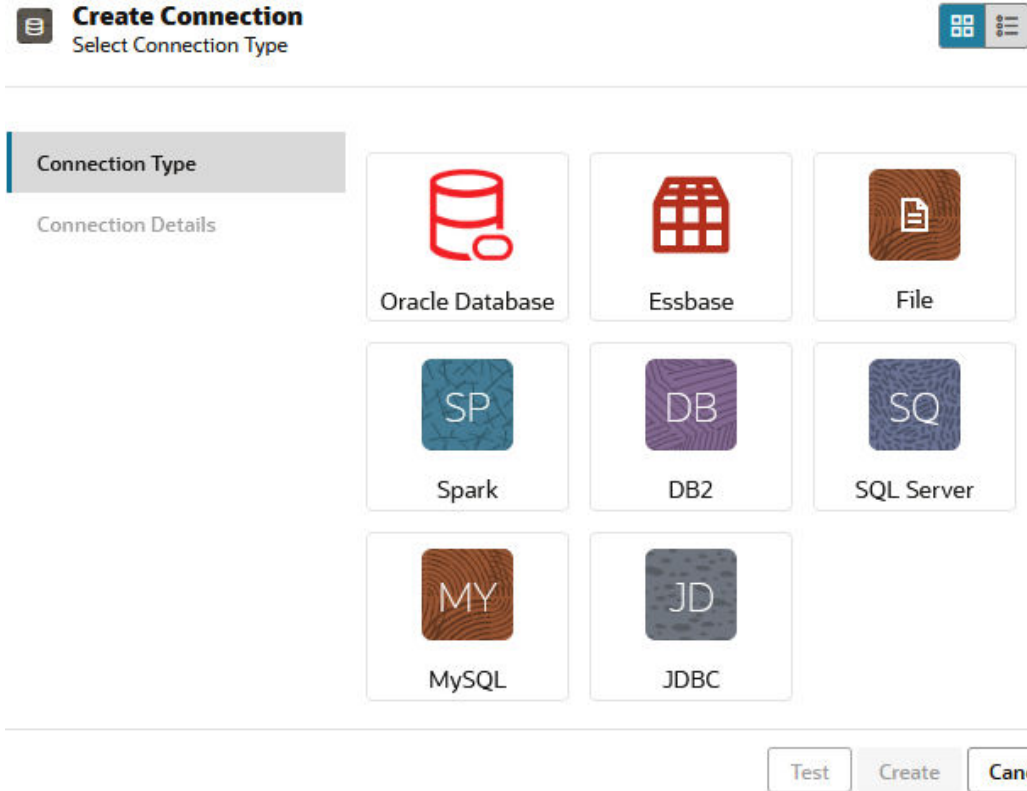
Global Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

Birden fazla uygulama için Essbase işlemleri küpün dışındaki kaynak verilere erişim gerektirdiğinde, kaydedilmiş bağlantıları ve Veri Kaynaklarını global olarak uygulayabilirsiniz. Global bağlantıya ve Veri kaynaklarına birden fazla uygulama tarafından erişilebilir. Bunları oluşturmak için sistem yöneticisi olmalısınız.

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

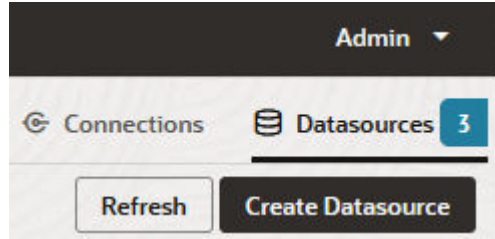
Redwood

1. Essbase web arayüzünde bir [hizmet yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a tıklayın.
3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlanmanız gereken kaynağın tipini seçin. Essbase'e dahil edilen kaynaklar ve sürümler, sertifika matrisinin Veritabanı bölümünde listelenmiştir (bkz. **Platform SQL** tablosu). Yükleyeceğiniz kendi tercih ettiğiniz JDBC sürücüsünü kullanmak istiyorsanız, detaylar için bkz. [Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#).



4. Bağlantı detaylarını doldurun. Giriş detayları kaynak türüne göre değişir. İsteğe bağlı olarak bağlantıyı test edin ve ardından oluşturun.

5. Bağlantıyı kullanan bir veya daha fazla Veri Kaynağı oluşturmak için **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.



Yukarıdaki adımlarda vereceğiniz bilgiler, kullandığınız kaynağın tipine göre değişecektir. Kaynağa özel bazı iş akışları için aşağıdaki konulara bakın:

- [Oracle Veritabanı'na Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Başka Bir Küpe Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Bir Dosya İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#)

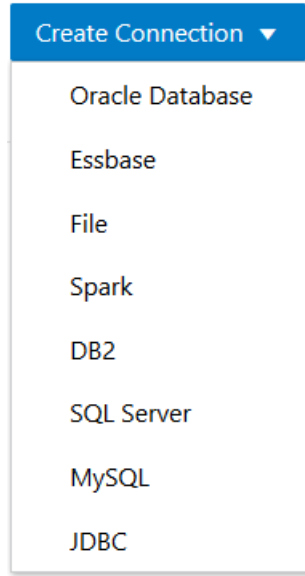
Classic

1. Essbase web arayüzünde bir [hizmet yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a tıklayın.



Sources

3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlanmanız gereken kaynağı seçin. Essbase'e dahil edilen kaynaklar ve sürümler, sertifika matrisinin Veritabanı bölümünde listelenmiştir (bkz. **Platform SQL** tablosu). Yükleyeceğiniz kendi tercih ettiğiniz JDBC sürücüsünü kullanmak istiyorsanız, detaylar için bkz. [Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma](#).



4. Bağlantı detaylarını doldurun. Giriş detayları kaynak türüne göre değişir. İsteğe bağlı olarak bağlantıyı test edin ve ardından oluşturun. Benzer şekilde, bağlantıyı kullanan bir veya daha fazla Veri Kaynağı oluşturun.

Bir Dosya İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

Essbase Sunucusu dosya kataloğundaki bir kaynak veri dosyası üzerinde global veya yerel bir bağlantı ve Veri Kaynağı tanımlayın.

1. Kaynak veri dosyasını, Essbase'teki dosya kataloğuna yükleyin.
2. Bu görev akışı için örnek bir kaynak veri dosyasına ihtiyacınız varsa dosya kataloğunun galeri bölümünden `UserDetails.csv` dosyasını kullanabilirsiniz. 22 kullanıcıdan oluşan bir veri havuzudur, kullanıcıların ilişkili ülkelerini, maliyet merkezlerini, para birimlerini, yöneticilerini, şirketlerini, iş birimlerini ve ofislerini kapsar.
3. Essbase web arayüzünde **Kaynaklar**'a ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.
Veya Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Bir uygulama adına tıklayın ve **Kaynaklar**'a tıklayın. Bu konuda kullanılan örnek, Sample'da tanımlanmış uygulama düzeyinde bir bağlantıdır.
4. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlantı tipi olarak **Dosya**'yı seçin.
5. Bağlantı için bir ad seçin; örneğin, `UserDetails`.
6. Kaynak veri dosyasının katalog konumuna gidin.
7. İsteğe bağlı bir açıklama girin; örneğin, `kullanıcı detayları CSV dosyası`
8. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.

 **Create Connection**
File

✓ **Test Success**

Connection Type

Connection Details

* Name

* Choose Catalog File

Description

UserDetails

/gallery/Technical/Filters/Use 

CSV file of user details

Test

Create

Cancel

9. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın. Şimdi, dosya bağlantısı için bir Veri Kaynağı oluşturacaksınız.
10. **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
11. **Bağlantı** açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin; örneğin, UserDetails.
12. Veri Kaynağı için bir ad ve isteğe bağlı bir açıklama girin.
13. Essbase, kaynak veriler hakkındaki detayları (örneğin, başlık satırı içerip içermemesi veya virgülle ayrılmış olup olmaması) algılar ve girer. **İleri**'ye tıklayın.

Create Datasource

Back

1

General

2

Columns

3

Preview

Next

* Connection

Sample.UserDetails

* Name

UserDetails_DS

Description

User details repository

Header Row

☒

* Start Row

1

End Row

* Delimiter

Comma

14. SQL komutu bir tabloyu doğru şekilde sorgularsa sorgulanan sütunlar doldurulur. Sayı sütunlarını Çift olarak değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın.

Create Datasource

Back

1
General

2
Columns

3
Preview

Next

Index ↕	Name ↕	Type ↕
0	USERNAME	String ▼
1	COUNTRY	String ▼
2	COSTCENTER	String ▼
3	CURRENCY	String ▼
4	MANAGERNAME	String ▼
5	COMPANYNAME	String ▼
6	BUSINESSUNIT	String ▼
7	OFFICE	String ▼

15. Önizleme doğru görünüyorsa, **Oluştur**'a tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Başka Bir Küpe Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

İki Essbase küpü arasında bir bağlantı ve Veri Kaynağı tanımlayın (farklı anlarda).

1. Essbase web arayüzünde [hizmet yöneticisi](#) veya [uygulama yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.
Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Bir uygulama adına tıklayın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.
3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlantı tipi olarak **Essbase**'i seçin.
4. Bağlantı adı girin; örneğin, Essbase2.
5. Ana Bilgisayar ve Bağlantı Noktası bilgilerini girin veya **URL Kullan** kutusunu işaretleyin. Bağlantı bilgileri Hizmet Yöneticiniz tarafından sağlanabilir.


Create Connection
 Essbase




Connection Type

Connection Details

* Name

Use URL ☒

* URL

Host

Port

* Username

* Password

Description

☒

Test

Create

Cancel

URL kullanıyorsanız keşif URL formatını kullanın. Keşif URL'si, Hizmet Yöneticiniz tarafından sağlanan ve sonuna /agent eklenen bir URL'dir. Örneğin:

`https://myserver.example.com:9001/essbase/agent`

6. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.
7. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın. Daha sonra, Essbase bağlantısı için bir Veri Kaynağı oluşturacaksınız.
8. **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
9. **Bağlantı** açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin.
10. Veri Kaynağı için bir ad ve isteğe bağlı bir açıklama girin.
11. Bu Veri Kaynağı için kullanılacak uygulamayı ve veritabanını seçin.
12. Bu Veri Kaynağında kullanılabilir hale getirmek istediğiniz küp verilerini seçen geçerli bir MDX sorgusu sağlayın.

Create Datasource

Back **1** ————— **2** ————— **3** Next

General Columns Preview

* Connection Essbase 2 ▼

* Name Essbase2_DS

Description Essbase instance 2 datasource

* Application Sample ▼

* Database Basic ▼

* MDX Query Select {Market} on columns, {Product} on rows from Sample.basic

13. İleri'ye tıklayın. MDX söz dizimi, uzak küpü doğru şekilde sorguladıysa sorgulanan sütunlar doldurulur.
14. Sayı sütunlarını Çift olarak değiştirin ve İleri'ye tıklayın.

Create Datasource

Back **1** ————— **2** ————— **3** Next

General Columns Preview

Index ↕	Name ↕	Type ↕
1	Product	String ▼
2	Market	String ▼

15. Uygulanabilirse, kaynağa özel tüm ek parametreleri değiştirin ve İleri'ye tıklayın.
16. Önizleme panelini gözden geçirin. Diğer küpten veri sütunlarını getiren MDX sorgusunun sonuçlarını görürsünüz.

Create Datasource

Back

1

2

3

Next

General

Columns

Preview

Product ▾

Market ▾

Product

105522.0

Create

Cancel

17. Önizleme doğru görünüyorsa, **Oluştur**'a tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Oracle Veritabanı'na Erişmek için Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

Essbase ile Oracle Veritabanı arasında bir bağlantı ve Veri Kaynağı tanımlayın.

Geçerli ise, bunun yerine aşağıdaki alt konulardan birini kullanın:

- [Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#)
- [Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma](#)

1. Essbase web arayüzünde [hizmet yöneticisi](#) veya [uygulama yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.

Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Bir uygulama adına tıklayın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.

3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlantı tipi olarak **Oracle Veritabanı**'nı seçin.
4. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve **Oracle Veritabanı**'i seçin.
5. Bağlantı adını, ana bilgisayar, bağlantı noktası numarasını, kullanıcı adını ve parolayı girin. **Kullanıcı** adını girerken Oracle Veritabanı kullanıcı adını rol olmadan girin. **SID** (sunucu no) veya **Hizmet** seçimini yapın ve sunucu detaylarını girin.



Create Connection
 Oracle Database



Connection Type

Connection Details

Autonomous ☐

* Name

* Host

* Port

* ☐ SID ☒ Service

*

* Username

* Password

Description

> **Advanced Options**

6. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.
7. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın. Daha sonra, Oracle Veritabanı bağlantısı için bir Veri Kaynağı oluşturacaksınız.
8. **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
9. **Bağlantı** açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin; örneğin, Sample.Oracle Database. Uygulama düzeyindeki bağlantıların önüne şu formatta uygulama adı eklenir: *appName.connectionName*.
10. Veri Kaynağı için OracleDB_DS gibi bir ad girin.
11. İsteğe bağlı olarak, Veri Kaynağının açıklamasını girin. Örneğin, Oracle Veritabanı'nda SAMPLE_BASIC_TABLE.
12. Sorgu alanına, bu Veri Kaynağında kullanılabilir hale getirmek istediğiniz Oracle Veritabanı verilerini seçen uygun SQL sorgusunu girin.

Create Datasource

Back **1** **2** 3 4 Next

General Columns Parameters Preview

* Connection

* Name

Description

* Query

13. **İleri**'ye tıklayın. Oracle Veritabanı alanını sorgulamak için SQL komutu doğruysa veri kaynağının önizlemesinde en fazla 10 veri kaydı görüntülenmelidir.

Create Datasource

Back **1** **2** 3 4 Next

General Columns Parameters Preview

Index	Name	Type
1	DIMENSION_PRODUCT	String
2	DIMENSION_MARKET	String
3	DIMENSION_YEAR	String
4	DIMENSION_SCENARIO	String
5	SALES	Double
6	COGS	Double
7	MARKETING	Double
8	PAYROLL	Double

14. Sayı sütunlarını Çift olarak değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın.
15. Uygulanabilirse, kaynağa özel tüm ek parametreleri değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın. Parametre kullanımı hakkında bilgi için bkz. [Veri Kaynakları İçin Parametreleri Uygulama](#).

16. Önizleme panelini gözden geçirin. Oracle Veritabanı'ndan veri sütunlarını getiren SQL sorgusunun sonuçlarını görürsünüz.

Create Datasource

Back

1
General

2
Columns

3
Parameters

4
Preview

Next

DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	CC
100-10	Oklahoma	Aug	Actual	155.0	68
100-10	Oklahoma	Aug	Budget	190.0	80
100-10	Oklahoma	Sep	Actual	140.0	61
100-10	Oklahoma	Sep	Budget	170.0	70
100-10	Oklahoma	Oct	Actual	205.0	90
100-10	Oklahoma	Oct	Budget	290.0	13
100-10	Oklahoma	Nov	Actual	200.0	88
100-10	Oklahoma	Nov	Budget	230.0	10
100-10	Oklahoma	Dec	Actual	105.0	81

Create Cancel

17. Önizleme doğru görünüyorsa, **Oluştur**'a tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı İçin Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma

Essbase ile Otonom Veri Ambarı arasında bir bağlantı ve Veri Kaynağı tanımlayın.

Essbase ile Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sunucusuz arasında birleştirilmiş bölüm oluşturacaksanız, bunun yerine şu konuyu kullanın: [Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma](#).

Global bir bağlantı oluşturmak için [hizmet yöneticisi](#) rolüne sahip olmanız gerekir. Uygulama düzeyinde bir bağlantı oluşturmak için uygulamada [kullanıcı rolü](#) artı [uygulama yöneticisi iznine](#) sahip olmanız gerekir.

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Essbase web arayüzünde bir [hizmet yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a tıklayın.

 Sources

Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Bir uygulama adına tıklayın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.

3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve **Oracle Veritabanı**'i seçin.
4. Geçiş anahtarını kullanarak **Otonom** seçeneğini belirleyin.



Create Connection

Oracle Database



Connection Type

Autonomous ☒

Connection Details

* Name essbaseadb_public

* Wallet File /system/wallets/essbaseadb_public 

* Service Name essbaseadb_low ▼

* Username DWH

* Password ●●●●●●●●

Description Autonomous connection

> Advanced Options

Test

Create

Cancel

5. Bağlantı adı girin.
6. Gerekirse, bir anahtar cüzdanı dosyasını sürükleyip bırakın veya bir tane yüklemek için **Anahtar Cüzdanı Dosyası** alanına tıklayın.
Halihazırda size sunulan bir bağlantı kullanıyorsanız (bir veri havuzu bağlantısı), zaten veri havuzunda olması gerektiğinden bir anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekmez. **Veri Havuzu Veritabanı** seçeneğini belirleyin.
Anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekirse, Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Yönetim sayfanızdan **İstemci Kimlik Bilgilerini İndir (Anahtar Cüzdanı)** seçeneğini belirleyerek bir anahtar cüzdanı elde edin.
7. Hizmet adı seçin.
8. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıcı adınızı, parolanızı ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.

9. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Kaydet**'e tıklayın.

Bağlantı hataları alırsanız, minimum ve maksimum bağlantı havuzu boyutlarını ayarlamak için **Gelişmiş Seçenekler**'i genişletmeniz gerekebilir.

Advanced Options

Minimum Pool Size	50	▼	▲
Maximum Pool Size	500	▼	▲

Bkz. *Evrensel Bağlantı Havuzu Geliştirici Kılavuzu* bölümünde Evrensel Bağlantı Veri Havuzunda Havuz Boyutunu Kontrol Etme Hakkında.

10. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın.
11. Ardından, Otonom Veri Ambarı bağlantısı için bir Veri Kaynağı oluşturacaksınız. **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
12. Bağlantı açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin; örneğin, `essbaseadb_public`. Uygulama düzeyi Veri Kaynakları için, uygulama düzeyi bağlantı adını şu formatta seçin: `appName.connectionName`.
13. Veri Kaynağı için `essbaseadb_ds` gibi bir ad girin.
14. İsteğe bağlı olarak Veri Kaynağı için bir açıklama girin; örneğin, Otonom Veri Ambarı Veri Kaynağı.
15. **Sorgu** alanında bu Veri Kaynağı için kullanılabilir hale getirmek istediğiniz Otonom Veri Ambarı Verilerini seçen uygun SQL sorgusunu sağlayın.
16. **İleri**'ye tıklayın. SQL komutu Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı alanını sorgulamak için doğruysa sorgulanan sütunlar sayısal dizinler, sütun adları ve veri tipleriyle görüntülenmelidir.
17. Uygulanabilirse kaynağa özel tüm ek veri tiplerini değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın.
18. Önizleme panelini gözden geçirin. SQL sorgusunun sonuçları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan bazı veri sütunlarını getirir.
19. Önizleme doğruysa **Kaydet**'e tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Classic

1. Essbase web arayüzünde bir [hizmet yöneticisi](#) olarak oturum açın.
2. **Kaynaklar**'a tıklayın.



Sources

Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Uygulama adının sağındaki Eylemler menüsünden denetleyiciyi başlatın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.

3. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve **Oracle Veritabanı**'i seçin.

4. Geçiş anahtarını kullanarak **Otonom** seçeneğini belirleyin.

Create Connection



Oracle Database

Autonomous ☒ Repository Database ☐

* Name

Wallet File

/system/wallets/EssbaseADWS

* Service Name

* User

* Password

Description

► Advanced Options

5. Bağlantı adı girin.
6. Gerekirse, bir anahtar cüzdanı dosyasını sürükleyip bırakın veya bir tane yüklemek için **Anahtar Cüzdanı Dosyası** alanına tıklayın.

Halihazırda size sunulan bir bağlantı kullanıyorsanız (bir veri havuzu bağlantısı), zaten veri havuzunda olması gerektiğinden bir anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekmez. **Veri Havuzu Veritabanı** seçeneğini belirleyin.

☒ Repository Database

Anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekirse, Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Yönetim sayfanızdan **İstemci Kimlik Bilgilerini İndir (Anahtar Cüzdanı)** seçeneğini belirleyerek bir anahtar cüzdanı elde edin.

7. Hizmet adı seçin.
8. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıcı adınızı, parolanızı ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.
9. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın. Bağlantı hataları alırsanız, minimum ve maksimum bağlantı havuzu boyutlarını ayarlamak için **Gelişmiş Seçenekler**'i genişletmeniz gerekebilir.

Advanced Options

* Min Pool Size ▼ ▲

* Max Pool Size ▼ ▲

Bkz. *Evrensel Bağlantı Havuzu Geliştirici Kılavuzu* bölümünde Evrensel Bağlantı Veri Havuzunda Havuz Boyutunu Kontrol Etme Hakkında.

10. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın.
11. Ardından, Otonom Veri Ambarı bağlantısı için bir Veri Kaynağı oluşturacaksınız. **Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
12. Bağlantı açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin; örneğin, EssbaseADWS. Uygulama düzeyi Veri Kaynakları için, uygulama düzeyi bağlantı adını şu formatta seçin: *appName.connectionName*.
13. Veri kaynağı için bir ad girin; örneğin ADW_DS.
14. İsteğe bağlı olarak Veri Kaynağı için bir açıklama girin; örneğin, Otonom Veri Ambarı Veri Kaynağı.
15. **Sorgu** alanında bu Veri Kaynağı için kullanılabilir hale getirmek istediğiniz Otonom Veri Ambarı Verilerini seçen uygun SQL sorgusunu sağlayın.
16. **İleri**'ye tıklayın. SQL deyimi bir Otonom Veri Ambarı alanını doğru şekilde sorgularsa, sorgulanan sütunların doldurulduğunu görürsünüz.
17. Uygulanabilirse, kaynağa özel tüm ek parametreleri değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın.
18. Önizleme panelini gözden geçirin. SQL sorgusunun sonuçları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan bazı veri sütunlarını getirir.
19. Önizleme doğru görünüyorsa, **Oluştur**'a tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynakları Oluşturma

Essbase Sunucusuna yüklediğiniz sürücülerini kullanarak herhangi bir JDBC veri kaynağına bağlanmak üzere Essbase'i etkinleştirmek için bu iş akışını kullanın.

Essbase devreye alım yöneticisiyseniz, Essbase'i, Essbase sunucu makinesine yüklediğiniz tercih ettiğiniz sürücülerini kullanacak şekilde konfigüre edebilirsiniz. Oracle, Oracle sürücülerini kullanarak Essbase JDBC bağlantısını test etti. Diğer satıcıların JDBC sürücülerini kullanmak için JDBC veri kaynağınızın URL'sini ve kimlik bilgilerini belirtme gereksinimleri için sürücü dokümantasyonuna bakın. Performans ile ilgili adımlar için tedarikçi JDBC dokümantasyonuna bakın.



Not:

Essbase ile beraber kullandığınız JDBC sürücüsünün sonuç kümesi işlenirken kullanılan belleğin kontrolüne ilişkin **setFetchSize** yöntemine uygun olduğuna emin olun. Veri yükleme ve boyut oluşturma işlemlerinin optimum performansı için Essbase ağ çağırısı başına 1000 kayıt getirir.

Essbase'i genel JDBC sürücülerini kullanacak şekilde konfigüre etmek için:

1. Güvenli Bağlantı kullanarak Essbase sunucu makinesine bağlanın.
2. Sunucu anındaki <Essbase Ürün Giriş Dizininde> manuel olarak bir `drivers` dizini oluşturun.

Dizin yolu büyük/küçük harfe duyarlı olduğundan, `drivers` ifadesinin tamamının küçük harf olduğundan emin olun.

3. Tedarikçi sitenizden, kullanmak istediğiniz JDBC sürücüsü JAR dosyalarını indirin.

Essbase tarafından desteklenen Oracle Veritabanı JDBC sürücüsü `ojdbc8.jar`'dir.

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıyorsanız, Oracle JDBC Thin sürücüsünü ve tamamlayıcı JAR dosyalarını içeren tam arşivi (`ojdbc8-full.tar.gz`) indirmeniz gerekir.

4. JDBC sürücü jar dosyalarını Essbase anındaki `drivers` dizinine yükleyin.

Her veritabanı sürücüsünün sadece bir sürümünü `drivers` dizinine yükleyin. Örneğin, `sqljdbc41.jar` ve `sqljdbc42.jar` dosyalarının ikisini birden yüklemeyin, aksi takdirde Essbase eskisini kullanır (CLASSPATH'de ilk görüldüğü şekilde).

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıyorsanız, arşivi (`ojdbc8-full.tar.gz`) çıkartın ve tüm içeriği doğrudan `drivers` dizinine taşıyın (bir alt klasöre değil).

5. JDBC sürücülerine yönelik bağlantılar oluşturun.

- a. Essbase web arayüzünde **Kaynaklar**'a ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.

Veya bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasından başlayın, bir uygulama adına tıklayın ve ardından **Kaynaklar**'a tıklayın.

- b. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve **JDBC**'yi seçin.

Essbase, JDBC sürücüsünü bulmak için `drivers` klasörüne bakar. `jar` dosyası bulunmazsa, Essbase bağlantıyı test ettiğinizde Sınıf Bulunamadı (veya sürücü yüklenemedi) hatası verir.

c. Bağlantı Oluştur ekranında,

- i. JDBC bağlantısı için bir ad girin. Örneğin, Oracle JDBC.
- ii. URL alanında JDBC bağlantı dizesini sağlayın. Örneğin, `jdbc:oracle:thin:@myserver.example.com:1521/orclpdb.example.com`. JDBC sağlayıcısından JDBC bağlantı dizesini alın.

Yukarıdaki sözdizimi formatı yalnızca Oracle Veritabanı için geçerlidir. Başka sağlayıcılarla çalışıyorsanız bkz [Genel JDBC Sürücülerini İçin Daha Fazla Bağlantı Örneği](#).
- iii. Kullanıcı ve Parola alanları için veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
- iv. Sürücü alanında JDBC sürücüsünün tam geçerli sınıf adını girin. Örneğin, `oracle.jdbc.driver.OracleDriver`.

JD

Create Connection
JDBC

Connection Type

* Name

Connection Details

* URL

* Username

* Password

* Driver

Description

Test

Create

Cancel

Oracle sürücülerini için aşağıdaki söz dizimi yönergelerini kullanarak URL'yi belirtin:

- Oracle Veritabanı bir izleyiciye kayıtlıysa, şu kısa söz dizimi kullanarak URL'de sistem tanımlayıcısı yerine Hizmet Adını kullanabilirsiniz:
`jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>/<servicename>`. Örnek:

`jdbc:oracle:thin:@myserver.example.com:1521/orclpdb.example.com`

- Aşağıdaki örnek, uzun söz dizimi ile Hizmet Adını kullanır.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=myserver.example.com)
(protocol=tcp)(port=1521))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=orclpdb.example.com)))
```

- Veritabanını benzersiz şekilde tanımlayan Oracle Sistem Tanımlayıcısını kullanmak için şu söz dizimini kullanın:
jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<SID>. Örneğin,

jdbc:oracle:thin:@myhost:1521:orcl
- Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıyorsanız, URL söz diziminde anahtar cüzdanı yolunu belirten TNS_ADMIN ortam değişkenini eklemeniz gerekir. Anahtar cüzdanı Essbase sunucu makinesinde herhangi bir yerde olabilir, ancak bunun gibi bir söz dizimi kullanarak tam izin yolunu sağlamanız gerekir:
jdbc:oracle:thin:@database_service_name?TNS_ADMIN=walletpath.

Linux Örneği

```
jdbc:oracle:thin:@adwsq_low?TNS_ADMIN=/scratch/oracle_home/dist/essbase/drivers/adwConn
```

Windows Örneği

```
jdbc:oracle:thin:@adwsq_low?TNS_ADMIN="C:\\Oracle123\\Middleware\\Oracle_Home\\essbase\\drivers\\adwConn"
```

Oracle Bulut Altyapısı Devreye Alımında Örnek

```
jdbc:oracle:thin:@adwsq_low?TNS_ADMIN=/u01/data/essbase/catalog/users/firstname.lastname@example.com/adwconn
```

Yukarıdaki örnekler yalnızca Oracle Veritabanı'nda çalışır. Başka sağlayıcılarla çalışıyorsanız bkz [Genel JDBC Sürücülerini İçin Daha Fazla Bağlantı Örneği](#).

- Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.
 - Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın.
- Genel JDBC sürücü bağlantıları üzerinden Veri Kaynakları oluşturun.
 - Veri Kaynakları**'na ve ardından **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.
 - Bağlantı** açılan kutusundan, az önce oluşturduğunuz bağlantının adını seçin; örneğin, Oracle JDBC. Uygulama düzeyindeki bağlantıların önüne şu formatta uygulama adı eklenir: *appName.connectionName*.
 - Veri Kaynağı için OracleDB_Datasource gibi bir ad girin.
 - İsteğe bağlı olarak, Veri Kaynağının açıklamasını girin. Örneğin, Oracle Veritabanı'nda SAMPLE_BASIC_TABLE.
 - Sorgu alanına, bu Veri Kaynağında kullanılabilir hale getirmek istediğiniz verileri seçen uygun SQL sorgusunu girin.
 - İleri**'ye tıklayın. SQL komutu bir tabloyu doğru şekilde sorgularsa sorgulanan sütunlar doldurulur.
 - Sayı sütunlarını Çift olarak değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın.
 - Uygulanabilirse, kaynağa özel tüm ek parametreleri değiştirin ve **İleri**'ye tıklayın. Parametre kullanımı hakkında bilgi için bkz. [Veri Kaynakları İçin Parametreleri Uygulama](#).
 - Özizleme panelini gözden geçirin. Harici kaynaktan veri sütunlarını getiren sorgunun sonuçlarını görmelisiniz.

- j. Önizleme doğru görünüyorsa, **Oluştur**'a tıklayıp Veri Kaynağını oluşturma işlemini tamamlayın.

Genel JDBC Sürücülerini İçin Daha Fazla Bağlantı Örneği

Bu örnekler, Essbase Sunucusuna yüklediğiniz sürücülerini kullanarak Oracle JDBC dışı veri kaynaklarına bağlanmak için Essbase kullanımını göstermektedir.

Aşağıdaki örnekler Oracle dışı kaynaklar içindir. Genel bir JDBC sürücüsü kullanarak Oracle Veritabanı bağlantısı oluşturmak için bkz. [Genel JDBC Sürücülerini İçin Bağlantılar ve Veri Kaynaklarını Oluşturma](#).

DB2 için JDBC Bağlantısı Örneği

Bağlantı Oluştur ekranında,

Create Connection
JDBC

Connection Type

Connection Details

* Name

DB2conn

* URL

jdbc:db2://myhostname02.example.com:50000/TB

* Username

myDB2User

* Password

.....

* Driver

com.ibm.db2.jcc.DB2Driver

Description

DB2 connection using JDBC drivers

Test

Create

Cancel

1. JDBC bağlantısı için bir ad girin. Örneğin; DB2conn.
2. URL alanında JDBC bağlantı dizesini sağlayın. Örneğin; jdbc:db2://myhostname02.example.com:50000/TBC. JDBC sağlayıcısından JDBC bağlantı dizesini alın.
3. Kullanıcı ve Parola alanları için veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
4. Sürücü alanında JDBC sürücüsünün tam geçerli sınıf adını girin. Örneğin; com.ibm.db2.jcc.DB2Driver.

MySQL için JDBC Bağlantısı Örneği

Bağlantı Oluştur ekranında,



Create Connection

JDBC



Connection Type

Connection Details

* Name

MySQLconn

* URL

jdbc:mysql://myhostname03.example.com:3306/tbc

* Username

MySQLUsr

* Password

••••••••••

* Driver

com.mysql.jdbc.Driver

Description

MySQL connection using JDBC driver

Test

Create

Cancel

1. JDBC bağlantısı için bir ad girin. Örneğin; MySQLconn.
2. URL alanında JDBC bağlantı dizesini sağlayın. Örneğin; jdbc:mysql://myhostname03.example.com:3306/tbc. JDBC sağlayıcısından JDBC bağlantı dizesini alın.
3. Kullanıcı ve Parola alanları için veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
4. Sürücü alanında JDBC sürücüsünün tam geçerli sınıf adını girin. Örneğin; com.mysql.jdbc.Driver.

SQL Server için JDBC Bağlantısı Örneği

Bağlantı Oluştur ekranında,

JD Create Connection JDBC



Connection Type

Connection Details

* Name

MSSQLConn

* URL

jdbc:sqlserver://myhostname04.example.com:1433

* Username

MSSQLUsr

* Password

.....

* Driver

com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

Description

SQL Server connection using JDBC driver

Test

Create

Cancel

1. JDBC bağlantısı için bir ad girin. Örneğin; MSSQLConn.
2. URL alanında JDBC bağlantı dizesini sağlayın. Örneğin; jdbc:sqlserver://myhostname04.example.com:1433. JDBC sağlayıcısından JDBC bağlantı dizesini alın.
3. Kullanıcı ve Parola alanları için veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
4. Sürücü alanında JDBC sürücüsünün tam geçerli sınıf adını girin. Örneğin; com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver.

Teradata için JDBC Bağlantısı Örneği

Bağlantı Oluştur ekranında,



Create Connection

JDBC



Connection Type	* Name	TeraDconn
Connection Details	* URL	jdbc:teradata://host.example.com/DBS_PORT=1025
	* Username	TeraUsr
	* Password	
	* Driver	com.teradata.jdbc.TeraDriver
	Description	Teradata connection using JDBC driver

1. JDBC bağlantısı için bir ad girin. Örneğin; TeraDconn.
2. URL alanında JDBC bağlantı dizesini sağlayın. Örneğin, jdbc:teradata://host.example.com/DBS_PORT=1025. JDBC sağlayıcısından JDBC bağlantı dizesini alın.
3. Kullanıcı ve Parola alanları için veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
4. Sürücü alanında JDBC sürücüsünün tam geçerli sınıf adını girin. Örneğin; com.teradata.jdbc.TeraDriver.

Veri Kaynakları İçin Parametreleri Uygulama

Veri Kaynaklarını daha esnek hale getirmek amacıyla Veri Kaynağının değişkenleri kullanmasına izin vermek için sorguda çalıştırma zamanı parametreleri uygulayabilirsiniz.

Bunlar, Essbase'te tanımlanan ikame değişkenleri, Smart View kullanıcıları harici verileri kapsamlı sorguladığında grid bağlamı tarafından tanımlanan çalıştırma zamanı parametreleri veya bir harici kaynak sistemde yazılmış kullanıcı tanımlı fonksiyonlar olabilir.

Essbase Veri Kaynaklarında değişkenleri kullanmayı planladığınızda, önce yapmanız gerekenler:

1. Veri kaynağı sorgusuna değişken söz dizimini dahil edin. Örneğin, Veri Kaynağı sorgusu söz diziminde ? ögesini içermelidir. Burada ?, çalıştırma zamanında tanımlanacak bazı değişkenler için bir yer tutucudur.
2. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Değişkenin çalıştırma zamanında geçersiz bir içeriğe sahip olması durumunda yedek olarak kullanmak üzere Essbase için Veri Kaynağında sabit bir [parametre öndeğeri](#) ayarlayın VEYA
 - Veri Kaynağı tarafından kullanılacak bir [ikame değişkeni](#) ayarlayın

- Parametre olarak harici, kullanıcı tanımlı bir fonksiyon (veya depolanmış prosedür) iletin

Veri Kaynaklarını tanımlamak ve onlar için parametreleri uygulamak üzere bir uygulama yöneticisi veya daha yüksek bir rolde olmanız gerekir.

Essbase Veri Kaynaklarında değişkenlerin kullanımını etkinleştirmek, bakım için daha az Veri Kaynağı gerektirerek işlemleri modernize etmenize yardımcı olur. Değişkenleri Veri Kaynaklarına uygulamak, bir kullanıcı bir Essbase küpüyle ilişkili bir Veri Kaynağına her eriştiğinde uygulanacak bir çalıştırma zamanı sorgu bağlamı belirtmenize olanak tanır.

Örneğin, aşağıdaki kullanım senaryolarını varsayın.

- Bir veritabanı yöneticisi, küpe aylık olarak veri yükleyen yinelenen bir veri yükleme işini denetler. Veritabanı yöneticisi artık her ay için bir yükleme kuralı uygulamak yerine, geçerli aya ilişkin verileri yüklemek için bir ikame değişkeni kullanabilir.
- Bir uygulama yöneticisi, farklı ticari kullanım senaryoları için kapsamlı sorgu raporu tanımları sağlar. Uygulama yöneticisi, Smart View kullanıcılarının kapsamlı sorgu işlemlerinde çektiği temel Veri Kaynağında değişkenleri uygular. Sonuç olarak, uygulama yöneticisinin bakım ve hata ayıklama için daha az sayıda kapsamlı sorgu rapor tanımları vardır.

Veri Kaynağında Parametre Öndeğeri Ayarlama

Küp dışında depolanan verilerle çalışırken Essbase'in oluşturduğu sorgularda değişkenlerin kullanımını etkinleştirmek istiyorsanız, bir Veri Kaynağında bir parametre öndeğeri ayarlayın.

Parametre öndeğerini ayarlamak için

1. Harici veri kaynağının bağlantısını edinin veya oluşturun (örneğin, Oracle Veritabanı bağlantısı oluşturun).

Essbase web arayüzünün Kaynaklar sayfasında halihazırda varsa global bir bağlantı kullanabilirsiniz veya uygulama düzeyinde bir bağlantı oluşturabilirsiniz.

2. Oracle Veritabanı'na erişmek için kullanacağınız bağlantı üzerinden bir Veri Kaynağı oluşturun.

Tüm uygulamalar için kullanılabilir olması gerekiyorsa bir Veri Kaynağını global olarak tanımlayabilir veya uygulama düzeyinde tanımlayabilirsiniz.

- a. Global bir Veri Kaynağı oluşturmak için [hizmet yöneticisi](#) olmanız gerekir. **Kaynaklar**'a tıklayın, kullanıcı adınızın altındaki **Veri Kaynakları** sekmesine tıklayın ve **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.

Veya uygulama düzeyinde bir Veri Kaynağı oluşturmak için belirtilen uygulamaya yönelik uygulama yönetimi iznine sahip bir [uygulama yöneticisi](#) ya da [yetkili kullanıcı](#) olmanız gerekir. **Uygulamalar** sekmesinde bir uygulama adına tıklayın. Daha sonra **Kaynaklar**'a tıklayın, kullanıcı adınızın altındaki **Veri Kaynakları** sekmesine tıklayın ve **Veri Kaynağı Oluştur**'a tıklayın.

- b. **Genel** adındaki **Bağlantı** kısmında, oluşturduğunuz Oracle Veritabanı bağlantısını seçin.
- c. **Ad** için Veri Kaynağına bir ad verin.
- d. **Sorgu** için bir sorgu sağlayın (bu örnek SQL kullanır). Bunu parametrelili bir sorgu yapmak için kaynağınızdaki ilişkisel bir sütunu bir yer tutucuya eşleyen bir filtre koşulu (WHERE tümcesi) eklemeniz gerekir. Değişkenin konumunu, sorgu söz diziminde ?

yer tutucusunu kullanarak belirtirsiniz. Yer tutucu, daha sonraki bir adımda ileteceğiniz bir parametre içindir.

```
select * from SB_DT where DIMENSION_YEAR=?
```

Örneğin, ilişkisel veritabanınızın SB_DT adlı aşağıdaki tabloya sahip olduğunu farz edin. Tablo, değer olarak ayları içeren DIMENSION_YEAR sütununa sahiptir:

	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	M
22	100-20	Louisiana	Jul	Budget	180	70	10	10	(nu
23	100-20	Louisiana	Aug	Actual	154	63	17	11	
24	100-20	Louisiana	Aug	Budget	190	70	10	10	(nu
25	100-20	Louisiana	Sep	Actual	126	51	14	11	
26	100-20	Louisiana	Sep	Budget	150	60	10	10	(nu
27	100-20	Louisiana	Oct	Actual	118	48	13	11	
28	100-20	Louisiana	Oct	Budget	160	70	10	0	(nu
29	100-20	Louisiana	Nov	Actual	78	31	8	11	
30	100-20	Louisiana	Nov	Budget	90	30	0	10	(nu
31	100-20	Louisiana	Dec	Actual	85	34	9	11	
32	100-20	Louisiana	Dec	Budget	100	40	0	10	(nu
33	100-20	New Mexico	Jan	Actual	99	88	27	23	
34	100-20	New Mexico	Jan	Budget	120	110	20	20	(nu
35	100-20	New Mexico	Feb	Actual	102	84	26	23	
36	100-20	New Mexico	Feb	Budget	120	100	20	20	(nu
37	100-20	New Mexico	Mar	Actual	106	88	27	23	
38	100-20	New Mexico	Mar	Budget	130	110	20	20	(nu
39	100-20	New Mexico	Apr	Actual	133	93	28	23	
40	100-20	New Mexico	Apr	Budget	160	110	20	20	(nu
41	100-10	Oklahoma	Aug	Actual	155	68	22	12	

DIMENSION_YEAR sütunundan ay değerlerinin seçimi için bir değişken kullanmak üzere sorguda aşağıdaki filtre söz dizimini uygulayın: where DIMENSION_YEAR=?

Create Datasource

Back

1

2

3

4

Next

General

Columns

Parameters

Preview

* Connection

Oracle Database

* Name

oracledb_ds

Description

Datasource for Oracle DB

* Query

select * from SB_DT where DIMENSION_YEAR=?

e. İleri'ye tıklayın.

f. **Sütunlar** adımı, Essbase'in ilişkisel kaynak verilerinizden her bir sütunla ilişkilendirmesi gereken uygun veri türünü uygulayın.

Örneğin, sayısal sütunları **Çift** türüne ayarlayın ve alfasayısal sütunları **Dize** türü olarak bırakın.

Create Datasource

Back **1** **2** **3** **4** Next

General Columns Parameters Preview

Index	Name	Type
1	DIMENSION_PRODUCT	String
2	DIMENSION_MARKET	String
3	DIMENSION_YEAR	String
4	DIMENSION_SCENARIO	String
5	SALES	Double
6	COGS	Double
7	MARKETING	Double
8	PAYROLL	Double

g. İleri'ye tıklayın.

h. Parametreler adımı Param1 oluşturulur. Bu parametre, Genel adımıdaki sorguda ? kullandığınız için mevcuttur.

Değişken Kullan seçeneğini işaretlemeyi bırakın, **Değer** bölümündeki metin alanına çift tıklayın ve çalıştırma zamanı parametresi için bir öndeğer yazın. Bu öndeğerin amacı, Essbase'in, parametrenin çalıştırma zamanında geçersiz bir içeriğe sahip olması durumunda yedek olarak kullanmasıdır. Kapsamlı sorgu raporu tanımlarının bir parçası olarak çalıştırma zamanı parametrelerini kullanmayı düşünüyorsanız bu adım önemlidir.

Ayrıca Param1 parametresinin adını, kullanım senaryonuz için anlamlı olan bir adla değiştirebilirsiniz. Örneğin, parametrenin geçerli ay için bir global değişken kullandığını belirtmek üzere *param_G_month* olarak veya parametrenin geçerli ay için uygulama düzeyinde bir değişken kullandığını belirtmek üzere *param_<appName>_month* olarak yeniden adlandırabilirsiniz. Essbase sunucu günlük dosyalarını kullanarak parametrelerde hata ayıklarken parametre adlarının özelleştirilmesi yararlı olabilir.

Create Datasource

Back **1** **2** **3** **4** Next

General Columns Parameters Preview

Name	Use Variables	Value
Param1	☐	Jan

Bir ikame değişkenine başvurmak için parametreyi özelleştirmek istiyorsanız bir öndeğer sağlamanız gerekmez. Bu konu yerine bkz. [Veri Kaynağında İkame Değişkeni Kullanma](#).

- i. **İleri**'ye tıklayın.
- j. **Önizleme** bölümünde, parametre öndeğerinin sorgunuza uygulandığına dikkat edin. Sonuç olarak, önizleme sadece DIMENSION_YEAR sütununun değerinin Jan olduğu harici kaynak kayıtlarıyla doldurulur.

Create Datasource

Back

1
General

2
Columns

3
Parameters

4
Preview

Next

DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS
100-20	Louisiana	Jan	Actual	81.0	33.0
100-20	Louisiana	Jan	Budget	100.0	40.0
100-20	New Mexico	Jan	Actual	99.0	88.0
100-20	New Mexico	Jan	Budget	120.0	110.0
100-10	Louisiana	Jan	Actual	85.0	34.0
100-10	Louisiana	Jan	Budget	100.0	40.0
100-10	New Mexico	Jan	Actual	120.0	48.0
100-10	New Mexico	Jan	Budget	150.0	60.0

Create Cancel

Önizleme sadece parametre öndeğerinin uygulandığı değerleri görüntülese de, daha sonra kapsamlı sorgu raporu tanımı için çalıştırma zamanı parametrelerini uyguladığınızda, önizlemede görünenden daha fazla harici veriye erişiminiz olacaktır.

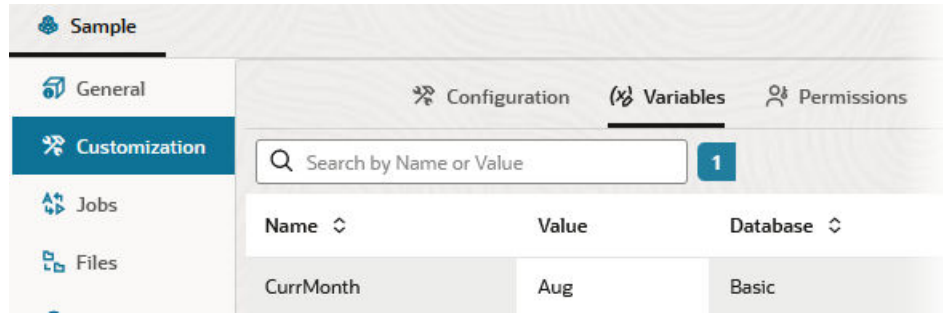
- k. Harici kaynak verilerinizin bu sorgusunu temel alan Veri Kaynağını oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın. Veri Kaynağı, çalıştırma zamanı parametrelerinin uygulanması için etkinleştirilir.

Veri Kaynağında İkame Değişkeni Kullanma

Aşağıdaki iş akışı, Essbase'de tanımlanan bir ikame değişkenini kullanarak harici kaynak veri sorgusundan bir Essbase Veri Kaynağının nasıl oluşturulacağını gösterir. İkame değişkeni, kaynak verilerinizden veri çeken sorguyu tasarlama yönteminize daha fazla esneklik katar.

Bu örnekte, geçerli ayı bildirmek için Essbase'de bir ikame değişkeni kullanacaksınız. Geçerli aya ait verileri çekmek için Veri Kaynaklarını aylık olarak güncellemek yerine, Veri Kaynaklarını olduğu gibi bırakabilir ve sadece tanımladığınız ikame değişkenini güncelleyebilirsiniz.

1. Global veya uygulama düzeyinde bir [ikame değişkeni](#) oluşturun.



2. Harici veri kaynağının bağlantısını edinin veya oluşturun (örneğin, Oracle Veritabanı bağlantısı oluşturun).

Essbase web arayüzünün Kaynaklar sayfasında halihazırda varsa global bir bağlantı kullanabilirsiniz veya uygulama düzeyinde bir bağlantı oluşturabilirsiniz.

3. Oracle Veritabanı'na erişmek için kullanacağınız bağlantı üzerinden bir Veri Kaynağı oluşturun.

Tüm uygulamalar için kullanılabilir olması gerekiyorsa bir Veri Kaynağını global olarak tanımlayabilir veya uygulama düzeyinde tanımlayabilirsiniz.

- a. **Genel** adımındaki **Bağlantı** kısmında, oluşturduğunuz Oracle Veritabanı bağlantısını seçin.
- b. **Ad** için Veri Kaynağına bir ad verin.
- c. **Sorgu** için bir sorgu sağlayın (bu örnek SQL kullanır). Bunu parametrelili bir sorgu yapmak için kaynağınızdaki ilişkisel bir sütunu bir yer tutucuya eşleyen bir filtre koşulu (WHERE tümcesi) eklemeniz gerekir. Değişkenin konumunu, sorgu söz diziminde ? yer tutucusunu kullanarak belirtirsiniz. Yer tutucu, daha sonraki bir adımda ileteceğiniz bir parametre içindir.

```
select * from SB_DT where DIMENSION_YEAR=?
```

Örneğin, ilişkisel veritabanınızın SB_DT adlı aşağıdaki tabloya sahip olduğunu farz edin. Tablo, değer olarak ayları içeren DIMENSION_YEAR sütununa sahiptir:

	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	M
22	100-20	Louisiana	Jul	Budget	180	70	10	10	(nu
23	100-20	Louisiana	Aug	Actual	154	63	17	11	
24	100-20	Louisiana	Aug	Budget	190	70	10	10	(nu
25	100-20	Louisiana	Sep	Actual	126	51	14	11	
26	100-20	Louisiana	Sep	Budget	150	60	10	10	(nu
27	100-20	Louisiana	Oct	Actual	118	48	13	11	
28	100-20	Louisiana	Oct	Budget	160	70	10	0	(nu
29	100-20	Louisiana	Nov	Actual	78	31	8	11	
30	100-20	Louisiana	Nov	Budget	90	30	0	10	(nu
31	100-20	Louisiana	Dec	Actual	85	34	9	11	
32	100-20	Louisiana	Dec	Budget	100	40	0	10	(nu
33	100-20	New Mexico	Jan	Actual	99	88	27	23	
34	100-20	New Mexico	Jan	Budget	120	110	20	20	(nu
35	100-20	New Mexico	Feb	Actual	102	84	26	23	
36	100-20	New Mexico	Feb	Budget	120	100	20	20	(nu
37	100-20	New Mexico	Mar	Actual	106	88	27	23	
38	100-20	New Mexico	Mar	Budget	130	110	20	20	(nu
39	100-20	New Mexico	Apr	Actual	133	93	28	23	
40	100-20	New Mexico	Apr	Budget	160	110	20	20	(nu
41	100-10	Oklahoma	Aug	Actual	155	68	22	12	

DIMENSION_YEAR sütunundan ay değerlerinin seçimi için bir değişken kullanmak üzere sorguda aşağıdaki filtre söz dizimini uygulayın: where DIMENSION_YEAR=?

Create Datasource

Back
1
2
3
4
Next

General
Columns
Parameters
Preview

* Connection
Oracle Database

* Name
oracledb_ds

Description
Datasource for Oracle DB

* Query
select * from SB_DT where DIMENSION_YEAR=?

d. İleri'ye tıklayın.

e. **Sütunlar** adımında, Essbase'in ilişkisel kaynak verilerinizden her bir sütunla ilişkilendirmesi gereken uygun veri türünü uygulayın.

Örneğin, sayısal sütunları **Çift** türüne ayarlayın ve alfasayısal sütunları **Dize** türü olarak bırakın.

Create Datasource

Back
1
2
3
4
Next

General
Columns
Parameters
Preview

Index	Name	Type
1	DIMENSION_PRODUCT	String
2	DIMENSION_MARKET	String
3	DIMENSION_YEAR	String
4	DIMENSION_SCENARIO	String
5	SALES	Double
6	COGS	Double
7	MARKETING	Double
8	PAYROLL	Double

f. İleri'ye tıklayın.

- g. Parametreler adımında Param1 oluşturulur. Bu parametre, Genel adımındaki sorguda ? kullandığınız için mevcuttur. **Param1**'i bir ikame değişkenine başvurmak üzere özelleştirmek için **Değişken Kullan**'a tıklayın ve **Değer** açılan listesinden bir ikame değişkeni seçin.

Bir uygulama içinde bir Veri Kaynağı oluşturuyorsanız, hem genel hem de uygulama düzeyinde ikame değişkenleri seçilebilir. Uygulama düzeyindeki değişkenlerin önüne uygulama adı eklenir. Global bir Veri Kaynağı oluşturuyorsanız sadece global ikame değişkenleri seçilebilir.

Param1'in adını, kullanım senaryonuz için anlamlı olan bir adla değiştirebilirsiniz. Örneğin, parametrenin geçerli ay için bir global değişken kullandığını belirtmek üzere *param_G_month* olarak veya parametrenin geçerli ay için uygulama düzeyinde bir değişken kullandığını belirtmek üzere *param_<appName>_month* olarak yeniden adlandırabilirsiniz. Essbase sunucu günlük dosyalarını kullanarak parametrelerde hata ayıklarken parametre adlarının özelleştirilmesi yararlı olabilir.

Create Datasource

Back

1234

Next

General

Columns

Parameters

Preview

Name ↕	Use Variables ↕	Value ↕
Param1	☒	Sample.CurrMonth ▼

- h. **İleri**'ye tıklayın.
- i. **Önizleme** bölümünde, ikame değişkeninin sorgunuza uygulandığına dikkat edin. Sonuç olarak, önizleme sadece DIMENSION_YEAR sütununun değerinin Aug olduğu harici kaynak kayıtlarıyla doldurulur.

Create Datasource

Back

1General

2Columns

3Parameters

4Preview

Next

DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES
100-20	Louisiana	Aug	Actual	154.0
100-20	Louisiana	Aug	Budget	190.0
100-10	Oklahoma	Aug	Actual	155.0
100-10	Oklahoma	Aug	Budget	190.0
100-10	Louisiana	Aug	Actual	118.0
100-10	Louisiana	Aug	Budget	140.0
100-10	New Mexico	Aug	Actual	160.0
100-10	New Mexico	Aug	Budget	200.0

CreateCancel

- j. Harici kaynak verilerinizin bu sorgusunu temel alan bir Veri Kaynağı oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın.

Boyut Oluşturma ve Veri Yükleme

Bu bilgiler *Oracle Essbase için Veritabanı Yöneticisi Kılavuzu*'na taşındı.

Bkz:

- Veri Yüklemeyi ve Boyut Oluşturmayı Anlama
- Yükleme Kuralları ile Çalışma
- Veri Yüklemelerini veya Boyut Oluşturmalarını Gerçekleştirme ve Hata Ayıklama
- Gelişmiş Boyut Oluşturma Kavramlarını Anlama

Küpleri Hesaplama

Bir Essbase küpü iki değer tipi içerir: Girdiğiniz değerler (girdi verisi denir) ve girdi verisinden hesaplanan değerler.

Bir küp, ana hat formülleri, hesaplama komut listeleri veya her ikisi kullanılarak hesaplanabilir.

En basit hesaplama yöntemi olan Ana hat hesaplama, bir küpün hesaplamasını küp ana hattındaki üyeler arasındaki ilişkilere ve ana hattaki üyelerle ilişkili olan tüm formüllere dayandırır.

Essbase blok depolama (BSO) hesaplama fonksiyonları, BSO ana hat formüllerinde uygulanabilir ve bunların sonuçları Smart View, MDX ve diğer elektronik tablo istemcilerinden gelen sorguları etkiler. hesaplama komutları ile birlikte aynı fonksiyonlar prosedürel hesaplama komut listeleri yazmak için kullanılabilir.

Hesaplama komut listesi hesaplaması, küpleri bir prosedür doğrultusunda hesaplamaya olanak sağlar. Örneğin, küpün bir parçasını başka bir parçasından önce hesaplayabilir ya da veri değerlerini üyeler arasında kopyalayabilirsiniz.

Bu bölümde yer alan konular BSO hesaplama komut listesi hesaplama hakkındadır:

- [Hesaplamalara Erişim](#)
- [Hesaplama Komut Listeleri Oluşturma](#)
- [Hesaplamaları Yürütme](#)
- [İkame Değişkenler Kullanma](#)
- [İki Aşamalı Hesaplama Niteliklerini Ayarlama](#)
- [Hesaplamaları İzleme](#)
- [Seçili Demetleri Hesaplama](#)

Hesaplamalara Erişim

Veritabanı Güncelleme uygulama iznine sahipseniz küpte hesaplama öndeğerini çalıştırma (Smart View'dan) ve sizin için yetkilendirilmiş belirli hesaplama komut dosyalarını çalıştırma erişiminiz vardır. Uygulama Yöneticisi veya Veritabanı Yöneticisi uygulama iznine sahipseniz Hesaplama yetkilerine ve tüm hesaplamaları yürütme ve belirli hesaplama komut dosyalarını yürütmek erişim yetkilendirme haklarına sahip olursunuz.

Kullanıcılara Essbase web arayüzünde hesaplama komut dosyalarını yürütme erişimini sağlamak için, önce kullanıcıyı o uygulamada Veritabanı Güncelleme izniyle yetkilendirin, ardından kullanıcıyı hesaplama komut dosyası düzenleyicideki **Roller** sekmesine ekleyin.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı açın.
2. **Özelleştirme**'ye ve ardından **İzinler**'e tıklayın.
3. **Ekle**'ye tıkladığınızda kullanıcı ve grupların listesi görüntülenir.

Not:

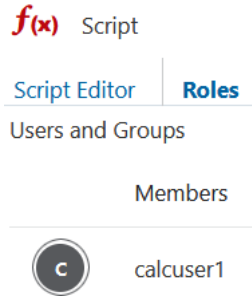
Bu iletişim kutusunda **Ekle**'ye tıklamak yeni kullanıcı eklemenize izin vermez. Bunun yerine bir kimlik sağlayıcı kullanılarak halihazırda sağlanmış olan kullanıcıları ekleyebilirsiniz. Bu konu kullanıcılarınızın sağlandığını varsayar. Essbase kullanıcılarını sağlamanın birkaç yolu vardır. Bağımsız devreye alımlar için Essbase Kullanıcı Rollerini ve Uygulama İzinlerini Yönetme bölümüne, yığın devreye alımları için Kullanıcıları ve Rollerini Yönetme bölümüne bakın.

4. Bir kullanıcının yanındaki **Ekle** ⁺ seçeneğine tıklayın.
5. Kullanıcı listesini kapatmak için **Kapat**'a [×] tıklayın.
6. Eklenen kullanıcı için **Veritabanı Güncelleme**'yi seçin.
7. Hesaplama komut dosyasına erişim izni verin,
 - a. Açık uygulamanın **Genel** sayfasını seçin ve veritabanını (küpü) açın.
 - b. **Komut Dosyaları**'na ve **Hesaplama Komut Dosyaları**'na tıklayın.
 - c. Komut listesi adına tıklayın.
 - d. **Roller**'e ve **Üye ekle**'ye ⁺ tıklayın.
 - e. Kullanıcı adının yanındaki **Ekle** ⁺ seçeneğine tıklayın.
 - f. **Kapat**'a [×] tıklayın.
 - g. Kullanıcı, komut listesinin bir üyesi olarak görüntülenir.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında, uygulama adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın.
2. **Denetle**'yi ve ardından **İzinler**'i seçin.
3. İletişim kutusunun sağ tarafındaki **Ekle** ⁺ seçeneğine tıklayın. Kullanıcıların ve grupların bir listesi görüntülenir.
4. Bir kullanıcının yanındaki **Ekle** ⁺ seçeneğine tıklayın.
5. **Veritabanı Güncelleme**'yi seçin.
6. Hesaplama komut listesine erişim izni verin.
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin ve küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın.
 - b. **Denetle**'yi ve ardından **Komut Listeleri**'ni seçin.
 - c. **Hesaplama Komut Dosyaları**'nı seçin.
 - d. Komut listesi adına tıklayın.

- e. **Roller**'i seçin.
- f. **Ekle**  'ye tıklayın.
- g. Kullanıcı adının yanındaki **Ekle**  seçeneğine tıklayın.
- h. **Kapat**'a tıklayın.
Kullanıcı, komut listesinin bir üyesi olarak görüntülenir.



Hesaplama Komut Listeleri Oluşturma

Essbase hesaplama komut dosyaları, blok depolamalı küplerin nasıl hesaplanacağını belirler ve bu nedenle ana hat tarafından tanımlanmış küp hesaplamalarını geçersiz kılar. Örneğin, küp alt kümelerini hesaplayabilir veya veri değerlerini üyeler arasında kopyalayabilirsiniz.

Hesaplama komut listeleri, Essbase web arayüzünde bir komut listesi düzenleyicisi kullanılarak oluşturulur.

Hesaplama komut listeleri birleşik depolama uygulamaları için geçerli değildir.

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Komut Dosyaları**'na ve ardından **Hesaplama Komut Dosyaları**'na tıklayın.
3. Yeni bir hesaplama komut dosyası oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın.
4. Yeni komut dosyası için bir ad girin.
5. Hesaplama komut listenizde üye adlarına gerek varsa **Üye Ağacı** detayına inerek eklemek istediğiniz üyeleri bulun.
6. Komut dosyasına eklemek için boyut veya üye adlarına çift tıklayın.
7. Hesaplama komut listenizde fonksiyon adlarına gerek varsa **Fonksiyon Adı** menüsünü kullanarak hesaplama fonksiyonlarını bulun ve komut listesine ekleyin.
Menünün altındaki **Fonksiyon açıklaması** bölümünde her bir fonksiyonun açıklamasını okuyabilirsiniz.

8. Komut listenizi kaydetmeden önce **Doğrula**'ya tıklayın.
Bir komut listesinin doğrulanması komut listesi sözdizimini doğrular. Örneğin, yanlış yazılmış fonksiyon adları ve atlanan satır sonu noktalı virgüller tanımlanır. Doğrulama boyut adlarını ve üye adlarını da doğrular.
9. Doğrulama hatalarını düzeltin.
10. **Kaydet**'e tıklayın.

Classic

1. Uygulama sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki Eylemler menüsünden denetleyiciyi başlatın.
3. **Komut Listeleri** sekmesini ve ardından **Hesaplama Komut Listeleri** sekmesini seçin.
4. Ekle'ye **+** tıklayarak yeni bir hesaplama komut listesi oluşturun.
5. **Komut Dosyası Adı** alanına bir ad girin.
6. Hesaplama komut listenizde üye adlarına gerek varsa **Üye Ağacı** detayına inerek eklemek istediğiniz üyeleri bulun.
Komut listesine eklemek için boyut veya üye adlarına sağ tıklayın.
7. Hesaplama komut listenizde fonksiyon adlarına gerek varsa **Fonksiyon Adı** menüsünü kullanarak hesaplama fonksiyonlarını bulun ve komut listesine ekleyin.
Menünün altındaki **Fonksiyon açıklaması** bölümünde her bir fonksiyonun açıklamasını okuyabilirsiniz.
8. Komut listenizi kaydetmeden önce **Doğrula**'ya tıklayın.
Bir komut listesinin doğrulanması komut listesi sözdizimini doğrular. Örneğin, yanlış yazılmış fonksiyon adları ve atlanan satır sonu noktalı virgüller tanımlanır. Doğrulama boyut adlarını ve üye adlarını da doğrular.
9. Doğrulama hatalarını düzeltin.
10. **Kaydet**'e tıklayın.

Hesaplama komut listesi mantığı hakkında bilgi edinmek için bkz. Blok Depolama Veritabanları için Hesaplama Komut Listeleri Geliştirme.

Hesaplama fonksiyonları ve komutları hakkında bilgi edinmek için bkz. Hesaplama Fonksiyonları ve Hesaplama Komutları.

Hesaplamaları Yürütme

Essbase hesaplama komut dosyalarını oluşturup kaydettikten sonra bu komut dosyalarını komut dosyası düzenleyicisinde yürütebilir ve hesaplamaları küpünüzde yüklü verilerin üzerinde gerçekleştirebilirsiniz.

1. Hesaplama komut listenizi oluşturun ya da mevcut bir hesaplama komut listesini yükleyin.
2. Bir komut dosyasına gidin,
 - Redwood Arayüzünde
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Komut Dosyaları**'na ve **Hesaplama Komut Dosyaları**'na tıklayın.
 - c. Yürütmek istediğiniz komut dosyasını seçin.

- Klasik Web Arayüzünde
 - a. Uygulamalar sayfasında bir uygulamayı genişletin ve küpü seçin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden denetleyiciyi başlatın.
 - c. **Komut Dosyaları**'nı seçin ve yürütmek istediğiniz komut dosyasını seçin.
- 3. Komut dosyası düzenleyicisinde **Yürüt**'e tıklayın ve ardından **Ön Planda Çalıştır**'ı veya **Arka Planda Çalıştır**'ı seçin.
 - **Ön Planda Çalıştır**'ı seçerseniz, **Komut listesi yürütme devam ediyor** görüntülenir ve hesaplama tamamlanana kadar komut listesi düzenleyicisini kapatamazsınız.
 - **Arka Planda Çalıştır**'ı seçerseniz komut dosyası düzenleyicisini kapatabilir ve daha sonra hesaplamanın statüsü için İşler sayfasını kontrol edebilirsiniz (Uygulamalar sayfasından İşler'i seçin).

Hesaplama komut dosyalarını [İşler sayfası](#) veya Smart View'dan de yürütebilirsiniz (bakış açısı tabanlı ikame değişken içerip içermedikleri fark etmeksizin).

Hesaplama komut listeleri, bir Akıllı Görünüm kılavuzunda bakış açısından (POV) hesaplama kapsamını türetmek üzere tasarlanmış çalışma zamanı ikame değişkenleri içerebilir. Bakış açısı sadece bir Smart View elektronik tablosundan bilinebileceğinden, bu tip hesaplama komut dosyaları sadece Smart View'dan yürütülebilir.

Belirli hesaplama komut listelerini yürütmek için erişim atama:

1. Essbase web arayüzünde bir hizmet yöneticisi veya yetkili kullanıcı olarak oturum açtığınıza emin olun.
2. Hesaplama komut dosyanızın **Roller** sekmesine gidin. Redwood Arayüzünde
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Komut Dosyaları**'na ve **Hesaplama Komut Dosyaları**'na tıklayın.
 - c. Erişim atamak istediğiniz komut dosyasını seçin ve **Roller** sekmesine tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde

- a. Uygulamalar sayfasında bir uygulamayı genişletin ve küpü seçin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden denetleyiciyi başlatın.
 - c. **Komut Listeleri** sekmesini ve ardından **Hesaplama Komut Listeleri** sekmesini seçin.
 - d. Bir komut listesi seçin ve **Roller** sekmesini seçin.
3. Erişim atamak için kullanıcı veya grupları ekleyin ve yaptığınız değişiklikleri kaydedin. Kullanıcılara veya gruplara bu belirli hesaplama komut listesini yürütme izni verilir.

Ayrıca bkz: [Hesaplama Komut Listeleri Oluşturma](#)

[Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma](#)

İkame Değişkenler Kullanma

Essbase hesaplama komut dosyalarında değişebilecek değerleri depolamak için **ikame değişkenler** kullanın. Farklı kullanıcıların aynı komut listesi için farklı değerler belirtmesi gerektiğinde **çalıştırma zamanı ikame değişkenleri** kullanın.

Örneğin, çeşitli hesaplama komut listelerinizin, formüllerinizin, filtrelerinizin, rapor komut listelerinizin ve MDX komut listelerinizin geçerli ay hakkında olması gerekiyorsa, ortalama 30 günde bir küp oluşumları kitaplığınızda ayı arayıp değiştirmek istemezsiniz. Bunun yerine,

CurrMonth adlı bir ikame değişkeni tanımlayıp bunun her ay atanan değerlerini uygun ayla değiştirebilirsiniz. Değişkeni referans alan tüm küp oluşumları, bu durumda uygun ayı referans alır.

Geçerli ayı temsil eden basit bir ikame değişkenine örnek:

Değişken adı: CurrMonth

Değer: Jan

İkame değişken değerleri, değişkeni içeren bir hesaplama komut listesini çalıştıran tüm kullanıcılar için geçerlidir. Örneğin CurrMonth değeri Jan ise &CurrMonth içeren tüm komut listeleri Jan değerine göre yürütülür. İkame değişken şu kapsamlara sahip olabilir:

- genel (sunucudaki tüm uygulamalar ve küpler için)
- uygulama (uygulamadaki tüm küpler için)
- küp (tek bir küp için)

Belirli bir küp için bir ikame değişken tanımlamak veya güncellemek için,

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Özelleştirme**'ye ve ardından **Değişkenler**'e tıklayın.
3. Yeni bir değişken oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e ✓ tıklayın.
4. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız değere çift tıklayın (veya **Düzenle**'ye tıklayın), güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın (veya **Kaydet**'e tıklayın).

Classic

1. Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişleterek değiştirmek istediğiniz küpü görüntüleyin.
2. Küpün sağındaki **Eylemler** menüsünden denetleyiciyi başlatın.
3. **Değişkenler** sekmesini seçin.
4. Yeni bir değişken oluşturmak için **Ekle**'ye + tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e tıklayın.
5. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız **Değer** alanına çift tıklayın, güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın.
6. **Kapat**'a tıklayın.

Belirli bir uygulama için bir ikame değişken tanımlamak veya güncellemek için,

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı açın.
2. **Özelleştirme**'ye ve ardından **Değişkenler**'e tıklayın.
3. Yeni bir değişken oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e ✓ tıklayın.
4. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız değere çift tıklayın (veya **Düzenle**'ye tıklayın), güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın (veya **Kaydet**'e tıklayın).

Classic

1. Uygulamalar sayfasında, uygulamanın sağındaki Eylemler menüsünden denetleyiciyi başlatın.
2. **Değişkenler** sekmesini seçin.
3. Yeni bir değişken oluşturmak için **Ekle**'ye + tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e tıklayın.
4. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız **Değer** alanına çift tıklayın, güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın.
5. **Kapat**'a tıklayın.

Genel olarak bir ikame değişken tanımlamak veya güncellemek için,

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında **Konsol**'a tıklayın.
2. **Değişkenler** bilgi kutusuna tıklayın.
3. Yeni bir değişken oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e ✓ tıklayın.
4. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız değere çift tıklayın (veya **Düzenle**'ye tıklayın), güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın (veya **Kaydet**'e tıklayın).

Classic

1. Essbase web arayüzünde, **Konsol**'a tıklayın.
2. **Değişkenler** sekmesine tıklayın.
3. Yeni bir değişken oluşturmak için **Ekle**'ye tıklayın, değişken adını ve değerini girin ve **Kaydet**'e tıklayın.

4. Mevcut bir değişkenin değerini düzenliyorsanız **Değer** alanına çift tıklayın, güncellenen değeri yazın ve Enter'a basın.

İkame değişkeniniz tanımlandıktan sonra bu değişkeni hesaplama komut listelerinde, formüllerde, filtrelerde, MDX komut listelerinde, yükleme kurallarında ve raporlarda kullanabilirsiniz. Değişkeni referans almak için önüne & sembolünü ekleyin.

Bir ikame değişkeni referans alan hesaplama komut listesi örneği:

```
FIX(&CurrMonth)
    CALC DIM (Measures, Product);
ENDFIX
```

Bir ikame değişkeni referans alan formül örneği:

```
@ISMBR(&CurrMonth)
```

Çalıştırma zamanı ikame değişkenleri; hesaplama komut listesi, MaxL komut listesi veya MDX sorgusu gibi bir çalıştırma zamanı eyleminin bağlamında ikame değişkenlerini ve değerlerini bildirmenize olanak sağlar. Çalıştırma zamanı ikame değişkenleri sayısal değerler içerecek ya da üye adlarını referans alacak şekilde atanabilir. Bir kullanıcının girdi değerini değiştirmemesi ihtimaline karşı bir öndeğer atanabilir. Ayrıca, hesaplama komut listeleri için değişken değeri Smart View kılavuzunda gösterilen bir boyutun üyelerinden çalıştırma sırasında doldurulabilir. Çalıştırma sırasında doldurulan değişken değerlerine sahip hesaplama komut listelerinde, hesaplama komut listesini Smart View'den başlatmanız gerekir; çünkü değişkenin kılavuzun bağlamı dışında hiçbir tanımı yoktur.

Çalıştırma zamanı ikame değişkenleri, anahtar-değer çiftleri kullanılarak hesaplama komut listesinde tanımlanabilir:

```
SET RUNTIMESUBVARS
{
    myMarket = "New York";
    salesNum = 100;
    pointD = "Actual"->"Final";
}
```

Veya, bakış açısına göre dinamik olarak değişen değerlere sahip çalıştırma zamanı ikame değişkenlerini tanımlamak için tanımı bakış açısına atayın ve XML sözdizimi kullanarak Smart View bağlam bilgi istemlerini etkinleştirin.

Daha fazla bilgi için bkz.

- Bilgileri Değiştirmek İçin Değişkenleri Uygulama
- Essbase'de Çalışan Hesaplama Komut Dosyalarındaki Çalıştırma Zamanı İkame Değişkenleri ve Smart View'da Çalışan Hesaplama Komut Dosyalarındaki Çalıştırma Zamanı İkame Değişkenleri
- SET RUNTIMESUBVARS hesaplama komutu
- **Dosyalar** > Galeri > Teknik > Hesaplama içinde bulabileceğiniz galeri şablonu Sample_Basic_RTSTV.

İki Aşamalı Hesaplama Niteliklerini Ayarlama

İstenen değeri üretmek üzere iki kez hesaplanmaları gereken üyeleri göstermek için İki Aşamalı Hesaplama niteliği karma mod olmayan, blok depolama küplerde uygulanabilir.

İki aşamalı üyeleri için doğru değerleri edinmek üzere ana hat hesaplanır ve ardından diğer üyelerin hesaplanan değerlerine bağlı olan üyeler yeniden hesaplanır.



Not:

Karma mod küplerinde iki aşamalı hesaplama kullanmayın. Sadece çözüm sırası kullanın.

İki aşamalı hesaplama herhangi bir öznitelik dışı boyut üyesine verebileceğiniz bir nitelik olsa da, sadece Hesaplar boyutunun üyelerinde ve Dinamik Hesaplama üyelerinde çalışır. İki aşamalı hesaplama herhangi başka bir üyeye atanırsa yoksayılır.

İki aşamalı hesaplamalar sadece blok depolama küplerinde desteklenir. Birleşik depolamalı küpler, üyelerin hesaplanma zamanını kontrol etmek için iki aşamalı hesaplama yerine üye çözüm sırasını kullanır.

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın.
4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. Ana hat düzenleyicisinde, değiştirmek istediğiniz üyeyi bulup seçin.
6. Üyeye sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
7. **Genel** sekmesinde, **İki aşamalı hesaplama** alanında **Doğru**'yu seçin.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki Eylemler menüsünden **Ana Hat** öğesini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.
4. Ana hat düzenleyicisinde, değiştirmek istediğiniz üyeyi bulup seçin.
5. **Nitelikler** bölümünde, **İki Aşamalı Hesaplama** menüsünü genişletin ve **Doğru**'yu seçin.

Bkz. İki Aşamalı Hesaplamaları Ayarlama.

Hesaplamaları İzleme

Üye formül işleme konusunda bilgi edinmek için Essbase hesaplama izleme özelliğini kullanın. Bu, blok depolama hesaplama komut dosyalarınızın hatalarını ayıklamanıza ve bunları iyileştirmenize yardımcı olur. Bağlama duyarlı Smart View hesaplama izlemesi için CALCTRACE'i etkinleştirin veya izlenecek veri kesişme noktalarını seçmek için SET TRACE komutunu kullanın.

Hesaplama izleme, hesaplama komut listesi bir küpte başarıyla yürütüldükten sonra hesaplama hakkındaki günlüğe kaydedilmiş bilgilere erişmenizi sağlar.

Bir hesaplamanın izlenmesi hesaplamanın davranışıyla ilgili hiçbir şeyi değiştirmez. Bir hesaplama Smart View'den başlatılırsa ve bağlanılan sunucuda bir yönetici tarafından hesaplama izleme etkinleştirildiyse, hesaplama çalıştıktan sonra Smart View detayları içeren bir açılan iletişim kutusu görüntüler. Hesaplama izleme bilgileri açılan iletişim kutusundan bir metin düzenleyicisine yapıştırılabilir. Ya da Essbase içindeki veritabanı dosyalarında yer alan `calc_trace.txt` dosyasında aynı bilgileri bulabilirsiniz.

Hesaplama izleme bilgileri, hesaplamanın sonuçlarının beklediğiniz gibi olmaması durumunda hesaplama komut listesi yürütmesinin sorunlarını gidermenize yardımcı olabilir.

Hesaplama izleme senaryo idaresinin etkin olduğu uygulamalarda desteklenmez.

Hesaplama izlemeyi etkinleştirmek için yöneticinin önce CALCTRACE uygulama konfigürasyonu parametresini açması gereklidir. Uygulamanızda hesaplama izleme özelliği etkinleştirildikten sonra bundan iki şekilde yararlanabilirsiniz.

- Smart View'de tek bir hücre değeri için bağlama duyarlı izleme kullanabilirsiniz.
 1. Smart View'de bir sorgu sayfasını, hesaplama izlemeyi etkinleştirdiğiniz uygulamaya bağlayın.
 2. Hesaplanan değerini izlemek istediğiniz bir veri hücrelerini vurgulayın.
 3. Essbase sekmesinin Veri panelinde **Hesapla** düğmesine tıklayıp yürütülecek bir hesaplama komut listesi seçin. İzleme üyesi çalıştırma zamanı bilgi istemlerinde vurguladığınız veri hücrelerinden bakış açısını görürsünüz.
 4. **Başlat**'a tıklayarak hesaplama komut listesini yürütün. Komut listesindeki hesaplama tüm kapsamıyla gerçekleştirilir, ancak hesaplama sırasında yalnızca vurgulanan veri hücrelerinin bağlamı izlenir.
 5. Hesaplama komut listesi tamamlandığında **Hesaplama Sonucu** iletişim kutusunu inceleyin. Burada vurgulanan veri hücrenizin hesaplama öncesi ve sonrası sonuçları gösterilir. Vurgulanan veri hücreleri hesaplama sırasında değişmezse hücrenin değişmediğini belirten bir mesaj görürsünüz.
- İzlenecek veri kesişme noktalarını seçmek için hesaplama komut listelerinde SET TRACE hesaplama komutunu kullanabilirsiniz. SET TRACE birden çok veri hücrelerini izlemenizi sağlar. Ayrıca, SET TRACE `mbrList` (bir üye listesi üzerinde hesaplama izlemeyi açmak için) ve SET TRACE OFF (komut listesinde yeni bir SET TRACE komutuyla karşılaşana dek hesaplama izlemeyi devre dışı bırakmak için) komutlarının bir kombinasyonunu kullanarak hesaplama komut listelerinin belirli bölümlerini izleyebilirsiniz. SET TRACE komutunu kullanmak için Küp Tasarımcısı'nı, komut satırı arayüzü (CLI) `calc` komutunu, Essbase web arayüzündeki bir Hesaplama Çalıştırma işini veya MaxL'i (hesaplamayı yürüt komutunu) kullanarak hesaplama komut dosyasını Smart View dışında yürütmeniz gerekir.

Aşağıdaki hesaplama komut listesi Örnek Temel'de çalıştırılır. Komut dosyası bir SET TRACE komutu içerir ve 100-10 ürün stok tutma birimi (SKU) numarası için Kaliforniya pazarındaki bütçelenen Ocak satışlarını temsil eden veri ara kesiti (hücre) için detaylı bilgilerin günlüğe kaydedilmesini ister.

```
SET TRACEID "id042"
SET TRACE ("100-10", "California", "Jan", "Sales", "Budget");
FIX("California", "Budget")
  "Sales" (
    "100-10" = @MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20")) / 10;
  );
ENDFIX;
```



Not:

Hesaplama izleme dosyanızın üzerine yazılmasını önlemek için SET TRACEID komutu da önerilir.

Örnek Temel'de iki ayrık boyut vardır: Ürün ve Pazar. Üye formülü, yoğun bir boyut olan Ölçülerin üyesi Satıştır. FIX deyiminin üye listesi sadece Pazar boyutuna ait olan bir ayrık üye (Kaliforniya) içerir.

FIX kapsamındaki mevcut blok sayısı, izlenen hücrenin kaç defa hesaplanacağını belirler. Bu örnekte, hesaplama Kaliforniya'nın tüm mevcut ayrık üye birleşimlerinde dolaşır. Bu birleşimlerin her biri bir bloğu temsil eder.

Hesaplama tamamlandıktan sonra şu izleme bilgileri günlüğe kaydedilir ve calc_trace_id042.txt dosyasında görüntülenir:

```
Tracing cell: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] (Cell update count: 1)
Previous value: 840.00
Dependent values:
  [100-20][California][Jan][Sales][Budget] = 140.00
New value: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] = 14.00

Computed in lines: [91 - 93] using:
"Sales" (
  "100-10"=@MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20"))/10;
)
```

```
Tracing cell: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] (Cell update count: 2)
Block from FIX scope: [100-30][California]
Actual block used in calculation: [100-10][California]
Previous value: 14.00
Dependent values:
  [100-20][California][Jan][Sales][Budget] = 140.00
New value: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] = 14.00
Computed in lines: [91 - 93] using:
"Sales" (
  "100-10"=@MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20"))/10;
)
```

```
Tracing cell: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] (Cell update count: 3)
Block from FIX scope: [200-10][California]
```

```

Actual block used in calculation: [100-10][California]
Previous value: 14.00
Dependent values:
    [200-20][California][Jan][Sales][Budget] = 520.00
New value: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] = 52.00
Computed in lines: [91 - 93] using:
"Sales"(
"100-10"=@MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20"))/10;
)

```

[...calc iterations 4-7 are omitted from example...]

```

Tracing cell: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] (Cell update count: 8)
Block from FIX scope: [400-30][California]
Actual block used in calculation: [100-10][California]
Previous value: 9.00
Dependent values:
    [400-20][California][Jan][Sales][Budget] = 90.00
New value: [100-10][California][Jan][Sales][Budget] = 9.00
Computed in lines: [91 - 93] using:
"Sales"(
"100-10"=@MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20"))/10;
)

```

Hesaplama izleme günlüğü, izlendiği hücrede hesaplamanın nasıl çalıştığı hakkında aşağıdaki kapsamlı bilgileri sağlar:

- İzlenen hücre birkaç defa hesaplandı ve yeni değer her seferinde hücredeki eski değer üzerine yazıldı (raporlanan hücre güncelleme sayısı 8'de durdu).
- Hesaplamadan önce hücrenin değeri 840,00 idi.
- Her hesaplama için bağımlı değerler ve yeni değerler gösterilir. Bağımlı değerler FIX deyimindeki üye formülünden gelir.
- Tüm hesaplamalar tamamlandığında, izlenen hücrenin son değeri 9 ama bu değer "400-20"->California ürününün değerinin 10 ile bölünmüş halini temsil ediyor.
- Hesaplama komut listesinin Satışlar'da bir üye formülü içeren 91-93 numaralı satırları güncellenen değerlerden sorumludur.

Dolaşan her blok için Satışlar şu formül kullanılarak hesaplanır:

```
"100-10"=@MEMBER(@CONCATENATE(@NAME(@PARENT("Product")), "-20"))/10
```

Formül sol kısımda ayrık bir üye içerir ve bu fiili hesaplama bloğunun ilk FIX bloğundan farklı olmasına yol açabilir. Örneğin, hesaplama "Kaliforniya"->"100-20" üzerinde dolaşırken hesaplamalar aslında "Kaliforniya"->"100-10" üzerinde yapılır.

FIX kapsamındaki blok **ve** Hesaplamada kullanılan asıl blok **başlıklı izleme günlüğü** girişleri sadece FIX deyimindeki bloklarla üye formülünde temsil edilen blok arasında bir uyumsuzluk olması durumunda yazdırılır. Bu günlük girişleri tekrarlanan hesaplamaların nedeni hakkında fikirler vererek hesaplama komut listenizin hatalarını ayıklamanıza yardımcı olabilir.

Seçili Demetleri Hesaplama

Tanımlama gruplarını seçerek, Essbase hesaplamalarınızı etkin Smart View elektronik tablosuna odaklayabilir ve kapsamlarını blok depolamalı küpünüzdeki belirli veri dilimleriyle sınırlandırabilirsiniz.

Aşağıdaki bölümlerde tanımlama grubu hesaplaması açıklanmaktadır:

- [Tanımlama Grubu Hesaplaması İçin Kullanım Senaryosu](#)
- [Tanımlama Grubu Tabanlı Hesaplama Anlama](#)
- [Bakış Açısı Hesaplama İçin Demetleri Seçme](#)
- [Hesaplama Kapsamını Azaltmak İçin Demet Seçimine Örnekler](#)

Bir hesaplama komut dosyasında @GRIDTUPLES kullanımına yönelik sözdizimi için bkz. FIX...ENDFIX.

Tanımlama Grubu Hesaplaması İçin Kullanım Senaryosu

Tanımlama gruplarını seçerek, Essbase hesaplamalarınızı etkin Smart View elektronik tablosuna odaklayabilir ve kapsamlarını blok depolamalı küpünüzdeki belirli veri dilimleriyle sınırlandırabilirsiniz.

Demet seçimi boyutlardaki asimetrik kılavuz hesaplamalarını optimize ederek fazla hesaplama kaçınmanıza yardımcı olabilir.

Essbase hesaplama demetleri MDX sorgularında kullanılan demetlerden farklıdır. Hesaplama performansı ve küp boyutu çoğunlukla küpteki blok sayısı tarafından belirlenir (belirli bir blok boyutu varsa). Bu nedenle hesaplama demetleri sadece ayrıl üye birleşimleri için belirtilir. Ayrıca, hesaplama komut listesi oluşturma işlemini kolaylaştırmak için bir hesaplama demeti belirtimine tek bir ayırık boyuttan birden fazla üye eklenebilir. Örneğin, hesaplama demeti olarak ("New York", "Kaliforniya", "Fiili", "Kola") belirtirseniz aşağıdaki hücre kesişimlerini hesaplırsınız:

```
"New York"-"Actual"-">"Cola"
"California"-"Actual"-">"Cola"
```

Aşağıdaki simetrik kılavuzu ele alın. Her ürün için kılavuzda aynı pazarlar ve senaryo (Fiili) gösterildiğinden simetriktir.

		Profit	Inventory	Ratios
		Actual	Actual	Actual
		Jan	Jan	Jan
Cola	New York			
	Massachusetts			
	Florida			
	Connecticut			
Diet Cola	New Hampshire			
	New York			
	Massachusetts			
	Florida			
	Connecticut			
	New Hampshire			

Diyet Kola ürününün kılavuzunda Kola ürünündekinden daha az sayıda pazar olduğundan aşağıdaki kılavuz asimetriktir.

		Profit	Inventory	Ratios
		Actual	Actual	Actual
		Jan	Jan	Jan
Cola	New York			
	Massachus			
	Florida			
	Connecticut			
	New Hampshire			
Diet Cola	New York			
	Florida			

Birden fazla boyut bir FIX deyiminde veya bir Smart View kılavuzu bakış açısında olduğunda, hesaplama kapsamı öndeğeri FIX veya kılavuzdaki üyelerin çapraz ürününü (tüm olası birleşimler) hesaplamaktır. Diğer bir deyişle, ürün ve market birleşimlerinin kılavuzdan alındığı bakış açısı odaklı bir hesaplama şu satır-üye birleşimlerinin hepsini hesaplar:

```
Cola->"New York"
Cola->"Massachusetts"
Cola->"Florida"
Cola->"Connecticut"
Cola->"New Hampshire"
"Diet Cola"->"New York"
"Diet Cola"->"Massachusetts"
"Diet Cola"->"Florida"
"Diet Cola"->"Connecticut"
"Diet Cola"->"New Hampshire"
```

Bu hesaplama etkinliği ihtiyacınız duyduğunuzdan daha fazla olabilir. *Sadece* kılavuzda gösterilen birleşimleri hesaplamak isterseniz hesaplanacak demetleri belirtebilir ve hesaplamayı daha küçük bir dilimle sınırlandırabilirsiniz. Demetlerin hesaplanması hesaplama süresini ve küp boyutunu da azaltabilir.

```
Cola->"New York"
Cola->"Massachusetts"
Cola->"Florida"
Cola->"Connecticut"
Cola->"New Hampshire"
"Diet Cola"->"New York"
"Diet Cola"->"Florida"
```

Tanımlama Grubu Tabanlı Hesaplamayı Anlama

Hesaplama **tanımlama grubu**, iki veya daha fazla ayrık boyutta yer alan ve Essbase blok depolama hesaplamasında kullanılacak bir üye verisi dilimini göstermenin bir yoludur.

Geçerli hesaplama demetlerine örnekler:

- ("Diet Cola", "New York")
- ("Diet Cola", "Cola", Florida)
- (Cola, "New Hampshire")

MDX ifadeleri yazıyorsanız, MDX için geçerli olan şu demet kısıtlamalarına dikkat etmeniz gerekir:

- Bir MDX demetine her boyuttan sadece tek bir üye eklenebilir
- Bir MDX kümesindeki tüm demetlerde aynı boyutlar aynı sırada gösterilmelidir

Ancak, hesaplama komut listelerinde demetleri seçtiğinizde bu gereksinimler kolaylık sağlamak için esnetilir. Demet ifadelerini serbestçe yazabilirsiniz ve demetler şu demetin yaptığı gibi üye listelerini açıklayabilir: (@Children(East), Cola).

Bakış Açısı Hesaplama için Demetleri Seçme

Demetleri seçmenin kolay bir yolu onları bir hesaplama listesine FIX deyiminin içerisinde bir liste olarak açıkça eklemektir.

FIX deyiminin formatını hatırlayın:

```
FIX (fixMbrs)
COMMANDS ;
ENDFIX
```

Aşağıdaki FIX deyiminde iki demet, komut bloğu başlamadan önce belirtilmiştir. Demetler, bir **küme**yi (demet koleksiyonu) sınırlamak için küme parantezi { } içine alınır.

```
FIX({
    (@Children(East), Cola),
    ("New York", Florida, "Diet Cola")
})
Sales (Sales = Sales + 10;);
ENDFIX
```

Demetler, hesaplama çalıştırma zamanında bir Smart View kılavuzu bakış açısında mevcut olan üyelere bağlı olarak bağlamsal olarak da seçilebilir. Bunu yapmak için hesaplama komut listenizde FIX deyimine @GRIDTUPLES fonksiyonunu bir bağımsız değişken olarak sağlarsınız.

```
FIX ({@GRIDTUPLES(Product, Market)})
Sales (Sales = Sales + 10;);
ENDFIX
```

Hesaplama komut listesini aşağıdaki kılavuza göre Smart View'den yürütürseniz sadece ürün ve pazar birleşimleri hesaplanır. Örneğin, "Diyet Kola"->Massachusetts kılavuzda açıkça gösterilmediğinden hesaplanmaz. Kılavuzda Fiili gösterilmesine rağmen tüm senaryoların (bu örnek küpteki üçüncü ayrık boyut) hesaplandığına dikkat edin. Bunun nedeni, Senaryo boyutunun hesaplama komut listesindeki GRIDTUPLES deyiminin parçası olmamasıdır.

		Profit	Inventory	Ratios
		Actual	Actual	Actual
		Jan	Jan	Jan
Cola	New York			
	Massachus			
	Florida			
	Connectic			
	New Hamp			
Diet Cola	New York			
	Florida			

Açık demet listeleri veya @GRIDTUPLES fonksiyonu kullanılarak yapılan demet seçimi sadece FIX...ENDFIX hesaplama komutunun bağlamında geçerlidir. Demet seçimine olanak tanımak için FIX deyiminin sözdizimi genişletilir:

```
FIX ([{ tupleList | @GRIDTUPLES(dimensionList) },] fixMbrs)
COMMANDS ;
ENDFIX
```

- *tupleList* - virgülle ayrılmış demet kümesi.
- *dimensionList* - hesaplama bölgelerini tanımlamak için etkin Smart View kılavuzundaki üyeleri kullanılan en az iki ayrık boyut. (Hesaplama komut listelerinde, demetleri tanımlamak için sadece ayrık boyutları kullanabilirsiniz.)
- *fixMbrs* - bir üye veya üye listesi.

Hesaplama Kapsamını Azaltmak için Demet Seçimine Örnekler

Smart View elektronik tablosu ve bir Essbase hesaplama komut dosyası FIX komutu kullanarak, seçili üye tanımlama gruplarını görünümün kılavuz noktasına göre hesaplayabilirsiniz. Alternatif olarak, hesaplama kapsamını tanımlamak için belirli bir Smart View kılavuzuna olan bağımlılığı kaldırarak FIX deyiminizde demet birleşimlerini açıkça yazabilirsiniz.

Seçili demetleri hesaplamak, hesaplama komut listelerinde ve Smart View kılavuzlarında asimetrik bölgelerle etkili şekilde çalışmanıza yardımcı olur.

Aşağıdaki örnekleri ele alın:

- **Demet Seçimi Yok** - Geçerli Smart View kılavuzu bakış açısına göre yöntem öndeğerinde hesaplar. Hesaplama belirli demetlerle sınırlı değildir.
- **Adlandırılmış Ayrık Boyutları Seçme** - Bir hesaplama komut listesinde adlandırılmış iki veya daha fazla ayrık boyuttaki demetleri hesaplar. Hesaplama, Smart View kılavuzunda mevcut olan demet boyutlarındaki üyelerle sınırlıdır.
- **Bağılamsal Ayrık Boyutları Seçme** - Çalıştırma zamanında seçilen ayrık boyutlardaki demetleri hesaplar. Hesaplama, Smart View kılavuzunda mevcut olan demet boyutlarındaki üyelerle sınırlıdır.

Örnekleri denemek için Essbase web arayüzünün **Dosyalar** alanındaki **galeri** klasörünün **Teknik > Hesaplama** bölümünden **CalcTuple_Tuple.xlsx** çalışma kitabı şablonunu indirin. Yönergeler için çalışma kitabındaki BENİOKU çalışma sayfasına bakın.

Demet Seçimi Yok

Aşağıdaki komut dosyası, tanımlama grubu seçmediğinizde gerçekleşen Essbase blok depolama hesaplama davranışı öndeğerini sergileyerek bir Smart View elektronik tablosundaki Ürün ve Pazar boyut üyelerinin çapraz ürününün tamamını hesaplar.

Hesaplama, SET RUNTIMESUBVARS bloğunda tanımlı iki çalıştırma zamanı ikame değişkeninin (RTSV) yardımıyla, hesaplama Smart View'den çalıştırıldığında kılavuzda mevcut olan Ürün ve Pazar bakış açılarıyla sınırlıdır.

```
SET RUNTIMESUBVARS
{
ProductGridMembers = POV
<RTSV_HINT><svLaunch>
<description>All Product's members on the grid</description>
<type>member</type>
<dimension>Product</dimension><choice>multiple</choice>
</svLaunch></RTSV_HINT>;
MarketGridMembers = POV
<RTSV_HINT><svLaunch>
<description>All Market's members on the grid</description>
<type>member</type> <dimension>Market</dimension><choice>multiple</choice>
</svLaunch></RTSV_HINT>;
};
FIX (
&ProductGridMembers, &MarketGridMembers
)
Marketing(
Marketing = Marketing +1;
);
ENDFIX
```

Adlandırılmış Ayırık Boyutları Seçme

Bu Essbase blok depolama hesaplama komut dosyası, Ürün ve Pazar boyutlarının tanımlama grubunu seçmek için @GRIDTUPLES fonksiyonunu kullanarak tanımlama gruplarını sadece bu iki boyut için hesaplar ve kapsamını hesaplama bir Smart View'dan yürütüldüğü sırada Smart View elektronik tablosunda mevcut olan üyelerle sınırlar.

```
FIX (
{@GRIDTUPLES(Product, Market)}
)
Marketing(
Marketing = Marketing + 1;
);
ENDFIX
```

Hesaplama, sadece demette adlandırılmış ayırık boyutları düzelterek bir hesaplama öndeğerinden çok daha az sayıda bloğu kapsar. Ancak, düzeltmede belirtilmeyen boyutlardaki tüm üyeler (Yıl, Senaryo) bu hesaplama komut listesi tarafından hesaplanır.

Bağlamsal Ayırık Boyutları Seçme

Bu Essbase blok depolama hesaplama komut dosyası, @GRIDTUPLES fonksiyonunu ve bir çalıştırma zamanı ikame değişkeni kullanarak, RTSV bilgi istemindeki ayırık boyut seçimlerine göre sadece elektronik tablodaki seçili tanımlama gruplarını hesaplar.

SET RUNTIMESUBVARS bloğunda tanımlı *&DimSelections* çalıştırma zamanı ikame değişkeni, hesaplama kapsamını sadece küpün ayırık boyutlarıyla sınırlar (Senaryo hariç). FIX deyiminde kullanılan @GRIDTUPLES fonksiyonu bu değişkeni çağırır ve hesaplanan kesişim sayısını sınırlar.

