

POWER BI Nedir?

Microsoft Power BI Microsoft tarafından sunulan bir **iş analizi** hizmetidir.^{[1][2]} Kullanıcıların kendi raporlarını ve gösterge tablolarını oluşturmaları için etkileşimli görselleştirmeler ve **iş zekası** yetenekleri sağlar. Power BI, bulut tabanlı BI (iş zekası) hizmetleri sağlar.

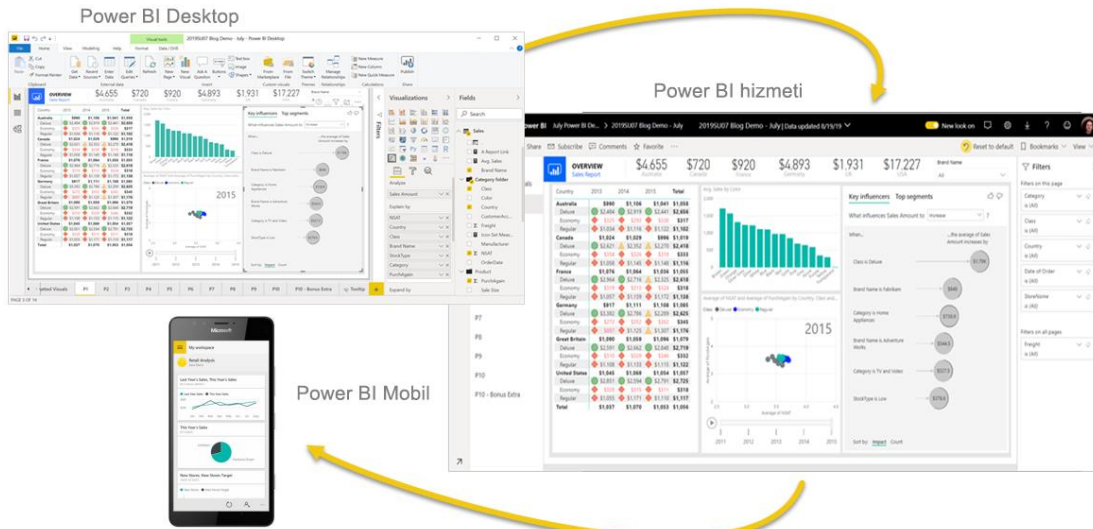
Verileriniz basit bir Excel elektronik tablosu veya ister bulut tabanlı isterse kurum içi hibrid veri ambarı topluluğu olsun, Power BI, veri kaynaklarınıza kolayca bağlanmanızı, önemli olanları görselleştirmenizi (veya keşfetmenizi) ve bunu istediğiniz herkesle paylaşmanızı sağlar.

Power BI, doğru modelleme ile basit ve hızlı olabilir; bir Excel elektronik tablosundan veya yerel bir veritabanından hızlı bilgi birikimi oluşturabilir.

Power BI'nın bileşenleri

Power BI, şu üç temel öge dahil olmak üzere bir arada çalışan birkaç farklı bileşenden oluşur:

- **Power BI Desktop** adlı bir Windows masaüstü uygulaması.
- **Power BI hizmeti** adlı bir çevrimiçi SaaS (*Hizmet olarak Yazılım*).
- Windows, iOS ve Android cihazlar için Power BI **mobil uygulamaları**.



Power BI'da İş Akışı

Power BI Premium aboneliğinizde veri akışı iş yükleri oluşturabilirsiniz. Power BI, Premium içerikleri tanımlamak için *iş yükleri* kavramını kullanır. İş yükleri arasında veri kümeleri, sayfalı raporlar, veri akışları ve AI yer almaktadır. *Veri akışları* iş yükü verileri almak, dönüştürmek, tümleştirmek ve zenginleştirmek için veri akışları self servis veri hazırlığını kullanmanıza olanak tanır. Power BI Premium veri akışları, **Yönetici portalından** yönetilir.

Aşağıdaki bölümlerde kuruluşunuzda veri akışlarını kullanma, Premium kapasitenizdeki ayarları düzenleme ve genel kullanıma yönelik yönlendirme adımları verilmiştir.

Power BI Desktop ile Power BI hizmetini karşılaştırma

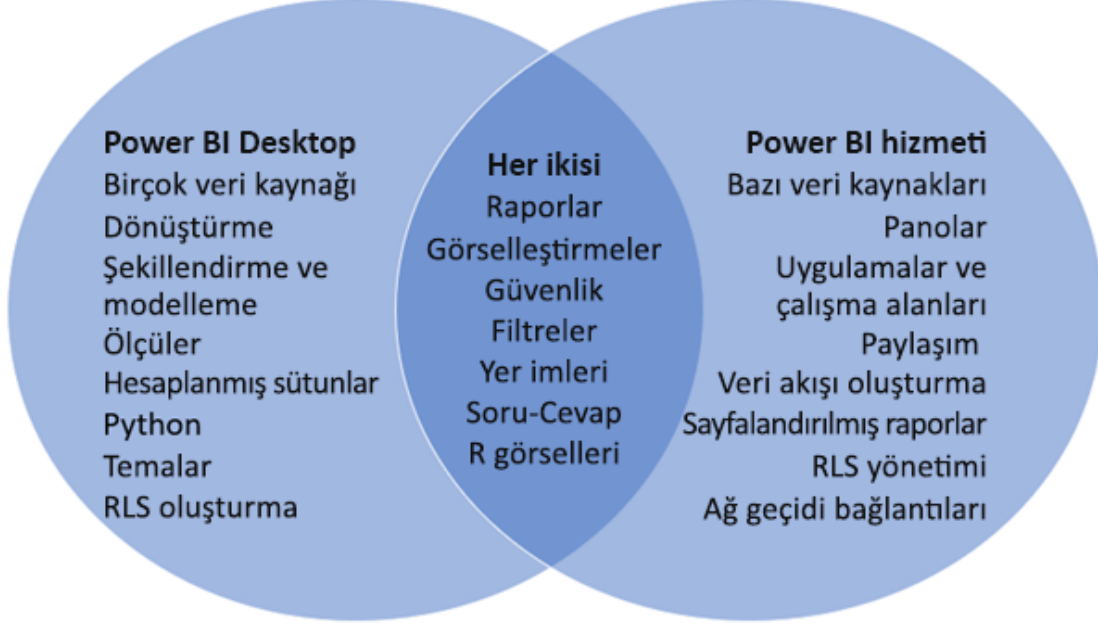
Power BI Desktop , yerel bilgisayarınızda ücretsiz olarak indirip yüklediğiniz bir uygulamadır. Masaüstü, verilerinize bağlanmak, onları dönüştürmek, görselleştirmek ve analiz etmek için kullanılan bir veri analizi ve rapor oluşturma aracıdır. Çok sayıda farklı veri kaynağına bağlanıp bu kaynakları bir veri modelinde (çoğunlukla modelleme olarak adlandırılır) birleştirebileceğiniz Sorgu Düzenleyicisi'ni içerir. Daha sonra bu veri modelini temel alan bir rapor tasarlayacaksınız. raporlar, doğrudan veya Power BI hizmetine yayımlayarak başkalarıyla paylaşılabilir. [Power BI Desktop ile çalışmaya başlama kılavuzu](#) bu işlemde size yol gösterir.

Power BI hizmeti , bulut tabanlı bir hizmettir veya *hizmet olarak yazılım* (SaaS). Takımlar ve kuruluşlar için rapor düzenlemesini ve işbirliğini destekler. Power BI hizmetinde de veri kaynaklarına bağlanabilirsiniz ama modelleme sınırlıdır. Power BI hizmeti, pano oluşturma, uygulama oluşturma ve paylaşma, iş öngörülerini ortaya çıkarmak için verilerinizi çözümlenme ve keşfetme gibi işlemleri yapmak için kullanılır ve çok daha fazlasını yapar. [Power BI hizmeti](#) , Power BI hizmetinin birçok özelliğine ilişkin ayrıntılardır.

İş zekası projelerinde çalışan Power BI rapor tasarımcılarının çoğu, Power BI raporları oluşturmak için **Power BI Desktop** uygulamasını ve sonra işbirliği yapmak ve raporlarını dağıtmak için **Power BI hizmetini** kullanır.

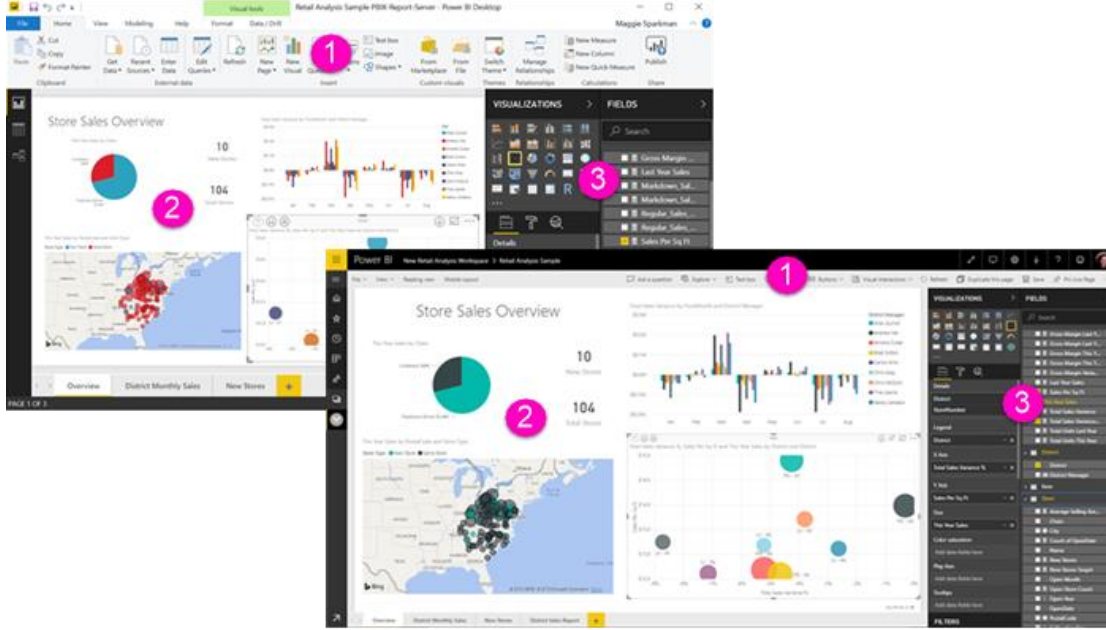
Power BI hizmeti ayrıca, Power BI Premium kapasitesi tarafından desteklenen çalışma alanlarında *sayfalandırılmış raporları* barındırır. Sayfalandırılmış raporları Power BI Rapor Oluşturucusu ile oluşturursunuz. daha fazla bilgi için, bkz. "sayfalandırılmış Power BI Premium raporlar nelerdir?" makalesindeki [Power BI raporlarını ve sayfalandırılmış raporları karşılaştırın](#) .

Power BI Desktop ve Power BI hizmetini karşılaştıran bir Venn diyagramında, ortadaki alan iki çakışan alanlardan bazılarını gösterir. Bazı görevleri hem Power BI Desktop'ta hem de hizmette gerçekleştirebilirsiniz. Venn diyagramının iki dış tarafı, masaüstü uygulaması veya Power BI hizmeti için benzersiz olan özellikleri gösterir.



Power BI raporlarını düzenleme

Hem uygulamada hem de hizmette Power BI raporları oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Bir rapor, görseller ve görsel koleksiyonları içeren bir veya birden çok sayfadan oluşabilir. Gezintiyi geliştirmek için raporlarınıza yer işaretleri, düğmeler, filtreler ve detaylandırma ekleyin.



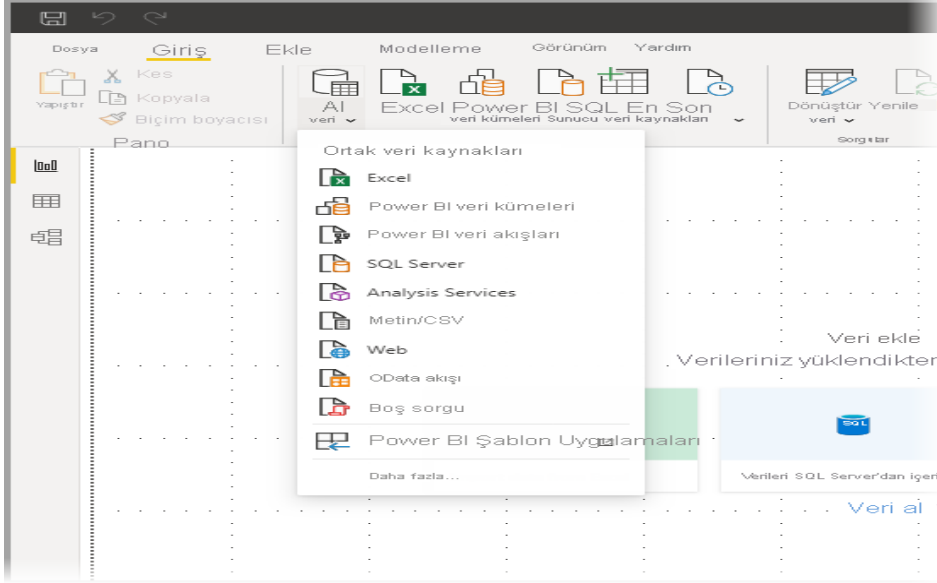
Power BI Desktop'taki ve hizmetteki rapor düzenleyicileri birbirine benzer. Bunlar üç bölümden oluşur:

1. Üst gezinti bölmeleri (Power BI Desktop ile hizmette farklıdır)
2. Rapor tuvali
3. **Alanlar, Görsel Öğeler** ve **Filtreler** bölmeleri

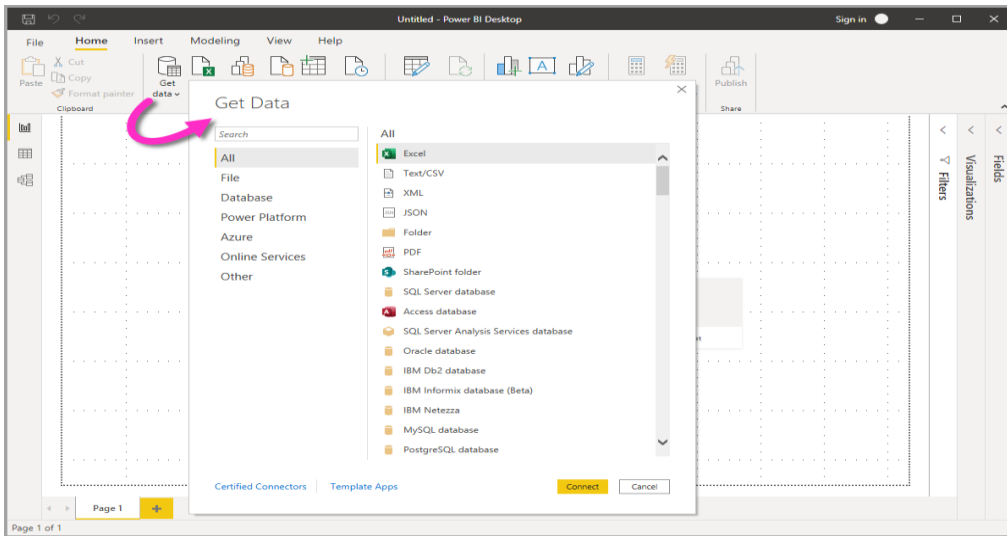
Power BI Desktop'taki veri kaynakları

Power BI Desktop ile birçok farklı kaynaktaki verilere bağlanabilirsiniz. Kullanılabilir veri kaynaklarının tam listesi için bkz. [Power BI veri kaynakları](#).

Giriş şeridini kullanarak verilere bağlanırsınız. En Yaygın **veri türleri menüsünü** göstermek için Veri al düğme **etiketini** veya aşağı oku seçin.



Veri AI iletişim kutusuna gitmek için **En Yaygın** veri türleri menüsünü görüntüleyin ve **Diğer'i** seçin. Ayrıca **Veri AI** simgesini seçtiğinizde **En Yaygın** menüsünü atlayarak doğrudan **Veri AI** iletişim kutusunu görüntüleyebilirsiniz.



Veri kaynakları

Veri AI iletişim kutusu veri türlerini şu kategorilerde düzenler:

- Tümü
- Dosya
- Veritabanı
- Power Platformu
- Azure
- Çevrimiçi Hizmetler
- Diğer

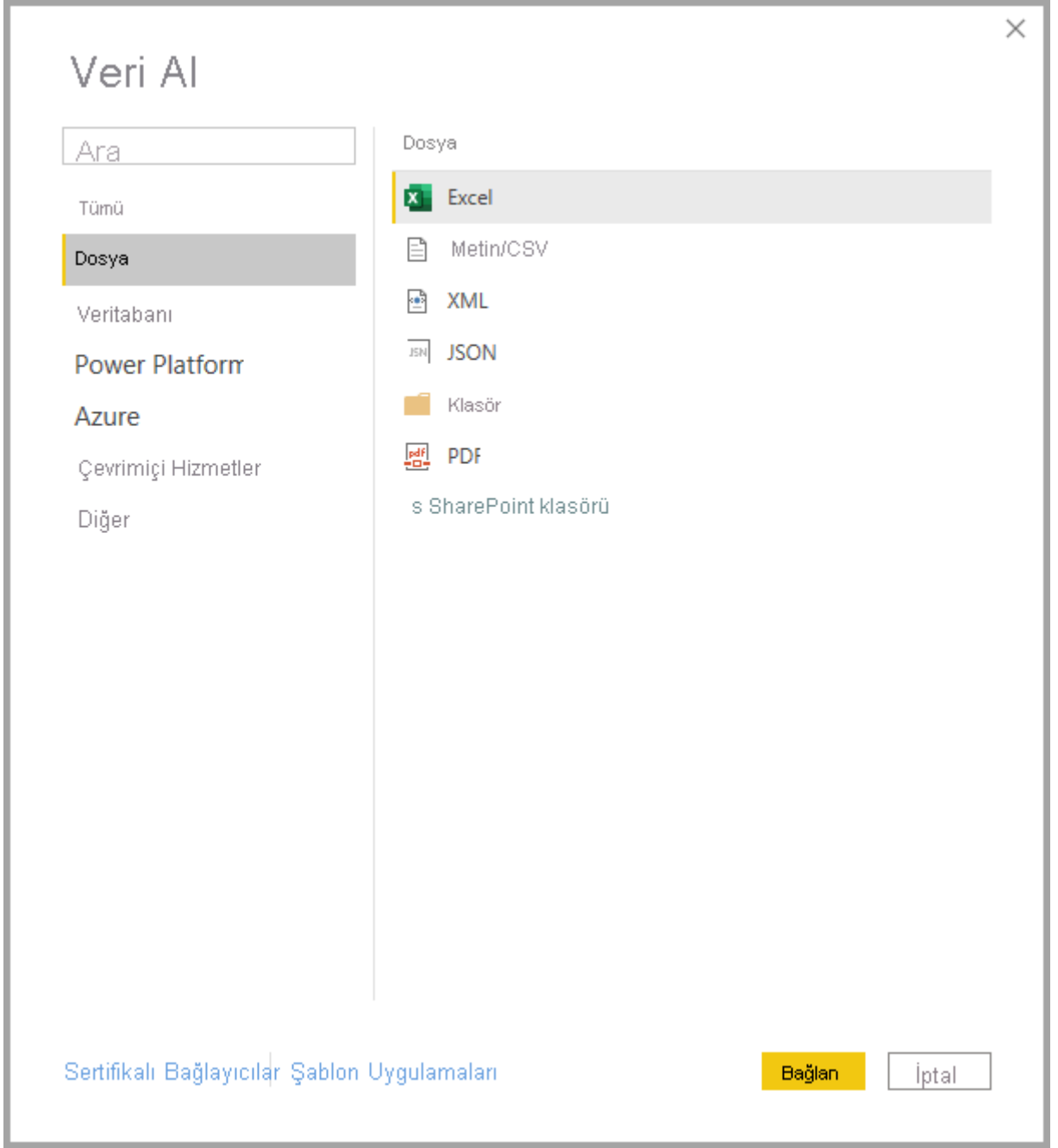
Tümü kategorisi, tüm kategorilerdeki bütün veri bağlantı türlerini içerir.

Dosya veri kaynakları

Dosya kategorisinde, aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- Excel Çalışma Kitabı
- Metin/CSV
- XML
- JSON
- Klasör
- PDF
- Parquet
- SharePoint klasörü

Aşağıda, **Dosya** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.



Veritabanı veri kaynakları

Veritabanı kategorisinde aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- SQL Server veritabanı
- Access veritabanı
- SQL Server Analysis Services veritabanı
- Oracle veritabanı
- IBM Db2 veritabanı
- IBM Informix veritabanı (Beta)
- IBM Netezza
- MySQL veritabanı

- PostgreSQL veritabanı
- Sybase veritabanı
- Teradata veritabanı
- SAP HANA veritabanı
- SAP Business Warehouse Uygulama Sunucusu
- SAP Business Warehouse İleti Sunucusu
- Amazon Redshift
- Impala
- Google BigQuery
- Vertica
- Snowflake
- Essbase
- Actian (Beta)
- Amazon Athena
- AtScale küpleri
- BI Bağlayıcısı
- Veri Sanallığı LDW
- Denodo
- Exasol
- Indexima
- InterSystems IRIS (Beta)
- Jethro (Beta)
- Kylogence
- Linkar PICK Style / MultiValue Databases (Beta)
- MariaDB
- MarkLogic
- TIBCO(R) Veri Sanallaştırması (Beta)
- Dremio Software
- Dremio Cloud (Beta)

şagıda, **Veritabanı** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.

Veri AI



Yenile

Dosya

Veritabanı

Power Platform

Azure

Çevrimiçi Hizmetler

Diğer

Veritabanı

- SQL Server veritabanı
- Access veritabanı
- SQL Server Analysis Services veritabanı
- Oracle veritabanı
- IBM Db2 veritabanı
- IBM Informix veritabanı (Beta)
- IBM Netezza**
- MySQL veritabanı
- PostgreSQL veritabanı
- Sybase veritabanı
- Teradata veritabanı
- SAP HANA veritabanı
- SAP Business Warehouse Uygulama Sunucusu
- SAP Business Warehouse İleti Sunucusu
- Amazon Redshift
- Impala

[Sertifikalı Bağlayıcılar](#) | [Şablon Uygulamaları](#)

Bağlan

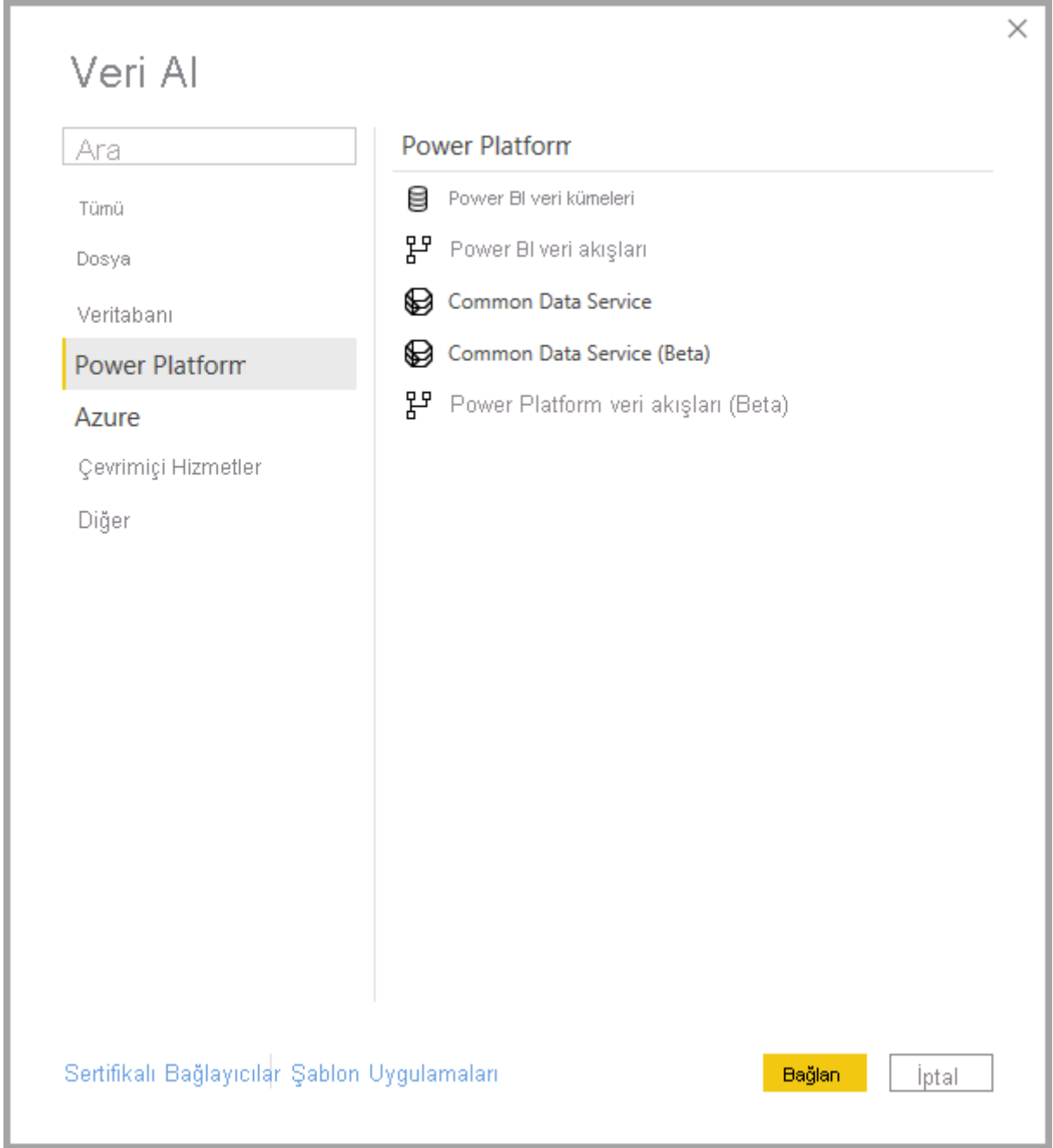
İptal

Power Platform veri kaynakları

Power Platform kategorisinde aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- Power BI veri kümeleri
- Power BI veri akışları
- Common Data Service (Eski)
- Dataverse
- Veri akışları

Aşağıdaki görüntüde **Power Platform** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.



Azure veri kaynakları

Azure kategorisinde, aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- Azure SQL Veritabanı
- Azure Synapse Analytics (SQL DW)
- Azure Analysis Services veritabanı
- PostgreSQL için Azure Veritabanı
- Azure Blob Depolama
- Azure Tablo Depolama
- Azure Cosmos DB
- Azure Veri Gezgini (Kusto)

- Azure Data Lake Storage Gen2
- Azure Data Lake Storage 1. Nesil
- Azure HDInsight (HDFS)
- Azure HDInsight Spark
- HDInsight Etkileşimli Sorgu
- Azure Maliyet Yönetimi
- Azure Databricks
- Azure Time Series Insights (Beta)
- Azure Synapse Analytics çalışma alanı (Beta)

Aşağıda, **Azure** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.

Veri AI

Ara

Tümü

Dosya

Veritabanı

Power Platform

Azure

Çevrimiçi Hizmetler

Diğer

Azure

sat Azure SQL Veritabanı

Azure Synapse Analytics (SQL DW)

Azure Analysis Services veritabanı

w PostgreSQL için Azure Veritabanı

Azure Blob Depolama

Azure Tablo Depolama

Azure Cosmos DB

Azure Veri Gezgini (Kusto)

Azure Data Lake Storage 2. Nesil

Azure Data Lake Storage 1. Nesil

Azure HDInsight (HDFS)

Azure HDInsight Spark

HDInsight Etkileşimli Sorgu

Azure Maliyet Yönetimi

Azure Databricks

Azure Time Series Insights (Beta)

Sertifikalı Bağlayıcılar | Şablon Uygulamaları

Bağlan

İptal

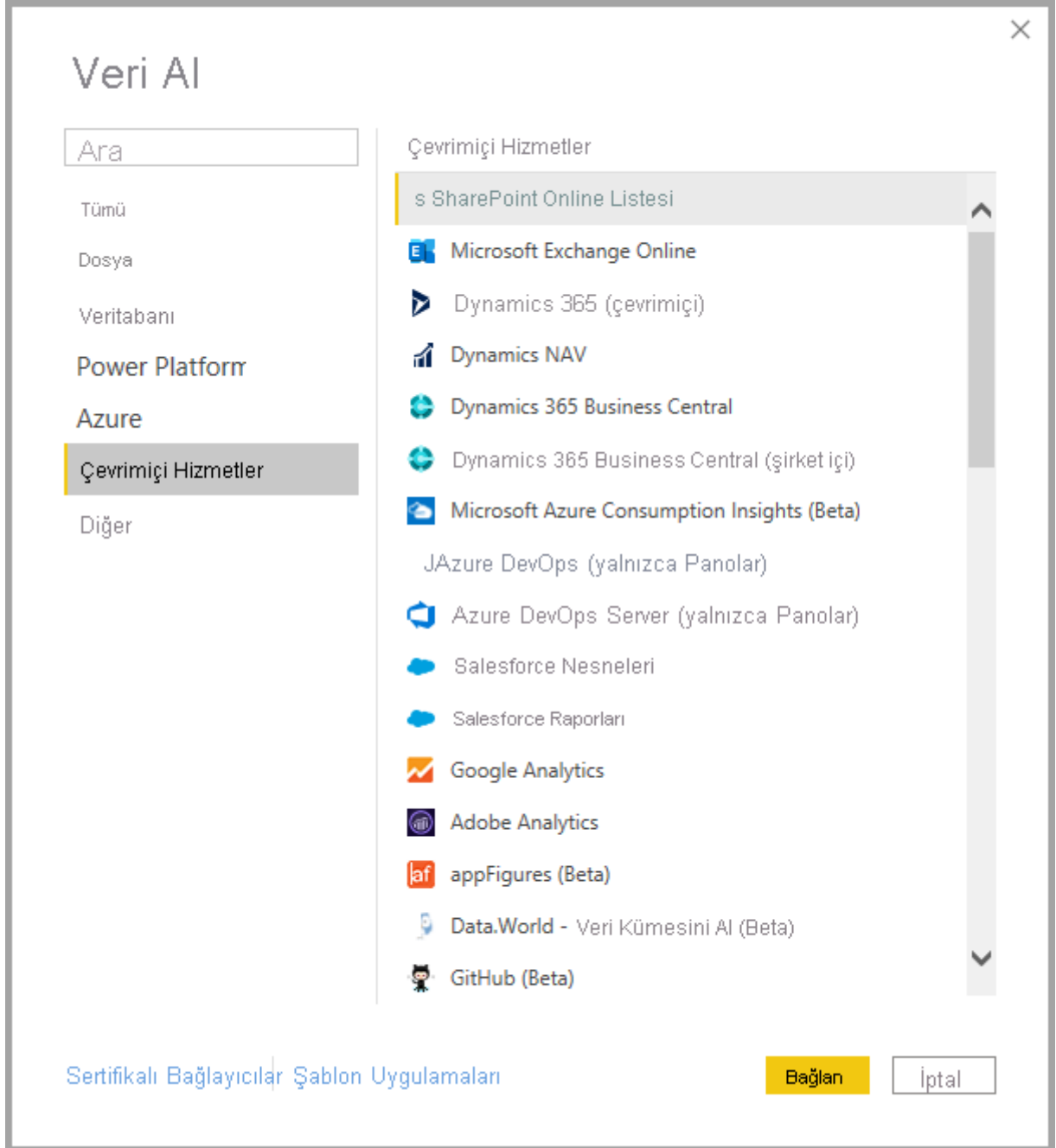
Çevrimiçi Hizmetler veri kaynakları

Çevrimiçi Hizmetler kategorisinde, aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- SharePoint Online Listesi
- Microsoft Exchange Online
- Dynamics 365 (çevrimiçi)
- Dynamics NAV
- Dynamics 365 Business Central
- Dynamics 365 Business Central (şirket içi)
- Azure DevOps (yalnızca Panolar)
- Azure DevOps Server (yalnızca Panolar)
- Salesforce Nesneleri
- Salesforce Raporları
- Google Analytics
- Adobe Analytics
- appFigures (Beta)
- Data.World - Veri Kümesi AI (Beta)
- GitHub (Beta)
- LinkedIn Satış Gezgini (Beta)
- Marketo (Beta)
- Mixpanel (Beta)
- Planview Enterprise One - PRM (Beta)
- QuickBooks Online (Beta)
- Smartsheet
- SparkPost (Beta)
- SweetIQ (Beta)
- Planview Enterprise One - CTM (Beta)
- Twilio (Beta)
- Zendesk (Beta)
- Asana (Beta)
- Görünümleri Birleştir
- Her Yerde Otomasyon
- Otomatik Veri Analizi (Beta)
- Dynamics 365 Customer Insights (Beta)
- Emigo Data Source
- Entersoft Business Suite (Beta)
- eWay-CRM
- FactSet Analytics
- Palantir Foundry
- Hexagon PPM Smart API
- Industrial App Store
- Intune Veri Ambarı (Beta)
- Power BI için Projectplace
- Product Insights (beta)
- Quick Base
- SoftOne BI (beta)

- Spigit (Beta)
- TeamDesk (Beta)
- Webtrends Analytics (Beta)
- Witivio (Beta)
- Workplace Analytics (Beta)
- Zoho Creator (Beta)

Aşağıda, **Çevrimiçi Hizmetler** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.



