

Oracle® Bulut

Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlama



F32595-23
Temmuz 2024



Oracle Bulut Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlama,

F32595-23

Telif Hakkı © 2020, 2024, Oracle ve/veya Oracle'a bağlı kuruluşlar.

Ana Yazar: Rosie Harvey

Katkıda Bulunanlar: Oracle Analytics Cloud development, product management, and quality assurance teams

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

Önsöz

Hedef Grup	x
Dokümantasyon Erişilebilirliği	x
Çeşitlilik ve Kapsayıcılık	x
İlgili Dokümanlar	xi
Kurallar	xi

Bölüm I Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlamaya Başlarken

1 Oracle Analitik'te Veri Kaynaklarına Başlarken

Veri Kaynakları Hakkında	1-1
Veri Kaynakları ve Konu Alanları	1-1
Veri Kaynakları ve Ölçü Sütunları	1-2

Bölüm II Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlama

2 Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma

Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmaya Genel Bakış	2-1
Özel Erişim Kanalı Üzerinden Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma	2-1
Veri Ağ Geçidi Kullanarak Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma	2-2
Veri Ağ Geçidi ile Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı	2-4
Veri Ağ Geçidini Kullanmaya Başlamadan Önce	2-5
Veri Ağ Geçidini İndirme	2-5
Oracle Analitik İstemci Aracını İndirme ve Yükleme	2-6
Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme	2-7
Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme	2-8
Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme	2-11
JDBC ve JNDI Şablonları ve Örnekleri	2-12
Veri Ağ Geçidine JDBC Sürücüsü Ekleme	2-16
Veri Kaynaklarını Belirtmek İçin DSN Formatları	2-16

Oracle Analitik Bulutu'ndan bir Şirket İçi Veritabanına Bağlanma	2-18
Veri Ağ Geçidini Güncelleme	2-18
Bir Veri Ağ Geçidi Aracısını Başlatma ve Durdurma	2-19
Veri Ağ Geçidi Kayıt Düzeyini Ayarlama	2-19
Veri Ağ Geçidi Aracılarını Yönetme	2-20

3 Verilere Bağlanma

Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma	3-1
Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma	3-2
Veri Kaynağı Bağlantısı Düzenleme	3-2
Veri Kaynağı Bağlantısı Silme	3-3
Veri Kaynağı Bağlantısını Paylaşma	3-3
Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri	3-3
Veritabanı Bağlantısı Sınırları	3-4
Verilere Büyük Harf, Küçük Harf veya Büyük/Küçük Harf Karışık Karakterler ile Bağlanma	3-4
REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme	3-5
Bağlantı REST Uygulama Programı Arabirimleri Hakkında	3-6
REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantı Yönetmeye İlişkin Genel İş Akışı	3-6
Veri Kaynağı Bağlantılarını Yönetmek İçin REST Uygulama Programı Arabirimleri Nasıl Kullanılır	3-7
Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri	3-10
Oracle Veritabanına Bağlanma	3-18
Oracle Analitik Görünümlere Bağlanma	3-19
Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma	3-20
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Veritabanı Hizmeti Adını Seçme	3-21
Oracle Otonom Hareket İşleme'ye Bağlanma	3-25
Oracle Otonom Veri Ambarı'nda Analitik Görünümlere Bağlanma	3-26
Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'na Bağlanma	3-26
Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında	3-26
Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'nda bir Uygulamaya Bağlanma	3-27
Etkin Kullanıcının Kimlik Bilgileri Seçeneği için Kullanıcıyı Temsil Etmeyi Konfigüre Etme	3-28
Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubuna Bağlanmak İçin Kullanıcı Temsili Sağlama	3-28
Oracle Fusion İş Zekası Kurumsal Sürümü Şirket İçi Bağlantıları İçin Kullanıcı Temsili Sağlama	3-29
Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management'a (EPM) Bağlanma	3-30
Oracle Analitik Hangi Oracle EPM İş Süreçlerini Destekliyor?	3-30
Essbase'e Bağlanma	3-31
Oracle Essbase Bağlantısı Oluşturma	3-31
Özel Ağda Oracle Essbase Verilerine Bağlantı Oluşturma	3-32

Kullanıcıların Tek Adımlı Oturum Açmayı Kullanarak Oracle Essbase Küplerini Görselleştirmesini Sağlama	3-33
NetSuite'e Bağlanma	3-34
Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu'na Bağlanma	3-34
Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma	3-35
Dropbox'a Bağlanma	3-36
Google BigQuery'e Bağlanma	3-37
Google Drive'a veya Google Analytics'e Bağlanma	3-38
Snowflake Veri Ambarına Bağlanma	3-38
Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlanma	3-39
Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarının Analizine Genel Bakış	3-39
Veri Akışı SQL Uç Noktaları İçin JDBC Bağlantısı Detaylarını JSON Dosyasına İndirme	3-41
Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlantı Oluşturma	3-42
REST Uç Noktalarından Verilere Bağlanma	3-43
JSON Dosyasında REST Uç Nokta Bağlantı Detaylarını Belirtme	3-43
Temsili Durum Transferi Uç Noktaları ile Veri Kaynağına Bağlantı Oluşturma	3-45
Temsili Durum Transferi Etkin Veri Kaynakları İçin OAuth2 Kimlik Doğrulama Değerleri	3-47
REST Uç Noktaları ile Veri Kaynaklarına Bağlanma Sorunlarını Giderme	3-47
Genel JDBC Kullanarak Uzak Verilere Bağlanma	3-48
Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Veri Kaynaklarına Bağlanma	3-49
Kerberos Kimlik Doğrulaması ile Veritabanı Bağlantısı İçin Gerekli Arşiv Dosyasını Oluşturma	3-49
Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Bir Spark veya Hive Veritabanına Bağlanma	3-50
Oracle Hizmet Bulutu'na Bağlanma	3-51

4 Mükemmel Piksel Raporlara Yönelik Verilere Bağlanma

Mükemmel Piksel Raporlar İçin Verilere Bağlanmaya Genel Bakış	4-1
Özel Veri Kaynağı Bağlantıları Hakkında	4-2
Güvenlik Bölgesini Kullanarak Veri Kaynaklarına Erişim Verme	4-2
Proxy Yetki Doğrulaması Hakkında	4-2
JDBC veya JNDI Bağlantı Türünü Seçme	4-3
Yedek Veritabanları Hakkında	4-3
Bağlantı Oluşturma ve Kapanış Fonksiyonları Hakkında	4-3
Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma	4-4
Oracle Otonom Veri Ambarı için Güvenli JDBC Bağlantısı Kurma	4-6
Şirket İçi Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma	4-6
Snowflake Veri Ambarı Bağlantısı Kurma	4-7
Vertica Veri Ambarı Bağlantısı Kurma	4-8
JNDI Bağlantı Havuzu Kullanarak Veritabanı Bağlantısı Kurma	4-9
OLAP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma	4-9
Web Hizmeti ile Bağlantı Kurma	4-10

HTTP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma	4-11
İçerik Sunucusu ile Bağlantı Kurma	4-11
Veri Kaynağı Bağlantısını Görüntüleme veya Güncelleme	4-12

5 Veri Modelleme İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme

Essbase Kütüphanesinde Veri Modelleme	5-1
Snowflake Veri Ambarı'nda Veri Modelleme	5-2
Snowflake'e Yerel Semantik Model Bağlantısı Oluşturma	5-3
Snowflake'e Uzak Semantik Model Bağlantısı Oluşturma	5-3
Google BigQuery'de Veri Modelleme	5-4
Google BigQuery'ye Oracle Analitik Bağlantısı Oluşturma	5-4
BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı Sürücüsünü İndirme ve Kurma	5-5
Google BigQuery Veri Kaynağından Veri Modeli Oluşturma	5-7
Google BigQuery İçin Veri Havuzu Bağlantı Sorunlarını Giderme	5-15
Veri Kaynaklarını Belirtmek İçin DSN Formatları	5-16
Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu İş Süreçleri ile Entegrasyon	5-18
Oracle Enterprise Performance Management'tan (Oracle EPM) Verileri Görselleştirme	5-19
Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Veri Modelleme	5-20
Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Planlama, Kapanış ve Vergi Raporlama ile Entegrasyona Genel Bakış	5-20
Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu ile Entegrasyon İçin Ön Koşullar	5-21
Bulut Kurumsal Performans Yönetimi Platformu'ndan Semantik Model Oluşturma ve Yükleme	5-22

6 Oracle Analitik Bulutu Dağıtımları İçin Veri Kaynaklarına Erişim Verme

7 Model Yönetim Aracı İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme

Semantik Modeller İçin Veritabanı Bağlantıları Hakkında	7-1
Oracle Bulut Veritabanında Verilere Bağlanma	7-1
SSL ile Veritabanı Bağlantılarının Güvenliğini Sağlama	7-2
Veritabanı Bağlantıları İçin Yüklenen SSL Anahtar Cüzdanını Silme	7-3

Bölüm III Diğer Uygulamalardan Oracle Analitik Bulutu'na Bağlanma

8 Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma (Önizleme)

Oracle Analitik Bulutu'nda Microsoft Power BI Bağlantı Desteği Hakkında (Önizleme)	8-1
Microsoft Power BI Entegrasyonu (Önizleme) için Ön Koşullar	8-1
Oracle Analitik Bulut Entegrasyonu için bir Microsoft Power BI Ortamı Konfigüre Etme (Önizleme)	8-2

Microsoft Power BI Desktop'tan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma (Önizleme)	8-4
Oracle Analitik Bulutu'nu Microsoft Power BI (Önizleme) ile Entegre Etme	8-6
Power BI Bağlantı ve Performans Sorunlarını Giderme (Önizleme)	8-9
Microsoft Power BI (Önizleme) için Bağlayıcı Hakkında Sıkça Sorulan Sorular	8-9

9 JDBC Kullanarak Semantik Modelleri Uzaktan Sorgulama

Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya Genel Bakış	9-1
JDBC Bağlantınız İçin Onay Tipi Seçme	9-1
Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya İlişkin Genel İş Akışı	9-2
Kaynak Sahibi Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme	9-3
İstemci Özel Anahtarını ve İstemci Sertifika Dosyasını Oluşturma	9-4
JWT Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme	9-4
Güvenlik Belirtecini Yenilemeyi Ayarlama	9-6
JDBC Sürücüsünü İndirme	9-10
JDBC URL'si Kullanarak Oracle Analitik Bulut'a Bağlanma	9-10
Örnek: Squirrel Kullanarak Semantik Modele Uzaktan Bağlanma	9-13

10 Genel IP Adresinde Devreye Alınan Veritabanlarına Bağlanma

Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma	10-1
Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı	10-1
Ön Koşullar	10-2
Veritabanı Bilgilerini Kaydetme	10-2
1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme	10-3
Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma	10-6
Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma	10-8
Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanmak İçin Genel İş Akışı	10-9
Ön Koşullar	10-9
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Erişimi Etkinleştirme	10-9
Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma	10-10
Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma	10-13
Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı	10-13
Ön Koşullar	10-13
Veritabanı Bilgilerini Kaydetme	10-14
1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme	10-14
Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma	10-15

A Veri Kaynakları ve Veri Tipleri Referansı

Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi	A-1
Oracle Veritabanı	A-2
Oracle Analitik Görünümleri	A-3
Oracle İş Uygulamaları	A-4
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı (ADW)	A-5
Oracle Otonom Hareket İşleme (ATP)	A-6
Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları	A-7
Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama	A-8
Oracle Bulut Altyapısı Kaynağı	A-9
Oracle EPM Bulutu (Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management için)	A-10
Oracle Essbase	A-10
Oracle Hyperion Planning	A-11
Oracle NetSuite	A-12
Oracle Fusion Bulut Şirketten Müşteriye Hizmeti	A-13
Oracle Yetenek Kazanım Bulutu	A-13
Amazon EMR	A-14
Amazon Redshift	A-15
Apache Hive	A-16
CSV Dosyası	A-17
Databricks	A-17
Delta Share	A-18
DropBox	A-19
Google Analytics	A-19
Google BigQuery	A-20
Google Drive	A-21
GreenPlum	A-22
Hortonworks Hive	A-22
IBM BigInsights Hive	A-23
IBM DB2	A-24
Impala (Cloudera)	A-25
Informix	A-26
JDBC (Genel)	A-26
Oracle Analitik Bulutu'nda Yerel Konu Alanı	A-27
MapR Hive	A-28
Microsoft Excel Dosyası	A-29
Microsoft Azure SQL Veritabanı	A-29
Microsoft Azure Synapse Analitiği	A-30

MongoDB	A-31
MySQL	A-31
MySQL HeatWave	A-32
Pivotal HD Hive	A-33
PostgreSQL	A-34
REST API	A-35
Salesforce	A-35
Snowflake	A-36
Spark	A-37
SQL Server	A-38
Sybase ASE	A-38
Sybase IQ	A-39
Teradata	A-40
Vertica	A-41
Bağlantı Bilgilerine Anahtar	A-42
Veri Kümeleri İçin Artılı Yeniden Yükleme Destekleyen Veritabanları	A-43
Sertifika - Desteklenen Veri Tipleri	A-44
Desteklenen Temel Veri Türleri	A-44
Veritabanı Bazında Desteklenen Veri Türleri	A-44
REST Uç Noktalı Ortak Veri Kaynakları için JSON Örnekleri	A-46
Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında	A-46

B Sık Sorulan Sorular

Veri Ağ Geçidi ile İlgili Sık Sorulan Sorular	B-1
---	-----

C Sorun Giderme

Özel Erişim Kanalı Bağlantı Sorunlarını Giderme	C-1
Veri Ağ Geçidi Sorunlarını Giderme	C-3
Durum Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama	C-4
Günlükler Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama	C-4
Sorgu Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama	C-5
Uzak Bağlantı Sorunları ve İpuçları	C-5

Önsöz

Verilerinize nasıl bağlanacağınızı öğrenin.

Konular:

- [Hedef Grup](#)
- [Dokümantasyon Erişilebilirliği](#)
- [Çeşitlilik ve Kapsayıcılık](#)
- [İlgili Dokümanlar](#)
- [Kurallar](#)

Hedef Grup

Bu kılavuz, Oracle Analitik Bulutu kullanan iş zekası analistleri ve yöneticiler içindir.

Dokümantasyon Erişilebilirliği

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 Erişme

Oracle müşterilerinin Oracle destek hizmetlerine erişimi ve bu hizmetleri kullanmaları, uygulanabilir hizmetlere yönelik Oracle siparişinde belirtilen hüküm ve koşullara uygun olmalıdır.

Çeşitlilik ve Kapsayıcılık

Oracle çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkesine tam bağlılık içinde hareket eder. Oracle, düşünce liderliğini ve inovasyonu geliştiren bir çeşitlilik barındıran işgücüne saygı duyar ve değer verir. Çalışanlarımızı, müşterilerimizi ve iş ortaklarımızı olumlu yönde etkileyecek daha kapsayıcı bir kültür oluşturma girişimimizin bir parçası olarak, ayrımcılık ifade eden terimleri ürünlerimizden ve dokümanlarımızdan çıkarmak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Ayrıca, Oracle'ın sunduğu eğitimler ve endüstri standartları geliştikçe, müşterilerimizin mevcut teknolojileri ile uyumluluğun korunması ve hizmet sürekliliğinin sağlanması gerektiğinin de farkındayız. Bu teknik kısıtlamalar nedeniyle, ayrımcılık ifade eden terimleri kaldırma çabalarımız devam edecek olup zamana yayılacak ve kurum dışından iş birliği gerektirecektir.

İlgili Dokümanlar

Bu ilgili Oracle kaynakları daha fazla bilgi sağlar.

- Oracle Analitik Bulutu'na Başlarken

Kurallar

Bu konuda, bu dokümanda kullanılan kurallar açıklanmaktadır.

Metin Kuralları

Kural	Anlamı
kalın	Kalın tür, bir eylemle ilişkili kullanıcı arayüzü öğelerini veya metinde ya da sözlükte tanımlanmış terimleri gösterir.
<i>italik</i>	İtalik tür, kitap başlıklarını, vurguları veya belirli değerler girdiğiniz yer tutucu değişkenleri gösterir.
eş aralıklı	Eş aralıklı tür, bir paragraf içindeki komutları, URL'leri, örnekler içindeki kodları, ekranda görünen metni veya sizin girdiğiniz metni gösterir.

Videolar ve Resimler

Şirketiniz, dış görünüm ve stiller kullanarak Oracle Analitik Bulutu, kumanda tablosu, raporlar ve diğer nesnelerin görünümünü özelleştirebilir. Ürün dokümantasyonunda yer alan video ve resimlerin şirketinizin kullandığı dış görünüm ve stillerden farklı görünmesi olasıdır.

Dış görünüm ve stilleriniz video ve resimlerde gösterilenlerden farklı bile olsa, gösterilen ve tanıtılan ürün davranışı ve teknikler aynıdır.

Bölüm I

Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlamaya Başlarken

Bu bölümde, Oracle Analitik Bulutu'nu verilerinize nasıl bağlayacağınız açıklanır.

Bölmeler:

- [Oracle Analitik Bulutu'nda Veri Kaynaklarına Başlarken](#)

1

Oracle Analitik'te Veri Kaynaklarına Başlarken

Konular

- [Veri Kaynakları Hakkında](#)

Veri Kaynakları Hakkında

Bulut veritabanları, şirket içi veritabanları ve Dropbox, Google Drive ve Amazon Hive gibi yaygın olarak kullanılan birçok uygulama gibi çeşitli veri kaynağı tiplerine bağlanabilirsiniz.

Oracle Analitik'te erişmek istediğiniz her veri kaynağı için bir bağlantı oluşturursunuz. Bağlandıktan sonra içgörüler oluşturmak üzere verilerinizi görselleştirebilirsiniz.

Veri kaynağı herhangi sekmeli yapıdır. Bir dosyayı yükledikten veya sonuç döndüren bir hizmete bir sorgu gönderdikten sonra veri kaynağı değerlerini görürsünüz.

Bir veri kaynağı şunlardan herhangi birini içerebilir:

- **Eşleştirme sütunları** - Bu kaynağı başka bir kaynakla ilişkilendiren eşleştirme sütununda yer alan değerleri içerir. Örneğin, Müşteri No veya Ürün No.
- **Özellik sütunları** - Bunlar ayrı olarak gereken ve birleştirilmeyen metinler, tarihler veya sayılar içerir. Örneğin, Yıl, Kategori, Ülke, Tip, veya Ad.
- **Ölçü sütunları** - Bunlar birleştirilmesi gereken değerleri içerir. Örneğin, Gelir veya gidilen Kilometre.

Veri kaynağının ne içerdiğine bağlı olarak veri kaynağını kendi içinde analiz edebilir veya bir veya daha fazla veri kaynağını beraber analiz edebilirsiniz. Birden fazla kaynağı beraber kullanırsanız her bir kaynaktan en az bir eşleştirme sütunu olmalıdır. Eşleştirme gereksinimleri şunlardır:

- Kaynaklar ortak değerler içerir. Örneğin, Müşteri No veya Ürün No.
- Eşleştirme aynı veri tipinde olmalıdır. Örneğin, sayı ile sayı, tarih ile tarih veya metin ile metin.

Bir çalışma kitabını kaydettiğinizde, yetkiler çalışma kitabı ve kullandığı harici kaynaklar arasında senkronize edilir. Çalışma kitabını başka kullanıcılarla paylaşırsanız harici kaynaklar da aynı kullanıcılarla paylaşılır.

Karşıya yüklediğiniz veriler (veri kümesi olarak) Oracle Bulut'ta güvenli biçimde saklanır.

Veri Kaynakları ve Konu Alanları

Verileri araştırmak ve analiz etmek için veri kaynaklarını konu alanlarıyla birleştirebilirsiniz.

Bir konu alanı özellik ekleyerek bir boyutu genişletir veya ölçü ve isteğe bağlı olarak özellik ekleyerek olguları genişletir. Veri kaynaklarında hiyerarşi tanımlayamazsınız.

Bir konu alanı özellikleri, genelde hiyerarşilerle beraber boyutlar halinde ve boyut özelliklerine karşı analiz edilebilen karmaşık hesaplamalar ile beraber ölçü kümeleri halinde düzenler.

Örneğin, cari üç aylık dönem ve bir yıl önceki aynı dönem için müşteri segmentine göre net gelir ölçüsü.

Excel dosyası gibi bir kaynaktan veri kullanırsanız bu dosya, konu alanı için yeni olan bilgileri ekler. Örneğin, posta bölgeleri için demografik bilgiler satın aldığınızı veya müşteriler için kredi bilgileri satın aldığınızı varsayın ve bu verileri veri ambarına eklemeden veya mevcut konu alanına eklemeden önce bir analizde kullanmak istiyorsunuz.

Bir kaynağı bağımsız olarak kullanmak kaynaklardan verilerin konu alanından bağımsız olarak kullanıldığı anlamına gelir. Kendi başına kullanılan tek bir dosyadır veya beraber kullanılan birkaç dosyadır ve her iki durumda da konu alanı yoktur.

Veri kaynağından bir konu alanına özellikler ekleyerek bir boyutu genişletebilirsiniz:

- Sadece tek boyutla eşleştirme yapabilirsiniz.
- Eşleşen sütunlardaki değer kümesi, veri kaynağında benzersizdir. Örneğin, veri kaynağı posta kodunda eşleşiyorsa, kaynaktaki posta kodları benzersizdir.
- Tek sütunda veya bileşik sütunlar arasında eşleştirme yapabilirsiniz. Tek sütun eşleşmesine örnek olarak ürün anahtarı ile ürün anahtarının eşleşmesi gösterilebilir. Bileşik sütunlar içinse şirket ile şirket ve iş birimi ile iş birimi eşleşmeleri örnek gösterilebilir.
- Tüm diğer sütunlar özellik olmalıdır.

Veri kaynağından konu alanına ölçü ekleyebilirsiniz:

- Bir veya daha fazla boyutla eşleştirme yapabilirsiniz.
- Eşleşen sütunlardaki değer kümesi, veri kaynağında her zaman benzersiz değildir. Örneğin, veri kaynağı tarih, müşteri ve ürüne eşleştirilmiş bir satış grubu ise, bir ürünün bir müşteriye aynı gün için birden çok satışı olabilir.
- Tek sütunda veya bileşik sütunlar arasında eşleştirme yapabilirsiniz. Tek sütun eşleşmesine örnek olarak ürün anahtarı ile ürün anahtarının eşleşmesi gösterilebilir. Bileşik sütunlar için bir örnek, şehir ve eyaletin ayrı sütunlardan bir müşteri adresinde bileşik Şehir_Eyalet oluşturmasıdır.

Ölçüleri ekleyen bir veri kaynağı özellikler içerebilir. Bu özellikleri harici ölçülerle beraber kullanabilirsiniz ancak görselleştirmelerdeki düzenlenmiş ölçülerle beraber değil. Örneğin, yeni bir iş için satış rakamlarını içeren bir kaynak eklediğinizde, bu yeni iş satışlarını yalnızca mevcut bir zaman boyutu ile eşleştirebilirsiniz. Veriler, bu yeni iş tarafından satılan ürünler hakkında bilgiler içerebilir. Mevcut iş için satışları zamana göre eski işkilerle gösterebilirsiniz, ancak yeni iş ürünlerine göre eski iş gelirini veya eski iş ürünlerine göre yeni iş gelirini gösteremezsiniz. Zamana göre yeni iş geliri ve yeni iş ürünleri gösterebilirsiniz.

Veri Kaynakları ve Ölçü Sütunları

Bir ölçü sütunu içeren veya içermeyen veri kaynaklarıyla çalışabilirsiniz.

- Ölçüleri olan tabloları ölçüleri olan diğer tablolarla veya boyutla ya da her ikisiyle eşleştirilebilirsiniz.
- Tabloları ölçüleri olan diğer tablolarla eşleştirdiğinizde, tabloların aynı ölçü biriminde olması gerekmez. Örneğin, günlük satış tablosunu üç aylık döneme göre satış tablosuyla eşleştirebilirsiniz.

Ölçü içermeyen tablolar boyut olarak kabul edilir.

- Eşleşmeler tek veya bileşik sütunlar arasında olabilir. Tek sütun eşleşmesi, bir tablodaki ürün anahtarıyla eşleşen başka bir tablodaki ürün anahtarı olabilir. Bileşik sütun

eşleşmesinde, bir tablodaki şirket ve iş birimi, diğer tablodaki şirket ve iş birimiyle eşleşebilir.

- Tüm diğer sütunlar özellik olmalıdır.

Boyut tabloları diğer boyutlar ile eşleştirilebilir veya ölçülü tablolara eşleştirilebilir. Örneğin Müşteri özelliklerine sahip bir tablo, her iki boyutun benzersiz Müşteri anahtar sütunları ve Demografik anahtar sütunları olması durumunda demografik özelliklere sahip bir tabloya eşleştirilebilir.

Bölüm II

Oracle Analitik Bulutu'nu Verilerinize Bağlama

Bu bölümde verileriniz için bağlantı oluşturma işlemi açıklanır.

Bölmeler:

- [Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)
- [Görselleştirmelere ve Analizlere Yönelik Verilere Bağlanma](#)
- [Mükemmel Piksel Raporlara Yönelik Verilere Bağlanma](#)
- [Veri Modelleme İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme](#)
- [Genel İnternet Protokolü Adresleri Üzerinden Erişimi Yönetme](#)
- [Model Yönetim Aracı İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme](#)

2

Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma

Özel bir erişim kanalı veya Veri Ağ Geçidi kullanarak Oracle Analitik Bulutu'ndan uzak veri kaynaklarına (şirket içi veri kaynakları gibi) bağlanabilirsiniz.

Konular:

- [Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmaya Genel Bakış](#)
- [Özel Erişim Kanalı Üzerinden Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)
- [Veri Ağ Geçidi Kullanarak Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)

Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmaya Genel Bakış

Oracle Analitik Bulutu'ndan uzak şirket içi veri kaynaklarına bağlanabilirsiniz. Bu, Oracle Analitik Bulutu'nu şirket içi büyük veri kümelerinde devreye almanıza olanak sağlar, verilerin buluta geçirilmesi gerekli değildir. Kullanıcılar, veri görselleştirmelerdeki, raporlama kumanda tabloları ve analizlerdeki verileri analiz edebilirler.

LiveLabs Sprint

Uzak şirket içi veri kaynaklarına *özel erişim kanalı* üzerinden bağlanabilir veya *Veri Ağ Geçidi* kullanabilirsiniz. Çoğu durumda, özel bir erişim kanalı kullanmak Veri Ağ Geçidi kullanmaktan daha iyidir çünkü bu, araya araçlar kurmak zorunda kalmadan doğrudan ve güvenli bağlantı sağlar. Özel erişim kanalı size sürekli olarak basitlik ve daha iyi performans sunsa da, Oracle Bulut ile veri merkeziniz arasında bir Sanal Özel Ağ veya başka bir doğrudan ağ bağlantısı gerektirir. Bu, Veri Ağ Geçidi için bir gereklilik değildir.

Tercih ettiğiniz yaklaşımı seçmeden önce, şirket içi veri kaynağınıza bağlanmak için bir *özel erişim kanalı* veya *Uzak Veri Bağlantısı* kullanıp kullanamayacağınızı kontrol etmek için Oracle Analitik Bulutu'nun desteklenen veri kaynağı matrisini kullanın. Bkz. [Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi](#).

Özel erişim kanalı veya Veri Ağ Geçidi ayarlama hakkında bilgi için bkz.:

- [Özel Erişim Kanalı Üzerinden Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)
- [Veri Ağ Geçidi Kullanarak Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)

Özel Erişim Kanalı Üzerinden Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma

Özel erişim kanalı, Oracle Analitik Bulutu ile özel veri kaynaklarınız arasında doğrudan bir bağlantı sağlar.

Özel erişim kanalları, özel *veri kaynağı* ana bilgisayarlarına bağlanmanıza olanak tanır. Özel erişim kanallarını kullanarak diğer özel ana bilgisayar tiplerine erişemezsiniz. Örneğin, FTP sunucularını, SMTP sunucularını, yazıcıları, MapViewer konfigürasyonunu temsil eden özel ana bilgisayarlara veya kullandığınız herhangi başka tipte özel ana bilgisayara erişmek üzere özel erişim kanallarını kullanamazsınız.

Oracle Analitik Bulutu'na yönelik bir erişim kanalı ayarlamak ve şirket içi veri kaynaklarınıza erişimi konfigüre etmek için Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nu kullanırsınız. Bkz. *Oracle Bulut Altyapısı'nda Oracle Analitik Bulutu'nu Yönetme (Gen 2)* bölümünde Özel Erişim Kanalı Üzerinden Özel Veri Kaynaklarına Bağlanma ve Özel Veri Kaynakları ile İlgili En Sık Sorulan Sorular.

Özel Erişim Kanallarında Desteklenen Veri Kaynakları

Özel bir erişim kanalı kullanarak bağlanabileceğiniz veri kaynaklarını bulmak için [Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi](#) içinde *Özel erişim kanalı* bağlantı seçeneği ile veri kaynaklarını arayın.

Oracle Database	12.1+ 12.2+ 18+ 19+	Yes Connectivity options: • Standard* • Private access channel • Remote Data Connectivity • Data access - Live or cache	Yes Connectivity options: • Standard • Remote Data Connectivity • System Connection	Yes Connectivity options: • Standard** • Private access channel • Remote Data Connectivity • System Connection
-----------------	------------------------------	---	---	--

Veri Ağ Geçidi Kullanarak Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'ndan uzaktaki şirket içi veri kaynaklarına bağlanmak için Veri Ağ Geçidini kullanırsınız.

Veri Ağ Geçidi Aracısını Yükleme

Veri Ağ Geçidi'ni Linux veya Windows platformlarına yükleyebilirsiniz. Bkz. [Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme](#).

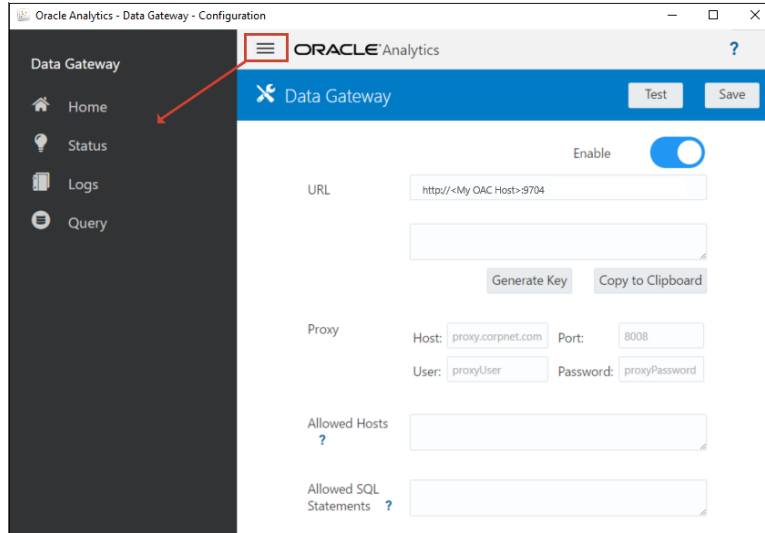
Veri Ağ Geçidi'ni Boyutlandırma

Veri Ağ Geçidi'ni boyutlandırma konusunda müşteri temsilcileri ekibinizden yardım isteyin.

Veri Ağ Geçidi Aracısına Başlarken

Veri Ağ Geçidi Aracıları, uzak veritabanlarındaki verileri görselleştirmek ve modellemek için Oracle Analitik Bulutu'nu kullanmanızı sağlar. Veri Ağ Geçidini, hem Oracle Analitik Bulutu'na hem de uzak veritabanlarına görünürlük sağlayan bir alt ağda dağıtırsınız.

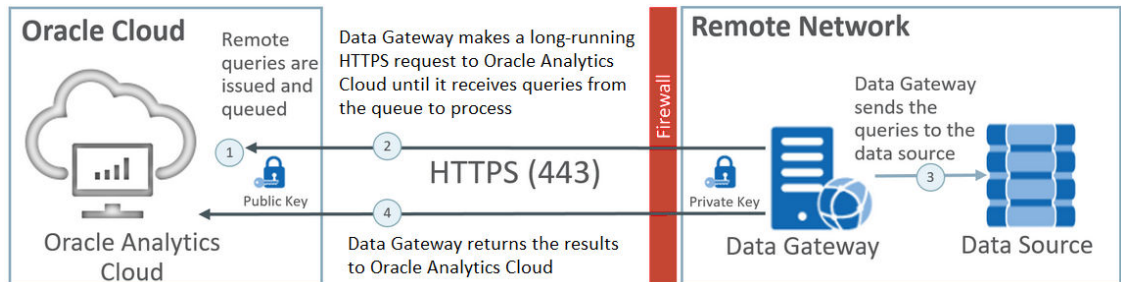
Bir Veri Ağ Geçidi aracısını başlattığınızda Giriş sayfasını görürsünüz. Gezgin menüsünü kullanarak diğer Veri Ağ Geçidi aracı sayfalarına erişmek için **Gezgin**'e tıklayın.



Gezgin Seçeneği	Açıklama	Daha Fazla Bilgi Edinin
Ana Sayfa	Aracıyı konfigüre edebileceğiniz, etkinleştirebileceğiniz veya devre dışı bırakabileceğiniz ve aracının bağlantısını test edebileceğiniz Giriş sayfasını görüntüleyin.	Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme
Durum	Bir aracı ile uzak veritabanı arasındaki uzak bağlantı veritabanı isteklerinin durumunu gözden geçirin.	Durum Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama
Günlükler	Son Veri Ağ Geçidi trafiği için günlük kaydı bilgilerini görüntüleyin ve günlük yoklamayı etkinleştirin ve devre dışı bırakın.	Günlükler Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama
Sorgu	Veri Ağ Geçidi aracı ile uzak veritabanı arasındaki bağlantıyı test etmek için SQL sorguları yürütün.	Bkz. Sorgu Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama .

Veri Ağ Geçidi Mimarisi

Bu diyagram, Oracle Analitik Bulutu ile Veri Ağ Geçidinin devreye alınmasına yönelik tipik mimariyi gösterir. Veri Ağ Geçidini veri kaynağının barındırıldığı ağda yer alan bir makineye kurar ve Oracle Analitik Bulutu anınız ile iletişim için Veri Ağ Geçidi aracısını yapılandırırınız.



Veri Ağ Geçidi Fonksiyonelliği

Veri Ağ Geçidi araçları, sorgularınızın uzak veri kaynaklarında çalışmaları için Oracle Analitik Bulutu'nu sorgular. Bu sorguların sonuçları Oracle Analitik Bulutu'na döndürülür. Güvenli iletişim için, Veri Ağ Geçidi trafiği bir şifreleme anahtarı ile imzalanır ve her bir paket ayrı olarak Taşıma Katmanı Güvenliği (TLS) ve Secure Sockets Layer (SSL) ile şifrelenir. Veri akışlarında uzak veri kaynaklarındaki verileri kullanabilirsiniz. Ancak, uzak bağlantı kullanarak veri kümelerine veri kaydedemezsiniz.

Veri Ağ Geçidi İçin Desteklenen İşletim Sistemleri

Desteklenen işletim sistemlerinin listesi için bkz. [Oracle Analitik Bulutu için indirme sayfası](#).

Veri Ağ Geçidi İçin Desteklenen Veri Kaynakları

[Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi](#) içinde Veri Kümeleri, Semantik Modelleyici veya Model Yönetim Aracı için Bağlantı Seçenekleri altında listelenen ve "Uzak Veri Bağlantısı" içeren veritabanlarını arayın.

Birden Fazla Veri Ağ Geçidi Aracısını Devreye Alma

Başarısız herhangi bir nokta kalmaması için birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısını devreye alabilirsiniz. Birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısının devreye alınması performansı geliştirebilir. Veri Ağ Geçidi aracısı Konfigürasyonu iletişim kutusunu kullanarak bir aracıyı kaydettiğinizde şunlara dikkat edin:

- Her aracıyı aynı şekilde konfigüre edin.
- Her aracı tüm uzak sorgulara hizmet verebilir. Belirli araçlarda belirli sorguları hedefleyemezsiniz.
- **İzin Verilen Ana Bilgisayarlar** alanını boş bırakırsanız, aracı Oracle Analitik Bulutu'ndan aldığı bağlantı bilgilerini esas alan herhangi bir ana bilgisayardaki bir veri kaynağına ulaşmaya çalışır. **İzin Verilen Ana Bilgisayarlar** alanında ana bilgisayarları belirtirseniz, aracı sadece belirtilen ana bilgisayarlara hizmet verebilir.

Veri Ağ Geçidi ile Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı

Bunlar, Veri Ağ Geçidi ile şirket içi veri kaynaklarına bağlanmaya yönelik ortak görevlerdir.

Başlamadan önce sık sorulan soruları gözden geçirebilirsiniz. Bkz. [Veri Ağ Geçidi ile İlgili Sık Sorulan Sorular](#).

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Ön koşul görevleri gerçekleştirme	Veri Ağ Geçidini ve isteğe bağlı olarak Model Yönetim Aracı'nı indirin.	Veri Ağ Geçidini Kullanmaya Başlamadan Önce
Veri Ağ Geçidini Kurma	Veri Ağ Geçidi aracısını yerel bir makineye kurun.	Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme
Veri Ağ Geçidini Yükseltme	Linux'ta Veri Ağ Geçidinin eski bir sunucu yüklemesini yükseltmek üzere, Veri Ağ Geçidini devreye aldığınız her makinedeki mevcut bir yükleme klasörüne Veri Ağ Geçidinin en son güncellemesini yükleyin.	Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme
Uzak veri bağlantısını konfigüre etme	Şirket içi ortamınızı konfigüre edin ve bir veya daha fazla Veri Ağ Geçidi aracısını kaydedin.	Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Raporlama için uzak bağlantıyı konfigüre etme	(İsteğe bağlı) Kumanda tabloları ve analizlerden uzak bağlantıyı etkinleştirmek için ek konfigürasyon gerçekleştirin.	Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme
Veri Ağ Geçidini Test Etme	Şirket içi veritabanınızdaki verileri analiz ederek devreye alma işleminizi test edin.	İş Zekası Analytics'ten bağlanmak için bkz. Oracle Analitik Bulutu'ndan bir Şirket İçi Veritabanına Bağlanma Yayıncı'dan bağlanmak için bkz. Şirket İçi Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma .
Veri Ağ Geçidini İzleme	Veri Ağ Geçidinin uzak verileri getirmek üzere kullandığı işleri izlemek için Veri Ağ Geçidi'ndeki Durum sayfasını kullanın.	Durum Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama
Veri Ağ Geçidini Yönetme	Yükleme detaylarını gözden geçirin, kayıt düzeylerini ayarlayın veya Veri Ağ Geçidini kaldırın.	Veri Ağ Geçidini Güncelleme
Veri Ağ Geçidi araçlarını yönetme	Performansı artırmak veya bir yedekleme sağlamak için araçlar ekleyin, araçların durumunu ve uzak bağlantı sorunlarını denetleyin.	Veri Ağ Geçidi Araçlarını Yönetme

Veri Ağ Geçidini Kullanmaya Başlamadan Önce

Gerekli yazılımları indirip yükleyin.

- Oracle Teknoloji Ağı'ndan Oracle Analitik Bulutu Veri Ağ Geçidinin en son güncellemesini indirin. Desteklenen işletim sistemlerinin listesi için bkz. [Oracle Analitik Bulutu için indirme sayfası](#).
- Linux'ta Veri Ağ Geçidinin eski bir sunucu yüklemesini yükseltmek üzere, Veri Ağ Geçidini devreye aldığınız her makinedeki mevcut bir yükleme klasörüne Veri Ağ Geçidinin en son güncellemesini yükleyin. Bkz. [Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme](#).
- (İsteğe bağlı) Analiz ve kumanda tabloları için uzak bağlantılar oluşturuyorsanız Oracle Teknoloji Ağı'ndan Oracle Analitik Bulutu için en son Model Yönetim Aracı'nı bir Windows makinesine indirin ve yükleyin. Sadece görselleştirme devreye almanız varsa (örneğin Oracle Analitik Bulutu Profesyonel Sürüm), Model Yönetim Aracı'na ihtiyacınız yoktur.
- Veri Ağ Geçidini Linux'ta devreye almanız durumunda, sessiz yükleme yapmazsanız doğru DISPLAY değişken ayarı ile X sunucu kurulumunuz olduğundan emin olun.

Veri Ağ Geçidini İndirme

Veri Ağ Geçidini Oracle Teknoloji Ağı'ndan Veri Ağ Geçidini kurmak istediğiniz Linux veya Windows makinesine indirin.

İşletim sistemlerinin desteklenen sürümlerini belirlemek üzere Oracle Teknoloji Ağı indirme sayfasına bakın.

1. Oracle Analitik Bulutu'na yönelik OTN indirme sayfasına gidin.
Bkz. [Oracle Analitik Bulutu için indirme sayfası](#).

2. Oracle Veri Ağ Geçidi<Ay Yılı> Güncelle altında, **Oracle Analitik Bulutu Veri Ağ Geçidi <Ay Yılı> Güncelle Linux ve Windows için Bağımsız Yükleyiciyi güncelleme** tıklayarak Oracle Yazılım Teslimat Bulutu sayfasının açılmasını sağlayın.
3. **Platformlar** aşağı okuna tıklayın ve Veri Ağ Geçidini devreye aldığınız platformları seçin, ardından açılır listenin dışını tıklayın veya Enter'a basın.
Her Platform için kullanılabilen ZIP dosyaları öndeğer olarak seçilir.
4. **Platformlar** seçeneğinde "Tümü" veya "Microsoft Windows x64"ü seçtiyseniz, indirmek istemediğiniz bileşenlerin seçimini kaldırın.
Örneğin, Oracle Analitik Power İş Zekası Bağlayıcısı seçimini kaldırabilirsiniz.
5. Oracle Bulut Hizmet Lisans Sözleşmesini kabul edin.
6. Oracle İndirme Yöneticisini başlatmak için **İndir**'e tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
7. İndirme tamamlandığında, **Hedef Aç**'a tıklayın.
8. İndirilen ZIP dosyasından Oracle yükleyicisini çıkarın.
Örneğin Linux için `DataGateway_<update>Linux64.bin` dosyasını ya da Windows için `DataGateway_<update>Windows64.exe` dosyasını çıkarın.

Oracle Analitik İstemci Aracını İndirme ve Yükleme

Raporlama kumanda tablolarından ve analizlerden uzak bağlantıları etkinleştirmek için Oracle Analitik İstemcisi Araçlarını indirin. Ek olarak Semantik Modelleyici tarafından desteklenmeyen bir semantik modeli düzenlemek üzere (.rpd dosyası) Model Yönetim Aracını (Microsoft Windows için kullanılabilen istemci araçlarından biri) kullanabilirsiniz.

Oracle Analitik İstemci Araçları'nı Windows veya Unix platformlarına yüklersiniz.

- Windows'ta yazılım paketi Model Yönetim Aracı'nın grafiksel kullanıcı arayüzü sürümünün yanı sıra `runcat.cmd` (katalog yönetimi için) gibi komut satırı hizmet programlarını yükler.
- Linux üzerinde, yazılım paketi `runcat.sh` ve `datamodel.sh` komut satırı hizmet programlarını yükler.



Not:

Oracle, her Oracle Analitik Bulutu güncellemesiyle birlikte Oracle Analitik İstemci Araçlarını günceller. En yeni Oracle Analitik İstemci Araçlarını kullandığınızdan emin olun.

1. [Oracle Analitik İstemci Araçları](#) için indirme sayfasına gidin.
2. Oracle Yazılım Teslimat Bulutu sayfasını görüntülemek için en son **Oracle Analitik İstemci Araçları <Ay Yılı> Güncelleme** bağlantısına tıklayın.
3. **Platformlar** aşağı okuna tıklayın, **Tümü**'ne tıklayın, ardından açılır listenin dışını tıklayın veya Enter'a basın.
4. Tablonun Yazılım sütununda, istediğiniz platforma ilişkin paketi seçin.
 - Windows için, **(Microsoft Windows x64 (64-bit) için Oracle Analitik İstemcisi May2023-Win)**, **<MB Boyut>** seçin.
 - Linux için, **(Linux x86-64)**, **<MB Boyutu için Oracle Analitik İstemcisi Mayıs2023-Linux for >** seçin.

Diğer bileşenlerin seçimlerinin kaldırıldığına emin olun (örneğin, Veri Ağ Geçidi ve Power BI Bağlayıcı).

5. Oracle Bulut Hizmet Lisans Sözleşmesini kabul edin.
6. Oracle İndirme Yöneticisini başlatmak için **İndir**'e tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
7. İndirme tamamlandığında, **Hedef Aç**'a tıklayın.
8. İndirilen ZIP dosyasından Oracle yükleyicisini çıkarın ve çalıştırın. Örneğin, `oac_client-<update ID>-win64.exe` yükleyici dosyasını çıkarıp çalıştırın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Windows üzerinde araçları başlatmak için Windows Başlat menünüze gidin, **Oracle Analitik İstemci Araçları**'na tıklayın ve ardından kullanmak istediğiniz aracın adını seçin. Örneğin, semantik modelinizi düzenlemek için **Model Yönetim Aracı**'na tıklayın.

Linux üzerinde, `runcat.sh` ve `datamodel.sh` komut satırı hizmet programlarını kullanın. Bkz. Linux Üzerinde Oracle Analitik İstemci Araçlarını Kullanma.

Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme

Veri Ağ Geçidi aracısını, veri kaynağının barındırıldığı ağda yer alan bir makineye kurun.

Not: Oracle Analitik artık Kasım 2023 sürümünden eski Veri Ağ Geçidi araçlarını desteklememektedir. Veri Ağ Geçidi'nin daha eski bir sürümüne sahipseniz en son sürümü yükleyerek ortamınızı yükseltin.

Veri Ağ Geçidi araçlarını etkileşimli olarak veya Oracle Evrensel Yükleyici yanıt dosyasını kullanarak uyarısız olarak kurabilirsiniz. Veri Ağ Geçidi araçlarını birden fazla makinede devreye almak için her makinede kurulum ve konfigürasyon adımlarını tekrarlayın.

Linux'ta Veri Ağ Geçidinin eski bir sunucu yüklemesini yükseltmek üzere mevcut bir yükleme klasörüne Veri Ağ Geçidinin yeni sürümünü yükleyin. Windows'ta mevcut bir kişisel Veri Ağ Geçidi yüklemeniz varsa, yüklemeyi silin ve aşağıdaki talimatları kullanarak yeniden yükleyin.

1. Veri Ağ Geçidini Oracle Teknoloji Ağ'ından indirin (bkz. [Veri Ağ Geçidini İndirme](#)).
2. Veri Ağ Geçidi yükleyicisini başlatın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Linux üzerinde, `DataGateway_<update>Linux64.bin` çalıştırın (başlamadan önce yükleyici dosyasını yürütülebilir hale getirin, örneğin, `chmod 777` kullanarak).

Windows üzerinde `DataGateway_<güncellemesi>Windows64.exe` çalıştırın (yönetici olarak).

3. Kurulum Tamamlama sayfasında, **Sıradaki Adımlar**'da **Jetty Başlat**'ı seçin.
4. Veri Ağ Geçidi aracısını başlatmak için bir web tarayıcısı açın ve şu URL'yi girin: `<Yerel ana bilgisayar adı>:<port>/obiee/config.jsp`.

Örneğin, Windows üzerinde şu URL'yi girin: <http://localhost:8080/obiee/config.jsp>.

5. Proxy kullanıyorsanız Veri Ağ Geçidi aracısında Giriş sayfasına gidin ve **Ana Bilgisayar, Bağlantı Noktası, Kullanıcı ve Parola** için **Proxy** bilgilerinizi belirtin.

Yükleme tamamlandığında, Oracle Analitik Bulutu anınızla iletişim kurmak için Veri Ağ Geçidi'ni konfigüre edin. Bkz. [Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme](#) veya [Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme](#).

Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme

Veri Ağ Geçidini kurduktan sonra, şirket içi ortamınızı konfigüre eder ve görselleştirme çalışma kitaplarından uzaktan bağlanmak için bir veya daha fazla Veri Ağ Geçidi aracısını kaydedersiniz.

Birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısını devreye almak için her araçıda 4'ten 9'a kadar olan adımları tekrarlayın.

1. Oracle Analitik Bulutu'nda yönetici olarak oturum açın.
2. Oracle Analitik Bulut URL'nizi kopyalayın.
 - a. Bir tarayıcıda Oracle Analitik Bulutu anınızın giriş sayfasına gidin.

Son kullanıcıların Oracle Analitik Bulutu'na bağlanmak için kullandığı URL'yi kullanın.

- b. Tarayıcının adres çubuğuna URL'yi, *<etki alanı>* kısmını içerecek şekilde (bundan sonraki metin hariç) kopyalayın.

Örneğin, URL <https://oacinst-tenancy.analytics.ocp.oraclecloud.com/dv/ui> ise şunu kopyalayın: <https://oacinst-tenancy.analytics.ocp.oraclecloud.com>.

Aracı Konfigürasyonu içinde Veri Ağ Geçidi kurduğunuzda, bu URL'yi Adım 4'te kullanırsınız.

3. Konsolda Veri Ağ Geçidini Etkinleştir:
 - a. Oracle Analitik Bulutu Giriş sayfasında **Konsol**'a tıklayın.

- b. **Uzak Veri Bağlantısı**'na tıklayın.
- c. **Veri Ağ Geçidini Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirin.
Şu adımları tamamlarken bu tarayıcı sayfasını açık tutun.
4. Veri Ağ Geçidi kurulum makinesinde, zaten başlatılmamışsa Jetty sunucusunu başlatın.
Örneğin, kurulumun sonunda Kurulum Tamamlama sayfasındaki **Sıradaki Adımlar** bölümündeki **Jetty Başlat**'a tıklamadınız veya kurulumdan sonra yüklemeyi bitirdikten sonra makineyi yeniden yüklediniz. Bkz. [Bir Veri Ağ Geçidi Aracısını Başlatma ve Durdurma](#).
5. Her Veri Ağ Geçidi aracısı için o makineye yönelik bir yetkilendirme anahtarı oluşturmak üzere Ağ geçidi aracısı Giriş sayfasını kullanın:

Oturum açmanız istenirse Veri Ağ Geçidi yükleyicisinin Kimlik Bilgileri sayfasında belirttiğiniz aynı kullanıcı adını ve parolayı girin.

- a. Veri Ağ Geçidi aracısını başlatmak üzere Veri Ağ Geçidi aracısı Giriş sayfasını görüntülemek için bir web tarayıcısı açın ve şu URL'yi girin: `<Yerel ana bilgisayar adı>:<port>/obiee/config.jsp`.

Örneğin, Windows üzerinde şu URL'yi girebilirsiniz: `http://localhost:8080/obiee/config.jsp`.

- b. **URL** alanında, Adım 2'de kopyaladığınız Oracle Analitik Bulutu URL'sini girin.
- c. **Anahtar Oluştur**'a ve ardından **Panoya Kopyala**'ya tıklayın.
Diğer alanları boş bırakın.

Not:

Test Et, Kaydet veya **Etkinleştir** seçeneklerine henüz tıklamayın.

6. **Uzak Veri Bağlantısı** Oracle Analitik Bulutu Konsol sayfasının görüntülediği tarayıcı oturumuna geçin ve dağıttığınız her Veri Ağ Geçidi aracısının ayrıntılarını ekleyin.
 - a. **Veri Ağ Geçidi** bölümünde **Ekle**'ye tıklayın.
 - b. **Genel Anahtar** bölümüne, Adım 4.c'de **Panoya Kopyala** seçeneğini kullanarak kopyaladığınız anahtarı yapıştırın.
Anahtarı yapıştırdığınızda, **Ad**, **No** ve **Ana Bilgisayar** alanları Veri Ağ Geçidini kurduğunuz şirket içi makinenin detayları ile tamamlanır.
 - c. Detayları kaydetmek için **Tamam**'a tıklayın.

7. Veri Ağ Geçidi aracı Giriş sayfasına geçin.

8. İsteğe bağlı: Veri Ağ Geçidi erişimini belirli ana bilgisayar makineleri ile sınırlamak için isteğe bağlı olarak **İzin Verilen Ana Bilgisayarlar** alanını kullanın. Veri Ağ Geçidinin herhangi bir ana bilgisayar makinesine erişmesine izin vermek için alanı boş bırakın.
Ana bilgisayar adlarını ve IP adreslerini noktalı virgülle ayrılmış yıldız işareti (*) joker karakterleri ile belirtebilirsiniz.

Örneğin, `abcd*.example.com; 10.174.*`.

Öndeğer olarak, Veri Ağ Geçidi aracı Oracle Analitik Bulutu'ndaki bir uzak bağlantıda belirtilen herhangi bir ana bilgisayardaki bir veri kaynağına bağlanmayı dener. **İzin Verilen Ana Bilgisayarlar** alanı, Veri Ağ Geçidinin bağlanabildiği hedef ana bilgisayarları ve IP adreslerini kısıtlamanıza izin verir. Bununla birlikte, Veri Ağ Geçidini tüm araçların tüm uzak sorgulara hizmet verebilecek şekilde konfigüre etmelisiniz.

9. İsteğe bağlı: Veri Ağ Geçidini belirli yapılandırılmış sorgulama dili (SQL) veya veri işleme dili (DML) yapılandırmaları ile sınırlamak için isteğe bağlı olarak **İzin Verilen Yapılandırılmış Sorgulama Dili Komutları** alanını kullanın. Veri Ağ Geçidinin veri kaynağında herhangi bir yapılandırılmış sorgulama dili komutu veya veri işleme yapılandırması yürütmesine izin vermek için alanı boş bırakın.

Örneğin, Veri Ağ Geçidini uzak veri kaynağına salt okunur erişime sınırlamak için `SELECT` belirtin. Veya Veri Ağ Geçidini `SELECT` ve `ALTER SESSION` işlemlerini kullanarak sınırlamak için `SELECT; ALTER SESSION` belirtin.

Herhangi bir semantik model bağlantı komut listesinde (ya da başka bir yerde) bulunan SQL'nin sona eklenen boşluk veya kontrol karakterleri (EOL - Satır sonu veya CR - Satırbaşı) içermediğinden emin olun.

10. Sırasıyla **Test Et**, **Kaydet** ve **Etkinleştir** seçeneklerine tıklayın.

Birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısını devreye almak için her araçta 4'ten 9'a kadar olan adımları tekrarlayın.

Testin başarısız olması, Veri Ağ Geçidi aracısının kimliğinin doğrulanamadığı anlamına gelir. Olası nedenler şunlardır:

- Aracı anahtarının Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki **Uzak Veri Bağlantısı** sayfasına kopyalanmamış olması.
- Aracı anahtarının araçta yeniden oluşturulması ancak yeni anahtarın Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki **Uzak Veri Bağlantısı** sayfasına kopyalanmamış olması.
- Aracıdan Oracle Analitik Bulutu'na uygun bir ağ yönlendirmesinin olmaması.

Raporlama kumanda tablolarından ve analizlerden uzaktan bağlanmak da istiyorsanız [Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme](#) bölümündeki ek konfigürasyon adımlarını uygulayın.

Bu işlemten sonra şirket içi bir veritabanına uzaktan bağlanarak dağıtımınızı test etmeye hazırsınız.

Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme

Analizler ve kumanda tabloları gibi Klasik özellikleri için uzaktan bağlantıyı etkinleştirmek üzere bu isteğe bağlı adımları gerçekleştirin.

Sadece veri görselleştirmesi için devreye alıyorsanız (örneğin, Oracle Analitik Bulutu Profesyonel Sürümü), şu adımları uygulamanız gerekmez.

Başlamadan önce [Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme](#) bölümündeki konfigürasyon adımlarını izleyin.

1. Veri Ağ Geçidi aracısını yüklediğiniz makinede, makine adını ve bağlantı noktası numarasını edinin.

Sunucu dağıtımında:

- a. `<Veri Ağ Geçidi yükleme klasörü>/domain/bin/status.sh` komutunu yürütün.
- b. Komut çıktısında, **Veri Ağ Geçidi Durumu** altında gösterilen **URL**'deki makine adını ve **Veri Ağ Geçidi Jetty HTTP Bağlantı Noktası** değerini not alın.

Kişisel dağıtımda:

- a. Dosyayı açın: `%localappdata%\Temp\DataGateway\ports.properties`.
- b. Makine adını ve bağlantı noktası numarasını not alın.

2. Veri Ağ Geçidi aracısını başlatın.
3. Verilerinize uzaktan bağlanmaya başlamadan önce semantik modelini düzenlemek için Semantik Modelleyici veya Model Yönetim Aracı (veritabanı Semantik Modelleyici tarafından desteklenmiyorsa) kullanın.
4. Model Yönetim Aracı'nı kullanıyorsanız Java veri kaynağı meta verilerini yükleyin.
 - a. Model Yönetim Aracı'nda, **Dosya** menüsünden, **Aç**'a, ardından **Bulutta**'ya tıklayın ve Bulutta Aç iletişim kutusunu kullanarak semantik modelinizin detaylarını belirtin.
 - b. **Dosya** menüsünden **Java Veri Kaynaklarını Yükle**'ye tıklayın.
 - c. Java Veri Kaynağı Sunucusuna Bağlan iletişim kutusunda:
 - **Ana Bilgisayar Adı** alanına Adım 1'de not aldığınız makine adını girin. Tam nitelenmiş ana bilgisayar adı. Örneğin, Adım 1'de `machine` adını not aldıysanız `machine.us.example.com` belirtebilirsiniz.
 - **Bağlantı Noktası** alanına Adım 1'de not aldığınız bağlantı noktasını girin. Örneğin, `51811`.
 - **Kullanıcı Adı** ve **Parola** alanlarına `dummy` veya herhangi bir dize girin (bu kimlik bilgileri doğrulanmaz çünkü bu Veri Ağ Geçidi tarafından tanıtılan yetenekleri keşfetmek için yapılan genel bir çağrıdır).
5. Model Yönetim Aracı'nı kullanıyorsanız fiziksel bir veritabanı bağlantısı kurun.
 - a. Fiziksel katmanda, veri kaynağınız için uygun standart çağrı arayüzünü kullanarak veri kaynağınıza yerel bir (uzak değil) bağlantı oluşturun ve verileri gerektiği gibi modelleyin.
 - b. Semantik modelinize uzak bir bağlantı kurmaya ve onu tekrar bulutta yayımlamaya hazır olduğunuzda, oluşturduğunuz bağlantıyı düzenleyin.
 - c. Genel sekmesinde, **Çağrı arayüzü** alanında JDBC (Doğrudan Sürücü) ögesini seçin ve **Bağlantı Dizesi** alanında, semantik model bağlantısında JDBC dizesini ve kimlik bilgilerini belirtin. Desteklenen JDBC dizeleri ve sürücü sınıflarının listesi için bkz. **JDBC ve JNDI Şablonları ve Örnekleri**.

- d. Çeşitli sekmesinde, **HTTP üzerinden SQL Kullan** alanında doğru değerini ve **RDC Sürümü** alanına **2** değerini girin, ardından JDBC sürücüsü sınıfını belirtin.
- e. Semantik modeli bulutta yayımlayın.

Ardık şirket içi bir veritabanına uzaktan bağlanarak dağıtımınızı test etmeye hazırsınız.

JDBC ve JNDI Şablonları ve Örnekleri

Analiz ve kumanda tabloları için uzak bağlantıyı ayarlarken, JDBC dizeleri ile sürücü sınıfları ve JNDI bağlantı detayları ile bağlam detaylarını belirlemeniz gerekebilir.

JDBC Dize Düzenleri ve Sürücü Sınıfları

```
Oracle:
  Driver Class: oracle.jdbc.OracleDriver
  jdbc string: jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)
(HOST=["host-name\"]) (PORT=["port\"]))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=["service-name\"])))
Amazon Redshift:
  Driver Class: com.oracle.jdbc.redshift.RedshiftDriver
  JDBC String: jdbc:oracle:redshift://["host-name\"]:
["port\"];DatabaseName=["service-
name\"];EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=false
Apache Hive
  Driver Class: com.oracle.bi.jdbc.hive.HiveDriver
  JDBC String: jdbc:oracle:hive://["host-name\"]:
["port\"];EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=false
DB2
  Driver Class: com.oracle.bi.jdbc.db2.DB2Driver
  JDBC String: jdbc:oracle:db2://["host-name\"]:
["port\"];DatabaseName=["service-name\"]
Impala
  Driver Class: com.oracle.bi.jdbc.impala.ImpalaDriver
  JDBC String: jdbc:oracle:impala://["host-name\"]:
["port\"];EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=false
MySQL
  Driver Class: com.mysql.cj.jdbc.Driver
  JDBC String: jdbc:mysql://["host-name\"]:["port\"]"/[database][?
properties]
SQL Server
  Driver Class: com.oracle.bi.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver
  JDBC String: jdbc:oracle:sqlserver://["host-name\"]:
["port\"];DatabaseName=["service-name\"]
Teradata
  Driver Class: com.teradata.jdbc.TeraDriver
  JDBC String: jdbc:teradata://["host-name\"]/DBS_PORT=["port\"]
```

Yerel Sürücüler için JNDI Şablonları

```
Oracle:
  <Resource
  name="jdbc/myoracle"
  global="jdbc/myoracle"
  auth="Container"
  type="javax.sql.DataSource"
```

```

driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl"
username="my_user"
password="my_password"
maxActive="15"
maxIdle="1"
maxWait="-1"
/>

<Resource
name="jdbc/oracleolap"
global="jdbc/oracleolap"
auth="Container"
type="javax.sql.DataSource"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@localhost:1522:orcl112"
username="my_user"
password="my_password"
maxActive="15"
maxIdle="1"
maxWait="-1"
/>

<Resource
name="jdbc/oraclenorthwind"
global="jdbc/oraclenorthwind"
auth="Container"
type="javax.sql.DataSource"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)
(HOST=example.com)(PORT=1234))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=MATSDB.EXMAPLE.COM)))"
username="my_user"
password="my_password"
maxActive="15"
maxIdle="1"
maxWait="-1"
/>

DB2
<Resource
name="jdbc/db2northdb"
global="jdbc/db2northdb"
auth="Container"
type="javax.sql.DataSource"
driverClassName="com.ibm.db2.jcc.DB2Driver"
url="jdbc:db2://example.com:58263/NORTHDB"
username="my_user"
password="my_password"
maxActive="15"
maxIdle="1"
maxWait="-1" />

SQLServer:
<Resource
name="jdbc/sqlservernorthwind"

```

```

    global="jdbc/sqlservernorthwind"
    auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"

driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
    url="jdbc:sqlserver://
example.com:61045;DatabaseName=Northwind"
    username="my_user"
    password="my_password"
    maxActive="15"
    maxIdle="1"
    maxWait="-1" />

Teradata:
<Resource
name="jdbc/teranorthwind"
global="jdbc/teranorthwind"
auth="Container"
type="javax.sql.DataSource"
driverClassName="com.teradata.jdbc.TeraDriver"
url="jdbc:teradata://99.999.99.999"
username="my_user"
password="my_password"
maxActive="15"
maxIdle="1"
maxWait="-1" />

Mysql_community
<Resource
name="jdbc/CEmysql"
auth="Container"
type="com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlDataSource"
factory="com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlDataSourceFactory"
username="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="3306"
databaseName="my_database" />

```

DD Sürücülerini İçin JNDI Şablonları

The JNDI for DD Drivers.

```

SQLServer:
<Resource
name="jdbc/DDSsqlserver"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.sqlserver.SQLServerDataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.sqlserver.SQLServerDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com\MSSQLSERVER16"
portNumber="61045"
databaseName="my_database" />

```

DB2:

```
<Resource
name="jdbc/DDdb2"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.db2.DB2DataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.db2.DB2DataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="58263"
databaseName="my_database"
/>

Impala:
<Resource
name="jdbc/DDimpala"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.impala.ImpalaDataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.impala.ImpalaDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="21050"
databaseName="my_database"
/>

Spark:
<Resource
name="jdbc/DDspark"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.sparksql.SparkSQLDataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.sparksql.SparkSQLDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="10000"
databaseName="my_database"
/>

HIVE:
<Resource
name="jdbc/DDhive"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.hive.HiveDataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.hive.HiveDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="10000"
databaseName="my_database"
/>

MySQL:
<Resource
name="jdbc/DDmysql"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.mysql.MySQLDataSource"
```

```
factory="com.oracle.bi.jdbcx.mysql.MySQLDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="3306"
databaseName="my_database"
/>
```

```
MYSQL:
<Resource
name="jdbc/DDmysql"
auth="Container"
type="com.oracle.bi.jdbcx.mysql.MySQLDataSource"
factory="com.oracle.bi.jdbcx.mysql.MySQLDataSourceFactory"
user="my_user"
password="my_password"
serverName="example.com"
portNumber="3306"
databaseName="my_database"
/>
```

Veri Ağ Geçidine JDBC Sürücüsü Ekleme

Verileri bir şirket içi veritabanında modelleyebilmeniz için Veri Ağ Geçidi kurulumunuza bir JDBC sürücüsü ekleyin.