```
SET RUNTIMESUBVARS
{
  DimSelections = "Version", "Site", "Entity", "Product", "Market"
  <RTSV_HINT><svLaunch>
  <description>List two or more sparse dimensions used for forming
calculation tuples:</description>
  <type>string</type>
  </svLaunch></RTSV_HINT>;
};
FIX (
  {@GRIDTUPLES(&DimSelections)}
)
Marketing(
  Marketing = Marketing + 1;
);
ENDFIX
```

Hesaplama önceki örnekten daha az sayıda bloğu da destekler, çünkü bu durumda demet tanımı Ürün->Pazar'dan başka ayırık boyutlara yayılır.

Örnekleri denemek için Essbase web arayüzünün **Dosyalar** alanındaki **galeri** klasörünün Teknik > Hesaplama bölümünden CalcTuple_Tuple.xlsx çalışma kitabı şablonunu indirin. Yönergeler için çalışma kitabındaki BENİOKU çalışma sayfasına bakın.

Web Arayüzünü Kullanarak İşleri Çalıştırma ve Yönetme

Essbase web arayüzündeki İşler sayfası, Essbase platformundaki rutin operasyonların ve işlemlerin çalıştırılacağı merkezi bir arayüzdür.

Belirli uygulamalarda yürütme iznine sahip Essbase yöneticileri veya kullanıcıları, veri temizleme ve yükleme, uygulamaların içe ve dışa aktarılması, hesaplamaların çalıştırılması ve çok daha fazlası gibi işleri hızlı bir biçimde yürütmek için İşler sayfasını kullanabilirler.

İşler sayfası, yönetimsel görevlerin tek seferlik olarak yürütülmeleri için uygundur ancak Essbase platformu işlerinin yazılı yönetimi için ikame değildir. MaxL, Komut Satırı Arayüzü, Temsili Durum Transferi ve Uygulama Programı Arabirimi programları üretim etkinliklerine ve yaşam döngüsü bakımına yönelik işleri planlamak için en etkili yollardır.

İş Statüsünü ve Detaylarını Görüntüleme

Essbase kullanıcıları, atanan rollerine göre iş durumuna erişebilir. Örneğin, bir Hizmet Yöneticisi tüm işleri görebilir; Kullanıcı rolüne sahipseniz yalnızca yürüttüğünüz işleri görebilirsiniz.

Essbase işleri artalandan çalıştığından, statülerini görüntülemek için İşler sayfasını yenilemeniz gereklidir.

İş listesi oturum açmış kullanıcıya sağlanan tüm uygulamalara ait tüm işleri gösterir. Çalıştırdığınız tüm işlerin tarihçesini görmek için aşağı kaydırabilirsiniz.

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. Bir defa yenilemek için **Yenile**'ye, işleri birkaç saniyede bir yenilemek için **Otomatik Yenile**'yi açın. Küp Tasarlayıcı'da iş statüsü otomatik olarak yenilenir.

Bireysel bir işin detaylarını da görüntüleyebilirsiniz. İş detaylarını görüntülemek için iş listesinin sağ tarafındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın, ardından **İş Detayları**'nı seçip bir işin girdi ve çıktı detaylarına bakın.

İşleri Konsol sayfasındaki **Oturumlar** sekmesinde sonlandırabilirsiniz:

1. Uygulamalar sayfasında **Konsol**'a ve ardından **Oturumlar**'a tıklayın.
2. Kullanıcıyı, işin çalıştığı uygulamaları ve küpü seçin.
3. **Tümünü Sonlandır**'ı seçin.
Bu işlem, uygulamada ve küpte seçili kullanıcı tarafından başlatılmış tüm işleri sonlandırır.

İşleri Yürütme

Essbase web arayüzündeki İşler sayfasından boyutlar oluşturabilir, toplamalar oluşturabilir, verileri temizleyebilir, toplamaları temizleyebilir, rapor komut dosyalarını yürütebilir, verileri dışa aktarabilir, Excel çalışma kitaplarını dışa aktarabilir, Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni dışa ve içe aktarabilir, tablo formatına dışa aktarabilir, verileri yükleyebilir, hesaplamaları çalıştırabilir ve MDX komut listelerini çalıştırabilirsiniz.

Çok sayıda iş tipini yürütebilirsiniz. Her biri için **Yeni İş** açılan listesinden bir seçenek belirleyerek gerekli bilgileri sağlayabilirsiniz.

Aynı anda en fazla 10 iş yürütebilir veya ayar öndeğerini değiştirebilirsiniz.

Birleşik depolama:

- [Birleştirmeleri Oluşturma](#)
- [Birleştirmeleri Temizleme](#)

Blok depolama:

- [Tablo Formatına Aktarma](#)
- [Hesaplama Çalıştırma](#)

Birleşik depolama ve blok depolama:

- [Boyut Oluşturma](#)
- [Veri Temizleme](#)
- [Veri Dışa Aktarma](#)
- [Excel'e Aktarma](#)
- [Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma](#)
- [Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni İçe Aktarma](#)
- [Veri Yükleme](#)
- [MDX Çalıştırma](#)

Birleştirmeleri Oluşturma

Birleştirme oluşturun. Essbase toplanacak birleşik görünümleri seçer, görünümleri ana hat hiyerarşisini esas alarak birleştirir ve hücre değerlerini seçili görünümlere depolar.

Birleştirme oluşturma Veritabanı Erişim izni gerektirir.

Birleştirmeler, bir veya daha fazla birleştirme görünümünden oluşan birleşik depolamalı küplerin ara depolanmış konsolidasyonlarıdır. Birleştirme görünümleri üst düzey kesişme noktalarını depolar. Bu, en sık sorgulanan kesişme noktalarında dinamik birleştirmelerden kaçınarak sorgu performansını destekler.

Bir birleştirme, veri yükleme yoluyla değiştirilen düzey 0 değerlere bağlı birleşik hücreler içeriyorsa, veri yükleme işleminin sonunda yüksek düzey değerler otomatik olarak güncellenir.

Build Aggregations

* **Application** ASOSamp ▼

* **Database** Basic ▼

* **Ratio To Stop** 0 ▼ ▲

☐ Based On Query Data

☐ Enable Alternate Rollups

Birleştirme oluşturmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Birleştirmeleri Oluşturma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. İsteğe bağlı olarak, **Durdurulacak Oran Hesaplaması** için sıfır olmayan bir değer girin. **Durdurulacak Oran Hesaplaması**'nı sıfırda bırakmak (öndeğer) bir durdurma oranı kümesi olmadığı anlamına gelir.

Küpünüzün kullanıcıları tarafından yürütülen sorgu için bilinen ortak bir tip yoksa ve küpün büyümesini sınırlandırarak performansı arttırmak istiyorsanız bu seçeneği değerlendirin. Essbase, birleştirme küpünün maksimum büyümesinin verilen oranı aşmaması istisnası ile seçili görünümüleri birleştirir. Örneğin, küpün boyutu 1 GB ise, toplam boyutun 1,2 olarak belirtilmesi sonuçlanan verilerin boyutunun 1,2 GB için 1 GB'ın %20'sini aşamayacağı anlamına gelir.

6. **Sorgu Verilerini Esas Alır**'a yönelik kutuyu işaretleyin veya temizleyin. If you check the box for **Sorgu Verilerini Esas Alır**'a yönelik kutuyu işaretlerseniz, Essbase kullanıcı sorgu oluşturma desenlerinin analizini esas alarak tanımlanan görünümünün seçimini birleştirir. Bu, benzeri tipte sorguların genel olarak küp kullanıcılarınız tarafından yürütülmeleri durumunda iyi bir yaklaşımdır.

Sorgu izlemeyi etkinleştirmediyse, bu onay kutusu geçerli değildir. Sorgu izleme hakkında genel bilgiler için, bkz. Kullanımı Esas Alarak Görünüm Seçme.

Sorgu izlemeyi etkinleştirmenin ardından, bu işi çalıştırmadan önce kullanıcı veri alma desenlerini toplamak üzere yeterli zamana izin verin. En önemli ve uzun çalışan sorgularınızın bir kümesini oluşturmak, sorgu izlemeyi etkinleştirmek, hazırlanmış sorgu kümesini etkinleştirmek ve ardından sorgu izlemeyi esas alarak birleşik görünüm oluşturmak üzere bu işi çalıştırmak iyi bir yaklaşımdır.

Sorgu izleme etkin olduğunda, hücrelerin alınmalarının maliyeti her düzeyde kombinasyon için kayıt edilir. Bu kayıt işlemi uygulama kapatılana veya sorgu izleme kapatılana kadar devam eder (MaxL deyimini kullanarak veritabanını değiştir <db-name> disable query_tracking).

7. Alternatif toplamaların etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.

Küpünüz paylaşılan üyeler veya öznetelikler için uygulanıyorsa ve onları birleştirmeye dahil etmek istiyorsanız bu kutuyu işaretlemeyi değerlendirin.

8. **Gönder'e** tıklayın.

Ayrıca Bkz.

Bir Birleşik Depolama (ASO) Küpünde Verilerin Birleştirilmesi

Birleşik Depolama (ASO) Küplerindeki Hiyerarşiler

Birleştirmeleri Temizleme

Birleştirmeleri temizleyin. Essbase, birleşik depolamalı (ASO) küpünüzden birleştirmeleri temizler ve 0 düzey olmayan verileri kaldırır. Kullanıcı sorguları daha sonra düzey 0 değerlerinden alınan değerleri dinamik olarak hesaplar.

Birleştirmeleri temizlemek için Veritabanı Güncelleme izni gereklidir.

1. Uygulamalar sayfasında **İşler'e** tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Birleştirmeleri Temizle**'yi seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. **Gönder'e** tıklayın.

Bkz. [Birleştirmeleri Oluşturma](#) ve Birleştirilen Verileri Küpten Temizleme.

Tablo Formatına Aktarma

Küpü tablo formatında Excel'e aktarın. Essbase küpten Excel'e düzleştirilmiş çıktı oluşturur. Bir küpü tablo formatında dışa aktarmak, Essbase ile ilişkisel bir kaynak arasında veri taşımayı ve paylaşmayı kolaylaştırabilir.

Tablo formatına aktarma işlemi en az Veritabanı Güncelleme uygulaması iznini gerektirir.

Bu dışa aktarılan sekmeli veri, Essbase tarafından yeni çok boyutlu küp devreye almak için kullanılabilen başlıkları olan sütunlar olarak düzenlenir. Bkz. [Bir Küpü Sekmeli Verilere Aktarma](#).

Bir küpü sekmeli formata aktarmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler'e** tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Tablo Formatına Aktarma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. Dinamik blokların dışa aktarılıp aktarılmayacağını seçin.
Dinamik Blokları Aktarma'yı seçerseniz, yoğun boyutlardaki dinamik üyelere ait hücreler dışa aktarılır.
5. **Gönder'e** tıklayın.

Hesaplama Çalıştırma

Bir hesaplama komut dosyası çalıştırın. Essbase bir hesaplama komut dosyası çalıştırır. Hesaplama komut dosyası hesaplaması, blok depolamalı küpleri bir prosedür doğrultusunda hesaplamanıza olanak sağlar. Örneğin, küpün bir parçasını başka bir parçasından önce hesaplayabilir ya da veri değerlerini üyeler arasında kopyalayabilirsiniz.

Hesaplama komut dosyalarını çalıştırmak için hesap komut dosyasına erişim sağlamanın yanı sıra en düşük gereklilik Veritabanı Güncelleme izni olmasıdır.

Ön koşul: komut listesini küp dizinine bir .csc dosyası olarak yükleme. Bkz. [Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma](#).

Hesaplama çalıştırmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Hesaplama Çalıştırma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. Hesaplama komut dosyası seç.
6. **Gönder**'e tıklayın.

Bkz. [Küpleri Hesaplama](#).

Boyut Oluşturma

Boyut oluşturma işlemi çalıştırın. Essbase'te boyut oluşturma işlemi, bir veri kaynağı ve kural dosyası kullanarak bir küp ana hattına boyut ve üye yüklenmesidir.

Boyutların oluşturulması için en az Veritabanı Yöneticisi izni gereklidir.

Build Dimension

* Application	Sample	▼
* Database	Basic	▼
* Script	/applications/Sample/Basic/Dim_Market.rul	
* Load Type	File	▼
* Data File	/applications/Sample/Basic/Dim_Market.txt	
Restructure Options	Preserve All Data	▼

☐ Force Dimension Build

Bu prosedür, **Dosya** yükleme tipi kullanılarak boyutların nasıl oluşturulacağını kapsar. **SQL** ve **Veri Kaynağı** türleri de mevcuttur. Farklı veri kaynaklarını yükleme hakkında bilgi için bkz. Harici Kaynakları Sorgulayan Kuralları Tanımlama.

Boyut oluşturmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Boyut Oluşturma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.

5. **Komut listesi** alanının sağ tarafındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve bir kural dosyası seçin.
6. **Dosya** yükleme tipini seçin.
7. Bir veri dosyası seçmek için **Veri Dosyası** alanının sağ tarafındaki eylemler menüsüne tıklayın.
8. Bir yeniden yapılandırma seçeneği belirleyin.
 - **Tüm Veriyi Korum:** Tüm mevcut verileri korur.
 - **Verileri Koruma:** Mevcut verileri ihmal eder (blok depolama ve birleşik depolama küpleri için geçerlidir).
 - **Alt Düzey Verileri Korum:** Mevcut düzey 0 bloklardaki verileri korur (yalnızca blok depolama). Bu seçeneği belirlerseniz, küp yeniden yapılandırılmadan önce tüm üst düzey bloklar silinir. Yeniden yapılandırma sonrasında, sadece düzey 0 bloklardaki veriler kalır.
 - **Girdi Verilerini Korum:** Mevcut girdi düzeyi blokları korur (yalnızca blok depolama).
9. Bu veritabanındaki tüm devam eden işleri zorla sonlandırmak ve boyut oluşturma işini çalıştırmak istiyorsanız **Boyut Oluşturmayı Zorla**'yı seçin. Bu seçeneği seçmezseniz veritabanında başka etkin işler olması durumunda boyut oluşturma işleri başarısız olur.
10. **Gönder**'e tıklayın.

Veri Temizleme

Verileri temizleyin. Essbase veri içeren tüm hücrelerin değerlerini #Missing olarak değiştirir.

Verileri temizlemek en az Veritabanı Güncelleme iznini gerektirir.

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Veri Temizleme**'yi seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. Bir **Verileri Temizleme seçeneği** seçin.
 - Blok depolamalı küpler için şunu seçin:
 - **Tüm Veriler** - Tüm veriler, bağlı nesneler ve ana hat temizlenir
 - **Üst Düzey Bloklar** - Üst düzey bloklar temizlenir
 - **Girdi Olmayan Bloklar** - Girdi olmayan bloklar temizlenir
 - Birleşik depolamalı küpler için şunu seçin:
 - **Tüm Veriler** - Tüm veriler, bağlı nesneler ve ana hat temizlenir
 - **Tüm Birleştirmeler** Birleştirilen tüm veriler temizlenir
 - **Kısmi Veri** Sadece belirtilen veri bölgesi temizlenir.
MDX İfadesi metin kutusunda temizlenecek veri bölgelerini belirtin.
MDX İfadesi metin kutusunda belirtilen hücreleri küpten fiziksel olarak kaldırmak için **Fiziksel** onay kutusunu seçin. Bkz. Birleşik Depolamalı Küplerden Verileri Temizleme.
6. **Gönder**'e tıklayın.

Veri Dışa Aktarma

Verileri bir metin dosyasına aktarın. Hangi Essbase veri düzeyinin dışa aktarılacağını, sütun formatında dışa aktarılıp aktarılmayacağını ve verilerin ZIP dosyasına sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını seçebilirsiniz.

Verilerin dışarı aktarılması için en az Veritabanı Yöneticisi izni gereklidir.

Export Data

* Application	Sample ▼
* Database	Basic ▼
* Export Build Method	All Data ▼
☐ Column Format	
☐ Compress	

Verileri dışa aktarmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde, **Verileri Dışa Aktarma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. **Veri Düzeyi** için, bir veri düzeyi seçin.
Tüm Veriler, **Düzyen 0 Veri** veya **Girdi Verileri** öğelerinden seçim yapabilirsiniz.
6. Verileri sütun formatında dışa aktarmak için **Sütun Formatı**'nı seçin.
7. Verileri ZIP dosyasına aktarmak için **Sıkıştır**'ı seçin.
8. **Gönder**'e tıklayın.

Dışa aktarılan veri dosyasını indirmek için:

1. Uygulamalar sayfasında, **İşler**'e tıklayın.
2. Dışa aktarma işinin sağ tarafındaki Eylemler menüsünü seçin.
3. **İş Detayları**'nı seçin.
4. Veri dosyasını görüntülemek için, **Çıktı Dizin** bağlantısını tıklayabilirsiniz veya dosyayı indirmek için  indirmeyi seçin.
Dışa aktarılan veri dosyası katalog içindeki veritabanı klasörüne saklanır.

Excel'e Aktarma

Essbase küpünü bir Excel uygulama çalışma kitabına aktarır. Uygulama çalışma kitapları, herhangi bir sırada görünebilen bir çalışma sayfaları dizisinden oluşur ve bunlar bir küpü tanımlar. Uygulama çalışma kitabı daha sonra içe aktarılarak yeni bir küp oluşturulabilir.

Bir küpün Excel'e aktarılması için en az Veritabanı Yöneticisi izni gereklidir.

Export Excel

* Application	Sample ▼
* Database	Basic ▼
* Export Build Method	Parent-Child ▼
☐ Export Data	
☐ Export Scripts	
☐ Export Member IDs	

Excel'e aktarmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Excel'e Aktar**'ı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. Bir oluşturma yöntemi seçin.
Bkz. Oluşturma Yöntemlerini Anlama.
6. Verilerin dışa aktarılıp aktarılmayacağını seçin. Bu seçenek bir veri çalışma sayfasını uygulama çalışma kitabına ekler.
7. Komut listelerinin dışa aktarılıp aktarılmayacağını seçin. Bu seçenek, küpte hesaplama komut listeleri ve MDX komut listeleri mevcutsa, Calc ve MDX sayfalarını uygulama çalışma kitabına ekler.
8. Üye no'larının dışa aktarılıp aktarılmayacağını seçin. Bu seçenek Üye No'ları ögesini uygulama çalışma kitabına ekler.
9. **Gönder**'e tıklayın.

Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma

Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni (LCM) dışa aktarın. Essbase küp oluşumlarını bir Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) .zip dosyasına yedekler.

En azından Uygulama Yöneticisi iznine sahip kullanıcı rolü gerektirir veya uygulamayı oluşturan yetkili kullanıcı olmanız gerekir.

Export LCM

* Application

* Zip File

allapps.zip



Skip data



Include Server Level Artifacts



Generate Artifact List



All Application

Küp oluşumlarını bir .zip dosyasına yedeklemek için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma**'yı seçin.
3. **Uygulama** seçicide bir uygulama seçin VEYA tüm uygulamaları zip dosyasına aktarmak üzere **Tüm Uygulamalar**'a tıklayın.
4. .zip dosyası için bir ad girin. Konum belirtilmezse şuraya kaydedilir: `<Application Directory>/catalog/users/<user_name>`.
5. İsteğe bağlı olarak, yedeklemeyle ilgili şu eylemlerin herhangi birini seçin:
 - **Verileri Atla** - Verileri yedeklemenin dışında tutar.
 - **Sunucu Düzeyi Oluşumları Dahil Et** - Dışa aktarma işleminin parçası olarak global olarak tanımlanmış bağlantıları ve Veri Kaynaklarını ekleyin.
 - **Oluşum Listesi Oluştur** - Dışa aktarılan oluşumların tam listesini içeren bir metin dosyası oluşturun. Oluşumların içe aktarılmasını yönetmek için bu metin dosyasını kullanabilirsiniz. Örneğin, içe aktarılma sıralarını kontrol etmek için listedeki oluşumların sırasını yeniden düzenleyebilirsiniz. Listedeki öğeleri kaldırarak veya açıklamaya dönüştürerek bazı oluşumların içe aktarılmasını atlayabilirsiniz.
6. **Gönder**'e tıklayın.

Notlar

Öndeğer olarak, ZIP dosyası, dışa aktaran kullanıcının kullanıcı dizinindeki Essbase sunucusu dosya kataloğunda saklanır.

Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işlemleri (ve Geçiş Hizmet Programı içe aktarma), birleşik bölümlerin geçişi için desteklenmez. Birleşik bölümler (sadece Oracle Bulut Altyapısı'ndaki devreye alımlar için geçerlidir) hedefte manuel olarak yeniden oluşturulmalıdır.

Ayrıca bkz.: LcmExport: Küp Dosyalarını Yedekleme.

Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni İçe Aktarma

Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni (LCM) içe aktarın. Bir Essbase Yaşam Döngüsü Yönetimi ZIP dosyasından Essbase küp oluşumlarını içe aktarır.

En azından Uygulama Yöneticisi iznine sahip kullanıcı rolü gerektirir veya uygulamayı oluşturan yetkili kullanıcı olmanız gerekir.

[Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma](#) işi kullanılarak oluşturulan Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) ZIP dosyasından küp oluşumlarını geri yükler (veya [LcmExport: Küp Dosyalarını Yedekleme](#) Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu).

Import LCM

* Zip File

Application Name

Artifact List

☒ Reset Application

☐ Verbose

Yaşam Döngüsü Yönetimi ZIP dosyasından küp oluşumlarını geri yüklemek için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni İçe Aktarma**'yı seçin.
3. Yaşam Döngüsü Yönetimi dışa aktarma ZIP dosyasını seçin.
4. Hedef uygulama adını girin.
5. **Oluşum Listesi**'ni seçin.
Sunucu düzeyi oluşumlar Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) dışa aktarmaya dahil edilmişse sunucu düzeyi oluşumları LCM içe aktarmaya dahil etmek üzere oluşum listesini seçebilirsiniz.
6. **Uygulamayı Sıfırla**'yı seçin veya temizleyin.
Uygulamayı sıfırlamayı seçtiğinizde mevcut uygulama silinir ve yerine sağlanan Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) dosyası yerleştirilir. Uygulamayı sıfırla seçilmemişse ve belirtilen uygulama adı mevcut bir uygulama ile aynı ise Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni (LCM) İçe Aktarma işi başarısız olur.
7. Ayrıntılı tanımların kullanılıp kullanılmayacağını seçin.
Ayrıntılı seçilmesi genişletilmiş tanımları etkinleştirir.
8. **Gönder**'e tıklayın.

Notlar

İş statüsünü kontrol etmek için işin sağ tarafındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **İş Detayları**'nı seçin.

Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarımı tamamlandıktan sonra harici kaynaklara geçirilen bağlantıları geri yüklemek için daha fazla işlem yapmanız gerekebilir. Bu işlemi yapmak için bağlantıyı açın ve parolayı girin.

Yaşam Döngüsü Yönetimi İçe Aktarma, lokasyon diğer ad kimlik bilgilerini taşımaz. Lokasyon diğer adı kimlik bilgilerinizi, MaxL kullanarak lokasyon diğer adlarını yeniden oluşturarak veya Yaşam Döngüsü Yönetimi Dışa Aktarma tarafından dışa aktarılan XML'deki lokasyon diğer adı kimlik bilgilerini düzenleyerek değiştirmelisiniz.

Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işlemleri (ve Geçiş Hizmet Programı içe aktarma), birleşik bölümlerin geçişi için desteklenmez. Birleşik bölümler hedefte manuel olarak yeniden oluşturulmalıdır.

Düzeltilme ekinde, Essbase anını konfigüre etmek için kullanılmış daha eski bir sürüme geri alma desteklenmez. Bu senaryoda, geri aldıktan sonra Essbase web arayüzünde Yaşam Döngüsü Yönetiminden uygulama aktarma başarısız olabilir.

Ayrıca bkz. [LcmImport: Küp Dosyalarını Geri Yükleme](#).

Veri Yükleme

Verileri yükleyin. Veri yükleme, bir veri kaynağı ve bir kural dosyası kullanarak Essbase küpüne değer ekleme işlemidir. Veri kaynağı bir dosya, bir SQL Kaynağı veya Essbase'de tanımlanmış bir Veri Kaynağı olabilir.

Bu işi çalıştırmak için en az Veritabanı Güncelleme izninizin olması gerekir.

İş akışı seçin:

- [Dosyadan Veri Yükleme](#)
- [SQL Kaynağından Veri Yükleme](#)
- [Veri Kaynağından Veri Yükleme](#)

Dosyadan Veri Yükleme

Bu prosedür, **Dosya** yükleme tipi kullanılarak verilerin nasıl yükleneceğini açıklar.

Dosyadan veri yüklemek için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Veri Yükleme**'yi seçin.
3. Uygulamayı ve veritabanını seçin.
4. **Yükleme Tipi** için **Dosya**'yı seçin.

Load Data

* Application	Sample	▼
* Database	Basic	▼
* Load Type	File	▼
☒ Abort on error		
Data file	/applications/Sample/Basic/Data_Basic.txt	⊗
Rule file	/applications/Sample/Basic/Data.rul	⊗
Data file	Add file	
Rule file	Add file	

Submit Cancel

5. **Katalogdan Dosyaları Seç'e** tıklayın.
6. Kaynak veri dosyasına gidin ve **Seç'e** tıklayın.
7. Bir yükleme kuralı kullanıyorsanız **Kural dosyası'nın** yanındaki **Dosya ekle** seçeneğini seçin, söz konusu veri dosyası için kullanmak istediğiniz kural dosyasına gidin, dosyayı seçin ve **Seç'e** tıklayın.
8. Hata ile karşılaşıldığında veri yüklemeyi sonlandırmak istiyorsanız **Hata Durumunda Durdurma'yı** seçin. Hata Durumunda Durdur seçilmezse hatalar küp dizinindeki bir hata dosyasına (err_dbname_jobid.txt) yazılır.
9. **Gönder'e** tıklayın.
10. İş statüsünü kontrol etmek için işin sağ tarafındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **İş Detayları'nı** seçin. Paralel veri yüklemesi gerçekleştiriyorsanız (birden fazla veri dosyası yüklüyorsanız), **İş Detayları** 'nda her bir ayrı veri yüklemesi hakkında bilgiler bulunur.

SQL Kaynağından Veri Yükleme

Bu prosedür, **SQL** yükleme tipi kullanılarak verilerin nasıl yükleneceğini açıklar. Yükleme kuralının kendisi bir harici veri kaynağını sorguluyorsa bu türü kullanın. Harici veri kaynaklarına erişmek için kuralların nasıl ayarlanacağını öğrenmek için bkz. Harici Kaynakları Sorgulayan Kuralları Tanımlama.

1. Uygulamalar sayfasında **İşler'e** tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Veri Yükleme'yı** seçin.
3. Uygulamayı ve veritabanını seçin.
4. **Yükleme Türü** için **SQL'i** seçin.
5. **Komut Listesi** için kataloğa göz atın ve kural dosyasını seçin.
6. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yükleme kuralınızın harici veritabanına bağlantısı konfigüre edilen Açık Veritabanı Bağlantısı sürücülerini veya bir bağlantı dizesini temel alıyorsa, harici veritabanına erişim yetkisi olan bir kullanıcının **Kullanıcı Adını** ve **Parolasını** girin.
 - Yükleme kuralınızın harici veritabanına bağlantısı, Essbase'e kayıtlı global veya uygulama düzeyinde bir temel alıyorsa **Bağlantı Kimlik Bilgilerini Kullan'a** tıklayın ve adlandırılmış bağlantıyı seçin.

Uygulama düzeyindeki bağlantıların önüne uygulama adı eklenir; örneğin, **SAMPLE.OracleDB**.

Load Data

* Application

* Database

* Load Type

☐ Abort on error

* Script 

☒ Use Connection Credentials

* Connection

Bkz. [Global Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#) veya [Uygulama Düzeyinde Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#).

7. Hata ile karşılaşıldığında veri yüklemeyi sonlandırmak istiyorsanız **Hata Durumunda Durdurma**'yı seçin. Hata Durumunda Durdur seçilmezse hatalar küp dizinindeki bir hata dosyasına (err_dbname_jobid.txt) yazılır.
8. **Gönder**'e tıklayın.
9. İş statüsünü kontrol etmek için işin sağ tarafındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **İş Detayları**'nı seçin. Paralel veri yüklemesi gerçekleştiriyorsanız (birden fazla veri dosyası yüklüyorsanız), **İş Detayları** 'nda her bir ayrı veri yüklemesi hakkında bilgiler bulunur.

Veri Kaynağından Veri Yükleme

Bu prosedür, **Veri Kaynağı** yükleme tipi kullanılarak verilerin nasıl yükleneceğini açıklar. Bu prosedür, yükleme kuralınızın SQL Niteliklerinin, Bir Bağlantı ve Veri Kaynağı Kullanarak Harici Verilere Erişme bölümünde gösterildiği gibi Essbase içinde tanımlanan bir Veri Kaynağını belirttiğini varsayar.

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **Veri Yükleme**'yi seçin.
3. Uygulamayı ve veritabanını seçin.
4. **Yükleme Türü** için **Veri Kaynağı**'nı seçin.
5. **Komut Listesi** için kataloğa göz atın ve kural dosyasını seçin.

Load Data

* Application

* Database

* Load Type

☒ Abort on error

* Script

6. Hata ile karşılaşıldığında veri yüklemeyi sonlandırmak istiyorsanız **Hata Durumunda Durdurma**'yı seçin. Hata Durumunda Durdur seçilmezse hatalar küp dizinindeki bir hata dosyasına (err_dbname_jobid.txt) yazılır.
7. **Gönder**'e tıklayın.
8. İş statüsünü kontrol etmek için işin sağ tarafındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **İş Detayları**'nı seçin. Paralel veri yüklemesi gerçekleştiriyorsanız (birden fazla veri dosyası yüklüyorsanız), **İş Detayları** 'nda her bir ayrı veri yüklemesi hakkında bilgiler bulunur.

Ayrıca Bkz.

Paralel Veri Yükleme

MDX Çalıştırma

Bir MDX komut dosyası çalıştırın. MDX, Essbase verilerini ve meta verilerini analiz etmek ve çıkartmak, birleşik depolamalı küplerde formüller tanımlamak ve daha fazlası için kullanılabilen çok boyutlu veritabanlarına yönelik bir sorgu dilidir.

MDX komut dosyalarını çalıştırmak için en az Veritabanı Erişim izni gereklidir.

MDX komut listesi çalıştırmak için:

1. Uygulamalar sayfasında **İşler**'e tıklayın.
2. **Yeni İş** menüsünde **MDX Çalıştırma**'yı seçin.
3. **Uygulama** için bir uygulama seçin.
4. **Veritabanı** için bir küp seçin.
5. Bir MDX komut listesi seçin.
6. **Gönder**'e tıklayın.

Bkz. [MDX Komut Listeleri Çalıştırma](#).

Web Arayüzünü Kullanarak Küp Ana Hatlarını Oluşturma ve Yönetme

Essbase ana hattı; boyutlar, üyeler, öznitelikler ve bunların nitelikleri aracılığıyla küpün yapısını tanımlar. Ana hat yapısı, konsolidasyon işlemleri ve formüllerle birlikte verilerin nasıl depolandığını ve hesaplandığını belirler.

Boyutlar ve üyeler veri hiyerarşilerini temsil eder. Bir ana hatta her boyut bir veya daha fazla üyeden oluşur. Böylece üyelerin alt üyeleri olabilir. Bu soysal koleksiyona hiyerarşi denir. Bir hiyerarşideki her üyeye atanan tekli işlemler (+, -, *, / gibi), bir alt üyenin üst üyesiyle nasıl birleştirildiğini tanımlar.

- [Yeni Oluşturulan Küp için Ana Hat Niteliklerini Görüntüleme ve Düzenleme](#)
- [Ana Hat Niteliklerini Araştırmak için Örnek Küp Oluşturma](#)
- [Ana Hatlara Boyut ve Üye Ekleme](#)
- [Kuşaklar ve Düzeyleri Adlandırma](#)
- [Küpleri Yeniden Yapılandırma](#)
- [Öznitelik Boyutlarını ve Üyelerini Oluşturma](#)
- [Tekrarlanan Üye Adları Hakkında](#)
- [Boyut ve Üye Niteliklerini Ayarlama](#)
- [Ana Hatta Görüntülenecek Üye Niteliklerini Seçme](#)
- [Ana Hatları Karşılaştırma](#)
- [Üyeleri Ana Hatların İçinde ve Arasında Kopyalayıp Yapıştırma](#)

Yeni Oluşturulan Küp için Ana Hat Niteliklerini Görüntüleme ve Düzenleme

Ana hat nitelikleri bir dereceye kadar Essbase küpünde mevcut olan işlevleri kontrol eder. Ancak bunlar ayrıca özellik boyutları, diğer ad tabloları ve metin ölçülerine yönelik üye adlandırmalarını ve üye formatlamalarını kontrol eder.

Bir ana hattı görüntülemek ve düzenlemek için:

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Essbase web arayüzünde yetkili kullanıcı olarak oturum açın.
2. Yeni uygulama oluşturmak için Uygulamalar sayfasında **Oluştur**'a tıklayın.

3. Uygulamaya benzersiz bir ad verin.
4. Veritabanına (k p) herhangi bir ad verin.
5. ( steğe bağlı) Bir veritabanı tipi seçin ve tekrarlanan  ye adlarına izin vermeyi veya senaryoları etkinleştirmeyi seçin.
6. **Tamam**'a tıklayın.
7. Uygulamalar sayfasında yeni uygulamayı açın ve veritabanını (k p) açın.
8. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
9. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
10. **Ana Hat Nitelikleri**'ne  tıklayın.

Classic

1. Essbase web arayüzünde yetkili kullanıcı olarak oturum açın.
2. Yeni uygulama oluşturmak için Uygulamalar sayfasında **Oluştur**'a tıklayın.
3. Uygulamaya benzersiz bir ad verin.
4. Küpü adlandırın.
5. ( steğe bağlı) Veritabanı seçmek, tekrarlanan  ye adlarına izin vermek veya senaryoları etkinleştirmek için **Gelişmiş Seçenekler**'e tıklayın.
6. **Tamam**'a tıklayın.
7. Uygulamalar sayfasında yeni uygulamayı genişletin.
8. K p adının sağındaki Eylemler menüsünden **Ana Hat**  ğesini seçin.
9.  **Ana hattı düzenle**'ye tıklayın.
10.  **Ana Hat Nitelikleri**'ne tıklayın.

Genel ve özellik ile İlgili Ana Hat Nitelikleri ile  alışma

Ana hat nitelikleri - Genel sekmesinde küpünüz için etkinleştirilen ana hat özellikleri ve bunların nasıl formatlandığı gösterilir. Bu sekmedeki bazı alanlar değiştirilebilir ve diğerleri değiştirilemez; sadece bilgi amaçlıdır.

Tablo 11-1 Genel Ana Hat Nitelikleri

Alan	Açıklama	Görüntüleme veya Düzenleme
Tekrarlanan Üye Adlarına İzin Ver	Yeni bir uygulama oluşturulurken bir küp için tekrarlanan üye adlarına izin verilebilir. Benzersiz bir üye ana hattı içeren bir şirket içi Essbase uygulamasını bir Essbase örneğine geçirirseniz ana hattı tekrarlanan üyelere izin verecek şekilde değiştiremezsiniz. Essbase örneğinizde tekrarlanan üye adlarına izin vermek için uygulamayı geçirmeden önce şirket içi benzersiz üye ana hattını tekrarlanan üye ana hattına dönüştürün.	Bu alan değiştirilemez ve bilgi amaçlıdır.
Girilen Ölçüler Etkin	Tüm Essbase uygulamaları öndeğer olarak yazılan ölçüler için etkindir.	Yazılan ölçüler devre dışıysa ve etkinleştirmek isterseniz Doğru seçimini yapın. Yazılan ölçüler etkinse ayarı değiştiremezsiniz ve bu alan bilgi amaçlıdır.
Tarih Formatı	Tarih olan yazılan ölçüleri kullanmayı planlıyorsanız tarih formatını değiştirebilirsiniz.	Tarih olan yazılan ölçüleri sorgularken görüntülenecek tarih formatını seçmek için açılan listeyi kullanın.
Boyut depolama tipini otomatik olarak konfigüre et	"Boyut depolama tipini otomatik olarak konfigüre et" etkinleştirildiğinde boyutlar otomatik olarak yoğun verili veya düşük yoğunluklu olarak ayarlanır. Bu seçeneği kullanırken yirmi dört boyut sınırı vardır. Bu ayar sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.	Otomatik konfigüre etme devre dışıysa ve bunu etkinleştirmek istiyorsanız Doğru'yu seçin. Otomatik konfigüre etme etkinse ve bunu devre dışı bırakmak istiyorsanız Yanlış'ı seçin.

Tablo 11-2 Mantıksal, Tarih ve Sayısal

Alan	Açıklama	Görüntüleme veya Düzenleme
Doğru Üye Adı	Küpünüz birden fazla Mantıksal özellik boyutu içerebilse de tüm Mantıksal özellik boyutları Doğru Üye Adı ve Yanlış Üye Adı için aynı değeri paylaşır. Öndeğer olarak, Essbase Doğru ve Yanlış üye adlarını atar. Bu adları değiştirmek isterseniz bunu küpünüze ilk Mantıksal özelliği eklemekten önce yapmanız gerekir. İlk Mantıksal özellik boyutu oluşturulduktan sonra bu adları değiştiremezsiniz.	Bu alan sadece küpünüze ilk Mantıksal özellik boyutunu eklemekten önce değiştirilebilir.
Yanlış Üye Adı	Küpünüz birden fazla Mantıksal özellik boyutu içerebilse de tüm Mantıksal özellik boyutları Doğru Üye Adı ve Yanlış Üye Adı için aynı değeri paylaşır. Öndeğer olarak, Essbase Doğru ve Yanlış üye adlarını atar. Bu adları değiştirmek isterseniz bunu küpünüze ilk Mantıksal özelliği eklemekten önce yapmanız gerekir. İlk Mantıksal özellik boyutu oluşturulduktan sonra bu adları değiştiremezsiniz.	Bu alan sadece küpünüze ilk Mantıksal özellik boyutunu eklemekten önce değiştirilebilir.
Tarih Üyesi Adları	Tarih özellik boyutlarının üyelerinin formatını değiştirebilirsiniz.	Tarih Üyesi Adları için Önce Ay veya Önce Gün formatlama kuralını seçin.
Sayısal Aralık	Sayısal özellik boyutlarının üyeleri, tarih aralıklarını göstermek için boyut oluşturma kurallarında tanımlanabilir. Burada bu aralıkları Üst veya Alt Aralıklar olarak tanımlayabilirsiniz. Aralıklar kullanılarak oluşturulan tüm sayısal özellik boyutlarının sayısal aralık ayarı aynıdır.	Seçenekler: Üst Aralıklar ve Alt Aralıklar.

Tablo 11-3 Özellik Ayarları - Önek ve Sonek Formatı

Alan	Açıklama	Görüntüleme veya Düzenleme
Değer	Üye adı benzersizliğini desteklemek amacıyla özellik üyesi adlarınız için bir önek veya sonek gerekebilir. Bir sorguya özellik boyutu üyeleri dahil edildiğinde önek veya sonek değerleri görüntülenir.	Küpünüzde önek veya sonek değerlerini etkinleştirmek için Değer açılan menüsünde bir seçim yapın. Öndeğer olan Hiçbiri tüm önek veya sonek seçeneklerini devre dışı bırakır.

Tablo 11-3 (Devam) Özellik Ayarları - Önek ve Sonek Formatı

Alan	Açıklama	Görüntüleme veya Düzenleme
Format	Üye adlarına Mantıksal biçimde bir önek veya sonek, tarih ve ana hatta sayısal özellik boyutları ekleyerek benzersiz adlar tanımlayabilirsiniz.	Önek veya sonek Değeri (Üst gibi) seçtikten sonra formatı seçebilirsiniz.
Ayırıcı	Ayırıcı seçin (önek veya sonek ile orijinal adın arasına koyulacak).	Seçenekler: alt çizgi (_), dikey çizgi () veya düzeltme işareti (^).

Tablo 11-4 Hesaplama Boyutu Adları

Alan	Açıklama	Görüntüleme veya Düzenleme
Adı	Özellik boyutu içeren her Essbase küpü, özellik sorgularına uygulanabilecek standart matematik fonksiyonlarının yer aldığı bir boyut içerir. Bu boyutun adını ve her standart matematik fonksiyonunun adını düzenleyebilirsiniz. Otomatik olarak hesaplanacak matematik fonksiyonlarını değiştiremezsiniz.	Özellik hesaplamaları boyutunun adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.
Toplam Üyesi	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Toplam verisi istenirken kullanılacak ad.	Özellik hesaplamaları boyutundaki Toplam üyesinin adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.
Sayı Üyesi	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Sayı verisi istenirken kullanılacak ad.	Özellik hesaplamaları boyutundaki Sayı üyesinin adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.
Minimum Üyesi	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Minimum verisi istenirken kullanılacak ad.	Özellik hesaplamaları boyutundaki Minimum üyesinin adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.
Maksimum Üyesi	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Maksimum verisi istenirken kullanılacak ad.	Özellik hesaplamaları boyutundaki Maksimum üyesinin adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.
Ortalama Üyesi	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Ortalama verisi istenirken kullanılacak ad.	Özellik hesaplamaları boyutundaki Ortalama üyesinin adını değiştirmek isterseniz bir ad yazın.

Diğer Ad Tablolarını Anlama ve Oluşturma

Diğer adlar veritabanı ana hattının bir veya daha fazla tablosunda saklanır. Bir diğer ad tablosu, diğer adların adlandırılan kümesini üye adları ile eşler.

Bir diğer ad tablosu oluşturmak için:

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. **Ana hat nitelikleri**'ne  tıklayın.
6. **Diğer Adlar** sekmesine tıklayın.
7. Oluşturmak istediğiniz diğer ad tablosunun adını girin ve **Ekle**'ye tıklayın. En fazla 56 diğer ad tablonuz olabilir.
8. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne ve ardından **Ana Hat** öğesine tıklayın.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.
4. **Ana Hat Nitelikleri**'ne tıklayın.
5. **Diğer Adlar** sekmesini seçin.
6. Oluşturmak istediğiniz diğer ad tablosunun adını girin ve **Ekle**'ye tıklayın. En fazla 56 diğer ad tablonuz olabilir.
7. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.

Bkz. [Diğer Ad Oluşturma](#) ve Diğer Adları Ayarlama.

Diğer ad tablosu öndeğerini silemez veya yeniden adlandıramazsınız.

Dinamik Zaman Serisi Ana Hat Niteliklerini Anlama ve Niteliklerle Çalışma

Dönem toplamı değerlerini dinamik olarak hesaplamak için bir ana hatta yönelik dinamik zaman serilerini etkinleştirebilirsiniz. Ayrıca dinamik zaman serisi üyesini bir kuşak üyesi ile de ilişkilendirmelisiniz.

Dinamik zaman serisi üyelerini etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak, dinamik zaman serisi üyelerini kuşaklar ile ilişkilendirmek ve dinamik zaman serisi üyelerine yönelik diğer adları belirtmek için Ana Hat Nitelikleri iletişim kutusundaki Dinamik Zaman Serisi sekmesini kullanın. Dinamik zaman serisi üyeleriyle çalışabilmeniz için taslağınızın bir zaman boyutu içermesi gerekir.

Seri sütunu sekiz sistem tanımlı dinamik zaman serisi üyesini listeler. Bkz. Dinamik Zaman Serisi Üyelerini Kullanma:

- H-T-D (genel toplam)
- Y-T-D (yıllık kümüle)
- S-T-D (mevsimsel kümüle)
- P-T-D (dönem toplamı)
- Q-T-D (üç aylık kümüle)
- M-T-D (aylık kümüle)
- W-T-D (haftalık toplam)
- D-T-D (günlük toplam)

Dinamik zaman serisi üyelerini etkinleştirmek için:

1. **Ana Hat Nitelikleri**'ne gidin.
Redwood Arayüzünde:
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
 - c. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
 - d. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
 - e. **Ana hat nitelikleri**'ne  tıklayın.Klasik Web Arayüzünde:
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne ve ardından **Ana Hat** öğesine tıklayın.
 - c. **Düzenle**'ye tıklayın.
Ana hat niteliklerini görüntülemek için **Ana Hat Nitelikleri**'ne tıklayın. Önce **Düzenle**'ye tıklamanıza gerek yoktur.
 - d. **Ana Hat Nitelikleri**'ne tıklayın.
2. **Dinamik Zaman Serisi**'ne tıklayın.
3. Seçenek ile ilişkili üyeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Etkin** sütunundaki öğeleri seçin veya temizleyin.
4. **Kuşak** sütununda, bir kuşak numarası seçin.
Dinamik zaman serisi üyelerini zaman boyutunun düzey 0 üyeleri ile ilişkilendirebilirsiniz ve birden fazla üyeye bir kuşak numarası atamamalısınız.
5. (İsteğe bağlı) **Öndeğer** sütununa, üye satırına bir veya daha fazla diğer ad girin (bir veya daha fazla diğer ad tablosunun her birinden bir tane).

Metin Ölçülerini Anlama ve Oluşturma

Metin ölçüleri, Essbase'in analitik yeteneklerini sayısal verilerin ötesinde metin tabanlı içeriğe genişletir.

Örneğin, bir kullanıcının risk değerlendirmesini gösteren bir girdi sağlayacağını varsayın. Kullanıcının bir dize listesinden seçim yapması tercih edilebilir: düşük, orta, yüksek. Bunu

Essbase'de yapmak için ana hat niteliklerinde bir metin listesi nesnesi oluşturup bunu kullanarak veritabanında depolanan sayısal değerlere uygun dizeleri atarsınız.

Essbase'de metin ölçüleri oluşturma hakkında bilgi için bkz. Metin Ölçüleri ile Çalışma.

Bir uygulama çalışma kitabından metin ölçüleri uygulamayı denemek için Uygulama Çalışma Kitaplarını kullanarak Metin Ölçüleri İş Akışı bölümünde bulunan Metin Ölçüleri İş Akışı konusundaki talimatı izleyin.

Ayrıca bkz.: Metin ve Tarih Ölçülerinde Veritabanı İşlemleri Gerçekleştirme.

Ana Hat Niteliklerini Araştırmak için Örnek Küp Oluşturma

Bu bölümde, sunucunuzda oluşturduğunuz Sample.Basic galeri şablonunun bir kopyasıyla çalışacaksınız. Uygulamayı oluşturmak için yetkili kullanıcı olmalısınız.

Yetkili kullanıcı değilseniz yetkili bir kullanıcıdan sizin için uygulama oluşturtmasını ve sizi uygulamanın Veritabanı Yöneticisi olarak yetkilendirmesini isteyin.

1. Web arayüzünde yetkili kullanıcı olarak oturum açın.
2. Uygulamalar sayfasında **İçe Aktar**'a tıklayın.
3. **Katalog**'a tıklayın.
4. **Galeri**'ye çift tıklayın.
5. **Uygulamalar**'a çift tıklayın.
6. **Demo Örnekler**'e çift tıklayın.
7. **Blok Depolama**'ya çift tıklayın.
8. **Sample_Basic.xlsx** dosyasını vurgulayın ve **Seç**'e tıklayın.
9. Benzersiz bir Uygulama Adı yazın ve **Tamam**'a tıklayın.

Seçtiğiniz uygulama adı benzersiz değilse, adı değiştirmenizi isteyen bir hata mesajı alırsınız.

Bölümün geri kalanında *<yourapplication>* gördüğünüzde, yeni oluşturduğunuz uygulamayı kullanın.

Örnek Küpünüzde Ana Hat Niteliklerini Ayarlama

<yourapplication> ögesinde ana hat niteliklerini ayarlayabilirsiniz.

-
- **Redwood**
 - **Classic**

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında *<yourapplication>* ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
4. **Ana hat nitelikleri**'ne  tıklayın.

Classic

1. Uygulamalar giriş sayfasında <yourapplication> ögesini genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Ana Hat** ögesini seçin.
3.  **Ana hattı düzenle**'ye tıklayın.
4.  **Ana Hat Nitelikleri**'ni seçin.

Ana Hatlara Boyut ve Üye Ekleme

Bir Essbase ana hattındaki herhangi bir hiyerarşinin üst düzey üyelerine boyut üyeleri veya boyutlar denir. İki boyut türü vardır: standart boyutlar ve özellik boyutları.

Aşağıdaki yöntemlerin herhangi birini kullanarak bir küpe boyut ve üye ekleyebilirsiniz:

- Boyutları ve üyeleri ana hat düzenleme modundayken manuel olarak ekleyin.
- Boyut tanımlarını içeren bir Excel dosyasını içe aktarın (sekmeli veri veya uygulama çalışma kitabı).
- Boyutları veri kaynağı ve kural dosyası kullanarak oluşturun.

Bu bölümde manuel ana hat güncellemelerine odaklanıyoruz.

Ana Hatlara Manuel Olarak Boyut Ekleme

Blok depolama veya kısmi karma mod küplerinde (bir veya daha fazla depolanan boyut içerir) boyutlarda üye ekleme, silme veya taşıma işlemi yapıp ana hattı kaydederseniz küp yeniden yapılandırılır.

Yeniden yapılandırma işlemi tamamlandıktan sonra verileri yeniden hesaplayın. Birleşik depolama ve tamamen karma mod küpleri dinamik olduğundan bunların yeniden hesaplanması gerekli değildir (üst düzey veriler depolanmaz).

Sanal bir boyut eklerseniz (dinamik hesaplama veya sadece etiket), küpte var olan tüm veriler yeni boyutta ilk düzey 0 depolanan üyesiyle depolanır. Hiyerarşide en az bir depolanan üye olmalıdır.

Boyut adları, ana hat tekrarlanan üye adların izin verse dahi ana hatta her zaman benzersiz olmalıdır. Ana hatta boyut eklemek için:

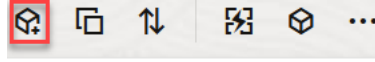
- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında <yourapplication> ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın.

Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.

4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın ve bir boyut seçin.
5. Ana hat araç çubuğunda, Üye ekle menüsünden **Aşağı eş düzey üye ekle**'yi seçin.



 Add sibling member above

 Add sibling member below

 Add child

6. **Üye Ekle** iletişim kutusunda, **Üye adı** bölümünde bir ad girin. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın.
7. **Üye Ekle** iletişim kutusundayken yeni boyut için istediğiniz üye niteliklerini seçin.
8. **Ekle**'ye basın.
9. **Doğrula**'ya  basın.
10. **Ana hattı kaydet**'e  basın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında `<yourapplication>` ögesini genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler**'e tıklayın ve **Ana Hat** ögesini seçin.
3. **Kilidi Aç**'a tıklayın. Bu sadece ana hattın kilitli olması durumunda gereklidir. Aksi takdirde 4. adıma geçin.
4. **Düzenle**'ye tıklayın ve bir boyut seçin.
5. Ana hat araç çubuğunda, **Eylemler** altında, **Seçili üyenin altına eş düzey üye ekle**'yi seçin.
6. Yeni boyut için bir ad girin ve Tab tuşuna basın. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın.
7. Ana hat araç çubuğunda, **Eylemler** altında, nitelikler bölmesini açmak için **Sağ taraftaki üye nitelikleri panelini görüntüle**'yi seçin ve yeni boyuta yönelik olarak istediğiniz nitelikleri seçin.
8. **Kaydet**'e tıklayın.

Üyeleri Ana Hatlara Manuel Olarak Ekleme

Küp tekrarlanan üye adları için etkinleştirilmediği sürece her üyenin benzersiz bir adı vardır.

- [Redwood](#)

- Classic

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında <yourapplication> ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. Bir boyuttaki alt düzey üyeleri görüntülemek ve seçmek için boyut adını ve sonraki üye adlarını genişleterek boyutun detayına gidin.
6. Alt veya eşdüzey üye eklemek istediğiniz üyeye ulaştığınız üyeyi seçin.
7. Araç çubuğunda  Üye ekle menüsünden **Yukarı eş düzey üye ekle**, **Aşağı eş düzey üye ekle** veya **Alt öge ekle** seçeneğini seçin.
8. **Üye Ekle** iletişim kutusunda, **Üye adı** bölümünde yeni üye için bir ad girin. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın.
9. **Üye Ekle** iletişim kutusundayken yeni üye için istediğiniz nitelikleri seçin.
10. **Ekle**'ye basın ve ardından iletişim kutusunu kapatın.
11. **Doğrula**'ya  basın.
12. **Ana hattı kaydet**'e  basın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında, <yourapplication> ögesini genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Ana Hat** ögesini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.
4. Bir boyuttaki alt düzey üyeleri görüntülemek ve seçmek için boyut adını ve sonraki üye adlarını genişleterek boyutun detayına gidin.
5. Alt veya eşdüzey üye eklemek istediğiniz üyeye ulaştığınız üyeyi seçin.
6. Ana hat araç çubuğundan, **Eylemler** altından **Seçilen üyenin yukarısına eş düzey bir üye eklen**'yi, **Seçilen üyenin altına eş düzey bir üye ekle**'yi veya **Seçilen üyeye bir alt üye ekle**'yi seçin.
7. Yeni üyenin adını girin ve Tab tuşuna basın. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın.
8. Ana hat araç çubuğunda **Eylemler** altında, nitelikler bölmesini açmak için **Sağ taraftaki üye nitelikleri panelini görüntüle**'yi seçin ve yeni üye için istediğiniz nitelikleri seçin.
9. **Kaydet**'e tıklayın.

Kuşaklar ve Düzeyleri Adlandırma

Kuşağı veya düzeyi açıklayan bir sözcük veya sözcük grubu kullanarak bir Essbase ana hattındaki kuşaklar ve düzeyler için adlar oluşturabilirsiniz. Örneğin, ana hattaki tüm şehirler için Şehirler adlı bir kuşak adı oluşturabilirsiniz. Her kuşak veya düzey için sadece bir ad tanımlayabilirsiniz.

Bir üye adları listesi ya da kuşak veya düzey sayıları listesi belirtmeniz gerektiğinde kuşak ve düzey adlarını hesaplama komut listelerinde kullanın. Örneğin, bir hesaplama komut listesindeki hesaplamayı belirli bir kuşağın üyeleri ile sınırlayabilirsiniz.

1. Boyutlar'ı açın.

Redwood Arayüzünde:

- Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- Boyutlar**'a tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde:

- Uygulamalar sayfasında bir uygulamayı genişletin.
- Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.
- Denetçide **Boyutlar**'ı seçin.

2. Boyutlar sayfasında, kuşakları veya düzeyleri adlandırmak istediğiniz boyutu seçin.

3. Bir kuşak veya düzey adı yer tutucusuna (örneğin, Gen1 veya Lev1) çift tıklayarak bu alanın düzenlenmesini etkinleştirin.

4. Bir kuşak veya düzey adı girin.

5. Kaydet'e tıklayın.

Örneğin, Gen1, Gen2 ve Gen3 yer tutucu metinlerini açıklayıcı kuşak adlarıyla değiştirebilirsiniz.

Generations	Levels
Number	Name
1	Account1
2	Account2
3	Gen3

Kuşak adları eklerseniz küpünüzü bir uygulama çalışma kitabına aktardığınızda bunlar bir Cube.Generations çalışma sayfasına eklenir.

Küpleri Yeniden Yapılandırma

Bir Essbase ana hattına boyut ve üye eklediğinizde ve ana hattı kaydettiğinizde küp yeniden yapılandırması tetiklenir. Yeniden yapılandırma sırasında veri değerlerinin nasıl işleneceğini siz belirlersiniz. Bir boyut eklediyseniz veya sildiyseniz veri ilişkilendirme değişikliklerini belirtmeniz istenir.

1. Ana hat düzenleyicisinde ana hatta bir boyut ekleyin. Bkz. [Ana Hatlara Manuel Olarak Boyut Ekleme](#).
2. Yeni boyutun alt üyeleri olarak üyeler ekleyin. Bkz. [Üyeleri Ana Hatlara Manuel Olarak Ekleme](#).
3. **Doğrula**'ya  basın.
4. **Ana hattı kaydet**'e  basın.
5. **Veritabanı Seçeneklerini Yeniden Yapılandır** iletişim kutusunda aşağıdaki seçeneklerden birini seçerek, yeniden yapılandırma sırasında veri değerlerinin nasıl işleneceğini belirleyin:
 - **Tüm Veriler** - Tüm veri değerleri korunur.
 - **Tüm Verileri At** - Tüm veri değerleri temizlenir.
 - **Düzy 0 Veriler** - Sadece düzey 0 değerler korunur. Hesaplama için gerekli olan tüm veriler düzey 0 üyelerde yer alıyorsa bu seçeneği belirlemelisiniz. Seçenek belirlenirse, küp yeniden yapılandırılmadan önce tüm üst düzey bloklar silinir. Dolayısıyla, yeniden yapılandırma için gereken disk alanı azalır ve hesaplama süresi iyileştirilir. Küp yeniden hesaplandığında, daha üst düzey bloklar yeniden oluşturulur.
 - **Girdi Verileri** - Sadece yüklenen verileri içeren bloklar korunur. Ancak, yüklenen verileri içeren tüm bloklar (üst ve alt düzey) korunur.
6. Yine **Veritabanı Seçeneklerini Yeniden Yapılandır** iletişim kutusunda istenirse, eklenen boyuttan mevcut verilerin ilişkilendirilmesini istediğiniz üyeyi seçin veya (bir boyutu sildiyseniz) üyeyi verilerini saklamak istediğiniz silinmiş boyuttan seçin.
7. **Tamam**'a tıklayın.

Öznitelik Boyutlarını ve Üyelerini Oluşturma

Öznitelikler, Essbase verilerinin karakteristik özelliklerini açıklar (ürünlerin boyutu ve rengi gibi). Boyutların üyelerini karakteristik özelliklerine göre gruplamak ve analiz etmek için özellikleri kullanabilirsiniz.

Örneğin, ürün karlılığını boyuta veya paketlemeye göre analiz edebilirsiniz ve pazar özelliklerini analizinizde birleştirerek daha etkili sonuçlar elde edebilirsiniz (her pazar bölgesinin nüfus boyutu gibi).

Manuel olarak özellik boyutları oluşturma iş akışı:

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

Redwood Arayüzünde özniteliklerle manuel olarak çalışırken ana hat düzenleyiciyi ve ana hat düzenleyicideki Üye Ekle iletişim kutusunu kullanın.

1. Öznitelik boyut tipiyle boyutlar oluşturun. Üye Ekle iletişim kutusunda:
 - a. Öznitelik boyut tipini (metin, sayısal, Mantıksal veya tarih) ayarlayın.
 - b. Standart boyutu bir özellik boyutu ile ilişkilendirin ve dolayısıyla özellik boyutunun temel boyutunu tanımlayın.

2. Öznitelik boyutlarına üyeler ekleyin.

Classic

Klasik Web Arayüzünde özniteliklerle manuel olarak çalışırken ana hat düzenleyicisini ve ana hat denetleyicisindeki Öznitelikler sekmesini kullanın.

1. Özellik boyutları oluşturun.
2. Boyutları özellik boyutları olarak etiketleyin ve özellik boyutu türünü (metin, sayısal, Mantıksal veya tarih) ayarlayın.
Ana hat denetleyicisi, genel sekmesini kullanarak boyutu bir özellik boyutu olarak ayarlayın ve özellik boyutu türünü ayarlayın.
3. Özellik boyutlarına üyeler ekleyin.
4. Standart boyutu bir özellik boyutu ile ilişkilendirin ve dolayısıyla özellik boyutunun temel boyutunu tanımlayın. Ana hat denetleyicisindeki **Özellikler** sekmesini kullanarak bir özellik boyutunu temel boyutla ilişkilendirin.

Öndeğer olarak, özellik boyutu oluşturulurken yeni oluşturulan özellik boyutuyla temel bir boyut ilişkilendirilir. İlişkili temel boyut yeni oluşturulmuş bir son ayrık boyuttur veya son mevcut ayrık boyuttur.

Örneğin, iki ayrık boyut oluşturursanız (dim1 ve dim2) ve ardından dim2 ile ilişkili bir özellik boyutu (attr1) oluşturursanız, attr1 ile dim2 (oluşturulan son ayrık boyut) ilişkilendirilir. Yakın zamanda oluşturulmuş ayrık boyut yoksa attr1 son ayrık boyutla ilişkilendirilir.

Bkz. Özelliklerle Çalışma.

Tekrarlanan Üye Adları Hakkında

Essbase küpü oluştururken tekrarlanan (benzersiz olmayan) üye adlarının ve diğer adlarına bir küp ana hattında bazı kısıtlamalarla birlikte izin verilmesini belirtebilirsiniz.

1. Web arayüzünden yetkili kullanıcı olarak oturum açın ve **Oluştur**'a tıklayın.
2. Benzersiz bir uygulama adı ve istediğiniz küp adını girin.
3. Klasik Web Arayüzünde **Gelişmiş Seçenekler**'i genişletin.
4. **Tekrarlanan Üye Adlarına İzin Ver**'i seçin.
5. **Tamam**'a tıklayın.

Örneğin, tekrarlanan bir üye ana hattı Pazar boyutu içerebilir ve New York adında iki üye gerektirebilir: biri boyut üst üyesinin alt üyesi (Pazar) ve biri üyenin alt üyesi (New York). Üye adları New York olarak görüntülenir. Nitelenmiş üye adları şunlardır:

- [Pazar].[New York]
- [Pazar].[New York].[New York]

Tekrarlanan bir üye adı eklemek için tekrarlanan üye adını ana hatta girin. Tekrarlanan üye eklemek için ek gereksinim yoktur. Bkz. [Üyeleri Ana Hatlara Manuel Olarak Ekleme](#).

Tekrarlanan Adlandırma Kısıtlamaları:

- Ana hat tekrarlanan üyeler için etkin değilse, tekrarlanan üye adı girildiğinde hata döndürülür.

- Boyut adları, kuşak adları ve düzey adları her zaman benzersiz olmalıdır ve bir üst üyenin altındaki eşdüzey üyeler her zaman benzersiz olmalıdır.
- Uygulamayı oluştururken, tekrarlanan üye adlarını etkinleştirebilirsiniz. Benzersiz üye ana hattını tekrarlanan üye ana hattına dönüştüremezsiniz.
- Örneğin, tekrarlanan üye adları tüm ana hatta uygulanır ve sadece tek boyuta atanamaz.
- Benzersiz bir üye ana hattına sahip bir küpü Essbase 21c sürümüne geçirdikten sonra, ana hattı tekrarlanan üyelere izin verecek şekilde değiştiremezsiniz. Küpün tekrarlanan üyelere izin vermesini istiyorsanız, geçirme işleminden önce benzersiz üye ana hattını tekrarlanan üye ana hattına dönüştürmeniz gerekir.

Boyut ve Üye Niteliklerini Ayarlama

Boyut ve üye niteliklerini ayarlamak için ana hattı Düzenleme modunda açın.

Düzenleme moduna girdikten sonra boyut ve üye niteliklerini ayarlamak için bir yöntem seçin:

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

- Üye denetçisinde üye adına sağ tıklayıp **Denetle**'yi seçerek.
- Ana hat araç çubuğunda bir üyeyi vurgulayarak ve araç çubuğunda istediğiniz seçenekleri belirleyerek.

Classic

- Nitelikler panelinde bir üyeyi vurgulayarak ve ana hat araç çubuğunda **Eylemler** altında, **Sağ taraftaki üye nitelikleri panelini görüntüle**'yi seçerek.
 - Ana hat araç çubuğunda bir üyeyi vurgulayarak ve araç çubuğunda istediğiniz seçenekleri belirleyerek.
-

Ana Hattı Düzenleme Modunda Açma

Üye niteliklerini değiştirebilmek veya ayarlayabilmek için ana hattı Düzenleme modunda açmanız gerekir.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında *<yourapplication>* ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.

2. **Ana Hattı Başlat'a** tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç'a**  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. **Ana hattı düzenle'ye**  tıklayın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında, *<yourapplication>* ögesini genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** ögesini seçin.
3. Ana hat kilitliyse **Ana hat kilidini aç'a** tıklayın.
4. **Ana hattı düzenle'ye** tıklayın.

Üye Niteliklerini Düzenleme Modunda Ayarlama

Essbase ana hattı Düzenleme modundayken ayrı üyeler için nitelikleri ayarlayabilirsiniz. Bu değişiklikleri klavyeyi veya üye denetleyicisini kullanarak yapabilirsiniz.

Satır içi düzenlemeyi etkinleştirmek için bir üyeye veya ana hatta üyenin sağındaki sütunların birine çift tıklayın. Örneğin, Veri Deposu Türü sütununda düzenlemek istediğiniz bir üyenin satırına tıklarsanız, vurgulanan üyeye yönelik bir depolama türü seçme imkanı tanıyan menüyü kullanabilirsiniz. Formül sütununa çift tıklarsanız bir üye formülü yazabilirsiniz.

Satır içi düzenleme etkin olduğunda:

- Üye adlarını yazabilir veya var olan üyeleri yeniden adlandırabilirsiniz.
- Tab tuşunu kullanarak sütunlar arasında soldan sağa gidebilirsiniz.
- Enter tuşunu kullanarak ana hat ağacında aşağı gidebilirsiniz.
- Ara çubuğunu kullanarak menüleri genişletebilir, yukarı ve aşağı okları kullanarak menü öğelerine gidebilirsiniz.

Ayrıca birden fazla satır seçebilir ve tek seferde tüm seçili satırlardaki üye niteliklerini değiştirebilirsiniz. Örneğin, birkaç satır seçebilir ve araç çubuğundaki + işaretine tıklayarak üye konsolidasyonunu + olarak değiştirebilirsiniz.

Nitelikleri Üye Denetleyicisinde Ayarlama

Essbase ana hat üye niteliklerini üye denetleyicisinde görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

Üye Denetleyicisini açmak için:

1. Ana hattı açın
Redwood Arayüzünde:
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Ana Hattı Başlat'a** tıklayın.
 - c. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç'a**  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** öğesini seçin.
2. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
 3. Güncellemek istediğiniz üyeyi bulmak için ana hattın detayına gidin ve üyeyi seçin.
 4. Sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
 5. Üye Denetçisi'nde değişikliklerinizi nerede yapacağınızı seçin:
 - **Genel**
 - **Diğer Adlar**
 - **Formül**
 - **Özellikler**
 - **Kullanıcı Tanımlı Özellikler**

Bkz. Boyut ve Üye Niteliklerini Ayarlama.

Genel Nitelikleri Ayarlama

Genel sekmesinde temel Essbase boyut veya üye bilgilerini görüntüleyebilirsiniz (konsolidasyon nitelikleri, depolama nitelikleri ve açıklamalar gibi).

Sekmedeki seçenekler ana hat türüne, boyut ve üye türüne bağlı olarak değişebilir. Örneğin, kullanılabilir öğeler küpün blok depolama veya birleştirme depolama olmasına ya da bir boyut adı veya boyutta yer alan bir üye seçip seçmediğinize bağlı olarak değişiklik gösterir.

Aşağıda niteliklerin kısmi bir listesi yer almaktadır.

Tablo 11-5 Boyut ve Üye Genel Nitelikleri

Alan Adı	Açıklama	Bunun için geçerlidir...
Adı	Boyut veya üye adı girin. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 baytı aşmayın.	- Birleşik depolama boyutları ve üyeleri - Blok depolama boyutları ve üyeleri
Açıklama	Bir açıklama girin. Açıklamalar en fazla 255 karakter içerebilir.	- Birleşik depolama boyutları ve üyeleri - Blok depolama boyutları ve üyeleri
Boyut türü	Bir boyut için, seçin: - Hiçbiri - Hesaplar - Zaman - Özellik	- Birleşik depolama boyutları - Blok depolama boyutları

Tablo 11-5 (Devam) Boyut ve Üye Genel Nitelikleri

Alan Adı	Açıklama	Bunun için geçerlidir...
Boyut depolama tipi	Bir boyut için, seçin: - Yoğun Verili - Düşük Yoğunluklu Blok depolamalı küpler için iki boyut depolama tipi mevcuttur: yoğun verili ve düşük yoğunluklu. Yoğun verili boyutlarda veri noktalarının çoğu doludur, düşük yoğunluklu boyutlarda ise veri noktalarının çoğu boştur. Depolama tipi öndeğeri düşük yoğunlukludur, ancak en az bir yoğun verili boyut gereklidir.	Blok depolama boyutları
Konsolidasyon	Boyut veya özellik olmayan bir üye için bir konsolidasyon işleci seçin: + (toplama) - (çıkarma) * (çarpma) / (bölme) % (yüzde) ~ (yoksay) ^ (konsolide değil) Toplama (+) öndeğerdir. ^ (konsolide değil) işleci sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.	- Birleşik depolama üyeleri - Blok depolama üyeleri
İki Aşamalı	Ana hattan ikinci geçiş sırasında üyeyi hesaplamak için İki Aşamalı hesaplama onay kutusunu seçin.	- Blok depolama depolanan üyeler - Dinamik üyeler için bunun yerine çözüm sırası ayarlayın
Veri Depolama	Geçerli boyut veya üye için veri değerlerinin nasıl depolandığına karar vermek için bir seçenek belirleyin: - Verileri depola - Dinamik hesaplama (Bu seçenek birleşik depolama küpler için geçerli değildir.) - Hiçbir zaman paylaşma - Sadece etiket - Paylaşılan üye	- Birleşik depolama boyutları ve üyeleri - Blok depolama boyutları ve üyeleri
Üye çözüm sırası	Üyenin hesaplandığı önceliği göstermek için 0 ile 127 arasında bir çözüm sırası belirtin.	- Birleşik depolama üyeleri - Dinamik blok depolama üyeleri

Tablo 11-5 (Devam) Boyut ve Üye Genel Nitelikleri

Alan Adı	Açıklama	Bunun için geçerlidir...
Hiyerarşi	Depolanan (öndeğer) veya Dinamik belirtin ya da birleşik depolama ana hattındaki bir boyut için Birden çok hiyerarşi etkin seçeneğini kullanın (bu hem Depolanan hem de Dinamik seçeneğinin kullanılmasıyla aynıdır). Seçtiğiniz depolama seçeneği, boyut veya kuşak 2 üyesi başlıklı hiyerarşiye uygulanır.	• Birleşik depolama boyutları • Kuşak 2 birleşik depolama üyeleri
Birleştirme düzeyi kullanımı	Yöneticiye hem öndeğer hem de sorgu tabanlı görünüm seçimini etkilemesi için bir yöntem sağlamak üzere bu seçeneklerin birini kullanın: • Öndeğer: Birleştirmelerin nasıl oluşturulacağına dahili mekanizmalar karar verir. • Birleştirme yok: Birleştirme bu hiyerarşi ile gerçekleştirilmez. Tüm görünümler girdi düzeyinde seçilir. • Sadece en üst düzey: (Birincil hiyerarşiler için geçerlidir.) Sorgular doğrudan girdi verilerinden yanıtlanır. • Ara düzey yok: (Birincil hiyerarşiler için geçerlidir). Bu sadece en üst ve en alt düzeyleri seçer.	Birleşik depolama boyutları

Tablo 11-5 (Devam) Boyut ve Üye Genel Nitelikleri

Alan Adı	Açıklama	Bunun için geçerlidir...
Sapma raporlama masrafı	Hesaplar türü olarak etiketlenen boyuttaki üyelerin Doğru veya Yanlış değerine sahip bir Gider niteliği olabilir. @VAR veya @VARPER formülleri değerlendirildiğinde, gider niteliği Yanlış olan Hesap üyeleri, gider niteliği Doğru olanların tersi işarete sahip olur. Örnek: @VAR(Fiili, Bütçe) formülünü içeren Sapma senaryo boyutu üyesi. Satış [Gider niteliği Yanlış olan] Hesap boyutu üyesi için Sapma üyesi Fiili-Bütçe olarak hesaplanır. COGS [Gider niteliği Doğru olan] Hesap boyutu üyesi için Sapma üyesi Bütçe-Fiili olarak hesaplanır.	Blok depolama hesap boyutu ve üyeleri

Tablo 11-5 (Devam) Boyut ve Üye Genel Nitelikleri

Alan Adı	Açıklama	Bunun için geçerlidir...
Hesap bilgileri	Zaman Bakiyesi: Zaman bakiyesi niteliklerini kullanmak için Hesaplar olara etiketlenmiş bir boyutunuz ve Zaman olarak etiketlenmiş bir boyutunuz olmalıdır. - Yok: Zaman bakiyesi niteliği uygulama. Üye değerleri yöntem öndeğerinde hesaplanır. - Ortalama: Bir dönemin ortalama değerini temsil eden üst değer. - İlk: Bir dönemin başlangıcındaki değeri temsil eden üst değer. - Son: Bir dönemin sonundaki değeri temsil eden üst değer. Atlama seçeneği: Zaman bakiyesi hesaplamaları sırasında hangi değerlerin yoksayıldığına karar vermek için bir seçenek belirleyin (Yok veya Eksik). Yok'u seçerseniz hiçbir değer yoksayılmaz ve Eksik'i seçerseniz #MISSING değerler yoksayılır. Atlama ayarlarını sadece zaman bakiyesi niteliğinin ilk, son veya ortalama olarak ayarlanması durumunda belirtebilirsiniz. - Hiçbiri - Eksik Bu nitelikleri Sadece Etiket üyeleri haricindeki tüm üyeler için ayarlayabilirsiniz.	Sadece blok depolama Hesaplar boyutu

Diğer Ad Oluşturma

Diğer Adlar sekmesinde bir boyuta, üyeye veya paylaşılan üyeye alternatif adlar (diğer adlar) atayabilirsiniz. Örneğin, <yourapplication>.Basic küpü ana hattında Ürün boyutunun üyeleri 100 gibi ürün kodlarıyla ve Kola gibi açıklayıcı diğer adlarla tanımlanır.

1. Ana hattı açın

Redwood Arayüzünde:

- Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- Ana Hattı Başlat'a** tıklayın.
- Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç'a**  tıklayın.

Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.

Klasik Web Arayüzünde:

- a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
- b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** öğesini seçin.
2. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
3. Güncellemek istediğiniz üyeyi bulmak için ana hattın detayına gidin ve üyeyi seçin.
4. Sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
5. **Diğer Adlar**'a gidin.
 - Redwood Arayüzünde **Diğer Adlar**'a gidin.
 - Klasik Web Arayüzünde **Diğer Adlar**'a tıklayın.
6. Kullanmak istediğiniz diğer ad tablosuna yönelik alanda, diğer adın değerini girin.
7. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.
8. **Kaydet**'e tıklayın .

Bkz. [Diğer Ad Tablolarını Anlayın ve Oluşturun](#) ve Diğer Adları Ayarlama.

Üye Formülleri Oluşturma

Ana hat düzenleyicide örnek bir üye formülü oluşturun ve blok depolama küpleri için Hesaplama dili ve toplu depolama küpleri için MDX kullanılarak formüllerin nasıl oluşturulduğunu öğrenin.

Hem blok depolamalı hem de birleşik depolamalı küpler için üye formüllerini oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Bu formüller küp hesaplaması ve hesaplama komut listesi hesaplaması öndeğerleri ile hesaplanır.

İşleçlerden, fonksiyonlardan, boyut adlarından, üye adlarından, ikame değişkenlerden ve sayı sabitlerinden blok depolama üye formülleri oluşturabilirsiniz. Blok depolama ana hatlarına yönelik olarak formül yazmak için hesaplama fonksiyonlarının ve işleçlerinin bir kümesi sağlanır. Söz dizimi ve örnekler için, bkz. Hesaplama Fonksiyonları.

Birleşik depolama üyesi formülleri Hesaplayıcı dili kullanılarak oluşturulamaz. Bunun yerine, bu formüller Çok Boyutlu İfade Dili (MDX) kullanarak oluşturun.

Örnek bir üye formülü oluşturalım. "İzleme Listesindeki Ürünler" adlı dinamik bir hesaplama üyeniz olduğunu ve bunun "100-10", "200-10" ve "300-10" ürünlerinin toplamı olmasını istediğinizi varsayın.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında *<yourapplication>* öğesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.

3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç'**  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. **Ana hattı düzenle'**  tıklayın.
5. Ürün boyutunu seçin, Watchlist_Products adında bir alt boyut ekleyin ve **Ekle'**ye tıklayın.
6. Üye Ekle iletişim kutusunu kapatmak için  ögesine tıklayın.
7. Watchlist_Products'a sağ tıklayın ve **Denetle'**yi seçin ve ardından **Formül** sekmesine tıklayın.
8. Üye ağacını göstermek için **Formül** sekmesinde Formül Düzenleyici'nin sol tarafındaki **Üye Ağacını Göster veya Gizle** okuna tıklayın.
9. Fonksiyon listesini göstermek için Formül Düzenleyici'nin sağ tarafındaki **Fonksiyon Listesini Göster veya Gizle** okuna tıklayın.
10. Üye ağacında, Formül Düzenleyici'nin sol panelinde Ürünün detayına giderek ilk ürün üyesini bulun ve "100-10" formülünüzü ekleyin. Üye adına sağ tıklayın ve **Ad Ekle'**ye tıklayarak adı formülünüze ekleyin.
11. Oluşturulacak formülde imleci "100-10" sayısından sonraya getirin ve + tuşuna basın.
12. Üye ağacını kullanarak eklenecek sonraki ürünü (200-10) seçin. Üye adına sağ tıklayın ve **Ad Ekle'**ye tıklayarak adı formülünüze ekleyin.
13. İmleci "200-10" sonrasına getirin ve + tuşuna basın.
14. Son ürün üyesi (300-10) için tekrarlayın ve formülün sonuna noktalı virgül (;) ekleyin. Formül şöyle görünmelidir: "100-10"+"200-10"+"300-10";
15. **Doğrula'**ya tıklayın ve varsa hataları düzeltin.
16. **Uygula ve Kapat'**a tıklayın.
17. Watchlist_Products üyesi için **Veri depolama tipi** sütununda **Verileri depola'**ya çift tıklayın ve **Dinamik hesaplama'**yi seçin.
18. **Ana hattı kaydet'e**  tıklayın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında <yourapplication> ögesini genişletin ve Temel küpünü seçin.
2. **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** ögesini seçin.
3. **Düzenle'**ye tıklayın.
4. Ürün boyutunu seçin, Watchlist_Products adlı bir alt öge ekleyin ve Tab tuşuna basın.
5. Watchlist_Products'a sağ tıklayın ve **Denetle'**yi seçin.
6. **Formül** sekmesini seçin.
7. Üye ağacında, Formül Düzenleyici'nin sol panelinde Ürünün detayına giderek ilk ürün üyesini bulun ve "100-10" formülünüzü ekleyin. Üye adına sağ tıklayın ve **Ad Ekle'**ye tıklayarak adı formülünüze ekleyin.
8. İmleci "100-10" sonrasına getirin ve + tuşuna basın.
9. Üye ağacını kullanarak eklenecek sonraki ürünü (200-10) seçin. Üye adına sağ tıklayın ve **Ad Ekle'**ye tıklayarak adı formülünüze ekleyin.
10. İmleci "200-10" sonrasına getirin ve + tuşuna basın.

11. Son ürün üyesi (300-10) için tekrarlayın ve formülün sonuna noktalı virgül (;) ekleyin. Formül şöyle görünmelidir: "100-10"+"200-10"+"300-10";
12. **Doğrula**'ya tıklayın ve varsa hataları düzeltin.
13. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.
14. Watchlist_Products için Veri Depolama Türü sütununda **Dinamik Hesaplama**'yı seçin.
15. Ana hattı kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.

Az önce oluşturduğunuz gibi olan üye formülleri Essbase fonksiyonlarını da içerebilir. Üye formüllerinde Essbase fonksiyonlarını kullanırken, hesaplama fonksiyonlarını bulup onları komut listesine eklemek için formül düzenleyicinin sağ kısmındaki **Fonksiyon Adı** menüsünü kullanın. Menü'nün altındaki Fonksiyon açıklaması bölümünde her bir fonksiyonun açıklamasını okuyabilirsiniz.

Bkz. Blok Depolama Veritabanları için Formül Geliştirme.

Blok depolama ana hatlarına yönelik formüller yazmak için Hesaplayıcı veya Hesap dili olarak bilinen bir grup hesaplama fonksiyonları ve işleçleri sağlanır. Hesaplama komut ve fonksiyonlarının tanımları için, bkz. Hesaplama Komutları ve Hesaplama Fonksiyonları.

Birleşik depolama üyesi formülleri Hesaplayıcı dili kullanılarak oluşturulamaz. Bunun yerine, bu formülleri Çok Boyutlu İfade Dili (MDX) kullanarak oluşturun. Bkz. Birleşik Depolama ve MDX Ana Hat Formülleri ve Birleşik Depolama Ana Hatlarında Formül Geliştirme.

Özellik İlişkilendirmelerini Ayarlama

Özelliklerle manuel olarak çalışırken, ana hat düzenleyicisini ve üye denetleyicisindeki Özellikler sekmesini kullanın. Önce özellik boyutlarını temel boyutlarla ilişkilendirip ardından özellik üyelerini temel boyutun üyeleriyle ilişkilendirirsiniz.

Özellikler Temel boyutlarla ilişkilendirilir. Temel boyutlar, özellikleri ilişkilendirmek istediğiniz üyeleri içeren ayrık standart boyutlardır.

Özellik Boyutunu Temel Boyut ile İlişkilendirme

<yourapplication> uygulamasındaki bir özellik boyutunu temel bir boyutla ilişkilendirmek için:

1. Ana hattı açın:
Redwood Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında <yourapplication> ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
 - c. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.

Klasik Web Arayüzünde,

- a. Uygulamalar sayfasında, <yourapplication> ögesini genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Ana Hat** ögesini seçin.
2. Özellik boyutuyla ilişkilendirmek istediğiniz temel bir boyut seçin. Bu egzersizde Pazar'ı seçin.

3. Zaten Düzenleme modunda değilseniz, **Düzenle**'ye tıklayın.
4. Piyasa'ya sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
5. **Öznitelikler**'e tıklayın.
6. Bu alıştırma için **Öznitelik Adı** sütunundan bir öznitelik boyutu (Giriş Tarihi) seçin.
7. **İlişkilendirilen Özellikler**'in yanındaki sağ oka tıklayıp seçili özelliği adım 4'de seçtiğiniz normal boyutla ilişkilendirin.
8. **Uygula ve kapat**'a tıklayın.
9. Ana hattı kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.

Bir özellik boyutunu temel boyutla ilişkilendirdikten sonra, özellik boyutunun üyelerini temel boyutun üyeleriyle ilişkilendirmeniz gerekir. Bu üyelerin hepsi temel boyuttaki aynı düzeyden olmalıdır.

Özellik Üyesini Temel Boyutun Üyesi ile İlişkilendirme

<yourapplication> uygulamasındaki bir özellik üyesini temel boyutun bir üyesiyle ilişkilendirmek için:

1. <yourapplication> ana hattı açıkken **Düzenle**'ye tıklayın.
2. Pazar'ı ve ardından Doğu'yu genişletip New York'u seçin. New York, bir özelliği ilişkilendireceğimiz temel üyedir.
3. New York'a sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
4. **Öznitelikler**'i seçin.
5. New York ile ilişkilendirmek istediğiniz öznitelik üyesini seçin.
 - Redwood Arayüzünde, **Nüfus** satırında aşağı oku seçin ve üyeyi seçin.
 - Klasik Web Arayüzünde üye ağacından **Nüfus**'u genişletin ve üyeyi seçin.
6. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.
7. Ana hattı kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.

Bkz. Özelliklerle Çalışma.

Kullanıcı Tanımlı Öznitelik Oluşturma

Kullanıcı tanımlı öznitelikler (UDA'lar) oluşturabilir, atayabilir ve atamalarını kaldırabilirsiniz. UDA, üyeyi açıklayan bir sözcük veya sözcük grubudur. Örneğin, Ana Pazar adlı bir UDA oluşturabilir ve bunu ana hattaki bir ana pazarın parçası olan tüm üyelere atayabilirsiniz.

Özellikler gibi UDA'lar da veri alımlarını filtrelemek için kullanılır. Özelliklerin aksine UDA'ların yerleşik hesaplama özelliği yoktur. Ancak, UDA'lar yoğun ve ayrık boyutlara atanabilir, buna karşın özellikler sadece ayrık boyutlara atanabilir. Ayrıca, UDA'lar bir boyuttaki herhangi bir düzeye veya kuşağa atanabilir.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Essbase web arayüzünde <yourapplication> ögesini açın ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. Ana hat düzenleme modunda değilse **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. UDA atamak istediğiniz bir üyeyi vurgulayın.
6. Üyeye sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
7. Kullanıcı Tanımlı Özellikler sekmesine tıklayın.
8. **Kullanıcı Tanımlı Özellikler** alanına bir UDA adı girin ve Enter tuşuna basın.
9. Boyut için UDA'yı oluşturmak ve yeni UDA'yı üyeye atamak için **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.
10. Ana hattı kaydetmek için **Ana hattı kaydet** 'e tıklayın.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında <yourapplication> ögesini genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Ana Hat** ögesini seçin.
3. Ana hat düzenleme modunda değilse **Düzenle**'ye tıklayın.
4. UDA atamak istediğiniz bir üyeyi vurgulayın.
5. Üyeye sağ tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
6. Kullanıcı Tanımlı Özellikler sekmesine tıklayın.
7. **Kullanıcı Tanımlı Özellikler** alanına bir UDA adı girin ve Enter tuşuna basın.
8. Boyut için UDA'yı oluşturmak ve yeni UDA'yı üyeye atamak için **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.
9. Ana hattı kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.

Ana Hattı Görüntülenecek Üye Niteliklerini Seçme

Ana hatta görüntülenecek üye niteliklerini özelleştirebilirsiniz.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.

3. Ana hat kilitliyse ve siz bir yöneticiyseniz **Ana hat kilidini aç**'a  tıklayın. Kilitli bir ana hattın kilidini zorla açmadan önce başka birinin bu ana hat üzerinde çalışmadığına emin olun.
4. **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. Ana hat araç çubuğunda **Tabloda seçili sütunları görüntüle**'ye  tıklayın.
6. **Kullanılabilir Sütunlar** bölümünde ana hatta görüntülemek istediğiniz öğeleri seçin ve sağ oka tıklayarak bunları **Seçili Sütunlar** listesine ekleyin.
7. **Seçili Sütunlar** bölümünde ana hatta görüntülenmesini istemediğiniz öğeleri seçin ve sol oku kullanarak bunları **Kullanılabilir Sütunlar** listesine ekleyin.
8. İsteğe bağlı: İzleyen sütunlardakilerin yerine boyutun veya üye adlarının yanındaki nitelikleri görüntülemek için **Adda Göster** onay kutularını (sadece bazı nitelikler için kullanılabilir) seçin.
9. **Uygula ve Kapat**'a tıklayın.

Yalnızca seçili nitelikler ana hatta görüntülenir.

Classic

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Ana Hat** öğesini seçin.
3. **Ana hattı düzenle**'yi seçin.
4. Ana hat araç çubuğunda, **Denetle** altında, **Tabloda seçili sütunları görüntüle**'yi seçin.
5. **Görüntülenecek üye niteliklerini seçme** iletişim kutusunda tüm niteliklerin seçimlerini kaldırmak üzere **Nitelik adının** yanındaki onay kutusunu temizleyin.
6. Ana hatta görüntülenmesini istediğiniz nitelikleri seçin.
7. İsteğe bağlı: İzleyen sütunlardakilerin yerine boyutun veya üye adlarının yanındaki nitelikleri görüntülemek için **Adda Göster** onay kutularını (sadece bazı nitelikler için kullanılabilir) seçin.
8. **Uygula ve Kapat**'a basın.

Yalnızca seçili nitelikler ana hatta görüntülenir.

Ana Hatları Karşılaştırma

Essbase web arayüzünde iki ana hattı karşılaştırabilirsiniz. Ana hatlar her ikisi de birleşik depolama ya da her ikisi de blok depolama olacak şekilde aynı tipte olmalıdır. Aynı Essbase sunucusunda veya farklı Essbase sunucularında olabilirler.

Ana hat karşılaştırmasını göstermek için iki örnek uygulamayı içe aktaracağız.

1. Essbase web arayüzünde, **İçe Aktar**'a tıklayın.
2. **İçe Aktar** iletişim kutusunda **Katalog**'a tıklayın.
3. Galerisi > Uygulamalar > Demo Örnekleri > Blok Depolama'ya gidin, **Sample_Basic.xlsx**'i seçin ve **Seç**'e tıklayın.
4. Küpü oluşturmak için **Tamam**'a tıklayın.

5. Bu kez **Demo_Basic.xlsx**'i oluşturarak 1'den 4'e kadar olan adımları tekrarlayın.
İki ana hattı yan yana açmak için,

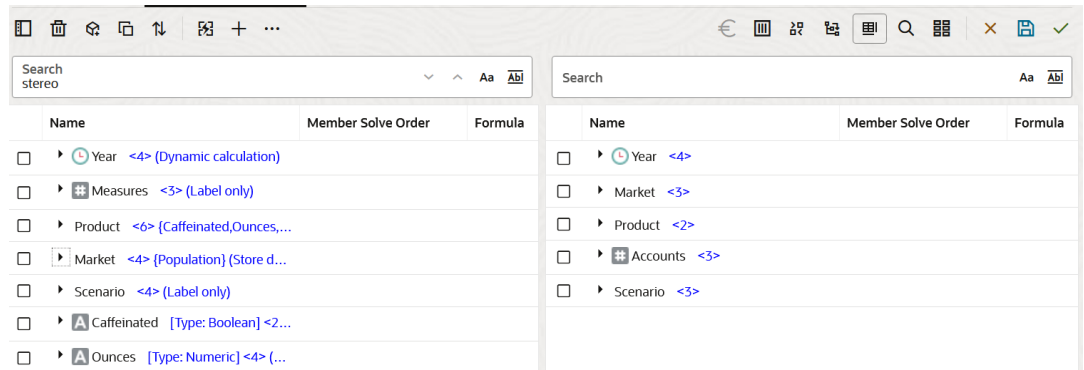
- Redwood
- Classic

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında **Sample** uygulamasını açın ve ardından **Basic** veritabanını (küp) açın.
2. **Ana Hattı Başlat**'a tıklayın.
3. Ana hat araç çubuğunda Ana hatları karşılaştırmak için simgesine tıklayın.

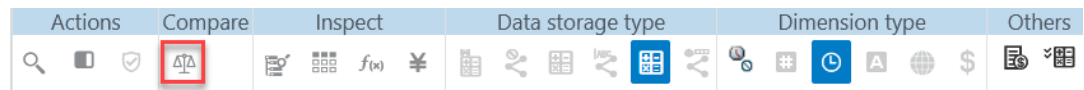


4. **Karşılaştır** iletişim kutusunda, **(Geçerli)** bağlantısını koruyun ve **Demo** uygulamasını ve **Basic** veritabanını (küp) seçin.
Alternatif olarak, **Bağlantı** açılan menüsünden başka bir sunucuya bağlantı seçebilir ve farklı sunuculardaki iki ana hattı karşılaştırabilirsiniz.
5. **Aç**'a tıkladığınızda **Sample.Basic**'in sağında **Demo.Basic** açılır. **Demo.Basic** salt okunurdur. Salt okunur ana hat, kaynak ana hattır. Yazılabilir ana hat hedef ana hattır.



Classic

1. **Uygulamalar** sayfasında **Örnek** uygulamayı genişletin ve küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Ana Hat** öğesini seçin.
2. Ana hat araç çubuğunda **Ana hatları karşılaştırmak için** simgesine tıklayın.



3. **Ana hattı karşılaştır** iletişim kutusunda, **(Geçerli)** bağlantıyı koruyun ve **Demo** uygulamayı ve **Temel** veritabanını seçin .

Alternatif olarak, **Bağlantı** açılan menüsünden başka bir sunucuya bağlantı seçebilir ve farklı sunuculardaki iki ana hattı karşılaştırabilirsiniz.

4. **Aç'a** tıkladığınızda **Sample.Basic**'in sağında **Demo.Basic** açılır. **Demo.Basic**'in salt okunur olduğunu aklınızda bulundurun. Salt okunur ana hat, kaynak ana hattır. Yazılabilir ana hat hedef ana hattır.

Sample.Basic			Demo.Basic (Read only)		
Name	Operator	Data storage type	Name	Operator	Data storage type
▶ 🕒 Year <4>		Dynamic calcula...	▶ 🕒 Year <4>		Store data
▶ 📊 Measures <3>		Label only	▶ 📊 Market <3>		Store data
▶ 📊 Product <5> [Caffeinated,Ounces,P...		Store data	▶ 📊 Product <2>		Store data
▶ 📊 Market <4> [Population]		Store data	▶ 📊 Accounts <3>		Store data
▶ 📊 Scenario <4>		Label only	▶ 📊 Scenario <3>		Store data
▶ 📊 Caffeinated [Type: Boolean] <2>		Dynamic calcula...			
▶ 📊 Ounces [Type: Numeric] <4>		Dynamic calcula...			
▶ 📊 Pkg Type [Type: Text] <2>		Dynamic calcula...			
▶ 📊 Population [Type: Numeric] <3>		Dynamic calcula...			
▶ 📊 Intro Date [Type: Date] <7>		Dynamic calcula...			

Genişleyen ve daralan hiyerarşileri senkronize etmek için:

- Redwood
- Classic

Redwood

1. **Sample.Basic**'de **Yıl** boyutunu genişletin ve **Demo.Basic**'deki **Yıl** boyutunun da genişlediğine dikkat edin.
2. Ana hat araç çubuğunda, **Karşılaştır** öğesinin yanında **Hedef üyeleri otomatik genişlet/daralt**'a  tıklayarak seçimini kaldırın (öndeğer olarak seçilidir).
3. **Demo.Basic**'de **Yıl** boyutunu daraltın ve **Sample.Basic**'deki **Yıl** boyutunun hâlâ genişletilmiş durumda olduğuna dikkat edin. **Sample.Basic**'de **Yıl** boyutunu daraltın.

Classic

1. **Sample.Basic**'de **Yıl** boyutunu genişletin ve **Demo.Basic**'deki **Yıl** boyutunun da genişlediğine dikkat edin.
2. Ana hat araç çubuğunda, **Karşılaştır** altında, seçimini kaldırmak için **Hedef üyeleri otomatik genişlet/daralt** simgesine tıklayın (öndeğer olarak seçilidir) .
3. **Demo.Basic**'de **Yıl** boyutunu daraltın ve **Sample.Basic**'deki **Yıl** boyutunun hâlâ genişletilmiş durumda olduğuna dikkat edin. **Sample.Basic**'de **Yıl** boyutunu daraltın.

Senkronizasyon kaydırmak için:

- Redwood
- Classic

Redwood

1. **Hedef üyeleri otomatik olarak genişlet/daralt**'a  tıklayın ve tüm ana hattı görmek için kaydırma yapmanız gereken şekilde birkaç boyutu genişletin.
2. Ana hat araç çubuğunda **Senkronize kaydırmayı etkinleştir/devre dışı bırak**'ın  seçili olduğunu teyit edin.
3. **Sample.Basic** ana hattını kaydırın ve **Demo.Basic** ana hattının senkronize olarak birlikte kaydırıldığını gözlemleyin.

Classic

1. **Hedef üyeleri otomatik olarak genişlet/daralt** simgesine  tıklayın ve tüm ana hattı görmek için kaydırma yapmanız gereken şekilde birkaç boyutu genişletin.
2. Ana hat araç çubuğunda, **Karşılaştır** altında, **Senkronizasyon kaydırmayı etkinleştir/devre dışı bırak** simgesinin  seçildiğini doğrulayın.
3. **Sample.Basic** ana hattını kaydırın ve **Demo.Basic** ana hattının senkronize olarak birlikte kaydırıldığını gözlemleyin.

Sütunların gösterilmesini ve gizlenmesini senkronize etmek için:

- Redwood
- Classic

Redwood

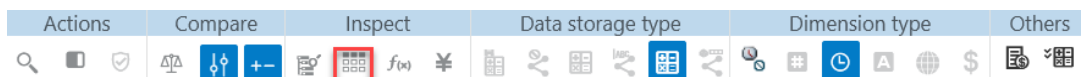
1. Ana hat araç çubuğunda **Tabloda seçili sütunları görüntüle**'ye tıklayın.



2. **Seçili Sütunlar** sütununda **işleç** ve **veri depolama tipi**'nü seçin ve sol oka tıklayın. Hem **Sample.Basic** hem de **Demo.Basic**'de görüntülenen sütunların buna göre değiştiğine dikkat edin.

Classic

1. Ana hat araç çubuğunda, **Denetle** altında, **Tabloda seçili sütunları görüntüle**'ye tıklayın.



2. **Görüntülenecek üye özelliklerini seçin** iletişim kutusunda, **operatör** ve **veri depolama tipi** seçimlerini temizleyin ve **Uygula ve Kapat**'a tıklayın. Hem **Sample.Basic** hem de **Demo.Basic**'de görüntülenen sütunların buna göre değiştiğine dikkat edin.

Üyeleri kaynak (karşılaştırılan) ana hattan hedef (yazılabilir) ana hata kopyalamak için:

1. Ana hat düzenleyicinin sağ üst köşesinde **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
2. **Demo.Basic** ana hattında **Ürün** boyutunu genişletin.
3. **Ses**'e sağ tıklayın ve **Kopyala**'yı seçin.
4. **Sample.Basic** ana hattında **Ürün** boyutunu genişletin.
5. **Ürün**'e sağ tıklayın ve **Yapıştır**'ı ve ardından **Alt düzey olarak**'ı seçin. **Ses** ve alt öğeleri **Ürün**'ün alt öğeleri olarak eklenir.

Kaynağı (karşılaştırılan) veya hedef (yazılabilir) ana hattı aramak için:

1. Ana hat araç çubuğunda, **Ana hatta üye ara**  'ya tıklayın.
2. Arama çubuklarının hem **Sample.Basic** hem de **Demo.Basic** için açıldığını ve ikisinden birini aramanızı sağladığına dikkat edin.



Not:

Hedef ana hat 21c'den önceki bir Essbase sürümünden olduğunda arama çubuğu açılmaz.

Üyeleri Ana Hatların İçinde ve Arasında Kopyalayıp Yapıştırma

Ana hat düzenleyicisinde, ana hat karşılaştırmasını kullanırken, benzersiz olmayan bir ana hat içindeki üyeleri, farklı sekmelerde gösterilen iki farklı ana hat arasına veya bir kaynak ana hattan hedef ana hata kopyalayıp yapıştırabilirsiniz.

Üyeleri benzersiz olmayan bir ana hat içine kopyalayıp yapıştırma:

Benzersiz olmayan bir ana hattaki üyeleri başarıyla kopyalayıp yapıştırmak için benzersiz olmayan ana hatlara ilişkin kurallara uymanız gerekir. Bkz. [Tekrarlanan Üye Adları Hakkında](#).

1. Ana hat düzenleyicisinde benzersiz olmayan bir ana hat açın.
2. Bir üyeye sağ tıklayın ve **Kopyala**'yı seçin.
3. Benzersiz olmayan ana hatlara ilişkin kurallar uyarınca izin verilen başka bir konumda, bir üyeye sağ tıklayın ve **Yapıştır**'ı ve ardından **Alt düzey olarak** veya **Eş düzey olarak**'ı seçin.

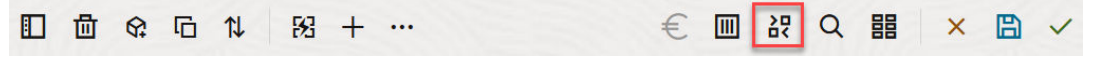
Farklı bir tarayıcı sekmesinde gösterilen başka bir ana hattan bir üyeyi kopyalayıp yapıştırın:

1. Bir ana hat açın.
2. Başka bir sekmede ikinci bir ana hat açın. Bu ana hat aynı Essbase sunucusundan veya farklı bir Essbase sunucusundan olabilir.
3. Ana hatlardan birinde bir üyeye sağ tıklayın ve **Kopyala**'yı seçin.

4. Geçerli bir konumdaki diğer ana hatta bir üyeye sağ tıklayın ve **Yapıştır**'ı ve ardından **Alt düzey olarak** veya **Eş düzey olarak**'ı seçin.

Karşılaştırılan bir ana hattan bir üyeyi kopyalayıp yapıştırma:

1. Bir ana hat açın.
2. Ana hat araç çubuğunda **Ana hatları karşılaştırmak için** simgesine tıklayın.



3. Ana Hatları Karşılaştırma iletişim kutusunda, aynı Essbase sunucusunda veya farklı bir Essbase sunucusunda başka bir ana hat açın. Bkz. [Ana Hatları Karşılaştırma](#).
4. Ana hat düzenleyicinin sağ üst köşesinde **Ana hattı düzenle**'ye  tıklayın.
5. Kaynak ana hatta (açtığınız ikinci, yazılamaz olan ana hat), bir boyutu genişletin ve bir üye seçin.
6. Sağ tıklayın ve **Kopyala**'ya seçin.
7. Hedef ana hatta, üyeyi eklemek için geçerli bir konumda bulunan bir üyeyi seçin ve sağ tıklayın.
8. **Yapıştır**'ı ve ardından **Alt düzey olarak** veya **Eş düzey olarak**'ı seçin.

Özel Senaryolarda Veri Modelleme

Senaryo yönetimi kullanılarak, senaryo katılımcıları kendi özel çalışma alanlarında Essbase verilerini modellemek üzere durum çözümlemesi analizi gerçekleştirebilir.

Bu senaryolar isteğe bağlı olarak, bir senaryo sahibi ve bir veya daha fazla onaylayan içeren onay iş akışına bağlı olabilirler. İş akışında, senaryo sahipleri senaryo verilerini sadece onaylandıktan sonra son küp verileri ile birleştirirler.

- [Senaryoları Anlama](#)
- [Senaryo İş Akışı](#)
- [Senaryo Modellemeyi Etkinleştirme](#)
- [Senaryolarla Çalışma](#)

Senaryoları Anlama

Senaryolar, mevcut verileri etkilemeden kullanıcıların Essbase verileri içindeki farklı varsayımları modelleyebileceği ve toplam sonuçlardaki etkiyi görebileceği özel çalışma alanlarıdır.

Her senaryo, bir veya daha fazla kullanıcının veri modelleyebileceği ve değişiklikleri onaylayabileceği veya atabileceği bir küpün sanal bir dilimidir.

Senaryo etkin küpler Güvenli Ortam adında özel bir boyuta sahiptirler. Güvenli ortam düzdür, Temel adlı bir üye ve 1000'e kadar başka üye (yaygın olarak güvenli ortam üyeleri olarak ifade edilir) içerir. Güvenli ortam boyutundaki tüm üyeler düzey 0'dır. Güvenli ortam üyeleri şu şekilde adlandırılır: sb0, sb1 ve v.b. Her güvenli ortam ayrı bir çalışma alanıdır, oysa Temel şu anda küpte yer alan verileri içerir. Belirli bir senaryo tek bir güvenli ortam üyesiyle ilişkilendirilir.

Sandbox

Base
sb0
sb1
sb2

Temel veriler, olası değişiklikleri modellemek üzere güvenli ortamı kullanmadan önce başlangıç noktasıdır. Senaryo yöneticisi güvenli ortam verisini (senaryo verisi de denir) uygulamadığı sürece (bu noktada Temel verilerinin üzerine yazılır) güvenli ortam verisi kaydedilmez.

İlk oluşturulduklarında güvenli ortam üye kesişimlerinin tamamı sanaldır ve fiziksel depolama içermezler. Küpteki fiziksel veriler Temel üye diliminde depolanır. Yeni güvenli ortam üyelerinin sorgulanması, Temelde saklanan değerleri dinamik olarak yansıtır.

Sadece güvenli ortamdaki değerlerin herhangi birini güncelledikten sonra değişiklikleriniz fiziksel olarak güvenli ortamda saklanır. Güvenli ortam üyesindeki bazı değerleri güncelledikten sonra güvenli ortam sorguları saklanan güvenli ortam değerlerinin ve Temelden dinamik olarak devralınan değerlerin karışımını yansıtır.

Genelde bir onay akışından sonra açık olarak yapmadığınız sürece, güvenli ortamda yapılan değişiklikler Temel'e gönderilmez. Bkz. [Senaryo Kullanıcı Rollerini ve İş Akışını Anlama](#).

Güvenli ortam ile işiniz bittiğinde, güvenli ortamı onay akışına sokabilirsiniz veya iş akışını atlayabilir ve Temele güncellenen değerleri kaydedebilirsiniz veya güvenli ortam değişikliklerini reddedebilir ve atabilirsiniz.

Senaryo yönetiminin çalışması için karma modu etkinleştirmelisiniz. Sorgular için öndeğer olarak etkindir. Devre dışı bırakmayın. Hesaplamalar için HYBRIDBSOINCALCSCRIPT uygulama konfigürasyonunu da etkinleştirmeniz gerekir. Bkz. HYBRIDBSOINCALCSCRIPT (veya hesaplama esasına uygun olarak kontrol etmek için SET HYBRIDBSOINCALCSCRIPT hesaplama komutunu kullanın).

Güvenli Ortam boyutu için güvenlik ve filtreler geçerlidir.

Dahili işlemlere yönelik olduğundan senaryo etkin küpler yoksaymanız gereken CellProperties boyutuna sahiptirler. Onu değiştirmeniz veya hesaplamalarda, sorgularda veya yükleme kurallarında hesaba katmanız gerekmez ve herhangi hesaplamada veya diğer işlemde de dahil edilmemelidir.

Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Verilerle Çalışma

Smart View'de senaryo verilerini görüntülemek ve bu verilerle çalışmak için iki giriş noktası vardır.

Smart View içinde bir senaryo başlatmak için Essbase web arayüzünü kullanabilirsiniz veya bir Smart View özel bağlantısı kullanabilir ve senaryo ile o şekilde çalışabilirsiniz.

Senaryodaki verileri analiz etmek için şu izinlerin tamamına sahip olmalısınız:

- Uygulama için yetkili bir kullanıcı olun.
- Uygulama için minimum veritabanı erişimi iznine sahip olun (ve güvenli ortamdaki verileri değiştirmek istiyorsanız bir yazma filtresine sahip olun).
- Senaryoda bir katılımcı olun (daha yüksek yetkiye sahip bir kullanıcı tarafından oluşturulan).

Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma

Smart View'ü web arayüzündeki bir senaryodan başlatabilirsiniz.

Bunu yaptığınızda senaryodan girmeniz nedeniyle girdiğiniz senaryo ile ilişkili güvenli ortam üyesindeki Smart View içinde çalışabilirsiniz. Güvenli ortam üyesi örtülü. Smart View grid içinde görmezsiniz.

1. Essbase'te **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Görüntülemek istediğiniz senaryonun yanındaki Excel simgesine  tıklayın.
3. Dosyayı açmak için seçin.
4. Bu Excel'i senaryoya Smart View bağlantısı ile başlatır.

Bunu yaptığınızda o belirli senaryoya yönelik veri dilimi çalışma sayfasındadır. Verileri sadece o senaryoda sorgulayabilirsiniz. Uygulamada minimum veritabanı güncelleme iznine sahipseniz verileri senaryoya gönderebilirsiniz. (Bir senaryoya veri gönderdiğinizde bir güvenli ortam üyesine veri gönderiyor olursunuz).

Smart View'deki bir senaryoyu web arayüzünden sadece Windows'ta Firefox, Internet Explorer veya Chrome gezatıcılarını kullanarak başlatabilirsiniz.

Smart View Özel Bağlantısından Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma

Web arayüzünden başlamadan Excel'i açabilir ve küpünüzün gizli bir bağlantısını oluşturabilirsiniz.

Bunu yaptığınızda güvenli ortam boyutu çalışma sayfasındadır, bu nedenle erişiminiz olan herhangi güvenli ortam üyesine veri gönderebilirsiniz. Bu, birden fazla senaryoda katılımcı olduğunuzda faydalıdır, ancak hangi güvenli ortamda çalışmak istediğinizi açıkça bilmeniz gerekir.

Bir senaryoyla hangi güvenli ortam üyesinin ilişkili olduğunu görmek için web arayüzüne gidin, **Senaryolar** bölümünde, senaryo adına tıklayın ve **Genel Bilgiler** sekmesini görüntüleyin.

1. Excel'i açın.
2. Senaryo etkin küpünüze özel bir bağlantı sağlayın.
3. Özel analiz yapın
4. Güvenli ortam üyelerini görüntülemek üzere Güvenli Ortam boyutunun detayına inin.

Örnekler

Temel üyeyi ve güvenli ortam üyesini içeren bir Smart View kılavuzudur. Güvenli ortam değerleri güncellenmedi ve bu nedenle Temel değerleri yansıtıyorlar. Bu değerler sadece Temelde saklanır; güvenli ortam üyelerinde değil:

					Base	sb10
Cola	New York	Actual	Jan	Sales	678	678
Cola	New York	Actual	Jan	COGS	271	271

Aşağıdaki değiştirilen güvenli ortam değeri olan 500, güvenli ortam üyesinde depolanır. Güncellenmemiş kalan güvenli ortam değeri 271 sadece Temel'de depolanır:

					Base	sb10
Cola	New York	Actual	Jan	Sales	678	500
Cola	New York	Actual	Jan	COGS	271	271

Aşağıdaki birden çok güvenli ortam üyesi olan bir grid'dir. Veritabanı Erişimi kullanıcı rolüne ve uygun yazma filtresine sahipseniz, birden çok senaryoda verileri eşzamanlı olarak gönderebilirsiniz.

					Base	sb0	sb1
Actual	Jan	Sales	New York	Cola	678	500	600
Actual	Jan	COGS	New York	Cola	271	271	271

Senaryo Hesaplamaları Hakkında

Essbase, hesabın kapsamını boyuttaki belirli bir üye veya üye grubu ile sınırlamak üzere sabit bir deyim kullanılmadığı sürece, öndeğer olarak boyuttaki tüm üyeleri hesaplar.

Güvenli ortam boyutu bu davranışa bir istisnadır; güvenli ortam boyutundaki üyeler bir hesaplamaya yönelik düzeltmeye dahil edilmezse, öndeğer olarak sadece güvenli ortam boyutundaki temel üye hesaplanır. Güvenli ortam boyutundaki temel olmayan üyeleri hesaplamak için bunları isteğe bağlı olarak temel üyeyle birlikte düzeltme deyimine ekleyin.

Bir düzeltme deyiminde temel olmayan senaryo üyelerini belirttiğinizde, düzeltmeye açıkça dahil edilmezse temel hariç tutulur.

Bu davranış düzeltmeden hariç tutulan güvenli ortam olmayan boyutlardaki hesaplamalardan farklıdır; bir boyutu düzeltme ifadenizin dışında tutarsanız, Essbase tüm üyeleri örtük boyuttan hesaplar. Güvenli ortam boyutları farklı şekilde hesaplanır. Bu hesaplamadaki amaç genellikle Temel'i ya da belirli bir zamandaki belirli güvenli ortamları hesaplamaktır. Essbase, çalışan güvenli ortam yerine Temel üye değerlerini hesaplar. İstisnalar:

- Hesaplamanın belirli güvenli ortam üyelerini seçmesi.
- Hesaplamanın web arayüzünde bir senaryodan başlatılan bir sayfadan yürütülmesi (senaryodan başlatılan sayfa olarak adlandırılır). Bkz. [Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma](#).
- Özel bir bağlantıda bir güvenli ortam hücresi değeri seçildiğinde Smart View sayfası ve hesaplama komut listesi başlatılır.

Hesaplama komut listesini senaryodan başlatılan bir sayfadan yürütürseniz, hesaplama senaryoyla ilişkili güvenli ortamda çalışır (komut listesinde açıkça belirtilen güvenli ortam olmadığı sürece).

Smart View özel bağlantısı kullanılarak açılan bir sayfadaysanız ve güvenli ortam ve temel değerlerini görüntülüyorsanız, güvenli ortamdaki herhangi bir hücreyi vurgularsanız ve açık güvenli ortam düzeltmesi olmadan bir hesaplama komut listesi başlatırsanız, güvenli ortam örtülü olarak hesaplanır ve Smart View güvenli ortamın hesaplandığını belirtir. Temel üyeden bir hücreyi vurgularsanız (veya hiç hücre vurgulamazsanız), hesaplama komut listenizi başlattığınızda temel hesaplanacaktır ve Smart View temel hesaplandığını belirtecektir.

Ayrılan çalıştırma zamanı ikame değişken adını kullanarak önceden mevcut MaxL komut dosyalarının kullanılması ile güvenli ortam üyelerini hesaplayabilirsiniz: `ess_sandbox_mbr`.

Bu komut, sunucuda veya uygulamada herhangi bir ikame değişken oluşturmadan herhangi bir MaxL komut dosyasında uygulanabilir (güvenli ortamınız için).

Senaryo etkin Küplere Veri Yükleme Hakkında

Senaryo etkin küpleri senaryolara yönelik küpü etkinleştirmeden önce yapılan veri dışı aktarmalarını kullanarak yükleyebilirsiniz. Veriler temel güvenli ortam üyesine yüklenecektir.

Sütun dışı aktarma kullanmazsanız, veri yüklemenizi geçersiz kılacak ana hat üye değişikliklerine sahip olamazsınız. Sütun dışı aktarma kullandıysanız ancak ana hattınız değişmediyse, verileri yüklemek için `.rul` dosyasına ihtiyacınız olabilir.

Senaryo Etkin Küplerden Veri Dış Aktarmalar Hakkında

Senaryo etkin küpler dahili amaçlara yönelik olarak bir `CellProperties` boyutuna sahiptirler, yine de bu boyut veri dış aktarmalara dahildir ve dış aktarılan veriler yüklenirken değerlendirilmelidir. Ayrıca, dış aktarılan veriler ile çalışırken güvenli ortam üyesinin davranışını anlamak da önemlidir.

Senaryo etkin küplerden veriler dış aktarılırken değerlendirilmesi gerekenler şunlardır:

- Bir senaryo etkin küpten verileri dışa aktarmak için **İşler** web arayüzünü kullanıyorsanız sonuç veri dosyası CellProperties boyutundan (EssValue, EssStatus ve EssTID) tüm üç üyeyi de içerir. Bu sütunların herhangi birini elemeyin.
- Dışa aktarmadan veri dosyası yaptığınız seçime bağlı olarak küpte fiziksel olarak saklanan verileri içerir: düzey sıfır veriler, tüm veriler veya girdi veriler.
- Güvenli ortamlarda değerler değiştirilmişse, güvenli ortam değerleri dışa aktarımınızda olacaktırlar.
- Dışa aktarılan verileri güvenli ortamlara yüklemek için tüm üç CellProperties üyesi (EssValue, EssStatus, ve EssTID) için değerler veri dosyasında olmalıdır.

Senaryo etkin Küplerde Saydam ve Çoğaltılmış Bölümler Hakkında

Saydam ve Çoğaltılmış bölümler iki Essbase küpündeki dilimleri birbirine bağlar. Küplerden hiçbirisi, biri veya her ikisi birden senaryo etkin olduğunda durum bu şekildedir.

Senaryolar oluşturulduğunda güvenli ortamlar kullanılmaya başlanır. Ancak, bölümlendirilmiş küplerdeki senaryoların aynı güvenli ortam numarasına eşleneceğinin garantisi yoktur. Aynı kullanıcı birden fazla küpteki güvenli ortamlarda bir katılımcı olmayabilir. Senaryoların tanıtımı şu sınırlandırmaları getirir:

- Bir saydam bölümün kaynağı senaryo etkinse, hedef sorgular her zaman verileri kaynak temel güvenli ortam üyesinden çekecektir.
- Senaryo etkin kaynak ve hedef küpler arasında geri yazmaya sadece küplerdeki temel üyeler, hedef küp temeli ve kaynak küp temeli arasında izin verilir.
Örnek: Normalde saydam bölüm hedef küplerinden etkin olan kaynağa geri yazma senaryo etkin hedef küplerin temel olmayan güvenli ortam üyeleri için devre dışıdır. Uzak bir güvenli ortam kullanıcısının doğrudan kaynak küp temelini yazmasına izin vermek bir izin ihhalidir.
- Çoğaltılmış bölümler için çoğaltma sadece kaynak küp temeli ve hedef küp temeli arasında olasıdır.

Bkz. [Saydam ve Çoğaltılmış Bölümleri Anlama](#).

Senaryo etkin Küplerde XREF/XWRITE Hakkında

Senaryo etkin küplerde, başka bir küpteki verilere referans göstermek veya yazmak için XREF ve XWRITE kullanabilirsiniz.

XREF yerel bir küpten uzak bir küpü sorgular (XREF deyimini içeren küp). Uzak küp senaryo etkinse, XREF sadece temel verileri uzak küpten çeker.

XWRITE yerel bir küpten uzak bir küpü günceller (XWRITE deyimini içeren küp). XWRITE verileri uzak küpe yazdığından XWRITE deyiminin kapsamı önemlidir.

Senaryo etkin ve senaryo etkin olmayan küplerin farklı kombinasyonları için XWRITE şu şekillerde davranır:

Senaryo etkin bir küp senaryo etkin olmayan uzak bir küpü referans gösterdiğinde,

- Yerel küpteki temel üyede uzak küp için XWRITE ile düzeltme yerel küp temelini uzak küpe yazar.
- Yerel küpteki herhangi bir güvenli ortam üyesinde uzak küp için XWRITE ile hiçbir düzeltme yerel küp temelini uzak küpe yazmaz. Düzeltmeye bir güvenli ortam üyesini dahil etmezseniz, temel otomatik olarak dahil edilir.
- Yerel küpteki güvenli ortamda uzak küp için XWRITE ile düzeltme hata döndürür. Temel olmayan bir güvenli ortam üyesinden uzak bir küpe yazma desteklenmez.

Senaryo etkin yerel bir küp senaryo etkin olmayan uzak bir küpü referans gösterdiğinde,

- Yerel küpteki temel üyede uzak küp için XWRITE ile düzeltme yerel küp temelini uzak küp temeline yazar.
- Yerel küpteki herhangi bir güvenli ortam üyesinde uzak küp için XWRITE ile hiçbir düzeltme yerel küp temelini uzak küp temeline yazmaz. Bir güvenli ortam üyesini dahil etmezseniz temel otomatik olarak dahil edilir.
- Yerel küpteki güvenli ortamda uzak küp için XWRITE ile düzeltme hata döndürür. Temel olmayan bir güvenli ortam üyesinden uzak bir küpe yazma desteklenmez.

Senaryo etkin olmayan yerel bir küp senaryo etkin bir uzak küpü referans gösterdiğinde, XWRITE her zaman uzak küp temel üyesini günceller.

Bkz. [@XREF/@XWRITE'ı Anlama](#).

Senaryo Etkin Küplerde Denetim Listesi Hakkında

Veri denetim listesi, bir küpteki verilere yapılan güncellemeleri takip eder. Senaryo etkin küplerde denetim listesi ile çalışabilmek için, "eski" ve "yeni" veri değerlerinin ve Akıllı Görünüm'de güvenli ortam verileri ile çalışmaya yönelik iki farklı giriş noktasının nasıl tanımlandıklarını anlamamız gerekir.

Bu konuda, senaryo verilerini görüntülemek için farklı giriş noktalarını iyi bildiğiniz varsayılmaktadır. Bkz:

- [Smart View Özel Bağlantısından Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma](#)
- [Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma](#)

Hücreye en son kaydedilen veri güncellemesini "yeni" veri ve o hücreye yönelik önceki tüm veri değerlerini "eski" olarak değerlendirmeniz, senaryo etkin küplerde denetim listesinin ne şekilde çalıştığını anlamamıza yardımcı olur.

Senaryo etkin bir küpteki yeni veya kullanılmamış bir güvenli ortam depolanmış değerleri içermez. Bir elektronik tabloda görüntülenen değerler gibi kullanıcılara gösterilen değerler temelde saklanan değerleri yansıtır.

Veri denetim listesini yeni bir senaryo etkin küpte kullanırsanız, güvenli ortama yönelik elektronik tabloda görüntülenen temel değerler "eski" değerler olarak değerlendirilir.

Bir güvenli ortamdaki değerleri güncellediğinizde, o değerler güvenli ortamda saklanır (temelde değil). Veri denetim listelerinin amaçlarına yönelik olarak, bu değerler "yeni" değerlerdir.

Daha sonra bu "yeni" değerleri güncellerseniz denetim listesi en son değişiklikleri izler. Önceki değerleri "eski" ve güncellenen değerleri "yeni" olarak değerlendirir.

Özet olarak,

- Eski değerler, yeni bir güvenli ortamda yansıtılan temel değerlerdir.
- İlk olarak, yeni değerler güvenli ortamda depolanan güncellenmiş değerlerdir.
- Daha sonra, güncellenen değerler yeni ve yerine geçtikleri değerler eski haline gelir.

Akıllı Görünüm'de verilerle çalışmak için iki olası giriş noktası vardır.

- Essbase web arayüzünden başlamadan Excel'i açarak küpünüze özel bir bağlantı oluşturduğunuz yer.
- Akıllı Görünüm'ü web arayüzündeki bir senaryodan başlattığınız yer.

Excel'i açarak ve küpünüz için özel bir bağlantı oluşturarak başladığınızda denetim listesi herhangi diğer bir veri kümesi ile çalışması beklendiği gibi çalışır.

Essbase web arayüzünde bir senaryodan Akıllı Görünüm'ü başlattığınızda denetim listesi farklı şekilde çalışır.

- Günlükleri bir sayfaya aktardığınızda sayfa örtülü güvenli ortam üyesini göstermez.
- **Denetim Listesi** bölmesinin altındaki **Özel** düğmesini kullanarak yeni bir sayfa başlattığınızda yeni sayfa örtülü güvenli ortam üyesini göstermez ve o sayfadaki değişiklikler o güvenli ortam üyesine yönelik veri değerlerini etkiler.

Senaryo Sınırlamaları Hakkında

Bu sınırlamalar senaryolar ve güvenli ortam boyutları için geçerlidir.

- Senaryolar birleştirilmiş depolama küplerinde desteklenmez.
- DATAEXPORT hesaplama komutu güvenli ortam üyelerinde desteklenmez. Sadece Temel üyesinde desteklenir.
- Bir senaryoya, senaryodan başlatılan bir sayfadan bağlandığınızda MDX sorguları, MDX eklemeleri ve MDX dışa aktarmaları, o senaryoya yönelik güvenli ortam yerine temel ile çalışır.
- Senaryoyu Smart View içinde Essbase web arayüzünden başlattığınızda svLaunch parametrelili çalıştırma zamanı ikame değişkenleri desteklenmez. Bkz. [Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma](#).

Senaryoya doğrudan özel bir bağlantıdan bağlandığınızda svLaunch parametrelili çalıştırma zamanı ikame değişkenleri doğru olarak çalışır. Bunun nedeni güvenli ortam üyesinin sayfaya dahil olmasıdır.

Senaryo etkin küplerde kullanılan karma modda desteklenmeyen sınırlı sayıda fonksiyon var. Bkz. Karma Modda Desteklenen Fonksiyonlar.

Senaryo Modellemeyi Etkinleştirme

Küp oluşturma işleminin parçası olarak senaryo modellemeyi etkinleştirmek, kullanıcı arayüzündeki bir onay kutusunu seçmek ya da uygulama çalışma kitabındaki doğru alanları doldurmak kadar kolaydır.

Senaryo modelleme için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir küp oluşturabilir veya etkinleştirebilirsiniz:

- [Senaryo İçerebilen Bir Küp Oluşturma](#)
- [Senaryo İçerebilen Bir Örnek Küp Oluşturma](#)
- [Mevcut Bir Küpü Senaryo İdaresi İçin Etkinleştirme](#)
- [Ek Güvenli Ortam Üyeleri Oluşturma](#)

Veri Denetim Listesi senaryo içerebilen küplerde desteklenmez.

Senaryo İçerebilen Bir Küp Oluşturma

Küp oluşturma işlemi sırasında **Senaryoları Etkinleştir** onay kutusunu seçerek Essbase web arayüzünde senaryo etkin bir küp oluşturabilirsiniz.

Senaryo içerebilen küpler, senaryo yönetiminde kullanmak için gereken özelleştirilmiş boyutları içerir. Bunların arasında Güvenli Ortam boyutu ve CellProperties boyutu yer alır. CellProperties

gizli bir boyut olarak kabul edilir. Küp oluşturma, veri yükleme ve küpleri hesaplama gibi Essbase görevleri gerçekleştirirken bu boyutla hiçbir şekilde etkileşim kurmanıza gerek yoktur.

1. Uygulamalar giriş sayfasında **Uygulama Oluştur**'a tıklayın.
2. Uygulama Oluştur iletişim kutusunda bir **Uygulama Adı** ve bir **Veritabanı Adı** (küp adı) girin.
3. **Veritabanı Türü** bölümünde **Blok Depolama (BSO)** seçili olduğundan emin olun.
4. **Senaryoları Etkinleştir**'i seçin.
5. **Tamam**'a tıklayın.

Senaryo İçerebilen Bir Örnek Küp Oluşturma

Senaryo içerebilen örnek uygulama çalışma kitabını içe aktararak senaryo içerebilen bir küp oluşturabilirsiniz.

1. Essbase web arayüzünde, **İçe Aktar**'a tıklayın.
2. **Katalog**'a tıklayın.
3. galeri > Uygulamalar > Demo Örnekler > Blok Depolama **detayına** gidin.
4. **Sample_Basic_Scenario.xlsx** seçin ve **Seç**'e tıklayın.
5. Benzersiz bir ad girin ve **Tamam**'a tıklayın.

Mevcut Bir Küpü Senaryo İdaresi İçin Etkinleştirme

Essbase web arayüzünde **Senaryolar** düğmesine tıklayarak ve oluşturmak istediğiniz senaryo üyelerinin sayısını ayarlayarak mevcut bir küpü senaryo yönetimi için etkinleştirebilirsiniz.

Uygulama idarecisi rolüne sahipseniz, mevcut bir küpün senaryo modellemesini kullanmasını sağlayabilirsiniz. Bunu orijinal küpün bir kopyasında yapılması tercih edilir. Mevcut komut listeleri, kurallar ve sorgular temel üyede önceki gibi çalışır. Bunları bir güvenli ortam üyesinde çalıştırmanız gerekirse, senaryodan başlatılan bir sayfadan çalıştırabilirsiniz.

Senaryodan başlatılan bir sayfa, web arayüzünde bir senaryodan başlatılan Excel sayfasıdır. Bkz. [Essbase Web Arayüzünden Senaryo Verilerini Görüntüleme ve Bunlarla Çalışma](#).

1. Senaryoları etkinleştir
Redwood Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - b. **Genel** sayfasında, **Senaryolar** için **Etkin Değil**'e tıklayın.Klasik Web Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
 - c. **Genel** sekmesinde, **Senaryolar** için **Etkin Değil**'e tıklayın.
2. Oluşturmak istediğiniz senaryo üyesi (temel olmayan güvenli ortam üyesi) sayısını ayarlayın ve **Tamam**'a tıklayın.

Ek Güvenli Ortam Üyeleri Oluşturma

Öndeğer olarak, yeni bir senaryo etkin küpün 100 güvenli ortam üyesi vardır. Ek güvenli ortam üyeleri oluşturabilirsiniz (en fazla 1000).

1. **Genel** sayfasına gidin.

- Redwood Arayüzünde, Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
- Klasik Web Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.

2. **Genel** sayfasında, **Senaryolar**'ın yanındaki artı işaretine tıklayın.

3. Oluşturmak istediğiniz güvenli ortam üyelerinin sayısını girin.

4. **Tamam**'a tıklayın.

Senaryo İş Akışı

İsteğe bağlı bir onay iş akışı kullanarak bir senaryoyu gözden geçirebilirsiniz. Alternatif olarak, bir senaryo ile çalışırken senaryoda veri değişiklikleri yapabilir ve onay sürecinden geçmeden veri değişikliklerini küpe kaydedebilirsiniz (veya reddedebilirsiniz).

Senaryo statü değişiklikleri ve iş akışı verilen bir senaryo için katılımcı ve onaylayan sayısından etkilenir. Onaylayan olmadan ancak katılımcılar ile, katılımcıların senaryoyu onaya gönderme seçeneği bulunmaz ve senaryoyu onaylama veya reddetme seçeneği yoktur. Katılımcı ve onaylayan olmadan senaryo sahibi değişiklikleri yapar ve uygular. Yine de onay işlemi yoktur.

• Katılımcılar olan, ancak onaylayan olmayan senaryo:

1. Senaryo sahibi senaryoyu oluşturur (Statü = Devam Ediyor)
2. Senaryo sahibi ve katılımcılar Smart View içinde veya web arayüzünde değişiklikler yapar
3. Senaryo sahibi temele değişiklikleri uygular (Statü = Uygulandı)

• Onaylayan ve katılımcı olmayan senaryo

1. Senaryo sahibi senaryoyu oluşturur (Statü = Devam Ediyor)
2. Senaryo sahibi Smart View içinde veya web arayüzünde değişiklikler yapar
3. Senaryo sahibi temele değişiklikleri uygular (Statü = Uygulandı)

• Katılımcılar ve onaylayanlar olan senaryo

1. Senaryo sahip tarafından oluşturulur (Statü = Devam Ediyor)
2. Senaryo sahibi, katılımcılar ve onaylayanlar Smart View içinde veya web arayüzünde değişiklikler yapabilir
3. Senaryo sahibi senaryoyu onaya gönderir (Statü = Gönderildi)
4. Senaryo tüm onaylayanlar tarafından onaylandı veya bir veya daha fazla onaylayan tarafından reddedildi (Statü = Onaylandı veya Statü=Reddedildi)
Reddedildi statüsü tüm katılımcıların onaylandı statüsüne erişmek için değişiklikler yapabilecekleri Devam Ediyor statüsü ile aynıdır.

5. Senaryo onaylandı statüsüne ulaştıktan sonra (tüm onaylayanların senaryoyu onaylaması) senaryo sahibi değişiklikleri temele uygular (Statü=Uygulandı).
- [Senaryo Durum Değişiklikleri için E-posta Bildirimlerini Etkinleştir](#)
 - [Senaryo Oluşturma](#)
 - [Veri Modelleme](#)
 - [Senaryoyu Onaya Gönderme](#)
 - [Senaryo Değişikliklerini Onaylama veya Reddetme](#)
 - [Veri Değişikliklerini Uygula](#)
 - [Bir Senaryo Kopyala](#)
 - [Senaryoyu Silme](#)
 - [Senaryo Kullanıcı Rollerini ve İş Akışını Anlama](#)

Senaryo Durum Değişiklikleri için E-posta Bildirimlerini Etkinleştir

Sistem yöneticisi Essbase'ten giden e-postaları etkinleştirdiyse, uygun senaryo katılımcıları senaryo değişiklikleri hakkında e-posta bildirimleri alır.

SMTP e-posta bildirimlerini ayarlamak için:

1. Essbase'te sistem yöneticisi olarak oturum açın.
2. **Konsol'a** tıklayın.
3. **E-Posta Konfigürasyonu**'na tıklayın.
4. Basit E-Posta Aktarım Protokolü (SMTP) Konfigürasyonu sekmesine tıklayın. SMTP giden e-postayı kontrol eder.
5. Şirketinizin SMTP ana bilgisayarını ve bağlantı noktasını girin.
6. Bildirim epostasını gönderen için şirketinizin eposta adresini ve parolasını girin.
7. **Kaydet**'e tıklayın.

SMTP postası kurulduktan sonra senaryo katılımcıları senaryolarının statüsü, sahipliği, önceliği veya son tarihi değiştiğinde e-posta almaya başlar.

Sisteme kullanıcı eklenirken e-posta alanı isteğe bağlıdır. Doldurulmazsa söz konusu kullanıcı senaryolara katılması durumunda bile e-posta almaz.

Senaryo Durumu	E-posta alıcısı	Bilgi E-postası	E-posta Konusu
Senaryo oluştur	Katılımcı, onaylayan	Sahip	<Senaryo adı> senaryosuna katılmak üzere davet edildiniz.
Gönder	Onaylayan	Sahip, katılımcı	<Senaryo adı> onaya gönderildi
Onayla	Sahip	Katılımcı, onaylayan	<Senaryo adı> senaryosu onaylandı
Reddet	Sahip	Katılımcı, onaylayan	<Senaryo adı> senaryosu <kullanıcı> kullanıcısı tarafından reddedildi
Uygula	Katılımcı	Sahip, onaylayan	<Senaryo adı> senaryosu güncellendi

Senaryo Durumu	E-posta alıcısı	Bilgi E-postası	E-posta Konusu
Sil	Katılımcı, onaylayan, sahip	Kullanıcı siliniyor	<Senaryo adı> senaryosu silindi
Güncelleme eylemi Sahiplik, öncelik veya son tarihteki bir değişiklik olabilir.	Katılımcı, onaylayan	Sahip	<Senaryo adı> senaryosu güncellendi

Sahipliği, önceliği veya son tarihi değiştirmek için mevcut bir senaryo güncellenebilir (tablodaki *Güncelleme eylemine* bakın). Örneğin, senaryonun son tarihi değiştirilirse katılımcılar yeni son tarihi bildiren bir e-posta alır. Senaryo hakkında hangi bilgilerin güncellendiğinin açık olması için eski son tarih üstü çizili metin olarak görünür.

Senaryo Oluşturma

Senaryo oluşturmak için senaryo hakkındaki genel bilgileri belirtirsiniz. Örneğin senaryo adı oluşturma, son tarih seçme, uygulama ile küp seçme ve hesaplanan değerlerin kullanılıp kullanılmayacağını seçme. Daha sonra kullanıcı ekler ve her bir kullanıcının katılımcı ya da onaylayıcı olduğunu tanımlarsınız.

Bir senaryo oluşturmak için şunları yapmalısınız:

- Uygulama için yetkili bir kullanıcı olun veya uygulamanın sahibi olun.
- Veritabanı güncelleme iznine sahip olun.
- Senaryo içeren bir küpünüz olmalıdır. Bkz. [Senaryo Modellemeyi Etkinleştirme](#).
- 1. Essbase'te en az bir uygulama için veritabanı güncelleme (veya daha yüksek) izni olan bir kullanıcı olarak oturum açın.
- 2. **Senaryolar**'a tıklayın.
- 3. **Senaryo Oluştur**'a tıklayın.
- 4. **Genel Bilgiler** sekmesinde bir senaryo adı girin ve **Öncelik** (isteğe bağlı), **Son Tarih**, **Uygulama** ve **Veritabanı** (küp) seçin. Sadece minimum veritabanı güncelleme izniniz olan uygulamaları göreceksiniz.
- 5. Senaryolarda hesaplama komut listeleri çalıştırırken hesaplanan değerleri temel değerlerle birleştirmek isterseniz **Hesaplanan Değerleri Kullan**'ı açın.
- 6. (İsteğe bağlı) Bir açıklama girin.
- 7. **Kullanıcılar** sekmesinde, bir kullanıcı listesi için **Ekle**  simgesine tıklayın.
- 8. İsteddiğiniz kullanıcıları ekleyin.
- 9. **Kullanıcı Ekle** iletişim kutusunu kapatın.
- 10. Her kullanıcı için öndeğeri (**Katılımcı**) kullanın ya da **Onaylayıcı**'yı seçin.
Senaryo kullanıcı rolleri, senaryonun iş akışını belirler.
- 11. Değişikliklerinizi kaydedin.

Ayrıca bkz.: [Senaryo Kullanıcı Rollerini ve İş Akışını Anlama](#).

Veri Modelleme

Senaryo kullanıcısı olarak kendi senaryonuzda veri dilimleri modelleyebilirsiniz.

1. Essbase web arayüzünün Uygulamalar sayfasında **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Senaryolar sayfasında, içinde verileri modellemek istediğiniz senaryoyu bulun.
 - **Arama** alanında senaryoyu ada göre arayabilirsiniz.
 - **Tüm Uygulamalar** açılan listesinden uygulamanızı seçebilir ve o uygulama içinde arama yapabilirsiniz.
 - Uygulamayı seçtikten sonra, **Tüm Veritabanları** açılan listesinden veritabanını (küpü) seçip bu belirli küpte arama yaparak aramanızı daha da daraltabilirsiniz.
3. Senaryo adından önceki Excel  simgesine tıklayarak Smart View'ü açın.
4. Smart View'de veri değişikliklerini yapın ve simülasyonunuzu gerçekleştirin.

Değerleri değiştirip gönderdikten sonra temel değerlere geri dönmeye karar vererseniz, değiştirilen hücrelere #Revert yazıp Smart View Essbase şeridinde **Verileri Gönder**'i seçerek temele geri alabilirsiniz.

Temeldeki bir hücrenin değeri varsa ve senaryodaki karşılık gelen hücrenin #Missing olmasını istiyorsanız senaryoya #Missing gönderebilir ya da Smart View'de değeri silebilir ve Smart View Essbase şeridinde **Verileri Gönder**'i seçebilirsiniz.
5. Verileri onaya göndermeye hazır olana kadar bu işleme devam edin.

Güvenli ortamda bir hesaplama çalıştırıldıysa ve değişiklikler kabul edilebilir değilse, değişiklikleri geri almak için uygulama tasarlama ortamından bir hesaplama komut listesi isteyin ya da yeni bir güvenli ortam isteyin.

Senaryoyu Onaya Gönderme

Bir senaryoyu onaya gönderdikten sonra, o senaryoya hiç kimse yazamaz.

1. Essbase web arayüzünde, uygulama sahibi veya senaryo sahibi olarak oturum açın.
2. **Senaryolar**'a tıklayın.
3. **Eylemler** bölümünde **Gönder**'e  tıklayın.
4. (İsteğe bağlı) Bir açıklama girin.
5. **Tamam**'a tıklayın.

Senaryo onaya gönderildikten sonra, senaryo onaylayıcısı veri değişikliklerini onaylayabilir veya reddedebilir.

Senaryo Değişikliklerini Onaylama veya Reddetme

Senaryonun sahibi onaya gönderdikten sonra, onaylayıcının senaryodaki değişiklikleri onaylama veya reddetme seçeneği vardır ve senaryonun sahibi işlem konusunda bilgilendirilir. Bir senaryoyu onaylama veya reddetme seçeneklerinizin olması için onaylayıcı olarak oturum açmanız gerekir.

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Gönderilen senaryonun yanında, **Eylemler** menüsünde **Onayla**'ya  veya **Reddet**'e  tıklayın.
3. Onayla veya Reddet iletişim kutusuna bir açıklama girin.

Senaryo onaylandıktan sonra, senaryo sahibi değişiklikleri küpe uygulayabilir.

Veri Değişikliklerini Uygula

Essbase web arayüzündeki Senaryo sayfasından veya DATAMERGE hesaplama komutunu kullanarak veri değişikliklerini uygulayabilirsiniz.

Veri değişikliklerini uyguladığınızda, senaryoda saklanan değişiklikler temel verilerin üzerine yazılır.

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Onaylanan senaryonun yanında, **Eylemler** bölümünde **Uygula**'ya tıklayın.
3. İstendiğinde isteğe bağlı bir yorum bırakın ve seçiminizi onaylayın.
 - Veri değişikliklerini uygulamak için DATAMERGE hesaplama komutunu da kullanabilirsiniz.
 - Senaryo uygulandıktan sonra, senaryoyu silerek o senaryonun güvenli ortamını yeniden kullanabilirsiniz.
 - Veritabanı yöneticileri ve daha yetkili yöneticiler, DATAMERGE gerçekleştirmek için bir hesaplama komut listesi yürütebilir. Bunu yapmak için senaryo onaylayıcıları olarak atanmaları gerekli değildir.
 - Senaryo uygulandıktan sonra yeniden uygulanabilir, ancak değiştirilemez.

Bir Senaryo Kopyalama

Senaryo yöneticisi rolüne sahipseniz veya bir senaryo kullanıcısı iseniz (katılımcı, onaylayan veya sahip) bir senaryoyu kopyalayabilirsiniz. Senaryo iş akışında Senaryo Silme öncesindeki herhangi bir noktada senaryoları kopyalayabilirsiniz. Kopyalanan senaryonun onay durumu Devam Ediyor olarak sıfırlanır.

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Kopyalamak istediğiniz senaryonun **Eylemler** menüsüne ve ardından **Kopyala**'ya tıklayın.
3. Senaryo adını girin ve hangi senaryo bileşenlerinin **Onaylayanlar**'dan, **Katılımcılar**'dan, **Yorumlar**'dan ve **Veri**'den kopyalanacağını seçin.
4. **Tamam**'a tıklayın.

Senaryoyu Silme

Essbase web arayüzünde bir senaryoyu silebilirsiniz.

Bir küpte sabit sayıda kullanılabilir güvenli ortam olduğundan, etkin olmayan senaryolardan güvenli ortam yeri açmanız gerekebilir. İlişkili senaryo silindikten sonra, güvenli ortam boşalır ve otomatik olarak kullanılabilir güvenli ortamlar havuzuna döndürülür.

Senaryoyla ilişkili bir güvenli ortamı yeniden kullanmak için senaryoyu silmeniz gerekir.

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Silmek istediğiniz senaryonun **Eylemler** menüsüne tıklayın ve ardından **Sil**'i seçin.

Senaryo Kullanıcı Rollerini ve İş Akışını Anlama

İsteğe bağlı bir onay iş akışı kullanarak bir senaryoyu gözden geçirebilirsiniz.

Senaryo kullanıcı rolü atamaları, senaryoların iş akışını belirler. Senaryo iş akışını etkinleştirmek için en az bir onaylayanınız olmalıdır. Onaylayan olmadan, katılımcıların

senaryoyu onaya gönderme seçeneği olmaz. Örneğin, senaryoyu onaylama veya reddetme seçeneği yoktur.

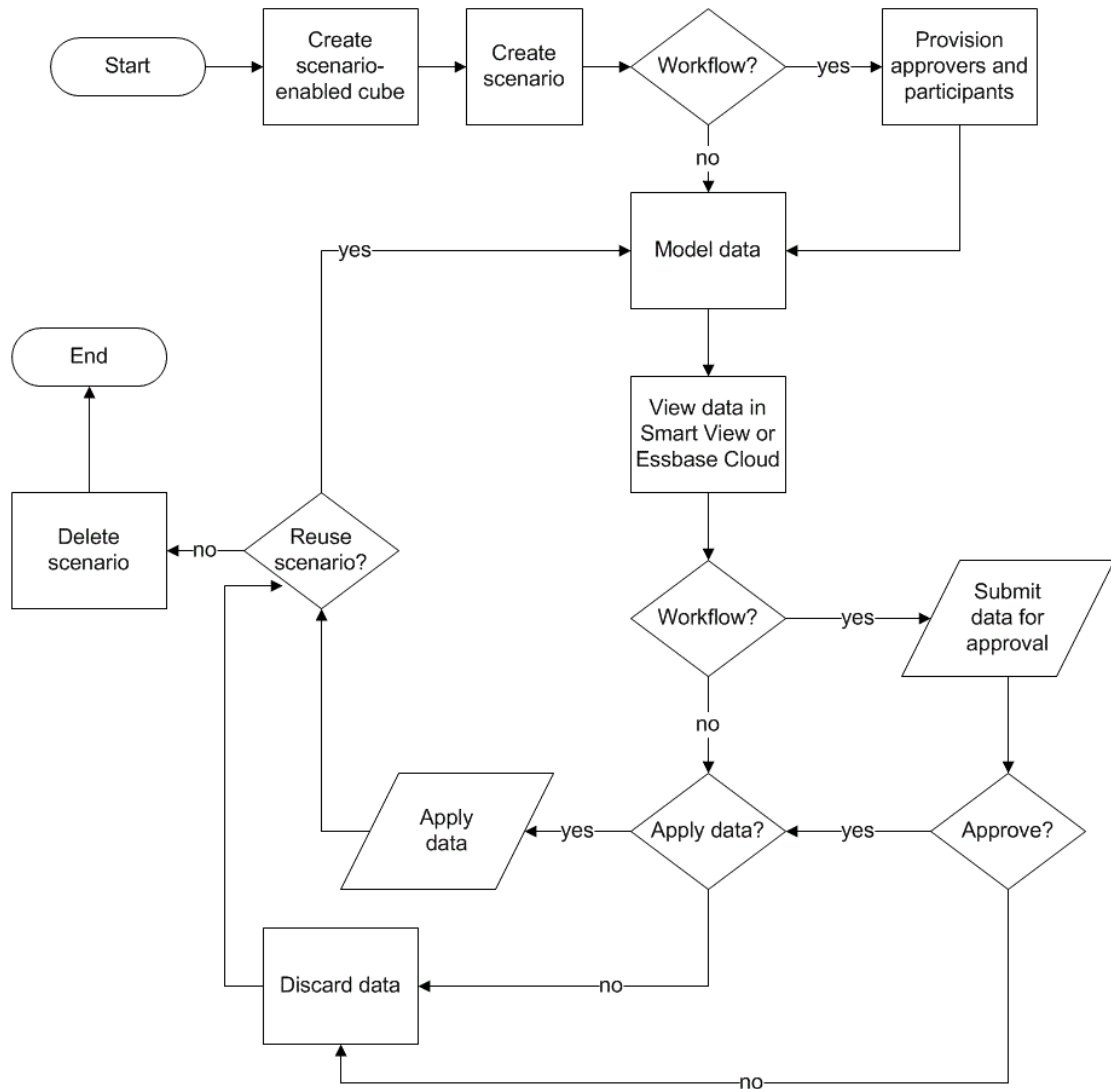
En az bir onaylayanı olmayan senaryolar için tek eylem Uygula'dır. Onaylayıcı olmadan, senaryo sahibi senaryoda yine de veri değişiklikleri yapabilir ve onay sürecinden geçmeden veri değişikliklerini küpe uygulayabilir (veya reddedebilir).

Katılımcılar durum çözümlemesi analizlerine katılabilir. Veritabanı Güncelleme veya Veritabanı Erişimi kullanıcı rolüne sahip olmalıdırlar. Katılımcı eklemek zorunlu değildir.

Onaylayanlar süreci izler ve senaryoları onaylar veya reddeder. Veritabanı Erişimi rolüne veya daha üst düzey bir role sahip olmalıdırlar. Senaryolarda birden çok onaylayan olabilir ve bu durumda senaryonun gönderilebilmesi için her biri senaryoyu onaylamalıdır.

Veritabanı Erişimi kullanıcı rolüne sahip katılımcılar ve onaylayıcılar, kendilerine filtre üzerinden yazma erişimi verilene kadar senaryoya yazamaz.

Katılımcılar ve onaylayıcılar zorunlu değildir. Senaryo sahibi senaryoda veri değişiklikleri yapabilir ve katılımcı veya onaylayıcı atamadan veri değişikliklerini küpe kaydedebilir (veya reddedebilirsiniz).



Senaryolarla Çalışma

Senaryo modellemeyi etkinleştirdikten sonra, senaryo hücrelerini #Missing olarak ayarlamak, senaryo değerlerini temel değerlere geri döndürmek ve senaryo verilerini toplamak da dahil olmak üzere senaryo verileriyle çalışabilirsiniz.

- [Temel Üye Verilerini Görüntüleme](#)
- [Senaryo Değerleri ile Temel Değerleri Karşılaştırma](#)
- [Senaryo Hücrelerini #Missing Olarak Ayarlama](#)
- [Senaryo Değerlerini Temel Değerlere Geri Çevirme](#)
- [Güvenli Ortam Boyutlarının Ne Zaman Birleştirileceğini Anlama](#)

Temel Üye Verilerini Görüntüleme

Essbase web arayüzünden bir senaryoya ilişkin temel verileri gösteren bir Excel sayfası başlatabilirsiniz.

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. Görüntülemek istediğiniz senaryonun **Eylemler** menüsüne ve ardından **Temel Verileri Göster**'e tıklayın.
3. Smart View'ı başlatmak için indirilen bağlantıya tıklayın.

Başlatılan Excel sayfası, küpe yönelik temel verileri gösterir. Güvenli ortam verilerini göstermez.

Senaryo Değerleri ile Temel Değerleri Karşılaştırma

Belirli bir senaryonun sahibi, onaylayanı veya katılımcısıysanız, modelleri karşılaştırmak için bir elektronik tablodaki veya Essbase web arayüzündeki senaryoyu ve temel değerleri görüntüleyebilirsiniz.

Değerleri Excel'de Karşılaştırma

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. **Eylemler** menüsünden **Değişiklikleri Excel'de Göster**'i seçin.
3. Smart View açmak için indirilen bağlantıya tıklayın.
4. Elektronik tabloda hem senaryonun hem de temel üyelerin değerlerini görüntüleyebilirsiniz.

	A	B	C	D	E	F	G
1						Base	sb10
2	Cola	New Yo	Actual	Jan	Sales	678	700
3	Cola	Massac	Actual	Jan	Sales	494	500
4	Cola	Florida	Actual	Jan	Sales	210	250
5	Cola	Connec	Actual	Jan	Sales	310	350
6	Cola	New Ha	Actual	Jan	Sales	120	150
7	Cola	East	Actual	Jan	Sales	1812	1950

- G sütununda sb10 senaryo (veya güvenli ortam) üyesidir.

- F sütununda Temel, temel değerleri gösterir.
- Senaryoda, 2-6 numaralı satırlar arasındaki sb10 değerleri değişmiştir ve 7 numaralı satırda birleştirilmiş sonucu görebilirsiniz.

Değerleri Web Kullanıcı Arayüzünde Karşılaştırma

1. Essbase web arayüzünde **Senaryolar**'a tıklayın.
2. **Eylemler** menüsünden **Değişiklikleri Göster**'i seçin.

Hiçbir veri değişikliği yapılmadıysa **Veri Değişiklikleri** iletişim kutusu boş olur.

Sonraki adımlarınızı belirlemek için senaryoyu temel ile karşılaştırın. Örneğin, bu bilgilere göre senaryonun statüsünü onaylandı olarak değiştirmeyi tercih edebilirsiniz.

Senaryo Hücrelerini #Missing Olarak Ayarlama

İlgili temel hücrelerde değerler olsa bile senaryo hücrelerini #Missing olarak ayarlayabilirsiniz.

Bir senaryo hücrelerini #Missing olarak ayarlamak için:

1. Hücreye #Missing yazın veya hücre içeriğini silin.
2. Smart View şeridinde **Verileri Gönder**'i seçin.

Örnek

1. Başlangıçta, sb1 hücreindeki değer, temel hücredeki değer bire bir aynısıdır.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	678

2. Sb1 hücrelerine #Missing girin (veya hücre içeriğini silin) ve verileri gönderin.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	#Missing

3. Sayfayı yenileyin. Sb1 hücreindeki değer #Missing olduğuna dikkat edin.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	#Missing

Senaryo Değerlerini Temel Değerlere Geri Çevirme

Değiştirilen hücrelere #Revert yazıp Smart View şeridinde **Verileri Gönder**'e tıklayarak senaryo değerlerini temel değerlere geri alabilirsiniz.

Başlangıçta, senaryo değerleri depolanmaz ve temel değerlerin bire bir aynısıdır. Excel'de senaryo değerlerini değiştirip değişiklikleri küpe gönderdikten sonra senaryo değerleri

depolanır ve bunlar temel değerlerden farklıdır ancak yine de bunları temel değerlere geri döndürebilirsiniz.

Senaryo değerlerini temele geri almak için:

1. Excel'de, temele dönüştürmek istediğiniz senaryo hücrelerine #Revert yazın.
2. Smart View şeridinde **Verileri Gönder**'e tıklayın.

Seçili senaryo değerleri temel değerlerle güncellenir.

Örnek

1. Başlangıçta, sb1 hücresindeki değer, temel hücredeki değer bire bir aynıdır.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	678

2. Sb1 hücresine yeni bir değer (100) gönderin.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	100

3. #Revert ögesini sb1 hücresine gönderin.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	#Revert

4. Sayfayı yenileyin. Sb1 hücresinin yeniden 678 temel değerini yansıttığını göreceksiniz.

				Base	sb1
				Jan	Jan
100-10	New York	Sales	Actual	678	678

Güvenli Ortam Boyutlarının Ne Zaman Birleştirileceğini Anlama

Senaryolarda modelleme yaptıkça, her güvenli ortamda hesaplama yapıp yapmayacağınızı belirlemeniz gerekir.

Veri değişikliklerini güvenli ortama gönderin ve sadece kullanıcıların çalışmalarını doğrulamalarını sağlamaya yetecek kadar az olan diğer verileri hesaplayın. Bu, güvenli ortam tasarımının depolama verimliliğini korur.

Örneğin, bir küpteki tüm üst düzey üyeler dinamik hesaplama olduğunda hesaplama komut listesi formunda olan birleştirmelere ihtiyaç duyulmaz.

Üst düzey üyeleri sakladıysanız, herhangi bir güvenli ortam hesaplamasının kapsamını kullanıcıların işlerini yapmaları için gerekli minimum ile sınırlandırın.

Örnek: Senaryoları Dinamik Üst Düzey Üyeler ile Hesapla

Dinamik hiyerarşiler (yoğun ve ayrık) otomatik olarak birleştirilirler ve güvenli ortamlarda değişiklik yapan kullanıcılar değişiklikleri anında görürler.

Sample_Scenario.Basic blok depolama demo uygulamasından bir örneğe bakalım.

Ürün ve Pazarın sadece düzey sıfırda saklanan verileri olan dinamik hiyerarşiler olduklarını ve bir senaryonun güvenli ortam üyesi sb0 kullanılarak oluşturulduğunu varsayın.

Güvenli ortam yeni oluşturulduğunda, sb0 değerleri Temel için olan değerler ile aynıdır. Bunun nedeni kullanıcılar değişiklikleri gönderene kadar temel değerleri yansıtacak biçimde güvenli ortam üyelerinin sanal olmasıdır.

	A	B	C	D
1			Budget	Budget
2			Sales	Sales
3			Jan	Jan
4			Base	sb0
5	California	Cola	840	840
6	Oregon	Cola	200	200
7	Washington	Cola	160	160
8	Utah	Cola	160	160
9	Nevada	Cola	90	90
10	West	Cola	1450	1450

Üye sb0'da Satış->Bütçe->Ocak->Cola verileri değiştirildikten sonra, Batı (D10'da) dinamik güvenli ortam üyesinin Temel'den ve sb0'dan saklanan üyelerin bir kombinasyonunu kullanarak doğru toplama birleştiğini anında görürüz.

Oregon, Utah ve Nevada için değerler Temel güvenli ortam üyesinde saklanır. Kaliforniya ve Washington için değerler senaryo katılımcıları tarafından gönderildi ve sb0 güvenli ortam üyesinde saklandı. Doğu->Cola->sb0 için toplam bu saklanan değerler kullanılarak dinamik olarak birleştirilir.

	A	B	C	D
1			Budget	Budget
2			Sales	Sales
3			Jan	Jan
4			Base	sb0
5	California	Cola	840	900
6	Oregon	Cola	200	200
7	Washington	Cola	160	200
8	Utah	Cola	160	160
9	Nevada	Cola	90	90
10	West	Cola	1450	1550

Ayrıca güvenli ortamlarda hesaplama komut listeleri de kullanabilirsiniz. Oregon için bütçelemenin Kaliforniya'nın %80'i olduğunu varsayalım. Şu hesaplama komut listesi bunu yapabilir:

```
FIX("Jan", "Budget", "Cola", "Sales")  
"Oregon"="California"*.8;  
ENDFIX
```

Bir senaryo katılımcısı web arayüzünden bir Excel çalışma sayfası başlattığında ve bu hesaplamayı çalıştırdığında, sb0 hesaplanan güvenli ortam üye öndeğeridir ve üye Oregon için değer güncellenir:

	A	B	C	D
1			Budget	Budget
2			Sales	Sales
3			Jan	Jan
4			Base	sb0
5	California	Cola	840	900
6	Oregon	Cola	200	720
7	Washington	Cola	160	200
8	Utah	Cola	160	160
9	Nevada	Cola	90	90
10	West	Cola	1450	2070

Bu görünüm senaryo tarafından başlatılan bir sayfadan değildir bunun yerine Temel ve sb0'ın sayfada temsil edilebildikleri bir Smart View özel görünümündendir.

Örnek: Senaryoları Saklanmış Üst Düzey Üyeler ile Hesapla

Bazı durumlarda, ayrık veya yoğun bir hiyerarşi üst düzey üyeleri saklıyor olabilir ve düzey veya kuşak esaslı hesaplamalarda birleştirmeler gerekli olabilir.

Önceki örneğin son gridinden devam ederek, Pazar boyutundaki üst düzey üyelerin dinamik değil saklanmış olduklarını varsayın.

Oregon için değeri 250 olarak değiştirirsek, Batı üyesinin doğru sonuçların görülebilmesi için yeniden hesaplanması gerekir.

	A	B	C	D
1			Budget	Budget
2			Sales	Sales
3			Base	sb0
4			Jan	Jan
5	California	Cola	840	900
6	Oregon	Cola	200	250
7	Washington	Cola	160	200
8	Utah	Cola	160	160
9	Nevada	Cola	90	90
10	West	Cola	1450	2070

Şu hesaplama komut listesi, bir senaryo tarafından başlatılan excel sayfasından yürütüldüğünde güvenli ortamda Pazar boyutunu birleştirmek için kullanılabilir.

```
AGG("Market");
```

	A	B	C	D
1			Budget	Budget
2			Sales	Sales
3			Jan	Jan
4			Base	sb0
5	California	Cola	840	900
6	Oregon	Cola	200	250
7	Washington	Cola	160	200
8	Utah	Cola	160	160
9	Nevada	Cola	90	90
10	West	Cola	1450	1600

Hızlı Analitik İşleme İçin Karma Mod

Oracle Essbase karma mod hesaplama ve sorgu işlemcisi, prosedürle ilgili hesaplamaları ve okuma ve yazma modellemeyi kullanarak gerçek zamanlı analizler gerçekleştirmenize izin verir. Karma mod, blok depolama sorguları için dinamik bağımlılık analizinin motor öndeğeridir. Hesaplama komut dosyaları için ayar öndeğeri değildir (etkinleştirebilirsiniz).

Essbase 11g Şirket İçi ile çalıştıysanız, muhtemelen farklı amaçlar için tasarlanmış bu küp tasarımı modlarını tanıyorsunuzdur:

- Blok depolama: büyük, düşük yoğunluklu boyutlar olduğunda en iyi kullanım. Bu moddaki küpler iyi sorgu performansı elde etmek için saklanır ve önceden birleştirilirler. Analiz için zengin bir hesaplama fonksiyonu kümesi içerir.
- Birleşik depolama: büyük sayıda boyuta ve birçok üst düzey birleştirmeye sahip olan küpler için en iyi kullanım. Üye formülleri MDX kullanarak belirtilebilir.
- Karma mod: birleşik depolamanın avantajları ile iyileştirilmiş blok depolama modu.

Karma mod, Essbase 21c, Essbase 19c ve Oracle Analitik Bulutu - Essbase içindeki blok depolamalı küplerde sorgular için dinamik bağımlılık analizine yönelik sorgu motoru öndeğeridir. Karma mod güçlü bağımlılık analizi ve hızlı birleştirme sağlar. Dinamik üyelerde bağımlılıkları olan üyelerin sorgulanma karmaşıklığının idaresinde mükemmeldir.

Analitik uygulamalarınızda, Oracle düşük yoğunluklu birleştirmeler dahil olmak üzere dinamik bağımlılık kullanımını öneriyor. Essbase 11g Şirket İçi uygulamasında olduğu gibi düşük yoğunluklu boyutlarda seçime bağlı olarak Dinamik Hesaplama uygulama ile sınırlı değilsiniz. Özellikle düşük yoğunluklu dinamik birleştirmeler olasıdır ve önerilir, performans ayarlama yönergelerine ve test işlemine tabidir.

Karma mod blok depolama küpleri için sorgu işlemcisi öndeğeri olsa da, hesaplama komut listelerini yürütmeye yönelik öndeğer değildir. Hesaplama komut listeleriniz çok sayıda dinamik bağımlılık içeriyorsa Oracle hesaplama komut listeleri için de karma modu etkinleştirmenizi önerir. Bunu yapmanın yolu uygulama konfigürasyon niteliklerinizdeki HYBRIDBSOINCALCSCRIPT konfigürasyon ayarını açmaktır (veya hesaplama esasına uygun olarak kontrol etmek için SET HYBRIDBSOINCALCSCRIPT hesaplama komutunu kullanın).

Pek çok Essbase hesaplama fonksiyonu karma modda çalışır. Birkaç istisnanın yanı sıra tüm karma mod desteklenen hesaplama fonksiyonlarının bir listesini ve söz dizimini görmek için bkz. Karma Modda Desteklenen Fonksiyonlar. FIXPARALLEL kullanarak paralel hesaplama karma modda desteklenir ancak CALCPARALLEL kullanarak paralel hesaplama desteklenmez.

Bkz. ASODYNAMICAGGINBSO. (Ayar öndeğerlerinin dışında karma mod konfigüre etmeye yönelik söz dizimi için veya kapatmak için.)

Bu bölümdeki konular:

- [Karma Modun Faydaları](#)
- [Karma Mod, Blok Depolama ve Birleşik Depolama Karşılaştırması](#)
- [Karma Moda Başlama](#)
- [Karma Mod İçin Küpü Optimize Etme](#)
- [Karma Mod Sınırlandırmaları ve İstisnaları](#)

- Karma Modda Çözüm Sırası

Karma Modun Faydaları

Essbase karma mod küpleri, düşük yoğunluklu boyutlarda bile hızlı birleştirme, daha küçük küp boyutu, optimize edilmiş bellek alanı, esnek toplu hesaplama işlemleri ve sağlam formül bağımlılığı analizinden yararlanmanızı sağlar.

Karma mod blok depolama (BSO) yöntemsel hesaplaması ve geri yazma fonksiyonelliğini birleşik depolama (ASO) birleştirme performansı ile birleştirir. Karma mod düşük yoğunluklu birleştirmeleri depolama ihtiyacını ortadan kaldırarak hızlı performansın faydalarını sunar. Bu da karşılığında veritabanı boyutunu ve bellek ayak izini düşürür ve işlem grubu hesaplamayı hızlandırır. Bir çok üst düzey birleştirme ile karşılaştırıldığında, hesaplama performansı sağlamak üzere boyutlu satırlarda küpün bölündüğü bölümlendirilmiş modellerin tasarlanmaları ile karşılaştırıldığında artık düzey 0 hesaplamaların ağır kullanımı için blok depolamayı göz önünde bulundurmanız gerekmeyeceği için devreye alma değerlendirmeleri basitleştirilmiştir.

Karma modun hesaplama performansını arttırmanın olası olduğu bazı senaryolar:

- Blok depolama veritabanı düzey 0 olmayan ve hiyerarşiye uygun olarak hesaplanan (hesaplama komut listeleri yerine) düşük yoğunluklu üyelere sahiptir.
- Düşük yoğunluklu, Dinamik Hesaplama üst üyesi 100'den fazla alt üyeye sahiptir.
- Boş bir birleştirme depolama hedefi ve bir blok depolama kaynağı arasında sayam bir bölüm kullanıyorsunuz. Birleşik depolama hedefindeki formüller basit ve blok depolama formülü diline çevrilebilir ise, karma mod kullanarak blok depolamada daha hızlı sonuçlar elde edebilirsiniz.
- İki blok depolama veritabanı arasında saydam bir bölüm kullanıyorsunuz ve hesaplama performansı bir sorundur.

Karma modun bir diğer avantajı da ana hat sırası bağımlılığının olmamasıdır. Boyut sırasını yeniden düzenlemek yerine çözüm sırası öğesini kolayca özelleştirebilirsiniz.

Karma mod ayrıca depolama gereksinimleri eklemeyen bir iş akışı formatını kullanarak varsayımsal verileri test etmek ve modellemek için senaryo yönetimi kullanmanıza da olanak tanır.

Karma Mod, Blok Depolama ve Birleşik Depolama Karşılaştırması

Karma mod olmadan, Dinamik Hesaplama üyelerine ilişkin blok depolama algoritması büyük, düşük yoğunluklu boyutlar ile kullanıldığında kısıtlamalar içerir. Karma mod (ve birleşik depolama) dinamik bağımlılık analizi için daha fazla optimize edildi. Bir Essbase uygulaması için en iyi sorgu işlemcisi tipini seçmenize yardımcı olacak önemli farklar hakkında okuyun.

Karma mod olmadan blok depolama veritabanlarındaki büyük, düşük yoğunluklu boyutlar depolanmalıdır, dinamik hale getirilmeleri performansı etkileyecek biçimde sorgu veya hesaplama zamanında çok fazla blok giriş/çıkışına neden olur. Çok büyük depolanmış düşük yoğunluklu boyutlar, düşük yoğunluklu boyutların sayısına ve boyutuna bağlı olarak artan büyük veritabanı boyutlarının yanı sıra uzun toplu birleştirme sürelerine de neden olabilir. Bu eksikliklere rağmen, blok depolama güçlü fonksiyonelliği nedeniyle geniş çapta kullanılır.

Birleşik depolama özellikle daha fazla ve daha büyük boyutlar ile büyük veritabanlarını etkinleştirmek üzere tasarlanmıştır. Blok depolamadan farklı olarak iyi sorgu performansı elde etmek üzere büyük düşük yoğunluklu boyutların önceden birleştirilmesini gerektirmez. Kilit

nokta, büyük boyut yapısında hızlı dinamik birleştirmeye olanak sunan birleşik depolama veritabanı çekirdeğinde bulunur.

Birleşik depolamanın sunduğu tüm faydaların yanı sıra blok depolamaya daha uygun olan birçok kullanım mevcuttur. Örneğin; herhangi ayrıntı düzeyinde veri yükleme kabiliyeti veya karmaşık işlem grubu tahsislerini sıklıkla çalıştırma veya global finansal bilgiler için para birimi çevrimi uygulama. Bu tarz durumlarda ve daha fazlasında, karma mod çözüm olabilir. Karma mod blok depolama ve birleşik depolamanın en iyi özelliklerinin bir kombinasyonudur. Karma mod, Essbase'de

- Hesaplamalar düşük yoğunluklu, dinamik birleştirmelere bağlı olduğunda bile tam yöntemsel hesaplama esnekliğini etkinleştirir.
- Dinamik düşük yoğunluklu üyelere erişen sorgular için karma motoru kullanır. Bu yol ile işlenemeyen küçük sorgu yüzdesi için isteği karşılamaya yönelik olarak Essbase blok depolama hesaplama akışını kullanır.
- Düşük yoğunluklu üyeleri dinamik olarak işaretlerseniz bu faydaları sunar:
 - Önceden birleştirme gereksinimini ortadan kaldırır
 - Yeniden yapılandırma performansını geliştirir
 - Yedekleme performansını geliştirir
 - Disk alanı gereksinimlerini azaltır
- Karma mod dinamik hesaplamalar içerdiği için [çözüm sırası](#) kullanarak hesaplamaları sıralayabilirsiniz.



Not:

Sorgular ile de yönlendirilseler hesaplama komut listeleri ile de yönlendirilseler, karma hesaplamalar bir formül ön belleği ve birleşik depolama ön belleği kullanarak geçici bellek alanında gerçekleştirilirler.

Önemli Farklar

Şu önemli farklar uygulamanız için en iyi sorgu işlemcisi tipini seçmenize yardımcı olabilir.

Gereksinim	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Karma Mod
Birçok düşük yoğunluklu boyutta hızlı birleştirme için optimize edilmiş	Evet	Hayır	Evet
Minimum disk alanı kullanımı ve düşürülmüş yedekleme süresi için optimize edilmiş	Evet	Hayır	Evet
Finansal uygulamalar için optimize edilmiş	Hayır	Evet	Evet
Tahsis gerçekleştirme kabiliyeti	Evet	Evet	Evet

Gereksinim	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Karma Mod
İşlem grubu gerçekleştirme kabiliyeti	Hayır	Evet	Evet
Üye formülleri desteklenir	Evet, MDX olarak ifade edilir	Evet, Essbase Hesaplama Fonksiyonları olarak ifade edilir	Evet, Essbase Hesaplama Fonksiyonları olarak ifade edilir
Üye formüllerinde ileri dönük referans için optimize edilmiş	Hayır	Hayır	Evet
Hesaplamaların/ birleştirmelerin çözüm sırasını optimize etme kabiliyeti	Evet	Hayır	Evet Karma Modda Çözüm Sırası
Daha küçük girdi veri kümelerinin daha hızlı bağımlılık analizi için aşağıdan yukarıya sorgu yürütmeyi belirtme yeteneği	Hayır	Hayır	Evet QUERYBOTTOMUP konfigürasyon ayarı @QUERYBOTTOMUP hesaplama fonksiyonu
Sorgu yürütmeyi takip etme ve hata ayıklama kabiliyeti	Evet QUERYTRACE	Hayır	Evet QUERYTRACE
Bir sorgu için izin verilen bellek kullanımını sınırlandırma kabiliyeti	Evet MAXFORMULACACHESIZE	Hayır	Evet MAXFORMULACACHESIZE
İki aşamalı hesaplama desteği	Hayır	Evet	Hayır
Verileri herhangi bir düzeyde yükleme kabiliyeti	No. Sadece formül bağımlılıkları olmayan düzey 0 hücreler yüklenebilir	Evet	Depolanan düzeyler için evet Dinamik düzeyler için hayır
Arabellek kullanarak verileri artımlı olarak yükleme kabiliyeti	Evet	Hayır	Hayır

Gereksinim	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Karma Mod
Düşük yoğunluklu boyutlardaki formüllerin değerlendirilmeleri, yoğun verili boyutlara göre farklı sonuçlara sahip olabilir	Kullanılamaz	Evet. Karma mod içermeyen blok depolamada,, Essbase hesaplama komut dosyaları düşük yoğunluklu bloklarda bağımlılık çözme amacı ile tekrarlı olarak yazılabilir. Düşük yoğunluklu olan boyut tipini yoğun verili olarak değiştirirseniz veya tam tersini yaparsanız aynı formüller için farklı sonuçlar elde edebilirsiniz.	Düşük yoğunlu olma veya yoğun olma göz önünde bulundurulmadan formül bağımlılıkları aynı şekilde hesaplanır. Karma modda, Essbase dinamik bağımlılıkları çözmek için bir algoritma kullanır. Bazı durumlarda bir hesaplama komut dosyasından türetilen veriler karma modda karma olmayan blok depolama modunda olacağından farklı olabilir.

Karma Moda Başlama

Karma moda başlamak için şu yönergeleri takip edin:

- Bir geliştirme ortamı kurun ve mevcut blok depolama uygulamalarını ona geçirin. Karma mod blok depolama küpleri için öndeğer olarak etkindir.
- Mümkün olduğunda daha büyük düşük yoğunluklu boyutları dinamik hale getirin.
- Karma mod etkinleştirilmeden önce ve sonra test sorgularını çalıştırın ve uygulama günlüğünü inceleyin. Bu etkinlik, birleşik depolama sorgu işlemcisinin kullanıldığı kapsamı ve elde edilen karma mod faydalarını ortaya koyabilir. Her sorgu için, uygulama günlüğü Karma birleştirme modu etkin veya Karma birleştirme modu devre dışı ifadesini kullanır.
- Karma mod devre dışıyken günlüğe çok fazla sorgu kaydedilirse Oracle Destek ile iletişime geçin.

Karma Mod İçin Küpü Optimize Etme

Karma modu en etkin biçimde kullanmak için:

- Karma modda iki aşamalı hesaplama kullanımını engelleyin. Bunun yerine [çözüm sırası](#) kullanın.
- Uygun olduğunda düzey 0 olmayan depolanmış üyeleri Dinamik Hesaplamaya dönüştürün.
- Dinamik Hesaplama üyelerine dönüşüm bağımlı formüllere yönelik çözüm sırasını etkilerse, çözüm sırasını önceki toplu hesaplama sırası ve iki aşamalı hesaplama ayarları ile hizalamak için ana hattın boyut sırasını düzeltmeniz gerekebilir.

Karma mod küplere yönelik çözüm sırası öndeğeri, bazı iyileştirmeler ile blok depolama küplerinin hesaplama sırasına benzer. Öndeğer olmayan bir çözüm sırası kullanmak isterseniz boyutlar ve üyeler için özel bir çözüm sırası ayarlayabilirsiniz.

- Yanlış çözüm sırasında işlenmiş olan dinamik olarak hesaplanmış bir formül, bir sorgu tarafından çok sayıda formülün yürütülmesine ve performansın azalmasına yol açabilir. Mümkün olduğunda, dinamik olarak hesaplanmış düşük yoğunluklu bir formül, hiyerarşik olarak birleştirilmiş düşük yoğunluklu boyutlardan daha yüksek bir çözüm sırasına sahip olmalıdır.

Doğru formül sonuçlarını elde etmek için farklı bir çözüm sırası gerekli olduğundan bazı uygulamalarda bu mümkün değildir. Örneğin, birim ve fiyat içeren bir uygulamada daha yüksek düzeylerde doğru satış değeri elde etmek için düşük yoğunluklu birleştirmelerden önce bir satış değerinin yürütülmesi gerekir.

- Boyutların yoğun veya düşük yoğunluklu konfigürasyonlarını düzeltmeniz gerekebilir (karma motorun kullanılmadığı durumlarda yalnızca blok depolama motoru kullanımına uygulanır).
- Mümkünse blok boyutunu en aza indirin.

Essbase yöneticileri karma modda sorgu performansını izlemek ve optimize etmek için şu araçları kullanabilir:

- Herhangi bir tek sorgu tarafından kullanılan bellek miktarını sınırlamak için MAXFORMULACACHESIZE konfigürasyon ayarını kullanın.
- Küpünüzde boyutlar arası işlemler ve birden fazla IF/ELSE komutu içeren karmaşık üye formülleri varsa formülün yürütülmesiyle ilgili performans kaygıları olabilir. Bundan şüpheleniyorsanız, formül hesaplaması için aşağıdan yukarıya doğru sorgu işlemeyi etkinleştirebilirsiniz. Bu işlem, hesaplama için gerekli kesişme noktalarını tanımlayarak sorgu sürelerini optimize eder ve sorgu süresini girdi verisi boyutuyla orantılı hale getirir.

21C Sürümünde bu sorgu optimizasyonlarını yapmak üzere QUERYBOTTOMUP konfigürasyon ayarını ve @QUERYBOTTOMUP hesaplama fonksiyonunu kullanın. 19C Sürümünde BOTTOMUP sözdizimi ile IGNORECONSTANTS konfigürasyon ayarını ve @NONEMPTYTUPLE hesaplama fonksiyonunu kullanın.

- Sorgu performansını izlemek ve hatalarını ayıklamak için sorgu izlemeyi kullanın. Kullanım senaryonuza bağlı olarak birden fazla uygulama düzeyi konfigürasyon ayarı kullanılabilir. Sorunlu olabileceğini düşündüğünüz tek bir sorgunun kısa süreli hata ayıklaması için QUERYTRACE kullanın. Eşzamanlı çalışan sorgulara ilişkin istatistikleri toplamak için TRACE_REPORT kullanın (geliştirme ortamında hata ayıklama için idealdir). Uygulama günlük dosyasına belirli bir süreden uzun süre çalışan sorgular hakkındaki istatistikleri yazdırmak için üretim ortamında LONGQUERYTIMETHRESHOLD kullanın.

Karma Mod Sınırlandırmaları ve İstisnaları

Bazı durumlarda, bir sorgu karma modda en uygun biçimde yürütülmez. Essbase bu koşulların mevcut olmalarını algılar ve onları blok depolama modunda birleştirir. Bir sorgu desteklenen ve desteklenmeyen karma mod hesaplama tiplerini karıştırırsa, Essbase blok depolama hesaplama istisnası olarak öndeğer alır.

Etkinse, karma mod desteklenen fonksiyonları kullanan üye formülleri için etkilidir. Desteklenen ve desteklenmeyen fonksiyonların bir listesi için, bkz. Karma Modda Desteklenen Fonksiyonlar.

Şu sorgu tipleri karma modda yürütülmez:

- Saydam bölme hedefi olan formüller ile Dinamik Hesaplama üyeleri.
- Paylaşılan üyenin hedef bölüm tanımının *dışında* ve prototip üyesinin *içinde* (veya tersi) olduğu sorgular.
- XOLAP
- Metin ölçüleri/metin listeleri.

Özellik hesaplamaları karma modda yürütülür, yalnızca Toplam için.

Bağımlı üyeler formül üyesinden daha yüksek **çözüm sırası** sahibi ise, şu uyarı belirir:

```
Solve order conflict - dependent member member_name with higher solve order
will not contribute value for formula of member_name
```

Karma Modda Çözüm Sırası

Essbase içindeki çözüm sırası, karma modda dinamik hesaplama yürütmeye ilişkin sırayı belirler. Çözüm sırasını ayarlamalı veya yüksek performans ve bağımlılık analizi için optimize edilmiş öndeğeri kabul edebilirsiniz.

Çözüm sırası kavramı, bir dinamik üye formülü ile de bir hesaplama komut listesindeki bir dinamik bağımlılık ile de başlatılsa dinamik hesaplama yürütmeye uygulanır. Bir hücre çok boyutlu bir sorguda değerlendirildiğinde, çözüm sırası gerekli hesaplama önceliğini göstermek üzere belirtilmemişse hesaplamaların çözümlenmeleri gereken sıra belirsiz olabilir.

Boyut ve üyeler için bir çözüm sırası ayarlayabilir veya Essbase çözüm sırası öndeğerini kullanabilirsiniz. Ayarlayabileceğiniz minimum çözüm sırası 0 ve maksimum 127'dir. Daha yüksek bir çözüm sırası üyenin daha sonra hesaplandığını gösterir; örneğin, çözüm sırası 1'e sahip olan bir üye çözüm sırası 2'ye sahip olan bir üyeden önce çözümlenir.

Karma mod etkin olduğunda, çözüm sırası öndeğeri (hesaplama sırası olarak da bilinir) blok depolama veritabanlarınınki ile yakın olarak eşleşir.

Boyut/Üye Tipi	Çözüm Sırası Değeri Öndeğeri
Depolanan üyeler	0
Düşük Yoğunluklu Boyut Üyeleri	10
Yoğun Hesap boyutu üyeleri	30
Yoğun Zaman boyutu üyeleri	40
Yoğun normal boyut üyeleri	50
Öznitelik boyutu üyeleri	90
İki aşamalı dinamik üyeler	100
MDX hesaplanan üyeleri veya adlandırılmış kümeleri (MDX ile içinde tanımlı)	120

Özet olarak, karma modda çözüm sırası öndeğeri depolanan üyelerin ana hat içinde göründükleri sırada, dinamik hesaplama üyelerinden önce hesaplanmalarını ve düşük yoğunluklu üyelerin yoğun boyutlardan önce hesaplanmalarını belirtir (yukarıdan aşağı).

Belirtilmiş bir çözüm sırası olmayan dinamik üyeler (formüller ile veya formüller olmadan), iki aşamalı olarak etiketlenmedikleri sürece boyutlarının çözüm sırasını devralır.

İki aşamalı hesaplama blok depolama modunda doğru değeri üretmek üzere iki kere hesaplanması gereken formüller ile üyelere uygulayabileceğiniz bir ayardır.



Not:

Karma mod küplerinde iki aşamalı hesaplama kullanmayın. Sadece çözüm sırası kullanın.

İki aşamalı karma modda uygulanmaz ve iki aşamalı olarak etiketlenen üyeler özelliklerden sonra en son hesaplanırlar. Karma modda çözüm sırası öndeğeri gereksinimlerinizi karşılamıyorsa iki aşamalı yerine özel bir çözüm sırası uygulamalısınız.

Karma moddaki çözüm sırası öndeğeri bu senaryolar için optimize edildi:

- Dinamik bir üye formülünün bir üyeyi referans gösterdiği ve ana hat sırasında daha sonra gelen ileri referanslar. Karma modda ana hat sırası bağımlılığı bulunmaz.
- Ana hat sırasını esas alan alt değerlerin birleştirilmeleri eşdeğer formüller kullanan eşleştirme ile daha yakın biçimde eşleşir.
- Düşük yoğunluklu formüllerdeki bağımlılıklar olarak dinamik yoğun üyeler. Karma modda, düşük yoğunluklu bir formül yoğun bir dinamik üyeyi referans gösteriyorsa, düşük yoğunluklu üyeler önce hesaplandıkları için referans göz ardı edilir. Bunu değiştirmek için, yoğun boyutun çözüm sırasından daha yüksek olan (sonradan hesaplanan) düşük yoğunluklu boyuta bir çözüm sırası atayın.

Çözüm Sırasını Uyarlama

Dinamik hesaplamaların davranışını karma modda düzeltmeniz gerekiyorsa boyut ve üyelerin çözüm sıralarını uyarlamak ana hatta önemli değişiklikler yapmadan başarmanıza yardımcı olur.

Özel bir çözüm sırası uygularsanız, çözüm sırası öndeğerini geçersiz kılar. Üyeler veya boyutlar eşit çözüm sırasına sahipse, ana hat içinde göründükleri sıra (üstten alta) uyumsuzluğu çözümler.

Belirli üyeler için bir çözüm sırası uyarlamazsanız en üst boyut üyesinin çözüm sırası boyuttaki tüm dinamik üyeler için uygulanır.

Çözüm sırasını değiştirmek için, Essbase web arayüzündeki ana hat düzenleyicisini kullanın veya Akıllı Görünüm'ü kullanın (bkz. [Seçilen Bir Bakış Açısının Çözüm Sırasını Değiştirme](#)).

Ayarlayabileceğiniz minimum çözüm sırası 0 ve maksimum 127'dir. Daha yüksek bir çözüm sırası üyenin daha sonra hesaplandığı anlamına gelir.

Çözüm sırasına yönelik kullanım senaryolarını incelemek için Essbase içindeki dosya kataloğunda bulabileceğiniz uygulama çalışma kitapları galerisinin Teknik bölümünde yer alan Çözüm Sırası şablonlarına bakabilirsiniz.

Karma Olmayan Modda Çözüm Sırasına İlişkin Notlar

Birleşik depolama küplerinde,

- Çözüm sırası tüm boyutlar için 0 olarak ayarlandı.
- Birleştirme ana hat sırasında yürütülür, şunun dışında:
 - Önce depolanan hiyerarşi üyeleri işlenir.
 - Daha sonra dinamik hiyerarşi işlenir.

Karma olmayan blok depolama küplerinde çözüm sırası öndeğeri:

- yoğun öncesi düşük yoğunluklu
- zamanından önceki hesaplar
- en son özellikler



Not:

Hesap üyelerinin çözüm sırası Zaman üyelerinin çözüm süresinden büyük olacak şekilde manuel olarak ayarlanmışsa Hesaplar Dinamik Zaman Serisi üyelerinden sonra değerlendirilir.

Küp Tasarlayıcı'da Küpler ile Çalışma

Uygulama çalışma kitaplarını oluşturabilir veya değiştirebilir ve ardından Küp Tasarlayıcı'yı kullanarak küpleri bir Smart View uzantısı ile Essbase'de devreye alabilirsiniz.

- [Küp Tasarlayıcı Hakkında](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Dosyaları İdare Etme](#)
- [Örnek Uygulama Çalışma Kitaplarını İndirme](#)
- [Uygulama Çalışma Kitaplarının Özel Ürün Listesini Oluşturma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama Çalışma Kitapları ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Veri Yükleme](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Küp Hesaplama](#)
- [Küp Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm Oluşturma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da İşler ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Hiyerarşilerini Görüntüleme](#)
- [Küp Tasarımcısında Küp Yönetimi Görevlerini Gerçekleştirme](#)

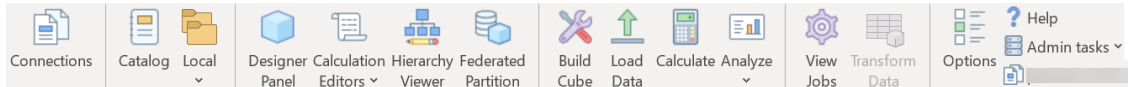
Küp Tasarlayıcı Hakkında

Küp tasarımcısı, sıkı düzen ve sözdizimi gereksinimlerini karşılamak için uygulama çalışma kitaplarını tasarlamana, oluşturmana ve değiştirmene yardımcı olur.

Küp Tasarlayıcı'nın temel bileşenleri Küp Tasarlayıcı şeridi ve Tasarlayıcı Panelidir. Bkz. [Küp Tasarlayıcı Şeridi Hakkında](#) ve [Tasarlayıcı Paneli Hakkında](#).

Küp Tasarlayıcı Şeridi Hakkında

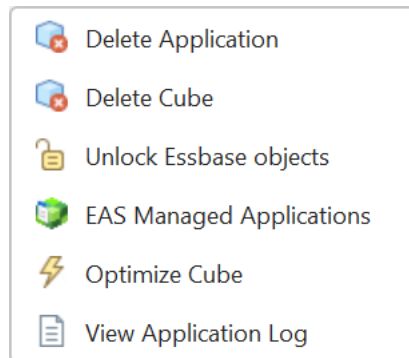
Küp tasarımcısı şeridindeki seçenekleri kullanarak veri yükleme, formülleri düzenleme ve işleri görüntüleme gibi çeşitli küp yönetimi görevleri gerçekleştirebilirsiniz.



Küp Tasarlayıcı Şeridi Seçenekleri

- **Bağlantılar:** Essbase URL'sini seçebileceğiniz Bağlantılar iletişim kutusunu açar.
- **Katalog:** Örnek uygulamalar ve küpler oluşturabileceğiniz önceden oluşturulmuş bir dizi uygulama çalışma kitabının yer aldığı Essbase Dosyaları iletişim kutusunu açar. Ayrıca, katalog içerisinde bir klasörü karşıya yükleme, indirme, kesme, kopyalama, yapıştırma, silme, yeniden adlandırma ve yeni klasör oluşturma gibi birçok eylem gerçekleştirebileceğiniz bu iletişim kutusunda bir katalog araç çubuğu da vardır.
- **Yerel:** Bir uygulama çalışma kitabını açma veya yerel olarak kaydetme ya da bir küpü bir uygulama çalışma kitabına aktarma seçeneklerini içeren bir açılan menü sağlar.

- **Tasarlayıcı Paneli:** Uygulama çalışma kitaplarını tasarlayabileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz bir dizi panelin yer aldığı Tasarlayıcı Panelini açar.
- **Hesaplama Düzenleyicileri** küp tasarımcısı şeridi simgesi bağlama duyarlıdır. Boyut çalışma sayfasında bir formül hücresi seçtiğinizde, **Üye formül düzenleyicisi** seçeneği etkinleştirilir. Bir hesaplama çalışma sayfası seçtiğinizde, **Hesaplama komut listesi düzenleyicisi** seçeneği etkindir.
- **Hiyerarşi Görüntüleyici:** Boyut Hiyerarşisi iletişim kutusunu açar. Burada bir uygulama çalışma kitabında seçili boyut çalışma sayfasına yönelik hiyerarşiyi görüntüleyebilir ve üyeleri yeniden adlandırma veya depolama ayarlarını değiştirme gibi görevler gerçekleştirebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).
- **Birleşik Bölüm:** Essbase küpünüz için uygulama çalışma kitabında bir Cube.FederatedPartition çalışma sayfası oluşturarak ve ardından sayfayı doğrulayıp bölümü sunucuya kaydederek Küp Tasarımcısı'nda birleşik bölüm oluşturabileceğiniz Birleşik Bölüm sihirbazını açar.
- **Küp Oluştur:** Küp Oluştur iletişim kutusunu açar. Burada etkin uygulama çalışma kitabından bir küp oluşturabilirsiniz. Bu iletişim kutusunda, küp tasarlayıcı mevcut veri ve hesaplama çalışma sayfalarını otomatik olarak algılar ve verileri yükleme ve çalışma sayfalarını çalıştırma seçeneklerini önceden seçer.
- **Verileri Yükle:** Verileri Yükle iletişim kutusunu açar. Burada tüm verileri temizleme ve verileri yükleme seçenekleri yer alır.
- **Hesapla:** Verileri Hesapla iletişim kutusunu açar. Burada bir uygulama, küp ve yürütülecek hesaplama komut listesi seçebilirsiniz.
- **Analiz Et:** Smart View özel kılavuzu oluşturma veya uygulama çalışma kitabı sorgu çalışma sayfalarını (Query.query_name worksheets) Smart View'e bağlama seçenekleri içeren bir aşağı açılan menü sağlar.
- **İşleri Görüntüle:** İş Görüntüleyici iletişim kutusunu açar. Burada veri yüklemeleri, hesaplamalar, içe ve dışa aktarmalar gibi işlerin statüsünü izleyebilirsiniz.
- **Verileri Dönüştür:** Sekmeli verilerden küp oluşturmanıza izin veren Verileri Dönüştür iletişim kutusunu açar.
- **Seçenekler:** Çalışma klasörü öndeğerini belirtme ve küp tasarlayıcı günlüğünü etkinleştirme seçenekleri sağlar.
- **Yönetici Görevleri:** Bir uygulamayı veya küpü silebileceğiniz, nesnelerin kilitlerini kaldırabileceğiniz, uygulamaları EAS tarafından yönetilen olarak ayarlayabileceğiniz, uzman modu (küp optimize etme) iletişim kutusunu açabileceğiniz veya uygulama günlüğünü görüntüleyebileceğiniz bir menü açar.



- **Sunucu adı:** Tanımlanmış bağlantı konumunu gösterir. **Sunucu adı**'na tıklayarak giriş yaptığınızda (bu istenirse), sunucu adı ile istemci ve sunucu sürümleri görüntülenir.

Tasarlayıcı Paneli Hakkında

Tasarlayıcı Paneli, bir uygulama çalışma kitabındaki çalışma sayfaları için manuel bir okuma ve yazma sistemi kullanır. Tasarlayıcı Panelinin en altındaki **Kaynak Sayfa** düğmesi uygulama çalışma kitabının tüm verilerini okur ve paneli verilerle doldurur. **Hedef Sayfa** düğmesi uygulama çalışma kitabının tamamını Tasarlayıcı Panelinden alınan verilerle günceller. **Sıfırla** düğmesi verileri Tasarlayıcı Panelinden temizler.

Panelin yaygın bir kullanımı, **Kaynak Sayfa** kullanılarak bir uygulama çalışma kitabından bilgilerle doldurulmasıdır, boş bir çalışma kitabı açın ve ilk uygulama çalışma kitabının bir kopyasını oluşturmak için **Hedef Sayfa**'yı kullanın.

Tasarlayıcı Panelinde uygulama çalışma kitaplarını tasarlayabilir ve düzenleyebilirsiniz. Beş sekmesinin her biri, bir uygulama çalışma kitabındaki çalışma sayfalarının beş türünün birine karşılık gelir. Bkz. [Uygulama Çalışma Kitaplarını Kullanarak Küp Tasarlama ve Oluşturma](#).

Paneli açmak için Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Tasarlayıcı Paneli**'ne  tıklayın.

Küp Tasarlayıcı'ya tıkladığınızda Smart View paneli görüntüleniyorsa, **Geçiş Yap**'a  tıklayın ve aşağı açılan menüden **Küp Tasarlayıcı** öğesini seçin.

Tasarlayıcı Paneli şu sekmeleri içerir:

- **Küp:** Bir uygulama çalışma kitabında Essbase.Cube çalışma sayfasını tasarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Essbase.Cube Çalışma Sayfası ile Çalışma](#).
- **Ayarlar:** Bir uygulama çalışma kitabında Cube.Settings çalışma sayfasını tasarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Bkz:
 - [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Diğer Ad Tabloları](#).
 - [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Nitelikler](#).
 - [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Dinamik Zaman Serisi](#).
 - [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Özellik Ayarları](#).
 - [Küp Tasarlayıcı'da Yazılan Ölçü Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- **Boyutlar:** Bir uygulama çalışma kitabında Dim.*dimname* çalışma sayfalarını tasarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).
- **Veri:** Bir uygulama çalışma kitabında Data.*filename* çalışma sayfasını tasarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Veri Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).
- **Hesap:** Bir uygulama çalışma kitabında Calc.*scriptname* çalışma sayfasını tasarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Bkz [Küp Tasarlayıcı'da Hesaplama Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).

Küp Tasarlayıcı'da Dosyaları İdare Etme

Küp Tasarlayıcı dosyalarını görüntüleme ve bunlarla çalışma erişiminiz izinlerinize bağlıdır.

Küp Tasarlayıcı'da, Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Katalog** seçeneğini kullanarak Katalogdaki dosya klasörlerine erişebilirsiniz.

Uygulamalar klasörü, izniniz olan küpleri görüntülemek için Veritabanı Yöneticisi rol erişimini gerektirir.

Galeri klasörü tüm kullanıcılar için salt okunur erişime sahiptir.

Paylaşılan klasör tüm kullanıcılar için okuma-yazma erişimine sahiptir.

Kullanıcılar klasörleri oturum açan kullanıcı için okuma-yazma erişimine sahiptir.

izinlerinize bağlı olarak özel klasörleri oluşturabilir, taşıyabilir, yeniden adlandırabilir ve silebilirsiniz. Benzer şekilde, erişimi olan kullanıcılar dosyaları içe aktarabilir, dışa aktarabilir, kopyalayabilir, taşıyabilir, yeniden adlandırabilir ve silebilir.

İlgili konu: [Essbase Dosyalarını ve Oluşumları Yönetme](#)

Örnek Uygulama Çalışma Kitaplarını İndirme

Essbase dosyaları iletişim kutusunda sağlanan örnek uygulama çalışma kitaplarını kullanarak hızlıca örnek uygulamalar ve küpler oluşturabilirsiniz. Küpler hızlı ve kolay şekilde içe ve dışa aktarıldıklarından yüksek oranda taşınabilir.

1. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Katalog**'a  tıklayın.
2. Bağlanmanız istenirse kullanıcı adınızı ve parolanızı girin.
3. Essbase Dosyaları iletişim kutusunda, açmak istediğiniz örnek uygulama çalışma kitabını seçin.

Daha sonra uygulama çalışma kitabınızı Tasarlayıcı Panelindeki gereksinimlerinize uyacak şekilde düzenleyebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama Çalışma Kitapları ile Çalışma](#).

Bu değiştirilmiş uygulama çalışma kitabını özel ürün listenize kaydedebilirsiniz. Bkz. [Uygulama Çalışma Kitaplarının Özel Ürün Listesini Oluşturma](#).

Bu değiştirilen uygulama çalışma kitabını kullanıcı veya paylaşılan katalog konumlarına yükleyebilirsiniz. Paylaşılan katalog konumuna yüklenirse uygulama çalışma kitabı tüm kullanıcılara açık olur.

Bu uygulama çalışma kitabını kullanarak bir uygulama ve küp oluşturabilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#).

Uygulama Çalışma Kitaplarının Özel Ürün Listesini Oluşturma

Küp Tasarlayıcı, uygulama çalışma kitaplarını oluşturmanıza ve istemci bilgisayarda depolamanıza izin verir. Bu, tamamlanmış ve devam eden uygulama çalışma kitaplarından oluşan özel bir ürün listesi tutmanıza izin verir.

Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Yerel** simge menü öğelerini kullanarak özel uygulama çalışma kitabı ürün listenizi yönetebilirsiniz.

Uygulama Çalışma Kitabı Açma

Ürün listenizde mevcut bir uygulama çalışma kitabını açın.

1. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel**'e  tıklayın.

2. **Uygulama Çalışma Kitabını Aç**'i seçin.
3. Uygulama çalışma kitabına gidin ve **Aç**'a tıklayın.

Uygulama Çalışma Kitabını Kaydetme

Yeni veya güncellenmiş bir uygulama çalışma kitabını ürün listenize kaydedin.

1. Uygulama çalışma kitabını açın.
2. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel**'e  tıklayın.
3. **Uygulama Çalışma Kitabını Kaydet**'i seçin.
4. Ürün listenizin konumuna gidin ve **Kaydet**'e tıklayın.

Uygulama Çalışma Kitabına Aktarma

Bir küpü bir uygulama çalışma kitabına aktarın ve ürün listenize ekleyin.

1. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel**'e  tıklayın.
2. **Küpü Uygulama Çalışma Kitabına Aktar**'i seçin.
3. Essbase'de oturum açmanız istendiğinde kullanıcı adınızı ve parolanızı girin.
4. **Küpü Dışa Aktar** iletişim kutusunda dışa aktarmak istediğiniz uygulamayı ve küpü seçin, ardından **Dışa Aktarma Oluşturma Yöntemi** menüsünden **Üst-Alt** veya **Kuşak** oluşturma yöntemini seçin, girdi düzeyi verilerini ve hesaplama komut listelerini dışa aktarma tercihinizi belirtin ve **Çalıştır**'a tıklayın.
5. Uygulama çalışma kitabınızı özel ürün listenize eklemek için **Uygulama Çalışma Kitabını Kaydet**'e tıklayın.

Küp Tasarlayıcı'da Uygulama Çalışma Kitapları ile Çalışma

Her uygulama çalışma kitabı, bir araya getirildiklerinde küpü tanımlayan bir dizi çalışma sayfası içerir. Tasarlayıcı Panelini kullanarak bir uygulama çalışma kitabını değiştirebilir ve ardından değiştirilen çalışma kitabını kullanarak güncellenmiş bir küp oluşturup değişikliklerinizi yansıtabilirsiniz.

- [Küp Tasarlayıcı'da Essbase.Cube Çalışma Sayfası ile Çalışma](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Diğer Ad Tabloları](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Nitelikler](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Dinamik Zaman Serisi](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Özellik Ayarları](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da İkame Değişkenler](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Veri Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Hesaplama Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da MDX Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Yazılan Ölçü Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)

- Küp Tasarlayıcı'da Yerel Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma

Küp Tasarlayıcı'da Essbase.Cube Çalışma Sayfası ile Çalışma

Tasarlayıcı Panelindeki Küp sekmesini kullanarak Essbase.Küp çalışma sayfasındaki Uygulama Adı, Küp Adı ve Boyut Tanımları alanlarını değiştirebilirsiniz. Uygulama adını ve küp adını değiştirebilir ve bir veya daha fazla boyutu silebilirsiniz.



Designer
Panel

1. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Tasarlayıcı Paneli**'ni seçin.
2. Tasarlayıcı Panelinde, **Küp** sekmesini seçin.

3. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa**'yı seçin.
4. Dilerseniz uygulama adını veya küp adını değiştirin.
5. Metin kutusuna adını yazıp her birinden sonra enter tuşuna basarak bir veya daha fazla boyut ekleyin.
6. Boyutlar listesinde
 - Bir boyutu silmek istiyorsanız boyut adına sağ tıklayın ve **Boyutu Sil**'i seçin. Alternatif olarak bir boyut adı seçip delete tuşuna basabilirsiniz.
 - Bir boyutu yeniden adlandırmak istiyorsanız boyut adına sağ tıklayın ve **Boyutu Yeniden Adlandır**'ı seçin.
7. Değişiklikleri uygulama çalışma kitabına yaymak için **Hedef Sayfa**'yı seçin.

8. Değişikliklerinizi görmek için güncellenen uygulama çalışma kitabını inceleyin.

Ayrıca bkz. [Essbase.Cube Çalışma Sayfasını Anlama](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Diğer Ad Tabloları

Cube.Settings çalışma sayfasına yeni diğer ad tabloları ekleyebilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Ayarlar** sekmesini seçin.
2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
3. **Diğer Ad Tabloları** alanında yeni diğer ad tablosu için bir ad girin.
4. **Enter**'a basın.
5. **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

Uygulama çalışma kitabındaki Cube.Settings çalışma sayfasına yeni bir diğer ad tablosu adı eklenir. Diğer ad tablosunu bir boyut çalışma sayfasına eklemek için Tasarlayıcı Panelindeki Boyutlar sekmesini açın ve diğer ad tablosunu seçili boyut çalışma sayfasına ekleyin. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#). Diğer ad tablosunu boyut çalışma sayfasına ekledikten sonra diğer adları manuel olarak ya da bir kaynaktan kopyalayarak doldurmalısınız.



Not:

Cube.Settings çalışma sayfasında yapılan değişiklikler artan düzende uygulanamaz. Bunun yerine bu değişiklikleri uygulamak için küpü yeniden oluşturmanız gereklidir.

Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Nitelikler

Cube.Settings çalışma sayfasına yeni nitelikler ekleyebilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Ayarlar** sekmesini seçin.
2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
3. **Nitelikler** bölümünü genişletin.

- Seçimlerinizi yapın.
- Değişiklikleri uygulama çalışma kitabına yaymak için **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

 Not:

Cube.Settings çalışma sayfasında yapılan değişiklikler artan düzende uygulanamaz. Bunun yerine bu değişiklikleri uygulamak için küpü yeniden oluşturmanız gereklidir.

Ayrıca bkz. [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Nitelikler](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Dinamik Zaman Serisi

Cube.Settings çalışma sayfasına dinamik zaman serisi üyeleri ekleyebilirsiniz.

- Tasarlayıcı Panelinde, **Ayarlar** sekmesini seçin.
- Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
- Dinamik Zaman Serisi** bölümünü genişletin.

- İstediğiniz değişiklikleri yapın.

5. Değişiklikleri uygulama çalışma kitabına yaymak için **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

Dinamik zaman serisi tarafından kullanılan ayrılmış kuşak adları vardır. Örneğin, "Yıl" kuşak adı kullanıldığında "Y-T-D" için dinamik zaman serisi etkinleşir.

 Not:

Cube.Settings çalışma sayfasında yapılan değişiklikler artan düzende uygulanamaz. Bunun yerine bu değişiklikleri uygulamak için küpü yeniden oluşturmanız gereklidir.

Ayrıca bkz. [Boyut Çalışma Sayfalarını Anlama](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Özellik Ayarları

Cube.Settings çalışma sayfasında özellik ayarlarını değiştirebilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Ayarlar** sekmesini seçin.
2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
3. **Özellik Ayarları** bölümünü genişletin.

Attribute Settings 

Dimension Name	Attribute Calculations
Sum Member	Sum
Count Member	Count
Minimum Member	Min
Maximum Member	Max
Average Member	Avg
True Member	TRUE
False Member	FALSE
Attribute Date Format	Month First (mm-dd-y) 
Prefix/Suffix Value	Parent 
Prefix/Suffix Format	Prefix 
Prefix/Suffix Separator	_ Underscore 
Numeric Ranges	Tops of Ranges 

4. İstedığınız değişiklikleri yapın.
5. Değişiklikleri uygulama çalışma kitabına yaymak için **Hedef Sayfa'yı**  seçin.



Not:

Cube.Settings çalışma sayfasında yapılan değişiklikler artan düzende uygulanamaz. Bunun yerine bu değişiklikleri uygulamak için küpü yeniden oluşturmanız gereklidir.

Ayrıca bkz. [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Özellik Ayarları](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da İkame Değişkenler

Cube.Settings çalışma sayfasına küp düzeyi ikame değişkenler ekleyebilirsiniz.

Sütun A'ya ikame değişkenin adını girin. Sütun B'ye ikame değişkenin ilgili değerini girin.

Üye adlarını çift tırnak içine almalısınız.

Substitution Variables

Substitution Variable	Value
CurMonth	"Jan"



Not:

Cube.Settings çalışma sayfasında yapılan değişiklikler artan düzende uygulanamaz. Bunun yerine bu değişiklikleri uygulamak için küpü yeniden oluşturmanız gereklidir.

Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma

Boyut çalışma sayfalarında ad, tip, depolama tipi, oluşturma yöntemi ve daha fazlası dahil olmak üzere boyutları tanımlayabilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Boyutlar** sekmesini seçin.

Cube Settings Dimensions Data Calc

Dimension

Measures

Dimension Type

Accounts

Dimension Storage Type

Sparse

Build Method

PARENT-CHILD

Incremental Mode

Merge

Update Generation Worksheet

Custom Properties

Dimension Build Fields

☒ Member ID

☐ Prototype (Shared Base Member)

☒ Storage Type

☒ Consolidation Operator

2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.

3. İstediğiniz değişiklikleri yapın.

Seçeneklerin ve geçerli değerlerin açıklamaları için bkz. [Boyut Çalışma Sayfalarını Anlama](#).

4. (İsteğe bağlı) Bu boyuta yönelik uygulama çalışma kitabındaki Cube.Generations çalışma sayfasını güncellemek istiyorsanız **Kuşak Çalışma Sayfasını Güncelle** düğmesine tıklayın.

Kuşak Çalışma Sayfasını Güncelle düğmesi, Tasarlayıcı Panelinin **Boyutlar** sekmesindeki **Boyut** aşağı açılan listesinde seçili boyut için Cube.Generations çalışma sayfasında bir bölüm oluşturur.

Boyut çalışma sayfasında (Dim.*dimname*) üye ekler veya silerseniz, Cube.Generations çalışma sayfasının Boyut bölümü değişerek boyuttaki kuşak sayısının değişmesine yol açar. Üye ekleyerek veya silerek boyut çalışma sayfasında değişiklik yaptığınızda, düzenleme işleminin parçası olarak her zaman **Kuşak Çalışma Sayfasını Güncelle** düğmesine basmalısınız.

5. Değişiklikleri uygulama çalışma kitabına yaymak için **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

- Tasarlayıcı Panelini kullanarak diğer ad tabloları ekledikten sonra, diğer ad tablosu sütununu diğer ad adları ile manuel olarak ya da bir kaynaktan kopyalayarak doldurun.
- Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın.
- Boyut çalışma sayfası için uzunluk sınırı 30 karakterdir (sayfa adının başındaki 3 karakterlik "Dim." dahil). Dolayısıyla, "Dim." sonrasında en fazla 27 karakter olabilir.

Bkz. [Cube.Generations Çalışma Sayfasını Anlama](#).

Küp Tasarlayıcı'da Veri Çalışma Sayfaları ile Çalışma

Yeni veya mevcut uygulama çalışma kitapları için Tasarımcı Panelinde veri çalışma sayfaları oluşturabilirsiniz. Yeni veya mevcut veri çalışma sayfalarında boyutların ve üyelerin görünümünü de düzenleyebilirsiniz.

Yeni bir veri çalışma sayfası oluşturmak için:

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Veri** sekmesini seçin.
2. **Veri Sayfaları** alanına yeni veri çalışma sayfası için bir ad girin.
3. **Sayfa Türü**'nde, oluşturulacak sayfanın türünü seçin:
 - **Veri Boyutu**
Veri boyutu sayfasında boyutlar, sütun başlıklarında gösterilir. Bunlar, verilerin yükleneceği üye kombinasyonlarını belirtir. En sağdaki sütunlar veri sütunlarıdır. Veri sütunu başlıkları, verileri yüklediğiniz boyut olan veri boyutunun üyelerini belirler. Veri değerleri, veri sütunu satırlarında yer alır.
 - **Sabit**
Sabit sayfalarda her boyut bir sütun başlığında gösterilir. ***Veri*** adlı son sütunda, belirtilen üye kombinasyonlarına yönelik veri değerleri yer alır.
 - **Güvenli Ortam**
Güvenli ortam sayfalarında her boyut bir sütun başlığında gösterilir. İlk boyut şudur: **Dimension.Sandbox**. Son üç sütun başlığında CellProperties boyutunun üyeleri gösterilir: **EssValue**, **EssStatus** ve **EssTID**. EssValue, EssStatus ve EssTID sütunları dahili kullanıma yönelik olduğundan ve değiştirilmemeleri önemli olduğundan bu sütunları değiştirmeyin.
4. **Enter**'a basın.
5. İsteğe bağlı: Veri yerleşimini düzenleyin. Boyut sütunlarının sırasını değiştirin ve (sadece Veri Boyutu sayfa türü için) üyeleri seçip üyelerin sıralarını belirleyin. Talimat için bu konunun sonraki bölümlerine bakın.
6. **Hedef Sayfa**'yı  seçin.
Sayfa türü seçip ardından **Hedef Sayfa** veya **Kaynak Sayfa** seçtikten sonra Tasarımcı Panelinden sayfa türünü değiştiremezsiniz.

Uygulama çalışma kitabında yeni bir veri çalışma sayfası oluşturulur.

Veri çalışma sayfasındaki boyutların sırasını değiştirmek için:

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Veri** sekmesini seçin.
2. **Veri Sayfalarında**, düzenlemek istediğiniz sayfayı seçin.
3. **Boyut Sütunu Sırasında** taşımak istediğiniz boyutu seçin.
4. Boyutu taşımak için yukarı ve aşağı oklarını kullanın.
5. Değişikliklerinizi çalışma sayfasındaki seçili **Veri** sekmesine eklemek için  **Hedef Sayfa**'yı seçin.

Veri çalışma sayfasında üyelerin sırasını değiştirmek için (sadece Veri Boyutu sayfa türü):

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Veri** sekmesini seçin.
2. **Veri Sütunlarında** taşımak istediğiniz üyeyi seçin.

3. Üyeyi taşımak için yukarı ve aşağı oklarını kullanın.
4. Değişikliklerinizi çalışma sayfasındaki seçili **Veri** sekmesine eklemek için  **Hedef Sayfa'yı** seçin.

Veri çalışma sayfasında görüntülenecek üyeleri seçmek için (sadece Veri Boyutu sayfa türü):

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Veri** sekmesini seçin.
2. **Üye Seçimi**'ne tıklayın.
3. **Üye Seçicisi**'nde görüntülemek istediğiniz üyeleri işaretleyin ve görüntülemek istemediğiniz üyeleri temizleyin.
4. **Tamam**'a tıklayın.

5. Değişikliklerinizi çalışma sayfasındaki seçili **Veri** sekmesine eklemek için  **Hedef Sayfa'yı** seçin.

Mevcut bir uygulama çalışma kitabına veri çalışma sayfaları eklemek için Tasarımcı Panelinde **Veri** sekmesine gidin, **Kaynak Sayfa**'ya  tıklayın ve bu konudaki adımlara devam edin.

Küp Tasarlayıcı'da Hesaplama Çalışma Sayfaları ile Çalışma

Tasarlayıcı Panelinde yeni hesaplama çalışma sayfaları oluşturabilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Hesaplama** sekmesini seçin.
2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
3. **Hesaplama Sayfaları** alanında yeni hesaplama çalışma sayfası için bir ad girin.
4. **Enter**'a basın.
5. **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

Uygulama çalışma kitabında yeni bir hesaplama çalışma sayfası oluşturulur.

Küp Tasarlayıcı hesaplama çalışma sayfaları sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.

Küp Tasarlayıcı'da MDX Çalışma Sayfaları ile Çalışma

Tasarlayıcı Panelinde yeni MDX çalışma sayfaları oluşturabilirsiniz.

1. Tasarlayıcı Panelinde, **Hesaplama** sekmesini seçin.
2. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa'yı**  seçin.
3. **MDX Ekleme Sayfaları** alanına yeni MDX çalışma sayfası için bir ad girin.
4. **Enter**'a basın.
5. **Hedef Sayfa'yı**  seçin.

Uygulama çalışma kitabında yeni bir MDX çalışma sayfası oluşturulur.

Bkz. [MDX Çalışma Sayfalarını Anlama](#).

Küp Tasarlayıcı'da Yazılan Ölçü Çalışma Sayfaları ile Çalışma

Yazılan ölçülerle çalışmak için uygulama çalışma kitaplarına metin listesi tanımları ekleyebilirsiniz.

1. Bir uygulama çalışma kitabı açın.
 2. Küp Tasarlayıcı şeridinde, **Küp Tasarlayıcı**'ya tıklayarak Tasarlayıcı Panelini açın.
 3. **Ayarlar** sekmesine tıklayın.
 4. Tasarlayıcı Panelini uygulama çalışma kitabının içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa**'ya tıklayın.
 5. Tarih ölçüleri eklemek için:
 - a. **Cube.Settings** çalışma sayfasının **Nitelikler** bölümünde **Tarih Formatı**'nı küpe yüklemek istediğiniz formatla değiştirin.
 - b. Uygulama çalışma kitabında bir **Cube.TypedMeasures** sayfası yoksa ekleyin:
 - i. **Tasarımcı Paneli**'nin **Ayarlar** sekmesinde **Metin Listeleri**'ni genişletin.
 - ii. **Metin Listeleri** alanına bir ad yazın.
 - iii. **Enter**'a basın.
 - c. Hesap boyutunda üyeleri belirleyin ve onları **Tarih Ölçüleri** bölümündeki **İlişkili Üyeler**'in sağındaki hücrelere ekleyin. Bunlar, tarihlerin küpe veri olarak yüklenmesine izin veren üyelerdir.
 - d. Küpü yeniden oluşturun.
 6. Metin listeleri eklemek için:
 - a. Uygulama çalışma kitabında bir **Cube.TypedMeasures** sayfası yoksa ekleyin:
 - i. **Tasarımcı Paneli**'nin **Ayarlar** sekmesinde **Metin Listeleri**'ni genişletin.
 - ii. **Metin Listeleri** alanına bir ad yazın.
 - iii. **Enter**'a basın.
Metin listesi adı **Metin Listeleri** alanının altındaki metin kutusuna taşınır.
 - b. Uygulama çalışma sayfasında bir **Cube.TypedMeasures** sayfası yoksa, 6a bölümündeki adımları uygulayıp **Metin Alanları** alanında yeni bir ad kullanarak bu sayfada ek metin listesi tabloları oluşturabilirsiniz.
 - c. Metin listesini ekledikten sonra metin listesi bilgilerini manuel olarak girmelisiniz. Buna metin listesine yönelik ilişkili üyeler, listedeki geçerli metin öğeleri ve ilgili sayısal değerleri dahildir.
 - d. Küpü yeniden oluşturun.
- [Cube.TypedMeasures Çalışma Sayfasını Anlama](#)
 - Yazılan Ölçülerle Çalışma
 - Metin ve Tarih Ölçülerinde Veritabanı İşlemleri Gerçekleştirme

Küp Tasarlayıcı'da Yerel Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma

Yerel bir özel uygulama çalışma kitabını kullanarak Küp Tasarlayıcı'dan bir küp oluşturabilirsiniz.

1. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel'i**  ve ardından **Uygulama Çalışma Kitabını Aç'** seçin.
 2. bir uygulama çalışma kitabı seçin ve **Aç'** seçin.
 3. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Küp Oluştur'u**  seçin.
 4. Küp Oluştur iletişim kutusunda, seçili seçenekleri kullanmak istediğiniz doğrulayın. Küp Tasarlayıcı uygulama çalışma kitabındaki veri çalışma sayfalarını ve hesaplama çalışma sayfalarını algılar ve bu seçenekleri sizin için önceden seçebilir, ancak isterseniz bu seçeneklerin seçimini kaldırabilirsiniz:
 - Çalışma kitabında veri çalışma sayfaları varsa **Çalışma Kitabında Yer Alan Veri Sayfalarını Yükle** önceden seçilir. Veri yüklemek istemiyorsanız bu seçeneği kaldırabilirsiniz.
 - Çalışma kitabında hesaplama çalışma sayfaları varsa **Çalışma Kitabında Yer Alan Hesaplama Sayfalarını Çalıştır** önceden seçilir. Hesaplamaları çalıştırmak istemiyorsanız bu seçeneği kaldırabilirsiniz.
 5. **Çalıştır'a** tıklayın.
 6. Zaman uyumsuz iş tamamlandıktan sonra bir iletişim kutusunu görüntülenir. İş Görüntüleyicisi'ni başlatmak ve Excel içe aktarma işleminin statüsünü görüntülemek için **Evet'e** tıklayın ya da İş Görüntüleyicisi'ni başlatmak istemiyorsanız **Hayır'a** tıklayın.
- Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da İşler ile Çalışma](#).

Küp Tasarlayıcı'da Veri Yükleme

Küp tasarımcısını kullanarak Essbase'e birleşik depolama veya blok depolama verilerini yükleyebilirsiniz.

Bazen, küp geliştirme sırasında verileri temizlemeniz ve yeniden yüklemeniz gerekebilir. Veri yükleme işleminde kullanılan veri ve kural dosyaları Essbase'de depolanmalıdır. Uygulama çalışma kitabına bir veri çalışma sayfası eklenirse veri dosyaları ve kural dosyaları küp oluşturma işlemi sırasında otomatik olarak oluşturulur. Küpe ayrı veri ve kural dosyaları da yükleyebilirsiniz.

Yüklemek için seçtiğiniz her veri dosyası ayrı bir veri yüklemesi işi başlatır. Öndeğer olarak tek seferde çalıştırılacak iş sayısı ondur, ancak bu sayıyı artırabilirsiniz. Uygun sınırı belirlemek için hesaplamalarınızı, uygulamayı, yeniden yapılandırılmaları ve toplu işlem aralıklarını dikkate alın ve şekil boyutunuzda yoğunluk olmaması için yönetim ve kullanıcı etkinliklerinin zamanlamasını karşılaştırın.

İş limitini arttırmak için, essbase.jobs.maxCount Sağlayıcı Hizmetleri konfigürasyonu niteliğini istediğiniz değer olarak ayarlayın. Bkz. Sağlayıcı Hizmetleri Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama.

Birleşik depolama ve blok depolama veri yüklemeleri arasındaki farklar farkları anlamak önemlidir.

Küp Tasarımcısına Blok Depolama Verileri Yükleme

Küp Tasarımcısı'nı kullanarak blok depolama verilerini yüklemek için Küp Tasarımcısı şeridindeki **Veri Yükle** simgesini seçin ve iş tipini, kaynak verileri ve kural dosyasını seçmek için bilgi istemlerini takip edin, ardından işi çalıştırın ve izleyin.

1. Excel'de, Küp Tasarımcısı şeridinde **Verileri Yükle**'yi  seçin.
2. Verileri Yükle iletişim kutusunda, verileri yüklemek istediğiniz uygulamayı ve küpü seçin.
3. **İş Tipi Seç** ögesinde bir seçenek belirleyin:
 - **Verileri Yükle**: verileri küpe yüklemek için.
 - **Tüm Verileri Temizle**: tüm verileri küpten temizlemek için.
4. **Veri Seç**'e tıklayın.
5. **Veri Seç** iletişim kutusunda **Ekle**'ye tıklayın.
6. **Essbase dosyaları** iletişim kutusunda eklemek istediğiniz veri dosyalarına göz atın ve dosyaları seçin. Bu dosyalar küp dizininde veya seçtiğiniz başka bir dizinde olabilir. Birden çok dosyayı tek seferde ekleyebilirsiniz veya tek seferde bir dosya ekleyebilirsiniz.
7. Adım 6'da seçtiğiniz her veri dosyasının altında eşleşen kural dosyasını seçmek için **Yükleme kural dosyası seç** simgesine tıklayın.
8. **Essbase dosyaları** iletişim kutusunda o veri dosyasına ilişkin kural dosyasına göz atın ve dosyayı seçin.

**Not:**

SQL dışı veri yüklemeleri durumunda her zaman bir veri dosyası seçmelisiniz. Sadece bir kural dosyası seçerseniz (SQL dışı yüklemeler için tasarlanmış bir dosya) ve veri dosyası yoksa, SQL veritabanıyla bağlantı kurulamadığını belirten bir hata döndürülür. Çözüm, uygun veri dosyasını seçmektir.

9. **Tamam**'a tıklayın.
10. **Hata Durumunda Durdurma** tercihinizi belirleyin.
Hata Durumunda Durdur'u seçerseniz, hatayla karşılaşıldığında veri yükleme işlemi durdurulur.
11. Veri yükleme işlemini başlatmak için **Çalıştır**'a tıklayın.
Her veri dosyası için bir iş oluşturulur. İşler paralel olarak çalıştırılır, böylece ayrı olarak çalıştırılmalarına göre daha çabuk tamamlanır.
12. **İş Görüntüleyicisi**'ni başlatmak için **Evet**'e tıklayın ve her işin statüsünü görüntüleyin veya **İş Görüntüleyicisi**'ni başlatmak istemiyorsanız **Hayır**'a tıklayın.

Bkz. Veri Yükleme ve Boyut Oluşturmayı Anlama.

Küp Tasarımcısına Birleşik Depolama Verilerini Yükleme

Küp Tasarımcısı'nı kullanarak birleşik depolama verilerini yüklemek için Küp Tasarımcısı şeridindeki **Veri Yükle** simgesini seçin ve iş tipini, ayarları, kaynak verileri ve kural dosyasını seçmek için bilgi istemlerini takip edin, ardından işi çalıştırın ve izleyin.

1. Excel'de, Küp Tasarımcısı şeridinde **Verileri Yükle**'yi  seçin.
2. **Verileri Yükle** iletişim kutusunda, verileri yüklemek istediğiniz uygulamayı ve küpü seçin.
3. **Veri seç**'e tıklayın.
4. **Veri Dosyalarını Seç** iletişim kutusunda veri yüklemenize ilişkin ayarları seçin.

Nitelik veya Alan	Değerler
Tekrarlanan Birleştirme Yöntemi	Yükleme arabelleğindeki veri akışından aynı hücre için birden çok değerin yüklendiği durumlarda ne yapılacağını belirleyin. - Ekle – Arabellek aynı hücre için birden çok değer içerdiğinde değerleri ekler. - Aynı hücrelere ilişkin birden fazla değerin eş olduğunu doğrulayın; eş ise tekrarlanan değerleri yoksayın. Aynı hücreye ilişkin değerler farklılık gösteriyorsa veri yüklemesini bir hata mesajı ile durdurun. - Sonuncuyu kullan – Yükleme arabelleğine en son yüklenen hücrenin değerini kullanarak, tekrarlanan hücreleri birleştirir. Bu seçenek, 10.000 hücreye kadar görece küçük veri yüklemelerini hedefler.
Yükleme arabelleği seçenekleri	Yükleme arabelleğinden veri akışındaki eksik ve sıfır değerlerin nasıl işleneceğini belirleyin. - Hiçbirini yok sayma - Gelen veri akışındaki hiçbir değer yok sayılmaz. - Eksik değerleri yok say – Gelen veri akışındaki #Missing değerlerini yok sayar. - Sıfır değerleri yok say – Gelen veri akışındaki sıfırları yok sayar. - Eksik ve sıfır değerleri yok say - Gelen veri akışında hem #Eksik hem de sıfır değerlerini yok sayar.
Kaydetme seçeneği	Veri yükleme arabelleğinin içeriğini küpe aktarırken kullanılacak yükleme arabelleği kaydetme seçeneklerini belirleyin. - Veri depola – Değerleri yükleme arabelleğine depolar. - Veri ekle – Yükleme arabelleğindeki değerleri mevcut depolanmış veri değerlerine ekler. - Veri çıkart – Yükleme arabelleğindeki değerleri mevcut depolanmış veri değerlerinden çıkartır. - Tüm veriyi geçersiz kıl – Mevcut depolanmış veri değerlerinin yerine gelen veriyi depolar. - Artımlı verileri geçersiz kıl – Artımlı verileri sıfırlar (artımlı dilimlerde depolanır). Diğer bir deyişle, küpteki tüm artımlı veri dilimlerinin mevcut içeriğini kaldırır ve belirtilen veri yükleme arabelleğinin içeriğiyle yeni bir veri dilimi oluşturur. Yeni veriler, değer ekle (aggregate_sum) veri yükleme niteliğiyle oluşturulur. Yeni veriler ile birincil dilim arasında tekrarlanan hücreler varsa, bunları sorguladığınızda bunların değerleri toplanır.

Nitelik veya Alan	Değerler
Süre seçeneği	Veri yükleme arabelleğinden küpe veri dilimlerini kaydetmek için son seçenekleri belirleyin. - Ana dilime artım – Verileri ana dilime depolar ve artımlı dilim oluşturmaz. - Yeni dilime artım – Arabellekte depolanmış mevcut verileri yeni bir dilime yazar. Bu işlem veri yüklemesini hızlandırır. - Yeni dilime basit artım – Arabellekte depolanmış mevcut verileri, basit bir işlem olarak küpteki yeni bir dilime yazar. Bu seçenek sadece eşzamanlı olarak gerçekleşen 1.000 hücreye kadar çok küçük veri yüklemelerini hedefler (örneğin, grid istemci veri güncelleme işlemleri).
Eşzamanlılık	- Sıralı – Verileri paralel yerine sıralı olarak yükler. - Paralel – Verileri paralel olarak yükler. Birleşik depolama küpünde birden çok veri yükleme arabelleği mevcut olabilir. Zaman tasarrufu sağlamak için verileri eşzamanlı olarak birden çok veri yükleme arabelleğine yükleyebilirsiniz. Bir küp üzerinde tek seferde sadece bir veri yüklemesi kaydetme işlemi etkin olabilmesine rağmen, aynı kaydetme işleminde birden fazla veri yüklemesi arabelleği kaydedebilirsiniz. Bu, arabelleklerin ayrı olarak kaydedilmelerinden daha hızlıdır.

- Veri ve kural dosyalarını seçmek için **Ekle**'ye tıklayın.
- Veri Dosyalarını Seç** iletişim kutusunda eklemek istediğiniz veri dosyalarına göz atın ve dosyaları seçin. Bu dosyalar küp dizininde veya seçtiğiniz başka bir dizinde olabilir. Birden çok dosyayı tek seferde ekleyebilirsiniz veya tek seferde bir dosya ekleyebilirsiniz.
- Adım 6'da seçtiğiniz her veri dosyasının altında eşleşen kural dosyasını seçmek için **Yükleme kural dosyası seç** simgesine tıklayın.
- Essbase dosyaları** iletişim kutusunda o veri dosyasına ilişkin kural dosyasına göz atın ve dosyayı seçin.
- Hata Durumunda Durdurma** tercihinizi belirleyin. **Hata Durumunda Durdur**'u seçerseniz, hatayla karşılaşıldığında veri yükleme işlemi durdurulur.
- Veri yükleme işlemini başlatmak için **Çalıştır**'a tıklayın. Her veri dosyası için bir iş oluşturulur. İşler paralel olarak çalıştırılır, böylece ayrı olarak çalıştırılmalarına göre daha çabuk tamamlanır.
- İş Görüntüleyicisi**'ni başlatmak için **Evet**'e tıklayın ve her işin statüsünü görüntüleyin veya **İş Görüntüleyicisi**'ni başlatmak istemiyorsanız **Hayır**'a tıklayın.

Bkz. Birleşik Depolama Veritabanlarına Veri Yükleme.

Küp Tasarlayıcı'da Küp Hesaplama

Küp tasarımcısında üye formülleri oluşturabilir, hesaplama komut dosyaları oluşturabilir ve hesaplama işlerini yürütebilirsiniz.

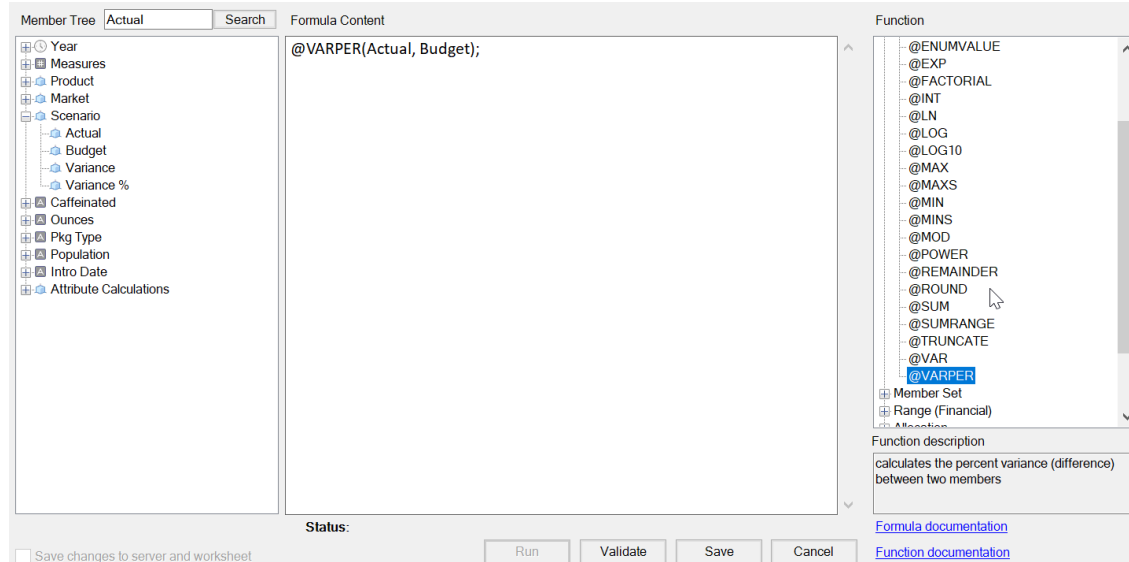
- [Küp Tasarlayıcı'da Üye Formülleri Oluşturma ve Doğrulama](#)
- [Küp Tasarımcısı'nda Hesaplama Komut Listelerini Oluşturma ve Doğrulama](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Veri Hesaplama](#)

Küp Tasarlayıcı'da Üye Formülleri Oluşturma ve Doğrulama

Küp Tasarımcısı Formül Düzenleyicisi'nde belirli ana hat üyeleri için formüller yazabilirsiniz. İşleçlerden, fonksiyonlardan, boyut adlarından, üye adlarından, ikame değişkenlerden ve sayı sabitlerinden üye formülleri oluşturabilirsiniz.

- Küp Tasarlayıcı Formül Düzenleyicisi birleştirme depolama ve blok depolama küpleri için geçerlidir. Birleştirme depolamada fonksiyonlar MDX fonksiyonları olur. Blok depolamada fonksiyonlar hesaplama komut listesi fonksiyonları olur.
- Doğrulama, Essbase'deki mevcut blok depolama küplerine karşı çalışır (birleştirme depolama küpleri için doğrulama devre dışı bırakılır). Küpe uygulanmamış uygulama çalışma kitabı değişikliklerini algılamaz.
- Üye seçimi sadece mevcut küplerle çalışır.

Formül Düzenleyicisi, formül girebileceğiniz bir formül düzenleme bölgesi sağlar. Formül Düzenleyicisi'nde odağı taşımak için Tab ve ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Formül bileşenlerini seçip formül düzenleme bölgesine eklemek için üzerine gidip tıklama yaklaşımını da kullanabilirsiniz. Üye seçimi ağacı, formüle doğru üye adlarını eklemenize yardımcı olur.



1. Değiştirmek istediğiniz küpe yönelik uygulama çalışma kitabını açın.
2. Bir boyut çalışma sayfası Formül niteliği ile tanımlandıysa, formül oluşturmak istediğiniz üyeye yönelik Formül sütunundaki hücreyi seçin.

3. Küp Tasarımcısı şeridinde **Hesaplama Düzenleyicileri**'ne  tıklayın.
4. Açılan menüden **Üye formül düzenleyicisi**'ni seçin.
5. Sorulursa Essbase için oturum açma kimlik bilgilerinizi girin.
6. Formül Düzenleyicisi'nde formülü oluşturun.
 - Klavyeyi kullanarak formül metnini girin. Boşluk veya özel karakter içeren tüm üye adlarını çift tırnak işareti içine alın.
 - Herhangi bir boyut çalışma sayfasından bir üye adı veya diğer ad içeren bir hücre seçin. İmleci düzenleyicinin uygun konumuna yerleştirin ve tırnak işaretleriyle çevrili adı düzenleyiciye yapıştırmak için sağ tıklayın.
 - Üye seçimi ağacında bir üyeye çift tıklayarak o üyenin düzenleyiciye yapıştırılmasını sağlayın.
 - Ağaçta belirli bir üyeyi aramak için **Üye Ağacı** metin kutusuna üye adını girin ve **Ara**'ya tıklayın.
 - Bir fonksiyona çift tıklayarak o fonksiyon sözdiziminin düzenleyiciye yapıştırılmasını sağlayın.
7. İsteğe bağlı: Blok depolama küplerinde formül söz dizimini kontrol etmek için **Doğrula**'ya tıklayın.

Doğrulama başarısız olursa formülü düzenleyin ve tekrar deneyin. Kılavuzluk etmesi için hata mesajını kontrol ettiğinizden emin olun.

Doğrula düğmesi, birleştirme depolama küpleri için devre dışı bırakılır.

Bkz:

- Blok Depolama Veritabanları için Formül Geliştirme
- Formül Sözdizimini Anlama
- Formüllerin Örneklerini Gözden Geçirme

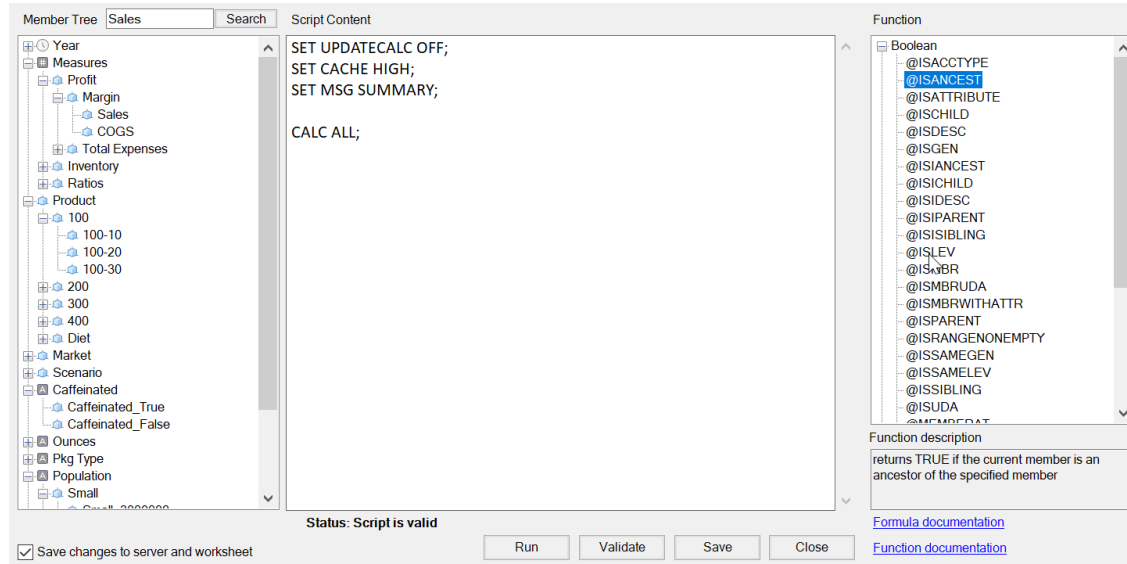
Küp Tasarımcısı'nda Hesaplama Komut Listelerini Oluşturma ve Doğrulama

Küp tasarımcısı Hesaplama Komut Listesi Düzenleyicisinde, belirli blok depolama küpleri için hesaplama komut listeleri yazabilirsiniz. Hesaplama komut listeleri küplerin nasıl hesaplandığını belirler ve bu nedenle ana hat tarafından tanımlanmış küp konsolidasyonlarını geçersiz kılar.

Bkz. Blok Depolama Veritabanları için Hesaplama Komut Listeleri Geliştirme.

- Küp tasarımcısı Hesaplama Komut Listesi Düzenleyicisi sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.
- Şu anda açık olan uygulama çalışma kitabının küpü sunucuda varsa ve sunucuyla iletişim kurulabiliyorsa çevrimiçi modundasınız demektir. Aksi takdirde çevrimdışı modundasınız demektir. Çevrimdışı modundayken üye ağacı devre dışı bırakılır.
- Bir komut listesini yerel olarak düzenliyorsanız ve sunucuda aynı ada sahip bir komut listesi varsa, **Değişiklikleri sunucuya ve çalışma sayfasına kaydet** onay kutusu etkinleştirilir. Uzak bir komut listesini (sadece sunucuda bulunan) düzenliyorsanız onay kutusu devre dışı bırakılır.
- Doğrulama Essbase içindeki mevcut küplerin aleyhine çalışır. Küpe uygulanmamış uygulama çalışma kitabı değişikliklerini algılamaz.

Hesaplama Komut Listesi Düzenleyicisi, komut listesi girebileceğiniz bir hesaplama komut listesi düzenleme bölmesi sağlar. Hesaplama Komut Dosyası Düzenleyicisi içinde odağı değiştirmek için Sekme ve ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Üye seçimi ağacı, komut listesine doğru üye adlarını eklemenize yardımcı olur.



1. Değiştirmek istediğiniz küpe yönelik uygulama çalışma kitabını açın.
2. Bir hesaplama çalışma sayfası tanımlanmışsa onu seçin. Tanımlanmamışsa oluşturun. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Hesaplama Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).
3. Küp tasarımcısı şeridinde **Hesaplama Düzenleyicileri**'ne  tıklayın.
4. Açılan menüden **Hesaplama komut listesi düzenleyicisi**'ni seçin.
5. Sorulursa Essbase için oturum açma kimlik bilgilerinizi girin.
6. **Hesaplama Komut Listesi Düzenleyicisi** bölümünde hesaplama komut listesini oluşturun.
 - Klavyeyi kullanarak metni girin. Boşluk veya özel karakter içeren tüm üye adlarını çift tırnak işareti içine alın.
 - Üye seçimi ağacında bir üyeye çift tıklayarak o üyenin düzenleyiciye yapıştırılmasını sağlayın. Ağaçta belirli bir üyeyi aramak için **Üye Ağacı** metin kutusuna üye adını girin ve **Ara**'ya tıklayın.
 - Bir fonksiyona çift tıklayarak o fonksiyon sözdiziminin düzenleyiciye yapıştırılmasını sağlayın.
7. Hesaplama komut listesi söz dizimini kontrol etmek için **Doğrula**'ya tıklayın. Doğrulama başarısız olursa komut listesini düzenleyin ve tekrar deneyin. Kılavuzluk etmesi için hata mesajını kontrol ettiğinizden emin olun.
8. Sunucudaki ve uygulama çalışma kitabındaki değişiklikleri senkronize etmek istiyorsanız, komut listesini kaydetmeden önce **Değişiklikleri sunucuya ve çalışma sayfasına kaydet**'i işaretleyebilirsiniz.

 Not:

Bu seçenek çevrimiçi modunda çalışır.

9. **Kaydet**'e tıklayın.
10. İsteğe bağlı: Komut listesini çalıştırmak için **Çalıştır**'a tıklayın.

Küp Tasarlayıcı'da Veri Hesaplama

Hesaplama komut listeleri küplerin nasıl hesaplandığını belirler ve bu nedenle ana hat tarafından tanımlanmış küp konsolidasyonlarını geçersiz kılar. Örneğin, küp alt kümelerini hesaplayabilir veya veri değerlerini üyeler arasında kopyalayabilirsiniz. Bkz. Blok Depolama Veritabanları için Hesaplama Komut Listeleri Geliştirme.

Küp geliştirme sırasında, verileri ve formülleri doğrularken bir küpün birçok kez yeniden hesaplanması yaygındır. Hesaplama işleminde kullanılan hesaplama komut listesi dosyaları Essbase içinde depolanmalıdır. Uygulama çalışma kitabına bir Hesaplama çalışma sayfası eklenirse, hesaplama komut listesi dosyaları küp oluşturma işlemi sırasında otomatik olarak oluşturulur. Essbase'e bireysel hesaplama komut listesi dosyaları da yüklenebilir. Bkz. [Dosyalar ve Oluşumlarla Çalışma](#).

1. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Hesapla**'yı  seçin.
2. Verileri Hesapla iletişim kutusunda bir uygulama ve bir küp seçin ve kullanmak istediğiniz hesaplama komut listesini seçin. Hesaplama komut listesini görüntülemek veya düzenlemek için **Düzenle**'ye tıklayın. Seçenekleri görüntülemek için hesaplama komut listesinin adına sağ tıklayın: **Yeniden adlandır**, **sil**, **çalıştır**, **kopyala**, and **kilitle**, or **kilidi aç**.
3. Hesaplama işlemini başlatmak için **Çalıştır**'a tıklayın.
4. Zaman uyumsuz iş tamamlandığında bir iletişim kutusu görüntülenir. İş Görüntüleyicisi'ni başlatmak ve hesaplama işleminin statüsünü görüntülemek için **Evet**'e tıklayın ya da İş Görüntüleyicisi'ni başlatmak istemiyorsanız **Hayır**'a tıklayın.
5. (İsteğe bağlı) İş Görüntüleyicisi'nde statüyü görüntüleyin.

Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da İşler ile Çalışma](#).

Küp Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm Oluşturma

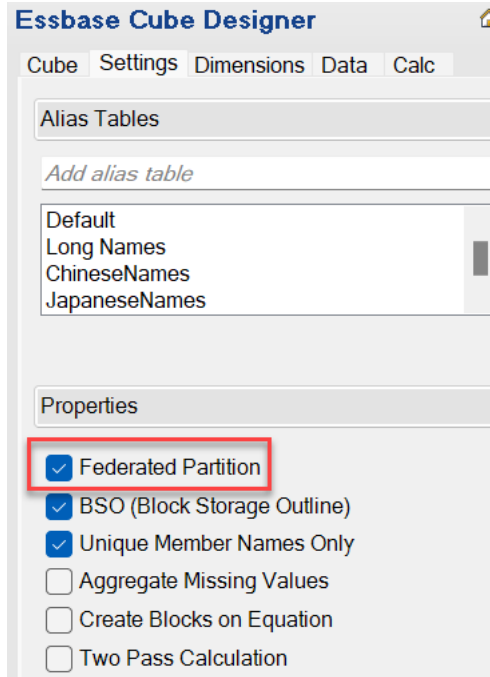
Bu konu, Essbase küpünüz için uygulama çalışma kitabında bir Cube.FederatedPartition çalışma sayfası oluşturup ardından sayfayı doğrulayarak ve bölümü sunucuya kaydederek Küp Tasarımcısı'nda bir birleşik bölümün nasıl oluşturulacağını gösterir.

Birleşik bölüm, Essbase ile Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı arasındadır.

Bu konu, [ön koşulları](#) bölümünü tamamladığınızı ve [Birleşik Bölümleri Kullanarak Essbase'i Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile Entegre Etme](#) konusunda detaylı olarak verilen bilgileri gözden geçirdiğinizi varsayar.

1. Birleşik bölüm olmadan bir Essbase uygulaması ve küpü oluşturun.
2. Küpe yönelik uygulama çalışma kitabını açın. Çalışma kitabı yoksa bkz. [Uygulama Çalışma Kitabına Küp Aktarma](#).
3. Küp Tasarımcısı şeridinde, **Küp Tasarımcısı**'na tıklayarak Tasarımcı Panelini açın.

4. Tasarımcı Panelini sayfanın içeriğiyle doldurmak için **Kaynak Sayfa**'ya  tıklayın.
5. **Ayarlar** sekmesine tıklayın.
6. **Ayarlar** sekmesinde, **Nitelikler**'i genişletin ve **Birleşik Bölüm**'ü seçin



7. Uygulama çalışma kitabında bir Cube.FederatedPartition sayfası oluşturmak için **Hedef Sayfa**'ya  tıklayın.
8. Yeni Cube.FederatedPartition çalışma sayfasını düzenlemek için **Evet**'e tıklayın. Küp Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm sihirbazı açılır.
9. **Bağlantı adı** için **Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma** bölümünde gösterildiği gibi, daha önce bir yönetici tarafından oluşturulmuş Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını girin.

 Not:

Küp Tasarımcısı'nda birleşik bölüm oluştururken bağlantının **global bağlantı** olması gerekir.

10. **Şema adının**, veritabanı şemasının adıyla (bağlantıyı oluştururken girdiğiniz kullanıcı adı) eşleştirdiğinden emin olun.
11. **Depolama yönetimi** için seçenek öndeğeri olan **Kullanıcı**'yı bırakın.

 Not:

Essbase'in sizin için bir bilgi tablosu oluşturmasına ve yönetmesine izin vermek için önizleme modunda olan Essbase tarafından yönetilen seçeneğini belirleyebilirsiniz.

12. **Bilgi tablosu adı** olarak, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda sayısal değerler ve anahtarların yer aldığı bilgi tablosunun adını seçin.
13. **Özet boyutu** olarak, **Özet Boyutu Belirleme** işlemi sırasında Essbase ana hattından kullanmaya karar verdiğiniz **özet boyutunun** adını seçin.

Bilgi tablosundaki sütun adları ile ana hattaki boyutlar ve özetleme üye adları aynıysa eşleme otomatik olarak Essbase'den sütuna eşlemesine doldurulur. Herhangi bir boyut veya üye, bilgi tablosundaki bir sütuna otomatik olarak eşlenemiyorsa bunları manuel olarak eşlemeniz gerekir.

Özet boyutunun bir üyesi (veya ölçü dışı boyut adı) & gibi özel bir karakter içeriyorsa Oracle bunun yeniden adlandırılmasını önerir.

Özet Üyesi sütununda, satır değerleri sayısal değerler veya verilerdir. Bu sütunların başlıkları üye adlarıdır.

Boyut Sütunu'ndaki değerler metin değerleridir. Bunlar Essbase üye adlarına eşlenir. Bu sütunların başlıkları Essbase boyut adlarına eşlenir.

14. Essbase boyut ve üye adları bilgi tablosundaki sütun adlarıyla tam olarak eşleşmiyorsa Essbase adlarını hem **Özet Üyesi** sütunundaki hem de **Boyut Sütunu**'ndaki uygun sütun adlarına sürükleyip bırakarak bunları eşleyin. Örneğin, **Hesaplar**'ı **Ölçüler**'e sürükleyip bırakın.

Essbase members to fact table column mapping

Pivot Member	Dimension Column
Member name	Column name
	Measures
	Accounts
	Market
	Market
	Product
	Product
	Scenario
	Scenario

15. Birleşik bölümü oluşturma sürecini tamamlayın:
 - a. Bölümü doğrulamak için **Doğrula**'ya tıklayın.
 - b. Değişikliklerinizi Cube.FederatedPartition çalışma sayfasına kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.
 - c. Sunucuda birleşik bölümü oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın.

 Not:

Birleşik bölüm sihirbazındaki **Oluştur** düğmesi birleşik depolamalı küplerde çalışmaz.

Alternatif olarak, küpü oluşturmak ve birleşik bölümü oluşturmak için Küp Tasarımcısı şeridindeki **Küp Oluştur** seçeneğini kullanabilirsiniz.

 Not:

Birleşik bölüm oluşturma işlemi, Küp Tasarımcısı şeridindeki **İşleri Görüntüle** bölümünde izlenebilen bir iş olarak başlatılır.

16. Birleşik bölüm oluşturulur. Bu işlem aynı zamanda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda, bilgi tablosuna bağlantılı (anahtarlarla) boyut yardımcı tabloları (ve diğer oluşumlar) oluşturur.
17. Sadece birleşik bölümde değişiklik yapmak için sihirbazı kullanmaya devam edin veya uygulamayı uygulama çalışma kitabındaki yeni kaydedilmiş birleşik bölüm ayarlarıyla yeniden oluşturun.

Küp Tasarlayıcı'da İşler ile Çalışma

Özel istemcinizden çalıştırdığınız işleri görüntülemek, izlemek ve işlerin sorunlarını gidermek için Küp Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisi'ni kullanın. İşler; veri yüklemeleri, boyut oluşturmaları ve hesaplamalar gibi işlemlerdir.

Tüm Essbase işlerinin bir kaydı Essbase anında saklanır. Her işin benzersiz bir No'su vardır.

İş Görüntüleyicisi'nde listelenen işler belirli tek bir kullanıcı içindir. İstemcide farklı bir kullanıcı oturum açarsa sadece o kullanıcıya ait olan işler gösterilir.

Küp Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisinde İşleri Görüntüleme

Küp Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisi'ndeki istemcide oturum açmış olan belirli kullanıcıya ait işleri görüntüleyebilirsiniz.

Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **İşleri Görüntüle**'ye  tıklayın.

İş Görüntüleyici iletişim kutusu açılır ve özel istemciden çalıştırılan işlerin listesini gösterir.

Küp Tasarlayıcı İşlerini İzleme

Küp Tasarlayıcı şeridi bir iş devam ederken gösterilir. İş tamamlandıktan sonra Küp Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisi'nde işin statüsünü görüntüleyebilirsiniz.

- Bir iş çalışırken Küp Tasarlayıcı'daki **İşleri Görüntüleme** simgesi bir kum saati  görüntüler.
 - İş çalışmayı tamamladığında İş Görüntüleyicisi statüsü iletişim kutusu görüntülenir ve işin statüsünü gösterir.
- İş çalışırken Excel'i kapatırsanız iş çalışmaya devam eder, ancak tamamlandığında statü iletişim kutusu görmezsiniz. İş bir sunucu işlemidir, dolayısıyla Excel'in açık olup olmaması fark etmeksizin çalışır.

Küp Tasarlayıcı İş Görüntüleyicisinde İşlerin Sorunlarını Giderme

Bir iş başarısız olursa hataları görüntüleyebilir ve düzeltebilirsiniz.

1. İş Görüntüleyicisi iletişim kutusunda, iş detaylarını görmek için **Detaylar**'a tıklayın.
2. İş Detayları iletişim kutusunda, hataları görüntülemek ve gidermek için **Sunucu Hatası Dosyaları** aşağı açılan menüsünden bir dosya seçin ve **Aç**'a tıklayın.

Küp Tasarlayıcı İşlerini Temizleme ve Arşivleme

İş Görüntüleyici'yi temizleyerek veya iş görüntüleyici günlüklerini periyodik olarak arşivleyerek performansı artırın.

- İş Görüntüleyicisi iletişim kutusundan tüm işleri kaldırmak için **Tümünü Temizle**'ye basın.
- İşleri ayrı ayrı seçerek kaldırmak için bir veya daha fazla işi seçin ve Delete tuşuna basın.
 - Birden fazla bitişik iş seçmek için Shift tuşunu kullanın.
 - Bitişik olmayan birden fazla iş seçmek için Ctrl tuşunu kullanın.

- İş görüntüleyici günlüklerini arşivlemek için günlük dosyasını kopyalayıp yeniden adlandırın ve orijinal dosyayı silin.
İş görüntüleyici günlükleri şurada yer alır:
C:\Users\username\AppData\Roaming\Oracle\SmartView\DBX\Jobs.

İstemci makinesinde her kullanıcı için ayrı bir günlük vardır.

İş Görüntüleyici iletişim kutusundan işlerin kaldırılması veya iş görüntüleyici günlüklerinin arşivlenmesi sadece istemciyi etkiler. Web arayüzündeki tüm işleri görüntülemeye devam edebilirsiniz.

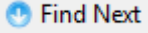
Küp Tasarlayıcı'da Boyut Hiyerarşilerini Görüntüleme

Küp Tasarlayıcı Boyut Hiyerarşisi görüntüleyicisinde boyut hiyerarşilerini görüntüleyebilirsiniz. Hiyerarşiler hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bkz. Ana Hat Hiyerarşileri.

- Görüntülemek istediğiniz hiyerarşiyi içeren uygulama çalışma kitabını açın.
- Görüntülemek istediğiniz hiyerarşiye yönelik boyut çalışma sayfasını seçin.

- Küp Tasarlayıcı şeridinde **Hiyerarşi Görüntüleyici**'yi  seçin.

Küp Tasarlayıcı'da bir hiyerarşiyi görüntülediğinizde hiyerarşide bazı eylemler gerçekleştirilebilir. Bu eylemler:

- Hiyerarşide üye aramak için **Sonrakini Bul** metin kutusuna bir üye adı girin ve **Sonrakini Bul**'a  tıklayın.

- Uygulama çalışma kitabı boyut çalışma sayfasında boyutun bir üyesini bulmak için hiyerarşide bir üye adına çift tıklayın veya hiyerarşide bir üyeye sağ tıklayıp **Git**'i seçin.
Uygulama çalışma kitabındaki ilgili üye vurgulanır.

- Bir üyeyi yeniden adlandırmak için:
 - Hiyerarşide bir üyeye sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'ı seçin.
 - Yeni üye adını girin.
 - Enter**'a basın.

İlgili üye boyut çalışma sayfasının Üst ve Alt sütunlarında bulunduğu her yerde yeniden adlandırılır.

- Tüm üst öğeler (formül içeren veya sadece etiket olarak tanımlanmış üyeler hariç) için depolamayı dinamik hesaplama veya depolanan olarak ayarlamak için:
 - Hiyerarşide üyeyi seçin ve **Üst öğeleri düzenle**'ye tıklayın.
 - Açılan menüde **Depolamayı dinamik hesaplama olarak ayarla**'yı veya **Depolamayı depolanan olarak ayarla**'yı seçin.
- Bir hiyerarşiyi genişletmek veya daraltmak için:
 - Hiyerarşideki bir üyeye sağ tıklayın.
 - Tümünü Genişlet**'i veya **Tümünü Daralt**'ı seçin.
- Diğer adları, depolamayı veya işleçleri göstermek veya gizlemek için:
 - Göster**'e tıklayın.
 - Diğer Ad**, **Depolama** veya **İşleç** öğelerini göstermek veya gizlemek için bu öğelere tıklayın.

Küp Tasarımcısında Küp Yönetimi Görevlerini Gerçekleştirme

Küp tasarımıda birçok küp yönetim görevini gerçekleştirebilirsiniz.

- Küp Tasarlayıcı'da Uygulamaları ve Küpleri Silme
- Küp Tasarlayıcıda Nesnelerin Kilidini Açma
- Küp Tasarlayıcı'da Günlükleri Görüntüleme
- Küp Tasarımcısında EAS Lite'ı Kullanarak Uygulamaları Yönetme
- Küp Tasarımcısında Boyut Sıfırlama
- Küpleri Küp Tasarlayıcı'da Artan Düzendeki Güncelleme
- Küp Tasarlayıcı'da Sekmeli Verilerden Küp Oluşturma
- Küp Tasarlayıcı'da Küpleri Uygulama Çalışma Kitaplarına Aktarma

Küp Tasarlayıcı'da Uygulamaları ve Küpleri Silme

Küp Tasarlayıcı'da, Essbase içinde mevcut olan uygulamaları veya küpleri silebilirsiniz. Bir uygulamayı veya küpü silme işlemi geri alınamaz.

1. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yönetici görevleri**'ni  Admin tasks seçin.
2. Menüden **Uygulamayı Sil**'i ya da **Küpü Sil**'i seçin.
3. Uygulamayı Sil veya Küpü Sil iletişim kutusunda, silmek istediğiniz uygulamayı veya küpü seçin.

Küp Tasarlayıcıda Nesnelerin Kilidini Açma

Essbase, küp nesneleri (hesaplama komut listeleri ve kural dosyaları gibi) için bir teslim alma aracı kullanır. Nesneler kullanılırken otomatik olarak kilitlenir ve kullanılmadıklarında kilitler silinir.

Güvenlik rolünüze bağlı olarak nesneleri görüntüleyebilir ve nesnelerin kilitlerini açabilirsiniz. Hizmet Yöneticisi rolüne sahip kullanıcılar tüm nesnelerin kilidini açabilir. Hizmet Yöneticisi rolüne sahip olmayan kullanıcılar sadece kilitledikleri nesnelerin kilidini açabilir.

Küp tasarlayıcıda bir nesnenin kilidini açmak için:

1. Excel'de, küp tasarlayıcı şeridinde **Yönetici görevleri**'ni  Admin tasks seçin.
2. **Essbase nesnelerinin kilidini açma**'yı seçin.
3. Sorulursa oturum açma kimlik bilgilerinizi girin.
4. **Bir uygulama seç**'in altında, kilidini açmak istediğiniz nesneyi içeren uygulamayı seçin.
5. **Kilitli bir nesne seç**'in altında, kilidini açmak istediğiniz nesneyi içeren uygulamayı seçin.
6. **Kilidi Aç**'a tıklayın.

Küp Tasarlayıcı'da Günlükleri Görüntüleme

Küp tasarlayıcıda platform günlüğünü veya bir uygulamanın günlüğünü görüntüleyebilirsiniz.

1. Excel'de, küp tasarlayıcı şeridinde **Yönetici görevleri**'ni  Admin tasks seçin

2. Menüden **Günlükleri Görüntüle**'yi seçin.
3. Görüntülenecek günlüğü seçin:
 - Platform hizmetine ait günlüğü görüntülemek için **Platform Günlüğünü Görüntüle**'yi seçin.
 - Ayı bir uygulamaya ait günlüğü görüntülemek için **Uygulama Günlüğünü Görüntüle**'yi seçin.

Küp Tasarımcısında EAS Lite'ı Kullanarak Uygulamaları Yönetme

Essbase Yönetim Hizmetleri (EAS) Lite'ta hangi uygulamaların yönetileceğini küp tasarımcısında seçebilirsiniz.

Essbase web arayüzü tüm geçerli platformun özellikleri'ni destekleyen modern yönetim arayüzü olmasına rağmen, Essbase Yönetim Hizmetleri'nin bu basit sürümü kuruluşunuz yeni arayüzü benimsemeye hazır değilse uygulamalarınızın sürekli yönetimi için sınırlı desteklenen bir seçenektir. Bu seçenek yalnızca Essbase'in Essbase21c bağımsız kurulumları için kullanılabilir.

EAS Lite hakkında daha fazla bilgi edinmek ve uygulamaları küp tasarımcısında EAS tarafından yönetilmeye nasıl ayarlayacağınızı öğrenmek için Essbase Yönetim Hizmetleri Lite'ı Kullanma adresine bakın.

Küp Tasarımcısında Boyut Sıfırlama

Küp tasarımcısını kullanarak tüm verileri saklarken belirli boyut düzenleme işlemlerini gerçekleştirmek için, uygulama çalışma kitabındaki boyut çalışma sayfasında bulunan Boyut Sıfırlama Artımlı Modunu kullanmalısınız.

Boyut sıfırlama kullanmak üyeleri boyuttan temizler ve onları verileri saklayarak yeniden oluşturur.

Boyut sıfırlama kullanırken tüm boyutu güncellemenisiniz, aksi takdirde üyeler ve veri kaybolur.

Şu boyut düzenleme işlemleri için Boyut Sıfırlama kullanın:

- Üyeleri yeniden sıralayın
- Yeni bir üyeyi belirli bir konuma ekleyin
- Üyeleri kaldırın ve paylaşılan üyeleri saklayın
- Üyeleri taşıyın ve paylaşılan üyeleri saklayın
- Üst üyeleri taşıyın ve tüm alt üyelerin onlarla beraber taşınmasını sağlayın

Taşımalara İzin Vermeyi Hayır olarak bırakın, aksi takdirde paylaşılan üyeler oluşturamazsınız.

Bu teknik kullanılarak üyelerin yeniden adlandırılması desteklenmez.

Küp tasarımcısında boyut sıfırlama gerçekleştirmek için:

1. Uygulama çalışma kitabını açın.
2. Küp tasarımcısı şeridinde **Tasarımcı Paneli**'ni  seçin.
3. Tasarımcı panelinde, **Hedef Sayfa**'ya  tıklayın.
4. Uygulama çalışma kitabında sıfırlamak istediğiniz boyutu seçin.
5. Tasarımcı panelinde, **Artımlı Mod** açılan menüsünde **Boyut Sıfırlama**'yı seçin.

6. Tasarımcı panelinde, **Hedef Sayfa**'yı  seçin.
7. Uygulama çalışma kitabında, boyut sayfasında **Taşımalara İzin Ver**'in **Hayır** olarak ayarlandığına emin olun.
8. Uygulama çalışma kitabını kaydedin.
9. Küpü yeniden oluşturun. [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#) bölümündeki Küp Oluşturma, Yükleme ve Hesaplama konusuna bakın.

Küpleri Küp Tasarlayıcı'da Artan Düzende Güncelleme

Bir küpü güncellemek, veri kaynağı ve kural dosyası kullanarak boyut ve üyeleri küpe yükleme yöntemidir.

Boyut ve üyeleri manuel olarak eklemek için ayrıca Essbase de kullanabilirsiniz (bkz [Küpleri Sekmeli Verilerden Oluşturma ve Güncelleme](#)).

Mevcut bir küpte bir boyutu artan düzende güncelleyebilir veya yeni birini ekleyebilirsiniz.

Mevcut bir küp içindeki boyutları silmek veya üyeleri yeniden adlandırmak için Küp Tasarlayıcısını kullanamazsınız.

1. Excel'de, Küp Tasarımcısı şeridinde **Küp Oluştur**'u  seçin.
2. **Oluşturma Seçeneği** menüsünden bir **Küpü Güncelle** seçeneği belirleyin.

Bir küp boyut oluşturma işlemi tarafından değiştirildiğinde veritabanı yeniden yapılandırılabilir. Bu seçeneklerin her biri veri değerlerinin yeniden yapılandırmalar sırasında nasıl işlendiğini belirler:

a. Küpü Güncelle - Tüm Verileri Sakla

Tüm veri değerleri korunur.

b. Küpü Güncelle - Girdi Verilerini Sakla

Yüklenen verileri içeren tüm bloklar (üst ve alt düzey) korunur.

Bu seçenek sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.

c. Küpü Güncelle - Alt Verileri Sakla

Sadece alt (düzey 0) değerler korunur. Hesaplama için gerekli olan tüm veriler alt üyelerde yer alıyorsa bu seçeneği belirlemelisiniz. Seçilirse, küp yeniden yapılandırılmadan önce tüm üst düzey bloklar silinir. Dolayısıyla, yeniden yapılandırma için gereken disk alanı azalır ve hesaplama süresi iyileştirilir. Küp yeniden hesaplandığında, daha üst düzey bloklar yeniden oluşturulur.

d. Küpü Güncelle - Tüm Verileri Kaldır

Tüm veri değerleri temizlenir.

Bu seçenek sadece blok depolama küpleri için geçerlidir.

- Boyut oluşturma tanımları uygulama çalışma kitabında yer alır ve otomatik olarak gerekli kural dosyalarını oluşturur. Küp Tasarlayıcı'da boyut oluştururken kural dosyası seçmezsiniz.
- Küp Tasarlayıcı'yı ve bir uygulama çalışma sayfası kullanarak bir küpü artan düzende güncellerken kullanıcı tanımlı özelliklerde (UDA) değişiklik yaptığınızda, boyut sayfasındaki tüm UDA'ları belirtmeniz gerekir (hem eklediğiniz yeni olanları hem de ana hattaki mevcut UDA'ları). Bazı UDA'ları belirtirseniz (örneğin eklediklerinizi) ancak tümünü belirtmezseniz, belirtilmeyenler silinir.

- Uygulama çalışma kitabı kullanılarak mevcut bir küpe artan düzende bir boyut eklenirken, veriler yeni üst üyeye otomatik olarak eşlenir. Mevcut verilerin eşleneceği saklanmış bir üyeyi seçmenin bir yolu yoktur. Yeni üye bir dinamik hesaplama olan bir üst üyeye sahipse, dinamik üyeler veri depolayamadığı için veriler kaybolur.

Bir uygulama çalışma kitabı kullanırken, en üst üyenin dinamik hesaplama olmasını istediğiniz yeni bir üye eklemek için şu adımları uygulayın:

1. Yeni boyutu üst üye depolanmış olarak ekleyin.
2. Yeni en üst üyeden o boyuttaki başka bir depolanmış üyeye veri kopyalamak için bir hesaplama komut listesi çalıştırın.
3. Üst üyeyi dinamik hesaplama olarak değiştirin.

Küp Tasarlayıcı'da Sekmeli Verilerden Küp Oluşturma

Bu iş akışı, temel ve zorunlu kılınan sıfat başlıklarının (ipuçları) kavramlarını göstermek için iki örnek tablo verisi Excel dosyası kullanır. Bkz. [Sekmeli Verileri Küpe Dönüştürme](#).

1. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Katalog**'a  tıklayın.
2. Essbase Dosyaları iletişim kutusunda, **Katalog** bölümünde **Galeri**'yi ve ardından örnek bir tablolu veri dosyasını seçin:

- Teknik > Tablo Formatı > **Sample_Table.xlsx**: Temel başlıkları
- Teknik > Tablo Formatı > **Unstr_Hints.xlsx**: Zorunlu başlıkları

3. **Aç**'a tıklayın.

4. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Veriyi Dönüştür**'ü  seçin.
5. Veriyi Dönüştür iletişim kutusunda, önceden doldurulan ad öndeğerlerini değiştirmek istiyorsanız bir uygulama ve küp adı girin. Uygulama adı zaten varsa, verileri özileştiremez veya yeni bir küp oluşturamazsınız. Bu nedenle yeni bir uygulama adı girmeniz gerekir.

Uygulama adı uzantı içermeyecek şekilde kaynak dosya adını temel alır ve küp adı çalışma sayfası adını temel alır.

- Sample_Table.xlsx: Uygulama adı Sample_Table ve küp adı Satış'tır.
- Unstr_Hints.xlsx: Unstr_Hints uygulama adıdır ve SpendHistory küp adıdır.

6. Sample_Table.xlsx seçtiyseniz **Verileri Özile**'yi seçmeyin. Küpü oluşturmak için **8** adımına geçin.

7. Unstr_Hints.xlsx dosyasını seçtiyseniz **Verileri Özile**'ye basın. Çalışma kitabı Essbase'e analiz için gönderilir ve ilişkiler görüntülenmek üzere döndürülür.

- a. Ağaç görünümünü kullanarak, üyeleri (ve onların alt öğelerini) ağaçta farklı konumlara sürükleyip bırakabilirsiniz. Bu, sıfat öndeğerlerini değiştirir ve bunu yaparak, sağlanan analiz öndeğerinden farklı boyut hiyerarşileri, ölçü hiyerarşileri ve atlanan üyeler oluşturur. Ayrıca, bir üye adına sağ tıklayabilir ve üyenin niteliğini belirleyebilirsiniz: Kuşak, Öznitelik, Diğer Ad veya Kullanıcı Tanımlı Öznitelik.

Bazı durumlarda, üyeleri bir sifattan diğerine değiştirdiğinizde özel bir davranış olur:

- Bir kuşağı bir ölçüye sürükleyip bıraktığınızda, kaynak kuşağın tüm öznitelikleri, kullanıcı tanımlı öznitelikleri ve diğer adları da ölçülere taşınır.
- Bir kuşağı **Atlanan** öğesine sürüklediğinizde, o kuşaktaki tüm öznitelikler, kullanıcı tanımlı öznitelikler ve diğer adlar da **Atlanan** öğesine taşınır.

- Bir ölçüyü başka bir sığata sürükleyip bırakmaya sadece ölçünün formülü yoksa izin verilir.
- b. Yaptığınız değışiklikleri kaydetmek istemiyorsanız **Seçenekler**'i ve ardından **Esas Başlığa Sıfırla**'yı seçin.
- c. Küp türünü ve oluşturulacak boyutların türünü değıştirmek istiyorsanız, devreye almadan önce **Seçenekler**'i ve ardından **Küp Türü**'nü seçin. **Karma Blok Depolama Seçeneği** veya **Birleştirme Depolama Seçeneği** öğesini seçin.
- d. Analizin iki tür sığatı algılamasını sağlayabilirsiniz: Ölçüler ve hiyerarşik boyutlar veya ölçüler, hiyerarşik boyutlar ve öznelilikler. Bunları tanımlamak için **Seçenekler**'i, **Küp Tasarımı**'nı ve ardından seçeneklerden birini seçin. Seçiminizi yaptıktan sonra tekrar **Önizleme**'ye tıklayın.

Transform Data

Transform data into a cube on Essbase.

Enter application name
Unstr_Hints

Enter cube name
SpendHistory

Preview Data

Dimensions:

- Year {A1}
 - Quarter {B1}
 - Long Name[alias] {C1}
 - Month {D1}
 - [uda] {F1}
 - Long Name[alias] {E1}
- Category {G1}
 - Product Name {H1}
- Purchase Org Name {I1}
 - Cost Center {J1}
 - Currency[attr] {K1}
 - Supplier Name {L1}

Measures:

- Measures {Auto Generated}
- Spend {Auto Generated}
 - Total Spend [66739] {M1} (+)
 - Addressable Spend [53391.200000000004] {N1} (+)
 - Non-Addressable Spend [13347.799999999996] {O1} (+)
 - Ratio [formula:colheader: 11, {D1}] (+)

Options

Find Node

Run Close

8. Küpü oluşturmaya hazır olduğunuzda **Çalıştır**'a tıklayın.
9. Küpü oluşturmak isteyip istemediğiniz sorulduğunda **Evet**'e tıklayın.
10. (İsteğe bağlı) Küp iş statüsünü görmek isteyip istemediğiniz sorulduğunda **Evet**'e tıklayın.

Job Viewer

View Essbase jobs.

Status	Job ID	Job Type	Data File	Script	Server	Application	Cube	Start Time	Elapsed Time
Success	114	Deploy				Unstr_Hints	SpendHistory	7/9/2021 11:16:45 AM	00:00:14

Yeni oluşturulan uygulama ve küp Essbase web arayüzündeki Uygulamalar sayfasında listelenir ve Küp Tasarımcısı'nda kullanılabilir. Şimdi küp sekmeli verilerden oluşturulduğunda göre küpü bir uygulama çalışma kitabına aktarabilirsiniz.

11. Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel'i**  ve ardından **Küpü Uygulama Çalışma Kitabına Aktar**'ı seçin.
12. Küpü Uygulama Çalışma Kitabına Aktar iletişim kutusunda uygulamayı ve küpü seçin, ardından **Çalıştır**'ı seçin.

Web arayüzünü kullanarak küp oluşturmak için bkz. [Sekmeli Verilerden Küp Oluşturma ve Güncelleme](#).

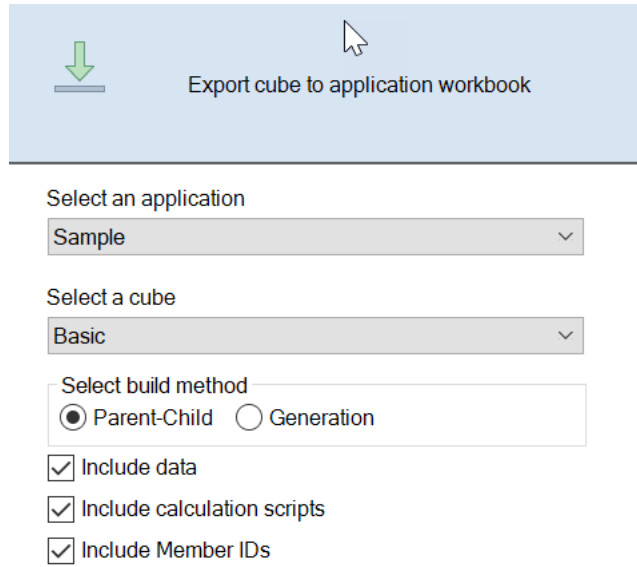
Küp Tasarlayıcı'da Küpleri Uygulama Çalışma Kitaplarına Aktarma

Küp Tasarlayıcı'da Essbase içinde mevcut olan tüm küpleri dışa aktarabilirsiniz.

1. Oluşturma yöntemini seçin: üst-alt veya kuşak formatı.
2. Excel'de, Küp Tasarlayıcı şeridinde **Yerel'i**  ve ardından **Küpü uygulama çalışma kitabına aktar**'ı seçin.
3. Küpü Dışa Aktar iletişim kutusunda dışa aktarmak istediğiniz uygulamayı ve küpü seçin.
 - Girdi düzeyi verilerinin uygulama çalışma kitabına dahil edilmesini istiyorsanız **Verileri Dahil Et**'i seçin.
 - Blok depolama küplerinde veri boyutu 400 MB veya daha azsa, veriler uygulama çalışma kitabında Veri çalışma sayfasına aktarılır. Veri boyutu 400 MB'ı aşarsa, veriler *Cubename.txt* adlı bir düz dosyaya aktarılır ve bu dosya *Cubename.zip* adlı bir dosyaya eklenir. Dışa aktarma işleminin başarılı olması durumunda .zip dosyası belirtilen dışa aktarma dizininde oluşturulur.
 - Birleştirme depolama küplerinde, boyutu fark etmeksizin veriler her zaman *Cubename.txt* adlı bir düz dosyaya aktarılır ve bu dosya *Cubename.zip* adlı bir dosyaya eklenir. Dışa aktarma işleminin başarılı olması durumunda .zip dosyası belirtilen dışa aktarma dizininde oluşturulur.
 - Blok depolama küpünüzdeki hesaplama komut listelerinin uygulama çalışma kitabına dahil edilmesini istiyorsanız **Hesaplama Komut Listelerini Dahil Et**'i seçin.

Birleştirme depolama küplerinin hesaplama komut listeleri yoktur.

- Uygulama çalışma kitabındaki boyut sayfalarına Üye No'ları eklemek istiyorsanız **Üye No'larını Dahil Et**'i seçin.



Export cube to application workbook

Select an application
Sample

Select a cube
Basic

Select build method
☒ Parent-Child ☐ Generation

☒ Include data
☒ Include calculation scripts
☒ Include Member IDs

4. **Çalıştır**'a tıklayın.

5. Dışa aktarma tamamlandıktan sonra **Tamam**'a tıklayın.

Uygulama çalışma kitabı yerel klasör konumuna kaydedilir:

C:\Users\username\AppData\Roaming\Oracle\smartview\DBX. Yerel klasör konumuna

kaydedildiğinden, çalışma kitabını Küp Tasarlayıcı şeridindeki **Yerel**  simgesini kullanarak açabilirsiniz.

Dışa aktarılan uygulama çalışma kitabı Essbase'e aktarılabilir. Bu konulara bakın:

- [Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da Yerel Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma](#)

Küp Tasarımcısını Kullanarak Küpleri Optimize Etme

Küp tasarımcısı Küp Optimize Etme seçeneği küp oluşturma ve optimize etmenizde yardımcı olacak bir hizmet programı kümesi sağlar.

Hizmet programlarını karma mod küpler veya birleşik depolamalı küpler ile kullanabilirsiniz. Bunun yapılması şu işlemlerin etkili kılınmasına ilişkin fırsatların nerede olduklarını anlamanıza yardımcı olur: küp oluşturma ve yükleme, veri hesaplama veya birleştirme, sorgu çalıştırma ve veri dışı aktarma.

- [Optimize Edilmiş Karma Mod Küpleri Oluşturma](#)
- [Optimize Edilmiş Birleşik Depolama Küpleri Oluşturma](#)

Optimize Edilmiş Karma Mod Küpleri Oluşturma

Referans Değer, Hesaplama Ön Belleği, Çözüm Sırası ve Veri Dağıtımını Optimize Etme Küp hizmet programları daha iyi performans için küpünüzü ayarlamanıza yardım eder.

Bu dört Küp Optimize Etme hizmet programını kullanarak optimize edilmiş [karma mod](#) küpler oluşturun:

Hizmet Programı	Döndürülen Veri
Referans Değeri	Küp performans metrikleri
Çözüm Sırası	Küpteki üyelerin çözüm sırası
Hesaplama Ön Belleği	Küpe ilişkin en iyi hesap makinesi ön bellek değerini seçmenize yardımcı olacak veriler
Veri Dağıtımı	Hangi boyutların yoğun ve hangi boyutların düşük yoğunluklu olacağını seçmenize yardımcı olacak veriler.

- [Karma Mod Küpünde Referans Değeri Metriklerini Optimize Etme](#)
- [Karma Mod Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme](#)
- [Karma Mod Küpünde Hesap Makinesi Ön Belleğini Optimize Etme](#)
- [Karma Mod Küpünde Veri Dağıtımını Optimize Etme](#)

Karma Mod Küpünde Referans Değeri Metriklerini Optimize Etme

Referans değer hizmet programı tarafından takip edilen metrikler sistemin ne şekilde performans gösterdiğini gösterir. Referans değer performansını belirlemek ve ardından gerçekleştirdiğiniz optimizasyon işlemlerinin faydalarını ölçmek için bu metrikleri kullanın.

Bu hizmet programını kullanmadan önce ana hat, konfigürasyon ayarları, hesaplama komut listeleri ve küpe dahil etmek istediğiniz sorgular dahil olmak üzere bir uygulama çalışma kitabı oluşturunuz.

Hizmet programı çalıştırıldığında küpü oluşturur, seçili veri dosyalarını yükler, seçili hesaplama komut listelerini yürütür ve uygulama çalışma kitabında bulunan sorguları çalıştırır. Kullanıcılarınızın sorgularından bir örneğe sahip olmanız önemlidir.

Referans değer hizmet programı küpü tasarlamaya ve optimize etmeye yardımcı olabilecek operasyonel işlemlerin ve uygulamanın kumanda tablosunu oluşturur. Değişiklikleri uygularken ve küpü yeniden oluştururken referans değer küp değişikliklerinin tekrarlamalarını karşılaştırmanıza yardımcı olur. Uygulama çalışma kitabının **Essbase.Stats.Baseline** sekmesinde, referans değer hizmet programı yeni tablolara her tekrarlamaya ilişkin en son verileri ekler.

Karma Mod Küpünde Küp Referans Değeri Optimize Etme Hizmet Programını Çalıştırmaya Hazırlanın

Referans değeri hizmet programını çalıştırmadan önce bu görevleri tamamlayın:

1. Uygulama çalışma kitabınızı tasarlayın ve oluşturun.
Uygulama çalışma kitabı oluşturmak için örnek bir uygulama çalışma kitabını indirebilir ve ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde değiştirebilirsiniz. Bkz. [Galeri Şablonlarını Keşfetme](#).
2. Smart View meta verisinin uygulama çalışma kitabındaki sorgu sayfalarını temizleyin:
 - a. Smart View şeridine gidin.
 - b. **Sayfa Bilgileri**'ni seçin ve **Sil**'e tıklayın.

Sorgu sayfaları farklı bir sunucudan meta veri içeriyorsa küp tasarımcısı bir uyarı görüntüler ve siz yanıtlayana kadar işlemeyi duraklatır.

3. **Cube.Settings** çalışma sayfasını şu **Uygulama Konfigürasyonu** ayarları ile değiştirin:

Ayar	Değer
ASODYNAMICAGGINBSO	FULL
HYBRIDBSOINCALCSCRIPT	NONE
INDEXCACHE SIZE	100M
DATA CACHE SIZE	100M
ASODEFAULTCACHE SIZE	100
MAXFORMULACACHE SIZE	102400
INPLACEDATAWRITE MARGIN PERCENT	20
CALCCACHE DEFAULT	200000
LONGQUERY TIME THRESHOLD	-1

Karma Mod Küpünde Küp Referans Değeri Optimize Etme Hizmet Programını Çalıştırma

Referans değer hizmet programı yoğun ve düşük yoğunluklu boyutları, veri boyutunu (PAG ve IND dosya boyutları), blok boyutunu ve veri, izin ve hesap makinesi önbellek boyutlarını belirler. Ek olarak veri yükleme, hesaplama ve sorguya ilişkin metrikleri sağlar.

Referans değer hizmet programını çalıştırmak için:

1. Küp Tasarımcısı şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Etme**'yi seçin.
2. (İsteğe bağlı) Hangi referans değer işlemlerinin çalıştırılacağını seçmek için **Uyarla**'ya tıklayın.
 - **Küp oluştur** - Uygulama çalışma kitabında tanımlanan küpü oluşturun ve verileri veri sayfalarına yükleyin.
 - **Hesaplama komut listelerini çalıştır** - Uygulama çalışma kitabındaki her hesaplama sayfasında tanımlı hesaplama komut listelerini çalıştırın.

Hesaplama çalışma sayfaları, uygulama çalışma kitabında göründükleri sırada çalışır. Küp Optimize Etme hesaplama sayfalarındaki **Hesaplama Yürütme** niteliğini yok sayar.

Sadece İşler'den çalıştırılabilen hesaplama komut listeleri Küp Optimize Etme ile desteklenir. Geçerli Smart View grid içeriğine bağlı olan hesaplama komut listelerini çalıştıramazsınız (örneğin, [@GRIDTUPLES](#) fonksiyonu kullanılarak tanımlanan hesaplamalar veya <svLaunch> etiketleri ile tanımlı çalışma zamanı ikame değişkenleri kullananlar).

- **Sorguları çalıştır** - Sorgu sayfalarındaki sorguları çalıştırır.
- **Tümünü dışa aktar** - Küpteki tüm veriyi küp dizinine aktarır. Dışa aktarma zamanı ve dosya boyutu kaydedildikten sonra dışa aktarma dosyası otomatik olarak silinir.

3. **Referans Değer Oluştur**'a tıklayın.

Uygulama çalışma kitabında bir veri sayfasına sahip değilseniz sizden katalogdan veri ve kural dosyaları seçmeniz istenir. Küpü yeniden oluşturduğunuzda dosyaların kaybolmaması için verilerin ve kural dosyalarının katalog içindeki paylaşılan bir dizine depolanmaları iyi bir uygulamadır.

Küpün oluşturulması biraz zaman alır.

Essbase **Essbase.Stats.Baseline** sayfasını oluşturur ve çalışma kitabına ekler.

4. Uygulama çalışma kitabındaki **Essbase.Stats.Baseline** sayfasını görüntüleyin.

- Sayfadaki ilk tablo, veri yükleme dosyalarının boyutunu, veri yükleme hücrelerinin sayısını, blok boyutunu ve önbellek boyutlarını görüntüler.

Dataload File/s(GB)	140.5 MB
Dataload Cells	15,678,463
Block Size(Bytes)	157,920
Data Cache(MB)	100
Index Cache(MB)	100
Calc Cache(Bytes)	2,500

- Referans değer tablosundaki renkler her boyuta ilişkin depolama tipini tanımlar.
 - Yeşil - yoğun verili boyut
 - Kırmızı - En az bir dinamik formülü olan düşük yoğunluklu boyut
 - Mavi - birleştirmeleri olan ve tüm dinamik üst boyutları ve formülleri olmayan düşük yoğunluklu boyut
 - Gold - diğer düşük yoğunluklu boyut

Baseline			
Dimension	Type	Stored Members	Total Members
Account	DENSE	987	1,515
Period	DENSE	20	142
Entity	SPARSE	12,791	16,133
Currency	SPARSE	2	3
Version	SPARSE	9	9
Initiatives	SPARSE	1	2
Year	SPARSE	13	13
Scenario	SPARSE	11	12
Function	SPARSE	0	35
PG_ATTR	SPARSE	0	163
PL_ATTR	SPARSE	0	134
MG_ATTR	SPARSE	0	10

- **Yükle ve Hesapla** altında ayrı “Komut Listesi:” satırlar hangi hesaplama komut listesinin tamamlanmasının en uzun süreceğini ve etkili kılma gerekebileceğini belirler.

Load and Calc				
Operation	Time (sec)	Blocks	Data (PAG)	Index (IND)
Initial Data Load	87.00	125,063	234,799,155	8,216,576
Script: All	29.00	199,749	641,187,891	16,408,576

- **Sorgu, Okunan Blok Sayısı** altında sorgu tarafından istenen veri miktarı gösterilir. Dinamik bir boyutu depolanan olarak değiştirmek, bu miktarı düşürür.
- **Sorgu, Formüller** altında sorguda yürütülen formül sayısı gösterilir. Hesaplanan üyelerin çözüm sıralarını gözden geçirin ve formül yürütme sayısını düşürmek üzere değişiklik yapın ve performansı iyileştirin veya formül yürütme sayısını düşürmek ve performansı iyileştirmek için formül içeren hesaplanmış bir üyeyi depolamayı göz önünde bulundurun.

Query			
Operation	Time (sec)	Blocks Read	Formulas
Query: Test	0.33	275	84

- Sayfadaki son tablo, dışa aktarma süresini ve dosya boyutunu gösterir.

Export All	
Time (sec)	File Size(MB)
43.00	393.02

Karma Mod Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme

Çözüm Sırası hizmet programı, uygulamada kullanılan çözüm sırası akışının görsel temsiliyi sunar. Bu, formüllere ilişkin sorgu performansı sorunlarına tanı koymanıza yardımcı olur.

Küp Çözüm Sırasını Optimize Etme hizmet programını çalıştırmak için:

1. Küp Tasarımcısı şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Etme**'yi seçin.

2. **Çözüm Sırası**'na tıklayın.

3. Uygulama çalışma kitabının **Essbase.Stats.SolveOrder** sayfasını görüntüleyin.

Sorgu performansını optimize etmek üzere çözüm sırasını düzeltmek için

Essbase.Stats.SolveOrder sayfasındaki bilgileri kullanın. Bkz. [Karma Mod İçin Küpü Optimize Etme](#) ve [Karma Modda Çözüm Sırası](#).

Karma Mod Küpünde Hesap Makinesi Ön Belleğini Optimize Etme

Hesaplama Ön Belleği, hizmet programı küp için en uygun hesap makinesi ön bellek ayarını önerir.

Doğru hesap makinesi ön bellek ayarının kullanılması, hesaplama komut listesindeki tüm düşük yoğunluklu boyutlar hesaplanırken önemli bir performans iyileştirmesi olabilir. Düşük yoğunluklu boyutun tamamının hesaplanması, sorgu için gerekli blok sayısını azaltmaya yönelik bir tekniktir.

Hesap makinesi ön belleğinin öndeğeri 200.000 bayttır. Maksimum değer 20.000.000 bayttır.

Hesap makinesi ön belleği, yalnızca hesaplama komut listesinde hesaplanan düşük yoğunluklu boyutları içermeye yetecek genişlikte ayarlanmalıdır. Hesap makinesi ön belleğini gerekenden daha büyük ayarlamanın performans üzerinde negatif etkisi vardır.

Hesaplama Ön Belleği hizmet programını kullanarak hesap makinesi ön belleğini optimize etmek için:

1. Sorgu tarafından istenen veri miktarını azaltmak için bir hesaplama komut listesi kullanarak bir veya daha fazla boyutu hesaplayın ve depolayın.
En iyi seçim genelde en büyük boyuttur.
2. Boyutu ana hat içindeki ilk düşük yoğunluklu boyut olacak şekilde taşıyın.
Hesap makinesi ön bellek algoritması, ön belleğe yerleştirmek üzere ilk düşük yoğunluklu boyuttan başlayarak düşük yoğunluklu boyutları seçer.
3. Küpü verileri yüklemeyi oluşturun.
Hesaplama Ön Belleği hizmet programının çalışması için küpün oluşturulması gerekir.
4. Hesaplama Ön Belleği hizmet programını çalıştırın.
Hizmet programı, 20 MB'a kadar her boyutun yanındaki doğru ön bellek ayarını görüntüler. 20 MB üzerinde, Mevcut Değil gösterir. Genellikle, birkaç MB'ın üzerindeki ayarlar gerekli değildir.
 - a. Küp Tasarımcısı şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Et**'i seçin.
 - b. **Hesaplama Ön Belleği**'ne tıklayın.
 - c. Uygulama çalışma kitabının **Essbase.Stats.CalcCache** sayfasını görüntüleyin.
Essbase.Stats.CalcCache çalışma sayfasında, **Calc Cache** sütununda önerilen hesap makinesi ön bellek ayarlarını görüntüleyebilirsiniz.

Dimension	Storage	Total Members	Dependent Parents	Calc Cache (Bytes)
Account	DENSE	1,515		
Period	DENSE	142		
Entity	SPARSE	16,133		2,017
Currency	SPARSE	3		6,050
Version	SPARSE	9		54,449
Initiatives	SPARSE	2		108,898
Year	SPARSE	13		1,415,671
Scenario	SPARSE	12		2,831,342

5. Adım 1'de hesapladığınız ve depoladığınız düşük yoğunluklu boyutların yanındaki **Essbase.Stats.CalcCache** sayfasında **Hesaplama Önbellediği** ayarını bulun.
6. Adım 1 içinde bir boyut hesapladıysanız hesap makinesi öndeğerini o değer olarak ayarlayın. Adım 1'de birden fazla boyut hesapladıysanız hesapladığınız değerlerin arasından en yüksek **Hesaplama Önbellediği** değerini seçin.
Bu değeri **Cube.Settings** çalışma sayfasının Uygulama Ayarları bölümüne ekleyin. Alternatif olarak, Essbase web arayüzündeki uygulama konfigürasyonu ayarlarındaki değeri de ayarlayabilirsiniz. Daha fazla alan elde etmek üzere yuvarlama yapmak iyi bir uygulamadır.

Karma Mod Küpünde Veri Dağıtımını Optimize Etme

Veri dağıtım hizmet programı, uygulamadaki verileri daha iyi anlamanıza yardımcı olur ve küpünüzü nasıl optimize edeceğinize ilişkin önemli kararlar vermenizi sağlar.

Verileri anlamanız şunları belirlemede size yardımcı olur:

- Hangi boyutların yoğun ve hangi boyutların düşük yoğunluklu olacağı.
Yoğun verili boyutlar bir blok depolama uygulamasındaki blokları tanımlar. İdeal olarak bir blok en fazla veriye sahip boyutları içermeli ve o uygulamaya ilişkin en etkili sorgu yerleşimini temsil etmelidir. Finansal raporlama uygulamalarında bu genelde Zaman ve Hesap boyutlarının yoğun olması gerektiği anlamına gelir.
- Hesap komut listesi kullanarak hangi boyutların hesaplanacağı ve depolanacağı.
Sorgu performansını etkileyen faktörlerden biri sorgu tarafından istenen blok sayısıdır. İstenen blok sayısı çok yüksekse sorgu performansı düşer. İstenen blok sayısını azaltmak için bir veya daha fazla düşük yoğunluklu boyutu daha üst düzey üyelerini önceden hesaplayın. Önce daha yüksek üyelerin boyut depolama öznetiliğini depolanan bir öznetiliğe ayarlayın (Depola veya Hiçbir Zaman Paylaşma) ve ardından CALC DIM veya AGG kullanarak o boyutu birleştiren bir hesaplama komut listesini çalıştırın.
- FIXPARALLEL komutunda hangi boyutların görev boyutu olarak kullanılacağı.
Depolanmış düşük yoğunluklu boyutları birleştirmek için kullanılan hesap komut listesini optimize etmek üzere FIXPARALLEL komutunu kullanın. Doğru görev boyutlarının seçilmesi önemlidir. Görev boyutu hesaplamanın ne şekilde iş parçalarına bölündüğünü ve paralel olarak yürütüldüğünü belirleyen bir boyuttur. Boş görevleri azaltmak için bir veya daha fazla düşük yoğunluklu boyut en fazla veriyi içermelidir ve ideal olarak o veriler eşit biçimde dağıtılmalıdır.

Veri Dağıtım hizmet programını çalıştırmak için:

1. Küp Tasarımcısı şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Etme**'yi seçin.
2. **Veri Dağıtım**'i seçin.
Bu işlemin çalışması özellikle daha büyük modellerde daha fazla sürebilir.
3. **Essbase.Stats.DataDist** çalışma sayfasını görüntüleyin.

Dimension	Non-Aggregating	Contains Formulas	Base for attribute	Stored Members	Total Members
Account		X		987	1,515
Period				20	142
Entity			X	12,791	16,133
Currency	X			2	3
Version	X			9	9
Initiatives				1	2
Year	X			13	13
Scenario	X	X		11	12

DataFile	anondata.txt
Dataload Files Size	140.5 MB
Dataload Cells	15,678,463
Blocks	Cells per block
1,103,501	14.21
2,309,337	6.79
265,026	59.16
8,671,759	1.81
10,380,425	1.51
15,678,463	1.00
9,310,087	1.68
13,346,605	1.17

Optimize Edilmiş Birleşik Depolama Küpleri Oluşturma

Bu iki Küp Optimize Etme hizmet programını kullanarak optimize edilmiş birleşik depolama küpleri oluşturun:

Hizmet Programı	Döndürülen Veri
Referans Değeri	Küp performans metrikleri
Çözüm Sırası	Küpteki üyelerin çözüm sırası

- [Birleşik Depolama Küpünde Referans Değer Metriklerini Optimize Etme](#)
- [Birleşik Depolama Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme](#)

Birleşik Depolama Küpünde Referans Değer Metriklerini Optimize Etme

Referans değer hizmet programı tarafından takip edilen metrikler sistemin ne şekilde performans gösterdiğini gösterir. Referans değer performansını belirlemek ve ardından gerçekleştirdiğiniz optimizasyon işlemlerinin faydalarını ölçmek için bu metrikleri kullanın.

Bu hizmet programını kullanmadan önce ana hat, konfigürasyon ayarları ve küpe dahil etmek istediğiniz sorgular dahil olmak üzere bir uygulama çalışma kitabı oluşturunuz.

Hizmet programını çalıştırdığınızda küpü oluşturur, seçili veri dosyalarını yükler, bir birleştirme öndeğeri veya sorgu tabanlı birleştirme oluşturur (**Uyarla** içinde etkinse) ve uygulama çalışma kitabındaki sorguları çalıştırır. Kullanıcılarınızın sorgularından bir örneğe sahip olmanız önemlidir.

Referans değer hizmet programı küpü tasarlamaya ve optimize etmenize yardımcı olabilecek operasyonel işlemlerin ve uygulamanın kumanda tablosunu oluşturur. Değişiklikleri uygularken ve küpü yeniden oluştururken referans değer küp değişikliklerinin tekrarlamalarını karşılaştırmanıza yardımcı olur. Uygulama çalışma kitabının **Essbase.Stats.Baseline** sekmesinde, referans değer hizmet programı yeni tablolara her tekrarlama ile ilişkin en son verileri ekler.

Birleşik Depolama Küpünde Küp Referans Değeri Optimize Etme Hizmet Programını Çalıştırmaya Hazırlanma

Referans değeri hizmet programını çalıştırmadan önce bu görevleri tamamlayın:

1. Uygulama çalışma kitabınızı tasarlayın ve oluşturun.

Uygulama çalışma kitabı oluşturmak için örnek bir uygulama çalışma kitabını indirebilir ve ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde değiştirebilirsiniz. Bkz. [Galeri Şablonlarını Keşfetme](#).

2. Smart View meta verisinin uygulama çalışma kitabındaki sorgu sayfalarını temizleyin:
 - a. Smart View şeridine gidin.
 - b. **Sayfa Bilgileri**'ni seçin ve **Sil**'e tıklayın.

Sorgu sayfaları farklı bir sunucudan meta veri içeriyorsa küp tasarımcısı bir uyarı görüntüler ve siz yanıtlayana kadar işlemeyi duraklatır.

3. Cube.Settings çalışma sayfasını şu Uygulama Konfigürasyonu ayarları ile değiştirin:

Ayar	Değer
ASODEFAULTCACHESIZE	100 Birleşik depolama ön belleği için boyut öndeğerini belirler. 100 öndeğerdir. 100 ile başlayın ve QUERYTRACE çıktısı ile belirtilmişse düzeltin.
LONGQUERYTIMETHRESHOLD	-1 Bu ayar, istatistiksel bilgileri yakalamak istediğiniz en düşük sorgu süresi uzunluğunu saniye olarak belirtmenizi sağlar. Oracle, bu hizmet programı kullanılırken LONGQUERYTIMETHRESHOLD ayarını öneriyor.
QUERYTRACE	-1 Sorgu hesaplama akışı izlemenin çalıştırılmasını ve sonuçların bir dosyaya yazdırılmasını ayarlar. QUERYTRACE ayarı daha derin bir analiz sağlar.

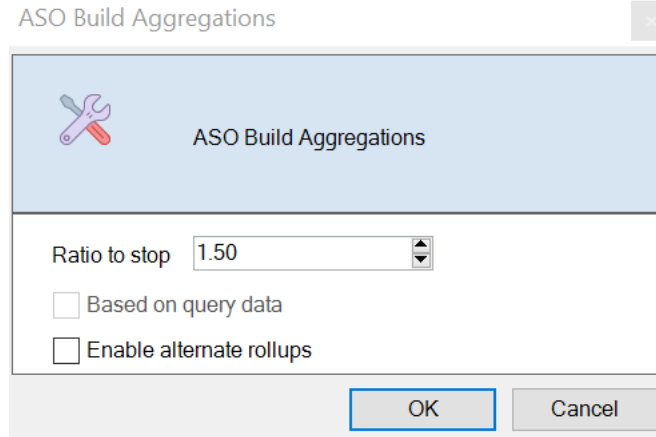
Birleşik Depolama Küpünde Küp Referans Değeri Optimize Etme Hizmet Programını Çalıştırma

Birleşik depolama küplerinde Referans değer hizmet programı dinamik, saklanan ve birden fazla hiyerarşi etkin boyutları tanımlar. Ek olarak veri yükleme, birleştirme oluşturma ve sorgu gerçekleştirmeyle ilişkin metrikleri sağlar.

Referans değer hizmet programını çalıştırmak için:

1. **Küp Tasarımcısı** şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Etme**'yi seçin.
2. (İsteğe bağlı) Hangi referans değer işlemlerinin çalıştırılacağını seçmek için **Uyarla**'ya tıklayın.
 - **Küp oluşturma** - Uygulama çalışma kitabında tanımlanan küpü oluşturun ve verileri veri sayfalarına yükleyin.
 - **Birleştirme oluşturma** – Birleştirmeler, birleşik görünüm olarak adlandırılan ara depolanmış konsolidasyonlardır. Birleşik görünüm, küp içindeki en sık sorgulanan kesişimlerde dinamik birleştirmeleri önleyerek sorgu performansını destekleyen üst düzey kesişimleri depolar. Birleştirme terimi, birleştirme işlemini ve işlemin sonucunda depolanan değer kümesini referans göstermek için kullanılır.
Birleştirme oluşturduğunuzda, Essbase toplanacak birleşik görünümü seçer, görünümü ana hat hiyerarşisini esas alarak birleştirir ve hücre değerlerini seçili görünümlere depolar. Bir birleştirme, veri yükleme yoluyla değiştirilen düzey 0 değerlere bağlı birleşik hücreler içeriyorsa, veri yükleme işleminin sonunda yüksek düzey değerler otomatik olarak güncellenir.

- **Sorguları çalıştır** - Sorgu sayfalarındaki sorguları çalıştırır.
 - **Tümünü dışa aktar** - Küpteki tüm veriyi küp dizinine aktarır. Dışa aktarma zamanı ve dosya boyutu kaydedildikten sonra dışa aktarma dosyası otomatik olarak silinir
3. **Referans Değer Oluştur**'a tıklayın.
- İsteğe bağlı olarak, **Durdurulacak oran hesaplaması** için sıfır olmayan bir değer girin.



The image shows a dialog box titled "ASO Build Aggregations". It has a light blue header with a wrench and screwdriver icon. Below the header, there is a section with a "Ratio to stop" label and a text input field containing "1.50". Below this, there are two checkboxes: "Based on query data" and "Enable alternate rollups", both of which are currently unchecked. At the bottom right of the dialog, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Durdurulacak oran hesaplamasını sıfırdan bırakmak (öndeğer) bir durdurma oranı kümesi olmadığı anlamına gelir.

Küpünüzün kullanıcıları tarafından yürütülen sorgu için bilinen ortak bir tip yoksa ve küpün büyümesini sınırlandırarak performansı arttırmak istiyorsanız bu seçeneği sıfır olmayan bir değer olarak belirlemeyi değerlendirin. Essbase, birleştirme küpünün maksimum büyümesinin verilen oranı aşmaması istisnası ile seçili görünümünü birleştirir. Örneğin, küpün boyutu 1 GB ise, toplam boyutun 1,2 olarak belirtilmesi sonuçlanan verilerin boyutunun 1,2 GB için 1 GB'ın %20'sini aşamayacağı anlamına gelir.

- **Sorgu verilerini esas alır**'a yönelik kutuyu işaretleyin veya temizleyin. Essbase, kullanıcı sorgulama modellerinin analizi esas alınarak tanımlanmış görünümünün seçimini birleştirir. Bu, benzeri tipte sorguların genel olarak küp kullanıcılarınız tarafından yürütülmeleri durumunda iyi bir yaklaşımdır. Hizmet programı önce çalışma kitabında yer alan sorguları çalıştırır, ardından bu sorgular esas alınarak birleşik görünümü oluşturur.
4. **Alternatif toplamaların etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.**
Küpünüz paylaşılan üyeler veya özellikler için uygulanıyorsa ve onları birleştirmeye dahil etmek istiyorsanız Alternatif Hiyerarşiler bu kutuyu işaretlemeyi değerlendirin.
5. **Tamam**'a tıklayın.
Uygulama çalışma kitabında bir veri sayfasına sahip değilseniz sizden katalogdan veri ve kural dosyaları seçmeniz istenir. Küpü yeniden oluşturduğunuzda dosyaların kaybolmaması için verilerin ve kural dosyalarının katalog içindeki paylaşılan bir dizine depolanmaları iyi bir uygulamadır.
- Küpün oluşturulması biraz zaman alır.
- Essbase **Essbase.Stats.Baseline** sayfasını oluşturur ve çalışma kitabına ekler.
6. Uygulama çalışma kitabındaki **Essbase.Stats.Baseline** sayfasını görüntüleyin.
- Sayfadaki ilk tabloda yüklenen hücre sayısı, birleşik depolama önbellek boyutu öndeğeri, birleştirme oluşturulup oluşturulmayacağı, durdurma oranı, çalışma

kitabındaki sorguları esas alıp almadığı ve alternatif toplamaların etkin olup olmadığı görüntülenir.

Dataload File/s(GB)	12.6 MB
Dataload Cells	1,249,859
ASO Default cache size(MB)	100
Build Aggregation	TRUE
Ratio	1.50
Based on query data	TRUE
Enable alternate rollups	FALSE

- **Referans değer** tablosundaki renkler her boyuta ilişkin hiyerarşi tipini tanımlar.
 - Yeşil – birden fazla hiyerarşi boyutu
 - Mavi – depolanan hiyerarşi boyutu
 - Altın – dinamik hiyerarşi boyutu

Baseline			
Dimension	Type	Stored Members	Total Members
Measures	Dynamic	7	9
Years	Dynamic	4	5
Time	Multiple	43	46
Transaction Type	Stored	4	4
Payment Type	Stored	5	5
Promotions	Stored	6	6
Age	Stored	13	13
Income Level	Stored	7	7
Products	Multiple	33	38
Stores	Stored	259	259
Geography	Stored	16,904	16,904
Store Manager	Stored	201	201
Square Footage	Stored	8	8
Area Code	Stored	206	206

- **Yükleme ve Hesaplama** altında, satırlar yükleme zamanını, girdi düzeyi veri boyutunu ve ilk veri yüklemeye ilişkin ve birleştirme oluşturma sonrasındaki birleşik veri boyutunu gösterir.

Load and Calc			
Operation	Time (sec)	Input-level Data Size (KB)	Aggregate Data Size (KB)
Initial Data Load	65.00	6,688	0
Build Aggregations	5.00	6,688	4,992

- **Sorgu** altında, **Formüller** sütununda sorguda yürütülen formül sayısı gösterilir. Hesaplanan üyelerin çözüm sıralarını gözden geçirin ve formül yürütme sayısını düşürmek üzere değişiklik yapın ve performansı iyileştirin veya formül yürütme sayısını düşürmek ve performansı iyileştirmek için formül içeren hesaplanmış bir üyeyi depolamayı göz önünde bulundurun.

Query		
Operation	Time (sec)	Formulas
Before build aggregations		
Query: Test	3.00	3,108
After build aggregations		
Query: Test	0.12	3,108

- Sayfadaki son tablo, dışa aktarma süresini ve dosya boyutunu gösterir.

Birleşik Depolama Küpünde Çözüm Sırasını Optimize Etme

Çözüm Sırası hizmet programı, uygulamada kullanılan çözüm sırası akışının görsel temsilini sunar. Bu, formüllere ilişkin sorgu performansı sorunlarına tanı koymanıza yardımcı olur.

Küp Çözüm Sırasını Optimize Etme hizmet programını çalıştırmak için:

1. Küp Tasarımcısı şeridinde **Yönetici Görevleri > Küpü Optimize Etme**'yi seçin.
2. **Çözüm Sırası**'na tıklayın.
3. Uygulama çalışma kitabının **Essbase.Stats.SolveOrder** sayfasını görüntüleyin.

Sorgu performansını optimize etmek üzere çözüm sırasını düzeltmek için **Essbase.Stats.SolveOrder** sayfasındaki bilgileri kullanın. Bkz. Hesaplama Sırası.

Denetim Verileri, Oluşum Değişiklikleri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi Olayları

Essbase denetimi içe aktarmalar dahil olmak üzere sunucuda çalışan MaxL ifadelerini, oluşum değişikliklerini, Yaşam Döngüsü Yönetimi olaylarını, sunucu düzeyi güvenliği ve küp verilerine ilişkin değişiklikleri takip eder.

Not ekleme, dosya ekleme ve URL'leri referans gösterme gibi Bağlı Raporlama Nesnelerindeki (LRO) değişiklikler dahil olmak üzere verilerine yapılan değişiklikleri izlemek için küp düzeyi veri denetimi kullanın. Denetim Günlüğünü bir Excel çalışma tablosuna aktarabilirsiniz.

Güvenlik, Yaşam Döngüsü Yönetimi olayları, oluşum değişiklikleri ve veri ve boyutların içe aktarılmaları dahil olmak üzere yürütülen MaxL ifadelerinin takibi için sunucu düzeyi denetim kullanın. Takip bilgileri bir güvenlik denetimi günlük dosyasına kaydedilir veya harici bir veritabanına aktarılır. Denetleme ilkesi dosyası tanımlayarak takip edilecek olayları konfigüre edebilirsiniz.

- [Veri Değişikliklerini Takip Etme](#)
- [Denetim Güvenliği, Oluşum Değişiklikleri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi Olayları](#)

Veri Değişikliklerini Takip Etme

Not ekleme, dosya ekleme ve URL'leri referans gösterme gibi Bağlı Raporlama Nesnelerindeki (LRO) değişiklikler dahil olmak üzere verilere yapılan değişiklikleri izlemek için bir denetleme listesi kullanın. Günlüğü bir Excel çalışma tablosuna aktarabilirsiniz.

Veri denetim listesi kayıtlarını görüntülemek için uygulamada Veritabanı Güncelleme iznine sahip bir yetkili kullanıcı olmalısınız. Sadece kullanıcı adınızın denetleme kayıtlarındaki kayıtlı kullanıcı adı ile eşleştiği kayıtları görüntüleyebilirsiniz. Veri denetim listesi kayıtlarını silmek için uygulamada Uygulama Yöneticisi iznine sahip bir yetkili kullanıcı olmalısınız. Bkz. [Essbase içindeki Erişim İzinlerinizi Anlama](#).

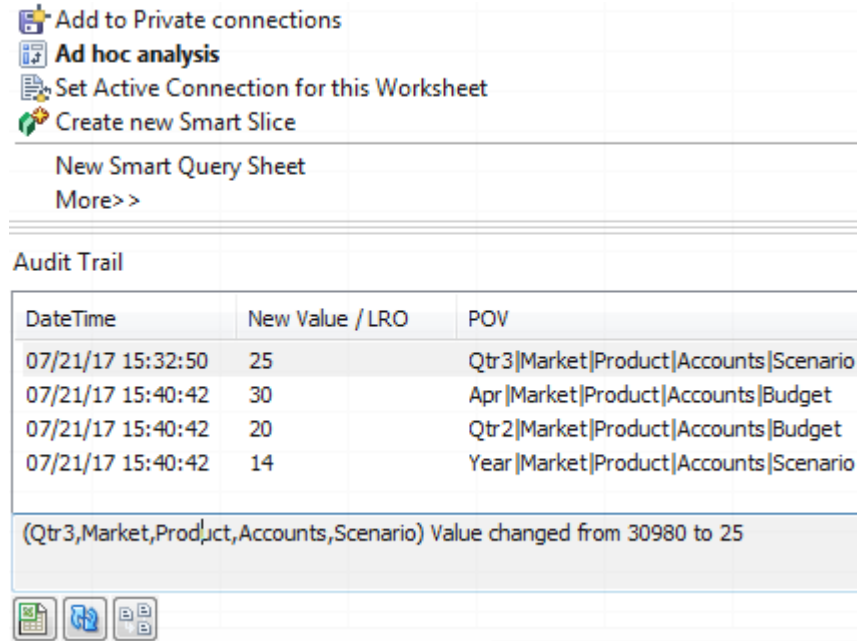
- [Veri Denetim Listesini Açma ve Veri Denetim Listesini Görüntüleme](#)
- [Rapor Nesnesini Bir Hücreye Bağlama](#)
- [Günlükleri Çalışma Sayfasına Aktarma](#)
- [Denetim Günlüğünü Yenileme](#)
- [Essbase Web Arayüzündeki Denetim Listesi Verilerini Görüntüleme ve Yönetme](#)

Veri Denetim Listesini Açma ve Veri Denetim Listesini Görüntüleme

Uygulama düzeyi konfigürasyon ayarı olarak AUDITTRAIL DATA ekleyerek Essbase için veri denetim listesini etkinleştirin.

1. Veri Denetim Listesini açmak için uygulama konfigürasyon parametrelerine şunu ekleyin: AUDITTRAIL DATA.

- Smart View üzerinden özel analiz gerçekleştirin, Smart View üzerinden veri değişiklikleri yapın ve **Gönder**'e tıklayın (bunun sonucunda Essbase veri havuzu şemasındaki ESSBASE_DATA_AUDIT_TRAIL tablosunda bir denetim kaydı depolanır).
Özel analiz yaparken, belirli bir Bakış Açısını (POV) grid'e getirmenin birçok yolu vardır. Bunlardan biri, bir veya daha fazla boyutta belirli üyelerde yoğunlaşmanıza izin veren Bakış Açısı araç çubuğunu kullanmaktır. Smart View dokümantasyonundaki [Bakış Açısı Araç Çubuğundan Üye Seçme](#) bölümüne bakın.
- Veri Denetim Listesi etkin durumdayken denetim listesini Smart View'deki bağlantı Panelinde görüntüleyebilirsiniz. Bağlantı bilgisinin altında, **Diğer** öğesindeki işlemler menüsüne tıkladığınızda **Denetim Listesi** adlı bir menü seçeneğini bulacaksınız. Bir küpe yönelik veri denetim listesi kayıtlarını görüntülemek için **Denetim Listesi**'ne tıklayın.



DateTime	New Value / LRO	POV
07/21/17 15:32:50	25	Qtr3 Market Product Accounts Scenario
07/21/17 15:40:42	30	Apr Market Product Accounts Budget
07/21/17 15:40:42	20	Qtr2 Market Product Accounts Budget
07/21/17 15:40:42	14	Year Market Product Accounts Scenario

(Qtr3,Market,Product,Accounts,Scenario) Value changed from 30980 to 25

- Denetim listesi kaydı ilk sütunda değişikliğin tarihini ve saatini gösterir, ikinci sütunda yeni değeri veya bağlı raporlama nesnesini ve üçüncü sütunda bakış açısını gösterir. Saat sizin saat diliminizle uyumludur. Değişikliğin açıklamasını görmek için denetim listesindeki bir öğeye tıklayın.
- Denetim Listesi** bölmesinin altındaki **Özel**  seçeneğine tıklayarak bir sayfayı yeni bakış açısı ve yenilenmiş veri değeri ile görüntüleyebilirsiniz. Sonraki denetim kayıtlarına ve bu simgeye tıkladığınızda, o denetim kaydı için bakış açısını içeren farklı bir sayfa ve o bakış açısı için yenilenmiş veriler görüntülenir. Bu şekilde hedeflenen verilerde daha fazla analiz yapabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi

Uygulama konfigürasyonu hakkında bilgi için bkz. Uygulama Düzeyi Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama.

Görüntülenen kayıt sayısındaki sınırlama için bkz. Diğer Boyut veya Miktar Sınırları.

Denetim kayıtlarını almak üzere Temsili Durum Transferi (REST) Uygulama Programı Arabirimini (API) kullanmak için bkz. Denetim Verilerini Alma.

Rapor Nesnesini Bir Hücreye Bağlama

Raporlama nesnelerini hücelere bağlayabilirsiniz. Bunu yaptığınızda, veri denetleme listesindeki görünüm değişir. Bir hücreye not ekleyebilir, dosya ekleyebilir veya bir URL'yi referans gösterebilirsiniz. Bu değişiklikleri yaparken hücreler küpünüzde vurgulanır. Raporlama nesnelerini hücelere bağlama hakkında bilgi için *Office İçin Oracle Akıllı Görünüm ile Çalışma* bölümünde şu konulara bkz:

- Bağlı Raporlama Nesneleri
- Bağlı Raporlama Nesnesini Bir Veri Hücresine Ekleme
- Bir Veri Hücresinden Bağlı Raporlama Nesnesi Başlatma

Günlükleri Çalışma Sayfasına Aktarma

Sadece bir simgeye tıklayarak günlüklerinizi yeni bir Excel sayfasına kolayca aktarabilirsiniz.

Günlüğünüzü **Dışa Aktar**  seçeneğini kullanarak yeni bir sayfaya aktarın. Her giriş için tüm detayları içeren günlükleri bunun gibi görünen yeni bir sayfaya aktarmak için bu simgeye tıklayın:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	User	DateTime	Cell Note	New Value	Old Value	Operation	POV			
2	weblogic	07/21/17 15:32:50		25	30980	INPUT	Qtr3 Market Product Accounts Scenario			
3	weblogic	07/21/17 15:40:42		30	9777.5	INPUT	Apr Market Product Accounts Budget			
4	weblogic	07/21/17 15:40:42		20	29903.1	INPUT	Qtr2 Market Product Accounts Budget			
5	weblogic	07/21/17 15:40:42		14	133980	INPUT	Year Market Product Accounts Scenario			

Dışa aktardıktan sonra, analiz etmek istediğiniz bilgileri göstermek için sütunları yeniden sıralayabilir ya da kaldırabilirsiniz.

Denetim Günlüğünü Yenileme

Son değişikliklerinizi istediğiniz zaman görmek için denetim günlüğünü yenileyebilirsiniz.

Verilerinizde daha fazla değişiklik yaptığınızda günlük görünümünü istediğiniz zaman

yenileyebilirsiniz. **Yenile**'ye tıklayın .

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	User	DateTime	Cell No	New Value	Old Value	Operation	POV			
2	weblogic	07/21/17 15:32:50		25	30980	INPUT	Qtr3 Market Product Accounts Scenario			
3	weblogic	07/21/17 15:40:42		30	9777.5	INPUT	Apr Market Product Accounts Budget			
4	weblogic	07/21/17 15:40:42		20	29903.1	INPUT	Qtr2 Market Product Accounts Budget			
5	weblogic	07/21/17 15:40:42		14	133980	INPUT	Year Market Product Accounts Scenario			
6	weblogic	07/23/17 16:20:13		45	-403	INPUT	Jul East Visual Accounts Variance			
7	weblogic	07/23/17 16:20:13		55	-271	INPUT	Sep South Visual Accounts Variance			
8	weblogic	07/23/17 16:20:13		65	-1840	INPUT	Qtr4 South Visual Accounts Variance			

Essbase Web Arayüzündeki Denetim Listesi Verilerini Görüntüleme ve Yönetme

Essbase web arayüzünde denetim listesi verilerini görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca verileri bir Excel sayfasına aktarabilir (.csv formatında), belirli bir tarih öncesindeki verileri temizleyebilir veya denetim listesi verilerinin tamamını temizleyebilirsiniz.

1. Denetim listesi verilerini görüntülemek ve yönetmek için:
Redwood Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından küpü açın.
 - b. **Denetim Verileri** sekmesini seçin.Klasik Web Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
 - b. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsüne tıklayın ve **Denetle**'yi seçin.
 - c. **Denetim Listesi** sekmesini seçin.
2. Şunları yapabilirsiniz:
 - Denetim listesi verilerini görüntüleyebilirsiniz.
 - Verileri bir CSV dosyasına aktarabilirsiniz.
 - Belirli bir tarihe kadar olan denetim listesi verilerini temizleyebilirsiniz.
 - Tüm denetim listesi verilerini temizleyebilirsiniz.

Veri denetim listesi kayıtlarını temizlemek için uygulamada Uygulama Yöneticisi iznine sahip bir yetkili kullanıcı olmalısınız.

Denetim Güvenliği, Oluşum Değişiklikleri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi Olayları

Hizmet yöneticileri Essbase sunucusuna yapılan değişiklikleri takip etmek için güvenlik denetimini etkinleştirebilir.

Denetim ilkesi dosyasında belirttiğiniz parametreler esas alınarak, Essbase sistem düzeyi güvenlik, oluşumlar, Yaşam Döngüsü Yönetimi olayları ve yürütülen MaxL ifadelerine (iç aktarmalar dahil olmak üzere) ilişkin değişiklikler hakkında bilgi toplar. Essbase, izlenen bilgileri bir denetim günlük dosyasında birleştirir veya harici bir veritabanına aktarır. Her olayla ilgili izlenen bilgiler arasında zaman, istemci, kullanıcı, etkilenen oluşumlar, süre, kimlik, uygulama ve veritabanı adı, durum ve açıklama yer alır.

AUDITTRAIL SECURITY Essbase konfigürasyon ayarını kullanarak bu olayların sunucu düzeyi denetimlerini etkinleştirirsiniz.



- [Essbase Sunucusu için Güvenlik Denetimini Etkinleştirmeye Yönelik İş Akışı](#)
- [Denetleme İlkesi Dosyası Hakkında](#)
- [Güvenlik Denetimi Aktiviteleri](#)

Essbase Sunucusu için Güvenlik Denetimini Etkinleştirmeye Yönelik İş Akışı

Bu iş akışı, AUDITTRAIL SECURITY kullanılarak Essbase Sunucusu'nda güvenlik denetiminin nasıl etkinleştirileceğini açıklar. Denetimi etkinleştirdikten sonra EssbaseSecurityAuditLogPolicy'yi tanımlarsınız. Essbase'in denetim kayıtlarını bir CSV dosyasına yazmasını veya harici bir veritabanına aktarmasını sağlayabilirsiniz.

Bu iş akışında Oracle Veritabanı harici veritabanıdır ancak SQL Server, MySQL veya DB2'yi de kullanabilirsiniz.

İş akışını tamamlamak için sistem yöneticisi olmanız ve Essbase Sunucusu makinesinde <Essbase Konfigürasyon Dizin Yolu>'na erişmeniz gerekir.

Bu dizin yolu, düzenlemeniz gereken dosyaları içerir:

- essbase.cfg konfigürasyon dosyası
 - Varsayılan bir güvenlik denetim ilkesi dosyası
1. Essbase sunucu makinesindeki essbase.cfg dosyasına aşağıdaki konfigürasyonu ekleyerek sunucu olaylarının denetlenmesini etkinleştirin:

AUDITTRAIL GÜVENLİK

Konfigürasyonu güncelledikten sonra Essbase'i yeniden başlatın.

Bkz. Sunucu Düzeyi Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama ve Sunucuları Başlatma, Durdurma ve Kontrol Etme.

2. Essbase sunucusunda varsayılan bir ilke dosyası (XML) oluşturulur. EssbaseSecurityAuditLogPolicy.xml adlı bu dosya, Essbase konfigürasyonunu depolamak için devreye alının konfigürasyon aşamasında belirttiğiniz dizin yolundadır (<Essbase Konfigürasyonu Dizin Yolu>, aynı zamanda essbase.cfg'nin de bulunduğu yerdir).

Oluşturulan varsayılan ilke dosyası şu içeriğe sahiptir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<security-audit-policy>
```

```

<audit_events_to_capture>LOGIN,LOGINAS,LOGIN_FAIL,LOGOUT,SERVICE_ROLE_ASSIG
N,SERVICE_ROLE_REVOKE,APPLICATION_ROLE_ASSIGN,APPLICATION_ROLE_REVOKE,ARTIF
ACT_UPLOADED,ARTIFACT_MODIFIED,ARTIFACT_DELETED,ARTIFACT_CREATE,ARTIFACT_RE
NAMED,APPLICATION_DELETED,APPLICATION_CREATE,APPLICATION_RENAMED,DATABASE_D
ELETED,DATABASE_CREATE,DATABASE_RENAMED,LCM_EXPORT_START,LCM_EXPORT_END,LCM
_IMPORT_START,LCM_IMPORT_END,LCM_IMPORT_FAIL,DATA_LOAD_MAXL,LOAD_DATA_JOB_S
TART,LOAD_DATA_JOB_END,LOAD_DATA_JOB_FAILED,DELETE_SESSION,EXECUTE_MAXL,APP
PLICATION_SET_ACTIVE,APPLICATION_START,APPLICATION_STOP,DATABASE_START,DATAB
ASE_STOP</audit_events_to_capture>
  <audit_sinks>
    <audit_sink>
      <audit_sink_type>CSV</audit_sink_type>
      <max-file-size>50000000</max-file-size>
      <roll-nos>100</roll-nos>
    </audit_sink>
  </audit_sinks>
</security-audit-policy>
```

CSV, varsayılan denetim havuzu tipidir. Varsayılan (CSV) denetim havuzu tipini kullanıyorsanız ve denetim detaylarının güvenlik denetim günlüğü CSV dosyasına yazıldığını test etmek istiyorsanız,

- a. Uygulama oluşturmak gibi denetlenebilir bir olay olan bir eylem gerçekleştirin. İlkenizin <audit_events_to_capture> bölümünde listelenen herhangi bir eylemi seçebilirsiniz.
- b. Essbase sunucusuna Güvenli Bağlantı.
- c. <DOMAIN_HOME>/servers/serverName/logs/essbase/ bağlantısına gidin. <DOMAIN_HOME>'un yerini bilmiyorsanız bkz. Essbase Platformunda Ortam Konumları.
- d. SecurityAuditLog_n.csv dosyasını açın ve gözden geçirin. Güvenlik denetimi günlüğü CSV dosyası örneği:

Time	Client	User Name	Session ID	Event Type	Artifact Type	Artifact Name	Additional Info	Description ID	Duration	Application Database	Status
30:02.2	phoenix	admin		LOGIN				User [admin 6348b503-	0		
30:08.0	phoenix	admin		LOGIN				User [admin 11408d1f-	0		
30:19.5	phoenix	admin		LOGIN				User [admin 34aa8859-	0		
30:19.6	phoenix	admin		LCM_IMPORT	Application	17 /users/admin/tlcm import 2c22aaa3-			0 new1		
30:21.9	phoenix	admin		APPLICATION	new1	Application :ne Application a4dc47bf-			0 new1		
30:21.9	phoenix	admin		APPLICATION	new1	created Application 7bc4351a-			0 new1		
30:22.1	phoenix	admin		LOGIN				User [admin 8af964cd-	0		
30:22.1	phoenix	admin		APPLICATION	User	user3		User/Group ae5fb53c-	0 new1		
30:22.1	phoenix	admin		APPLICATION	User	user3		User/Group 0a6afd66-	0 new1		
30:22.3	phoenix	admin		APPLICATION	new1		Application :ne Application 08fb2da3-		0 new1		
30:23.8	phoenix	admin		APPLICATION	new1		Application :ne Application 978b422e-		0 new1		
30:24.0	phoenix	admin		DATABASE	new1		Application :ne Database [Ee8b3998a-		0 new1	Basic	
30:24.0	phoenix	admin		DATABASE	Basic		created database Database [Ee39ebf84-		0 new1	Basic	
30:24.3	phoenix	admin		APPLICATION	new1		Application :ne Set active c4ed4c3aeb-		0 new1	Basic	

3. Güvenlik denetimi izinin harici bir veritabanına akışını istiyorsanız,
 - a. Harici kaynağa bir bağlantı oluşturun. Bkz. [Global Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#) veya [Uygulama Düzeyinde Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#).
 - b. Denetim havuzunu DATABASE olarak değiştirmek için ilke dosyasını düzenleyin.
 - c. <audit_sink> parametresinin içine bir <db_connection_name> parametresi ekleyin. <db_connection_name> parametresinin değeri, yukarıdaki a alt adımında oluşturulan bağlantının tam adı olmalıdır.