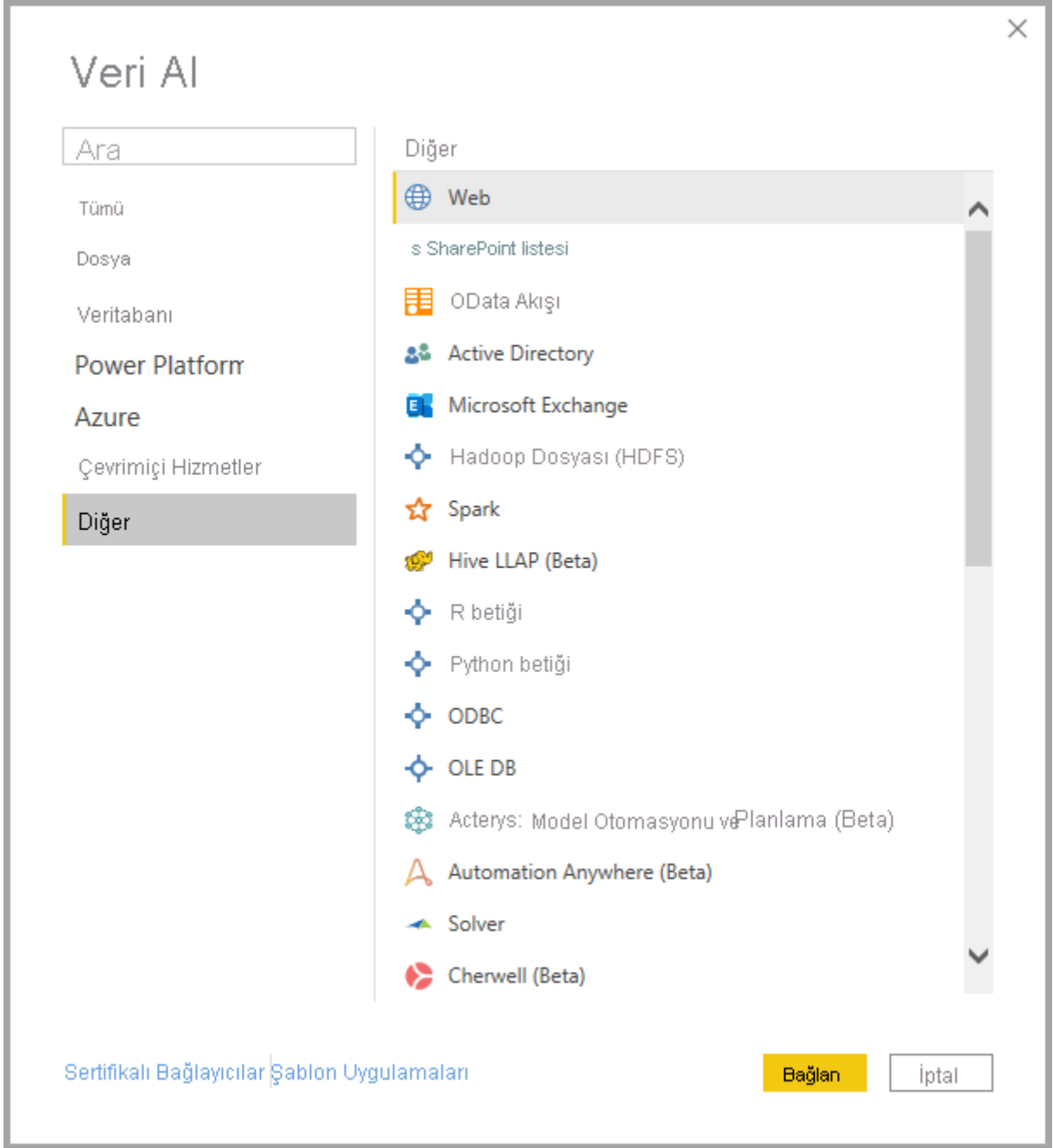
The screenshot shows the 'Veri AI' interface. On the left, there is a search bar labeled 'Ara' and a list of categories: 'Tümü', 'Dosya', 'Veritabanı', 'Power Platform', 'Azure', 'Çevrimiçi Hizmetler' (highlighted), and 'Diğer'. The main area displays a list of services under the heading 'Çevrimiçi Hizmetler'. The list includes: 's SharePoint Online Listesi', 'Microsoft Exchange Online', 'Dynamics 365 (çevrimiçi)', 'Dynamics NAV', 'Dynamics 365 Business Central', 'Dynamics 365 Business Central (şirket içi)', 'Microsoft Azure Consumption Insights (Beta)', 'JAzure DevOps (yalnızca Panolar)', 'Azure DevOps Server (yalnızca Panolar)', 'Salesforce Nesneleri', 'Salesforce Raporları', 'Google Analytics', 'Adobe Analytics', 'appFigures (Beta)', 'Data.World - Veri Kümesini AI (Beta)', and 'GitHub (Beta)'. At the bottom, there are links for 'Sertifikalı Bağlayıcılar' and 'Şablon Uygulamaları', along with 'Bağlan' and 'İptal' buttons.

Diğer veri kaynakları

Diğer kategorisinde, aşağıdaki veri bağlantıları sağlanır:

- Web
- SharePoint listesi
- OData Akışı
- Active Directory
- Microsoft Exchange
- Hadoop Dosyası (HDFS)
- Spark
- Hive LLAP
- R betiği
- Python betiği
- ODBC
- OLE DB
- Acterys: Model & Otomasyonu Planlama (Beta)
- Anaplan Connector v1.0 (Beta)
- Solver
- BQE Core (Beta)
- Bloomberg Veri ve Analiz
- Cherwell (Beta)
- EQUIS (Beta)
- FHIR
- Information Grid (Beta)
- Jamf Pro (Beta)
- Kognitwin
- Power BI için MicroStrategy
- Paxata
- QubolePresto (Beta)
- Roamlar (Beta)
- Shortcuts Business Insights (Beta)
- Siteimprove
- Starburst Enterprise
- SumTotal
- SurveyMonkey (Beta)
- kişisel analiz Microsoft Teams (Beta)
- Tenforce (Smart)List
- Usercube (Beta)
- Vena dili
- Vessel Insight
- Zucchetti HR Infinity (Beta)
- Cognite Data Fusion
- Delta paylaşımı
- Google sayfaları (Beta)
- Boş Sorgu

Aşağıda, **Diğer** kategorisine ilişkin **Veri AI** penceresi gösterilmektedir.

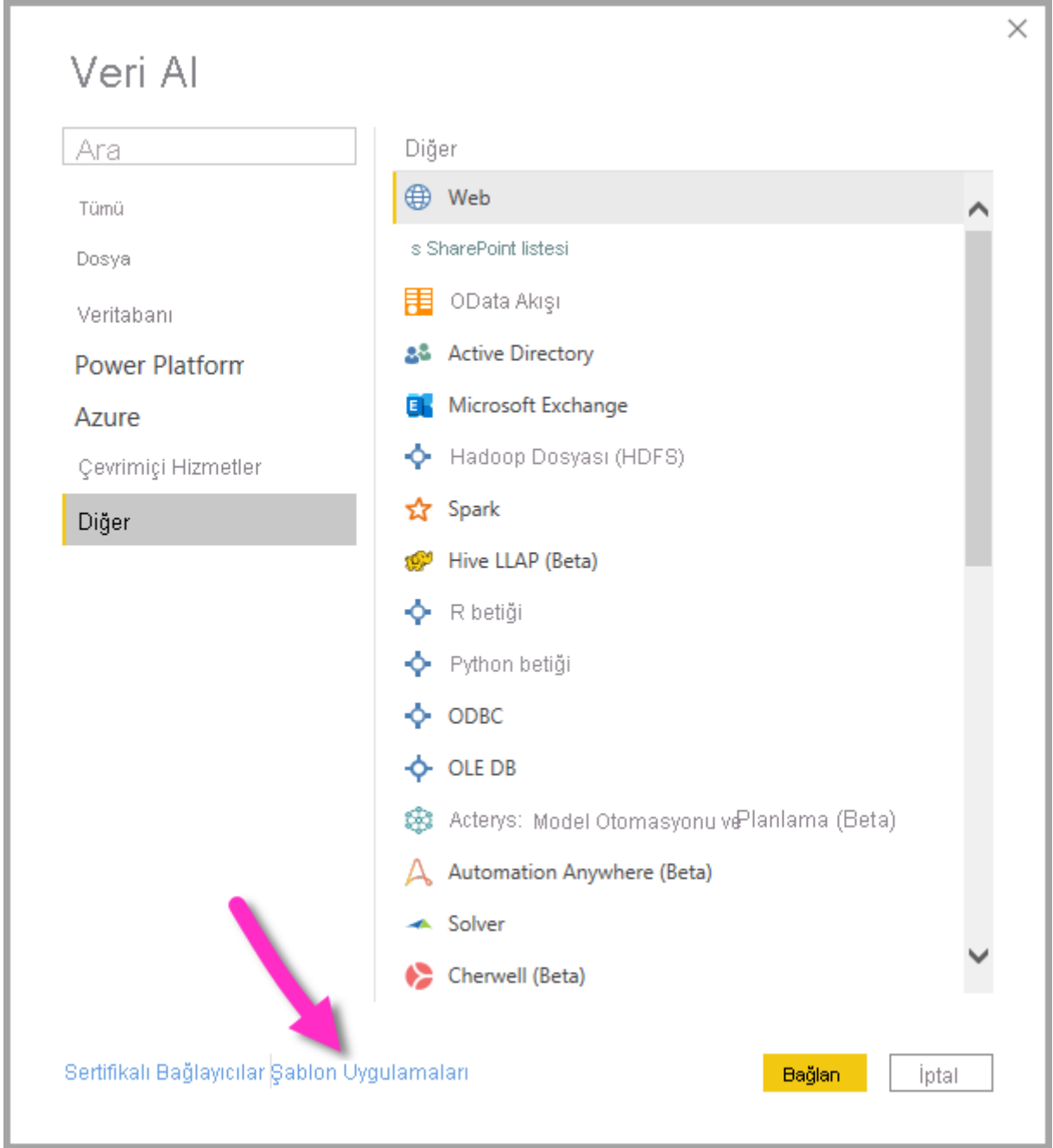


Not

Şu anda, güvenliği Azure Active Directory ile sağlanan özel veri kaynaklarına bağlanılamamaktadır.

Şablon uygulamalar

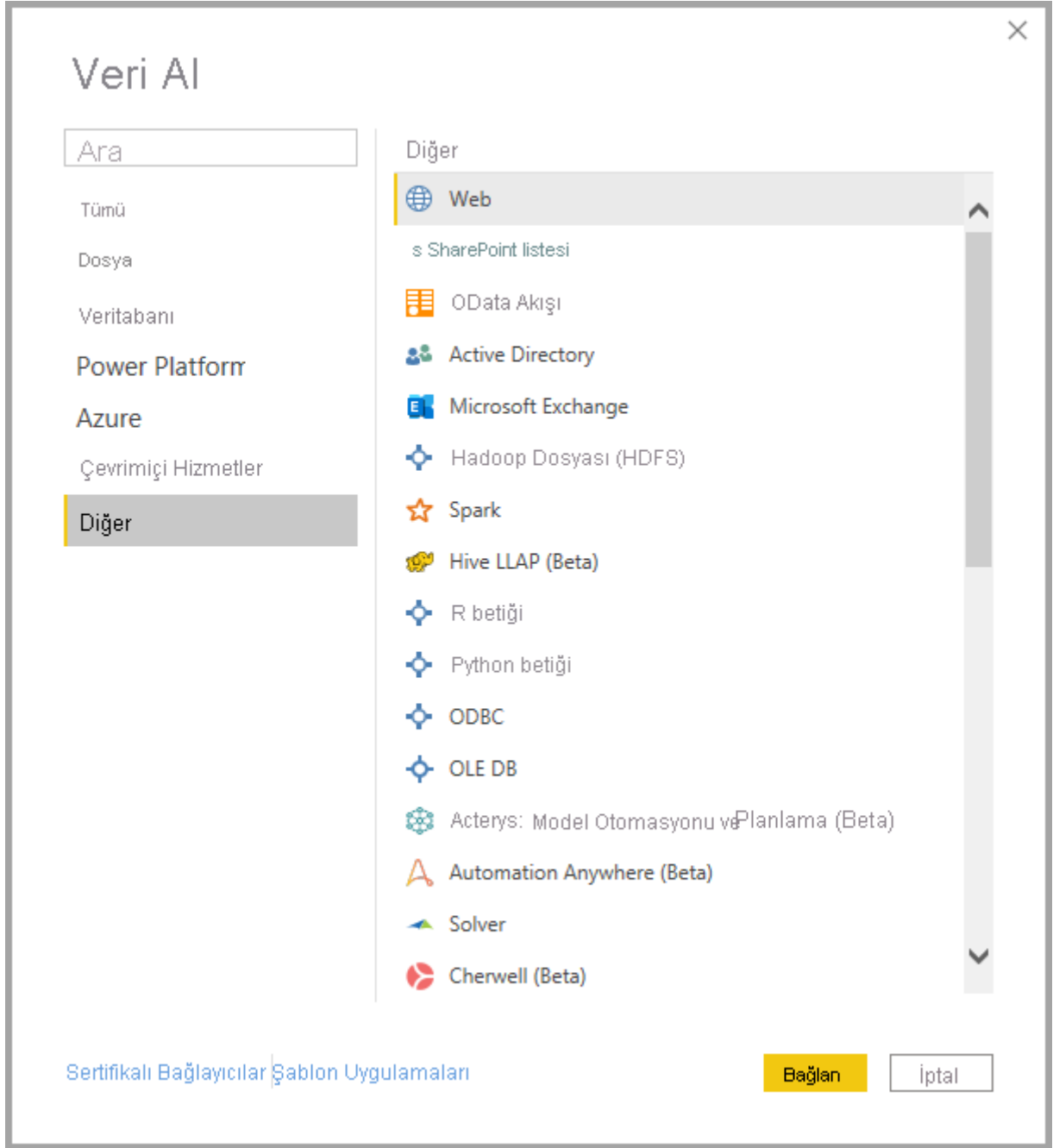
Veri AI penceresinin alt tarafındaki **Şablon Uygulamaları** bağlantısını seçerek kuruluşunuza yönelik şablon uygulamaları bulabilirsiniz.



Kullanılabilir Şablon Uygulamaları, kuruluşunuza göre farklılık gösterebilir.

Veri kaynağına bağlanma

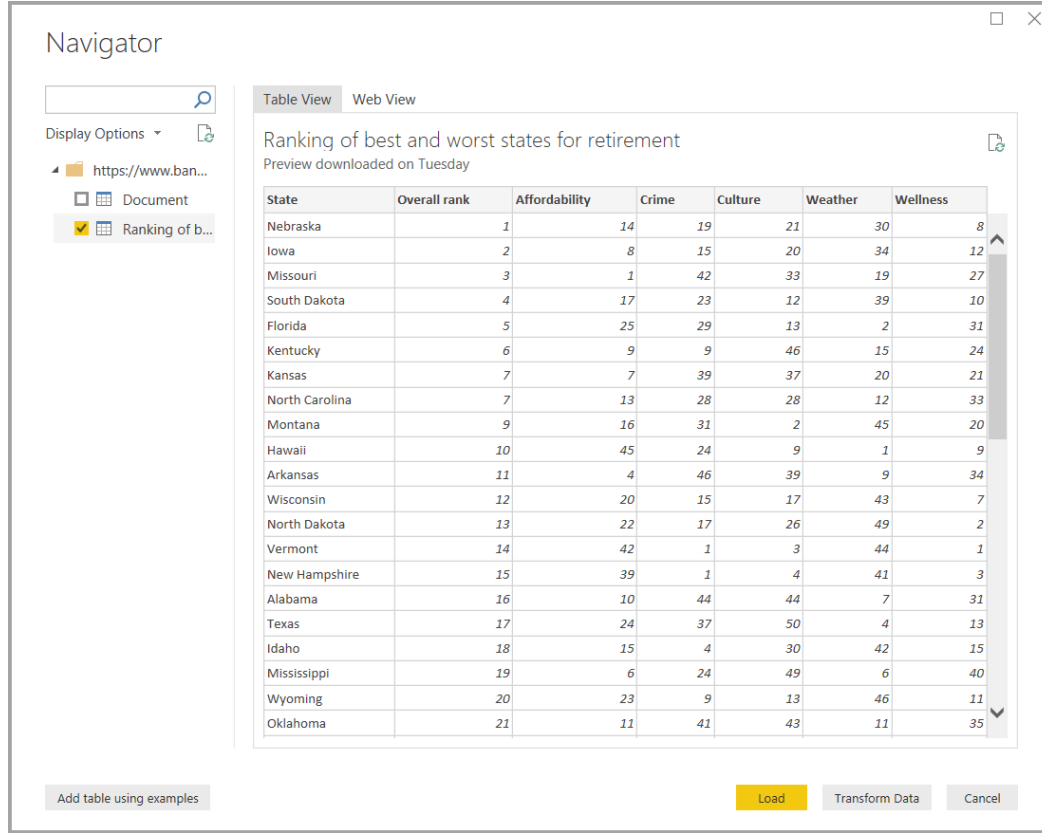
Bir veri kaynağına bağlanmak için **Veri AI** penceresinde söz konusu veri kaynağını seçin ve ardından **Bağlan** seçeneğini belirleyin. Aşağıdaki görüntüde, **Diğer** veri bağlantısı kategorisinde yer alan **Web** seçeneği belirlenmiştir.



Veri bağlantısının türüne özel bir bağlantı penceresi görüntülenir. Gerekli olması halinde kimlik bilgilerinizi girmeniz istenir. Aşağıdaki görüntüde, bir Web veri kaynağına bağlanmak için girilen bir URL gösterilmektedir.



URL'yi veya kaynak bağlantısı bilgilerini girin ve **Tamam**'ı seçin. Power BI Desktop veri kaynağı bağlantısını gerçekleştirir ve kullanabileceğiniz veri kaynaklarını **Gezgin** penceresinde görüntüler.



The screenshot shows the Power BI Desktop Navigator window. On the left, there is a search bar and a list of data sources. The selected source is "Ranking of best and worst states for retirement". The main area displays a table with the following data:

State	Overall rank	Affordability	Crime	Culture	Weather	Wellness
Nebraska	1	14	19	21	30	8
Iowa	2	8	15	20	34	12
Missouri	3	1	42	33	19	27
South Dakota	4	17	23	12	39	10
Florida	5	25	29	13	2	31
Kentucky	6	9	9	46	15	24
Kansas	7	7	39	37	20	21
North Carolina	7	13	28	28	12	33
Montana	9	16	31	2	45	20
Hawaii	10	45	24	9	1	9
Arkansas	11	4	46	39	9	34
Wisconsin	12	20	15	17	43	7
North Dakota	13	22	17	26	49	2
Vermont	14	42	1	3	44	1
New Hampshire	15	39	1	4	41	3
Alabama	16	10	44	44	7	31
Texas	17	24	37	50	4	13
Idaho	18	15	4	30	42	15
Mississippi	19	6	24	49	6	40
Wyoming	20	23	9	13	46	11
Oklahoma	21	11	41	43	11	35

At the bottom of the window, there are buttons for "Add table using examples", "Load", "Transform Data", and "Cancel".

Verileri yüklemek için, **Gezgin** bölmesinin alt kısmındaki **Yükle** düğmesini seçin. Verileri yüklemeyen önce Power Query Düzenleyicisi'nde sorguyu dönüştürmek veya düzenlemek için **Veri Dönüştürme** düğmesini seçin.

Power BI Desktop'ta veri kaynaklarına bağlanmak için tüm yapmanız gereken bu! Sayısı sürekli artan veri kaynaklarımızdaki verilere bağlanın ve veri kaynaklarımızın bulunduğu listeyi sık sık kontrol edin. Yeni veri kaynakları eklemeye devam edeceğiz.

Verileri almak için PBIDS dosyalarını kullanma

PBIDS dosyaları, belirli bir yapısı olan ve Power BI veri kaynağı dosyası olarak tanımlanması için .PBIDS uzantısına sahip olan Power BI Desktop dosyalarıdır.

Kuruluşunuzdaki yeni veya başlangıç düzeyindeki rapor oluşturanlara yönelik **Veri AI** deneyimini kolaylaştırmak için bir PBIDS dosyası oluşturabilirsiniz. Mevcut raporlardan PBIDS dosyası oluşturursanız başlangıç düzeyindeki rapor yazarlarının aynı verilerden yeni raporlar oluşturması daha kolay olur.

Yazar PBIDS dosyasını açtığında Power BI Desktop açılır ve kullanıcıdan kimlik doğrulaması yapıp dosyada belirtilen veri kaynağına bağlanması için kimlik bilgileri istenir. **Gezinti** iletişim kutusu görüntülenir ve kullanıcının veri kaynağından modele yüklenecek tabloları seçmesi gerekir. PBIDS dosyasında belirtilmemişse, kullanıcıların veritabanlarını ve bağlantı modunu seçmesi de gerekebilir.

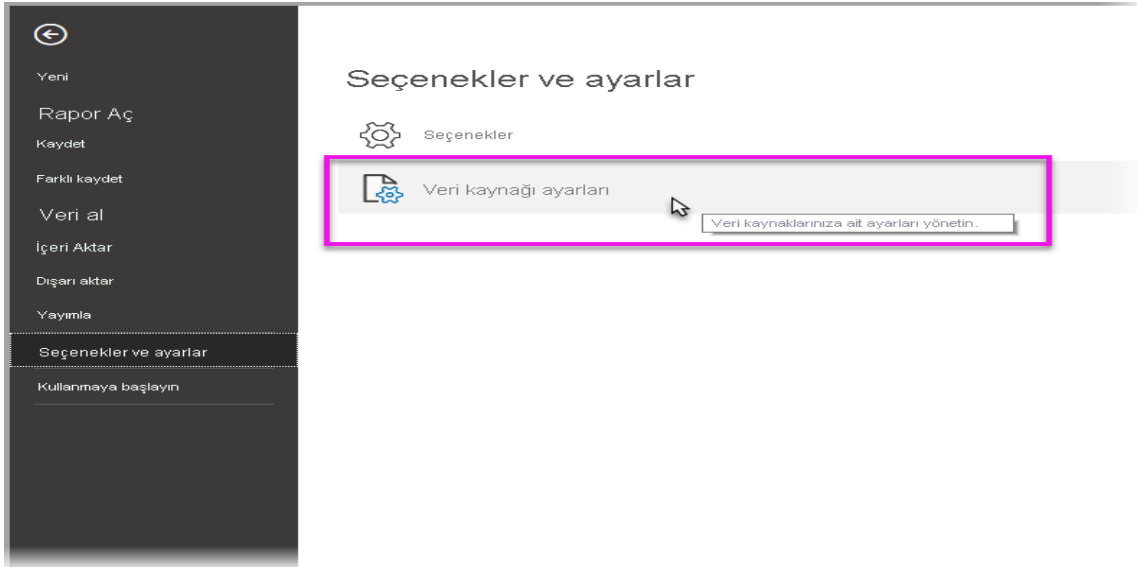
Bu noktadan itibaren kullanıcı görselleştirmeler oluşturmaya başlayabilir veya modele yeni bir tablo kümesi yüklemek için **Son Kaynaklar**'ı seçebilir.

Şu anda PBIDS dosyaları tek dosyada yalnızca bir veri kaynağını destekler. Birden fazla veri kaynağı belirtilmesi bir hatayla sonuçlanır.

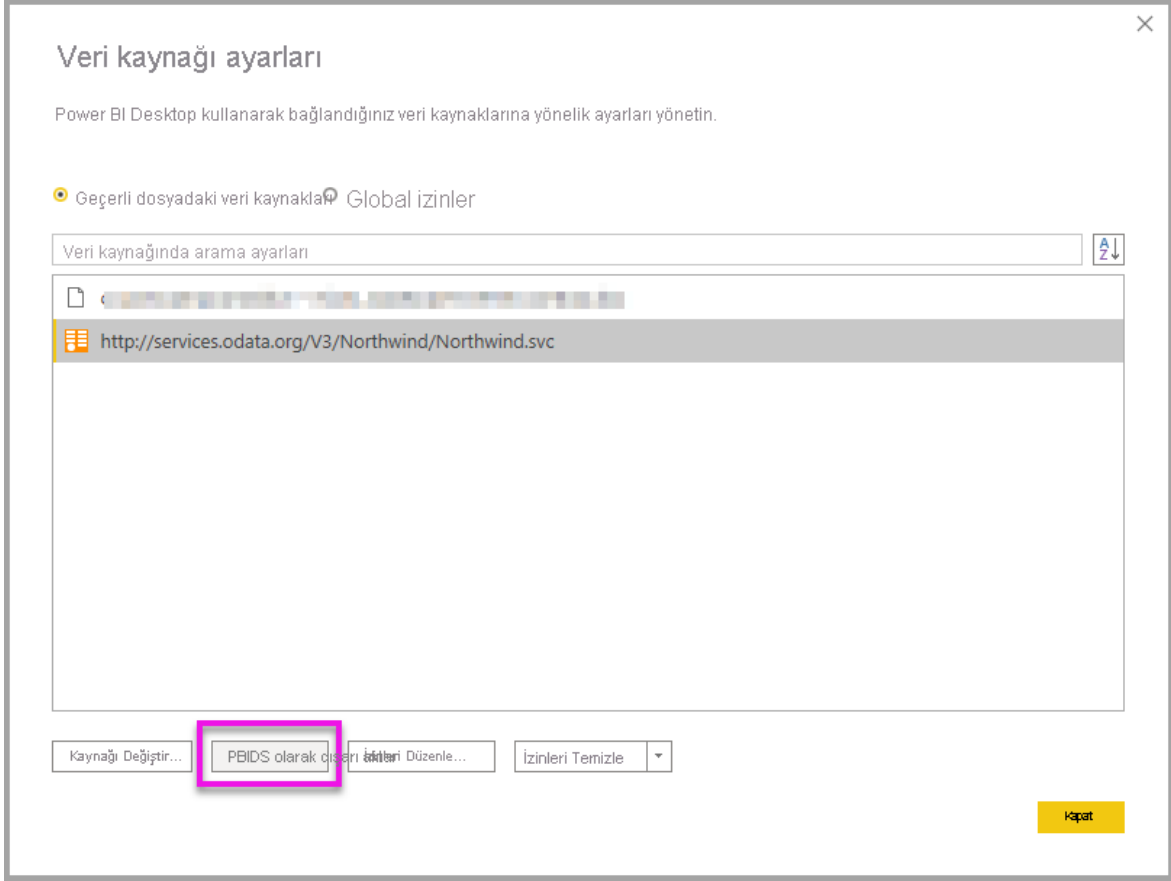
PBIDS bağlantı dosyası oluşturma

Kullanmak istediğiniz verilere bağlı olan bir Power BI Desktop (.PBIX) dosyanız varsa bu bağlantı dosyalarını Power BI Desktop'tan kolayca dışarı aktarabilirsiniz. PBIDS dosyalarının Desktop'tan otomatik olarak oluşturulmasını sağladığından tercih edilen yöntem budur. İsterseniz dosyayı bir metin düzenleyici aracılığıyla el ile oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz.

PBID dosyası oluşturmak için **Dosya seçenekleri ve ayarlar > veri kaynağı ayarları**'nı seçin:



Açılan iletişim kutusunda PBIDS olarak dışarı aktarmak istediğiniz veri kaynağını belirleyip **PBIDS olarak dışarı aktar**'ı seçin.