Başlamadan önce, şirket içi ortamınızdaki aynı Windows bilgisayarında Veri Ağ Geçidini ve Model Yönetim Aracı'nın yüklendiğine emin olun.

1. Devreye almak istediğiniz JDBC sürücüsünü indirin.

Örneğin, bir Snowflake veritabanında veri modellemek için en son Snowflake JDBC sürücüsünü indirin (örneğin `snowflake-jdbc-3.9.0.jar` dosyasında).

2. İndirilen JDBC JAR dosyasını Veri Ağ Geçidi yükleme klasörüne kopyalayın.

- Sunucuda devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın:<Data Gateway install_location>/domain/jettybase/thirdpartyDrivers.
- Windows üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın:<Data Gateway_extract_path>\datagateway-windows-105.7\lib
- MacOS üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın: <Application->Show Package Contents>Resources->app.nw-> thirdpartyDrivers.

3. Veri Ağ Geçidini yeniden başlatın. Bkz. Veri Ağ Geçidini Güncelleme.

Veri Kaynaklarını Belirtmek İçin DSN Formatları

Oracle Analitik'te birçok veritabanı tipi için şirket içi verilerinizi modelleyebilirsiniz. Oracle Analitik, semantik model aracılığıyla bazı şirket içi veri kaynaklarına doğrudan erişimi destekler. Model Yönetim Aracı'nı kullanarak veritabanı bağlantısını oluşturduğunuzda, Bağlantı Havuzu iletişim kutusundaki (Genel sekmesi) **Veri kaynağı adı** alanında, bağlandığınız veritabanı tipi için uygun DSN formatını kullanırsınız.

```
Amazon Redshift:
DRIVER=Oracle 7.1 Amazon Redshift Wire Protocol;HOST=["host-
```



```

name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
    SSL: DRIVER=Oracle 7.1 Amazon Redshift Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"];EM=6;CPV=TLsv1.2,TLsv1.1,TLsv1,
SSLv3,SSLv2;VSC=0
Apache Drill:
    DRIVER=MapR Drill ODBC Driver;Host=["host-
name"];Port=["port"];CastAnyToVarchar=true;ExcludedSchemas=sys,INFORMATION_SCH
EMA;AuthenticationType=Basic
Authentication;ConnectionType=Direct
Aster:
    DRIVER=Aster ODBC Driver;SERVER=["host-
name"];PORT=["port"];DATABASE=["service-name"]
DB2:
    DRIVER=Oracle 7.1 DB2 Wire Protocol;IpAddress=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
    SSL: DRIVER=Oracle 7.1 DB2 Wire Protocol;IpAddress=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"];EM=1;VSC=0
Greenplum:
    DRIVER=Oracle 7.1 Greenplum Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
Hive:
    DRIVER=Oracle 8.0 Apache Hive Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"]
    SSL: DRIVER=Oracle 8.0 Apache Hive Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
Impala:
    DRIVER=Oracle 7.1 Impala Wire Protocol;HOST=["host-name"];PORT=["port"]
    SSL: DRIVER=Oracle 7.1 Impala Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
Informix:
    DRIVER=Oracle 7.1 Informix Wire Protocol;HOSTNAME=["host-
name"];PORTNUMBER=["port"];DATABASE=["service-name"]
MongoDB:
    DRIVER=Oracle 8.0 MongoDB;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
MySQL:
    DRIVER=Oracle 7.1 MySQL Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
PostgresSql:
    DRIVER=Oracle 7.1 PostgreSQL Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
Spark:
    DRIVER=Oracle 8.0 Apache Spark SQL;HOST=["host-name"];PORT=["port"]
    SSL: DRIVER=Oracle 8.0 Apache Spark SQL;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
SQL Server:
    DRIVER=Oracle 7.1 SQL Server Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
    SSL: DRIVER=Oracle 7.1 SQL Server Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-
name"];EM=1;VSC=0;CryptoProtocolVersion=TLsv1.2,TLsv1.1,TLsv1,SSLv3,SSLv2
Sybase:
    DRIVER=Oracle 7.1 Sybase Wire Protocol;NA=["host-name"],
["port"];DB=["service-name"]
Teradata:
    DRIVER=Oracle 7.1 Teradata;DBCName=["host-name"];port_name=["port"]

```

Oracle Analitik Bulutu'ndan bir Şirket İçi Veritabanına Bağlanma

Veri Ağ Geçidini kurduktan ve devreye aldıktan sonra şirket içi veritabanınızda veri analizine başlayabilirsiniz.

Bağlantı Oluştur iletişim kutusunda **Uzak Veri Bağlantısını Kullan** seçeneğini görmüyorsanız, Oracle Analitik yöneticisinden Uzak Veri Bağlantısı sayfasındaki Konsolda yer alan uzak bağlantı seçeneklerinden birini etkinleştirmesini isteyin.

1. Şirket içi veritabanınıza bir bağlantı oluşturun:
 - a. Giriş sayfasından, **Oluştur** ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
 - b. Uzak bağlantıyı destekleyen bir bağlantı tipine tıklayın. Örneğin bir Oracle veritabanına uzaktan bağlanmak istiyorsunuz.
 - c. Şirket içi veritabanınızın bağlantı detaylarını belirlemek için Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu kullanın.
Örneğin, şirket içi bir Oracle Veritabanı için Ana Bilgisayarı, Bağlantı Noktasını ve Hizmet Adını ve kimlik bilgilerini belirtin.
 - d. **Uzak Veri Bağlantısını Kullan** seçeneğini etkinleştirin.
2. Adım 1'de oluşturduğunuz bağlantıyı kullanarak bir çalışma kitabı oluşturun.
 - a. Oracle Analitik giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Çalışma Kitabı**'na tıklayın.
 - b. Veri Kümesi Ekle iletişim kutusunda şirket içi veritabanını seçin ve ondan bir görselleştirmeye sütunlar ekleyin.
3. Raporlama için uzak bağlantıyı da konfigüre ettiyseniz, Klasik Giriş Sayfasında Adım 1'de oluşturduğunuz bağlantıya göre bir analiz oluşturun.
 - a. Oracle Analitik giriş sayfasında **Sayfa menüsü**'nden **Klasik Giriş Sayfasını Aç**'a tıklayın.
 - b. Üst araç çubuğundan **Oluştur**'a ve ardından Analiz'e tıklayın. Konu Alanı Seç açılır listesinde, şirket içi veritabanında bir konu alanı seçin ve ondan bir görselleştirmeye sütunlar ekleyin.

Veri Ağ Geçidini Güncelleme

Yöneticiler bu görevleri kullanarak Veri Ağ Geçidi araçlarını günceller. Dağıtılan birden çok Veri Ağ Geçidi aracınız varsa görevi her aracı için tekrarlayın.

Veri Ağ Geçidi için Güncelleme Görevleri

Görev	Daha Fazla Bilgi
Bir veya daha fazla aracıyı yönetme	Bkz. Veri Ağ Geçidi Araçlarını Yönetme .

Görev	Daha Fazla Bilgi
Veri Ağ Geçidi aracısı URL'sini ve bağlantı noktasını keşfedin.	Yükleme statüsünü ve bağlantı detaylarını görüntülemek için DOMAIN_HOME/bin/status.sh komut listesini kullanın. Örneğin: Data Gateway Jetty Home: <Jetty home> Data Gateway Domain Home: <Domain home> Data Gateway Jetty HTTP Port: <Port> Data Gateway Status: <Data Gateway status> (For example, UP.) URL: <URL for Data Gateway Agent Configuration page> (For example, http://example.com:8080/obiee/config.jsp.)
Bir Veri Ağ Geçidi aracısını başlatın ve durdurun.	Bkz. Bir Veri Ağ Geçidi Aracısını Başlatma ve Durdurma .
Bir Veri Ağ Geçidi aracısı için ne kadar günlük kayıt bilgisinin kaydedildiğini değiştirin.	Bkz. Veri Ağ Geçidi Kayıt Düzeyini Ayarlama .
Veri Ağ Geçidi aracısını yükseltme veya yazılım eki uygulama	Mevcut bir Veri Ağ Geçidi aracısını yükseltmek için Veri Ağ Geçidinin yeni sürümünü Veri Ağ Geçidini devreye aldığınız her makinedeki mevcut yükleme klasörüne yükleyin. Bkz. Veri Ağ Geçidini Kurma veya Yükseltme .
Veri Ağ Geçidi aracısının günlüğe kaydettiği denetleme ve hata bulma bilgilerini gözden geçirin.	Veri Ağ Geçidi aracısını kurduğunuz makinede, /domain/jettybase/logs içindeki dosyaları gözden geçirin.
Veri Ağ Geçidi aracısını bir makineden kaldırın.	Veri Ağ Geçidi kurulum klasörünü silin.

Bir Veri Ağ Geçidi Aracısını Başlatma ve Durdurma

Uzak bir şirket içi veri kaynağını Oracle Analitik Bulutu'na bağlayabilmemiz için bir Veri Ağ Geçidi aracısı başlatın.

Data Gateway aracısının yüklü olduğu makinede:

1. Jetty sunucusunu başlatın.
Linux'ta, şu komutu çalıştırın: domain/bin/startjetty.sh.
Windows'ta, şu komutu çalıştırın: domain\bin\startjetty.cmd.
2. Bir Veri Ağ Geçidi aracısını durdurmak için domain/bin/stopJetty.sh veya domain/bin/stopJetty.cmd komutunu çalıştırın.
3. Bir Veri Ağ Geçidi aracısını yeniden başlatmak için önce stopJetty ve ardından startjetty komutunu çalıştırın.

Veri Ağ Geçidi Kayıt Düzeyini Ayarlama

Veri Ağ Geçidi tarafından kaydedilen kayıt bilgisi miktarını artırın veya azaltın.

Sunucu Dağıtımında

1. domain/bin/stopJetty.sh kullanarak Jetty sunucusunu durdurun.
2. jetty/modules/log4j2-impl/resources/ klasöründe, log4j2.xml dosyasını düzenleyin.
3. log4j2.xml dosyasında bu değişiklikleri gerçekleştirin:
 - Satır no. 2 - Konfigürasyon statüsünü debug ---> <Configuration status="debug" name="Jetty" > olarak değiştirin
 - Satır no. 7 - Kök düzeyi debug --> <Root level="debug"> olarak değiştirin.
 - Satır no. 34 -Kök düzeyi debug --> <Root level="debug"> olarak değiştirin.
4. domain/bin klasöründe bulunan startJetty.sh dosyasına, gösterildiği gibi - Dlog4j.configurationFile="<Tam Path of the log4j2.xml>" niteliğini ekleyin.

```
java -DSTOP.PORT=34954 -DSTOP.KEY=stop_jetty -DDOMAIN_HOME=$DOMAIN_HOME -
DPUBLIC_KEY_FOLDER=/scratch/sunraj/Oracle/Middleware/Oracle_Home_RDG/
domain/r dc_keys -DRDC_VERSION=V2 -Djetty.home=$JETTY_HOME
Djetty.base=$JETTY_BASE -Djetty.http.port=8080 -Djetty.ssl.port=8443 -
Dlog4j.configurationFile="<Full Path of the log4j2.xml>" -jar start.jar
```

Örneğin, log4j2.xml dizin yolu /scratch/user/Oracle/Middleware/Oracle_Home_RDG/jetty/modules/log4j2-impl/resources/log4j2.xml ise, format Dlog4j.configurationFile="/scratch/user/Oracle/Middleware/Oracle_Home_RDG/jetty/modules/log4j2-impl/resources/log4j2.xml" şeklindedir.

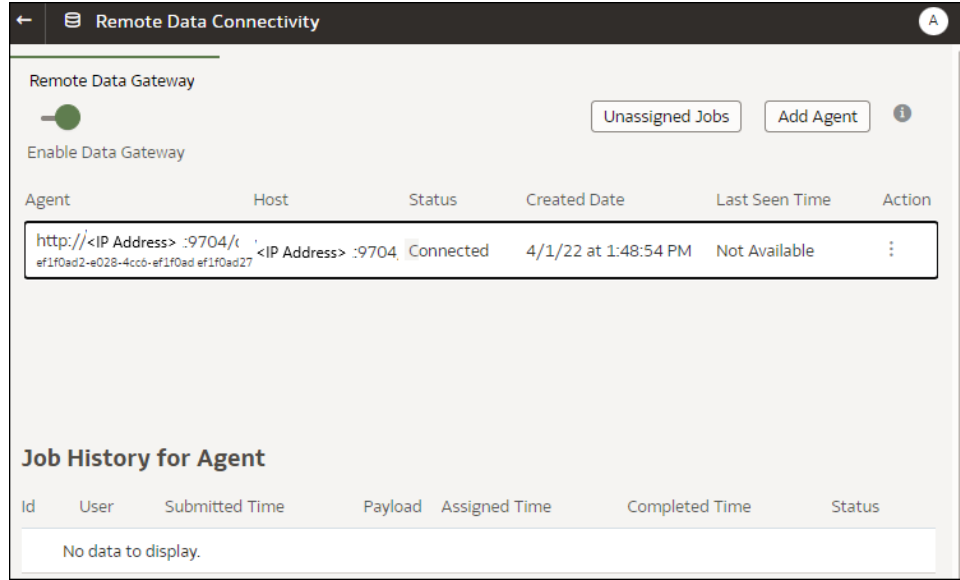
5. domain/bin/startJetty.sh kullanarak Jetty sunucusunu başlatın.

Veri Ağ Geçidi Aracılarını Yönetme

Veri Ağ Geçidi araçlarını yönetmek için Konsolu kullanın. Örneğin, performansı artırmak veya bir yedekleme sağlamak için araçlar ekleyebilir, araçların durumunu kontrol edebilir ve uzak bağlantı sorunlarını kontrol edebilirsiniz.

Veri Ağ Geçidi Araçları, uzak veritabanlarındaki verileri görselleştirmek ve modellemek için Oracle Analitik Bulutu'nu kullanmanızı sağlar. Veri Ağ Geçidini, hem Oracle Analitik Bulutu'na hem de uzak veritabanlarına görünürlük sağlayan bir alt ağda dağıtırsınız.

1. Giriş sayfasında, **Gezgin**'e, ardından **Konsol**'a ve ardından **Uzak Veri Bağlantısı**'na tıklayın.



2. Aracıları yönetmek için Uzak Veri Bağlantısı sayfasını kullanın.

- Oracle Analitik Bulutu anınız ve uzak veritabanları arasındaki uzak bağlantı trafiğini etkinleştirmek için **Veri Ağ Geçidini Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirin.
- Belirli bir aracıyı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, aracı için **Action** seçeneğine tıklayın (⋮) ve **Aracıyı Etkinleştir** veya **Aracıyı Devre Dışı Bırak**'ı seçin. Bir aracıyı devre dışı bırakırsanız devre dışı bırakılan aracı için devam eden işler durdurulur ve an için gelecekteki bağlantı işleri, varsa diğer araçlara otomatik olarak yeniden atanır.
- Bir aracıyı eklemek için **Aracı Ekle**'ye tıklayın. Bkz. [Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme](#).
- Bir aracı tarafından işlenen uzak bağlantı trafiğini görüntülemek için, bir **İş Geçmişi** listesi görüntülemek üzere aracıyı seçin.
- İşlenmemiş veya bir aracıya atanmamış uzak sorguları denetlemek için **Atanmamış İşler**'e tıklayın.

3

Verilere Bağlanma

Veri Görselleştirme İçerik Yazarı erişimine sahip bir Oracle Analitik kullanıcısı olarak, organizasyonunuz tarafından kullanılan veri kaynaklarına bağlanabilirsiniz.

Konular

- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [Oracle Veritabanına Bağlanma](#)
- [Oracle Analitik Görünümlere Bağlanma](#)
- [Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma](#)
- [Oracle Otonom Hareket İşleme'ye Bağlanma](#)
- [Oracle Otonom Veri Ambarı'nda Analitik Görünümlere Bağlanma](#)
- [Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'na Bağlanma](#)
- [Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management'a \(EPM\) Bağlanma](#)
- [Essbase'e Bağlanma](#)
- [NetSuite'e Bağlanma](#)
- [Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu'na Bağlanma](#)
- [Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma](#)
- [Dropbox'a Bağlanma](#)
- [Google BigQuery'e Bağlanma](#)
- [Google Drive'a veya Google Analytics'e Bağlanma](#)
- [NetSuite'e Bağlanma](#)
- [Snowflake Veri Ambarına Bağlanma](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlanma](#)
- [REST Uç Noktalarından Verilere Bağlanma](#)
- [Genel JDBC Kullanarak Uzak Verilere Bağlanma](#)
- [Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Veri Kaynaklarına Bağlanma](#)
- [Oracle Hizmet Bulutu'na Bağlanma](#)

Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma

Veri kaynaklarına bağlantılar oluşturabilir, güncelleyebilir, kaldırabilir ve paylaşabilirsiniz. DV İçerik Yazarı erişimine sahip bir Oracle Analitik kullanıcısı olarak bu eylemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Konular:

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantısı Düzenleme](#)

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Silme](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantısını Paylaşma](#)
- [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#)
- [Verilere Büyük Harf, Küçük Harf veya Büyük/Küçük Harf Karışık Karakterler ile Bağlanma](#)

Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma

Bir veri kaynağındaki verileri analiz etmek için bir bağlantı tanımlayın.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. Bağlantı Tipi Seç iletişim kutusunda istediğiniz bağlantı tipine ilişkin simgeye tıklayın. Örneğin, **Oracle Veritabanı**.
3. Ana bilgisayar, bağlantı noktası, kullanıcı adı, parola ve hizmet adı gibi gerekli bağlantı bilgilerini girin.
4. İsteğe bağlı: Bağlantınız için bir **Kimlik Doğrulama** seçeneği belirleyin.
 - **Her zaman bu kimlik bilgilerini kullan:** Oracle Analitik her zaman bağlantı için girdiğiniz kullanıcı adı ve parolayı kullanır. Kullanıcıların oturum açması istenmez.
 - **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerini girmelerini iste** - Oracle Analitik, kullanıcılardan veri kaynağı için kendi kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini ister. Kullanıcılar sadece izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verilere erişebilir.
 - (Oracle Analitik bu veritabanı tipi için temsil etmeyi destekliyorsa görüntülenir) **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan** - Oracle Analitik, kullanıcılardan oturum açmalarını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir.
5. Uzak bir veritabanına bağlanıyorsanız, **Uzak Veri Bağlantısı Kullan**'a tıklayın.
Uzak veritabanına erişebildiğinizi yöneticiniz ile kontrol edin.
6. Semantik Modelleyici'de veya Model Yönetim Aracı'nda bu bağlantı detaylarını kullanmak istiyorsanız **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).
7. **Kaydet**'e tıklayın.
Bu bağlantıyı kullanarak çalışma kitabı veya veri kümesi oluşturmaya başlayabilirsiniz. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Veri Kaynağı Bağlantısı Düzenleme

Veri kaynağının bağlantı detaylarını güncelleyebilirsiniz.

Oracle Veritabanı'nın SSL bağlantısını düzenliyorsanız ve yeni bir `cwallet.sso` dosyası kullanmanız gerekiyorsa, **İstemci Wallet** alanında **Seç**'e tıklayıp `cwallet.sso` dosyasına göz atın. Yöneticinizden `cwallet.sso` dosyasının konumunu isteyin.

1. Giriş sayfasında Gezin'e tıklayın, **Veri**'yi seçin ve **Bağlantılar**'a tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz bağlantının üzerine gelin. Vurgulanan bağlantının sağında **Eylemler**'e tıklayın ve ardından **Denetle**'yi seçin.
3. Denetle iletişim kutusunda, bağlantı detaylarını düzenleyin.

Bağlantılar için geçerli parolayı veya Mantıksal SQL'i göremezsiniz. Bunları değiştirmeniz gerekirse yeni bir bağlantı oluşturun.

4. **Kaydet**'e tıklayın.

Veri Kaynağı Bağlantısı Silme

Oracle Analitik Bulutu'ndan bir veri kaynağı bağlantısını kaldırabilirsiniz. Örneğin, veritabanının parolası değiştiğinde veritabanı bağlantısını silmeniz ve yeni bir bağlantı oluşturmanız gerekir.

Bağlantı veri kümeleri içeriyorsa, bağlantıyı silebilmeniz için önce veri kümelerini silmeniz gerekir.

1. Veri sayfasına gidin ve **Bağlantılar**'ı seçin.
2. Silmek istediğiniz bağlantının üzerine gelin. Vurgulanan bağlantının sağında **Eylemler**'e tıklayın ve ardından **Sil**'i seçin.
3. **Evet**'e tıklayın.

Veri Kaynağı Bağlantısını Paylaşma

Oluşturduğunuz veya yönettiğiniz veri kaynağı bağlantılarına erişim izinleri atayabilirsiniz.

1. Giriş sayfasında **Gezgin**'e tıklayın. **Veri**'ye ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.
2. Paylaşmak istediğiniz bağlantının üzerine gelin, **Eylemler**'e tıklayın ve ardından **Denetle**'yi seçin.
3. **Erişim**'e tıklayın ve erişim vermek için sekmeleri kullanın:
 - **Tümü** - Bağlantıyı bireysel kullanıcı veya rollerle paylaşın.
 - **Kullanıcılar** - Bağlantıyı bireysel kullanıcılarla paylaşın.
 - **Roller** - Bağlantıyı uygulama rolleriyle (örneğin İş Zekası Tüketicisi) paylaşarak bu rollere sahip tüm kullanıcıların bağlantıyı kullanabilmelerini sağlayın.
4. Kullanıcı veya rol aramak ve seçmek için **Ekle** kutusunu kullanın.
Kullanıcı veya rol **Salt Okunur** yetki öndeğerleri altındaki listede görüntülenir.
5. Yetki öndeğerlerini seçmek üzere şunlardan birini seçin:
 - **Tam Kontrol** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ve bağlantıyı yeniden adlandırabilir, değiştirebilir veya silebilir. Ayrıca bağlantıya ilişkin yetkileri de değiştirebilir.
 - **Okuma Yazma** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ve bağlantıyı yeniden adlandırabilir ve değiştirebilir (ancak silemez).
 - **Salt Okunur** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ancak bağlantı detaylarını değiştiremez.
6. **Kaydet**'e tıklayın.

Kullanıcılar sonraki oturum açışlarında, paylaştığınız bağlantıları kullanarak bu veritabanından veri görselleştirebilir.

Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri

Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu veya Denetle iletişim kutusunu kullanarak bağlantı detaylarını belirlerken bazı veritabanı tiplerinin ek konfigürasyon seçenekleri vardır.

Genel Seçenekler

- Oracle Veritabanları bağlantısı oluşturduğunuzda, **Bağlantı Tipi** seçeneğini kullanarak iki şekilde bağlanabilirsiniz:
 - **Temel** - Veritabanının **Ana Bilgisayarını**, **Bağlantı Noktasını** ve **Hizmet Adını** belirtir.
 - **Gelişmiş - Bağlantı Dizesi** alanında bir Gerçek Uygulama Kümeleri kümesinde çalışan veritabanlarının Tek İstemci Erişim Adı (SCAN) No'sunu belirtin. Örneğin:

```
sales.example.com =(DESCRIPTION= (ADDRESS_LIST= (LOAD_BALANCE=on)
(FAILOVER=ON) (ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=123.45.67.111) (PORT=1521))
(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=123.45.67.222) (PORT=1521))
(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=123.45.67.333) (PORT=1521)))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME= salesservice.example.com)))
```
- **Toplu Çoğaltmayı Etkinleştir** - Çalışma kitabı için bir veri kümesi yüklüyorsanız bu seçenek kapalı olmalıdır ve seçeneği yok sayabilirsiniz. Bu seçenek veri analistleri ve gelişmiş kullanıcılar için verileri bir veritabanından diğerine çoğaltmak üzere ayrılmıştır.

Kimlik Doğrulama Seçenekleri

- **Her zaman bu kimlik bilgilerini kullan:** Oracle Analitik her zaman bağlantı için girdiğiniz kullanıcı adı ve parolayı kullanır. Kullanıcıların oturum açması istenmez.
- **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerini girmelerini iste** - Oracle Analitik, kullanıcılardan veri kaynağı için kendi kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini ister. Kullanıcılar sadece izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verilere erişebilir.
- (Oracle Analitik bu veritabanı tipi için temsil etmeyi destekliyorsa görüntülenir) **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan** - Oracle Analitik, kullanıcılardan oturum açmalarını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir.

Sistem bağlantısı

Bağlantının **Nesne No**'sunu kopyalamak için **Kopyala**'ya tıklayın. İş modelleyicileri, Model Yönetim Aracı'nda (Bağlantı Havuzu iletişim kutusu) bir veri bağlantısını tanımlamak ve kullanmak için **Nesne No**'yu yapılandırabilir.

Not: Bağlantıyı ilk oluşturduğunuzda **Sistem bağlantısı**'na tıklamazsanız, daha sonra veri modelleyicilerin bağlantı detaylarını kullanmasını istiyorsanız, yeni bir bağlantı oluşturmanız ve **Sistem bağlantısı**'nı seçmeniz gerekir. Başka bir deyişle, bağlantıyı daha sonra düzenleyemez ve bu seçeneği belirleyemezsiniz.

Veritabanı Bağlantısı Sınırları

Veritabanı bağlantısı oluşturmadan önce veritabanı bağlantı gereksinimlerinizi anlayın.

Oracle Analitik içinde görüntülenen maksimum veritabanı tablosu sayısı 10.000'dir. Ek tablolara ihtiyaç duyuyorsanız Oracle, veritabanı yöneticinizden analiz etmek istediğiniz belirli nesnelere için erişimi olan bir veritabanı kullanıcısı oluşturmasını ve veritabanı bağlantısını oluşturduğunuzda kullanıcının kimlik bilgilerini belirtmesini istemenizi önerir.

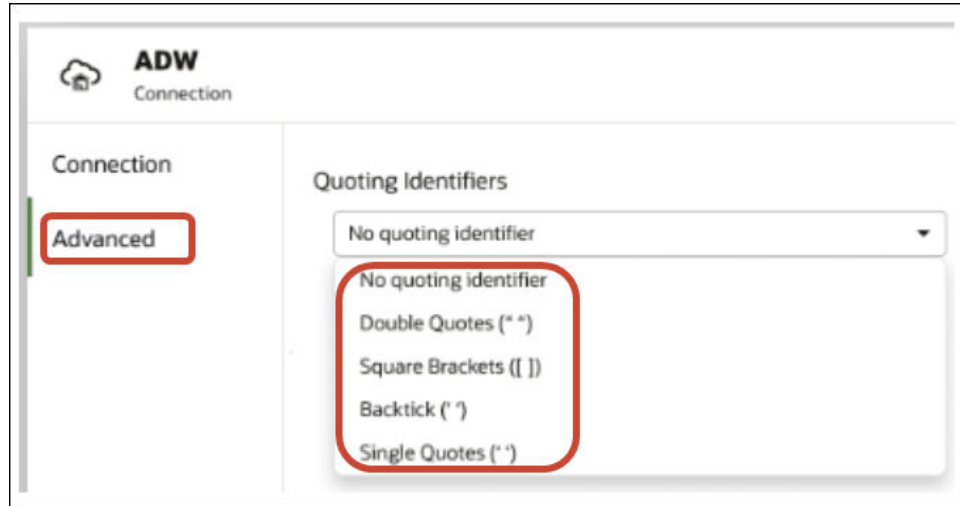
Verilere Büyük Harf, Küçük Harf veya Büyük/Küçük Harf Karışık Karakterler ile Bağlanma

Oracle veritabanına, Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na, Oracle Hareket İşleme'ye, Snowflake'e, SQL Server'a veya My SQL'e bağlanıyorsanız tablo veya sütun adlarındaki

küçük, büyük veya küçük/büyük harf karışık karakterleri içeren verileri okuyabilmeniz için tırnak içine alma tanımlayıcısı öndeğerini değiştirebilirsiniz.

Örneğin, tırnak içine alma tanımlayıcısı olarak çift tırnak seçebilirsiniz. Oracle Analitik daha sonra `select EfG_Field" from "AbCd;` komutunu düzenlemek yerine (bu başarısız olur) altta yatan `select "EfG_Field" from "AbCd";` SQL komutuna çift tırnak ekler.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. Gelişmiş nitelikleri destekleyen veritabanı tiplerinden birine tıklayın.
Desteklenen veritabanları Oracle, Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, Snowflake ve My SQL'dir.
3. Bağlantı detaylarını belirtin ve bağlantıyı kaydedin.
4. Giriş sayfasında **Gezgin**'e tıklayın, ardından **Veri**'ye ve **Bağlantılar**'a tıklayın.
5. Adım 2'de kaydettiğiniz bağlantının üzerine gelin ve **Eylemler**'e ve **Denetle**'ye tıklayın.
6. **Gelişmiş**'e tıklayın, ardından veritabanında kullanılan tırnak içine alma tanımlayıcılarını seçmek üzere Tırnak İçine Alma Tanımlayıcıları seçeneğini kullanın.



Örneğin **Çift Tırnak (\" \"')** seçebilirsiniz. Oracle Analitik, `select EfG_Field from AbCd;` düzenlemek yerine altta yatan `select "EfG_Field" from "AbCd";` SQL komutuna çift tırnak ekler.

 **Not:**

Bağlantı, belirlenen **Sistem bağlantısı** seçeneği ile oluşturulmuşsa **Gelişmiş** seçeneğini görmezsiniz. Gelişmiş seçenekler sistem bağlantıları için desteklenmez.

7. **Kaydet**'e tıklayın.

REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme

Bağlantıları programlı biçimde bir veri kaynakları aralığında yönetmek üzere Oracle Analitik Bulut Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini kullanabilirsiniz. Örneğin, hem

test hem de üretim Oracle Analitik Bulutu ortamlarınızda aynı bağlantı kümesini oluşturan (veya değiştiren) bir komut listesi oluşturmak isteyebilirsiniz.

- [Bağlantı REST Uygulama Programı Arabirimleri Hakkında](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantı Yönetmeye İlişkin Genel İş Akışı](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantılarını Yönetmek İçin REST Uygulama Programı Arabirimleri Nasıl Kullanılır](#)
- [Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri](#)

Bağlantı REST Uygulama Programı Arabirimleri Hakkında

Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini kullanarak bir veri kaynakları aralığı için bağlantıları oluşturabilir, güncelleyebilir ve silebilirsiniz. Bu konuda, Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimleri ile yönetebileceğiniz veri kaynağı bağlantısı tipleri listelenir.



Not:

Oracle Analitik Bulutu için REST Uygulama Programı Arabirimi, her REST Uygulama Programı Arabirimi hakkında detaylı bilgi sağlar. Bkz. [Bağlantı Temsili Durum Transferi Uç Noktaları](#)

Desteklenen Veri Kaynakları

- Oracle Veritabanı
- Oracle Otonom Veri Ambarı
- Oracle Essbase
- MySQL
- PostgreSQL
- Snowflake
- SQL Server
- Vertica

Bağlantı Parametreleri

Her veri kaynağı için gereken bağlantı parametreleri farklıdır. Bir bağlantı oluşturmak veya güncellemek üzere Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi kullanmak istiyorsanız veri kaynağınız için gereken JSON veri yükü formatını bilmeniz gerekir. Bkz. [Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri](#).

REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantı Yönetmeye İlişkin Genel İş Akışı

Bağlantıları programlı biçimde yönetmek üzere Oracle Analitik Bulut Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini kullanmaya başlamaya yönelik ortak görevler. Temsili

Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini ilk kez kullanıyorsanız kılavuz olarak bu görevleri uygulayın.

Görev	Açıklama	REST API Dokümantasyonu
Ön koşulları anlama	Birkaç ön koşul görevi anlayın ve tamamlayın. Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini kullanarak veri bağlantılarını yönetmek üzere Oracle Analitik Bulutu'ndaki verilere bağlanmak ve çalışma kitaplarını oluşturmaya ilişkin izinlere sahip olmalısınız (DV İçerik Yazarı).	Ön Koşullar
OAuth 2.0 jeton kimlik doğrulamasını anlama	Oracle Analitik Bulutu'nda kimlik doğrulama ve yetkilendirme, Oracle Kimlik Bulut Hizmeti tarafından yönetilir. Oracle Analitik Bulutu REST API'lerine erişmek için yetkilendirmede kullanmak üzere bir OAuth 2.0 erişim belirtecine ihtiyacınız vardır.	OAuth 2.0 Belirteci Kimlik Doğrulaması
Desteklenen veri kaynaklarını anlama	Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimleri ile yönetebileceğiniz veri bağlantısı tiplerini açıklayan konuyu okuyun.	Desteklenen Veri Kaynakları
JSON veri yükü formatlarını belirleme	Veri kaynağınıza ilişkin JSON veri yükü formatını açıklayan konuyu okuyun ve gerekli bağlantı parametrelerini elde edin.	Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri
Bir bağlantı oluşturma	Çalışma kitaplarında, raporlarda ve kumanda tablolarında kullanmak üzere bir veri bağlantısı oluşturun.	Bir bağlantı oluşturma (Önizleme)
Bir bağlantıyı güncelleme	Mevcut bir veri bağlantısının bir veya daha fazla niteliğini güncelleyin.	Bir bağlantıyı güncelleme (Önizleme)
Bir bağlantıyı silme	Bir veri bağlantısı silin.	Bir bağlantıyı silme (Önizleme)

Veri Kaynağı Bağlantılarını Yönetmek İçin REST Uygulama Programı Arabirimleri Nasıl Kullanılır

cURL kullanarak REST Uygulama Programı Arabirimi istekleriyle veri kaynağı bağlantılarını yönetmenize yardımcı olması için bu modelleri ve örnekleri kullanın.

- [Örnek cURL Formatı](#)
- [Örnekler](#)

Örnek cURL Formatı

Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerini kullanarak veri kaynağı bağlantılarını oluşturmak veya güncellemek için şu cURL komutu formatını kullanın:

- **Basit JavaScript Nesne Notasyonu**

```
curl
--header "Authorization: Bearer <token>"
--header "Content-Type: application/json"
--request POST|PUT https://<hostname>/api/20210901/catalog/connections
--data "<data source connection payload>"
```

- **Multi-part/Form verisi**

```
curl
--header "Authorization: Bearer <token>"
--request POST|PUT https://<hostname>/api/20210901/catalog/connections
--form "cert=<security wallet file>"
--form "connectionParams=<data source connection payload>"
```

Bu ifadelerin anlamı şudur:

- **<token>** - Oracle Analitik Bulutu Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimlerine yapılan çağrılarını doğrulamak için gereken OAuth 2.0 taşıyıcı belirteci. Bkz. [OAuth 2.0 Belirteci Kimlik Doğrulaması](#).
- **<hostname>** - Oracle Analitik Bulutu'nun çalıştığı ana bilgisayar.
- **<veri kaynağı bağlantı veri yükü>** - Veri kaynağına özgü bağlantı bilgileri. Bkz. [Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri](#).
- **<güvenlik cüzdan dosyası>** - kimlik doğrulama ve imzalama kimlik bilgileri, özel anahtarlar, sertifikalar ve güvenilir sertifika gibi SSL ile ilgili bilgileri depolar. Bazı bağlantı tipleri için gereklidir, örneğin SSL ile Oracle Veritabanı ve Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı (Karşılıklı TLS).

Örnekler

Şu örnekte Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bir bağlantının nasıl oluşturulacağı gösterilmektedir.

- Örnek 1 - Oracle ADW için cüzdansız bir (TLS) bağlantısı oluşturun
- Örnek 2 - Kimlik bilgileri cüzdan dosyası `cwallet.sso` (Karşılıklı TLS) kullanan bir Oracle ADW bağlantısı oluşturun

Oracle Analitik Bulutu için REST Uygulama Programı Arabirimi'nde ek örnekler mevcuttur. Bkz. [Bir bağlantı oluşturma \(Önizleme\)](#), [Bir bağlantıyı güncelleme \(Önizleme\)](#) ve [Bir bağlantıyı silme \(Önizleme\)](#).



Not:

Bu örneklerdeki JSON veri yükleri Oracle ADW'ye özgüdür. JSON veri yükü formatı, diğer veri kaynaklarından farklı. Bkz. [Desteklenen Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri](#).

Örnek 1 Oracle ADW için cüzdansız bir (TLS) bağlantısı oluşturun

Bu örnekte, `oracle_adw_walletless` adında bir bağlantı oluşturunuz. Talep gövdesi basit JSON `application/json` içerir.

```
curl
--header "Authorization: Bearer <token>"
--header "Content-Type: application/json"
--request POST https://example.com/api/20210901/catalog/connections
--data "{
  "version": "2.0.0",
  "type": "connection",
  "name": "oracle_adw_walletless",
  "description": "Sample Oracle ADW connection without a wallet created using
```

```
Connections API",
  "content": {
    "connectionParams": {
      "connectionType": "oracle-autonomous-data-warehouse",
      "connectionString": "(description= (retry_count=20)(retry_delay=3)
(address=(protocol=tcps) (port=1521) (host=adb.us-ashburn-1.oraclecloud.com))
(connect_data=(service_name=abcdefghijklm_adwwalletless_high.adb.oraclecloud.com))
(security=(ssl_server_dn_match=yes)))",
      "username": "ADMIN",
      "password": "<<password>>",
      "systemConnection": false,
      "remoteData": false,
      "sslType": "ServerSideSSL"
    }
  }
}"
```

Yanıt Gövdesi

```
{"connectionID":"J0FkbWluJy4nb3JhY2xlX2Fkd193YWxsZXRsZXNzJw=="}
```

Yanıt gövdesinde bir Base64 kodlanmış `connectionId` notu oluşturun. Daha sonra, bağlantıyı güncellemek veya silmek için bu değeri kullanabilirsiniz.

Örnek 2 Oracle ADW için bir cüzdan dosyası kullanan bir bağlantı oluşturun (Karşılıklı TLS)

Bu örnekte, `oracle_adw_with_wallet` adında bir bağlantı oluşturunuz. Talep gövdesi `multipart/form-data` içerir. Hem Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarından bir cüzdan dosyası (`cwallet.sso`) hem de Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantı parametreleri gereklidir.

```
curl
--header "Authorization: Bearer <token>"
--request POST https://<hostname>/api/20210901/catalog/connections
--form "cert=@"/Users/scott/Downloads/Wallet_adw/cwallet.sso"
--form "connectionParams= "{
  "version": "2.0.0",
  "type": "connection",
  "name": "oracle_adw_with_wallet",
  "description": "Sample Oracle ADW connection with a wallet created using Connections
API",
  "content": {
    "connectionParams": {
      "connectionType": "oracle-autonomous-data-warehouse",
      "connectionString": "(description= (retry_count=20)(retry_delay=3)
(address=(protocol=tcps) (port=1522) (host=adb.us-ashburn-1.oraclecloud.com))
(connect_data=(service_name=abcdefghijklm_walletadw_high.adwc.oraclecloud.com/))
(security=(ssl_server_dn_match=yes)))",
      "username": "ADMIN",
      "password": "<<password>>",
      "remoteData": "false",
      "systemConnection": false,
      "sslType": "ClientSideSSL"
    }
  }
}"
```

Yanıt Gövdesi

```
{"connectionID":"J2FkbWluJy4nb3JhY2xlX2Fkd193aXRox3dhdGxldCc="}
```

Yanıt gövdesinde bir Base64 kodlanmış `connectionId` notu oluşturun. Daha sonra, bağlantıyı güncellemek veya silmek için bu değeri kullanabilirsiniz.

Veri Kaynakları İçin Örnek JSON Veri Yükleri

Veri kaynağına bağlanmak için bağlantı parametrelerini sağlarsınız. Bağlantılar REST Uygulama Programı Arabirimini kullandığınızda bağlantı parametrelerini JSON verisi

formatında belirlersiniz. Bağlanmak istediğiniz veri kaynağına ilişkin JSON veri yükünü belirlemek üzere bu tabloyu kullanın.

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yükü
Oracle Veritabanı (SSL Dışı)	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre>{ "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "oracle_db_non_ssl_basic", "description": "Sample non-SSL Oracle Database connection created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "oracle-database", "host": "example.com", "port": "1521", "serviceName": "orcl", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": false, "systemConnection": false } } }</pre>
		Gelişmiş Bağlantı Tipi <pre>{ "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "oracle_db_non_ssl_advanced ", "description": " Sample non-SSL Oracle Database connection created with the advanced connection string format using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionString": "(DESCRIPTION= (ADDRESS_LIST= (LOAD_BALANCE=on) (FAILOVER=ON) (ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=example.com) (PORT=1521))) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=ORCLPDB1))", "username": "admin", "password": "<password>", "connectionType": "oracle-database", "remoteData": false, "systemConnection": false } } }</pre>

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
SSL ile Oracle Veritabanı	multi-part/ form-data	cwallet.sso (client credentials file)

Temel Bağlantı Tipi

```
cert: <cwallet.sso file location>
connectionParams: {
  "version": "2.0.0",
  "type": "connection",
  "name": "oracle_db_ssl",
  "description": "Sample Oracle Database connection
with SSL created using Connections API",
  "content": {
    "connectionParams": {
      "connectionType": "oracle-database",
      "host": "example.com",
      "port": "2484",
      "serviceName": "ORCLPDB1",
      "username": "admin",
      "password": "<password>",
      "systemConnection": false,
      "remoteData": false
    }
  }
}
```

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı - Cüzdansız (TLS)	application/json	Temel Bağlantı Tipi <pre>{ "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "oracle_adw_walletless_basic", "description": "Sample Oracle ADW connection without a wallet created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "oracle- autonomous-data-warehouse", "connectionString": "(description= (retry_count=20) (retry_delay=3) (address=(protocol=tcps) (port=1521) (host=example.com) (connect_data=(service_name=example.com) (security=(ssl_server_dn_match=yes)))", "username": "admin", "password": "<password>", "systemConnection": false, "remoteData": false, "sslType": "ServerSideSSL" } } }</pre>

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı - Cüzdan (Karşılıklı TLS)	multipart/form-data	<p>cwallet.sso (client credentials file)</p> <p>Temel Bağlantı Tipi</p> <pre>cert: <cwallet.sso file location> connectionParams: { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "oracle_adw_with_wallet", "description": "Sample Oracle ADW connection with wallet created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "oracle-autonomous-data- warehouse", "connectionString": "(description= (retry_count=20) (retry_delay=3) (address=(protocol=tcps) (port=1522) (host=example.com)) (connect_data=(service_name=example.com)) (security=(ssl_server_dn_match=yes)))", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": "false", "systemConnection": false, "sslType": "ClientSideSSL" } } }</pre>

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
PostgreSQL (SSL Dışı)	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre> { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "postgres_non_SSL", "description": "Sample PostgreSQL connection created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "postgresql-database", "host": "example.com", "port": "5432", "serviceName": "postgres", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": false, "systemConnection": false } } } </pre>

SSL ile PostgreSQL	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre> { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "postgres_SSL_Conn", "description": "Sample PostgreSQL connection with SSL created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "postgresql-database", "host": "example.com", "port": "5432", "serviceName": "postgres", "username": "admin", "password": "<password>", "sslType": "ServerSideSSL", "remoteData": false, "systemConnection": false } } } </pre>
-----------------------	----------------------	--

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
SQL Server (SSL Dışı)	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre>{ "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "SqlServer_non_ssl", "description": "Sample non-SSL SQL Server connection created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "sqlserver-database", "host": "example.com", "port": "1400", "serviceName": "sqlserver1", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": false, "systemConnection": false } } }</pre>
SSL ile SQL Server	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre>{ "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "SqlServer_ssl", "description": "Sample SQL Server connection with SSL created using the Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "sqlserver-database", "host": "example.com", "port": "60190", "serviceName": "sqlserver1", "username": "admin", "password": "<password>", "sslType": "ServerSideSSL", "remoteData": false, "systemConnection": false } } }</pre>

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yükü
MySQL (SSL Dışı)	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre> { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "MySQL_no_SSL", "description": "Sample MySQL connection created using the Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "mysql-database", "host": "example.com", "port": "3307", "serviceName": "mysql1", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": false, "systemConnection": false } } } </pre>
SSL ile MySQL	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre> { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "MySQL_ssl", "description": "Sample MySQL connection with SSL created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "mysql-database", "host": "example.com", "port": "3306", "serviceName": "mysql1", "username": "admin", "password": "<password>", "sslType": "ServerSideSSL", "remoteData": false, "systemConnection": false } } } </pre>

Veri Kaynağı	İstek Tipi	Girdi Veri Yüğü
Oracle Essbase	application/ json	Temel Bağlantı Tipi <pre> { "version": "2.0.0", "type": "connection", "name": "Oracle_Essbase", "description": "Sample Oracle Essbase connection created using Connections API", "content": { "connectionParams": { "connectionType": "oracle-essbase", "dsn": "example.com", "username": "admin", "password": "<password>", "remoteData": false, "systemConnection": false, "authentication": "current"/"private"/"sso" } } } </pre>

Oracle Veritabanına Bağlanma

Bir veritabanı bağlantısı oluşturabilir ve bağlantıyı kullanarak verilere erişebilir, veri kümesi oluşturabilir ve verileri görselleştirebilirsiniz.



Veri Akışından veri kümesini kaydetmek üzere uzak bağlantıları kullanamazsınız.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. Bağlantı Oluştur iletişim kutusunda bağlantı tipine tıklayın (örneğin **Oracle Veritabanı**).
3. Bağlantı için benzersiz bir ad girin ve veritabanı bağlantısı detaylarını belirtin.
 - SSL bağlantısı oluşturmuyorsanız, veritabanı için gerekli ana bilgisayar adı, bağlantı noktası, kimlik bilgileri, hizmet adı vb. bağlantı bilgilerini belirleyin.
 - SSL bağlantısı oluşturuyorsanız, **İstemci Güvenlik Anahtarlığı** alanında **Seç**'e tıklayıp `cwallet.sso` dosyasına göz atın. Yöneticinizden `cwallet.sso` dosyasının konumunu isteyin.
4. Nasıl bağlanmak istediğinizi belirtmek için **Bağlantı Tipi** seçeneğini kullanın.
 - Oracle Veritabanları bağlantısı oluşturduğunuzda, **Bağlantı Tipi** seçeneğini kullanarak iki şekilde bağlanabilirsiniz:
 - **Temel** - Veritabanının **Ana Bilgisayarını**, **Bağlantı Noktasını** ve **Hizmet Adını** belirtir.
 - **Gelişmiş - Bağlantı Dizesi** alanında bir Gerçek Uygulama Kümeleri kümesinde çalışan veritabanlarının **Tek İstemci Erişim Adı (SCAN) No'sunu** belirtin. Örneğin: `sales.example.com =(DESCRIPTION= (ADDRESS_LIST= (LOAD_BALANCE=on) (FAILOVER=ON) (ADDRESS=(PROTOCOL=tc) (HOST=123.45.67.111) (PORT=1521))`

```
(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=123.45.67.222)(PORT=1521))
(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=123.45.67.333)(PORT=1521))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME= salesservice.example.com))
```

- **Toplu Çoğaltmayı Etkinleştir** - Çalışma kitabı için bir veri kümesi yüklüyorsanız bu seçenek kapalı olmalıdır ve seçeneği yok sayabilirsiniz. Bu seçenek veri analistleri ve gelişmiş kullanıcılar için verileri bir veritabanından diğerine çoğaltmak üzere ayrılmıştır.
5. Bir şirket içi veritabanına bağlanıyorsanız, **Uzak Veri Bağlantısı Kullan**'a tıklayın.
Şirket içi veritabanına erişebildiğinizi yöneticiniz ile kontrol edin.
 6. Veri modelleyicilerin bu bağlantı ayrıntılarını kullanabilmesini istiyorsanız, **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).
 7. **Kaydet**'e tıklayın.
 8. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Oracle Analitik Görünümlere Bağlanma

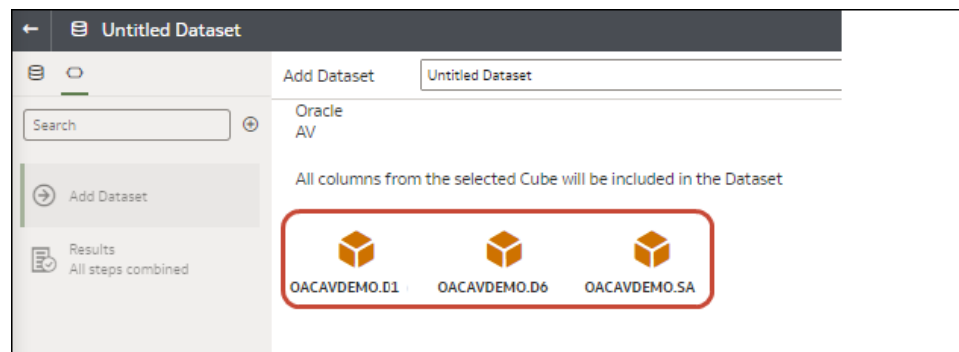
Verilere erişmek, veri kümesi oluşturmak ve verileri görselleştirmek için bir Analitik Görünümler bağlantısı oluşturabilirsiniz.

Veri kümesi yazarları, Java veritabanı bağlantısının (JDBC) karmaşıklığını anlamak zorunda kalmadan birden çok boyutlu nesnelere dahil olmak üzere Oracle Analitik Görünümler verisini tüketmek için bu bağlantı tipini kullanabilir.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Analitik Görünümler**'a tıklayın ve bağlantı detaylarını girin.
 - **Bağlantı Tipi** için bir İnternet Protokolü (IP) adres olarak **Ana Bilgisayar** belirterek bağlanmak üzere **Temel**, **Bağlantı Noktası** ve Oracle veritabanı Hizmet Adı seçin. Örneğin, **Ana Bilgisayar** = <IP adresi>, **Bağlantı Noktası** = 9018 ve **Hizmet Adı** = PDBORCL.
 - Alternatif olarak, bir **Bağlantı Dizesi** belirterek bağlanmak üzere **Gelişmiş**'i seçin. Örneğin, (DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=<IP address>)(PORT=9018)))(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=PDBORCL)))
3. **Kaydet**'e tıklayın.

Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilir ve çalışma kitapları oluşturabilirsiniz.

Bağlantıyı kullanarak bir veri kümesi oluşturduğunuzda veritabanı yerine küplerden birini seçin. Ardından o veri kümesini kullanarak bir çalışma kitabı oluşturun ve verilerinizi görselleştirmeye başlayın.



Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma

Oracle Otonom Veri Ambarı bağlantıları oluşturabilir ve bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.

Başlamadan önce, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı (ADW) yöneticinizden ADW'yi Oracle Analitik Bulutu'ndan erişime izin verecek şekilde konfigüre etmesini isteyin. Yöneticilerin izlediği konfigürasyon adımları, genel ve özel bağlantı türleri için farklıdır:

- Genel bağlantılar için bkz. Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Ön Koşullarına Erişimi Etkinleştirme.
- Özel bağlantılar için bkz. [Bir müşteri Sanal Bulut Ağındaki özel bir Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na nasıl bağlanırım?](#).

Oracle Otonom Veri Ambarı'na Oracle Otonom Veri Ambarı'ndan bir anahtar cüzdana indirilen güvenlik sertifikalarını kullanarak (mTLS, veya Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği olarak bilinir) veya anahtar cüzdan olmadan (TLS veya Taşıma Katmanı Güvenliği olarak bilinir) bağlanabilirsiniz. Kimlik bilgileri güvenlik anahtarlığı dosyası Oracle Analitik ve Oracle Otonom Veri Ambarı arasında güvenli iletişim sağlar. Karşıya yüklediğiniz anahtar cüzdanı dosyası (örneğin, `wallet_ADWC1.zip`), Oracle Veritabanı Bulutu bağlantılarınızda SSL kullanabilmeniz için SSL sertifikaları içermelidir.

Eğitim Programı

1. Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası kullanarak bağlanmak için, (**Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği** bağlantısı olarak bilinen), SSL sertifikalarını Oracle Otonom Veri Ambarı'ndan indirin.

Bkz. *Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı Sunucusuz Kullanma* bölümünde İstemci Kimlik Bilgilerini İndirme (Güvenlik Anahtarlıkları).

Kimlik bilgileri güvenlik anahtarlığı dosyası Oracle Analitik ve Oracle Otonom Veri Ambarı arasında güvenli iletişim sağlar. Karşıya yüklediğiniz anahtar cüzdanı dosyası (örneğin, `wallet_ADWC1.zip`) SSL sertifikaları içermelidir.

Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası olmadan bağlanmak için (**Taşıma Katmanı Güvenliği** bağlantısı olarak bilinen), Adım 1'i atlayın ve doğrudan Adım 2'ye gidin.

2. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
3. **Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı**'na tıklayın.
4. Kullanımı kolay bir **Bağlantı Adı** ve **Açıklama** girin.
5. **Şifreleme Tipi** için:
 - Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası olmadan bağlanmak için **Şifreleme Tipi** olarak **TLS** seçin, bir **Bağlantı Dizesi** girin, ardından Oracle Otonom Veri Ambarı'ndaki bir kullanıcının **Kullanıcı Adı** ve **Parolasını** girin.
 - Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası kullanarak bağlanmak için **Şifreleme Tipi** olarak **Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği**'ni seçin, ardından **Seç**'e tıklayın ve Oracle Otonom Veri Ambarı'ndan indirdiğiniz İstemci Kimlik Bilgileri anahtar cüzdan dosyasına göz atın ve seçin (örneğin, `wallet_ADWC1.zip`) ve ardından bir **Hizmet Adı** girin. **İstemci Kimlik Bilgileri** alanı `cwallet.sso` dosyasını görüntüler. Bkz. [Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Veritabanı Hizmeti Adını Seçme](#).
İpucu: Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını bir an anahtar cüzdanı kullanarak tanımlarsanız, öndeğer olarak yüksek hizmet adı seçilir. Eş zamanlı bağlantı sayısını sınırlamamak için adı düşük veya orta olarak değiştirin.
6. Uzak bir veritabanına bağlanıyorsanız, Uzak Veri Bağlantısı Kullan'a tıklayın.

Uzak veritabanına erişebildiğinizi yöneticiniz ile kontrol edin.

7. Veri modelleyicilerin bu bağlantı ayrıntılarını kullanabilmesini istiyorsanız, **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).

8. **Kaydet**'e tıklayın.

Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Veritabanı Hizmeti Adını Seçme

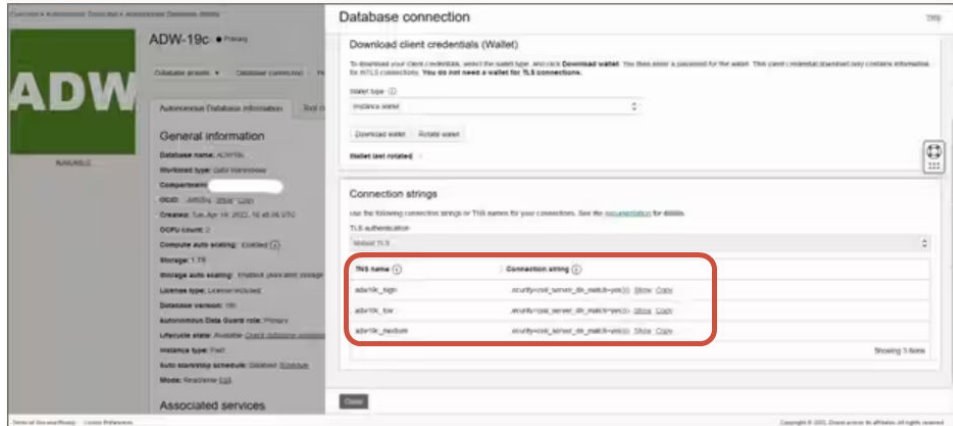
Önceden oluşturulmuş doğru veritabanı hizmeti adının seçilmesi, Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlanmak için önemlidir. Önceden oluşturulmuş farklı veritabanı hizmeti adları ve hangisini seçmeniz gerektiği hakkında bilgi edinin.

Önceden oluşturulmuş veritabanı hizmeti adları nelerdir?

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, bağlantılar için aşağıdaki formatta üç veritabanı hizmeti adı sağlar:

- `database_name_high` - En yüksek kaynaklar, en düşük eş zamanlılık. Sorgular paralel olarak çalışır.
- `database_name_medium` - Daha az kaynak, daha yüksek eş zamanlılık. Sorgular paralel olarak çalışır.
- `database_name_low` - En az kaynak, en yüksek eş zamanlılık. Sorgular seri olarak çalışır.

Bu adlar Oracle anahtar cüzdanındaki `tnsnames.ora` dosyasında bulunur. Dizeleri görmek için Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda **Veritabanı Bağlantıları**'na tıklayın.



Oracle Kaynak Yöneticisi'ndeki Tüketici Grupları Hakkında

Veritabanı hizmeti adları, Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda aynı anda çalıştırılabilen (eş zamanlılık) eş zamanlı bağlantı ve sorgu sayısını ve sorgu başına izin verilen maksimum paralel işlem sayısını sınırlayan (`parallel_degree_limit`), Kaynak Yöneticisindeki tüketici gruplarına eşlenir. Bu sınırlar, lisanslanan ECPU veya Oracle hesaplama birimi sayısına ve otomatik ölçeklemenin etkin olup olmadığına bağlıdır.

Aşağıdaki tabloda, ECPU otomatik ölçeklemenin devre dışı bırakıldığı ve etkinleştirildiği 32 ECPU'lu bir veritabanı için örnek eş zamanlı bağlantı değerleri gösterilir.

Veritabanı Hizmeti Adı	ECPU Otomatik Ölçekleme Devre Dışı Olduğunda Eş Zamanlı Sorgu Sayısı	ECPU Otomatik Ölçekleme Etkin Olduğunda Eşzamanlı Sorgu Sayısı
yüksek	3	9
orta	20 (0,63 × ECPU sayısı)	60 (1,89 × ECPU sayısı)
düşük	4800'e kadar (150 x ECPU sayısı)	4800'e kadar (150 x ECPU sayısı)

Oracle Analitik İçin En Uygun Veritabanı Hizmet Adını Seçme

Yüksek veritabanı hizmeti için çalıştırılacak en fazla eş zamanlı sorgu sayısı, otomatik ölçekleme olmadan üç ve otomatik ölçeklendirme etkin olduğunda dokuzdur. Bu sınıra, yüksek veritabanı hizmeti adına bağlı üç kullanıcının her biri için bir sorgu çalıştırılarak veya tek bir kullanıcı için bir Oracle Analitik kumanda tablosunda üç rapor çalıştırılarak ulaşılabilir.

Düşük hizmet adı, Oracle Analitik ile çoğu Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı iş yükü için iyi çalışır, ancak paralel sorguları kullanmak için orta hizmet adını seçin. Düşük hizmet adı için paralellik derecesi sınırı birdir, yani paralellik yoktur. Düşük hizmet adına bağlıysanız tablo veya dizin düzeyinde paralellik derecesi belirtile bile paralellik derecesi bire düşer ve sorgu paralel olarak çalışmaz. Orta ve yüksek için paralel derece sınırı (sorgu başına) lisanslı CPU sayısının iki katına eşittir.

Not: Oracle Fusion Analitik Ambarı'nın (Fusion Analitik) parçası olan bir veritabanına bağlanmak, maksimum eş zamanlı sorgu sayısına izin vermek için düşük hizmet adının kullanılmasını gerektirir.

Kuyruğa alınan komutları izleme

Maksimum eş zamanlı sorgu sayısı sınırına ulaşırsa fazla sorgular sıraya alınır. Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı, kuyruğa alınan komutları kontrol etmek için bir metrik sağlar.

Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nun Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı sayfasında **Veritabanı Eylemleri**'ni ve **Veritabanı Kumanda Tablosu**'nu seçin.



Gri saat olarak görüntülenen, kuyruğa alınmış komut durumunu görmek için **Performans Merkezi** 'ni ve **SQL İzleyici Sekmesi** 'ni seçin. Bu örnekte yüksek hizmet adıyla üç sorgu çalışmaktadır, biri kuyruğa alınmıştır ve bir sorgu orta hizmet adıyla çalışmaktadır. Kuyruğa alınmış komut, yüksek hizmet adıyla çalışan üç sorgudan biri tamamlandığında yürütülür.

Status	Duration	SQL ID	SQL Plan Hash	User Name	Parallel
	8.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	
	5.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	4
	12.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	4
	29.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	4
	32.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	4
	31.00 sec	hanna5v2ddnk	396151021	ADMIN	4

Paralelliği izleme

Paralel derece sınırı aşılsa SQL izleyici raporunda paralellik derecesindeki düşüşü görürsünüz. 353 kodlu paralellik derecesi düşürme nedeni, Kaynak Yöneticisinin maksimum paralellik derecesi sınırı nedeniyle komutun düzeyini düşürdüğü anlamına gelir.

Overview	
General	
Status	Completed
SQL Text	SELECT /*
Execution Plan	4
Execution Started	May 26, 2023 6:58:56 PM GMT-04:00
Last Refresh Time	May 26, 2023 6:58:56 PM GMT-04:00
Execution ID	251
User Name	ADMIN
Fetch Calls	1
	Degree of Parallelism: 4
	Degree of Parallelism Downgrade: 75%
	Degree of Parallelism Downgrade Reason: 353
	Parallel Execution Servers Requested: 16
	Parallel Execution Servers Allocated: 4

Oracle Veritabanı sürüm 18 ve üzeri için düzey düşürme neden kodları aşağıdaki tabloda açıklanmıştır:

No	Neden Kodları
352	Adaptif paralellik derecesi nedeniyle paralellik derecesi düşüşü.
353	Kaynak yöneticisi maksimum paralellik derecesi nedeniyle paralellik derecesi düşüşü.
354	Yetersiz işlemci sayısı nedeniyle paralellik derecesi düşüşü.
355	İkincil öğelerin katılamaması nedeniyle paralellik derecesi düşüşü.