Güvenlik denetim izinin Oracle Veritabanı'na akışını sağlamak için düzenlenmiş denetim ilkesi örneği:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<security-audit-policy>
```

```
<audit_events_to_capture>LOGIN,LOGINAS,LOGIN_FAIL,LOGOUT,SERVICE_ROLE_ASSIGN,
SERVICE_ROLE_REVOKE,APPLICATION_ROLE_ASSIGN,APPLICATION_ROLE_REVOKE,ARTIF
ACT_UPLOADED,ARTIFACT_MODIFIED,ARTIFACT_DELETED,ARTIFACT_CREATE,ARTIFACT_RE
NAMED,APPLICATION_DELETED,APPLICATION_CREATE,APPLICATION_RENAMED,DATABASE_D
ELETED,DATABASE_CREATE,DATABASE_RENAMED,LCM_EXPORT_START,LCM_EXPORT_END,LCM
_IMPORT_START,LCM_IMPORT_END,LCM_IMPORT_FAIL,DATA_LOAD_MAXL,LOAD_DATA_JOB_S
TART,LOAD_DATA_JOB_END,LOAD_DATA_JOB_FAILED,DELETE_SESSION,EXECUTE_MAXL,APP
PLICATION_SET_ACTIVE,APPLICATION_START,APPLICATION_STOP,DATABASE_START,DATAB
ASE_STOP</audit_events_to_capture>
<audit_sinks>
  <audit_sink>
    <audit_sink_type>DATABASE</audit_sink_type>
    <db_connection_name>OraclePDB</db_connection_name>
  </audit_sink>
```

```
</audit_sinks>  
</security-audit-policy>
```

4. Denetim detaylarının Veritabanına akışını test edin.
 - a. Uygulama oluşturmak gibi denetlenebilir bir olay olan bir eylem gerçekleştirin. İlkenizin <audit_events_to_capture> bölümünde listelenen herhangi bir eylemi seçebilirsiniz. Essbase, harici veritabanı şemasında ESSBASE_SECURITY_AUDIT_EVENT_LOG adlı bir denetim tablosu oluşturmalıdır.
 - b. Harici ilişkisel veritabanı yönetim sisteminde oturum açın ve tablonun varlığını kontrol etmek için bir sorgu çalıştırın. Örneğin, SQL Developer'da oturum açın ve çalıştırın.

```
select * from ESSBASE_SECURITY_AUDIT_EVENT_LOG
```

5. Güvenlik denetimi kayıtlarını görüntülemek ve analiz etmek için bir veri görselleştirme aracı kullanın. Smart View'i, Oracle Data Desktop'ı (Oracle Teknoloji Ağı lisansı ile kullanılabilir), açık kaynaktan veya Oracle dışı veritabanı sağlayıcınızdan açık kaynaklı görselleştirme araçlarını kullanabilirsiniz.

Denetleme İlkesi Dosyası Hakkında

Denetim ilkesi, gereksinimlerine uygun olarak düzenleyebileceğiniz bir XML dosyasında tanımlıdır. Bu dosyada, hangi Essbase Sunucusu olaylarının izleneceğini ve verilerin bir güvenlik denetim günlüğüne mi yazılacağını yoksa harici bir veritabanına mı aktarılacağını belirleyebilirsiniz. Bir denetim günlüğüne veri yazıyorsanız maksimum dosya boyutunu ve saklanacak güvenlik denetim günlüğü dosyalarının sayısını belirtebilirsiniz.

Essbase tekrar başlatıldığında, güvenlik denetimi etkinleştirildikten sonra EssbaseSecurityAuditLogPolicy.xml dosyası Essbase tarafından oluşturulur. Daha sonra dosyayı denetim ilkesini sınırlamak için gerektiği gibi düzenleyebilirsiniz. Dosya, Essbase konfigürasyonunu depolamak için devreye alımın konfigürasyon aşamasında belirttiğiniz dizin yolundadır (<Essbase Konfigürasyonu Dizin Yolu>, aynı zamanda essbase.cfg'nin de bulunduğu yerdir). Bunun ortamınızda nerede olduğunu bilmiyorsanız açıklama için Essbase Platformunda Ortam Konumları ögesine bakın.

Denetleme ilkesi dosyasını düzenlemek için

1. EssbaseSecurityAuditLogPolicy.xml dosyasına gidin. Dosya, Essbase'i devreye almanın konfigürasyon aşamasında belirtilen uygulama dizinine yerleştirilir.
2. Metin düzenleyicisinde açın.
3. Denetim havuzunu, günlüğe kaydetme detaylarını ve takip edilecek olayları düzenleyin.
 - a. İsteğe bağlı olarak harici bir veritabanına veri aktarmak istiyorsanız <audit_sink_type>DATABASE</audit_sink_type> ögesini ekleyin.
 - b. A adımıyla DATABASE denetim havuzu tipi belirttiyseniz aşağıdaki satıra [Essbase Sunucusu için Güvenlik Denetimini Etkinleştirmeye Yönelik İş Akışı](#) içinde tanımladığınız veritabanı bağlantısının adıyla birlikte <db_connection_name>ConnectionName</db_connection_name> ögesini ekleyin.
 - c. Bir denetim günlük dosyasına veri yazıyorsanız, İsteğe bağlı olarak maksimum dosya boyutunu <max-file-size>n</max-file-size> kullanarak değiştirin (n = bayt sayısı). Öndeğer 50000000 bayttır.
 - d. Verileri bir denetim günlük dosyasına yazıyorsanız, kaç adet güvenlik denetim günlüğü CSV dosyasının kaydedileceğini <roll-nos>n</roll-nos> kullanarak belirtin (n = dosya sayısı).

- e. `<audit_events_to_capture>events_list</audit_events_to_capture>` kullanarak yakalamak istediğiniz denetim olaylarını belirtin.

Denetim ilkesi dosyasında belirttiğiniz olaylar, bir güvenlik denetimi günlük dosyasında izlenir veya harici bir veritabanına aktarılır.

Denetleme ilkesi dosyasında yakalamak üzere şu olayları belirtebilirsiniz:

Etkinlik	Açıklama
LOGIN	[x] kullanıcısı başarıyla oturum açtı
LOGIN_AS	[x] kullanıcısı [y] olarak oturum açtı.
LOGOUT	[x] kullanıcısı oturumu kapattı.
LOGIN_FAIL	[x] kullanıcısı oturum açamadı.
SERVICE_ROLE_ASSIGN	[x] Essbase hizmet rolü [y] kullanıcı grubuna atandı.
SERVICE_ROLE_REVOKE	[x] Essbase hizmet rolü [y] kullanıcı grubundan kaldırıldı.
APPLICATION_ROLE_ASSIGN	[x] Kullanıcısına/Grubuna [z] uygulamasında [y] rolü sağlandı.
APPLICATION_ROLE_REVOKE	[x] Kullanıcısı/Grubu [z] uygulamasında [y] rolünden kaldırıldı.
ARTIFACT_CREATE	[y] tipindeki [x] oluşumu oluşturuldu
ARTIFACT_UPLOADED	Oluşum yükleme talebi; uygulama [a] veritabanı [b], nesne adı [c] ve nesne tipi [d] için çağrıldı.
ARTIFACT_MODIFIED	[y] tipindeki [x] oluşumu değiştirildi.
ARTIFACT_DELETED	[y] tipindeki [x] oluşumu silindi.
ARTIFACT_RENAMED	[y] tipindeki [x] oluşumu [z] olarak yeniden adlandırıldı.
APPLICATION_DELETED	[x] uygulaması silindi.
APPLICATION_CREATE	[x] uygulaması oluşturuldu.
APPLICATION_RENAMED	[x] uygulaması [y] olarak yeniden adlandırıldı.
DATABASE_DELETED	Veritabanı [x], [y] uygulamasında silindi.
DATABASE_CREATE	Veritabanı [x], [y] uygulamasında oluşturuldu.
DATABASE_RENAMED	Veritabanı [x], [z] uygulamasında [y] olarak yeniden adlandırıldı.
LCM_EXPORT_START	Yaşam Döngüsü Yönetimi dışa aktarma işi dosya adı [x] ile başlatıldı.
LCM_EXPORT_END	Yaşam Döngüsü Yönetimi dışa aktarma işi, dosya adı [x] ve iş statüsü [y] ile tamamlandı.
LCM_IMPORT_START	Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işi [x] uygulaması için [y] dosya adı ile başlatıldı.
LCM_IMPORT_END	Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işi [x] uygulaması için [y] dosya adı ile tamamlandı.
LCM_IMPORT_FAIL	Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işi [x] uygulaması için [y] dosya adı ile başarısız oldu.
DATA_LOAD_MAXL	[x] uygulaması ve [y] veritabanı için [z] kullanıcısı tarafından MaxL içe aktarma ifadesi yürütüldü.
EXECUTE_MAXL	MaxL ifadesi [x] - [y] kullanıcısından yürütüldü.

Etkinlik	Açıklama
LOAD_DATA_JOB_START	Veri yükleme işi, veri dosyası [x] ve kural dosyası [y] kullanılarak başlatıldı.
LOAD_DATA_JOB_END	[x] veri dosyasının ve [y] kural dosyasının veri yükleme işi [z] statüsü ile tamamlandı.
LOAD_DATA_JOB_FAILED	Veri yükleme işi [x] nedeniyle başarısız oldu.
DELETE_SESSION	[x] oturumu silindi.

Güvenlik Denetimi Aktiviteleri

Güvenlik denetimi aktiviteleri, bir güvenlik denetimi günlük dosyasında izlenir veya denetim ilkesi dosyasında belirttiğinize bağlı olarak harici bir veritabanına aktarılır.

Harici veritabanı şemasındaki güvenlik denetim günlüğünü veya denetim tablosunu açmaya ilişkin talimatlar için bkz. [Essbase Sunucusu için Güvenlik Denetimini Etkinleştirmeye Yönelik İş Akışı](#).

Güvenlik denetimi günlüğü ve denetim tablosu her olayla ilgili aşağıdaki bilgileri (varsa) içerir:

- Zaman - etkinliğin ne zaman gerçekleştiği
- İstemci - istemci IP adresi veya ana bilgisayar adı
- Kullanıcı adı - eylemi başlatan kullanıcı
- Oturum No – Essbase oturum No
- Etkinlik Tipi - etkinlik tipi
- Oluşum Tipi - olay ile ilgili olan oluşumun tipi
Oluşum tipi örnekleri:
 - ARTIFACT_UPLOADED Olay Tipi için Oluşum Tipi partition_file
 - LCM_EXPORT_START Olay Tipi için Oluşum Tipi Uygulaması
 - APPLICATION_ROLE_ASSIGN Olay Tipi için Oluşum Tipi Kullanıcısı
- Oluşum Adı - olay ile ilgili olan oluşumun adı. Örneğin, dosya adı, kullanıcı adı veya uygulama adı
- Ek Bilgiler - olay ile ilişkili ek bilgiler
- Açıklama - etkinlik açıklaması
Açıklama alanı içeriği yerleştirildi.
- No. - Olayı açıklayan 128 bitlik evrensel benzersiz tanımlayıcı.
Örnek: 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000
- Süre - Olayın milisaniye cinsinden süresi
- Uygulama Adı: Uygulamanın adı
- Veritabanı Adı: Veritabanının adı
- Statü: Başarı veya başarısızlık

Bölümleri veya @XREF/@XWRITE'ı Kullanarak Küpleri Bağlama

Veri analizinde birden fazla Essbase küpünüz varsa verileri küpler arasında paylaşabilirsiniz. Bunu yapmak için bölümleri, @XREF/@XWRITE'ı veya her ikisini uygulayarak bunları bağlayabilirsiniz.

Bir bölümle bağlanmış iki küp bir kaynak ve hedef çifti olarak düşünülebilir. @XREF/@XWRITE kullanılırken yerel küpün ve uzak küpün düşünülmesi en kolaydır.

Aynı Essbase anındaki küpler arasında bölümlendirme yaparken ana bilgisayar anı referansı veya oturum açma kimlik bilgisi gerekli değildir. Ancak, bağlamak istediğiniz küpler ayrı Essbase anlarındaysa, önce iki bulut anını bağlamak için yeniden kullanılabilir bir bağlantı oluşturmanız gerekir.

Bölümleri kullanmak için kullanıcılara hem uzak küpte hem de yerel küpte yetki sağlanmalıdır.

Bir bölümün kaynak küpü ve hedef küpü aynı Essbase sürümünde olmalıdır.

Bir ağ adresi çevirisi ağ geçidi kurarsanız, genel ve özel alt ağları kullanırken bölümlerin çalışması için yük dengeleyici güvenlik kurallarındaki giriş kurallarına ağ adresi çevirisi ağ geçidinin eklenmesi gerekir.

- [Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama](#)
- [Saydam ve Çoğaltılmış Bölümleri Anlama](#)
- [Saydam Bölüm Oluşturma](#)
- [Çoğaltılmış Bölüm Oluşturma](#)
- [Çoğaltılmış Bölümü Yenileme](#)
- [@XREF/@XWRITE'ı Anlama](#)
- [Veri Kaynağı Diğer Adı Oluşturma](#)

Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama

Bu konuda iki Essbase anı arasında yeniden kullanılabilir bağlantı oluşturma yöntemi gösterilmektedir. Bağlantıyı kullanarak bölümleri veya veri kaynağı diğer adlarını oluşturabilirsiniz.

Sistemdeki tüm uygulamalarda global olarak kullanılacak veya bir uygulamanın bağlamında uygulama düzeyinde kullanılacak bağlantılar oluşturun. Global bağlantılar sistem yöneticisi rolü gerektirir. Uygulama bağlantıları ise en azından Uygulama Yöneticisi rolü gerektirir.

1. Essbase web arayüzünde **Kaynaklar**'a ve **Bağlantı Oluştur > Essbase**'i seçip genel bir Essbase bağlantısı oluşturun. Alternatif olarak bağlantıyı uygulama düzeyinde oluşturmak için,
 - Redwood Arayüzünde uygulamaya gidin, **Kaynaklar**'a tıklayın ve **Bağlantı Oluştur**'u seçin.

- Klasik Web Arayüzünde, hedef veya yerel uygulamada **Eylemler** menüsünü kullanın ve **Denetle**'yi, ardından **Kaynaklar**, **Bağlantı Oluştur** ve **Essbase**'i seçin.
- 2. **Ad** alanına, kaydedilen bağlantı için bir ad girin; örneğin, `myhost01_conn`.
- 3. **URL Kullan** onay kutusunu seçin ve uzak Essbase anının keşif URL'sini girin. Keşif URL'sini sistem yöneticisinden alabilirsiniz ve bu URL `/agent` ile biter.
- 4. Kullanıcı adını, parolayı ve açıklamayı girin. Bağlantıda tanımlı olan kullanıcıya, uzak anda erişmek istediğiniz kaynak uygulama için yetki verilmelidir. Global bağlantı kullandıysanız kullanıcı bir sistem yöneticisi olmalı veya bağlantıyı kullanarak erişmek istediğiniz tüm uygulamalar için kullanıcıya yetki sağlanmalıdır.
- 5. Bağlantının geçerli olduğunu doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın.
- 6. Geçerliyse, bağlantıyı kaydetmek için **Oluştur**'a tıklayın.

Artık hizmette tanımlı bir uzak Essbase bağlantınız var. Bu bağlantıyı kullanarak iki an arasında bölümleri ve/veya bir veri kaynağı diğer adını tanımlayabilirsiniz.

Saydam ve Çoğaltılmış Bölümleri Anlama

Bölüm, bir küpün başka bir küple paylaşılan bir bölgesidir. Bir hedef ve kaynak küp arasında uyumlu küp bölgelerini paylaşmak için bunların arasında saydam veya çoğaltılmış bir bölüm oluşturabilirsiniz. Essbase web arayüzünde, bölüm tanımlarını hedef küpte oluşturursunuz.

Saydam bölüm hedef bölgesi sanaldır. Depolanmış verileri içeren bir kaynak küp bölgesinden talebe bağlı olarak veri alır. Kaynak küp aynı veya başka bir uygulamada ya da başka bir Essbase anında yer alabilir.

Çoğaltılmış bölüm hedef bölgesi, kaynak küp bölgesinden depolanan verilerin fiziksel bir kopyasıdır. Çoğaltılmış bir bölüm hedefinde depolanan veriler, kaynak küpte veri değişiklikleri yapıldığında eşzamanlı kılınmalıdır. Bazı kullanıcılar çoğaltılmış bölümü kullanarak verilere hedefte erişebilir. Diğerleri ise verilere kaynaktan erişir.

Çoğaltılmış bir bölümdeki verilerde yapılan değişiklikler kaynaktan hedefe doğru akar. Kullanıcıların hedef bölüm bölgesindeki verileri değiştirme izni varsa, çoğaltılmış bölüm yenilendiğinde bu üzerine yazılır.

Bölümü oluşturan kullanıcıya hem hedef hem de kaynak uygulamada yetki verilmelidir. Hedef küpü sorgulayan iş kullanıcılarına da her iki küpte de yetki verilmelidir (genellikle Okuma erişimi).

Saydam Bölüm Oluşturma

Bu konuda nasıl saydam bölüm oluşturacağınız gösterilmektedir. Saydam bölümler, veriye veri kaynağından veri hedefinde depolanıyormuş gibi erişilmesine izin verir. Veri kaynağı başka bir küpte veya başka bir Essbase anında olabilir.

Kaynak küpünüz farklı bir Essbase örneğindeyse önce [Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama](#) bölümünde açıklandığı gibi bir Essbase bağlantısını tanımlamanız gerekir.

1. **Bölümler** sayfasına gidin:

Redwood Arayüzünde,

- a. Uygulamalar sayfasında hedef uygulamayı ve ardından hedef veritabanını (küp) açın.
- b. **Bölümler**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde,

- a. **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulamayı genişletin.
 - b. Hedef küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
 - c. **Bölümler** sekmesini seçin.
2. **Oluştur > Saydam** öğesine tıklayın.
 3. **Bağlantı** sekmesindeki **Kaynak Bilgisi** kısmında, kaynak küp farklı bir Essbase anındaysa oluşturduğunuz kaydedilmiş bağlantının adını seçin. Kaynak küp aynı Essbase anındaysa **Bağlantı Adı** alanını boş bırakın. Bağlantı oluşturmadıysanız **Bağlantı Adı** alanını görmezsiniz.
 4. Kaynak **Uygulama** ve **Veritabanı** adını, **Kullanıcı adınızı** ve **parolanızı** ve isteğe bağlı bir **Açıklama** sağlayın.
 5. **Hedef Bilgisi** bölümüne **Kullanıcı adınızı** ve **parolanızı** yazın.
 6. En az bir alan tanımlamalısınız. **Alanlar** sekmesine gidin.
 7. (İsteğe bağlı) Ana hattan üyeleri seçmek için **Üye seçimini kullan** onay kutusuna tıklayın.
 8. **Alan Ekle**'ye tıklayıp en az bir kaynak ve hedef alan tanımlayın. Örneğin, *valid upper-level member specifications* kaynak alanını ekleyin ve aynı eşleşen hedef alanını ekleyin. Aynı üye her iki küpte de yoksa aşağıda açıklandığı gibi bir alan eşlemesi oluşturun.

Connection		Areas	Mappings	
			☐ Use member selection	Cell Count Add Area
Source Area	Cell Count	Target Area	Cell Count	Actions
"Actual", "Budget"	2992	"Actual", "Budget", "Boston"	2992	X

9. Tanımlı bölümde kaç hücrenin olduğunu belirlemek ve sayıların eşleştiğinden emin olmak için **Hücre Sayısı**'na tıklayın.
10. İsteğe bağlı olarak, **Alanlar** sekmesini veya birden fazla alan için **Eşlemeler** sekmesini kullanarak belirli bir alanda hedef ile kaynak küpler arasında üye adlarını eşleyebilirsiniz. Bkz. Bölümlerdeki Üyeleri Eşleme.

Connection		Areas	Mappings
Source Member	Target Member		
(void)	"Boston"		

11. **Doğrula**'ya tıklayın.
12. Doğrulama başarılı olursa **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

Çoğaltılmış Bölüm Oluşturma

Bu konuda, kaynak küpün bir alanını hedef küpe kopyalayan çoğaltılmış sürümü nasıl oluşturacağınız gösterilmektedir. Veri kaynağı başka bir küpte veya başka bir Essbase anında olabilir.

Kaynak küpünüz farklı bir Essbase örneğindeyse önce [Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama](#) bölümünde açıklandığı gibi bir Essbase bağlantısını tanımlamanız gerekir.

1. **Bölümler** sayfasına gidin:
Redwood Arayüzünde,
 - a. Uygulamalar sayfasında hedef uygulamayı ve ardından hedef veritabanını (küp) açın.
 - b. **Bölümler**'e tıklayın.
 Klasik Web Arayüzünde,
 - a. **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulamayı genişletin.
 - b. Hedef küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
 - c. **Bölümler** sekmesini seçin.
2. **Oluştur >Çoğaltılmış**'a tıklayın.
3. **Bağlantı** sekmesindeki **Kaynak Bilgisi** kısmında, kaynak küp farklı bir Essbase anındaysa oluşturduğunuz kaydedilmiş bağlantının adını seçin. Kaynak küp aynı Essbase anındaysa **Bağlantı Adı** alanını boş bırakın. Bağlantı oluşturmadıysanız **Bağlantı Adı** alanını görmezsiniz.
4. Kaynak **Uygulama** ve **Veritabanı** adını, sağlanan bir **Kullanıcı adı** ve **parola** ve isteğe bağlı bir **Açıklama** sağlayın.
5. En az bir alan tanımlamalısınız. **Alanlar** sekmesine gidin.
6. (İsteğe bağlı) Ana hattan üyeleri seçmek için **Üye seçimini kullan** onay kutusuna tıklayın.
7. **Alan Ekle**'ye tıklayıp en az bir kaynak ve hedef alan tanımlayın. Örneğin, @DESCENDANTS(*geçerli üst düzey üye belirtimi*) kaynak alanı ekleyin ve aynı eşleşen hedef alanı ekleyin. Aynı üye her iki küpte de yoksa aşağıda açıklandığı gibi bir alan eşlemesi oluşturun.

Connection		Areas	Mappings	
			☐ Use member selection	Cell Count Add Area
Source Area	Cell Count	Target Area	Cell Count	Actions
@DESCENDANTS("Product")	428400	@DESCENDANTS("Product")	428400	X

8. Tanımlı bölümde kaç hücrenin olduğunu belirlemek ve sayıların eşleştiğinden emin olmak için **Hücre sayısı**'na tıklayın.
9. İsteğe bağlı olarak, **Alanlar** sekmesini veya birden fazla alan için **Eşlemeler** sekmesini kullanarak belirli bir alanda hedef ile kaynak küpler arasında üye adlarını eşleyebilirsiniz. Bkz. Bölümlerdeki Üyeleri Eşleme.

Connection		Areas	Mappings
Source Member	Target Member		
"East"	"Eastern_region"		
"West"	"Western_region"		
"South"	"Southern_region"		
"Central"	"Central_region"		

10. **Doğrula**'ya tıklayın.
11. Doğrulama başarılı olursa **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

Çoğaltılmış Bölümü Yenileme

Çoğaltılmış bölüm hedef uygulamasında en azından Veritabanı Yöneticisi iznine sahipseniz verileri kaynaktan çoğaltabilirsiniz.

1. Bölümler sayfasına gidin:

Redwood Arayüzünde,

- a. Uygulamalar sayfasında hedef uygulamayı ve ardından hedef veritabanını (küp) açın.
- b. **Bölümler**'e tıklayın.

Klasik Web Arayüzünde,

- a. **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulamayı genişletin.
 - b. Hedef küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
 - c. **Bölümler** sekmesini seçin.
- 2.** Çoğaltılmış bölümdeki **Eylemler** menüsünden **Verileri Kaynaktan Çoğalt**'i seçin.
- 3.** Hedefi sadece son güncellemeden sonra güncellenmiş kaynak verileriyle güncellemek için **Sadece değişen hücreleri güncelle**'yi veya hedefi tüm kaynak verileriyle güncellemek için **Tüm hücreleri güncelle**'yi seçin.

@XREF/@XWRITE'ı Anlama

@XREF, başka bir küpteki verilere referans vermek için kullanılan bir Essbase hesaplama fonksiyonudur. @XWRITE, başka bir küpe veri geri yazmak için kullanılan bir hesaplama fonksiyonudur. @XREF veya @XWRITE formülünü içeren küpe yerel küp denir. İkinci küp, uzak küp olarak adlandırılır.

@XREF uygulamak için yerel küpte uzak bir küpten değer alan bir formül tanımlarsınız. @XREF formülünü içeren üye depolanabilir veya dinamik olarak hesaplanabilir.

@XWRITE uygulamak için yerel küpte uzak bir küpe değer gönderen (yazan) bir formül tanımlarsınız. @XWRITE değerleri uzak küpe yazdığından uzak küp veri kesişimi depolanmalıdır.

Yerel ve uzak küpler farklı Essbase anlarındaysa bağlantı bilgilerini içeren bir konum diğer adı tanımlanmalıdır.

Aynı andaki küpler için @XREF veya @XWRITE'ı uygulamak üzere iki seçenek mevcuttur:

1. Veri kaynağı diğer adı
2. Uygulama adı ve veritabanı adı kombinasyonu

Syntax 1 fonksiyonu bir veri kaynağı diğer adı gerektirir:

```
@XREF (locationAlias [, mbrList])  
@XWRITE (expression, locationAlias [, mbrList])
```

Syntax 2 fonksiyonu bir uygulama adı ve veritabanı adı kombinasyonunun kullanılmasını gerektirir:

```
@XREF(appName, dbName [, mbrList])  
@XWRITE (expression, appName, dbName [, mbrList])
```

Uygulama adı ve veritabanı adı kombinasyonu kullanıldığında, yerel küpün kullanıcılarının uzak küpte de sağlanması gerekir.

Ek Referanslar:

- @XREF
- @XWRITE
- [Veri Kaynağı Diğer Adı Oluşturma](#)

Veri Kaynağı Diğer Adı Oluşturma

Başka bir Essbase küpüne adreslenebilirliği sağlayan bir veri kaynağı diğer adı oluşturun. Hesaplamalarınız/formülleriniz başka bir küpten gelen verilere referans vermek için @XREF veya @XWRITE kullandığında, söz konusu küp aynı Essbase anında veya farklı birinde olması fark etmeksizin bir veri kaynağı diğer adı kullanabilirsiniz.

Essbase web arayüzünde bir veri kaynağı diğer adı oluşturduğunuzda kullanıcı adı ve parola sağlamanıza gerek yoktur. Ancak uzak küp aynı Essbase anında değilse kaydedilmiş bir bağlantı gerekir (bir bağlantı oluşturmanız gerekiyorsa [Bölümler veya Konum Diğer Adları için Yeniden Kullanılabilir Bağlantı Tanımlama](#) bölümüne bakın).

1. **Konum Diğer Adları** sayfasına gidin.
 - Redwood Arayüzünde, Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
 - Klasik Web Arayüzünün Uygulamalar sayfasında hedef uygulamayı genişletin. Yerel küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Diğer Adları**'na tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Diğer Adı Ekle**'ye tıklayın.
4. **Konum diğer adı** alanına bir ad girin.
5. **Essbase bağlantısı** alanında, aynı Essbase anında değilse uzak küpü barındıran Essbase anına kaydedilmiş bir bağlantı seçin veya **Aynı an içinde** seçeneğini belirleyin.
6. Uzak **uygulamayı** ve **veritabanını** seçin, ardından **Kaydet**'e tıklayın.

Uzak bir küpten hedefe okuma işlemleri için veri kaynağı diğer adını kullanmak istiyorsanız yerel küpteki bir üye formülü veya hesaplama komut dosyasında @XREF fonksiyonunu kullanın. Yerelden uzak küpe yazmak için kullanmak istiyorsanız yerel küpte @XWRITE fonksiyonunu kullanın.

Birleşik Bölümleri Kullanarak Essbase'i Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile Entegre Etme

Birleşik bölümler, Essbase'in analitik gücünü Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nın avantajlarıyla birleştirmek için Essbase küplerini Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı ile entegre etmenize olanak tanır.

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı ile Essbase'in birleşik bölüm aracılığıyla entegrasyonu, küpünüze ait verilerin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda depolandığı anlamına gelir.

Bu özelliğin uygulanabilmesi için Pazar Yeri'nden Oracle Bulut Altyapısı'nda devreye alınan Essbase yığınınına yönelik RCU şemalarını saklayan Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nın veri havuzu olarak hizmet vereceği paylaşılan bir Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında Essbase ve Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı Sunucusuz'un (Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı iş yükü tipiyle) birlikte devreye alınması gerekir.

Essbase birleşik bölüm küpleri, birleştirilmemiş blok depolama (BSO) ve birleşik depolama (ASO) küplerinden bazı önemli fonksiyonel farklara sahiptir.

Birleşik bölümün doğru seçim olup olmadığına karar vermenize yardımcı olması için toplu depolama (ASO) ve blok depolama (BSO) küpleri arasındaki farkları karşılaştırın.

Tablo 18-1 Birleşik Depolama, Blok Depolama ve Birleştirilmiş Küpler arasındaki farklar

	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Birleştirilmiş Bölüm Küpü
Veri depolama modeli	Veriler Essbase'de depolanır.	Veriler Essbase'de depolanır.	Veriler, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki ilişkisel bir tabloda depolanır. Dokümantasyonun diğer yerlerinde buna <i>bilgi tablosu</i> adı verilir.

Tablo 18-1 (Devam) Birleşik Depolama, Blok Depolama ve Birleştirilmiş Küpler arasındaki farklar

	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Birleştirilmiş Bölüm Küpü
Nasıl çalışır?	Boyutların sayısı çok fazla olabilir ve milyonlarca üye içerebilir, ancak küpün nispeten düşük yoğunluklu veri dilimleri vardır (birçok boyut kesişimi veri içermez). Veriler yalnızca 0 düzeyinde girilir. Küpler hızlı birleştirme için optimize edilmiştir.	Boyutların sayısı ve ölçeği genellikle ASO ile karşılaştırıldığında daha küçüktür. BSO yoğun veri kümelerini barındırır. Boyutlardan bazıları, verilerin çoğu kesişim noktalarında bulunan yoğun verili olarak tanımlanırken, diğerleri düşük yoğunluklu olarak tanımlanır. Bu, Essbase'in verileri verimli bir şekilde depolamasına ve bağımlılık analizini optimize etmesine (aşırı hesaplama yapmamak için) yardımcı olur. Veriler herhangi bir seviyede girilebilir.	Essbase ana hattı veri tablosuyla eşleştirilerek veri depolamanın Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda kalmasına olanak tanır ve Essbase uygulamanızda kurduğunuz mantığı kullanarak analiz için erişilebilir hale gelir. Essbase ana hattınızın analitik kabiliyetleri, çok boyutlu analiziniz için ihtiyaç duyabileceğiniz her türlü karmaşık prosedürel matematiği kullanarak, düz ilişkisel tabloyu hiyerarşiler halinde analiz etmenize olanak tanır. Hesaplamalar ve birleştirmeler, mümkün olduğunda Essbase tarafından SQL'e dönüştürülür ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na aktarılır, böylece işleme, verilerin depolandığı yere daha yakın bir yerde gerçekleşir. SQL Essbase yazmalarını, <code><DOMAIN_HOME>/servers/essbase_server1/logs/essbase</code> konumunda bulunan platform günlüğünde bulabilirsiniz.

Tablo 18-1 (Devam) Birleşik Depolama, Blok Depolama ve Birleştirilmiş Küpler arasındaki farklar

	Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Birleştirilmiş Bölüm Küpü
Tipik kullanım senaryoları	ASO küpleri genellikle yüksek düzeyde birleştirmeye dayalı analizler, özel hesaplamalar ve tahsisler için kullanılır. Sık ve oldukça paralelleştirilmiş güncellemeler için veri yükleri dilimlere bölünebilir.	BSO küpleri genellikle finansal ve operasyonel planlama ve kaynağa göre toplu veriler hakkında etkileşimli raporlama için kullanılır. BSO küpleri, formüller/matematik ve sık prosedür hesaplamaları gerektiren karmaşık analitik gereksinimler için tasarlanmıştır.	Veriler Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan çıkmaz, bu da Essbase'te yenileme ve yeniden yapılandırma ihtiyacını ortadan kaldırır. Birleşik bölümü mevcut bir toplu depolama (ASO) ve blok depolama (BSO) küpü üzerinde oluşturduğunuz için, bu Essbase seçeneklerinden herhangi birini kullanabilir ve verileri Essbase'e yüklemenize veya taslağı yeniden yapılandırmaya gerek kalmadan hesaplama ve sorgulama stilinden yararlanabilirsiniz. Organizasyonunuzda zaten Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda depolanan bir bilgi tablosu varsa birleşik bölüm aşağıdaki gibi Essbase fonksiyonlarını kullanmanıza olanak tanır: • Excel'de Smart View'i kullanarak tabloları sorgulama • Finansal zeka ve zaman zekasını da içeren güçlü hesaplama ve sorgulama kabiliyetleri • Simülasyon modellemesi ve tahmin • Güncelleme kabiliyetleri Organizasyonunuz zaten Essbase kullanıyorsa birleşik bölüm, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda aşağıdaki

Tablo 18-1 (Devam) Birleşik Depolama, Blok Depolama ve Birleştirilmiş Küpler arasındaki farklar

Birleşik Depolama (ASO)	Blok Depolama (BSO)	Birleştirilmiş Bölüm Küpü
		veri depolama avantajlarına erişmenizi sağlar: • Essbase veri yükleme işlemlerinin neden olduğu veri gecikmesinin ortadan kaldırılması • Essbase'de mümkün olandan daha büyük miktarda veriyi işleyebilme kabiliyeti • Otomatik ölçeklendirme ve otomatik yedeklemeler de dahil olmak üzere Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nın diğer operasyonel avantajları

Birleşik bölümle, birleştirmeleri ve sorguları gerçekleştirmeden önce bir Essbase küpüne veri yükleme sürecini atlayabilirsiniz. Veri işleme, Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nın [avantajlarından](#) özelliğinden ve ayrıca Essbase'in analitik özelliklerinden yararlanmak için Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı içinde gerçekleştirilir.

İlişkisel veri kaynaklarından Essbase'e düzenli veri yüklemelerini atlamak; seçip çıkartma, dönüştürme, yükleme (ETL) ardışık düzenini (kural dosyalarını veya diğer veri yükleme süreçlerini kullanarak) çevreleyen operasyonel maliyetlerden tasarruf etmenizi sağlayabilir ve ana hat yeniden yapılandırma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile konfigürasyon, ayarlama, depolama, yedeklemeler ve güncellemelerin tümü Oracle tarafından yönetilir; böylece altyapı yönetimine zaman harcamadan Essbase'i birleştirilmiş bulut ortamında kullanabilirsiniz.

Essbase üzerinden depolanan kesişme noktalarına geri yazma desteklenir. Örneğin, Smart View (veya MDX Ekleme) kullanarak gönderdiğiniz veri değerleri Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosunda güncellenir.

Ayrıca Essbase hesaplamaları ve veri yüklemeleri gerçekleştirebilirsiniz ve Essbase, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda bilgi tablosunu güncellemek için SQL yazar.

Ek Konular:

- [Birleşik Bölümler İçin Ön Koşullar](#)
- [Birleşik Bölüm İş Akışı](#)

- Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama
- Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma
- Birleşik Bölümler İçin Şema Oluşturma
- Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme
- Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma
- Birleşik Bölüm Oluşturma
- Birleşik Bölüm Veri Yükleme
- Birleşik Bölüm Küplerini Hesaplama ve Sorgulama
- Birleşik Bölüm Küpünün Bakımını Yapma ve Sorunlarını Giderme
- Birleşik Bölümü Kaldırma
- Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar

Birleşik Bölümler İçin Ön Koşullar

Birleşik bölüm oluşturabilmeniz için, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı iş yükü tipiyle bir Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı Sunucusuz anı sağlamanız, Pazar Yeri'ni kullanarak Essbase'i aynı Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında devreye almanız ve diğer kurulum görevlerini gerçekleştirmeniz gerekir.

Essbase'de [birleştirilmiş bölüm oluştur](#) yapabilmeniz için kurulum görevlerinin tamamlanması gerekir.

Aşağıdaki kontrol listelerini inceleyin ve ardından uygulamaya yönelik görevlerin sırasını öğrenmek için [Birleşik Bölüm İş Akışı](#) ögesine geçin.

Tablo 18-2 Bulut Devreye Alım Ön Koşulları

Gereksinim	Neden	Ne Yapmalı / Daha Fazla Bilgi
Essbase ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, Pazar Yeri listesi kullanılarak paylaşılan bir Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında birlikte devreye alınır.	Oracle Bulut Altyapısı, Essbase'in esnek ve ölçeklenebilir bulut bilişim mimarilerinden yararlanmasını sağlar. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sunucusuz, Essbase küpünüz için verileri saklar.	Pazar Yeri Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma

Tablo 18-2 (Devam) Bulut Devreye Alım Ön Koşulları

Gereksinim	Neden	Ne Yapmalı / Daha Fazla Bilgi
Essbase, şema veri havuzu olarak Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı kullanır.	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki aşağıdaki şemaların Essbase için farklı amaçları vardır: Veri Havuzu Oluşturma Yardımcı Programı (RCU) şemaları, Essbase devreye alımı sırasında otomatik olarak oluşturulur ve platform oluşumları ve bileşenleri hakkındaki bilgileri saklar. Veritabanı kullanıcı şeması, Essbase verilerini saklayan bilgi tablosuna ev sahipliği yapar.  Dikkat	Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma
Essbase devreye alımı, Oracle Bulut Altyapısı nesne deposunu kullanacak şekilde konfigüre edilmiştir.	Bunlar tasarım gereği ayrı şemalardır. Bilgi tablosu için RCU şemalarından herhangi birini kullanmayın. Essbase'den Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na veri yüklemeyi etkinleştirmek için Essbase dosya kataloğu depolama alanının Oracle bulut depolama alanıyla entegre edilmesi gerekir.	Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma

Tablo 18-3 Veritabanı Ön Koşulları

Gereksinim	Neden	Ne Yapmalı / Daha Fazla Bilgi
Kuruluşunuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sunucusuz'u devreye alıyor.	Konfigürasyon, ayarlama, depolama, yedeklemeler ve güncellemelerin tümü Oracle tarafından yönetilir, böylece altyapıya zaman harcamadan Essbase'i bulut ortamında kullanabilirsiniz. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı aynı zamanda Essbase için veri depolamayı da yönetir. İster en hızlı sorgu performansına, ister yüksek düzeyde eş zamanlı iş yüklerine veya her ikisinin bir karışımına ihtiyacınız olsun, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bu veri erişim gereksinimlerini karşılamak için ihtiyacınız olan doğru hizmeti sağlar.	Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Veritabanı Yöneticisi yeni bir şema oluşturur.	Birleşik bölümle çalışmak için adanmış bir şemaya ihtiyaç vardır. Yeni bir Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıcısı, yeni, boş bir şemaya eşdeğerdir. Bu birleşik bölüm dokümantasyonunun geri kalanında, adanmış şemanın sahibinden Veritabanı Kullanıcısı olarak bahsedeceğiz.	Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nda Kullanıcı Oluşturma (Oracle Bulut Altyapısı Konsolunu kullanmak istiyorsanız) veya KULLANICI OLUŞTUR (herhangi bir SQL istemci aracını kullanarak Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıcılarını/şemasını oluşturmak için)
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Veritabanı Yöneticisi, Veritabanı Kullanıcısına kaynak yetkilerini verir.	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki Veritabanı kullanıcısının şunları yapabilmesi gerekir: - Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlantı oluşturma - Essbase verilerini depolamak için bilgi tablosu oluşturma	Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nda Kullanıcı Rollerini ve Yetkilerini Yönetme Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama
Veritabanı Kullanıcısı şemada bir bilgi tablosu oluşturur.	Essbase küp verilerinin depolanabilmesi için Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda bir bilgi tablosu bulunması gerekir.	Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme

Tablo 18-4 Essbase Platformu Ön Koşulları

Gereksinim	Neden	Ne Yapmalı / Daha Fazla Bilgi
Bir Essbase uygulaması ve küpü oluşturulur. Küpte herhangi bir veri bulunmasına gerek yoktur. Küpün kendi benzersiz adlı uygulaması içinde olması gerekir. Birleşik bölüm küpleri bir uygulamayı diğer küplerle paylaşmamalıdır. Birden fazla Essbase anı için aynı Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı şemasını kullanmayın.	Küpü Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosuyla eşlemek için, birleşik bölüme yönelik bir Essbase ana hattı gereklidir.	Uygulama Çalışma Kitabından Küp Oluşturma
Essbase hizmet yöneticisi veya uygulama yöneticisi bir bağlantı tanımlar.	Essbase'in Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı ile bağlantısı olmalıdır.	Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma
Bu öge bir ön koşul değildir, ancak birleşik bölümü oluşturmayı tamamladıktan sonra önerilen bir adımdır. Bir veya daha fazla kişi DBMS_CLOUD kimlik bilgilerini konfigüre eder (önerilir)	Essbase aracılığıyla Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na herhangi bir veri yükleme işlemi gerçekleştirilmeden önce, birleşik bölümler için bulut kimlik bilgilerini etkinleştirmeniz gerekir.	Birleşik Bölüm Veri Yükleme

Birleşik Bölüm İş Akışı

Birleşik bölümler, Essbase'e veri yükleme ihtiyacını ortadan kaldırarak Essbase'in Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı doğrudan sorgulamasını sağlayan bir bölüm tipidir.

Birleşik bölümleri kullanmak için iş akışı:

1. Birleşik Bölüm Ortamı Planlama ögesini gözden geçirin.
2. [Birleşik Bölümler İçin Ön Koşullar](#) ögesini gözden geçirin.
3. Kuruluşunuzun Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında oturum açın.
4. İsteğe bağlı: Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı anı sağlayın. (Bunun yerine sonraki adımda sağlamayı seçebilirsiniz).

Not:

Burada ve bu birleşik bölümler dokümantasyonunun diğer yerlerinde, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yapılan tüm referansların, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı iş yükü tipindeki Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı Sunucusuz anlamına geldiği düşünülmelidir.

Bkz. [Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama](#).

5. Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Pazar Yeri listesinden bir Essbase yığınının aynı geçici kullanım alanında devreye alın. Bkz. [Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma](#).
6. Bilgi tablosu için kullanılacak yeni ve boş bir şema oluşturun. Bkz. [Birleşik Bölümler için Şema Oluşturma](#).
7. Bir Essbase uygulaması ve küpü oluşturun.
Başlangıç noktası olarak bir BSO veya ASO uygulamasını ve küpünü seçin. Koşullarınıza bağlı olarak, başlangıç küpü zaten mevcut olabilir veya yeni bir tane oluşturabilir ve ardından bunun üzerinde birleşik bölüm oluşturabilirsiniz.
Hangi küp tipiyle başlayacağınızdan emin değilseniz [Birleşik Bölümleri Kullanarak Essbase'i Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile Entegre Etme](#) bölümündeki karşılaştırma tablosunu gözden geçirin.
8. Boş Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı şemasında bir bilgi tablosu oluşturun.
Bilgi tablolarına (ve özetleme boyutlarına) ilişkin yönergeler için bkz. [Bilgi Tabloları ve Özet Boyutlar Hakkında Bilgi Edinin](#).
9. [Birleşik Bölümler için Bağlantı Oluşturma](#) bölümünde gösterildiği gibi, Essbase'in Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki şemaya erişmesini sağlayan bir bağlantı tanımlayın.
Global bir bağlantı oluşturmak için [hizmet yöneticisi](#) rolüne sahip olmanız gerekir. Uygulama düzeyinde bir bağlantı oluşturmak için uygulamada [kullanıcı rolü](#) artı [uygulama yöneticisi iznine](#) sahip olmanız gerekir.
10. Essbase web arayüzünde oturum açın ve [Birleşik Bölüm Oluşturma](#) bölümünde açıklandığı gibi birleşik bölümü oluşturun.
11. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosuna Essbase veri yükleme işlemlerini etkinleştirmek için bir iş akışını tamamlayın. Bkz. [Birleşik Bölüm Veri Yükleme](#).
12. Birleşik bölümün bakımı ve sorunlarının giderilmesi hakkında bilgi edinin. Bkz. [Birleşik Bölüm Küpünün Bakımını Yapma ve Sorunlarını Giderme](#).

Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama

Essbase ile birleşik bölümleri kullanmak için Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı anını sağlamalı ve özel bir şema oluşturmalsınız. Essbase yığınının Oracle Bulut Altyapısı'nda Marketplace listesini kullanarak devreye almadan önce veya devreye alım sırasında veritabanını sağlayabilirsiniz.

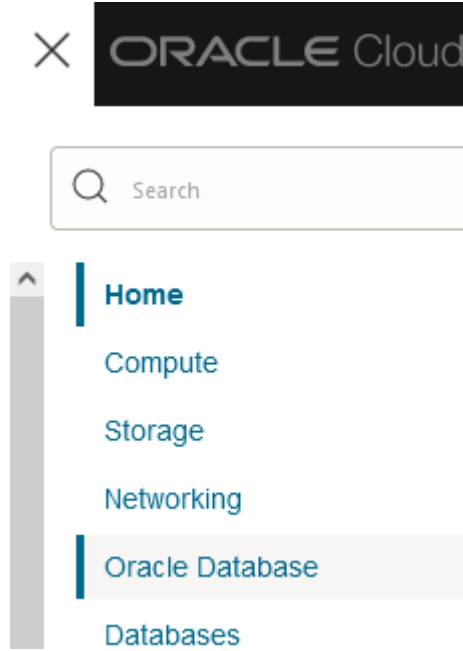
Aşağıdaki iş akışı, birleşik bölümler için gerekli olan Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nın nasıl oluşturulacağını açıklar.



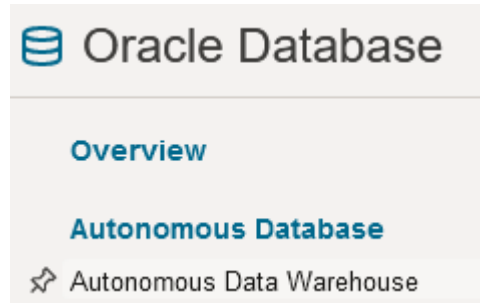
İpucu:

Essbase 21c devreye alımı sırasında Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nı oluşturmak ve sağlamak istiyorsanız bu adımları atlayın. Bunun yerine bkz. [Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma](#).

1. Kuruluşunuzun Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında oturum açın.
2. Oracle Bulut Altyapısı Konsolunda **Oracle Veritabanı**'na tıklayın.



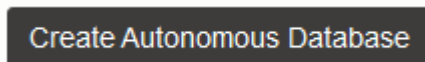
3. Kendi Kendini Yöneten Veritabanı altında, **Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı**'na tıklayın.



4. **Liste kapsamı** altında, doğru hedef bölmenin gösterildiğinden emin olun.



5. **Kendi Kendini Yöneten Veritabanı**'na tıklayın.



6. Temel bilgiler alanında:
 - a. İsteğe bağlı olarak **Görünen adı**, ad öndeğerinden farklı bir adla değiştirin.
 - b. Bir **Veritabanı adı** girin.

Provide basic information for the Autonomous Database

Compartment

essbase-ua

org (root)/essbase-ua

Display name

essbaseADW

A user-friendly name to help you easily identify the resource.

Database name

essbaseADW

7. İş yükü tipi için varsayılan **Veri Ambarı** seçimini koruyun.

Choose a workload type

Data Warehouse

Built for decision support and data warehouse workloads. Fast queries over large volumes of data.

✓

8. Devreye alım tipi olarak **Sunucusuz**'u seçin.

Choose a deployment type

Serverless

Run Autonomous Database on serverless architecture.

✓

9. Konfigürasyon alanında:
 - a. Veritabanı sürümü seçin.
 - b. Oracle hesaplama birimi sayısı seçin.
 - c. Ayrılacak depolama alanı miktarını seçin.
 - d. Otomatik ölçeklendirme gereksinimlerini seçin.

10. **Yönetici kimlik bilgileri oluştur** alanında, Kendi Kendini Yöneten Veritabanı yöneticisinin parolasını tanımlayın.

Create administrator credentials ⓘ

Username *Read-only*

ADMIN

ADMIN username cannot be edited.

Password

••••••••••••••••

Confirm password

••••••~••••••••••••••••

11. **Ağ erişimini seç** alanında:
- Erişim tiplerinden birini seçin:
 - Her yerden güvenli erişim
 - Yalnızca belirtilen IP adreslerinden ve sanal bulut ağlarından güvenli erişim
 - Yalnızca özel uç nokta erişimi
 - Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği kimlik doğrulaması gerektirmek için seçeneği işaretli bırakın.
12. **Lisans ve Oracle Veritabanı sürümünü seç** alanında lisans tipinizi belirtin.
13. **Kendi Lisansını Getir**'i seçerseniz bir sürüm de seçin: Kurumsal (EE) veya Standart (SE).
14. Operasyonel bildirim ve duyuruların alınacağı en az bir e-posta adresi girin.
15. **Kendi Kendini Yöneten Veritabanı**'na tıklayın.

Create Autonomous Database

16. Oracle Bulut Altyapısı'nın Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı sağlaması için birkaç dakika bekleyin.
17. Kendi Kendini Yöneten Veritabanı yönetici parolasını şifrelemek ve kaydetmek için Oracle Bulut Altyapısı Konsolunun **Kimlik ve Güvenlik** bölümünde bir kasa kullanın. Bkz. Kasa, Şifreler ve Şifreleme Değerleri Oluşturma.

Birleşik Bölümler İçin Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma

Birleşik bölümleri kullanmak için Essbase'i belirli gereksinimlere göre devreye almanız gerekir.

Ön Koşullar

Bu talimatlarda, Oracle Bulut Altyapısı'nda etki alanı yöneticisi olarak aşağıdakileri zaten yapmış olduğunuz varsayılır:

- Oracle Essbase'e Başlamadan Önce bölümünde açıklandığı gibi Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında bir bölme, dinamik grup ve ilke oluşturuldu.
- Kasa, Şifreler ve Şifreleme Değerleri Oluşturma bölümünde açıklandığı gibi, Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında şifreleme anahtarları ve şifreler için bir kasa oluşturuldu.
- Kimlik Bulutu Hizmetinde Essbase Erişimini Ayarlama bölümünde açıklandığı gibi, Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanında gizli bir uygulama ve ilk Essbase sistem yöneticisi oluşturuldu. Uygulamanın istemci şifresini ve Essbase yönetici parolasını kasaya kaydettiğinizden emin olun.
- İsteğe bağlı: [Birleşik Bölümler İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sağlama](#) bölümünde açıklandığı gibi Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı sağlandı. Veritabanı yöneticisinin parolasını kasaya kaydettiğinizden emin olun.

Not:

Essbase devreye alımı sırasında Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı sağlayabilirsiniz.

Talimatlar

Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Pazar Yeri'nden, bir Essbase yığınına Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı sağladığınız aynı geçici kullanım alanında devreye alın.

Essbase'i Devreye Alma adresindeki talimatları uygulayın ancak bu adımları tamamlarken:

1. Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı daha önce sağladıysanız çalışır durumda olduğundan emin olun.
2. Essbase Anı ekranında, Essbase dosya kataloğunu Oracle Bulut Altyapısı nesne depolama işletim alanı ile entegre olacak şekilde ayarlayın.

Katalog Depolama Tipini öndeğerden (Yerel Dosya Sistemi) **Nesne Depolama** olarak değiştirin. Essbase'den Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na veri yüklemek istiyorsanız bu adım gereklidir.

Catalog Storage Type *Optional*

Object Storage Bucket

Choose Catalog Type - Local File system Or Object Storage.

 Not:

Nesne Depolama entegrasyonunu seçerseniz,

- Devreye alımdan sonra bunu tekrar Yerel Dosya sistemi olarak değiştiremezsiniz.
- Essbase kataloğundaki dosyalara okuma/yazma erişimi gerektiren tüm Essbase işleri, bunları Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Essbase yığınıyla ilişkili Oracle Bulut Altyapısı nesne depolama işletim alanında arar (veya bu işletim alanına aktarır).
- Daha fazla bilgi için, bkz. Yığın Oluşturma ve [Katalog Dizin Yolundaki Dosyaları Belirtme](#).

3. Veritabanı Konfigürasyonu ekranında, Essbase ile Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı nasıl konfigüre etmek istediğinizi seçin. Essbase bu veritabanını RCU şemaları için veri havuzu olarak kullanır.
 - a. Bu Essbase devreye alımı sırasında Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı sağlamak istiyorsanız **Gelişmiş Veritabanı Seçeneklerini Göster**'e tıklayın ve **Veritabanı iş yükü türü seçin** bölümünden **Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı**'nı seçin.

Database Configuration

☐ Use existing database

Select this option to enable support of an existing database for the internal Essbase repository.

Database License

BRING_YOUR_OWN_LICENSE

☒ Show Advanced Database Options

Enable advanced database options

☐ Private endpoint access only for database

Restrict database access to a private endpoint within an OCI VCN.

Choose a database workload type *Optional*

Autonomous Data Warehouse

Select between Data Warehouse and Transaction Processing databases. Default is Transaction Processing.

- b. Veya daha önce sağlanmış Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı kullanmak için **Mevcut Veritabanını Kullan**'ı seçebilirsiniz.

Database Configuration



Use existing database

Select this option to enable support of an existing database for the internal Essbase repository.

Database Type *Optional*

Autonomous Database

Select which database you will use

Target database compartment

essbase-ua

Target autonomous database

essua_216-database

Target Autonomous Database instance in which to create the Essbase schema.

4. Kendi Kendini Yöneten Veritabanı yönetici parolasını şifrelemek ve kaydetmek için Oracle Bulut Altyapısı Konsolunun **Kimlik ve Güvenlik** bölümünde bir kasa kullanın. Bkz. Kasa, Şifreler ve Şifreleme Değerleri Oluşturma.
5. Essbase'i Devreye Alma bölümündeki talimatların geri kalanını tamamlayın.

Essbase Devreye Alımından Sonra - Sırada Ne Var?

Essbase için veri havuzu veritabanı olan aynı Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda aşağıdakileri yapmanız gerekecek:

- [Birleşik Bölümler İçin Şema Oluşturma](#) – Bilgi tablosu için belirlenmiş yeni ve boş bir şema olmalıdır. Bu şema için başka bir veritabanı adı veya tipi kullanılamaz.
- [Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme](#) - Bilgi tablosu için başka bir veritabanı adı veya tipi kullanılamaz.

Birleşik Bölümler İçin Şema Oluşturma

Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı anını sağladıktan sonra, Essbase birleşik bölümleri ile çalışmanız gereken bilgi tablosu için veritabanında özel bir şema oluşturun.

[bilgi tablosu](#) dahil olmak üzere, birleşik bölüm için oluşturmanız gereken şema Essbase Veri Havuzu Oluşturma Hizmet Programı (RCU) şemalarından bağımsızdır. Ancak, aynı Sunucusuz Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı veritabanında olması gerekir (veri havuzu veritabanı olarak da bilinir).

1. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda Kendi Kendini Yöneten Veritabanı yöneticisi olarak oturum açın.

2. Birleşik bölümlerle çalışmak için yeterli yetkilere sahip bir şema/Veritabanı kullanıcısı (örneğin, ADB_USER) oluşturun.

```
CREATE USER ADB_USER identified by schemapass DEFAULT TABLESPACE DATA
TEMPORARY TABLESPACE TEMP ACCOUNT UNLOCK;
grant CREATE ANALYTIC VIEW, CREATE HIERARCHY, CREATE TABLE, CREATE
ATTRIBUTE DIMENSION, CREATE SESSION, CREATE VIEW, RESOURCE, CONNECT to
ADB_USER;
grant execute on dbms_cloud to ADB_USER;
grant execute on dbms_cloud_oci_obs_object_storage to ADB_USER;
ALTER USER ADB_USER DEFAULT ROLE RESOURCE;
ALTER USER ADB_USER QUOTA UNLIMITED ON DATA;
commit;
```

3. İsteğe bağlı: Birleşik bir bölüm kullanarak birden fazla Essbase uygulaması oluşturmayı planlıyorsanız bir seçim yapmalısınız. Tüm birleşik bölümler için tek bir şema kullanılabilir veya birden fazla şema (genellikle birleşik bölüm içeren uygulama başına bir şema) oluşturabilirsiniz.

Not:

Oluşturduğunuz şema sayısından bağımsız olarak aşağıdakileri güncellemelisiniz:

- Her Essbase uygulamasının sadece bir veritabanı (küp) vardır.
- Her Essbase uygulamasının sadece bir birleşik bölümü vardır
- Her birleşik bölüm sadece bir bilgi tablosu kullanır.
- Essbase'de kullanılan diğer bölüm tiplerinin aksine veriler iki konumda değildir. Birleşik bölümünüzün bilgi tablosu küpün *tüm* verilerini içermelidir.

Kapsamlı bir liste için bkz. [Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar](#).

4. Artık bilgi tablosu için bir şema oluşturduğunuza göre [Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme](#) bölümüne geçebilirsiniz.

Bilgi Tablosunu Ayarlama ve Özet Boyutunu Belirleme

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bir bilgi tablosu, birleşik bölüm içeren Essbase küpünün verilerini depolar. Birleşik bölüm gereksinimlerini karşılayan bir bilgi tablonuz yoksa oluşturmanız gerekir. Essbase küpünüzden bir tane seçebileniz için özet boyutunun ne olduğunu da anlamanız gerekir.

Bu bölüme başlamadan önce, henüz yapmadıysanız bir Essbase uygulaması ve küpü oluşturun.

- [Bilgi Tablosunu oluşturma](#)
- [Özet Boyutu Belirleme](#)

Bilgi Tablosunu oluşturma

Birleşik bölümler için bilgi tablosu Essbase küpünün veri değerlerini saklar. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda bu gerekli bilgi tablosu mevcut değilse, bir tane oluşturmanız gerekir.

Başlamadan önce bilgi tablosu için boş bir şemanız olduğuna emin olun. Bkz. [Birleşik Bölümler için Şema Oluşturma](#).

Bilgi tablosunun Essbase'e hazır formatta olması; yani içeriği ve şekli açısından aşağıdaki gereksinimleri karşılıyor olması gerekir:

- Küpün (öznitelik olmayan) boyutlarının her biri, tek bir sütun başlığı olarak temsil edilmelidir; ancak istisna olarak küpün boyutlarından birinin (tipik olarak ölçümleri/hesapları içeren boyut) iki veya daha fazla sütuna özetlenmesi gerekir.



Not:

Dokümantasyonun diğer yerlerinde buna *özet boyutu* adı verilir.

- Bilgi tablosu, Essbase hücre kesişimlerinin dizisi başına bir satır içeren benzersiz kayıtlardan (yinelenen olmadan) oluşmalıdır.

Essbase veri aktarımlarına aşina iseniz, bilgi tablosunun şeklinin tam olarak Essbase [sütun dışı aktarma](#) ögesine benzediğini fark etmeniz olasıdır.

Sütun dışı aktarmaya benzer şekilde bilgi tablosu şunları içermelidir:

- ana hattın her (öznitelik dışı) boyutu için bir sütun (özet boyutu hariç)
- özetleme boyutunun depolanan her üyesi için bir sütun

Aşağıda, hesaplamalar boyutunun özetlendiği bir bilgi tablosu örneği yer almaktadır; bu, bunun [özet boyutu](#) olduğu anlamına gelir. Özet boyutu, veri tablosunun şeklini etkiler, çünkü bu boyutun depolanan üyeleri sütun başlıkları haline gelir: SALES, COGS, MARKETING, PAYROLL, MISC, INITIAL_INVENTORY ve ADDITIONS.

	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC	INITIAL_INVENTORY	ADDITIONS
1	100-10	Oklahoma	Jul	Budget	110	50	10	10	(null)	(null)	100
2	100-10	Missouri	Jun	Actual	169	76	28	33	1	(null)	202
3	100-10	Missouri	Jun	Budget	170	80	20	30	(null)	(null)	190
4	100-10	Missouri	Jul	Actual	169	76	28	33	1	(null)	162
5	100-10	Missouri	Jul	Budget	170	80	20	30	(null)	(null)	150
6	100-10	Missouri	Aug	Actual	160	72	27	33	1	(null)	153
7	100-10	Missouri	Aug	Budget	160	70	20	30	(null)	(null)	140
8	100-10	Missouri	Sep	Actual	150	67	25	33	0	(null)	144
9	100-10	Missouri	Sep	Budget	160	70	20	30	(null)	(null)	130

Bilgi tablosunu SQL kullanarak veya Essbase veri dışı aktarma kısmından oluşturabilirsiniz. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı araçlarını veya Essbase veri yükleme fonksiyonunu kullanarak bilgi tablosuna veri yükleyebilirsiniz.

Bir bilgi tablosu oluşturmak için ek yönergeler:

- Bilgi tablosunda 1000'den az sütun olmalıdır.
- Öznitelik boyutlarına Essbase'de eşlenecek sütunları eklemeyin.
- Bilgi tablosu IEEE ikili64'ten (çift) daha az hassasiyete sahip olmamalıdır.
- Bilgi tablosu, boyut üyeleri için NVARCHAR2 tipini kullanan, 1024 bit karakter uzunluğunda uluslararasılaştırılmış dizelere sahip olmalıdır.

Bilgi Tablosu Oluşturma Örneği

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda bir bilgi tablosu oluşturmak için SQL kullanabilirsiniz.

1. SQL Developer'ı veya tercih ettiğiniz aracı kullanarak Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda şema sahibi olarak oturum açın ([Birleşik Bölümler İçin Şema Oluşturma](#) adımı).
2. Henüz bir bilgi tablosu yoksa SQL kullanarak bilgi tablosunu oluşturun.
Örneğin aşağıdaki SQL, Sample Basic Essbase küpünden veri aktarımından bir bilgi tablosu oluşturur.

```
CREATE TABLE "SAMP_FACT"  
( "PRODUCT" NVARCHAR2(1024),  
  "MARKET" NVARCHAR2(1024),  
  "YEAR" NVARCHAR2(1024),  
  "SCENARIO" NVARCHAR2(1024),  
  "SALES" NUMBER(38,0),  
  "COGS" NUMBER(38,0),  
  "MARKETING" NUMBER(38,0),  
  "PAYROLL" NUMBER(38,0),  
  "MISC" NUMBER(38,0),  
  "INITIAL_INVENTORY" NUMBER(38,0),  
  "ADDITIONS" NUMBER(38,0)  
) NOCOMPRESS LOGGING PARALLEL 4;
```

Notlar

- Yukarıdaki örnekte bilgi tablosu adı SAMP_FACT'dir ve Sample Basic'i temel alır.
- En iyi performans için bilgi tablosundaki tüm sayısal olmayan sütunlar NVARCHAR2(1024) türünde ve tüm sayısal sütunlar NUMBER türünde olmalıdır.
- Oracle, PARALLEL 4 ekleyerek dizinin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda paralel oluşturmanın etkinleştirilmesini önerir.
- Meta veri sütunları NULL değerlerinin eklenmesine izin vermemelidir.
- Oracle, küpün kullanımının artımlı veri yükleme veya toplu komut dosyası güncellemeleri gibi veri oluşturma süreçlerini içerdiği durumlarda NOCOMPRESS'i önerir. Küp çoğunlukla okuma işlemleri için kullanılacaksa raporlama için bilgi tablosunu optimize etmek amacıyla COMPRESS'i kullanın.
- Bilgi tablosunu oluştururken aşağıdaki doğrulama hatasını alırsanız boş satırları silin.

```
ORA-18265: fact table key column ("<DIM_NAME>") with value ('') not in  
dimension("<Name_of_Column>") star table key column
```

- En iyi performansı elde etmek için, kesin bir ihtiyaç yoksa tabloya herhangi bir belirli kısıtlama eklemekten kaçının.
- Yukarıdaki örnekte bilgi tablosu adı, Essbase dosya kataloğundaki [galeri](#) içinde bulunan Sample Basic'i temel alır. Bu örnek küpten veya herhangi bir başka Essbase küpünden verileri dışarı aktarabilir ve bir bilgi tablosu oluşturmak için yükleyebilirsiniz. Bunu yapabilmemiz için önce birleşik bölüm uygulamasına veri yüklemek üzere kimlik bilgilerini ayarlamamız gerekir. Kimlik bilgilerini ayarlamak ve DATAEXPORT komutunu kullanarak verileri DBMS formatına nasıl aktaracağınızı öğrenmek için [Birleşik Bölüm Veri Yükleme](#) bölümüne bakın.

Özet Boyutu Belirleme

Birleşik bölüm tasarlamamızın bir parçası olarak *özet boyutunu* seçmeniz gerekir. Özet boyutu, sayısal veri değerlerini temsil etmesi için Essbase küp ana hattından belirlediğiniz bir boyuttur.

- Özetleme boyutu, ölçüler/hesaplar olmak zorunda değildir, ancak olabilir.
- Özetleme boyutunun depolanan tüm üyeleri, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki sayısal veri değerlerinizi temsil eden bilgi tablosu sütunlarıyla eşleşmelidir.
- Essbase blok depolama (BSO) hesaplama komut listeleri çalıştırmanız gerekiyorsa özet boyutu olarak yoğun verili bir boyut seçin. Özet boyutu düşük yoğunlukluysa birleşik bölümler için hesaplama komut dosyaları desteklenmez.
- Özet boyutu oldukça statik üye adlarına sahip olmalı ve çok fazla sayıda üyeye sahip olmamalıdır. Neden: Essbase küp ana hattındaki özetleme boyutunun değiştirilmesi (örneğin, depolanan üyeleri ekleyerek veya yeniden adlandırarak), Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'daki bilgi tablosunda ilgili manuel güncellemeleri ve ayrıca birleşik bölümün yeniden oluşturulmasını gerektirir.
- Karmaşık ve dinamik formüller gerektiren üyeleri içeren Essbase boyutları ("Envanter Açma" ve "Envanter Sonlandırma" gibi, örnek olarak Sample Basic kullanılarak) özetleme boyutu olarak seçilmemelidir.
- Seçtiğiniz özet boyutunu, [birleşik bölüm oluştururken](#) sağlarsınız.
- Oracle Veritabanının 1.000 sütunluk bir sınırı vardır ve özet boyutu bu sınırı devralır. Sınırı ulaşmadığınıza emin olmak için özet boyutunda uygun sütun üyelerinin sayısını belirleyin. Özet boyutundaki potansiyel depolanmış üye kombinasyonlarının sayısı artı küpteki boyutların sayısı 1.000'den az veya buna eşit olmalıdır.
- Birleşik depolamalı küpler için çok düzeyli depolanan üye hiyerarşileri içeren boyutlar özet boyutu olarak seçilmemelidir. Dinamik hiyerarşilere sahip bir özet boyutu veya tek düzeyli düz bir hiyerarşi olan (tüm üyelerin düzey 0 depolanmış üyeler olduğu) depolanmış bir hiyerarşi seçin.

Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma

Birleşik bölümlerle çalışmak için Essbase ile Kendi Kendini Yöneten Sunucusuz Veri Ambarı arasında bir bağlantı tanımlayın.

Birleşik bölümler sadece Oracle Bulut Altyapısı'nda Essbase devreye alımı için desteklenir.

Gerekli bağlantıyı tanımlamaya başlamadan önce [Birleşik Bölüm İş Akışı](#) ögesini gözden geçirerek gerekli tüm ön görevleri tamamladığınıza emin olun.

Birleşik Bölüm Bağlantılarını Uygulamayla İlgili Dikkat Edilecek Noktalar

Birleşik bölümler için gerekli [şema](#) öğelerini nasıl oluşturduğunuzu gözden geçirin. Birden fazla Essbase birleşik bölüm uygulaması için belirlenmiş tek bir Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı şemanız varsa tüm uygulamaların paylaşabileceği tek bir global bağlantı oluşturmak mantıklıdır. Bir veya daha fazla şemanız varsa ancak şema başına sadece bir Essbase uygulamanız varsa her şemaya uygulama düzeyinde bağlantı kurmak iyi bir yaklaşımdır.

- Global bir bağlantı oluşturmak için [hizmet yöneticisi](#) rolüne sahip olmanız gerekir.
- Uygulama düzeyinde bir bağlantı oluşturmak için uygulamada [kullanıcı rolü](#) ve en az [uygulama yöneticisi iznine](#) sahibi olmanız gerekir.

Birleşik bölümler için gerekli bağlantıyı oluşturmak üzere

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Essbase web arayüzünde **Kaynaklar**'a ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.
Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Bir uygulama adına tıklayın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.
2. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve bağlantı tipi olarak **Oracle Veritabanı**'nı seçin.
3. **Kendi Kendini Yöneten** anahtarını etkinleştirin.

Connection Details

Autonomous ☒

Repository database ☒

* Name

multicube

Wallet File

* Service Name

av212auto_medium

* Username

adb_user

* Password

Description

Connection for Federated Partition

> Advanced Options

Test

Save

Cancel

4. Bağlantı adı girin.
Uygulamayı lcmimport komut satırı arayüzü (CLI) komutunu (veya yaşam döngüsü yönetimini (LCM) içe aktar işini) kullanarak taşıdıktan sonra birleşik bir bölüm için Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını yeniden oluşturuyorsanız hatalarla karşılaşmamak için yeni bir bağlantı adı kullanmanız önerilir.
5. Hizmet adı seçin.
6. **Veri Havuzu Veritabanı** anahtarını etkinleştirin. Bu, birleşik bölüm bağlantıları için gereklidir.
Essbase veri havuzu veritabanıyla ilişkili anahtar cüzdanını kullanacağından, bir anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekmez.
7. Otonom Veri Ambarı kullanıcı adınızı, parolanızı ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.
8. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.

Bağlantı hataları alırsanız, minimum ve maksimum bağlantı havuzu boyutlarını ayarlamak için **Gelişmiş Seçenekler**'i genişletmeniz gerekebilir.

▼ Advanced Options

Minimum Pool Size	50	▼	▲
Maximum Pool Size	500	▼	▲

Bkz. *Evrensel Bağlantı Havuzu Geliştirici Kılavuzu* bölümünde Evrensel Bağlantı Veri Havuzunda Havuz Boyutunu Kontrol Etme Hakkında.

9. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın.

Classic

1. Essbase web arayüzünün Kaynaklar sayfasında **Bağlantılar**'a tıklayın.

Bağlantıyı ve Veri Kaynağını genel olarak tanımlamak yerine uygulama düzeyinde tanımlamak için Kaynaklar sayfası yerine Uygulamalar sayfasında başlayın. Uygulama adının sağındaki Eylemler menüsünden denetleyiciyi başlatın ve **Kaynaklar**'a tıklayın.

2. **Bağlantı Oluştur**'a tıklayın ve **Oracle Veritabanı**'i seçin.
3. Geçiş anahtarını kullanarak **Otonom** seçeneğini belirleyin.

Create Connection



Oracle Database

Autonomous ☒ Repository Database

* Name EssbaseADWS

* Service Name adwsqll_low

* User adb_user

* Password ••••••••

Description Connection to Autonomous Data Warehouse

► Advanced Options

Test

Create

Cancel

4. Bağlantı adı girin.

Uygulamayı lcmimport komut satırı arayüzü (CLI) komutunu (veya yaşam döngüsü yönetimini (LCM) içe aktar işini) kullanarak taşıdıktan sonra birleşik bir bölüm için Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını yeniden oluşturuyorsanız hatalarla karşılaşmamak için yeni bir bağlantı adı kullanmanız önerilir.

5. Hizmet adı seçin.

6. **Veri Havuzu Veritabanı** seçeneğini belirleyin. Birleşik bölüm bağlantıları için bu seçeneğin seçilmesi gerekir.

☒ Repository Database

Essbase veri havuzu veritabanıyla ilişkili anahtar cüzdanını kullanacağından, bir anahtar cüzdanı yüklemeniz gerekmez.

7. Otonom Veri Ambarı kullanıcı adınızı, parolanızı ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.

8. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın ve bağlantı başarılıysa **Oluştur**'a tıklayın.

Bağlantı hataları alırsanız, minimum ve maksimum bağlantı havuzu boyutlarını ayarlamak için **Gelişmiş Seçenekler**'i genişletmeniz gerekebilir.

Advanced Options

* Min Pool Size	5	▼	▲
* Max Pool Size	50	▼	▲

Bkz. *Evrensel Bağlantı Havuzu Geliştirici Kılavuzu* bölümünde Evrensel Bağlantı Veri Havuzunda Havuz Boyutunu Kontrol Etme Hakkında.

9. Bağlantının başarıyla oluşturulduğunu ve bağlantı listesinde görüldüğünü doğrulayın.

Birleşik Bölüm Oluşturma

Bu konu, Essbase ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sunucusuz arasında nasıl birleşik bir bölüm oluşturulacağını gösterir.

Bu konu, [ön koşulları](#) bölümünü tamamladığınızı ve önceki konularda detaylı olarak verilen bilgileri gözden geçirdiğinizi varsayar.

Aşağıdaki talimatlar Essbase web arayüzü içindir. [hizmet yöneticisi](#) veya [uygulama yöneticisi](#) olarak oturum açın.

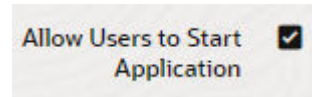
Küp Tasarımcısı'nı kullanarak birleşik bölüm oluşturmak için bkz. [Küp Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm Oluşturma](#).

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

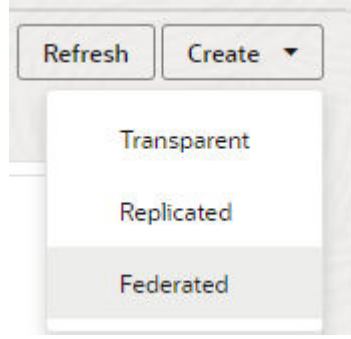
Redwood

1. **Uygulamalar** sayfasında birleşik bölümü oluşturmak için kullanacağınız uygulamanın adına tıklayın.
2. **Özelleştirme** sayfasında **Ayarlar**'a tıklayın ve **Başlangıç**'ı genişletin.

Kullanıcıların Uygulamayı Başlatmasına İzin Ver seçeneğinin etkin olduğundan emin olun.



3. **Genel**'e, ardından **Veritabanı** adına ve **Bölümler**'e tıklayın.
4. **Oluştur > Birleşik** ögesine tıklayın.



5. **Bağlantı adı** olarak [Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma](#) bölümünde gösterildiği gibi, bir yönetici veya uygulama yöneticisi tarafından daha önce oluşturulmuş olan Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını girin.
6. **Şema adının**, veritabanı şemasının adıyla (bağlantıyı oluştururken girdiğiniz kullanıcı adı) eşleştikten emin olun.
7. **Bilgi tablosu adı** olarak, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda sayısal değerler ve anahtarların yer aldığı bilgi tablosunun adını seçin.

Essbase bilgi tablosundaki boyut adlarını tanırsa **Boyut sütunları** alanındaki değerler Essbase boyut adlarıyla otomatik olarak tamamlanabilir. Benzer şekilde, **Özet üyesi sütunları** alanındaki değerler, varsayılan özet boyutunun üyeleriyle otomatik olarak tamamlanabilir.

8. **Özet boyutu** olarak, [Özet Boyutu Belirleme](#) işlemi sırasında Essbase ana hattından kullanmaya karar verdiğiniz özet boyutunun adını seçin.

Bilgi tablosundaki sütun adları ile ana hattaki boyutlar ve özetleme üye adları aynıysa eşleme otomatik olarak üyelerinden bilgi tablosu sütununa eşlemesinin Özet üye sekmesine. Herhangi bir boyut veya üye, bilgi tablosundaki bir sütuna otomatik olarak eşlenemiyorsa bunları manuel olarak eşlemeniz gerekir.

Saklanan özet boyut üyelerini bilgi tablosu sütunlarıyla manuel olarak eşlemeniz gerekiyorsa **Güncelle** düğmesini kullanın.

Essbase members to fact table column mapping

Pivot member

Dimension column

Update

Column name	Member name
Jan	Generation 3 : Jan
Feb	Generation 3 : Feb
Mar	Generation 3 : Mar
Apr	Generation 3 : Apr
May	Generation 3 : May
Jun	Generation 3 : Jun
Jul	Generation 3 : Jul
Aug	Generation 3 : Aug
Sep	Generation 3 : Sep
Oct	Generation 3 : Oct
Nov	Generation 3 : Nov
Dec	Generation 3 : Dec

Özet boyutunun bir üyesi (veya ölçü dışı boyut adı) & gibi özel bir karakter içeriyorsa Oracle, bunun yeniden adlandırılmasını önerir.

Essbase, boşluk içeren üye adlarında boşluk yerine alt çizgi koyarak bilgi tablosundaki ilgili sütun adlarına otomatik olarak eşler. Örneğin, Essbase aşağıdaki eşlemeyi otomatik olarak yapar:

Özetleme boyutu üye adı	Bilgi tablosu sütun adı
"Initial Inventory"	INITIAL_INVENTORY

- Özet olmayan boyutları bilgi tablosundaki sütunlara eşlemek için **Boyut sütunu**'na tıklayın. Bilgi tablosu sütun adları ana hattaki boyut adlarıyla eşleşirse otomatik olarak eşlenebilirler. Gerekirse bunları manuel olarak eşleyebilirsiniz.

Essbase members to fact table column mapping

Pivot member	Dimension column
Member name	Column name
Accounts	Accounts ✕
Market	Market ✕
Product	Product ✕
Scenario	Scenario ✕

10. **Doğrula**'ya tıklayın.

11. Doğrulama başarılı olduysa, **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın ve uygulamayı yeniden başlatmanın uygun olduğunu teyit edin.

Birleşik bölümünüzü kaydetme veya doğrulama işleminin tamamlanması biraz zaman alabilir. [iş durumunu](#) ögesini kontrol edin.

Birleşik bölüm oluşturulur. Bu işlem aynı zamanda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda, bilgi tablosuna bağlantılı (anahtarlarla) boyut yardımcı tabloları (ve diğer oluşumlar) oluşturur.



Create Federated Partition

Analytic View

Validate

Save and Close

Close

Source information

Connection name
multicube

Schema name
MULTICUBE

Fact table name
SHAREDFACT

Dimension columns
Market, Product, Scenario, Accounts

Pivot dimension
Year

Description
Federated Partition to Autonomous Data Warehouse

Essbase members to fact table column mapping

Pivot member

Dimension column

Update

Column name

Member name

Jan

Generation 3 : Jan

Feb

Generation 3 : Feb

Mar

Generation 3 : Mar

Apr

Generation 3 : Apr

May

Generation 3 : May

Jun

Generation 3 : Jun

Jul

Generation 3 : Jul

Aug

Generation 3 : Aug

Sep

Generation 3 : Sep

Oct

Generation 3 : Oct

Nov

Generation 3 : Nov

Dec

Generation 3 : Dec

Classic

1. Essbase web arayüzünde uygulama denetçisini açın: **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulama adını bulun, **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
2. **Ayarlar** sekmesinde **Başlat**'a tıklayın.

Kullanıcıların Uygulamayı Başlatmasına İzin Ver seçeneğinin etkin olduğundan emin olun.

Settings

Statistics

Logs

Allow Users to Start Application ☒

Start Application when Essbase Server Starts ☐

3. Essbase web arayüzünde küp denetçisini açın: **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulamayı genişletin. Hedef küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.

4. **Bölümler** sekmesini seçin.
5. **Oluştur > Birleşik** ögesine tıklayın.
6. **Bağlantı adı** olarak **Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma** bölümünde gösterildiği gibi, bir yönetici veya uygulama yöneticisi tarafından daha önce oluşturulmuş olan Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını girin.
7. **Şema adının**, veritabanı şemasının adıyla (bağlantıyı oluştururken girdiğiniz kullanıcı adı) eşleştirdiğinden emin olun.
8. **Bilgi tablosu adı** olarak, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda sayısal değerler ve anahtarların yer aldığı bilgi tablosunun adını seçin.
9. **Özet boyutu** olarak, **Özet Boyutu Belirleme** işlemi sırasında Essbase ana hattından kullanmaya karar verdiğiniz özet boyutunun adını seçin.

Bilgi tablosundaki sütun adları ile ana hattaki boyutlar ve özetleme üye adları aynıysa, eşleme otomatik olarak **Essbase'den sütuna eşlemesine** doldurulur. Herhangi bir boyut veya üye, bilgi tablosundaki bir sütuna otomatik olarak eşlenemiyorsa bunları manuel olarak eşlemeniz gerekir.

Saklanan özet boyut üyelerini bilgi tablosu sütunlarıyla manuel olarak eşlemeniz gerekiyorsa **Güncelle** düğmesini kullanın.

Özet boyutunun bir üyesi (veya ölçü dışı boyut adı) & gibi özel bir karakter içeriyorsa Oracle, bunun yeniden adlandırılmasını önerir.

Essbase, boşluk içeren üye adlarında boşluk yerine alt çizgi koyarak bilgi tablosundaki ilgili sütun adlarına otomatik olarak eşler. Örneğin, Essbase aşağıdaki eşlemeyi otomatik olarak yapar:

Özetleme boyutu üye adı	Bilgi tablosu sütun adı
"Initial Inventory"	INITIAL_INVENTORY

10. Özet olmayan boyutları bilgi tablosundaki sütunlara eşlemek için **Boyut sütunu**'na tıklayın. Bilgi tablosu sütun adları ana hattaki boyut adlarıyla eşleşirse otomatik olarak eşlenebilirler. Gerekirse bunları manuel olarak eşleyebilirsiniz.
11. **Doğrula**'ya tıklayın.
12. Doğrulama başarılı olduysa, **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın ve uygulamayı yeniden başlatmanın uygun olduğunu teyit edin.

Birleşik bölümünüzü kaydetme veya doğrulama işleminin tamamlanması biraz zaman alabilir. **iş durumunu** ögesini kontrol edin.

Birleşik bölüm oluşturulur. Bu işlem aynı zamanda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda, bilgi tablosuna bağlantılı (anahtarlarla) boyut yardımcı tabloları (ve diğer oluşumlar) oluşturur.

Create
Federated Partition
Connection Areas

Source information

Connection name: ADW

Schema name: ADMIN

Fact table name: SAMP_FACT

Dimension columns: Market, Product, Scenario, Year

Pivot dimension: Measures

Description: Federated partition to ADW

Essbase members to fact table column mapping

Pivot member Dimension column

Update

Column name	Member name
Additions	Generation 3 : Additions
COGS	Generation 4 : COGS
Ending Inventory	Generation 3 : Ending Inventory
Margin	Generation 3 : Margin
Marketing	Generation 4 : Marketing
Misc	Generation 4 : Misc
Opening Inventory	Generation 3 : Opening Inventory
Payroll	Generation 4 : Payroll

Basic x partition x

Create
Federated Partition
Connection Areas

Source information

Connection name: ADW

Schema name: ADMIN

Fact table name: SAMP_FACT

Dimension columns: Market, Product, Scenario, Year

Pivot dimension: Measures

Description: Federated partition to ADW

Essbase members to fact table column mapping

Pivot member Dimension column

Member name Column name

Year	Year ✕
Product	Product ✕
Market	Market ✕
Scenario	Scenario ✕



Not:

Birleşik bölümü oluşturmayı tamamladıktan sonra bir veya daha fazla kişi Essbase'den Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na ek veri yükleme bağlantısına izin vermek için DBMS_CLOUD kimlik bilgilerini konfigüre etmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [Birleşik Bölüm Veri Yükleme](#).

Birleşik Bölüm Veri Yükleme

Essbase birleşik bölüm küpünden, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablonuza veri yükleyebilirsiniz. Bunu yapabilmemiz için Essbase'i Oracle Bulut Altyapısı (OCI) nesne

depolama ile entegre etmeniz ve `configure-dbms-writeback` komut dosyasını kullanarak DBMS_CLOUD kimlik bilgilerini konfigüre etmeniz gerekir.

Essbase'i Oracle Bulut Altyapısı (OCI) Nesne Depolama ile Entegre Etme

Birleşik bölüm küpünden Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablonuza veri yüklemek için Essbase, Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile birlikte sunulan DBMS_CLOUD paketini kullanır.

DBMS_CLOUD paketine erişebilmek için, Oracle Bulut Pazar Yeri'nden Oracle Essbase yığınının devreye aldığınızda Essbase'i Oracle Bulut Altyapısı (OCI) Nesne Depolama ile entegre etmeyi seçmiş olmanız gerekir.

Tüm detaylar için bkz. [Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma](#).

Veri Yükleme için Kimlik Bilgilerini Ayarlama

Essbase aracılığıyla Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na herhangi bir veri yükleme işlemi gerçekleştirilmeden önce, bulut kimlik bilgilerinin birleşik bölümlerle kullanılabilir olmasını sağlamak için bazı adımlardan oluşan bir iş akışının tamamlanması gerekir.

Veri Yükleme Kimlik Bilgileri İş Akışında Kullanıcı Tipleri

Aşağıdaki erişim tipine sahip kullanıcılar, veri yükleme için bir birleşik bölüm küpü ayarlamak üzere gereken iş akışına dahildir veya dahil olabilir. Kuruluşunuzda bu roller ayrı olabilir (böylece ayarlama, işbirliğine dayalı bir iş akışı olur) veya roller birleştirilebilir (bir kişi gerekli tüm erişime sahiptir).

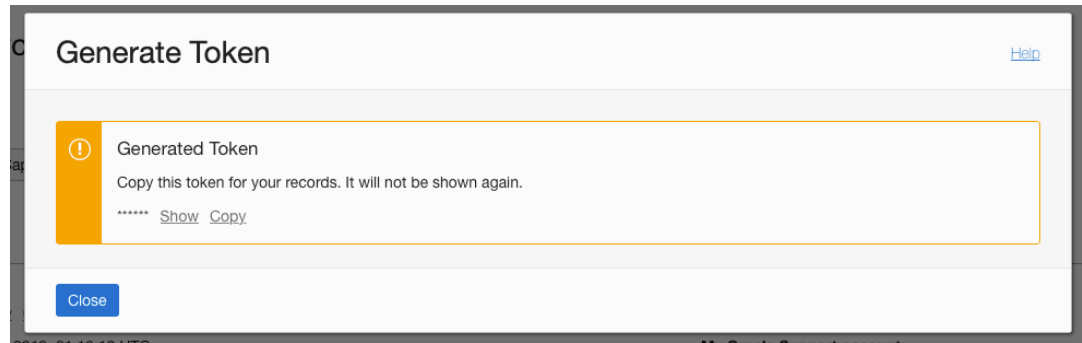
Kullanıcı Tipi	İş Akışındaki Rol
Güvenli Bağlantı Kullanıcısı	opc kullanıcısı olarak, Oracle Bulut Altyapısı üzerinde devreye alınan Essbase anına erişmek için işletim sistemi komut satırını kullanabilir. (Bu, Essbase'i Oracle Bulut Altyapısında yığın olarak devreye alan kişi olabilir).
Veritabanı Kullanıcısı	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı şema adını ve parolasını bilir. Bu, Oracle Veritabanına Essbase bağlantısı oluşturmak için kullanılan şema ve parolanın aynısıdır (birleşik bölümü oluşturmadan önce gerekli ön koşul).
Oracle Bulut Altyapısı Kullanıcısı	Essbase kataloğuna yönelik nesne depolama işletim alanı da dahil olmak üzere Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'na erişebilir.
Veritabanı Yöneticisi	Oracle Veritabanı yönetici şeması adını ve parolasını bilir.
Essbase Yöneticisi	Essbase sistem yöneticisi. Kimlik etki alanı yöneticisi tarafından oluşturulan ilk Essbase yöneticisi olabilir (bu kişi aynı zamanda Oracle Bulut Altyapısı Kullanıcısı da olabilir) veya Essbase devreye alınımının tamamlanmasından sonra oluşturulan başka bir Essbase sistem yöneticisi olabilir.
Essbase Uygulama Yöneticisi	Essbase devreye alınımının tamamlanmasından sonra oluşturulan bir Essbase uygulamasının yöneticisi/sahibi.

Veri Yükleme Kimlik Bilgileri İş Akışı

Birleşik bölüm için kullandığınız her bir veritabanı şeması için aşağıdaki iş akışı adımlarının tamamlanması gerekir.

1. **Oracle Bulut Altyapısı (OCI) Kullanıcısı:** Essbase'i, birleşik bölümler için uygun seçimlerle OCI geçici kullanım alanında devreye almak üzere [Birleştirilmiş Bölümler için Essbase'i Pazar Yeri'nden Devreye Alma](#) adresindeki talimatları uygulayın.
2. **Veritabanı Kullanıcısı, Essbase Yöneticisi veya Essbase Uygulama Yöneticisi:** Essbase web arayüzünde oturum açın ve [Birleşik Bölümler için Bağlantı Oluşturma](#) bölümünde açıklandığı gibi Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bir bağlantı oluşturun.
3. **Veritabanı Kullanıcısı, Essbase Yöneticisi veya Essbase Uygulama Yöneticisi:** Birleşik bölümü [Birleşik Bölüm Oluşturma](#) bölümünde açıklandığı gibi oluşturun.
4. **Oracle Bulut Altyapısı Kullanıcısı:** Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'ndaki kullanıcı profilinizden bir kimlik doğrulama belirteci oluşturun ve kopyalayın. Bunu ve kullanıcı adınızı **Güvenli Bağlantı Kullanıcısına** sağlayın.

Bkz. [Kimlik Doğrulama Belirteci Alma](#).



5. **Güvenli Bağlantı Kullanıcısı:** Oracle Bulut Altyapısı'ndaki Essbase anında bulunan veri yükleme hazırlığı komut listesini çalıştırın. Komut listesini Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki her bir veritabanı şeması için yalnızca bir kez çalıştırmanız gerekir.

Örnek:

- a. **Oracle** kullanıcısına geçin.

```
sudo su oracle
```

- b. Komut listesi konumuna gidin.

```
cd /u01/vmtools/config/adwwb_dbms
```

- c. Komut listesini çalıştırın.

```
./configure-dbms-writeback.sh
```

Not:

Komut listesi seçeneklerini görmek için komut listesini `-h` veya `--help` bağımsız değişkeniyle çalıştırın. Sözdizimi: `./configure-dbms-writeback.sh [--help | -h]`

 Not:

İsteğe bağlı olarak komut listesini kasa seçeneğiyle çalıştırın. Bu seçenek, komut listesini, sizden parola istemek yerine, Oracle Bulut Tanımlayıcısı kullanılarak erişilen, kasada saklanan veritabanı yöneticisi kimlik bilgilerini alacak şekilde ayarlar. Sözdizimi: `./configure-dbms-writeback.sh [--vault | -V]`

d. İstendiğinde gerekli bilgileri girin:

- Komut listesini kasa seçeneğiyle çalıştırmadıysanız **Veritabanı Yöneticisi** parolası. Parola korumalı bilgi olduğundan, komut istemine yazarken metni görmezsiniz.
- **Veritabanı Kullanıcısı** kullanıcı adı ve parolası. Parola korumalı bilgi olduğundan, komut istemine yazarken metni görmezsiniz.
- **Oracle Bulut Altyapısı Kullanıcısı** kullanıcı adı ve kimlik doğrulama belirteci. Tam kullanıcı tanımlama dizesini girin. Bu dizeyi bulmak için Oracle Bulut Altyapısı (OCI) Konsolu'nda, kullanıcı profilinin genel görünümünü görüntülemek üzere sağ üst köşedeki profil simgesine tıklayın. **Profil**'in altında ve **Geçici Kullanım Alanı**'nın üstünde görüntülenen tüm dizeyi kopyalayın.

**Profile**

oracleidentitycloudservice/
Tenancy:

Komut listesi, gerekli bulut kimlik bilgilerini oluşturur ve bunu veritabanı şemasında saklar. Oracle Bulut Altyapısı'nı, Essbase'i veya Essbase uygulamalarını yeniden başlattığınızda komut listesini yeniden çalıştırmanıza gerek yoktur.

Artık Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bilgi tablosunu güncellemek için Essbase aracılığıyla veri yükleyebilirsiniz.

 Not:

Güvenli Bağlantı Kullanıcısı'na – Veri yükleme hazırlığı komut listesinde kullanılan Oracle Bulut Altyapısı kullanıcısının kimlik doğrulama belirtecinin artık Essbase kataloğu için nesne depolama işletim alanına erişimi yoksa, *Veri Yükleme Hazırlığı İş Akışında Kullanıcı Tipleri*'nde listelenen gereksinimleri karşılayan başka bir Oracle Bulut Altyapısı kullanıcısını bulmanız ve iş akışındaki adımları tekrarlamanız gerekir.

Birleşik Bölüm Veri Yükleme ile İlgili Diğer Notlar**Kaynak Veri Dosyası Konumu**

Oracle, Essbase aracılığıyla bilgi tablosuna veri yükleme işlemi gerçekleştirmeden önce veri dosyasını Essbase Sunucusuna yüklemenizi önerir. İstemci tarafı veri yüklemesi desteklenir ancak daha uzun sürer.

Essbase Dışı Veri Yükleme Araçları

Verileri Essbase üzerinden Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yüklemeniz gerekmiyorsa, verileri bilgi tablosuna yüklemek ve diğer yönetim görevlerini gerçekleştirmek için Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'ndaki Veri Araçlarını kullanabilirsiniz. Ancak küp ana hattı ile bilgi tablosunun senkronizasyonunun bozulmadığından emin olun; bkz. Birleştirilmiş Bölüm Küpleri için Meta Veri Önlemleri.

Veritabanı Yönetim Sistemi (DBMS) Formatlanmış Veri Dosyaları

Essbase formatlı veri dışı aktarma dosyalarının birleşik bölüm küplerine yüklenmesi zaman alabilir. Veri yüklemelerini optimize etmek için DBMS formatlı bir kaynak dosyası kullanın. DATAEXPORT hesaplama komutunu DataExportCSVFormat seçeneğiyle kullanarak oluşturabilirsiniz. CSV formatlı dosyalar, kaynak dosyalar için DBMS_CLOUD paket format seçeneklerine uygun olduklarından daha hızlı yüklenebilir.

Bilgi Tablosu ve Veri Yükleme Giriş Kaynağında Özet Boyutu

Veri yükleme girdi dosyalarında kullanılan özet boyutu, bilgi tablosunun özet boyutuyla aynı olmalıdır.

Örneğin, aşağıdaki bilgi tablosunda özet boyutu Ölçüler boyutudur (Satış, Satılan Malın Maliyeti, Kar Marjı vb.).

ins Data Model Constraints Grants Statistics Triggers Flashback Dependencies Details Partitions Indexes SQL																
Sort... Filter Actions																
Jan	Year	100-10	Product	Market	Scenario	Sales	COGS	Margin	Marketing	Payroll	Misc	Total Expenses	Profit	Opening Inventory	Additions	Ending
Jan				New York	Actual	678	271	407	94	51	0	145	262	2101	644	

Bu bilgi tablosu için kabul edilebilir bir veri yükleme girdi dosyası aynı özet boyutuna sahip olduğundan benzer bir şekle sahip. Örnek (kesilmiş):

"Year", "Product", "Market", "Scenario", "Sales", "COGS", "Margin", "Marketing", "Payroll", "Misc", "Total Expenses", "Profit", "Opening Inventory", "Additions", "Ending Inventory"

"Jan", "100-10", "New York", "Actual", 678, 271, 407, 94, 51, 0, 145, 262, 2101, 644, 2067

"Feb", "100-10", "New York", "Actual", 645, 258, 387, 90, 51, 1, 142, 245, 2067, 619, 2041

"Mar", "100-10", "New York", "Actual", 675, 270, 405, 94, 51, 1, 146, 259, 2041, 742, 2108

Girdi dosyası özet boyutu bilgi tablosu özet boyutundan farklıysa bir hata döndürülür ve veri yükleme işi sonlandırılır.

MaxL'de Birden Fazla İç Aktarma Dosyası Desteklenmez

Joker karakterler içeren bir MaxL **import** komutu kullanılarak birden fazla dosyadan paralel olarak veri içe aktarmak, birleşik bölüm küpleri için desteklenmez.

Birleşik Bölüm Küplerini Hesaplama ve Sorgulama

Birleşik bölümünüz olduğunda, Essbase hesaplamaları ve sorguları, mümkün olduğunda, Essbase tarafından SQL'e dönüştürülür ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na aktarılır, böylece işleme, verilerin saklandığı yerde gerçekleşir.

Essbase küp ana hattı meta verileri (boyut ve üye adları) içerir. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, meta verilerle ilişkili verileri tutar. Veriler bir bilgi tablosunda saklanır.

Essbase hesaplama işlemini verilerin saklandığı yere taşıdığı için veri gecikmesi sorunlarının çözülmesine yardımcı olur. Bu Essbase 21.5 sürümüyle birlikte gelen yeni bir fonksiyonelliktir.

Essbase'te yeniyseniz genel olarak hesaplama hakkında bilgi edinmek için şuraya göz atın: [Küpleri Hesaplama](#).

Birleşik bölümlerle hesaplamanın nasıl çalıştığı, birleşik bölümü oluşturmak için başladığınız Essbase küpünün tipine bağlıdır: blok depolama (BSO) veya birleşik depolama (ASO).

Hesaplama Karşılaştırma Notları

Blok depolama (BSO) tabanlı birleşik bölüm küpleri için, hesapladığınızda ve sorguladığınızda, Essbase bağımlılıkları analiz eder ve sonuçları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki Analitik Görünümleri kullanarak işlemek için SQL yazar.

Birleşik depolama (ASO) tabanlı birleşik bölüm küpleri için Essbase Sunucusu, özel hesaplamaları ve tahsisleri işler ve ardından sonuçları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na aktarır.

Birleşik Bölüm Hesaplamalarına İlişkin Notlar / Sınırlamalar

Essbase blok depolama (BSO) hesaplama fonksiyonları, BSO ana hat formüllerinde uygulanabilir ve bunların sonuçları Smart View, MDX ve diğer elektronik tablo istemcilerinden gelen sorguları etkiler. hesaplama komutları ile birlikte aynı fonksiyonlar prosedürel hesaplama komut listeleri yazmak için kullanılabilir.

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarında İşlenen Hesaplama Fonksiyonları

Birleşik bölüm kullanıldığında, aşağıdaki Essbase hesaplama fonksiyonları SQL'e çevrilir ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda işlenir. Burada listelenmeyen diğer foksiyonlar Essbase'de işlenir.

- @ABS
- @ALLANCESTORS
- @ANCEST
- @ANCESTORS
- @AVG (yalnızca SKIPMISSING seçeneğiyle)
- @AVGRANGE
- @CHILDREN
- @CURRMBR
- @DESCENDANTS
- @EXP
- @FACTORIAL
- @GENMBRS
- @IALLANCESTORS
- @IANCESTORS
- @ICHILDREN
- @IDESCENDANTS

- @INT
- @IRDESCENDANTS
- @ISANCEST
- @ISCHILD
- @ISDESC
- @ISGEN
- @ISIANCEST
- @ISIBLINGS
- @ISICHILD
- @ISIDESC
- @ISIPARENT
- @ISISIBLING
- @ISLEV
- @ISMBR (bağımsız değişken yalnızca tek bir üye adı olduğunda)
- @ISPARENT
- @ISSAMEGEN
- @ISSAMELEV
- @ISSIBLING
- @LEVMBRS
- @LN
- @LOG
- @LOG10
- @LSIBLINGS
- @MAX
- @MAXRANGE (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @MAXS
- @MAXSRANGE (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @MBRPARENT
- @MEDIAN (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @MEMBERAT
- @MIN
- @MINRANGE (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @MINS
- @MINSRANGE (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @MOD
- @PARENT
- @POWER
- @RDESCENDANTS

- @RELATIVE
- @REMAINDER
- @ROUND
- @RSIBLINGS
- @SIBLINGS
- @SUM
- @SUMRANGE (istisna: *XrangeList* bağımsız değişkeni yok)
- @TRUNCATE
- @XREF
- @XWRITE

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarında İşlenen Hesaplama Komutları

Birleşik bölüm kullanıldığında, aşağıdaki Essbase hesaplama komutları SQL'e çevrilir ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda işlenir.

- AGG (Dinamik Hesaplama üyelerini veya ekleme olmayan birleştirme operatörünü kullanarak üyeleri bir araya getirme durumu hariç)
- CLEARDATA
- CLEARBLOCK (istisna: NONINPUT veya DYNAMIC anahtar sözcükleri yok)
- DATAEXPORT (istisna: Yalnızca aşağıdaki veri dışı aktarma seçenekleriyle)

```
DATAEXPORTLEVEL ALL
DATAEXPORTCSVFORMAT
DATAEXPORTOVERWRITEFILE
DATAEXPORTDECIMAL
```

- IF...ENDIF
- ELSE...ELSEIF (çoklu, iç içe IF / ELSE ifadeleri içeren komutları daha yavaş performansa sahip olabilir)
- EXCLUDE...ENDEXCLUDE
- LOOP...ENDLOOP
- DATACOPY
- Bu sayfada listelenen matematiksel işlemleri, IF / ELSE komutlarını, çapraz referansları ve desteklenen @ fonksiyonlarını içeren ifadelerle FIX komutu atamaları.

ARRAY ve VAR komutlarının yanı sıra CALC DIM veya CALC ALL'de işlenen dinamik formüller Essbase'de işlenir ve performans daha yavaş olabilir.

Bazı hesaplama komutları birleşik bölüm küpleri için desteklenmez ve kullanılırsa bir hata döndürür. Bkz. [Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar](#).

Essbase blok depolama (BSO) hesaplama komut listeleri çalıştırmanız gerekiyorsa özet boyutu olarak yoğun verili bir boyut seçin. Özet boyutu düşük yoğunlukluysa birleşik bölümler için hesaplama komut dosyaları desteklenmez.

Blok hesaplama modu (Essbase konfigürasyon ayarı CALCMODE, BLOCK olarak ayarlandığında etkinleştirilir) birleşik bölüm küpleri için geçerli değildir. Hesaplama işlemleri Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na aktarılır. Bir istisna mevcutsa ve hesaplama bunun yerine Essbase Sunucusunda işleniyorsa, bağımlılık analizini çözüm sırası belirler.

Birleşik bölüme sahip bir birleşik depolamalı küpte özel tahsisler gerçekleştirirken yalnızca mevcut değerleri geçersiz kılabilirsiniz. Mevcut değerlere ekleme veya çıkarma yapamazsınız.

Diğer Sınırlamalar

Bkz. [Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar](#).

Sorgu Sonuçlarındaki Duyarlık Basamakları

Birleşik bölümü olan bir küpü hesapladığınızda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, hesaplamaları ve birleştirmeleri kısmen işler. Bu nedenle sorgu sonuçları birleşik bölüm kullanımı olmadan elde edilen değerler ile karşılaştırılırsa biraz farklı duyarlık değerleri içerebilir.

Hesaplama Sırası

Karma mod blok depolama (BSO) küplerine ve birleşik depolama (ASO) küplerine benzer şekilde, birleşik bölüm küplerindeki üyelerin hesaplama önceliği, Essbase ana hattında ayarladığınız tanımlı bir [çözüm sırası](#) takip eder.

Essbase Hesaplamalarını ve Veri Yükleme İşlerini Çalıştırma Kabiliyeti

Essbase konfigürasyon ayarı FEDERATEDAVCALC, birleşik bölüme sahip tüm blok depolama (BSO) uygulamaları için öndeğer olarak dolaylı olarak TRUE'ya ayarlanmıştır. Bu, kullanıcıların Essbase BSO hesaplamalarını çalıştırmasına ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bilgi tablosundaki kayıtları güncellemek için Essbase aracılığıyla veri yüklemeleri gerçekleştirmesine olanak tanır.

Birleşik Bölüm Küpünün Bakımını Yapma ve Sorunlarını Giderme

Birleşik bölümler ile Essbase küplerinin bakımını yapmak veya sorunlarını gidermek için aşağıdaki yönergeleri kullanın.

Bu konu, [birleşik bir bölüm oluşturduğunuzu](#) ve önceki konularda detaylı olarak verilen bilgileri gözden geçirdiğinizi varsayar.

- [Birleşik Bölüm Küplerini Modelleme ve Test Etme](#)
- [Birleştirilmiş Bölüm Küpleri İçin Meta Veri Önlemleri](#)
- [Veritabanı Bağlantı Detayları Değişirse Ne Yapılmalı?](#)
- [Birleştirilmiş Bölüm Uygulamasını Yedekleme ve Geri Yükleme](#)

Birleşik Bölüm Küplerini Modelleme ve Test Etme

Birleşik bölüm küpü tasarlarken oluşturma işlemi çok uzun sürüyorsa bu test etme yönergelerini uygulayın. Bu yönergeler, sorunları gidermek veya performansı izlemek için aşamalı bir yaklaşım benimsemek açısından yararlı olabilir.

- Birleşik bölüm projesini bir test ortamında başlatın.
- Aşağıdaki ayırıcı niteliklere sahip küp modelleriyle başlayın:
 - çok fazla düzeyi olmayan
 - çok fazla paylaşılan üye veya özniteliğe sahip olmayan
- 1. Birleşik bir bölüm oluşturulurken an için sorgulara izin verilmediğinde çevrim dışı işlemleri çizeleleyin.

2. Etkin Essbase kullanıcı oturumlarının bağlantısını, MaxL uygulamada değişiklik yap `disable commands` ve/veya `disable connects`'i kullanarak kademeli olarak kesin (yeni kullanıcı etkinliğini önlemek için). Ardından sistemde değişiklik yap `logout session` ve/veya `kill request` (tamamlanması gerekmeyen etkin oturumları sonlandırmanız gerekiyorsa) uygulayın. MaxL'in, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda çalışmakta olan hiçbir isteği sonlandıramayacağını unutmayın. Uygulamadaki komutları devre dışı bırakırsanız birleşik bölümü oluşturduktan sonra komutları yeniden etkinleştirmeyi unutmayın.
3. Zaman aşımı ayarlaması gerçekleştirin:
 - Müşteri ağında HTTPS proxy - müşteri ağ zaman aşımalarını düzeltme
 - Yük dengeleyicisi - Yük dengeleyicisi zaman aşımını 1260 saniye olarak yükseltin (21 dakika)
 - HTTPD zaman aşımalarını 21 dakika olarak yükseltin.