PBIDS olarak dışarı aktar düğmesini seçtiğinizde Power BI Desktop, PBIDS dosyasını oluşturur. Bu dosyayı yeniden adlandırıp istediğiniz yere kaydedebilirsiniz ve başkalarıyla paylaşabilirsiniz. İsterseniz dosyayı bir metin düzenleyici ile açıp üzerinde değişiklik yapabilir, aşağıdaki görüntüde gösterildiği gibi dosyanın bağlantı modunu değiştirebilirsiniz.



PBIDS dosyalarınızı metin düzenleyici aracılığıyla el ile oluşturmak isterseniz tek bir bağlantı için gerekli giriş bilgilerini belirtmeniz ve dosyayı PBIDS uzantısıyla kaydetmeniz gerekir. İsterseniz bağlantı modu olarak DirectQuery veya İçeri

Aktarma'yı belirtebilirsiniz. Dosyada **mode** ayarı yoksa veya null ise, Power BI Desktop'ta dosyayı açan kullanıcıdan **DirectQuery** veya **İçeri Aktarma**'yı seçmesi istenir.

Önemli

Veri kaynağında sütunlar şifrenirse bazı veri kaynakları bir hata oluşturur. örneğin, bir Azure SQL Veritabanı bir içeri aktarma işlemi sırasında iki veya daha fazla sütun şifrenirse bir hata döndürülür. daha fazla bilgi için bkz. [SQL Veritabanı](#).

PBIDS dosyası örnekleri

Bu bölümde, yaygın olarak kullanılan veri kaynaklarından bazı örnekler sağlanmaktadır. PBIDS dosya türü yalnızca Power BI Desktop'ta da desteklenen veri bağlantılarını destekler. Bunun belirli istisnaları vardır: Wiki URL'leri, Live Connect ve Boş Sorgu.

PBIDS dosyası, kimlik doğrulaması bilgilerini ve tablo ve şema bilgilerini *içermez*.

Aşağıda kod parçacıkları PBIDS dosyalarının birkaç yaygın örneğini gösterir ama bunlar eksiksiz veya kapsamlı değildir. Diğer veri kaynakları için, [Protokol ve adres bilgileri için Veri Kaynağı Başvurusu \(DSR\) biçimi](#) bölümüne bakabilirsiniz.

Bağlantı dosyalarını düzenliyorsanız veya el ile oluşturuyorsanız bu örnekler yalnızca kolaylık sağlamak için verilmiştir; tüm örnekleri kapsamaz ve DSR biçiminde desteklenen tüm bağlayıcıları içermez.

Azure AS

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "analysis-services",
        "address": {
          "server": "server-here"
        }
      },
    }
  ]
}
```

Klasör

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "folder",
        "address": {
          "path": "folder-path-here"
        }
      }
    }
  ]
}
```

OData

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "odata",
        "address": {
          "url": "URL-here"
        }
      }
    }
  ]
}
```

SAP BW

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "sap-bw-olap",
        "address": {
          "server": "server-name-here",
          "systemNumber": "system-number-here",
          "clientId": "client-id-here"
        }
      },
    }
  ]
}
```

SAP Hana

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "sap-hana-sql",
        "address": {
          "server": "server-name-here:port-here"
        }
      }
    }
  ]
}
```

SharePoint listesi

URL SharePoint sitesi içindeki bir listeyi değil, SharePoint sitesinin kendisini işaret etmelidir. Kullanıcılar, bu siteden bir veya daha fazla liste seçmesine olanak sağlayan bir gezgin alır. Bu listelerin her biri modelde bir tablo olur.

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "sharepoint-list",
        "address": {
          "url": "URL-here"
        }
      }
    }
  ]
}
```

SQL Server

JSONKopyala

```
{
  "version": "0.1",
  "connections": [
    {
      "details": {
        "protocol": "tds",
        "address": {
          "server": "server-name-here",
          "database": "db-name-here (optional) "
        }
      }
    },
    "options": {},
    "mode": "DirectQuery"
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

Metin dosyası

JSONKopyala

```
{  
  "version": "0.1",  
  "connections": [  
    {  
      "details": {  
        "protocol": "file",  
        "address": {  
          "path": "path-here"  
        }  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Web

JSONKopyala

```
{  
  "version": "0.1",  
  "connections": [  
    {  
      "details": {  
        "protocol": "http",  
        "address": {  
          "url": "URL-here"  
        }  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Veri akışı

JSONKopyala