Kaynak Yöneticisi CPU Bekleme Olayı

Kaynak Yöneticisi tarafından CPU'ya tahsis edilmeyi bekleyen bir oturum, resmgr:cpu quantum bekleme olayını artırır. Bu bekleme olayının tekrarlanmasını azaltmak amacıyla Oracle Analitik Bulutu bağlantısı için düşük veya orta hizmet adının kullanıldığını doğrulayın veya Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na tahsis edilen CPU sayısını artırın.

Bekleme sayısını ve ortalama bekleme süresini görmek için resmgr:cpu quantum bekleme olayına yönelik Otomatik İş Yükü Veri Havuzu raporundaki Ön Plan Bekleme Olaylarını gözden geçirin.

Bu örnekte, toplam her biri ortalama 588,91 milisaniye olmak üzere toplam 160 saniye bekleyen toplam 272 bekleme vardı. Nedenin Oracle Analitik Bulutu bağlantısı için yüksek veritabanı hizmet adının kullanılması olduğu belirlendi. Müşteri orta hizmete geçtiğinde bu bekleme süreleri ortadan kalktı ve kumanda tablosundaki periyodik yavaşlama çözüldü.

Foreground Wait Events


- s - second, ms - millisecond, us - microsecond, ns - nanosecond
- Only events with Total Wait Time (s) >= .001 are shown
- ordered by wait time desc, waits desc (idle events last)
- %Timeouts: value of 0 indicates value was < .5%. Value of null is truly 0

Event	Waits	%Time -outs	Total Wait Time (s)	Avg wait	Waits /txn	% DB time
resmgr.cpu quantum	272		160	588.91ms	0.01	0.26

Oracle Analitik'te Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlantı Oluşturma ile İlgili İpucu

Oracle Analitik'te Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısını an anahtar cüzdanını kullanarak tanımlarsanız, öndeğer olarak yüksek hizmet adı seçilir. Eş zamanlı bağlantı sayısını sınırlamamak için adı düşük veya orta olarak değiştirin.

← **Create Connection**


Oracle Autonomous Data Warehouse

* Connection Name

Description

Encryption Type

* Client Credentials

* Username

* Password

* Service Name
adw19c_high
adw19c_low
adw19c_medium

Oracle Otonom Hareket İşleme'ye Bağlanma

Oracle Otonom İşlem Gerçekleştirme bağlantıları oluşturabilir ve bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.

Başlamadan önce Oracle Analitik Bulut'a erişime izin vermek üzere veritabanı yöneticinizden Oracle Otonom Hareket İşleme konfigüre etmesini isteyin. Yöneticilerin izlediği konfigürasyon adımları, genel ve özel bağlantı türleri için farklıdır:

- Genel bağlantılar için bkz. Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Ön Koşullarına Erişimi Etkinleştirme.
- Özel bağlantılar için bkz. [Bir müşteri Sanal Bulut Ağındaki özel bir Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na nasıl bağlanırım?](#).

1. Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası kullanarak bağlanmak için, (**Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği** bağlantısı olarak bilinen), SSL sertifikalarını Oracle Otonom Veri Ambarı'ndan indirin.

Bkz. *Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı Sunucusuz Kullanma* bölümünde İstemci Kimlik Bilgilerini İndirme (Güvenlik Anahtarlıkları).

Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası olmadan bağlanmak için (**Taşıma Katmanı Güvenliği** bağlantısı olarak bilinen), Adım 1'i atlayın ve doğrudan Adım 2'ye gidin.

Bir kimlik bilgileri güvenlik anahtarlığı dosyası Oracle Analitik ve Oracle Otonom Veri Ambarı arasında güvenli iletişim sağlar. Karşıya yüklediğiniz anahtar cüzdanı dosyası (örneğin, wallet_ADWC1.zip) SSL sertifikaları içermelidir.

2. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
3. **Oracle Otonom Hareket İşleme**'ye tıklayın.
4. Kullanımı kolay bir **Bağlantı Adı** ve **Açıklama** girin.
5. **Şifreleme Tipi** için:

Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası olmadan bağlanmak üzere **Taşıma Katmanı Güvenliği**'ni seçin, ardından sonraki adıma atlayın.

Kimlik bilgileri anahtar cüzdan dosyası kullanarak bağlanmak için, **Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği**'ni seçin, ardından **Seç**'e tıklayın ve Oracle Otonom Hareket İşleme'den indirdiğiniz İstemci Kimlik Bilgileri anahtar cüzdan dosyasına göz atın ve seçin (örneğin, wallet_ATP1.zip). **İstemci Kimlik Bilgileri** alanı `cwallet.sso` dosyasını görüntüler.

6. **Taşıma Katmanı Güvenliği** bağlantı tipi için (anahtar cüzdanı olmadan), bir **Bağlantı Dizesi**, Oracle Otonom Hareket İşleme'deki bir kullanıcının **Kullanıcı Adı** ve **Parola**'sını girin.
7. Veri modelleyicilerin bu bağlantı ayrıntılarını kullanabilmesini istiyorsanız. **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).
8. **Kaydet**'e tıklayın.
9. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Oracle Otonom Veri Ambarı'nda Analitik Görünümlere Bağlanma

Verileri görselleştirmek için Oracle Otonom Veri Ambarı'nda analitik görünümlere bağlanın.

Başlamadan önce Oracle Analitik Bulutu yöneticinizden yerel bir konu alanı (semantik model) aracılığıyla analitik görünümleri kullanıma sunmasını isteyin.

1. Oracle Analitik Bulutu'nun Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Veri Kümesi**'ne tıklayın.
2. **Yerel Konu Alanı**'na tıklayın.
3. Analitik görünüme dayalı bir konu alanı seçin.
4. Analiz etmek ve veri kümesine eklemek istediğiniz bilgileri ve ölçüleri seçin.

Artık bu veri kümesindeki verileri görselleştirebilirsiniz.


Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'na Bağlanma

Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubuna bağlanabilir ve uygulama verilerinizi görselleştirmenize, keşfetmenize ve anlamanıza yardımcı olacak veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Konular:

- [Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında](#)
- [Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'nda bir Uygulamaya Bağlanma](#)
- [Etkin Kullanıcının Kimlik Bilgileri Seçeneği için Kullanıcıyı Temsil Etmeyi Konfigüre Etme](#)

Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında

"Oracle İş Uygulamaları" bağlantı tipi (), Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu içindeki uygulamalardan gelen verileri görselleştirmek için Oracle Analitik kullanmanıza olanak tanır. Örneğin, Oracle Fusion Bulut Mali İşler, Şirket içi Oracle İş Zekası Kurumsal Sürüm devreye alımlarınıza (uygun düzeyde yazılım eki uygulandıysa) bağlanmak veya başka bir Oracle Analitik hizmetine bağlanmak için "Oracle İş Uygulamaları" bağlantı tipini de kullanabilirsiniz.

Fusion İş Uygulamaları Grubunda şu uygulamalara bağlanabilirsiniz:

- Oracle Fusion Bulut Mali İşler
- Oracle Fusion Bulut İnsan Sermayesi Yönetimi
- Oracle Fusion Bulut Bağlılık
- Oracle Fusion Bulut Tedarik Yönetimi
- Oracle Fusion Bulut Proje
- Oracle Fusion Bulut Tedarik Zinciri Planlama
- Oracle Satış Otomasyonu

**Not:**

Fusion İş Uygulamaları Grubundaki uygulamalara bağlandığınızda bir Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası raporuna ait verilere erişebilirsiniz. Bu raporlar Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası'nda önbelleğe alınır ve veriler, önbelleğe alınan verilere bağlı olarak Oracle Analitik'te kullanılabilir. Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası'ndaki önbellek davranışını Oracle Analitik'ten kontrol edemezsiniz.

Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'nda bir Uygulamaya Bağlanma

Bir uygulamadan verileri görselleştirmek için Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu içinde bu uygulamaya bağlantı oluşturun. Örneğin, Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası ile Oracle Fusion Bulut Mali İşler'e bağlanabilirsiniz. Oracle İş Zekası Kurumsal Sürüme de bağlanabilirsiniz.

1. Veri sayfasında veya Giriş sayfasında **Oluştur**'a, ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.

2. **Oracle İş Uygulamaları**'na tıklayın.



3. Bağlantı detaylarını girin.

- **Bağlantı Adı** olarak Oracle Analitik'teki bağlantı detaylarını tanımlamak için kullanıcı dostu bir ad belirtin.
- **Ana Bilgisayar** olarak, Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası veya Oracle İş Zekası Kurumsal Sürümü ile Fusion İş Uygulamaları Grubu URL'sini girin.

**Not:**

Şu anda oturum açmış olduğunuz Oracle Analitik uygulamasının URL'sini girmeyin. Yerel bir analizde kullanılan verileri görselleştirmek istiyorsanız analize (yerel konu alanı) dayalı bir veri kümesi oluşturun. Bkz. Anınızdaki Bir Konu Alanından Veri Kümesi Oluşturma.

• **Kullanıcı adı** ve **Parola** olarak Oracle İş Uygulamaları kullanıcı kimlik bilgilerini belirtin.

4. **Kimlik Doğrulama** bölümünde bağlantının kimliğini nasıl doğrulamak istediğinizi belirtin:

- **Her zaman bu kimlik bilgilerini kullan:** Oracle Analitik her zaman bağlantı için girdiğiniz kullanıcı adı ve parolayı kullanır. Kullanıcıların oturum açması istenmez.
- **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerini girmelerini iste** - Oracle Analitik, kullanıcılardan veri kaynağı için kendi kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini ister. Kullanıcılar sadece izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verilere erişebilir.
- **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan** - Oracle Analitik, verilere erişmek için kullanıcılardan oturum açmalarını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir. Bkz. Etkin Kullanıcı Kimlik Bilgileri Seçeneği için Kullanıcıyı Temsil Etmeyi Konfigüre Etme Oracle Analitik kullanıcısının Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası'nda bulunduğundan emin olun.

5. Detayları kaydedin.

Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Bağlantı yalnızca size (oluşturan kişi) görünür, ancak bu bağlantı için veri kümeleri oluşturabilir ve paylaşabilirsiniz.

Etkin Kullanıcının Kimlik Bilgileri Seçeneği için Kullanıcıyı Temsil Etmeyi Konfigüre Etme

Oracle İş Uygulamaları bağlantı türünü kullandığınızda etkin kullanıcının kimlik bilgileri seçeneğini etkinleştirmek için "temsili kullanıcı" konfigüre edebilirsiniz.

Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası ve Oracle İş Zekası Kurumsal Sürümü ile Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu bağlantıları için temsili kullanıcı uygulayabilirsiniz. "Temsili kullanıcı" kullandığınızda, kullanıcılar etkin kullanıcının izinleri, yetkileri ve rol atamaları için izin verilen verilere erişebilir. Kullanıcılardan kullanıcı adlarını ve parolalarını girmeleri istenmez.

Temsil etme kurmaya ilişkin ipuçları hakkında

- Diğer kullanıcıları temsil etmek için gereken roller ve izinler ile Oracle Fusion Bulut Kurumsal Performans Yönetimi (EPM) kimlik etki alanındaki bir yönetici kullanıcı için yetki sağlayın.
- Model Yönetim Aracı'nı kullanarak meta verileri içe aktardığınızda bu EPM yönetici kullanıcıya ilişkin kimlik bilgilerini belirtin. Kimlik bilgileri, Model Yönetim Aracı tarafından oluşturulan RPD veri modelinin bağlantı havuzunda saklanır.
- Ek olarak, RPD'deki Planlama sunucu bağlantısı havuzunda tek adımlı oturum açma onay kutusu işaretlenmelidir.
- Bu kurulum ile sadece bir yerel kullanıcı için EPM kimlik yetki alanında yetki sağlanması gerekir. Diğer son kullanıcılar tek adımlı oturum açma kimlik bilgilerini kullanarak Oracle Analitik oturumu açar. Oracle Analitik, temsil etme izinlerine sahip yerel EPM yönetici kullanıcısının kimlik bilgileri ile beraber bağlanırken tek adımlı oturum açma kullanıcı adını Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'ne iletir.
- **Not:** Tek adımlı oturum açma kimlik bilgilerini kullanarak EPM oturumu açma, Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi veya Planlama ADM sürücüsü tarafından desteklenmez.

Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubuna Bağlanmak İçin Kullanıcı Temsili Sağlama

Bağlantı hedefiniz Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası ile Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu olduğunda, Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubunda kullanıcı temsili fonksiyonelliğini sağlayabilirsiniz.

1. Oracle Fusion İş Uygulamaları'nda rol oluşturma veya değiştirme yetkilerine sahip bir yönetici olarak oturum açın.
2. Güvenlik Konsolu iletişim kutusunu görüntüleyin ve **Kullanıcılar** sekmesini görüntüleyin.
3. Bir kullanıcı oluşturmak için **Kullanıcı Hesabı Ekle**'ye tıklayın. Örneğin Veri Görseleştirme Yöneticisi adlı bir kullanıcı oluşturun.
4. **Roller** sekmesini görüntüleyin ve **Rol Oluştur**'a tıklayın.
5. **Rol Adı** alanına bir rol adı girin. Örneğin, DV Erişimi girin.
6. **Rol Kodu** alanındaki rol adı için bir kod girin. Örneğin DV_ACCESS girin.
7. İş Zekası Soyut Rollerini **Rol Kategorisi** alanında seçin.
8. Fonksiyon Güvenliği İlkeleri ve Veri Güvenliği İlkeleri adımlarını atlayın.

9. Rol Hiyerarşisi adımında, (+) **Rol Ekle**'ye tıklayın ve mevcut `BIImpersonator` rolünü Rol Üyeliği Ekle iletişim kutusunda seçin.
10. Oluşturduğunuz kullanıcıyı seçin (örneğin, Veri Görselleştirme Yöneticisi).
11. **Role Kullanıcı Ekle**'ye Kullanıcı Ekle iletişim kutusunda tıklayın.
12. **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

Veri Görselleştirme Yöneticisi kullanıcısı İş Zekası Temsilcisi rolüne eklendi ve Oracle Analitik'teki Veri Görselleştirme Yöneticisi kullanıcısını **Etkin Kullanıcının Kimlik Bilgilerini Kullan** seçeneği (Oracle Uygulama Bağlantısı Oluştur iletişim kutusunda yer alan) ile beraber kullanın.

Şimdi temsil etme fonksiyonelliğini test edebilirsiniz.

Oracle Fusion İş Zekası Kurumsal Sürümü Şirket İçi Bağlantıları İçin Kullanıcı Temsili Sağlama

Oracle İş Uygulamaları bağlantı hedefiniz Oracle İş Zekası Kurumsal Sürümü için bir şirket içi kurulum olduğunda Oracle Fusion Orta Katman Kontrolü'nde kullanıcı temsil etme fonksiyonelliğini sağlayabilirsiniz.

1. Bir yönetici hesabı kullanarak Oracle İş Zekası EE anınız için Oracle Fusion Middleware Kontrol oturumu açın.
2. **Weblogic Etki Alanı** seçeneğine tıklayın ve **Güvenlik ve Uygulama İlkeleri**'ni seçin.
3. **Oluştur**'a tıklayarak Uygulama Yetkisi Oluştur iletişim kutusunu görüntüleyin.
4. (+) **Ekle**'ye İzinler alanında tıklayın.
5. **Kaynak Tipleri**'ni seçin.
6. Açılan listeden **oracle.bi.user** seçin.
7. **Devam Et**'e tıklayın.
8. **Kaynak Adı** alanına bir yıldız imi (*) girin.
9. "temsil et"i (**İzin Eylemleri** içinde) seçin.
10. **Seç**'e tıklayın.
11. (+) **Yetkilendirilen**'e İzinler bölümünde tıklayın.
12. **Tür** açılan listesinden **Kullanıcı** seçin.
Yeni oluşturulan izni uygulama rolüne veya kullanıcıya verebilirsiniz.
13. **Esas Adı** açılan listesinden **İçerir** seçin ve alana bir yıldız imi (*) girin.
14. Kullanıcı listesini görüntülemek için > okuna tıklayın.
15. İzin vermek istediğiniz kullanıcıyı seçin ve **Tamam**'a tıklayın.
Şimdi temsil etme fonksiyonelliğini test edebilirsiniz.

Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management'a (EPM) Bağlanma

Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management (EPM) bağlantısı oluşturup bu bağlantıyı kullanarak verilere erişebilirsiniz.

Başlamadan önce, ürününüzün desteklendiğine emin olun. Bkz. [Oracle Analitik Hangi Oracle EPM İş Süreçlerini Destekliyor?](#)

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle EPM Bulut**'a tıklayın ve bağlantı detaylarını girin.
3. **URL** olarak Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management (EPM) veri kaynağının URL'sini girin.

Oracle Bulut Altyapısı Klasik üzerindeki EPM devreye alımları için tam URL'yi şu formatta girin:

```
https://epm-mySecurityDomain.epm.domain.mycloud.oracle.com/mySecurityDomain
```

Örneğin:

```
https://example-idDomain.pbc.s.dom1.oraclecloud.com/idDomain
```

Oracle Bulut Altyapısı 2. Nesildeki EPM devreye alımları için, uygulama başlatıcı (epmcloud veya Hyperion) hariç olmak üzere EPM URL'sini girin:

```
https://epm-99999-plan.hap.fra.demoservices999.oraclepdemos.com/epmcloud
```

Örneğin:

```
https://epm-99999-plan.hap.fra.demoservices999.oraclepdemos.com
```

4. **Kimlik Doğrulama** bölümünde **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan**'a tıklayın.

Oracle Analitik, verilere erişmek için kullanıcıların oturum açmasını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir. Oracle Analitik kullanıcısının Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management (EPM) içinde mevcut olduğundan emin olun.

Bkz. [Etkin Kullanıcının Kimlik Bilgileri Seçeneği için Kullanıcıyı Temsil Etmeyi Konfigüre Etme](#).

5. Detayları kaydedin.

Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilir ve verileri görselleştirebilirsiniz.

Oracle Enterprise Performance Management'tan (Oracle EPM) Verileri Görselleştirme

Oracle Analitik Hangi Oracle EPM İş Süreçlerini Destekliyor?

Oracle Analitik'i Oracle Kurumsal Performans Yönetimi ile entegre ettiğinizde desteklenen iş süreçlerinden birine bağlandığınıza emin olun.

Oracle Analitik destekler:

- Finansal Konsolidasyon ve Kapanış
- Serbest Biçim
- Planlama ve Planlama Modülleri
- Kârlılık ve Maliyet Yönetimi

- Vergi Raporlama

Oracle Analitik desteklemez:

- Hesap Mutabakatı
- Kurumsal Veri Yönetimi Bulutu
- Serbest Format Raporlama

Essbase'e Bağlanma

Essbase bağlantılarını oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilir, bağlantıları kullanarak Essbase kümelerinden veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Konular:

- [Oracle Essbase Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Özel Ağda Oracle Essbase Verilerine Bağlantı Oluşturma](#)
- [Kullanıcıların Tek Adımlı Oturum Açmayı Kullanarak Oracle Essbase Küplerini Görselleştirmesini Sağlama](#)

Özel Erişim Kanalı aracılığıyla özel Essbase veri kaynaklarına da bağlanabilirsiniz. Bkz. Özel Erişim Kanalı Üzerinden Özel Veri Kaynaklarına Bağlanma.

Oracle Essbase Bağlantısı Oluşturma

Oracle Analitik Bulutu - Essbase bağlantısı oluşturabilir ve bağlantıyı kullanarak kaynak verilere erişebilirsiniz.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Essbase**'e tıklayın.
3. Bağlantı detaylarını girin.
4. **DSN** (veri kaynağı adı) için veri kaynağınızın aracı URL'sini girin.

Oracle Analitik Bulutu - Essbase için şu formatı kullanın:

```
https://fully_qualified_domain_name/essbase/agent
```

Örnek: `https://my-example.analytics.ocp.oraclecloud.com/essbase/agent`.

Bu URL ile hiçbir bağlantı noktası açmak veya ek konfigürasyon gerçekleştirmek zorunda kalmadan bağlanabilirsiniz. Oracle Analitik Bulutu - Essbase genel bir IP adresine sahip olmalı ve bağlantı noktası öndeğerini kullanmalıdır.

5. **Kullanıcı adı** ve **Parola** için, Essbase veri kaynağına erişime sahip kullanıcı kimlik bilgileri girin.
6. **Kimlik Doğrulama** bölümünde bağlantının kimliğini nasıl doğrulamak istediğinizi belirtin:
 - **Her zaman bu kimlik bilgilerini kullan:** Oracle Analitik her zaman bağlantı için girdiğiniz kullanıcı adı ve parolayı kullanır. Kullanıcıların oturum açması istenmez.
 - **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerini girmelerini iste** - Oracle Analitik, kullanıcılardan veri kaynağı için kendi kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini ister. Kullanıcılar sadece izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verilere erişebilir.

- (Oracle Analitik bu veritabanı tipi için temsil etmeyi destekliyorsa görüntülenir) **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan** - Oracle Analitik, kullanıcılardan oturum açmalarını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir.
7. Detayları kaydedin.
- Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Özel Ağda Oracle Essbase Verilerine Bağlantı Oluşturma

Özel ağdaki Oracle Essbase verilerine bağlantılar oluşturabilir ve verilere erişmek için bağlantıları kullanabilirsiniz.

Veri Ağ Geçidini veya Özel Erişim Kanalını (veri kümeleri veya semantik modeller için) kullanarak özel ağda saklanan Oracle Essbase verilerine bağlantıların güvenliğini sağlarsınız. Veri Ağ Geçidi için Yöneticiniz, özel ağınıza Veri Ağ Geçidini yükler. Veri Ağ Geçidi, sorguları Essbase ana bilgisayarına yönlendirir. Özel Erişim Kanalı için bkz. Özel Erişim Kanalı Üzerinden Özel Veri Kaynaklarına Bağlanma.

Başlamadan önce Oracle Essbase Pazar Yeri anınızın sertifikalarının imzalı olduğundan emin olun.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Essbase**'e tıklayın.
3. Bağlantı detaylarını girin.
4. **DSN** (veri kaynağı adı) için veri kaynağınızın URL'sini girin.

Özel ağınızda Oracle Essbase erişimi için bağlanabilirlik seçenekleri şunlardır:

Not: Veri kaynağınızın URL'sini belirttiğinizde, <hostname>:<port> Uzak Veri Bağlayıcı ana bilgisayarınıza trafik yönlendiren genel internet üzerinde erişilebilir ana bilgisayarın adını ve bağlantı noktasını belirtin.

- Temel URL sözdizimi.

```
http(s)://<hostname>:<port>/essbase/capi/<private essbase host address>/  
<Oracle Essbase Agent port on the  
specified host>
```

Örneğin,

```
https://myproxyhost.example.com:1234/essbase/capi/mylocalhost/1423
```

- Oracle Essbase güvenli bağlantı noktasında çalıştığında:

```
http(s)://<hostname>:<port>/essbase/capi/<private essbase host address>/  
<Oracle Essbase Agent Secure port on the specified host>/secure
```

- Oracle Essbase otomatik olarak imzalanmış bir sertifika ile güvenli bir bağlantı noktasında çalıştığında:

```
http(s)://<hostname>:<port>/essbase/capi/<private essbase host address>/  
<Oracle Essbase Agent Secure port on the specified host>/secure/  
selfsigned
```

5. **Kimlik Doğrulama** bölümünde bağlantının kimliğini nasıl doğrulamak istediğinizi belirtin:

- **Her zaman bu kimlik bilgilerini kullan:** Oracle Analitik her zaman bağlantı için girdiğiniz kullanıcı adı ve parolayı kullanır. Kullanıcıların oturum açması istenmez.
 - **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerini girmelerini iste** - Oracle Analitik, kullanıcılardan veri kaynağı için kendi kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini ister. Kullanıcılar sadece izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verilere erişebilir.
 - (Oracle Analitik bu veritabanı tipi için temsil etmeyi destekliyorsa görüntülenir) **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan** - Oracle Analitik, kullanıcılardan oturum açmalarını istemez. Oracle Analitik oturumu açarken kullanılan kimlik bilgileri bu veri kaynağına erişmek için de kullanılabilir.
6. Bir şirket içi veritabanına bağlanıyorsanız, **Uzak Veri Bağlantısı Kullan**'a tıklayın.
Şirket içi veritabanına erişebildiğinizi yöneticiniz ile kontrol edin.
 7. Detayları kaydedin.
Artık bağlantıdan veri kümeleri oluşturabilirsiniz.

Kullanıcıların Tek Adımlı Oturum Açmayı Kullanarak Oracle Essbase Küplerini Görselleştirmesini Sağlama

Oracle Essbase veri kaynağı ile birden fazla kullanıcının Oracle Essbase küplerinde iki kez oturum açmak zorunda kalmadan verileri görselleştirmelerini sağlamak için temsil özelliğini kullanabilirsiniz.

1. Oracle Essbase'te, diğer kullanıcıları temsil etmesi için izinlere sahip bir kullanıcı oluşturun (*EssLoginAs* özelliğini kullanarak).
2. Oracle Analitik'in Giriş sayfasında **Oluştur**'a, **Bağlantı**'ya ve ardından **Oracle Essbase**'e tıklayın.
3. Bağlantı Oluştur sayfasında:
 - a. **Veri Kaynağı Adı** bölümünde, Oracle Essbase veri kaynağınızın aracı URL'sini belirtin.
 - b. **Kullanıcı Adı** ve **Parola** için Adım 1'de oluşturduğunuz kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
 - c. **Kimlik Doğrulama** bölümünde **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan**'a tıklayın.
4. Bu bağlantıyı veri görselleştirmesi gereken birden fazla kullanıcı ile paylaşın. Aşağıdaki göreve bakın.

Bu kullanıcının Tek Adımlı Oturum Açma kimlik bilgileriyle oturum açtıysanız, kullanıcı yeniden oturum açmak zorunda kalmadan küplere erişebilir.

Veri Kaynağı Bağlantısını Paylaşma

Oluşturduğunuz veya yönettiğiniz veri kaynağı bağlantılarına erişim izinleri atayabilirsiniz.

1. Giriş sayfasında **Gezgin**'e tıklayın. **Veri**'ye ve ardından **Bağlantılar**'a tıklayın.
2. Paylaşmak istediğiniz bağlantının üzerine gelin, **Eylemler**'e tıklayın ve ardından **Denetle**'yi seçin.
3. **Erişim**'e tıklayın ve erişim vermek için sekmeleri kullanın:
 - **Tümü** - Bağlantıyı bireysel kullanıcı veya rollerle paylaşın.
 - **Kullanıcılar** - Bağlantıyı bireysel kullanıcılarla paylaşın.

- **Roller** - Bağlantıyı uygulama rolleriyle (örneğin İş Zekası Tüketicisi) paylaşarak bu rollere sahip tüm kullanıcıların bağlantıyı kullanabilmelerini sağlayın.
4. Kullanıcı veya rol aramak ve seçmek için **Ekle** kutusunu kullanın.
Kullanıcı veya rol **Salt Okunur** yetki öndeğerleri altındaki listede görüntülenir.
 5. Yetki öndeğerlerini seçmek üzere şunlardan birini seçin:
 - **Tam Kontrol** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ve bağlantıyı yeniden adlandırabilir, değiştirebilir veya silebilir. Ayrıca bağlantıya ilişkin yetkileri de değiştirebilir.
 - **Okuma Yazma** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ve bağlantıyı yeniden adlandırabilir ve değiştirebilir (ancak silemez).
 - **Salt Okunur** - Kullanıcı veya rol veri kümesi oluşturmak üzere bağlantıyı kullanabilir ancak bağlantı detaylarını değiştiremez.
 6. **Kaydet**'e tıklayın.

Kullanıcılar sonraki oturum açışlarında, paylaştığınız bağlantıları kullanarak bu veritabanından veri görselleştirebilir.

NetSuite'e Bağlanma

Kurumsal Kaynak Planlaması ve Müşteri İlişkileri Yönetimi verilerini görselleştirmek için NetSuite (NetSuite2.com) veri kaynağına bağlanın.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Netsuite**'e tıklayın.
3. Bağlantı detaylarını girin.

NetSuite uygulamanızın bağlantı detaylarını almak için, NetSuite Portal giriş sayfasına gidin, **Ayarlar**'a ve ardından **SuiteAnalytics Bağlantısı Kur**'a tıklayın.

Rol No alanında, boşluk veya özel karakter içermeyen bir rol adı no'su belirttiğinizden emin olun. Boşluk veya özel karakterler içeren rol adları, veri akışlarının dahili hata veya söz dizimi hatası ile başarısız olmasına neden olabilir.

4. Detayları kaydedin.
5. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu'na Bağlanma

Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu bağlantıları oluşturabilir ve bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Yetenek Kazanımı**'na tıklayın ve bağlantı detaylarını girin.
3. **Ana Bilgisayar** için, Oracle Yetenek Kazanımı veri kaynağı URL'sini girin.

Örneğin, Oracle Yetenek Kazanımı URL'si `https://example.taleo.net` ise, girmeniz gereken bağlantı URL'si şudur: `https://example.taleo.net/smartorg/Bics.jss`.

4. Bir **Kimlik Doğrulama** seçeneği seçin.

- Bağlantı için girdiğiniz oturum açma adı ve parolanın her zaman kullanılması ve kullanıcılara oturum açarken sorulmaması için **Her zaman bu kimlik bilgilerinizi kullan'**ı seçin.
 - Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu veri kaynağındaki verileri kullanmak için kullanıcılardan kullanıcı adlarını ve parolalarını girmelerini istediğinizde **Kullanıcıların kendi kimlik bilgilerinizi girmelerini iste** seçeneğini belirleyin. Oturum açması gereken kullanıcılar sadece görme izinlerinin, yetkilerinin ve rol atamalarının olduğu verileri görür.
5. **Kaydet'**e tıklayın.
 6. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur'**a tıklayın, ardından **Veri Kümesi'**ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma

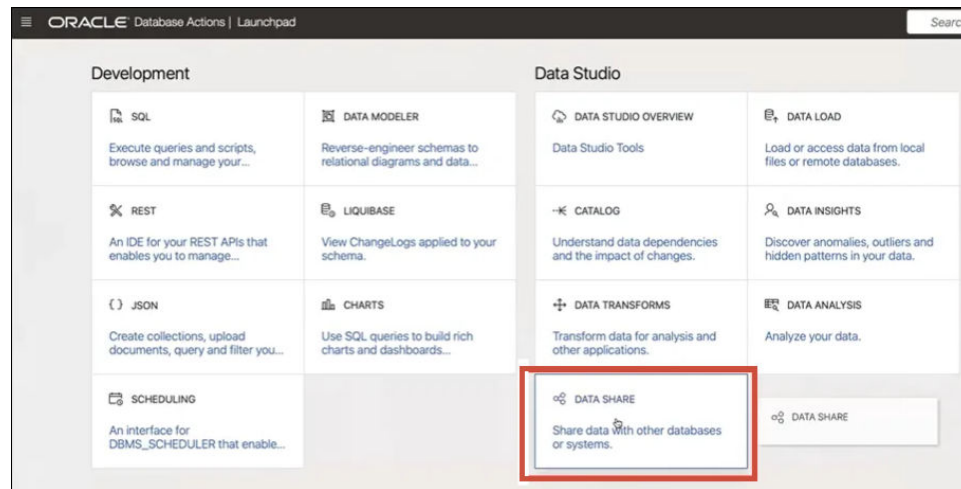
Delta Sharing protokolünü kullanarak Kendi Kendini Yöneten Veritabanı gibi bazı veritabanlarına bağlanabilir ve verileri görselleştirebilirsiniz.

Delta Sharing protokolü, kaynağa doğrudan erişim olmadan güvenli veri erişimi sağlar.

Delta Sharing'i destekleyen veritabanlarının listesi için bkz. [Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi](#).

Veri kümesi ve çalışma kitapları oluşturmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur'**a tıklayın, ardından **Veri Kümesi'**ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin. Veri kümesini kaydedin ve çalışma kitapları oluşturmak için kullanın.

Başlamadan önce hedef veritabanı yöneticisinden bir delta sharing alanı kurmasını ve sizinle paylaşmasını isteyin. Örneğin Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı'nda yönetici bir Veri Paylaşımı alanı oluşturur ve etkinleştirme bağlantısını içeren bir e-posta almanız için bunu sizinle paylaşır. Bağlantı, Oracle Analitik'te bağlantı oluşturmak için gerekli olan profil detaylarını içeren bir JSON dosyasını indirmenize olanak tanır.



1. Veri paylaşımı istemek için veritabanı yöneticisiyle iletişime geçin.
2. Veritabanı yöneticisinden aldığınız etkinleştirme e-postasındaki etkinleştirme bağlantısına tıklayın.
3. Etkinleştirme iletişim kutusunda **Profil Bilgilerini Al'**a tıklayın.
Hedef veritabanı için bir kimlik bilgileri dosyası yerel alanınıza JSON formatında indirilir.

4. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
5. Bağlantı Oluştur bölümünde **Delta Sharing**'e tıklayın.
6. **Bağlantı Adı** ve isteğe bağlı **Açıklama** girin.
7. **Bağlantı Tipi** bölümünde veri kaynağınıza uygun bir tip seçin. Örneğin:
 - Oracle Kendi Kendini Yöneten Veritabanı için **İstemci Kimlik Bilgileri**'ni seçin.
 - DataBricks için **Taşıyıcı Belirteç**'i seçin.
8. **Dosya İçer Aktar**'a tıklayın ve ardından bağlantı detaylarını içeren JSON dosyasını seçin. Oracle Analitik, girdi alanlarının geri kalanını içe aktarma dosyasındaki değerlerle doldurur.
9. **Kaydet**'e tıklayın.

Artık bir çalışma kitabı oluşturmaya ve verilerinizi görselleştirmeye başlamaya hazırsınız. Örneğin, Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Veri Kümesi**'ne tıklayın, ardından az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin ve bir çalışma kitabı oluşturun.

Dropbox'a Bağlanma

Dropbox bağlantıları oluşturabilir ve bu bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.



Başlamadan önce bir Dropbox uygulaması ayarlayın. Dropbox dokümantasyonuna bakın.

1. Oracle Analitik yöneticinizden Dropbox bağlantılarına izin vermesini isteyin. Oracle Analitik yöneticiniz şu etki alanlarını güvenli olarak kaydetmelidir:
api.dropboxapi.com
*.dropbox.com
Bkz. Güvenli Etki Alanları Kaydetme.
2. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
3. **Dropbox**'a tıklayın.
4. **Bağlantı Adı** ve isteğe bağlı **Açıklama** girin.
5. **Yeniden Yönlendirme URL'si** alanında görüntülenen URL'yi kopyalayın.
6. Dropbox uygulamasında oturum açın ve **Yeniden Yönlendirme URL'si** URL'sini Dropbox **OAuth 2 Yeniden Yönlendirme URI'leri** alanına yapıştırın, ardından **Ekle**'ye tıklayın.
7. Dropbox'ta, anahtarı **Uygulama Anahtarı** alanına kopyalayın.
8. Oracle Analitik'te, **Uygulama Anahtarı** anahtarını **İstemci Kimliği** alanına yapıştırın.
9. Dropbox'ta **Uygulama Şifresi** alanını bulun, ardından **Göster**'e tıklayın ve değeri kopyalayın.
10. Oracle Analitik'te, **Uygulama Şifresi** değerini **İstemci Şifresi** alanına yapıştırın, ardından **Yetkilendir**'e tıklayın.
11. Dropbox bağlantıyı yetkilendirmenizi istediğinde **İzin Ver**'e tıklayın. Bağlantı Oluştur iletişim kutusu yenilenir; Dropbox hesabı adını ve ilişkili e-posta hesabını görüntüler.
12. Bağlantıyı kaydedin.

13. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Google BigQuery'e Bağlanma

Google BigQuery bağlantısı oluşturabilir ve bu bağlantıyı kullanarak BigQuery projesinde verileri görselleştirebilirsiniz.

Başlamadan önce aşağıdakilere dikkat edin:

- Google BigQuery'e bağlantı oluşturmak için yoğun kaynak gerekir. Birden fazla kullanıcının kendi bağlantısını oluşturması yerine, tek bir bağlantı oluşturulup bunu diğer kullanıcılarla paylaşılması daha iyidir.
- Oracle Analitik, Google BigQuery'deki her proje için tablolardan ve şemalardan oluşan bir önbellek oluşturur. Projeleri, tabloları ve şemaları sadece analiz için gerekli olanlarla sınırlandırmalısınız.
- Google BigQuery verilerinin miktarına bağlı olarak bağlantı oluşturmak birkaç saat kadar sürebileceğinden bu işlemin tamamlanması için biraz bekleyin.
- Bağlantı oluşturulduktan sonra verilerinizi analiz etmeye başlamak için bağlantıyı kullanmadan önce biraz bekleyin.
- Bir Google BigQuery bağlantısı, tek bir projeye açık olarak tanımlanır. Birden fazla projeden veriye ihtiyaç duyuyorsanız bağlantı projelere ve veri kümelerine erişimi olan bir hizmet kullanıcısı tarafından oluşturulmalıdır. Veri kümesi çıktıları karışık olabilir.

1. Google BigQuery'de bir Hizmet Hesabı oluşturun.

- a. Hizmet Hesabına `bigquery.jobs.create` iznine sahip bir rol ekleyin (örneğin, BigQuery Kullanıcısı).
- b. Role Kullanıcı ekleyin.
- c. JavaScript Nesne Notasyonu anahtarı ekleyin.

2. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.

3. **BigQuery**'e tıklayın.

4. Bağlantı detaylarını girin.

- **Bağlantı Adı** içinde, Oracle Analitik'teki bağlantı detaylarını tanımlamak için kullanıcı dostu bir ad belirtin.
- **Proje** alanında, proje adını tam olarak Google BigQuery'de tanımlandığı gibi (büyük/küçük harf duyarlı) belirterek analiz etmek istediğiniz BigQuery projesini belirleyin.
- **Hizmet Hesabı E-Postası**'nda Google BigQuery oturumu açmak için kullanılan e-posta adresini belirtin.
- **Hizmet Hesabı Özel Anahtarı** alanında Hizmet Hesabı Özel Anahtarını yükleyin (JavaScript Nesne Notasyonu formatında).

5. Detayları kaydedin.

Artık Google BigQuery verilerinizi temel alan analitik veri kümesi çalışma kitapları oluşturabilirsiniz. Veri kümesi oluşturduğunuzda, BigQuery tablolarına gidip analiz edilecek veri olgularını ve ölçüleri seçersiniz. Alternatif olarak, verileri doğrudan almak için bir SQL Sorgusu kullanabilirsiniz.

Google Drive'a veya Google Analytics'e Bağlanma

Google Drive veya Google Analytics bağlantıları oluşturabilir ve bu bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.

Başlamadan önce bir Google Drive veya Google Analytics uygulaması ayarlayın. Google dokümantasyonuna bakın.

Sütun listelemeyi destekleyen en son Google Analytics bağlayıcısını kullanın.

1. Oracle Analitik yöneticinizden Google bağlantılarına izin vermesini isteyin.

Oracle Analitik yöneticiniz şu etki alanlarını güvenli olarak kaydetmelidir:

api.google.com

*.google.com

Bkz. Güvenli Etki Alanları Kaydetme.

2. Oracle Analitik Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
3. Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu görüntülemek için **Google Drive** veya **Google Analytics**'e tıklayın.
4. **Bağlantı Adı** ve isteğe bağlı **Açıklama** girin.
5. **Yeniden Yönlendirme URL'si** alanında görüntülenen URL'yi kopyalayın.
6. Google uygulamasının Kimlik Bilgileri sayfasında, **Yönlendirme URL'si** değerini Google'ın "Yetkilendirilmiş yönlendirme URL'leri" alanına yapıştırın ve ardından **Ekle**'ye tıklayın.
7. Google'ın Kimlik Bilgileri sayfasında "İstemci şifresi" değerini ve "İstemci no" değerini kopyalayın.
8. Oracle Analitik'te, Google "İstemci şifresi" değerini **İstemci Şifresi** alanına yapıştırın.
9. Oracle Analitik'te, Google "İstemci no" değerini **İstemci No** alanına yapıştırın.
10. Google uygulamasında, Hesap detaylarından "Hesap no" değerini, Nitelik detaylarından "Nitelik no" değerini kopyalayın.
Google yönetim ayarlarında Hesap'a ve ardından Hesap detayları'na giderek "Hesap no" değerini alın ve Nitelik detayları'na giderek "Nitelik no" değerini alın.
11. Oracle Analitik'te, önceki adımda kopyaladığınız "Hesap No" ve "Nitelik No" değerlerini kullanarak **Hesap No** değerini ve **Nitelik No** değerini belirtin ve ardından **Yetkilendir**'e tıklayın.
12. Google bağlantıyı yetkilendirmenizi istediğinde **İzin Ver**'e tıklayın.
Bağlantı Oluştur iletişim kutusu yenilenir; Google hesabı adını ve ilişkili e-posta hesabını görüntüler.
13. Bağlantıyı kaydedin.
14. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Snowflake Veri Ambarına Bağlanma

Snowflake Veri Ambarı bağlantıları oluşturabilir ve bağlantıları kullanarak verilere erişebilirsiniz.

Format yönergelerine bakın, <https://docs.snowflake.net/manuals/user-guide/connecting.html>.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Snowflake Veri Ambarı**'na tıklayın.
3. Bağlantı Adı girin.
4. **Ana Bilgisayar** alanına, ana bilgisayar hesabı adını aşağıdaki formatlardan birini kullanarak girin:
 - Amazon Web Services US West için `<account>.snowflakecomputing.com` adresini kullanın
 - Amazon Web Hizmetleri'ndeki diğer tüm bölgeler için `<account>.<region>.snowflakecomputing.com` adresini kullanın.
 - Microsoft Azure'daki tüm bölgeler için `<account>.<region>.azure.snowflakecomputing.com` adresini kullanın.

Burada `account`, verilere erişmek için kullanmak istediğiniz Snowflake hesabının adıdır. Örneğin: `exampleaccountname.snowflakecomputing.com`.
5. **Kullanıcı adı** ve **Parola** için, Snowflake veri kaynağına erişime sahip kullanıcı kimlik bilgileri girin.
6. **Veritabanı Adı** için bağlanmak istediğiniz sütunları ve şema tablolarını içeren veritabanının adını girin.
7. **Ambar** için bağlanmak istediğiniz sütunları, şema tablolarını ve veritabanını içeren ambarın adını girin. Örneğin, `Example-WH`.
8. Veri modelleyicilerin bu bağlantı ayrıntılarını kullanabilmesini istiyorsanız, **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).
9. **Kaydet**'e tıklayın.
10. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlanma

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı Uç Noktaları, iş analistlerinin ve veri bilimcilerinin, yüksek performans ve ölçeklendirilebilirlik ile nesne depolamada hem yapılandırılmış hem de yapılandırılmamış verileri analiz etmelerini sağlar.

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı Uç Noktaları, büyük hacimli olay ve zaman serisi verilerini, performans için taşımak ve özetlemek zorunda kalmadan veri gölünde yerinde analiz etmenize olanak tanır.

Konular:

- [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarının Analizine Genel Bakış](#)
- [Veri Akışı SQL Uç Noktaları İçin JDBC Bağlantısı Detaylarını JSON Dosyasına İndirme](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlantı Oluşturma](#)

OCI Veri Akışı SQL Uç Noktaları hakkında genel bilgi için Oracle Bulut Altyapısı dokümantasyonundaki [SQL Uç Noktaları](#) bölümüne bakın.

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarının Analizine Genel Bakış

Nesne depolama, veri gölleri ve uygulamalardaki Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarından gelen verileri analiz etmek için Oracle Analitik Bulutu'nu kullanırsınız.

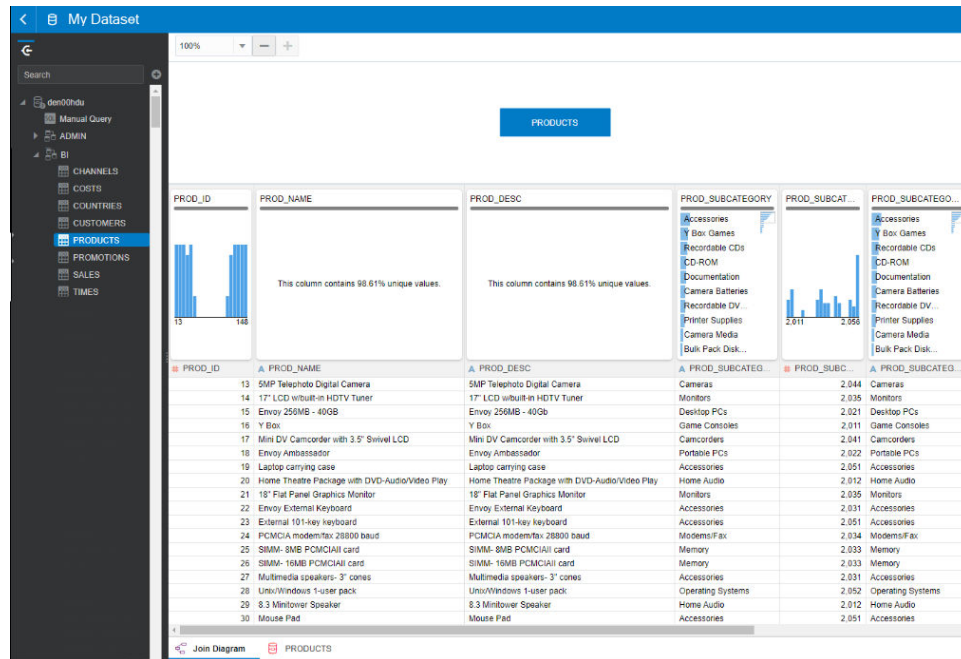
Veri Akışı SQL Uç Noktaları, geliştiricilerin, veri bilimcilerin ve ileri düzey analistlerin verileri doğrudan veri gölünde buldukları yerde etkileşimli olarak sorgulamaları için tasarlanmıştır.

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarını Kullanmanın Avantajları

- Büyük hacimli olay ve zaman serisi verilerini, performans için taşımak ve özetlemek zorunda kalmadan veri gölünde yerinde analiz edebilirsiniz.
- Birden çok uygulamadan ve veri deposundan (örneğin Kurumsal Kaynak Planlaması'nda) gelen verileri nesne depolamada konsolide edebilir ve verilerin nereden geldiğinden bağımsız olarak özel amaçlı sorgular gerçekleştirebilirsiniz.
- Çıkartma ve ön toplama işlemlerinden vazgeçebilir ve herhangi bir detay düzeyinde canlı veriler üzerinde çalışabilirsiniz. Böylece verileri hazırlarken sadece zamandan ve emekten tasarruf etmekle kalmaz, aynı zamanda daha güçlü analiz yeteneklerine de sahip olursunuz.

Performans İçin En İyi Uygulamalar

-



Spark Cluster katmanında dizine alma ve önbelleğe almanın avantajlarından yararlanmak için tek bir tablo veya görünümü temel alan bir veri kümesi oluşturun. Birden çok tablo birleştirmesini temel alan veri kümeleri desteklenir ancak önerilmez.

- Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları kümesini konfigüre ederken `incrementalCollect`'i doğru olarak ayarlayın, örneğin:
`spark.sql.thriftServer.incrementalCollect=true;`

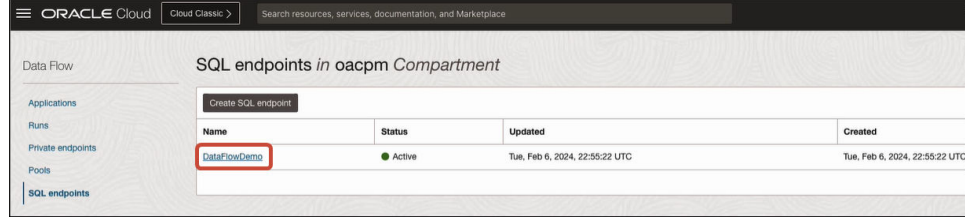
Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarından Veri Görselleştirme

Oracle Analitik Bulutu çalışma kitabı düzenleyicisinde, birden çok Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları tablosu veya küpü ekleyin. Bir tablo veya küp seçtiğinizde, analiz için veri kümelerinize boyut sütunları ve ölçü sütunları ekleyebilirsiniz.

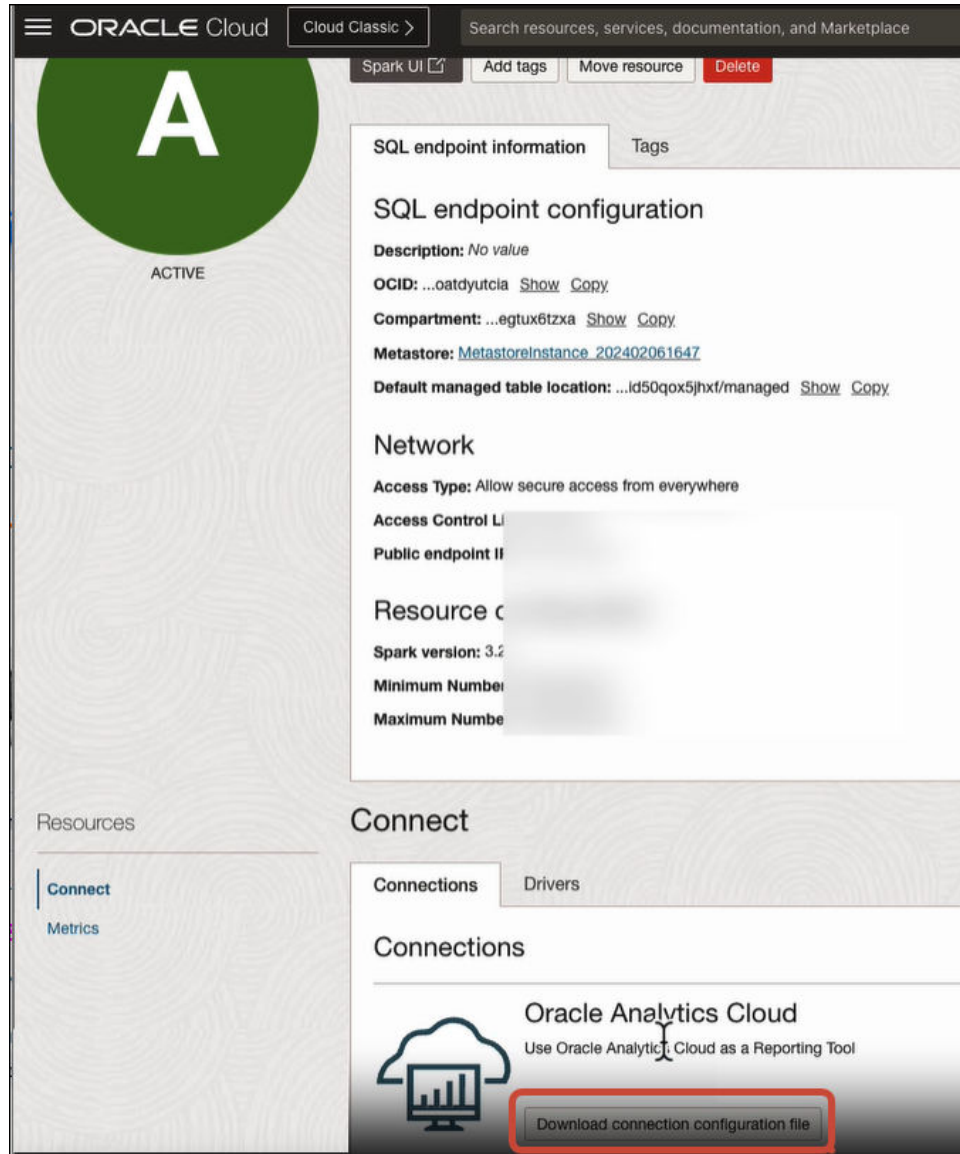
Veri Akışı SQL Uç Noktaları İçin JDBC Bağlantısı Detaylarını JSON Dosyasına İndirme

Oracle Analitik'ten Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına bağlandığınızda kullanılacak JSON dosyasındaki JDBC bağlantı detaylarını indirin ve konfigüre edin.

1. Oracle Bulut Altyapısı'nda Veri Akışı SQL uç noktalarına gidin ve veri akışı SQL uç noktanızın adına tıklayın.



2. Bağlantı alanına gidin ve Bağlantılar - Oracle Analitik Bulutu bölümünde **Bağlantı konfigürasyon dosyasını indir**'e tıklayın.



Bağlantı konfigürasyon dosyası indirilir ve yerel alanınıza kaydedilir.

Artık Oracle Analitik'te Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları veri kaynağınıza bağlanmaya hazırsınız. Bkz. [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlantı Oluşturma](#).

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlantı Oluşturma

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları bağlantısı oluşturabilir ve bu bağlantıyı kullanarak verileri görselleştirebilirsiniz.

Başlamadan önce, Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda, Oracle Bulut Altyapısı veri akışının bulunduğu Oracle Bulut Altyapısı geçici kullanım alanı için bağlantı detaylarını içeren bir JSON dosyası indirin. Bkz. [Veri Akışı SQL Uç Noktaları İçin JDBC Bağlantısı Detaylarını JSON Dosyasına İndirme](#). Ayrıca, Kullanıcı Geçici Kullanım Alanından (Gizliliği Geliştirilmiş Posta (PEM) dosyasındaki) bir Uygulama Programı Arabirimi Anahtarı kopyalayın.

1. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı**'na tıklayın.

3. **Bağlantı Adı** içinde, Oracle Analitik'teki bağlantıyı tanımlamak için kullanıcı dostu bir ad belirtin.
4. **Bağlantı Detayları** içinde **Seç**'e tıklayın, indirdiğiniz JDBC bağlantı JSON dosyanıza gidin ve ardından **Aç**'a tıklayın.

Oracle Analitik, **Ana Bilgisayar, Veritabanı, Kullanıcı Oracle Bulut Tanımlayıcısı, Geçici Kullanım Alanı Oracle Bulut Tanımlayıcısı** ve **Bölge** alanlarını doldurmak için JSON dosyası kullanır.

5. **Özel API Anahtarı**'nda, **Seç**'e tıklayın, API Anahtarını içeren PEM dosyanıza gidin ve ardından **Aç**'a tıklayın.

Oracle Analitik, **API Anahtarı Parmak İzi** alanını doldurmak için PEM dosyasını kullanır.

6. Detayları kaydedin.

Artık bir çalışma kitabı oluşturmaya ve verilerinizi görselleştirmeye başlamaya hazırsınız. Örneğin, Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Veri Kümesi**'ne tıklayın, ardından az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin ve bir çalışma kitabı oluşturun.

REST Uç Noktalarından Verilere Bağlanma

REST uç noktaları ile veri kaynaklarına bağlanabilir ve verileri analiz edebilirsiniz. Örneğin, SaaS veya PaaS uygulamalarına veya hava durumu, mekansal veya nüfus sayımı verileri gibi devlet verilerine bağlanın.

REST uç noktaları aracılığıyla verilere bağlanmak, verilerin dahili biçimini veya yapısını anlamak zorunda kalmadan birçok işlemsel SaaS veya PaaS uygulamasından gelen verileri analiz etmenize olanak tanır.

1. Veri kaynağının REST uç noktası bağlantı ayrıntılarını bir JSON dosyasında depolayın. Bkz. [JSON Dosyasında REST Uç Nokta Bağlantı Detaylarını Belirtme](#).
Örnek JSON dosyalarını Oracle Analitik Genel Kitaplığı'ndan indirebilirsiniz. Bkz. [REST Uç Noktalı Ortak Veri Kaynakları için JSON Örnekleri](#).
2. Sıkıştırılmış JSON dosyasını yükleyerek Oracle Analitik Bulutu'nda bir bağlantı oluşturun. Bkz. [Temsili Durum Transferi Uç Noktaları ile Veri Kaynağına Bağlantı Oluşturma](#).
3. Bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Veri Kümesi**'ne tıklayın, ardından 2. Adımda oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Bkz. [REST Uç Noktaları ile Veri Kaynaklarına Bağlanma Sorunlarını Giderme](#).

JSON Dosyasında REST Uç Nokta Bağlantı Detaylarını Belirtme

Oracle Analitik Bulutu'ndan bir veri kaynağının REST uç noktalarına bağlantı oluşturmadan önce, bağlantı detaylarını içeren sıkıştırılmış bir JSON dosyası oluşturun.

JSON şablonunu şuradan indirebilirsiniz: [Oracle Analitik Genel Kitaplığı](#). Bağlantı detaylarını şablona dayalı bir JSON dosyasında saklayın, ardından JSON dosyasını ZIP biçiminde sıkıştırın. Ayrıca çeşitli SaaS ve PaaS uygulamaları için örnek JSON dosyalarını da indirebilirsiniz.

REST Uç Noktalarına Bağlantı için JSON Şablon Formatı

```
{  
  "name": "Connection name",  
  "description": "Brief description",  
  "baseURL": "URL, e.g. https://api.surveymonkey.com/v3",
```



```

    "endpoints": {
      "Endpoint 1": "Endpoint 1 URL, e.g. https://api.surveymonkey.com/v3/
users/endpoint1",
      "Endpoint 2": "Endpoint 2 URL, e.g. https://api.surveymonkey.com/v3/
question_bank/endpoint2",
      "Endpoint n": "Endpoint n URL, e.g. https://api.surveymonkey.com/v3/
users/endpointn"
    },
    "authentication": {
      "type": "Authentication type"
    }
  }
}

```

Survey Monkey REST Uç Noktalarına Bağlantı için JSON Örneği

```

{
  "name": "Survey Monkey Connection",
  "description": "Survey Monkey connection",
  "baseURL": "https://api.surveymonkey.com/v3",
  "endpoints": {
    "Users": "https://api.surveymonkey.com/v3/users/me",
    "Questions": "https://api.surveymonkey.com/v3/question_bank/questions"
  },
  "authentication": {
    "type": "HttpHeader"
  }
}

```

OAuth2 Kimlik Doğrulaması Hakkında

Başlamadan önce hedef veri kaynağınızın OAuth2 kimlik doğrulamasını desteklediğine emin olun. Tüm veri kaynakları OAuth2'yi desteklemez.

İndirilen şablonlardan birini kullanarak JSON dosyasını oluştururken, authentication-type alanında uygun kimlik doğrulama tipini belirtin.

OAuth2 Tipleri	Authentication-type alanı için geçerli değerler.
OAuth2 Kodu	OAuth2Code
OAuth2 Parola Kimlik Bilgileri	OAUTH2PasswordGrant
OAuth2 Örtülü	OAUTH2ImplicitGrant
OAuth2 İstemci Kimlik Bilgileri	OAUTH2ClientCredentials

Bu örnekte, OAuth2 Parola Kimlik Bilgileri kimlik doğrulama yöntemi, authentication-type değeri olarak "OAUTH2PasswordGrant" kullanılarak belirtilmiştir.

```
{
  "name": "Name of the datasource",
  "description": "Description about datasource",
  "baseURL": "https://companyname.com",
  "endpoints": {
    "endpointExample1": "/example1",
    "endpointExample2": "/example2"
  },
  "authentication": {
    "//OAuth type": "OAuth2Code or OAUTH2ClientCredentials or OAUTH2ImplicitGrant or OAUTH2PasswordGrant",
    "//Others": "noauth or HttpHeader or BasicAuth",
    "type": "OAUTH2PasswordGrant"
  }
}
```

JSON dosyasının oluşturulmasıyla ilgili diğer ipuçları

- Gereksiz parametreleri ve değerleri dosyadan kaldırın.
- Kimlik doğrulama tipi değerinin yukarıdaki tabloda noauth, BasicAuth, HttpHeader veya OAuth2 ayarlarından biri olarak ayarlandığına emin olun.

Temsili Durum Transferi Uç Noktaları ile Veri Kaynağına Bağlantı Oluşturma

REST uç noktaları ile veri kaynaklarına bağlanabilir ve verileri analiz edebilirsiniz. Örneğin, SaaS veya PaaS uygulamalarına veya hava durumu, mekansal veya nüfus sayımı verileri gibi devlet verilerine bağlanın.


REST uç noktaları kullanarak verilere bağlanmak, verilerin dahili biçimini veya yapısını anlamak zorunda kalmadan birçok işlemsel SaaS veya PaaS uygulamasından gelen verileri analiz etmenize olanak tanır.

Başlamadan önce, bağlandığınız veri kaynağı için bir JSON dosyası oluşturun. Bkz. [JSON Dosyasında REST Uç Nokta Bağlantı Detaylarını Belirtme](#).

1. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a, **Bağlantı**'ya ve ardından **REST Uygulama Programı Arabirimi (Özileme)** seçeneğine tıklayın.
2. **Bağlantı Adı**'nda, Oracle Analitik'teki bu bağlantıyı tanımlamak üzere kullanımı kolay bir ad belirtin.
3. **Dosyayı İçe Aktar**'a tıklayın ve ön koşul olarak oluşturduğunuz REST bağlayıcısı ZIP dosyasını seçin.

Açıklama ve **Temsili Durum Transferi temel URL** alanları içe aktarılan bir dosyadan doldurulur ve uç nokta tablosu her kullanılabilir uç nokta için **Adı** ve **Görece URL** görüntüler.

← **Create Connection**



REST API (Preview)

* Connection Name

Description

* REST base URL

REST Endpoints

	Name	Relative URL
X	events	events
X	categories	categories
X	business	businesses/search?location=27617

Authentication

4. İsteğe bağlı: İş gereksinimlerinize uyacak şekilde uç noktaları düzenleyin. Örneğin, artık gereksinim duymadığınız uç noktalarını silmek isteyebilirsiniz.
 - Bir uç noktayı düzenlemek için tablodaki **Ad** veya **Göreceli URL** değerine çift tıklayın ve metni düzenleyin.
 - Bir uç nokta eklemek üzere tabloya bir satır eklemek için **Uç nokta ekle**'ye tıklayın ve öndeğer adı ve göreceli URL'yi düzenleyin.
 - Bir uç noktayı kaldırmak için uç noktanın (yani, **X**) yanındaki **Satırı Sil**'e tıklayın.
5. **Kimlik Doğrulama**'da, bağlantıyı nasıl korumak istediğinizi seçin.

İpucu: Seçtiğiniz kimlik doğrulama tipinin, yüklenen JSON dosyasında belirtilen kimlik doğrulama tipiyle eşleştiğinden emin olun. Bkz. [JSON Dosyasında REST Uç Nokta Bağlantı Detaylarını Belirtme](#).

- **Kimlik Doğrulama Yok** - Bağlantıya kimlik doğrulama olmadan izin verin. Genel uç noktalarına bağlanmak için bu seçeneği kullanın.
- **Temel** - Bağlantının kimliğini bir kullanıcı adı ve parola ile doğrulayın.
- **HTTPHeader** - Bağlantının kimliğini bir güvenlik belirteci ile doğrulayın.
- **OAuth2 Kodu** - Hedef uygulamanızda oluşturulan yetki kodunu kullanarak bir istemciye bağlanın (diğer adı Yetkilendirme Kodu yetki tipi). Bu en güvenli OAuth2 bağlantı tipidir.
- **OAuth2 Parola Kimlik Bilgileri** - Parola kullanarak güvenilir bir istemciye bağlanın, (diğer adı Parola Kimlik Bilgileri veya Kaynak Sahibi Parolası yetki tipi). Güvenilir bir istemci kullanıyorsanız bu bağlantı tipini kullanın.
- **OAuth2 Örtülü** - Hedef uygulamanızda oluşturulan genel bir kodu kullanarak bir istemciye bağlanın (diğer adı Yetkilendirme Kodu yetki tipi). Bu, OAuth2 Kodu bağlantı tipinden daha az güvenlidir ancak daha kolay uygulanır.