```
/etc/httpd/conf.d/00_base.conf:ProxyTimeout 1260
```

```
/etc/httpd/conf.d/00_base.conf:Timeout 1260
```

 - APS/JAPI zaman aşımı:
 - Essbase web arayüzündeki **Konsol** sayfasında, **Konfigürasyon**'u seçin ve `olap.server.netSocketTimeOut` değerini not edin. 200 ms değeri, bu nitelikler için her 5 sayısının 1 saniyelik bekleme süresi olması anlamına gelir.
 - APS/JAPI zaman aşımı sınırını 30 dakika olarak ayarlamak üzere `olap.server.netRetryCount` değerini 9000'e ayarlayın.
4. Birleşik bölümde **Oluşturma** eylemini gerçekleştirin.
5. Zaman aşımı düzeltmelerini adım 3'te geri alın.
6. uygulamada değişiklik yap etkinleştirme komutları ve/veya bağlantılar (bunlar daha önce devre dışı bırakıldıysa) kullanarak kullanıcıların sisteme geri dönmesini sağlayın.
7. Birleşik bir bölüme sahip bir Essbase küpündeki raporlarda birleşik bölümlere ilişkin sorguların beklenen yürütülme sürelerinden fazla olması için `QRYGOVEXEETIME` ayarlayın. `QRYGOVEXEETIME`'in, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda çalışmakta olan hiçbir isteği sonlandıramayacağını unutmayın.
8. Geliştirme ortamı test ve ayarlama işlemleri tamamlandıktan sonra birleşik bölümü bir üretim ortamına eklemek üzere yukarıdaki 1 - 7 adımlarını kullanın.



Not:

Birleşik bölüm oluşturulurken "Ana hat kaydedilemedi" mesajı görürseniz oturumun tamamlanmasını bekleyin, ardından tarayıcıyı yenileyin. Birleşik bölüm oluşturulmuşsa SQL Developer'da doğrulayın. SQL Developer'da doğrulanırsa birleşik bölüm kullanıma hazırdır. SQL Geliştirici'de doğrulanmazsa modelin düzeltilmesi gerekir ve adım 3'te belirtildiği gibi zaman aşımı ayarlama gereklidir.

Birleşik Bölüm Küpleri için Meta Veri Önlemleri

Essbase'in birleşik bölümü varsa küp ana hattını düzenlerken dikkatli olun. Üye ekler veya yeniden adlandırırsanız meta veri değişikliklerinin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosunda da temsil edildiğinden emin olun.

Essbase ana hattı Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosuyla senkronize olmazsa birleşik bölüm geçersiz hale gelir veya düzgün çalışmaz. Bunu düzeltmek için birleşik bölümü kaldırmanız, ana hatta ve bilgi tablosunda değişiklikler yapmanız ve ardından birleşik bölümü yeniden oluşturmanız gerekir.

Birleşik bölüm geçersiz hale gelirse Essbase Error(1040235): Remote warning from federated partition ile başlayan bir hatayla karşılaşabilirsiniz.

Aşağıdaki tipte Essbase ana hat değişiklikleri, birleşik bölümün geçersiz olmasına neden olur:

- Boyut ekleme, yeniden adlandırma veya kaldırma
- Özet boyutunda depolanan üyeleri ekleme, yeniden adlandırma veya kaldırma
- Herhangi bir üyeyi depolanandan dinamik olarak değiştirme

Yukarıda belirtilmeyen diğer tip Essbase ana hat değişiklikleri için (örneğin, özet olmayan boyut üyesinin eklenmesi veya yeniden adlandırılması), bilgi tablosunda etkilenen veri satırında ilgili değişikliği yapmalısınız. Aksi halde birleşik bölüm düzgün çalışmayabilir.

Essbase ana hat meta verilerinin değişeceğini önceden biliyorsanız önce birleşik bölümü kaldırmak, ana hat değişikliklerini yapmak, bilgi tablosunu güncellemek ve ardından birleşik bölümü yeniden oluşturmak daha iyi bir uygulamadır.

Ancak Essbase meta verileri değiştiyse ve birleşik bölümün geçersiz olmasına neden olduysa aşağıdaki eylemi gerçekleştirin:

1. **Birleşik Bölümü Kaldırma** bölümünde açıklandığı gibi, birleşik bölümü ve onunla ilişkili bağlantıyı (başka şekilde kullanılmıyorsa) kaldırın.
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki birleşik bölüm kullanıcı şemasından, birleşik bölüm ile kaldırılamayan tüm Essbase tarafından oluşturulmuş tabloları ve diğer nesneleri manuel olarak silin.
2. Ana hat değişikliklerinin Essbase küpünde tamamlandığından emin olun.
3. Bilgi tablosunu yeniden oluşturun. Bkz. [Bilgi Tablosunu oluşturma](#).
4. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yeniden bağlantı oluşturun. Bu; global bir bağlantı (Essbase web arayüzündeki ana Kaynaklar simgesinin altında) olabilir veya yalnızca uygulama için tanımlanmış Kaynaklar kısmında yer alabilir. [Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma](#) bölümündeki talimatları uygulayın.
5. **Birleşik Bölüm Oluşturma** bölümünde açıklandığı gibi birleşik bölümü yeniden oluşturun.

Veritabanı Bağlantı Detayları Değişirse Ne Yapılmalı?

Essbase'in birleşik bölüm için kullandığı Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantı detayları değiştiyse birleşik bölümü bırakıp yeniden oluşturmanız ve veritabanı şemasından ilişkili nesneleri ve meta veri tablolarını temizlemeniz gerekir.

Birleşik bölüm oluşturulduktan sonra aşağıdaki olaylardan herhangi biri meydana gelirse birleşik bölümü kaldırıp yeniden oluşturmanız gerekir:

- Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantı noktası değişiklikleri

- [bağlantı](#) ad değişiklikleri
- [bağlantı](#) bir anahtar cüzdanı kullanır ve siz bir hizmet adından diğerine geçiş yaparsınız (performans veya eşzamanlılık değişiklikleri yapmak için)
- Ana hat güncellemesi, üye eşlemesini bilgi tablosuna göre değiştirerek birleşik bölümün senkronize olmamasına neden olur. Detaylar için bkz. [Birleştirilmiş Bölüm Küpleri için Meta Veri Önlemleri](#).

Bağlantı detaylarının değişeceğini önceden biliyorsanız değişiklik gerçekleşmeden birleşik bölümü kaldırmak ve daha sonra yeniden oluşturmak daha iyi bir uygulamadır. Ancak bağlantı değiştiyse ve birleşik bölümün geçersiz olmasına neden olduysa aşağıdaki adımları izleyin.

Birleşik Bölümü Bırakma

[Birleşik Bölümü Kaldırma](#) bölümünde açıklandığı gibi, birleşik bölümü ve onunla ilişkili bağlantıyı (başka şekilde kullanılmıyorsa) kaldırın.

Birleşik Bölüm İlgili Nesnelerini ve Meta Veri Tablolarını Temizleme

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki birleşik bölüm kullanıcı şemasından, birleşik bölüm ile kaldırılamayan ve Essbase tarafından oluşturulmuş tüm tabloları ve diğer nesneleri silin.

1. Essbase Sunucusu ana bilgisayarına **opc** kullanıcısı olarak Güvenli Bağlantı (ssh) ile.

```
ssh -i MPOCI_KEY.pem opc@100.xxx.xxx.xxx
```

2. **Oracle** kullanıcısına geçin (ve kullanıcının ana dizinine gidin).

```
sudo su - oracle
```

3. Uygulamalar dizinine gidin.

```
cd /u01/data/essbase/app
```

4. Essbase uygulamasını ve küp adını kullanarak birleşik bölüm nesneleriniz ve meta verilerinizle ilişkili benzersiz ön eki tanımlayın.

- a. Uygulama adını alın (*AppName*). Ad büyük/küçük harfe duyarlı olduğundan büyük/küçük harf durumuna dikkat edin. Bu örnekte, *AppName* = Sample.

```
ls
Sample
```

- b. Uygulama adındaki karakter sayısını (*appx*) sayın.

Örneğin: *appx* = 6.

- c. Kütük dizinine gidin ve kütük adını (*DbName*) alın. Ad büyük/küçük harfe duyarlı olduğundan büyük/küçük harf durumuna dikkat edin. Bu örnekte, *DbName* = Basic.

```
cd /Sample
ls
Basic
```

- d. Kütük adındaki karakter sayısını (*dby*) sayın.

Örneğin: *dby* = 5.

- e. *Prefix*'i şu şekilde oluşturun:

```
ESSAV_<appx><AppName>_<dby><DbName>_
```

Örnek:

```
<Prefix> = ESSAV_6Sample_5Basic_
```

5. SQL Developer veya başka bir araç kullanarak Birleşik Bölümün bağlı olduğu şemanın kullanıcısı olarak Oracle Veritabanı'na bağlanın.
6. Birleşik bölüm uygulamanızla ilişkili nesnelerin listesini oluşturmak için bir SELECT komutu çalıştırın. Bunlar bir sonraki adımda temizleyeceğiniz nesnelerdir.

SELECT komutunun formatı:

```
SELECT * FROM user_OBJECTS WHERE OBJECT_NAME like '<Prefix>%';
```

Örnek:

```
SELECT * FROM user_OBJECTS WHERE OBJECT_NAME like 'ESSAV_6Sample_5Basic_%';
```

7. *Prefix* ile ilişkili tüm analitik görünümüleri, paketleri, hiyerarşileri, tabloları ve diğer nesneleri temizleyen bir depolanan PL/SQL prosedürü çalıştırın.

Örnek

ESSAV_6Sample_5Basic_ ögesini *Prefix* ile değiştirin.

```
SET SERVEROUTPUT ON;
```

```
declare
```

```
  prefix_str varchar2(70) := 'ESSAV_6Sample_5Basic_';
```

```
BEGIN
```

```
  FOR c IN ( SELECT ANALYTIC_VIEW_NAME FROM user_analytic_views WHERE
ANALYTIC_VIEW_NAME like prefix_str || '%' )
```

```
  LOOP
```

```
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP ANALYTIC VIEW "' || c.ANALYTIC_VIEW_NAME || "'
';
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ANALYTIC VIEW ' || c.ANALYTIC_VIEW_NAME || '
dropped successfully.');
```

```
  END LOOP;
```

```
  FOR c IN ( SELECT distinct OBJECT_NAME FROM USER_PROCEDURES WHERE
```

```

OBJECT_TYPE='PACKAGE' and OBJECT_NAME like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP PACKAGE "' || c.OBJECT_NAME || '" ';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PACKAGE ' || c.OBJECT_NAME || ' dropped
successfully.');
```

```

  END LOOP;

  FOR c IN ( SELECT distinct HIER_NAME FROM USER_HIERARCHIES WHERE
HIER_NAME like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP HIERARCHY "' || c.HIER_NAME || '" ';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('HIERARCHY ' || c.HIER_NAME || ' dropped
successfully.');
```

```

  END LOOP;

  FOR c IN ( SELECT distinct DIMENSION_NAME FROM
USER_ATTRIBUTE_DIM_TABLES_AE WHERE DIMENSION_NAME like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP ATTRIBUTE DIMENSION "' || c.DIMENSION_NAME ||
"' ' ';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ATTRIBUTE DIMENSION ' || c.DIMENSION_NAME || '
dropped successfully.');
```

```

  END LOOP;

  FOR c IN ( SELECT distinct TABLE_NAME FROM USER_TABLES WHERE TABLE_NAME
like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP TABLE "' || c.TABLE_NAME || '" purge';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('TABLE ' || c.TABLE_NAME || ' dropped
successfully.');
```

```

  END LOOP;

  FOR c IN ( SELECT distinct VIEW_NAME FROM USER_VIEWS WHERE VIEW_NAME
like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP VIEW "' || c.VIEW_NAME || '" ' ';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('VIEW ' || c.VIEW_NAME || ' dropped
successfully.');
```

```

  END LOOP;

  FOR c IN ( SELECT distinct TYPE_NAME FROM USER_TYPES WHERE TYPE_NAME
like prefix_str || '%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP TYPE "' || c.TYPE_NAME || '" FORCE';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('TYPE ' || c.TYPE_NAME || ' dropped
successfully.');
```

```

  END LOOP;

END;
/
```

8. İlişkili meta veriyle ilgili tabloları bırakın ve güncelleyin. Önce *ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID* ve *OTL_ID* değerlerini almalısınız.

- a. Essbase Sunucusu ana bilgisayarına **opc** kullanıcısı olarak Güvenli Bağlantı (ssh) ile.

```
ssh -i MPOCI_KEY.pem opc@100.xxx.xxx.xxx
```

- b. **Oracle** kullanıcısına geçin (ve kullanıcının ana dizinine gidin).

```
sudo su - oracle
```

- c. Essbase Aracısı işlemini arayın.

```
ps -ef | grep ESSS | grep -v "grep"
```

Yukarıdaki komut, `oracle` ile başlayan ve ardından iki işlem tanımlayıcısıyla devam eden bir işlem listesi döndürmelidir; örneğin,

```
oracle 10769 19563 ...
```

İlk işlem tanımlayıcısının, bir sonraki adımda kullanacağınız `<PID>` olduğunu varsayalım.

- d. **Strings** komutunu kullanarak `ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID` değerini yakalayın.

```
strings /proc/<PID>/environ | grep ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID
```

Örnek:

```
strings /proc/10769/environ | grep  
ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID
```

Yukarıdaki komut `ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID` değerini döndürmelidir; örneğin,

```
ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID=EWRnHF1QteCEzWUhF7P3TPKunf3bYs
```

- e. SQL Developer veya başka bir araç kullanarak Birleşik Bölümün bağlı olduğu şemanın kullanıcısı olarak Oracle Veritabanı'na bağlanın.
- f. `OTL_ID` değerini almak için bir `SELECT` komutu çalıştırın.

`SELECT` komutunun formatı:

```
SELECT OTL_ID FROM ESSAV_OTL_MTD_VERSION where APPNAME = '<AppName>' and  
"JAGENT_INSTANCE_ID" = '<ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID>';
```

Örnek

ESSAV_6Sample_5Basic ögesini *AppName* ile değiştirin ve 'EWRnHf1QteCEzWUhf7P3TPKunf3bYs' ögesini *ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID* ile değiştirin.

```
SELECT OTL_ID FROM ESSAV_OTL_MTD_VERSION where APPNAME
='ESSAV_6Sample_5Basic' and
"JAGENT_INSTANCE_ID"='EWRnHf1QteCEzWUhf7P3TPKunf3bYs';
```

- g. Yukarıdaki sorgu *OTL_ID* değerini döndürmelidir; örneğin,

62

- h. *OTL_ID* ile ilişkili meta veriyle ilgili tabloları bırakmak için depolanmış bir PL/SQL prosedürü çalıştırın.

Örnek

62 ögesini *OTL_ID* ile değiştirin.

```
SET SERVEROUTPUT ON;
BEGIN
  FOR c IN ( SELECT distinct TABLE_NAME FROM USER_TABLES WHERE
TABLE_NAME like 'ESSAV_MTD_62_%' )
  LOOP
    EXECUTE IMMEDIATE 'DROP TABLE "' || c.TABLE_NAME || '" purge';
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('TABLE ' || c.TABLE_NAME || ' dropped
successfully.');
```

- i. ESSAV_OTL_MTD_VERSION tablosunu etkin değil durumuna ayarlamak için bir UPDATE komutu çalıştırın.

Örnek

ESSAV_6Sample_5Basic ögesini *AppName* ile değiştirin ve EWRnHf1QteCEzWUhf7P3TPKunf3bYs ögesini *ESSBASE_INSTANCE_UNIQUE_ID* ile değiştirin.

```
UPDATE "ESSAV_OTL_MTD_VERSION" SET "OTL_STATUS" = 'INACTIVE' where
APPNAME ='ESSAV_6Sample_5Basic' and
"JAGENT_INSTANCE_ID"='EWRnHf1QteCEzWUhf7P3TPKunf3bYs';
commit;
```

Bağlantıyı ve Birleşik Bölümü Yeniden Oluşturma

1. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yeniden bağlantı oluşturun. Bu; global bir bağlantı (Essbase web arayüzündeki ana Kaynaklar simgesinin altında) olabilir veya yalnızca uygulama için tanımlanmış Kaynaklar kısmında yer alabilir. [bağlantı](#) bölümündeki talimatları uygulayın. Bağlantıyı Test edip Kaydettiğinizden emin olun.
2. [Birleşik Bölüm Oluşturma](#) bölümünde açıklandığı gibi birleşik bölümü yeniden oluşturun.
3. Essbase Error(1350012): Attempt to connect to OCI failed gibi bir bağlantı hatası görmeye devam ederseniz, <https://support.oracle.com/rs?type=doc&id=2925030.1> ögesini kontrol edin.

Birleşik Bölüm Uygulamasını Yedekleme ve Geri Yükleme

Birleşik bölümlerin geçişi Essbase uygulamalarıyla yapılmaz. Uygulamanızı ve küpünüzü başka bir sunucuya taşımaya veya başka bir Essbase sürümüne geçirmeye hazırlanırken birleşik bölümü silmeniz ve yeni ortamda yeniden oluşturmanız gerekir.

Birleşik bölüm küpünüzü yedeklemek için

1. Uygulamayı veriler olmadan, ancak ihtiyaç duyabileceğiniz her şeyi (konfigürasyon özellikleri, filtreler, değişkenler, hesaplama komut listeleri ve diğer oluşumlar gibi) dahil ederek yedekleyin. Bunu yapmak için [Yaşam Döngüsü Yönetimi dışı aktarma](#) (veya Essbase web arayüzündeki [Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni Dışa Aktarma](#) işini) kullanın.
2. Bilgi tablosunu yedekleyin. Bkz. [Kendi Kendini Yöneten Veritabanını Yedekleme ve Geri Yükleme](#).
3. [Birleşik Bölümü Kaldırma](#) bölümündeki adımları izleyerek birleşik bölüm tanımını küpten silin.

Birleşik bölüm küpünüzü yedekten geri yüklemek için,

1. [LcmImport: Küp Dosyalarını Geri Yükleme](#) (veya Essbase web arayüzündeki [Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni İçer Aktarma](#) işini) kullanarak uygulamayı yeniden oluşturun.
2. Gerekirse Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki bilgi tablosunu geri yükleyin.
3. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı [Bağlantıyı yeniden oluşturma](#). Hatalarla karşılaşmamak için yeni bir bağlantı adı kullanmanız önerilir.
4. Birleşik bölümde [Yeniden oluşturma](#) eylemini gerçekleştirin.

Birleşik Bölümü Kaldırma

Birleşik bölümler geçirilmez, bu nedenle uygulamanızı başka bir sunucuya veya sürüme taşırken birleşik bölümü silmeniz ve yeni ortamda yeniden oluşturmanız gerekir.

Essbase ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Sunucusuz arasındaki birleşik bölümü kaldırmanız gerektiğinde ilişkili tabloların Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda temizlendiğinden emin olmak için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin.

1. Uygulama ayarlarında başlatmanın etkin olduğundan emin olun.

Essbase web arayüzünde; ayar, **Kullanıcıların Uygulamayı Başlatmasına İzin Ver** onay kutusu tarafından kontrol edilir.

Settings	Statistics	Logs

Allow Users to Start Application ☒

Start Application when Essbase Server Starts ☐

MaxL'de ayar şu şekilde kontrol edilir:

```
alter application APP-NAME enable startup;
```

2. Birleşik bölümü uygulamadan silin. Bu eylem, tüm Essbase yardımcı tablolarını ve ilişkili oluşumları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan kaldırır (ancak bilgi tablosunu kaldırmaz).
 - a. Essbase web arayüzünde [veritabanı yöneticisi](#) veya daha yüksek bir rolle oturum açın.
 - b. **Uygulamalar** sayfasında hedef uygulamayı genişletin. Hedef küpe yönelik satırda **Eylemler** menüsüne ve **Denetle**'ye tıklayın.
 - c. **Bölümler** sekmesini seçin.
 - d. Bölüm tanımının sağındaki Eylemler menüsüne ve **Sil**'e tıklayın.
 - e. Bölümü silmek istediğinizi teyit etmek ve uygulamanın yeniden başlatılmasına izin vermek için Evet'e tıklayın.
3. Uygulama düzeyinde oluşturulmuşsa ve sadece birleşik bölüm için tasarlanmışsa [bağlantı](#) ögesini kaldırın. Birleşik bölüm global bir bağlantı kullanılarak tasarlandıysa bağlantının kuruluşunuzda ek amaçlarla kullanılıyor olması mümkündür. Emin değilseniz bir sistem yöneticisine danışın.
4. Bir Veritabanı bağlantı noktası değişikliği nedeniyle birleşik bölümün kaldırılması gerekiyorsa ve birleşik bölümle birlikte kaldırılamazlarsa Essbase tarafından oluşturulan tabloları ve diğer oluşumları manuel olarak silmek için SQL Developer'ı kullanmanız gerekebilir. Tablo adları `ESSAV_` ile başlar. Detaylı bilgi için bkz. [Veritabanı Bağlantı Detayları Değişirse Ne Yapılmalı?](#).

Birleşik Bölümler İçin Kısıtlamalar

Bazı fonksiyonlar, birleşik bölüme sahip Essbase küpleri için desteklenmez.

- Küpün kendi benzersiz adlı uygulaması içinde olması gerekir. Birleşik bölüm küpleri bir uygulamayı diğer küplerle paylaşmamalıdır. Birden fazla Essbase anı için aynı Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı şemasını kullanmayın.
 - Oracle, Essbase aracılığıyla bilgi tablosuna veri yükleme işlemi gerçekleştirmeden önce veri dosyasını Essbase Sunucusuna yüklemenizi önerir. İstemci tarafı veri yükleme desteklenir ancak daha uzun sürer.
 - Verileri Essbase üzerinden Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yüklemeniz gerekmiyorsa, verileri bilgi tablosuna yüklemek ve diğer yönetim görevlerini gerçekleştirmek için Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'ndaki Veri Araçlarını kullanabilirsiniz. Ancak küp ana hattı ile bilgi tablosunun senkronizasyonunun bozulmadığından emin olun; bkz. [Birleştirilmiş Bölüm Küpleri İçin Meta Veri Önlemleri](#).
 - Essbase formatlı veri dışı aktarma dosyalarının birleşik bölüm küplerine yüklenmesi zaman alabilir. Veri yüklemelerini optimize etmek için DBMS formatlı bir kaynak dosyası kullanın. DATAEXPORT hesaplama komutunu DataExportCSVFormat seçeneğiyle kullanarak oluşturabilirsiniz. CSV formatlı dosyalar, kaynak dosyalar için DBMS_CLOUD paket format seçeneklerine uygun olduklarından daha hızlı yüklenebilir.
 - Veri yükleme girdi dosyalarında kullanılan özet boyutu, bilgi tablosunun özet boyutuyla aynı olmalıdır.
- Bkz. [Birleşik Bölüm Veri Yükleme](#).
- Joker karakterler içeren bir MaxL **import** komutu kullanılarak birden fazla dosyadan paralel olarak veri içe aktarmak, birleşik bölüm küpleri için desteklenmez.
 - Birleşik bölüm küpünün bir uygulama çalışma kitabına aktarılması desteklenmez (verileri veya bölüm tanımını dışarı aktarmaz).

- Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işlemleri (ve Geçiş Hizmet Programı içe aktarma), birleşik bölümlerin geçişi için desteklenmez. Birleşik bölümler hedefte manuel olarak yeniden oluşturulmalıdır.
- Blok hesaplama modu (Essbase konfigürasyon ayarı CALCMODE, BLOCK olarak ayarlandığında etkinleştirilir) birleşik bölüm küpleri için geçerli değildir. Hesaplama işlemleri Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na aktarılır. Bir istisna mevcutsa ve hesaplama bunun yerine Essbase Sunucusunda işleniyorsa, bağımlılık analizini çözüm sırası belirler.
- Birleşik bölüme sahip bir birleşik depolamalı küpte özel tahsisler gerçekleştirirken yalnızca mevcut değerleri geçersiz kılabilirsiniz. Mevcut değerlere ekleme veya çıkarma yapamazsınız.
- Birleşik depolama özel hesaplamaları ve tahsisleri sadece MDX Ekleme mantığını kullanan birleşik bölüm küpleri için desteklenir. MDX Ekleme için belgelenen tüm kısıtlamalar, birleşik bölüm küpündeki özel hesaplamalar ve ayırmalar için de geçerlidir.
- Birleşik bölüm küpünde arabellekleri kullanan birleşik depolama artımlı veri yüklemeleri desteklenmez.
- Birleşik bölümleri desteklemek için blok depolamalı küplerin karma modda olması gerekir. Birleşik bölümü içeren uygulama için ASODYNAMICAGGINBSO'yu FULL dışında bir ayara konfigüre etmeyin, aksi takdirde sorgu sonuçları yanlış olabilir ve günlüğe bir uyarı mesajı yazılır.
- Essbase blok depolama (BSO) hesaplama komut listeleri çalıştırmanız gerekiyorsa özet boyutu olarak yoğun verili bir boyut seçin. Özet boyutu düşük yoğunlukluysa birleşik bölümler için hesaplama komut dosyaları desteklenmez.
- Birleşik depolamalı küpler için çok düzeyli depolanan üye hiyerarşileri içeren boyutlar özet boyutu olarak seçilmemelidir. Dinamik hiyerarşilere sahip bir özet boyutu veya tek düzeyli düz bir hiyerarşi olan (tüm üyelerin düzey 0 depolanmış üyeler olduğu) depolanmış bir hiyerarşi seçin.
- Oracle Veritabanının 1.000 sütunluk bir sınırı vardır ve özet boyutu bu sınırı devralır. Sınırı ulaşmadığınıza emin olmak için özet boyutunda uygun sütun üyelerinin sayısını belirleyin. Özet boyutundaki potansiyel depolanmış üye kombinasyonlarının sayısı artı küpteki boyutların sayısı 1.000'den az veya buna eşit olmalıdır.
- Aşağıdaki hesaplama komutları birleşik bölüm küpleri için desteklenmez ve kullanıldığında bir hata döndürür:
 - CALC AVERAGE
 - CALC FIRST
 - CALC LAST
 - CCONV
 - DATAEXPORTCOND
 - DATAIMPORTBIN
 - SET AGGMISSG OFF (Essbase, birleşik bölüm için her zaman #MISSING'i birleştirir)
 - SET CLEARUPDATESTATUS
 - SET CREATEBLOCKONEQ OFF (Essbase düşük yoğunluklu boyutların hesaplanması, karma ve birleşik bölüm küpleri için her zaman yukarıdan aşağıya yapılır; bu da üst düzey üst öğelerin hesaplanmasıyla sonuçlanır. Başka bir deyişle, birleşik bölüm küpleri ve karma küpler için davranış öndeğeri SET CRATEBLOCKONEQ ON şeklindedir.)
 - SET FRMLRTDYNAMIC

- SET REMOTECALC
- SET UPTOLOCAL
- SET UPDATECALC ON (Kirli/temiz bloklara yönelik işaretleyicileriyle akıllı hesaplama, yalnızca birleşik olmayan blok depolama küpleri için geçerlidir)
- THREADPARVAR

Hesaplama desteği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Birleşik Bölüm Küplerini Hesaplama ve Sorgulama](#).

- @MDALLOCATE fonksiyonunu kullanan hesaplama komut dosyaları desteklenmez ve bir hata mesajıyla başarısız olur.
- IF/ELSEIF/ELSE mantığını kullanan bazı uzun süreli hesaplamalar birleşik bölüm küplerinde başarısız olabilir ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan aşağıdaki ORA hatalarından birini veya her ikisini de döndürebilir:

ORA-04036: PGA memory used by the instance or PDB exceeds
PGA_AGGREGATE_LIMIT

ORA-12805: parallel query server died unexpectedly

Bu tür hatalarla karşılaşırsanız Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı donanım konfigürasyonunu 16 CPU çekirdeğine ve 128 GB RAM'e çıkarmanız gerekebilir. Oracle Bulut Altyapısı (OCI) dokümantasyonuna bakın: [Bir Anın Şeklini Değiştirme](#).

- Senaryo yönetimi desteklenmiyor.
- Birleşik bölüm küpü için geçirgen veya çoğaltılmış bölümler geçerli değil/desteklenmiyor.
- MaxL birleşik bölüm oluşturmayı veya değiştirmeyi desteklemez ancak Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi kullanabilirsiniz.
- Veri temizleme/sıfırlama, veri bölgelerini veya birleştirmeleri temizlemeye yönelik MaxL ifadeleri ve Uygulama Programı Arabirimleri desteklenmez.
- Metin listeleri (akıllı listeler) desteklenmez.
- İstek sonlandırma desteklenmez.
- Değişen öznitelikler ve Toplama dışında herhangi bir öznitelik hesaplama öndeğeri desteklenmez.
- MDX Alt Seçimi desteklenmez.
- Toplu görünüm oluşturma (MaxL ifadeleri **toplama işlemini yürütme|oluşturma|seçim**) desteklenmez.
- Veri bölgelerini/dilimlerini birleştirmek geçerli değildir (çünkü veriler Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndadır).
- MaxL ifadesisorgusu uygulama APP-NAME listesi aggregate_storage storage_info (veya eşdeğer Uygulama Programı Arabirimi) tamamlanmış/doğru değil.
- Para birimi küpleri desteklenmez.
- Veri denetim izi desteklenmez.
- Küp olaylarına ilişkin tetikleyiciler desteklenmez.
- Asimetrik sorguların performansı daha yavaş olabilir.

- Gönderilecek büyük miktarda veri varsa geri yazma performansı (örneğin, Smart View'dan veri güncellemelerini gönderme hızı) yavaş olabilir.
- Birleşik bölüm uygulama ve küplerinin kopyalanması veya yeniden adlandırılması desteklenmiyor.
- Şu Essbase uygulaması veya sunucu konfigürasyon ayarları yok sayılır:
 - AUTOMERGE
 - AUTOMERGEMAXSLICENUMBER
 - DATACACHESIZE
 - CALCCACHE
 - CALCCACHEDEFAULT
 - CALCCACHEHIGH
 - CALCCACHELOW
 - CALCLOCKBLOCK
 - CALCMODE
 - CALCNOTICE
 - CALCOPTFRMLBOTTOMUP
 - CALCREUSEDYNALCBLOCKS
 - CALCPARALLEL
 - CALCTASKDIMS
 - DATACACHESIZE
 - DYNALCCACHEBLKRELEASE
 - DYNALCCACHEBLKTIMEOUT
 - DYNALCCACHECOMPRBLKBUFSIZE
 - DYNALCCACHEMAXSIZE
 - DYNALCCACHEONLY
 - DYNALCCACHEWAITFORBLK
 - ENABLE_DIAG_TRANSPARENT_PARTITION
 - EXPORTTHREADS
 - FORCEGRIDEXPANSION
 - GRIDEXPANSION
 - GRIDEXPANSIONMESSAGES
 - INDEXCACHESIZE
 - INPLACEDATAWRITE
 - PARCALCMULTIPLEBITMAPMEMOPT
 - SSAUDIT
 - SSAUDITR
 - SSLOGUNKNOWN
 - SUPNA

- TARGETASOOPT
- TARGETTIMESERIESOPT
- Essbase ana hatlarında çok fazla düzey varsa birleşik bölüm oluşturmak aşağıdaki hatayla başarısız olabilir: Remote warning from federated partition on Analytic View: [ORA-04063: hierarchy has errors].
- Essbase boyut adlarında kullanılan karakterler veya ad uzunlukları veya özet boyutundaki üye adları desteklenmiyorsa veya Kendi Kendini Yöneten Veritabanı tarafından özel olarak değerlendiriliyorsa birleşik bölüm oluşturma işlemi başarısız olabilir. Bu sınırlamalar, belgelenen Essbase Boyutlar, Üyeler ve Diğer Adlar için Adlandırma Kuralları ögesine ek olarak dikkate alınmalıdır.
- Birleşik bölümü sadece Essbase web arayüzünden silebilirsiniz. Bunu Küp Tasarımcısı'ndan silemezsiniz.

Oracle Essbase'i Konfigüre Etme

Oracle Essbase, değiştirmek gerekebilen nitelikler ile önceden konfigüre edildi.

Gerekliyse Essbase uygulama düzeyinde konfigürasyon niteliklerini ekleyebilir veya değiştirebilirsiniz ve Essbase sunucu düzeyinde Sağlayıcı Hizmetleri niteliklerini ekleyebilir veya değiştirebilirsiniz.

- Uygulama Düzeyi Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama
- [Sağlayıcı Hizmetleri Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama](#)
- [Essbase'de Antivirüs Taramasını Etkinleştirme](#)

Uygulama Düzeyi Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama

Oluşturduğunuz uygulamalar için Hizmet Yöneticisi veya Yetkili Kullanıcı rolüne sahipseniz Oracle Essbase'i uygulama düzeyi konfigürasyon niteliklerini kullanarak özelleştirebilirsiniz. Uygulama düzeyi konfigürasyon nitelikleri uygulamadaki tüm küpler için geçerlidir.

Bir uygulamanın konfigürasyon niteliklerini uygulama çalışma kitabını kullanarak uygulamayı ve küpü oluşturmadan önce de belirleyebilirsiniz. Bir örneğe göz atmak için Essbase web arayüzünde, Dosyalar'a gidin ve `Sample_Basic.xlsx` uygulama çalışma kitabını indirin. Bu Demo Örnekler bölümündeki (Blok Depolama kısmında) galeride yer alır. Bu uygulama çalışma kitabında Cube.Settings çalışma sayfasına gidin. Uygulama Konfigürasyonu bölümünde DATACACHESIZE niteliği 3M ve INDEXCACHESIZE niteliği 1M olarak ayarlanmıştır.

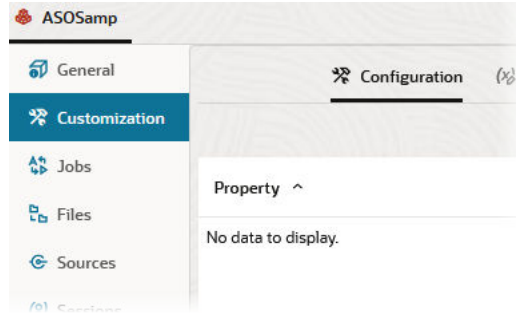
38	Application Configuration	
39		
40	DATACACHESIZE	3M
41	INDEXCACHESIZE	1M
42		
43		
	Essbase.Cube	Cube.Settings
	Cube.Generations	D

Aşağıdaki adımlarda, Essbase web arayüzünde zaten dağıtılmış bir uygulamayı nitelikleri ve ilgili değerlerini ekleyerek nasıl konfigüre edeceğiniz gösterilmektedir.

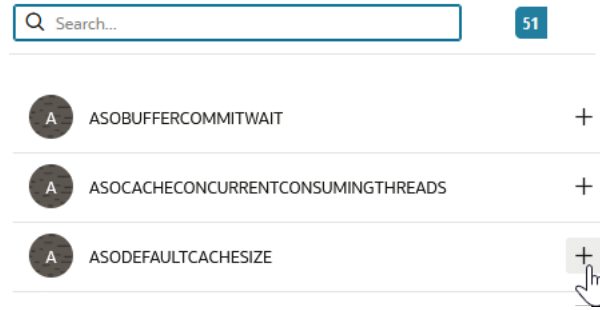
- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

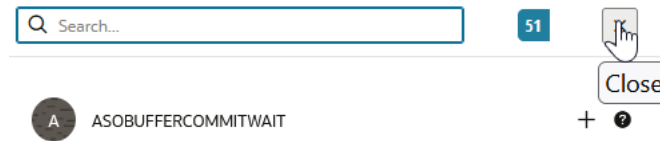
1. Uygulamalar sayfasında konfigüre etmek istediğiniz uygulamayı seçin.
2. **Özelleştirme**'ye ve ardından **Konfigürasyon**'a tıklayın.



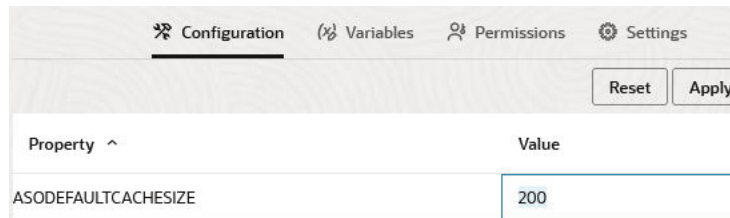
3. Nitelik eklemek için **Ekle**'ye tıklayın.
Listede gezinin veya bir nitelik arayın.
4. Niteliği listeye eklemek için **+** ögesine tıklayın.



5. Arama aracını kapatmak için **×** ögesine tıklayın.



6. **Değer** sütununda, bir değer girmek için çift tıklayın.



7. Değişiklik yapmayı tamamladığınızda **Uygula ve Yeniden Başlat**'a tıklayın.

 Not:

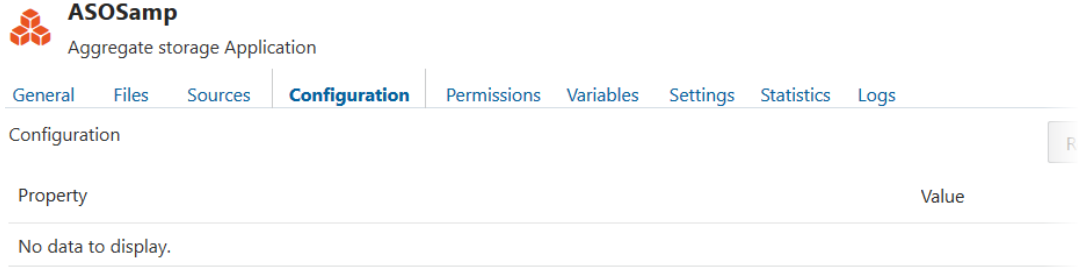
Uygulama başlatılmazsa "Uygula ve Yeniden Başlat" yerine "Uygula" seçeneği verilir. Değişiklikler uygulamanın yeniden başlatılmasından sonra uygulanır.

8. Teyit mesajını bekleyin.

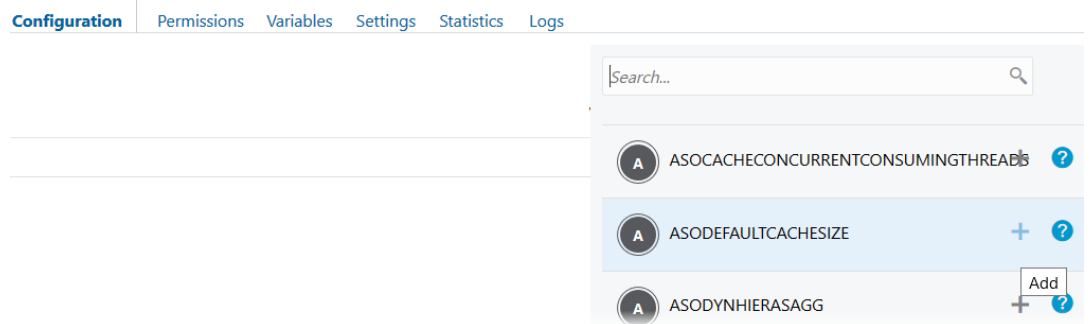
✔ Configuration settings were stored successfully and will be applied when the application is restarted

Classic

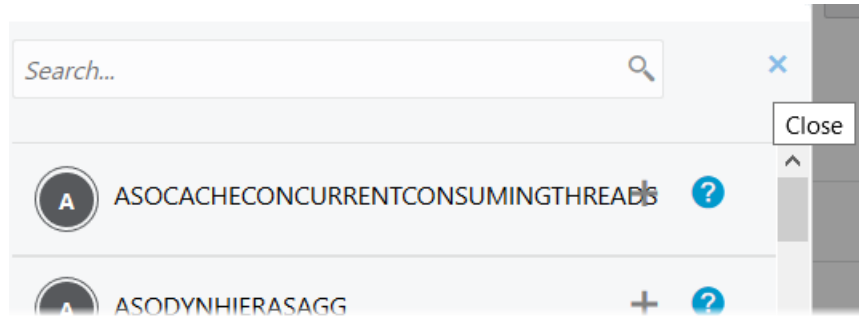
1. Uygulamalar sayfasında konfigüre etmek istediğiniz uygulamayı seçin.
2. Uygulamanın sağ kısmındaki **Eylemler** menüsünde **Denetle**'ye ve ardından **Konfigürasyon**'a tıklayın.



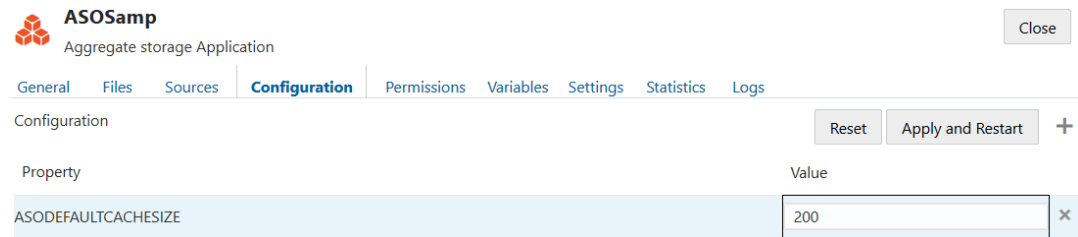
3. Nitelik eklemek için  simgesine tıklayın. Listede gezinin veya bir nitelik arayın.
4. Niteliği listeye eklemek için  ögesine tıklayın.



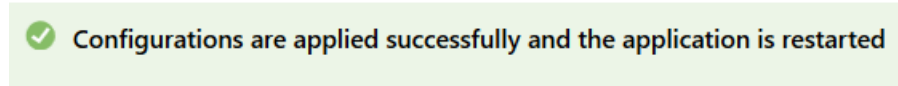
5. Arama aracını kapatmak için  ögesine tıklayın.



6. **Değer** sütununda, bir değer girmek için çift tıklayın.



7. Değişiklik yapmayı tamamladığınızda **Uygula ve Yeniden Başlat**'a tıklayın.
8. Teyit mesajını bekleyin.



Kullanabileceğiniz her uygulama konfigürasyonu niteliği hakkında söz dizimi ve bilgi için, bkz. Konfigürasyon Ayarları Listesi. Uygulama konfigürasyonuna nitelik eklerken isteğe bağlı `[appname]` söz dizimini kullanmanıza gerek yoktur.

Oracle, `essbase.cfg`'i Essbase dosya sisteminde değiştirmenizi önermiyor. Bu konfigürasyon otomatik olarak ayarlanır.

Sağlayıcı Hizmetleri Konfigürasyon Niteliklerini Ayarlama

Hizmet Yöneticisi rolüne sahipseniz, Sağlayıcı Hizmetleri konfigürasyonunu kullanarak Oracle Essbase için ağ ile ilişkili ayarları özelleştirebilirsiniz.

Sağlayıcı Hizmetleri konfigürasyon niteliklerine yönelik değerleri ayarlamak için,

1. Essbase web arayüzüne bir Hizmet Yöneticisi olarak giriş yapın.
2. **Konsol**'a tıklayın.
3. Konsol'da **Konfigürasyon**'a tıklayın.
4. Sağlayıcı Hizmetleri sekmesinde, yeni bir nitelik eklemek ve değerini ayarlamak için **Ekle**'ye tıklayın. Konfigüre etmek istediğiniz nitelik zaten listelenmişse, değeri düzenlemek için **Değer** alanına çift tıklayın.

5. Nitelik düzenlemeyi tamamladığınızda **Kaydet**'e tıklayın.

Essbase'de Antivirüs Taramasını Etkinleştirme

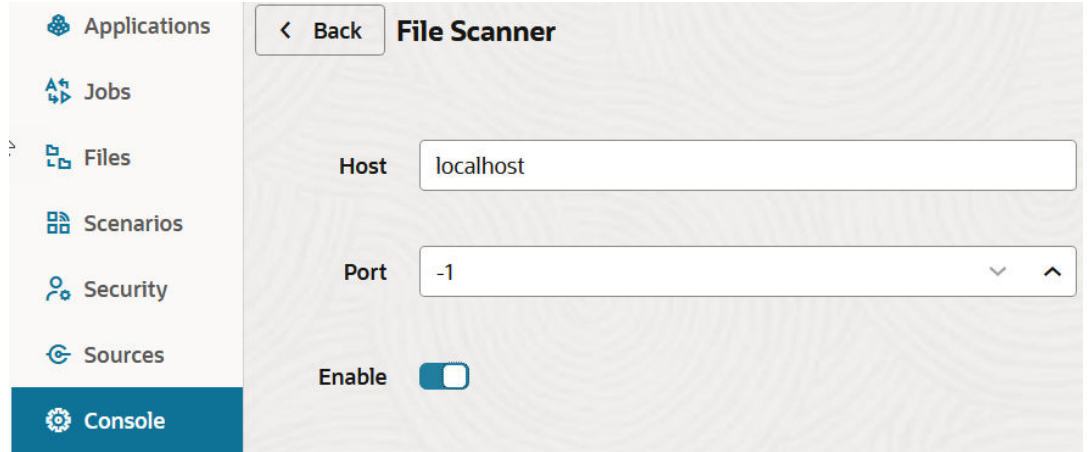
Aığınız bir antivirüs tarayıcısı kullanıyorsa, Essbase'e yüklenen dosyaların virüslere karşı tarandığına emin olmak için Essbase'te etkinleştirin.

Gereksinimler:

- Sistem yöneticisi olmalısınız.
- Virüs tarayıcı yazılımı, ICAP protokolü ile uyumlu olmalıdır.
- Essbase Symantec ve ClamAV virüs tarayıcı yazılımını destekler. Symantec ve ClamAV virüs tarayıcıları Essbase kurulumuna dahil değildir. Yazılımı ayrı olarak yükleyin ve Essbase sunucusu ile ulaşılabilirdiğini teyit edin.

Essbase'de virüs taramasını etkinleştirmek için

1. Essbase Web arayüzünde oturum açın.
2. Konsol'a gidin.
3. **Dosya Tarayıcı**'ya tıklayın.
4. Virüs tarayıcı ICAP sunucusu için ana bilgisayar adını ve bağlantı noktasını girin.
5. Geçiş anahtarını kullanarak virüs tarayıcısını etkinleştirin.



Dosya tarayıcı bir virüs algıarsa, "Dosyaya virüs bulaşmış" mesajı görüntülenir ve dosyayı yükleyemezsiniz.

ClamAV dosya boyutlarında bilinen bir limite sahiptir. Detaylar için ClamAV dokümantasyonuna bakın.

Essbase Komut Satırı Arayüzü (CLI)

Komut satırı arayüzü, Essbase bölümünde yönetici eylemleri gerçekleştirmek için kabuk komutlarını girdiğiniz grafik olmayan bir arayüzdür.

- [Komut Satırı Arayüzünü İndirme ve Kullanma](#)
- [Komut Satırı Arayüzü Komut Referansı](#)

Komut Satırı Arayüzünü İndirme ve Kullanma

Windows ve Linux'ta sunulan Komut Satırı Arayüzünü (CLI) Essbase web arayüzündeki Konsoldaki masaüstü araçlarından indirin.

1. Henüz yüklenmediyse, Oracle Teknoloji Ağı'ndan Java SE Development Kit 8'i indirip yükleyin.
2. Sisteminizdeki JAVA_HOME ortam değişkenini JDK yükleme klasörünü gösterecek şekilde ayarlayın. Yükleme dizin yolu boşluk içeriyorsa dizin yolunu ile tırnak işaretleri ile kapatın. Windows üzerinde, JAVA_HOME ayarladıktan sonra bilgisayarı yeniden başlatın.

Variable name:	JAVA_HOME
Variable value:	"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_321"

3. Essbase web arayüzünde **Konsol**'a tıklayın.
4. Konsolda **Masaüstü Araçları**'na gidin ve **Komut Satırı Araçları**'nı genişletin.
5. **Komut Satırı Araçları** bölümünde, yardımcı programı indirmek için **Komut Satırı Arayüzü (CLI)** bilgi kutusuna tıklayın.
6. `cli.zip` dosyasını yerel bir sürücüyü kaydedin. En iyi sonuçlar için boşluk içermeyen bir dizin yolu seçin; örneğin, `C:\Oracle`.
7. `cli.zip` dosyasının sıkıştırmasını kaldırın ve `cli` klasöründe çıkartılmış dosyaları bulun.
8. Komutları etkileşimli olarak yayınlamak için,
 - a. `esscs.bat` veya `esscs.sh` kabuk komut listesini içeren Komut Satırı Arayüzü klasörüne gidin.
 - b. Proxy kullanıyorsanız proxy'i ayarlayın:

Windows için:

```
set HTTPS_PROXY=www-proxy.example.com:80
```

Linux için:

```
export HTTPS_PROXY=www-proxy.example.com:80
```

c. Komut satırı arayüzünü başlatın:

Windows için:

```
esscs login -u MyAdmin -p mypass7YG -url https://192.0.2.1/essbase
```

Linux için:

```
esscs.sh login -u MyAdmin -p mypass7YG -url https://192.0.2.1/essbase
```

Daha fazla örnek ve detay için, bkz. [oturum aç](#) komutu konusu.

CLI doğru olarak yüklenmişse, desteklenen komutların listesi görüntülenir.

9. Birden fazla CLI komutu yürütmek için komutları herhangi kabuk komut listesine ekleyin ve yürütün.

CLI komutlarını içeren herhangi komut listesini çalıştırdığınızda, Oracle CLI oturum açma deyiminden önce şu talimatı kullanmanızı önerir:

Windows için:

```
set ESSCLI_ID=%USERNAME%_%random%
```

Linux için:

```
export ESSCLI_ID=`whoami`_$_PPID
```

Bu, birden fazla komut listesi eşzamanlı olarak çalıştığında oturum bilgilerinin saklanması ve yürütme hatalarının önlenmesini sağlar.

Komut Satırı Arayüzü Komut Referansı

esscs kabuğunda verdiğiniz Essbase Komut Satırı Arayüzü komutları, `calc`, `dataload`, `dimbuild`, `lcmexport`, `lcmimport` gibi rutin platform işlemlerini gerçekleştirmenize, oluşumları yüklemenize ve indirmenize, bir uygulamayı veya küpü başlatmanıza ve durdurmanıza ve daha fazlasını yapmanıza yardımcı olur.

Komut satırı arayüzünde aşağıdaki komutlar kullanılabilir. Bağımsız değişkenler komutlara herhangi bir sırada yayınlanabilir.

- `calc`
- `clear`
- `createlocalconnection`
- `dataload`
- `deletefile`
- `deploy`
- `dimbuild`
- `download`
- `help`
- `lcmexport`

- `lcmimport`
- `listapp`
- `listdb`
- `listfiles`
- `listfilters`
- `listlocks`
- `listvariables`
- `login, logout`
- `setpassword`
- `start`
- `stop`
- `unsetpassword`
- `upload`
- `version`

Tüm komutlara yönelik yardımı görüntülemek için `esscs -h` girin. Belirli bir komuta yönelik yardımı görüntülemek için `esscs command -h` girin.

Herhangi bir komuta yönelik ayrıntılı çıktıyı açmak için (varsa genişletilmiş bilgi görüntüleneceği anlamına gelir) `esscs command -v command arguments` girin.

Oturum Açma/Oturum Kapatma: CLI Kimlik Doğrulaması

Essbase için login Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, Komut Satırı Arayüzünü kullanabilmenize yönelik olarak Essbase için kimliğinizi doğrular.

Essbase'e herhangi başka bir CLI komutunu yayınlamadan önce oturum açmalısınız. Güvenli bir bağlantı gerekirse URL `https` ile başlamalıdır.

CLI kullanarak şu şekillerde doğrulayabilirsiniz:

- İstemci/kullanıcı kombinasyonunuz için parolayı saklamak üzere bir kez `setpassword` kullanın. Daha sonraki oturumlarda parola sorulmadan `oturum aç` komutunu kullanabilirsiniz.
- `-user` ve `-password` seçeneklerini `login` komutu ile kullanın (Uyarı: parola kabuk penceresinde şifresiz metin olarak görünür).
- Kullanıcı seçeneğini sadece `login` komutu ile kullanın. Gizli olan parolayı girmeniz istenir.

Oracle Kimlik Bulutu Hizmeti'nde **birleştirilmiş** tek adımlı oturum açma kullanıcısıysanız, MaxL veya Komut Satırı Arayüzü (CLI) kullanarak oturum açma desteklenmez. Birleştirilmiş tek adımlı oturum açma bir tarayıcı penceresi gerektirir. Yerel bir Kimlik Bulutu Hizmeti kullanıcısı oluşturun ve MaxL veya Komut Satırı Arayüzü (CLI) kullanarak oturum açmak için bunu kullanın.

Sözdizimi (oturum açma)

```
login [-verbose] -essbaseurl https://instance-name.example.com/essbase -user  
username [-password password]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-essbaseurl	-url	Bir Essbase anının adresi
-user	-u	Kullanıcı adı
-password	-p	İsteğe bağlı. Kullanıcının parolası. Alternatif olarak setpassword kullanarak parolayı ayarlayın. Bir komut listesinden oturum açma komutu yayınlanıyorsa ve parola özel karakterler içeriyorsa, çift turnak ile çevreleyin (örneğin, "aNb3^5%9\$!"). Essbase parolası içinde \$ (ABD doları işareti) karakterinin kullanımı Linux ortamındaki oturum açma işlemleri için desteklenmez.

Örnek 1 (oturum açma)

```
esscs login -url https://myEssbase-test-myDomain.analytics.us2.example.com/  
essbase -u smith
```

Örnek 2 (oturum açma)

Şu örnekte oturum açan kullanıcı, admin1@example.com, Oracle Bulut Altyapısında Essbase yığın devreye alma sırasında ilk Essbase yöneticisi olarak belirlenmiş bir Kimlik Bulut Hizmeti yöneticisidir. Bu örnekte parola girilmediği için yöneticinin bir sonrakinde sağlaması istenecektir. URL, yığından sonuçlanan iş çıktılarından **essbase_url**'dir devreye alma.

```
esscs login -u admin1@example.com -url https://192.0.2.1/essbase
```

Sözdizimi (oturum kapatma)

```
logout
```

Örnek (oturum kapatma)

```
esscs logout
```

Calc: Hesaplama Komut Listesi Çalıştırma

Essbase için calc Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, küp üzerindeki bir hesaplama komut listesini yürütür. Bu komutu çalıştırmak için hesap komut listesine erişim sağlamanın yanı sıra en azından Veritabanı Güncelleme izni olmalıdır.

Hesaplama komut listelerini çalıştırmadan önce küp dizinine komut listelerini .csc dosyaları olarak yüklemelisiniz. Dosyaları karşıya yüklemek için Komut Satırı Arayüzü'nü kullanabilirsiniz. Bkz. [Upload: Küp Dosyası Ekleme](#).

Sözdizimi

```
calc [-verbose] -application appname -db cubename -script scriptfilename
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (küp) adı
-script	-s	Hesaplama komut listesinin adı. .csc dosya uzantısına sahip olmalıdır. Tam izin yolu sağlamanız gerekli değildir. Dosyaların ilgili küp dizininde olduğu varsayılır.

Örnek

```
esscs calc -v -a Sample -d Basic -s CALCALL.CSC
```

Ayrıca Küp Tasarlayıcı'daki Hesaplama seçeneğini veya Akıllı Görünüm'ü, Essbase web arayüzündeki İşleri or Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimini veya **hesaplama yürütmeyi** (MaxL içindeki) kullanarak hesaplama komut listelerini de çalıştırabilirsiniz.

Clear: Bir Küpten Verileri Kaldırma

clear Komut Satırı Arayüzü komutu Essbase için verileri bir küpten temizler. Bu komutu kullanabilmek için en az Veritabanı Güncelleme izninizin olması gerekir.

Sözdizimi

```
clear [-verbose] -application appname -db cubename [-option clearOption[-regionspec regionSpec]]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (küp) adı
-option	-O	İsteğe bağlı. Temizlenecek öğeleri belirten anahtar sözcük. Seçenek öndeğeri dahil edilmemişse ALL_DATA şeklindedir. Blok depolama küpleri için seçenekler: - ALL_DATA - Tüm veriler, bağlı nesneler ve ana hat temizlenir - UPPER_LEVEL—Üst düzey bloklar temizlenir - NON_INPUT—Girdi olmayan bloklar temizlenir Birleşik depolama küpleri için seçenekler: - ALL_DATA - Tüm veriler, bağlı nesneler ve ana hat temizlenir - ALL_AGGREGATIONS - Tüm birleştirilmiş veriler temizlenir - PARTIAL_DATA - Sadece belirtilen veri bölgesi temizlenir. -regionspec ile birlikte kullanın
-regionspec	-rs	Temizlenecek bölgeyi belirten MDX ifadesi

Örnek

```
esscs clear -a ASOSamp -d Basic -O PARTIAL_DATA -rs "{([Jan],[Sale],[Cash]))}"
```

Verileri ayrıca Küp Tasarlayıcı'daki Veri Yükleme'yi kullanarak, Essbase web arayüzündeki İşler'i kullanarak veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimini ya da **veritabanını değiştir DBS-NAME** sıfırla (MaxL içindeki) kullanarak da temizleyebilirsiniz.

Createlocalconnection: JDBC Bağlantısı Kaydetme

Essbase için createlocalconnection Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu bir JDBC bağlantısı oluşturur ve yerel olarak saklar. Bu komutu kullanabilmek için Hizmet Yöneticisi veya yetkili kullanıcı rolüne sahip olmalısınız.

Açıklama

Komut Satırı Arayüzü [dataload](#) veya [dimbuild](#) komutlarının veri akışı seçeneği ile birlikte kullanabilmesi için hizmet yöneticisi bu komutu kullanarak yerel bağlantıyı oluşturmalı ve kaydetmelidir. Veritabanı sürücünüz için .jar dosyasını belirtmek üzere bir EXTERNAL_CLASSPATH ortam değişkeni ayarlamanız da gereklidir. (bkz. Uzak Veritabanından Akış Sağlayarak Boyut Oluşturma ve Veri Yükleme).

Sözdizimi

```
createLocalConnection [-verbose] -name streamConnection -connectionstring  
connectionString -user userName [-driver jdbcDriver] [-password password]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-name	-N	Bağlantı adı
-connectionstring	-cs	JDBC bağlantı dizesi. Format aşağıdaki gibi hizmet adını içerebilir: jdbc:oracle:thin:@host:port/service_name veya aşağıdaki gibi sistem tanımlayıcısını içerebilir: jdbc:oracle:thin:@host:port:SID Yukarıdaki sözdizimi formatları Oracle Veritabanı için geçerlidir. Diğer sağlayıcılarla çalışırken bağlantı dizesi sözdizimindeki küçük farklılıklar için Örnekler bölümüne bakın.
-user	-u	Kullanıcı adı
-driver	-D	JDBC sürücüsü. Sağlanmazsa, Oracle Veritabanı oracle.jdbc.driver.OracleDriver öndeğeri olarak kabul edilir.
-password	-p	Parola (isteğe bağlı)

Harici bir veri kaynağı ve Essbase arasında ağ bağlantısı varsa, Essbase web arayüzünde uygulama düzeyi veya global bağlantılar ve Veri Kaynakları tanımlamak en etkin yoldur. Bu

tanımlar harici kaynaktan kolayca veri "çekmenize" yardımcı olur. Essbase ve harici veri kaynağı arasında ağ bağlantısı yoksa önce bir yerel bağlantı oluşturmak için bu komutu kullanmanız ve ardından düzenleme seçeneği ile dataload veya dimbuild komutunu yayımlayarak Komut Satırı Arayüzü aracını kullanma yoluyla veri yüklemeleri veya boyut oluşturmaları düzenlemeniz gerekir.

Notlar

21.4 veya üzeri bir sürüme geçtikten sonra Hizmet Yöneticisinin bu komut kullanılarak daha önceki bir sürümde oluşturulan kaydedilmiş yerel bağlantıları tekrar oluşturması gerekir.

Örnekler

- [Oracle DB - Service Name](#)
- [Oracle DB - SID](#)
- [DB2](#)
- [MySQL](#)
- [Microsoft SQL Server](#)
- [Teradata](#)

Oracle DB - Service Name

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N OracleDBConnection2 -cs  
jdbc:oracle:thin:@host1.example.com:1521/ORCL.esscs.host1.oraclecloud.com -u  
OracleUser
```

Oracle DB - SID

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N OracleDBConnection1 -cs  
jdbc:oracle:thin:@myhostname01:1521:ORCL -u OracleUser -D  
oracle.jdbc.driver.OracleDriver
```

DB2

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N DB2conn -cs jdbc:db2://  
myhostname02.example.com:50000/TBC -u myDB2User -D com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
```

MySQL

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N MySQLConn -cs jdbc:mysql://  
myhostname03.example.com:3306/tbc -u MySQLUsr -D com.mysql.jdbc.Driver
```

Microsoft SQL Server

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N MSSQLConn -cs jdbc:sqlserver://  
myhostname04.example.com:1433 -u MSSQLUsr -D  
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
```

Teradata

-driver seçeneği ve *jdbcDriver* parametresi sağlanmazsa, Oracle veritabanı öndeğer olarak varsayılan veritabanıdır.

```
esscs createLocalConnection -N TeraDConn -cs jdbc:teradata://  
myhostname05.example.com/DBS_PORT=1025 -u TeraUsr -D  
com.teradata.jdbc.TeraDriver
```

Dataload: Küpe Veri Yükleme

dataload Komut Satırı Arayüzü komutu Essbase için verileri bir küpe yükler. Bu komutu kullanabilmek için en az Veritabanı Güncelleme izninizin olması gerekir.

Bu komut aşağıdaki seçenek gruplarından birini gerektirir:

- Veri dosyası ve isteğe bağlı kural dosyası
- Kullanıcı adı ve parolayı içeren kural dosyası
- Kaydedilmiş bir yerel bağlantıyı referans gösteren veri akışı seçeneği

Tüm veritabanı sürücülerini Java proxy'ler ile çalışamadıkları için kaynak veritabanı istemci ağından erişilebilir olmalıdır.

Veri yüklemek için önce veri yükleme ve kural dosyalarını küp dizinine yüklemelisiniz. Dosyaları karşıya yüklemek için Komut Satırı Arayüzü'nü kullanabilirsiniz. Bkz. [Upload: Küp Dosyası Ekleme](#).

Sözdizimi

```
dataload [-verbose] -application appname -db cubename -file filename [| -  
catalogfile catalogFile] [-rule rulesFile | -catalogrulefile  
catalogRulesFile] [-user username [-password password]] [-stream] [-  
connection connectionName] [-query queryString] [-rows n]] [-abortOnError]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (küp) adı
-file	-f	Veri yükleme dosyasının adı. Tam dizin yolu sağlamanız gerekli değildir. Dosyaların ilgili veritabanı dizininde olduğu varsayılır. Bu seçeneğin yerine -catalogfile kullanabilirsiniz.
-rule	-r	İsteğe bağlı. Kural dosyası adı. Tam dizin yolu sağlamanız gerekli değildir. Dosyaların ilgili veritabanı dizininde olduğu varsayılır. Bu seçeneğin yerine -catalogrulefile kullanabilirsiniz.
-catalogfile	-CF	Dosya kataloğundan veri yükleme dosyası adı. -file yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-catalogrulefile	-CRF	Dosya kataloğundan kural dosyası adı. -rule yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-user	-u	İsteğe bağlı. Kullanıcı adı. Kullanılırsa parola gerektirir. Kaydedilmiş bir bağlantı ve Veri Kaynağı kullanıyorsanız, kullanıcı adı ve parola gerekli değildir. Kaydedilmiş bir bağlantı kullanmıyorsanız ve kural dosyası ilişkisel Veritabanı Yönetim Sistemine bağlanıyorsa, ilişkisel Veritabanı Yönetim Sistemine bağlanmak için kullanıcı adını ve parolayı belirtin.
-password	-p	İsteğe bağlı. Kullanıcının parolası. Atlanırsa kullanıcıdan parola istenir.
-stream	-S	İsteğe bağlı. Veri akışı veri yüklemeyi kullanın. Kullanılırsa -conn seçeneğini gerektirir.
-connection	-conn	Veri akışı seçeneğinin kullanılması durumunda gereklidir. createlocalconnection Komut Satırı Arayüzü komutu kullanılarak oluşturulan kaydedilmiş bağlantının adı.
-query	-q	İsteğe bağlı. Akış verisi yükleme ile birlikte gönderilecek veritabanı sorgusu.
-rows	-rows	İsteğe bağlı. Eşzamanlı olarak veri akışı sağlanacak satır sayısı. Öndeğer 100'dür.
-abortOnError	-abort	Hata ile karşılaşırsa veri yüklemeyi durdur

Örnekler

```
esscs dataload -a Sample -db Basic -f Calcdat.txt -abort true
```

```
esscs dataload -a Sample -db Basic -r Basic.rul -S -conn oraConn -q "Select *  
from Data" -rows 50
```

```
esscs dataload -a Sample -db Basic -CF /users/weblogic/Data_Basic.txt -r  
Data.rul -abortonerror
```

```
esscs dataload -a Sample -db Basic -CF /users/weblogic/Data_Basic.txt -CRF /  
shared/Data.rul -abort
```

```
esscs dataload -a Sample -db Basic -CRF /shared/Data.rul -S -conn  
localConnectionName -q "Select * from Table"
```

Ayrıca Küp Tasarımcısı'nı, Essbase web arayüzünde İşler bölümünü, REST Uygulama Programı Arabirimini veya MaxL'de **verileri içe aktar** seçeneğini kullanarak veri yükleyebilirsiniz.

Deletefile: Küp Dosyalarını Kaldırma

Essbase için deletefile Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu küp oluşumlarını uygulamadan, veritabanından veya kullanıcı giriş dizininden kaldırır. Küpten dosyaları silmek için en düşük gereklilik küp için Veritabanı Yöneticisi izninizin olmasıdır. Kullanıcı dizininizden dosyaları silmek için özel izin gerekli değildir.

Sözdizimi

```
deletefile [-verbose] -file fileName [-application application [-db  
database] [| -catalogfile catalogFile]]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-file	-f	Silinecek dosyanın adı
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı Bu sağlanmazsa, dosyaların kullanıcı giriş dizininizde olduğu varsayılır.
-database	-db	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı
-catalogfile	-CF	Dosya kataloğundan dosya dizin yolu ve adı. -file yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.

Örnekler

```
esscs deletefile -a Sample -d Basic -f Act1.rul
```

```
esscs deletefile -CF /shared/Data.txt
```

Dosyaları ayrıca Küp Tasarlayıcı'da, Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde de yönetebilirsiniz.

Deploy: Çalışma Kitabından Küp Oluşturma

deploy Komut Satırı Arayüzü komutu Essbase için Excel uygulaması çalışma kitabından bir küp oluşturur. Bu komutu çalıştırabilmek için en az Yetkili Kullanıcı rolü gereklidir.

Sözdizimi

```
deploy [-verbose] -file fileName [-application application [-database  
database] | -catalogfile catalogFile] [-restructureoption restructureOption]  
[-loaddata] [-recreateapplication] [-createfiles] [-executescript]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-file	-f	Uygulama çalışma kitabı dosyasının adı
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı Sağlanmazsa, uygulama adı çalışma kitabından alınır.
-database	-db	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı. Sağlanmazsa, veritabanı adı çalışma kitabından alınır.
-catalogfile	-CF	Dosya kataloğundan uygulama çalışma kitabı. -file yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-loaddata	-l	İsteğe bağlı. Uygulama çalışma kitabı bir veri çalışma sayfası içeriyorsa verileri yükleyin. Aksi takdirde küpe sadece meta veri aktarılır.
-restructureoption	-R	İsteğe bağlı. İstenen yeniden yapılandırma seçeneğini belirten anahtar sözcük. Blok depolama küpleri için seçenekler: - ALL_DATA—Tüm verileri koru - NO_DATA—Hiçbir Veriyi Koruma - LEAFLEVEL_DATA—Düzey 0 (alt düzey) verileri sakla - INPUT_DATA—Girdi verileri koru Birleşik depolama küpleri için seçenekler: - ALL_DATA—Tüm verileri koru - NO_DATA—Hiçbir Veriyi Koruma
-recreateapplication	-ra	İsteğe bağlı. Uygulama zaten mevcutsa uygulamayı yeniden oluşturun
-createfiles	-cf	İsteğe bağlı. Essbase içindeki dosya izinlerinde küp oluşumları oluşturun.
-executescript	-e	İsteğe bağlı. Hesaplama komut listelerini yürüt. Sadece uygulama çalışma kitabı, tanımlarda Hesaplamayı Yürüt Evet olarak ayarlı olarak bir hesaplama çalışma sayfası içeriyorsa uygulanabilir.

Örnekler

```
esscs deploy -v -a SampleD1 -d BasicD1 -f Sample_Basic.xlsx -l -ra -cf -e
```

```
esscs deploy -CF "/gallery/Applications/Demo Samples/Block Storage/  
Sample_Basic.xlsx" -a Sample1 -l -cf -e -R ALL_DATA
```

Ayrıca Küp Tasarlayıcı kullanarak veya **Uygulamalar** bölümündeki (Essbase web arayüzünün) İç Aktarma seçeneğini kullanarak da küpleri devreye alabilirsiniz.

Dimbuild: Küpe Boyut Yükleme

Essbase için dimbuild Komut Satırı Arayüzü komutu bir küpe boyut yükler. Bu komutu kullanabilmek için küp için en az Veritabanı Yöneticisi izninizin olması gerekir.

Boyutları yüklemekten önce boyut oluşturma ve kural dosyalarını Essbase'e yüklemelisiniz. Dosyaları karşıya yüklemek için Komut Satırı Arayüzü'nü kullanabilirsiniz. Bkz. [Upload: Küp Dosyası Ekleme](#).

Sözdizimi

```
dimbuild [-verbose] -application appname -db cubename -file fileName [| -  
catalogfile catalogFile] -rule rulesFile [| -catalogrulefile  
catalogRulesFile]] [-user userName [-password password]] [-stream] [-  
connection connectionName] [-query queryString] [-rows n]] [-restructureOption  
restructureOption] [-forcedimbuild]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (küp) adı
-file	-f	Boyut oluşturma dosyası adı. Tam izin yolu sağlamanız gerekli değildir. Dosyaların ilgili uygulamada veya veritabanı dizininde olduğu varsayılır. Bu seçeneğin yerine -catalogfile kullanabilirsiniz.
-rule	-r	Kural dosyası adı. Tam izin yolu sağlamanız gerekli değildir. Dosyaların ilgili uygulamada veya veritabanı dizininde olduğu varsayılır. Bu seçeneğin yerine -catalogrulefile kullanabilirsiniz.
-catalogfile	-CF	Dosya kataloğundan boyut oluşturma dosyası adı. -file yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-catalogrulefile	-CRF	Dosya kataloğundan kural dosyası adı. -rule yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-user	-u	İsteğe bağlı. Kullanıcı adı. Kullanılırsa parola gerektirir. Kaydedilmiş bir bağlantı ve Veri Kaynağı kullanıyorsanız, kullanıcı adı ve parola gerekli değildir. Kaydedilmiş bir bağlantı kullanmıyorsanız ve kural dosyası ilişkisel Veritabanı Yönetim Sistemine bağlanıyorsa, ilişkisel Veritabanı Yönetim Sistemine bağlanmak için kullanıcı adını ve parolayı belirtin.
-password	-p	İsteğe bağlı. Kullanıcının parolası. Atlanırsa kullanıcıdan parola istenir.

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-stream	-S	İsteğe bağlı. Veri akışı sağlanan boyut oluşturmayı kullan. Kullanılırsa -conn seçeneğini gerektirir.
-connection	-conn	Veri akışı seçeneğinin kullanılması durumunda gereklidir. createLocalConnection Komut Satırı Arayüzü komutu kullanılarak oluşturulan kaydedilmiş bağlantının adı.
-query	-q	İsteğe bağlı. Veri akışı sağlanan boyut oluşturma ile birlikte gönderilecek veritabanı sorgusu.
-rows	-rows	İsteğe bağlı. Eşzamanlı olarak veri akışı sağlanacak satır sayısı. Öndeğer 100'dür.
-restructureOption	-R	Ana hat yeniden yapılandırması için koruma tercihlerinizi kontrol eder. Blok depolama için muhtemel seçenekler: • ALL_DATA: Boyutları yüklerken tüm verileri koru. • NO_DATA: Verileri koruma. • LEAFLEVEL_DATA: Sadece düzey 0 veri değerlerini korur. Hesaplama için gerekli olan tüm veriler düzey-0 üyelerde yer alıyorsa bu seçeneği belirlemelisiniz. Küp yeniden yapılandırılmadan önce tüm üst düzey bloklar silinir. Küp yeniden hesaplandığında, daha üst düzey bloklar yeniden oluşturulur. • INPUT_DATA: Sadece girdi verilerini korur. Birleşik depolama için muhtemel seçenekler: • ALL_DATA: Boyutları yüklerken tüm verileri koru. • NO_DATA: Verileri koruma.
-forcedimbuild	-F	Diğer kullanıcı aktiviteleri sürüyor olsa bile boyut oluşturmaya devam edin. Bu işlem etkin kullanıcı oturumlarını iptal eder.

Örnekler

```
esscs dimbuild -a Sample -d Basic -r Basic.rul -u smith -p password -R NO_DATA -F
```

```
esscs dimbuild -a Sample -d Basic -r Basic.rul -S -conn oraConn -q "Select * from Data" -rows 50 -R NO_DATA
```

```
esscs dimbuild -a Sample -db Basic -CRF /users/weblogic/Dim_Market.rul -CF /shared/Market.txt -R ALL_DATA -F
```

Ayrıca Küp Tasarımcısı'nı, Essbase web arayüzünde İşler bölümünü, REST Uygulama Programı Arabirimini veya MaxL'de **boyutları içe aktar** seçeneğini kullanarak boyut yükleyebilirsiniz.

Download: Küp Dosyalarını Alma

Essbase için download Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, küp oluşumlarını Essbase'in bir anından yerel bir dizine indirir.

Metin dosyalarını, kural dosyalarını veya hesaplama komut listesi dosyalarını üzerlerinde çalışabilmek ya da başka bir küpe yükleyebilmek için bir küpten indirmeniz gerekebilir. Küp oluşumlarını indirmek için en az Veritabanı Güncelleme izninizin olması gerekir.

Sözdizimi

```
download [-verbose] -file filename[ | -catalogfile catalogFile] [-application  
appname [-db cubename]] [-localdirectory path] [-overwrite] [-nocompression]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-file	-f	İndirilecek dosyanın adı
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı Bu sağlanmazsa, oluşumlar kullanıcı giriş dizininizden indirilir.
-db	-d	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı
-catalogfile	-CF	Dosya kataloğundaki dosya. -file yerine bu seçeneği kullanabilirsiniz.
-localdirectory	-ld	İsteğe bağlı. Yerel bir dizin yolu
-overwrite	-o	İsteğe bağlı. Mevcut dosyanın üzerine yazar
-nocompression	-nc	İsteğe bağlı. Veri transferinin sıkıştırılmasını devre dışı bırakır

Örnekler

```
esscs download -v -f Product003.rul -a Sample -d Basic -ld c:/temp -o
```

```
esscs download -f Acli.rul -ld c:/temp -o
```

```
esscs download -CF /shared/Acli.rul -ld c:/temp -o
```

Dosyaları ayrıca Küp Tasarlayıcı'da, Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi'nde de yönetebilirsiniz.

Yardım: Komut Sözdizimini Görüntüleme

Essbase için help Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu konsolda veya uçbirimde komut düzeyi yardım görüntüler.

Sözdizimi

```
[command] -help | -h
```

Örnekler

```
esscs -help
```

```
esscs -h
```

```
esscs dataload -help
```

LcmExport: Küp Dosyalarını Yedekleme

Essbase için lcmexport Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu yerel makinenize indirdiğiniz bir Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) .zip dosyasına uygulama ve küp oluşumlarını yedekler. Bu komutu çalıştırabilmek için en az Uygulama Yöneticisi izni gereklidir.

Sözdizimi

```
lcmExport [-verbose] -application appname| -allApp -zipfilename filename [-localDirectory path] [-threads threadcount] [-skipdata] [-overwrite] [-generateartifactlist] [-include-server-level] [-cube] [-exportdata] [-filetype] [-exportpartitions] [-exportfilters] [-restEncryPassword]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş tanımları göster.
-application	-a	Yedeklenecek uygulamanın adı.
-allApp	-aa	İsteğe bağlı (ve büyük/küçük harfe duyarlı). -application yerine kullanılırsa tüm uygulamaları tek bir zip dosyasına aktarır. lcmimport tek uygulama zip dosyalarını veya birden fazla uygulama zip dosyalarını kabul edebilir.
-zipfilename	-z	İsteğe bağlı. Yedek dosyalarını içerecek sıkıştırılmış dosyanın adı.
-localdirectory	-ld	İsteğe bağlı. Yerel bir dizin yolu. Belirtilmezse, zip dosyası Essbase sunucusunda <i><Application Directory>/catalog/users/<user_name></i> dizin yoluna kaydedilir.
-threads	-T	İsteğe bağlı. Paralel dışa aktarma kullanılması durumunda oluşturulacak iş parçası sayısı. Minimum: 10
-skipdata	-skip	İsteğe bağlı. Verileri yedek dosyasına dahil etmeyin.
-overwrite	-o	İsteğe bağlı. Mevcut yedek dosyasının üzerine yazın.
-generateartifactlist	-gal	İsteğe bağlı. Dışa aktarılan oluşumların tam listesini içeren bir metin dosyası oluşturun. Oluşumların içe aktarılmasını yönetmek için bu metin dosyasını kullanabilirsiniz. Örneğin, içe aktarılma sıralarını kontrol etmek için listedeki oluşumların sırasını yeniden düzenleyebilirsiniz. Listedeki öğeleri kaldırarak veya açıklamaya dönüştürerek bazı oluşumların içe aktarılmasını atlayabilirsiniz.
-include-server-level	-isl	İsteğe bağlı. Global olarak tanımlanmış bağlantıları ve Veri Kaynaklarını ekleyin.

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-cube	-c	İsteğe bağlı. Tek bir küpü dışa aktarın. Bu seçenek yalnızca dışa aktarma seçenekleriyle birlikte belirtilebilir: Veriler, belirli tipteki dosyalar, bölümler veya filtreler.
-exportdata	-d	İsteğe bağlı. Sadece verileri dışa aktarma.
-filetype	-ft	İsteğe bağlı. Sadece belirtilen tipteki dosyaları dışa aktarın. Desteklenen dosya tipleri: OTL (ana hat), TXT (metin), RUL (kural), CSC (hesaplama komut listesi), DTR (kapsamlı sorgu raporu tanımı) ve Excel (sadece .xls dosyaları dışa aktarılır). Dışa aktarılan .xlsx dosyası yok. Örnekler: esscs lcmexport -a sample -z sampleXLSONly.zip -v -ft excel esscs lcmexport -a sample -z sampleTXTOnly.zip -v -ft txt
-exportpartitions	-ep	İsteğe bağlı. Sadece bölüm tanımlarını dışa aktarın. Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işlemleri (ve Geçiş Hizmet Programı içe aktarma), birleşik bölümlerin geçişi için desteklenmez. Birleşik bölümler hedefte manuel olarak yeniden oluşturulmalıdır.
-exportfilters	-ef	İsteğe bağlı. Sadece güvenlik filtrelerini dışa aktarın.
-restEncryPassword	-encryPwd	Uygulama şifrelenmişse geçiş sırasında şifrelenmiş uygulamayı korumaya yönelik bir parola. Parola 6-15 karakter arasında olmalı ve şu özel karakterleri içermemelidir: ?=.,*!@#&() [{}];;'/~\$^+<>- Dikkat: Bu parola unutulursa kurtarmanın bir yolu yoktur ve uygulama ie aktarılamaz.

Notlar

Diğer Komut Satırı Arayüzü komutları gibi bu komut Essbase makinesinin dışından kullanılabilir, ancak Essbase makinesinde Yaşam Döngüsü Yönetimi hizmet programı çalıştırılmalıdır.

Örnek

```
esscs lcmExport -v -a Sample -z Sample.zip -ld c:/temp -skip -o -gal -isl
```

Windows Komut Listesi Örneği

lcmexportall.bat Windows komut listesi Komut Satırı Arayüzünün çağrıldığı geçerli yerel dizine tüm uygulamaları aktarır.

```
set ESSCLI_ID=%USERNAME%_%random%
@echo on
echo Login to Essbase
call esscs login -u myusername -p mYpa55w0rD -url https://
myserver.example.com:9000/essbase
```

```

echo Export all apps and download to this directory
call esscs lcmexport -aa -z allapps.zip
echo Log out of Essbase
call esscs logout
@echo off

```

LcmImport: Küp Dosyalarını Geri Yükleme

Essbase için lcmimport Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu bir Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) .zip dosyasından küp oluşumlarını geri yükler. Bu komutu çalıştırabilmek için, uygulamayı oluşturan yetkili kullanıcı veya servis yöneticisi olmalısınız.

Sözdizimi

```

lcmImport [-verbose] -zipfilename filename [-overwrite] [-targetappName
targetApplicationName] [-include-server-level] [-artifactlist artifactList] [-
restEncryPassword]

```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-zipfilename	-z	Yedek dosyaları içeren sıkıştırılmış dosyanın adı
-overwrite	-o	İsteğe bağlı. Hedef uygulamayı yeniden oluşturun.
-targetappName	-ta	İsteğe bağlı. Kaynak addan farklı olmasını istiyorsanız, hedef uygulama adı.
-artifactlist	-al	İsteğe bağlı. İçe aktarılacak oluşumların listesini içeren dosyanın adı. Bu dosya lcmexport'tan oluşturulabilir. Oluşumları atlamak için listedeki girişleri açıklamaya dönüştürün veya silin. Örneğin, denetim kayıtlarının içe aktarılmasını atlamak için o satırı gösterildiği şekilde açıklamaya dönüştürün:

```

# -----IMPORT-----
import @Provisions
import @Databases/Basic
#import @Databases/Basic/Audit
import @Databases/Basic/Text_files
import @Databases/Basic/XML_files
import @Databases/Basic/Calc_scripts
import @Databases/Basic/Open_XML_Excel_files
import @Databases/Basic/ScenarioManagement
import @Databases/Basic/Provisions
import @Databases/Basic/Rule_files

```

İçe aktarma sırasını kontrol etmek için metin dosyasındaki içe aktarma girişlerini yeniden düzenleyin.

–üzerine yazma kullanılırsa, içe aktarma işlemi tüm uygulamayı silip yeniden oluşturarak sadece listede bulunan oluşumları içe aktarır. –üzerine yazma kullanılmazsa, içe aktarma işlemi hedef uygulamada önceden bulunan diğer hiçbir oluşumu etkilemeden listede belirtilen oluşumları kapsamına alır.

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-include-server-level	-isl	İsteğe bağlı. Global olarak tanımlanmış bağlantıları ve Veri Kaynaklarını ekleyin.
-restEncryPassword	-encryPwd	Uygulama şifrelenmişse geçiş sırasında şifrelenmiş uygulamayı korumaya yönelik bir parola. Parola 6-15 karakter arasında olmalı ve şu özel karakterleri içermemelidir: ?=.,*!@#&() [{}]:; '/~\$^+<>- Dikkat: Bu parola unutulursa kurtarmanın bir yolu yoktur ve uygulama içe aktarılamaz.

Notlar

- Diğer CLI komutları gibi, bu komut da Essbase makinesinin dışında kullanılabilir ancak LCM hizmet programı Essbase makinesinde çalıştırılmalıdır.
- Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarımı tamamlandıktan sonra harici kaynaklara geçirilen bağlantıları geri yüklemek için daha fazla işlem yapmanız gerekebilir. Bu işlemi yapmak için bağlantıyı açın ve parolayı girin.
- Geçirilen küpler arasında bölümler mevcut olduğunda veri hedefinden önce veri kaynağını içe aktarmalısınız. Aksi takdirde bölüm tanımları geri yüklenmeyebilir.
Yaşam Döngüsü Yönetimi içe aktarma işlemleri (ve Geçiş Hizmet Programı içe aktarma), birleşik bölümlerin geçişi için desteklenmez. Birleşik bölümler hedefte manuel olarak yeniden oluşturulmalıdır.
- Yaşam Döngüsü Yönetimi içe Aktarma, lokasyon diğer ad kimlik bilgilerini taşımaz. Lokasyon diğer adı kimlik bilgilerinizi, MaxL kullanarak lokasyon diğer adlarını yeniden oluşturarak veya Yaşam Döngüsü Yönetimi Dışa Aktarma tarafından dışa aktarılan XML'deki lokasyon diğer adı kimlik bilgilerini düzenleyerek değiştirmelisiniz.

Örnek

```
esscs lcmImport -z C:/Sample/Sample.zip -o -al C:/Sample/Sample.txt
```

Listapp: Uygulamaları Görüntüleme

listapp Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, Essbase'in bu anında erişiminiz olan uygulamaları listeler.

Sözdizimi

```
listapp [-verbose] [-details]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-details	-dtl	İsteğe bağlı. Çıktıda daha fazla detayı görüntüleyin (uygulama türü ve geçerli statü).

Örnek

```
esscs listapp -v -dtl
```

Listdb: Küpleri Görüntüleme

listdb Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, belirtilen bir Essbase uygulamasındaki erişiminiz olan veritabanlarını listeler.

Sözdizimi

```
listdb [-verbose] -application applicationName [details]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-details	-dtl	İsteğe bağlı. Çıktıda statü detaylarını görüntüle

Örnek

```
esscs listdb -v -a Sample -dtl
```

Listfiles: Dosyaları Görüntüleme

listfiles Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu Essbase'in bir anında mevcut olan küp oluşumlarını listeler.

Küp oluşumları veri dosyalarını, çalışma kitaplarını, kural dosyalarını, hesap komut listesi dosyalarını veya diğer oluşumları içerebilir. Küp oluşumları, uygulamalarda ve küplerde eylem gerçekleştirmek için gerekli dosyaları içerebilir.

Küpe ilişkin dosyaları listelemek için uygulamada en azından Veritabanı Erişimi izniniz olmalıdır. Kullanıcı dizininizden dosyaları listelemek için özel izin gerekli değildir.

Sözdizimi

```
listfiles [-verbose] [-type filetype] [-application appname [-db cubename]] | -  
catalogpath catalogPath
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-type	-t	İsteğe bağlı. Görüntülenecek dosya uzantısı/türü (nokta hariç). Desteklenen dosya türleri: • .csc (hesaplama komut listeleri) • .rul (kural dosyaları) • .txt (metin dosyaları) • .msh (MaxL komut listeleri) • .xls, .xlsx (Excel çalışma kitapları) • .xlsm (makro içerebilen Excel çalışma kitapları) • .xml (XML dosyaları) • .zip (sıkıştırılmış zip dosyaları) • .csv (virgülle ayrılmış dosyalar)

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı Bu sağlanmazsa, kullanıcı giriş dizininizden dosyalar görüntülenir.
-db	-d	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı
-catalogpath	-CP	İsteğe bağlı. Dosya adının katalog dizin yolu. Dosyaların katalog konumunu belirtmek için -a [-d] yerine kullanılabilir.

Örnekler

```
esscs listfiles -t rul -a Sample -d Basic
```

```
esscs listfiles -CP "/shared"
```

Dosyaları ayrıca Küp Tasarlayıcı'da, Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde de yönetebilirsiniz.

Listfilters: Güvenlik Filtrelerini Görüntüleme

listfilters Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, Essbase güvenlik filtrelerinin bir listesini görüntüler. Uygulama içindeki küplere yönelik filtreleri görmek için en düşük gereklilik uygulamada Veritabanı Yöneticisi izni olmasıdır.

Sözdizimi

```
listfilters [-verbose] -application appname -db cubename
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (küp) adı

Örnek

```
esscs listfilters -v -a Sample -d Basic
```

Listlocks: Kilitleri Görüntüleme

Essbase için listlocks Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu kilitli veri bloklarını veya küp ile ilişkili nesneleri görüntüler. Bu komutu kullanabilmek için uygulamada en az Veritabanı Erişimi izninizin olması gerekir.

Sözdizimi

```
listlocks [-verbose] -application appname -db cubename [-object]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	Veritabanı (kp) adı
-object	-obj	İsteğe bağlı. Kilitli dosyaları/oluşumları görüntüleyin.

rnek

```
esscs listlocks -v -a Sample -d Basic -obj
```

Listvariables: İkame Değişkenleri Görüntüleme

Essbase için listvariables Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu kp, uygulama veya global kapsamda tanımlı ikame değişkenleri listeler. Küpün değişkenlerini görmek için en düşük gereklilik Veritabanı Erişimi izni, uygulamanın değişkenlerini görmek için en düşük gereklilik Uygulama Yöneticisi rolü ve global değişkenleri görmek için en düşük gereklilik Hizmet Yöneticisi olmasıdır.

Söz dizimi

```
listvariables [-verbose] [-application application [-db database]]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş tanımları göster.
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı.
-database	-db	İsteğe bağlı. Veritabanı (kp) adı.

Örnekler

Kp düzeyi

```
esscs listvariables -a Sample -db Basic
```

Uygulama düzeyi

```
esscs listvariables -a Sample
```

Global düzey

```
esscs listvariables
```


Setpassword: Komut Satırı Arayüzü Kimlik Bilgilerini Depolama

setpassword Komut Satırı Arayüzü komutu - Essbase için - istemci/kullanıcı kombinasyonunuz ile ilişkili bir parolayı saklar. Daha sonraki oturumlarda parola girmeden oturum açabilirsiniz.

Sözdizimi

```
setpassword [-verbose] -essbaseurl URL -user userName
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-essbaseurl	-url	Bir Essbase anının adresi
-user	-u	Kullanıcı adınız

Notlar

21.4 veya üzeri bir sürüme geçtikten sonra bu komut kullanılarak kaydedilen saklanmış parolaları daha önceki bir sürüme sıfırlamalısınız.

Örnek

```
esscs setpassword -url https://myEssbase-test-  
myDomain.analytics.us2.example.com/essbase -user rschmidt
```

Start: Uygulamayı veya Küpü Başlatma

start Komut Satırı Arayüzü (CLI) bir Essbase uygulamasını veya küpünü belleğe yükleyerek başlatır. Bu komutu kullanabilmek için uygulamada en az Veritabanı Erişimi izninizin olması gerekir.

Sözdizimi

```
start [-verbose] -application appname [-db cubename]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı

Örnek

```
esscs start -v -a Sample -d Basic
```

Stop: Bir Uygulamayı veya Küpü Durdurma

stop Komut Satırı Arayüzü komutu bir Essbase uygulamasını veya küpünü durdurur. Bu komutu kullanabilmek için uygulamada en az Veritabanı Erişimi izninizin olması gerekir.

Sözdizimi

```
stop [-verbose] -application appname [-db cubename]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-application	-a	Uygulama adı
-db	-d	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı

Örnek

```
esscs stop -v -a Sample -d Basic
```

Parola Ayarını Kaldır: Saklanan CLI Kimlik Bilgilerini Kaldır

Essbase için unsetpassword Komut Satırı Arayüzü, setpassword etkisini tersine çevirerek istemci/kullanıcı kombinasyonunuz ile ilişkili depolanmış oturum açma kimlik bilgilerini kaldırır.

Sözdizimi

```
unsetpassword [-verbose] -essbaseurl URL -user userName
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	Genişletilmiş açıklamaları göster
-essbaseurl	-url	Bir Essbase anının adresi
-user	-u	Parola ayarı kaldırılacak olan kullanıcı

Örnek

```
esscs unsetpassword -url https://myEssbase-test-  
myDomain.analytics.us2.example.com/essbase -u user1
```

Upload: Küp Dosyası Ekleme

upload Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu küp oluşumlarını yerel bir dizinden Essbase'in bir anına yükler.

Veri yüklemeleri, boyut oluşturmaları, hesaplar veya diğer işlemler gibi görevleri gerçekleştirmek için veri dosyalarını, kural dosyalarını, hesap komut listesi dosyalarını veya diğer oluşumları küp dizinine yüklemeniz gerekebilir. Ayrıca, oluşumları kullanıcı dizininize de yükleyebilirsiniz.

Dosyaları küpe yüklemek için en az Veritabanı Yöneticisi izninizin olması gerekir. Kullanıcı dizininize yüklemek için özel izin gerekli değildir.

**Not:**

Dosyaların sunucuya yüklenmeden önce virüslere karşı taraması için Essbase web arayüzünde virüsten koruma taramasını etkinleştirebilirsiniz.

Sözdizimi

```
upload [-verbose] -file filename [-application appname [-db cubename] | -
catalogpath catalogPath] [-overwrite] [-nocompression][-compressionalgorithm]
```

Seçenek	Kısaltma	Açıklama
-verbose	-v	İsteğe bağlı. Genişletilmiş açıklamaları göster
-file	-f	Yüklenecek dosyanın adı
-application	-a	İsteğe bağlı. Uygulama adı. Sağlanmamışsa, dosyalar kullanıcı dizinine veya -CP içinde belirtilen katalog dizin yoluna yüklenir.
-db	-d	İsteğe bağlı. Veritabanı (küp) adı. -a gerektirir.
-catalogpath	-CP	İsteğe bağlı. Dosya adının katalog dizin yolu. Dosyanın katalog konumunu belirtmek için -a [-d] yerine kullanılabilir.
-overwrite	-o	İsteğe bağlı. Mevcut dosyanın üzerine yazar
-nocompression	-nc	İsteğe bağlı. Veri transferinin sıkıştırılmasını devre dışı bırakır
-compressionalgorithm	-ca	İsteğe bağlı. -nc kullanılmazsa kullanılabilir. Veri transferi için kullanılacak sıkıştırma algoritmasını tanımlar. Olası seçimler: gzip veya lz4 . - gzip - Sıkıştırma kullanılırsa öndegerdir. Daha yavaş hesaplama ile daha küçük veri transferi sağlar. - lz4 - Daha yavaş veri transferi ile daha hızlı hesaplama sağlar. Kullanım örnekleri: <pre>-ca gzip</pre> <pre>-ca lz4</pre>

**Not:**

Dosya uzantıları küçük harf olmalıdır. Örneğin, *dosyaadi.txt*.

Örnekler

```
esscs upload -v -f c:/temp/Maxl01.msh -a Sample -d Basic -o -ca lz4
```

```
esscs upload -f C:/temp/Act1.rul -CP /shared
```

Dosyaları ayrıca Küp Tasarlayıcı'da, Essbase web arayüzünde veya Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabiriminde de yönetebilirsiniz.

Version: API Sürümünü Görüntüleme

version Komut Satırı Arayüzü (CLI) komutu, Essbase'in bu anı ile ilişkili Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi sürümünü alır.

Sözdizimi

```
version
```

Örnek

```
esscs version
```

MaxL İstemcisini Kullanarak Essbase'i Yönetme

MaxL komut listelerini veya ifadelerini kullanarak Essbase ile iletişim sağlamak için, HTTP veya HTTPS üzerinden ifadeleri dağıtmak amacıyla MaxL İstemcisini kullanın.

- [MaxL İstemcisini Ayarlamanın Ön Koşulları](#)
- [MaxL İstemcisini İndirme ve Kullanma](#)

MaxL komutlarını istemci yerine Essbase Sunucusunda çalıştırmak istiyorsanız, sunucuya bağlanın ve MaxL başlangıç komut listesini (startMAXL.sh veya startMAXL.bat) çalıştırın. Komut listesi şurada bulunur: <Domain Root>/<Domain Name>/esstools/bin. Bunun Essbase Sunucunuzda nerede olduğunu bilmiyorsanız, Essbase Platformunda Ortam Konumları konusuna bakın.

MaxL İstemcisini Ayarlamanın Ön Koşulları

MaxL İstemcisi kullanılmadan önce Essbase URL'si ve TLS (SSL) sertifikasının ayarlanması gerekebilir.

MaxL komut listelerini veya komutlarını çalıştırmak için yetkili kullanıcı veya yönetici olmanız gerekir. MaxL İstemcisini kullanmaya hazırlanmak için

1. Hizmet Yöneticinizden Essbase anı için URL'yi alın. Temel formatı:

```
https://IP-address:port/essbase
```

2. Web gözatıcısı veya cURL kullanarak, istemci ana bilgisayarından keşif URL'sine ulaşabildiğinizi test edin. Keşif URL'si, Hizmet Yöneticiniz tarafından sağlanan ve sonuna / agent eklenen bir URL'dir. Bir cURL örneği (bağımsız bir Essbase devreye alımında güvenli/Taşıma Katmanı Güvenliği modu için):

```
curl https://192.0.2.1:9001/essbase/agent --tlsv1.2
```

Oracle Bulut Altyapısı'nda Essbase yığın devreye alma örneği:

```
curl https://192.0.2.1:443/essbase/agent --tlsv1.2
```

Bağlantınız varsa bir yanıt görmelisiniz:

```
<html>
<head><title>Oracle&#x00ae; Essbase</title></head>
<body>
<H2>Oracle&#x00ae; Essbase</H2>
</body></html>
```

3. Organizasyonunuz için geçerliyse SSL sertifikasını ayarlayın.

- Bu devreye alma tiplerinden birini kullanıyorsanız, Güvenilir CA İmzalı SS Sertifikası sunulmaktadır.
 - Oracle Analitik Bulutu
 - Kimlik Bulut hizmeti (IDCS) ve Yük Dengeleme ile Oracle Analitik Bulutu
 - Yük Dengeleme ile Müşteride Bulut
- Oracle Analitik Bulutu'nu veya Müşteride Bulut'u LDAP (Hafif Dizin Erişimi İletişim Kuralı) ile kullanıyorsanız (Yük Dengeleme olmadan) kendi kendine imzalanan bir sertifika kullanın.
- Bir sertifikanın güvenilir olup olmadığını kontrol etmek için keşif URL'sini web gözeticisine yapıştırın. **https** yeşilse veya etikette "Güvenli" yazıyorsa güvenilirdir. **https** kırmızıysa veya etikette "Güvenli değil" yazıyorsa güvenilir değildir.
- Essbase 21c'deki MaxL İstemcisini kendi kendine imzalanan bir sertifikayla kullanıyorsanız, iki seçeneğiniz olacaktır (bunu istemciyi indirdikten sonra yapın):
 - a. `API_DISABLE_PEER_VERIFICATION=1` ortam değişkenini ayarlayarak eş düzey doğrulamayı devre dışı bırakın

Linux örneği

Aşağıdaki satırı ekleyerek `startMAXL.sh` dosyasını düzenleyin:

```
export API_DISABLE_PEER_VERIFICATION=1
```

Windows örneği

Aşağıdaki satırı ekleyerek `startMAXL.bat` dosyasını düzenleyin:

```
set API_DISABLE_PEER_VERIFICATION=1
```

- b. Kendi kendine imzalanan sertifikayı istemci güvenilen öge deposuna (`cacert.pem`) aktarın ve `API_CAINFO=CA <sertifika dosyası dizin yolu>` ortam değişkenini ayarlayın. İstemci, sağlanan bir ca paketi sertifika deposu kullanarak sunucunun dijital sertifikasını doğrular. `API_CAINFO=CA <sertifika dosyası dizin yolu>` ortam değişkenini belirterek sertifika yetkilisi paketi konumunu girin:

Linux örneği

Aşağıdaki satırı ekleyerek `startMAXL.sh` dosyasını düzenleyin:

```
export API_CAINFO=/u01/cacert.pem
```

Windows örneği

Aşağıdaki satırı ekleyerek `startMAXL.bat` dosyasını düzenleyin:

```
set API_CAINFO=c:/cacert.pem
```

Sertifika dosyası dizin yolunu sağlamazsanız, Essbase Çalıştırma Zamanı İstemcisi, sertifika yetkilisi paketini OpenSSL yükleme konumu öndeğerinden almayı dener (Linux ve Macintosh için geçerlidir).

MaxL İstemci indirme zip dosyasında bir `cacert.pem` bulunur. Başka bir örnek kaynak: <https://curl.haxx.se/docs/caextract.html>.

MaxL İstemcisini İndirme ve Kullanma

Essbase ile kullanmak için MaxL istemcisini çalıştırmak üzere Konsoldan en son sürümü indirin, gerekiyorsa proxy ayarlayın, başlangıç komut dosyasını çalıştırın ve oturum açın.

Essbase MaxL İstemcisi, MaxL'yi HTTP veya HTTPS üzerinden kullanmanızı sağlar. MaxL, küpleri ve oluşumları yönetmek için kullanılan dil tabanlı bir yönetim arayüzüdür. Konsol'da sağlanan en son istemci sürümünü kullandığınızdan emin olun; çünkü önceden indirilen daha eski sürümler doğru şekilde çalışmayabilir.

MaxL komutlarını çalıştırmak için yetkili kullanıcı veya yönetici olmanız gereklidir. MaxL İstemcisini indirmeden önce bkz. [MaxL İstemcisini Ayarlamanın Ön Koşulları](#).

Oracle Kimlik Bulutu Hizmeti'nde [birleştirilmiş](#) tek adımlı oturum açma kullanıcısıysanız MaxL veya Komut Satırı Arayüzü (CLI) kullanarak oturum açma desteklenmez. Birleştirilmiş tek adımlı oturum açma için bir tarayıcı penceresi gerekir. Yerel bir Kimlik Erişim Yönetimi (IAM) veya Oracle Kimlik Bulutu Hizmeti (IDCS) kullanıcısı oluşturun ve MaxL veya komut satırı arayüzünü (CLI) kullanarak oturum açmak için bunu kullanın.