```
{  
  "version": "0.1",  
  "connections": [  
    {  
      "details": {  
        "protocol": "powerbi-dataflows",  
        "address": {  
          "workspace": "workspace id (Guid)",  
          "dataflow": "optional dataflow id (Guid)",  
          "entity": "optional entity name"  
        }  
      }  
    }  
  ]  
}
```


Microsoft Power BI, birlikte çalışarak ilgisiz veri kaynaklarınızı tutarlı, görsel olarak çekici ve etkileşimli içgörülere dönüştüren yazılım hizmetleri, uygulamalar ve bağlayıcılardan oluşan bir koleksiyondur. Verilerinizin basit bir Microsoft Excel çalışma kitabı ya da bulut tabanlı ve şirket içi hibrit veri ambarlarından oluşan bir koleksiyon olmasından bağımsız olarak **Power BI** veri kaynaklarınıza kolayca bağlanmanıza, önemli noktaları görselleştirmenize (veya keşfetmenize) ve bunu dilediğiniz herkesle paylaşmanıza imkan tanır.

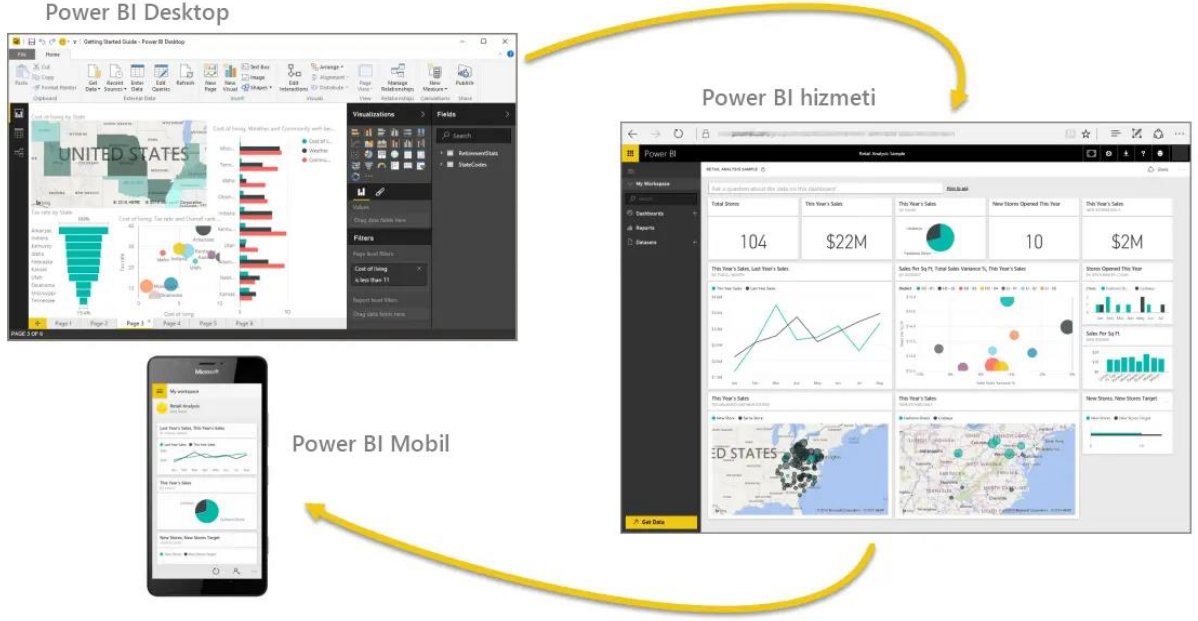


Basit ve hızlı olabilen **Power BI**, bir Excel çalışma kitabından ya da yerel bir veritabanından hızlı içgörüler oluşturabilir. Ancak, **Power BI** aynı zamanda güçlü ve kurumsal sınıfta olduğundan geniş kapsamlı modelleme ve gerçek zamanlı analizin yanı sıra özel geliştirme için de kullanıma hazırdır. Bu sayede, hem kişisel raporlama ve görselleştirme aracınız olabilir hem de grup projelerinin, birimlerin ya da bütün bir kurumun analiz ve karar altyapısını oluşturabilir.

Power BI'da **yeniyşeniz** bu modül kullanmaya başlamanıza yardımcı olacaktır. Power BI'da **deneyimlişeniz** bu modül kavramları kafanızda yerleştirmenizi ve boşlukları doldurmanızı sağlayacaktır.

Power BI'nın bölümleri

Power BI, **Power BI Desktop** adlı bir Microsoft Windows masaüstü uygulamasından, **Power BI hizmeti** adlı çevrimiçi bir SaaS (*Hizmet Olarak Yazılım*) hizmetinden ve Windows, iOS ile Android için yerel mobil BI uygulamalarıyla tüm cihazlarda kullanılabilen mobil Power BI **uygulamalarından** oluşur.



Bu üç öge (**Desktop**, **hizmet** ve **Mobil** uygulamalar), kullanıcıların kendileri veya rolleri için en etkili yöntemle iş içgörülerini oluşturmasına, paylaşmasına ve kullanmasına imkan tanır.

Power BI'in rolünüze uygunluğu

Power BI'i nasıl kullanacağınız, bir proje veya takımdaki rolünüze bağlı olabilir. Başka rollere sahip diğer kişiler Power BI'i farklı bir biçimde kullanabilir ve bu gayet normaldir.

Örneğin, **Power BI hizmetindeki** raporları ve panoları görüntüleyebilirsiniz ve Power BI'da tek yaptığınız şey bu olabilir. Ancak, yoğun hesaplamalar yapan ve iş raporu oluşturan iş arkadaşınız **Power BI Desktop**'ı kapsamlı olarak kullanıyor olabilir (ve görüntüleyeceğiniz Power BI Desktop raporlarını Power BI hizmetinde yayımlıyor olabilir). Satış birimindeki başka bir iş arkadaşınızsa ağırlıklı olarak Power BI telefon uygulamasını kullanarak satış kotalarının durumunu izleyebilir ve yeni potansiyel müşterilerin detaylarına gidebilir.

Ayrıca, neyi hedeflediğinize ya da belirli bir proje veya çalışmadaki rolünüze bağlı olarak farklı zamanlarda **Power BI**'in her bir ögesini kullanabilirsiniz.

Örneğin, gerçek zamanlı bir panoda envanteri ve üretim ilerleme durumunu görüntülemenin yanı sıra **Power BI Desktop**'ı kullanarak kendi takımınız için müşteri etkileşimi istatistikleri hakkında raporlar oluşturabilirsiniz. Power BI'i kullanma şekliniz, durumunuza uygun Power BI'in özelliğine veya hizmetine göre değişiklik gösterebilir. Ancak Power BI'in istediğiniz bölümlerini kullanabilir, esnekliğinden ve gelişmiş özelliklerinden faydalanabilirsiniz.

İlerleyen bölümlerde, **Desktop**, **hizmet** ve **Mobil** uygulamalar şeklindeki bu üç ögeyi daha ayrıntılı olarak ele alacağız. İlerleyen ünitelerde ve modüllerde ayrıca Power BI Desktop'ta çeşitli raporlar oluşturup bunları hizmette paylaşacak ve son olarak mobil cihazımızda bunların detayına gideceğiz.

Power BI Desktop'ı indirme

Power BI Desktop'ı web'den indirebileceğiniz gibi, Microsoft Store'daki Windows sekmesinden uygulama olarak da indirebilirsiniz.

POWER BI		
İndirme Stratejisi	Bağlantı	Notlar
Windows Store Uygulaması	Windows Store	Otomatik olarak güncelliği korunur
Web'den indirme	.msi dosyasını indirme	Düzenli aralıklarla el ile güncelleştirilmelidir

Power BI hizmetinde oturum açma

Power BI'da oturum açabilmeniz için önce bir hesabınız olmalıdır. Ücretsiz denemeyi almak için [app.powerbi.com](#) adresine gidin ve e-posta adresinizle kaydolun.

Hesap ayarlama işleminin ayrıntılı adımları için bkz. [Power BI hizmetinde oturum açma](#)

Power BI'da iş akışı

Power BI'da yaygın olarak izlenen bir iş akışı, raporların oluşturulduğu **Power BI Desktop**'ta başlar. Bu rapor daha sonra Power BI **hizmetinde** yayımlanır ve son olarak **Power BI Mobil** uygulaması kullanıcılarının bilgileri tüketebilmesi için paylaşılır.

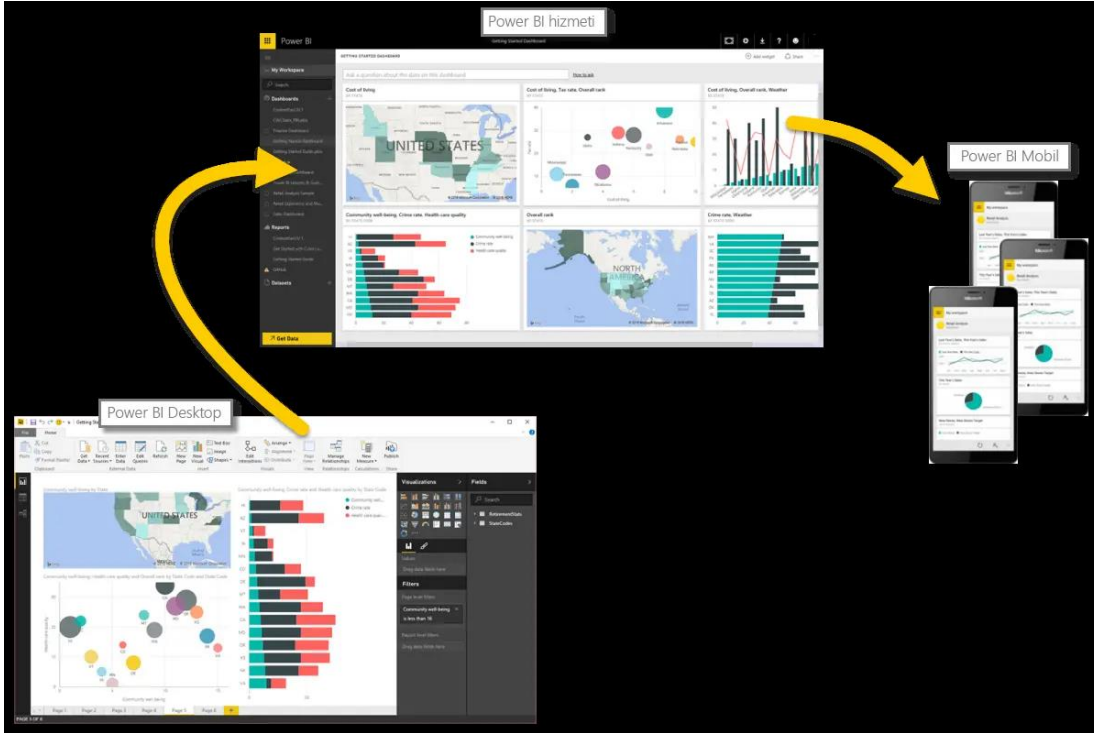
Her zaman bu sıranın takip edilmesi şart değildir. Ama burada bu akışı kullanarak sizi Power BI'nın farklı bölümleri ve birbirini nasıl tamamladıkları konusunda bilgilendirmeye çalışacağız.

Power BI'nın ne olduğuyla ve üç temel ögesiyle ilgili bu modüle genel bir bakış attığımızı göre artık **Power BI**'ın nasıl kullanıldığına göz atabiliriz.

Microsoft Power BI ile ilgili temel bilgileri verdiğimiz göre, artık uygulamalı deneyimlere ve rehberli bir tura geçebiliriz.

Power BI ile öğreneceğiniz etkinlikler ve analizler genel çizgileriyle ortak bir akışı izler. Etkinliklerin **ortak akışı** şuna benzer:

1. Verileri Power BI Desktop'a getirme ve bir rapor oluşturma.
2. Yeni görselleştirmeler veya panolar oluşturabileceğiniz Power BI hizmetinde yayımlayın.
3. Panoları başkalarıyla, özellikle hareket halindeki kişilerle paylaşın.
4. Paylaşılan panoları ve raporları Power BI Mobil uygulamalarında görüntüleyip bunlarla etkileşim kurma.



Daha önce bahsedildiği gibi, tüm vaktinizi **Power BI hizmetinde** başkalarının oluşturduğu görselleri ve raporları görüntüleyerek harcaatabilirsiniz. Ama sorun değil. Takımınızdaki başka biriye zamanınızı **Power BI Desktop**'ta harcaatabilir ve bunda da hiçbir sorun yoktur. Power BI yelpazesinin tamamını ve hizmetin neler yapabileceğini anlamanıza yardımcı olmak için size her şeyi göstereceğiz. Bunları nasıl en iyi şekilde kullanabileceğinize daha sonra kendiniz karar verebilirsiniz.

Vakit kaybetmeden deneyim turuna başlayalım. İlk hedefiniz, Power BI'nin temel yapı taşlarını öğrenmektir. Bu, verileri şık raporlara ve görsellere dönüştürmeyi öğrenmek için sağlam bir temel sağlar.

Power BI'in yapı taşları

Microsoft Power BI'da yaptığınız her şey birkaç temel **yapı taşına** ayrılabilir. Bu yapı taşlarını anladıktan sonra her birini geniş kapsamlı bir biçimde kullanarak özenle hazırlanmış, karmaşık raporlar oluşturmaya başlayabilirsiniz. Her ne olursa olsun, görünüşte karmaşık gibi duran şeyler bile temel yapı taşlarından oluşur. Örneğin, binalar ahşap, çelik, beton ve camdan; arabalar ise metal, kumaş ve kauçuktan yapılır. Elbette bu temel yapı taşlarının nasıl bir araya getirildiğine göre binalar ve arabalar da basit de olabilir karmaşık da.

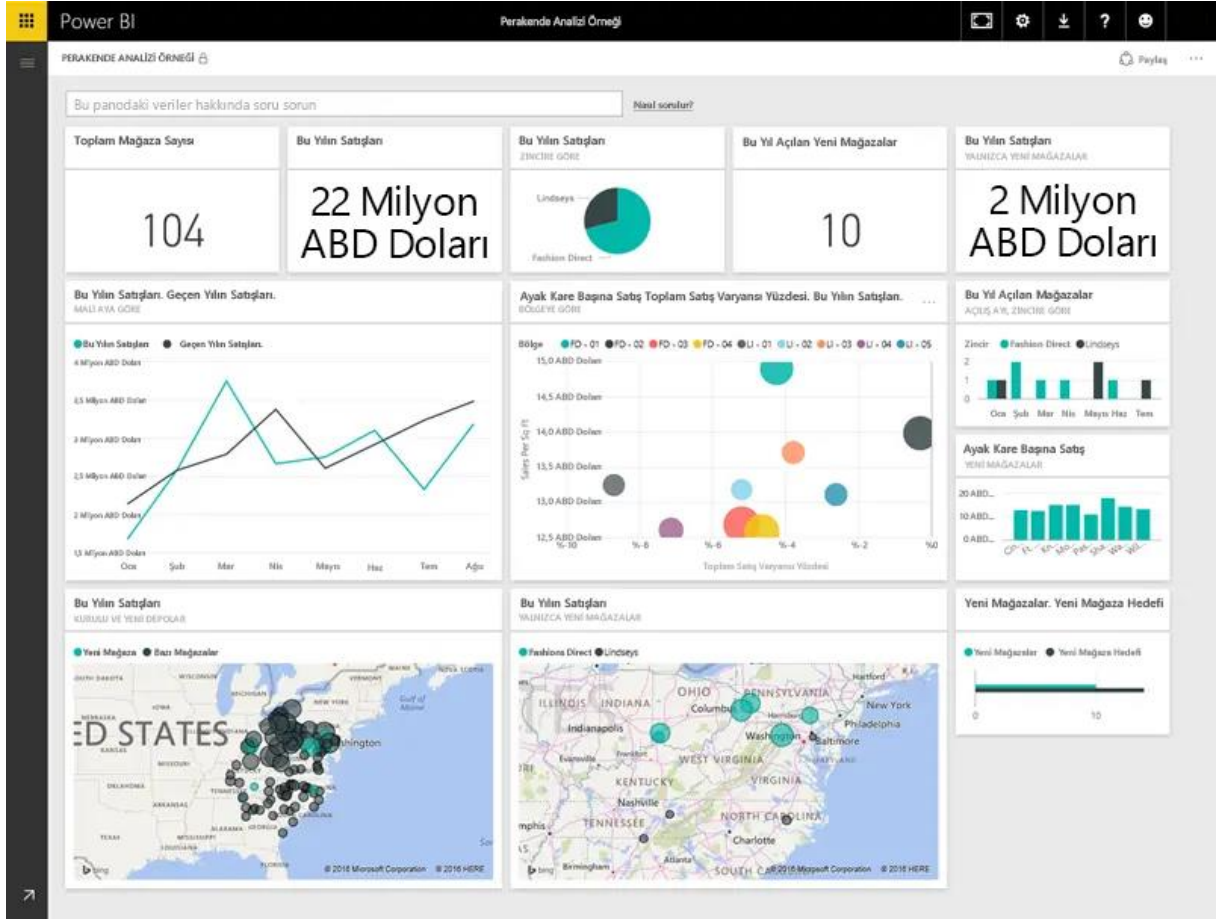
Şimdi bu temel yapı taşlarını ele alalım, bunlarla oluşturabileceğimiz bazı basit şeylere bakalım ve sonra da karmaşık şeylerin nasıl oluşturulabileceğine kısaca göz atalım.

Power BI'daki temel yapı taşları şunlardır:

- Görselleştirmeler
- Veri kümeleri
- Raporlar
- Panolar
- Kutucuklar

Görselleştirmeler

Bir **görselleştirme** (bazen **görsel** de denir) verilerin grafik, renk kodlu harita veya verilerinizi görsel olarak temsil etmesi için oluşturabileceğiniz diğer ilginç şeyler biçimindeki görsel temsilleridir. Power BI'da her türden görselleştirme vardır ve bunlara sürekli yenileri eklenmektedir. Aşağıdaki görüntüde, Power BI oluşturulan farklı görselleştirmelerin bir koleksiyonu gösterilmektedir.



Görselleştirmeler önemli bir bilgiyi temsil eden tek bir sayı şeklinde basit öğeler olabileceği gibi, seçmenlerin belirli bir toplumsal konu ya da sorunla ilgili yaklaşımını gösteren, dereceli renklendirmeye oluşturulmuş haritalar gibi görsel olarak karmaşık öğeler de olabilir. Bir görselin hedefi, verileri bağlam bilgisi ve içgörüler sağlayacak şekilde sunmaktır. Bunların ikisinin de ham bir sayı veya metin tablosundan çıkarılması zor olabilir.

Veri kümeleri

Veri kümesi, Power BI'nın görselleştirmelerini oluşturmak için kullandığı bir veri koleksiyonudur.

Aşağıdaki görüntüde gösterilene benzer şekilde, bir Microsoft Excel çalışma kitabındaki tek bir tabloyu temel alan basit bir veri kümeniz olabilir.

1	Yıl	Ay	Ay Adı	Takvim Ayı	Doğumlar	Günlük Doğumlar	Doğumlar (Normalleştirilmiş)
2119	2004	1	Ocak	1/1/2004	2.937	94,7	2842
2120	2004	2	Şubat	1/2/2004	2.824	97,4	2921
2121	2004	3	Mart	1/3/2004	3.128	100,9	3027
2122	2004	4	Nisan	1/4/2004	2.896	96,5	2896
2123	2004	5	May	1/5/2004	3.008	97,0	2911
2124	2004	6	Haziran	1/6/2004	3.047	101,6	3047
2125	2004	7	Temmuz	1/7/2004	2.981	96,2	2885
2126	2004	8	Ağustos	1/8/2004	3.079	99,3	2980
2127	2004	9	Eylül	1/9/2004	3.219	107,3	3219
2128	2004	10	Ekim	1/10/2004	3.547	114,4	3433
2129	2004	11	Kasım	1/11/2004	3.365	112,2	3365
2130	2004	12	Aralık	1/12/2004	3.143	101,4	3042
2131	2005	1	Ocak	1/1/2005	2.921	94,2	2827
2132	2005	2	Şubat	1/2/2005	2.699	96,4	2892
2133	2005	3	Mart	1/3/2005	3.024	97,5	2926
2134	2005	4	Nisan	1/4/2005	3.037	101,2	3037
2135	2005	5	May	1/5/2005	3.231	104,2	3127
2136	2005	6	Haziran	1/6/2005	3.163	105,4	3163
2137	2005	7	Temmuz	1/7/2005	3.119	100,6	3018
2138	2005	8	Ağustos	1/8/2005	3.156	101,8	3054
2139	2005	9	Eylül	1/9/2005	3.439	114,6	3439

Veri kümeleri birçok farklı kaynağın birleşiminden de oluşabilir ve bunları filtreleyip birleştirerek Power BI'da kullanılmak üzere benzersiz bir veri koleksiyonu (veri kümesi) oluşturabilirsiniz.

Örneğin, bir web sitesi tablosu, bir Excel tablosu ve bir e-posta pazarlama kampanyasının çevrimiçi sonuçları şeklindeki üç veritabanı alanından bir veri kümesi oluşturabilirsiniz. Bu benzersiz birleşim, birçok farklı kaynaktan alınan verilerin birleştirilmesiyle oluşturulmuş olsa da tek bir **veri kümesi** olarak kabul edilir.

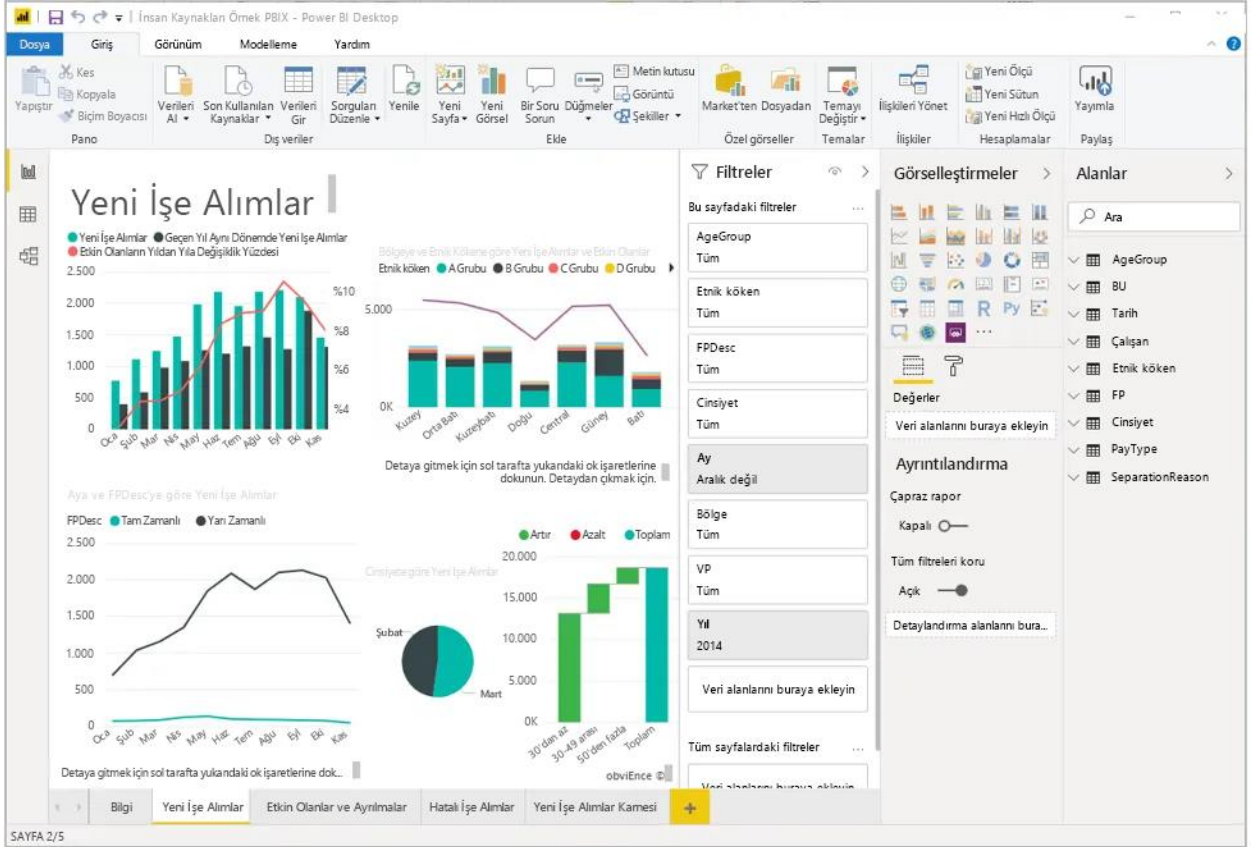
Verilerin Power BI'a eklenmeden önce filtrelenmesi, önem verdiğiniz verilere odaklanmanıza imkan tanır. Örneğin, kişi veritabanınızı veri kümesine yalnızca pazarlama kampanyasından e-posta alan müşterilerin dahil edileceği şekilde filtreleyebilirsiniz. Daha sonra, kampanyaya dahil olan müşterilerden oluşan bu alt kümeyi (filtrelenmiş koleksiyon) temel alan görseller oluşturabilirsiniz. Filtreleme, verilerinize ve çalışmalarınıza odaklanmanıza yardımcı olur.

Power BI'ın önemli ve yararlı bir özelliği de çözüme dahil edilen çok sayıdaki **bağlayıcıdır**. İsteddiğiniz verilerin Excel'de ya da bir Microsoft SQL Server veritabanında, Azure'da veya Oracle'da ya da Facebook, Salesforce veya MailChimp gibi bir hizmette olmasından bağımsız olarak PowerBI'da bu verilere kolayca bağlanmanıza, gerekirse bunları filtrelemenize ve veri kümenize getirmenize imkan tanıyan yerleşik veri sağlayıcıları vardır.