- **OAuth2 İstemci Kimlik Bilgileri** - Belirteç kullanarak istemciye bağlanma, (İstemci Kimlik Bilgileri yetki tipi olarak bilinir).

OAuth2 bağlantı detaylarını belirlemeye ilişkin yardım için, bkz. [Temsili Durum Transferi Etkin Veri Kaynakları İçin OAuth2 Kimlik Doğrulama Değerleri](#).

6. Kaydet'e tıklayın.

Temsili Durum Transferi Etkin Veri Kaynakları İçin OAuth2 Kimlik Doğrulama Değerleri

REST'in etkin olduğu bir veri kaynağına OAuth2 kimlik doğrulama tiplerinden (yani **OAuth2 Kodu**, **OAuth2 Parola Kimlik Bilgileri**, **OAuth2 Örtülü** veya **OAuth2 İstemci Kimlik Bilgileri**) birini kullanarak bağlandığınızda, kullandığınız kimlik doğrulama tipine uygun bağlantı detaylarını belirtmeniz istenir.

Bağlantı iletişim kutusu alanı veya seçeneği	Açıklama
Yetkilendir	Bağlantıyı test etmek ve gerekli kodları ve belirteçleri talep etmek üzere Yetkilendir 'e tıklayın.
Yetki URL'si	Hedef uygulamadaki kimlik doğrulama sayfası URL'sini girin. Örneğin, https://example.com/login/oauth/authorize .
İstemci No	Genellikle tam sayı ve harflerden oluşan bir dize olan Chimp gibi hedef uygulamanızdan kopyaladığınız İstemci No girin.
İstemci Şifresi	Genellikle tam sayı ve harflerden oluşan bir dize olan Chimp gibi hedef uygulamanızdan kopyaladığınız İstemci Şifresini girin.
Parola	Hedef uygulamanızda oturum açmak için kullanılan parolayı girin.
Kapsam	Hedefin adı takip edecek şekilde okuma: veya yazma: girin. Örneğin, read:org .
Yeniden Yönlendirme URL'si	Bu, salt okunur bir alandır.
Belirteç URL'si	Hedef uygulama tarafından sağlanan yetkilendirme URL'sini girin. Örneğin, https://example.com/login/oauth/access_token .
Kullanıcı Adı	Hedef uygulamanızda oturum açmak için kullanılan kullanıcı adını girin.

REST Uç Noktaları ile Veri Kaynaklarına Bağlanma Sorunlarını Giderme

REST uç noktalarına bağlandığınızda karşılaşılabileceğiniz sorunları çözmeye yönelik bazı ipuçlarını burada bulabilirsiniz.

REST uç noktalarıyla veri kaynaklarına Oracle Analitik Bulutu Bağlantıları oluşturma

- **Dosya içe aktarılamadı - Geçersiz JSON dosyası sağlandı**
 1. connection.json dosyasını karşıya yüklenen ZIP dosyasından çıkarın.
 2. Herhangi bir JSON doğrulayıcı kullanarak JSON'u doğrulayın ve sözdizimi hatalarını düzeltin.
 3. Bağlantı ZIP dosyasını yeniden oluşturun ve Bağlantı Oluştur iletişim kutusundaki **Dosyayı içe aktar** seçeneğini kullanarak yüklemeyi yeniden deneyin.
- **Geçersiz REST Temel URL'si** - Her uç noktayı birer birer ekleyerek HTTP veya CURL kullanarak temel URL'yi kontrol edin.

- **Dosya İçer Aktarılmadı - Geçersiz Kimlik Doğrulama Türleri** - JSON dosyasında, Kimlik doğrulama türü değerinin noauth, BasicAuth veya HttpHeaders olarak ayarlandığından emin olun.
- **Bir Uç Nokta Tablosu Geçersiz** - Her uç nokta URL'sini HTTP veya CURL kullanarak doğrulayın ve hataları düzeltin.
- **Bazı uç noktalara Erişim Yasak** - CURL veya HTTP kullanarak, aynı kullanıcı kimlik bilgilerini kullanarak bir TEMEL URL ekleyerek her uç noktayı doğrulayın. Erişimi olmayan tüm uç noktalara erişim sağlayın veya uç noktaları JSON dosyasından kaldırın.
- **Uç nokta URL'si geçersiz** - CURL veya HTTP kullanarak, uç noktaların her birine bir TEMEL URL ekleyerek her uç noktayı doğrulayın. Geçersiz tüm uç noktaları düzeltin veya uç noktaları JSON dosyasından kaldırın.
- **Geçersiz Kullanıcı Adı/Parola** - CURL veya HTTP kullanarak her uç nokta için kimlik bilgilerini doğrulayın.
- **REST veri kaynağından geçersiz JSON Yanıtı** - HTTP veya CURL kullanarak, REST veri kaynağına bağlanın, alınan yanıtı çıkarın ve bir JSON doğrulayıcı kullanarak yanıtı doğrulayın. Gerekirse, veri sorunlarını düzeltmek için veri kaynağının yöneticisiyle iletişime geçin.
- **URI çok uzun** - URI'lerin uzunluğunun 8000 karakterden fazla olmadığından emin olun.

Genel JDBC Kullanarak Uzak Verilere Bağlanma

Genel JDBC bağlantılarını kullanarak uzak şirket içi veritabanlarına bağlanabilirsiniz.

Not:

- Oracle şirket içi ortamınızda devreye aldığınız JDBC sürücülerine ilişkin lisans veya kullanım uyumunu yönetmez.
- Sertifikalı olmayan JDBC sürücülerini kullanıyorsanız, Oracle genel JDBC bağlantılarıyla ilgili sorunları çözemez.
- Oracle Analitik, bazı JDBC sürücülerini ile veritabanı nesnelere listeleyemeyebilir.

Başlamadan önce sistem yöneticinize sorarak Oracle Analitik'te uzak bağlantının etkin olduğuna ve Veri Ağ Geçidi'nin uzak veri kaynağınızı barındıran sistemde kurulmuş olduğuna emin olun.

JDBC veri kaynağınızın URL'sini belirtmek için sürücü dokümantasyonunu ve JAR dosyasını kontrol edin. Aynı bağlantı farklı ortamlardaki (geliştirme ve üretim gibi) farklı veritabanları için de konfigüre edilebileceğinden, ana bilgisayar adları gibi ana özgü bağlantı adları kullanmaktan kaçının. JDBC kullanarak bir bağlantı oluştururken, **Uzak Veri Bağlantısı Kullan** seçeneği öndeğer olarak belirlenir ve yerel veri kaynakları için genel JDBC bağlantılarını kullanamayacağınız için soluk görüntülenir.

1. Devreye aldığınız JDBC sürücüsü JAR dosyasını indirin.
2. `\<Data Gateway installation>` klasörüne gidin ve 1. Adımda indirdiğiniz JAR dosyasına kopyalayın.
 - Sunucuda devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın:`<Data Gateway install_location>/domain/jettybase/thirdpartyDrivers`.

- Windows üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın:<Data Gateway_extract_path>\datagateway-windows-105.7\lib
 - MacOS üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın: <Application->Show Package Contents>Resources->app.nw-> thirdpartyDrivers.
3. Veri Ağ Geçidi aracısını yeniden başlatın.
 4. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
 5. **JDBC**'ye tıklayın.
 6. **Ana Bilgisayar** alanına JDBC veri kaynağınızın URL'sini girin.
 7. **Sürücü Sınıfı** alanında JAR dosyasında bulunan veya indirme konumundaki sürücü sınıfı adını girin.
 8. **Kullanıcı Adı** ve **Parola** alanlarına veri kaynağına erişimi olan kullanıcının kimlik bilgilerini girin.
 9. Detayları kaydedin.
 10. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Veri Kaynaklarına Bağlanma

Kerberos kullanarak Oracle Analitik'ten Spark, Hive ve Impala'ya bağlanabilirsiniz.

Konular:

- [Kerberos Kimlik Doğrulaması ile Veritabanı Bağlantısı İçin Gerekli Arşiv Dosyasını Oluşturma](#)
- [Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Bir Spark veya Hive Veritabanına Bağlanma](#)

Kerberos Kimlik Doğrulaması ile Veritabanı Bağlantısı İçin Gerekli Arşiv Dosyasını Oluşturma

Kerberos kimlik doğrulamasını kullanarak bir veri kaynağına bağlanmak için, bir arşiv dosyasında (örneğin, *.zip dosya uzantılı sıkıştırılmış bir dosya) saklanan bağlantı detaylarını kullanarak Oracle Analitik'e bağlantı detaylarını sağlayabilirsiniz.

Bağlantı detaylarını bir arşiv dosyasında (yani, *.zip dosya uzantılı sıkıştırılmış bir dosyada) saklamak, bağlantı detaylarını manuel olarak girmek zorunda kalmadan bir Spark veya Hive veri kaynağına bağlanmayı kolaylaştırır.

Arşiv dosyası, şu dosyaları içeren kerberos adında bir dizin gerektirir:

- kerberos/krb5conf
- kerberos/oac.keytab
- kerberos/service_details.json

service_details.json dosyası; Ana Bilgisayar, Bağlantı Noktası ve ServicePrincipalName değerlerini tırnak içinde parametre değerleriyle ("value") içerir. Örneğin:

```
{
  "Host" : "myHost.com",
```

```
"Port" : "10000",
"ServicePrincipalName" : "hive/myHostDB.com@BDA.COM"
}
```

1. Kerberos konfigürasyon dosyalarınızı veritabanı yöneticinizden alın; örneğin Apache Hive'a bağlanmak için.
2. Kerberos konfigürasyon dosyalarını içerecek `kerberos` adında bir klasör oluşturun.
3. `krb5conf` dosyasını, oluşturduğunuz `kerberos` klasörüne kopyalayın.
4. `.keytab` dosyasının adının `oac.keytab` olduğundan emin olun (gerekirse yeniden adlandırın) ve dosyayı oluşturduğunuz klasöre kopyalayın.
5. `service_details.json` dosyasını alın veya oluşturun, ardından dosyayı oluşturduğunuz klasöre kaydedin.
6. Klasörünüze eklediğiniz üç dosyayı içeren bir arşiv dosyası oluşturun ve uygun bir ad girin, örneğin `SSLKerberos.zip`.

Kerberos Kimlik Doğrulaması Kullanarak Bir Spark veya Hive Veritabanına Bağlanma

Kerberos ağ kimlik doğrulama protokolünü kullanarak bir Spark veya Hive veritabanına bağlanabilirsiniz.

Başlamadan önce, Kerberos bağlantı detaylarını bir arşiv dosyasında (yani, *.zip dosya uzantılı sıkıştırılmış bir dosyada) saklayın.

Hangi veritabanı tiplerinin Kerberos kimlik doğrulamasını desteklediğini öğrenmek için Desteklenen Veri Kaynakları listesindeki **Daha Fazla Bilgi** sütununda 'Kerberos'u Destekler' içeren veritabanılarını arayın. Bkz. Desteklenen Veri Kaynakları.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Apache Hive** veya **Hortonworks Hive** veya Spark bağlantı tipi gibi bir Hive bağlantı tipi seçin.
3. **Kimlik Doğrulama Tipi**'ne tıklayın ve **Kerberos**'u seçin.
4. **İstemci Kimlik Bilgileri** alanında, hazırlanmış bir arşiv veya CONF dosyasını sürükleyip bırakın veya **Seç**'e tıklayıp bir dosyaya gidin.

SSL veya SSL Olmayan bir bağlantı için uygun konfigürasyon dosyalarını almak üzere şunlardan birini yapın:

- Yöneticinizden uygun arşiv veya CONF dosyalarını sağlamanızı isteyin.
- Kendi arşiv dosyanızı hazırlayın.

5. Bir arşiv dosyası eklediyseniz, arşiv dosyası parolasını **ZIP Parolası** alanına girin.
6. Bir `krb5conf` dosyası eklediyseniz, `oac.keytab` dosyasını sürükleyip bırakın veya **Anahtar Tablosu** alanında **Seç**'e tıklayıp dosyaya gidin.

Ana Bilgisayar, **Bağlantı Noktası** ve **Hizmet Esası** alanları otomatik olarak `service_details.json` dosyasından alınan değerleri görüntüler.

7. Bir şirket içi veritabanına bağlanıyorsanız, **Uzak Veri Bağlantısı Kullan**'a tıklayın.

Yöneticiniz bu onay kutusunu Konsol'da etkinleştirebilir.

Şirket içi veritabanına erişebildiğinizi yöneticiniz ile kontrol edin.

8. Verilerinize SSL kullanarak bağlanıyorsanız, **SSL'i Etkinleştir**'e tıklayın.
9. Veri modelleyicilerin bu bağlantı ayrıntılarını kullanabilmesini istiyorsanız, **Sistem bağlantısı**'na tıklayın. Bkz. [Veritabanı Bağlantısı Seçenekleri](#).
10. **Kaydet**'e tıklayın.

Oracle Hizmet Bulutu'na Bağlanma

Müşteri İlişkileri Yönetimi verilerini görselleştirmek için Oracle Hizmet Bulutu veri kaynağına bağlanın.

1. Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **Oracle Hizmet Bulutu**'na tıklayın ve bağlantı detaylarını girin.
3. Detayları kaydedin.
4. Verilerinize bağlanmak için bağlantıyı kullanın. Örneğin, Giriş Sayfası'nda **Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veri Kümesi**'ne tıklayın ve az önce oluşturduğunuz bağlantıyı seçin.

4

Mükemmel Piksel Raporlara Yönelik Verilere Bağlanma

Bu konuda, Yayıncı'yı kullanarak mükemmel piksel raporlar oluşturmak için veri kaynaklarına nasıl bağlanılacağı açıklanır.

Konular:

- [Mükemmel Piksel Raporlar İçin Veri Kaynağı Bağlantısına Genel Bakış](#)
- [Özel Veri Kaynağı Bağlantıları Hakkında](#)
- [Güvenlik Bölgesini Kullanarak Veri Kaynaklarına Erişim Verme](#)
- [Proxy Yetki Doğrulaması Hakkında](#)
- [JDBC veya JNDI Bağlantı Türünü Seçme](#)
- [Yedek Veritabanları Hakkında](#)
- [İşlem Öncesi Fonksiyonları ve İşlem Sonrası Fonksiyonları Hakkında](#)
- [Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma](#)
- [JNDI Bağlantı Havuzu Kullanarak Veritabanı Bağlantısı Kurma](#)
- [OLAP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma](#)
- [Web Hizmeti ile Bağlantı Kurma](#)
- [HTTP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma](#)
- [İçerik Sunucusu ile Bağlantı Kurma](#)
- [Snowflake Veri Ambarı Bağlantısı Kurma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantısını Görüntüleme veya Güncelleme](#)

Mükemmel Piksel Raporlar İçin Verilere Bağlanmaya Genel Bakış

Mükemmel piksel raporlar için çeşitli veri kaynakları kullanabilirsiniz.

Veriler buradan gelebilir:

- Veritabanları
- HTTP XML akışları
- Web Tabanlı Uygulamalar
- Oracle İş Zekası Analizleri
- Çevrimiçi analitik işleme küpleri
- Hafif Dizin Erişimi İletişim Kuralı sunucuları

Özel Erişim Kanalı (PAC) Üzerinden şirket içi veri kaynaklarına bağlanabilirsiniz. Bkz. Özel Erişim Kanalı Üzerinden Özel Veri Kaynaklarına Bağlanma.

Özel Veri Kaynağı Bağlantıları Hakkında

OLAP, JDBC, Web Service ve HTTP veri kaynakları için özel bağlantılar Oracle İş Zekası Yayımcısı'nda desteklenir ve veri modeli oluşturma yetkilerine sahip kullanıcılar tarafından oluşturulabilir.

Özel bir veri kaynağı bağlantısı oluşturduğunuzda, özel veri kaynağı bağlantısını sadece veri modeli düzenleyicisi veri kaynağı menülerinde kullanabilirsiniz.

Yöneticiler kullanıcıların oluşturduğu özel veri kaynağı bağlantılarına erişebilir. Çevrimiçi Analitik İşleme, JDBC, Web Hizmeti ve HTTP veri kaynaklarının listesini Yönetim sayfasından görüntülediklerinde Yöneticiler tüm özel veri kaynağı bağlantılarını görebilir.

Özel veri kaynağı bağlantıları, Veri Kaynağı Yönetimi sayfasındaki bir **İzin Verilen Kullanıcı** değeri ile ayrılır. Yöneticiler ek kullanıcı rolleri ekleyerek diğer kullanıcıların özel veri kaynağı bağlantısına olan erişimlerini genişletebilir.

Veri kaynaklarına rol atama hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik Bölgesini Kullanarak Veri Kaynaklarına Erişim Verme](#).

Güvenlik Bölgesini Kullanarak Veri Kaynaklarına Erişim Verme

Veri kaynaklarını ayarladığınızda, hangi kullanıcıların veri kaynağına erişebileceğini seçerek veri kaynağı için güvenliği de tanımlayabilirsiniz.

Aşağıdakiler için kullanıcılara erişim vermelisiniz:

- Bir rapor tüketicisinin veri kaynağındaki verileri alan raporları görüntülemek için veri kaynağı erişimi olmalıdır.
- Bir rapor tasarımcısının modeli veri kaynağına göre oluşturması veya düzenlemesi için veri kaynağı erişimi olmalıdır.

Öndeğer olarak, yönetici yetkilerine sahip olan bir rol tüm veri kaynaklarına erişebilir.

Veri kaynaklarına yönelik konfigürasyon sayfası, tüm mevcut rolleri listeleyen bir Güvenlik bölgesi içerir. Bu sayfadan rollere erişim verebilir veya roller ve izinler sayfasından veri kaynaklarını rollere atayabilirsiniz.

Proxy Yetki Doğrulaması Hakkında

Oracle İş Zekası Yayımcısı çeşitli veri kaynaklarına yönelik bağlantılar için proxy yetki doğrulamasını destekler.

Desteklenen veri kaynakları:

- Oracle 10g veritabanı
- Oracle 11g veritabanı
- Oracle İş Zekası Sunucusu

JDBC üzerinden kurulan doğrudan veri kaynağı bağlantıları ve JNDI bağlantı havuzu üzerinden kurulan bağlantılar için Oracle İş Zekası Yayımcısı "Proxy Yetki Doğrulaması Kullan" seçeneğini belirlemenizi sağlar. Proxy Yetki Doğrulaması Kullan'ı seçtiğinizde, Oracle İş Zekası Yayımcısı bireysel kullanıcının kullanıcı adını (Oracle İş Zekası Yayımcısı'nda oturum açıldığı şekliyle) veri kaynağına iletir ve böylece Oracle İş Zekası Yayımcısı sunucusu veri kaynağına bağlandığında istemci kimliğini ve ayrıcalıklarını korur.

Bu özelliğin etkinleştirilmesi veritabanında ek kurulum gerektirir. Veritabanında satır düzeyi güvenliği için Sanal Özel Veritabanı (VPD) etkin olmalıdır.

Oracle İş Zekası Sunucusu bağlantıları için Proxy Yetki Doğrulaması gereklidir. Bu durumda proxy kimlik doğrulaması Oracle İş Zekası Sunucusu tarafından idare edilir, dolayısıyla temel alınan veritabanı Oracle İş Zekası Sunucusu'nun desteklediği herhangi bir veritabanı olabilir.

JDBC veya JNDI Bağlantı Türünü Seçme

Genel olarak, JNI bağlantı havuzu kaynaklarınızın en verimli şekilde kullanılmasını sağladığından önerilir.

Örneğin, bir rapor zincirlenmiş parametreler içeriyorsa, rapor her işlendiğinde parametreler her defasında bir veritabanı oturumu açmak için başlatılır.

Yedek Veritabanları Hakkında

Bir veritabanına JDBC bağlantısı konfigüre ettiğinizde bir yedek veritabanı da konfigüre edebilirsiniz.

Yedek veritabanı iki yöntemle kullanılabilir:

- Birincil veritabanı bağlantısı kullanılmadığında gerçek bir yedek olarak.
- Birincil veritabanı için raporlama veritabanı olarak. Performansı iyileştirmek için rapor veri modellerinizi sadece yedek veritabanına göre çalışacak şekilde konfigüre edebilirsiniz.

Yedek veritabanını bu yöntemlerden biriyle kullanmak için rapor veri modelini de bunu kullanacak şekilde konfigüre etmelisiniz.

Bağlantı Oluşturma ve Kapanış Fonksiyonları Hakkında

Yayımcı için JDBC veri kaynağı bağlantısı oluşturulduğunda (işlem öncesi fonksiyon) veya kapatıldığında (işlem sonrası fonksiyon) çalıştırılacak PL/SQL fonksiyonlarını tanımlayabilirsiniz.

Fonksiyon Mantıksal değer döndürmelidir. Bu özellik sadece Oracle veritabanları için desteklenir.

Bu iki alan, bir veritabanı ile bağlantı kurulmadan önce yöneticinin bir kullanıcının içerik özelliklerini ayarlamasına ve ardından bağlantı çıkartma altyapısı tarafından bozulduğunda özellikleri atmasına izin verir.

Oturum açma kullanıcı adını PL/SQL fonksiyon çağrılarına iletmek için :xdo_user_name sistem değişkeni bir bağlama değişkeni olarak kullanılabilir. Oturum açma kullanıcı içeriğinin bu şekilde ayarlanması, verilerin güvenliğini veri kaynağı düzeyinde sağlamanıza izin verir (SQL sorgusu düzeyi yerine).

Örneğin, aşağıdaki örnek fonksiyonu varsayın:

```
FUNCTION set_per_process_username (username_in IN VARCHAR2)
RETURN BOOLEAN IS
BEGIN
    SETUSERCONTEXT(username_in);
    return TRUE;
END set_per_process_username
```

Veritabanına her bağlantı kurulduğunda bu fonksiyonu çağırmak için **İşlem Öncesi Fonksiyon** alanına şunu girin: set_per_process_username(:xdo_user_name)

Başka bir örnek kullanım olarak bir kullanıcı her bağlandığında veya bağlantıyı kestiğinde LOGTAB tablosuna bir satır eklemek gösterilebilir.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION BIP_LOG (user_name_in IN VARCHAR2, smode IN
VARCHAR2)
RETURN BOOLEAN AS
BEGIN
INSERT INTO LOGTAB VALUES(user_name_in, sysdate,smode);
RETURN true;
END BIP_LOG;
```

İşlem Öncesi Fonksiyon alanına bunu girin: BIP_LOG(:xdo_user_name)

Veritabanı ile yeni bir bağlantı kuruldukça LOGTAB tablosuna kaydedilir. SMODE değeri etkinliğin giriş veya çıkış olduğunu belirtir. Bu fonksiyonun **İşlem Sonrası Fonksiyon** olarak çağırılması da aşağıdaki tabloda gösterilenler gibi sonuçlar döndürür.

NAME	UPDATE_DATE	S_FLAG
oracle	14-MAY-10 09.51.34.000000000	AMStart
oracle	14-MAY-10 10.23.57.000000000	AMFinish
administrator	14-MAY-10 09.51.38.000000000	AMStart
administrator	14-MAY-10 09.51.38.000000000	AMFinish
oracle	14-MAY-10 09.51.42.000000000	AMStart
oracle	14-MAY-10 09.51.42.000000000	AMFinish

Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma

Veri kaynağına JDBC bağlantısı kurabilirsiniz.

1. Yönetim sayfasından **JDBC Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Adı** alanındaki veri kaynağı için bir görünen ad girin. Bu ad Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görüntülenir.
Aynı ada sahip yeni bir Oracle İş Zekası Kurumsal Sürümü oluşturamaz veya sağlanmış Oracle İş Zekası Kurumsal Sürümü veri kaynağını silemezsiniz.
4. Sürücü türünü seçin.
5. Sadece uzaktaki bir veri kaynağına bağlanmak istiyorsanız **Veri Ağ Geçidini Kullan**'ı seçin.

Yöneticiniz, uzak veri bağlantısını etkinleştirmeli ve hedef şirket içi veritabanınızda Veri Ağ Geçidini konfigüre etmelidir. **Veri Ağ Geçidini Kullan**'ı seçerseniz **Veritabanı Sürücü Sınıfı**, **Sistem Kullanıcısını Kullan**, **İşlem Öncesi Fonksiyonu**, **İşlem Sonrası Fonksiyonu** ve **Proxy Kimlik Doğrulaması Kullan** ayarları seçilemez veya güncellenemez.

6. Gerekli ise **Veritabanı Sürücü Sınıfı** alanını güncelleyebilirsiniz.

7. Veritabanı bağlantı dizesini girin.

Örnek bağlantı dizeleri:

- Oracle veritabanı

Oracle veritabanına (RAC olmayan) bağlanmak için bağlantı dizesine yönelik olarak şu formatı kullanın:

```
jdbc:oracle:thin:@[host]:[port]:[sid]
```

Örnek: jdbc:oracle:thin:@myhost.us.example.com:1521:prod

- Oracle RAC veritabanı

Oracle RAC veritabanına bağlanmak için bağlantı dizesine yönelik olarak şu formatı kullanın:

```
jdbc:oracle:thin:@//<host>[:<port>]/<service_name>
```

Örnek: jdbc:oracle:thin:@//myhost.example.com:1521/my_service

- Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Sunucusuna bağlanmak için bağlantı dizesine yönelik olarak şu formatı kullanın:

```
jdbc:hyperion:sqlserver://[hostname]:[port];DatabaseName=[Databasename]
```

Örneğin: jdbc:hyperion:sqlserver://

myhost.us.example.com:7777;DatabaseName=mydatabase

8. Veri kaynağına erişim için gerekli kullanıcı adını ve parolayı girin.

9. İsteğe bağlı: Bir bağlantı oluşturulduğunda (İşlem Öncesi) veya kapatıldığında (İşlem Sonrası) yürütülecek bir PL/SQL fonksiyonu girin.

10. İsteğe bağlı: Güvenli bağlantı için bir istemci sertifikası belirtin.

Yükleme Merkezine yüklenen istemci sertifikaları seçim için listelenmiş.

11. Proxy Kimlik Doğrulamasını etkinleştirmek için **Proxy Kimlik Doğrulaması Kullan**'ı seçin.

12. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.

13. İsteğe bağlı: Bu bağlantı için bir yedek veritabanı etkinleştirin:

- a. **Yedek Veri Kaynağı Kullan** seçin.
- b. Yedek veritabanı için bağlantı dizesini girin.
- c. Bu veritabanı için kullanıcı adını ve parolayı girin.
- d. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.

14. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Gerekli rolleri **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

Oracle BI EE veri kaynağına bir JDBC bağlantısı ayarladığınızda, **İş Zekası Tüketicisi** rolünü **Kullanılabilir Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıdığınıza emin olun.

Bir yedek veri kaynağı tanımladıysanız, güvenlik ayarları yedek veri kaynağına iletilir.

Oracle Otonom Veri Ambarı için Güvenli JDBC Bağlantısı Kurma

Oracle Otonom Veri Ambarı için güvenli bir JDBC bağlantısı oluşturabilirsiniz.

JDBC istemci sertifikasını karşıya yükleyin ve Oracle Otonom Veri Ambarı'na SSL tabanlı bir JDBC bağlantısı oluşturun.

1. JDBC istemci sertifikasını (Oracle anahtar cüzdanı dosyası cwallet.sso) sunucuya yükleyin.
 - a. Yayıncı Yönetim sayfasından, **Yükleme Merkezi**'ne tıklayın.
 - b. Göz atın ve Oracle anahtar cüzdanı dosyasını (cWallet.sso) seçin.
 - c. **Dosya Türü** listesinden **JDBC İstemci Sertifikası** seçin.
 - d. **Karşıya Yükle**'ye tıklayın.
2. Yayıncı Yönetim sayfasından **JDBC Bağlantısı**'na tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
4. Bağlantı için şu detayları belirleyin:
 - **Veri Kaynağı Adı:** DBaaSConnection
 - **Sürücü Türü:** Oracle 12c
 - **Veritabanı Sürücü Sınıfı:** oracle.jdbc.OracleDriver
5. JDBC bağlantı dizesini girin.

TCPS dizelerini kullanın. Örneğin,

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps) (HOST=server_name) (PORT=port)) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=serviceName)))
```

PAC (Özel Erişim Kanalı) kullanıyorsanız, bağlantı dizesindeki DESCRIPTION parametresine (ENABLE=broken) ekleyin. Örneğin,

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ENABLE=broken) (ADDRESS=(PROTOCOL=tcps) (HOST=server_name) (PORT=port)) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=serviceName)))
```
6. **İstemci Sertifikası** listesinden daha önce yüklenen cwallet.sso wallet dosyasını seçin.
7. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
8. **Uygula**'ya tıklayın.

Şirket İçi Veri Kaynağına JDBC Bağlantısı Kurma

Veri ağ geçidi aracısı kullanarak şirket içi veri kaynağına bir JDBC bağlantısı oluşturabilirsiniz.

Yöneticinizin hedef şirket içi veritabanınızda Veri Ağ Geçidi konfigüre ettiğinden ve veri bağlanabilirliğini etkinleştirdiğinden emin olun. Bkz. [Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmaya Genel Bakış](#).

1. Konsolda Veri Ağ Geçidini Etkinleştir:
 - a. Analitik Bulutu Giriş sayfasında **Konsol**'a tıklayın.
 - b. **Uzak Veri Bağlantısı**'na tıklayın.
 - c. **Veri Ağ Geçidini Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirin.
 - d. Kullanmak istediğiniz veri ağ geçidi aracısını seçerek etkinleştirin.
2. Yayıncı Yönetim sayfasından **JDBC Bağlantısı**'na tıklayın.

3. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
4. **Veri Kaynağı Adı** alanındaki veri kaynağı için bir görünen ad girin. Bu ad Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görüntülenir.
5. **Sürücü Tipi** listesinden bağlanmak istediğiniz veritabanına yönelik sunucuyu seçin. Örneğin, Oracle Veritabanı için Oracle 12c'yi seçin.
6. **Veri Ağ Geçidini Kullan**'ı seçin.
Veri Ağ Geçidini Kullan'ı seçtiğinizde, şu ayarlar seçim veya güncellemeler için kullanılamaz.
 - **Veritabanı Sürücü Sınıfı**: (Varsayılan: oracle.jdbc.OracleDriver)
 - **Sistem Kullanıcısını Kullan**
 - **İşlem Öncesi Fonksiyon**
 - **İşlem Sonrası Fonksiyon**
 - **İstemci Sertifikası**
 - **Proxy Kimlik Doğrulaması Kullan**
7. Veritabanı için bağlantı dizesini girin.
8. Veri kaynağına erişim için gerekli kullanıcı adını ve parolayı girin.
9. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
10. (İsteğe bağlı) Bu bağlantı için bir yedek veritabanı etkinleştirin:
 - a. **Yedek Veri Kaynağı Kullan** seçin.
 - b. Yedek veritabanı için bağlantı dizesini girin.
 - c. Bu veritabanı için kullanıcı adını ve parolayı girin.
 - d. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
11. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Gerekli rolleri **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.
Bir yedek veri kaynağı tanımladıysanız, güvenlik ayarları yedek veri kaynağına iletilir.

Snowflake Veri Ambarı Bağlantısı Kurma

Snowflake Veri Ambarı bağlantısı oluşturabilir ve bu bağlantıyı kullanarak mükemmel piksel raporlar için verilere erişebilirsiniz.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **JDBC Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Adı** alanındaki veri kaynağı için bir görünen ad girin. Bu ad Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görüntülenir.
4. Sürücü tipi olarak **Snowflake** seçin.
5. **Veritabanı Sürücü Sınıfı** alanında **net.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver** öndeğeri kullanın.
6. Bağlantı Dizesi alanına şu dizeyi girin:
`jdbc:snowflake://accountName.snowflakecomputing.com;db=database name);warehouse=(warehouse name);schema=(schema name);`

Bağlantı için başka nitelikleri istiyorsanız örnekte gösterildiği gibi nitelikleri noktalı virgül (;) ile ayrılmış olarak ekleyin.

Örneğin: jdbc:snowflake://hw11692.us-central1.gcp.snowflakecomputing.com;db=SNOWFLAKE_SAMPLE_DATA;warehouse=COMPUTE_WH;useProxy=true;proxyHost=www-proxy-adcq7-new.us.oracle.com;proxyPort=80

7. Veri kaynağına erişim için gerekli kullanıcı adını ve parolayı girin.
8. İsteğe bağlı: Bir bağlantı oluşturulduğunda (İşlem Öncesi) veya kapatıldığında (İşlem Sonrası) yürütülecek bir PL/SQL fonksiyonu girin.
9. İsteğe bağlı: Güvenli bağlantı için bir istemci sertifikası belirtin.
Yükleme Merkezine yüklenen istemci sertifikaları seçim için listelenmiş.
10. Proxy Kimlik Doğrulamasını etkinleştirmek için **Proxy Kimlik Doğrulaması Kullan**'ı seçin.
11. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
12. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Gerekli rolleri **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

Vertica Veri Ambarı Bağlantısı Kurma

Vertica Veri Ambarı bağlantısı oluşturabilir ve bu bağlantıyı kullanarak mükemmel piksel raporlar için verilere erişebilirsiniz.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **JDBC Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Adı** alanındaki veri kaynağı için bir görünen ad girin. Bu ad Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görüntülenir.
4. Sürücü tipi olarak **Vertica** seçin.
5. **Veritabanı Sürücü Sınıfı** alanında **com.vertica.jdbc.Driver** öndeğeri kullanın.
6. Bağlantı Dizesi alanına şu dizeyi girin:
jdbc:vertica://[host_name]:[port_number]/[service_name]
7. Veri kaynağına erişim için gerekli kullanıcı adını ve parolayı girin.
8. İsteğe bağlı: Bir bağlantı oluşturulduğunda (İşlem Öncesi) veya kapatıldığında (İşlem Sonrası) yürütülecek bir PL/SQL fonksiyonu girin.
9. İsteğe bağlı: Güvenli bağlantı için bir istemci sertifikası belirtin.
Yükleme Merkezine yüklenen istemci sertifikaları seçim için listelenmiş.
10. Proxy Kimlik Doğrulamasını etkinleştirmek için **Proxy Kimlik Doğrulaması Kullan**'ı seçin.
11. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
12. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Gerekli rolleri **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

JNDI Bağlantı Havuzu Kullanarak Veritabanı Bağlantısı Kurma

Mükemmel piksel raporlar için verilere erişmek üzere JNDI bağlantı havuzunu kullanarak veritabanına bağlantı oluşturabilirsiniz.

Bağlantı havuzu kullanmak, yeniden kullanılabilen bir fiziksel bağlantı önbelleği sağlayarak verimliliği artırır. İstemci bir bağlantıyı kapattığında, bağlantıyı başka bir istemcinin kullanabilmesi için bağlantı havuza geri yerleştirilir. Bağlantı havuzu, birden fazla istemcinin az sayıda fiziksel bağlantıyı paylaşmasına izin vererek performansı ve ölçeklendirilebilirliği artırır. Bağlantı havuzunu uygulama sunucunuzda ayarlarsınız ve havuza Java Adlandırma ve Dizin Arayüzü (JNDI) üzerinden erişirsiniz.



Not:

Kullanıcı tanımlı veri kaynaklarına JNDI bağlantıları oluşturabilirsiniz, ancak sistem tanımlı veri kaynaklarına JNDI bağlantıları oluşturamazsınız. Sadece denetim raporları oluşturmak amacıyla, denetim veri kaynağına (AuditViewDataSource) erişmek için sistem tanımlı veri kaynaklarına JNDI bağlantıları oluşturmanıza izin verilir.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **JNDI Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. Veri kaynağı için görünen ad girin. Bu ad, Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görünür.
4. Bağlantı havuzu için JNDI adını girin. Örneğin, `jdbc/BIPSource`.
5. Proxy Kimlik Doğrulamasını etkinleştirmek için **Proxy Kimlik Doğrulamasını Kullan**'ı seçin.
6. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın. Bağlantınızın başarıyla kurulursa bir teyit mesajı görürsünüz.
7. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Gerekli rolleri **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

OLAP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma

Mükemmel piksel raporlar için verilere erişmek üzere çeşitli OLAP veritabanı tiplerine bağlantılar oluşturabilirsiniz.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **OLAP Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. Veri kaynağı için görünen ad girin. Bu ad, Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görünür.
4. OLAP türünü seçin.
5. OLAP veritabanı için bağlantı dizesini girin.
6. OLAP veritabanı için kullanıcı adını ve parolasını girin.
7. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.

8. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Roller **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

Web Hizmeti ile Bağlantı Kurma

Mükemmel piksel raporlar için verilere erişmek üzere web hizmeti veri kaynağına bağlantı oluşturabilirsiniz.

Web hizmeti veri kaynağı için SSL bağlantısı kullanmak istiyorsanız **Web hizmeti, HTTP Veri Kaynağı için SSL'i etkinleştir** çalıştırma zamanı özelliğini doğru olarak ayarlayın.

Veri kaynağına SSL bağlantısını tanımlamadan önce SSL sertifikasını Yükleme Merkezi'ne yükleyin.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **Web Hizmeti Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. Veri kaynağı için görünen ad girin. Bu ad, Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görünür.
4. Sunucu protokolünü seçin.
5. Sunucu adını ve sunucu bağlantı noktasını girin.
6. Web hizmeti bağlantısının URL'sini girin.
7. İsteğe bağlı: Oturum zaman aşımı süresini dakika cinsinden girin.
8. **WS-Security** kaynağından güvenlik başlığını seçin.
 - 2002 — 2002 ad alanı ile "WS-Security" Kullanıcı Adı Belirtecini etkinleştirir: <http://docs.oasis-open.org/wss/2002/01/oasis-200201-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd>
 - 2004 — 2004 ad alanı ile "WS-Security" Kullanıcı Adı Belirtecini etkinleştirir: <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText>
9. İsteğe bağlı: Web hizmeti veri kaynağının için kullanıcı adını ve parolasını girin.
10. İsteğe bağlı: **SSL Sertifikası** listesinden bağlantı için kullanmak istediğiniz SSL sertifikasını seçin.
11. Proxy bağlantılı bir sunucu kullanıyorsanız **Sistem Proxy'sini Kullan**'ı seçin.
12. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
13. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Roller **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.
14. **Uygula**'ya tıklayın.

HTTP Veri Kaynağı ile Bağlantı Kurma

HTTP GET yöntemi ile verileri alarak XML, JSON ve CSV verilerinden web üzerinden veri modelleri oluşturmak için HTTP veri kaynağına bağlantı kurabilirsiniz.

HTTP veri kaynağı için SSL bağlantısı kullanmak istiyorsanız **Web hizmeti, HTTP Veri Kaynağı için SSL'i etkinleştir** çalıştırma zamanı özelliğini doğru olarak ayarlayın.

Veri kaynağına SSL bağlantısını tanımlamadan önce SSL sertifikasını Yükleme Merkezi'ne yükleyin.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **HTTP Bağlantısı**'na tıklayın.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. Veri kaynağı için görünen ad girin. Bu ad, Veri Modeli Düzenleyicisindeki Veri Kaynağı seçim listesinde görünür.
4. Sunucu protokolünü seçin.
5. Sunucu adını ve sunucu bağlantı noktasını girin.
6. **Adlandırılmış Alan** alanına HTTP veri kaynağı bağlantısının URL bağlamını girin. Örneğin, `xmlpserver/services/rest/v1/reports`
7. Veritabanındaki veri kaynağına erişim için gerekli kullanıcı adını ve parolayı girin.
8. SSL bağlantısı kullanmak istiyorsanız, **SSL Sertifikası** listesinden veri kaynağı için kullanmak istediğiniz SSL sertifikasını seçin.
9. Proxy bağlantılı bir sunucu kullanıyorsanız **Sistem Proxy'sini Kullan**'ı seçin.
10. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Roller **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.

İçerik Sunucusu ile Bağlantı Kurma

Oracle Web Merkezi İçeriği (önceki adıyla UCM) sunucusunda saklanan bir metin ekini almak ve ek içeriğini mükemmel piksel bir raporda görüntülemek için İçerik Sunucusuna bağlantı oluşturabilirsiniz.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından **İçerik Sunucusu** bağlantısını seçin.
2. **Veri Kaynağı Ekle**'ye tıklayın.
3. **Veri Kaynağı Adı** alanına adı girin.
4. **URI** alanına URL'yi girin.
5. **Kullanıcı Adı** ve **Parola** alanlarına sırasıyla kullanıcı adını ve parolayı girin.
6. **Bağlantıyı Test Et**'e tıklayın.
7. Bu veri kaynağı bağlantısının güvenliğini tanımlayın. Roller **Mevcut Roller** listesinden **İzin Verilen Roller** listesine taşıyın. Sadece **İzin Verilen Roller** listesindeki rollerin atandığı kullanıcılar bu veri kaynağında rapor oluşturabilir veya bu veri kaynağındaki raporları görüntüleyebilir.
8. **Uygula**'ya tıklayın.

Veri Kaynağı Bağlantısını Görüntüleme veya Güncelleme

Yayıncı Yönetim sayfasından veri kaynağı bağlantısını görüntüleyebilir veya güncelleyebilirsiniz.

1. Yayıncı Yönetim sayfasından, güncellenecek **Veri Kaynağı** tipini seçin.
2. Görüntülenecek veya güncellenecek bağlantının adını seçin. Tüm alanlar düzenlenebilir. Gerekli alanlardaki bilgiler için veri kaynağı türünü ayarlamak için uygun bölüme bakın.
3. Değişiklikleri uygulamak için **Uygula**'yı ya da güncelleme sayfasından çıkmak için **İptal**'i seçin.

5

Veri Modelleme İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme

Yöneticiler Essbase, Snowflake veya Oracle Kurumsal Performans Yönetimi verileri gibi ilişkisel ve ilişkisel olmayan verileri yönetmek üzere bulut veritabanı bağlantılarını oluşturur ve yönetir. İşinizin tek bir yerde olması gerekmez. İş modelleyicilerin ve analistlerin, verilerin depolandığı konumdan bağımsız olarak şirket verilerini analiz edebilmesi için birden fazla bulut veritabanına bağlanın.

Konular

- [Essbase Küpünde Veri Modelleme](#)
- [Snowflake Veri Ambarı'nda Veri Modelleme](#)
- [Google BigQuery'de Veri Modelleme](#)
- [Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu İş Süreçleri ile Entegrasyon](#)
- [Veri Kaynaklarını Belirtmek İçin DSN Formatları](#)

Essbase Küpünde Veri Modelleme

Essbase küplerinden verileri modelleyebilmek ve görselleştirebilmek için bir Essbase veritabanına bağlanın.

Essbase verilerini sadece Model Yönetim Aracı'nda modelleyebilirsiniz.

Başlamadan önce, Oracle Analitik anınızla Veri Ağ Geçidini devreye alın ve uzak Essbase dağıtımıyla iletişim kurmak için bir Veri Ağ Geçidi aracısı konfigüre edin.

1. Fiziksel Katmanda bir veritabanı oluşturun:
 - a. Fiziksel Katman bölmesine sağ tıklayın ve **Yeni Veritabanı Oluştur**'u seçin.
 - b. Veritabanı iletişim kutusunda, Oracle Analitik içindeki veritabanınızı tanımlamak için bir ad belirtin.
 - c. **Veritabanı Tipi**'ni seçin (örneğin, Essbase 11), ardından **Tamam**'a tıklayın.
2. Fiziksel Katmanda bir bağlantı havuzu oluşturun:
 - a. Yeni veritabanına sağ tıklayın, **Yeni Nesne Oluştur**'a tıklayın, ardından **Veritabanı Bağlantı Havuzu**'nu seçin.
 - b. Bağlantı Havuzu iletişim kutusunda, Oracle Analitik'teki veritabanı havuzunu tanımlamak için bir ad belirtin.
 - c. **Essbase Sunucusu**'nda Essbase sunucunuz için bağlantı dizesini belirtin.
Örneğin, `http://<IP address>:<port number>/essbase/agent`.
 - d. **Veri Ağ Geçidini Kullan**'ı seçin.
 - e. Essbase dağıtımı için **Kullanıcı adını** ve **Parolayı** girin.
 - f. İstenirse, Essbase dağıtımı için parolayı yeniden girin.

3. Fiziksel Katmanda, Essbase meta verilerini içe aktarın:
 - a. Essbase bağlantısına sağ tıklayın ve **Meta Verileri İçe Aktar**'ı seçin.
 - b. Veri Kaynağı Seç sayfasında **İleri**'ye tıklayın.
 - c. Meta Veri Nesnelerini Seç sayfasında, **Veri kaynağı** kutusunda veritabanını genişletin, istediğiniz küpü seçin ve ardından **Seçilenleri içe aktar**'a tıklayın.
Büyük bir küp için içe aktarma işlemi iki ila üç dakika sürebilir.
 - d. İçe aktarma tamamlandığında, içe aktarılan Essbase küpünü görüntülemek için **Veri Havuzu Görünümü**'nde veritabanını genişletin.
 - e. **Son**'a tıklayın.
4. Az önce oluşturduğunuz fiziksel katmanı kullanarak iş modeli ve haritalama katmanınız ile sunum katmanınızı oluşturun.
5. **Dosya, Bulut, Yayımla**'ya tıklayın.
6. Essbase küpünüzü temel alan bir kumanda tablosu veya görselleştirme çalışma kitabı oluşturun.

Yeni Essbase küpü artık Oracle Analitik'te bir konu alanı olarak mevcuttur.

Örneğin, Oracle Analitik'te bir analiz oluşturun. Konu Alanı Seç iletişim kutusunda yeni Essbase konu alanına erişebilirsiniz. Oracle Analitik uygulamasında bir çalışma kitabı oluşturun ve yeni Essbase konu alanına erişmek için Veri Kümesi Ekle iletişim kutusunda **Konu Alanları**'na tıklayın.

Snowflake Veri Ambarı'nda Veri Modelleme

Snowflake veritabanında veri modelleyebilmek için şirket içi ortamınızı konfigüre edin.

Snowflake verilerini Semantik Modelleyici veya Model Yönetim Aracı'nda modelleyebilirsiniz. Bu görev, Model Yönetim Aracı'nı kullanma sürecini açıklar.

Bir semantik modelden Snowflake'e hem yerel hem de uzak bağlantılar, Model Yönetim Aracı'nın bir Snowflake veri kaynağından tabloları içe aktarıp modellemesi için bir Veri Ağ Geçidi kurulumu gerektirir. Veri Ağ Geçidi aracısını, Snowflake'e bağlanmak için uygun bir sürücüyü konfigüre edin. Sorgular çalıştırıldığında uzak Veri Ağ Geçidi bağlantılarının kullanılabilir olduğuna emin olun. Ancak, Snowflake tabloları modellendikten ve semantik model yerel bağlantılar için Oracle Analitik'e yayımlandıktan sonra, Oracle Analitik'ten sorgular çalıştırıldığında kullanılmadığından Veri Ağ Geçidi devre dışı bırakılabilir veya kaldırılabilir.

Semantik modelden Snowflake'e yerel veya uzak bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Yerel (uzak olmayan) bir bağlantı oluştururken, semantik modeldeki bağlantı havuzu bir JDBC bağlantısı kullanır.

Başlamadan önce, şirket içi ortamınızdaki aynı Windows bilgisayarına Veri Ağ Geçidini ve Model Yönetim Aracı'nı yükleyin.

1. Geliştirici İstemci Aracından Snowflake'e bağlantıyı kolaylaştırmak için yerel bir Veri Ağ Geçidi aracısını konfigüre edin.
 - a. En son Snowflake JDBC sürücüsünü indirin (örneğin snowflake-jdbc-3.9.0.jar dosyasında).
 - b. İndirilen JAR dosyasını Veri Ağ Geçidi yükleme klasörüne kopyalayın.
Sunucu dağıtımında JAR dosyasını şuraya kopyalayın:
<Veri Ağ Geçidi klasörü>/domain/jettybase/lib/ext
Kişisel dağıtımda JAR dosyasını şuraya kopyalayın:

```
<yükleme klasörü>\war\datagateway\WEB-INF\lib
```

- c. Veri Ağ Geçidini yeniden başlatın.
2. Snowflake veritabanınıza bir bağlantı konfigüre edin.
 - Yerel bağlantı için bkz. [Snowflake'e Yerel Semantik Model Bağlantısı Oluşturma](#).
 - Uzak bağlantı için bkz. [Snowflake'e Uzak Semantik Model Bağlantısı Oluşturma](#).

Artık bu bağlantıyı kullanarak verilerinizi modelleyebilirsiniz.

Snowflake'e Yerel Semantik Model Bağlantısı Oluşturma

Snowflake verilerini modelleyebilmek için yerel bir Snowflake veritabanına bağlanın.

1. Model Yönetim Aracı'nda, Java veri kaynaklarını yükleyerek JDBC bağlantı havuzu fonksiyonelliğini etkinleştirin. Bkz. [Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme](#) bölümünde Adım 3.
2. Model Yönetim Aracı'nda bir veritabanı oluşturun ve tipi Snowflake olarak ayarlayın.
3. Bağlantı Havuzları ekleyin ve Genel sekmesinde şu detayları belirtin:
 - **Çağrı Arayüzü:** JDBC (Doğrudan Sürücü).
 - **Tam nitelenmiş tablo adları gerektir:** Evet.
 - **Veri kaynağı adı:** Bağlantı dizesini girin, örneğin: jdbc:snowflake://xxxx.snowflakecomputing.com?db=ODEV&warehouse=xxxxxxx&schema=xxxxxxx
 - **RDC Sürümü:** Bu alanı boş bırakın.
4. Çeşitli sekmesinde şu detayları belirtin:
 - **JDS Sunucu URL'si:** Bu alanı boş bırakın (varsa bu alandaki girişleri kaldırın).
 - **Sürücü Sınıfı:** net.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver.
 - **HTTP'den Önce SQL Kullan:** false.
5. Bu bağlantıyı kullanarak verilerinizi modelleyin.
6. Modelinizi tamamladığınızda semantik modelinizi Oracle Analitik Bulutu'na yükleyin veya yayımlayın.

Oracle Analitik Bulutu, Veri Ağ Geçidi kullanmadan Snowflake veritabanına bağlanır.

Artık bu bağlantıyı kullanarak verilerinizi modelleyebilirsiniz.

Snowflake'e Uzak Semantik Model Bağlantısı Oluşturma

Snowflake verilerini modelleyebilmek için yerel bir Snowflake veritabanına bağlanın.

1. Model Yönetim Aracı'nda, Java veri kaynaklarını yükleyerek JDBC bağlantı havuzu fonksiyonelliğini etkinleştirin. Bkz. [Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme](#) bölümünde Adım 3.
2. Model Yönetim Aracı'nda bir veritabanı oluşturun ve tipi Snowflake olarak ayarlayın.
3. Bağlantı Havuzları ekleyin ve Genel sekmesinde şu detayları belirtin:
 - **Çağrı Arayüzü:** JDBC (Doğrudan Sürücü).
 - **Tam nitelenmiş tablo adları gerektir:** Evet.
 - **Veri kaynağı adı:** Bağlantı dizesini girin, örneğin: jdbc:snowflake://xxxx.snowflakecomputing.com?db=ODEV&warehouse=xxxxxxx&schema=xxxxxxx

- **RDC Sürümü:** 2 olarak ayarlıdır.
4. Çeşitli sekmesinde şu detayları belirtin:
 - **JDS Sunucu URL'si:** Bu alanı boş bırakın (varsa bu alandaki girişleri kaldırın).
 - **Sürücü Sınıfı:** `net.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver`.
 - **HTTP'den Önce SQL Kullan:** `true`.
 5. Bu bağlantıyı kullanarak verilerinizi modelleyin.
 6. Modelinizi tamamladığınızda semantik modeli Oracle Analitik Bulutu'na yükleyin veya yayımlayın.

Not: Oracle Analitik Bulutu, konfigüre edilmiş herhangi bir Veri Ağ Geçidi aracısını kullanarak Snowflake'e bağlanır.
 7. Snowflake sürücü dosyasını her bir Veri Ağ Geçidi aracı yüklemeye klasörüne kopyalayın.
 - Sunucuda devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın: `<Data Gateway install_location>/domain/jettybase/thirdpartyDrivers`.
 - Windows üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın: `<Data Gateway_extract_path>\datagateway-windows-105.7\lib`
 - MacOS üzerinde kişisel devreye almada JAR dosyasını şuraya kopyalayın: `<Application->Show Package Contents>Resources->app.nw-> thirdpartyDrivers`.
 8. Veri Ağ Geçidini yeniden başlatın. Bkz. Veri Ağ Geçidini Güncelleme.

Google BigQuery'de Veri Modelleme

Google BigQuery'deki verileri modellemek ve görselleştirmek için Google BigQuery veritabanına bağlanın. Google BigQuery verilerini Semantik Modelleyici veya Model Yönetim Aracı'nda modelleyebilirsiniz. Bu görevler, Model Yönetim Aracı'nı kullanma sürecini açıklar.

Konular

- [Google BigQuery'ye Oracle Analitik Bağlantısı Oluşturma](#)
- [BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı Sürücüsünü İndirme ve Kurma](#)
- [Google BigQuery Veri Kaynağından Veri Modeli Oluşturma](#)
- [Google BigQuery İçin Veri Havuzu Bağlantı Sorunlarını Giderme](#)

Google BigQuery'ye Oracle Analitik Bağlantısı Oluşturma

Google BigQuery veritabanına bir sistem bağlantısı oluşturabilir ve Google BigQuery projesini modellemek için bağlantıyı kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce Google BigQuery hizmetiniz için Hizmet Hesabı Özel Anahtarını (JSON formatında) indirin.

1. Oracle Analitik Giriş sayfasında **Oluştur**'a ve ardından **Bağlantı**'ya tıklayın.
2. **BigQuery**'e tıklayın.
3. Bağlantı detaylarını girin.
 - **Bağlantı Adı** içinde, Oracle Analitik'teki bağlantı detaylarını tanımlamak için kullanıcı dostu bir ad belirtin.

- **Proje** bölümünde, analiz etmek istediğiniz projenin BigQuery proje adını küçük harfle belirtin.
- **Hizmet Hesabı Özel Anahtarı** alanında **Seç**'e tıklayın ve BigQuery hizmetiniz için Hizmet Hesabı Özel Anahtarını (JSON formatında) yükleyin. **Hizmet Hesabı E-Postası**, yüklenen anahtar detaylarından doldurulur.
- **Sistem bağlantısı** bölümünde bu seçeneği seçin.

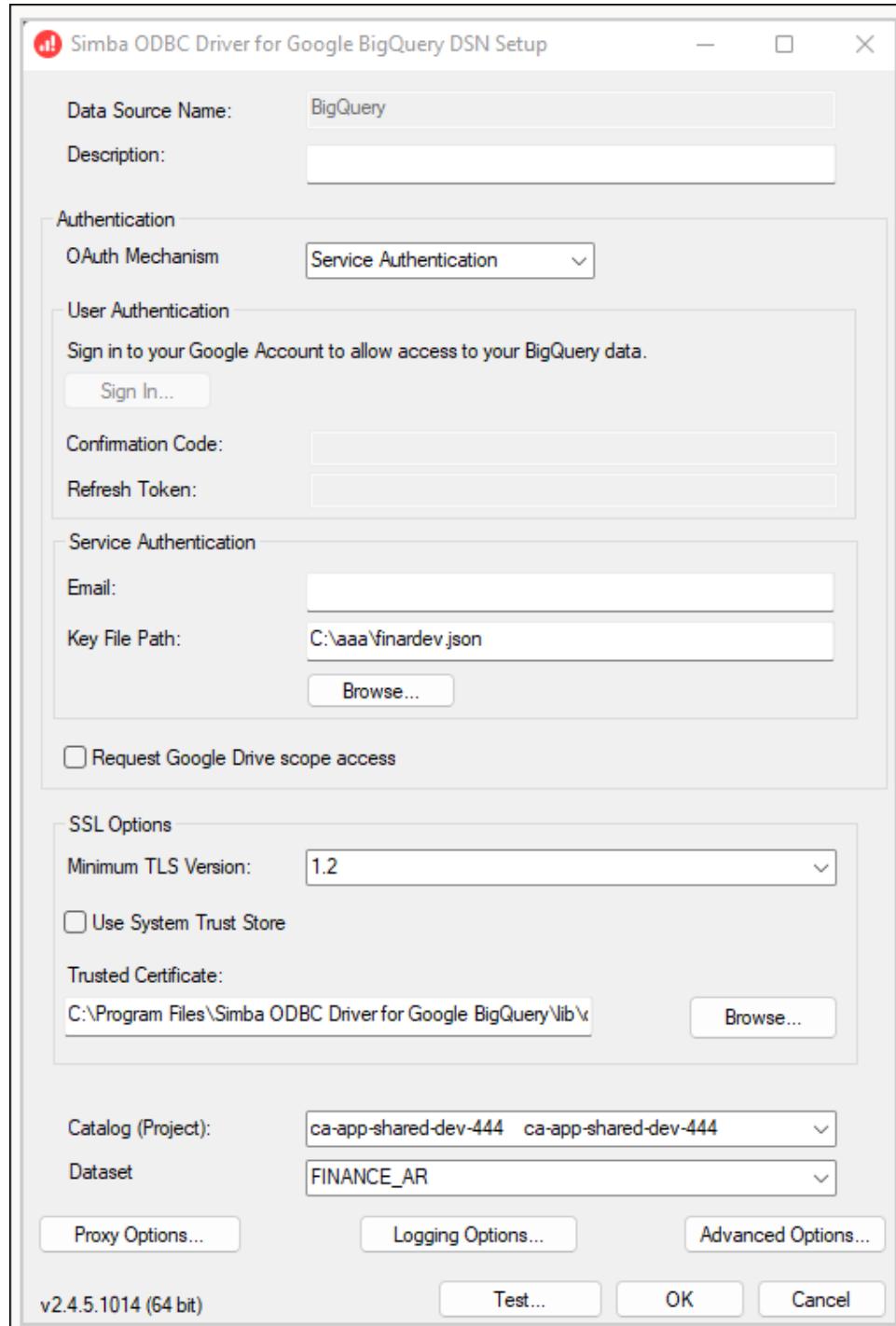
The screenshot shows the 'BigQuery_dev Connection' configuration window. The 'System connection' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Project' field is filled with 'ca-app-shared-abc-444'. The 'Service Account Email' field is filled with 'sa-ext-fin-ar-ld@ca-app-corp-finance-dev-444.iam.gservice'. The 'Service Account Private Key' field is empty and has a 'Drop file here' label and a 'Select...' button. The 'Object ID' field is filled with 'sys...' and has a 'Copy' button.

4. Detayları kaydedin.

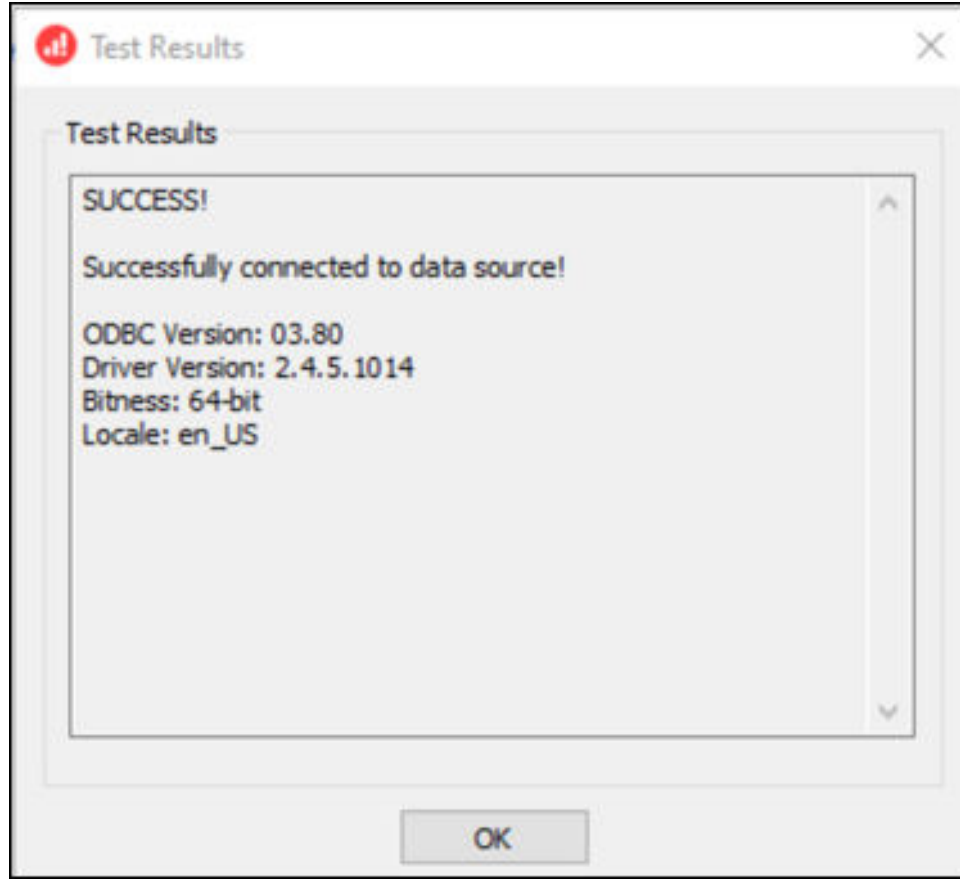
BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı Sürücüsünü İndirme ve Kurma

Google BigQuery bağlantısı için gereken Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü yükleyin ve projeyi modellemenize olanak sağlayacak şekilde Model Yönetim Aracı'nda konfigüre edin.

1. Simba BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü Google'dan indirin.
Örneğin, şuradan indirin: [Google referans sitesi](#).
2. İndirilen sürücüyü Oracle Analitik İstemci Araçları'nın kurulu olduğu makineye yükleyin.
3. DSN Kurulumu iletişim kutusunu kullanarak Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü konfigüre edin.



4. Bağlantıyı test etmek için **Test**'e tıklayın.



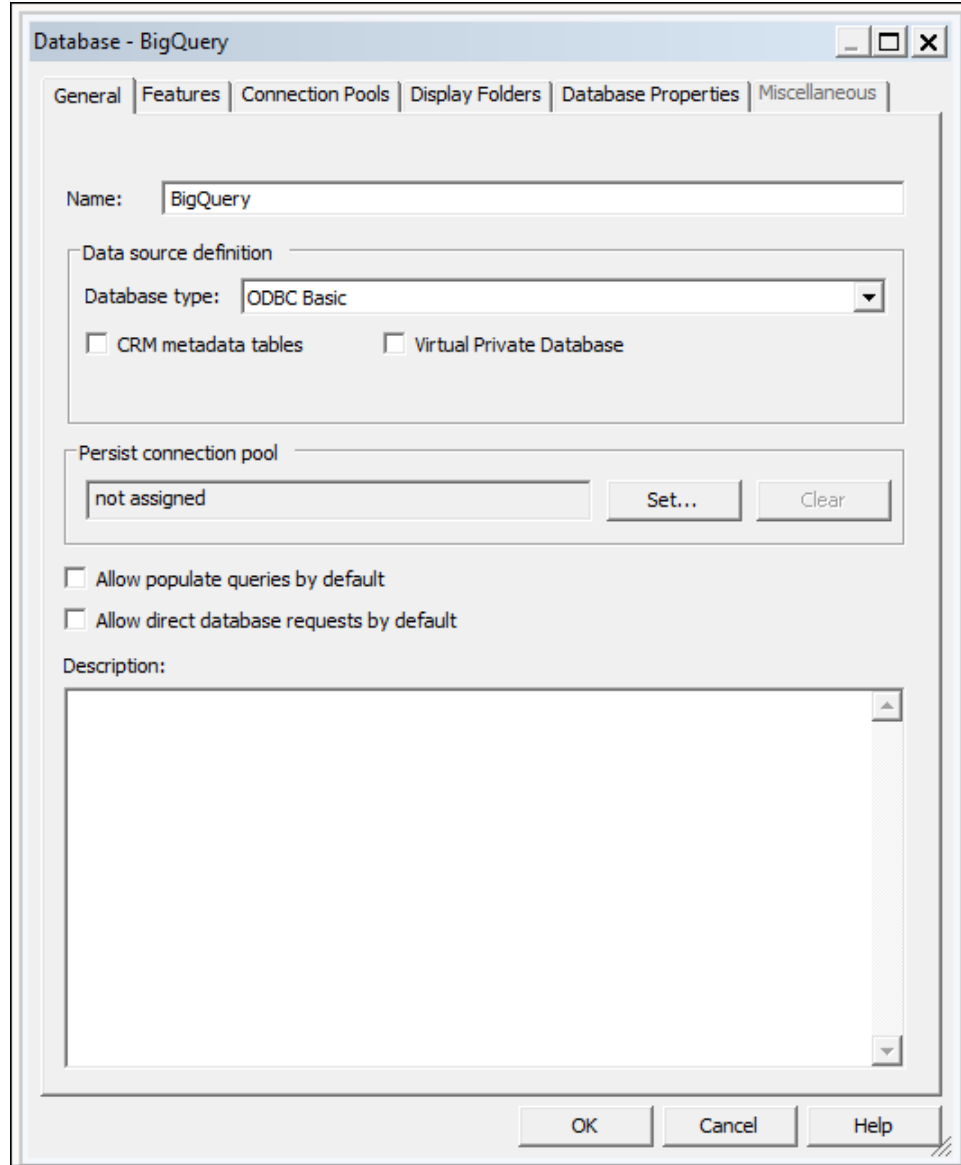
5. Detayları kaydedin.

Google BigQuery Veri Kaynağından Veri Modeli Oluşturma

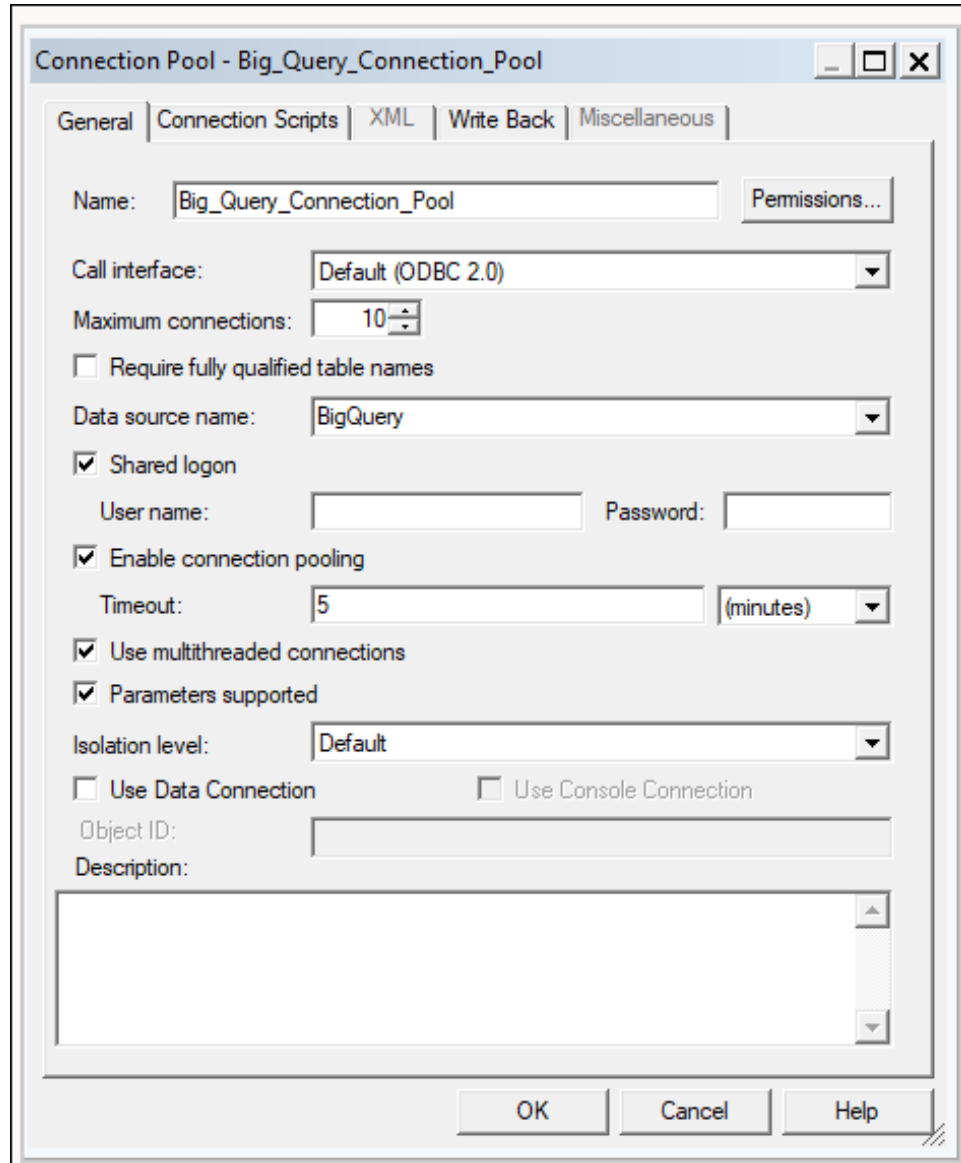
Google BigQuery veritabanınız için bir veri modeli oluşturursunuz ve bu modeli bir BigQuery projesindeki verileri görselleştirmek için devreye alabilirsiniz.

Veri modeli oluşturmak için BigQuery anahtarında izinlere ihtiyacınız vardır. BigQuery anahtarı veri kümesi düzeyine erişim izni veriyorsa aşağıdaki adımları izleyerek BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü kullanarak Meta Verileri İçerme işlemi gerçekleştirmeniz yeterlidir. BigQuery anahtarı sadece belirli tablolara veya görünümlere erişim izni veriyorsa fiziksel bir şema oluşturmak için aşağıdaki adımları izleyin.

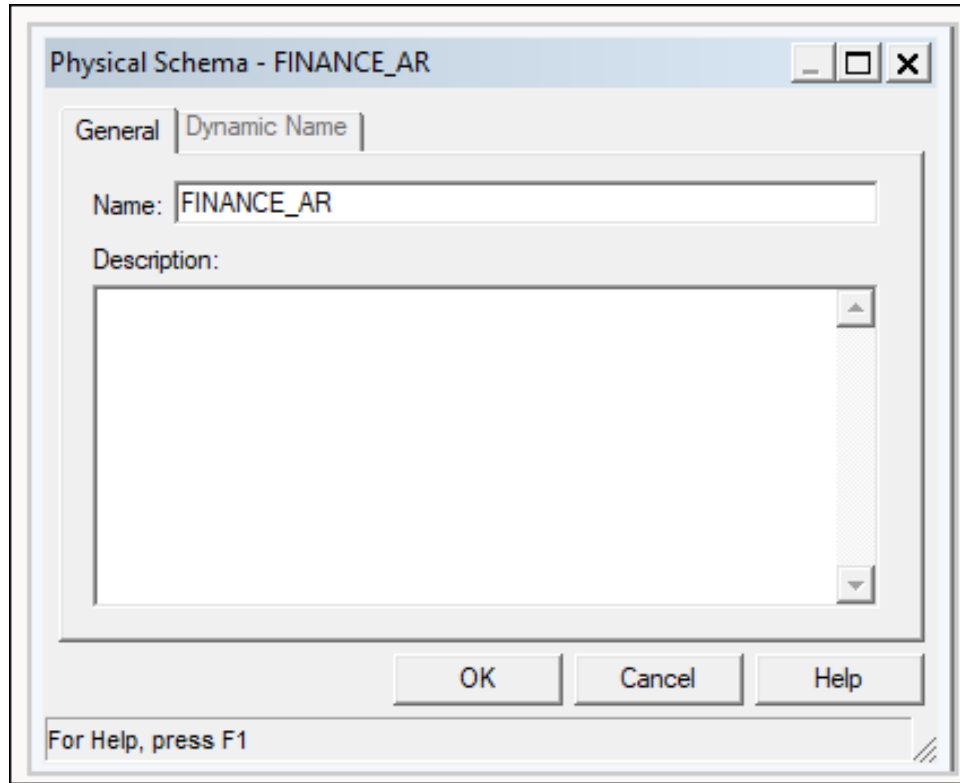
1. Model Yönetimi aracında, veri havuzunda bir veritabanı oluşturun ve **Veritabanı tipini** Açık Veri Bağlantısı Temel olarak ayarlayın.



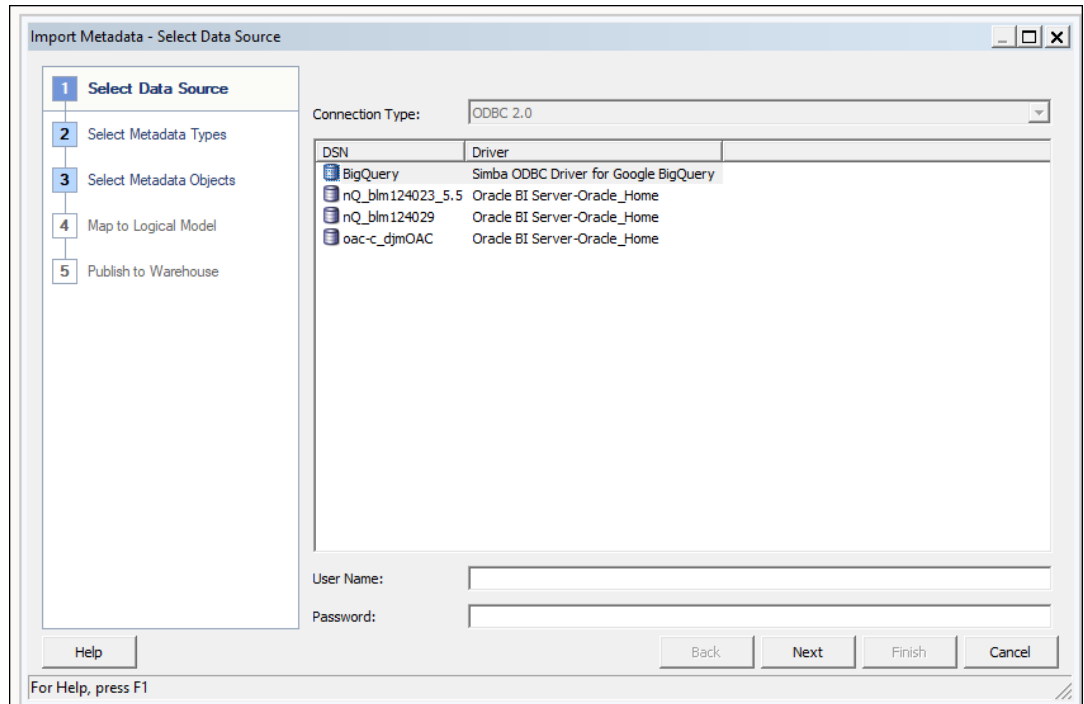
2. Bağlantı Havuzları iletişim kutusunda, veritabanında bir bağlantı havuzu oluşturun.
 - **Çağrı arayüzü**'nde "Öndeğer (Açık Veritabanı Bağlantısı 2.0)" seçeneğini seçin.
 - **Veri kaynağı adı** alanında, daha önce oluşturduğunuz BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü seçin.



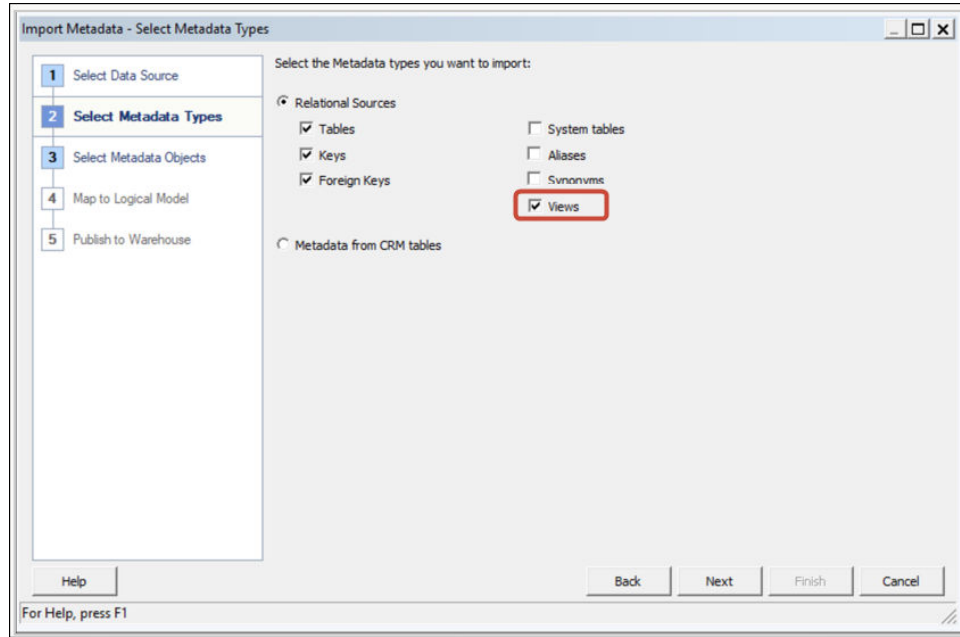
3. BigQuery veri kümesiyle aynı adı kullanarak veritabanında fiziksel bir şema oluşturun.
BigQuery SQL, veri kümesi adının tablo adının (dataset.table) önüne eklenmesini gerektirir. Veri kümesi adı, veri havuzu dosyasındaki fiziksel şema nesnesine eşdeğerdir.



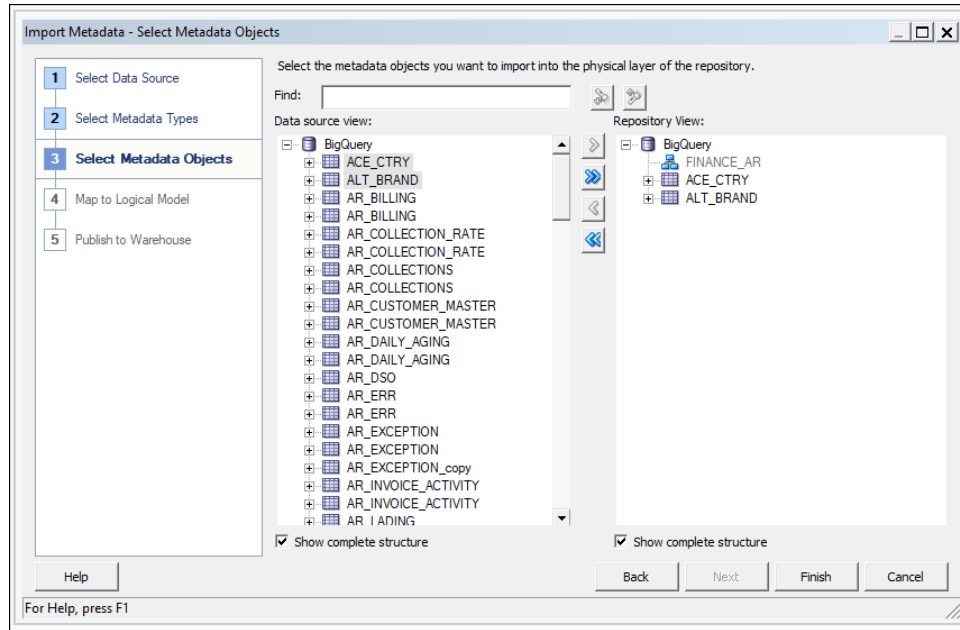
4. Bağlantı havuzuna sağ tıklayın ve **Meta Verileri İçer Aktar**'ı seçin.
5. Veri Kaynağı Seç iletişim kutusunda bağlantı tipi olarak Açık Veritabanı Bağlantısı 2.0 veya Açık Veritabanı Bağlantısı 3.5'i seçin ve BigQuery Açık Veritabanı Bağlantısı sürücüsünü seçin.



6. Meta Veri Tiplerini Seç iletişim kutusunda **Görünümler**'i ve BigQuery anahtarınızın izinlere sahip olduğu diğer kullanmak istediğiniz tipleri seçin.

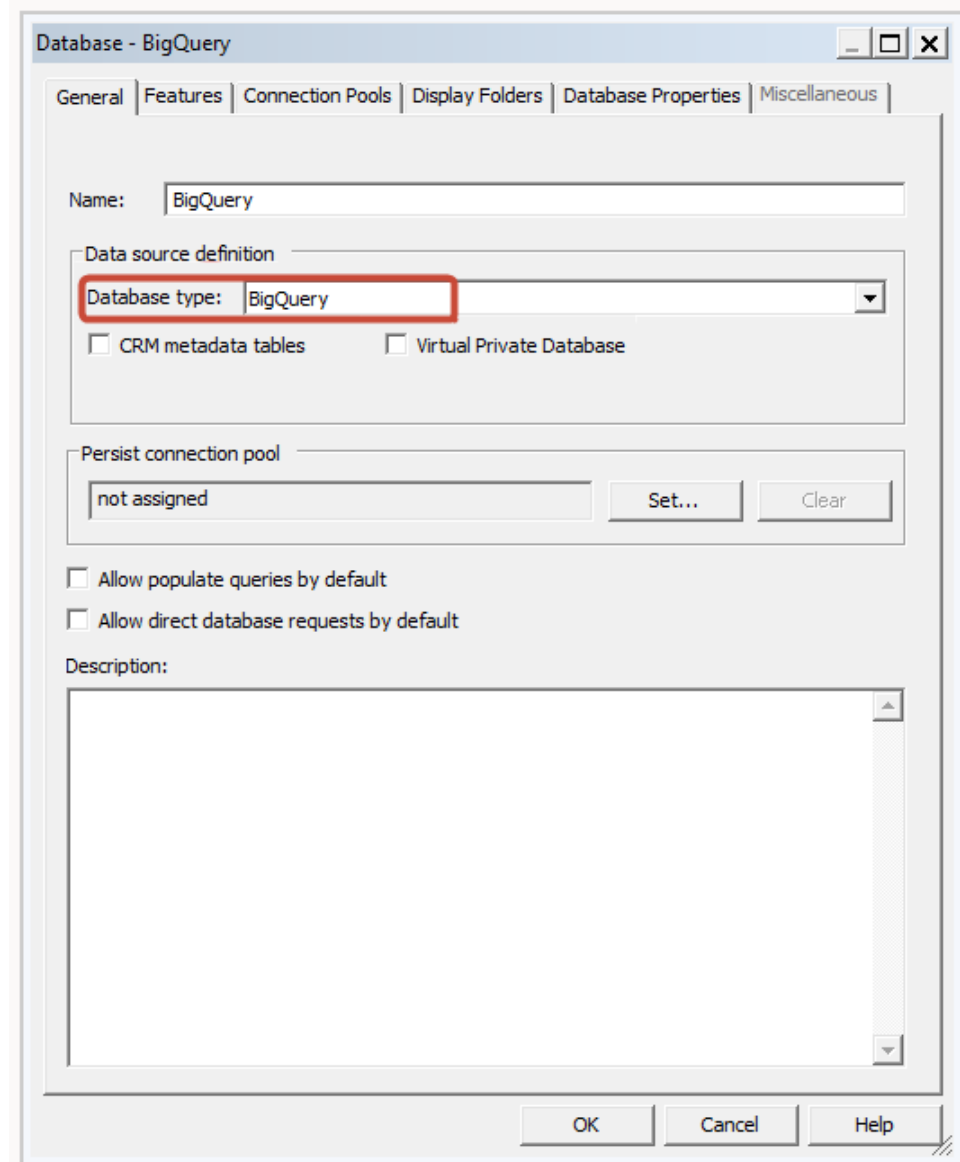


7. Meta Veri Tiplerini Seç iletişim kutusunda tabloları tek tek seçin ve ardından **Seçilenleri İçer Aktar**'a tıklayın. Bu, BigQuery veritabanını ve temel yapıları içer aktarır.

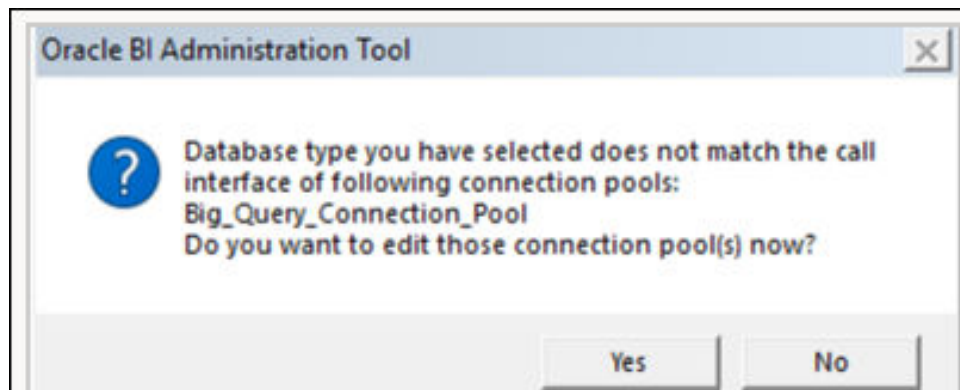


Tümünü İçer Aktar'a tıklarsanız sadece veritabanını içer aktarabilirsiniz. Bunun olması durumunda tabloları içer aktarmak için ikinci kez **Tümünü İçer Aktar**'ı seçin.

8. **Son**'a tıklayın.
9. İçer aktarılan tabloları fiziksel şemaya sürükleyin.
10. Fiziksel veritabanını düzenleyin ve veritabanı tipini **BigQuery** olarak değiştirin.



Fiziksel veritabanını değiştirirken, veritabanı tipinin bağlantı havuzunda ayarlanan çağrı arayüzüyle eşleşmediğini belirten bir mesaj görürsünüz. **Evet**'e tıklayın.



11. Bağlantı Havuzu iletişim kutusunda şu ayarları konfigüre edin:

- **Çağrı arayüzü**'nde çağrı arayüzünü JDBC (Doğrudan Sürücü) olarak değiştirin.
- **Tam nitelenmiş tablo adları gerektir**'i seçin.
- **Veri Bağlantısını Kullan**'ı seçin.
- Oracle Analitik'te BigQuery bağlantısını inceleyin ve Nesne No'yu kopyalayın. BigQuery büyük/küçük harfe duyarlıdır. Veri bağlantısı söz diziminin doğru olduğuna emin olmak için **Kopyala** düğmesini kullanın.

BigQuery_dev
Connection

Save Close

General

Access

BigQuery

* Connection Name BigQuery_dev

Description

* Project ca-app-shared-dev-444

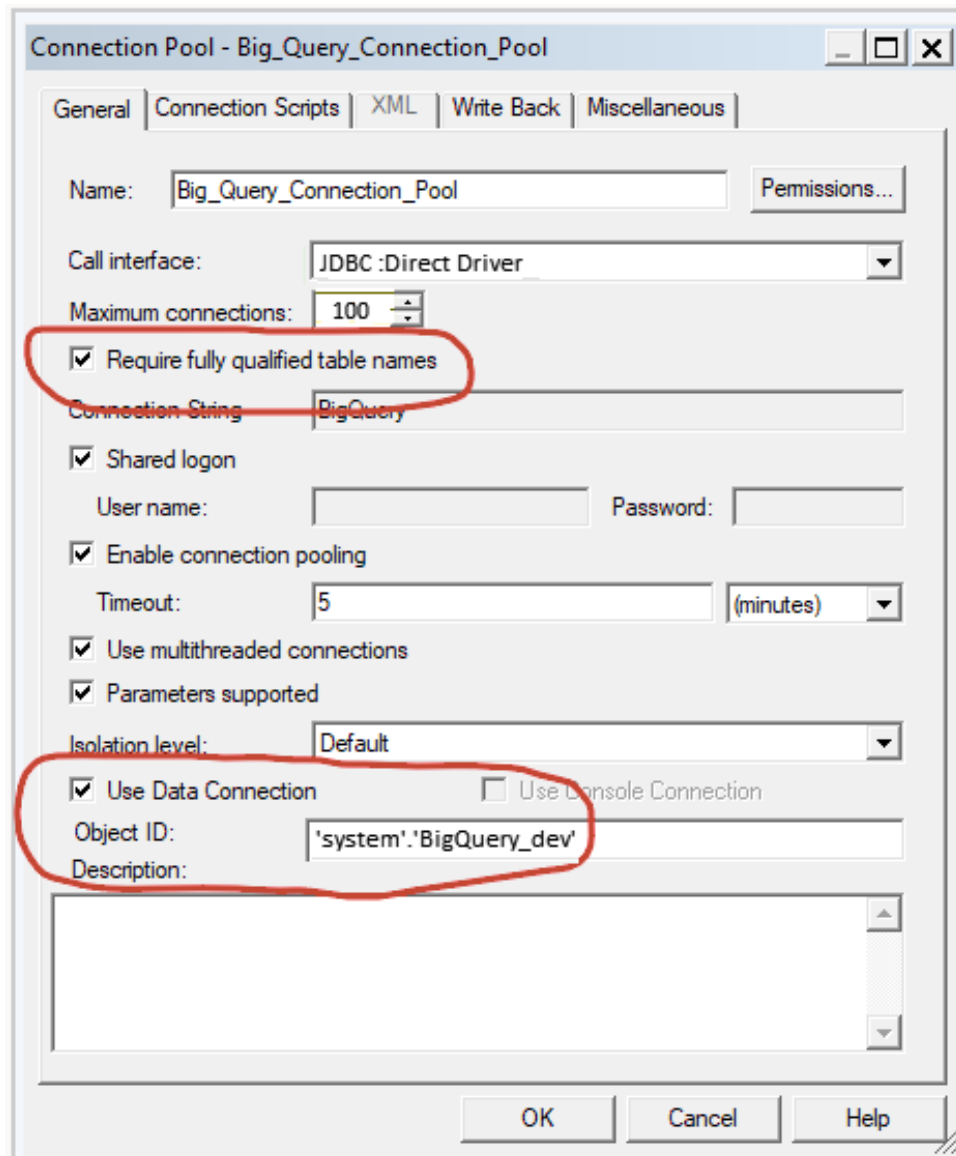
* Service Account Email sa-ext-fin-ar-ld@ca-app-corp-finance-dev-444.iam.gserviceaccount.com

* Service Account Private Key Drop file here Select...

System connection

Object ID 'syst... Copy

- Bağlantı Havuzu iletişim kutusunda, kopyalanan Nesne No'sunu **Nesne No** alanına yapıştırın.
- **Maksimum bağlantı sayısını** 100 olarak ayarlayın.



12. Detayları kaydedin.

Veri havuzundaki meta verileri modelleyin ve veri havuzu dosyasını (RPD) Oracle Analitik'e yükleyin.

Google BigQuery İçin Veri Havuzu Bağlantı Sorunlarını Giderme

Google BigQuery'ye bağlanırken karşılaşılabileceğiniz bazı sorunları ve bunlara yönelik geçici çözümleri burada bulabilirsiniz.

'Tam nitelenmiş tablo adları gerekir' seçili değilse ve fiziksel şema oluşturulan SQL'in parçası değilse, sorgular 'Java Veri Kaynağı sunucusundan veri okunamadı' benzeri bir mesajla başarısız olur.

Sorgu, nqcmd veya başka bir SQL giriş aracı kullanılarak BigQuery için çalıştırılırsa gerçek hata mesajı görüntülenir:

```
WITH SAWITH0 AS (select distinct T4.PROP_CD as c1 from FINOPS_RM_OCC_ACT T4)
select 0 as c1, D1.c1 as c2 from SAWITH0 D1 order by c2
[Simba][BigQuery] (70) Invalid query: Table "FINOPS_RM_OCC_ACT" must be
qualified with a dataset (e.g. dataset.table).
Statement preparation failed
```

Sorguyu bir veri kümesiyle değerlendirmenin yolu, veri havuzu dosyasında fiziksel bir şema kullanmaktır.

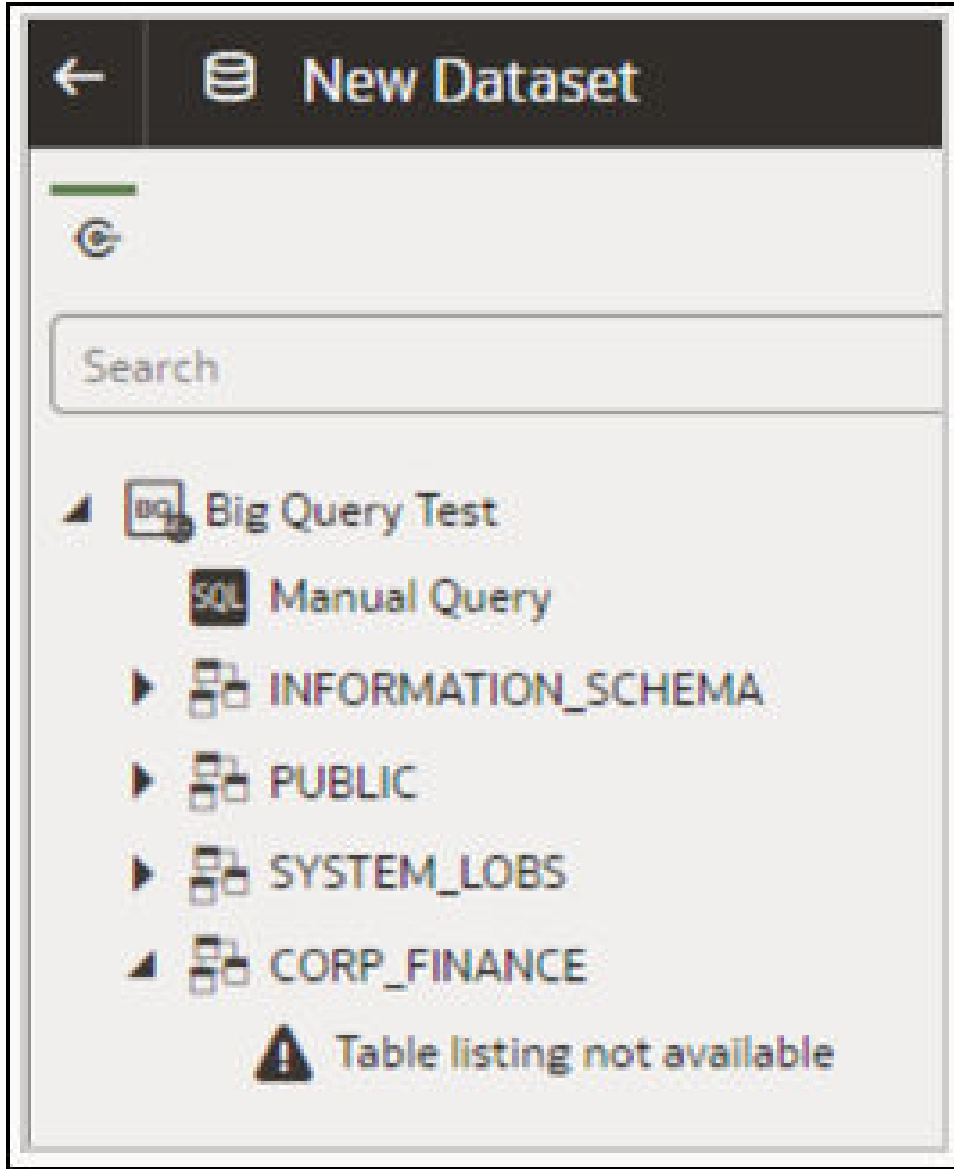
Oracle Analitik bağlantısı büyük harfli bir proje adı kullanıyorsa bağlantı başarıyla oluşturulmuştur.

İki farklı sorunla karşılaşılabilirsiniz.

1. Sorgular, maskelenmiş bir URL'ye ilişkin 404 Bulunamadı mesajıyla başarısız oluyor:

```
[2022-03-17T01:13:44.105+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-34] [] [ecid:
d6382db0-1e63-427e-893b-18bc00c0424e-0000de96,0:2:1:5] [sik: bootstrap] [tid:
856a6700] [messageId: USER-34] [requestid: 6358001e] [sessionid: 63580000]
[username: Testuser] ----- Query Status: [nQSError: 46164]
HTTP Server returned 404 (Not Found) for URL [masked_url]. [[
[nQSError: 46281] Failed to download metadata for dataset 'system'. 'BigQuery
Test'.
[nQSError: 43119] Query Failed:
```

2. Oracle Analitik'te veri kümelerini görüyorsunuz ancak temel tablolar mevcut değil.



Her iki durumda da bağlantıyı proje adı küçük harf olacak şekilde değiştirebilirsiniz.

Oracle Analitik Bulutu'nda BigQuery bağlantılarının sorunlarını giderirken, aynı Hizmet Hesabı Anahtarını kullanarak BigQuery'ye bağlanmayı denemek için üçüncü taraf bir JDBC istemcisi kullanın.

Bağlantı başarısız olmaya devam ederse Hizmet Hesabı Anahtarında bir sorun var demektir.

Bağlantı başarılı olursa Oracle Analitik ile ilgili bir sorun vardır ve Oracle Teknik Destek ile iletişime geçmeniz gerekir.

Bu test, Hizmet Hesabı Anahtarının ODBC (Açık Veritabanı Bağlantısı) vasıtasıyla doğrulanmadığı durumlarda yararlıdır.

Veri Kaynaklarını Belirtmek İçin DSN Formatları

Oracle Analitik'te birçok veritabanı tipi için şirket içi verilerinizi modelleyebilirsiniz. Oracle Analitik, semantik model aracılığıyla bazı şirket içi veri kaynaklarına doğrudan erişimi destekler.

Model Yönetim Aracı'nı kullanarak veritabanı bağlantısını oluşturduğunuzda, Bağlantı Havuzu iletişim kutusundaki (Genel sekmesi) **Veri kaynağı adı** alanında, bağlandığınız veritabanı tipi için uygun DSN formatını kullanırsınız.

Amazon Redshift:

```
DRIVER=Oracle 7.1 Amazon Redshift Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
SSL: DRIVER=Oracle 7.1 Amazon Redshift Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"];EM=6;CPV=TLsv1.2,TLsv1.1,TLsv1,
SSLv3, SSLv2;VSC=0
```

Apache Drill:

```
DRIVER=MapR Drill ODBC Driver;Host=["host-
name"];Port=["port"];CastAnyToVarchar=true;ExcludedSchemas=sys, INFORMATION_SCH
EMA;AuthenticationType=Basic
Authentication;ConnectionType=Direct
```

Aster:

```
DRIVER=Aster ODBC Driver;SERVER=["host-
name"];PORT=["port"];DATABASE=["service-name"]
```

DB2:

```
DRIVER=Oracle 7.1 DB2 Wire Protocol;IpAddress=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
SSL: DRIVER=Oracle 7.1 DB2 Wire Protocol;IpAddress=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"];EM=1;VSC=0
```

Greenplum:

```
DRIVER=Oracle 7.1 Greenplum Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
```

Hive:

```
DRIVER=Oracle 8.0 Apache Hive Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"]
SSL: DRIVER=Oracle 8.0 Apache Hive Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
```

Impala:

```
DRIVER=Oracle 7.1 Impala Wire Protocol;HOST=["host-name"];PORT=["port"]
SSL: DRIVER=Oracle 7.1 Impala Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
```

Informix:

```
DRIVER=Oracle 7.1 Informix Wire Protocol;HOSTNAME=["host-
name"];PORTNUMBER=["port"];DATABASE=["service-name"]
```

MongoDB:

```
DRIVER=Oracle 8.0 MongoDB;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
```

MySQL:

```
DRIVER=Oracle 7.1 MySQL Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
```

PostgresSql:

```
DRIVER=Oracle 7.1 PostgreSQL Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
```

Spark:

```
DRIVER=Oracle 8.0 Apache Spark SQL;HOST=["host-name"];PORT=["port"]
SSL: DRIVER=Oracle 8.0 Apache Spark SQL;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];EM=1;VSC=0
```

SQL Server:

```
DRIVER=Oracle 7.1 SQL Server Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-name"]
SSL: DRIVER=Oracle 7.1 SQL Server Wire Protocol;HOST=["host-
name"];PORT=["port"];DB=["service-
```

```
name"];EM=1;VSC=0;CryptoProtocolVersion=TLsv1.2,TLsv1.1,TLsv1,SSLv3,SSLv2
Sybase:
    DRIVER=Oracle 7.1 Sybase Wire Protocol;NA=["host-name"],
["port"];DB=["service-name"]
Teradata:
    DRIVER=Oracle 7.1 Teradata;DBCName=["host-name"];port_name=["port"]
```

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu İş Süreçleri ile Entegrasyon

Oracle Analitik Bulutu, Oracle Kurumsal Performans Yönetimi platformu iş süreçleriyle entegre olur. Örneğin, Oracle Planlama ve Bütçeleme Bulutu Hizmeti.

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu ile iki şekilde entegrasyon kurulabilir:

- **Oracle Analitik Bulutu'ndaki verileri doğrudan Oracle EPM'den görselleştirme** - İş kullanıcıları, küplerdeki veya plan tiplerindeki verileri kullanarak görselleştirme çalışma kitapları oluşturur. Örneğin Planlama ve Bütçeleme Bulutu, Hyperion Planning ve Essbase Cubes verilerini görselleştirebilirsiniz. Self servis bağlantı özel modelleme veya yönetici yetkileri gerektirmez. İş kullanıcıları **Oracle Kurumsal Performans Yönetimi** bağlantı tipini kullanarak bir bağlantı oluşturur ve bir görselleştirme çalışma kitabı oluşturur.

Bkz. [Oracle Enterprise Performance Management'tan \(Oracle EPM\) Verileri Görselleştirme](#).

- **Oracle Analitik Bulutu Klasik'te analizler için verileri modelleme** - İş analistleri önce Oracle EPM verilerini modeller, ardından semantik modeli iş kullanıcılarının kullanması için yayımlar. Örneğin, yöneticiler veya veri modelleyicileri bir organizasyonun kullanması için gelişmiş hesaplamalar oluşturabilir. Gelişmiş veri modelleme yönetici yetkileri ve ayrıca Kurumsal Sürüm gerektirir.

Bkz. [Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Veri Modelleme](#).

En İyi Uygulamalar

Oracle Analitik Bulutu ile Oracle EPM Bulutu arasındaki bağlantı, Oracle EPM Bulutu ile kurulmuş eşzamanlı sorgu sınırlarına tabidir. Bu sınırlar, Oracle EPM'den veri alan raporlama uygulamaları ve Oracle EPM uygulaması kullanıcılarının ihtiyaçlarını dengelemek üzere konulmuştur.

Eşzamanlılık sınırları ve bir Oracle Kurumsal Performans Yönetimi sistemindeki diğer uygulama iş yükü, Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu'na ilişkin yüksek eşzamanlı sorgu hacmi oluşturan Oracle Analitik Bulutu uygulamalarının performansını etkiler.

Şu tabloda açıklanmış Oracle EPM Bulut sınırları ile hizalayarak genel sorgu hacmini düşürün.


Ayar veya Alan	Önerilen Sayı
Semantik model bağlantısı sayısı (Maksimum Bağlantı Sayısı ile belirlenmiş)	10
Her çalışma kitabı fonu başına görselleştirme sayısı	4

Oracle Enterprise Performance Management'tan (Oracle EPM) Verileri Görselleştirme

Bulut EPM Platformu'ndaki bir uygulamaya bağlanın ve verileri bir çalışma kitabında görselleştirin. Verilere canlı sorgu olarak erişilir.

1. Oracle Analitik Bulutu ana sayfasında, **Oluştur**'a, ardından **Bağlantı**'ya tıklayın ve **Oracle EPM Bulutu**'nu seçin.
2. Bağlantı Oluştur iletişim kutusunda, Bulut EPM Platformu uygulamanız için bağlantı detaylarını girin.
 - **Kimlik Doğrulama**'da, **Etkin kullanıcının kimlik bilgilerini kullan**'ı seçin.

← **Create Connection**


Oracle EPM Cloud

* Connection Name

Description

* URL

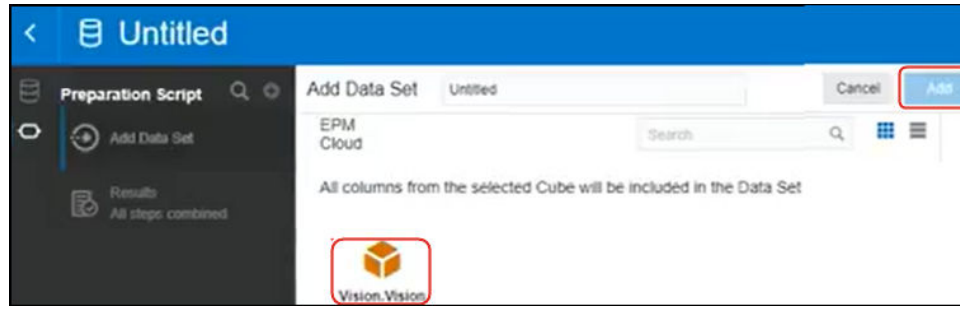
* Username

* Password

* Authentication Always use these credentials
 Require users to enter their own credentials
 Use the active user's credentials

Bkz. Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu'na Bağlanma.

3. Giriş sayfasından Oluştur'a ve ardından Veri Kümesi'ne tıklayın.
4. Veri Kümesi Oluştur iletişim kutusunda, 2. Adımda oluşturduğunuz Oracle EPM bağlantısını seçin.
5. Veri Kümesi Ekle iletişim kutusunda, görselleştirilecek küpü seçin ve ardından Ekle'ye tıklayın.



6. Çalışma Kitabı Oluştur'a tıklayın, ardından veri kalemlerini tasarım fonuna ekleyin.
İpucu: Küplerinizdeki verileri tam olarak bulmak için filtreleri kullanın.

Period Name	Entity	Total Entity	TD	000	100	110
Jan	-477.950.604.43	-477.950.604.43	-477.950.604.43	-261.963.42	-182.905.90	0.00
Feb	-545.749.370.12	-545.749.370.12	-545.749.370.12	-261.963.42	-193.250.46	0.00
Mar	-509.135.807.51	-509.135.807.51	-509.135.807.51	-261.963.42	-120.664.92	0.00
Apr	-510.863.283.96	-510.863.283.96	-510.863.283.96	-261.963.42	-205.614.87	0.00
May	-538.845.276.85	-538.845.276.85	-538.845.276.85	-261.963.42	-196.540.51	0.00
Jun	-528.434.414.28	-528.434.414.28	-528.434.414.28	-261.963.42	-175.628.00	0.00
Jul	-539.764.006.56	-539.764.006.56	-539.764.006.56	-261.963.42	-202.720.16	0.00
Aug	-544.068.905.91	-544.068.905.91	-544.068.905.91	-261.963.42	-196.907.52	0.00
Sep	-550.713.665.01	-550.713.665.01	-550.713.665.01	-261.963.42	-180.416.69	0.00
Oct	-581.319.245.57	-581.319.245.57	-581.319.245.57	-261.963.42	-209.627.73	0.00
Nov	-584.350.212.51	-584.350.212.51	-584.350.212.51	-261.963.42	-194.789.14	0.00
Dec	-579.451.336.08	-579.451.336.08	-579.451.336.08	-261.963.42	-172.555.08	0.00

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Veri Modelleme

Oracle Analitik Bulutu Kurumsal Sürümü, Oracle Kurumsal Performans Yönetimi platformu (Oracle EPM) ile entegre olur. Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu'ndan kumanda tabloları ve analizler oluşturabilirsiniz.

Konular

Not: Kurumsal Performans Yönetimi verilerini sadece Model Yönetim Aracı'nda modelleyebilirsiniz.

- [Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Planlama, Kapanış ve Vergi Raporlama ile Entegrasyona Genel Bakış](#)
- [Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu ile Entegrasyon İçin Ön Koşullar](#)
- [Bulut Kurumsal Performans Yönetimi Platformu'ndan Semantik Model Oluşturma ve Yükleme](#)

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformunda Planlama, Kapanış ve Vergi Raporlama ile Entegrasyona Genel Bakış

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu iş süreçleri; planlama, tahmin ve bütçeleme için verileri analiz etmek üzere şirketler tarafından kullanılır.

Rapor oluşturucular Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu'ndaki verileri analiz edebilir ve verilerin kumanda tablolarını oluşturabilir. Başlamadan önce, bir semantik model

oluşturuyorsanız gerekli uygulama meta verilerini şirket içi ve bulut veri kaynaklarından içe aktarırsınız. Bu sayede rapor oluşturucularınız kumanda tabloları ve analizler oluşturabilir.

- Oracle Analitik Bulutu; Planlama, Finansal Konsolidasyon ve Kapanış ve Vergi Raporlama desteği sağlar.
Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Bulutu 19.08 veya daha yeni sürümüne sahipseniz, Oracle Analitik Bulutu ile önceden yüklenmiş Analitik Veri Modelleme sürücüsünü kullanarak Oracle Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nde sağlanan gelişmiş modelleme yeteneklerinden yararlanabilirsiniz.
 - Filtrelemeyi destekleyen sayı sütunlarını oluşturma.
 - Yaprak gösterge sütunları.
 - Üye adları ve diğer adlar için oluşturma başına sütunları ayırma (Kurumsal Performans Yönetimi 20.04 gerektirir).
 - Özellik boyutları.
 - Geliştirilmiş performans özellikleri.
- Bu özelliği kullanmaya yönelik lisans gereksinimlerini anlamak için Hizmet Açıklaması dokümanlarını gözden geçirebilirsiniz. Bkz. [Hizmet Açıklaması Dokümanları](#).
- Hyperion Planning veri kaynaklarından veri içe aktardığınızda, hem ölçüler hem de boyutlar semantik modelinize aktarılır.

Oracle Kurumsal Performans Yönetimi Platformu ile Entegrasyon İçin Ön Koşullar

Başlamadan önce, gerekli bileşenlere sahip olduğunuza ve bunları doğru şekilde devreye aldığınıza emin olun.

- Oracle Analitik Bulutu - Kurumsal Sürümü.
- Model Yönetim Aracı çalıştıran bir Windows 64 bit makine.
- Oracle Analitik Bulutu 5.6 veya üstü için Model Yönetim Aracı.
Bunu Oracle Teknoloji Ağı'ndan indirin ve yerel bir Windows 64 bit makineye yükleyin. Bkz. Oracle Analitik İçin Analitik İstemci Araçlarını İndirme ve Yükleme.
- İstemcide çalışan bir Javahost işlemi. (Şu komutu kullanarak bir işlem başlatın:
C:\oracle\oac-client-5.6\bi\bifoundation\javahost\bin\startOnClient.bat.)
- Oracle Analitik Bulutu'nu devreye alıyorsanız (Oracle Tarafından Yönetilen hizmet ile Oracle Bulut Altyapısı'nda) şu seçenekleri konfigüre edin:
 - JAVA_HOME sistem değişkenini JDK kurulumunuzu gösterecek şekilde ayarlayın.
Örneğin, C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_162.
 - set INSTANCE_NAME=%DOMAIN_HOME%
 - <BIClient_Home>\bi\bitools\bin\admintool.cmd dosyasını düzenleyin ve ESSBASEPATH ayarının altına şunu ekleyin:set INSTANCE_NAME=%DOMAIN_HOME%
 - <BIClient_Home>\bi\bifoundation\javahost\bin\startOnClient.bat dosyasını çalıştırıp Javahost'u başlatın.
İstemciyi yeniden başlatmanız gerekirse stopOnClient.bat dosyasını çalıştırın ve startOnClient.bat dosyasını yeniden çalıştırın.
- Oracle Analitik Bulutu - Klasik'i devreye alıyorsanız (Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te) şu seçenekleri konfigüre edin:
 - <BIClient_Home>\bi\bitools\bin\admintool.cmd ögesini an adıyla konfigüre edin:

```
INSTANCE_NAME=%DOMAIN_HOME%
```

- <BIClient_Home>\bi\config\fmwconfig\biconfig\OBIS\NQSConfig.INI içindeki Oracle Analitik Bulutu ana bilgisayar ve bağlantı noktası bilgilerini konfigüre edin:
[JAVAHOST] JAVAHOST_HOSTNAME_OR_IP_ADDRESSES = "host:9506";

Bulut Kurumsal Performans Yönetimi Platformu'ndan Semantik Model Oluşturma ve Yükleme

Bulut Kurumsal Performans Yönetimi Platformu'nda bir semantik model oluşturun ve ardından onu Oracle Analitik Bulutu Kurumsal Sürümü'ne yükleyin.

1. Yerel ortamınızda Model Yönetim Aracı'nı başlatın ve semantik bir model oluşturun.
2. Planlama ve Bütçeleme meta verisini içe aktarın:
 - a. **Dosya** menüsünde **Meta Verileri İçe Aktar**'ı seçerek içe aktarma sihirbazını başlatın.
 - b. Veri Kaynağı Seç sayfasında, **Bağlantı Türü** listesinden *Hyperion ADM* seçin.
 - c. Meta Veri Nesneleri Seç sayfasına bağlantı detaylarını girin.

Bağlantı Tipi için **Hyperion Uygulama Dağıtım Yöneticisi**'ni seçin.

Sağlayıcı Tipi için **Hyperion Planning**'i seçin.

URL için bağlantı URL'sini şu formatta belirtin:

```
adm:thin:com.hyperion.ap.hsp.HspAdmDriver:<Server>%3A<Port>:<Application>
```

Not: Ana bilgisayar ile bağlantı noktası numarasını ayırmak için iki nokta (:) yerine %3A URL kodlamalı değerini belirtin.

Bağlantı URL'si, Oracle Bulut Altyapısı (Nesil 1) ve Oracle Bulut Altyapısı (Nesil2) üzerinde farklıdır.

- Planlama ve Bütçeleme uygulamanız Oracle Bulut Altyapısı (Nesil 1) üzerinde devreye alınmışsa, bağlantı URL'sini şu şekilde belirtin:

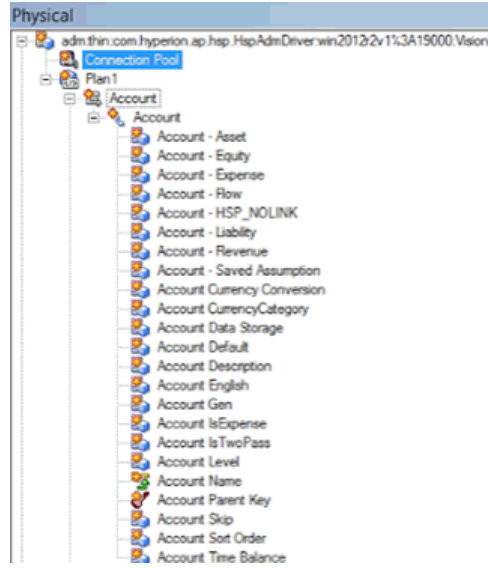
```
adm:thin:com.hyperion.ap.hsp.HspAdmDriver:machine12345.oraclecloud.com%3A443:Vision?locale=en_US;tenantName=localhost;hubProtocol=https;
```

- Planlama ve Bütçeleme uygulamanız Oracle Bulut Altyapısı (Nesil 2) üzerinde devreye alınmışsa, bağlantı URL'sini şu şekilde belirtin:

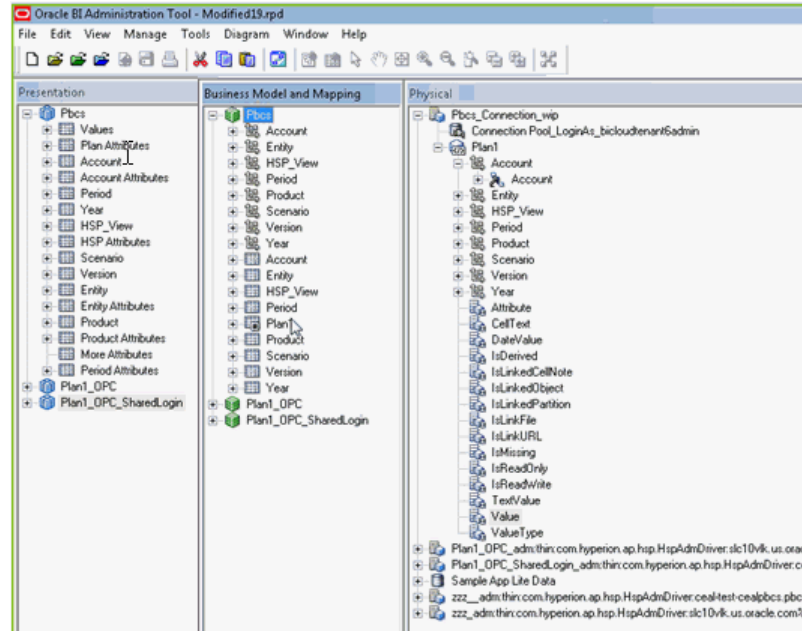
```
adm:thin:com.hyperion.ap.hsp.HspAdmDriver:machine12345.oraclecloud.com%3A443:Vision;locale=en_US;tenantName=localhost;hubProtocol=https;
```

Kullanıcı Adı ve Parola için yönetici yetkilerine sahip bir kullanıcının adını ve parolasını belirtin.

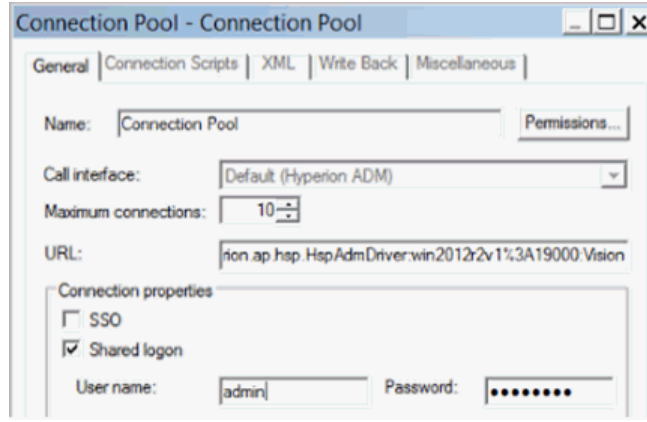
- d. İçe aktarma tamamlandığında, Fiziksel Katmanda meta verilerini gözden geçirin.



- e. ANCESTOR_DIM_PROPERTY_SUPPORTED veritabanı özelliğini seçtiğinizden emin olun.
3. Semantik modelinizi tamamlayın:
 - a. Fiziksel katmanındaki tabloları kesin ve İş Modeli ve Eşleme katmanına ve Sunum katmanına yapıştırın.



- b. Semantik modeli doğrulayın ve .rdp dosyası olarak kaydedin.
4. Fiziksel katmanında, bu veri kaynağına yönelik **Bağlantı Havuzunu** düzenleyin, adım 1'de Meta Veri Nesnelerini Seç sayfasında kullandığınız URL'yi kullanarak **URL** belirtin ve **Ortak oturum açma** seçeneğini belirleyin.



5. Semantik modeli kaydedin ve veritabanı özelliklerinin öndeğerlerle eşleşmediği konusundaki uyarıyı yoksayın.
6. Semantik modeli Oracle Analitik Bulutu'na yükleyin. **Dosya** menüsünde **Bulut**'a tıklayın, ardından **Karşıya Yükle**'ye tıklayın ve Oracle Analitik Bulutu anınıza ait bağlantı bilgilerini girin.

Kullanıcılar yeni semantik modeli kullanarak verileri analiz edebilir ve kumanda tabloları oluşturabilir.

6

Oracle Analitik Bulutu Dağıtımları İçin Veri Kaynaklarına Erişim Verme

Oracle Otonom Veri Ambarı gibi azı veri kaynakları, Oracle Analitik Bulutu dağıtımınızın *Internet Protokolü adresini* izin listelerine eklemenizi gerektirir.

Konular:

- Veri Kaynaklarına Analitik Bulutu Anları İçin Erişim Verme
- Oracle Analitik Bulutu Anınızın Internet Protokolü Adresini veya Ana Bilgisayar Adını Bulma
- Oracle Analitik Bulutu Anınızın Internet Protokolü Adresini İzin Listelerine Ekleme

7

Model Yönetim Aracı İçin Veritabanı Bağlantılarını Yönetme

Yöneticiler, Model Yönetim Aracı için bulut veritabanı bağlantılarını oluşturur ve yönetir. İşinizin tek bir yerde olması gerekmez. İş modelleyicilerin ve analistlerin, verilerin depolandığı konumdan bağımsız olarak şirket verilerini analiz edebilmesi için birden fazla bulut veritabanına bağlanın.

Konular

- [Semantik Modeller İçin Veritabanı Bağlantıları Hakkında](#)
- [Oracle Bulut Veritabanında Verilere Bağlanma](#)
- [SSL ile Veritabanı Bağlantılarının Güvenliğini Sağlama](#)
- [Veritabanı Bağlantıları İçin Yüklenen SSL Anahtar Cüzdanını Silme](#)

Semantik Modeller İçin Veritabanı Bağlantıları Hakkında

Semantik modellerinizi düzenlemek ve Oracle Analitik Bulutu'na yüklemek için Model Yönetim Aracı'nı kullandığınızda, Bağlantı Havuzu iletişim kutusunda, Konsol'da "ada göre" tanımladığınız tüm veritabanı bağlantılarına başvurabilirsiniz. Model Yönetim Aracı'na bağlantı detaylarını yeniden girmeniz gerekmez.

Bkz. Konsolda Tanımlı Bir Bağlantıyı Kullanarak Bir Veri Kaynağına Bağlanma.

Oracle Analitik Sunucusu ile önceden oluşturulmuş semantik modeller için veritabanı bağlantısı bilgilerini yeniden girmenize gerek yoktur.

Bu modellerin bağlantı bilgileri Oracle Analitik Bulutu'na yüklediğiniz semantik modelin içinde genellikle zaten tanımlıdır. Bkz. Oracle Analitik Sunucusu'ndan Semantik Modelleri Yükleme Hakkında.

Oracle Bulut Veritabanında Verilere Bağlanma

Yöneticiler Model Yönetim Aracı için veritabanı bağlantılarını oluşturur ve böylece iş analistleri Oracle Bulut veritabanlarında depolanan veriyi analiz edebilir.

1. **Konsol'a** tıklayın.
2. **Bağlantılar'a** tıklayın.
3. **Oluştur'a** tıklayın.
4. Unutmayacağınız ve iş modelleyicilerin fark edeceği anlamlı bir **Ad** ve **Açıklama** girin.
5. **Bağlantı Nitelikleri** için, veritabanına bağlanmak için kullanmak istediğiniz nitelikleri seçin.
6. Veritabanı bağlantı bilgilerini belirleyin.
 - a. **Ana Bilgisayar** alanında, bağlanmak istediğiniz veritabanının ana bilgisayar adını veya Internet Protokolü adresini belirtin.

- b. **Bağlantı Noktası** alanında, veritabanından gelen bağlantıları izlediği bağlantı noktası numarasını belirtin.
- c. **Hizmet Adı** alanında veritabanının ağ hizmet adını belirtin.
- d. **Sistem Tanımlayıcısı** alanında Oracle veritabanı anının adını belirtin.
- e. **TNS Açıklayıcısı** alanında, veritabanının konumunu ve veritabanı hizmetinin adını sağlayan TNS bağlantı açıklayıcısını belirtin.

Şu formatı kullanın:

```
DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=protokol) (HOST=ana bilgisayar)  
(PORT=bağlantı noktası)) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=hizmet adı))
```

Örneğin:

```
DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=myhost.example.om) (PORT=1521))  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=sales.example.om))
```

7. **Bağlantı Kimliği** için şema sahibinin kullanıcı adını ve ardından **Parolayı** girin.

Veri Modelleyici'deki tablolara erişmek ve onları görüntülemek için veritabanına şema sahibi olarak bağlanmanız gerekir.

8. Bu bağlantıyı SSL kullanarak korumak için **SSL'i Etkinleştir** seçin.

Bu işlemi yapmadıysanız, SSL sertifikalarınızı içeren bir wallet yüklemelisiniz.

9. Bağlantıyı doğrulamak için **Test Et**'e tıklayın.

10. **Tamam**'a tıklayın.

Vari modelleyiciler, yeni bağlantıyı Model Yönetim Aracı'nda hemen görüp veri modeli oluşturmaya başlayabilir.

SSL ile Veritabanı Bağlantılarının Güvenliğini Sağlama

Oracle Analitik Bulutu ve bir SSL konfigüre edilmiş Oracle veritabanı, Oracle Otonom Veri Ambarı veya Oracle Otonom İşlem İşleme arasındaki iletişimi güvenli hale getirmek için SSL kullanın. Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti bağlantılarınızda SSL etkinleştirmek için SSL sertifikaları içeren bir güvenlik anahtarlığı edinmeli ve yüklemelisiniz.

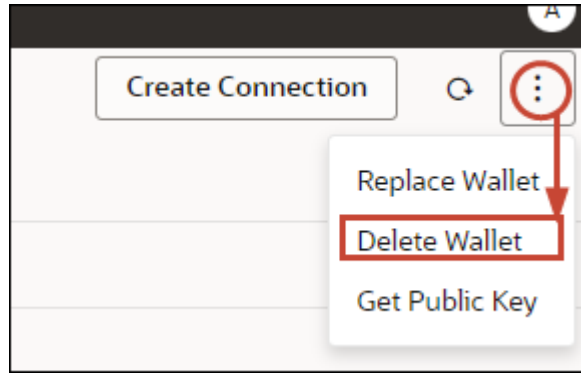
1. **Konsol**'a tıklayın.
2. **Bağlantılar**'a tıklayın.
3. Henüz yapmadıysanız, SSL sertifikaları içeren bir wallet dosyasını Oracle Analitik Bulutu'na yükleyebilirsiniz.
 - a. Eylem menüsüne, ardından **Wallet'i Karşıya Yükle**'ye tıklayın.
Mevcut wallet dosyasını güncellemek için, **Wallet Değiştir**'e tıklayın.
 - b. Wallet dosyasını bulmak için **Gözet**'a tıklayın.
Geçerli `cwallet.sso` dosyası seçin.
 - c. **Tamam**'a tıklayın.
4. Veritabanı bağlantısında SSL güvenliğini etkinleştirin:
 - a. Veritabanı bağlantısı oluşturun veya düzenleyin.
 - b. Bağlantı iletişim kutusunda, **SSL Etkinleştir**'i seçin.
 - c. **Tamam**'a tıklayın.

Veritabanı Bağlantıları İçin Yüklenen SSL Anahtar Cüzdanını Silme

Veri modeliniz için konfigüre ettiğiniz bir veritabanı bağlantısı SSL sertifikası gerektiriyorsa Konsol yoluyla gerekli SSL sertifikasını içeren bir anahtar cüzdan yüklemelisiniz (Bağlantılar sayfası). Daha önce yüklediğiniz ve artık ihtiyaç duymadığınız bir anahtar cüzdanı silebilirsiniz.

Örneğin, veri modelinizin bağlandığı Oracle Otonom Veri Ambarı *anahtar cüzdansız* bağlantılara izin vermek üzere ayarlanmışsa mevcut bir anahtar cüzdan dosyasını kaldırmanız gerekebilir.

1. **Konsol**'a tıklayın.
2. **Bağlantılar**'a tıklayın.
3. Eylem menüsüne ardından **Anahtar Cüzdan Silme**'ye tıklayın.



4. Teyit etmek için **Sil**'e tıklayın.

Bölüm III

Diğer Uygulamalardan Oracle Analitik Bulutu'na Bağlanma

Bu bölümde, diğer uygulamalardan, örneğin Microsoft Power BI Desktop'tan Oracle Analitik Bulutu'na nasıl bağlanılacağı açıklanır.

Bölmeler:

- [Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma \(Önizleme\)](#)
- [JDBC Kullanarak Semantik Modelleri Uzaktan Sorgulama](#)
- [Genel IP Adresinde Devreye Alınan Veritabanlarına Bağlanma](#)

8

Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma (Önizleme)

Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulutuna bağlanabilir ve Oracle Analitik içeriğini görselleştirebilirsiniz.

Yerleşik bir Microsoft Power BI kullanıcı tabanınız varsa verilerinize ilişkin güçlü içgörüler oluşturmak için Microsoft Power BI Desktop tarafından sunulan görselleştirme ve yayınlama yetenekleriyle Oracle Analitik'in kurumsal modelleme yeteneklerinden yararlanabilirsiniz.

Konular:

- [Oracle Analitik Bulutu'nda Microsoft Power BI Bağlantı Desteği Hakkında \(Önizleme\)](#)
- [Microsoft Power BI Entegrasyonu \(Önizleme\) için Önkoşullar](#)
- [Oracle Analitik Bulut Entegrasyonu için bir Microsoft Power BI Ortamı Konfigüre Etme \(Önizleme\)](#)
- [Microsoft Power BI Desktop'tan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma \(Önizleme\)](#)
- [Oracle Analitik Bulutu'nu Microsoft Power BI \(Önizleme\) ile Entegre Etme](#)
- [Microsoft Power BI \(Önizleme\) için Bağlayıcı Hakkında Sıkça Sorulan Sorular](#)
- [Power BI Bağlantı ve Performans Sorunlarını Giderme \(Önizleme\)](#)

Oracle Analitik Bulutu'nda Microsoft Power BI Bağlantı Desteği Hakkında (Önizleme)

Oracle Analitik Bulutu'ndaki içeriği analiz etmek için Microsoft Power BI Desktop'ı kullanabilirsiniz.

Microsoft Power BI'da, Oracle Analitik Bulutu çalışma kitaplarına ve raporlarına dayalı görselleştirmeler oluşturduğunuzda, Oracle Analitik Bulutu konu alanlarından önbelleğe alınmış verileri kullanırsınız. Veri analistleri daha sonra görselleştirmeleri diğer Microsoft Power BI kullanıcılarıyla paylaşabilir.

Microsoft Power BI Entegrasyonu (Önizleme) için Ön Koşullar

Başlamadan önce, aşağıdakilere sahip olduğunuzdan emin olun:

- Microsoft Power BI Desktop'ın en son sürümünün veya en az Nisan 2022 sürümünün yüklü olduğu bir Windows makinesi. Microsoft Power BI Pro veya Premium desteklenmez. Gezgin'i kullanarak Microsoft Power BI Masaüstü'nde Oracle Analitik Bulutu analizlerini tüketmek için (Oracle Analitik Bulutu Klasik'ten SQL kopyalamak yerine) Oracle Analitik Bulutu'nun en son Ocak 2023 Güncellemesini kullanın ve Oracle Analitik Bulutu için Power BI bağlayıcısı sürüm V1.2 veya daha yükseğini yükleyin.
- En son Oracle Analitik İstemci Araçları yüklü bir Windows makinesi. Bkz. [Oracle Analitik İstemci Araçları indirme sayfası](#).
- Oracle Analitik Bulutu'nda kullanıcı rol yetkileri:

- Konu alanlarında tablo tüketmek üzere BContentAuthor rolünün yetkilerine veya üzerine ihtiyacınız var.
- Analiz raporlarını tüketmek üzere BIConsumer rolünün yetkilerine veya üzerine ihtiyacınız var.
- Oracle Analitik Bulutu'nda semantik bir model.
Semantik modelinizi geliştirmek için Model Yönetim Aracını kullandıysanız, Sunum katmanında konu alanlarının ve tabloların mevcut olduğundan emin olun.

Oracle Analitik Bulut Entegrasyonu için bir Microsoft Power BI Ortamı Konfigüre Etme (Önizleme)

Oracle Analitik Bulutu'ndan gelen verileri analiz edebilmek için ortamınızı Microsoft Power BI Desktop'ı Oracle Analitik Bulutu ile entegre edecek şekilde konfigüre edin.

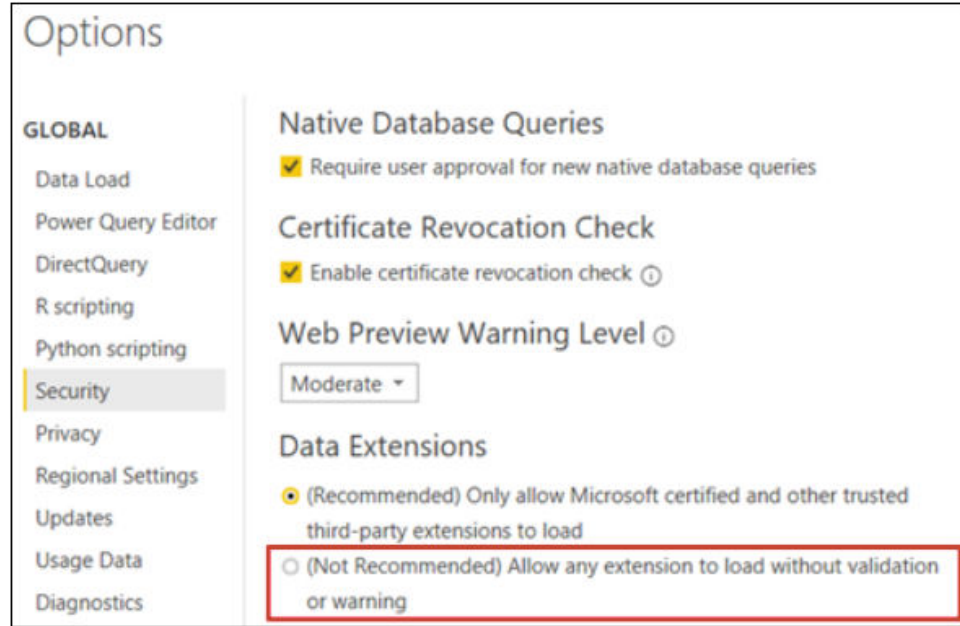
Başlamadan önce, sunum katmanındaki konu alanlarına ve tablolara erişebilmeniz için Oracle Analitik Bulutu'nda bir veri modeli oluşturmak üzere Oracle Analitik Model Yönetim Aracı'nı kullanın.

1. Microsoft Power BI Desktop'ı yükleyin.

Minimum gerekli sürümü yükleyin. Bkz. [Microsoft Power BI Entegrasyonu \(Önizleme\) için Önkoşullar](#).

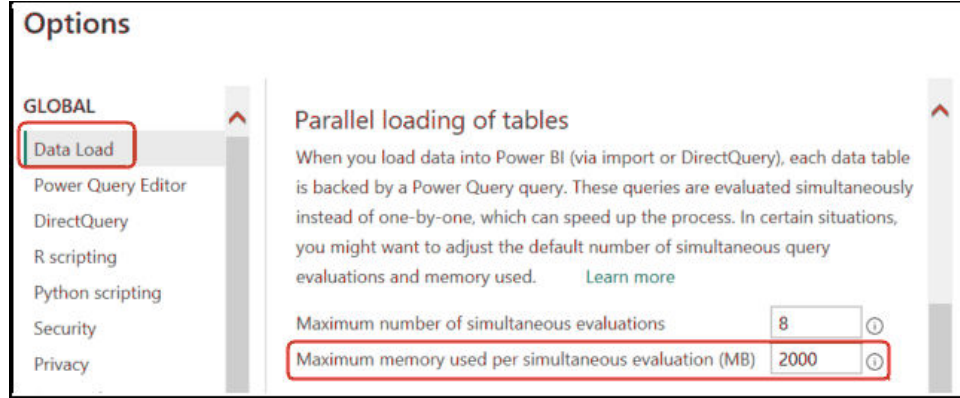
Yükledikten sonra şu ayarları konfigüre edin:

- a. Power BI Desktop'ta Seçenekler ve Ayarlar'a gidin.
- b. **GLOBAL** altında **Güvenlik**'e tıklayın, ardından **Veri Uzantıları** altında (**Önerilmez Doğrulama veya uyarı olmadan herhangi bir uzantının yüklenmesine izin ver**i seçin.



- c. **GLOBAL** altında, **Veri Yükleme**'ye tıklayın ve makinanızdaki kullanılabilir belleğe bağlı olarak **Eşzamanlı değerlendirme başına kullanılan maksimum bellek (MB)** değerini ayarlayın.

İpucu: Makinenizin ne kadar kullanılabilir belleği olduğunu görmek için **Eşzamanlı değerlendirme başına kullanılan maksimum bellek (MB)** yanındaki bilgi (i) simgesinin üzerine gelin.



- d. GEÇERLİ DOSYA altında, **Veri Yükleme**'ye tıklayın ve **Tabloların paralel yüklenmesini etkinleştir**'i seçin.
2. Oracle Analitik İstemci Araçlarını Microsoft Power BI Desktop ile aynı ortama kurun.
 - a. Şu sayfaya gidin:
[Oracle Analitik İstemci Araçları indirme sayfası.](#)
 - b. Oracle Yazılım Teslimat Bulutu sayfasını görüntülemek için **Oracle Analitik İstemci Araçları <Ay Yılı> Güncelleme**'ye tıklayın ve en son sürümü seçin.
 - c. **Platformlar** aşağı okuna tıklayın, **Microsoft Windows x64 (64-bit)** üzerine tıklayın, ardından açılır listenin dışını tıklayın veya Enter'a basın.
 - d. Tablonun Yazılım sütununda, Oracle Analitik İstemcisi...'nin seçili olduğundan emin olun ve diğer ZIP dosyalarının seçimini kaldırın (örneğin, Windows Data Gateway...).
 - e. Oracle Bulut Hizmet Lisans Sözleşmesini kabul edin.
 - f. Oracle İndirme Yöneticisini başlatmak için **İndir**'e tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
 - g. `setup_bi_client-<update ID>-win64.exe` yükleyici dosyasını çıkarmak için indirdiğiniz ZIP dosyasını açın.
 - h. `setup_bi_client-<update ID>-win64.exe` dosyasına çift tıklayıp yükleyiciyi başlatın.
 - i. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
 3. Aynı ortamda, Oracle Analitik Bulutu için Power BI bağlayıcısını indirip yükleyin.
 - a. Şu sayfaya gidin:
[Oracle Analitik İstemci Araçları indirme sayfası.](#)
 - b. Oracle Yazılım Teslimat Bulutu sayfasını görüntülemek için Microsoft Power BI için Oracle Analitik Bulut Bağlayıcısı indirme bağlantısına tıklayın ve en son sürümü seçin.
 - c. **Platformlar** aşağı okuna tıklayın, **Microsoft Windows x64 (64-bit)** üzerine tıklayın, ardından açılır listenin dışını tıklayın veya Enter'a basın.
 - d. Tablonun Yazılım sütununda, Oracle Analitik Power İş Zekası Bağlayıcısı...'nin seçili olduğundan emin olun ve diğer ZIP dosyalarının seçimini kaldırın (örneğin, Windows Data Gateway...).

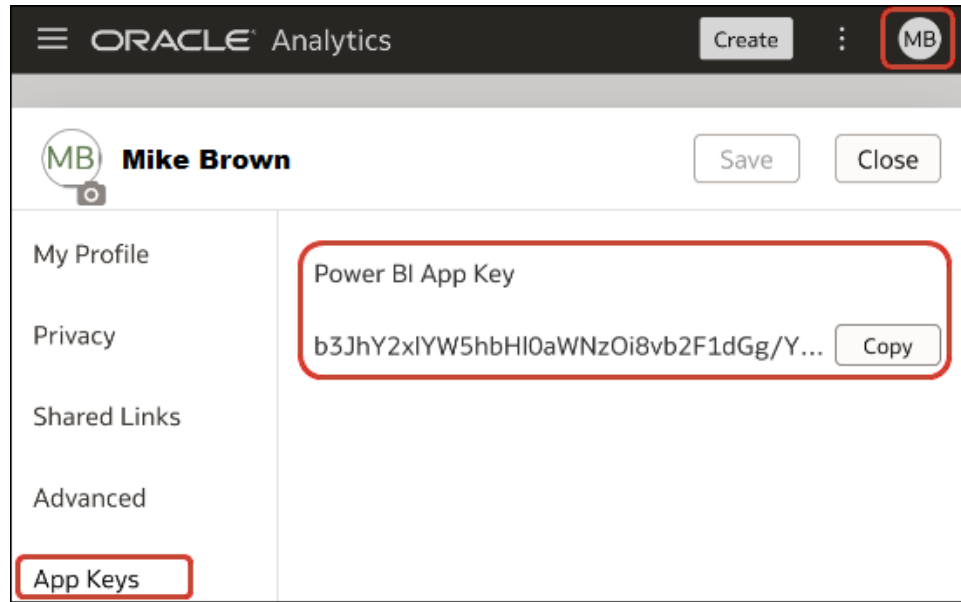
- e. Oracle Bulut Hizmet Lisans Sözleşmesini kabul edin.
- f. Oracle İndirme Yöneticisini başlatmak için **İndir**'e tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
- g. Yerel makinenizde, C:\Users\\Belgeler\ içinde bir \Power BI Desktop\Özel Bağlayıcılar klasörü oluşturun.
Örneğin, C:\Users\\Belgeler\Power BI Desktop\Özel Bağlayıcılar.
- h. İndirilen OracleAnalyticsCloud-x.x.x.mez dosyasını \Power BI Desktop\Özel Bağlayıcılar klasörüne kopyalayın.
- i. Microsoft Power BI Desktop'ı başlatın veya yeniden başlatın.

Microsoft Power BI Desktop'tan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanma (Önizleme)

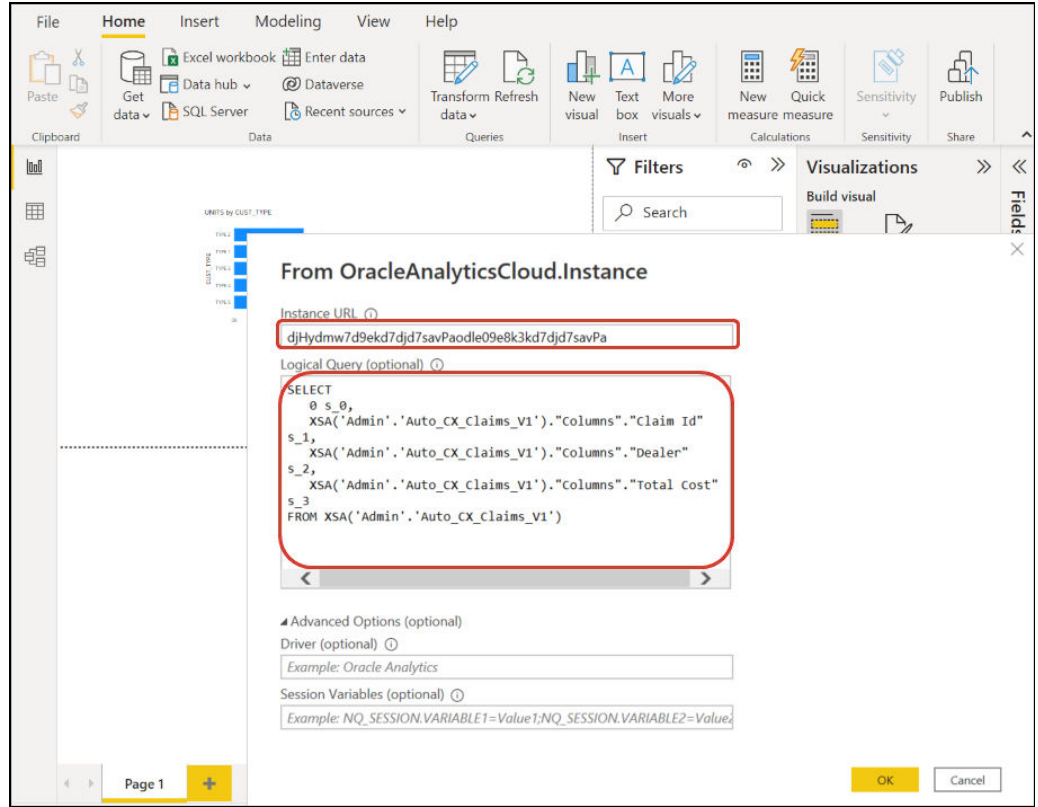
Veri analistleri, Oracle Analitik Bulutu konu alanlarından gelen verileri analiz etmek için Microsoft Power BI Desktop'tan Oracle Analitik Bulutu'na bağlanır.

1. Oracle Analitik Bulutu anınız için **Power BI Uygulama Anahtarını** edinin.

Oracle Analitik Bulutu'nda yönetici, yönetici kullanıcı profiline, ardından **Profil'e, Uygulama Anahtarları** 'na tıklayıp, **Power BI Uygulama Anahtarı**'nı kopyalayarak kullanıcı erişim anahtarını alır.



2. Microsoft Power BI Desktop'ta Oracle Analitik Bulutu'na bağlanın.
 - a. Giriş sayfasından, **Veri AI**'a tıklayın, bağlayıcılar listesinde **Oracle Analitik (Beta)**'i bulup seçin, ardından **Bağlan**'a tıklayın.
 - b. **An URL'si** alanına 1. Adımda edindiğiniz **Power BI Uygulama Anahtarını** yapıştırın veya belirtin.
 - c. **Mantıksal Sorgu (isteğe bağlı)** alanında, SQL'i bir çalışma kitabı veya analizden kopyaladıysanız SQL kodunu yapıştırın veya girin.



SQL'in, **Power BI Uygulama Anahtarını** edindiğiniz aynı Oracle Analitik Bulutu anından kopyalandığından emin olun.

SQL kodunu Oracle Analitik Bulutu'ndan kopyalamadıysanız Adım 2.c'yi atlayabilir ve **Tamam**'a tıkladıktan sonra manuel olarak raporlar veya konu alanı tablolarına gözatabilirsiniz.

d. Gelişmiş seçenekleri belirtin (isteğe bağlı).

- **Sürücü (isteğe bağlı)**'de, isteğe bağlı olarak birden fazla Oracle Analitik Bulutu İstemci Aracı kurulumu (öndeğer "Oracle Analitik") varsa Oracle Giriş Dizininden isteğe bağlı olarak bir ODBC Adı belirleyin.

- **Oturum Değişkenleri (isteğe bağlı)**'nde, isteğe bağlı olarak Oracle Analitik Bulutu'nda kullanılan oturum değişkeni değerlerini belirtin.

e. **Tamam**'a tıklayın.

Mantıksal Sorgu alanında SQL kodunu belirttiyseniz Power BI önizleme verilerini gösterir.

Mantıksal Sorgu alanında SQL kodu belirtmediyseniz önizlenecek tabloları veya analizi seçmek için Gezgin'i kullanın.

f. **Yükle**'ye tıklayın.

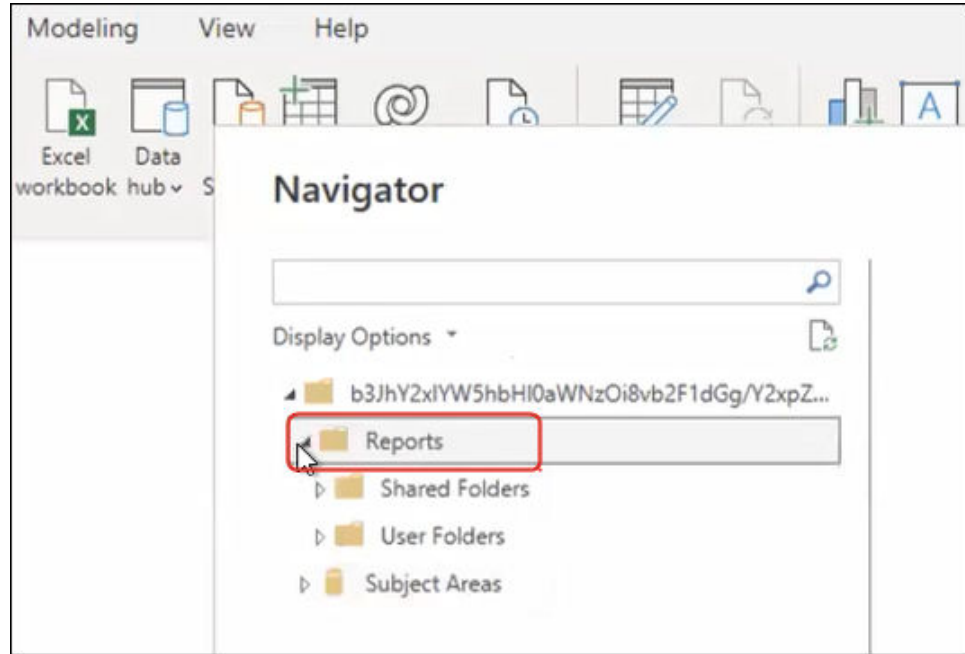
3. Microsoft Power BI Desktop'ta görselleştirmeler oluşturun ve projeyi bir Power BI Desktop belgesine (PBIX) kaydedin. Bkz. [Oracle Analitik Bulutu'nu Microsoft Power BI \(Önizleme\) ile Entegre Etme](#).

Oracle Analitik Bulutu'nu Microsoft Power BI (Önizleme) ile Entegre Etme

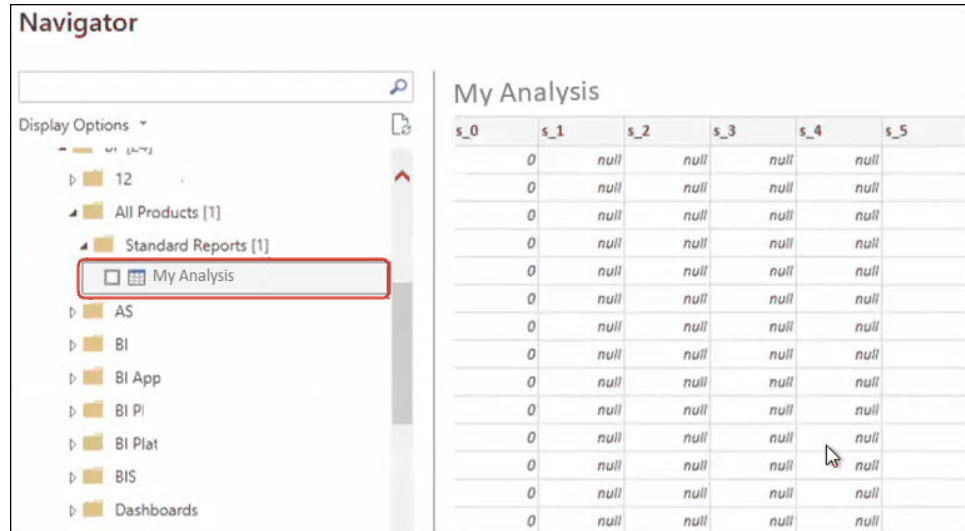
Oracle Analitik Bulutu'nu Microsoft Power BI ile entegre etmek için bu ipuçlarını takip edin.

Verilerinize ilişkin güçlü içgörüler oluşturmak için Microsoft Power BI Desktop'ın sunduğu görselleştirme ve yayınlama yeteneklerinden yararlanmak için Oracle Analitik Bulutu'nu Oracle Analitik'in kurumsal modelleme yetenekleriyle bir araya getirin.

- Power BI Desktop'ta görselleştirmeler oluşturun ve projeyi bir Power BI Desktop belgesine (PBIX) kaydedin.
 - (Rapor tüketmeye ilişkin önerilen yaklaşım) Doğrudan rapor eklemek için Gezgin'i kullanın – Analistler raporları bir Power BI görselleştirmesine eklemek üzere Oracle Analitik Bulutu'ndan rapor (analizler) seçmek için Gezgin'i kullanabilir. Bağlan iletişim kutusunda, **An URL'si** alanına Power İş Zekası Uygulama Anahtarını girin ve **Mantıksal Sorgu** kutusunu boş bırakın. Raporlar alanında göz atmak üzere Gezgin'i kullanabilirsiniz.



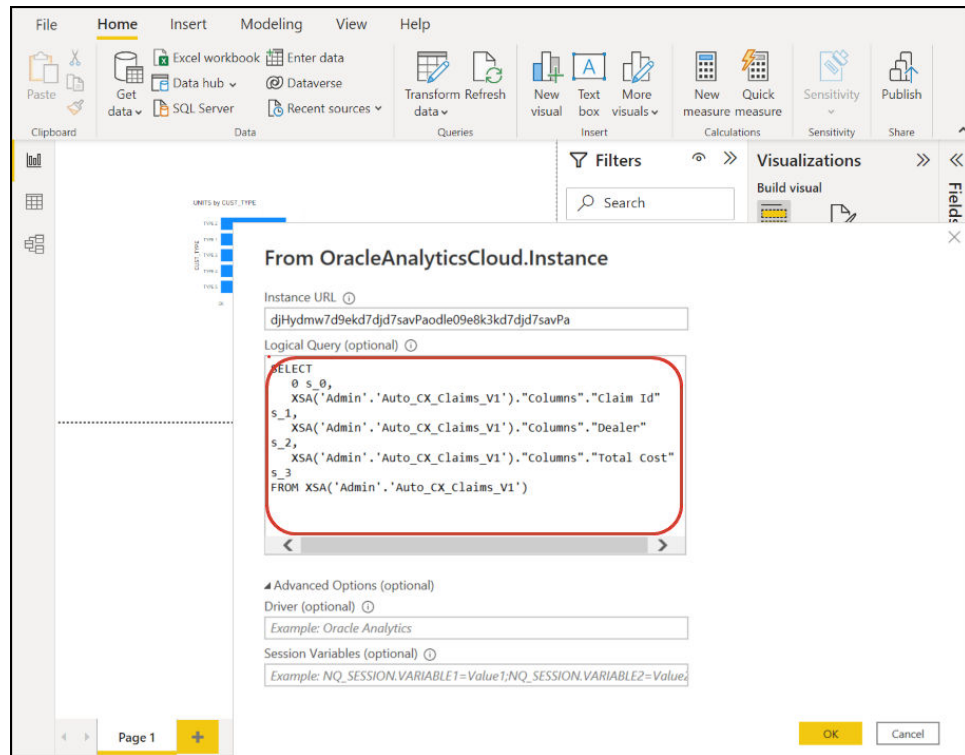
Raporlar alanında Power BI projenize eklemek üzere bir rapor seçin. Raporlar alanlarında, Power BI projenize eklenebilecek analizler için göz atabilirsiniz.



Bu yöntem, Oracle Analitik Bulutu veri modelinden yararlanır.

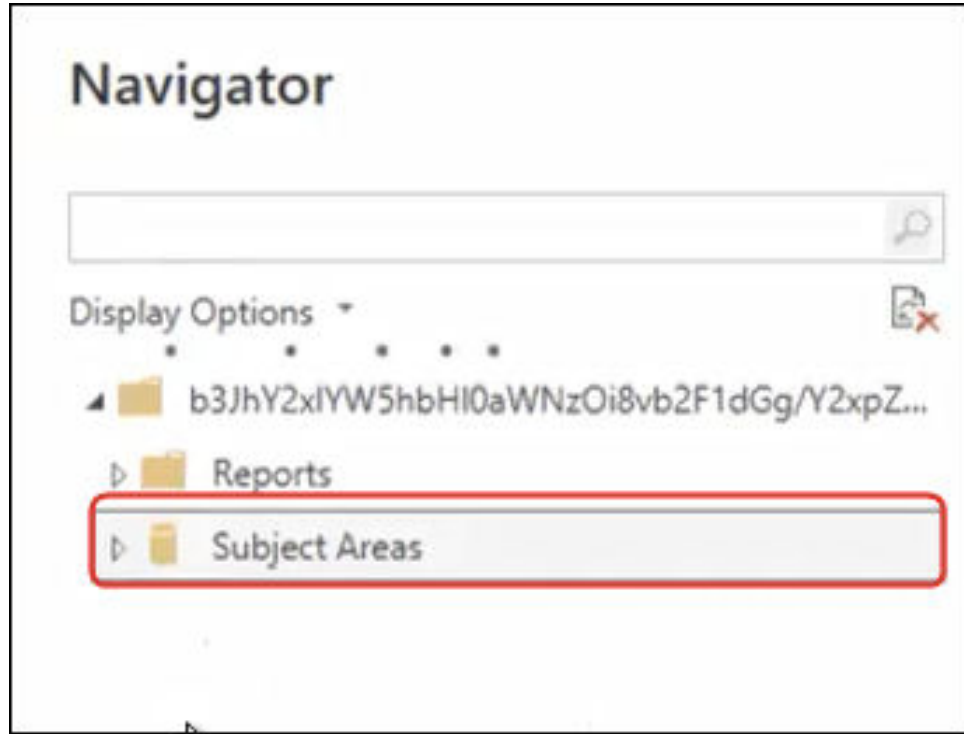
Alternatif olarak, bir analizden Gelişmiş Sekmesinden **Mantıksal SQL** kodunu kopyalayabilirsiniz.

- (Çalışma kitabı tüketmeye ilişkin önerilen yaklaşım) Oracle Analitik'ten SQL kodunu kopyalayın. Bir çalışma kitabında Power BI görselleştirmesine eklemek üzere Geliştirici panelinden SQL kodunu kopyalayın. Ardından, bağlan iletişim kutusunda **An URL'si** alanına Power İş Zekası Uygulama Anahtarını girin ve SQL kodunu **Mantıksal Sorgu** kutusuna kopyalayın. Bu yöntem, Oracle Analitik Bulutu veri modelinden yararlanır.

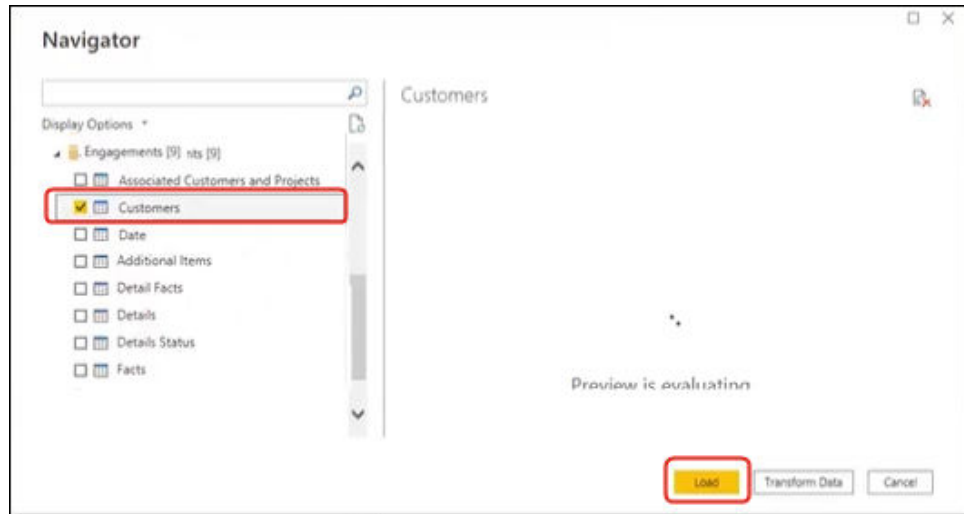


- Konu alanlarına manuel olarak göz atın - Analistler, konu alanlarına manuel olarak göz atarak yüklenecek konu alanı tablolarını seçebilirler. Bağlan iletişim kutusunda, **An URL'si** alanına Power İş Zekası Uygulama Anahtarını girin ve **Mantıksal Sorgu**

kutusunu boş bırakın. Ardından, Konu Alanları klasöründeki tabloları manuel olarak seçmek için Gezin'i kullanabilirsiniz.



Oracle Analitik Bulutu'nda, konu alanlarını özel olarak Power BI kullanıcılarının raporlama ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde düzenleyin. Konu alanlarının, tek bir konu alanı tablosunda hem olgu hem de boyut sütunlarıyla düzenlendiğinden emin olun.



Bu yaklaşımı temel veriler için kullanabilirsiniz, ancak Microsoft Power BI'in analiz sonuçlarınızı etkileyen varsayımlar ve iyileştirmeler yaptığını unutmayın. Sonuç olarak, Microsoft Power BI'in oluşturduğu sorgularda hata ayıklamak ve denetlemek daha zor olabilir.

Ayrıca konu alanlarına göz atarak tablolara eriştiğinizde her tablo diğer tablolardan bağımsız olarak yüklenir. Konu alanları genellikle ilgili sütunları içermeyen boyut ve olgu tabloları şeklinde yapılandırılmıştır.

- Power İş Zekası (PBIX) projesini, projedeki görselleştirmelerden herhangi birini değiştirebilen diğer kullanıcılarla paylaşın.

Power BI Bağlantı ve Performans Sorunlarını Giderme (Önizleme)

Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulut'a bağlanırken karşılaşılabileceğiniz bağlantı ve performans sorunlarını belirlemeye yönelik bazı ip uçlarını burada bulabilirsiniz.

Bildirilen sorun:	Bunu deneyin
ODBC Sürücü Yükleme Başarısız Oluyor	Şunlara emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Analitik İstemci Araçları, bir Oracle_Home'a yüklendi. • PATH değişkeni, server/bin ögesini içeriyor. • 64-Bit Microsoft Power BI Desktop kurulumunuz var.
Bilinmeyen ODBC Hatası	En yeni Oracle Analitik İstemci Araçlarını indirin ve yükleyin. Bkz. Oracle Analitik İçin Analitik İstemci Araçlarını İndirme ve Yükleme.
Başarılı bir şekilde oturum açtıktan sonra konu alanlarını göremiyorum.	Oracle Analitik Bulutu kullanıcısının, Oracle Analitik Bulutu'ndaki konu alanlarına erişmek için gerekli olan 'BICContentAuthor' rolüne sahip olup olmadığını kontrol edin. Yalnızca 'BICConsumer' rolüne sahip bir kullanıcı, Microsoft Power BI'dan konu alanlarına erişemez.
Büyük miktarda veri içeren tablolar yüklerken veri yükleme sorunlarıyla karşılaşıyorum.	İstemci makinedeki Microsoft Power BI'da, Seçenekler, Veri Yükleme 'ye gidin ve Eşzamanlı değerlendirme başına kullanılan maksimum bellek (MB) değerini artırın. Makinenizin ne kadar kullanılabilir belleği olduğunu görmek için Eşzamanlı değerlendirme başına kullanılan maksimum bellek (MB) yanındaki bilgi (i) simgesinin üzerine gelin. Örneğin değer, öndeğer olan 432'ye ayarlanmışsa, bunu 4000'e yükseltebilirsiniz.
Yaklaşık 100 saniye sonra bir kimlik doğrulama hatasıyla karşılaşıyorum.	Oracle Analitik Bulutu için Erişim Belirtecinin Sona Erme Zamanını ayarlamak için Oracle Analitik Bulutu yöneticinizle iletişime geçin.

Microsoft Power BI (Önizleme) için Bağlayıcı Hakkında Sıkça Sorulan Sorular

Microsoft Power BI'dan Oracle Analitik Bulut'a bağlanmanıza yardımcı olmak üzere bazı sık sorulan soruları (SSS) burada bulabilirsiniz.

Bağlayıcı, Microsoft Power BI Pro veya Premium'u (ve Veri Ağ Geçidini) destekliyor mu?

Hayır. Bağlayıcı, Microsoft Power BI Desktop'ı destekler ancak Pro veya Premium sürümlerini desteklemez.

Bağlayıcı canlı sorgu özelliğini destekliyor mu?

Hayır. Microsoft Power BI, veri kümeleri için verileri önbelleğe alır.

Bağlayıcı, Oracle Analitik Bulutu veri kümelerini destekliyor mu?

Hayır. Oracle Analitik Bulutu'nda yaygın olarak kullanılan ölçekte bir kurumsal semantik model kavramı Microsoft Power BI'da mevcut değildir, bu da onu iki ürün arasında önemli bir entegrasyon noktası haline getirir.

Microsoft Power BI ve Oracle Analitik Bulutu konu alanlarını aynı şekilde mi kullanır?

Hayır. Power BI çoğunlukla kendi mağazasında önbelleğe alınmış veriler için optimize edilmiştir ve Oracle Analitik Bulutu ile entegrasyon bu konseptte dayanmaktadır.

Oracle Analitik Bulutu veri güvenliği, Microsoft Power BI ile nasıl çalışır?

Microsoft Power BI, veri güvenliğini veriler oluşturulduğu anda uygular. Bu nedenle, Oracle Analitik Bulutu kimlik bilgileri, sonuç kümesini belirler. Bunun üzerindeki herhangi bir satır düzeyinde güvenlik, Microsoft Power BI içinde yapılmalıdır.

Görselleştirme ihtiyaçlarım için Microsoft Power BI veya Oracle Analitik Bulutu kullanmalı mıyım?

Oracle, mümkün olan her yerde Oracle Analitik Bulutu kullanmanızı önerir. Microsoft Power BI görselleştirme, parçalı bir görselleştirme eko sisteminiz varsa ancak yine de kurumsal semantiği korumak istiyorsanız ek analiz yetenekleri sağlar. Oracle Analitik Bulutu, güçlü kurumsal analiz ve iş kolu çevikliğinin en iyi kombinasyonunu sağlar.

Fonksiyonellik için nasıl destek alabilirim?

Bu özellikle ilgili sorunlarınız veya sorularınız varsa, şu adresten Oracle Desteğiyle iletişime geçin: <https://support.oracle.com>.

9

JDBC Kullanarak Semantik Modelleri Uzaktan Sorgulama

Oracle Analitik Bulutu semantik modellerini bir JDBC bağlantısını kullanarak harici bir istemci aracında sorgulayabilirsiniz.

Konular

- [Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya Genel Bakış](#)
- [JDBC Bağlantınız İçin Onay Tipi Seçme](#)
- [Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya İlişkin Genel İş Akışı](#)
- [Kaynak Sahibi Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme](#)
- [İstemci Özel Anahtarını ve İstemci Sertifika Dosyasını Oluşturma](#)
- [JWT Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme](#)
- [Güvenlik Belirtecini Yenilemeyi Ayarlama](#)
- [JDBC Sürücüsünü İndirme](#)
- [JDBC URL'si Kullanarak Oracle Analitik Bulut'a Bağlanma](#)
- [Örnek: SQuirrel Kullanarak Semantik Modele Uzaktan Bağlanma](#)

Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya Genel Bakış

Java Veritabanı Bağlantısı (JDBC) veri kaynaklarına erişmeye yönelik bir endüstri standardı uygulama programı arabirimidir. Analitik motorundan ve veri soyutlama özelliklerinde faydalanabilmeniz için Oracle Analitik Bulutu'nda tanımlı semantik modellere erişmek üzere JDBC uyumlu istemci araçlarını kullanın.

Bu özellik Oracle Analitik Bulut 5.6 veya daha ileri bir sürüm gerektirir. Başlamadan önce bağlandığınız Oracle Analitik Bulutu anının 5.6 veya daha ileri olduğunu doğrulayın. Emin değilseniz Oracle temsilcinize başvurun.

Oracle Analitik Bulutu Güvenliğini Sağlamak JDBC OAuth kullanır. OAuth, bir uygulamanın korumalı bir HTTP kaynağına sınırlı erişim elde etmesini sağlayan bir yetkilendirme sistemidir. OAuth'ta, istemci olarak adlandırılan uygulamalar HTTP kaynağına bir erişim belirteci sunarak korumalı kaynaklara erişir.

JDBC Bağlantınız İçin Onay Tipi Seçme

Oracle Bulut Altyapısı'na BIJDBC uygulamasını kaydettiğinizde bağlantınıza en uygun olan onay tipini belirtirsiniz.

İzin Verilen Yetki Tipleri seçeneğini kullanarak (Gizli Uygulama Ekleme sayfasında) bir onay tipi seçmeye ilişkin rehberliği burada bulabilirsiniz.

Onay Tipi	Aşağıdaki durumlarda bu seçeneği kullanın:	Dikkat edilecek noktalar
(Önerilen) Kaynak Sahibi	Uygulamanız, Oracle Analitik Bulut'a bağlanan son kullanıcının kullanıcı adı ve parolasına erişim içerir. İş Zekası Sunucusu'ndan verileri sorgulamak üzere bir 'ağ geçidi' bağlantısı oluşturmayı isteyebilirsiniz. Ağ geçidi hesapları her zaman tek bir kullanıcı adı ve parola kullanır.	Bu onay tipini kullanmanızı öneriyoruz. Basit biçimde konfigüre edilir.
JWT	Parolanız yok ve Oracle Analitik Bulut'a farklı kullanıcılar olarak bağlanmanız gerekiyor.	Bu onay tipinin konfigüre edilmesi daha karmaşıktır. Aynı zamanda herhangi bir iş zekası kullanıcılarını sistemde temsil etmenize olanak tanır. Bu nedenle oluşturduğunuz anahtarların güvenliğinin uygun biçimde sağlandığına emin olmalısınız.

Oracle Analitik Bulut Semantik Modellerini Uzaktan Sorgulamaya İlişkin Genel İş Akışı

Oracle Analitik Bulutu semantik modellerini ilk kez uzaktan sorguluyorsanız bu görevleri kılavuz olarak takip edin.

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
JDBC bağlantınızı nasıl güvenli kılacak istediğinize karar verme	Güvenlik gereksinimlerinize bağlı olarak onay tipi olarak Kaynak Sahibi (önerilen) veya JSON Web Belirteçleri (JWT) seçin.	JDBC Bağlantınız İçin Onay Tipi Seçme
BIJDBC uygulamasını kaydetme	JDBC bağlantı kimliğinizin doğrulanması için BIJDBC uygulamasını kaydedin.	(Önerilen) Kaynak Sahibi Onayı Kullanma, bkz. Kaynak Sahibi Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme . Alternatif olarak JWT onayını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> Önce JWT için gerekli olan özel bir anahtar ve sertifika oluşturun, bkz. İstemci Özel Anahtarını ve İstemci Sertifika Dosyasını Oluşturma. Ardından, JWT onayı kullanın, bkz. JWT Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme.
Güvenli belirteçlerinin yenilenmesini etkinleştirin	Güvenlik belirteçlerini yenilemek için BIJDBC uygulamanızı konfigüre edin.	Güvenlik Belirtecini Yenilemeyi Ayarlama
JDBC Sürücüsünü İndirme	Oracle Analitik Bulutu için JDBC sürücüsünü indirin.	JDBC Sürücüsünü İndirme
Oracle Analitik Bulutu'na Bağlanma	JDBC kullanarak Oracle Analitik Bulut'a uzaktan bağlanın. Örneği bir kılavuz olarak referans alın, bkz. Örnek: Squirrel Kullanarak Semantik Modele Uzaktan Bağlanma .	JDBC URL'si Kullanarak Oracle Analitik Bulut'a Bağlanma

Kaynak Sahibi Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme

Genel JDBC bağlantılarınızı doğrulamak üzere Kaynak Sahibi onayı kullanarak Oracle Bulut Altyapısı'nda BIJDBC uygulamasını kaydedersiniz.

1. Oracle Bulut hesabında yönetici olarak oturum açın.
2. **Kimlik Güvenlik**'e gidin ve **Etki Alanları**'na tıklayın.
Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını sunmuyorsa **Etki Alanları** bağlantısını göremezsiniz. Bu, bulut hesabınızın Oracle Kimlik Bulut Hizmeti ile birleşmesi anlamına gelir. **Birleştirme**'ye tıklayın **oracleidentitycloudservice** seçin ve ardından **Oracle Kimlik Bulut Hizmeti Konsol URL**'sine tıklayın.
3. **Uygulamalar** sekmesine gidin ve **Ekle**'ye tıklayın.
4. Uygulama Ekle iletişim kutusunda **Gizli Uygulama**'ya tıklayın.
5. Bir **Ad** (örneğin, bi-jdbc-connection), bir **Açıklama** belirtin ve ardından **İlerle**'ye tıklayın.
6. **Bu uygulamayı şimdi bir istemci olarak konfigüre et**'i seçin.
7. **İzin Verilen Yetki Tipleri**'nde **Kaynak Sahibi**'ne tıklayın.

The screenshot shows the 'Add Confidential Application' wizard in Oracle Cloud. The 'Client' step is active, and the 'Authorization' section is visible. The 'Resource Owner' checkbox is checked under 'Allowed Grant Types'. Other options like 'Client Credentials', 'JWT Assertion', 'SAML2 Assertion', 'Refresh Token', 'Authorization Code', 'Implicit', and 'Device Code' are unchecked. There are also fields for 'Redirect URL', 'Logout URL', and 'Post Logout Redirect URL'.

8. **Belirteç Yayınlama İlkesi** bölümünde:
 - a. **Yetkili Kaynaklar**'da, **Belirli** seçin.
Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını kullanıyorsa select **Kaynakları ekle**'yi seçin.
 - b. **Kapsam Ekle**'ye tıklayın.
 - c. Bağlanmak istediğiniz Oracle Analitik Bulut anını seçin (örneğin, select **AUTOANALYTICSINST_<my_instance_ID>**).
 - d. **Ekle**'ye tıklayın
9. **İleri**'ye tıklayın ve ardından Uygulama Eklendi penceresini görüntülemek üzere **Tamamla**'ya tıklayın.
10. Daha sonra kullanmak üzere **İstemci No** ve **İstemci Şifresi**'ni kopyalayın.
11. Uygulama Eklendi sayfasını kapatın.

12. **Etkinleştir**'e tıklayın, ardından **Uygulamayı Etkinleştir**'e tıklayın.
13. Teyit mesajı görüntülemek için **Kaydet**'e tıklayın.

İstemci Özel Anahtarını ve İstemci Sertifika Dosyasını Oluşturma

JDBC bağlantınızın güvenliğini JWT onay tipini kullanarak sağlamaya karar verirseniz bağlantıyı doğrulamak için özel bir anahtar ve sertifika oluşturursunuz.

Not: JDBC bağlantınızın güvenliğini Kaynak Sahibi onay tipini kullanarak sağlıyorsanız özel bir anahtar ve sertifika dosyasına ihtiyaç duymazsınız.

Bkz. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/tools/unix/keytool.html>.

1. Anahtar çifti ve anahtar deposu oluşturun.

Komut isteminden, komut formatını kullanarak bir `keytool` komutu düzenleyin.

```
keytool -genkeypair -v -keystore <keystore name> -storetype <store type i.e PKCS12> -storepass <store pass> -keyalg <key algorithm> -keysize <key size> -sigalg <sig algorithm> -validity <validity days> -alias <alias name> -keypass <key pass>
```

Örneğin:

```
keytool -genkeypair -v -keystore bijdbckeystore.jks -storetype PKCS12 -storepass password -keyalg RSA -keysize 2048 -sigalg SHA256withRSA -validity 3600 -alias bijdbcclientalias -keypass password
```

2. Genel bir sertifika oluşturun.

Komut isteminden, komut formatını kullanarak bir `keytool` komutu düzenleyin.

```
keytool -exportcert -v -alias <alias name> -keystore <keystore name> -storetype <store type, such as PKCS12> -storepass <store pass> -file <certificate file> -rfc
```

Örneğin:

```
keytool -exportcert -v -alias bijdbcclientalias -keystore bijdbckeystore.jks -storetype PKCS12 -storepass password -file bijdbcclient.cert -rfc
```

3. Anahtar deposu dosyasından PKCS8 formatında özel anahtarı çıkartmak için OpenSS kullanın.

Komut formatını kullanın:

```
openssl pkcs12 -in <keystore file name> -passin pass:<keystore password> -nodes -nocerts -nomacver > <PKCS8 key file path>
```

Örneğin:

```
openssl pkcs12 -in bijdbckeystore.jks -passin pass:password -nodes -nocerts -nomacver |sed -n '/BEGIN PRIVATE KEY/, $p' > bijdbcclient.pem
```

4. İstemci makinenizin erişebildiği bir konuma oluşturulan anahtar ve sertifikaları kaydedin.

JWT Onayını Kullanarak BIJDBC Uygulamasını Kaydetme

Genel JDBC bağlantılarınızı doğrulamak üzere JWT onayı kullanarak Oracle Bulut Altyapısı'nda BIJDBC uygulamasını kaydedersiniz.

Başlamadan önce, önceki adımda belirtildiği gibi İstemci Özel Anahtarı ve İstemci Sertifika Dosyası oluşturun.

1. Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda **Kimlik Güvenlik**'e gidin ve **Etki Alanları**'na tıklayın.
Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını sunmuyorsa **Etki Alanları** bağlantısını göremezsiniz. Bu, bulut hesabınızın Oracle Kimlik Bulut Hizmeti ile birleşmesi anlamına gelir. **Birleştirme**'ye tıklayın **oracleidentitycloudservice** seçin ve ardından **Oracle Kimlik Bulut Hizmeti Konsol URL**'sine tıklayın.
2. **Uygulamalar** sekmesine gidin ve **Ekle**'ye tıklayın.
3. Uygulama Ekle iletişim kutusunda **Gizli Uygulama**'ya tıklayın.
4. Bir **Ad** (örneğin, bi-jdbc-connection), bir **Açıklama** belirtin ve ardından **İlerle**'ye tıklayın.
5. **Bu uygulamayı şimdi bir istemci olarak konfigüre et**'i seçin.
6. **İzin Verilen Yetki Tipleri**'nde **JWT Onay**'na tıklayın.
7. **Güvenlik** için:
 - a. **Güvenilir İstemci** seçin.
 - b. **İçe Aktar**'a tıklayın bir **Sertifika Diğer Adı** girin ve ardından istemci sertifika dosyanızı yükleyin.

The screenshot shows the 'Add Confidential Application' wizard in the Oracle Cloud console. The wizard is at the 'Client' step (step 2 of 4). The 'Authorization' section is visible, showing 'Allowed Grant Types' with 'JWT Assertion' selected. The 'Security' section has 'Trusted Client' selected. An 'Import' button is highlighted with a red box.

8. **Belirteç Yayınlama İlkesi** bölümünde:
 - a. **Yetkili Kaynaklar**'da, **Belirli** seçin.
Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını kullanıyorsa select **Kaynakları ekle**'yi seçin.
 - b. **Kapsam Ekle**'ye tıklayın.
 - c. Bağlanmak istediğiniz Oracle Analitik Bulut anını seçin (örneğin, select **AUTOANALYTICSINST_<my_instance_ID>**).
 - d. **Ekle**'ye tıklayın
9. **İleri**'ye tıklayın ve ardından Uygulama Eklendi penceresini görüntülemek üzere **Tamamla**'ya tıklayın.
10. Daha sonra kullanmak üzere **İstemci No** ve **İstemci Şifresi**'ni kopyalayın.
11. Uygulama Eklendi sayfasını kapatın.
12. **Etkinleştir**'e tıklayın, ardından **Uygulamayı Etkinleştir**'e tıklayın.
13. Teyit mesajı görüntülemek için **Kaydet**'e tıklayın.

Güvenlik Belirtecini Yenilemeyi Ayarlama

Güvenlik belirteçlerini yenilemek için BIJDBC uygulamanızı konfigüre edin.

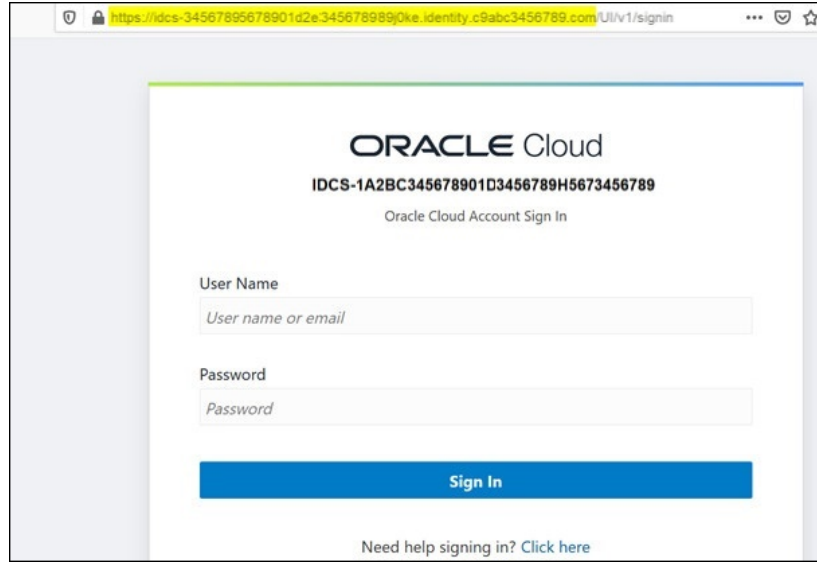
1. Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda **Kimlik ve Güvenlik**'e gidin ve **Etki Alanları**'na tıklayın.
Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını sunmuyorsa **Etki Alanları** bağlantısını göremezsiniz. Bu, bulut hesabınızın Oracle Kimlik Bulut Hizmeti ile birleşmesi anlamına gelir. **Birleştirme**'ye tıklayın **oracleidentitycloudservice** seçin ve ardından **Oracle Kimlik Bulut Hizmeti Konsol URL**'sine tıklayın.
2. Daha önce oluşturduğunuz BIJDBC uygulamasına ilişkin **Belirteci Yenile** seçeneğini etkinleştirin.
 - a. **Uygulamalar**'a gidin ve daha önce oluşturduğunuz BIJDBC uygulamasının adına tıklayın.
 - b. **OAuth Konfigürasyonunu Düzenle**, ardından **İstemci Konfigürasyonu**'na tıklayın.
Oracle Bulut hesabınız Oracle Kimlik Bulut Hizmeti'ni kullanıyorsa **Konfigürasyon**'u ve ardından **İstemci Konfigürasyonu**'nu seçin.
 - c. **Yenileme Belirteci**'ni seçin ve **Kaydet**'e tıklayın.

The screenshot shows the Oracle Identity Cloud Service console for the 'bi-jdbc-connections' application. The 'Client Configuration' section is expanded, and the 'Refresh Token' checkbox is checked and highlighted with a red box. Other configuration options include 'Allowed Grant Types', 'Allow non-HTTPS URLs', 'Redirect URL', 'Logout URL', 'Post Logout Redirect URL', 'Client Type', 'Certificate', and 'Allowed Operations'.

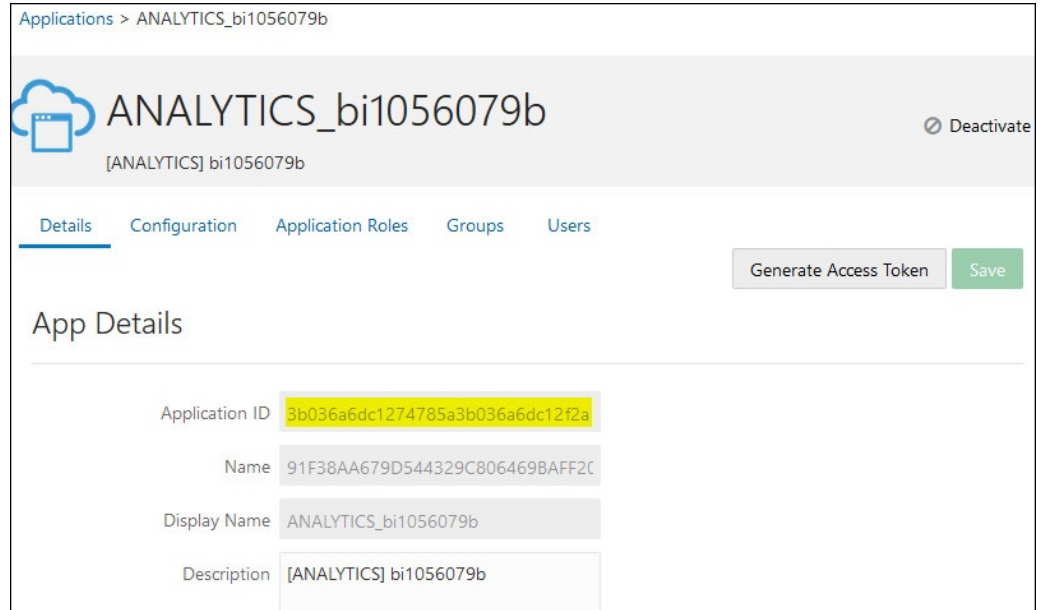
Oracle Analytics Bulut anınız 12 Mayıs 2020 sonrasında oluşturulmuşsa BIJDBC uygulamanız güvenlik belirteçlerini yenilemek üzere konfigüre edilir.

Oracle Analytics Bulut anınız 12 Mayıs 2020 öncesinde oluşturulmuşsa 2 ve 4 arasındaki adımları gerçekleştirin.

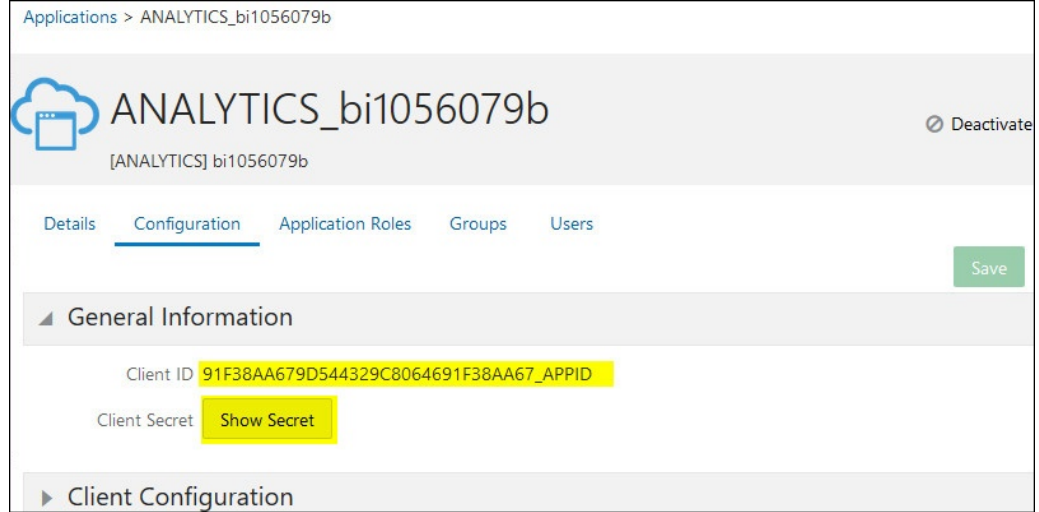
3. Oracle Bulut hesabınızda oturum açtığınızda görüntülenen kimlik yönetimi ana bilgisayar adınıza dikkat edin.



4. Bağlanmak istediğiniz Oracle Analitik Bulutu ile ilişkili uygulamaya gidin ve **Uygulama No**, **İstemci No** ve **İstemci Şifresi**'ne dikkat edin.
- **Uygulama No** (Oracle Analitik Bulutu ile ilişkili uygulama için)



- **İstemci No ve İstemci Şifresi** (Oracle Analitik Bulutu ile ilişkili uygulama için)



5. İstemci kimlik bilgilerini kullanan erişim belirtecini oluşturmak üzere Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimini kullanın.

Bu Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi komut formatının kullanın:

```
curl --insecure -i -u '<Client-ID>:<Client-Secret>' -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8" --request POST https://<IDCS-Host>/oauth2/v1/token -d "grant_type=client_credentials&scope=urn:opc:idm:__myscopes__"
```

Parametreler:

- **İstemci No** Oracle Analitik Bulutu anınız ile ilişkili uygulama istemci no.
- **İstemci Şifresi** Oracle Analitik Bulutu anınız ile ilişkili uygulama için istemci şifresi.
- **IDCS-Host:** Daha önce belirttiğiniz ana bilgisayar adı.

Bkz. [Kaynağa Erişmek İçin Erişim Belirteci ve Diğer OAuth Çalıştırma Zamanı Belirteçlerini Oluşturma](#).

6. İşareti güncellemek üzere Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimini kullanın.

Bu Temsili Durum Transferi Uygulama Programı Arabirimi komut formatının kullanın:

```
curl --location --request PATCH 'https://<IDCS-Host>/admin/v1/Apps/<Application-Id>' \ --header 'Authorization: Bearer <Access-token>' \ --header 'Content-Type: application/json' \ --data-raw '{ "schemas": [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:PatchOp" ], "Operations": [ { "op": "replace", "path": "allowOffline", "value": true } ] }'
```

Parametreler:

- **IDCS-Host:** :Daha önce belirttiğiniz ana bilgisayar adı.
- **Uygulama No** Oracle Analitik Bulutu anınız ile ilişkili uygulama no.
- **Access-token:**Daha önce oluşturduğunuz erişim belirteci.

JDBC Sürücüsünü İndirme

Windows makinesindeki bir Oracle Analitik Bulutu İstemci Araçları kurulumundan (`bijdbc-all.jar`) JDBC sürücüsü JAR dosyasını alın.

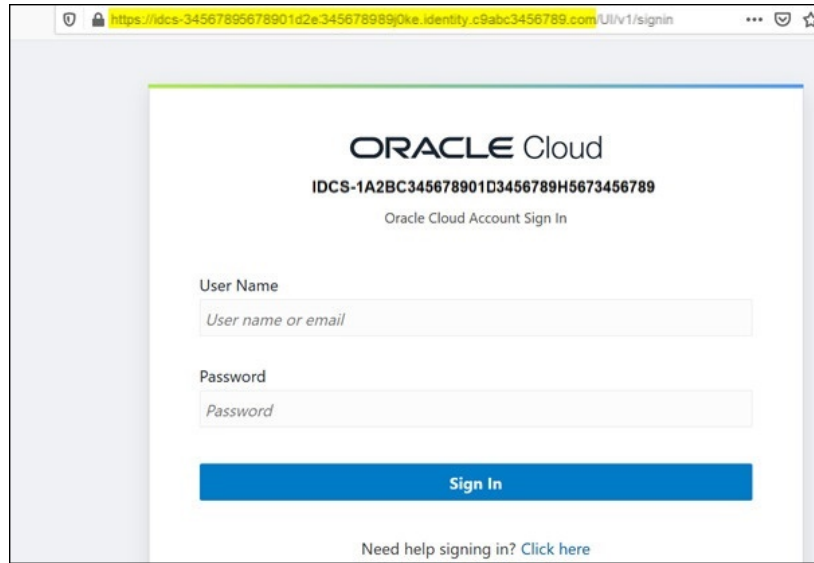
Henüz yapmadıysanız, Oracle Analitik Bulutu İstemci Araçları'nı bir Windows makinesine indirin ve yükleyin. Oracle Analitik Bulut'a bir iOS makinesinden bağlanmak istiyorsanız JDBC sürücü dosyasını Windows kurulum klasöründen iOS makinenize kopyalamalısınız.

1. En yeni Oracle Analitik İstemci Araçları'nı indirin.
 - a. Şuraya gidin: [Oracle Analitik İstemci Araçları indirme sayfası](#).
 - b. İndirmeyi başlatmak için Oracle Analitik Bulutu ortamınızla eşleşen **Oracle Analitik İstemci Araçları** bağlantısına tıklayın.
Çoğu durumda bu en son mevcut güncellemedir.
 - c. Sorulursa Oracle lisans anlaşmasını kabul edin ve ardından yazılımı yerel makinenize indirmek için indirme bağlantısına tıklayın.
2. Oracle Analitik İstemci Araçları'nı yerel makinenize yükleyin.
 - a. `setup_bi_client-<update ID>-win64.exe` yükleyici dosyasını çıkarmak için indirdiğiniz dosyayı açın.
 - b. `setup_bi_client-<update ID>-win64.exe` dosyasına çift tıklayıp yükleyiciyi başlatın.
 - c. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Kurulum klasöründen JDBC sürücü dosyasını `<OH>/bi/bifoundation/jdbc/bijdbc-all.jar` kopyalayın.
Oracle Analitik Bulut'a bir iOS makinesinden bağlanmak için iOS makinenize `bijdbc-all.jar` dosyasını kopyalayın.

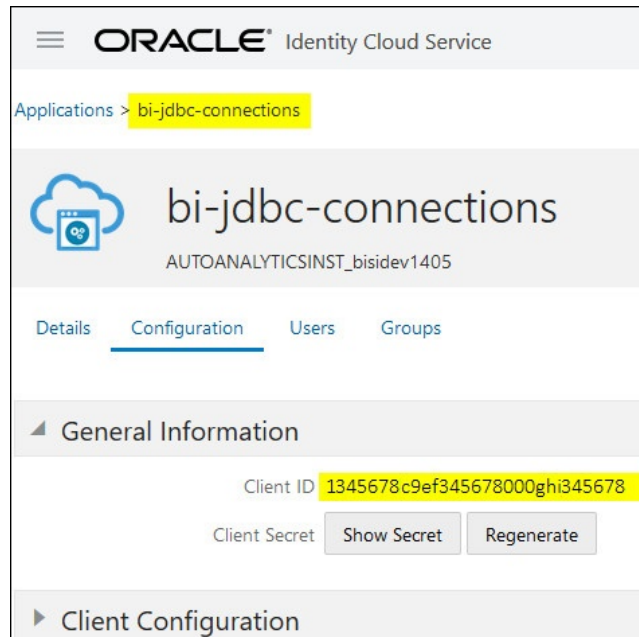
JDBC URL'si Kullanarak Oracle Analitik Bulut'a Bağlanma

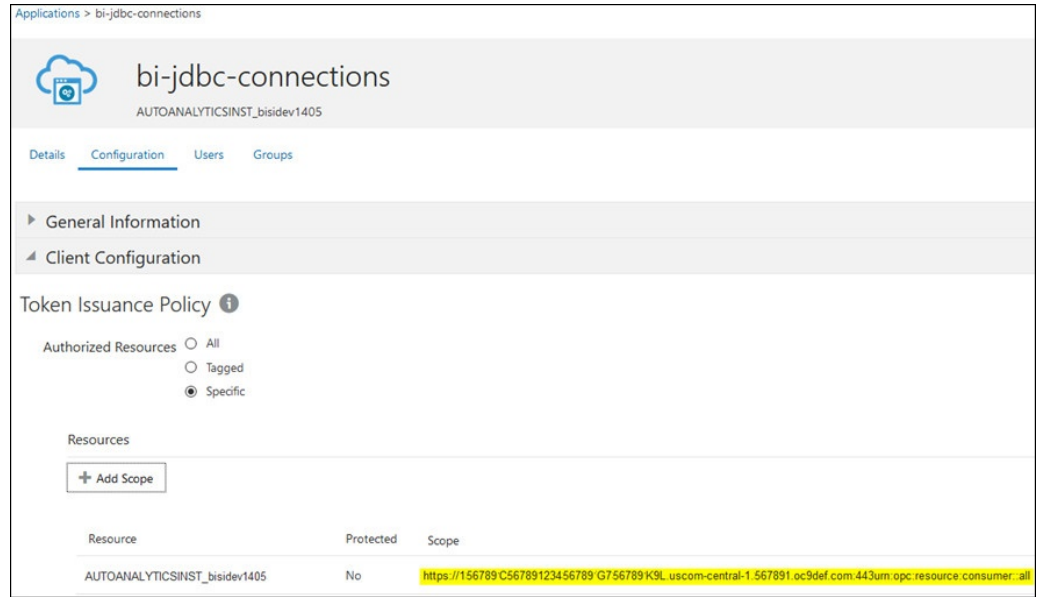
Oracle Analitik Bulutu anınıza bağlanmak için gereken URL'yi belirleyin ve bağlantıyı test edin.

1. Bulut hesabınızda oturum açın ve oturum açma sayfasında görüntülenen kimlik yönetimi anabilgisayar adınıza dikkat edin.



2. Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda **Kimlik ve Güvenlik**'e gidin ve **Etki Alanları**'na tıklayın. Bulut hesabınız kimlik etki alanlarını sunmuyorsa **Etki Alanları** bağlantısını göremezsiniz. Bu, bulut hesabınızın Oracle Kimlik Bulut Hizmeti ile birleşmesi anlamına gelir. **Birleştirme**'ye tıklayın **oracleidentitycloudservice** seçin ve ardından **Oracle Kimlik Bulut Hizmeti Konsol URL**'sine tıklayın.
3. **Uygulamalar** sekmesine gidin ve BIJDBC uygulamanızın adına tıklayın.
4. İstemci No ve İstemci Kapsamına dikkat edin:





5. OAuth kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi için bir `bijdbc.properties` dosyası oluşturun ve Oracle Analitik Bulutu anınız için kimlik bilgilerini ekleyin.

Kaynak Sahibi onayını kullanarak bağlanmak için `bijdbc.properties` dosyanıza ilişkin şu formatı kullanın:

```
idcsEndpointUrl=https://<IDCS_hostname>
idcsClientId=<ID string>
idcsClientScope=<ID string>
idcsClientSecret=<secret>
user=<firstname.lastname@example.com>
password=<password>
```

Örneğin:

```
idcsEndpointUrl=https://
idcs-1a2bc345678901d2e34fgh56789j0ke.identity.c9abc1.oc9def.com
idcsClientId=12a000dc9ef345678000ghij2kl8a34
idcsClientScope=https://<host>.com:443urn:opc:resource:consumer::all
idcsClientSecret=xyz
user=myuser@office.com
password=yourpassword
```

JWT onayını kullanıyorsanız şunları ekleyin:

```
user=<firstname.lastname@example.com>
idcsEndpointUrl=https://<IDCS_hostname>
idcsClientId=<ID string>
idcsClientScope=<ID string>
certificateFile=<location>\jdbc\bijdbcclient.cert
privateKeyFile=<location>\jdbc\bijdbcclient.pem
```

6. Oracle Analitik Bulutu anınıza bağlanmak için gereken URL'yi belirleyin. Kullandığınız format anın ne zaman ve nasıl devreye alındığına bağlıdır.

Devreye alınan bir ana bağlanma	Oluşturma tarihi
Oracle Bulut Altyapısı (Gen 2)	Herhangi Biri
Oracle Bulut Altyapısı	12 Mayıs 2020 veya daha ileri

Bu URL formatını OAuth ile kullanın:

```
jdbc:oraclebi:https://<host>:<port>/api/jdbc?BIJDBC_PROPERTIES_FILE=<fully
qualified location and name of properties file>
```

Örneğin:

```
jdbc:oraclebi:https://<host>:443/api/jdbc?BIJDBC_PROPERTIES_FILE=D:\
\Workspace\bjdbc\bjdbc.properties
```

Devreye alınan bir ana bağlanma	Oluşturma tarihi
Oracle Bulut Altyapısı	12 Mayıs 2020 öncesinde

Bu URL formatını OAuth ile kullanın:

```
jdbc:oraclebi:https://<host>:<port>/bimodeler/api/jdbc?
BIJDBC_PROPERTIES_FILE=<fully qualified location and name of properties
file>
```

Örneğin:

```
jdbc:oraclebi:https://abcdefghijkl123-jklmnopqrs4t-
je.analytics.ocp.oraclecloud.com:443/bimodeler/api/jdbc?
BIJDBC_PROPERTIES_FILE=D:\\Workspace\bjdbc\bjdbc.properties
```

7. Hedef Oracle Analitik Bulutu anı bağlantısını test edin.

Oracle Analitik Buluta uygun JDBC URL'si ile bağlanmak için sık kullandığınız SQL komut aracını kullanın. Örneğin:

```
jdbc:oraclebi:https://abcdefghijkl123-jklmnopqrs4t-
je.analytics.ocp.oraclecloud.com:443/api/jdbc?BIJDBC_PROPERTIES_FILE=D:\
\Workspace\bjdbc\bjdbc.properties
```

Örnek: Squirrel Kullanarak Semantik Modele Uzaktan Bağlanma

Bu örnekte, Squirrel SQL istemci aracı ile JDBC kullanarak bir Oracle Analitik Bulut semantik modeline nasıl bağlanılacağı gösterilir.

1. JDBC sürücüsünü kaydedin.

- Squirrel SQL İstemcisinde, **Sürücüler**'de, **Yeni Sürücü Oluştur**'a tıklayın.
- Örnek URL** alanında BIJDBC uygulama URL'sini tam nitelenmiş bir nitelikler dosyası ile belirtin.

Örneğin: jdbc:oraclebi:https://abcdefghijkl123-jklmnopqrs4t-
je.analytics.ocp.oraclecloud.com:443/bimodeler/api/jdbc?
BIJDBC_PROPERTIES_FILE=D:\\Workspace\bjdbc\bjdbc.properties

- c. **Ek Sınıf Dizin Yolu** sekmesinde İstemci Yükleyicisinden indirdiğiniz BIJDBC sürücüsünü (JAR dosyası) seçin.
- d. **Sürücüler Listele**'ye tıklayın ve **Sınıf Adı** altında `oracle.bi.jdbc.AnaJdbcDriver` seçin ve ardından detayları kaydedin.

The screenshot shows the 'Add Driver' dialog box. The 'Driver' section has the following fields:

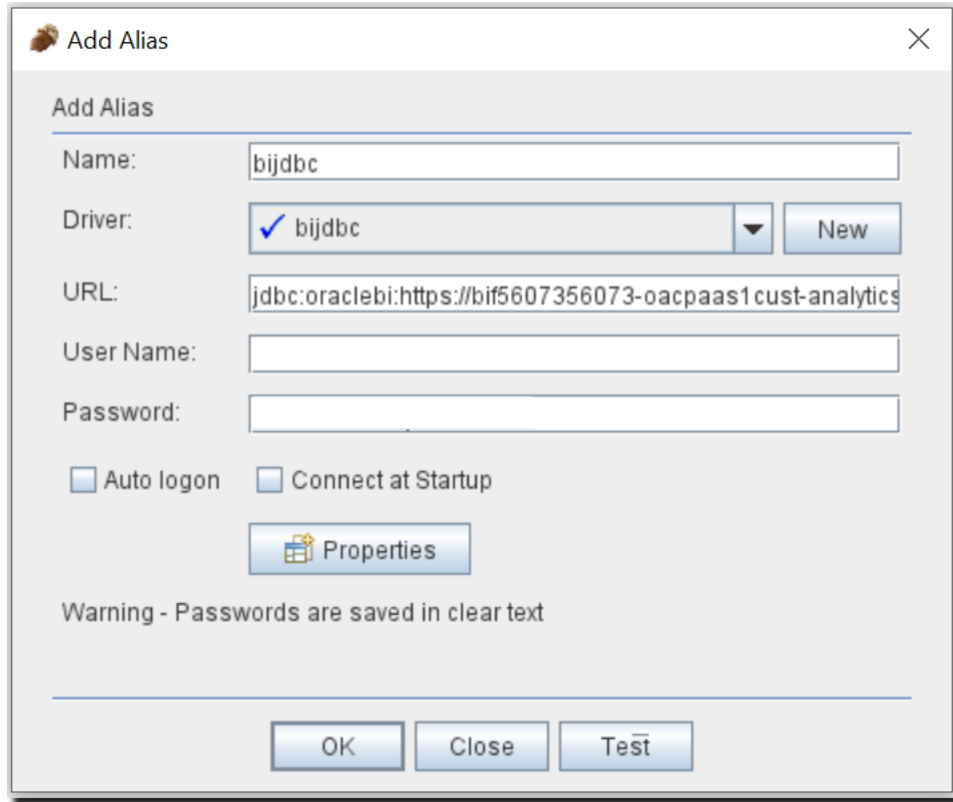
- Name:
- Example URL:
- Website URL:

The 'Extra Class Path' section shows a list of JAR files:

- D:\d_drive\Workspace_old\bijdbc_aug8\bijdbc-all.jar

Buttons on the right side of the 'Extra Class Path' section include: List Drivers, Up, Down, Add, and Delete. At the bottom, there are 'OK' and 'Close' buttons. The 'Class Name' dropdown is set to 'oracle.bi.jdbc.AnaJdbcDriver'.

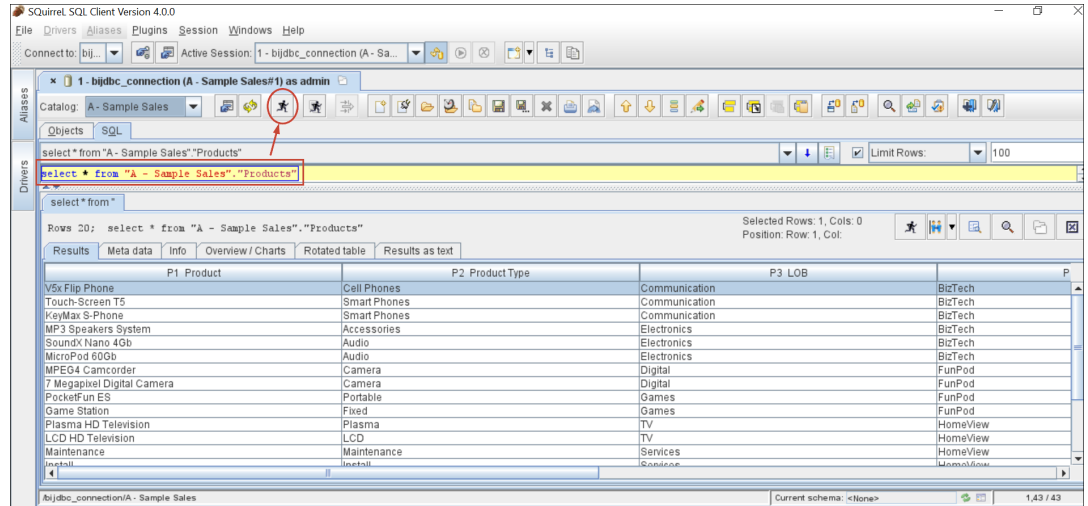
2. Bağlantı veya (diğer ad) oluşturun.
 - a. **Diğer Adlar**'da **Yeni Diğer Ad Oluştur**'a tıklayın.
 - b. **Sürücü** seçeneğinde `bijdbc` belirtin.
 - c. **URL**'yi düzenleyin, kimlik bilgilerini belirtin (gerekirse), ardından **Test Et**'e tıklayın. Kimlik bilgileri nitelik dosyasında sağlanırsa **Kullanıcı Adı** veya **Parola** belirtmeniz gerekmez.
 - d. Diğer Ada bağlanarak ve **Nesneler** bölümünde meta verileri keşfederek bağlantıyı doğrulayın.



3. **SQL** sekmesine örnek bir mantıksal SQL sorgusu girin ve **Çalıştır** düğmesine tıklayın.

Daha fazla bilgi için bkz. [Mantıksal SQL Referans Kılavuzu](#).

Bağlantı çalışıyorsa **Sonuçlar** sekmesi sorgunuzun sonuçlarını gösterir.



4. Sorgunun döndürdüğü satırları doğrulamak için **Sonuçlar** sekmesini kontrol edin.

10

Genel IP Adresinde Devreye Alınan Veritabanlarına Bağlanma

Genel bir IP adresine sahip veritabanlarına bağlanmak için Oracle Analitik Bulutu'nu kullanabilirsiniz. Böylece son kullanıcılar bu verileri görselleştirmelerde, analizlerde ve mükemmel piksel raporlarda analiz edebilir.

Örneğin, Oracle Bulut Altyapısı veya Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te devreye alınan bir veritabanındaki verileri analiz etmek isteyebilirsiniz.

Konular:

- [Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma](#)
- [Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma](#)
- [Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma](#)

Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nu, Oracle Bulut Altyapısı'nda devreye alınmış bir veritabanına genel bir IP adresiyle bağlanacak şekilde konfigüre edin. Böylece son kullanıcılar bu verileri görselleştirmelerde, analizlerde ve mükemmel piksel raporlarda analiz edebilir.

Konular

- [Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı](#)
- [Ön Koşullar](#)
- [Veritabanı Bilgilerini Kaydetme](#)
- [1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme](#)
- [Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma](#)

Oracle Bulut Altyapısı'nda Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı

Oracle Bulut Altyapısı'nda bir veritabanı devreye alınmasına ilk kez bağlanıyorsanız kılavuz olarak bu görevleri izleyin.

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Ön koşullarını doğrulama	Ortamınızın bu konfigürasyon için gereken ön koşulları karşıladığını doğrulayın.	Ön Koşullar

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Veritabanı bilgilerini kaydetme	Veritabanı için bağlantı bilgilerini kaydedin.	Veritabanı Bilgilerini Kaydetme
Veritabanı erişimini etkinleştirme	Oracle Analitik Bulutu'nun veritabanına erişmesine izin vermek için bir giriş kuralı ekleyin.	1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme
Veritabanına bağlanma	Bağlantılarınızı oluşturun ve test edin.	Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma


Ön Koşullar

Başlamadan önce gerekli ortama sahip olduğunuza emin olun.

Adım	Açıklama	Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Bilgiler
Oracle Analitik Bulutu'nu Ayarlama	Oracle Analitik Bulutu'nu devreye alın.	Bölge Erişilebilirlik Etki Alanı
Oracle Bulut Altyapısı'nda Sanal Bulut Ağı Kurma	Oracle Bulut Altyapısı'nda veritabanı devreye alımı için bir sanal bulut ağı kurun. Not: Sanal Bulut Ağı, Oracle Analitik Bulutu ile aynı Bölgede ve Erişilebilirlik Etki Alanında olmalıdır.	Sanal Bulut Ağı Alt Ağ Aynı: <ul style="list-style-type: none"> Bölge Erişilebilirlik Etki Alanı
Veritabanı devreye alma: <ul style="list-style-type: none"> Veritabanını Oracle Bulut Altyapısı'ndaki sanal bulut ağında devreye alma Veritabanını verilerle doldurma Veritabanı tablolarını okuma izinlerine sahip bir veritabanı kullanıcısı ayarlama 	Oracle Bulut Altyapısı'ndaki sanal bulut ağında bir veritabanını devreye alın. Not: Veritabanı, Sanal Bulut Ağı ile aynı Bölgede ve Erişilebilirlik Etki Alanında olmalıdır.	Genel IP Veritabanı Benzersiz Adı Ana Bilgisayar Etki Alanı Adı Veritabanı Kullanıcısı/Parolası Aynı: <ul style="list-style-type: none"> Bölge Erişilebilirlik Etki Alanı Sanal Bulut Ağı İstemci Alt Ağı

Veritabanı Bilgilerini Kaydetme

Bir veritabanına bağlanmak için ihtiyacınız olan tüm bilgiler Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda mevcuttur. Oracle Analitik Bulutu'nda bağlantıyı ayarladığınızda gerekli detaylara sahip olmak için bilgileri şimdi kaydedin.


- Oracle bulut Altyapısı'nda sol üst köşedeki  simgesine tıklayın.
- Veritabanları**'na tıklayın. **MySQL** bölümünde **Veritabanı Sistemleri**'ne tıklayın.
- Bağlanmak istediğiniz veritabanını bulun ve **Genel IP** adresini kaydedin.

4. Bağlanmak istediğiniz veritabanının adına tıklayın ve şu alanlara değerleri yazın: **Veritabanı Benzersiz Adı**, **Ana Bilgisayar Etki Alanı Adı**, **Sanal Bulut Ağı**, **İstemci Alt Ağı** ve **Bağlantı Noktası**.

5. Bu veritabanından okuma izinlerine sahip bir veritabanı kullanıcısının kullanıcı adını ve parolasını bulun ve daha sonra ihtiyacınız olacağından not edin. Örneğin, SYSTEM kullanıcısı.

1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme

Oracle Analitik Bulutu'nun veritabanına 1521 bağlantı noktası üzerinden erişmesini sağlayan bir giriş kuralı ekleyin.

1. Erişime izin vermek istediğiniz Oracle Analitik Bulutu IP adreslerini not edin.
2. Oracle Bulut Altyapısı'nda sol üst köşedeki  simgesine ve **Veritabanları**'na tıklayın. **MySQL** bölümünde **Veritabanı Sistemleri**'ne tıklayın.
3. Bağlanmak istediğiniz veritabanına tıklayın.
4. **Sanal Bulut Ağı** bağlantısına tıklayın.

Database » DB Systems » DB System Details

CustomerDBaaS

Scale Storage Up Add SSH Keys Apply Tag(s) Terminate

DBS
AVAILABLE

DB System Information Tags

Availability Domain: VXE:US-ASHBURN-AD-1	OCID: ...gmkdq Show Copy
Shape: VM.Standard1.1	Created: Thu, 03 May 2018 10:31:01 GMT
Compartment: OACPMABTEST	DB System Version: 12.2.0.1.180116
Oracle Database Software Edition: Enterprise Edition	Virtual Cloud Network: CustomerVCNwithInternetAccess
Available Data Storage: 2048 GB	Client Subnet: Public Subnet VXE:US-ASHBURN-AD-1
Total Storage Size: 2656 GB	Port: 1521
Hostname Prefix: custdbaas	Host Domain Name: s...customervcnwith.oraclevcn.com
SCAN DNS Name: custdbaas... Show Copy	License Type: License Included

5. Uygun alt ağa gidin ve **Güvenlik Listeleri** bölümünde **<VCN> için Güvenlik Listesi Öndeğeri**'ne tıklayın.

Networking » Virtual Cloud Networks » Virtual Cloud Network Details

CustomerVCNwithInternetAccess

Terminate Apply Tag(s)

VCN
AVAILABLE

VCN Information Tags

CIDR Block: 10.0.0.0/16	OCID: ...bzxgrq Show Copy
Compartment: OACPMABTEST	Default Route Table: Default Route Table for CustomerVCNwithInternetAccess
Created: Thu, 03 May 2018 10:27:08 GMT	DNS Domain Name: customervcnwith... Show Copy

Resources

- Subnets (5)
- Route Tables (2)
- Internet Gateways (1)
- Dynamic Routing Gateways (1)
- Security Lists (2)
- DHCP Options (1)
- Local Peering Gateways (0)

Subnets in OACPMABTEST Compartment

Create Subnet

Sort by: Display Name (0-9, A-Z, a-z) ↓

S AVAILABLE	CustSubnet OCID: ...uwfpea Show Copy	CIDR Block: 10.0.3.0/24 Virtual Router MAC Address: 00:00:17:9C:AE:03	Availability Domain: VXE:US-ASHBURN-AD-1 DNS Domain Name: custsubnet...	Route Table: Default Route Table for CustomerVCNwithInternetAccess Security Lists: Default Security List for CustomerVCNwithInternetAccess	DHCP Options: Default DHCP Options for CustomerVCNwithInternetAccess
-----------------------	--	--	--	---	--

6. **Giriş Kuralları Ekle**'ye tıklayın.

Networking > Virtual Cloud Networks > vcn20190809165840 > Security List Details

Default Security List for vcn20190809165840

Instance traffic is controlled by firewall rules on each Instance in addition to this Security List

Move Resource Add Tags Terminate

Security List Information Tags

OCID: ...fexdxa Show Copy Compartment: ANALYTICS_Compartment

Created: Fri, Aug 9, 2019, 4:58:40 PM UTC

Resources

Ingress Rules (3)

Egress Rules (1)

Ingress Rules

Add Ingress Rules Remove

<input type="checkbox"/>	Stateless	Source	IP Protocol	Source Port Range	Destination Port Range	Type and Code	AI
<input type="checkbox"/>	No	0.0.0.0/0	TCP	All	22		TC em

7. Erişim vermek istediğiniz her IP adresi için genel internetten gelen trafiğin bu veritabanı düğümündeki 1521 bağlantı noktasına erişmesine izin vermek üzere aşağıdaki ayarlarla bir giriş kuralı ekleyin:
- **KAYNAK SINIFSIZ ALANLAR ARASI YÖNLENDİRME:** 1. Adımda yazdığınız IP adresini girin.
 - **IP PROTOKOLÜ:** TCP
 - **KAYNAK BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI:** Tümü
 - **HEDEF BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI:** 1521
 - **İzin verilen:** Şu bağlantı noktaları için TCP trafiği: 1521

Add Ingress Rules [cancel](#)

Ingress Rule 1

Allows TCP traffic 1521

STATELESS ⓘ

SOURCE TYPE SOURCE CIDR IP PROTOCOL ⓘ

CIDR 130.35.0.0/16 TCP

Specified IP addresses: 130.35.0.0-130.35.255.255 (65,536 IP addresses)

SOURCE PORT RANGE OPTIONAL ⓘ DESTINATION PORT RANGE OPTIONAL ⓘ

All 1521

Examples: 80, 20-22 Examples: 80, 20-22

+ Additional Ingress Rule

Add Ingress Rules Cancel

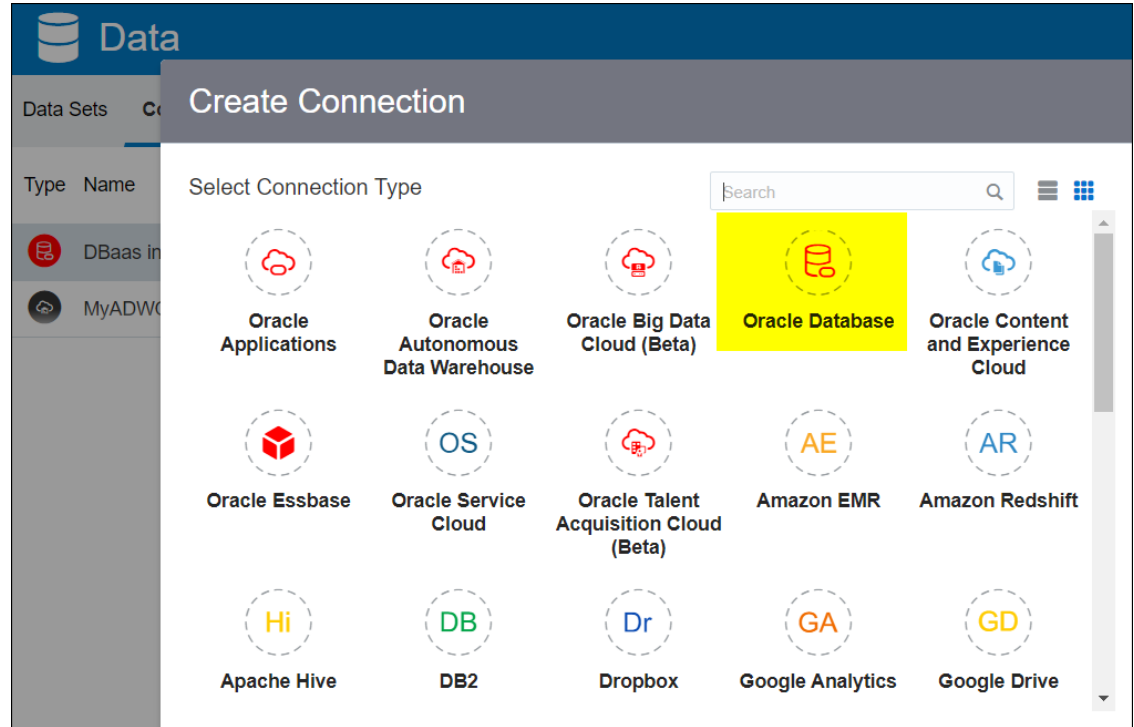
Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma

Veritabanına erişimi etkinleştirdikten sonra, Oracle Analitik Bulutu'nu veritabanına bağlamak için daha önce not aldığınız veritabanı bağlantısı bilgilerini kullanın. Veritabanına bağlanma yönteminiz, verilerle ne yapmak istediğinize bağlıdır.

- Verileri görselleştirin.
- Semantik Modelleyici'yi kullanarak verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.
- Oracle Analitik Bulutu Model Yönetim Aracı ile verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.
- Verileri mükemmel piksel raporlarda yayımlayın.


Veri Görselleştirme veya Semantik Modelleyici İçin Veritabanınıza Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nda, veri görselleştirmeleri için normal şekilde bir Oracle Veritabanı bağlantısı oluşturun. Bkz. Veritabanı Bağlantıları Oluşturma.



Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu doldurmak için daha önce kaydettiğiniz veritabanı detaylarını kullanın.

Create Connection



Oracle Database

*New Connection Name

*Host

*Port

*Username

*Password

*Service Name

Şu değerleri belirtin:

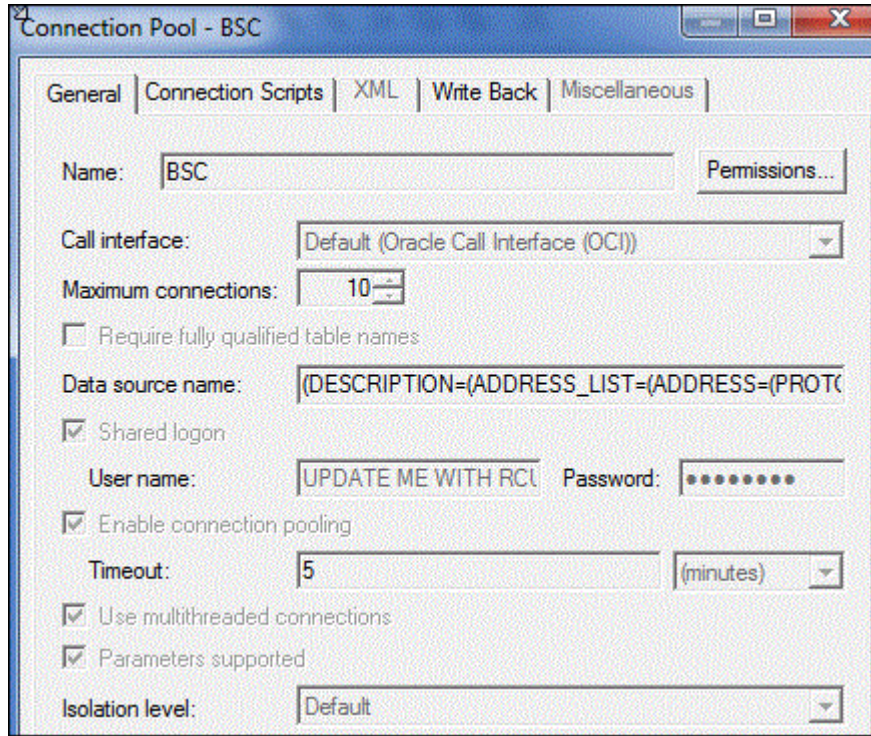
- **Yeni Bağlantı Adı:** Bağlanmak istediğiniz veritabanının adı.
- **Ana Bilgisayar:** Veritabanı anının **Genel IP** adresi. Örneğin, 123.213.85.123.
- **Bağlantı Noktası:** Veritabanına erişimi sağlayan bağlantı noktası numarası. Örneğin, 1521.
- **Kullanıcı Adı:** Veritabanında okuma erişimi olan kullanıcının adı.
- **Parola:** Belirtilen veritabanı kullanıcısının parolası.
- **Hizmet Adı: Veritabanı Benzersiz Adı ve Ana Bilgisayar Etki Alanı Adın'dan** oluşan ve noktayla ayrılmış bir birleştirilmiş ad. Örneğin,
CustDB_iad1vm.sub05031027070.customervcnwith.oraclevcn.com.

Model Yönetim Aracı'nda Veritabanınıza Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu için Model Yönetim Aracı'nda semantik modelinizi açmak için **Dosya**'ya, **Aç**'a ve ardından **Bulutta** seçeneğine tıklayın. Bkz. Buluttaki Bir Semantik Modeli Düzenleme.

Oturum açtığınızda, Bulutta Aç iletişim kutusunu doldurmak için Oracle Analitik Bulutu'nuzun bağlantı bilgilerini kullanın.

Veritabanınız için bir bağlantı havuzu oluşturun. Fiziksel bölmesinde **DBaaS** düğümünü genişletin, veritabanı simgesine sağ tıklayın ve **Nitelikler**'e tıklayarak Bağlantı Havuzu iletişim kutusunu görüntüleyin. **Çağrı Arayüzü**, **Veri Kaynağı Adı**, **Kullanıcı Adı** ve **Parola**'yı belirtmek için daha önce kaydettiğiniz veritabanı detaylarını kullanın.



Şu değerleri belirtin:

- **Çağrı arayüzü: Öndeğer (Oracle Çağrı Arayüzü)** seçeneğini seçin.
- **Veri Kaynağı Adı:** Bağlantı detaylarını belirtin. Örneğin:

```
(DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=129.213.85.177)
(PORT=1521)))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=CustDB_iad1vm.sub05031027070.customervcnwith.oraclecn.com))
```

SERVICE_NAME için noktayla ayrılmış birleştirilmiş **Veritabanı Benzersiz Adı** ve **Ana Bilgisayar Etki Alanı Adını** belirtin; örneğin, db1_phx1tv.mycompany.com. Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda bu adları bulmak için **Veritabanları**'na tıklayın, **MySQL** bölümünde **Veritabanı Sistemleri**'ne tıklayın ve ardından veritabanınızın adına tıklayın.

Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nu genel bir IP adresi üzerinden Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlanacak şekilde konfigüre edin. Böylece son kullanıcılar bu verileri görselleştirmelerde, analizlerde, kumanda tablolarında ve mükemmel piksel raporlarda analiz edebilir.

Konular

- [Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanmak İçin Genel İş Akışı](#)
- [Ön Koşullar](#)
- [Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Erişimi Etkinleştirme](#)

- [Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma](#)

Genel IP Adresi ile Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanmak İçin Genel İş Akışı

Oracle Analitik Bulutu'nu Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na ilk kez genel bir IP adresi üzerinden bağlıyorsanız kılavuz olarak bu görevleri izleyin.

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Ön koşullarını doğrulama	Ortamınızın bu konfigürasyon için gereken ön koşulları karşıladığını doğrulayın.	Ön Koşullar
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na erişimi etkinleştirme	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı İstemci Kimlik Bilgileri dosyanızı (anahtar cüzdanı dosyası) Oracle Analitik Bulutu'na yükleyin.	Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Erişimi Etkinleştirme
Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma	Bağlantılarınızı oluşturun ve test edin.	Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma

Ön Koşullar

Başlamadan önce gerekli ortama sahip olduğunuza emin olun.

Adım	Açıklama	Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Bilgiler
Oracle Analitik Bulutu'nu Ayarlama	Oracle Analitik Bulutu'nu devreye alın.	Bölge Erişilebilirlik Etki Alanı
Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı Ayarlama	Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı devreye alın. <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Bulut Altyapısı'nda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı devreye alın. • Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nı verilerle doldurun. • Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nda veritabanı tablolarını okuma izinlerine sahip bir veritabanı kullanıcısı ayarlayın. 	Ana Bilgisayar Adı Bağlantı Noktası Numarası Hizmet Adı (Bu detayları Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı İstemci Kimlik Bilgileri dosyasındaki <code>tnsnames.ora</code> 'dan edinin.)

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Erişimi Etkinleştirme

Oracle Analitik Bulutu ile Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı arasında güvenli iletişim sağlamak için güvenilen SSL sertifikalarını Oracle Analitik Bulutu'na yüklersiniz.

1. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı Konsolu'nda İstemci Kimlik Bilgileri dosyasını edinin. İstemci Kimlik Bilgileri dosyası, `cwallet.sso` ve `tnsnames.ora` dosyalarını içeren bir ZIP dosyasıdır. Bkz. İstemci Kimlik Bilgilerini İndirme (Güvenlik Anahtarlıkları) bölümünde *Oracle Otonom Veri Ambarı'nı Kullanma*.
2. `cwallet.sso` dosyasını İstemci Kimlik Bilgileri dosyasından çıkartın.

3. Oracle Analitik Bulutu'na `cwallet.sso` dosyasını yükleyin.
 - a. Oracle Analitik Bulutu'nda oturum açın, **Konsol**'u açın ve **Bağlantılar**'a tıklayın.
 - b. Bir anahtar cüzdanını ilk kez yüklemek için **Anahtar Cüzdanını Yükle**'ye veya mevcut bir anahtar cüzdanını güncellemek için **Anahtar Cüzdanını Değiştir**'e tıklayın.
 - c. **Göz At**'a tıklayın ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan indirdiğiniz anahtar cüzdanı dosyasını (`cwallet.sso`) bulun.
 - d. Dosyayı seçin **Aç**'a tıklayın.
 - e. Mevcut wallet dosyasını güncellemek için **Güncelle** ve **Tamam**'a tıklayın.

Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na erişimi etkinleştirdikten sonra Oracle Analitik Bulutu'nu Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlamak için daha önce kaydettiğiniz bağlantı detaylarını kullanın. Bağlanma yönteminiz, verilerle ne yapmak istediğinize bağlıdır.

- Verileri görselleştirme
- Semantik Modelleyici'yi kullanarak verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.
- Oracle Analitik Model Yönetim Aracı ile verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.
- Verileri mükemmel piksel raporlarda yayımlayın.

Veri Görselleştirme veya Semantik Modelleyici İçin Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nda veri görselleştirmesi için Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı bağlantısı oluşturun. Bkz. Oracle Otonom Veri Ambarı Bağlantıları Oluşturma.

← **Create Connection**

Oracle Autonomous Data Warehouse

* Connection Name: ADW Connection

Description: Analyze data from ADW.

Encryption Type: Mutual TLS

* Client Credentials: Drop .zip file here [Select...]

* Username: ADMIN

* Password:

* Service Name: adw1_high_adw.oraclecloud.com

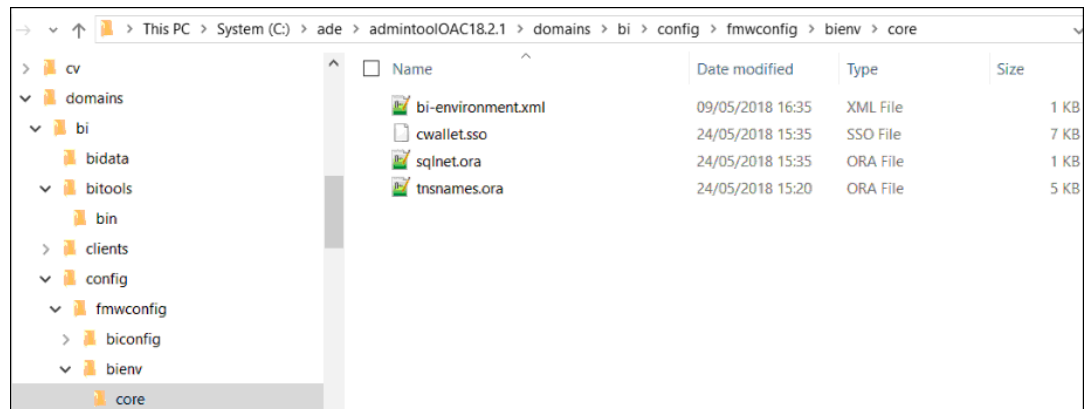
Şimdi Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'nızdaki verileri görselleştirmek için yeni bir çalışma kitabı ve veri kümesi oluşturun.

Model Yönetim Aracı'nda Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na Bağlanma

Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlı bir semantik modeli düzenlemek üzere Oracle Analitik Bulutu için Model Yönetim Aracı'nı kullanabilirsiniz.

1. Oracle Analitik Bulutu İstemci Araçları'nı kurduğunuz makinede Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndan klasöre indirdiğiniz zip dosyasından `cwallet.sso`, `sqlnet.ora` ve `tnsnames.ora` dosyasını kopyalayın:

```
<Developer Client Tool installation
folder>\domains\bi\config\fmwconfig\bienv\core
```



2. `sqlnet.ora` dosyasını, anahtar cüzdanı konumu şurayı gösterecek şekilde düzenleyin:

```
<Developer Client Tool installation
folder>\domains\bi\config\fmwconfig\bienv\core
```

Örneğin:

```
WALLET_LOCATION = (SOURCE = (METHOD = file) (METHOD_DATA =
(DIRECTORY="C:\ade\admintool\OAC18.2.1\domains\bi\config\fmwconfig\bienv\core")
)) SSL_SERVER_DN_MATCH=yes
```

3. Model Yönetim Aracı'nda semantik modelinizi açmak için **Dosya**'ya, **Aç**'a ve ardından **Bulutta** seçeneğine tıklayın. Bkz. Buluttaki Bir Semantik Modeli Düzenleme.

Oturum açtığınızda, Bulutta Aç iletişim kutusunu doldurmak için Oracle Analitik Bulutu anınızın bağlantı bilgilerini kullanın.

- **Bağlantı Noktası** için 443'ü belirtin.
 - **Ana bilgisayar adı** için Oracle Analitik Bulutu anınızın ana bilgisayar etki alanı adını belirtin.
 - **SSL**'i seçin. **Güvenilen Öğe Deposu** ve **Parola**, tanınan sertifika yetkilileri tarafından imzalanmış sertifikalara güvenen yerel bir JDK/JRE cacerts anahtar deposunu belirtin.
4. Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na bağlanın.

- a. **Dosya**'ya tıklayın, ardından **Meta Verileri İçe Aktar**'a tıklayıp Meta Verileri İçe Aktar sihirbazını başlatın ve ekrandaki talimatları izleyin.

- b. Veri Kaynağını Seç sayfasında, indirilen `tnsnames.ora` dosyasından **Veri Kaynağı Adı** değeri için uzun bir TNS bağlantı dizesi belirtin. Açıklamanın tamamını parantez içine alarak ekleyin.

Örneğin:

```
(description=(address=(protocol=tcps) (port=1522)
(host=adwc.example.oraclecloud.com))
(connect_data=(service_name=adwc1_high.adwc.oraclecloud.com))
(security=(ssl_server_cert_dn="CN=adwc.example.oraclecloud.com,OU=Oracle
BMCS US,O=Oracle Corporation,L=Redwood City,ST=California,C=US"))) )
```

- c. **Kullanıcı Adı** ve **Parola** için ADMIN kullanıcısının veya başka bir uygun Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı kullanıcısının kimlik bilgilerini girin.

Verileri Model Yönetim Aracı'nda modellemeye, semantik modeli Oracle Analitik Bulutu'nda yayımlamaya ve Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'ndaki verileri kullanarak analizler ve veri görselleştirmeleri oluşturmaya artık hazırsınız.

Genel IP Adresi ile Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nu, Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te devreye alınmış Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ne bağlanacak şekilde konfigüre edin. Böylece son kullanıcılar bu verileri görselleştirmelerde, analizlerde ve mükemmel piksel raporlarda analiz edebilir.

Konular

- [Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı](#)
- [Ön Koşullar](#)
- [Veritabanı Bilgilerini Kaydetme](#)
- [1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme](#)
- [Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma](#)

Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te Devreye Alınan Bir Veritabanına Bağlanmak İçin Genel İş Akışı

Oracle Analitik Bulutu'nu Oracle Bulut Altyapısı Klasik'te devreye alınan bir veritabanına ilk kez bağlıyorsanız kılavuz olarak bu görevleri izleyin.

Görev	Açıklama	Daha Fazla Bilgi
Ön koşullarını doğrulama	Ortamınızın bu konfigürasyon için gereken ön koşulları karşıladığını doğrulayın.	Ön Koşullar
Veritabanı bilgilerini kaydetme	Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti için bağlantı bilgilerini kaydedin.	Veritabanı Bilgilerini Kaydetme
Veritabanı erişimini etkinleştirme	Oracle Analitik Bulutu'nun veritabanına erişmesini sağlamak için erişim kuralları ekleyin.	1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme
Veritabanına bağlanma	Bağlantılarınızı oluşturun ve test edin.	Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma

Ön Koşullar


Başlamadan önce gerekli ortama sahip olduğunuza emin olun.

Adım	Açıklama	Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Bilgiler
Oracle Analitik Bulutu'nu Ayarlama	Oracle Analitik Bulutu'nu devreye alın.	Bölge Erişilebilirlik Etki Alanı

Adım	Açıklama	Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Bilgiler
Oracle Veritabanı Klasik Sürüm Bulut Hizmeti'ni Devreye Alma	Oracle Veritabanı Klasik Sürüm Bulut Hizmeti'ni Oracle Bulut Altyapısı Klasik Sürüm'deki Sanal Bulut Ağında devreye alın.	Genel IP Hizmet Adı Ana Bilgisayar Etki Alanı Adı Veritabanı Kullanıcısı/Parolası Aynı: • Bölge
<ul style="list-style-type: none"> Oracle Veritabanı Klasik Sürüm Bulut Hizmeti'ni Oracle Bulut Altyapısı Klasik Sürüm'deki Sanal Bulut Ağında devreye alın. Oracle Veritabanı Sürüm Bulut Hizmeti'ni verilerle doldurun. Veritabanı tablolarını okuma izinlerine sahip bir veritabanı kullanıcısı ayarlayın. 		


Veritabanı Bilgilerini Kaydetme

Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ne bağlanmak için ihtiyacınız olan tüm bilgiler Oracle Bulut Altyapısı Konsolu'nda mevcuttur. Oracle Analitik Bulutu'nda bağlantıyı ayarladığınızda gerekli detaylara sahip olmak için bilgileri şimdi kaydedin.

1. Oracle bulut Altyapısı'nda sol üst köşedeki  simgesine tıklayın.
2. **Oracle Bulut Altyapısı Klasik Hizmetleri**'ne tıklayın. **Klasik Veri Yönetimi Hizmetleri** bölümünde **Veritabanı Klasik**'e tıklayın.
3. Bağlanmak istediğiniz veritabanının adına tıklayın ve Ana Genel Bakış bölümünde **Bağlantı Dizesi**'ndeki Hizmet Adını kaydedin. Örneğin, ucmdb906:1521/PDB1.504988564.oraclecloud.internal.
4. Veritabanının Hizmet Adını bağlantı dizesi değerinden çıkartın ve kaydedin. Örneğin, PDB1.504988564.oraclecloud.internal.
5. Kaynaklar bölümünde görüntülenen veritabanının IP adresini kaydedin.
6. Bu veritabanından okuma izinlerine sahip bir veritabanı kullanıcısının kullanıcı adını ve parolasını bulun ve not edin. Örneğin, SYSTEM kullanıcısı.

1521 Bağlantı Noktası Üzerinden Veritabanı Erişimini Etkinleştirme

Oracle Analitik Bulutu'nun veritabanına 1521 bağlantı noktası üzerinden erişmesini sağlayan bir erişim kuralı ekleyin.

1. Oracle bulut Altyapısı'nda sol üst köşedeki  simgesine tıklayın.
2. **Oracle Bulut Altyapısı Klasik Hizmetleri**'ne tıklayın. **Klasik Veri Yönetimi Hizmetleri** bölümünde **Veritabanı Klasik**'e tıklayın.
3. Bağlanmak istediğiniz veritabanını seçin.
4. **Hizmeti yönet** simgesine tıklayın ve **Erişim Kuralları**'nı seçin.
5. 1521 bağlantı noktası için **Eylemler**'e tıklayın ve bağlantı noktasını Oracle izleyicisi öndeğeri için etkinleştirmek üzere **Etkinleştir**'i seçin.

Status	Rule Name	Source	Destination	Ports	Protocol	Description	Rule Type	Actions
	ora_p2_ssh	PUBLIC-INTERNET	DB_1	22	TCP		DEFAULT	
	ora_p2_http	PUBLIC-INTERNET	DB_1	80	TCP		DEFAULT	
	ora_p2_https	PUBLIC-INTERNET	DB_1	443	TCP		DEFAULT	
	ora_p2_dbconsole	PUBLIC-INTERNET	DB_1	1158	TCP		DEFAULT	
	ora_p2_dbexpress	PUBLIC-INTERNET	DB_1	5500	TCP		DEFAULT	
	ora_p2_dblistener	PUBLIC-INTERNET	DB_1	1521	TCP		DEFAULT	
	sys_infra2db_ssh	PAAS-INFRA	DB_1	22	TCP	DO NOT MODIFY: Permit P...	SYSTEM	Enable Disable Delete
	ora_trusted_hosts_dbil...	127.0.0.1/32	DB_1	1521	TCP	DO NOT MODIFY: A securul...	SYSTEM	Delete

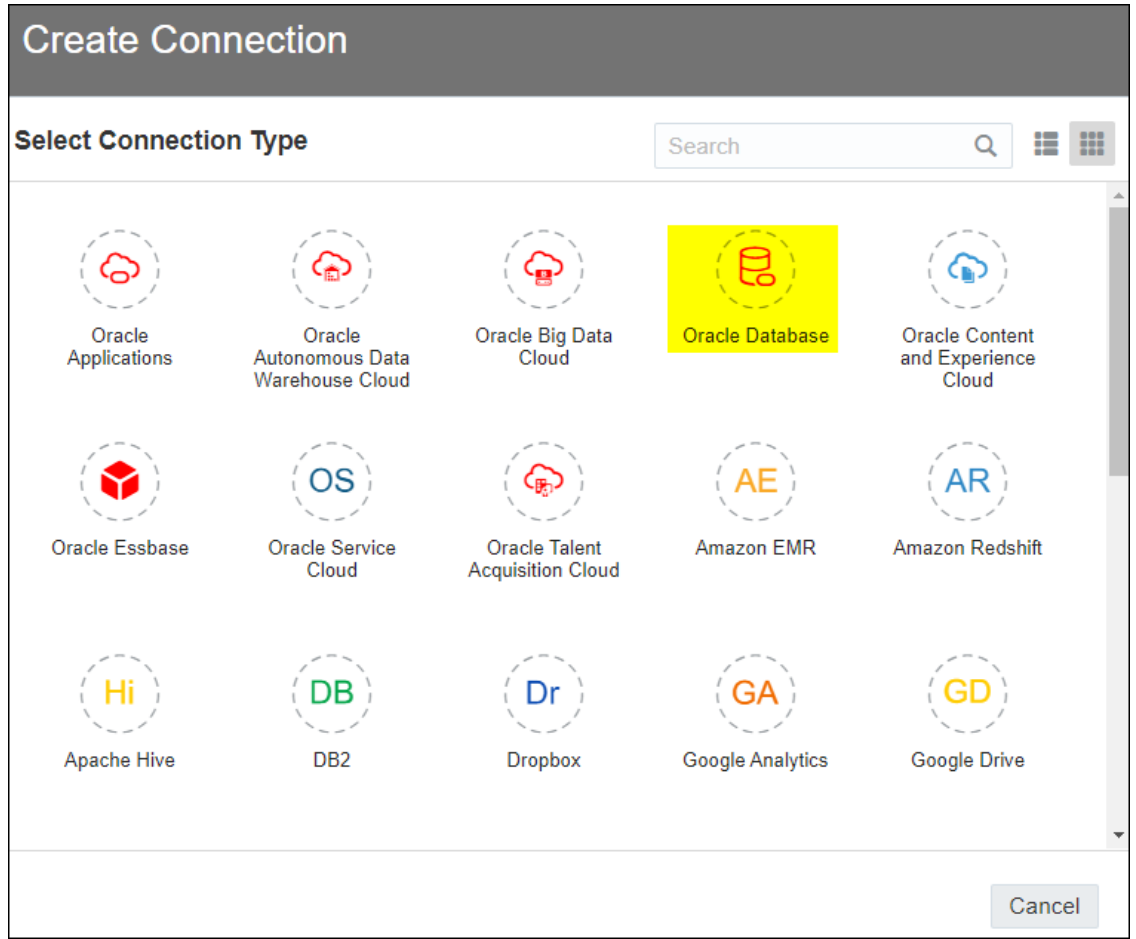
Oracle Analitik Bulutu'ndan Veritabanınıza Bağlanma

Veritabanına erişimi etkinleştirdikten sonra, Oracle Analitik Bulutu'nu Oracle Bulut Altyapısı Sürüm'de devreye alınan veritabanına bağlamak için daha önce kaydettiğiniz veritabanı bağlantısı bilgilerini kullanın. Veritabanına bağlanma yönteminiz, verilerle ne yapmak istediğinize bağlıdır.

- Verileri görselleştirin.
- Semantik Modelleyici'yi veya Veri Modelleyici'yi kullanarak verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.
- Oracle Analitik Model Yönetim Aracı ile verileri modelleyin, ardından analizler ve kumanda tabloları oluşturun.


Veri Görselleştirme veya Semantik Modelleyici İçin Veritabanınıza Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu'nda, veri görselleştirmeleri için normal şekilde bir Oracle Veritabanı bağlantısı oluşturun. Bkz. Veritabanı Bağlantıları Oluşturma.



Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu doldurmak için daha önce kaydettiğiniz veritabanı detaylarını kullanın.

<
Create Connection



Oracle Database

* Connection Name

Description

* Host

* Port

Client Credentials

* Username

* Password

* Service Name

Şu değerleri belirtin:

- **Bağlantı Adı:** Bağlanmak istediğiniz Oracle Veritabanı Sürüm Bulut Hizmeti'nin adı.
- **Ana Bilgisayar:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti için **Genel IP** adresi. Örneğin, 123.213.85.123.
- **Bağlantı Noktası:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ne erişim imkanı sağlayan bağlantı noktası numarası. Örneğin, 1521.
- **Kullanıcı adı:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'nde okuma erişimi olan kullanıcının adı.
- **Parola:** Belirtilen veritabanı kullanıcısının parolası.
- **Hizmet Adı:** Veritabanı Klasik sayfasındaki hizmet adı. Örneğin, PDB1.123456789.oraclecloud.internal.

Veri Modelleyici İçin Veritabanınıza Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu Konsolu'nda normal şekilde bir bağlantı oluşturun. Bkz. Oracle Bulut Veritabanında Verilere Bağlanma.

Bağlantı Oluştur iletişim kutusunu doldurmak için daha önce kaydettiğiniz veritabanı detaylarını kullanın.

The screenshot shows a 'Create Connection' dialog box with the following fields and values:

- Name: OCIClassicDatabase
- Description: OCI Classic database
- Connect Using: Host, Port and Service Name
- Host: 123.213.85.123
- Port: 1521
- Service Name: PDB1.587075508.oraclecloud.internal
- Connect As: system
- Password:
- Enable SSL:

Buttons at the bottom: Test, Cancel, OK

Şu değerleri belirtin:

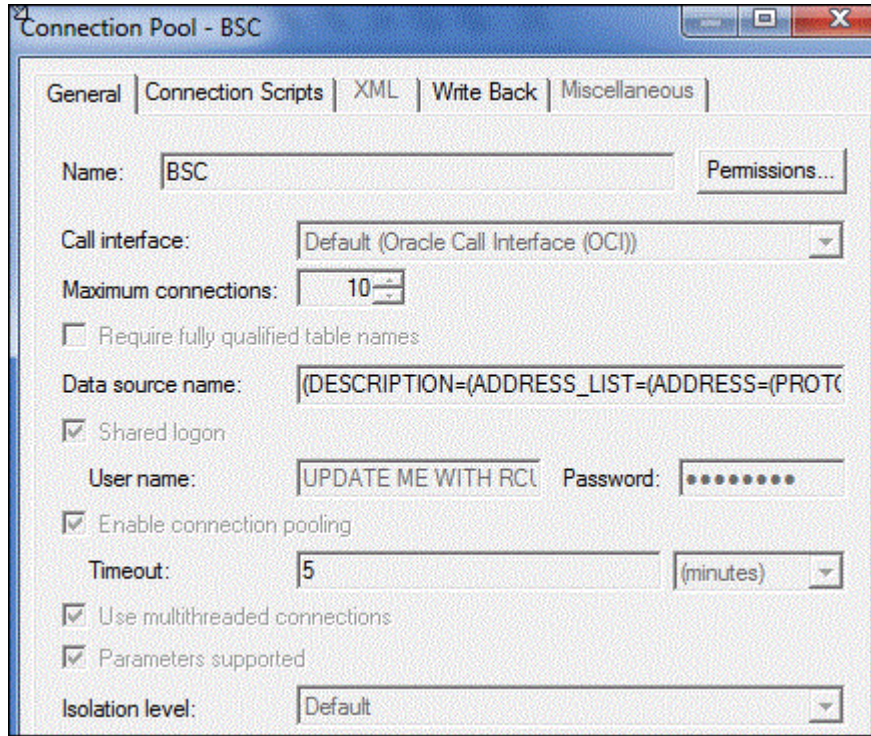
- **Ad ve Açıklama:** Bağlanmak istediğiniz Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'nin adı.
- **Şunu Kullanarak Bağlan:** **Ana Bilgisayarı, Bağlantı Noktasını ve Hizmet Adını** seçin.
- **Ana Bilgisayar:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti için **Genel IP** adresi. Örneğin, 123.213.85.123.
- **Bağlantı Noktası:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ne erişim imkanı sağlayan bağlantı noktası numarası. Örneğin, 1521.
- **Hizmet Adı:** Veritabanı Klasik sayfasındaki hizmet adı. Örneğin, PDB1.123456789.oraclecloud.internal.
- **Bu kimlikle bağlan:** Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'nde okuma erişimi olan kullanıcının adı.
- **Parola:** Belirtilen veritabanı kullanıcısının parolası.

Oracle Analitik Model Yönetim Aracı'nda Veritabanınıza Bağlanma

Oracle Analitik Bulutu için Model Yönetimi aracında, semantik modelinizi normal şekilde açmak için **Dosya, Aç** ve ardından **Bulutta** seçeneğine tıklayın. Bkz. Buluttaki Bir Semantik Modeli Düzenleme.

Oturum açtığınızda, Bulutta Aç iletişim kutusunu doldurmak için Oracle Analitik Bulutu'nuzun bağlantı bilgilerini kullanın.

Veritabanınız için bir bağlantı havuzu oluşturun. Fiziksel bölmesinde veritabanı düğümünü genişletin, veritabanı simgesine sağ tıklayın ve **Nitelikler**'e tıklayarak Bağlantı Havuzu iletişim kutusunu görüntüleyin. **Çağrı Arayüzü**, **Veri Kaynağı Adı**, **Kullanıcı Adı** ve **Parola**'yı belirtmek için daha önce kaydettiğiniz veritabanı detaylarını kullanın.



Şu değerleri belirtin:

- **Çağrı arayüzü: Öndeğer (Oracle Çağrı Arayüzü)** seçeneğini seçin.
- **Veri Kaynağı Adı:** Bağlantı detaylarını belirtin. Örneğin:

```
(DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=123.213.85.123)
(PORT=1521))) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=PDB1.587075508.oraclecloud.internal)))
```

SERVICE_NAME için Klasik Veritabanı sayfasını kullanarak hizmet adını bulun. Örneğin, PDB1.587075508.oraclecloud.internal.

Verileri Model Yönetim Aracı'nda modellemeye, semantik modeli Oracle Analitik Bulutu'nda yayımlamaya ve Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ndeki verileri kullanarak analizler ve veri görselleştirmeleri oluşturmaya artık hazırsınız.

Bölüm IV

Başvuru

Sık sorulan soruların yanıtlarını bulun ve bağlantı sorunlarını giderin.

Ekler:

- [Veri Kaynakları ve Veri Tipleri Referansı](#)
- [Özel Erişim Kanalı Bağlantı Sorunlarını Giderme](#)

A

Veri Kaynakları ve Veri Tipleri Referansı

Desteklenen veri kaynakları, veritabanları, JSON şablonları ve veri türleri hakkında bilgi edinin.

Konular

- [Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi](#)
- [Sertifika - Desteklenen Veri Tipleri](#)
- [REST Uç Noktalı Ortak Veri Kaynakları için JSON Örnekleri](#)
- [Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında](#)

Oracle Analitik Bulutu'nda Desteklenen Veritabanları Listesi

Oracle Analitik Bulutu bu veritabanlarını destekler. Veri kaynağınızla ilgili bağlantı detayları için bağlantıları takip edin.

- [Oracle Veritabanı](#)
- [Oracle Analitik Görünümleri](#)
- [Oracle İş Uygulamaları](#)
- [Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı \(ADW\)](#)
- [Oracle Otonom Hareket İşleme \(ATP\)](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Kaynağı](#)
- [Oracle EPM Bulutu \(Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management için\)](#)
- [Oracle Essbase](#)
- [Oracle Hyperion Planning](#)
- [Oracle NetSuite](#)
- [Oracle Fusion Bulut Şirketten Müşteriye Hizmeti](#)
- [Oracle Yetenek Kazanım Bulutu](#)
- [Amazon EMR](#)
- [Amazon Redshift](#)
- [Apache Hive](#)
- [CSV Dosyası](#)
- [Databricks](#)
- [Delta Share](#)
- [DropBox](#)
- [Google Analytics](#)

- Google BigQuery
- Google Drive
- GreenPlum
- Hortonworks Hive
- IBM BigInsights Hive
- IBM DB2
- Impala (Cloudera)
- Informix
- JDBC (Genel)
- Oracle Analitik Bulutu'nda Yerel Konu Alanı
- MapR Hive
- Microsoft Excel Dosyası
- Microsoft Azure SQL Veritabanı
- Microsoft Azure Synapse Analitiği
- MongoDB
- MySQL
- MySQL HeatWave
- Pivotal HD Hive
- PostgreSQL
- REST API
- Salesforce
- Snowflake
- Spark
- SQL Server
- Sybase ASE
- Sybase IQ
- Teradata
- Vertica
- Bağlantı Bilgilerine Anahtar
- Veri Kümeleri İçin Artılı Yeniden Yükleme Destekleyen Veritabanları

Oracle Veritabanı

Oracle Analitik'i Oracle Veritabanı'na bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

12.1+, 12.2+, 18+, 19+

Ön Koşullar

Oracle Analitik Bulutu'nun veritabanı dinleme bağlantı noktasında veritabanı hizmetiyle ağ bağlantısı kurması için uygun güvenlik erişim kurallarının yürürlükte olduğundan emin olun.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart* Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	* Veri kümesi bağlantıları için, birden fazla veritabanı anına bağlanabilirsiniz. Her bağlantı için bir wallet yükleyin.
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart** Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	** Semantik model bağlantıları için, semantik model bağlantısı başına sadece bir global anahtar cüzdanınız olabilir.
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel Erişim Kanalı Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayıncısı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı 	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Oracle Veritabanı Klasik Bulut Hizmeti'ne bağlanmak için Oracle Veritabanı bağlantı türünü kullanın.
- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Veritabanına Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Analitik Görünümleri

Oracle Analitik'i Oracle Analitik Görünümleri'ne bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

Oracle Veritabanı 19c

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart* Veri erişimi - Canlı 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Analitik Görünümlere Bağlanma](#).
- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle İş Uygulamaları

Oracle Analitik'i Oracle İş Uygulamaları'na bağlayabilirsiniz.




Desteklenen Sürümler


Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu, Şirket içi Oracle İş Zekası Kurumsal Sürüm devreye alımları, Başka bir Oracle Analitik hizmeti

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart* Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Sadece önbellek 	* Veri kümeleri için uzak bağlantı sadece Linux için Veri Ağ Geçidi kullanılarak kullanılabilir.
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bağlayıcı Fusion İş Uygulamaları Grubundaki çeşitli uygulamaları destekler.
- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenicek Şekilde Konfigüre Etme
- **Not:** Artımlı yeniden yükleme sadece Konu Alanları/SQL Gir için desteklenir. Analiz tabanlı veri kümeleri için desteklenmez.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında](#).
- [Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu'nda bir Uygulamaya Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı (ADW)

Oracle Analitik'i Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı'na (ADW) bağlayabilirsiniz.


Desteklenen Sürümler


19c ve üzeri.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme
- Semantik model bağlantıları için sadece bir global güvenlik anahtarlığınız olabilir. Yani sadece bir ana bağlanabilirsiniz.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Otonom Veri Ambarı'na Bağlanma](#).
- Delta Share bağlantı tipini kullanarak Delta Sharing ile de bağlanabilirsiniz. Bkz. [Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma](#).
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Otonom Hareket İşleme (ATP)

Oracle Analitik'i Oracle Otonom Hareket İşleme'ye (ATP) bağlayabilirsiniz.



Desteklenen Sürümler



19c ve üzeri.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	* Veri kümesi bağlantıları için bağlantı başına bir anahtar cüzdanınız olabilir. Yani birden fazla ana bağlanabilirsiniz.
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart** Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	** Semantik model bağlantıları için bağlantı başına sadece bir global anahtar cüzdanınız olabilir. Yani sadece bir ana bağlanabilirsiniz.
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Otonom Hareket İşleme'ye Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktaları

Oracle Analitik'i Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı Uç Noktalarına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Bulut Altyapısı Veri Akışı SQL Uç Noktalarına Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama

Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama'ya Oracle Analitik'i bağlayabilir ve burada depolanmış dosyalardan veri kümeleri oluşturabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayını		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama'dan Veri Kümesi Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Bulut Altyapısı Kaynağı

Oracle Analitik'i Oracle Bulut Altyapısı Kaynak veritabanına bağlayabilirsiniz. Oracle Analitik'i Oracle Bulut Altyapısı fonksiyonları, Oracle Bulut Altyapısı Vision, Oracle Bulut Altyapısı Veri Bilimi veya Oracle Bulut Altyapısı Dil ile entegre etmek için Oracle Bulut Altyapısı Kaynağına bağlantı oluşturun. Aynı zamanda Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolamaya bağlanmak üzere Oracle Bulut Altyapısı Kaynağı bağlantı tipini de kullanabilirsiniz.

Örneğin, Oracle Analitik veri akışını kullanarak İngilizce metni İspanyolca veya Almancaya dönüştürebilmeniz için Oracle Bulut Altyapısı'nda barındırılan bir dil dönüştürme fonksiyonu kaydedebilirsiniz.

Desteklenen Sürümler





Geçerli değil.

Ön Koşullar

Varsa.

Bağlantı

Veri akışlarında kullanılmak üzere Oracle fonksiyonlarını kaydetmek için bu bağlantı tipini kullanın. Bkz. Oracle Bulut Altyapısı Geçici Kullanım Alanınızın Bağlantısını Oluşturma.

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		-	Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolamaya bağlanmak üzere Oracle Bulut Altyapısı Kaynağı bağlantı tipini kullanın. Bkz. Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama'dan Veri Kümesi Oluşturma.
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Oracle Bulut Altyapısı Nesne Depolama'dan Veri Kümesi Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle EPM Bulutu (Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management için)

Oracle Analitik'i Oracle EPM Bulutu veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

En son sürüm.

Ön Koşullar

Başlamadan önce, ürününüzün desteklendiğine emin olun. Bkz. [Oracle Analitik Hangi Oracle EPM İş Süreçlerini Destekliyor?](#).

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none">StandartVeri erişimi - Canlı veya önbellek	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none">Standart	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management (EPM) veri kümelerini Veri Akışlarında kullanamazsınız.
- Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management (EPM) veri kaynaklarını kullanan veri kümelerini karıştıramazsınız.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Fusion Bulut Enterprise Performance Management'a \(EPM\) Bağlanma](#).
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Essbase

Oracle Analitik'i Oracle Essbase'e bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

11.1.2.4.0+, 21c

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Sadece canlı 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Doğrudan bağlantılar için, bkz. [Oracle Essbase Bağlantısı Oluşturma](#).
- Veri Ağ Geçidi aracılığıyla uzak bağlantılar için bkz. [Özel Ağda Oracle Essbase Verilerine Bağlantı Oluşturma](#).
- Özel Erişim Kanalı aracılığıyla uzak bağlantılar için, bkz. [Özel Erişim Kanalı Üzerinden Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanma](#).
- Veri Akışlarında Oracle Essbase veri kümelerini kullanamazsınız.
- Essbase veri kaynaklarını kullanan veri kümelerini karıştıramazsınız.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Hyperion Planning

Verilerinizi modellemek için Oracle Analitik'i Oracle Hyperion Planning'e bağlayabilirsiniz.


Desteklenen Sürümler




11.1.2.4+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		-	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece canlı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle NetSuite

Oracle Analitik'i Oracle NetSuite'e bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Sürüm 2019.2 (JDBC Sürücüsü 8.10.85.0)

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- NetSuite2.com adresini Veri Kaynağı olarak belirtin.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [NetSuite'e Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Fusion Bulut Şirketten Müşteriye Hizmeti

Oracle Analitik'i Oracle Fusion Bulut Şirketten Müşteriye Hizmeti'ne bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

1.2

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none">• Standart• Veri erişimi - Canlı veya önbellek	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Yetenek Kazanım Bulutu

Oracle Analitik'i Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu/Oracle Yetenek Yönetimi Bulutu'na bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

15b.9.3+, 17.4+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu'na Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Amazon EMR

Oracle Analitik'i Amazon EMR veritabanına bağlayabilirsiniz.




Desteklenen Sürümler


4.7.2 (Amazon Hadoop 2.7.2 ve Hive 1.0.0 çalıştıran)

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Karmaşık veritabanı türleri desteklenmez.
- Amazon EMR (MapR) MapR Hadoop M3 ve Hive 0.13.1 çalıştıran No Amazon Machine Image (AMI) 3.3.2.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Amazon Redshift

Oracle Analitik'i Amazon Redshift veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

1.0.1036 +

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak veri bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak veri bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Uzak veri bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [JDBC ve JNDI Şablonları ve Örnekleri](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Apache Hive

Oracle Analitik'i Apache Hive veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

2.3.0+, 3.0+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

CSV Dosyası

Oracle Analitik'i bir virgülle ayrılmış değerler (CSV) dosyasındaki verilere bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- Dosyalardan Veri Kümeleri Oluşturma

Databricks

Oracle Analitik'i Databricks veritabanına bağlayabilirsiniz.


Desteklenen Sürümler




Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece önbellek 	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- **Delta Share** bağlantı tipini kullanın.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Delta Share

Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı ve Databricks'e bağlanmak için Delta Sharing protokolünü kullanın.

Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	Geçerli değil	-	-
Semantik Modelleyici	Geçerli değil	-	-
Model Yönetim Aracı	Geçerli değil	-	-
Oracle Analitik Yayıncısı	Geçerli değil	-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- **Delta Share** bağlantı tipini kullanın.
- Bkz. Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı ve Databricks.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Delta Sharing'i Kullanarak Veritabanlarına Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

DropBox

Oracle Analitik'i DropBox veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none">• Standart• Veri erişimi - Sadece önbellek	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Dropbox'a Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Google Analytics

Oracle Analitik'i Google Analytics veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

Universal Analytics, Google Analytics V4

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Google Drive'a veya Google Analytics'e Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Google BigQuery

Oracle Analitik'i Google BigQuery veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler


Geçerli değil.

Ön Koşullar

Bir Goole BigQuery bağlantısı, tek bir projeye açık olarak tanımlanır. Birden fazla projeden veriye ihtiyaç duyuyorsanız bağlantı projelere ve veri kümelerine erişimi olan bir hizmet kullanıcısı tarafından oluşturulmalıdır. Veri kümesi çıktıları karışık olabilir.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Sistem bağlantısı 	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Google BigQuery'e Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Google Drive

Oracle Analitik'i Google Drive veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		• Standart	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Google Drive'a veya Google Analytics'e Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

GreenPlum

Oracle Analitik'i GreenPlum veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

4.3.8+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none">StandartVeri erişimi - Sadece önbellek	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Hortonworks Hive

Oracle Analitik'i Hortonworks Hive veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

1.2+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Özel erişim kanalı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı	✗	-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

IBM BigInsights Hive

Oracle Analitik'i IBM BigInsights Hive veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler


1.2+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Sadece önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✗	-	-
Model Yönetim Aracı	✗	-	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

IBM DB2

Oracle Analitik'i IBM DB2 veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

11.5+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart 	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

- Veri Ağ Geçidi ve Oracle Analitik Bulutu arasında SSL'i destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Impala (Cloudera)

Oracle Analitik'i Impala (Cloudera) veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

2.7+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayını		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Informix

Oracle Analitik'i Informix veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

12.10+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none">StandartVeri erişimi - Canlı veya önbellek	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

JDBC (Genel)

Oracle Analitik'i JDBC (Genel) veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Sadece önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Genel JDBC Kullanarak Uzak Verilere Bağlanma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Oracle Analitik Bulutu'nda Yerel Konu Alanı

Oracle Analitik'i, Oracle Analitik Bulutu'ndaki bir Yerel Konu Alanı'nda bulunan verilere bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- Yerel Konu Alanından Veri Kümesi Oluşturma

MapR Hive

Oracle Analitik'i MapR Hive veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

1.2+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Özel erişim kanalı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Microsoft Excel Dosyası

Oracle Analitik'i bir Microsoft Excel dosyasındaki verilere bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Sadece önbellek 	Sadece XLSX dosyaları (veya özetlenmemiş veri içeren XLS).
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- Dosyalardan Veri Kümeleri Oluşturma

Microsoft Azure SQL Veritabanı

Oracle Analitik'i Microsoft Azure SQL Veritabanı'na bağlayabilirsiniz.


Desteklenen Sürümler




Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	Bağlantı Oluştur sayfasında SQL Sunucusu bağlantı tipini kullanın.

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Microsoft Azure Synapse Analitiği

Oracle Analitik'i Microsoft Azure Synapse Analitiği veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

MongoDB

Oracle Analitik'i MongoDB veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

3.2.5

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Özel erişim kanalı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

MySQL

Oracle Analitik'i MySQL veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

5.6+, 5.7+, 8.0+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	Yalnızca Kurumsal Sürüm Desteklenir.
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	Tüm Sürümler desteklenir.
Oracle Analitik Yayımcısı	✗	-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

MySQL HeatWave

Oracle Analitik'i MySQL HeatWave veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

8.0.31+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayıncısı	✗	-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Mevcut en son bulut sürümü desteklenir.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Pivotal HD Hive

Oracle Analitik'i Pivotal HD Hive veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler


Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

PostgreSQL

Oracle Analitik'i PostgreSQL veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

9.0+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart* • Özel erişim kanalı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Özel erişim kanalı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)

- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

REST API

Oracle Analitik'i REST API veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı 	Kullanılabilir REST uç noktalarına sahip çok çeşitli veri kaynaklarına bağlanın
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Temsili Durum Transferi Uç Noktaları ile Veri Kaynağına Bağlantı Oluşturma](#).
- [REST Uç Noktalı Ortak Veri Kaynakları için JSON Örnekleri](#).
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Salesforce

Oracle Analitik'i Salesforce veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

Geçerli değil.

Ön Koşullar

Satış gücü bağlantısı oluşturmadan önce, Satış gücü uygulamasında Satış gücü kullanıcısının yönetim izinlerinde API erişimini etkinleştirdiğinizden emin olun.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✗	-	-
Model Yönetim Aracı	✗	-	-
Oracle Analitik Yayımcısı	✗	-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Snowflake

Oracle Analitik'i Snowflake veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

En son sürüm.

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı	✓	<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Snowflake Veri Ambarına Bağlanma](#).
- [Snowflake Veri Ambarı'nda Veri Modelleme](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Spark

Oracle Analitik'i Spark veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

1.6+, 3.0

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> • Standart* • Özel erişim kanalı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Veri akışlarından çıktı kaydetmeyi destekler.
- Veri kümeleri için Kerberos kimlik doğrulamasını destekler.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

SQL Server

Oracle Analitik'i SQL Server veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

2014, 2016, 2017, 2019

Ön Koşullar

SQL Server'da, statik bağlantı noktası tahsisi kullanarak adlandırılmış bir bağlantı kurun. Dinamik bağlantı noktası tahsisi, Oracle Analitik'i SQL Server'a bağlamak için desteklenmez.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart Özel erişim kanalı Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		<ul style="list-style-type: none"> Standart 	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenicek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Sybase ASE

Oracle Analitik'i Sybase ASE veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

15.7+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart* Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-
Oracle Analitik Yayıncısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenicek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Sybase IQ

Oracle Analitik'i Sybase IQ veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler


16+

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		-	-
Model Yönetim Aracı		-	-

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Bu veritabanı tipi esas alınarak veritabanları için artımlı yenilemeyi destekler. Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Teradata

Oracle Analitik'i Teradata veritabanına bağlayabilirsiniz.





Desteklenen Sürümler

16.20, 17.x

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri		<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici		<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı 	-
Model Yönetim Aracı		<ul style="list-style-type: none"> Standart Uzak Veri Bağlantısı Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı		-	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Yok.

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Vertica

Oracle Analitik'i Vertica veritabanına bağlayabilirsiniz.

Desteklenen Sürümler

9.x, 12.x

Ön Koşullar

Yok.

Bağlantı

Veri Kaynağını Şununla Kullan:	Destek	Bağlantı Seçenekleri	Notlar
Veri kümeleri	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Veri erişimi - Canlı veya önbellek 	-
Semantik Modelleyici	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Standart 	-
Model Yönetim Aracı	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Standart • Özel erişim kanalı • Uzak Veri Bağlantısı • Sistem bağlantısı 	-
Oracle Analitik Yayımcısı	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Standart 	-

Bu bağlantı tablosu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Bilgilerine Anahtar](#).

Diğer Bağlantı Bilgileri

- Sadece Sunucu Tarafı SSL desteği (Karşılıklı Taşıma Katmanı Güvenliği desteği yoktur).
- Veri kümeleri için uzak bağlantı sadece Veri Ağ Geçidi kullanılarak kullanılabilir.
- Veri Ağ Geçidi'ni kullanarak şirket içi bir Vertica veritabanına bağlanıyorsanız Vertica JDBC istemci sürücüsü JAR dosyasını Veri Ağ Geçidinin kurulu olduğu makineye kopyalamanız gerekir:

1. Jetty sunucusunu durdurun. Örneğin şunu kullanın:

```
./stopJetty.sh
```

(Linux'da) veya:

```
stopJetty.cmd
```

(Windows'da). Bu komutu şuradan çalıştır::

```
Oracle/Middleware/Oracle_Home/domain/bin
```

.

2. Vertica JAR dosyasını şuraya kopyala::

```
Oracle/Middleware/Oracle_Home/domain/jettybase/lib/ext
```

.

3. Jetty sunucusunu başlatın. Örneğin:

```
./startJetty.sh
```

Faydalı Dokümantasyon Bağlantıları

- [Veri Kaynağı Bağlantısı Oluşturma](#)
- [Veri Kaynağı Bağlantıları Oluşturma](#)
- [REST Uygulama Programı Arabirimlerini Kullanarak Bağlantıları Yönetme](#)

Bağlantı Bilgilerine Anahtar

Oracle Analitik'i verilerinize bağlamak için bağlantı seçenekleri hakkındaki bu rehberi kullanın.

Anahtar

- **Sürüm Numaraları:**
 - "1.x" 1 ile başlayan herhangi bir sürüm anlamına gelir. Örneğin, buna sürüm 1.4.3 dahildir ancak sürüm 2.0 dahil değildir.
 - "2.0.x" ifadesi 2.0 ile başlayan herhangi bir sürüm anlamına gelir. Örneğin, buna sürüm 2.0.4 dahildir ancak sürüm 2.4 dahil değildir.
 - "1.6+" 1 ile başlayan ve (\geq) 1.6 değerine eşit veya daha büyük olan herhangi bir sürüm anlamına gelir. Örneğin, buna sürüm 1.8 dahildir ancak sürüm 2.4 dahil değildir.
- **Destek** sütununda bulunan "Evet", () , **Bağlantı Seçenekleri** altında listelenen bir veya daha fazla seçeneği kullanarak bu tip bir veri kaynağına bağlanabileceğiniz anlamına gelir.
- **Bağlantı Seçenekleri:**
 - **Standart**, veri kaynağı ana bilgisayarına genel internet üzerinden erişilebileceği anlamına gelir.
 - **Özel erişim kanalı**, Oracle Analitik Bulutu'nun özel bir ana bilgisayardaki verilere özel bir erişim kanalı üzerinden erişebileceği anlamına gelir. Oracle Bulut Altyapısı'ndaki sanal bulut ağınızda bulunan özel veri kaynaklarına veya kurumsal ağınız gibi sanal bulut ağına eşlenmiş diğer ağlara bağlanmak için özel bir erişim kanalı kullanabilirsiniz. Bkz. Özel Erişim Kanalı Üzerinden Özel Veri Kaynaklarına Bağlanma.
 - **Uzak Veri Bağlantısı:**
 - * Veri kümeleri için bu, yöneticiniz uzak veri bağlantısını oluşturup etkinleştirdiyse, şirket içi verileri görselleştirebileceğiniz anlamına gelir. Bağlantı Oluştur iletişim kutusunda, veritabanını şirket içi olduğunu belirtmek için seçtiğiniz **Uzak Veri**

Bağlantısı Kullan adlı bir onay kutusu görürsünüz. Bkz. [Veri Görselleştirme İçin Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme](#).

- * Semantik Modelleyici veya Model Yönetim Aracı içinse bu, yöneticiniz uzak veri bağlantısını oluşturup etkinleştirdiyse o tipteki şirket içi verileri modelleyebileceğiniz anlamına gelir. Bkz. [Raporlama için Veri Ağ Geçidini Konfigüre Etme ve Kaydetme](#).

Notlar:

- Veri akışlarında, Veri Ağ Geçidi ile bağlı uzak veritabanlarından veri ekleyebilirsiniz. Ancak, verileri Veri Ağ Geçidi ile bağlı uzak veritabanlarına geri kaydedemezsiniz.

- **Veri Erişimi** seçenekleri:

Sadece canlı, bir veri kümesinde tablonun verilerini sadece doğrudan veri kaynağından alabileceği anlamına gelir.

Sadece önbellek, bir veri kümesinde tablonun verilerini sadece önbelleğe yükleyebileceği veya yeniden yükleyebileceği anlamına gelir.

Canlı veya Önbellek, bir veri kümesinde tablonun verilerine canlı modunda veya önbellek modunda erişebileceği anlamına gelir.

Bkz. Veri Kümesi Tablosunun Önbelleğe Alındığını veya Canlı Olduğunu Belirleme.

- **Sistem Bağlantısı**, veri modelleyicilerin bir Oracle Analitik Bulutu bağlantısından kopyalanan bağlantı detaylarını kullanarak semantik bir modele bağlanabileceği anlamına gelir. Desteklenen veri kaynakları için, veri modelleyiciler, **Nesne No**'yu Denetle bölümünden Semantic Modelleyici'ye kopyalar. Model Yönetim Aracı'nı kullanıyorsanız Bağlantı Havuzu iletişim kutusuna Nesne No'yu kopyalayın. Bkz. Veri Bağlantısı Kullanarak Bir Veri Kaynağına Bağlanma.
- Oracle Analitik, Oracle Fusion Analitik Ambarı veya NetSuite Analitik Ambarı gibi diğer hizmetlerin bir parçası olarak devreye alındığında semantik modele bağlanamazsınız. Bu nedenle **Semantik Modelleyici** seçeneklerini yok sayabilirsiniz.
- Oracle Analitik Bulutu, tüm veri kaynakları için Taşıma Katmanı Güvenliğini destekler.
- Bağlantılar sayfasında listelenen bağlantı tiplerine ek olarak, genel JDBC'yi kullanarak diğer şirket içi veri kaynaklarına uzaktan bağlanabilirsiniz. Bkz. [Genel JDBC Kullanarak Uzak Verilere Bağlanma](#).

Veri Kümeleri İçin Artılı Yeniden Yüklemeyi Destekleyen Veritabanları

Bir veri kümesi bu veritabanı tiplerinden birini kullanıyorsa veri kümesinin verilerini artımlı olarak yeniden yükleyebilirsiniz.

- Oracle Veritabanı
- Oracle İş Uygulamaları
- Oracle Kendi Kendini Yöneten Veri Ambarı (ADW)
- Oracle Otonom Hareket İşleme (ATP)
- Oracle Yetenek Yönetimi Bulutu/Oracle Yetenek Kazanımı Bulutu (Taleo)
- DB2
- Informix
- MySQL
- SQL Server

- Sybase ASE ve Sybase IQ

Bkz. Veri Kümesini Artımlı Olarak Yüklenecek Şekilde Konfigüre Etme.

Sertifika - Desteklenen Veri Tipleri

Oracle Analitik için desteklenen veri tipleri burada verilmiştir.

Konular:

- [Desteklenen Temel Veri Türleri](#)
- [Veritabanı Bazında Desteklenen Veri Türleri](#)

Desteklenen Temel Veri Türleri

Bir veri kaynağından okurken, Oracle Analitik gelen veri tiplerini desteklenen veri tiplerine eşlemeyi dener.

Örneğin, sadece tarih değerleri içeren bir veritabanı sütunu DATE olarak formatlanır, sayısal ve dize değerlerinin karışımını içeren bir elektronik tablo sütunu VARCHAR olarak formatlanır ve kesirli değerler içeren sayısal verilere sahip bir veri sütunu DOUBLE veya FLOAT kullanır.

Bazı durumlarda Oracle Analitik bir veri kaynağı tipini dönüştüremez. Bu veri türü sorununu çözmek için SQL komutları girerek bir veri sütununu desteklenen bir türe manuel olarak dönüştürebilirsiniz. Oracle Analitik diğer durumlarda Karakter Büyük Nesne, JSON ve XML gibi ikili ve karmaşık veri tiplerini temsil edemez.

Bazı veri tiplerinin desteklenmediğini unutmayın. Veri kaynağı desteklenmeyen veri tipleri içeriyorsa bir hata mesajı görürsünüz.

Oracle Analitik şu temel veri tiplerini destekler:

- **Sayı Türleri** - SMALLINT, SMALLUNIT, TINYINT, TINYUINT, UINT, BIT, FLOAT, INT, NUMERIC, DOUBLE
- **Tarih Türleri** - DATE, DATETIME, TIMESTAMP, TIME
- **Dize Türleri** - LONGVARCHAR, CHAR, VARCHAR

Veritabanı Bazında Desteklenen Veri Türleri

Oracle Analitik aşağıdaki veri tiplerini destekler.

Veritabanı Türü	Desteklenen Veri Türleri
Oracle	BINARY DOUBLE, BINARY FLOAT CHAR, NCHAR CLOB, NCLOB DATE FLOAT NUMBER, NUMBER (p,s), NVARCHAR2, VARCHAR2 ROWID TIMESTAMP, TIMESTAMP WITH LOCAL TIMEZONE, TIMESTAMP WITH TIMEZONE

Veritabanı Türü Desteklenen Veri Türleri

DB2	BIGINT CHAR, CLOB DATE, DECFLOAT, DECIMAL, DOUBLE FLOAT INTEGER LONGVAR NUMERIC REAL SMALLINT TIME, TIMESTAMP VARCHAR
SQL Server	BIGINT, BIT CHAR DATE, DATETIME, DATETIME2, DATETIMEOFFSET, DECIMAL FLOAT INT MONEY NCHAR, NTEXT, NUMERIC, NVARCHAR, NVARCHAR(MAX) REAL SMALLDATETIME, SMALLINT, SMALLMONEY TEXT, TIME, TINYINT VARCHAR, VARCHAR(MAX) XML
MySQL	BIGINT, BIGINT UNSIGNED CHAR DATE, DATETIME, DECIMAL, DECIMAL UNSIGNED, DOUBLE, DOUBLE UNSIGNED FLOAT, FLOAT UNSIGNED INTEGER, INTEGER UNSIGNED LONGTEXT MEDIUMINT, MEDIUMINT UNSIGNED, MEDIUMTEXT SMALLINT, SMALLINT UNSIGNED TEXT, TIME, TIMESTAMP, TINYINT, TINYINT UNSIGNED, TINYTEXT VARCHAR YEAR
Apache Spark	BIGINT, BOOLEAN DATE, DECIMAL, DOUBLE FLOAT INT SMALLINT, STRING TIMESTAMP, TINYINT VARCHAR

Veritabanı Türü Desteklenen Veri Türleri

Teradata	BIGINT, BYTE, BYTEINT CHAR, CLOB DATE, DECIMAL, DOUBLE FLOAT INTEGER NUMERIC REAL SMALLINT TIME, TIMESTAMP VARCHAR
----------	---


REST Uç Noktalı Ortak Veri Kaynakları için JSON Örnekleri

REST uç noktalarıyla veri kaynaklarına bağlanmanızı sağlamak için Oracle Analitik Genel Kitaplığı'ndan aşağıda listelenen veri kaynakları için bu örnek JSON dosyalarını indirin.

Bkz. [Oracle Analitik Genel Kitaplığı](#).

- Aha
- Alpha Vantage
- IBM NLP
- Lexigram
- Mailchimp
- NY Times
- Oracle Analitik Yayımcısı
- Quandl
- ServiceNow
- Stripe
- SurveyMonkey
- USDA-Nutrient
- ABD Jeoloji Araştırmaları Kurumu
- Yelp
- Zendesk

Oracle İş Uygulamaları Bağlayıcısı Hakkında

"Oracle İş Uygulamaları" bağlantı tipi (), Oracle Fusion Bulut İş Uygulamaları Grubu içindeki uygulamalardan gelen verileri görselleştirmek için Oracle Analitik kullanmanıza olanak tanır. Örneğin, Oracle Fusion Bulut Mali İşler. Şirket içi Oracle İş Zekası Kurumsal Sürüm devreye alımlarınıza (uygun düzeyde yazılım eki uygulandıysa) bağlanmak veya başka bir

Oracle Analitik hizmetine bağlanmak için "Oracle İş Uygulamaları" bağlantı tipini de kullanabilirsiniz.

Fusion İş Uygulamaları Grubunda şu uygulamalara bağlanabilirsiniz:

- Oracle Fusion Bulut Mali İşler
- Oracle Fusion Bulut İnsan Sermayesi Yönetimi
- Oracle Fusion Bulut Bağlılık
- Oracle Fusion Bulut Tedarik Yönetimi
- Oracle Fusion Bulut Proje
- Oracle Fusion Bulut Tedarik Zinciri Planlama
- Oracle Satış Otomasyonu

 **Not:**

Fusion İş Uygulamaları Grubundaki uygulamalara bağlandığınızda bir Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası raporuna ait verilere erişebilirsiniz. Bu raporlar Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası'nda önbelleğe alınır ve veriler, önbelleğe alınan verilere bağlı olarak Oracle Analitik'te kullanılabilir. Oracle Gerçek Zamanlı İş Zekası'ndaki önbellek davranışını Oracle Analitik'ten kontrol edemezsiniz.

B

Sık Sorulan Sorular

Bu başvuruda, Oracle Analitik Bulutu'na bağlanan iş zekası analistlerinin ve yöneticilerin sorduğu ortak soruların yanıtları verilmektedir.

Konular

- [Veri Ağ Geçidi ile İlgili Sık Sorulan Sorular](#)

Veri Ağ Geçidi ile İlgili Sık Sorulan Sorular

Veri Ağ Geçidi hakkındaki sık sorulan soruların yanıtlarını burada bulabilirsiniz.

Veri Ağ Geçidi hangi işletim sistemlerini destekler?

Veri Ağ Geçidi'ni Linux veya Windows platformlarında devreye alabilirsiniz. Desteklenen işletim sistemlerinin tam listesi için bkz. [Oracle Analitik Bulutu için indirme sayfası](#).

Veri Ağ Geçidi mimarisi nedir?

Bkz. [Şirket İçi Veri Kaynaklarına Bağlanmaya Genel Bakış](#).

Veri Ağ Geçidini nereye yüklerim?

Veri Ağ Geçidini, hem Oracle Analitik Bulutu'na hem de hedef veri kaynaklarına görünürlük sağlayan bir alt ağa yüklersiniz. Veri Ağ Geçidinin Oracle Analitik Bulutu ile iletişim kurabilmesi için ağınızın Veri Ağ Geçidinin yüklü olduğu düğümünden 443 numaralı bağlantı noktasında genel internete giden trafiğe izin vermesi gerekir. Ayrıca, ağın Veri Ağ Geçidi aracısından veri kaynağına giden trafiğe izin vermesi gerekir. Örneğin, Veri Ağ Geçidinin yüklü olduğu düğümde bir tarayıcı açıp Oracle Analitik Bulutu'na bağlanarak ağı test edebilirsiniz. Ayrıca, genel bir JDBC aracı kullanarak aynı düğümünden veri kaynağına kurulan bağlantıyı test edebilirsiniz.

Birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısını devreye alabilir miyim?

Evet. Aynı Oracle Analitik Bulutu hizmet anına hizmet veren birden fazla Veri Ağ Geçidi aracısı konfigüre edebilirsiniz. Ancak, bu araçların hepsi, tüm uzak sorgulara hizmet verebilmelidir. Başka bir deyişle, sadece bir veri kaynağına yönelik sorgulara hizmet veren bir aracı ve farklı bir veri kaynağına yönelik sorgulara hizmet veren başka bir aracı konfigüre edemezsiniz. Ayrıca, sunucu dağıtımlarında her düğümde birden fazla Veri Ağ Geçidi aracınız olabilir (fiziksel veya sanal). Oracle, yüksek erişilebilirlik için Oracle Analitik Bulutu anı başına en az iki Veri Ağ Geçidi aracısı (yani iki sanal makinede) önerir.

Veri Ağ Geçidi için yüksek erişilebilirliği nasıl konfigüre ederim?

Oracle Analitik Bulutu tarafında yüksek erişim yerel olarak sağlanır. Veri Ağ Geçidi tarafında, yüksek erişimi her Oracle Analitik Bulutu anı için iki Veri Ağ Geçidi devreye alarak sağlarsınız.

Veri Ağ Geçidi trafiği neden sadece giden yönde?

Veri Ağ Geçidi, Oracle Analitik Bulutu'nda işlenmesi gereken sorgular olup olmadığını görmek için Oracle Analitik Bulutu ile düzenli olarak iletişim kurar. Bu işlem uzun yoklama olarak bilinir. Veri Ağ Geçidi, Oracle Analitik Bulutu'na uzun çalışan Taşıma Katmanı Güvenliği şifreli bir

HTTP isteğinde bulunur ve Oracle Analitik Bulutu'nda işlenecek bir sorgu olana kadar bekler. İki dakika sonra Oracle Analitik Bulutu'ndan gelen herhangi bir sorgu yoksa, ağ tarafından boşta veya eski bağlantı olarak sonlandırılmasını önlemek için Veri Ağ Geçidi isteği sonlandırır ve yeniden gönderir.

Veri Ağ Geçidi SSL sertifikalarını nasıl yönetir?

Veri Ağ Geçidi ile Oracle Analitik Bulutu arasındaki HTTPS iletişimi, Oracle Analitik Bulutu hizmet anınızın SSL sertifikasından yararlanır. Oracle Analitik Bulutu'na yönelik bağlantılarınız aynı sertifika tarafından şifrelenir.

Veri Ağ Geçidini nasıl boyutlandırırım?

Veri Ağ Geçidi'ni boyutlandırma konusunda müşteri temsilcileri ekibinizden yardım isteyin.

Veri Ağ Geçidi nerede çalışıyor? Onu sanal bilgisayara mı yükleyeceğim?

- Oracle Analitik Bulutu tarafında Oracle Analitik Bulutu Veri Ağ Geçidi kuyruğunu yönettiğinden yüklenecek ek bir şey yoktur.
- Veri kaynağı tarafında Veri Ağ Geçidi aracı genellikle veri kaynağının yanındaki bir sunucuda veya Sanal Bilgisayarda çalışır. Veri kaynağına bağlanabildiği sürece Veri Ağ Geçidini bir dizüstü bilgisayardan veya buluttaki bir hesaplama anından da çalıştırabilirsiniz.

Veri Ağ Geçidi ağ trafiğinin güvenliği nasıl sağlanıyor?

Veri Ağ Geçidini yükleyip kurduğunuzda genel bir anahtar oluşturursunuz. Bu genel anahtar, Oracle Analitik Bulutu'nun Oracle Bulutu ile Veri Ağ Geçidi arasındaki tüm iletişimi şifrelemesi için özel anahtar ile beraber kullanılır. Veri Ağ Geçidinin güvenlik özellikleri "tekrar saldırılarını" ve "ortadaki adam" saldırılarını önler. HTTPS bağlantısı tarafından devreye alınan Taşıma Katmanı Güvenliği 1.2 şifrelemesi daha kalın bir şifreleme katmanı sağlar.

Veri Ağ Geçidi performansı veya güvenliği etkileyen sorguları sınırlayabilir mi?

Veri Ağ Geçidi sorgu satırı boyutunu sınırlamaz. Sorgu satırı boyutu sınırı, Oracle Analitik Bulutu hizmetinizin sahip olduğu Oracle Hesaplama Birimlerinin sayısına göre belirlenir.

Veri Ağ Geçidi için zaman aşımı ayarı nedir?

Veri Ağ Geçidi, Oracle Analitik Bulutu ile aynı sorgu zaman aşımını kullanır. Bkz. Veri Sorgulamayı Sınırlama (Veri Görselleştirme Çalışma Kitapları, Klasik Analizler ve Kumanda Tabloları).

C

Sorun Giderme

Bu konuda yaygın olarak karşılaşılan bağlantı sorunları ve bunların nasıl çözüleceği açıklanır.

Konular:

- [Özel Erişim Kanalı Bağlantı Sorunlarını Giderme](#)
- [Veri Ağ Geçidi Sorunlarını Giderme](#)

Özel Erişim Kanalı Bağlantı Sorunlarını Giderme

Bu konuda karşılaşılabileceğiniz genel sorunlar ve onları nasıl çözeceğiniz açıklanmaktadır.

Şirket içi Oracle Veritabanına bağlantı sorunlarını giderme

Tek düğümlü Oracle Veritabanı ortamı için şirket içi ortamınızda aşağıdaki konfigürasyonu tamamlayın:

1. Güvenlik duvarında Oracle Veritabanı bağlantı noktasını açın, örneğin 1521.
2. Şirket içi ağınız ile Oracle Bulut Altyapısı Sanal bulut Ağı arasında doğrudan bir bağlantı kurun.
3. Özel bir DNS görünümü oluşturun ve ardından özel etki alanınız için bir bölge ekleyin (görünümde). Örneğin, ocivcn.companyabc.com.

PAC alt ağında geçici bir Hesaplama anı oluşturun ve ardından şirket içi veritabanı ana bilgisayar adını ve bağlantı noktasını çözebildiğinizi ve özel IP adresine ping uygulayabildiğinizi doğrulayın.

Ana bilgisayar adı çözümleme kontrolü komutu:

```
$ nslookup <On-premises database hostname>
```

Şirket içi tek düğümlü Oracle veritabanı ana bilgisayar adını çözemiyorsanız bu, alt ağ DHCP seçeneğinde konfigüre edilen DNS sunucularının ana bilgisayar adını çözemediği veya DNS bölgesi konfigürasyonunun geçersiz olduğu anlamına gelir.

Bağlantı kontrolü komutu:

```
nc -zv <On-premises database hostname> <port>
```

Örneğin: `nc -zv onprem.db.xyz.com 1521.`

Not: Nc paketi mevcut değilse `yum install nc*` komutunu kullanın.

Bağlantı kuramıyorsanız Oracle Bulut Altyapısı Sanal Bulut Ağı ile şirket içi ağ arasındaki Sanal Özel Ağ veya Hızlı Bağlantı ağ bağlantısını kontrol edin.

Şirket içi Oracle Essbase veri kaynağına bağlantı sorunlarını giderme

Şirket içi Essbase ortamınızda aşağıdaki konfigürasyonu tamamlayın:

1. Güvenlik duvarında 32768-33768 ve 1423 Essbase bağlantı noktası aralıklarını açın.

Essbase'in kullanmakta olduğu geçerli bağlantı noktaları için `essbase.cfg` dosyanızı kontrol edin.

Not: Palo Alto Networks güvenlik duvarı kullanıyorsanız *App-ID* (oracle-essbase) üzerinde bir kural oluşturmayın. Bunun yerine Essbase bağlantı noktası aralıklarını içeren bir güvenlik duvarı kuralı oluşturun.

2. Şirket içi ağı ile Oracle Bulut Altyapısı Sanal bulut Ağı arasında doğrudan bir bağlantı kurun.
3. Özel bir DNS görünümü oluşturun ve ardından özel etki alanınız için bir bölge ekleyin (görünümde). Örneğin, `ocivcn.companyabc.com`.

Ana bilgisayar adı çözümü kontrolü komutu:

```
$ nslookup <On-premises Essbase hostname>
```

Şirket içi Essbase ana bilgisayar adını çözemiyorsanız bu, alt ağ DHCP seçeneğinde konfigüre edilen DNS sunucularının ana bilgisayar adını çözemediği veya DNS bölgesi konfigürasyonunun geçersiz olduğu anlamına gelir.

Bağlantı kontrolü komutu:

```
nc -zv <On-premises Essbase hostname> <essbase port>
```

Örneğin:

```
nc -zv onprem.essbase.xyz.com 1423
```

```
nc -zv onprem.essbase.xyz.com 33767
```

Not: Nc paketi mevcut değilse `yum install nc*` komutunu kullanın.

Soket bağlantısı kuramıyorsanız aşağıdakileri kontrol edin:

Oracle Bulut Altyapısı Sanal Bulut Ağı ile şirket içi ağ arasındaki Sanal Özel Ağ veya Hızlı Bağlantı ağ bağlantısı.

- Essbase 32768-33768 bağlantı noktası aralığının tamamı için güvenlik duvarı kuralının mevcut olup olmadığı.

Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nde maksimum sorgu yürütme süresiyle ilgili sorunları giderin

Oracle'ın Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti, bütçeleme, tahmin ve planlama için işletmelere entegre bir çözüm sağlayan bulut tabanlı bir teknolojidir. Kararlılığı sağlamak için Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nde (Essbase) sorgu yürütme süresini (QRYGOVEXEETIME) ayarlamak çok önemlidir. Bu bölümde QRYGOVEXEETIME ayarının önemini tartışacağız.

QRYGOVEXEETIME nedir?

QRYGOVEXEETIME, bir sorgunun Essbase'te çalıştırılabileceği maksimum süreyi kontrol eden bir parametredir.

QRYGOVEXEETIME neden önemlidir?

QRYGOVEXEETIME hem Oracle Analitik Bulutu hem de Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nin kararlılığını sağlamaya yardımcı olduğundan Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nde için çok önemlidir. Bunun birkaç nedeni:

- Uzun süren sorguları önler: Uzun süren sorgular sistem kararsızlığına neden olabilir ve bu da performans sorunlarına ve hatta sistem çökmelerine yol açabilir. İşletmeler

QRYGOVEXEETIME (Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti'nde) ayarı ile uzun süren sorguların yürütülmesini önleyebilir ve bu sistem kararlılığının sağlanmasına yardımcı olabilir.

- Kaynak tüketimini sınırlar: Uzun süre çalışan sorgular önemli miktarda sistem kaynağı tüketebilir ve bu performansın düşmesine neden olabilir. İşletmeler, QRYGOVEXEETIME ayarı ile sorguların süresiz olarak çalışmasını engelleyerek kaynak tüketimini sınırlayabilir.
- Kullanıcı deneyimini iyileştirir: Kullanıcılar, tamamlanması uzun süren bir sorgu çalıştırdığında bu hayal kırıklığına ve memnuniyetsizliğe yol açabilir. İşletmeler maksimum sorgu yürütme süresini sınırlayarak, sorguların zamanında çalışmasını sağlayıp kullanıcı deneyimini iyileştirebilir.

Sonuç olarak, Planlama ve Bütçeleme Bulut Hizmeti / Essbase'te QRYGOVEXEETIME ayarının kullanılması hem Oracle Analitik Bulutu hem de Essbase'in kararlılığının korunmasında önemli bir adımdır. Sorgu yürütme sürelerini sınırlayarak kaynak erişim çakışmasını önleyebilir, sistem kararlılığını geliştirebilir ve genel performansı iyileştirebilirsiniz. Bu nedenle bu parametreyi ortamınız için uygun bir değere ayarlamak üzere zaman ayırın.

Bu sorgu yürütme süresi sınırlarını uygulamak üzere Oracle Planlama ve Bütçeleme Bulutu için Oracle Teknik Destek ile bir hizmet isteği oluşturun.

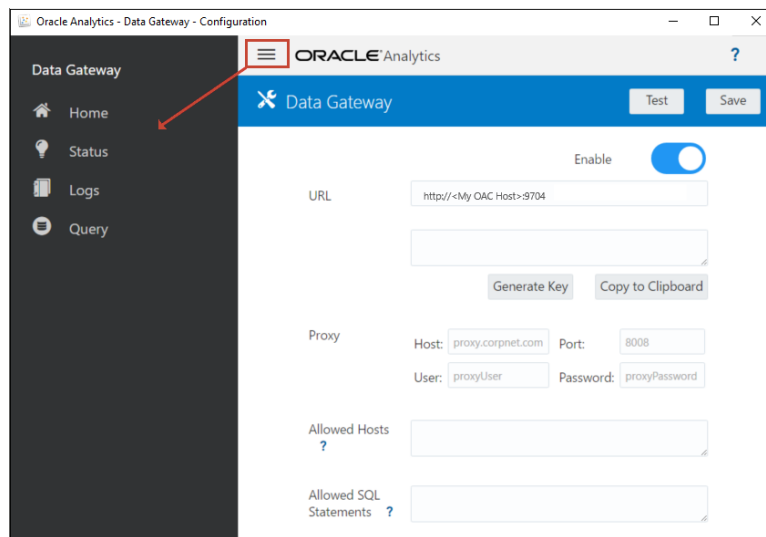
Veri Ağ Geçidi Sorunlarını Giderme

Bir Veri Ağ Geçidi aracısında, uzak bağlantı trafiğini izlemek ve yaygın bağlantı ve performans sorunlarını gidermek için Durum, Günlükler ve Sorgu sayfalarını görüntülemek için Gezgin seçeneklerini kullanın.

Konular

- [Durum Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama](#)
- [Günlükler Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama](#)
- [Sorgu Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama](#)
- [Uzak Bağlantı Sorunları ve İpuçları](#)

Veri Ağ Geçidi sayfalarına erişmek için Gezgin'e tıklayın.



Durum Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama

Bir Veri Ağ Geçidi aracısının uzak veritabanıyla yaptığı veritabanı isteklerini gözden geçirmek için bu sayfayı kullanın.

Bir Veri Ağ Geçidi aracısında veritabanı isteklerini gözden geçirmek için **Gezgin**'e ve ardından **Durum**'a tıklayın.

Sorunları tanılamak için genellikle tarih veya iş durumuna göre arama yaparsınız:

- Tarihte arama yapmak için **Arama İsteği** alanına tarih ve saatin tamamını veya bir kısmını "YYYY-AA-GG SS-AA-SS" formatında girin. Örneğin, 28 Mart 2022 girişlerini aramak için "2022-03-28" girin.
- Başarısız işleri aramak için **Arama İsteği** alanına "REQUEST FINISHED WITH ERRORS" yazın.

Tüm işleri gözden geçirmek için **Arama İsteği** alanını temizleyin.

ORACLE Analytics					
Data Gateway					
Total Jobs	29	Executing Jobs	0	Successful Jobs	27
Failed Jobs	2	Cancelled Jobs	0		
Search Request					
20-9f9622db-8874-4785-98c6-ed433321413f	REQUEST FINISHED WITH ERRORS	2021-09-22 10:34:44.332	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:1521...	select SHIPTO_ADDR_KEY as SHIPTO_ADDR_KEY, OFFI...	
19-a57e7c1a-d8f6-48a6-8322-5c3d797404...	REQUEST FINISHED WITH ERRORS	2021-09-22 10:34:42.453	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:152...	select CUST_KEY as CUST_KEY, NAME as NAME, TYPE...	
23-73a7b37e-7861-4969-ad0b-220c3f40d...	REQUEST FINISHED	2021-09-22 10:28:24.286	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:152...	select SHIPTO_ADDR_KEY as SHIPTO_ADDR_KEY, OFFI...	
22-8e95e90e-ef99-413a-b17f-704e02d8096c	REQUEST FINISHED	2021-09-22 10:27:49.098	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:152...	select CUST_KEY as CUST_KEY, NAME as NAME, TYPE...	
18-a2df1b4-3b4d-4e8d-8c39-263b664ff1f...	REQUEST FINISHED	2021-09-22 10:26:25.305	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:152...	WITH SAWITH0 AS (select T1000001.CUST_KEY as c1, T...	

Detaylı durum bilgilerini görüntülemek için bir işe tıklayın.

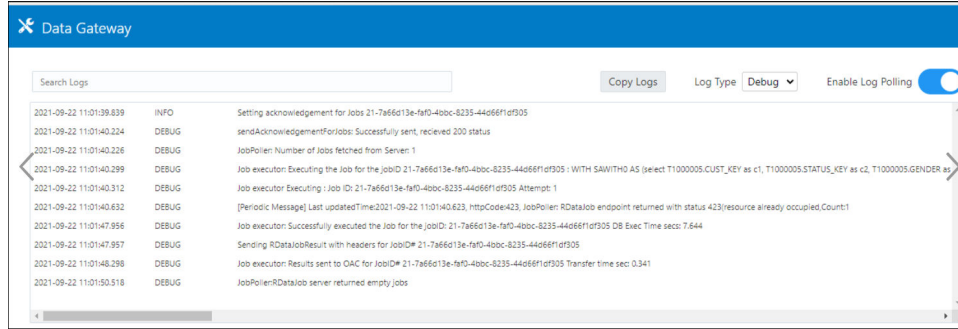
Request Status	
Request Details	
Request ID	20-9f9622db-8874-4785-98c6-ed433321413f
Status	Request finished with errors
Query String	select SHIPTO_ADDR_KEY as SHIPTO_ADDR_KEY, OFFICE_KEY as OFFICE_KEY, EMPL_KEY as EMPL_KEY, PROD_KEY as PROD_KEY, ORDER_KEY as ORDER_KEY, UNITS as UNITS, DISCNT_VALUE as DISCNT_VALUE, BILL_MTH_KEY as BILL_MTH_KEY, BILL_QTR_KEY as BILL_QTR_KEY, BILL_DAY_DT as BILL_DAY_DT, ORDER_DAY_DT as ORDER_DAY_DT, PAID_DAY_DT as PAID_DAY_DT, DISCNT_RATE as DISCNT_RATE, ORDER_STATUS as ORDER_STATUS, CURRENCY as CURRENCY, ORDER_TYPE as ORDER_TYPE, CUST_KEY as CUST_KEY, SHIP_DAY_DT as SHIP_DAY_DT, COST_FIXED as COST_FIXED, COST_VARIABLE as COST_VARIABLE, SRC_ORDER_NUMBER as SRC_ORDER_NUMBER, ORDER_NUMBER as ORDER_NUMBER, REVENUE as REVENUE, ORDER_DTIME1_DB_TZ as ORDER_DTIME1_DB_TZ, ORDER_DTIME2_TIMEZONE as ORDER_DTIME2_TIMEZONE, ORDER_DTIME2_CUSTOM_TZ as ORDER_DTIME2_CUSTOM_TZ from BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F
Time Taken	586ms
Connection String	jdbc:oraclethin://celvpvm02890.us.oracle.com:1521/pdborcl.us.oracle.com
Driver Class	oracle.jdbc.OracleDriver
Error Message	[JDSError: 116] JDBC Connection Error, Cause: Listener refused the connection with the following error: ORA-12514, TNSlistener does not currently know of service requested in connect descriptor

Günlükler Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama

Bağlantı trafiğini analiz edebilmemiz için bir Veri Ağ Geçidi aracısının günlük girişlerini gözden geçirmek üzere bu sayfayı kullanın.

Bir Veri Ağ Geçidi aracısında günlük girişlerini gözden geçirmek için **Gezgin**'e ve ardından **Günlükler**'e tıklayın. **Günlük Yoklamayı Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirin ve uygun bir

günlük kaydı düzeyi seçin. Örneğin, bağlantı sorunlarına tanı koymak için **Günlük Tipi**'ni **Hata Ayıklama** olarak ayarlayabilirsiniz.

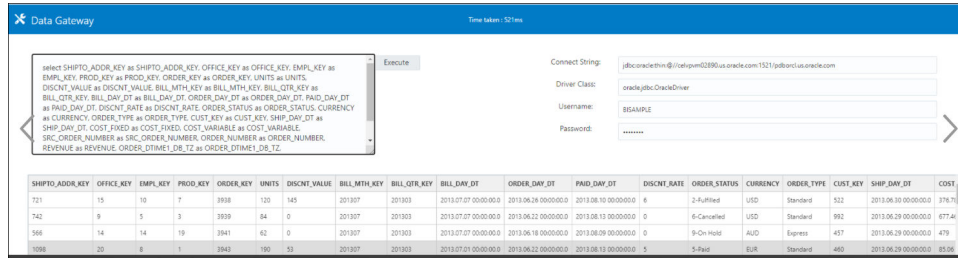


Oracle, sorun gidermenizi tamamladığınızda, daha az bilgi yakalamak için **Günlük Yoklamayı Etkinleştir**'i devre dışı bırakmanızı veya **Günlük Tipi**'ni ayarlamanızı önerir.

Sorgu Sayfasını Kullanarak Bağlantı Sorunlarını Tanılama

Bağlantıyı test etmek ve performansı değerlendirmek üzere bir Veri Ağ Geçidi aracısından uzak bir veritabanını sorgulamak için bu sayfayı kullanın.

Bir Veri Ağ Geçidi aracısında, doğrudan Veri Ağ Geçidi aracısından (şirket içi) veritabanına bir SQL komutu yürütmek için **Gezgin**'e ve ardından **Sorgu**'ya tıklayın. Örneğin, Durum sayfasında listelenen başarısız bir işten **Sorgu Dizesi**, **Bağlantı Dizesi** ve **Sürücü Sınıfı**'ni kopyalayabilirsiniz. Veritabanı kimlik bilgilerini sağlayın, sonucu ve performans istatistiklerini (harcanan süre) gözden geçirmek için sorguyu yürütün. **Not:** Uzak veritabanı bir JDBC bağlantı dizesi kullanarak bağlantıyı desteklemelidir.



Uzak Bağlantı Sorunları ve İpuçları

Burada, karşılaşılabileceğiniz bazı bağlantı sorunları ve bunların nasıl çözüleceğine ilişkin ipuçları verilmiştir.

Kumanda Tablosu ve Analiz Sorunları

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
Hata Kodu 603 - bağlı aracı yok	Veri Ağ Geçidi Konfigürasyonu sayfasında Veri Ağ Geçidi aracısının çalıştığını ve etkinleştirildiğini doğrulayın. Linux'ta Veri Ağ Geçidi ile: \$ <Data Gateway Install Directory>/domain/bin/status.sh dosyasını çalıştırın ve "Data Gateway Status" seçeneğinin UP veya DOWN olduğuna bakın. Windows'ta Veri Ağ Geçidi ile: "datagateway.exe" işlemleri için Görev Yöneticisi > Ayrıntılar sekmesini kontrol edin.
[nQSError: 77031] Uzak hizmet DatasourceService çağrılırken hata oluşuyor. Detaylar: [JDSError : 78] Hata Yanlış Biçimlendirilmiş URL	Semantik modelde Bağlantı Havuzunu gözden geçirin ve Genel sekmesi ve Çeşitli sekmelerindeki ayarları doğrulayın.

Bağlantı veya Veri Kümesi Sorunları

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
Hata Kodu 603 - bağlı aracı yok	Veri Ağ Geçidi aracısının çalıştığını doğrulayın. Linux'ta Veri Ağ Geçidi ile: \$ <Data Gateway Install Directory>/domain/bin/status.sh dosyasını çalıştırın ve "Data Gateway Status" seçeneğinin UP veya DOWN olduğuna bakın. Windows'taki Veri Ağ Geçidi araçlarında, "datagateway.exe" işlemleri için Görev Yöneticisi'ndeki Ayrıntılar sekmesini kontrol edin.

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
Bağlantı kaydedilemedi. Girilen bağlantı bilgileri geçersiz. Lütfen doğru bilgileri girdikten sonra yeniden deneyin.	<p>DB2 veya SQL Server ile bağlantı oluşturduğunuzda, Bağlantı iletişim kutusunda bu hatayı görürsünüz.</p> <p>Aracının Durum sayfasında ayrıca "İSTEK HATALARLA TAMAMLANDI" ögesini görürsünüz ve isteklere tıklarsanız "[JDSError : 110] JDS - Geçersiz bağlantı dizesi / harici kaynağa URL, Neden: Geçersiz Oracle URL'si belirtildi" ögesini görürsünüz.</p> <p>Geçici çözüm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <Veri Ağ Geçidi Yükleme Klasörü>/oracle_common/jdk1.8.0_333/jre/lib/security/java.security dosyasını düzenleyin. 2. 720 numaralı satırda bu metni bulun: jdk.tls.disabledAlgorithms=SSLv3, TLSv1, TLSv1.1, RC4, DES, MD5withRSA, \ 3. Bunu şu şekilde değiştirin: jdk.tls.disabledAlgorithms=SSLv3, TLSv1, TLSv1.1, RC4, DES, MD5withRSA, \ 4. Aracıyı <Veri Ağ Geçidi Yükleme Klasörü>/domain/bin/stopJetty.sh ve ardından <Veri Ağ Geçidi Yükleme Klasörü>/domain/bin/startJetty.sh kullanarak yeniden başlatın.
JDSError : 110 - Harici kaynak için geçersiz bağlantı dizesi/URL'si	Veri Ağ Geçidi aracısının Veri Kaynağına bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Örneğin, bir Oracle Veritabanı'na bağlanıyorsanız, Veri Ağ Geçidinin kurulu olduğu makinede "telnet <hostname> <port>" kullanarak test edin.
Görüntülenecek Sütun yok	Veri Ağ Geçidi aracınızı yükseltin. Bu sorun genellikle Oracle Analitik Bulutu güncellemeyle eşleşmeyen daha eski bir Veri Ağ Geçidi aracı güncellemesi kullanıyorsanız ortaya çıkar.
Uzak Veri Bağlantısını Kullan seçeneği eksik	Konsoldaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasında Veri Ağ Geçidini Etkinleştir seçeneğinin etkinleştirildiğini doğrulayın.

Genel Sorunlar

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
Aracı durumu değişikliği hata ile başarısız oldu: Aracı adı veya Oracle Analitik Bulutu URL'si belirtilmemiş veya Anahtar çifti oluşturulmamış.	Kaydet 'e ve ardından Etkinleştir 'e tıklayın. Sorun devam ederse uygulamayı yeniden başlatın. Gerekirse ağınızı kontrol edin.

Bildirilen sorun:

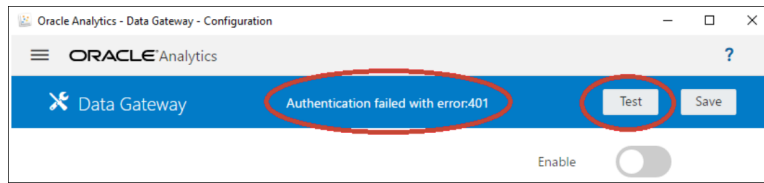
Kimlik doğrulama şu hatayla başarısız oldu: Testte 401" döndürüldü. Olası nedenler şunlardır:

- Veri Ağ Geçidi aracı anahtarının Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasına kopyalanmamış olması. Örneğin, anahtarı Oracle Analitik Bulutu > Konsol > Uzak Veri Bağlantısı sayfasına yapıştırmadan önce Test Et düğmesine tıklamış olabilirsiniz.
- Veri Ağ Geçidi aracı anahtarının yeniden oluşturulması ancak yeni anahtarın Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasına kopyalanmamış olması. Örneğin, Konsoldaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasında bir Veri Ağ Geçidi aracısını zaten kaydetmiş olabilirsiniz, ancak bunun kimliği, Veri Ağ Geçidi aracı Giriş sayfasındaki anahtarın "kimliği" ile eşleşmiyor olabilir.

Yapılacak eylem:

Veri Ağ Geçidi aracı anahtarı kopyalanmadıysa, Aracıyı kaydetmek için anahtarı Konsola yapıştırın.

Veri Ağ Geçidi aracı anahtarı yeniden oluşturulduysa, Konsoldaki Veri Ağ Geçidi aracısını silin ve ardından aracıyı yeniden kaydetmek için anahtarı Konsola yapıştırın.



Kimlik doğrulama şu hatayla başarısız oldu: Kayıtta 404" döndürüldü. Bununla genellikle Oracle Analitik anı güncellendiğinde karşılaşılır.

Bkz:

- Oracle Analitik Bulutu 105.2 ve Daha Eski Sürümlerinden Yükseltile Ortamlarda Uzak Veri Ağ Geçidini Kullanma Kılavuzu (Doküman No 2574387.1)
- Oracle Analitik Bulutu - Klasik Sürümü: 105.2 veya Daha Eski Sürümlerinden Yükseltile, Müşteri Tarafından Yönetilen Oracle Analitik Bulutu - Klasik Sürümü Anında Uzak Veri Ağ Geçidi Nasıl Etkinleştirilir (Doküman No 2632064.1).

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
<p>Testte Geçersiz Oracle Analitik Bulutu URL'si / Bilinmeyen Ana Bilgisayar İstisnası oluştu veya hiçbir hata/mesaj döndürülmedi. Olası nedenler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veri Ağ Geçidi aracısı Giriş sayfasında yanlış bir URL belirtildi. Örneğin şunun gibi bir URL sağlamış olabilirsiniz: https://oacinst-tenancy.analytics.ocp.oraclecloud.com/dv/ui or https://oacinst-tenancy.analytics.ocp.oraclecloud.com/analytics - Veri Ağ Geçidi aracısından Oracle Analitik Bulutu anına uygun bir ağ yönlendirmesi yok. Örneğin, İnternet erişimi için bir proxy sunucunuz olabilir ve bir güvenlik duvarı, Veri Ağ Geçidi aracısından Oracle Analitik Bulutu'na erişimi engelliyor olabilir. Proxy Sunucusu gerekmiyorsa, Veri Ağ Geçidinin çalıştığı makineden Oracle Analitik Bulutu'na bağlantıyı teyit edin. 	<p>Veri Ağ Geçidi aracısı Giriş sayfasında yanlış bir URL belirtildiyse, URL alanında URL'yi güncelleyin. Örneğin, Oracle Analitik Bulutu URL'si <a href="https://<instance>.oraclecloud.com/dv/ui">https://<instance>.oraclecloud.com/dv/ui ise şu URL'yi belirtin: <a href="https://<instance>.oraclecloud.com">https://<instance>.oraclecloud.com.</p> <p>Veri Ağ Geçidi aracısından Oracle Analitik Bulutu anına uygun bir ağ yönlendirmesi yok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linux'ta şu komutu verin: <code>\$ sudo traceroute -T -p 443 https://<instance>.oraclecloud.com</code> - Windows'ta şu komutu verin: <code>C:\> telnet https://<instance>.oraclecloud.com 443</code>. <p>Bir Proxy Sunucusu gerekliyse Veri Ağ Geçidine yönelik proxy detaylarını kontrol edin. Bkz. <i>Geçersiz Oracle Analitik Bulutu URL'si (Veri Ağ Geçidi Oracle Analitik Bulutu ile iletişim kuramıyor)</i>.</p>
<p>Geçersiz Oracle Analitik Bulutu URL'si (Veri Ağ Geçidi Oracle Analitik Bulutu ile iletişim kuramıyor)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Analitik Bulutu Konsolu'nda Veri Ağ Geçidini etkinleştirip konfigüre ettiğinizi doğrulayın. • Oracle Analitik Bulutu URL'sine Veri Ağ Geçidinin çalıştığı ortamdan ulaşabildiğinizden emin olun. Örneğin, Linux ortamında şunun gibi bir <code>traceroute</code> komutu kullanabilirsiniz: <code>sudo traceroute -T -p 443 <Oracle Analitik Bulutu anının tam nitelenmiş etki alanı adı></code>. • Güvenlik duvarı üzerinden iletişimi engelleyen başka bir şey olmadığından emin olun. • Proxy kullanıyorsanız Veri Ağ Geçidi aracısında Giriş sayfasına gidin ve Ana Bilgisayar, Bağlantı Noktası, Kullanıcı ve Parola için Proxy ayarlarını kontrol edin.
<p>Performans yavaş</p>	<p>Günlükler sayfasını gözden geçirin ve şurada arama yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarih • başarısız işler • İş No • 'REMOTE' <p>Günlük girişlerini bulduktan sonra bir işe tıklayın ve Harcanan Süreyi milisaniye cinsinden görmek için İstek Durumu iletişim kutusunu gözden geçirin.</p> <p>Veri Ağ Geçidi'ni boyutlandırma konusunda müşteri temsilcileri ekibinizden yardım isteyin.</p>

Bildirilen sorun:	Yapılacak eylem:
Test, Uzak Veri Bağlantısı Konsol sayfasında başarısız oluyor	<p data-bbox="922 247 1409 333">Test başarısız olursa, Veri Ağ Geçidi aracı aşağıdakiler dahil olmak üzere çeşitli nedenlerle kimlik doğrulaması yapamaz:</p> <ul data-bbox="922 344 1463 695" style="list-style-type: none"><li data-bbox="922 344 1435 457">• Veri Ağ Geçidi aracı anahtarının Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasına kopyalanmamış olması.<li data-bbox="922 464 1463 604">• Veri Ağ Geçidi aracı anahtarının yeniden oluşturulması ancak yeni anahtarın Oracle Analitik Bulutu Konsolundaki Uzak Veri Bağlantısı sayfasına kopyalanmamış olması.<li data-bbox="922 611 1451 695">• Veri Ağ Geçidi aracısından Oracle Analitik Bulutu'na uygun bir ağ yönlendirmesinin olmaması.