1. Essbase web arayüzünde, **Konsol**'a tıklayın.
2. Konsolda **Masaüstü Araçları**'na, ardından **MaxL İstemcileri**'ne gidin.
3. İndirmeye başlamak üzere platformunuz için uygun MaxL İstemcisinin bilgi kutusuna tıklayın.
4. Sıkıştırılmış `EssbaseMaxl` dosyasını yerel sürücünüze kaydedin.
5. Sıkıştırılmış dosyanın içeriğini bir klasöre çıkarın.
6. Proxy kullanıyorsanız MaxL yürütme komut dosyası, `startMAXL.bat` veya `startMAXL.sh` üzerinde doğru proxy'i ayarlamalısınız. Şu örnek, UNIX için `startMAXL.sh` düzenlemeye uygun olarak, atanmış proxy'nin kullanılacağını (`proxy.example.com`) ancak istisna listesinde yer alan belirli hedefler için bir proxy kullanılmasının atlanacağını MaxL'e bildirir (`127.0.0.1`, `localhost` ve `something.example.com`).

```
export https_proxy=http://proxy.example.com
export no_proxy=127.0.0.1,localhost,something.example.com
```

Windows için, `startMAXL.bat` benzeri biçimde ancak farklı bir söz dizimi ile düzenlenebilir.

```
set proxy proxy-server="https://proxy.example.com" bypass-
list="127.0.0.1;localhost;*.example.com"
```

7. Oracle Bulutu Altyapısında devreye alınmış Essbase ve kendinden imzalı bir sertifika kullanıyorsanız, MaxL yürütme komut listesinde eşdüzey doğrulamayı devre dışı bırakmalısınız. **Uyarı:** Bu çözüm güvenilir bir CA sertifikası elde edene kadar geçici olmalıdır. **Bash** kullanımına bir örnek (`startMAXL.sh` için):

```
export API_DISABLE_PEER_VERIFICATION=1
```

8. `startMAXL` işlem grubunu veya kabuk komut listesini çalıştırın. Bir komut istemi açılır, ortam kurulumu tamamlanır ve MaxL İstemcisi başlar.
9. Kimlik bilgilerinizi ve Essbase URL'sini (MaxL **login** komutundaki) sağlayarak oturum açın.

Aşağıdaki örnekte, oturum açan User5 kullanıcısı birleşik bir MSAD dizininden ve Essbase Şirket İçi sürümünde oturum açıyor.

```
login user User5 P855w0r$4 on "https://192.0.2.1:9001/essbase/agent";
```



İpucu:

Şirket İçi kurulumları için bkz. MaxL Sorun Giderme.

Şu örnekte oturum açan kullanıcı, admin1@example.com, Oracle Bulut Altyapısında Essbase yığın devreye alma sırasında ilk Essbase yöneticisi olarak belirlenmiş bir Kimlik Bulut Hizmeti yöneticisidir. Bu örnekte parola girilmediği için yöneticinin bir sonrakinde sağlaması istenecektir. URL, yığından sonuçlanan iş çıktılarından **essbase_url**'dir devreye alma.

```
login admin1@example.com on "https://192.0.2.1/essbase";
```

Essbase ile çalışmaları sağlanan Kimlik Bulut Hizmeti kullanıcıları yetkili bir kullanıcı veya yönetici olmaları durumunda MaxL oturumu açabilir.

10. Etkileşimli bir MaxL komutu yürütün.

Örneğin:

```
display database all;
```

MaxL hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bkz. MaxL Deyim Referansı.

Web Arayüzündeki Verileri Analiz Etme

Kolaylık için Essbase web arayüzünden küp verilerinde analiz gerçekleştirebilirsiniz.

Essbase web arayüzündeki veri grid'lerini analiz etmek için.

1. Küp verilerini analiz etmek istediğiniz uygulama için en az Veritabanı Erişimi rolü ile Essbase oturumu açın.
2. **Verileri Analiz Et'i** açın:
 - Redwood Arayüzündeki Uygulamalar sayfasında uygulamayı açın, ardından veritabanını (küp) açın ve **Verileri Analiz Et'e** tıklayın.
 - Klasik Web Arayüzündeki Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin, küp adını içeren satırı vurgulayın ve küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Verileri Analiz Et'e** tıklayın.

Özel Analiz sekmesinde bir grid görüntülenir. Bu sekmede şunları yapabilirsiniz:

- Verileri Analiz Et görünümünü açtığınızda seçtiğiniz küp için özel analiz gerçekleştirin.
- Gelecekte Özel Analiz sekmesini kullandığınızda yenileyebileceğiniz bir grid yerleşimi kaydedin.

Raporlar sekmesinde, grid'i doldurmak ve adlandırılmış raporlar olarak kaydetmek için karmaşık veri sorguları yazmak üzere MDX kullanabilirsiniz.

Web Arayüzünde Özel Analiz Gerçekleştirme

Verileri Analiz Et görünümünün Özel Analiz sekmesinde, küpten temel boyutların (özellik olmayan boyutlar) her birini içeren bir grid görüntülenir.

Filtre erişiminize veya küp içinde verilerin nasıl saklandığına bağlı olarak özel grid içinde verileri görebilirsiniz veya göremeyebilirsiniz. Veriler her zaman her boyut hiyerarşisi için en üst üyede saklanmaz.

Görme izniniz olan verilerde gezinmek için Özel Analiz sekmesinin üst sol tarafındaki özel gezinme düğmelerini kullanın. Filtreniz size yazma izni sağlıyorsa, **Gönder** düğmesi filtrelenen erişiminizin kapsamındaki saklanan kesişme noktaları için verileri güncellenenizi sağlar.

	A	B	C	D	E	F
		Product	Market	Scenario		
1		Measures				
2	Year	105522.0				

Yerleşimler ile Çalışma

Gelecekte tekrar kullanmak isteyeceğiniz bir grid oluşturursanız, dilediğiniz zaman bir Yerleşim olarak kaydedebilirsiniz.

Bir yerleşim oluşturmak için,

1. Küpünüz için Verileri Analiz Et görünümündeki Özel Analiz sekmesinde kaydetmek istediğiniz bir özel grid oluşturun.
2. **Yerleşimi Kaydet**'e tıklayın.
3. Yerleşiminiz için ad ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.
4. Verileri analiz ettiğiniz her zaman bu elektronik tabloyu görmek isterseniz veritabanı özel sorgu öndeğeri yerine **Öndeğer** kutusunu işaretleyin.
5. **Kaydet**'e tıklayın.

Oturumunuz sırasında dönüştürülen son özel grid, bir öndeğer ayarlanmadığı sürece bir sonraki oturum açmanızda görüntülenecektir.

Önceden bir yerleşim olarak kaydedilmiş bir grid'i görüntülemek için.

1. Yerleşimler Özel Analiz sekmesinde ada göre listelenmezlerse listeyi görüntülemek için **Yerleşimler Paneli** düğmesine tıklayın.
2. Grid içine dönüştürmek için saklanan yerleşimin adına tıklayın.

Layouts	
Layout1	...
Layout2	...

Özel görünüm öndeğerine dönmek için **Yerleşimi Sıfırla** düğmesine tıklayın.

Oluşturduğunuz yerleşimleri silmek veya düzenlemek için yerleşim adının yanındaki Eylemler menüsünü kullanın. Düzenleme seçeneği, yerleşimi öndeğer yerleşiminiz olarak belirlemenizi, açıklamayı güncellenenizi veya önceden öndeğeriniz olarak ayarlanan bir yerleşimdeki ayar öndeğerini kaldırmanızı sağlar.

Yerleşimlere Erişim

Yerleşimler ile nasıl çalıştığınız küp erişiminize bağlıdır.

Kaydedilmiş bir yerleşim adına tıklamak Verileri Analiz Et görünümünün Özel Analiz sekmesindeki verileri dönüştürmesine neden olur.

Veritabanı Yöneticisi için minimum uygulama düzeyi role sahip kullanıcılar şunları yapabilir:

- Bu küp için diğerleri tarafından oluşturulan yerleşimleri görün ve işleyin.
- Bir yerleşimi veritabanı öndeğeri olarak atayın. Bu yerleşim, kendi yerleşim öndeğerlerini önceden oluşturmadıkları sürece verileri analiz ettiklerinde tüm küp kullanıcılarına gösterilir.
- Bu küpün kullanıcıları tarafından oluşturulan yerleşimleri silin.

Küp geçiş, dışa aktarma ve Yaşam Döngüsü Yönetimi (LCM) araçları kullanılarak kopyalandığında veya taşındığında yerleşimler ve raporlar dahil edilir.

MDX ile Verileri Analiz Etme ve Yönetme

MDX (Çok Boyutlu İfadeler), güçlü bir veri işleme ve sorgulama dilidir.

MDX ile şunları yapabilirsiniz:

- Essbase küplerindeki veri ve meta verilere göre sorgulama ve raporlama
- Essbase küpüne veri ekleme
- Essbase küpünden dışa veri aktarma

MDX sorgusu, tek bir küp için geçerli olan sadece bir sonuç kümesi içeren tek bir MDX deyimidir.

Bir MDX raporu küp içeriğinde kaydedilen tek bir MDX sorgusudur. MDX raporlarına Smart View ve Essbase web arayüzünden erişebilirsiniz.

Bir MDX komut listesi .mdx uzantısı olan bir dosyadır ve dosyayı Smart View bölümünde veya İşler'den yükleyebilir ve ardından çalıştırabilirsiniz. MDX komut listelerinde sadece MDX Ekleme ve Dışa Aktarma deyimleri kullanılmalıdır. Grid verilerini analiz etmek için, MDX komut listeleri yerine MDX raporlarını kullanın.

Konular:

- [MDX Raporları ile Verileri Analiz Et](#)
- [MDX ile Verileri Ekle ve Dışa Aktar](#)
- [MDX Komut Listeleri Çalıştırma](#)

MDX Raporları ile Verileri Analiz Etme

MDX raporlarını kullanarak sorguları Essbase web arayüzünde saklayabilir ve dönüştürebilirsiniz. Rapor oluşturmak için gerekli minimum izin Veritabanı Yöneticisidir.

Özel Analiz sekmesini kullanarak Yerleşim tanımlamak karmaşık bir rapor oluşturmak için her zaman en etkin yol olmayabilir. Tam olarak neyi sorgulamak istediğinizi biliyorsanız, grid'i doldurmak için bir sorgu oluşturmak üzere MDX kullanabilirsiniz.

Bir MDX raporu oluşturmak için:

1. Essbase web arayüzünde bir Veritabanı Yöneticisi veya daha yüksek bir rol ile oturum açın.
2. **Verileri Analiz Et**'e gidin:
 - Redwood Arayüzünde uygulamayı açın, veritabanını (küp) açın ve **Verileri Analiz Et**'e tıklayın.
 - Klasik Web Arayüzünde uygulamayı genişletin, bir küp seçin, küp adının sağındaki Eylemler menüsüne tıklayın ve **Verileri Analiz Et**'i seçin.
3. Analiz görünümünde **Raporlar** sekmesini seçin ve **Oluştur** ögesine tıklayın.
4. Rapor için ad ve isteğe bağlı olarak bir açıklama girin.

5. Sorgu alanında, geçerli küp ile ilgili bir MDX sorgusu girin. Örneğin:

```
SELECT
  {[West].children}
ON COLUMNS,
  {[Diet].children}
ON ROWS
```

Sorgu, satır ve sütun eksenleri spesifikasyonlarını aynı anda içermelidir. Diğer bir deyişle sorgu söz dizimi, ON COLUMNS ve ON ROWS için aynı anda bir eksen için sadece boş bir küme {} belirtilse bile spesifikasyonlar içermelidir.

Verileri Analiz Etme içeriği etkin küp olduğundan, isteğe bağlı küp spesifikasyonunu (FROM yantümcesi) MDX raporlarının dışında bırakmanızı öneririz. FROM yantümcesinin hariç tutulması daha fazla esneklik sağlar—küp kopyalanmışsa veya yeniden adlandırılmışsa rapor yeni küp içinde çalışmaz.

İkame değişkenler MDX raporlarında desteklenir ancak çalıştırma zamanı ikame değişkenlerde desteklenmez. Çalıştırma zamanı ikame değişkenlerini kullanmak için MDX sorgusunu bir komut listesi olarak kaydedin ve Essbase şeridindeki **Hesapla** öğesini kullanarak Smart View'den çalıştırın.

6. MDX söz diziminizi doğrulamak için **Doğrula** öğesine tıklayın ve ardından **Kaydet** öğesine tıklayın.
7. Soldaki Raporlar panelinden bir grid dönüştürmek için kaydedilen raporu seçin.
- MDX hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. MDX ve MDX Sorguları Yazma.

MDX Raporlarına Erişim

Raporlar ile nasıl çalıştığınız küp erişiminize bağlıdır.

Veritabanı Erişimi için minimum uygulama düzeyi role sahip kullanıcılar diğerleri tarafından oluşturulan kaydedilmiş MDX raporlarını dönüştürebilirler. Bir kullanıcının raporda gördüğü veriler kullanıcının filtre erişimine bağlıdır.

Kaydedilmiş raporları dönüştürmeye ek olarak Veritabanı Erişimi kullanıcıları sonuç kümelerini çeşitli formatlarda dışa aktarabilirler: HTML, CSV, Excel ve JSON.

Veritabanı Erişimi kullanıcıları rapor adının yanındaki **Eylemler** menüsüne tıklayarak ve **Görüntüle**'yi seçerek raporu tanımlayan MDX sorgusunu da görüntüleyebilir.

En az Veri Yöneticisi rolüne sahipseniz Veritabanı Erişimi kullanıcılarının raporları kullanabildikleri yollarla aynı biçimde raporları kullanabilirsiniz. Ek olarak **Eylemler** menüsünü kullanarak raporları düzenleyebilirsiniz ve silebilirsiniz.

Ek olarak, Hizmet Yöneticisi iseniz diğer kullanıcıları temsil etmek ve veri erişimlerini kontrol etmek için **Farklı Yürüt** düğmesini kullanabilirsiniz. Bu, farklı kullanıcılara atanan filtrelerin testi için faydalı olabilir.

MDX Raporları Örnekleri

Bu bölümdeki MDX örnekleri Özel Analiz görünümünde kolaylıkla sağlanmayan MDX raporlarını kullanarak gerçekleştirebileceğiniz özel analiz tiplerini gösterir.

Şu örnekler Örnek Temel Küp üzerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Meta Veri Raporu

Şu örnek sadece meta veri döndürür (üye adları ancak veri değil):

```
SELECT
  {[Product].Levels(1).Members}
ON ROWS,
  {}
ON COLUMNS
```

grid döndürme:

	A
1	100
2	200
3	300
4	400
5	Diet

Özellik Raporu

Şu örnek sütunlarda bir özellik boyutundan üyeleri kullanıyor:

```
SELECT
  [Product].Children
ON ROWS,
  [Ounces].Children
ON COLUMNS
WHERE {Sales}
```

grid döndürme:

	A	B	C	D	E
1		Ounces_32	Ounces_20	Ounces_16	Ounces_12
2	100	#Missing	#Missing	12841.0	93293.0
3	200	#Missing	#Missing	49990.0	59096.0
4	300	#Missing	64436.0	#Missing	36969.0
5	400	84230.0	#Missing	#Missing	#Missing
6	Diet	#Missing	#Missing	38240.0	67438.0

Filtrelenen Rapor

Şu örnekte sorguyu Cola olarak sınırlamak üzere bir dilimleyici (WHERE yantümcesi) kullanılır. Ek olarak, Filtre fonksiyonu sorgudaki düzey 0 pazarları negatif karı olanlar ile sınırlandırır.

```
SELECT
  { Profit }
ON COLUMNS,
  Filter( [Market].levels(0).members, Profit < 0)
ON ROWS
WHERE {Cola}
```

grid döndürme:

	A	B
1		Profit
2	Oregon	-234.0
3	Utah	-31.0
4	Nevada	-210.0
5	Oklahoma	-102.0
6	Louisiana	-305.0
7	Ohio	-22.0
8	Wisconsin	-310.0
9	Missouri	-87.0
10	Iowa	-874.0

Kullanıcı Tanımlı Özellik Raporu

Şu örnekte "Ana Pazar" kullanıcı tanımlı özelliğine (UDA) sahip Pazar boyutu üyeleri için Ürün verileri gösteriliyor. Bir dilimleyici (WHERE yantümcesi) sorguyu sadece Satış verilerini içerecek biçimde sınırlandırır.

```
SELECT
  [Product].Children
ON ROWS,
  {Intersect(UDA([Market], "Major Market"), [Market].Children)}
ON COLUMNS
WHERE {Sales}
```

grid döndürme:

	A	B	C
1		East	Central
2	100	27740.0	33808.0
3	200	23672.0	29206.0
4	300	20241.0	33215.0
5	400	15745.0	33451.0
6	Diet	7919.0	42660.0

MDX ile Verileri Ekleme ve Dışa Aktarma

MDX grid tabanlı analiz için kullanışlı olmasının yanı sıra çok boyutlu verilerin alt kümelerini kopyalamanızı ve güncellenizi de sağlar.

MDX Insert yantümcesi, MDX kullanarak tanımladığınız hesaplanmış (fiziksel olmayan) bir üyeyi kullanarak küpü verilerle güncellenizi sağlar.

MDX Dışa Aktarma yantümcesi, sorgu sonuçlarını daha sonra görüntüleyebileceğiniz veya içe aktarabileceğiniz veri alt kümeleri olarak kaydetmenize ve dışa aktarmanıza izin verir.

Ekleme ve Dışa Aktarma MDX deyimleri kaydedilmiş MDX komut listeleri olarak çalıştırılabilir.

MDX Ekleme ve Dışa Aktarma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. MDX Ekleme Belirtimi ve MDX Dışa Aktarma Belirtimi.

MDX Komut Listeleri Çalıştırma

Veri Ekleme veya Dışa Aktarma işlemlerini yürütmeniz gerektiğinde MDX komut listelerini kullanın.

Grid verilerinin analizi için MDX raporlarını kullanın. Bkz. [MDX Raporları ile Verileri Analiz Et.](#)

MDX komut listelerini kullanmak için bir iş akışı seçin:

- [MDX Komut Listelerini Yazma, Karşıya Yükleme ve Çalıştırma](#)
- [Komut Listesi Düzenleyicisinde MDX Komut Listesi Yazma ve Çalıştırma](#)
- [Küp Tasarlayıcı'da MDX Komut Listesi Oluşturma ve Çalıştırma](#)

MDX Komut Listelerini Yazma, Karşıya Yükleme ve Çalıştırma

MDX komut listelerini bir metin düzenleyicisinde yazıp Essbase'e yüklemek için bu iş akışını kullanın.

1. MDX komut listesini bir metin düzenleyicisinde yazın ve `.mdx` uzantısıyla kaydedin.
2. MDX komut listesini Essbase web arayüzünde **Dosyalar** altında uygulamaya veya küp dizinine yükleyin.
3. MDX komut listesini **İşler**'den ya da Smart View'dan Essbase şeridindeki **Hesapla**'yı kullanarak çalıştırın.

Komut Listesi Düzenleyicisinde MDX Komut Listesi Yazma ve Çalıştırma

Bu iş akışını kullanarak MDX komut listelerini küpteki bir komut listesi düzenleyicisinde yazın ve **İşler** bölümünden çalıştırın.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve veritabanını (küp) açın.
2. **Komut Dosyaları**'na ve **MDX Komut Dosyaları**'na tıklayın.
3. **Oluştur**'a tıklayın, komut dosyası için bir ad girin ve **Tamam**'a tıklayın.
4. MDX komut listesini yazın. Bir üye ağacı ve fonksiyon listesi size yardımcı olabilir.
5. Komut listesini doğrulayıp kaydedin ve ardından komut listesi düzenleyicisini kapatın.
6. **İşler**'den MDX komut listesini çalıştırın (bkz. [MDX Çalıştırma](#)) veya Akıllı Görünüm, **Hesaplama** kullanılıyorsa (Essbase şeridinde).

Classic

1. Uygulamalar sayfasında bir uygulamayı ve küpü genişletin.
2. Küpün Eylemler menüsünde **Denetle**'ye tıklayın.
3. **Komut Listeleri**'ne ve ardından **MDX Komut Listeleri**'ne tıklayın.

4. + işaretine tıklayıp bir komut listesi düzenleyicisi açın.
5. MDX komut listesini yazın. Bir üye ağacı ve fonksiyon listesi size yardımcı olabilir.
6. Komut listesini doğrulayıp kaydedin ve ardından komut listesi düzenleyicisini kapatın.
7. **İşler**'den MDX komut listesini çalıştırın (bkz. [MDX Çalıştırma](#)) veya Akıllı Görünüm, **Hesaplama** kullanılıyorsa (Essbase şeridinde).

Küp Tasarlayıcı'da MDX Komut Listesi Oluşturma ve Çalıştırma

Uygulama çalışma kitabı kullanarak MDX komut listeleri oluşturmak ve **İşler**'den çalıştırmak için bu iş akışını kullanın.

1. Uygulama çalışma kitabında bir MDX çalışma sayfası oluşturun. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da MDX Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).
2. **Dosya Adı** alanına bir dosya adı ekleyin.
3. Küp oluşturulduğunda MDX'in yürütülüp yürütülmeyeceğini **MDX Yürütme** alanında belirtin. Geçerli girişler: **Evet** ve **Hayır**.
4. **Komut Listesi** satırının altına MDX komut listesini ekleyin.
5. Uygulama çalışma kitabını kaydedin.
6. Küpü oluşturun. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Uygulama ve Küp Oluşturma](#).
7. MDX komut listesini **İşler** bölümünden ya da Smart View'ü kullanıyorsanız Essbase şeridindeki **Hesapla**'yı kullanarak çalıştırın.

MDX Komut Listelerinin Yönergeleri

MDX komut listeleriyle çalışırken şu yönergeleri takip edin.

- Ekleme veya Dışa Aktarma veri işlemlerini gerçekleştirmek için MDX komut listelerini kullanın.
- Grid analizi için MDX komut listeleri yerine MDX raporlarını kullanın.
- MDX komut listeleri isteğe bağlı olarak çalıştırma zamanı ikame değişkenlerini içerebilir.
 - Çalıştırma zamanı ikame değişkenleri içeren MDX komut listelerinin Smart View'de kullanılabilmesi için `<RTSV_HINT>` içeren SET RUNTIMESUBVARS hesaplama komutu içinde XML sözdizimini kullanmaları gerekir.
 - Smart View'de sadece verilerin görünen dilimini hesaplaması amacıyla bir çalıştırma zamanı ikame değişkeni ayarlamak için çalıştırma zamanı ikame değişkeni değerini `bakış açısı` olarak ve veri türünü `üye` olarak ayarlayın.
 - Essbaseweb arayüzünden çalıştırıldığında, MDX komut listeleriniz ikame değişkenleri kullanabilir, ancak çalıştırma zamanı ikame değişkenlerini kullanamaz. MDX komut listelerinde çalıştırma zamanı ikame değişkenlerini kullanmak için Essbase şeridindeki **Hesapla**'yı kullanarak komut listelerini Smart View'den çalıştırmanız gerekir.

[İkame Değişkenler Kullanma](#)

MDX Komut Listesi Örnekleri

Aşağıda, **İşler**'den veya Smart View'den Sample Basic küpünde çalıştırabileceğiniz MDX komut listelerine örnekler verilmiştir.

MDX Ekleme

Bu .mdx komut listesini kaydedip Smart View'deki **İşler** veya **Hesapla** iletişim kutusundan çalıştırabilirsiniz.

```

INSERT "([Measures].[Payroll])" TO "([Measures].[Revised_Payroll])"
INTO [Sample].[Basic]
FROM (
    SELECT
        {[Measures].[Payroll]} ON COLUMNS,
        {Crossjoin
            (Crossjoin(Descendants([Year]),
                Crossjoin(Descendants([Scenario]),
                    Descendants([Product]))),
            Descendants([Market]))} ON ROWS
        FROM [Sample].[Basic]
    );

```

Yukarıdaki örnek Revised_Payroll ölçüsünü Sample Basic'e önceden eklediğinizi varsayar.

MDX Dışa Aktarma

Bu .mdx komut listesini kaydedip Smart View'deki **İşler** veya **Hesapla** iletişim kutusundan çalıştırabilirsiniz.

```

EXPORT INTO FILE "sample01" OVERWRITE
SELECT
    {[Mar],[Apr]}
ON COLUMNS,
    Crossjoin({[New York]},
        Crossjoin({[Actual],[Budget]},
            {[Opening Inventory],[Ending Inventory]}))
ON ROWS
FROM [Sample].[Basic]
WHERE ([100-10])

```

Komut listesini çalıştırdıktan sonra aşağıdaki dışa aktarma dosyası (sample01.txt) dosya kataloğunun küp dizinine kaydedilir:

```

Market,Scenario,Measures,Mar,Apr
New York,Actual,Opening Inventory,2041,2108
New York,Actual,Ending Inventory,2108,2250
New York,Budget,Opening Inventory,1980,2040
New York,Budget,Ending Inventory,2040,2170

```

Çalıştırma Zamanı İkame Değişkeni Kullanarak MDX Dışa Aktarma

Bu .mdx komut listesini kaydedip Smart View'deki **Hesapla** iletişim kutusundan çalıştırabilirsiniz.

```

SET RUNTIMESUBVARS
{
    States = "Massachusetts"<RTSV_HINT><svLaunch>
        <description>US States</description>
        <type>member</type>

```

```
        <allowMissing>false</allowMissing>
        <dimension>Market</dimension>
        <choice>multiple</choice>
    </svLaunch></RTSV_HINT>;
};
EXPORT INTO FILE "sample002" OVERWRITE
SELECT
    {[Mar],[Apr]}
ON COLUMNS,
    Crossjoin({&States}, Crossjoin([Actual],[Budget]),
    {[Opening Inventory],[Ending Inventory]}))
ON ROWS
FROM [Sample].[Basic]
WHERE ([100-10])
```

Komut listesini çalıştırdıktan sonra aşağıdaki dışa aktarma dosyası (sample002.txt) dosya kataloğunun küp dizinine kaydedilir:

```
Market,Scenario,Measures,Mar,Apr
Massachusetts,Actual,Opening Inventory,-54,-348
Massachusetts,Actual,Ending Inventory,-348,-663
Massachusetts,Budget,Opening Inventory,-160,-520
Massachusetts,Budget,Ending Inventory,-520,-910
```

Veriler Hakkında Raporlama

Rapor yazıcısı, küplerdeki veriler hakkında raporlama yapmak için kullanabileceğiniz metin tabanlı bir komut dosyası dilidir. Seçim, yerleşim ve formatlama komutlarını birleştirerek çeşitli raporlar oluşturabilirsiniz.

Rapor yazıcısını kullanarak, uzunluğu veya özel formatı bazı grid istemcilerinin yeteneklerini aşan raporlar oluşturabilirsiniz.

Rapor komut dosyaları bir küpten formatlanmış veri raporları oluşturur. Rapor komut dosyası düzenleyicisini kullanarak, veriler hakkında tam olarak nasıl raporlama yapmak istediğinizi belirleyen rapor komut dosyaları oluşturabilirsiniz. Rapor komut dosyaları, bir raporun yerleşimini, üye seçimini ve formatını tanımlayan bir dizi Essbase rapor komutundan oluşur.

Rapor komut dosyalarını yürütmek için raporda belirtilen tüm veri üyelerine okuma veya daha yüksek erişim düzeyine sahip olmanız gerekir. Essbase, yetersiz izne sahip olduğunuz üyeleri çıktıdan filtreler.

- [Rapor Komut Dosyaları Oluşturma](#)
- [Komut Dosyalarını Yürütme](#)

Rapor Komut Dosyaları Oluşturma

Rapor komut dosyaları bir küp hakkında formatlanmış veri raporları oluşturur. Rapor komut dosyaları, bir raporun yerleşimini, üye seçimini ve formatını tanımlayan bir dizi Essbase rapor komutundan oluşur.

Rapor komut dosyası düzenleyicisini kullanarak, çok boyutlu veri sayfalarından oluşan büyük ölçekli raporlar oluşturmak için komut dosyaları yazabilirsiniz. Bu ölçekteki raporlar çoğu zaman en sağlam elektronik tablonun yeteneklerini bile aşar. Rapor komut dosyası düzenleyicisinde rapor komutlarını kullanarak formatlanmış raporları tanımlar, bir veritabanından veri alt kümelerini dışa aktarır ve serbest biçimli raporlar üretirsiniz. Daha sonra rapor oluşturmak için komut dosyasını yürütebilirsiniz.

-
- [Redwood](#)
 - [Classic](#)

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
2. **Komut Dosyaları**'na ve ardından **Rapor Komut Dosyaları**'na tıklayın.
3. **Oluştur**'a tıklayın.
4. **Yeni Rapor Komut Dosyası** alanına rapor komut dosyası için bir ad girin.
5. Düzenleme bölmesinde rapor komut dosyası içeriklerini girin veya bir metin düzenleyicisinden kopyalayıp yapıştırın.

Classic

1. **Uygulamalar** sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden denetleyiciyi başlatın.
3. **Komut Dosyaları** sekmesini ve ardından **Rapor Komut Dosyaları** sekmesini seçin.
4. Yeni rapor komut dosyası oluşturmak için **Ekle**'ye **+** tıklayın.
5. **Komut Dosyası Adı** alanına rapor komut dosyası için bir ad girin.
6. Düzenleme bölümünde rapor komut dosyası içeriklerini girin veya bir metin düzenleyicisinden kopyalayıp yapıştırın.

Komut Dosyalarını Yürütme

Rapor komut dosyalarını oluşturup kaydettikten sonra, küpünüze yüklenen veriler hakkında raporlama yapmak için komut dosyalarını komut dosyası düzenleyicisinde yürütebilirsiniz.

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

1. Rapor komut dosyanızı oluşturun, mevcut bir rapor komut dosyası yükleyin veya [galeri](#) öğesinden seçin.
2. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından veritabanını (küp) açın.
3. **Komut Dosyaları**'na ve **Rapor Komut Dosyaları**'na tıklayın.
4. Çalıştırmak istediğiniz rapor komut dosyasını seçin.
5. **Yürüt**'e tıklayın.
6. Rapor çıktısını indirin veya yazdırın.

Classic

1. Rapor komut dosyanızı oluşturun, mevcut bir rapor komut dosyası yükleyin veya galeriden seçin.
2. Uygulamalar sayfasında bir uygulamayı genişletin ve küpü seçin.
3. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden denetleyiciyi başlatın.
4. **Komut Dosyaları**'nı ve ardından **Rapor Komut Dosyaları**'nı seçin.
5. Çalıştırmak istediğiniz rapor komut dosyasını seçin.
6. **Yürüt**'e tıklayın.
7. Rapor çıktısını indirin veya yazdırın.

Kapsamlı Sorgu Raporlarıyla Harici Verilere Erişme

Kullanıcılar bazen Essbase küpünde mevcut olandan daha fazla bilgiye ihtiyaç duyabilir. Kapsamlı sorgu raporlarını kullanarak kaynak sistemden ek verilere erişimi ayarlayabilirsiniz.

- [Essbase Kapsamlı Sorguya Giriş](#)
- [Detaya Gitme Raporlarına Erişim](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlama](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporlarını Test Etme](#)
- [Bir URL'yi Kapsamlı Sorgulama](#)
- [Birden Fazla Hücreden Kapsamlı Sorgu](#)
- [Essbase Sunucusu Platform Günlüğünü Kullanarak Kapsamlı Sorgu Hatalarını Ayıklama](#)

Essbase Kapsamlı Sorguya Giriş

Smart View kullanıcıları küpte mevcut olandan daha fazla bilgiye ihtiyaç duyduğunda, kapsamlı sorgu raporları harici kaynak verilere özelleştirilmiş erişim sağlayabilir.

Genellikle, veri ambarlarında ve diğer kaynak veri sistemlerinde tutulan verilerin detaylı ayrıntı düzeyi göz önüne alındığında, harici verilerin hacmi analiz için kullanışlı olamayacak kadar büyük olabilir. Bir Essbase küpünü analiz amacıyla en uygun veri miktarıyla doldurmak için kaynak verileri birleştirmek (örneğin, günlük işlem değerlerini haftalık veya aylık toplamlarla birleştirmek) ve bu özet verileri Essbase küpüne yüklemek yaygın bir uygulamadır.

Essbase'deki verilerin sonraki analizleri sırasında, Smart View kullanıcıları araştırmaya değer anormallikler bulursa, kapsamlı sorgu nedeni aramaları amacıyla temel kaynak verileri hızlı bir şekilde görüntülemeleri için bir yol sağlar. Örneğin, Ağustos verileri Temmuz'dan beklenmedik bir şekilde farklıysa, kullanıcılar hangi kayıtların sorumlu olabileceğini bulmak için kaynak sistemde kapsamlı sorgu yapabilirler.

Analitik Smart View kullanıcılarına küpte bir veya daha fazla veri değerini neyin oluşturduğu hakkında ek bilgi sağlamak için veritabanı yöneticileri, toplanmadan ve Essbase'e yüklenmeden önce kaynak verilere daha fazla derinlik kazandırmak üzere kapsamlı sorgu raporları uygulayabilir.

Kapsamlı sorgu raporları, Essbase ve harici kaynak sistemler arasında bir veri değişimi arayüzü oluşturmanın bir yoludur.

Tüm kayıtların seçili olduğu bir ilişkisel tablo (SB_DT) düşünün. SQL sorgusu:

```
SELECT * FROM SB_DT
```

Tabloda binlerce kayıt olduğundan, sorgu sonucu (SQL Developer'da) bu görselde uzunluk nedeniyle kısaltılmıştır:

Query Result x

SQL | Fetched 100 rows in 0.189 seconds

	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	DIMENSION_YEAR	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAY
1	100-20	Oklahoma	Sep	Actual	72	29	8	
2	100-20	Oklahoma	Sep	Budget	90	30	0	
3	100-20	Oklahoma	Oct	Actual	66	27	7	
4	100-20	Oklahoma	Oct	Budget	90	30	0	
5	100-20	Oklahoma	Nov	Actual	88	36	10	
6	100-20	Oklahoma	Nov	Budget	100	40	10	
7	100-20	Oklahoma	Dec	Actual	82	33	9	
8	100-20	Oklahoma	Dec	Budget	90	30	0	
9	100-20	Louisiana	Jan	Actual	81	33	9	
10	100-20	Louisiana	Jan	Budget	100	40	0	
11	100-20	Louisiana	Feb	Actual	115	47	13	
12	100-20	Louisiana	Feb	Budget	140	50	10	
13	100-20	Louisiana	Mar	Actual	121	49	13	
14	100-20	Louisiana	Mar	Budget	150	60	10	
15	100-20	Louisiana	Apr	Actual	121	49	13	
16	100-20	Louisiana	Apr	Budget	150	60	10	
17	100-20	Louisiana	May	Actual	130	53	14	
18	100-20	Louisiana	May	Budget	160	60	10	
19	100-20	Louisiana	Jun	Actual	144	59	16	
20	100-20	Louisiana	Jun	Budget	180	70	10	
21	100-20	Louisiana	Jul	Actual	144	59	16	
22	100-20	Louisiana	Jul	Budget	180	70	10	
23	100-20	Louisiana	Aug	Actual	154	63	17	
24	100-20	Louisiana	Aug	Budget	190	70	10	
25	100-20	Louisiana	Sep	Actual	126	51	14	
26	100-20	Louisiana	Sep	Budget	150	60	10	
27	100-20	Louisiana	Oct	Actual	118	48	13	
28	100-20	Louisiana	Oct	Budget	160	70	10	
29	100-20	Louisiana	Nov	Actual	78	31	8	
30	100-20	Louisiana	Nov	Budget	90	30	0	
31	100-20	Louisiana	Dec	Actual	85	34	9	

Aynı tabloyu daha az kayıt seçilmiş olarak düşünün. Örneğin, SQL seçimi adlandırılmış sütunlara daraltılırsa, ölçüler birleştirilir ve bir filtre (WHERE tümcesi) uygulanır,

```
select DIMENSION_PRODUCT, DIMENSION_MARKET, YEAR_PARENT, DIMENSION_SCENARIO,
sum(SALES) as SALES, sum(COGS) as COGS
      from SB_DT where DIMENSION_SCENARIO = 'Actual' AND DIMENSION_MARKET
= 'California' AND YEAR_PARENT = 'Qtr4' group by DIMENSION_PRODUCT,
DIMENSION_MARKET,
      YEAR_PARENT, DIMENSION_SCENARIO
```

sorgu sonucu birleştirilir ve filtelenir:

Query Result x					
SQL All Rows Fetched: 12 in 0.066 seconds					
	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES COGS
1	300-10	California	Qtr4	Actual	1535 705
2	400-20	California	Qtr4	Actual	443 180
3	400-10	California	Qtr4	Actual	894 364
4	300-30	California	Qtr4	Actual	673 275
5	100-20	California	Qtr4	Actual	468 551
6	200-30	California	Qtr4	Actual	1402 700
7	100-10	California	Qtr4	Actual	1972 788
8	200-20	California	Qtr4	Actual	1706 732
9	300-20	California	Qtr4	Actual	281 122
10	100-30	California	Qtr4	Actual	327 362
11	200-10	California	Qtr4	Actual	909 381
12	400-30	California	Qtr4	Actual	539 214

Veri Kaynakları, veri yükleme ve kapsamlı sorgu raporlarını kullanarak Essbase'de ilişkisel veritabanı yönetim sistemi sorgularının gücünden yararlanabilirsiniz. Kapsamlı sorgu raporları, bir Smart View çalışma sayfasındaki bir Essbase sorgusundan harici bir veri kaynağına filtrelenmiş erişim sağlar.

- [Kapsamlı Sorgu Terminolojisi](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporu Tasarımı İçin İş Akışı](#)
- [Kapsamlı Sorgu Nasıl Çalışır](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporu Tanımı](#)
- [Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği](#)

Kapsamlı Sorgu Terminolojisi

Bu konu, Essbase kapsamlı sorgusu ile ilgili terimlerin anlamlarını açıklar.

Kapsamlı sorgulama (fiil)

Kapsamlı sorgulama, bir Smart View çalışma sayfasındaki bir veya daha fazla Essbase hücre kesişme noktasından harici verilere erişmektir. Kapsamlı sorgu eylemi, Essbase küpünde yer almayan ek bilgiler sağlar. Essbase birleştirilmiş ("toplanmış") değerler içerdiğinde ve harici kaynak sistemde kullanılabilir hale getirilebilecek daha ayrıntılı verilere sahip olduğunda kapsamlı sorgu ihtiyacı ortaya çıkar.

- Kapsamlı sorgudan sonra bir sorgu gerçekleştirilirse, sonuçlar açılan yeni bir çalışma sayfasında görüntülenir (bu kapsamlı sorgu raporudur). Rapor, harici kaynak verilerden alınan bilgileri içerir.
- Kapsamlı sorgudan sonra bir URL başlatılırsa bir Web tarayıcısında açılır. Web sitesinde özelleştirilmiş bir arama yürütmek için URL'ye parametreler iletebilir.

Kapsamlı sorgu raporu

Kapsamlı raporu, Smart View grid'inden Essbase'e harici bir kaynak sistemden ek verilere gerçekleştirilen kapsamlı sorgu işleminin sonucudur.

Kapsamlı sorgu raporu tanımı

Kapsamlı sorgu raporu tanımı, bir Veritabanı Yöneticisi veya daha yüksek bir role sahipseniz, kullanıcılarınızın harici bilgiler için sahip olması gereken erişimi tanımlamanın yoludur. Essbase web arayüzünde veya REST Uygulama Programı Arabiriminde kapsamlı sorgu raporu

tanımları oluşturursunuz. Bunlar küpünüzle ilişkilendirilir. Tanımın bir parçası olarak şunları belirtirsiniz:

- Bir **sütun eşlemesi**. Bu, raporlarda hangi harici sütunların görüntülenmesini istediğinizi ve ne kadar hiyerarşik (kuşaksal) erişim derinliği sağlamak istediğinizi belirler (örneğin, harici kaynaktan günlük, aylık veya üç aylık bilgiler mi göstermek istiyorsunuz?)
- Bir **kapsamlı sorgulanabilir bölge**. Bu, küpünüzün hangi hücre kesişme noktalarının, ek harici veriler içeren kapsamlı sorgu raporlarına (veya bir URL'ye) erişim sunduğunu belirtir. İlerideki örneklerde, Smart View çalışma sayfasının bakış açısındaki kapsamlı sorgulanabilir bölgelere, hücre stilleri kullanılarak mavi renk verilmiştir. Essbase'te bulunan Üye Kümesi Fonksiyonlarından herhangi birini kullanarak kapsamlı sorgulanabilir bölgeleri belirtirsiniz. İlerideki örneklerde, Sample Basic'te kapsamlı sorgulanabilir bölge şudur: @DESCENDANTS("Measures").
- Temel Veri Kaynağı sorgusunda (isteğe bağlı) parametrelili bir sorgu uygulanıyorsa, **çalıştırma zamanı parametreleri** için bir eşleme.

Kapsamlı sorgu raporu tanımları genellikle Essbase'deki öntanımlı bağlantılara ve Veri Kaynaklarına dayanır (Essbase'e yüklenen bir dosyaya erişim tanımlamadığınız sürece). Bir bağlantı, kimlik doğrulama detaylarını harici kaynağa depolar. Bağlantı üzerinden tanımladığınız bir veya daha fazla Veri Kaynağı, harici kaynaktan getirilecek bir başlangıç sorgusu belirtmenize olanak tanır (örneğin, belirli bir tablodan tümünü seçme). Veri Kaynağında belirttiğiniz sorgu, başlamak istediğiniz kadar büyük veya küçük bir veri alt kümesini getirebilir. Daha sonra, kapsamlı sorgu raporu tanımını oluşturduğunuzda veya düzenlediğinizde, sağlanacak veri erişimi miktarını daraltırsınız.

Kapsamlı Sorgu Raporu Tasarımı İçin İş Akışı

Veritabanı yöneticisi olarak, küpünüz için kapsamlı sorguyu tasarlamak ve test etmek üzere aşağıdaki iş akışını kullanın.

1. Veri erişimini hazırlayın
 - a. Veri dosyası yükleyin VEYA
 - b. Harici bir kaynak sisteme erişmek için gereken yetkilendirme bilgilerini edinin
 - c. Veri dosyasına veya harici kaynağa bir bağlantı ve bir veya daha fazla Veri Kaynağı tanımlayın. Bkz. [Global Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#) veya [Uygulama Düzeyinde Bağlantı ve Veri Kaynağı Oluşturma](#).
2. Küpte **kapsamlı sorgu raporu tanımları** oluşturun
 - a. sütun eşlemesini tanımlayın
 - b. kapsamlı sorgulanabilir bölgeyi tanımlayın
 - c. kullanılıyorsa çalıştırma zamanı parametrelerini eşleyin
3. **Kapsamlı sorgu raporlarını test edin**
 - a. Smart View'ı hazırlayın
 - son sürümü yükleyin
 - küpe bağlanın
 - hücre stillerinin kapsamlı sorgulanabilir bölgeleri göstermesini sağlayın
 - b. Smart View'da farklı hücre kesişme noktalarından kapsamlı sorgu gerçekleştirin
 - bir kesişme noktasından kapsamlı sorgulayın
 - birden çok kesişme noktasından kapsamlı sorgulayın

- farklı kuşaklardaki hücrelerden kapsamlı sorgulayın

c. Kapsamlı sorgu raporu çıktılarını ve [platform günlüğünü](#) kontrol edin

Bu iş akışı ve bu giriş bölümünün geri kalanı, bir ilişkisel veritabanı yönetim sistemindeki harici kaynak verilere kapsamlı sorgu erişimini tasarlamak ve test etmek için bilmeniz gerekenleri vurgular. Kapsamlı sorgu URL'si uygulamasıyla daha fazla ilgileniyorsanız bkz. [Bir URL'yi Kapsamlı Sorgulama](#).

Kapsamlı sorgu tasarımı ve kullanımına yönelik farklı erişim gereksinimlerini anlamak için bkz. [Detaya Gitme Raporlarına Erişim](#).

Kapsamlı Sorgu Nasıl Çalışır

Bu örnekte, Essbase içindeki Sample Basic küpünün zaman boyutunun en düşük düzeyleri olarak Qtr1-Qtr4'e sahip olduğunu varsayın.

🕒 Year <4>

Qtr1 (+)

Qtr2 (+)

Qtr3 (+)

Qtr4 (+)

Ana hat hiyerarşisinde ay yoktur, ancak aylık veriler harici kaynak sisteminde DIMENSION_YEAR adlı bir tablo sütununda mevcuttur:

DIMENSION_YEAR
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec
Jan
Feb
Mar
Qtr

Bir Smart View kullanıcısı Qtr1 için bir Sales değerinin hücre kesişme noktasında kapsamlı sorgulama yaptığında:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Actual	New York	Cola					
2		Sales	COGS	Margin	Total Expenses	Profit	Inventory	Ratios	Measures
3	Qtr1	1998	799	1199	433	766	2101	60.01001001	766
4	Qtr2	2358	942	1416	488	928	2108	60.05089059	928
5	Qtr3	2612	1044	1568	518	1050	2654	60.03062787	1050
6	Qtr4	1972	788	1184	430	754	2548	60.04056795	754
7	Year	8940	3573	5367	1869	3498	9411	60.03355705	3498

Essbase'in oluşturduğu kapsamlı sorgu raporu

	A	B	C	D	E	F	G
1	DIMENSION_PROD	DIMENSION_MAR	DIMENSION_YEA	DIMENSION_SCE	SALES	COGS	YEAR_PARENT
2	100-10	New York	Jan	Actual	678	271	Qtr1
3	100-10	New York	Feb	Actual	645	258	Qtr1
4	100-10	New York	Mar	Actual	675	270	Qtr1

Kapsamlı sorgu raporu, kaynak veritabanından Qtr1 için Sales hakkında ek bilgiler gösterir. Jan, Feb ve Mar değerlerinin Qtr1: 678+645+675=1998 değerine ulaştığına dikkat edin.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için dahili olarak şu sorguyu kullanır:

```
SELECT
    "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "DIMENSION_YEAR",
    "DIMENSION_SCENARIO",
    "SALES", "COGS", "YEAR_PARENT" FROM <Query defined in Datasource>
WHERE
    "YEAR_PARENT" = 'Qtr1' AND "DIMENSION_PRODUCT" = '100-10' AND
    "DIMENSION_MARKET" =
    'New York' AND "DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'
```

Yöneticiler, platform günlüğünden her kapsamlı sorgu raporunun arkasındaki tam sorgulara erişebilir.

Kapsamlı Sorgu Raporu Tanımı

Kapsamlı sorgu raporu tanımı, bir Veritabanı Yöneticisi veya daha yüksek bir role sahipseniz, kullanıcılarınızın harici bilgiler için sahip olması gereken erişimi tanımlamanın yoludur.



Not:

Detaya gitme raporu tanımlarını yeniden adlandırmayın. Yeniden adlandırılan detaya gitme raporu tanımları düzenlenemeyebilir ve beklendiği gibi çalışmayabilir.

Kapsamlı Sorgu Nasıl Çalışır içinde oluşturulan kapsamlı sorgu raporunu etkinleştirmek için veritabanı yöneticisi Sample Basic ile ilişkili bir kapsamlı sorgu raporu tanımı oluşturdu. Kapsamlı sorgu raporu, SB_DT'den ([Essbase Kapsamlı Sorguya Giriş](#) bölümünde belirtilen varsayımsal kaynak sistem tablosu) harici verileri çekmek için bir sorgu kullanan öntanımlı bir Veri Kaynağına başvurur.

Kapsamlı sorgu raporu tanımında, veritabanı yöneticisi aşağıdaki sütun eşlemesini belirtti:

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzye filtresi
DIMENSION_PRODUCT	E	Product	Product SKU [Generation]
DIMENSION_MARKET	E	Market	State [Generation]
DIMENSION_YEAR	E	Year	Hiçbiri
DIMENSION_SCENARI	E	Scenario	Düzye0 [Düzye]
O			

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
SALES	E	Hiçbiri	--
COGS	E	Hiçbiri	--
YEAR_PARENT	E	Year	Quarter [Generation]

Sütun eşlemesi, rapora hangi harici kaynak sütunlarının dahil edilmesi gerektiğini, bu sütunların eşlendiği Essbase boyutlarını ve (isteğe bağlı olarak) ne kadar erişim derinliği sağlanacağını belirten bir kuşak/düzey filtre koşulunu tanımlar.

Yukarıda gösterilen eşleme şablonunda veritabanı yöneticisi:

- Harici DIMENSION_PRODUCT sütununu Essbase Product boyutunda Product SKU adlı kuşağa eşledi. Bu tür sütun eşlemesine kuşak eşlemesi denir.
- Harici DIMENSION_MARKET sütununu Essbase Market boyutunda State adlı kuşağa eşledi (bu, kuşak eşlemesinin başka bir örneğidir).
- Harici DIMENSION_YEAR sütununu, başka bir filtre olmadan Year boyutuna eşledi. Bu tür sütun eşlemesine boyut eşlemesi denir.
- Harici DIMENSION_SCENARIO sütununu Essbase Scenario boyutunun en düşük düzeyine (düzey 0) eşledi. Bu tür sütun eşlemesine düzey 0 eşlemesi denir.
- SALES ve COGS sütunlarını hiçbir şeye eşlemedi, ancak bu sütunları rapora dahil etmeyi seçti. Sütunların Essbase hesap boyutuna eşlenmesi genellikle gerekli değildir.
- Harici YEAR_PARENT sütununu, Year boyutundaki Quarter adlı kuşağa eşledi.

Sütun Eşlemesi Seçenekleri

Essbase'in Veri Kaynağınızdan veri çekmek için oluşturduğu sorgu, tanımlı sütun eşlemenize büyük ölçüde bağımlı olduğundan, sütunları eşlemenin farklı yollarını ve her yöntemin hangi durumlarda yararlı olduğunu anlamaya yardımcı olur. Sütun eşlemesi türleri şunlardır:

- Boyut eşlemesi
- Kuşak eşlemesi
- Düzey 0 eşlemesi

Boyut Eşlemesi

Boyut eşlemesi ile bir kaynak veri sütununu doğrudan Essbase küpündeki bir boyut adına eşlersiniz. Bu eşleme türü en çok kaynak veri sütunu küpünüzün ilgili boyutunda gösterilen tüm veri katmanlarını içerdiğinde kullanışlıdır.

Örneğin, aşağıda gösterildiği gibi MONTH kaynak veri sütunu, boyutun sahip olduğu tüm aynı kuşakların/düzeylerin bir karışımını içeriyorsa,

MONTH	Year <4>
Jan	Qtr1 <3> (+)
Qtr3	Jan (+)
Feb	Feb (+)
Qtr1	Mar (+)
Year	Qtr2 <3> (+)
Qtr1	Apr (+)
Aug	May (+)
...	Jun (+)
	Qtr3 <3> (+)
	Jul (+)
	Aug (+)
	...

MONTH sütununu başka bir filtre olmadan Essbase Year boyutuna eşlemek mantıklı olur:

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
MONTH	E	Year	Hiçbiri

Yukarıda gösterildiği gibi MONTH için bir Boyut eşlemesi kullandığınızda, filtre koşulu (SQL sorgusunun WHERE yan tümcesi) MONTH sütunu için öntanımlı *değildir*:

```
SELECT "MONTH"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE "MONTH" = '<Grid context>'
```

ve MONTH için kapsamlı sorgu sonucu, geçerli Smart View hücre kesişme noktasını döndürür.

[Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği](#) içinde boyut eşlemesinin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla bilgi edinin.

Kuşak Eşlemesi

Kuşak eşlemesi ile bir kaynak veri sütununu bir Essbase boyutundaki adlandırılmış bir kuşağa eşlersiniz. Bu tür eşleme, kaynak veri sütunu sadece küpteki belirli bir boyut kuşağında gösterilen veri katmanını içerdiğinde kullanışlıdır. Örneğin, MONTH kaynak veri sütunu sadece ayları içeriyorsa ve Year boyutunun 3. kuşakta ayları varsa,

MONTH	Year <4>
Jan	Qtr1 <3> (+)
Feb	Jan (+)
Feb	Feb (+)
Mar	Mar (+)
Mar	Qtr2 <3> (+)
Mar	Apr (+)
Apr	May (+)
May	Jun (+)
...	Qtr3 <3> (+)
	Jul (+)
	Aug (+)
	...

en iyi seçim, kaynak sütunu Year boyutunun 3. kuşağına (Ay) eşlemektir:

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
MONTH	E	Year	Months [Generation]

Yukarıda gösterildiği gibi MONTH için bir Kuşak eşlemesi kullandığınızda, sorgu filtre koşulu MONTH sütunu için öntanımlı olur:

```
SELECT "MONTH"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE "MONTH" = '<Generation filter>'
```

ve MONTH için kapsamlı sorgu sonucu, Year boyutunun Ay kuşağına kadar olan değerleri döndürür. Months'tan daha düşük herhangi bir düzey için (varsa) hiçbir veri döndürülmez.

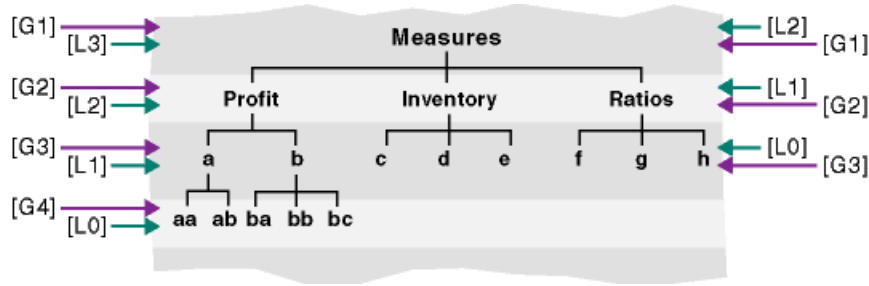
Kuşak eşlemesi asimetrik (düzensiz) hiyerarşiler için ideal değildir. Kapsamlı sorgu, sütun eşlemenin tanımlandığı kuşağa doğrudan bir öncel üyede yapılmadığı sürece, bir kuşak eşlemesinin düzensiz hiyerarşiye sahip bir boyutta yapılan kapsamlı sorgu üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Oracle, beklenmeyen sonuçlardan kaçınmak için asimetrik hiyerarşilerde kapsamlı sorgu yapmak üzere kuşak eşlemesi yerine düzey 0 eşlemesinin kullanılmasını önerir.

[Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği](#) içinde kuşak eşlemesinin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla bilgi edinin.

Düzey 0 Eşlemesi

Düzey 0 eşlemesi ile Essbase, hücre kesişme noktasının altındaki hiyerarşideki tüm yaprak düzeyi üyeleri filtre koşuluna ekler (çalıştırma zamanında geçerli Smart View grid bağlamında hangi üye seçiliyse).

asimetrik (düzensiz) hiyerarşiler ile çalışırken Düzey 0 eşlemesi faydalıdır. Düzensiz bir hiyerarşide, aynı düzeydeki (L) üyelerin tümü, ana hatta aynı kuşak (G) derinliğini paylaşmaz.



Düzensiz bir hiyerarşinin yaygın bir örneği olarak çalışan organizasyon yapısı gösterilebilir.

Sample Basic için Essbase küp taslağının Product boyutu, 100-10'un (Cola) altına birkaç alt ürün eklenmişse düzensiz bir hiyerarşi olur:

```

▲ Product <5>
  ▲ 100 <3> (+)
    ▲ 100-10 <4> (+)
      100-10-10 (+)
      100-10-20 (+)
      100-10-30 (+)
      100-10-40 (+)
    100-20 (+)
    100-30 (+)
  
```

Veritabanı yöneticisi, PRODUCT kaynak sütununu gösterildiği gibi Product boyutunun 0 düzeyine eşlerse:

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzyet filtresi
PRODUCT	E	Product	Düzyet0 [Düzyet]

sorgu filtre koşulu PRODUCT sütunu için öntanımlı olur:

```

SELECT "PRODUCT"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE "PRODUCT" = <Level0> below <Grid context>
  
```

ve PRODUCT için kapsamlı sorgu sonucu, geçerli Smart View hücre kesişme noktasında seçili Product üyesinin altındaki tüm düzey 0 üyeleri döndürür.

[Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği](#) içinde düzey 0 eşleminin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla bilgi edinin.

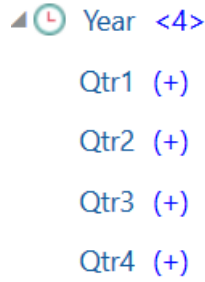
Kapsamlı Sorgu Kullanım Senaryosu Örneği

Bu örnek kullanım senaryosunda, Smart View kullanıcıları için kapsamlı sorgu raporu erişimi tasarlarken göz önünde bulundurmanız gereken aşağıdaki faktörleri inceleyeceğiz:

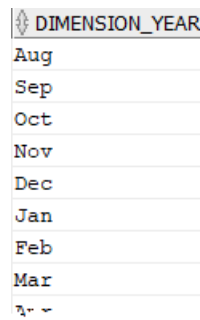
- Analiz için bir Essbase küpü
- Kapsamlı sorgu için harici bir kaynak sistemi
- Veritabanı yöneticisi tarafından tanımlanan sütun eşlemesine sahip bir kapsamlı sorgu raporu tanımı
- Smart View'dan gelen kapsamlı sorgu raporu sonuçları

Essbase Küpü

Bu örnekte temel, Essbase demo küpü Sample Basic'e benzer bir küptür, ancak küpte bulunan zaman boyutu için sadece üç aylık düzey verileri içerir (aylar kaldırılmıştır). Year boyutunun en düşük (düzey 0) üyeleri olarak Qtr1-Qtr4 olduğunu varsayın:



Bu ana hat hiyerarşisinde aylar eksik olsa da, aylık veriler kaynak sistemi (Oracle Veritabanı olduğunu varsayın) kapsamlı sorgulanarak ve DIMENSION_YEAR adlı bir sütundaki bilgilere erişilerek harici olarak kullanılabilir:



Kalan boyutların, Dosyalar kataloğunun galeri bölümünde bulunan Essbase demo küpü Sample Basic ile aynı olduklarını varsayın. Bunların sırayla hızlı bir incelemesi:

Measures boyutu, Essbase hesaplama formülleriyle dinamik hesaplamaları kullanarak hesaplar için anahtar performans göstergelerini izler.

# Measures <3>		Label only
▲ Profit <2> (+)	+ (Add)	Dynamic calcul...
▲ Margin <2> (+)	+ (Add)	Dynamic calcul...
Sales (+)	+ (Add)	Store data
COGS (-)	- (Subtra...	Store data
▶ Total Expenses <3> (-)	- (Subtra...	Dynamic calcul...
▶ Inventory <4> (~)	~ (Ignore)	Dynamic calcul...
▶ Ratios <3> (~)	~ (Ignore)	Label only

Product boyutu; aktif envanteri, iki kuşağın detayına inerek, Kategori adlı kuşak 2'ye (100 [Colas diğer adı], 200, 300, 400 ve Diet ile doldurulur) ve Product stok tutma birimi adlı kuşak 3/düzye 0'a (100-10 [Cola diğer adı], 100-20 vs. ile doldurulur) kadar izler.

▲ Product <5> {Ca
▲ 100 <3> (+)
100-10 (+)
100-20 (+)
100-30 (+)
▶ 200 <4> (+)
▶ 300 <3> (+)
▶ 400 <3> (+)
▶ Diet <3> (~)

Market boyutu, boyut adının altında iki ek kuşak ile coğrafi ayırım sağlar. Kuşak 2 Bölge (Doğu, Batı vb.) ve Kuşak 3 Eyalettir.

Market <4> {Population}
East <5> (+)
New York (+)
Massachusetts (+)
Florida (+)
Connecticut (+)
New Hampshire (+)
West <5> (+)
South <4> (+)
Central <6> (+)

Scenario boyutu, iki adet depolanan ve iki adet Dynamic Calc üyesiyle kübe finansal raporlama analizi ekler:

Scenario <4>		Label only
Actual (+)	+ (Add)	Store data
Budget (~)	~ (Ignore)	Store data
Variance (~)	~ (Ignore)	Dynamic calcul...
Variance % (~)	~ (Ignore)	Dynamic calcul...

Harici Kaynak Sistem

Bu örnekteki kaynak sistem için Oracle Veritabanı olduğunu varsayın. Essbase'deki öntanımlı Veri Kaynağı, Oracle Veritabanı'ndaki bir tablodan bilgi çeken bir SQL sorgusu içerir.

Veritabanı yöneticisi olarak görevimiz, Smart View kullanıcılarına Veri Kaynağı aracılığıyla çekilen kaynak sistem verilerine doğru erişimi sağlayan bu Veri Kaynağına dayalı bir kapsamlı sorgu raporu tanımı tasarlamaktır.

Veri Kaynağındaki sorgu şu kadar basit olabilir:

```
SELECT * FROM TABLENAME
```

veya temel olarak kullanmak istediğiniz harici verilerin herhangi bir birleştirmesini veya çeşitlerini çekmek için sınırlanabilir.

Oracle Veritabanı'ndaki varsayımsal tablomuzdan yapılan seçim, [giriş bölümümüzde](#) gösterilenlere benzer harici sütunlar içerir. Kapsamlı sorgu raporu tanımını tasarlarken bu harici sütunlardan bazılarını Essbase boyutlarıyla eşleyeceğiz.

Sütun Eşlemesi Tanımı

Bu örnekteki sütun eşlemesi; Products için boyut eşlemesi, Year ve Scenario için kuşak eşlemesi ve Market için düzey 0 eşlemesi kullanır.

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
DIMENSION_PRODUCT	E	Product	Hiçbiri
DIMENSION_MARKET	E	Market	Düzey0 [Düzey]
YEAR_PARENT	E	Year	Quarter [Generation]
DIMENSION_SCENARI O	E	Scenario	Scen [Generation]
SALES	E	Hiçbiri	--
COGS	E	Hiçbiri	--
MARKETING	E	Hiçbiri	--
PAYROLL	E	Hiçbiri	--
MISC	E	Hiçbiri	--

Sütun Eşlemesi Türüne Göre Kapsamlı Sorgu Raporu Örnekleri

Aşağıdaki kapsamlı sorgu raporu örnekleri, veritabanı yöneticisinin kapsamlı sorgu raporu tanımının bir parçası olarak belirttiği her sütun eşlemesi türü için sorgu sonuçlarını gösterir.

Boyut Eşlemesi Örneği 1

Hiyerarşik filtre olmadan Product için **boyut eşlemesini** kullanarak,

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
DIMENSION_PRODUCT	E	Product	Hiçbiri

bir hücre kesişme noktasında yapılan kapsamlı sorgu, belirli bir kuşağa veya düzeye bağlı olmayacaktır.

Bu nedenle, (Year, Sales, West, Actual, Colas) kapsamlı sorgusu:

	A	B	C	D	E
1		Year	West	Actual	
2		Sales	COGS	Margin	Measures
3	Cola	14862	6059	8803	4593
4	Diet Cola	8923	5216	3707	-534
5	Caffeine Free Cola	4521	2892	1629	-510
6	Colas	28306	14167	14139	3549
7	Root Beer	34200	15144	19056	9727
8	Cream Soda	35391	15442	19949	10731
9	Fruit Soda	35034	18152	16882	5854
10	Diet Drinks	36423	17031	19392	8087
11	Product	132931	62905	70026	29861

Product için geçerli grid bağlamına göre filtrelenen ve 100-10 olan bir kapsamlı sorgu raporu döndürür (100-10, Cola diğer adıyla ilişkili Product stok tutma birimidir). Kaynak sistemdeki

DIMENSION_PRODUCT sütunundan çekilen tüm değerler, DIMENSION_PRODUCT = 100-10 olduğu kayıtlar olacaktır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DIMENSION_PROD	DIMENSION_MAF	YEAR_PAREN	DIMENSION_SCEN	SALES	COGS	MARKETI	PAYROLL	MISC
2	100-10	Utah	Qtr1	Actual	384	163	53	81	1
3	100-10	Utah	Qtr3	Actual	311	133	42	81	2
4	100-10	California	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
5	100-10	California	Qtr3	Actual	2612	1044	364	153	0
6	100-10	Oregon	Qtr4	Actual	370	154	49	129	2
7	100-10	Washington	Qtr3	Actual	589	240	75	66	1
8	100-10	Nevada	Qtr3	Actual	259	114	42	99	2
9	100-10	California	Qtr4	Actual	1972	788	275	153	3
10	100-10	Oregon	Qtr1	Actual	464	194	63	129	1
11	100-10	Nevada	Qtr1	Actual	225	100	36	99	2
12	100-10	Nevada	Qtr4	Actual	239	106	38	99	1
13	100-10	Oregon	Qtr2	Actual	347	144	46	135	2
14	100-10	Washington	Qtr1	Actual	422	172	53	66	1
15	100-10	Utah	Qtr2	Actual	340	145	46	81	2
16	100-10	California	Qtr2	Actual	2358	942	328	159	1
17	100-10	Oregon	Qtr3	Actual	345	143	45	129	2
18	100-10	Washington	Qtr2	Actual	537	219	69	69	2
19	100-10	Washington	Qtr4	Actual	499	203	64	66	2
20	100-10	Utah	Qtr4	Actual	349	149	48	81	1
21	100-10	Nevada	Qtr2	Actual	242	107	39	99	0
22					Sum = 14862				
23									

Kapsamlı sorgu raporlarını test ederken doğrulamak için rapordaki ölçü toplamının kapsamlı sorgunun yapıldığı hücre kesişme noktasıyla eşleştiğini teyit edin. Yukarıdaki örnekte, kapsamlı sorgu raporu doğrulanır, çünkü kapsamlı sorgulanan hücre kapsamlı sorgu raporundaki eşlenen sütunun toplamının değeriyle (14862) eşleşir.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için şu sorguyu kullanır:

```
SELECT "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "YEAR_PARENT",
"DIMENSION_SCENARIO", "SALES", "COGS", "MARKETING", "PAYROLL", "MISC"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE (
"YEAR_PARENT" = 'Qtr3' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr4' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr1' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr2')
AND
"DIMENSION_PRODUCT" = '100-10'
AND (
"DIMENSION_MARKET" = 'Oregon' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'California' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Washington' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Utah' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Nevada')
AND
"DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'
```

Boyut Eşlemesi Örneği 2

Önceki örnekten devam ederek, daha yüksek bir düzeyde Product'ta kapsamlı sorgu yaparken neler olduğunu keşfedelim.

(Year, Sales, West, Actual, Colas) kapsamlı sorgusu:

	A	B	C	D	E
1		Year	West	Actual	
2		Sales	COGS	Margin	Measures
3	Cola	14862	6059	8803	4593
4	Diet Cola	8923	5216	3707	-534
5	Caffeine Free Cola	4521	2892	1629	-510
6	Colas	28306	14167	14139	3549
7	Root Beer	34200	15144	19056	9727
8	Cream Soda	35391	15442	19949	10731
9	Fruit Soda	35034	18152	16882	5854
10	Diet Drinks	36423	17031	19392	8087
11	Product	132931	62905	70026	29861

Product için geçerli grid bağlamına göre filtrelenen ve şimdi 100 olan bir kapsamlı sorgu raporu döndürür (100, Colas diğer adıyla ilişkili Product kategorisidir). Kaynak sistemdeki DIMENSION_PRODUCT sütunundan çekilen tüm değerler, DIMENSION_PRODUCT = 100 olduğu kayıtlar olacaktır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DIMENSION_PRO	DIMENSION_MAF	YEAR_PAREN	DIMENSION_SCEN	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC
2	100	Utah	Qtr1	Actual	1454	646	218	243	5
3	100	Utah	Qtr3	Actual	1168	520	174	243	7
4	100	California	Qtr1	Actual	2767	1553	520	348	5
5	100	California	Qtr3	Actual	3401	2070	696	348	1
6	100	Oregon	Qtr4	Actual	1051	434	224	282	5
7	100	Washington	Qtr3	Actual	1426	590	391	153	4
8	100	Nevada	Qtr3	Actual	496	222	74	162	4
9	100	California	Qtr4	Actual	2767	1701	570	348	6
10	100	Oregon	Qtr1	Actual	1257	521	265	282	4
11	100	Nevada	Qtr1	Actual	413	184	60	162	3
12	100	Nevada	Qtr4	Actual	440	197	64	162	2
13	100	Oregon	Qtr2	Actual	1010	416	219	291	2
14	100	Washington	Qtr1	Actual	1059	438	294	153	4
15	100	Utah	Qtr2	Actual	1317	587	197	243	3
16	100	California	Qtr2	Actual	3161	1919	645	363	4
17	100	Oregon	Qtr3	Actual	932	382	194	282	7
18	100	Washington	Qtr2	Actual	1249	516	338	156	4
19	100	Washington	Qtr4	Actual	1203	498	331	153	4
20	100	Utah	Qtr4	Actual	1294	575	194	243	3
21	100	Nevada	Qtr2	Actual	441	198	65	162	1
22					Sum = 23806				
23									

Kapsamlı sorgu raporu doğrulanır, çünkü kapsamlı sorgulanan hücre kapsamlı sorgu raporundaki eşlenen sütunun toplamının değeriyle (23806) eşleşir.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için şu sorguyu kullanır:

```
SELECT "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "YEAR_PARENT",
"DIMENSION_SCENARIO", "SALES", "COGS", "MARKETING", "PAYROLL", "MISC"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE (
"YEAR_PARENT" = 'Qtr3' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr4' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr1' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr2')
AND
"DIMENSION_PRODUCT" = '100'
AND (
"DIMENSION_MARKET" = 'Oregon' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'California' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Washington' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Utah' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Nevada')
AND
"DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'
```

Kuşak Eşlemesi Örneği 1

Quarter adlı kuşakta bir filtre ile Year için **kuşak eşlemesini** kullanarak,

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
YEAR_PARENT	E	Year	Quarter [Generation]

hücre kesişme noktasında yapılan kapsamlı sorgu, belirtilen Year kuşağına bağlı olacaktır.

(Qtr2, Sales, Market, Actual, Cola) kapsamlı sorgusu:

	A	B	C	D	E
1		Qtr2	Market	Actual	
2		Sales	COGS	Margin	Measures
3	Cola	16048	6136	9912	5892
4	Diet Cola	7957	3871	4086	1534
5	Caffeine Free Cola	3182	1606	1576	446
6	Colas	27187	11613	15574	7872
7	Root Beer	27401	12194	15207	7030
8	Cream Soda	25736	11649	14087	6769
9	Fruit Soda	21355	9906	11449	5436
10	Diet Drinks	26787	11967	14820	7336
11	Product	101679	45362	56317	27107

Year için eşlenen kuşak bağlamına (Quarters) göre filtrelenmiş bir kapsamlı sorgu raporu döndürür. Qtr2 seçili grid bağlamında olduğundan, kaynak sistemdeki YEAR_PARENT sütunundan çekilen tüm değerler, YEAR_PARENT = Qtr2 olduğu kayıtlar olacaktır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DIMENSION_PROD	DIMENSION_MAR	YEAR_PARE	DIMENSION_SCE	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC
2	100-10	Iowa	Qtr2	Actual	199	91	26	63	1
3	100-10	Ohio	Qtr2	Actual	303	123	38	69	3
4	100-10	Connecticut	Qtr2	Actual	799	318	104	93	0
5	100-10	Oregon	Qtr2	Actual	347	144	46	135	2
6	100-10	Texas	Qtr2	Actual	1500	688	211	63	2
7	100-10	Missouri	Qtr2	Actual	520	233	87	99	2
8	100-10	New Mexico	Qtr2	Actual	413	164	53	93	2
9	100-10	New Hampshire	Qtr2	Actual	413	164	53	93	3
10	100-10	Colorado	Qtr2	Actual	558	244	79	36	0
11	100-10	New York	Qtr2	Actual	2358	942	328	159	1
12	100-10	Louisiana	Qtr2	Actual	292	118	32	33	3
13	100-10	Washington	Qtr2	Actual	537	219	69	69	2
14	100-10	Wisconsin	Qtr2	Actual	712	297	269	87	1
15	100-10	Massachusetts	Qtr2	Actual	1719	186	60	93	2
16	100-10	Nevada	Qtr2	Actual	242	107	39	99	0
17	100-10	California	Qtr2	Actual	2358	942	328	159	1
18	100-10	Illinois	Qtr2	Actual	1399	586	193	135	1
19	100-10	Florida	Qtr2	Actual	735	293	96	93	3
20	100-10	Utah	Qtr2	Actual	340	145	46	81	2
21	100-10	Oklahoma	Qtr2	Actual	304	132	43	36	1
22					Sum = 16048				
23									

Kapsamlı sorgu raporu doğrulanır, çünkü kapsamlı sorgulanan hücre kapsamlı sorgu raporundaki eşlenen sütunun toplamının değeriyle (16048) eşleşir.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için şu sorguyu kullanır:

```

SELECT "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "YEAR_PARENT",
"DIMENSION_SCENARIO", "SALES", "COGS", "MARKETING", "PAYROLL", "MISC"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE
"YEAR_PARENT" = 'Qtr2'
AND
"DIMENSION_PRODUCT" = '100-10'
AND (
"DIMENSION_MARKET" = 'Oregon' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New York' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Oklahoma' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'California' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Florida' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Washington' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Utah' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Iowa' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New Mexico' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Massachusetts' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Texas' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Illinois' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Colorado' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Connecticut' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New Hampshire' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Missouri' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Louisiana' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Ohio' OR

```

```
"DIMENSION_MARKET" = 'Wisconsin' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Nevada')  
AND  
"DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'
```

Kuşak Eşlemesi Örneği 2

Önceki örnekten devam ederek, daha yüksek bir düzeyde Year boyutunda kapsamlı sorgu yaparken neler olduğunu keşfedelim.

(Year, Sales, Market, Actual, Cola) kapsamlı sorgusu:

	A	B	C	D	E
1		Year	Market	Actual	
2		Sales	COGS	Margin	Measures
3	Cola	62824	24198	38626	22777
4	Diet Cola	30469	14784	15685	5708
5	Caffeine Free Cola	12841	6366	6475	1983
6	Colas	106134	45348	60786	30468
7	Root Beer	109086	48500	60586	27954
8	Cream Soda	101405	46405	55000	25799
9	Fruit Soda	84230	39083	45147	21301
10	Diet Drinks	105678	47136	58542	28826
11	Product	400855	179336	221519	105522

Year'ın eşlenen Quarters kuşağına göre filtrelenmiş bir kapsamlı sorgu raporu döndürür. Kaynak sistemdeki YEAR_PARENT sütunundan çekilen değerler Qtr1, Qtr2, Qtr3 ve Qtr4.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DIMENSION_PRO	DIMENSION_MAR	YEAR_PARE	DIMENSION_SCE	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC
2	100-10	Utah	Qtr1	Actual	384	163	53	81	1
3	100-10	Utah	Qtr3	Actual	311	133	42	81	2
4	100-10	Iowa	Qtr1	Actual	188	84	24	63	0
5	100-10	Colorado	Qtr2	Actual	558	244	79	36	0
6	100-10	Ohio	Qtr3	Actual	277	111	33	66	1
7	100-10	Ohio	Qtr4	Actual	322	130	40	66	2
8	100-10	New York	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
9	100-10	Massachusetts	Qtr3	Actual	1905	164	53	93	3
10	100-10	Florida	Qtr3	Actual	821	327	106	93	1
11	100-10	Connecticut	Qtr2	Actual	799	318	104	93	0
12	100-10	Connecticut	Qtr3	Actual	708	283	91	93	0
13	100-10	Connecticut	Qtr4	Actual	927	370	120	93	2
14	100-10	Missouri	Qtr4	Actual	514	229	86	99	1
15	100-10	Iowa	Qtr2	Actual	199	91	26	63	1
16	100-10	Iowa	Qtr4	Actual	201	91	26	63	1
17	100-10	California	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
18	100-10	Massachusetts	Qtr2	Actual	1719	186	60	93	2
19	100-10	Louisiana	Qtr2	Actual	292	118	32	33	3
20	100-10	Louisiana	Qtr3	Actual	336	136	37	33	2
21	100-10	California	Qtr3	Actual	2612	1044	364	153	0
22	100-10	Oregon	Qtr4	Actual	370	154	49	129	2
23	100-10	Washington	Qtr3	Actual	589	240	75	66	1
24	100-10	Texas	Qtr1	Actual	1384	634	196	63	2
25	100-10	Colorado	Qtr4	Actual	281	122	39	36	1
26	100-10	New Hampshire	Qtr2	Actual	413	164	53	93	3
27	100-10	Illinois	Qtr3	Actual	1421	596	195	129	1
28	100-10	Illinois	Qtr4	Actual	1313	554	199	129	0
29	100-10	Ohio	Qtr1	Actual	389	Sum = 62824		66	1
30	100-10	New York	Qtr2	Actual	3613	1044	364	153	1

Kapsamlı sorgu raporu doğrulanır, çünkü kapsamlı sorgulanan hücre kapsamlı sorgu raporundaki eşlenen sütunun toplamının değeriyle (62824) eşleşir.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için şu sorguyu kullanır:

```
SELECT "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "YEAR_PARENT",
"DIMENSION_SCENARIO", "SALES", "COGS", "MARKETING", "PAYROLL", "MISC"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE (
"YEAR_PARENT" = 'Qtr3' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr4' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr1' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr2')
AND
"DIMENSION_PRODUCT" = '100-10'
AND (
"DIMENSION_MARKET" = 'Oregon' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New York' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Oklahoma' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'California' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Florida' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Washington' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Utah' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Iowa' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New Mexico' OR
```



```

"DIMENSION_MARKET" = 'Massachusetts' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Texas' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Illinois' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Colorado' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Connecticut' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New Hampshire' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Missouri' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Louisiana' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Ohio' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Wisconsin' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Nevada')
AND
"DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'

```

Düzey 0 Eşlemesi Örneği

Tüm düzey 0 (yaprak) üyelerde bir filtreyle Market için **düzey 0 eşlemesini** kullanarak,

Harici sütun	Rapora dahil et	Essbase boyutu	Kuşak/Düzey filtresi
DIMENSION_MARKET	E	Market	Düzey0 [Düzey]

hücre kesişme noktasında yapılan kapsamlı sorgu, Market için tüm en düşük üyeleri döndürecektir.

(Year, Sales, Market, Actual, Cola) kapsamlı sorgusu:

	A	B	C	D	E
1		Year	Market	Actual	
2		Sales	COGS	Margin	Measures
3	Cola	62824	24198	38626	22777
4	Diet Cola	30469	14784	15685	5708
5	Caffeine Free Cola	12841	6366	6475	1983
6	Colas	106134	45348	60786	30468
7	Root Beer	109086	48500	60586	27954
8	Cream Soda	101405	46405	55000	25799
9	Fruit Soda	84230	39083	45147	21301
10	Diet Drinks	105678	47136	58542	28826
11	Product	400855	179336	221519	105522

Pazar boyutunun en düşük düzey üyelerini (burada States) içeren bir kapsamlı sorgu raporu döndürür. Kaynak sistemdeki DIMENSION_MARKET sütunundan çekilen tüm değerler, States'i içeren kayıtlar olacaktır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC
2	100-10	Utah	Qtr1	Actual	384	163	53	81	1
3	100-10	Utah	Qtr3	Actual	311	133	42	81	2
4	100-10	Iowa	Qtr1	Actual	188	84	24	63	0
5	100-10	Colorado	Qtr2	Actual	558	244	79	36	0
6	100-10	Ohio	Qtr3	Actual	277	111	33	66	1
7	100-10	Ohio	Qtr4	Actual	322	130	40	66	2
8	100-10	New York	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
9	100-10	Massachusetts	Qtr3	Actual	1905	164	53	93	3
10	100-10	Florida	Qtr3	Actual	821	327	106	93	1
11	100-10	Connecticut	Qtr2	Actual	799	318	104	93	0
12	100-10	Connecticut	Qtr3	Actual	708	283	91	93	0
13	100-10	Connecticut	Qtr4	Actual	927	370	120	93	2
14	100-10	Missouri	Qtr4	Actual	514	229	86	99	1
15	100-10	Iowa	Qtr2	Actual	199	91	26	63	1
16	100-10	Iowa	Qtr4	Actual	201	91	26	63	1
17	100-10	California	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
18	100-10	Massachusetts	Qtr2	Actual	1719	186	60	93	2
19	100-10	Louisiana	Qtr2	Actual	292	118	32	33	3
20	100-10	Louisiana	Qtr3	Actual	336	136	37	33	2
21	100-10	California	Qtr3	Actual	2612	1044	364	153	0
22	100-10	Oregon	Qtr4	Actual	370	154	49	129	2
23	100-10	Washington	Qtr3	Actual	589	240	75	66	1
24	100-10	Texas	Qtr1	Actual	1384	634	196	63	2
25	100-10	Colorado	Qtr4	Actual	281	122	39	36	1
26	100-10	New Hampshire	Qtr2	Actual	413	164	53	93	3
27	100-10	Illinois	Qtr3	Actual	1421	596	195	129	1
28	100-10	Illinois	Qtr4	Actual	1313	551	189	129	0
29	100-10	Ohio	Qtr1	Actual	389	Sum = 62824		66	1
30	100-10	New York	Qtr3	Actual	2612	1044	364	153	1

Kapsamlı sorgu raporu doğrulanır, çünkü kapsamlı sorgulanan hücre kapsamlı sorgu raporundaki eşlenen sütunun toplamının değeriyle (62824) eşleşir.

Essbase, yukarıdaki kapsamlı sorgu raporunu oluşturmak için şu sorguyu kullanır:

```

SELECT "DIMENSION_PRODUCT", "DIMENSION_MARKET", "YEAR_PARENT",
"DIMENSION_SCENARIO", "SALES", "COGS", "MARKETING", "PAYROLL", "MISC"
FROM <Query defined in Datasource>
WHERE (
"YEAR_PARENT" = 'Qtr3' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr4' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr1' OR
"YEAR_PARENT" = 'Qtr2')
AND
"DIMENSION_PRODUCT" = '100-10'
AND (
"DIMENSION_MARKET" = 'Oregon' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'New York' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Oklahoma' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'California' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Florida' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Washington' OR
"DIMENSION_MARKET" = 'Utah' OR

```

```
"DIMENSION_MARKET" = 'Iowa' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'New Mexico' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Massachusetts' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Texas' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Illinois' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Colorado' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Connecticut' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'New Hampshire' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Missouri' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Louisiana' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Ohio' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Wisconsin' OR  
"DIMENSION_MARKET" = 'Nevada')  
AND  
"DIMENSION_SCENARIO" = 'Actual'
```

Detaya Gitme Raporlarına Erişim

Detaya gitme raporları ile nasıl çalıştığınız erişim düzeyinize bağlıdır.

Küp üzerinde detaya gitme raporu tanımları oluşturmak için Veritabanı Yöneticisi kullanıcı rolü gereklidir. Kapsamlı sorgu raporu tanımı uygulama düzeyinde tanımlı bir veya daha fazla Veri Kaynağını temel alıyorsa, bir ön koşul varsayımı bir bağlantının ve Veri Kaynağının zaten en az bir Uygulama Yöneticisi tarafından uygulama düzeyinde tanımlı olduğu şeklindedir.

Bağlantıyı ve Veri Kaynağını oluşturan Uygulama Yöneticisi harici kaynak sisteme erişmek üzere ek uygun kimlik bilgilerine sahip olmalıdır; örneğin, harici kaynak veriler SQL kaynağıysa bağlantı oluşturmak için SQL kaynağında oturum açmak için Uygulama Yöneticisi kimlik bilgilerine sahip olmalıdır.

Yetkili Kullanıcı uygulamayı ve küpü oluşturmak üzere minimum izne sahip olmalıdır. Bir Yetkili Kullanıcı, oluşturduğu uygulamalar için örtülü Uygulama Yöneticisi iznine sahip olmalıdır, ancak tüm uygulamalar için değil.

Veritabanı Erişimi olan herhangi kullanıcı, kullanıcının filtresi detaya gitme raporu için tanımlı kapsamlı sorgulanabilir bölgedeki hücrelere erişimi kısıtlamadığı sürece detaya gitme raporuna erişebilir. Kapsamlı sorgulanabilir bölge Smart View'dan detaya gitme raporunun erişilebildiği hücre kesişimlerini belirten bir spesifikasyondur.

Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlama

Veritabanı yöneticileri, sütun eşlemelerini oluşturup ardından bir veya daha fazla kapsamlı sorgulanabilir bölge tanımlayarak kapsamlı sorgu raporu tanımları oluşturabilir.

- [Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlamaya Yönelik Genel Değerlendirmeler](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Sütun Eşlemeleri Tanımlama](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler Tanımlama](#)
- [Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Parametreleri Uygulama](#)

Kapsamlı Sorgu Raporlarını Tasarlamaya Yönelik Genel Değerlendirmeler

Oluşturduğunuz kapsamlı sorgu raporu veritabanı denetçisinin Komut Listeleri bölümündeki küp ile ilişkilidir.

Her kapsamlı sorgu raporu bir sütun eşlemesi veya detaya gidilebilir bölge içermelidir. İsteğe bağlı olarak kapsamlı sorgu raporlarınız için harici kaynak veri bağlantısı sağlayan Veri Kaynağında parametrelili bir sorgu varsa çalıştırma zamanı parametrelerine ilişkin bir eşleme tanımlayabilirsiniz.

Kapsamlı sorgu rapor tanımları oluşturmak için Veritabanı Yöneticisi veya daha üzeri olmanız gerekir.

Harici kaynak sistemden (RDBMS) veya bir dosyadan veri çeken kapsamlı sorgu raporları oluşturabilirsiniz.

**Not:**

Kapsamlı sorgu raporuna ilişkin Veri Kaynağı Oracle Veritabanı'na bağlı ise SQL "IN" yan tümcesinde büyük sayıda değer içeren sorguların performansını iyileştirmek üzere **Geçici Tabloları Kullan** seçeneğini kontrol edebilirsiniz.

Ayrıca Web URL'lerine erişmek için kapsamlı sorgu raporları tasarlayabilirsiniz.

Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Sütun Eşlemeleri Tanımlama

Sütun eşlemesi, rapora hangi harici kaynak sütunlarının dahil edilmesi gerektiğini, bu sütunların eşlendiği Essbase boyutlarını ve (isteğe bağlı olarak) ne kadar erişim derinliği sağlanacağını belirten bir kuşak/düzey filtre koşulunu tanımlar.

Sütun eşlemelerini bütünüyle anlamak için bkz. [Kapsamlı Sorgu Raporu Tanımı](#).

- [Redwood](#)
- [Classic](#)

Redwood

Sütun eşlemeleri tanımlayın:

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından küpü açın.
2. Sol panelde **Komut Dosyaları**'nı seçin.
3. **Raporların Detayına Git**'e tıklayın.
4. **Oluştur**'a tıklayın ve menüden **Veri Kaynağı**'nı seçin.
5. **Ad** alanına rapor için bir ad ekleyin.
6. **Veri Kaynağı** alanında, kullanmak istediğiniz [Veri Kaynağını](#) seçin.
7. Sütun eşlemeleri oluşturun:
 - a. Harici Veri Kaynağından rapora dahil etmek istediğiniz sütunları seçin.
 - b. Her bir sütunu eşlemek istediğiniz boyutu seçin.
 - c. Eşlemeler için filtre koşulları seçin. Örneğin Düzey 0, Kuşak veya Hiçbiri (boyut eşlemesi için).

Column Name	☐ Report Columns	Dimension/Generation (Filter Condition)	
DIMENSION_PRODUCT	☒	Product	Product SKU [Generation]
DIMENSION_MARKET	☒	Market	State [Generation]
DIMENSION_YEAR	☒	Year	None
DIMENSION_SCENARIO	☒	Scenario	Level0 [Level]
SALES	☒	None	
COGS	☐	None	
MARKETING	☐	None	

- d. İşlemi tamamladığınızda **Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler**'e tıklayın. [Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler Tanımlama](#) bölümünde açıklandığı gibi, bir bölge tanımlamadan kapsamlı sorgu raporu tanımını kaydedemezsiniz.

Classic

Sütun eşlemeleri tanımlayın:

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.
3. Uygulama denetçisinde, **Komut Listeleri** sekmesini seçin.
4. **Detaya Gitme Raporları**'nı seçin.
5. **Oluştur**'a tıklayın ve açılan menüden **Veri Kaynağı**'nı seçin.
6. **Ad** alanına rapor için bir ad ekleyin.
7. **Veri Kaynağı** alanında, kullanmak istediğiniz [Veri Kaynağını](#) seçin.
8. Sütun eşlemeleri oluşturun:
 - a. Harici Veri Kaynağından rapora dahil etmek istediğiniz sütunları seçin.
 - b. Her bir sütunu eşlemek istediğiniz boyutu seçin.
 - c. Eşlemeler için filtre koşulları seçin. Örneğin Düzey 0, Kuşak veya Hiçbiri (boyut eşlemesi için).

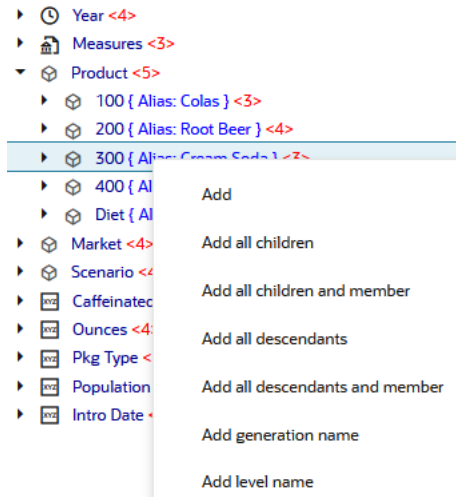
Column	☐ Report Columns	Dimension/Generation (Filter Condition)	
DIMENSION_PRODUCT	☒	Product	Product SKU [Generation]
DIMENSION_MARKET	☒	Market	State [Generation]
DIMENSION_YEAR	☒	Year	None
DIMENSION_SCENARIO	☒	Scenario	Level0 [Level]
SALES	☒	None	
COGS	☐	None	
MARKETING	☐	None	

- İşlemi tamamladığınızda **Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler**'e tıklayın. [Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler Tanımlama](#) bölümünde açıklandığı gibi, bir bölge tanımlamadan kapsamlı sorgu raporu tanımını kaydedemezsiniz.

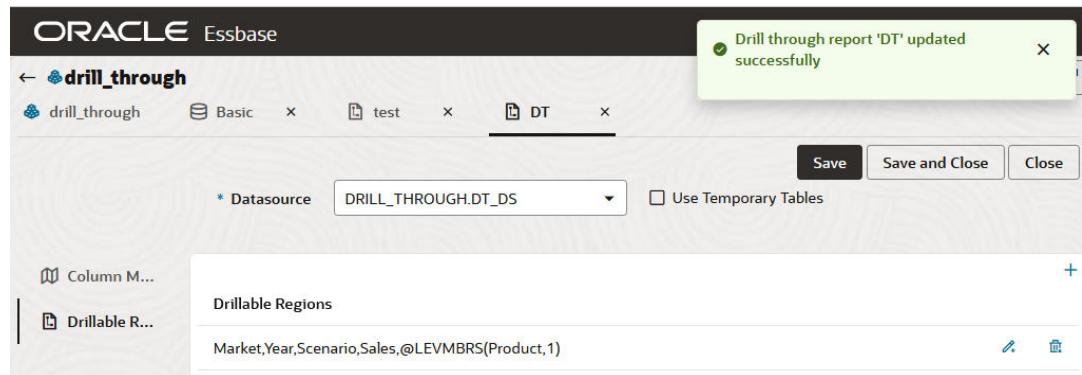
Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler Tanımlama

Essbase küpünde, harici veri kaynağına erişebileceğiniz ("kapsamlı sorgulayabileceğiniz") bir veya daha fazla kapsamlı sorgulanabilir bölge tanımlayın.

- [Sütun eşlemelerini](#)'i tamamladıktan sonra, **Kapsamlı Sorgulanabilir Bölgeler**'e tıklayın.
- Artı işaretine tıklayın ve şu yöntemlerden birini seçin:
 - Boş satırda çift tıklayıp hesaplama söz dizimini kullanarak bölgeyi tanımlayın: Üye adları ve üye kümesi fonksiyonları.
 - Detaya Gidilebilir Bölge Seçici**'yi açmak için kalem simgesine tıklayın, eklemek istediğiniz üyeyi seçin, sağ tıklayın ve bölgeyi tanımlamak için menü seçeneklerinden belirleyin.



- Kaydet**'e tıklayın. Kapsamlı sorgu raporunun başarıyla güncellenip güncellenmediğini belirten bir mesaj görüntülenir.



Kapsamlı Sorgulanabilir Bölge Örnekleri

Aşağıdaki örnekler, Smart View'de mavi renkle vurgulanmış kapsamlı sorgulanabilir bölgeleri gösterir.

Örnek 1

Market, Year ve Scenario boyutlarının, Sales üyesinin ve Product boyutunun tüm düzey 1 üyelerinin en üstünde kapsamlı sorgulanabilir bir bölge tanımlamak için şunu kullanın:

Market,Year,Scenario,Sales,@LEVMBRS(Product,1)

Bir Smart View sayfasını kapsamlı sorguladığınızda, ortaya çıkan grid şöyle görünür:

		Market	Scenario
		Sales	COGS
Colas	Year	106134	45348
Old Fashioned	Year	41537	18995
Diet Root Beer	Year	38240	16659
Sasparilla	Year	17559	7647
Birch Beer	Year	11750	5199
Root Beer	Year	109086	48500
Dark Cream	Year	46956	20747
Vanilla Cream	Year	17480	9965
Diet Cream	Year	36969	15693
Dark Cream	Year	46956	20747
Vanilla Cream	Year	17480	9965
Diet Cream	Year	36969	15693
Cream Soda	Year	101405	46405
Grape	Year	35799	15267
Orange	Year	32670	14277
Strawberry	Year	15761	9539
Fruit Soda	Year	84230	39083

Örnek 2

Market'in alt öğeleri için kapsamlı sorgulanabilir bir bölge tanımlamak üzere şunu kullanın:

@DESCENDANTS(Market)

Bir Smart View sayfasını kapsamlı sorguladığınızda, ortaya çıkan grid şöyle görünür:

			Scenario
			Measures
Colas	East	Year	12656
Colas	West	Year	3549
Colas	South	Year	4773
Colas	Central	Year	9490
Colas	Market	Year	30468
Root Beer	East	Year	2534
Root Beer	West	Year	9727
Root Beer	South	Year	6115
Root Beer	Central	Year	9578
Root Beer	Market	Year	27954
Cream Soda	East	Year	2627
Cream Soda	West	Year	10731
Cream Soda	South	Year	2350
Cream Soda	Central	Year	10091
Cream Soda	Market	Year	25799
Fruit Soda	East	Year	6344
Fruit Soda	West	Year	5854
Fruit Soda	South	Year	#Missing
Fruit Soda	Central	Year	9103
Fruit Soda	Market	Year	21301

Örnek 3

3. kuşak üyeler için Product boyutunda Market, Year, Scenario boyutlarının ve Sales üyesinin en üstünde kapsamlı sorgulanabilir bir bölge tanımlamak için şunu kullanın:

Market,Year,Scenario,Sales,@GENMBRS(Product,3)

Bir Smart View sayfasını kapsamlı sorguladığınızda, ortaya çıkan grid şöyle görünür:

		Market	Scenario
		Sales	COGS
Cola	Year	62824	24198
Diet Cola	Year	30469	14784
Caffeine Free Cola	Year	12841	6366
Colas	Year	106134	45348
Old Fashioned	Year	41537	18995
Diet Root Beer	Year	38240	16659
Sasparilla	Year	17559	7647
Birch Beer	Year	11750	5199
Root Beer	Year	109086	48500
Dark Cream	Year	46956	20747
Vanilla Cream	Year	17480	9965
Diet Cream	Year	36969	15693
Cream Soda	Year	101405	46405
Grape	Year	35799	15267
Orange	Year	32670	14277
Strawberry	Year	15761	9539
Fruit Soda	Year	84230	39083
Shared Diet Cola	Year	30469	14784
Diet Root Beer	Year	38240	16659
Diet Cream	Year	36969	15693

Kapsamlı Sorgu Raporları İçin Parametreleri Uygulama

Kapsamlı sorgu raporlarını daha da esnek hale getirmek amacıyla parametreler uygulamak için kapsamlı sorgu tasarlayabilirsiniz.

Veritabanı yöneticisi veya daha yüksek bir role sahipseniz, kapsamlı sorgu raporlarında parametrelili Veri Kaynağı sorgularını uygulayabilirsiniz.

Ön koşul: Bir uygulama yöneticisi veya daha yüksek role sahip biri, parametre olarak [sabit \(öndeğer\) değer](#), [ikame değişkeni](#) veya kullanıcı tanımlı harici bir işlev kullanan bir Veri Kaynağına erişmenizi sağlamış olmalıdır.

Essbase, bir kapsamlı sorgu gerçekleştirildiğinde Essbase'in oluşturduğu sorguya parametrelerin geçerli değerlerini ekleyerek çalıştırma zamanında değerlerini ayırt eder.

Kapsamlı sorgu raporu tanımında, çalıştırma zamanı parametreleri için isteğe bağlı olarak boyut, kuşak ve düzey eşlemesi ekleyebilirsiniz. Bu, mevcut değişken bağlamına göre kapsamlı sorgu raporlarının sonuçlarını daha fazla özelleştirmenize olanak tanır.

Essbase'in değişkenlere göre dinamik olarak kapsamlı sorgu raporları oluşturmalarını istiyorsanız şu iş akışını izleyin:

1. Temel Veri Kaynağı sorgusunda [Veri Kaynakları İçin Parametreleri Uygulama](#). Bunun bir uygulama yöneticisi veya daha yüksek role sahip biri tarafından yapılması gerekir.
2. Veri Kaynağıyla ilişkili bir [Kapsamlı Sorgu Raporu Tanımı](#) oluşturun.
3. İsteğe bağlı olarak, kapsamlı sorgu raporu tanımı içinde parametre kullanımına yönelik çalıştırma zamanı özelleştirmeleri sağlayın. Aşağıda bir örnek verilmiştir.

4. Kapsamlı sorgu raporları çalıştırarak ve [Essbase Sunucusu Platform Günlüğünü Kullanarak Kapsamlı Sorgu Hatalarını Ayıklama](#) beklenen davranışı test edin ve doğrulayın.

Çalıştırma Zamanı Parametreleri ve Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar

Aşağıdaki örnek kullanım senaryoları, ön koşul varsayımlarını temel alır:

- Harici kaynak sisteminde kullanıcı tanımlı **getMonths** fonksiyonu tanımlanır. Fonksiyon, virgülle ayrılmış bir ay listesi döndürür.
- Kapsamlı sorgu raporu tanımı için kullanılan Veri Kaynağı, aşağıdaki gibi **getMonths** fonksiyonunu çağıran bir sorgu kullanılarak tanımlanır:

```
select * from SampleBasic where month in (getMonths(?))
```

Çalıştırma Zamanı Parametresinin Düzey 0 (Tekrarlanan) Eşlemesi

Kapsamlı sorgu raporu tanımında, çalıştırma zamanı parametresi Düzey 0'da Year'a bağlı olduğunda,

Column Mapping	Parameter	Variable	Value	Dimension/Generation binding
Drillable Regions	Param1	☒	Sample.mnth	Year ▼ Level0 [Level]
Runtime Parameters				

bir Smart View kullanıcısı Year boyutunun Qtr1'inde kapsamlı sorgu yaparsa, kapsamlı sorgu raporu Jan, Feb, Mar'ı içerir. Bir Smart View kullanıcısı Year'da kapsamlı sorgu yaparsa, kapsamlı sorgu raporu Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec'i içerir.

Çalıştırma Zamanı Parametresinin Kuşak Eşlemesi

Kapsamlı sorgu raporu tanımında, çalıştırma zamanı parametresi Quarter kuşağında Year'a bağlı olduğunda,

Column Mapping	Parameter	Variable	Value	Dimension/Generation binding
Drillable Regions	Param1	☒	Sample.mnth	Year ▼ Quarter [Generation]
Runtime Parameters				

bir Smart View kullanıcısı Year boyut üyesinde kapsamlı sorgu yaparsa, kapsamlı sorgu raporu Qtr1, Qtr2, Qtr3, Qtr4'ü içerir.



Not:

Bir sütun eşlemesi ile çakışan bir çalıştırma zamanı parametresinin Boyut/Kuşak Bağlamasının ayarlanması geçersizdir. Bu durumda oluşturulan sorgu her zaman boş kümedir.

Kapsamlı Sorgu Raporlarını Test Etme

Kapsamlı sorgu raporlarını test etmek için Smart View hazırlayın, kapsamlı sorgu işlemleri gerçekleştirin, çıktıyı kontrol edin ve beklediğiniz sonuçları almazsanız platform günlüğünü kontrol edin.

Smart View'ı Hazırlama

1. En son Smart View sürümünü [kurun](#).
2. Küpe [bağlanın](#).
3. Smart View sayfasında hücre stillerinin kapsamlı sorgulanabilir bölgeleri göstermesini sağlayın.
 - a. Smart View şeridinde **Seçenekler**'e tıklayın.
 - b. **Formatlama** bölümünde, **Hücre Stillerini Kullan**'ın seçili olduğundan emin olun.
 - c. **Essbase**'i, ardından **Üye Hücreleri**'ni genişletin. **Üye Kapsamlı Sorgusu**'nu işaretleyin, ardından sağ tıklayın ve bir stil seçin (örneğin, mavi arka plan).
 - d. **Veri Hücreleri**'ni genişletin. **Kapsamlı sorgu**'yu işaretleyin, ardından sağ tıklayın ve aynı stili seçin.

Options

Member Options

Data Options

Advanced

Formatting

Cell Styles

Extensions

Style precedence is in descending order

Expand Collapse Properties Default Styles

PCM

Essbase

Member cells

Attribute

Dynamic Calculations

Contains Formula

Shared

Child

Parent

Duplicate Member

Member Drill-through

Data cells

Drill-through

Read-only

Writable (lowest priority is recommended)

Linked Objects

Harici Veri Kaynağını Kapsamlı Sorgulama

Bir veya daha fazla kapsamlı sorgulanabilir hücreden harici veri kaynağını kapsamlı sorgulayın.

1. Smart View'da küpünüze [bağlanın](#).
2. Kapsamlı sorgu raporu tanımınızda belirttiğiniz [kapsamlı sorgulanabilir bölgelerin](#) detayına gidin.
Kapsamlı sorgulanabilir hücreler, Smart View hazırlanırken seçtiğiniz hücre stili kullanılarak vurgulanır.
3. Bir veya daha fazla hücre seçin ve Essbase şeridinde **Kapsamlı sorgu**'ya tıklayın. Görüntü, tek bir hücreden yapılan kapsamlı sorguyu gösterir. Birden çok hücreden de kapsamlı sorgu yapabilirsiniz. Hücreler bir aralık veya birden çok aralık içerebilir. Bunlar bitişik olabilir veya olmayabilir ve hiyerarşide farklı kuşaklar içerebilir.

The screenshot shows the Oracle Smart View interface. The top menu bar includes options like Zoom In, Keep Only, Cell Information, Data Perspective, Insert Attributes, Zoom Out, Remove Only, Preserve Format, Smart Slice, Insert Member Formula, Pivot, Member Selection, Change Alias, Cascade, Insert Properties, Refresh, POV, Add Member, View Comments, Visualize, and Drill-through. The main area displays a table with columns A through M. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Year	Market	Actual									
2		Sales	COGS	Margin	Measures								
3	Cola	62824	24198	38626	22777								
4	Diet Cola	30469	14784	15685	5708								
5	Caffeine Free Cola	12841	6366	6475	1983								
6	Colas	106134	45348	60786	30468								
7	Old Fashioned	41537	18995	22542	7201								
8	Diet Root Beer	38240	16659	21581	12025								

A tooltip box labeled 'Drill through from Cola' is positioned over the 'Cola' row.

4. Sonuçları görüntüleyin.
Kapsamlı sorgu yaptığınızda, kapsamlı sorgu işleminin sonuçlarını gösteren yeni bir sayfa açılır. Sonuçlar, kapsamlı sorguladığınız hücrenin veya hücrelerin bağlamına bağlıdır. Bkz. [Kapsamlı Sorgu Nasıl Çalışır](#).

DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES	COGS	MARKETING	PAYROLL	MISC
100-10	Utah	Qtr1	Actual	384	163	53	81	1
100-10	Utah	Qtr3	Actual	311	133	42	81	2
100-10	Iowa	Qtr1	Actual	188	84	24	63	0
100-10	Colorado	Qtr2	Actual	558	244	79	36	0
100-10	Ohio	Qtr3	Actual	277	111	33	66	1
100-10	Ohio	Qtr4	Actual	322	130	40	66	2
100-10	New York	Qtr1	Actual	1998	799	278	153	2
100-10	Massachusetts	Qtr3	Actual	1905	164	53	93	3
100-10	Florida	Qtr3	Actual	821	327	106	93	1
100-10	Connecticut	Qtr2	Actual	799	318	104	93	0
100-10	Connecticut	Qtr3	Actual	708	283	91	93	0
100-10	Connecticut	Qtr4	Actual	927	370	120	93	2

Kapsamlı Sorgu Raporu Çıktılarını ve Platform Günlüğünü Kontrol Etme

Kapsamlı sorgu işlemleri gerçekleştirerek ve sonuçları analiz ederek kapsamlı sorgu raporu çıktıları kontrol edin.