Bir veri kümesi oluşturduktan sonra bu veri kümesinin farklı bölümlerini farklı biçimlerde gösteren görselleştirmeler oluşturmaya başlayabilir ve gördüklerinize bağlı olarak çeşitli içgörüler edinebilirsiniz. Raporlar bu noktada devreye girer.

Raporlar

Power BI'da **rapor**, bir veya daha fazla sayfada birlikte görünen görsellerden oluşan bir koleksiyondur. Bir satış sunumu için oluşturabileceğiniz ya da bir okul ödevi için yazabileceğiniz diğer tüm raporlar gibi Power BI'da da raporlar birbiriyle ilgili öğelerden oluşan birer koleksiyondur. Aşağıdaki görüntüde, Power BI Desktop'taki bir **rapor** gösterilir (bu örnek, beş sayfalık bir raporun ikinci sayfasıdır). Power BI hizmetinde de rapor oluşturabilirsiniz.



Raporlar, gerekirse birden çok sayfada birçok görselleştirme oluşturmanıza ve bu görselleştirmeleri hikayenizi en iyi anlatacak şekilde düzenlemenize imkan tanır.

Üç aylık satışlarla, belirli bir segmentteki ürün büyümesiyle veya kutup ayılarının göç davranışlarıyla ilgili bir rapor oluşturabilirsiniz. Konunuz ne olursa olsun, raporlar görselleştirmenizi bir (veya daha fazla) sayfada birleştirip düzenlemenize imkan tanır.

Panolar

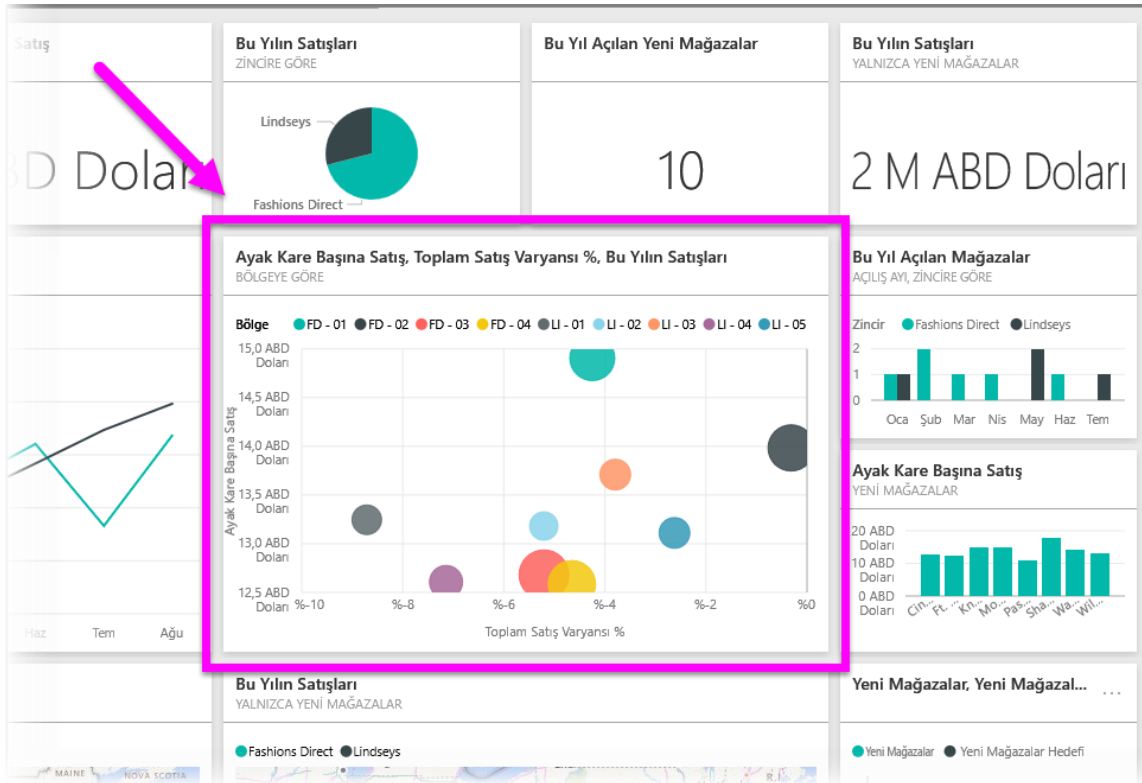
Bir raporu veya görselleştirme koleksiyonunu paylaşmaya hazır olduğunda bir pano **oluşturun**. Tıpkı bir arabanın gösterge paneli gibi, Power BI **panoları** da başkalarıyla paylaşabileceğiniz tek bir sayfadan oluşan birer görsel koleksiyondur.

Genellikle sunmaya çalıştığınız veriler veya hikaye hakkında hızlı içgörüler sağlayan belirli bir görsel grubundan oluşur.

Bir panonun, genellikle tuval (Power BI Desktop'ın veya hizmetin boş arka planında bulunan, görselleştirmeleri yerleştirdiğiniz tuval) denen tek bir sayfaya sığması gerekir. Bunu bir sanatçının ya da ressamın kullandığı tuval gibi, ilginç ve çekici görseller oluşturup bunları birleştirdiğiniz ve yeniden düzenlediğiniz bir çalışma alanı olarak düşünebilirsiniz. Panoları başka kullanıcı veya gruplarla paylaşabilirsiniz ve bunlar Power BI hizmetinde ya da mobil cihazlarında panonuzla etkileşim kurabilir.

Kutucuklar

Bu Power BI **kutucuk, panoda** yer alan tek bir görselleştirmedir. Farklı görseller içeren dikdörtgen şeklindeki kutulardır. Aşağıdaki resimde, başka kutucuklarla çevrelenmiş bir kutucuk görebilirsiniz.



Pano oluştururken *kutucukları* istediğiniz Power BI veya yerleştirebilirsiniz. Kutucukları büyütebilir, bunların yüksekliğini veya genişliğini değiştirebilir ve diğer kutucuklarla gruplandırabilirsiniz.

Bir panoyu veya raporu *görüntülerken* ya da *kullanırken* (yani ilgili içeriği oluşturan kişi veya içeriğin sahibi olmadığınız ve rapor ya da panonun sizinle paylaşıldığı durumlarda) içerikle etkileşim kurabilirsiniz ancak kutucukların boyutunu ya da düzenini değiştiremezsiniz.

Şimdi hepsi bir arada

Power BI ve yapı taşları ile ilgili temel bilgiler bunlar. Şimdi bunları kısaca gözden geçirelim.

Power BI, nerede bulunduğundan bağımsız olarak verilerinize bağlanmanıza, gerekirse bunları filtrelemenize, sonra da başkalarıyla paylaşabileceğiniz ilginç görselleştirmeler oluşturmak üzere Power BI'a getirmenize imkan tanıyan hizmet, uygulama ve bağlayıcılardan oluşan bir koleksiyondur.

Artık Power BI'ın birkaç temel yapı taşını öğrendiğimize göre, *sizin için* anlamlı olan veri kümeleri oluşturabileceğiniz ve hikayenizi anlatan, görsel olarak çekici raporlar oluşturabileceğiniz konusunda herhangi bir şüpheniz kalmamış olmalı. Power BI ile anlatılan hikayelerin ilginç olabilmesi için karmaşık olması gerekmez.

Bazıları için bir veri kümesinde tek bir Excel tablosunu kullanıp takımla panoyu paylaşmak bile Power BI kullanmanın son derece değerli bir yolu olacaktır.

Diğerleri için ise Power BI'ın değeri ayrıntılı bir veri kümesi oluşturmak için diğer veritabanlarını ve gerçek zamanlı kaynakları bir araya getiren gerçek zamanlı Azure SQL Veri Ambarı tabloları olarak kendini gösterecektir.

Her iki grup için de süreç aynıdır: veri kümeleri oluşturma, çekici görseller oluşturma ve bunları başkalarıyla paylaşma. Sonuç da her iki grup için aynıdır: durmaksızın genişleyen veri dünyanızdan yararlanma ve eyleme geçirilebilir içgörülere dönüştürme.

Veri içgörülerinizin basit ya da karmaşık veri kümeleri gerektirmesinden bağımsız olarak Power BI, hızla çalışmaya başlamanıza yardımcı olur ve gereksinimlerinize birlikte genişleyerek veri dünyanızın gerektirdiği kadar karmaşık hale gelebilir. Üstelik Power BI bir Microsoft ürünü olduğundan sağlam, genişletilebilir, Microsoft Office ile uyumlu ve kurumsal kullanıma hazır olduğu konusunda içiniz rahat olabilir.

Şimdi bunun nasıl çalıştığını görelim. İlk olarak Power BI hizmetine hızla göz atacağız.

Power BI hizmetinde gezinme ve hizmeti kullanma

Önceki ünite de öğrendiğimiz gibi Microsoft Power BI'daki yaygın iş akışı, Power BI Desktop'ta bir rapor oluşturmak, raporu Power BI hizmetinde yayımlamak ve hizmette veya bir mobil uygulamada görüntüleyebilmeleri için başkalarıyla paylaşmaktır.

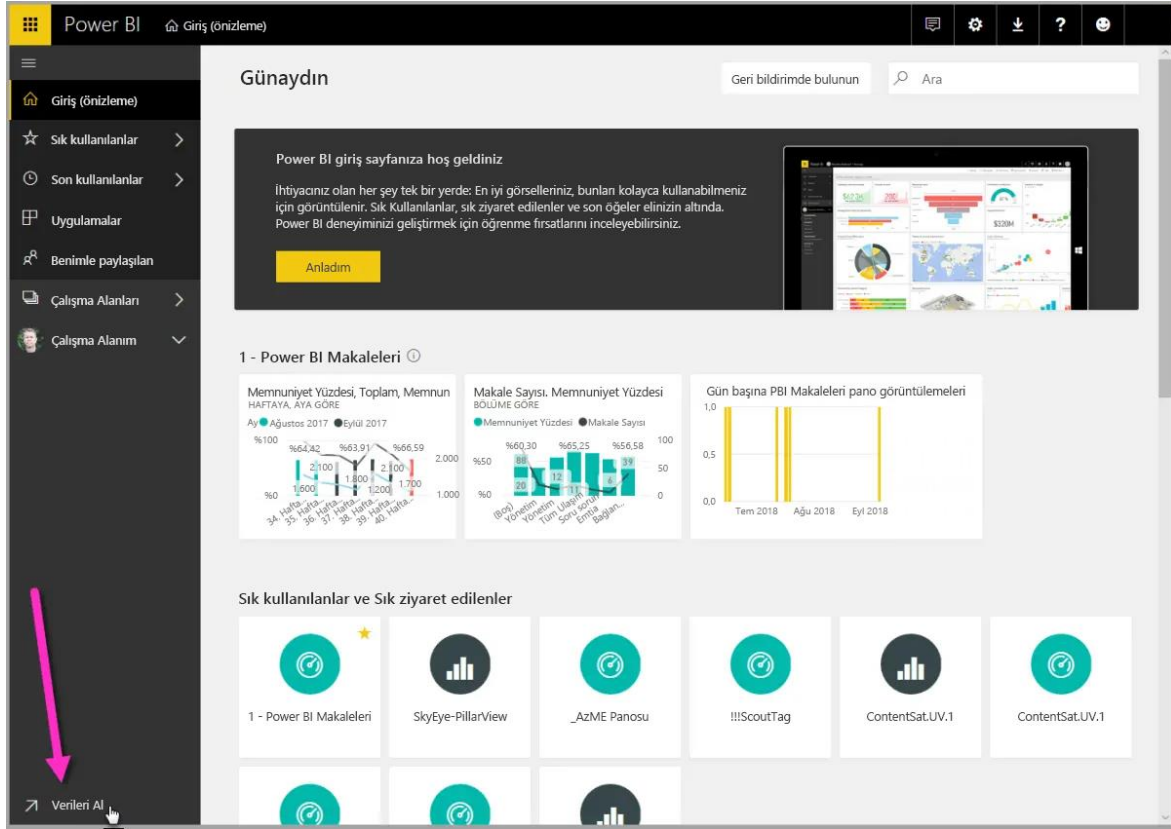
Ancak bazı kişiler Power BI hizmetinde başladığından, öncelikle hizmete hızlıca göz atalım ve Power BI'da hızla görsel oluşturmanın kolay ve popüler bir yolunu öğrenelim: *uygulamalar*.

Uygulama, tüm kuruluşla paylaşılan önceden yapılandırılmış hazır görsellerin ve raporların bir koleksiyonudur. Uygulama kullanmak, mikrodalga fırında yemek ısıtmak ya da fast food siparişi vermek gibidir. Yalnızca birkaç tıklama ve yorumla, birbiriyle uyumlu başlangıç yemekleri hızlıca önünüze getirilir ve hepsi derli toplu ve tüketime hazır bir pakette sunulur.

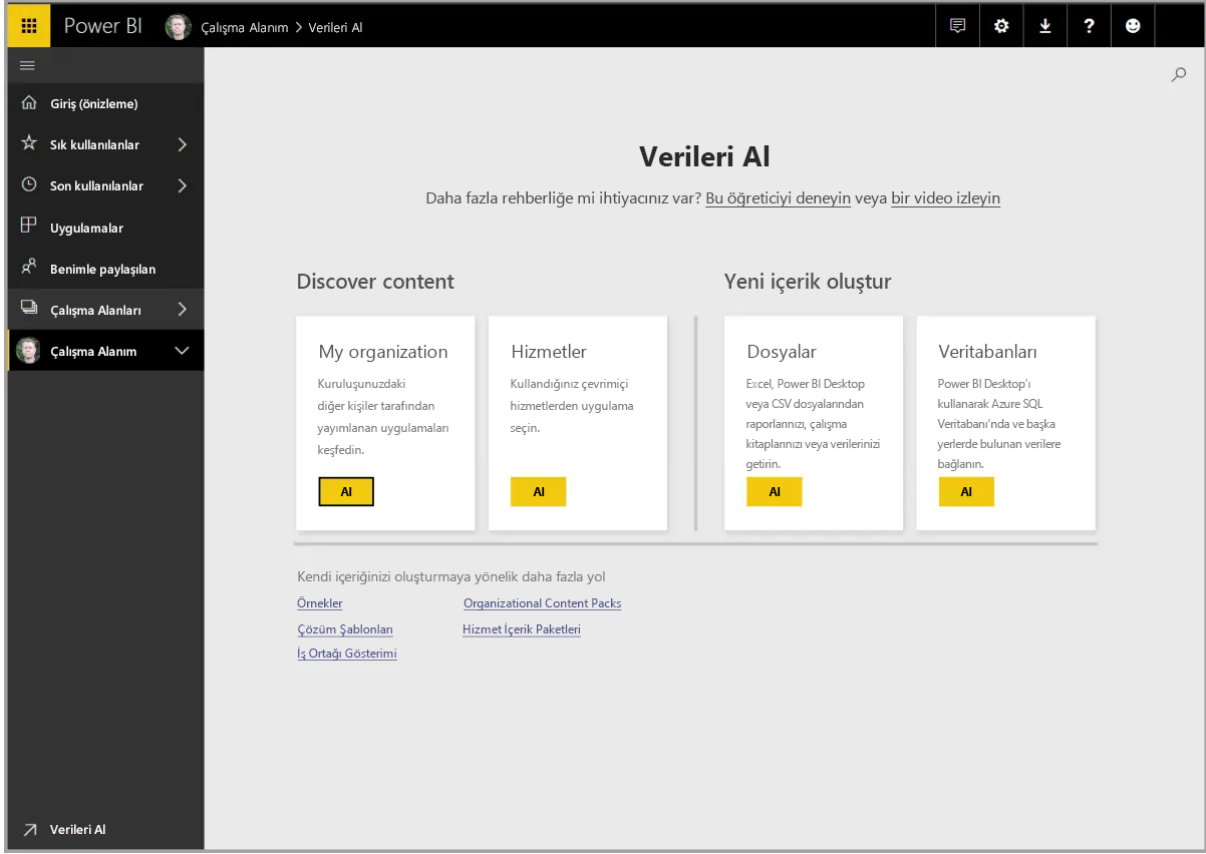
Şimdi uygulamalara, hizmete ve nasıl çalıştığına hızlıca göz atalım. Sonraki modüllerde uygulamalar (ve hizmet) hakkında daha ayrıntılı bilgi edineceğiz. Bunu iştahınızı kabartmak için yaptığımız bir lezzet testi olarak düşünebilirsiniz. <https://powerbi.microsoft.com> adresine giderek hizmette oturma açabilirsiniz.

Bulut hizmetleriyle kullanıma hazır panolar oluşturma

Power BI ile verilere bağlanmak kolaydır. Power BI hizmetinden basitçe giriş sayfasının sol alt köşesindeki **Verileri Alma** düğmesini seçebilirsiniz.

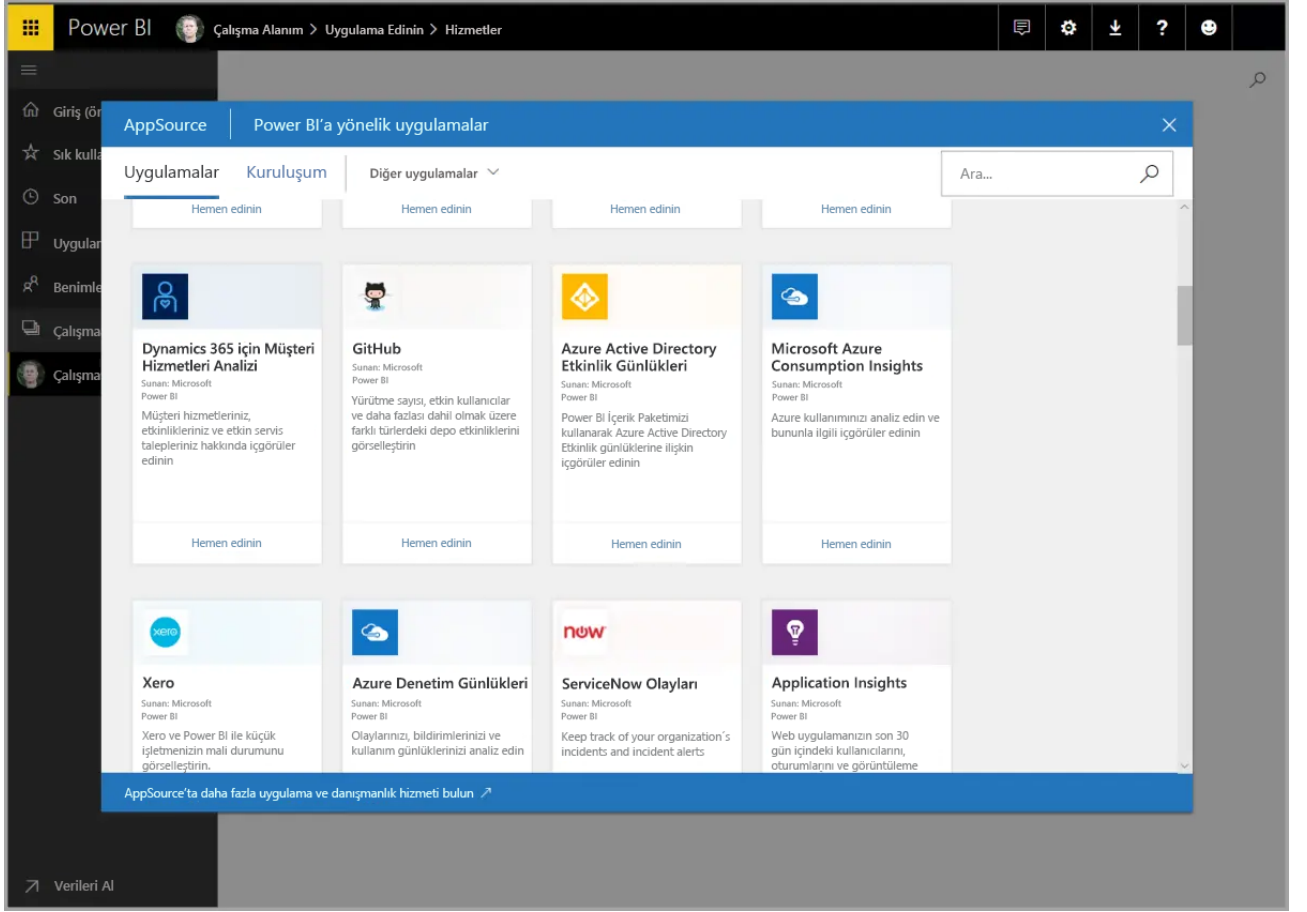


Tuval'de (Power BI hizmetinin ortasındaki alan), Power BI hizmetinde kullanılabilen veri kaynakları gösterilir. Power BI, Microsoft Excel dosyaları, veritabanları veya Microsoft Azure verileri gibi yaygın olarak kullanılan veri kaynaklarına ek olarak Salesforce, Facebook ve Google Analytics gibi birçok **yazılım hizmetine** de (SaaS sağlayıcıları ve bulut hizmetleri olarak da bilinir) kolayca bağlanabilir.



Bu yazılım hizmetleri için **Power BI hizmeti** tarafından kullanıma hazır görsellerden, kuruluşunuz için önceden düzenlenmiş panolardan ve raporlardan oluşan bir koleksiyon sağlanır. Görsellerden oluşan bu koleksiyona **uygulama** adı verilir. Uygulamalar, kuruluşunuzun sizin için oluşturduğu verilerle ve panolarla hızlıca çalışmaya başlamanızı sağlar. Örneğin, GitHub uygulamasını kullanıyorsanız Power BI GitHub hesabınıza bağlanır (kimlik bilgilerinizi sağladıktan sonra) ve Power BI'da görsellerden ve panolardan oluşan önceden tanımlanmış bir koleksiyon oluşturur.

Her türlü çevrimiçi hizmete yönelik uygulamalar vardır. Aşağıdaki görüntüde farklı çevrimiçi hizmetler için sunulan uygulamaların alfabetik olarak sıralandığı bir sayfa gösterilmektedir. Bu sayfa **Hizmetler** kutusundaki (bir önceki görüntüde gösterilen) **AI** düğmesini seçtiğinizde gösterilir. Aşağıdaki görüntüden görebileceğiniz gibi, arasından seçim yapabileceğiniz birçok uygulama vardır.



Bu alıştırma için **GitHub**'ı seçelim. GitHub, çevrimiçi kaynak denetimine yönelik bir uygulamadır. GitHub uygulaması kutusundan **Şimdi edinin**'i seçtiğinizde **GitHub'a Bağlan** iletişim kutusu açılır. Github'ın Internet Explorer'ı desteklemediğine dikkat edin ve başka bir tarayıcıda çalıştığınızdan emin olun.

One more thing ...



Github Repository Usage

By Microsoft

This app requires some basic profile information. We have pulled your Microsoft Account data to help you get started. AppSource will save your information for next time.

Name *

Work email *

Job title

Company

Country / region *

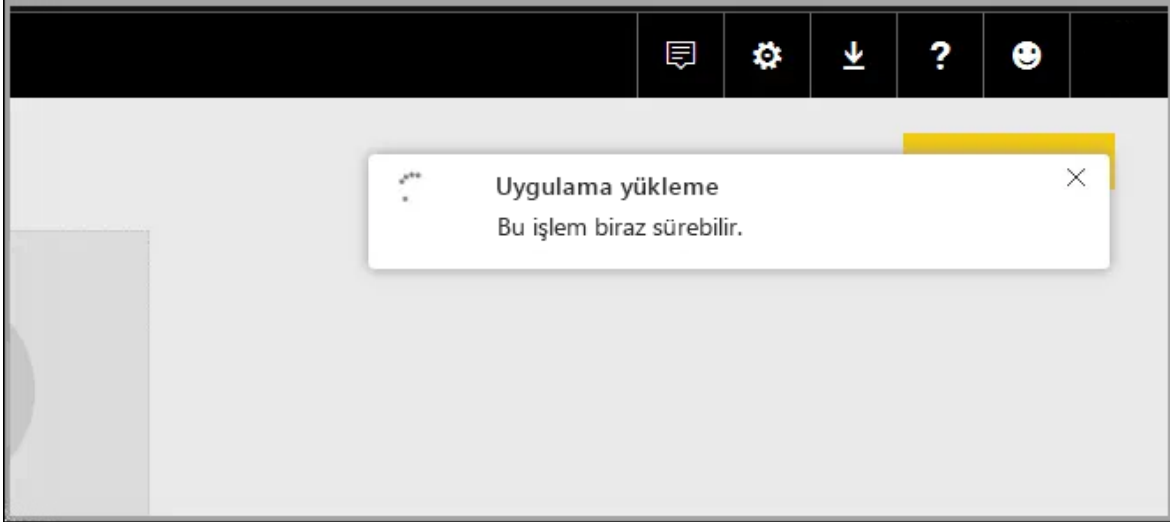
Phone number *

I give Microsoft permission to use or share my [account information](#) so that the provider or Microsoft can contact me regarding this product and related products. I agree to the provider's [terms of use](#) and [privacy policy](#) and understand that the rights to use this product do not come from Microsoft, unless Microsoft is the provider. Use of AppSource is governed by separate [terms](#) and [privacy](#).

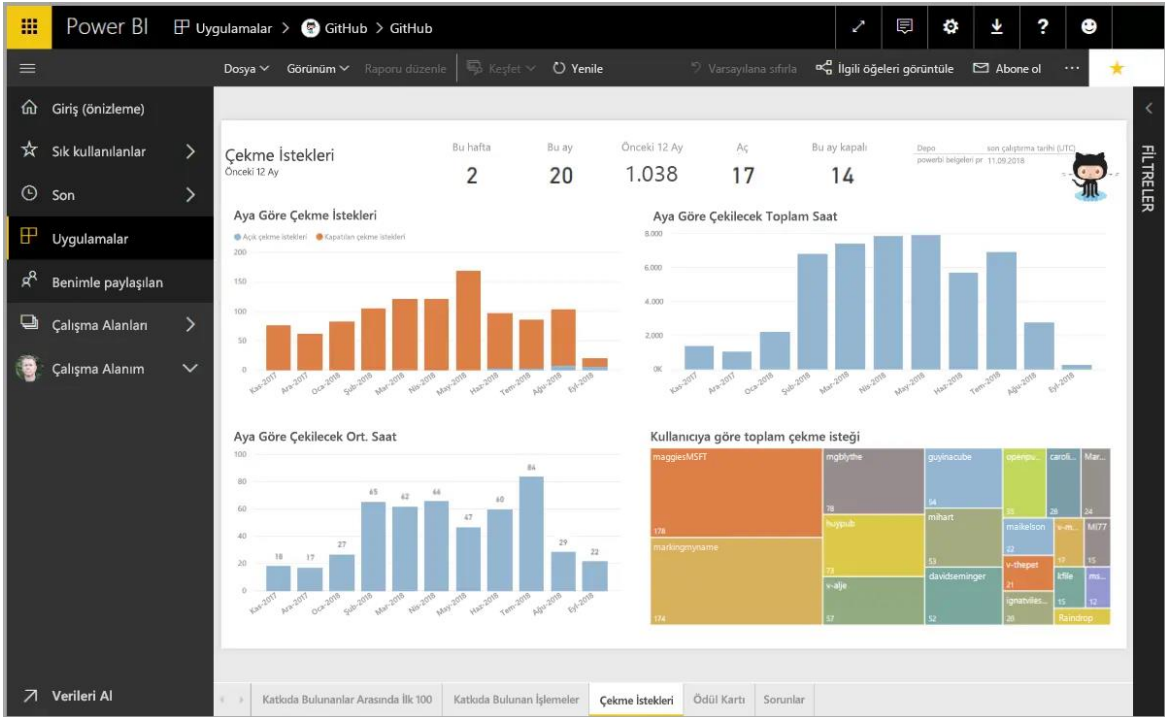


Continue

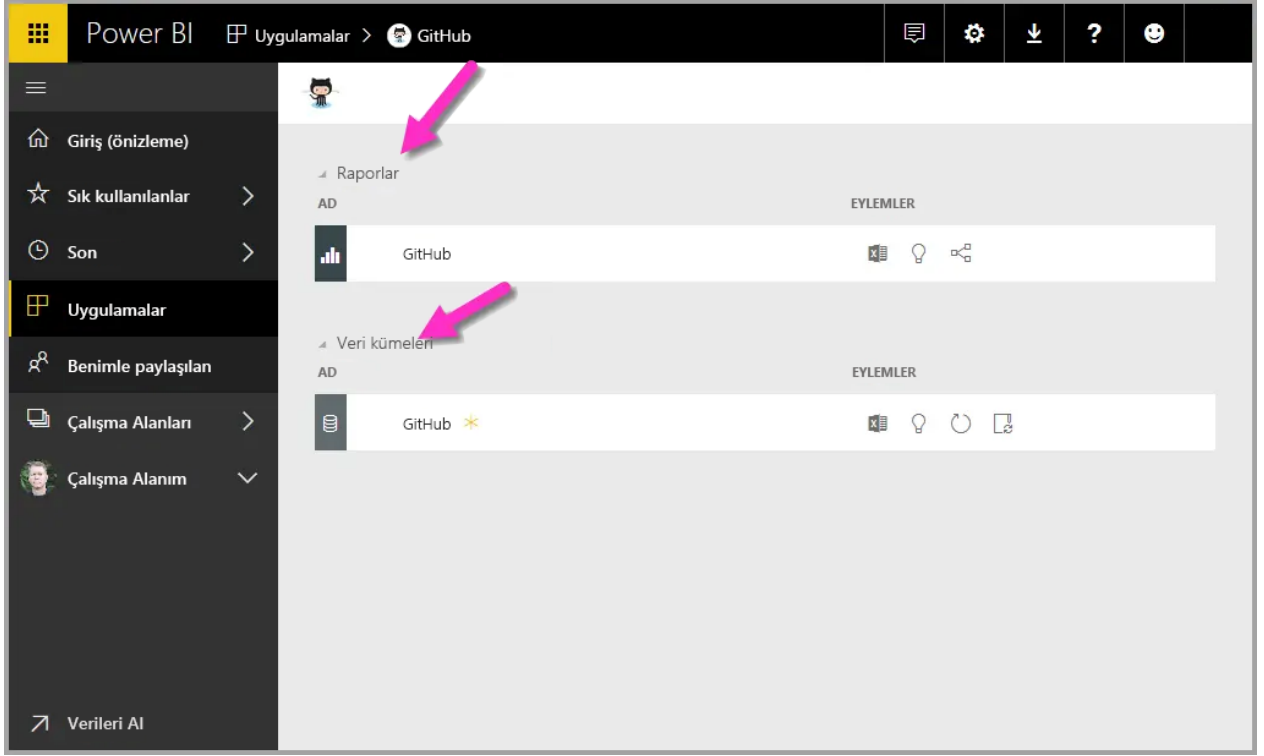
GitHub bilgilerinizi ve kimlik bilgilerinizi girdikten sonra uygulama yüklenmeye başlar.



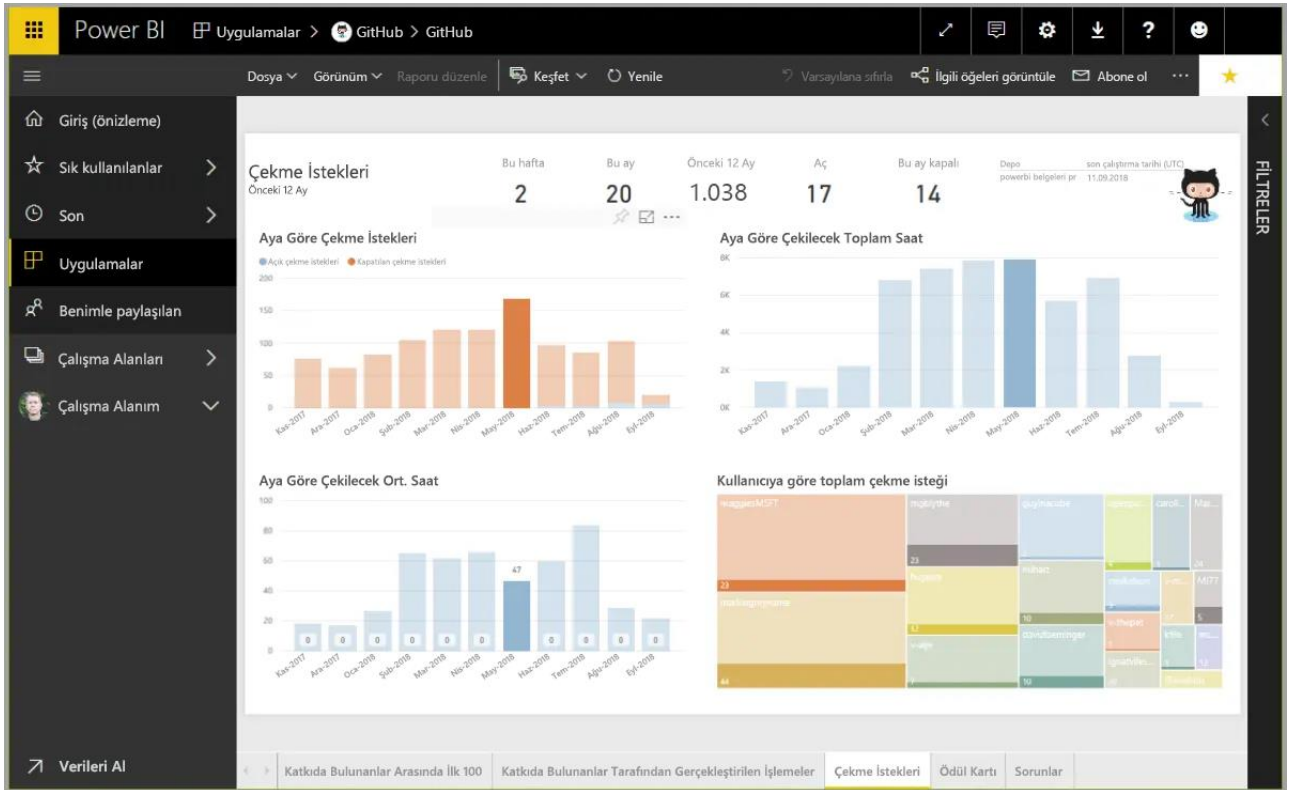
Veriler yüklendikten sonra, GitHub uygulamasının önceden tanımlanmış panosu görünür.



Uygulama **panosuna** ek olarak, panonun oluşturulması için üretilen ve kullanılan **raporun** (GitHub uygulamasının bir parçası olarak) yanı sıra veriler içeri aktarıldığı sırada oluşturulan ve GitHub raporunun oluşturulması için kullanılan **veri kümesi** de (GitHub'dan çekilen veri koleksiyonu) kullanılabilir.

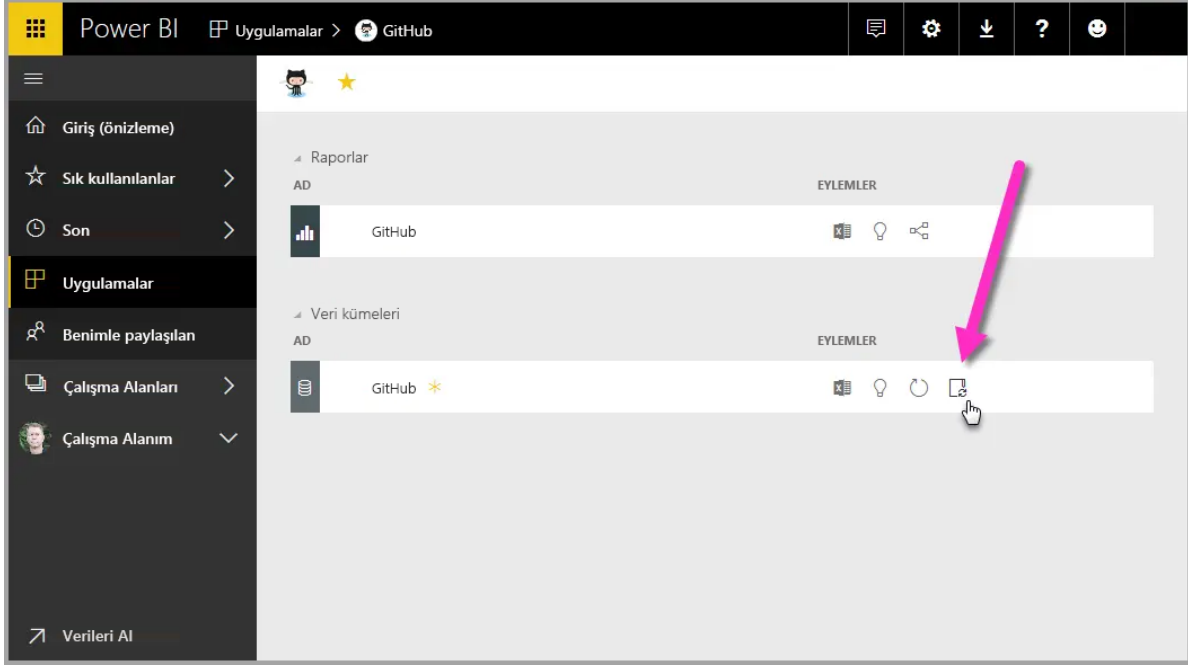


Görsellerden herhangi birini seçerek görsellerle etkileşim kuramazsınız. Bir görselde bir bölüme tıklarsanız sayfadaki diğer tüm görseller uygun şekilde filtrelenmiş olur. Örneğin, Çekme İstekleri raporunun donut grafiğinde **MIHART**'a tıklarken, sayfada yer alan diğer görseller bu seçimi yansıtacak şekilde ayarlanır.

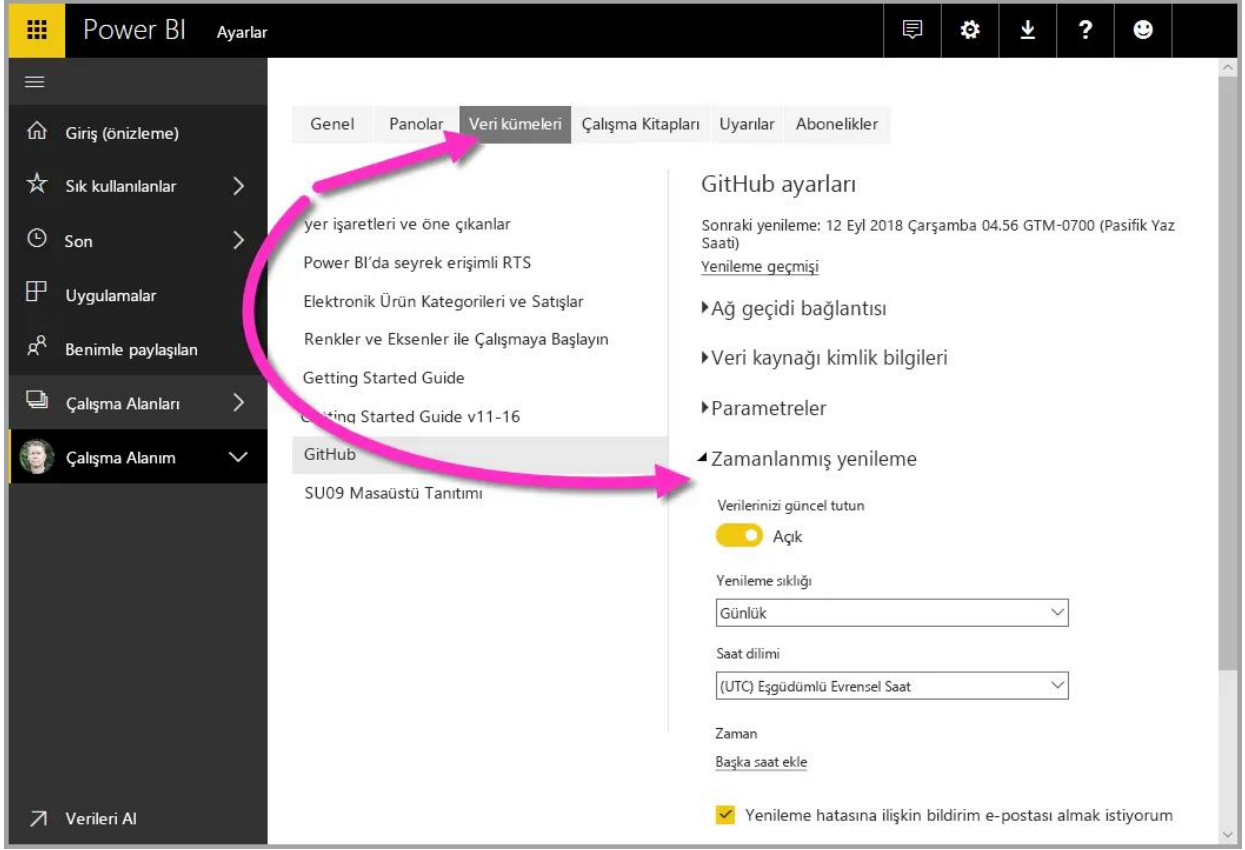


Power BI hizmetindeki verileri gncelleştirme

Bir uygulamaya yönelik veri kümesini ya da Power BI'da kullandığınız diğer verileri **gncelleştirmeyi** de tercih edebilirsiniz. Gncelleştirme ayarlarını belirlemek için gncelleştirilecek veri kümesinin gncelleştirme zamanlama simgesini seçin ve açılan menüyü kullanın. Ayrıca gncelleştirme zamanlama simgesinin yanındaki gncelleştirme simgesini (daire ve ok) seçerek veri kümesini anında gncelleştirebilirsiniz.



Açılan **Ayarlar** sayfasında **Veri kümeleri** sekmesini seçin. Sağ taraftaki bölmede **Zamanlanmış yenileme**'nin yanındaki oku seçerek bölümü genişletin. Tuvalde, gereksinimlerinizi karşılayan gncelleştirme ayarlarını belirlemenize imkan tanıyan **Ayarlar** iletişim kutusu açılır.



Power BI hizmetine hızlı bakış turumuz için bu kadarı yeterli. Bu modülde ve sonraki modüllerde ele alacağımız gibi, hizmetle yapabileceğiniz çok daha fazla şey vardır. Ayrıca bağlanabileceğiniz birçok türde verinin yanı sıra çok çeşitli uygulamalar olduğunu ve bunlara her gün daha fazlasının eklendiğini de unutmayın.

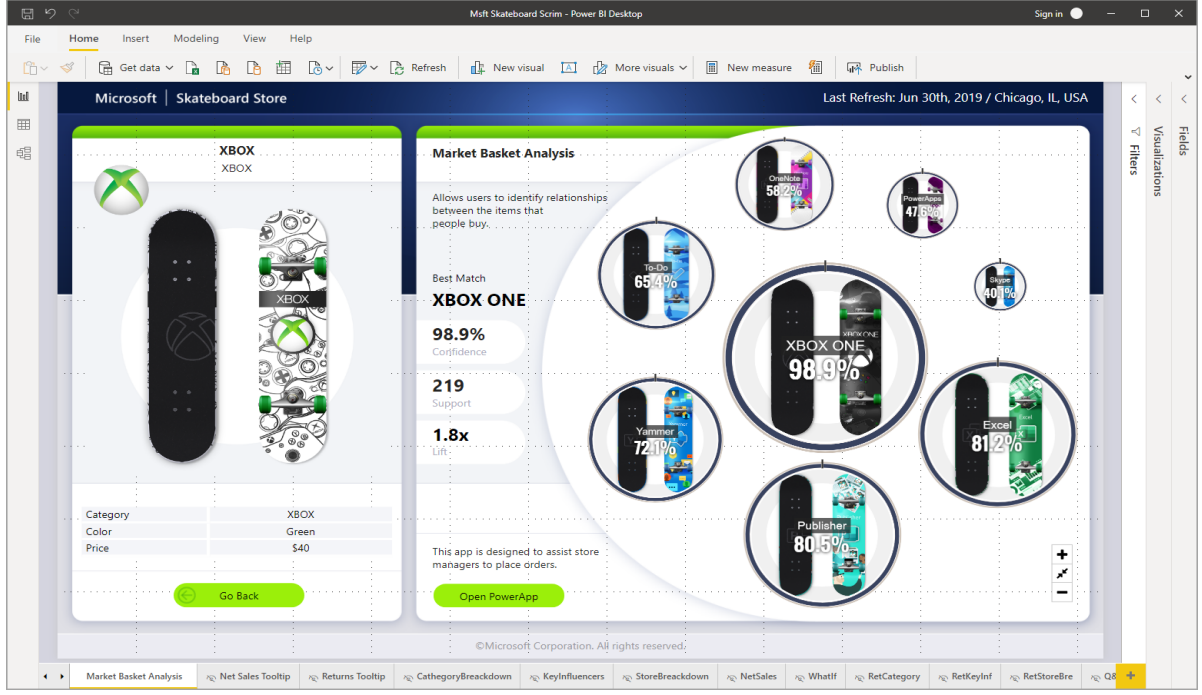
Power BI Desktop ile çalışmaya başlama

- Makale
- 10.12.2021
- Okumak için 16 dakika

Bu sayfayı yararlı buluyor musunuz?

Power BI Desktop'la çalışmaya başlama kılavuzuna hoş geldiniz. Bu turda Power BI Desktop'ın nasıl çalıştığı, neler yapabileceği ve iş zekanızı artırmak için nasıl güçlü veri modelleri ve büyüleyici raporlar oluşturulabileceği gösterilir.

Power BI Desktop'ın nasıl çalıştığına ve nasıl kullanılacağına hızlı bir genel bakış için, yalnızca birkaç dakika içinde bu kılavuzdaki ekranları tarayabilirsiniz. Daha iyi anlamak için her bölümü okuyabilir, adımları uygulayabilir ve kendi Power BI Desktop dosyanızı oluşturup bunu [Power BI hizmetine](#) gönderebilir ve başkalarıyla paylaşabilirsiniz.



Ayrıca [Power BI Desktop ile Çalışmaya Başlama](#) videosunu izleyebilir ve videomla birlikte takip etmek üzere [Finansal Örnek](#) adlı Excel çalışma kitabını indirebilirsiniz.

Önemli

Power BI Desktop müşteri geri bildirimlerini ve yeni özellikleri bir araya getirecek şekilde aylık olarak güncelleştirilir ve kullanıma sunulur. Yalnızca Power BI Desktop'ın en son sürümü desteklenir; Power BI Desktop için müşteri desteğine başvuran müşterilerden en son sürümü yükseltmeleri istenir. Power BI Desktop'ın en son sürümünü [Windows Store](#)'dan alabileceğiniz gibi tüm desteklenen dilleri içeren ve bilgisayarınıza [indirip](#) yüklediğiniz tek bir yürütülebilir dosya olarak da elde edebilirsiniz.

Power BI Desktop nasıl çalışır?

Power BI Desktop ile şunları yapabilirsiniz:

1. Birden çok veri kaynağı da dahil olmak üzere verilere bağlanma.
2. Bilgilendirici, cazip veri modelleri oluşturan sorgularla verileri şekillendirme.
3. Görselleştirmeleri ve raporları oluşturmak için veri modellerini kullanma.
4. Başkalarının yararlanması, temel alması ve paylaşması için raporlarınızı paylaşma. Power BI Desktop .pbix dosyalarını aynı diğer dosyalar gibi paylaşabilirsiniz ama en cazip yöntem bu dosyaları [Power BI hizmetine](#) yüklemektir.

Power BI Desktop başarısı kanıtlanmış Microsoft sorgu altyapısını, veri modellemesini ve görselleştirme teknolojilerini tümleştirir. Veri analistleri ve diğer kullanıcılar sorgu, veri bağlantısı, model ve rapor koleksiyonları oluşturabilir ve bunları başkalarıyla

kolayca paylaşabilir. Power BI Desktop ile Power BI hizmetinin bileşimi sayesinde, veri dünyasından alınan yeni içgörülerin modellenmesi, oluşturulması, paylaşılması ve genişletilmesi kolaylaşır.

Power BI Desktop, normalde dağınık, kopuk ve zahmetli bir işlem olan iş zekası depolarını ve raporlarını tasarlama ve oluşturma işlemini merkezileştirir, sadeleştirir ve kolaylaştırır. Denemeye hazır mısınız? Haydi başlayalım.

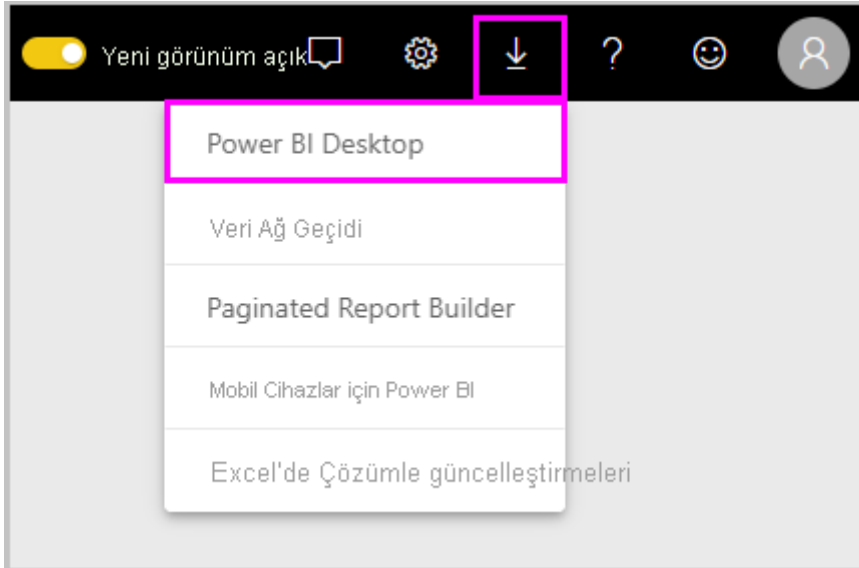
Not

Şirket içinde kalması gereken veriler ve raporlama için Power BI'nın [Power BI Rapor Sunucusu](#) adlı ayrı ve özel bir sürümü vardır. Power BI Rapor Sunucusu, Power BI Desktop'ın yalnızca Rapor Sunucusu sürümüyle çalışan ve Power BI Rapor Sunucusu için Power BI Desktop adlı ayrı ve özel bir sürümünü kullanır. Bu makalede standart Power BI Desktop ile ilgili açıklamalara yer verilmiştir.

Power BI Desktop'ı yükleme ve çalıştırma

Power BI Desktop'ı indirmek için [Power BI Desktop indirme sayfasına](#) gidin ve **Ücretsiz İndirin**'i seçin. İndirme seçenekleri için [İndirme ve dil seçeneklerine bakın](#) bağlantısını da seçebilirsiniz.

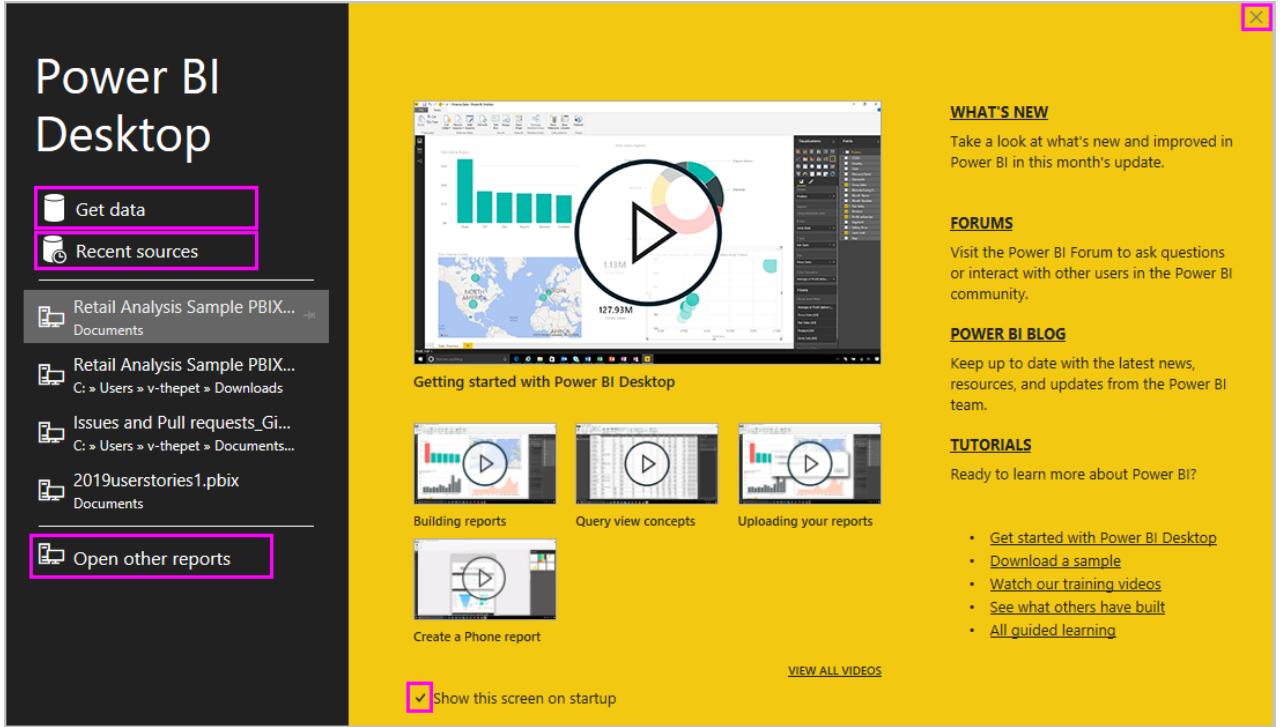
Power BI Desktop uygulamasını Power BI hizmetinden de indirebilirsiniz. Üst menü çubuğunda **İndir** simgesini seçin ve ardından **Power BI Desktop**'ı seçin.



Microsoft Store sayfasında **AI**'i seçin ve yönergeleri izleyerek bilgisayarınıza Power BI Desktop'ı yükleyin. Windows **Başlat** menüsünden veya Windows görev çubuğundaki simgeden Power BI Desktop'ı başlatın.

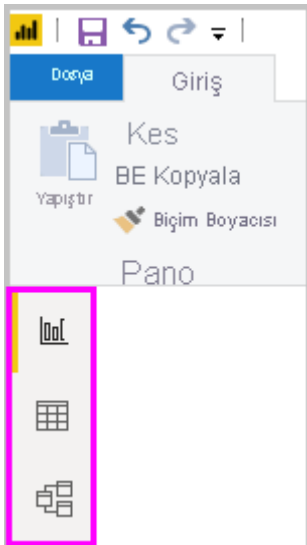
Power BI Desktop ilk kez başlatıldığında **Hoş Geldiniz** ekranını görüntüler.

Hoş Geldiniz ekranında **Verileri alabilir, Son kaynaklara** bakabilir, son raporları açabilir, **Diğer raporları açabilir** veya diğer bağlantıları seçebilirsiniz. **Hoş Geldiniz** ekranını kapatmak için kapat simgesini seçin.

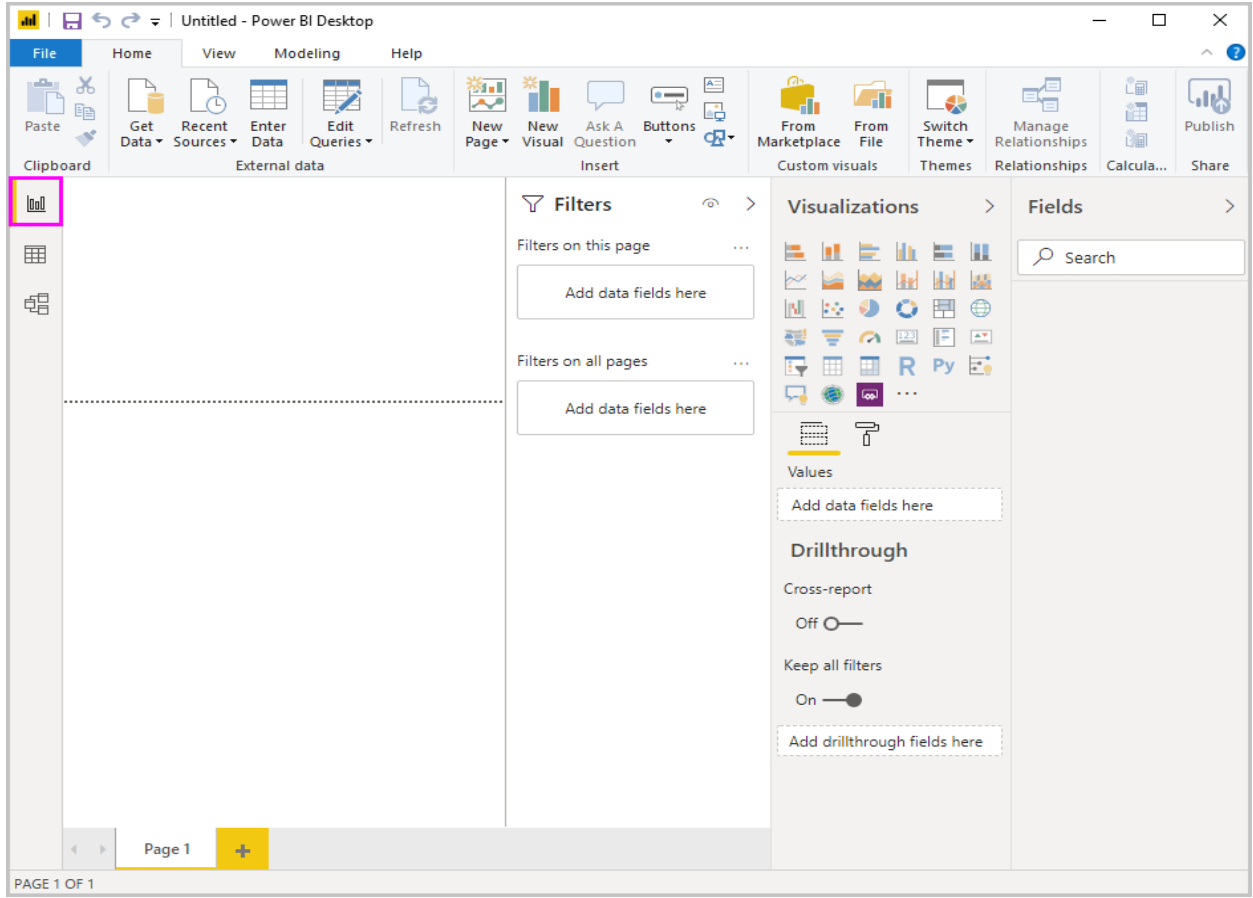


Power BI Desktop sol tarafı boyunca, üç Power BI Desktop görünümü için simgeler vardır: **rapor**, **verive Model**, yukarıdan aşağıya. Geçerli görünüm sol taraftaki sarı çubukla gösterilir ve simgelerden herhangi birini seçerek görünümleri değiştirebilirsiniz.

Klavye gezintisi kullanıyorsanız, odağı penceredeki düğmelerin bu bölümüne taşımak için CTRL + F6 tuşlarına basın. erişilebilirlik ve Power BI hakkında daha fazla bilgi edinmek için [erişilebilirlik makalelerimizi](#) ziyaret edin.



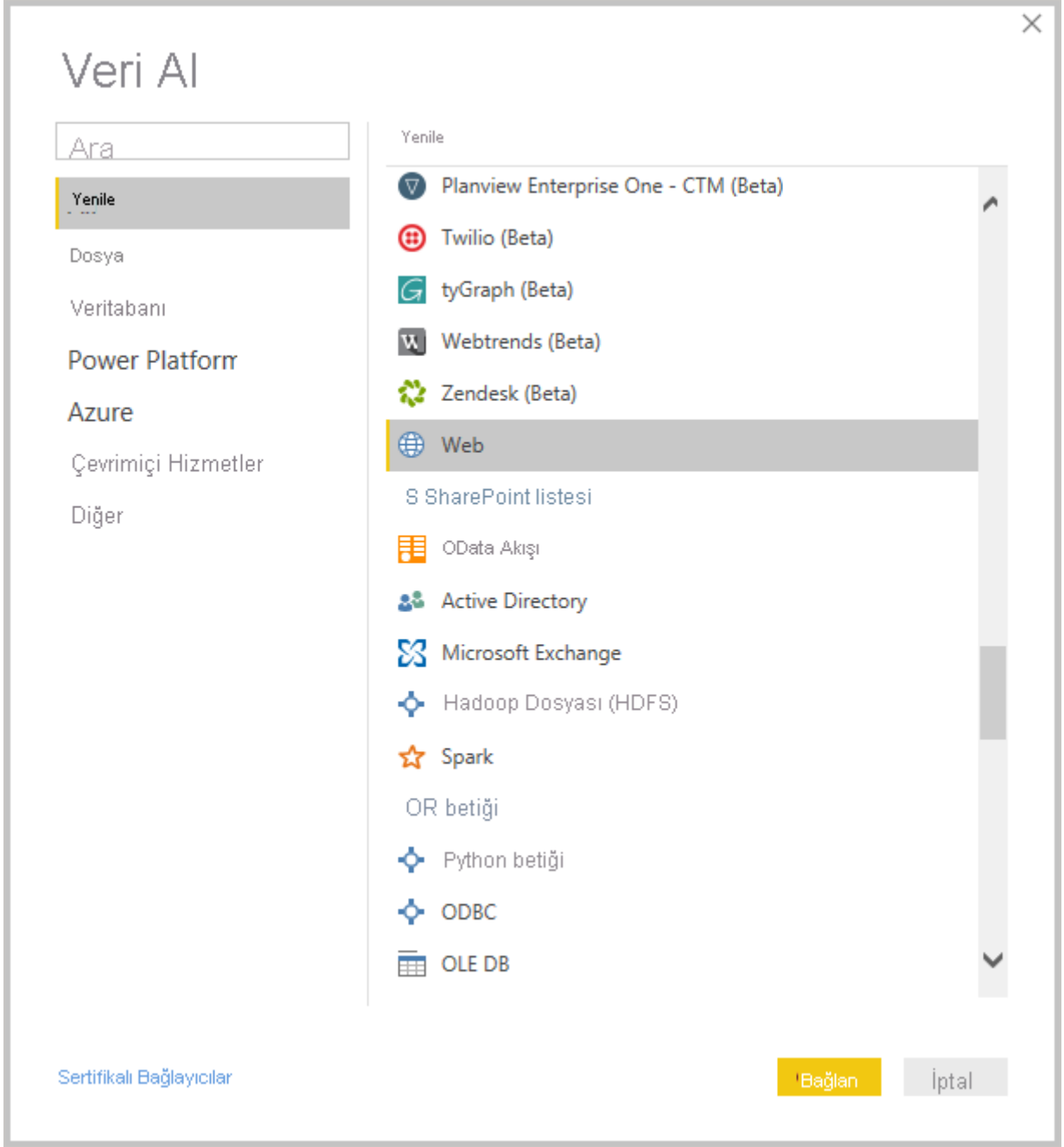
Varsayılan görünüm **Rapor** görünümüdür.



Power BI Desktop, ayrı pencerede açılan **Power Query Düzenleyicisi**'ni de içerir. **Power Query Düzenleyicisi**'nde sorgular oluşturup verileri dönüştürebilir, ardından daraltılmış veri modelini Power BI Desktop'a yükleyerek raporlar oluşturabilirsiniz.

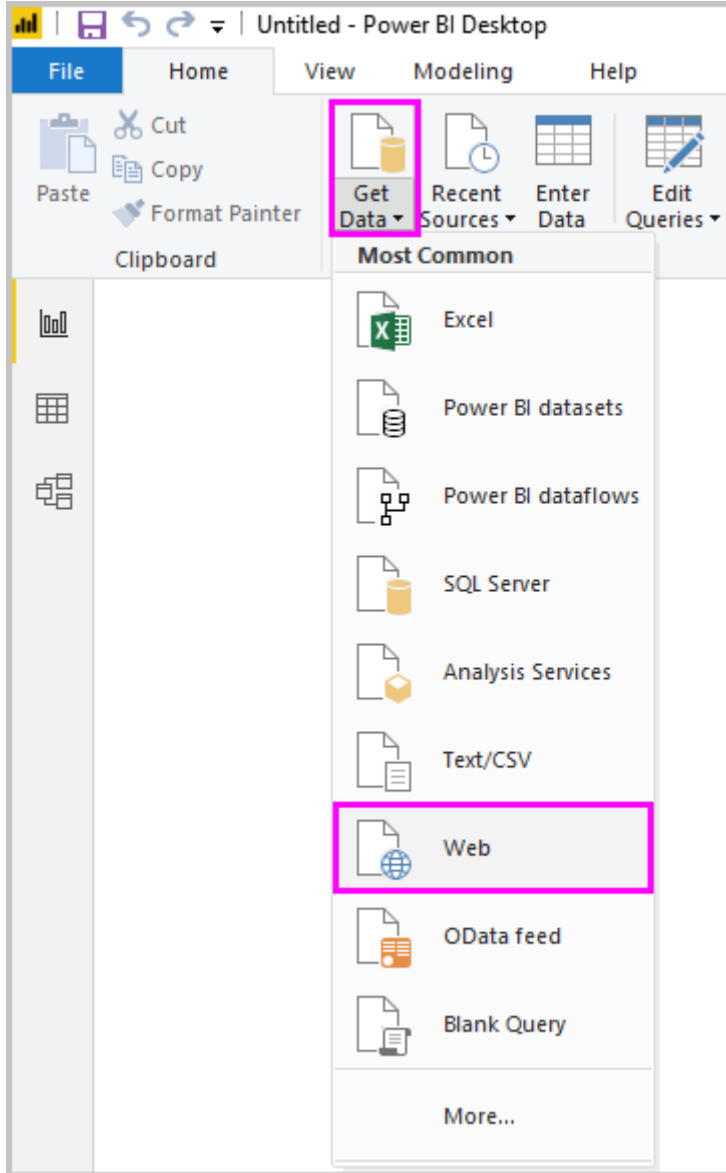
Verilere bağlanma

Power BI Desktop yüklendikten sonra, durmadan büyüyen veri dünyasına bağlanmaya hazırsınız. birçok veri kaynağı türünü görmek için Power BI Desktop giriş sekmesinde **veri al** ı seçin ve **veri al** penceresinde **tüm** veri kaynakları listesinde ilerleyin. Bu hızlı turda birkaç farklı **Web** veri kaynağına bağlanırsınız.

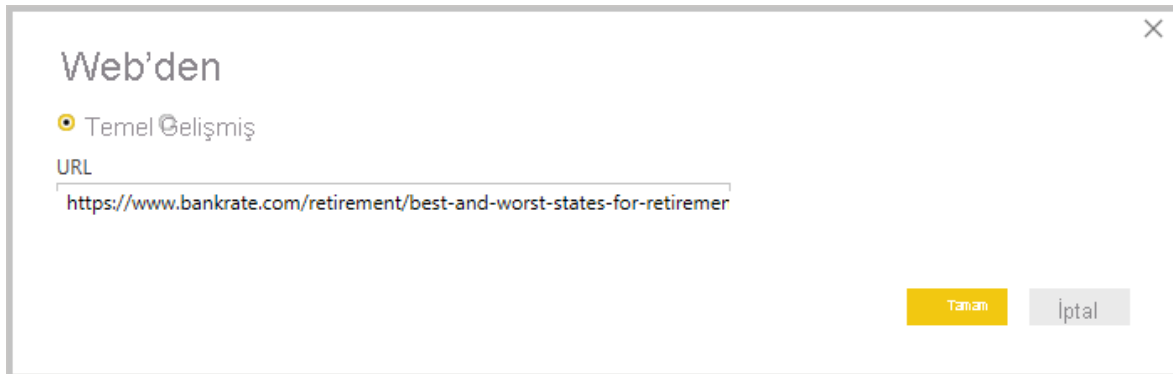


Güneş gözlüğü satan bir perakendeci için veri analisti olarak çalıştığınızı düşünün. Müşterinizin güneş gözlüğü satışlarını en çok güneş alan yerlere hedeflemesine yardımcı olmak istiyorsunuz. Bankrate.com [Best and worst states for retirement](#) (Emeklilik için en iyi ve en kötü eyaletler) sayfasında bu konuyla ilgili ilginç veriler bulunur.

Power BI Desktop **giriş** sekmesinde, web veri kaynağına bağlanmak için **veri alweb** ' i seçin.



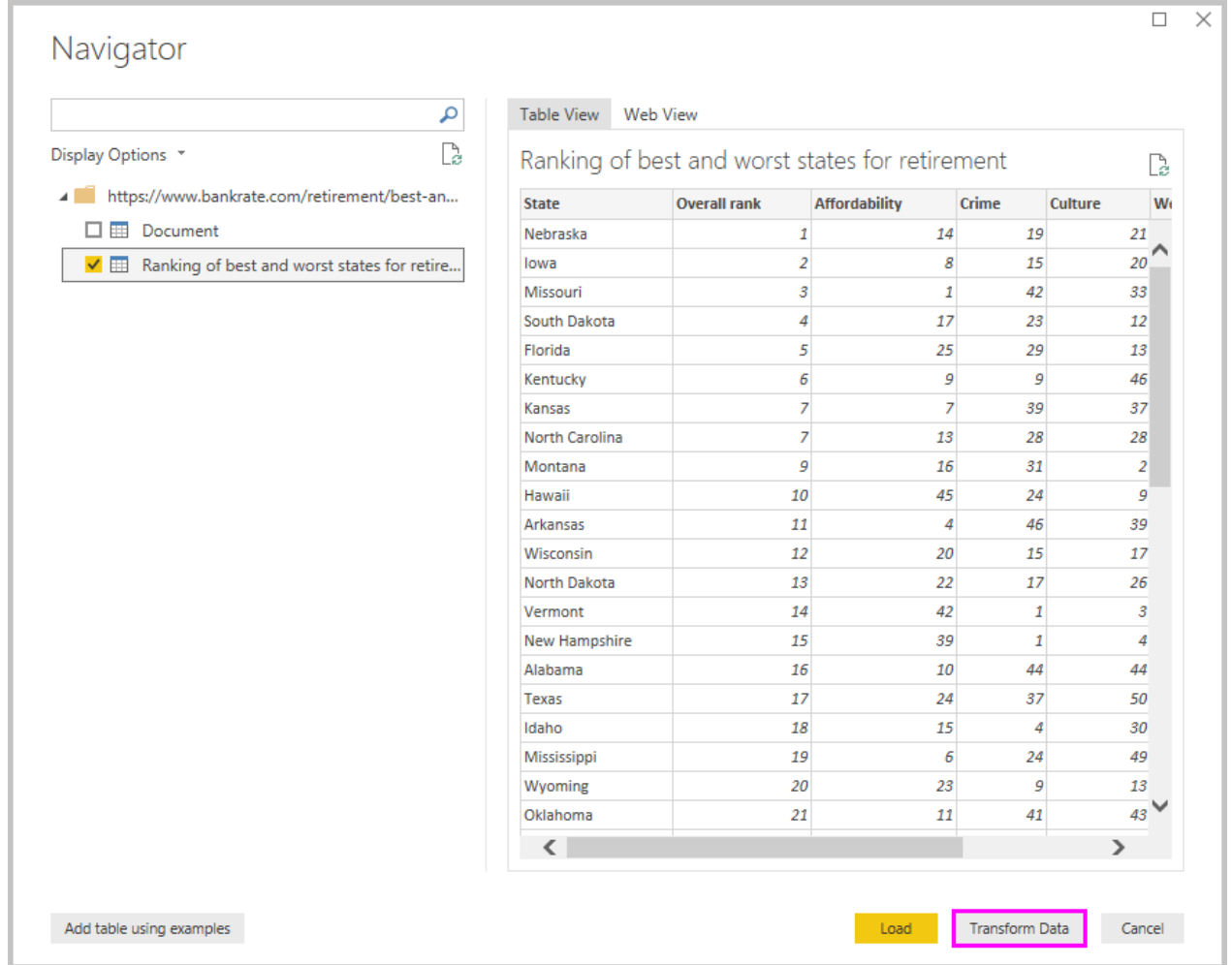
Web 'Den kimden iletişim kutusunda adresi **URL** alanına yapıştırın ve **Tamam'** ı seçin.



İstenirse, anonim erişimi kullanmak için **Web İçeriğine Eriş** ekranında **Bağlan'**ı seçin.

Power BI Desktop'ın sorgu işlevselliği çalışmaya başlar ve web kaynağıyla iletişim kurar. **Gezgin** penceresi Web sayfasında ne olduğunu döndürür. Bu durumda, **emekliliğin en iyi ve en kötü durumlarının derecelendirmesi** olarak adlandırılan bir HTML tablosu ve diğer beş önerilen tablo vardır. HTML tablosuyla ilgileniyorsunuz, bu nedenle önizlemeyi görmek için seçin.

Bu noktada **Yükle**'yi seçerek tabloyu yükleyebilir veya **Veri dönüştürme**'yi seçerek yüklemeyi önce tabloda değişiklikler yapabilirsiniz.



The screenshot shows the Power BI Navigator window. On the left, the 'Display Options' section shows a list of tables. The table 'Ranking of best and worst states for retire...' is selected. On the right, the 'Table View' tab is active, displaying a table titled 'Ranking of best and worst states for retirement'. The table has columns for 'State', 'Overall rank', 'Affordability', 'Crime', 'Culture', and 'W'. The 'Transform Data' button is highlighted with a pink box.

State	Overall rank	Affordability	Crime	Culture	W
Nebraska	1	14	19	21	
Iowa	2	8	15	20	
Missouri	3	1	42	33	
South Dakota	4	17	23	12	
Florida	5	25	29	13	
Kentucky	6	9	9	46	
Kansas	7	7	39	37	
North Carolina	7	13	28	28	
Montana	9	16	31	2	
Hawaii	10	45	24	9	
Arkansas	11	4	46	39	
Wisconsin	12	20	15	17	
North Dakota	13	22	17	26	
Vermont	14	42	1	3	
New Hampshire	15	39	1	4	
Alabama	16	10	44	44	
Texas	17	24	37	50	
Idaho	18	15	4	30	
Mississippi	19	6	24	49	
Wyoming	20	23	9	13	
Oklahoma	21	11	41	43	

Veri dönüştürme'yi seçtiğinizde tablonun temsili bir görünümüyle Power Query Düzenleyicisi başlatılır. **Sorgu Ayarları** bölümü sağ taraftadır veya istediğiniz zaman Power Query Düzenleyicisi'nin **Görünüm** sekmesinde **Sorgu Ayarları**'ni seçerek bu bölme gösterilebilir.

State	Overall rank	Affordability	Crime	Culture
1 Nebraska	1	14	19	
2 Iowa	2	8	15	
3 Missouri	3	1	42	
4 South Dakota	4	17	23	
5 Florida	5	25	29	
6 Kentucky	6	9	9	
7 Kansas	7	7	39	
8 North Carolina	7	13	28	
9 Montana	9	16	31	
10 Hawaii	10	45	24	
11 Arkansas	11	4	46	
12 Wisconsin	12	20	15	
13 North Dakota	13	22	17	
14 Vermont	14	42	1	
15 New Hampshire	15	39	1	
16				

Verilere bağlanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Power BI Desktop'taki verilere bağlanma](#).

Verileri şekillendirme

Veri kaynağına bağlandığınıza göre, verileri ihtiyaçlarımızı karşılayacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Verileri *şekillendirmek* için Power Query Düzenleyicisi'ne verileri yüklerken ve gösterirken ayarlama yönelik adım adım yönergeler sağlarsınız. Şekillendirme özgün veri kaynağını etkilemez yalnızca verilerin bu özel görünümünü etkiler.

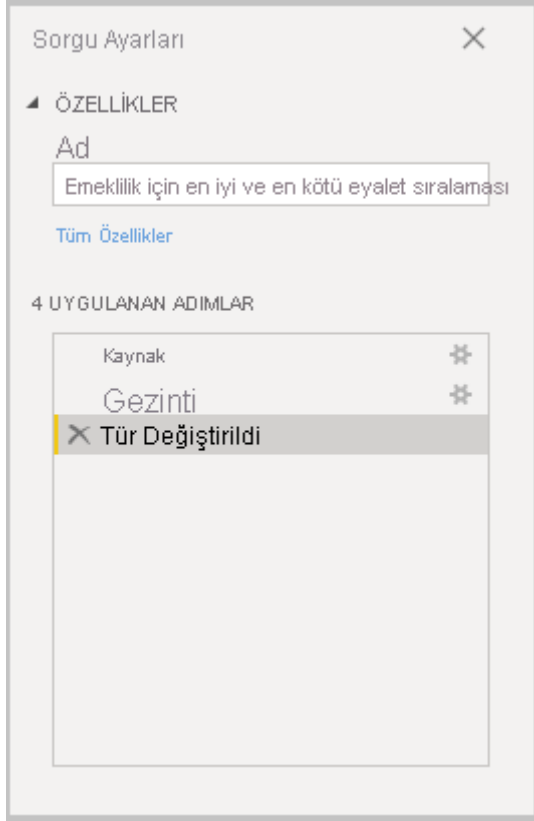
Not

Bu kılavuzda kullanılan tablo verileri zamanla değişebilir. Bu nedenle, izlemeniz gereken adımlar farklı olabilir; adımları ve sonuçları keşfederken yaratıcılığınıza başvurmanızı gerektirebilir. Bu, öğrenmenin eğlenceli kısmıdır.

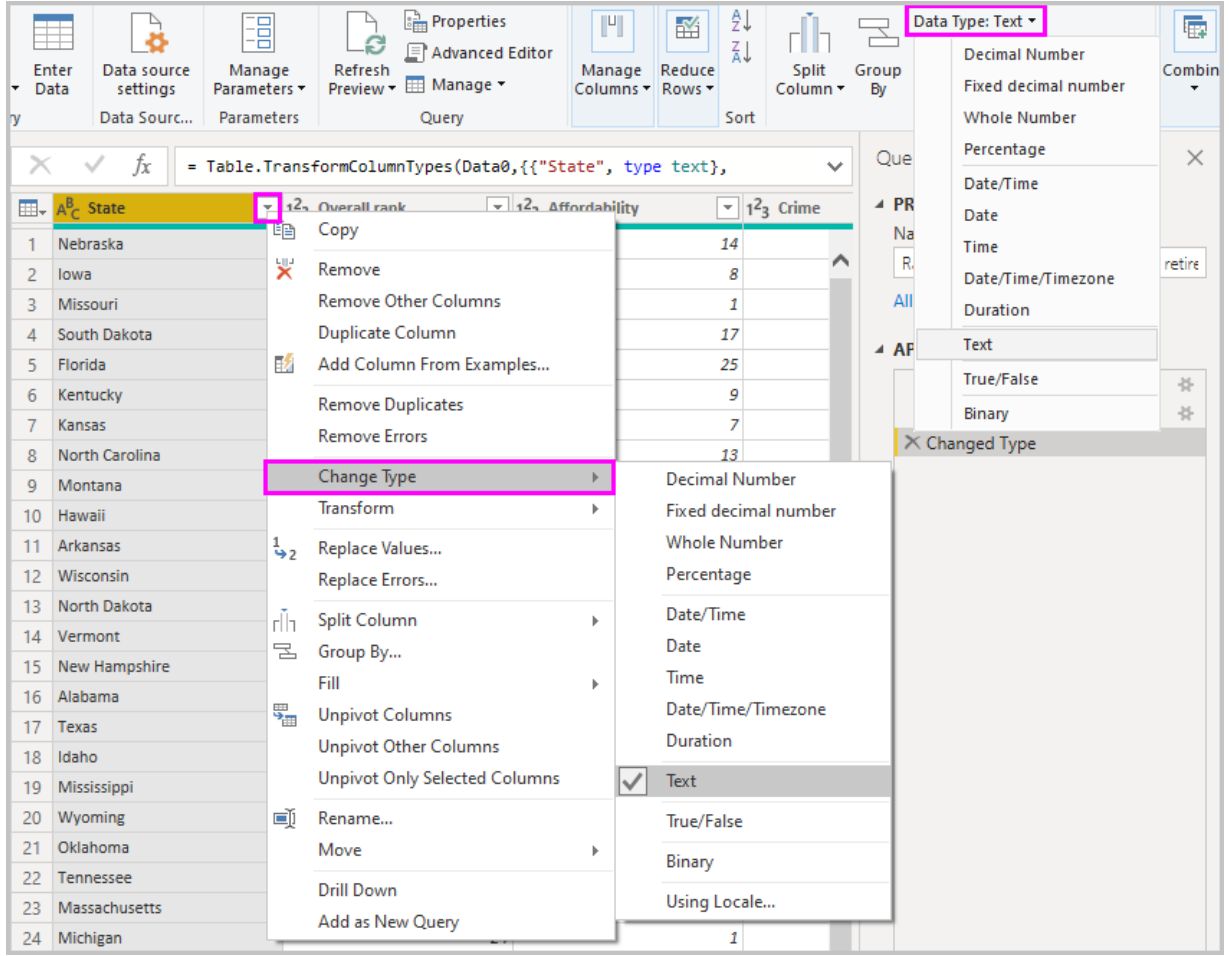
Şekillendirme verileri *dönüştürme*, örneğin sütun veya tabloları yeniden adlandırma, satır veya sütunları kaldırma veya veri türlerini değiştirme anlamına gelebilir. Power Query Düzenleyicisi **Sorgu Ayarları** bölümündeki **Uygulanan Adımlar**'ın altında bu adımları sıralı olarak yakalar. Bu sorgu veri kaynağına her bağlandığında, verilerin her zaman belirttiğiniz gibi şekillendirilmesi için o adımlar uygulanır. Sorguyu Power BI Desktop'ta kullandığınızda veya herhangi bir kullanıcı paylaştığınız sorguyu kullandığında (örneğin, Power BI hizmetinde) bu işlem gerçekleştirilir.

Sorgu Ayarları'ndaki **Uygulanan Adımlar**'da zaten birkaç adım bulunduğuna dikkat edin. Etkisini görmek için Power Query Düzenleyicisi'nde her adımı seçebilirsiniz. İlk olarak bir web kaynağı belirttiniz ve ardından **Gezgin** penceresinde tablonun önizlemesine baktınız. Üçüncü adım olan **Değiştirilen tür** adımında Power BI dışarı

aktarıırken tamsayı verilerini tanıdı ve özgün web **Metinveri türünü** otomatik **Tamsayı**'ya dönüştürdü.



Veri türünü değiştirmeniz gerekiyorsa değiştirilecek sütunu veya sütunları seçin. Birkaç bitişik sütunu seçmek için **Shift** tuşunu veya bitişik olmayan birkaç sütunu seçmek için **Ctrl** tuşunu basılı tutun. Sütun başlığına sağ tıklayın, **Türü Değiştir**'i seçin ve ardından menüden yeni bir veri türü seçin veya **Giriş** sekmesinin **Dönüştür** grubunda yer alan **Veri Türü**'nün yanındaki listeyi açın ve yeni bir veri türü seçin.



Not

Power BI Desktop'ta Power Query Düzenleyicisi, kullanılabilir görevler için şeridi veya sağ tıklama menülerini kullanır. Şeridin **Giriş** veya **Dönüştür** sekmesinde seçebileceğiniz görevlerin çoğu bir öğeye sağ tıklayıp görüntülenen menüden seçerek de kullanılabilir.