Beklediğiniz sonuçları görmüyorsanız, raporlarınızda hata ayıklamak için [Essbase Sunucusu Platform Günlüğünü Kullanarak Kapsamlı Sorgu Hatalarını Ayıklama](#) bölümünü kontrol edin.

**Not:**

Kapsamlı bir sorgu raporu başarısız olursa ve hata bulursanız 'ERROR: ilişki <üye adı> platform günlüğünde mevcut değil', bkz. Kapsamlı Sorgu Raporlarında SQL IN Yan Tümcelerine İlişkin Limiti Genişlet.

Bir URL'yi Kapsamlı Sorgulama

Smart View'daki bir hücreden doğrudan bir URL'yi kapsamlı sorgulayabilirsiniz.

**Not:**

Sadece tek bir hücreden bir URL'yi kapsamlı sorgulayabilirsiniz. Birden çok hücreden bir URL'yi kapsamlı sorgulama desteklenmez.

Kapsamlı sorgu hedef URL'leri statik veya dinamik olabilir. Statik hedef URL örneği olarak <https://docs.oracle.com> gösterilebilir.

Dinamik hedef URL'ler değişkenleri kullanır. Tüm dinamik hedef URL'lerin ortak olarak aşağıdaki değişken yapısı vardır:

`$$<dimension-name>-VALUE$$`

Bir kullanıcı bir hücreden kapsamlı sorgulama yaptığında, Essbase seçili kapsamlı sorgu kesişme noktası bağlamında hedef URL'yi oluşturmak için gerekli değişiklikleri yapar.

Örneğin, kapsamlı sorgulanabilir bölge Market boyutundan bir üye içeriyorsa, Market'tan alınan değer değişkeni şöyle görünür:

`$$Market-VALUE$$`

Market boyutundan bir üye içeren bir kesişme noktasından kapsamlı sorgu hücrelerini seçtiğinizde, Essbase URL söz diziminde uygun Market değerini değiştirir. Örneğin:

East

Aşağıdaki örnekte, Product boyutundaki değer değişkeni şöyle görünür:

`$$Product-VALUE$$`

Product boyutundan bir üye içeren bir kesişme noktasından kapsamlı sorgu hücrelerini seçtiğinizde, Essbase URL söz diziminde uygun Product değerini değiştirir. Örneğin:

Cola

Bir URL İçin Kapsamlı Sorgu Raporu Oluşturma

İlk olarak, Sample Basic'te yeni bir kapsamlı sorgu raporu tanımlayın.

- Redwood
- Classic

Redwood

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı ve ardından küpü açın.
2. Sol panelde **Komut Dosyaları**'nı seçin.
3. **Raporların Detayına Git**'e tıklayın.
4. **Oluştur**'a tıklayın ve ardından açılan menüden **URL**'yi seçin.
5. Kapsamlı sorgu raporuna bir ad verin, örneğin URL_dt.
6. **URL** alanına aşağıdaki URL'yi ekleyin:

```
https://docs.oracle.com/search/?q=$$Product-VALUE$$+$$Market-VALUE$$&category=database&product=en/database/other-databases/Essbase
```

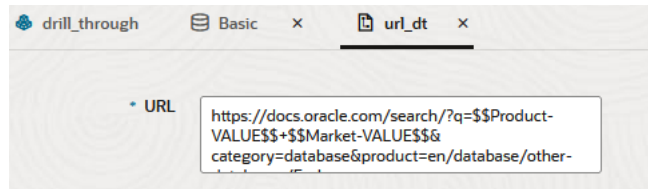


Not:

Değişken söz dizimi ?q= ifadesinden hemen sonra gelir

7. Yeni bir kapsamlı sorgulanabilir bölge ekleyin:

```
@DESCENDANTS(Product),@CHILDREN(Market)
```



Drillable Regions

Drillable Regions

```
@DESCENDANTS(Product),@CHILDREN(Market)
```

Classic

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı genişletin.
2. Küp adının sağındaki **Eylemler** menüsünden **Denetle**'ye tıklayın.
3. Küp denetçisinde **Komut Listeleri** sekmesini ve ardından **Kapsamlı Sorgu Raporları**'nı seçin.
4. **Oluştur**'a tıklayın ve ardından açılan menüden **URL**'yi seçin.
5. Kapsamlı sorgu raporuna bir ad verin, örneğin URL_dt.

6. URL alanına aşağıdaki URL'yi ekleyin:

```
https://docs.oracle.com/search/?q=$$Product-VALUE$$+$$Market-VALUE$$&category=database&product=en/database/other-databases/Essbase
```

**Not:**

Değişken söz dizimi ?q= ifadesinden hemen sonra gelir

7. Yeni bir kapsamlı sorgulanabilir bölge ekleyin:

```
@DESCENDANTS (Product) , @CHILDREN (Market)
```

**URL_dt**

Drillthrough Report

Save and Close

Save

Close

* Name URL_dt

* URL [https://docs.oracle.com/search/?q=\\$\\$Product-VALUE\\$\\$+\\$\\$Market-VALUE\\$\\$&category=database&product=en/database/other-databases/Essbase](https://docs.oracle.com/search/?q=$$Product-VALUE$$+$$Market-VALUE$$&category=database&product=en/database/other-databases/Essbase)

Drillable Regions

Drillable Region

@DESCENDANTS(Product),@CHILDREN(Market)



Bu kapsamlı sorgu raporuyla, Market boyutunun herhangi bir alt ögesindeki herhangi bir Product kuşağı üyesi için bir hücre kesişme noktasından kapsamlı sorgu yaptığınızda bir tarayıcı başlatılır ve VALUE ile gösterilen parametre için Essbase dokümantasyonu aranır.

Smart View'dan küpte oturum açın.

Bu örnekte, kapsamlı sorgulanabilir bölgeler için mavi bir arka plan seçtik. Actual, Colas, East, Qtr1 ile ilgili kapsamlı sorgu.

	A	B	C	D	E
1					Measures
2	Actual	Colas	East	Qtr1	2747
3	Actual	Colas	East	Qtr2	3352
4	Actual	Colas	East	Qtr3	3740
5	Actual	Colas	East	Qtr4	2817

Tarayıcı başlatılır, **100** ve **East** parametre değerleri kullanılarak Essbase dokümantasyonu aranır (Colas'ın, Product kategorisi 100'ün diğer adı olduğunu hatırlayın).

https://docs.oracle.com/search/?q=100+East&category=database&product=en/database/other-data

Help Center 100 East

Filter your results

Help Center / Database / Essbase Release 21

Calculation and Query Reference for Oracle Essbase 21

April 20, 2021

Item

Product members: Copy{ ([East],[100]),([East],[200]),([East],[300]),
([East],[400]),([East],[Diet]), ([West],[100]),([West],[200]),([West],[300]...

@MDANCESTVAL

100-10 300 60 100-20 200 40 100 500 100 Boston 100-10 100 20
100-20 400 80 100 500 100 East

SET MSG

Message: Executing Block - [100], [East] [Thu Mar 30 16:27:26 1995]
local/Sample/Basic/Qatest/Info(1012669) Calculator Information...

@MDPARENTVAL

New York 100-10 300 N/A 100-20 200 N/A 100 500 N/A Boston
100-10 100 N/A 100-20 400 N/A 100 500

Smart View'daki hücre kesişme noktası bağlamına bağlı olarak detaya kapsamlı sorgu URL'sine iletilen parametrenin nasıl değiştiğini görmek için farklı bir hücrede kapsamlı sorgu yürütün.

Actual, Cream Soda, West, Qtr4 ile ilgili kapsamlı sorgu.

	A	B	C	D	E
1					Measures
2	Actual	Cream Soda	West	Qtr1	2363
3	Actual	Cream Soda	West	Qtr2	2739
4	Actual	Cream Soda	West	Qtr3	2937
5	Actual	Cream Soda	West	Qtr4	2692
6	Actual	Cream Soda	West	Year	10731

Essbase dokümantasyonunda şimdi **300** ve **West** için arama yapılır:

https://docs.oracle.com/search/?q=300+West&category=database&product=en/database/other-data

Help Center 300 West

Filter your results

Help Center / Database / Essbase Release 21

Calculation and Query Reference for Oracle Essbase 21

April 20, 2021

Item

(([East],[200]),([East],[300]),([East],[400]),([East],[Diet]), ([West],[100]),
([West],[200]),([West],[300]),([West],[400]),([West],[Diet]), ([South],...

Filter

300-10 12195 300-20 2511

SET CREATEBLOCKONEQ

West = 350 Yes Non-constant West = California

Children

expressionCopy([West].children)returns the set:Copy{ [California],
[Oregon], [Washington], [Utah], [Nevada] }And the following...

Birden Fazla Hücreden Kapsamlı Sorgu

Birden çok hücreden kapsamlı sorgu yapabilirsiniz. Elde edilen kapsamlı sorgu raporu, kapsamlı sorguladığınız tüm hücrelerin bağlamını yansıtır.

Bitişik olmayan hücrelerden, bitişik bir hücre aralığından, ayrı aralıklardan veya hiyerarşideki farklı kuşakları kapsayan bir hücre aralığından kapsamlı sorgu yapabilirsiniz.

Aşağıdaki örnekler, birkaç farklı kapsamlı sorgu senaryosu için sorgu sayfalarını ve elde edilen çıktıyı gösterir.



Not:

Sadece tüm aralıklar için ortak olan kapsamlı sorgu raporları kullanılabilir olacaktır.

Örnek 1: Bitişik olmayan birden fazla hücreden kapsamlı sorgu

Colas ve Cream Soda'dan yapılan kapsamlı sorgu, 100 ve 300 ürünleriyle (100 ve 300, Colas ve Cream Soda ile ilişkili ürün stok tutma birimleridir) ürün için grid bağlamına göre filtrelenen bir kapsamlı sorgu raporu döndürür.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Sales				
2			East				
3			Actual				
4	Colas	Qtr1	6292	Drill through on Colas + Cream Soda			
5	Root Beer	Qtr1	5726				
6	Cream Soda	Qtr1	4868				
7	Fruit Soda	Qtr1	3735				
8	Diet Drinks	Qtr1	1884				
9	Product	Qtr1	20621				

	A	B	C	D	E
1	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES
2	300	Connecticut	Qtr1	Actual	1070
3	300	New Hampshire	Qtr1	Actual	225
4	300	New York	Qtr1	Actual	2033
5	300	Massachusetts	Qtr1	Actual	391
6	300	Florida	Qtr1	Actual	1149
7	100	Connecticut	Qtr1	Actual	944
8	100	New Hampshire	Qtr1	Actual	654
9	100	New York	Qtr1	Actual	1998
10	100	Massachusetts	Qtr1	Actual	1456
11	100	Florida	Qtr1	Actual	1240

Örnek 2: Bitişik bir hücre aralığından kapsamlı sorgu

Colas, Root Beer, Cream Soda ve Fruit Soda'dan yapılan kapsamlı sorgu, 100, 200, 300 ve 400 ürünleriyle ürün için grid bağlamına göre filtrelenen bir kapsamlı sorgu raporu döndürür (bunlar Colas, Root Beer, Cream Soda ve Fruit Soda diğer adlarıyla ilişkili ürün stok tutma birimleridir).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Sales					
2			East					
3			Actual					
4	Colas	Qtr1	6292					
5	Root Beer	Qtr1	5726					
6	Cream Soda	Qtr1	4868					
7	Fruit Soda	Qtr1	3735					
8	Diet Drinks	Qtr1	1884					
9	Product	Qtr1	20621					

Drill through on Colas +
Root Beer + Cream Soda +
Fruit Soda

	A	B	C	D	E
1	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES
2	200	New York	Qtr1	Actual	1778
3	200	Massachusetts	Qtr1	Actual	1385
4	300	Massachusetts	Qtr1	Actual	391
5	300	New Hampshire	Qtr1	Actual	225
6	400	Florida	Qtr1	Actual	558
7	400	New Hampshire	Qtr1	Actual	264
8	100	New Hampshire	Qtr1	Actual	654
9	400	Massachusetts	Qtr1	Actual	428
10	200	Florida	Qtr1	Actual	1185
11	200	Connecticut	Qtr1	Actual	869
12	100	New York	Qtr1	Actual	1998
13	300	New York	Qtr1	Actual	2033
14	100	Florida	Qtr1	Actual	1240
15	100	Connecticut	Qtr1	Actual	944
16	300	Florida	Qtr1	Actual	1149
17	400	New York	Qtr1	Actual	1896
18	400	Connecticut	Qtr1	Actual	589
19	200	New Hampshire	Qtr1	Actual	509
20	100	Massachusetts	Qtr1	Actual	1456
21	300	Connecticut	Qtr1	Actual	1070

Örnek 3: Farklı hücre aralıklarından kapsamlı sorgu

Colas'ın alt öğelerinden ve Cream Soda'nın alt öğelerinden yapılan kapsamlı sorgu, 100-10, 100-20, 100-30, 300-10, 300-20 ve 300-30 ürünleriyle ürün için grid bağlamına göre filtrelenen bir kapsamlı sorgu raporu döndürür (bunlar, Colas'ın alt öğeleri ve Cream Soda'nın alt öğelerine yönelik diğer adlarla ilişkili ürün stok tutma birimleridir).

	A	B	C	D	E	F	G
1			Sales				
2			East				
3			Actual				
4	Cola	Qtr1	5371				
5	Diet Cola	Qtr1	620				
6	Caffeine Free Cola	Qtr1	301				
7	Colas	Qtr1	6292				
8	Root Beer	Qtr1	5726				
9	Dark Cream	Qtr1	3037				
10	Vanilla Cream	Qtr1	1499				
11	Diet Cream	Qtr1	332				
12	Cream Soda	Qtr1	4868				
13	Fruit Soda	Qtr1	3735				
14	Diet Drinks	Qtr1	1884				
15	Product	Qtr1	20621				

Drill through on
children of Colas +
Children of Cream
Soda

	A	B	C	D	E
1	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES
2	300-30	Florida	Qtr1	Actual	332
3	300-20	Connecticut	Qtr1	Actual	498
4	300-20	New York	Qtr1	Actual	542
5	300-20	Florida	Qtr1	Actual	459
6	300-10	Connecticut	Qtr1	Actual	572
7	300-10	New Hampshire	Qtr1	Actual	225
8	300-10	New York	Qtr1	Actual	1491
9	300-10	Massachusetts	Qtr1	Actual	391
10	300-10	Florida	Qtr1	Actual	358
11	100-30	New Hampshire	Qtr1	Actual	301
12	100-20	Florida	Qtr1	Actual	620
13	100-10	Connecticut	Qtr1	Actual	944
14	100-10	New Hampshire	Qtr1	Actual	353
15	100-10	New York	Qtr1	Actual	1998
16	100-10	Massachusetts	Qtr1	Actual	1456
17	100-10	Florida	Qtr1	Actual	620

Örnek 4: Bir hiyerarşide farklı kuşakları kapsayan bir dizi hücreden kapsamlı sorgu

Root Beer'dan, Cream Soda'dan ve Colas'ın alt öğelerinden yapılan kapsamlı sorgu, 100-10, 100-20, 100-30, 200 ve 300 ürünleriyle ürün için grid bağlamına göre filtrelenen bir kapsamlı sorgu raporu döndürür (bunlar Colas, Root Beer ve Cream Soda'nın diğer adlarıyla ilişkili ürün stok tutma birimleridir).

	A	B	C	D	E	F	G
1			Sales				
2			East				
3			Actual				
4	Cola	Qtr1	5371				
5	Diet Cola	Qtr1	620				
6	Caffeine Free Cola	Qtr1	301				
7	Colas	Qtr1	6292				
8	Root Beer	Qtr1	5726				
9	Cream Soda	Qtr1	4868				
10	Fruit Soda	Qtr1	3735				
11	Diet Drinks	Qtr1	1884				
12	Product	Qtr1	20621				

Children of Colas +
Root Beer + Cream
Soda

	A	B	C	D	E
1	DIMENSION_PRODUCT	DIMENSION_MARKET	YEAR_PARENT	DIMENSION_SCENARIO	SALES
2	300	Connecticut	Qtr1	Actual	1070
3	300	New Hampshire	Qtr1	Actual	225
4	300	New York	Qtr1	Actual	2033
5	300	Massachusetts	Qtr1	Actual	391
6	300	Florida	Qtr1	Actual	1149
7	200	Connecticut	Qtr1	Actual	869
8	200	New Hampshire	Qtr1	Actual	509
9	200	New York	Qtr1	Actual	1778
10	200	Massachusetts	Qtr1	Actual	1385
11	200	Florida	Qtr1	Actual	1185
12	100-30	New Hampshire	Qtr1	Actual	301
13	100-20	Florida	Qtr1	Actual	620
14	100-10	Connecticut	Qtr1	Actual	944
15	100-10	New Hampshire	Qtr1	Actual	353
16	100-10	New York	Qtr1	Actual	1998
17	100-10	Massachusetts	Qtr1	Actual	1456
18	100-10	Florida	Qtr1	Actual	620

Essbase Sunucusu Platform Günlüğünü Kullanarak Kapsamlı Sorgu Hatalarını Ayıklama

Smart View kullanıcıları kapsamlı sorgu raporları çalıştırdığında, Essbase'in yürüttüğü sorgu Essbase sunucusu platform günlüğüne yazılır:

```
<Domain Root>/<Domain Name>/servers/essbase_server1/logs/essbase/platform.log
```

Beklenen kapsamlı sorgu sonuçlarını görmemeniz durumunda sorguları incelemek için bu günlüğü kullanabilirsiniz. Tasarım aşamasında, kapsamlı sorgu raporu tanımlarınızı test etmek için bu günlüğü kullanmanız önerilir. Kapsamlı sorgu gerçekleştirdikten hemen sonra yazılan

ilgili ve en son günlük girişlerini bulmak için aşağıdaki komutu kullanın (Linux bash kabuğu için):

```
tail -f platform.log
```

Her kapsamlı sorgu işlemi için kullanıcı adı ve zaman damgası günlüğe kaydedilir ve Essbase, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi oluşturulan sorguyu kaydeder:

```
Query executed on the database: SELECT "PRODUCT", "MONTH", "CITY"[[  
FROM (select * from SAMPLEBASIC) DataSourceName  
WHERE ("MONTH" = 'Feb' OR "MONTH" = 'Jan' OR "MONTH" = 'Mar')  
AND ("PRODUCT" = '100-10-30' OR "PRODUCT" = '100-10-40' OR "PRODUCT" =  
'100-30' OR "PRODUCT" = '100-20' OR "PRODUCT" = '100-10-10' OR "PRODUCT" =  
'100-10-20') AND "CITY" = 'New York']]
```

Performans İzlemek Üzere Günlükleri Kullanma

Günlükleri uygulama düzeyinde indirebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca, Essbase günlüklerini analiz eden ve kullanım ve performans istatistikleri sağlayan Performans Analiz Yöneticisini de kullanabilirsiniz.

- [Uygulama Günlüklerini İndirme](#)
- [Performans Analiz Yöneticisi Hakkında](#)

Uygulama Günlüklerini İndirme

Uygulama İdarecisi olarak uygulama günlüklerini indirebilirsiniz. En son günlüğün yanı sıra devredilen günlükleri de indirebilirsiniz. Günlükleri indirmeden de görüntüleyebilirsiniz.

1. Uygulamalar sayfasında uygulamayı seçin.
2. **Günlükler** sekmesine gidin:
 - Redwood Arayüzündeki Genel sayfasında, sağ üst köşedeki **Günlükler** sekmesine tıklayın.
 - Klasik Web Arayüzünde, uygulama adının sağında Eylemler menüsünü tıklayın, **Denetle**'yi seçin ve **Günlükler** sekmesine tıklayın.
3. **Günlükler** sekmesinde, **En Yeni**'nin altındaki **İndir**  simgesine, **En Yeni**'nin altındaki **Görüntüle**  simgesine ya da **Tümü**'nün altındaki **İndir**  simgesine tıklayın.
4. İndiriyorsanız, dosyayı yerel olarak kaydedin.

Performans Analiz Yöneticisi Hakkında

Essbase web arayüzünün Konsolunda mevcut olan Performans Analiz Yöneticisi Essbase hizmetinizin kullanım ve performans istatistiklerini izlemenizi sağlar.

Performans Analiz Aracı belirlediğiniz aralıklarda çalıştırarak arka planda günlük dosyalarını okur. Günlük dosyalarından Essbase etkinlik verilerinin .csv dosyalarını oluşturur. Veriler uygulama ODL günlüğünden, aracı günlüğünden veya WebLogic günlüklerinden gelir.

Performans Analiz Aracı 10 MB'a kadar büyürse, yeni bir dosya oluşturulur. Öndeğer olarak Essbase toplamda 112 dosya saklar, bu noktada Essbase en eski dosyayı ilk olarak siler. En yeni dosya EssbaseHpa_Data.csv adındadır. Daha eski dosyalar sayısal olarak adlandırılır; örneğin, EssbaseHpa_n_Data.csv.

Essbase web arayüzü, **Dosyalar** galeri > Sistem Performansı > Sağlık ve Performans Analiz Aracı'nda bulunan bir şablon Performans Analiz Aracı hakkında daha fazla bilgi edinmenize yardımcı olabilir. Galerî şablonunu kullanmak için, CSV verisini şablona kopyalayın ve yapıştırın.

Her .csv dosyası günlüklerinizden zaman damgalı bilgileri kronolojik sırada içerdiği için, seçtiğiniz bir veritabanı veya raporlama hizmet programını seçerek şunları yapabilirsiniz:

- kesin zaman aralıklarına yönelik olarak performans analizi oluşturmak için .csv dosyalarını veya dosya parçalarını birleştirin.
- verilerin grafiklerini ve diğer görselleştirmelerini oluşturun.

Performans Analiz Yöneticisini Etkinleştirme ve Ayarları Seçme

Hizmet Yöneticisi iseniz, kullanım ve performans hakkında günlük dosyalarından bilgi yakalamak için web arayüzünün Konsolundaki Performans Analiz Yöneticisini etkinleştirebilirsiniz.

Ayrıca Essbase'in CSV verilerini yakalayacağı aralığı da ayarlayabilir ve Essbase'in saklamasını istediğiniz maksimum dosya sayısını belirtebilirsiniz.

1. Web arayüzünde **Konsol**'a tıklayın.
2. **Performans Analiz Yöneticisi**'ne tıklayın.
3. **Ayarlar**'a tıklayın.
4. **Ayarlar** iletişim kutusunda, **Performans Analiz Yöneticisini** etkinleştirmek için geçiş anahtarını kullanın.
5. **Aralık** alanında, yeni .csv dosyalarının oluşturulmasını istediğiniz aralığı seçin. Değer 2 ila 100 dakika arasında olabilir.
6. **Maksimum dosya sayısı** alanında, Essbase'in saklamasını istediğiniz maksimum .csv dosyası sayısını seçin. Değer 1 ila 1000 dosya arasında olabilir.

Performans Analiz Aracı Verilerini Anlama ve Verilerle Çalışma

Performans Analiz Aracı günlükleri esas alarak CSV verilerini oluşturur ve sütunlar olarak düzenler. Önce CSV verilerini toplayarak Excel içinde .csv dosyalarını açarsınız ve ardından Excel filtreleme araçlarını kullanarak verileri inceleyebilir ve verilerle çalışabilirsiniz.

CSV verilerini toplamak için:

1. Analiz etmek istediğiniz .csv dosyalarını bulun.
 - a. Essbase web arayüzünde, **Konsol**'a tıklayın.
 - b. **Performans Analiz Aracı**'nı seçin.
 - c. İlgilendiğiniz dönem ile eşleşen .csv dosyasını veya dosyalarını bulun.
2. Dosyaları indirin:
 - a. Her dosyayı indirmek için **Eylemler** altındaki indirme simgesini seçin.
 - b. İndirmek istediğiniz ek dosyalar için tekrarlayın.

Dosyaları Excel'de açın ve dosyaların üst kısmındaki sütunları inceleyin. Sütunların çoğu kendinden açıklamalıdır. Uygulama ve küp adı, zaman damgası ve tarih gibi performans analizini filtrelemek için faydalı veri içerirler.

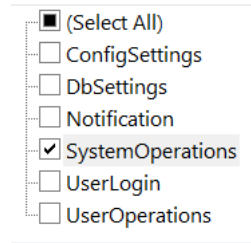
N ve O sütunları anahtar bilgiler içerdiğinden daha fazla tartışma gerektirirler. Sütun N konfigürasyon ayarları, veritabanı ayarları ve kullanıcı girişleri gibi bilgiler içerir. Sütun O, o kategorilerdeki belirli girişleri içerir. Excel'de, N sütununda filtreleme yaparak bir kategori seçebilirsiniz ve ardından o kategorideki belirli girişleri seçmek üzere O sütununda filtreleme yapabilirsiniz.

Sütun N (Operation.OperationType) günlük mesajın tipini tanımlar:

- **UserLogin** kullanıcının ne kadar süre için aktif olduğunu ve ne zaman oturumu kapattığını gösterir.
- **UserOperation** veri yüklemeler, hesaplamalar ve yeniden yapılandırmalar gibi tüm kullanıcı işlemlerini gösterir. Ayrıca hata ve istisnaları da gösterir.
- **SystemOperation** merkezi işlem birimi, bellek, disk ve giriş/çıkış kullanımını gösterir.
- **DBSettings** veritabanı istatistiklerini gösterir.
- **ConfigurationSetting** konfigürasyon ayarlarını gösterir.
- **Bildirim** ciddi bir hata olmasını tanımlar.

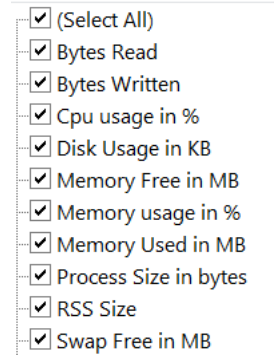
N sütununda filtreleme yaparak ilgilendiğiniz belirli kategoriye seçerseniz, O sütununda filtreleme yaparak o kategorideki olayları görüntüleyebilirsiniz.

N sütunundaki filtrenin örnek görünümü:



☒ (Select All)
☐ ConfigSettings
☐ DbSettings
☐ Notification
☒ SystemOperations
☐ UserLogin
☐ UserOperations

O sütunundaki filtrenin örnek görünümü:



☒ (Select All)
☒ Bytes Read
☒ Bytes Written
☒ Cpu usage in %
☒ Disk Usage in KB
☒ Memory Free in MB
☒ Memory usage in %
☒ Memory Used in MB
☒ Process Size in bytes
☒ RSS Size
☒ Swap Free in MB

A

Uygulama Çalışma Kitapları Referansı

Oracle, kendi uygulamanızı ve küpünüzü tasarlamaya alışmanız amacıyla örnek bir uygulama çalışma kitabı indirmenizi ve çalışma sayfalarını incelemenizi önerir.

- [Essbase.Cube Çalışma Sayfasını Anlama](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama](#)
- [Cube.Generations Çalışma Sayfasını Anlama](#)
- [Cube.FederatedPartition Çalışma Sayfasını Anlama](#)
- [Cube.TypedMeasures Çalışma Sayfasını Anlama](#)
- [Boyut Çalışma Sayfalarını Anlama](#)
- [Veri Çalışma Sayfalarını Anlama](#)
- [Hesaplama Çalışma Sayfalarını Anlama](#)
- [MDX Çalışma Sayfalarını Anlama](#)

Ayrıca bkz. [Örnek Uygulama Çalışma Kitabı İndirme](#).

Essbase.Cube Çalışma Sayfasını Anlama

Essbase.Cube çalışma sayfası uygulama ve küp adını ve boyut adları, türleri, depolama (yoğun veya ayrık) ve ana hat sırası gibi boyut bilgilerini tanımlar.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki Essbase.Cube çalışma sayfasını gösterir.

Application Name	Sample			
Database Name	Basic			
Version	1.0			
Dimension Definitions				
	Dimension Type	Storage Type	Outline Order	Base Dimension
Year	Time	Dense	1	
Measures	Accounts	Dense	2	
Product	Regular	Sparse	3	
Market	Regular	Sparse	4	
Scenario	Regular	Sparse	5	
Caffeinated	Attribute-Boolean		6	Product
Ounces	Attribute-Numeric		7	Product
Pkg Type	Attribute-Text		8	Product
Population	Attribute-Numeric		9	Market
Intro Date	Attribute-Date		10	Product

Tablo A-1 Essbase.Cube Çalışma Sayfası Alanları ve Değerleri

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Application Name	• Uygulama adı 30 karakteri aşmamalıdır. • Boşluk kullanmayın. • Uygulama adları büyük/küçük harfe duyarlı değildir. • Şu özel karakterlere izin verilmez: % \$ - { } () ! ~ ` # & @ ^	Uygulamanın adını girin.
Database Name	• Küp adı 30 karakteri aşmamalıdır. • Boşluk kullanmayın. • Küp adları büyük/küçük harfe duyarlı değildir. • Şu özel karakterlere izin verilmez: % \$ - { } () ! ~ ` # & @ ^	Küpün adını girin.
Version	Bu pozitif bir tamsayı olmalıdır.	Bu uygulama çalışma kitabı sürümüdür.
Dimension Name	Boyut adları küp adı ile aynı olamaz.	Her boyutun adını girin. Bir küpte en az iki boyut olmalıdır. Blok depolama için bir boyut yoğun boyut olmalıdır. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın. Şu özel karakterlere izin verilmez: @, ., ,, !, {, }, [,], /, \, *.
Dimension Type	• Time • Accounts • Regular • Attribute-Boolean • Attribute-Numeric • Attribute-Text • Attribute-Date	Boyutun türünü açıkla. Regular Öndeğerdir. Küp başına sadece bir Time ve bir Accounts boyut türü kullanabilirsiniz.
Dimension Storage	• Dense • Sparse	Sparse öndeğerdir. En az bir yoğun boyut olmalıdır.
Outline Order	Bu pozitif bir tamsayı olmalıdır.	Ana hattaki boyutun sırasıdır. Özellik boyutları temel boyutlardan sonra olacak şekilde sıralanmalıdır.
Base Dimension	Mevcut bir boyut adı olmalıdır.	Özellik boyutu için eşlenen boyuttur.

Tasarlayıcı Panelinde Essbase.Cube çalışma sayfasını değiştirebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Essbase.Cube Çalışma Sayfası ile Çalışma](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama

Cube.Settings çalışma sayfası uygulama tipini (birleşik depolama veya blok depolama) ve dinamik zaman serisi üyeleri ve ikame değişkenler gibi birçok küp ve ana hat niteliğini tanımlar.

Cube.Settings çalışma sayfasındaki beş bölümün her birinde alanları ve değerlerinin yanı sıra bu alanların ve değerlerin Tasarlayıcı Panelini kullanarak nasıl değiştirileceği hakkında bilgi yer almaktadır.

- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Diğer Ad Tabloları](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Nitelikler](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Dinamik Zaman Serisi](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Özellik Ayarları](#)
- [Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: İkame Değişkenler](#)

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Diğer Ad Tabloları

Cube.Settings çalışma sayfasının bu bölümünde küp için oluşturulması gereken diğer ad tabloları listelenir.

En azından Öndeğer satırını içermelidir.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Default	Default	Her küpün Öndeğer adlı bir tablosu vardır. Öndeğer satırından sonraki satırlarda ek diğer ad tabloları oluşturabilirsiniz.
Öndeğer satırından sonraki satırlar. Bu yeni satırlar manuel olarak ya da Tasarlayıcı Paneli kullanılarak oluşturulabilir.	Üye adları için adlandırma kuralları geçerlidir. Bkz. Boyutlar, Üyeler ve Diğer Adlar için Adlandırma Kuralları.	Birden çok diğer ad tablosu kullanarak bir üye için birden çok diğer ad ayarlayabilirsiniz.

Diğer ad tabloları tanımlamak için Cube.Settings çalışma sayfasındaki Diğer Ad Tabloları (Alternatif Üye Adları) bölümüne bunların adlarını ekleyin. Örneğin, Sample Basic çalışma kitabında altı diğer ad tablosu tanımlanmıştır.

8	Alias Tables (Alternate Member Names)
9	
10	Default
11	Long Names
12	ChineseNames
13	JapaneseNames
14	RussianNames
15	GermanNames

Bir diğer ad tablosu ana hattaki tüm üyeler için geçerlidir, ancak ihtiyacınız olmadıkça her üye için bir diğer ad sağlamanız gerekmez. Ana hattaki herhangi bir üye için birden fazla ada ihtiyacınız varsa, en fazla 56 diğer ad tablosu kullanabilirsiniz.

Yeni bir diğer ad tablosu oluşturduğunuzda boş olur. Kullanıcılara yeni bir diğer ad kümesi sağlamak üzere, diğer ad tablosunu bazı üyeler için diğer adlarla doldurmanız gerekir.

Diğer ad tablolarının içeriğini tanımlamak için boyut çalışma sayfalarının Üyeler bölümüne diğer ad sütunları ekleyerek bunu boyut başına yapmanız gerekir.

Übersicht								
PARENT	CHILD	STC	CC	ALIAS.Default	ALIAS.ChineseNames	ALIAS.JapaneseNames	ALIAS.RussianNames	ALIAS.Ge
	Product				商品	商品	Товары	Produkt
Product	100			Colas	可樂類	コーラ類	Колы	Cola Get
100	100-10			Cola	可樂	コーラ	Кола	Cola
100	100-20			Diet Cola	健怡可樂(低熱量可樂)	ダイエットコーラ	Диетическая кола	Cola Ligh
100	100-30			Caffeine Free Cola	無咖啡因可樂	コーラ カフェイン	Кола без кофеина	Koffeinfr
Product	200			Root Beer	麥根沙士	ルートビール	Корнеплодные напит	Kohlensä
200	200-10			Old Fashioned	傳統的	オールドファッショ	Старинный напиток	Orangen
200	200-20			Diet Root Beer	健怡(低熱量)麥根沙士	ダイエットルールビ	Диет. корнеплодный	Zitronenl
200	200-30			Sasparilla	黑松沙士	サスバリラ	Саспарилла	Mineralw
200	200-40			Birch Beer	Birch Beer	バーチビール	Березовый напиток	Mineralw
Product	300			Cream Soda	奶精汽水	クリームソーダ	Крем-сода	Milchget
300	300-10			Dark Cream	Dark Cream	ダーククリーム	Темная крем-сода	Schokola
300	300-20			Vanilla Cream	香草奶精	バニラクリーム	Ванильная крем-сода	Vanille
300	300-30			Diet Cream	健怡奶精	ダイエットクリーム	Диетическая крем-со	Light
Product	400			Fruit Soda	水果汽水	フルーツソーダ	Фруктовые газирован	Fruchtsa
400	400-10			Grape	葡萄	ぶどう	Виноградный напиток	Grapefru
400	400-20			Orange	橘子	オレンジ	Апельсиновый напиток	Orange
400	400-30			Strawberry	草莓	いちご	Клубничный напиток	Erdbeere

Sütunlar, ALIAS.<AliasTableName> formatında adlandırılmalıdır.

ALIAS.Long Names sütunu olmadığına dikkat edin. Cube.Settings çalışma sayfası, Uzun Adlar adlı bir diğer ad tablosunun oluşturulacağını belirtse de, herhangi bir boyut çalışma sayfasında bu diğer ad tablosu için hiçbir diğer ad tanımlanmazsa diğer ad tablosu boş olacaktır.

Ayrıca bkz. Diğer Adları Ayarlama.

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Nitelikler

Aşağıdaki tabloda, Cube.Settings çalışma sayfasındaki Nitelikler bölümüne yönelik alanlar, değerler ve açıklamalar gösterilmektedir:

Tablo A-2 Cube.Settings Çalışma Sayfasının Nitelikler Bölümü

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Application Type	- ASO - BSO	Bu bir uygulama niteliğidir. Uygulamadaki küplerin birleşik depolama (ASO) veya blok depolama (BSO) kullandığını tanımlar.

Tablo A-2 (Devam) Cube.Settings Çalışma Sayfasının Nitelikler Bölümü

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Outline Type	- Unique - Duplicate	Bu bir veritabanı niteliğidir. - Benzersiz: ana hattaki üye adları benzersiz olmalıdır. - Tekrarlanan: Ana hatta tekrarlanan üye adlarına izin verilir.
Aggregate missing values	- Yes - No	Bu bir veritabanı niteliğidir. Eksik (#MISSING) değerlerin küp hesaplaması sırasında birleştirilip birleştirilmeyeceğini tanımlar.
Create blocks on equations	- Yes - No	Bu bir veritabanı niteliğidir. Yes girerseniz, kendisi için veri bloğunun mevcut olmadığı bir üye birleşimine sabit olmayan bir değer atadığınızda bir veri bloğu oluşturulur. Yes girmek çok büyük bir küp üretebilir. Bazen yeni bloklar istenmez; örneğin başka bir değer içermediklerinde. Büyük veritabanlarında, gerek duyulmayan blokların oluşturulması ve işlenmesi işlem süresini ve depolama gereksinimlerini artırabilir. Daha özel kontrol için komut listesinde komutla karşılaşıldığında blokların oluşturulmasını kontrol etmek amacıyla bir hesaplama komut listesinde SET CREATEBLOCKONEQ hesaplama komutunu kullanabilirsiniz. Bkz. SET CREATEBLOCKONEQ hesaplama komutu.
Two-Pass calculation	- Yes - No	Bu bir veritabanı niteliğidir. Yes girişi yaparsanız, hesaplama öndeğerinin ardından iki aşamalı olarak etiketlenen üyeler yeniden hesaplanır ve ilk hesaplama geçişindeki birleştirme sonuçlarının üzerine yazılır. İki aşamalı etiket, Hesaplar olarak etiketlenmiş boyutun üyelerinde ve herhangi bir boyutun Dinamik Hesaplama ve Dinamik Hesaplama ve Depolama üyelerinde geçerlidir.

Tablo A-2 (Devam) Cube.Settings Çalışma Sayfasının Nitelikler Bölümü

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Date Format	Şu tarih formatları uygulama çalışma kitaplarında desteklenir: - ay gg yyyy - mm/dd/yy - yyyy-aa-gg - ay gg yyyy - yy.aa.gg - gg.aa.yy - aa-gg-yy - aa/gg/yyyy - gg/aa/yy - gg-aa-yy - gg Ay yy - Ay gg, yy - ay gg, yy - gg ay yyyy - yy/aa/gg - gg Ay yyyy - yyyy/aa/gg - gg-ay-yy - gg ay yy	Bu bir veritabanı niteliğidir. Tarih ölçüleri, hücre değerlerini formatlanmış bir tarih biçiminde etkinleştirir. Tarih değerlerini formatlı tarih dizeleri olarak Essbase'e yükleseniz de tarih değerleri dahili olarak sayısal değerler olarak yüklenir. Sorgulandıklarında tarih ölçüleri seçili tarih formatına uygun olarak görüntülenir.
Implied Share	- Zorla Açma - Zorla Kapatma	Zorla Açmayı seçerseniz üst öge sadece bir alt ögeye sahip olduğunda veya üst öge ile konsolide olan sadece bir alt ögeye sahip olduğunda üst öge örtülü paylaşım olarak değerlendirilir. Zorla Kapatmayı seçerseniz Essbase hiçbir zaman Örtülü Paylaşım kullanmaz. Bu, davranış öndeğeridir.
Scenario Sandboxes	0 1000'den küçük bir pozitif tamsayı.	Bu değer, küpün verilerin senaryolarının oluşturulması için bir güvenli ortam boyutu içerip içermediğini ve güvenli ortam boyutundaki güvenli ortam üyelerinin sayısını tanımlar. 0 değeri hiçbir güvenli ortam boyutu olmadığını gösterir.

Tasarlayıcı Panelindeki Cube.Settings çalışma sayfasında yer alan Nitelikler bölümünü artık değiştirebilirsiniz. Bkz. [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Nitelikler](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Dinamik Zaman Serisi

Tablo A-3 Cube.Settings Çalışma Sayfasının Dinamik Zaman Serisi Bölümü

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
H-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Bugüne kadarki tarihçe
Y-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Yıllık kümüle
S-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Mevsimlik kümüle
P-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Dönemlik kümüle
Q-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Üç aylık kümüle
M-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Aylık kümüle
W-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Haftalık kümüle
D-T-D	Kuşak numarasını temsil eden tamsayı değeri	Günlük kümüle

Tasarlayıcı panelindeki Cube.Settings çalışma sayfasında yer alan Dinamik Zaman Serisi bölümünü değiştirebilirsiniz. Bkz. [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Dinamik Zaman Serisi](#).

Bkz. Dinamik Zaman Serisi Üyelerini Kullanma.

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: Özellik Ayarları

Aşağıdaki tabloda, Cube.Setting çalışma sayfasındaki Özellik Ayarları bölümüne yönelik alanlar, değerler ve açıklamalar gösterilmektedir:

Tablo A-4 Özellik Ayarları

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Dimension Name	Default: Attributes Calculation	Bir ana hatta adların tekrarlanmasını önlemek için özellik hesaplamaları boyutunun üyelerinin adlarını değiştirebilirsiniz. Bir üye için kullandığınız ad fark etmeksizin üyenin fonksiyonu aynı kalır. Örneğin, Toplam üyesi ne ad vererseniz verin her zaman toplam hesaplar. Bkz. Özellik Hesaplamaları Boyutunun Üye Adlarını Değiştirme.

Tablo A-4 (Devam) Özellik Ayarları

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Sum Member	Default: Sum	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Toplam verisi istenirken kullanılacak ad.
Count Member	Default: Count	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Sayı verisi istenirken kullanılacak ad.
Minimum Member	Default: Min	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Minimum verisi istenirken kullanılacak ad.
Maximum Member	Default: Max	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Maksimum verisi istenirken kullanılacak ad.
Average Member	Default: Avg	Bu özellik hesaplamaları boyutunun bir üyesidir. Ortalama verisi istenirken kullanılacak ad.
False Member	Default: False	Bir küpteki ilk Mantıksal üye adları Doğru ve Yanlış olarak ayarlanır. Bkz. Mantıksal Özellik Üye Adlarını Ayarlama.
True Member	Default: True	Bir küpteki ilk Mantıksal üye adları Doğru ve Yanlış olarak ayarlanır. Bkz. Mantıksal Özellik Üye Adlarını Ayarlama.
Prefix/Suffix Value	• None • Dimension • Parent • Grandparent • Ancestors	Bkz. Özellik Boyutlarının Üye Adları için Önek ve Sonek Formatlarını Ayarlama.
Prefix/Suffix Format	• Prefix • Suffix	Üye adlarına Mantıksal biçimde bir önek veya sonek, tarih ve ana hatta sayısal özellik boyutları ekleyerek benzersiz adlar tanımlayabilirsiniz. Bkz. Özellik Boyutlarının Üye Adları için Önek ve Sonek Formatlarını Ayarlama.

Tablo A-4 (Devam) Özellik Ayarları

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Prefix/Suffix Separator	_ Alt Çizgi - Dikey Çizgi ^ Düzeltme İşareti	Üye adlarına Mantıksal biçimde bir önek veya sonek, tarih ve ana hatta sayısal özellik boyutları ekleyerek benzersiz adlar tanımlayabilirsiniz. Bir ayırıcı seçin (önek veya sonek ile asıl adın arasına yerleştirilecek): alt çizgi (_), dikey çizgi () ya da düzeltme işareti (^).
Attribute Numeric Ranges	- Tops of ranges - Bottoms of ranges	Bkz. Değer Aralıklarını Temsil Eden Üye Adları Ayarlama.
Date Member	- Önce Ay (mm-dd-yyyy) - Önce Gün (dd-mm-yyyy)	Tarih özellik boyutlarının üyelerinin formatını değiştirebilirsiniz. Bkz. Tarih Özellik Boyutlarındaki Üye Adlarını Değiştirme.

Tasarlayıcı Panelindeki Cube.Settings çalışma sayfasında yer alan Özellik Ayarları bölümünü artık değiştirebilirsiniz. Bkz. [Cube.Settings Çalışma Sayfası ile Çalışma: Küp Tasarlayıcı'da Özellik Ayarları](#).

Cube.Settings Çalışma Sayfasını Anlama: İkame Değişkenler

İkame değişkenleri, düzenli olarak değişen bilgiler için global yer tutucu işlevi görür. Değişkeni ve ilgili bir dize değeri oluşturduktan sonra değeri istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Ana hattaki bir üyeyi temsil etmek için bir sorguda veya hesaplama komut listesinde bir ikame değişken kullanılabilir. Öndeğer olarak bir küp için tanımlanmış ikame değişken yoktur.

Tasarlayıcı Panelinde ikame değişken ekleme seçeneği yoktur, ancak bunları doğrudan uygulama çalışma kitabına ekleyebilirsiniz.

1. Cube.Settings çalışma sayfasındaki İkame Değişkenler bölümünde yeni bir satır oluşturun.
2. Sütun A'ya değişken adını ve sütun B'ye değerini girin (bir üye adını temsil ediyorsa değeri tırnak işaretleri içine alın).
Örnek:

```
CurrMonth "Jan"
```

Bkz. İkame Değişkenlerin Kullanımı.

Cube.Generations Çalışma Sayfasını Anlama

Cube.Generations Çalışma Sayfaları

Cube.Generations çalışma sayfası bir ana hattaki kuşakları adlandırmak için kullanılır.

"Kuşak" terimi bir üyenin boyutun köküne olan uzaklığını gösterir. Bir kuşak numarası kullanarak veritabanı ağacındaki üyelerin konumunu belirleyebilirsiniz. Bir veritabanındaki

köklerindeki dal sayısında olan tüm üyeler aynı kuşak numarasına sahiptir. Boyut kuşak 1'dir, alt boyutları kuşak 2'dir vb.

Bir ana hattaki kuşaklar için kuşağı açıklayan bir sözcük veya sözcük grubu gibi adlar oluşturabilirsiniz. Örneğin, ana hattaki tüm şehirler için Şehirler adlı bir kuşak adı oluşturabilirsiniz.

Ayrıca, kuşak sayılarının listesini belirlemek için kuşak adlarını hesaplama komut listelerinde ihtiyacınız olduğunda kullanabilirsiniz. Örneğin, bir hesaplama komut listesindeki bir hesaplamayı belirli bir kuşaktaki tüm üyelerle sınırlayabilirsiniz.

Kuşak başına sadece bir ad belirtebilirsiniz. Belirtilen ad benzersiz olmalıdır; yani tekrarlanan bir kuşak, düzey veya üye adı ya da bir diğer ad veya geleneksel diğer ad olamaz.

Zaman boyutuna yönelik Cube.Generations sayfasındaki Dinamik Zaman Serileri için ayrılmış adlar içeren bir uygulama çalışma kitabı kullanarak bir küp oluşturursanız, Essbase ilgili Dinamik Zaman Serisi üyesini otomatik olarak oluşturur ve etkinleştirir.



Not:

Boyuttaki kuşak numarasının değişeceği şekilde üye ekleyerek veya silerek boyut çalışma sayfasını (Dim.*dimname*) değiştirmeniz durumunda Cube.Generations çalışma sayfasının Boyut bölümü değişir. Üye ekleyerek veya silerek boyut çalışma sayfasında değişiklik yaptığınızda, düzenleme işleminin parçası olarak her zaman Tasarlayıcı Panelinin **Boyutlar** sekmesindeki **Kuşak Çalışma Sayfasını Güncelle** düğmesine basmalısınız.

Cube.Generations Çalışma Sayfası Formatı

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki bir Cube.Generations çalışma sayfasını gösterir.

Generation Properties		
Dimension Name Year		
Generation Number	Generation Name	Unique
1	History	Yes
2	Quarter	Yes
3		Yes
Dimension Name Product		
Generation Number	Generation Name	Unique
2	Category	Yes
3	Line	No
Dimension Name Market		
Generation Number	Generation Name	Unique
1	Market1	Yes
2	m2	No
3	m3	No

Tablo A-5 Kuşak Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Dimension Name	Boyut adlandırma kısıtlamaları için bkz. Boyutlar, Üyeler ve Diğer Adlar için Adlandırma Kuralları.	Boyutun adı.
Generation Number	Kuşak numarası, 1 veya daha fazla.	Ağacın bir kök dalı kuşak 1'dir. Kökte alt üyeye gittikçe kuşak numaraları artar.
Generation Name	Her kuşak için sadece bir ad tanımlayabilirsiniz. Kuşakları adlandırırken üyelerle aynı adlandırma kurallarını uygulayın. Bkz. Boyutlar, Üyeler ve Diğer Adlar için Adlandırma Kuralları.	Kuşak adı. Kuşak adlarını oluşturmak veya değiştirmek için bu alanı kullanabilirsiniz. Kuşak adını girin ve uygulama çalışma kitabını kullanarak küpü oluşturun veya güncelleyin. Bkz. Küpleri Küp Tasarlayıcı'da Artan Düzende Güncelleme .

Tablo A-5 (Devam) Kuşak Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Unique	- Yes - No	Tekrarlanan üye adı ana hatlarında, ilişkili kuşakta benzersiz üye adları gerektirmek üzere Yes girin.

Cube.FederatedPartition Çalışma Sayfasını Anlama

Cube.FederatedPartition çalışma sayfası, bağlantı adı, bilgi tablosu adı, özet boyutu adı ve depolama yönetimi tipi dahil olmak üzere bir birleşik bölümü tanımlar. Boyutlar ve özet boyutu için eşlemeler de içerir.

Connection Name	multicube	
Fact Table	SHAREDFACT	
Pivot Dimension	Year	
Storage Management	User	
Dimension Map		
Dimension	Fact Column	
Measures	Accounts	
Product	Product	
Market	Market	
Scenario	Scenario	
Pivot Dimension Map		
Member	Generation Number	Fact Column
Jan	3	Jan
Feb	3	Feb
Mar	3	Mar
Apr	3	Apr
May	3	May
Jun	3	Jun
Jul	3	Jul
Aug	3	Aug
Sep	3	Sep
Oct	3	Oct
Nov	3	Nov
Dec	3	Dec

Nitelikler tablo alanları ve geçerli değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Bağlantı Adı	Bağlantının adı	Birleşik Bölümler İçin Bağlantı Oluşturma bölümünde gösterildiği gibi daha önce bir yönetici tarafından oluşturulan Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na yönelik global düzeydeki bağlantı.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Bilgi Tablosu	Bilgi tablosunun adı	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki sayısal değerleri ve anahtarları depolayan bilgi tablosunun adı.
Özet Boyutu	Özet boyutunun adı	Özet Boyutu Belirleme işlemi sırasında Essbase taslağından kullanmaya karar verdiğiniz özet boyutunun adı.
Depolama Yönetimi	- Kullanıcı - Essbase	Kullanıcı tarafından yönetildiğinde, bilgi tablosunu oluşturur ve yönetirsiniz. Essbase tarafından yönetildiğinde, Essbase'in bilgi tablosunu oluşturmasına ve yönetmesine izin verirsiniz. Essbase tarafından yönetilen 21.6 için önizleme modundadır.

Boyut Eşlemesi tablo alanları ve geçerli değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Boyut	Boyut adları	Bilgi tablosu sütun adlarına eşlenen Essbase boyut üyesi adları.
Bilgi Sütunu	Bilgi tablosu sütun adları	Essbase boyut üyesi adlarına eşlenen bilgi tablosu sütun adları.

Özet Boyutu Eşlemesi tablo alanları ve geçerli değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Üye	Özet boyutundaki üye adları	Özet boyutundaki Essbase üyelerinin adları.
Kuşak Numarası	Kuşak numarasıyla eşleşen sayılar	Kuşak numarası.
Bilgi Sütunu	Bilgi tablosu sütun adları.	Özet boyutundaki Essbase üyelerine eşlenen bilgi tablosu sütun adları.



Not:

Özet boyutu için bilgi tablosu sütunu ile Essbase üye adları arasında bire bir ilişki uygulanır.

Tasarımcı Panelinde birleşik bölüm çalışma sayfaları oluşturabilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarımcısı'nda Birleşik Bölüm Oluşturma](#).

Birleşik bölümler hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Birleşik Bölümleri Kullanarak Essbase'i Kendi Kendini Yöneten Veritabanı ile Entegre Etme](#).

Cube.TypedMeasures Çalışma Sayfasını Anlama

Uygulama çalışma kitaplarında Cube.TypedMeasures çalışma sayfası, Essbase'in analitik yeteneklerini sayısal verilerin ötesinde metin tabanlı içeriğe genişleten tarih ölçülerini ve metin listelerini tanımlar.

- Tarih ölçüleri Hesap boyutunda "tarih" olarak etiketlenir. Tarih ölçüleri, hücre değerlerini formatlanmış bir tarih biçiminde etkinleştirir. Ölçüler boyutunda tarihleri işleme kabiliyeti, Zaman boyutu kullanılarak temsil etmenin zor olduğu analiz türleri için yararlı olabilir.
- Metin listeleri, Hesap boyutunda "metin" olarak etiketlenen metin ölçüleriyle çalışmak için kullanılır. Bunlar hücre değerlerinin, numaralandırılmış metin etiketi listelerinden birini içermesini sağlar. Bu etiketler, metin listesi adında bir eşleme oluşumu kullanılarak ana hat düzeyinde tanımlanır.
Yazı içeriğinin depolanması ve analiz edilmesi, bir hücrenin sonu olan bir metin değerleri listesinden birine sahip olması gerektiğinde yararlı olabilir; örneğin, bir ürün 5 farklı renkte satılıyor olabilir. Renk, değeri 5 renkten biri olması gereken bir metin ölçüsüdür. Renkler, ilgili sayısal kimliklere eşlenen bir metin dizeleri grubudur.

Veri ölçüleri ve metin listesi eşlemeleri Cube.TypedMeasures çalışma sayfasındaki tablolarda yer alır.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki Cube.TypedMeasures çalışma sayfasını gösterir.

Date Measures		
Associated Members	[replace with member name...]	[replace with another member name...]
Text List Properties		
List Name	List	
Associated Members	[replace with member name...]	[replace with another member name...]
ID	Text	
#Missing	Blank	
#OutOfRange	N/A	
[replace with integer value]	[replace with string value]	
[replace with integer value]	[replace with string value]	

Veri Ölçüleri tablosunun alanları ve değerleri:

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
İlişkili Üyeler	Boyuttaki üyeler "Hesaplar" olarak etiketlenir.	İlişkili Üyeler satırı, Hesap boyutundaki üye adlarını içerir.

Metin Listesi Nitelikleri tablosunun alanları ve değerleri:

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
List Name	En fazla 80 karakter olmalıdır.	Metin listesi, bitişiğindeki hücrede değerinin bulunduğu bir liste adı ile başlamalıdır.
Associated Members	Mevcut üye adları.	Bitişik hücrelere eklenen üye adları. Sağdaki bitişik hücrelere birden çok üye eklenebilir.
ID	No altındaki ilk iki değer #Missing ve #OutOfRange değerleridir. Bu iki değer her metin listesi tablosunda mevcut olmalıdır. Diğer No'lar tamsayı olmalıdır.	#Missing, #OUTOFRANGE ve sayısal değerler dahil olmak üzere her no bir metin değerine eşlenmelidir. İlk iki No olan #Missing ve #OUTOFRANGE, metin verisinin geçersiz veya boş olduğu durumları idare etmek içindir. Örneğin, bir metin ölçüsüne "Ortalama" gibi eşlenmemiş bir değer yüklemeye çalıştığınızda hücre değeri güncellenmez ve sonraki bir sorguda #Missing olarak görüntülenir. Eşlenmemiş bir sayısal hücre değeri yüklerseniz sonraki sorgu U/D döndürür.
Text	En fazla 80 karakter.	Metin sütunu her metin ölçüsüne yönelik metin değerlerini içerir. Her metin değeri No sütunundaki bir tamsayıya eşlenmelidir. Metin listesindeki bir tamsayıya eşlenmeyen tüm metin değerleri Essbase tarafından geçersiz olarak kabul edilir.

Bkz:

- Yazılan Ölçülerle Çalışma
- [Küp Tasarlayıcı'da Yazılan Ölçü Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#)
- Metin ve Tarih Ölçülerinde Veritabanı İşlemleri Gerçekleştirme

Boyut Çalışma Sayfalarını Anlama

Uygulama çalışma kitapları, Essbase.Cube çalışma sayfasında listelenen boyutların her biri için bir boyut çalışma sayfası içerir. Her boyut çalışma sayfasının adı Dim.*dimname* şeklindedir; örneğin, Yıl boyut çalışma sayfası Dim.Yıl'dır. Boyutlar en fazla 1024 karakter içerebilir, ancak uzun boyut adları ("Dim" dahil 31 karakterden uzun) boyut sayfası adında kesilir.

Boyut çalışma sayfaları yükleme kuralı sözdizimini kullanır. Örneğin, Depolama sütunundaki X işareti veri değerinin depolanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki bir boyut çalışma sayfasını gösterir.

Dimension Name	Year					
Definitions						
File Name	Dim_Year		Delimiter	,		
Rule Name	Year		Header Rows to Skip	0		
Build Method	PARENT-CHILD		Allow Moves	No		
Incremental Mode	Merge					
Members						
Columns	PARENT	CHILD	STORAGE	ALIAS.ChineseNames	IGNORE	ALIAS.JapaneseNames
		Year	X	年	1	年
	Year	Qtr1	X	第一季	2	第一四半期
	Qtr1	Jan		一月	3	1 月
	Qtr1	Feb		二月	4	2 月
	Qtr1	Mar		三月	5	3 月
	Year	Qtr2	X	第二季	6	第二四半期
	Qtr2	Apr		四月	7	4 月
	Qtr2	May		五月	8	5 月
	Qtr2	Jun		六月	9	6 月
	Year	Qtr3	X	第三季	10	第三四半期
	Qtr3	Jul		七月	11	7 月
	Qtr3	Aug		八月	12	8 月
	Qtr3	Sep		九月	13	9 月

Tablo A-6 Boyut Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Dimension Name	Boyutun adı. Bu alandaki boyut adını değiştirmeyin.	Ana hattaki herhangi bir boyut veya özellik boyutu. Essbase.Cube çalışma sayfasında tanımlıdır. Boyutları, üyeleri veya diğer adları adlandırırken 1024 karakteri aşmayın. Şu özel karakterlere izin verilmez: @, ,, , !, {, }, [,], /, \, *.
File Name	Geçerli bir dize. Dosya adı uzunluğu en fazla otuz karakter olabilir.	Oluşturma işlemi, uygulama çalışma kitabındaki her veri çalışma sayfası için Essbase'de .txt uzantısına sahip bir veri dosyası oluşturur. Yeniden kullanılmalarının gerekmesi durumunda kolayca tanınmaları için bunlara anlamlı adlar verebilirsiniz.
Rule Name	Geçerli bir dize. Bkz. Ad ve İlgili Oluşum Sınırları. Kural adı uzunluğu en fazla otuz karakter olabilir.	Oluşturma işlemi, çalışma kitabındaki her boyut çalışma sayfası için Essbase'de .rul uzantısına sahip bir kural dosyası oluşturur. Yeniden kullanılmalarının gerekmesi durumunda kolayca tanınmaları için bunlara anlamlı adlar verebilirsiniz.

Tablo A-6 (Devam) Boyut Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Build Method	- PARENT-CHILD - GENERATION	Tasarlayıcı Panelinde iki oluşturma yönteminden biri ile küp oluşturabilirsiniz, ancak paneli kullanarak Oluşturma yöntemi ile bir küpü düzenleyemez ve Küp Tasarlayıcı Boyut Hiyerarşisi görüntüleyicisini kullanarak hiyerarşileri görüntüleyemezsiniz.
Incremental Mode	- Merge - Remove Unspecified - Reset Dimension	Artan düzende boyut oluşturmaları, mevcut boyutları yeni üyelerle güncellenenizi sağlar. Birleştirme öndeğerdir. Bu seçenek mevcut üyeleri koruyarak boyuta yeni üyeler ekler. Belirtilmeyenleri Kaldır seçeneği kaynak dosyada belirtilmeyen üyeleri kaldırır. Boyut Sıfırlama üyeleri boyuttan temizler ve onları verileri saklayarak yeniden oluşturur. Bkz. Küp Tasarımında Boyut Sıfırlama .
Delimiter	Değerler sekme, boşluk veya " haricindeki herhangi tek bir karakter olabilir.	Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Header Rows to Skip	Pozitif bir sayı veya sıfır. Sıfır öndeğerdir.	Veri yükleme veya boyut oluşturma gerçekleştirilirken atlanacak başlık satırlarının sayısı. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Allow Moves	- Yes - No	Bir boyut içinde üyeleri ve alt üyelerini yeni üst üyelere taşır; birincil üyeleri tanır ve bunları veri kaynağı ile eşleştirir; tekrarlanan üye ana hatları için kullanılamaz. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.

Tablo A-6 (Devam) Boyut Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Veri Kaynağı	Geçerli bir Veri Kaynağı adı.	Bu değer, veri kaynağı tanımında tanımlı kaynaktan veri almak için kullanılır. Bu değer doğrudan uygulama çalışma kitabında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Member ID	Herhangi bir benzersiz anahtar	Bir ana hattaki üyeyi benzersiz olarak tanımlamak için kullanılır.
Prototip	- Prototip üyenin üye no'su - Prototip üyenin nitelenmiş üye adı	Paylaşılan üyeler için prototip üyeyi (üye no'su veya nitelenmiş üye adı) belirtir.
Storage Type	- N Veri paylaşımına hiçbir zaman izin verme. - O Sadece etiket olarak işaretle (hiçbir veriyi depolama). - S Üyeyi depolanan olarak ayarla (dinamik olmayan hesaplama ve sadece etiket değil). - X Dinamik hesaplama olarak oluşturun.	Yükleme kuralları üye nitelik kodlarını kullanır. Bkz Üye Nitelikleri ile Çalışmak için Veri Kaynağını Kullanma.
Consolidation Operator	+ - * / % ~ ^	+ (toplama) - (çıkarma) * (çarpma) / (bölme) % (yüzde) ~ (işlem yok) ^ (asla konsolide etme)
IGNORE	Yoksay	Başlığı içeren bir sütundaki veri, YOKSAY veri yükleme ve boyut oluşturma işlemleri sırasında yoksayılır. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.

Tablo A-6 (Devam) Boyut Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Two-Pass Calculation	• Yes • No	Yes girişi yaparsanız, hesaplama öndeğerinin ardından iki aşamalı olarak etiketlenen üyeler yeniden hesaplanır. İki aşamalı etiket, Hesaplar olarak etiketlenmiş boyutun üyelerinde ve herhangi bir boyutun Dinamik Hesaplama ve Dinamik Hesaplama ve Depolama üyelerinde geçerlidir. İki aşamalı hesaplama sadece blok depolama ana hatları için geçerlidir.
Solve Order	0 ile 127 arası herhangi bir sayı	Boyut ve üyeler için bir çözüm sırası ayarlayabilir veya çözüm sırası öndeğerini kullanabilirsiniz. Ayarlayabileceğiniz minimum çözüm sırası 0 ve maksimum 127'dir. Daha yüksek bir çözüm sırası üyenin daha sonra hesaplandığını gösterir; örneğin, çözüm sırası 1'e sahip olan bir üye çözüm sırası 2'ye sahip olan bir üyeden önce çözümlenir. Bir çözüm sırası atanmayan üyelere boyutlarının çözüm sırası atanır.
Time Balance	• A Ortalama zaman bakiyesi ögesi olarak davran (Sadece hesap boyutları için geçerlidir). • F İlk zaman bakiyesi ögesi olarak davran (Sadece hesap boyutları için geçerlidir). • L Son zaman bakiyesi kalemi olarak davran (Sadece hesap boyutları için geçerlidir).	Yükleme kuralları üye nitelik kodlarını kullanır. Bkz. Üye Nitelikleri ile Çalışmak için Veri Kaynağını Kullanma Zaman bakiyesi nitelikleri, Hesaplar boyutundaki verilerin nasıl hesaplanacak hakkında talimat sağlar. Bkz. Zaman Bakiyesi Niteliklerini Ayarlama.

Tablo A-6 (Devam) Boyut Çalışma Sayfalarındaki Alanlar ve Geçerli Değerler

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Skip Value	- B Zaman bakiyesindeki sıfır veya #MISSING veri değerlerini hariç tut (sadece hesap boyutları için geçerlidir). - M #MISSING veri değerlerini zaman bakiyesinden hariç tut (sadece hesap boyutları için geçerlidir). - Z Sıfır veri değerlerini zaman bakiyesinden hariç tut (sadece hesap boyutları için geçerlidir).	Yükleme kuralları üye nitelik kodlarını kullanır. Bkz. Üye Nitelikleri ile Çalışmak için Veri Kaynağını Kullanma Zaman bakiyesini ilk, son veya ortalama olarak ayarlarsanız, Atlama niteliğini eksik değerler veya 0 değerleri ile karşılaştığında ne yapılması gerektiğini göstermek için ayarlayın. Bkz. Atlama Niteliklerini Ayarlama.
Expense Reporting	E	Masraf kalemi olarak davran (sadece hesap boyutları için geçerlidir).
Comment	Herhangi bir dize	Bir açıklama girin.
Formula	Geçerli formül söz dizimi.	Üye formülü girin.
User Defined Attribute	Belirli renkler veya boyutlar gibi özellik adları	Veri analizine yardımcı olması için kullanılan tanımlı özellik adları. Küp Tasarlayıcı'yı ve bir uygulama çalışma sayfası kullanarak bir küpü artan düzende güncellerken kullanıcı tanımlı özelliklerde (UDA) değişiklik yaptığınızda, boyut sayfasındaki tüm UDA'ları belirtmeniz gerekir (hem eklediğiniz yeni olanları hem de ana hattaki mevcut UDA'ları). Bazı UDA'ları belirtirseniz (örneğin eklediklerinizi) ancak tümünü belirtmezseniz, belirtilmeyenler silinir.
Number of UDAs	Sayısal bir değer	Bu üye için UDA sayısı.
Available Alias Tables	Üye adları için adlandırma kuralları geçerlidir. Bkz. Boyutlar, Üyeler ve Diğer Adlar için Adlandırma Kuralları	ALIAS.table_name ALIAS.table_name içeren sütun başlığından sonra, sütun küpe yönelik diğer adlarla doldurulur.

Tasarlayıcı Panelinde boyut çalışma sayfalarını değiştirebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Boyut Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).

Bkz. Kural Dosyaları ile Çalışma.

Veri Çalışma Sayfalarını Anlama

Veri çalışma sayfaları Essbase'e yüklenecek verileri tanımlar. Bir uygulama çalışma kitabına bir veya daha fazla veri çalışma sayfası ekleyebilirsiniz.

Veri Çalışma Sayfaları

Her veri çalışma sayfasının adı *Data.name* şeklindedir. Örneğin, doğu bölgesinin değerleri için veri çalışma sayfası *Data.East* adını alabilir. *Name* istediğiniz herhangi bir şey olabilir. Tekrar kullanmanız gerekmesi halinde tanıyabilmek için anlamlı adlar seçebilirsiniz.



Not:

Bir uygulama çalışma kitabında birden çok veri çalışma sayfasına izin verilir, ancak bunların tamamen aynı sütun düzenini paylaşması gerekir.

Veri Çalışma Sayfası Formatı

Veri yüklerken, veri değerinden önce her boyuttan bir üye tanımlanmalıdır. Dolayısıyla, veri çalışma sayfası *Dimension.dimension_name* başlıklı sütun başlıkları altına bir boyut haricindeki tüm boyutları yerleştirir. Bir boyut Ölçüler boyutu olarak seçilir ve bu boyuttaki üyeler *Measure.member_name* başlıklı kalan sütun başlıkları altına manuel olarak eklenmelidir. *Measure.member_name* başlıklı sütunlara sadece veri içerecek üyeleri yerleştirin.

Senaryolar etkin olduğunda, küplerin güvenli ortam denilen gizli bir boyutu olur. *Dimension.sandbox* adlı güvenli ortam boyutu veri çalışma sayfasındaki ilk sütundur. Verileri yüklerken tanımlamanız gereken temel adlı bir üyeyi içerir.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki bir veri çalışma sayfasını gösterir.

Definitions							
File Name	Cube_Basic		Sign Flip Dimension	Measures			
Rule Name	Basic		Sign Flip UDA	Flip			
Data Load Option	Replace						
Delimiter	,						
Header Rows to Skip	0						
Data							
Columns	Dimension.Product	Dimension.Market	Dimension.Year	Dimension.Scenario	IGNORE	Measure.Sales	Measure.COGS
	100-10	New York	Jan	Actual		1 678	271
	100-10	New York	Feb	Actual		2 645	258
	100-10	New York	Mar	Actual		3 675	270
	100-10	New York	Apr	Actual		4 712	284
	100-10	New York	May	Actual		5 756	302
	100-10	New York	Jun	Actual		6 890	356
	100-10	New York	Jul	Actual		7 912	364
	100-10	New York	Aug	Actual		8 910	364
	100-10	New York	Sep	Actual		9 790	316
	100-10	New York	Oct	Actual		10 650	260
	100-10	New York	Nov	Actual		11 623	249
	100-10	New York	Dec	Actual		12 699	279
	100-10	New York	Jan	Budget		13 640	260

Aşağıdaki tabloda, uygulama çalışma kitaplarındaki *data.name* çalışma sayfalarındaki ayarlar açıklanmaktadır.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
File Name	Geçerli bir dize. Bkz. Ad ve İlgili Oluşum Sınırları.	Oluşturma işlemi, uygulama çalışma kitabındaki her veri çalışma sayfası için Essbase web arayüzünde .txt uzantısına sahip bir veri dosyası oluşturur. Yeniden kullanılmalarının gerekmesi durumunda kolayca tanınmaları için bunlara anlamlı adlar verebilirsiniz.
Rule Name	Geçerli bir dize. Bkz. Ad ve İlgili Oluşum Sınırları.	Oluşturma işlemi, çalışma kitabındaki her boyut çalışma sayfası için Essbase web arayüzünde .rul uzantısına sahip bir kural dosyası oluşturur. Yeniden kullanılmalarının gerekmesi durumunda kolayca tanınmaları için bunlara anlamlı adlar verebilirsiniz.
Data Load Option	• Add • Subtract • Replace	Replace girerseniz, veritabanının mevcut değerlerinin üzerine veri kaynağının değerleri yazılır. Mevcut veritabanı değerlerini toplamak veya bu değerlerden çıkarmak için gelen veri değerlerini de kullanabilirsiniz. Örneğin, haftalık değerleri yüklüyorsanız veritabanında aylık değerler oluşturmak için bunları toplayabilirsiniz.
Delimiter	Değerler sekme, boşluk veya " haricindeki herhangi tek bir karakter olabilir. • Sekme • Boşluk • " haricindeki herhangi bir tek karakter	Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Header Rows to Skip	Pozitif bir sayı veya sıfır.	Veri yükleme veya boyut oluşturma gerçekleştirilirken atlanacak başlık satırlarının sayısı. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Sign Flip Dimension	<i>Boyut adı</i>	İşaretlerini döndürerek veri alanlarının değerlerini tersine çevirir. İşaret Çevirme Boyutu alanına boyutun adını girin ve belirtilen boyut içerisinde seçilen UDA'yı İşaret Çevirme UDA alanına girin. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Sign Flip UDA	- Flip - Blank	İşaretlerini döndürerek veri alanlarının değerlerini tersine çevirir. İşaret Çevirme Boyutu alanına boyutun adını girin ve belirtilen boyut içerisinde seçilen UDA'yı İşaret Çevirme UDA alanına girin. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Ignore column header	Ignore	Başlığı içeren bir sütundaki veri, IGNORE veri yükleme ve boyut oluşturma işlemleri sırasında yoksayılır. Bu değer doğrudan Excel sayfasında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.
Veri Kaynağı	Geçerli bir Veri Kaynağı adı.	Bu değer, Veri Kaynağı tanımında tanımlı kaynaktan veri almak için kullanılır. Bu değer doğrudan uygulama çalışma kitabında güncellenmelidir. Küp Tasarlayıcı arayüzü kullanılarak güncellenemez.

Veri İşlemleri

Veri yüklediğinizde, veriler küpteki mevcut veri değerlerinin yerine geçebilir, değerlere eklenebilir veya değerlerden çıkarılabilir. Bu seçeneklerin hangisinin kullanılacağını veri çalışma sayfasındaki **Veri Yükleme Seçeneği** alanında belirtirsiniz.

- Değiştir:** Küp değerlerinin üzerine veri kaynağı değerlerini yazar. Değiştir öndegerdir.
- Ekle:** Veri kaynağı değerlerini küp değerlerine ekler. Örneğin, haftalık veri değerlerini yüklüyorsanız bunları toplayarak küpte kümülatif veri değerleri oluşturabilirsiniz.
- Çıkar:** Veri kaynağı değerlerini veritabanı değerlerinden çıkarır. Örneğin, mevcut bütçeyi haftalık olarak izlemek için haftalık veri harcamalarını önceki haftanın bütçe değerlerinden çıkarabilirsiniz.

Kural Dosyaları

Bir küp oluşturduğunuzda, Essbase web arayüzünde veri dosyaları ve veri yükleme kuralı dosyaları oluşturulur. Bu dosyalar, bir küpe veri yüklemek istiyorsanız daha sonra kullanılabilir. Veri dosyaları veri sayfasının tanımlar alanında belirtilen dosya adı ile adlandırılır ve .txt uzantısına sahip olur. Örneğin, `cube_basic.txt`. Kural dosyaları veri sayfasının tanımlar alanında belirtilen dosya adı ile adlandırılır ve .rul uzantısına sahip olur. Örneğin, `cube_basic.rul`.

Tasarlayıcı Panelinde veri çalışma sayfalarını değiştirebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Veri Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).

Hesaplama Çalışma Sayfalarını Anlama

Hesaplama çalışma sayfası içeriği Essbase içinde bir hesaplama komut listesi oluşturmak için kullanılır. Bir uygulama çalışma kitabında bir veya daha fazla hesaplama çalışma sayfası olabilir.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki bir hesaplama çalışma sayfasını gösterir.

Definitions	
File Name	CalcAll
Execute Calc	Yes

Script	
	SET UPDATECALC OFF;
	SET CACHE HIGH;
	SET MSG SUMMARY;
	 CALC ALL;

Hesaplama çalışma sayfasında hesaplama komut listesi C6 hücresinde başlar.

Her hesaplama çalışma sayfasının adı `Calc.scriptname` şeklindedir; örneğin, `CalcAll` hesaplama komut listesi için hesaplama çalışma sayfası `Calc.calcall` adını alır.

Hesaplama komut listesi, hesaplama sayfasının tanımlar alanında belirtilen dosya adını kullanır ve .csc uzantısına sahiptir. Örneğin, `filename.csc`.

Küp Oluştur iletişim kutusunda **Çalışma Kitabında Yer Alan Hesaplama Sayfalarını Çalıştır**'ı seçerseniz, Küp Tasarlayıcı'da küpü oluştururken hesaplama komut listesini yürütebilirsiniz. Hesaplamayı yürütmek istemiyorsanız bu seçeneği belirlemeyin.

Hesaplama komut listeleri uygulama çalışma kitabında görüldükleri sırada yürütülür.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
File Name	Geçerli bir hesaplama komut listesi dosyası adı. <i>filename.csc</i> .	Dosya Adı hesaplama komut listesinin adını tanımlar. Küp oluşturulduğunda Essbase'de oluşturulan hesaplama komut listesi .csc uzantısına sahip Dosya Adıdır.
Execute Calc	- Yes - No	Yes girişi yaparsanız küpü oluşturduğunuz sırada hesaplama yürütülür. No girişi yaparsanız hemen hesaplama yürütülmez. Her iki durumda da, her hesaplama çalışma sayfası .csc uzantısına sahip belirtilen dosya adını kullanarak Essbase içinde bir hesaplama komut listesi oluşturur. Bu şekilde tüm hesaplamalar daha sonra yürütülebilir.

Tasarlayıcı Panelinde hesaplama çalışma sayfalarını değiştirebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da Hesaplama Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).

MDX Çalışma Sayfalarını Anlama

Bir uygulama çalışma kitabında bir veya daha fazla MDX Ekleme çalışma sayfası olabilir. Bu çalışma sayfaları ile, küp içinde ilgili MDX dosyalarını oluşturabilirsiniz ve isteğe bağlı olarak küpü oluşturduğunuz sırada MDX'i yürütebilirsiniz.

- Küpü oluşturduğunuzda MDX'i yürütmek için uygulama çalışma kitabındaki MDX çalışma sayfasında bulunan **MDX Yürütme** alanında **Evet** belirtin.
- MDX'i küp oluşturulduktan sonra yürütmek için MDX komut listesini Essbase web arayüzünden, **İşler**'den çalıştırın.

Aşağıdaki resim, örnek bir uygulama çalışma kitabındaki MDX Ekleme çalışma sayfasını gösterir.

	A	B	C
1	Definitions		
2	File Name	mdxTest1	
3	Execute MDX	Yes	
4			
5	Script		
6	EXPORT INTO FILE "sample3"		
7	SELECT {[Mar],[Apr]} ON COLUMNS,		
8	Non Empty Crossjoin({&States} , crossjoin({[Actual],[Budget]},		
9	{[Opening Inventory],[Ending Inventory]})) ON ROWS		
10	FROM [Sample].[Basic]		

Her MDX çalışma sayfasının adı *MDX.komut listesi adı* şeklindedir, örneğin, *mdxTest1* MDX komut listesi için, MDX çalışma sayfası *MDX.mdxTest1* olarak adlandırılır.

MDX çalışma sayfasının içeriği küpte bir MDX Ekleme komut listesi oluşturmak için kullanılır. MDX komut listesi, MDX sayfasının tanımlar alanında belirtilen dosya adını kullanır ve *mdx* uzantısına sahiptir. Örnek, *filename.mdx*.

Nitelik veya Alan	Geçerli Değerler	Açıklama
Dosya Adı	Geçerli bir MDX komut listesi dosya adı.	Dosya Adı alanı MDX komut listesi adını tanımlar. MDX komut listesi, küp oluşturulduğunda Essbase'de oluşturulur. Essbase'deki komut listesi adı <i>.mdx</i> uzantısına sahip dosya adıdır.
MDX Yürütme	- Evet - Hayır	Evet girerseniz, MDX komut listesi küpü oluşturduğunuz zaman yürütülür. Hayır girerseniz, MDX komut listesi hemen yürütülmez. Her iki durumda da, her MDX çalışma sayfası <i>mdx</i> uzantısına sahip belirtilen dosya adını kullanarak Essbase'de bir MDX komut listesi oluşturur. Bu şekilde tüm MDX komut listeleri daha sonra yürütülebilir.

Tasarlayıcı Panelinde MDX çalışma sayfalarını oluşturabilir ve silebilirsiniz. Bkz. [Küp Tasarlayıcı'da MDX Çalışma Sayfaları ile Çalışma](#).

MDX Ekleme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [MDX ile Verileri Ekleme ve Dışa Aktarma](#) ve MDX Ekleme Belirtimi.

B

Küp Tasarlayıcı'yı Kurma

Smart View için Küp Tasarlayıcı uzantısını kullanarak Excel'de uygulama çalışma kitapları ile daha çalışmak daha kolay gelebilir.

- [Küp Tasarlayıcı'yı Kurma İş Akışı](#)
- [Smart View Yükleyicisini İndirme ve Çalıştırma](#)
- [Essbase'e Bağlanma](#)
- [Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Yükleme](#)
- [Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Güncelleme](#)
- [Smart View Bağlantısı URL'lerini Silme](#)

Küp Tasarlayıcı'yı Kurma İş Akışı

Bu, Smart View Küp Tasarlayıcı uzantısının iş akışıdır:

1. Smart View'ü yükleyin.
2. Essbase'e bir veri kaynağı bağlantısı kurun.
3. Küp Tasarlayıcı Smart View uzantısını yükleyin.
4. Küp Tasarlayıcı Smart View uzantısını güncelleyin.

Smart View Yükleyicisini İndirme ve Çalıştırma

Smart View'ı kullanarak Microsoft Excel'deki Essbase verilerini görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Smart View Ön Koşulları

- Smart View sürüm desteği ve Windows işletim sistemi, .NET ve Microsoft Office'in desteklenen sürümleri için [Oracle İş Uygulamaları Kurumsal Performans Yönetimi](#) adresindeki Smart View benî oku dosyasına bakın.
- [Oracle Teknik Kaynaklar İndirmeler](#) sayfasında, Smart View için son sürüm her zaman sertifikalıdır.

Smart View'ü Yükleme

1. Essbase'te oturum açın.
2. **Konsol'a** tıklayın.
3. Smart View indirme sayfasına gidin:
 - Redwood Arayüzünde **Masaüstü Araçları**'nı seçin, **Smart View**'ı genişletin ve **Essbase için Smart View** bilgi kutusunda Göz At simgesine tıklayın.
 - Klasik Web Arayüzündeki **Masaüstü Araçları** sekmesinde, **Essbase için Smart View**'ın sağındaki Göz at simgesine tıklayın.

4. **Office için Smart View'ı İndir'e** tıklayın.
 5. **Şimdi İndir'e** tıklayın.
 6. **Platformlar** açılan menüsünden platformunuzu seçin.
 7. **Oracle Lisans Anlaşmasını gözden geçirdim ve kabul ediyorum** kutusunu işaretleyin ve ardından **İndir'e** tıklayın.

Oracle giriş sayfası görüntülenirse, Oracle kullanıcı adınız (genellikle e-posta adresinizdir) ve parolanızla oturum açın.
 8. Gözaticinizin .zip dosyasını indirme adımlarını uygulayın ve dosyayı bilgisayarınızdaki bir klasöre kaydedin.
 9. Yükleme sihirbazını başlatmak için Adım 8'de kullandığınız klasöre gidin ve .exe dosyasına çift tıklayın.
 10. Smart View için bir hedef klasör seçin ve ardından **Tamam'a** tıklayın. Yeni kurulumlar için Smart View öndeğer olarak şuraya yüklenir: C:\Oracle\smartview.

Smart View'ün yüklemesini yükseltiyorsanız, yükleyici Smart View'ü önceden yüklediğiniz klasörü öndeğer olarak belirler.
 11. Yükleme tamamlandıktan sonra **Tamam'a** tıklayın.
- [Essbase'e Bağlanma](#) kurulum işlemine devam edin.

Essbase'e bağlanın

Smart View'u yükledikten sonra, Essbase'e bağlantılar oluşturabilirsiniz.

Bağlantılar sunucu ve bağlantı noktası bilgilerini gerektirir. Essbase yöneticiniz bağlantıyı oluşturmak için ihtiyacınız olan bilgileri size sağlamalıdır.

Bkz. [Smart View'da Bir Küpe Bağlanma](#).

[Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Yükleme](#) kurulum işlemine devam edin.

Smart View Küp Tasarlayıcı Uzantısını Yükleme

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce [Essbase'e Bağlanma](#) bölümündeki adımları tamamlamalısınız.

Küp tasarımcısını Smart View'dan veya Essbase'den yükleyebilirsiniz.

Küp Tasarımcısını Smart View'dan Yükleme

1. Smart View şeridinde **Seçenekler'i** ve ardından **Uzantılar'ı** seçin.
2. **Güncellemeleri denetle** bağlantısına tıklayın.

Smart View, yöneticinizin sizin için kullanılabilir hale getirdiği tüm uzantıları denetler.
3. **Oracle Küp Tasarlayıcı** adlı uzantıyı bulun ve yükleyiciyi başlatmak için **Yükle**'ye tıklayın.
4. Uzantıyı yüklemek için bilgi istemlerini takip edin.

Küp Tasarımcısını Essbase'ten Yükleme

1. Essbase web arayüzünde, **Konsol'a** tıklayın
2. Küp Tasarımcısı indirme seçeneğine gidin:

- Redwood Arayüzünde **Masaüstü Araçları**'nı seçin, **Smart View**'ı genişletin ve **Küp Tasarımcısı Uzantısı** bilgi kutusundaki ind r simgesine tıklayın.
 - Klasik Web Arayüzündeki Masaüstü Araçları sekmesinde, **K p Tasarımcısı Uzantısı**'nın sa ında ind r'e tıklayın.
3. K p Tasarımcısı yükleyicisini indirmek için tarayıcınıza yönelik adımları izleyin ve dosyayı bilgisayarınızdaki bir klasöre kaydedin.
 4. Tüm Microsoft Office uygulamalarını kapatın ve Microsoft Office uygulamalarının arka planda  alı madı ından emin olun.
 5. Yükleme dosyasına çift tıklayın.
 6. Microsoft Office uygulamalarını yeniden başlatın.

K p Tasarımcısından Essbase'e Bağlanma

1. Smart View'den Essbase Sunucusu'na özel bağlantı oluşturun.
Bunu yaptıktan sonra özel bağlantı **Bağlantılar** iletişim kutusunda kullanılabilir.
2. K p Tasarlayıcı  eridinde **Bağlantılar**'a tıklayın 
3. **Bağlantılar** iletişim kutusunda Essbase URL'nizi seçin ve **Kaydet**'e tıklayın.
Bu, Essbase URL'sini Essbase bağlantısı  nde eriniz olarak kaydeder. Farklı bir Essbase anına geçmek için yeni URL'yi kullanarak adımları tekrar edin.

Smart View K p Tasarlayıcı Uzantısını Güncelleme

G ncellenmeniz için bir uzantı mevcutsa, uzantıyı Smart View Excel'den, Seçenekler iletişim kutusunun **Uzantılar** sekmesinde güncelleyebilirsiniz.

K p Tasarlayıcı Smart View uzantısı güncellemelerini denetlemek ve yüklemek için:

1. Smart View  eridinde **Seçenekler**'i ve ardından **Uzantılar**'ı seçin.
2. Güncellemeleri denetlemek için **Güncellemeleri, Yeni Yüklemeleri ve Kaldırmaları Denetle** bağlantısına tıklayın.

Oturum açmanız istenir.

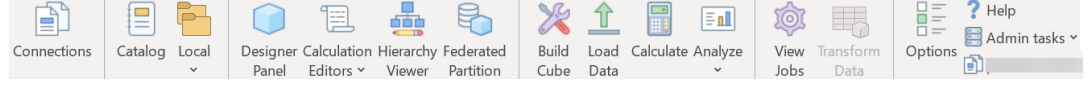
Güncelleme mevcutsa, **K p Tasarlayıcı** satırında **Güncelleme Mevcut** simgesi görüntülenir.

Not:

Bu işlem,  nceki Smart View bağlantılarında oluşturulmuş bir sunucu konumları listesi kullanır. Artık geçerli olmayan bağlantı tanımları varsa, işlem bu sunuculara bağlanmaya  alı tı ında hata alırsınız. Bkz. [Smart View Bağlantısı URL'lerini Silme](#).

3. Uzantıyı kaldırmak için **Kaldır**'a tıklayın.
4. Excel'i kapatın.
5. Excel'i yeniden başlatın.
6. Smart View  eridinde **Seçenekler**'i ve ardından **Uzantılar**'ı seçin.
7. **Güncellemeleri, Yeni Yüklemeleri ve Kaldırmaları Denetle**'ye tıklayın.
Oturum açmanız istenir.

8. Küp Tasarlayıcı satırında **Yükle**'ye  tıklayın.
9. Excel'i kapatın.
10. Excel'i açın.
11. Küp Tasarlayıcı şeridinin Excel'de görüntülediğinden emin olun.



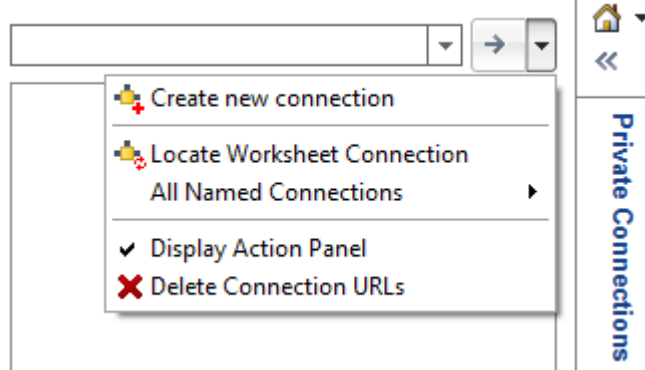
Smart View Bağlantısı URL'lerini Silme

Essbase'e Küp Tasarlayıcı'dan bağlandığınızda, bağlanmak için kullanılan sunucu konumlarının listesi önceki Smart View bağlantıları tarafından oluşturulur. Artık geçerli olmayan bağlantı tanımları varsa hata alırsınız.

İstemediklerinizi veya geçersiz olanları kaldırmak için bağlantı tanımları listesini sıfırlayabilirsiniz.

Sunucu konumlarının listesini sıfırlamak için:

1. **Özel Bağlantı** açılan listesinin yanındaki aşağı oka tıklayın ve **Bağlantı URL'lerini Sil**'i seçin.



2. Bağlantı URL'lerini Sil iletişim kutusunda, aşağı açılan menüden **Uzantı Güncelleme URL'leri**'ni seçin.
3. Kullanmak istediğinizin haricindeki tüm URL'leri seçin ve **Sil**'e tıklayın.

C

Merkezi Smart View URL'si ve Salt Okunur Kümeler

Smart View bağlantı panelinden tek bir merkezi URL kullanarak birden fazla Essbase Sunucusu düğümüne erişim ayarlayabilirsiniz. Sorgu ve raporlama için yoğun olarak kullanılan küpler için yüksek kullanılabilirlik ve yük dengeleme sağlamak amacıyla, eş Essbase küplerinin etkin-etkin (salt okunur) kümelerini oluşturabilirsiniz.

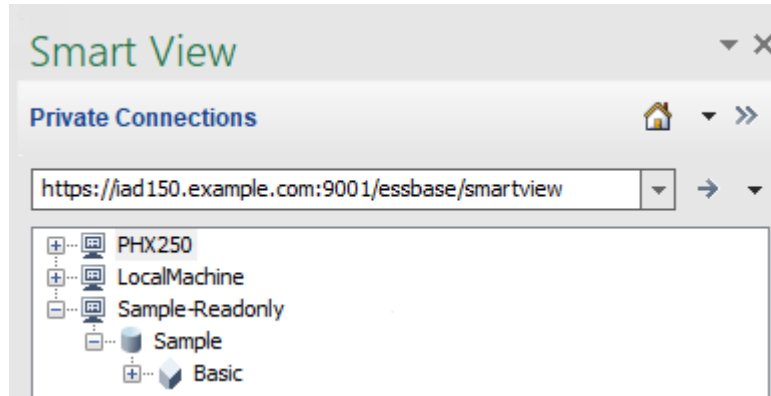


Not:

Bu özellik sadece bağımsız devreye alımlar için kullanılabilir.

Öndeğer olarak, Smart View'dan genelde EssbaseCluster adlı sadece tek bir Essbase sunucu düğümüne erişilebilir. Birden fazla sunucu düğümüne merkezi URL erişimini etkinleştirmek için bazı konfigürasyon adımlarını gerçekleştirmelisiniz.

Şu Smart View görüntüsünde,



- Bu özel bağlantının merkezi Smart View URL'si: <https://iad150.example.com:9001/essbase/smartview>.
- PHX250 ve LocalMachine diğer adları olan iki Essbase sunucusu, bir yöneticinin merkezi bir Smart View URL'sinden erişilebilir olmak üzere konfigüre ettiği ayrı anlarda çalışıyor.
- Sample-Readonly adlı düğüm bir etkin-etkin (salt okunur) kümedir. Merkezi Smart View URL erişimi için salt okunur bir küme gerekli değildir ancak geri yazma olmadan yüksek erişilebilirlik sunan bir küp ayarlamak istiyorsanız kullanılabilir.

Smart View'dan birden fazla Essbase anına tek bir URL erişimi etkinleştirmek için devreye alma tipinize bağlı olarak bir iş akışı seçin.

- Essbase Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler ile konfigüre edilmişse bkz. [Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'de Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme](#).

- Essbase WebLogic modu öndeğerinde konfigüre edilmişse bkz. [Merkezi Smart View URL'si Kullanarak Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme](#).

İş akışları birlikte kullanılamaz. Essbase Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler ile konfigüre edilmişse sadece Kurumsal Performans Yönetimi ile kayıtlı Essbase anları merkezi Smart View URL'sinde görüntülenir.

Merkezi Smart View URL'si Kullanarak Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme

Smart View'dan birden çok Essbase Sunucu anına tek bir son kullanıcı erişimi noktası konfigüre edebilirsiniz.

Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'e *kaydedilmemiş* bağımsız olarak devreye alınan Essbase anları söz konusu olduğunda, tüm Essbase Sunucularını tek bir merkezi Smart View URL'si altında düğüm olarak erişilebilir hale getirmeyi konfigüre etmek üzere Sağlayıcı Hizmetleri'ni kullanabilirsiniz.

Bunu yaptıktan sonra Smart View kullanıcıları, bağlantı panellerindeki tek bir URL'yi kullanarak tüm Essbase Sunucularına erişebilirler.

Merkezi URL erişimini ayarlamak için,

1. Geçerli Essbase Sunucusu makinenizde klon komut dosyalarının konumuna gidin.

- Linux

```
<Essbase Product Home>/modules/oracle.essbase.sysman/scripts/copyclusterkey
```

- Windows

```
<Essbase Product Home>\modules\oracle.essbase.sysman\scripts\copyclusterkey
```

<Essbase Product Home> öğesinin ortamınızda nerede olduğunu bilmiyorsanız açıklama için Essbase Platformunda Ortam Konumları bölümüne bakın.

2. **cloneTokenManagerKeys** (.sh veya .cmd) komut dosyasını ve **updatedClusterId.py** dosyasını, geçerli Essbase Sunucusu makinenizdeki <Domain Home> dizininin bin dosyasına kopyalayın. Ortamınızda <Domain Home> bulunan yeri bilmiyorsanız açıklama için bkz. Essbase Platformunda Ortam Konumları.

Linux için,

- a. cloneTokenManagerKeys.sh ve updatedClusterId.py kopyalayın: \$DOMAIN_HOME/bin. Örneğin:

```
/scratch/<home dir>/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/essbase_domain/bin
```

- b. \$DOMAIN_HOME/bin dizininde bir komut istemi açın ve cloneTokenManagerKeys.sh dosyasına yürütme izni verin. Örneğin,

```
chmod +x cloneTokenManagerKeys.sh
```

- c. Komut dosyasını çalıştırın ve geçerli sunucu ile senkronize etmek üzere ikinci bir Yönetici Sunucu URL'si sağlayın (Sağlayıcı Hizmetleri'ni kullanarak tek adımlı oturum açma için).

Söz dizimi:

```
./cloneTokenManagerKeys.sh t3://<ADMIN-SERVER-NAME>:<ADMIN-PORT>
```

Örneğin:

```
./cloneTokenManagerKeys.sh t3://AdminServer2:7001
```

Senkronize edilecek birden fazla ortam varsa boşluk ile sınırlandırılmış olarak her ortama ilişkin Yönetici Sunucu URL'lerini girin. Örneğin:

```
./cloneTokenManagerKeys.sh t3://AdminServer2:7001 t3://AdminServer3:7001
```

TLS (SSL) etkinse URL belirtmek için t3s protokolünü kullanın. Örneğin:

```
./cloneTokenManagerKeys.sh t3s://AdminServer2:7002
```

Windows için,

- a. cloneTokenManagerKeys.cmd ve updatedClusterId.py kopyalayın:
%DOMAIN_HOME%\bin. Örneğin:

```
C:\Oracle\Middleware\Oracle_Home\user_projects\domains\essbase_domain\bin
```

- b. %DOMAIN_HOME%\bin dizininde bir komut istemi açın.
- c. Komut dosyasını çalıştırın ve Sağlayıcı Hizmetleri'ni kullanarak geçerli sunucu ile senkronize etmek üzere ikinci bir Yönetici Sunucu URL'si sağlayın (sadece tek adımlı oturum açma için).

Söz dizimi:

```
.\cloneTokenManagerKeys.cmd t3://<ADMIN-SERVER-NAME>:<ADMIN-PORT>
```

Örneğin:

```
.\cloneTokenManagerKeys.cmd t3://AdminServer2:7001
```

Senkronize edilecek birden fazla ortam varsa boşluk ile sınırlandırılmış olarak her ortama ilişkin Yönetici Sunucu URL'lerini girin. Örneğin:

```
.\cloneTokenManagerKeys.cmd t3://AdminServer2:7001 t3://  
AdminServer3:7001
```

TLS (SSL) etkinse URL belirtmek için t3s protokolünü kullanın. Örneğin:

```
.\cloneTokenManagerKeys.cmd t3s://AdminServer2:7002
```

3. Senkronizasyon işlemini tamamladıktan sonra, mevcut Essbase Sunucusu ile senkronize ettiğiniz tüm Essbase Sunucularını yeniden başlatın. Bkz. Sunucuları Başlatma, Durdurma ve Kontrol Etme.

4. Essbase web arayüzünü üzerinden Sağlayıcı Hizmetleri yönetimine ekleyerek Essbase Sunucularınızı konfigüre edin.
 - a. Essbase web arayüzünde, **Konsol**'a gidin ve **Konfigürasyon**'a tıklayın.
 - b. **Merkezi URL** sekmesine gidin ve **Ekle**'ye tıklayın.
 - c. **Ana Bilgisayar Ekle** iletişim kutusunda, Essbase Sunucularından biri hakkında bilgi girin. Bir Diğer Ad ve bir Aracı URL'si sağlayın.

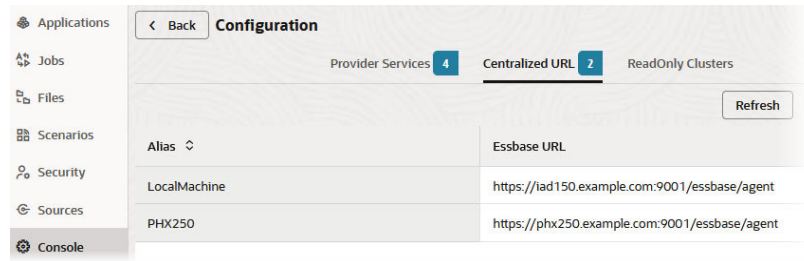


Add Host

* Alias

* Essbase URL

- d. **Gönder**'e tıklayın ve tek bir Smart View URL'sinden erişilebilir hale getirmek istediğiniz daha fazla Essbase Sunucusu eklemek için tekrar **Ekle**'ye tıklayın.



Applications < Back **Configuration**

Provider Services 4 **Centralized URL 2** ReadOnly Clusters

Refresh

Alias	Essbase URL
LocalMachine	https://iad150.example.com:9001/essbase/agent
PHX250	https://phx250.example.com:9001/essbase/agent

- e. Smart View'dan, az önce konfigüre ettiğiniz Essbase Sunucusu'nda oturum açın. Merkezi URL için konfigüre ettiğiniz tüm anlara bağlanabilmeniz gerekir.



Smart View

Private Connections

+ PHX250

+ LocalMachine

- f. Ayrıca, merkezi bir URL kullanarak konfigüre ettiğiniz Essbase Sunucularından birinde barındırılan bir uygulamaya yüksek erişilebilirlik (hata durumunda yük devri) erişimi ayarlamak istiyorsanız [Etkin-Etkin \(Salt Okunur\) Essbase Kümelerini Konfigüre Etme ve Yönetme](#) bölümüne gidin.

Etkin-Etkin (Salt Okunur) Essbase Kümelerini Konfigüre Etme ve Yönetme

Sorgu ve raporlama için yoğun olarak kullanılan küpler için yüksek kullanılabilirlik ve yük dengeleme sağlamak amacıyla, eş Essbase küplerinin etkin-etkin (salt okunur) kümelerini oluşturabilirsiniz.

Bu konfigürasyon Essbase'in bağımsız devreye alımları için kullanılabilir. Kümedeki uygulamalar ve küpler tek bir Essbase Sunucusunda veya birden fazla Essbase Sunucusunda barındırılabilir.

Küme tek bir Essbase Sunucusunda olmasından veya birden fazla sunucuyu kapsamasından bağımsız olarak, Smart View kullanıcıları sadece tek bir merkezi URL'ye bağlanarak kümeye erişebilir.

Etkin-etkin (salt okunur) küme sağlamanın faydası, yoğun olarak sorgu ve raporlama için kullanılan ancak sık olarak güncellenmeleri gerekmeyen küpler için yüksek erişilebilirlik ve yük dengeleme eklemektir. Küme, istemci isteklerinin kümedeki küp replikaları arasında dağıtılmasını sağlar. Kümeler sadece okuma işlemlerini destekler. Verileri güncelleyemez veya ana hatları değiştiremezsiniz.

Salt Okunur Küme Konfigüre Etme

Etkin-etkin (salt okunur) bir küme kurmak için,

1. Kümenin birden fazla Essbase Sunucusunda barındırılan uygulamaları içermesi gerekiyorsa [Merkezi Smart View URL'si Kullanarak Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme](#) bölümündeki 1-3 adımlarını tamamlayın.
2. Essbase web arayüzünü kullanarak salt okunur kümenizi konfigüre edin.
 - a. **Konsol**'a gidin ve **Konfigürasyon**'a tıklayın.
 - b. **Salt Okunur Kümeler** sekmesine gidin ve **Oluştur**'a tıklayın.
 - c. Bir küme adı girin; örneğin, **Sample-Readonly**.
 - d. İsteğe bağlı olarak bir açıklama girin; örneğin, **Sample uygulamasının salt okunur kümesi**.
 - e. **Essbase Sunucusu** bölümünde, **LocalMachine**'i veya listede bulunan herhangi bir Essbase Sunucusunu seçin (merkezi URL erişimini zaten konfigüre ettiğiniz).
 - f. **Uygulama** bölümünde, bu kümeyi konfigüre ettiğiniz küpü içeren uygulamayı seçin.
 - g. **Veritabanı** bölümünde, bu kümeyi konfigüre ettiğiniz küpü seçin.
 - h. İsteğe bağlı: **Eylemler** bölümünde, kümeye başka bir küp eklemek için onay işaretine tıklayın. E ile g arasındaki adımları tekrarlayın.

Create ReadOnly Cluster

* Name

Description

Essbase Server	Essbase URL	Application	Database	Actions
Essbase Server LocalMachine		Application Sample	Database Basic	✓ ✕
PHX250	https://phx250.e...	Sample	Basic	✕

Submit

Cancel

- Küme tanımlamasını tamamlamak için **Gönder**'e tıklayın.

Salt Okunur Kümeyi Yönetme

Mevcut bir etkin-etkin (salt okunur) kümeyi yönetmek için,

- Essbase web arayüzünde, **Konsol**'a gidin ve **Konfigürasyon**'a tıklayın.
- Salt Okunur Kümeler** sekmesine gidin.
- Eylemler** bölümünde **Yönet**, **Düzenle** veya **Sil**'i seçin.
 - Kümedeki küplerin durumunu görüntülemek veya kullanılabilirlik durumlarını açıp kapatmak için **Yönet**'i seçin.
 - Bir küme tanımını kaldırmak için **Sil**'i seçin.
 - Küme tanımına hangi küplerin dahil edileceğini güncellemek için **Düzenle**'yi seçin.

Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'de Birden Fazla Essbase Sunucusuna Erişme

Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'i kullanarak, Smart View'den birden çok Essbase Sunucu anına tek bir son kullanıcı erişimi noktası konfigüre edebilirsiniz.

Kullanıcı kimlik doğrulaması ve rol atamaları için Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler'e kayıtlı, bağımsız olarak devreye alınan Essbase anları söz konusu olduğunda, tüm Essbase Sunucularını tek bir merkezi Smart View URL'si altında düğüm olarak erişilebilir hale getirebilirsiniz.

Bunu yaptıktan sonra Smart View kullanıcıları, bağlantı panellerindeki tek bir URL'yi kullanarak tüm Essbase Sunucularına erişebilirler.

Merkezi URL erişimini ayarlamak için,

- Kurumsal Performans Yönetimi Paylaşılan Hizmetler ve isteğe bağlı olarak EAS Lite ile birden fazla Essbase sunucusunu şu bağlantıdaki yönergeleri kullanarak kaydedin: Paylaşılan Hizmetler ve Yönetim Hizmetleri'nde Birden Fazla Essbase 21c Sunucusunu Yönetme.

2. Smart View bağlantısı, [Smart View'da Uygulama Analiz Etme](#) bölümünde açıklandığı gibi. Tüm kayıtlı Essbase sunucuları bağlantılar panelinde listelenmelidir.
3. Bir küpün etkin-etkin/salt okunur küplerini ayarlamak isterseniz bkz. [Etkin-Etkin \(Salt Okunur\) Essbase Kümelerini Konfigüre Etme ve Yönetme](#).