Şimdi verilere kendi değişikliklerinizi ve dönüştürmelerinizi uygulayabilir ve bunları **Uygulanan Adımlar**'da görebilirsiniz.

Örneğin, güneş gözlüğü satışlarında en fazla hava durumu sınıflandırmasıyla ilgilendiğiniz için tabloyu **Overall rank** (Genel sınıflandırma) sütunu yerine **Weather** (Hava durumu) sütununa göre sıralamaya karar verdiniz. **Weather** başlığının yanındaki oka tıklayarak listeyi açın ve **Artan düzende sırala**'yı seçin. Şimdi veriler hava durumu sınıflandırmasına göre sıralanmış olarak gösterilir ve **Uygulanan Adımlar**'da **Sıralanan Satırlar** adımı gösterilir.

123 Hava durumu	123 Wel
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ÖZELLİKLER

Ad
Emeklilik için en iyi ve en kötü eyalet sıralama

Tüm Özellikler

UYGULANAN ADIMLAR

- Kaynak
- Gezinti
- Değiştirilen Tür
- X Sıralanan Satırlar**

Hava durumunun en kötü olduğu eyaletlerde güneş gözlüğü satışlarıyla pek ilgilenmiyorsunuz, bu nedenle bunları tablodan kaldırmaya karar verdiniz. Giriş sekmesinde Satırları **Azalt** Satırları **Kaldır Alt Satırları Kaldır**'ı seçin. **Alt Satırları Kaldır** iletişim kutusunda 10 girin ve ardından **Tamam**'ı seçin.

Remove Bottom Rows

Specify how many rows to remove from the bottom.

Number of rows
10

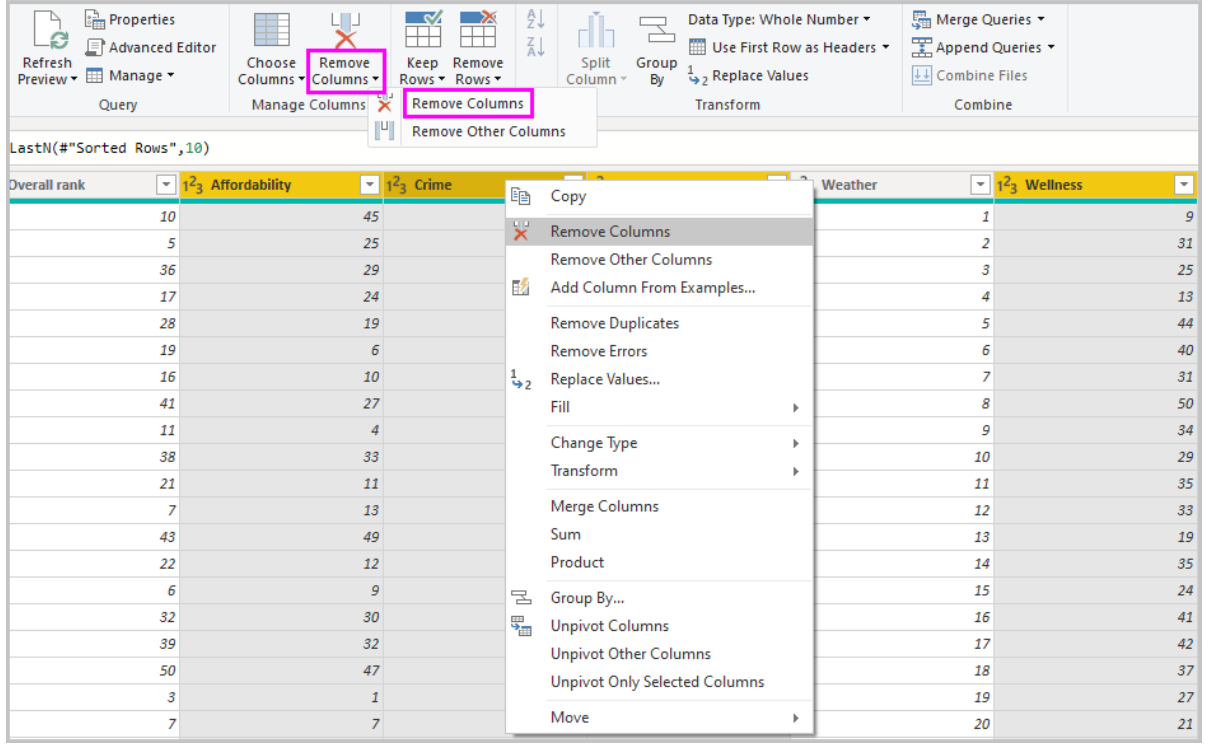
OK Cancel

State	Overall rank	Affordability	Crime
1 Hawaii	10	45	24
2 Florida	5	25	29
3 Louisiana			
4 Texas			
5 Georgia			
6 Mississippi			
7 Alabama			
8 South Carolina			
9 Arkansas			
10 Arizona			
11 Oklahoma			
12 North Carolina			
13 California			

En kötü 10 hava durumu satırı tablodan kaldırılır ve **Uygulanan Adımlar**'da **Alt Satırlar Kaldırıldı** adımı gösterilir.

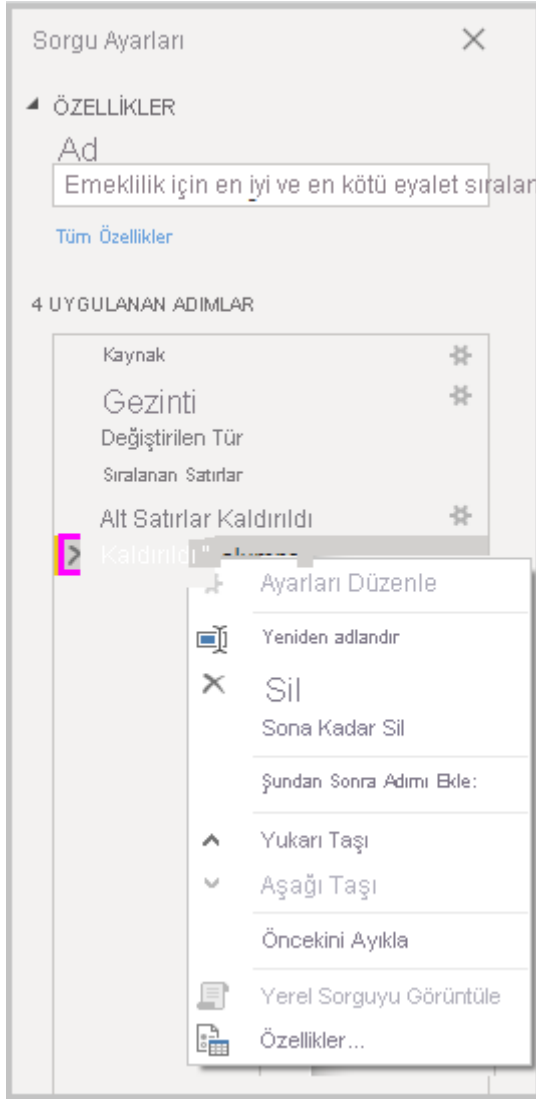
Tabloda ihtiyacınız olandan daha fazla bilgi bulunduğuna ve **Affordability**, **Crime**, **Culture** ve **Wellness** sütunlarını kaldırmak istediğinize karar verdiniz. Kaldırmak istediğiniz her sütunun başlığını seçin. Birkaç bitişik sütunu seçmek için **Shift** tuşunu veya bitişik olmayan birkaç sütunu seçmek için **Ctrl** tuşunu basılı tutun.

Ardından **Giriş** sekmesinin **Sütunları Yönet** grubunda **Sütunları Kaldır**'ı seçin. Ayrıca sütun başlıklarından birine sağ tıklayıp menüden **Sütunları Kaldır**'ı da seçebilirsiniz. Seçilen sütunlar kaldırılır ve **Uygulanan Adımlar**'da **Kaldırılan Sütunlar** adımı görüntülenir.

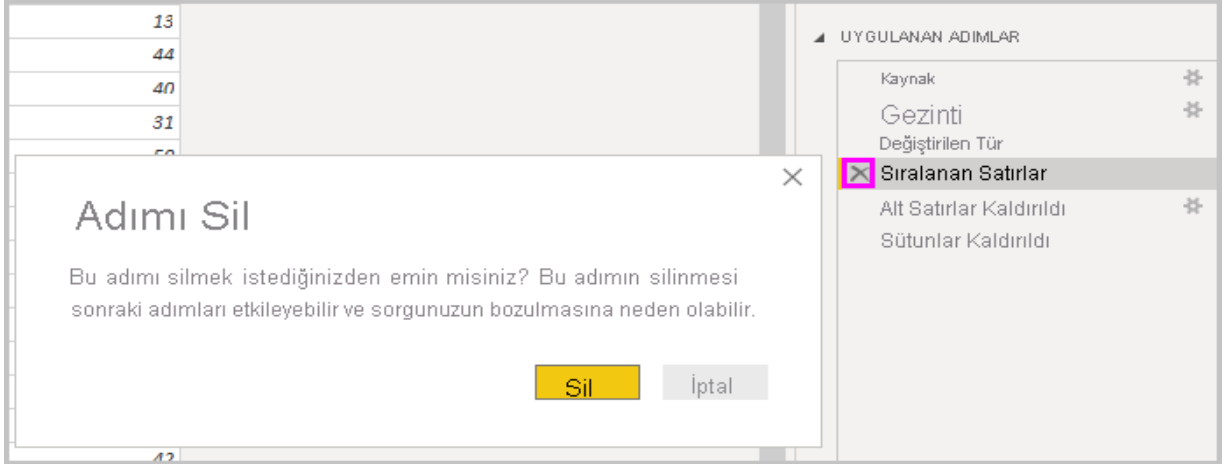


Bir kez daha düşünülürse **Affordability** (Uygun Fiyat) güneş gözlüğü satışlarına uygun olabilir. Bu sütunu geri almak istiyorsunuz. **Uygulanan Adımlar** bölümünün son adımını, adımın yanındaki **X** silme simgesini seçerek kolayca geri alabilirsiniz. Şimdi yalnızca silmek istediğiniz sütunları seçerek adımı yineleyebilirsiniz. Daha fazla esneklik elde etmek için her sütunu ayrı bir adımda silebilirsiniz.

Uygulanan Adımlar bölümündeki herhangi bir adıma sağ tıklayabilir ve adımı silmeyi, yeniden adlandırmayı, sırada yukarı veya aşağı taşımayı ya da onu izleyen adımları eklemeyi veya silmeyi seçebilirsiniz. Ara adımlar için, bir değişikliğin sonraki adımları etkileyebileceği ve sorgunuzu kesebileceği durumlarda Power BI Desktop sizi uyarır.



Örneğin artık tabloyu **Weather** (Hava Durumu) değerine göre sıralamak istemeseydiniz **Sıralanan Satırlar** adımını silebilirdiniz. Power BI Desktop bu adımı silmenin sorgunuzun kesilmesine neden olabileceği konusunda sizi uyarır. Hava durumuna göre sıraladıktan sonra en alttaki 10 satırı kaldırdınız; dolayısıyla sıralamayı kaldırırsanız farklı satırlar kaldırılır. **Sıralanan Satırlar** adımını seçmeniz ve bu noktaya yeni bir ara adım eklemek istemeniz durumunda da uyarı alırsınız.



Son olarak emeklilikle ilgili olan tablo başlığını güneş gözlüğü satışlarıyla ilgili bir başlıkla değiştirirsiniz. **Sorgu Ayarları** bölmesindeki **Özellikler**'in altında eski başlığı *Best states for sunglass sales* (Güneş gözlüğü satışları için en iyi eyaletler) başlığıyla değiştirin.

Şekillendirilmiş verileriniz için tamamlanan sorgu aşağıdakine benzer:

State	Overall rank	Affordability	Weather
1 Hawaii	10	45	1
2 Florida	5	25	2
3 Louisiana	36	29	3
4 Texas	17	24	4
5 Georgia	28	19	5
6 Mississippi	19	6	6
7 Alabama	16	10	7
8 South Carolina	41	27	8
9 Arkansas	11	4	9
10 Arizona	38	33	10
11 Oklahoma	21	11	11
12 North Carolina	7	13	12
13 California	43	49	13
14 Tennessee	22	12	14
15 Kentucky	6	9	15
16 Delaware	32	30	16
17 Virginia	39	32	17
18 Maryland	50	47	18
19 Missouri	3	1	19
20 Kansas	7	7	20

Verileri şekillendirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Power BI Desktop'ta verileri şekillendirme ve birleştirme](#).

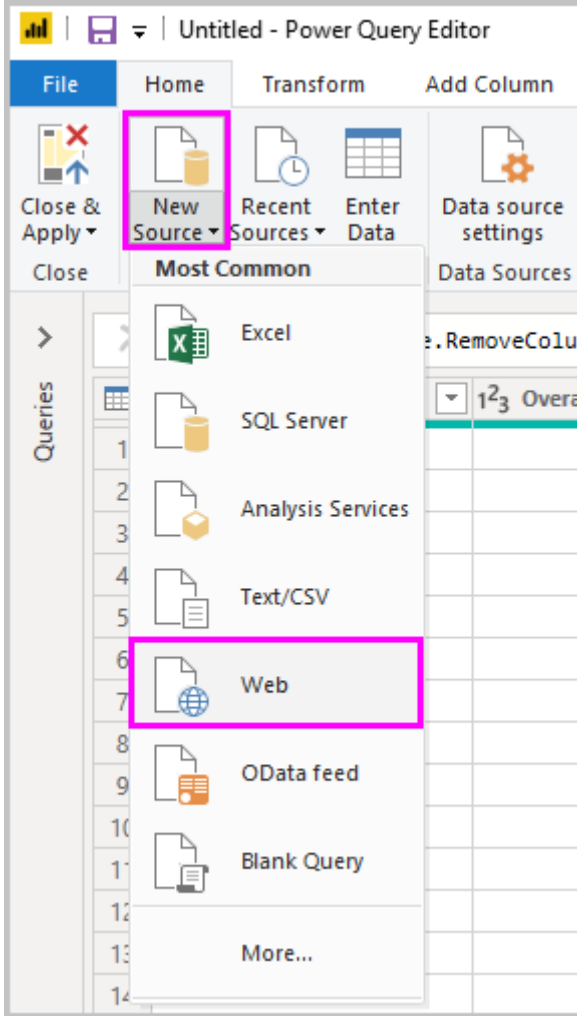
Verileri birleştirme

Eyaletlerin çeşitli durumları hakkındaki veriler ilgi çekicidir ve ek çözümleme çalışmaları ile sorgular oluşturmak için faydalı olacaktır. Ancak, bu noktada bir sorun var: Gösterilen verilerin çoğunda eyalet kodları için eyaletlerin tam adları yerine iki

harfli kısaltmalar kullanılmıştır. Bu verileri kullanmak için, eyalet adlarını kısaltmalarıyla ilişkilendirecek bir yöntem ihtiyacımız vardır.

Şanslısınız. Başka bir genel veri kaynağı tam olarak bunu yapar ama verileri güneş gözlüğü tablonuzla *birleştirebilmeniz* için önce bunları belirli bir miktarda şekillendirmeniz gerekir.

Durum kısaltmaları verilerini Power Query Düzenleyicisi için şeridin Giriş sekmesindeki Yeni Sorgu grubundan Yeni Kaynak **Web**'i seçin.



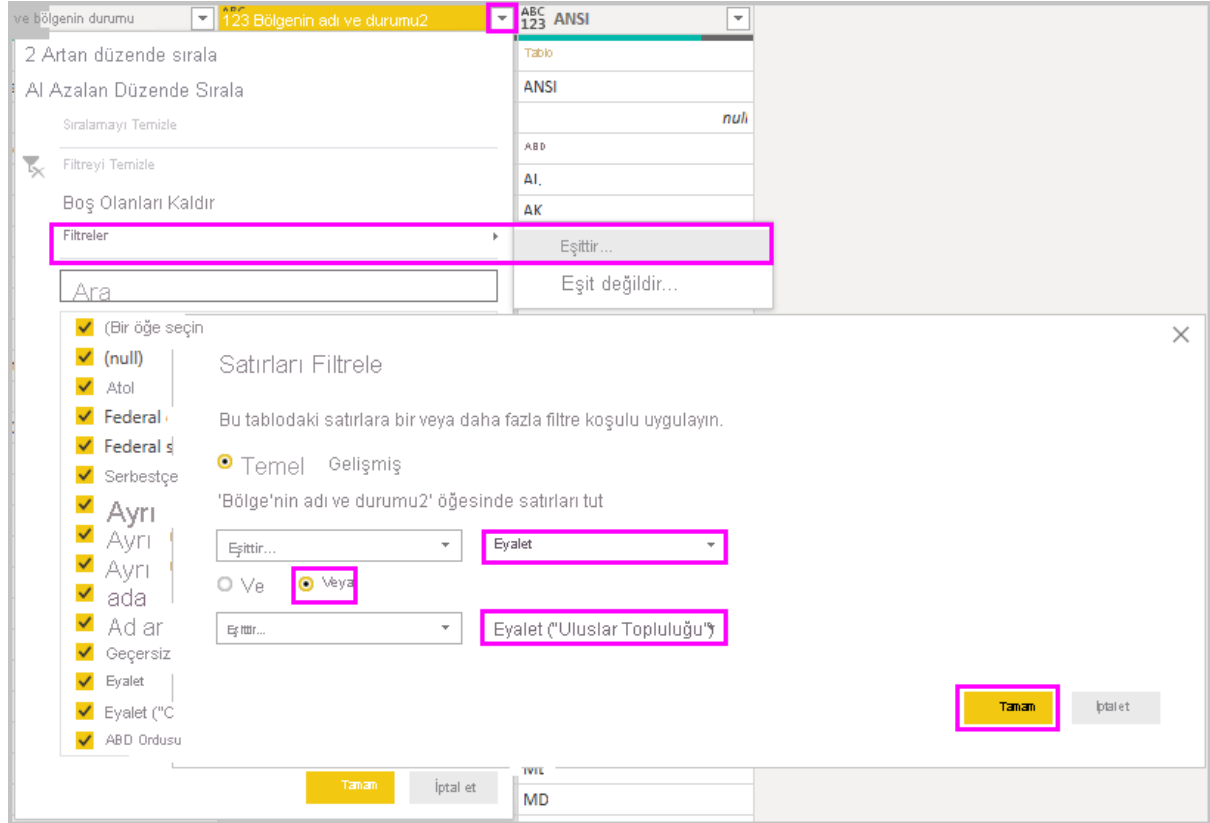
Web'den iletişim kutusunda, durum kısaltmaları sitesinin URL'sini girin: .

Gezgin penceresinde **Codes and abbreviations for U.S. states, federal district, territories, and other regions** tablosunu ve ardından **Tamam**'ı seçin. Tablo Power Query Düzenleyicisi'nde açılır.

Name ve status of region , Name **andstatus of region**ve ANSI dışındaki tüm sütunları **kaldırın**. Yalnızca bu sütunları alıkoymak için **Ctrl** tuşunu basılı tutarak sütunları seçin. Ardından sütun başlıklarından birine sağ tıklayın ve **Diğer Sütunları**

Kaldır'ı seçin veya **Giriş** sekmesinin **Sütunları Yönet** grubunda **Diğer Sütunları Kaldır'**ı seçin.

Sütun üst bilgisinde Ad ve **durum ögesinin yanındaki region_1** ve Filtreler **Eşittir'** seçin. **Satırları Filtrele** iletişim kutusunda **eşittir'**in yanındaki **Bir değer girin veya seçin** listesini açın ve **State**'i seçin. **Tamam'**ı seçin.



Federal district ve **island** gibi fazladan değerler kaldırıldığından artık 50 eyaletten ve onların iki harfli kısaltmalarından oluşan bir listeniz vardır. Sütun başlıklarına sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır'**ı seçerek sütunları daha anlamlı olacak şekilde, örneğin **State name** (Eyalet adı), **Status** (Durum) ve **Abbreviation** (Kısaltma) gibi yeniden adlandırabilirsiniz.

Tüm adımların **Sorgu Ayarları** bölümündeki **Uygulanan Adımlar'**ın altına kaydedildiğine dikkat edin.

Şekillendirilmiş tablonuz şimdi şöyle görünür:

	A ^B _C State name	A ^B _C Status	A ^B _C Abbreviation
1	Alabama	State	AL
2	Alaska	State	AK
3	Arizona	State	AZ
4	Arkansas	State	AR
5	California	State	CA
6	Colorado	State	CO
7	Connecticut	State	CT
8	Delaware	State	DE
9	Florida	State	FL
10	Georgia	State	GA
11	Hawaii	State	HI
12	Idaho	State	ID
13	Illinois	State	IL
14	Indiana	State	IN
15	Iowa	State	IA
16	Kansas	State	KS
17	Kentucky	State	KY

Sorgu Ayarları'nın **Özellikler** alanında tabloyu **State codes** (Eyalet kodları) olarak yeniden adlandırın.

State codes tablosu şekillendirildiğinde bu iki tabloyu tek tabloda *birleştirebilirsiniz*. Şu anda sahip olduğunuz tablolar verilere uyguladığınız sorguların sonucu olduğundan, bunlar *sorgular* olarak da adlandırılır. Sorguları birleştirmenin iki temel yolu vardır: *birleştirme* ve *ekleme*.

Bir veya daha fazla sütunu başka bir sorguya eklemek istediğinizde sorguları *birleştirirsiniz*. Var olan bir sorguya eklemek istediğiniz ek veri satırları olduğunda sorguyu *eklersiniz*.

Bu örnekte *States codes* sorgusunu **Best states for sunglasses** sorgusuyla **birleştirmek** istiyorsunuz. Sorguları birleştirmek için Power Query Düzenleyicisi'nin sol tarafındaki **Sorgular** bölümünde **Best states for sunglasses** sorgusunu seçerek bu sorguya geçin. Ardından şeritte **Giriş** sekmesinin **Birleştir** grubundaki **Sorguları Birleştir**'i seçin.

Birleştir penceresinde alan listesini açarak kullanılabilir diğer sorgulardan **State codes** (Eyalet kodları) öğesini seçin. Her tablodan eşleştirilecek sütunu seçin; bu örnekte **Best states for sunglasses** sorgusundan **State** ve **State codes** sorgusundan **State name** sütunlarıdır.

Gizlilik düzeyleri iletişim kutusunu alırsanız **Bu dosya için gizlilik düzeyleri denetimlerini yoksayın** seçeneğini belirtin ve **Kaydet**'i seçin. **Tamam**'ı seçin.

Editor

Choose Columns Remove Columns Keep Rows Remove Rows Sort Split Column Group By Data Type: Text Use First Row as Headers Replace Values Merge Queries Append Queries Combine Files

Manage Columns Reduce Rows Transform Combine

Merge

Select a table and matching columns to create a merged table.

Best states for sunglass sales

State	Overall rank	Affordability	Weather
Hawaii	10	45	1
Florida	5	25	2
Louisiana	36	29	3
Texas	17	24	4
Georgia	28	19	5

State codes

State name	Status	Abbreviation
Alabama	State	AL
Alaska	State	AK
Arizona	State	AZ
Arkansas	State	AR
California	State	CA

Join Kind

Left Outer (all from first, matching from second)

Use fuzzy matching to perform the merge

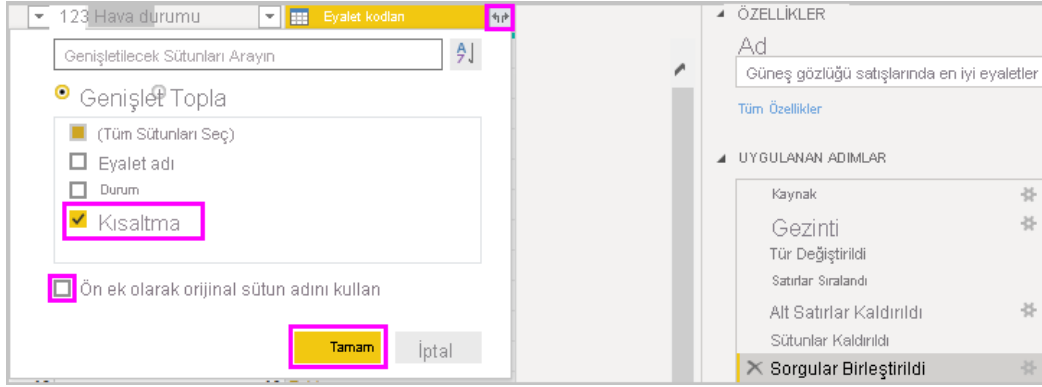
› Fuzzy matching options

OK Cancel

Best states for sunglass sales tablosunun sağ tarafında **State codes** adlı yeni bir sütun görüntülenir. Güneş gözlüğü satış sorgusuna yönelik en iyi eyaletlerle birleştirdiğiniz eyalet kodu sorgusunu içerir. Birleştirilmiş tablodaki sütunların tümü **State codes** sütununda toplanır. Birleştirilmiş tabloyu *genişletebilir* ve yalnızca istediğiniz sütunları ekleyebilirsiniz.

	State	Overall rank	Affordability	Weather	State codes
1	Hawaii	10	45		1 Table
2	Florida	5	25		2 Table
3	Louisiana	36	29		3 Table
4	Texas	17	24		4 Table
5	Georgia	28	19		5 Table
6	Mississippi	19	6		6 Table
7	Alabama	16	10		7 Table
8	South Carolina	41	27		8 Table
9	Arkansas	11	4		9 Table
10	Arizona	38	33		10 Table
11	Oklahoma	21	11		11 Table
12	North Carolina	7	13		12 Table
13	California	43	49		13 Table
14	Tennessee	22	12		14 Table
15	Kentucky	6	9		15 Table

Birleştirilen tabloyu genişletmek ve hangi sütunların ekleneceğini belirlemek için sütun başlığındaki **Genişlet** simgesini seçin. **Genişlet** iletişim kutusunda yalnızca **Abbreviation** sütununu seçin. **Ön ek olarak orijinal sütun adını kullan**'ın seçimini kaldırın ve ardından **Tamam**'ı seçin.



Not

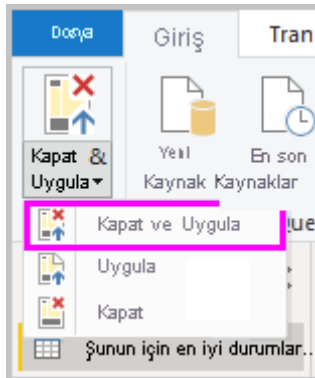
State codes tablosunun nasıl görüntüleneceği konusunda denemeler yapabilirsiniz. Bazı denemeler yapın. Sonuçları beğenmezseniz **Sorgu Düzenleyicisi** bölümündeki **Uygulanan Adımlar**'dan bu adımı silmeniz yeterlidir. Bu işlem, genişletme işlemi istediğiniz gibi görüneye dek dilediğiniz kadar tekrarlayabileceğiniz bir serbest tekrardır.

Şekillendirme ve birleştirme veri adımlarının daha ayrıntılı açıklaması için bkz. [Power BI Desktop'ta verileri şekillendirme ve birleştirme](#).

Her biri ihtiyaçlarımıza göre şekillendirilmiş iki veri kaynağının birleştirildiği tek bir sorgu tablosu elde etmiş olduk. Bu sorgu, eyaletlerdeki demografik bilgiler, sağlık düzeyleri veya eğlence fırsatları gibi ilgi çekici diğer birçok veri bağlantısı için temel oluşturabilir.

State	Overall rank	Affordability	Weather	Abbreviation
1 Hawaii	10	45		1 HI
2 Florida	5	25		2 FL
3 Louisiana	36	29		3 LA
4 Texas	17	24		4 TX
5 Georgia	28	19		5 GA
6 Mississippi	19	6		6 MS
7 Alabama	16	10		7 AL
8 South Carolina	41	27		8 SC
9 Arkansas	11	4		9 AR
10 Arizona	38	33		10 AZ
11 Oklahoma	21	11		11 OK
12 North Carolina	7	13		12 NC
13 California	43	49		13 CA
14 Tennessee	22	12		14 TN
15 Kentucky	6	9		15 KY
16 Delaware	32	30		16 DE
17 Virginia	39	32		17 VA
18 Maryland	50	47		18 MD

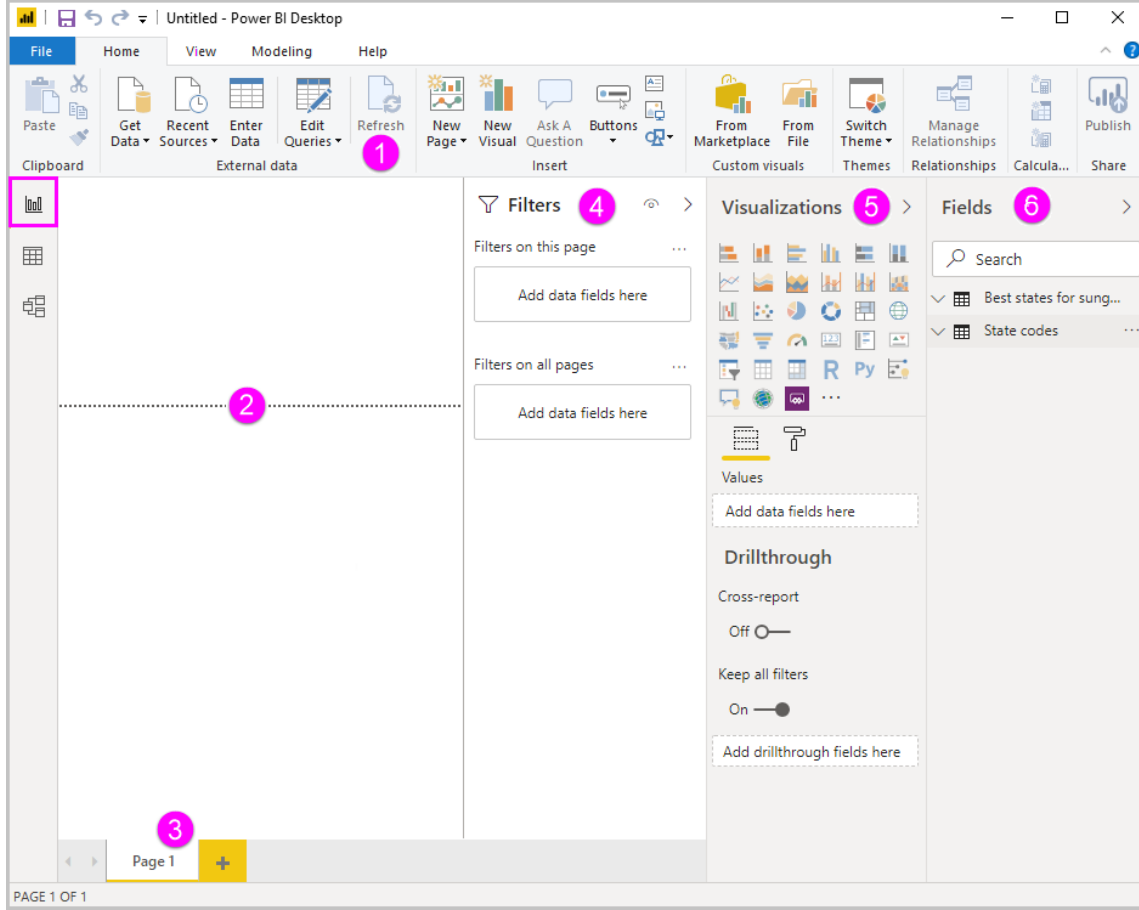
Şimdilik Power BI Desktop'ta birkaç ilgi çekici rapor hazırlamaya yetecek veriniz vardır. Bu bir kilometre taşı olduğu için değişiklikleri Power Query Düzenleyicisi ve **şeridin** Giriş sekmesinden Uygula Power BI Desktop kapat'ı seçerek değişiklikleri uygulama ve uygulama içine yükleme. Power BI Desktop'ta çalışırken sorguyu Power Query Düzenleyicisi'nde açık tutmak için yalnızca **Uygula**'yı da seçebilirsiniz.



Tablo Power BI Desktop'a yüklendikten sonra tabloda başka değişiklikler yapabilir ve yaptığınız değişikliklerin uygulanması için modeli yeniden yükleyebilirsiniz. Veri **Power Query Düzenleyicisi** açmak Power BI Desktop, **veri** şeridinin Giriş **sekmesinde** Verileri Dönüştür'Power BI Desktop seçin.

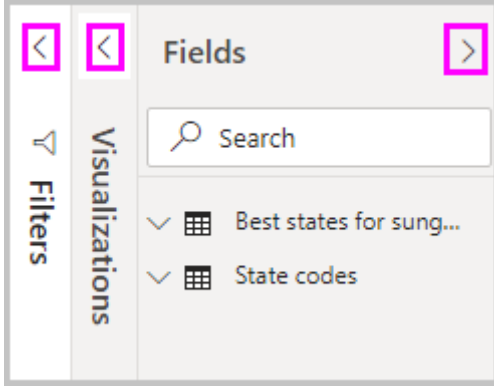
Rapor oluşturma

Power BI Desktop **Rapor** görünümünde görselleştirmeler ve raporlar oluşturabilirsiniz. **Rapor** görünümünün altı ana alanı vardır:

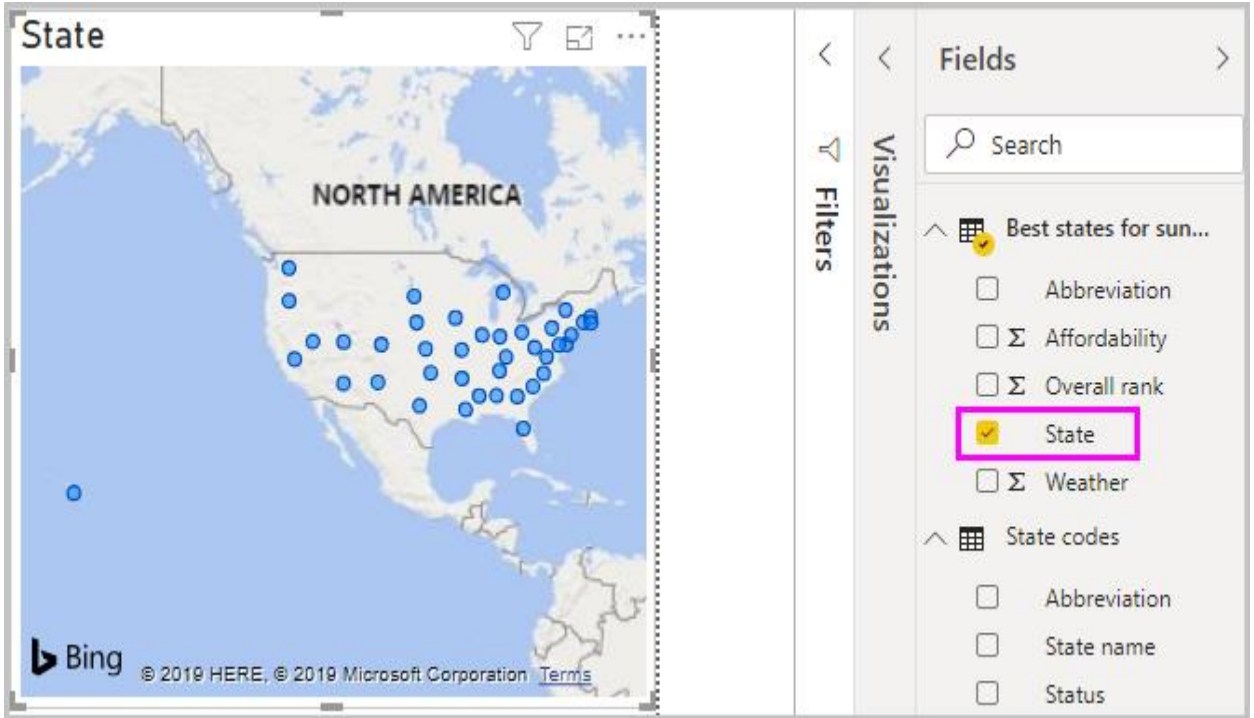


1. Raporlar ve görselleştirmelerle ilişkili sık kullanılan görevleri görüntüleyen üstteki şerit.
2. Görselleştirmelerin oluşturulduğu ve düzenlendiği ortadaki tuval alanı
3. Rapor sayfası seçmenize veya eklemenize olanak sağlayan, alt taraftaki sayfalar sekmesi
4. Veri görselleştirmelerini filtreleyebildiğiniz **Filtreler** bölümü.
5. Görselleştirme ekleme, değiştirme veya özelleştirme işlemleri yapabildiğiniz ve detaylandırma uygulayabildiğiniz **Görselleştirmeler** bölümü.
6. Sorgularınızdaki kullanılabilir alanları gösteren **Alanlar** bölümü. Görselleştirmeleri oluşturmak veya değiştirmek için bu alanları tuvale, **Filtreler** bölümüne veya **Görselleştirmeler** bölümüne sürükleyebilirsiniz.

Bölmelerin üst kısmındaki okları seçerek **Filtreler**, **Görselleştirmeler** ve **Alanlar** bölmelerini genişletebilir ve daraltabilirsiniz. Bölmelerin daraltılması, tuvalde güzel görselleştirmeler oluşturmak için daha fazla alan sağlar.

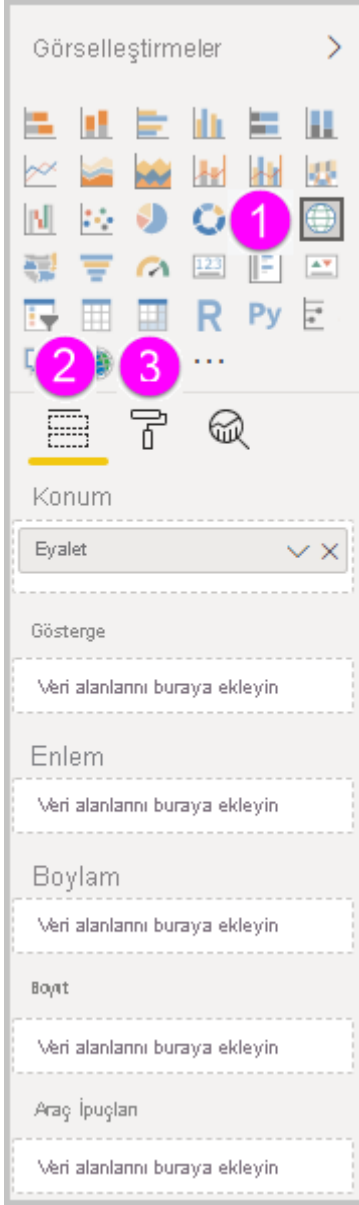


Basit bir görselleştirme oluşturmak için alan listesinden herhangi bir alanı seçin veya bu alanı **Alanlar** listesinden tuvale sürükleyin. Örneğin **Best states for sunglass sales** içindeki **State** alanını tuvale sürükleyin ve neler olduğuna bakın.



Şuna bir bakın! Power BI Desktop, **State** alanında coğrafi konum verilerinin bulunduğunu ve otomatik olarak harita tabanlı bir görselleştirme oluşturulduğunu belirledi. Görselleştirme veri modelinizdeki 40 eyaletin veri noktalarını gösteriyor.

Görselleştirmeler bölümünde görselleştirme hakkında bilgiler gösterilir ve bunu değiştirmenize olanak tanır.



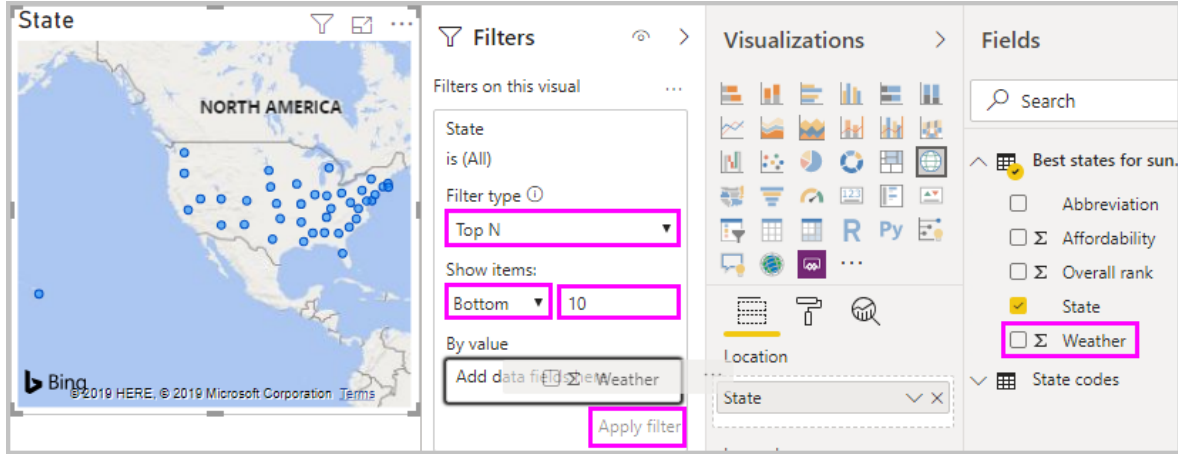
1. Simgeler, oluşturulan görselleştirmenin türünü gösterir. Farklı bir simge seçerek seçilen görselleştirmenin türünü değiştirebilir veya şu anda seçili görselleştirmenin olmadığı bir simge seçerek yeni görselleştirme oluşturabilirsiniz.
2. **Görselleştirme** bölümünün **Alanlar** seçeneği bölmede veri alanlarını **Gösterge**'ye ve diğer alan kutularına sürüklemenizi sağlar.
3. **Biçim** seçeneği görselleştirmelere biçimlendirme ve başka denetimler uygulamanıza olanak tanır.

Alanlar ve **Biçim** bölümlerinde sağlanan seçenekler görselleştirmenin türüne ve sahip olduğunuz verilere bağlıdır.

Harita görselleştirmenizin yalnızca ilk 10 hava durumuna sahip eyaletleri göstermesini istiyorsunuz. Yalnızca ilk 10 eyaleti göstermek için **Filtreler** bölümünde **State is (All)** öğesinin üzerine gelin ve görüntülenen oku genişletin. **Filtre türü**'nün altındaki

listeyi açın ve **İlk N**'yi seçin. **Öğeleri göster**'in altında **Alt**'ı seçin çünkü en düşük sayısal dereceye sahip öğelerin gösterilmesini istiyorsunuz ve sonraki alana **10** girin.

Weather alanını **Alanlar** bölümünden **Değere göre** alanına sürükleyin ve ardından **Filtre uygula**'yı seçin.



Şimdi harita görselleştirmesinde yalnızca ilk 10 hava durumuna sahip eyaletleri görürsünüz.

Görselleştirme bölümünde **Biçim** simgesini seçerek, **Başlık**'ı seçerek ve **Başlık metni**'nin altına **Top 10 weather states** yazarak görselleştirmenizin başlığını değiştirin.

İlk 10 hava durumu eyaleti

KUZEY AMERİKA

Bing

© 2019 HERE, © 2019 Microsoft Corporation

Y Filtreler

Bu görseldeki filtreler

Eyalet

Hava durumuna göre son 10

Filtre türü

Üst N

Öğeleri göster:

Alt 10

Değere göre

Hava Durumu

Filtre uygula

Veri alanlarını buraya ekleyin

Bu sayfadaki filtreler

Veri alanlarını buraya ekleyin

Tüm sayfalardaki filtreler

Veri alanlarını buraya ekleyin

Görselleştirmeler

Veri renkleri

Kategori ... Kapalı

Balonlar

Harita denetimleri

Harita stilleri

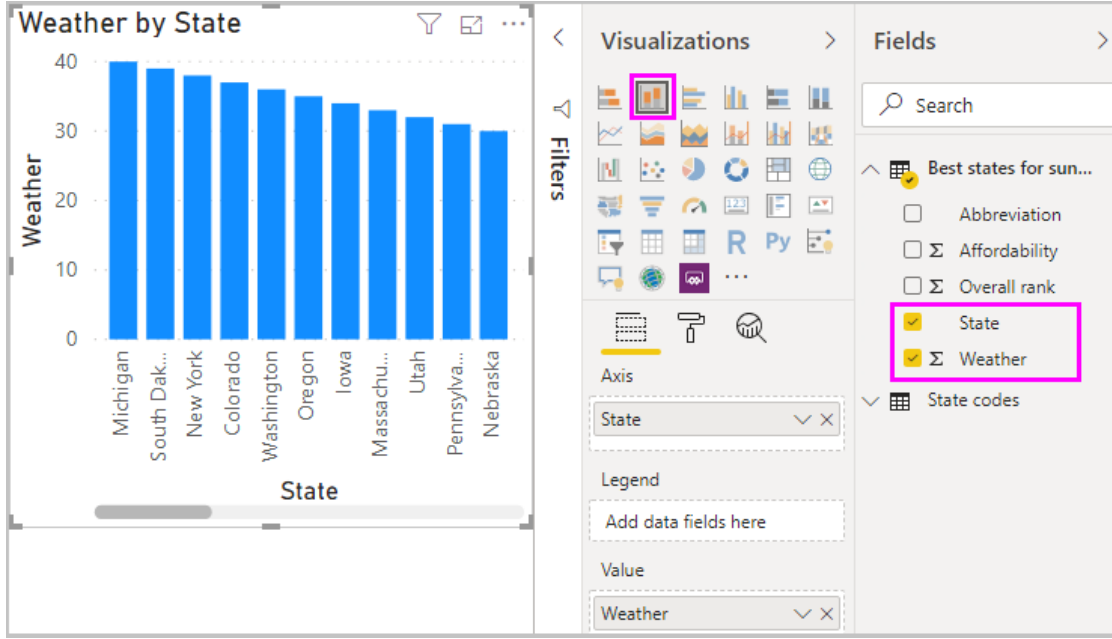
Isı haritası Kapalı

A Başlık Açık

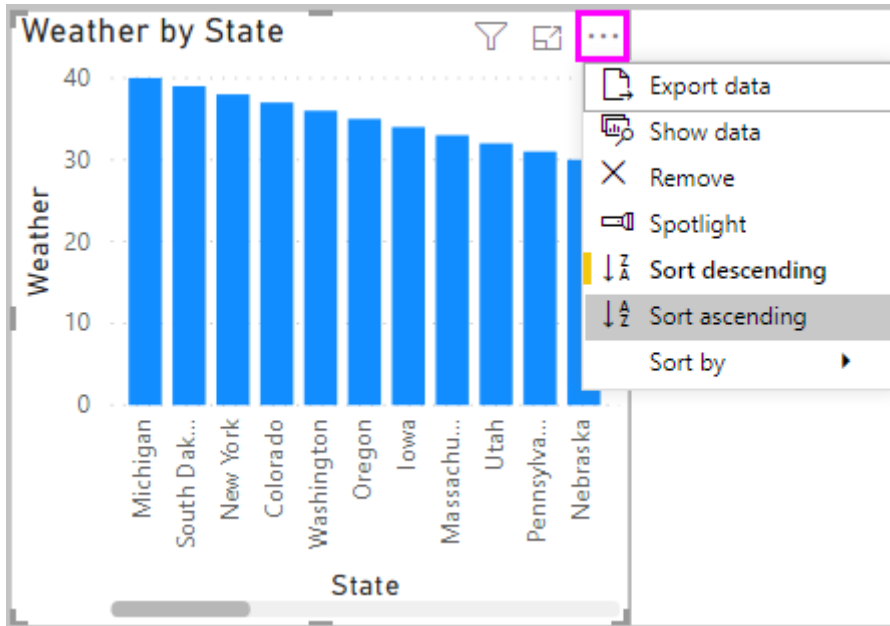
Başlık metni

İlk 10 hava durumu eyaleti

İlk 10 hava durumuna sahip eyaletlerin ve bunların 1 ile 10 arasında derecesinin gösterildiği görselleştirmeyi eklemek için tualin boş bir alanını seçin ve sonra da **Görselleştirme** bölümünde **Sütun grafiği** simgesini seçin. **Alanlar** bölümünde **State** ve **Weather** seçin. Sütun grafiğinde sorgunuzdaki 40 eyalet, en yüksek sayısal dereceden en düşüğe veya en kötü hava durumundan en iyi hava durumuna doğru derecelendirilmiş olarak gösterilir.



Derecelendirmenin sırasını önce 1 gösterilecek şekilde değiştirmek için, görselleştirmenin sağ üst kısmındaki **Diğer seçenekler** üç noktasını seçin ve menüden **Artan düzende sırala**'yı seçin.

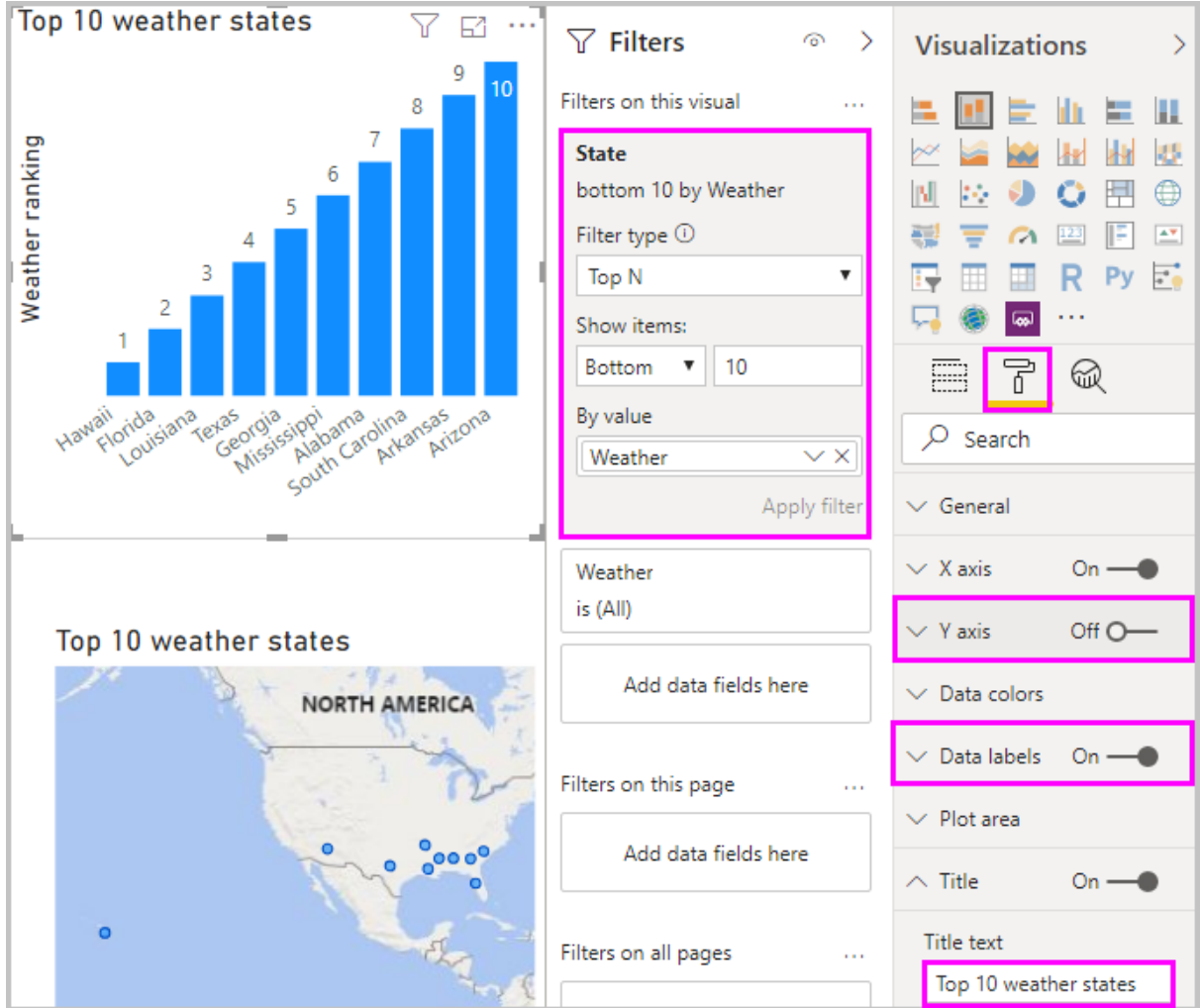


Tabloyu ilk 10 eyaletle sınırlandırmak için harita görselleştirmesinde uyguladığınız alt 10 filtresinin aynısını uygulayın.

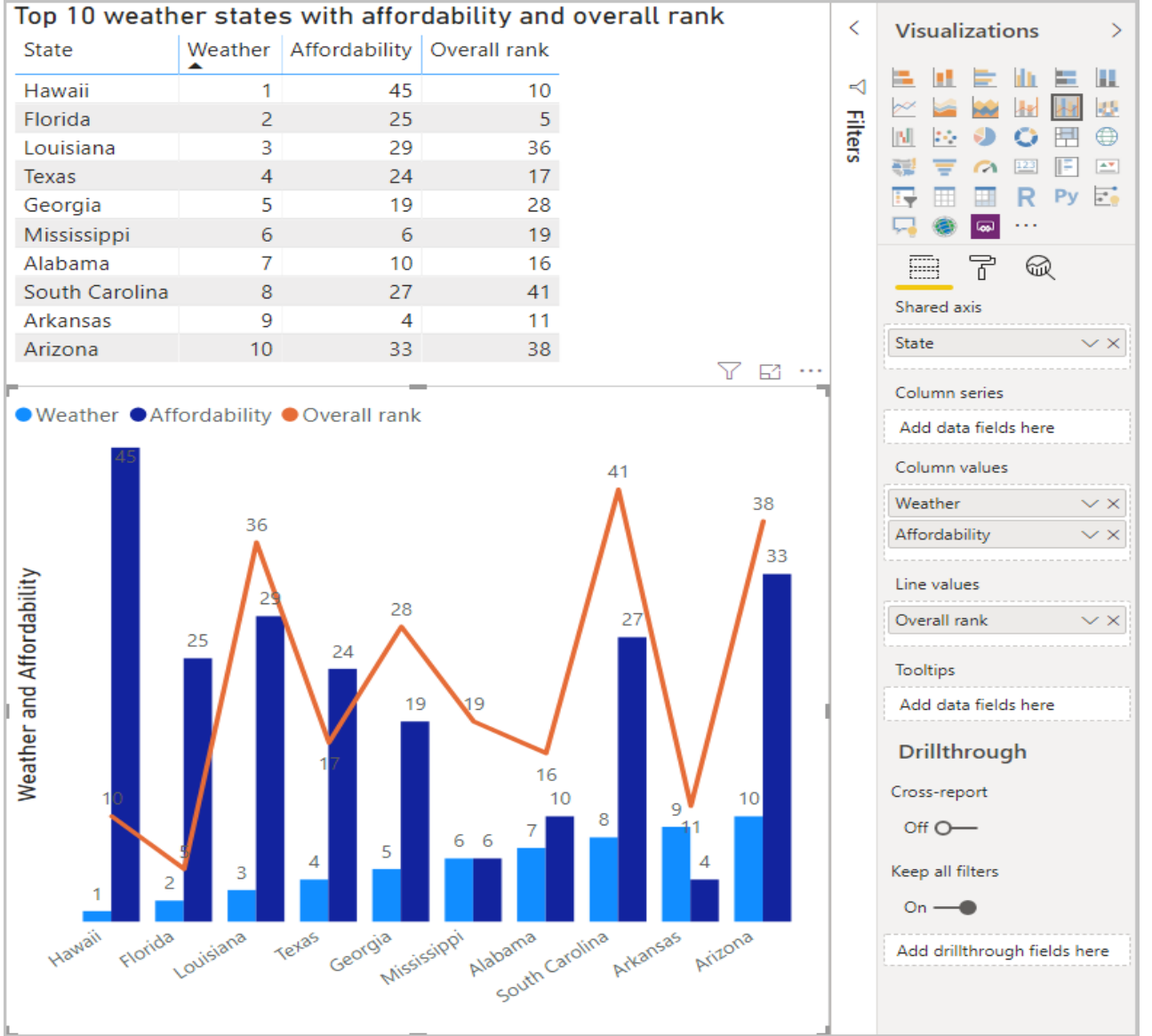
Harita görselleştirmesinde yaptığınız gibi görselleştirmenin başlığını değiştirin. Ayrıca Görselleştirme **bölmesinin** Biçim **bölümünde**, daha anlaşılır olması için Y eksenini başlığını Weather (Hava Durumu) (Weather) (Hava durumu) derecelendirmesi olarak değiştirebilirsiniz. Ardından Y eksenini **seçiciyi** Kapalı olarak **seçin**. Yakınlaştırma **kaydırıcısını Açık** ve **Veri etiketleri'nin Açık**

olarakayarlayın. Son olarak yığılmış sütunlar grafiği doldurana kadar Y ekseninde yakınlaştırma kaydırıcısını ayarlayın.

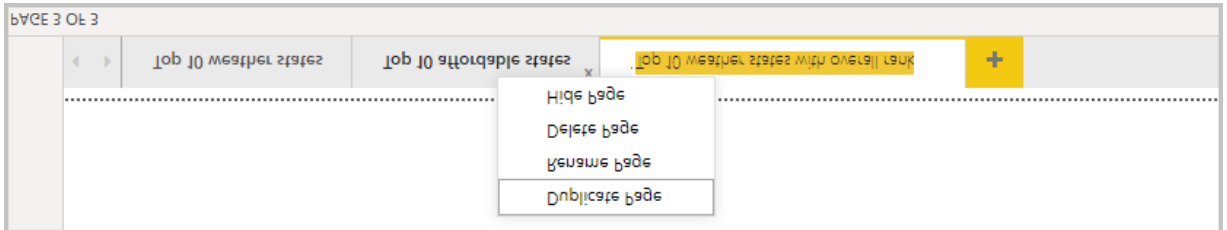
Şimdi ilk 10 hava durumuna sahip eyalet derecelendirme sırasıyla ve sayısal derecelendirmeleriyle gösterilir.



Affordability ve **Overall ranking** alanları için benzer veya farklı görselleştirmeler yapabilir veya birkaç alanı tek görselleştirmede birleştirebilirsiniz. Çeşitli ilgi çekici raporlar ve görselleştirmeler oluşturabilirsiniz. Bu **Tablo** ve **Çizgi ve kümelenmiş sütun grafiği** görselleştirmelerinde ilk 10 hava durumuna sahip eyaletler, bunların uygun fiyat ve genel derecelendirmeleriyle birlikte gösterilir:



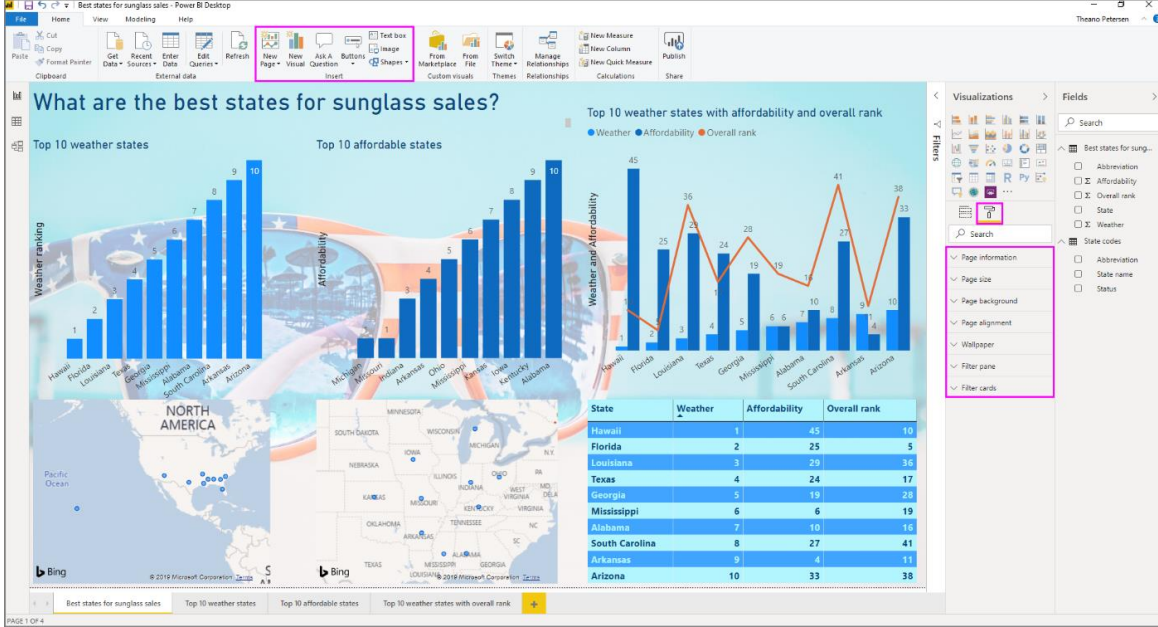
Farklı görselleştirmeleri farklı rapor sayfalarında gösterebilirsiniz. Yeni sayfa eklemek için sayfalar çubuğunda bulunan mevcut sayfaların yanındaki + simgesini seçin veya şeridin **Giriş** sekmesinde + > >'yı seçin. Sayfayı yeniden adlandırmak için sayfalar çubuğunda sayfa adına çift tıklayın veya sağ tıklayın ve **Sayfayı Yeniden Adlandır**'ı seçin ve yeni adı yazın. Raporun farklı bir sayfasına gitmek için, sayfalar çubuğunda sayfayı seçin.



Giriş sekmesinin **Ekle** grubunda rapor sayfalarınıza metin kutuları, resimler ve düğmeler ekleyebilirsiniz. Görselleştirmelerin biçimlendirme seçeneklerini ayarlamak

için, görselleştirmeyi seçin ve sonra da **Görselleştirmeler** bölümünde **Biçim** simgesini seçin. Sayfa boyutlarını, arka planları ve diğer sayfa bilgilerini yapılandırmak için, görselleştirme seçmeden **Biçim** simgesini seçin.

Sayfalarınızı ve görselleştirmelerinizi oluşturmayı tamamlarsanız Dosya **Kaydet**'i seçin ve raporlarınızı kaydedin.

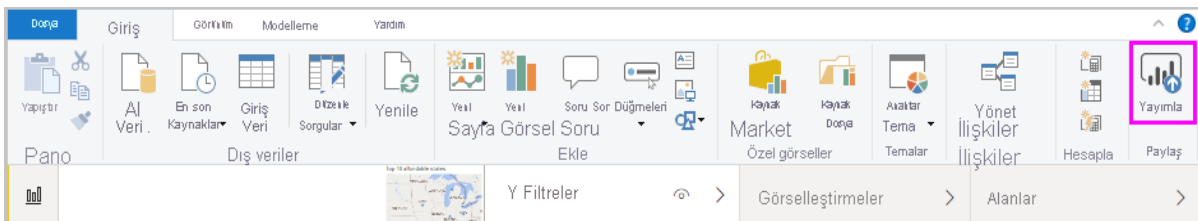


Raporlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Power BI Desktop'taki Rapor Görünümü](#).

Çalışmanızı paylaşma

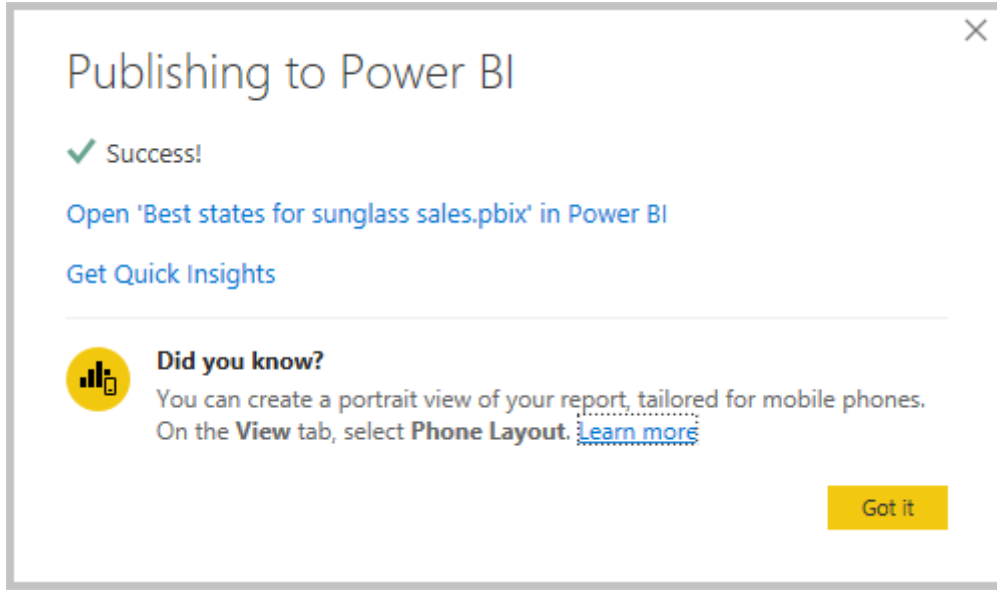
Artık Power BI Desktop raporunuz olduğuna göre bu raporu diğer kişilerle paylaşabilirsiniz. Çalışmanızı paylaşmanın birkaç yolu var. Raporun .pbix dosyasını diğer herhangi bir dosya gibi dağıtabilir, .pbix dosyasını Power BI hizmetinden karşıya yükleyebilir veya doğrudan Power BI Desktop'tan Power BI hizmetine yayımlayabilirsiniz. Raporları Power BI hizmetine yayımlayabilmek veya karşıya yükleyebilmek için Power BI hesabınız olmalıdır.

Power BI Desktop'tan **Power BI** hizmetine yayımlamak için, şeridin **Giriş** sekmesinde **Yayımla**'yı seçin.



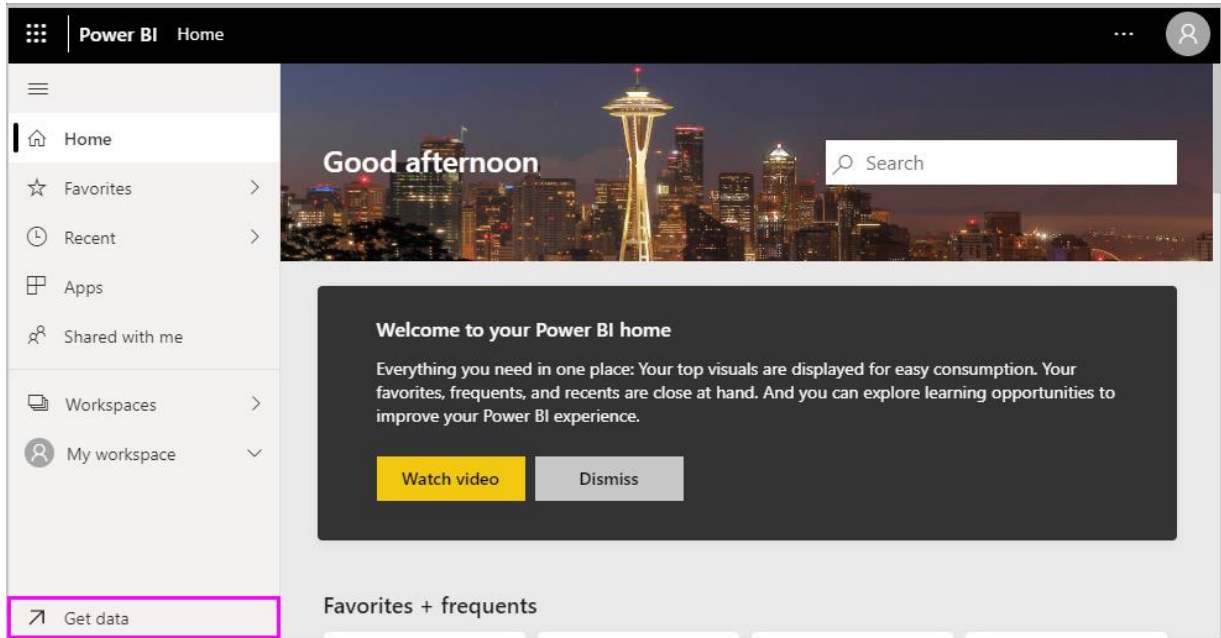
Power BI'da oturum açmanız veya hedef seçmeniz istenebilir.

Yayımlama işlemi tamamlandıktan sonra aşağıdaki iletişim kutusuyla karşılaşacaksınız.



Raporu çalışma alanında açmak için bağlantıyı Power BI, raporunuz çalışma alanım Power BI **sitemdeçılır**.

Çalışmanızı paylaşmanın başka bir yolu da **Power BI** hizmetinin içinden yüklemektir. Tarayıcıda <https://app.powerbi.com> Power BI açın. Power BI **Giriş** sayfanızın sol alt kısmındaki **Veri al**'ı seçerek Power BI Desktop raporunuzu yükleme işlemi başlatın.



Sonraki sayfada **Dosyalar** bölümünden **AI**'ı seçin.

Veri AI

Daha fazla rehberliğe mi ihtiyacınız var? Bu öğreticiyi deneyin veya bir video izleyin

İçerik bul

Kuruluşum

Kuruluşunuzdaki diğer kişilerin yayınladığı uygulamaları keşfedin.

AI

Hizmetler

Kullandığınız çevrimiçi hizmetlerden uygulama seçin.

AI

Yeni içerik oluşturun

Dosyalar

Excel, Power BI Desktop veya CSV dosyalarından Excel, Power BI Desktop veya verilerinizi getirin.

AI

Veritabanları

Azure SQL Veritabanı ve daha fazlasında bulunan verilerinize bağlanmak için Power BI Desktop

AI

Kendi içeriğinizi oluşturmanın daha fazla yolu

Örnekler

Kurumsal İçerik Paketleri

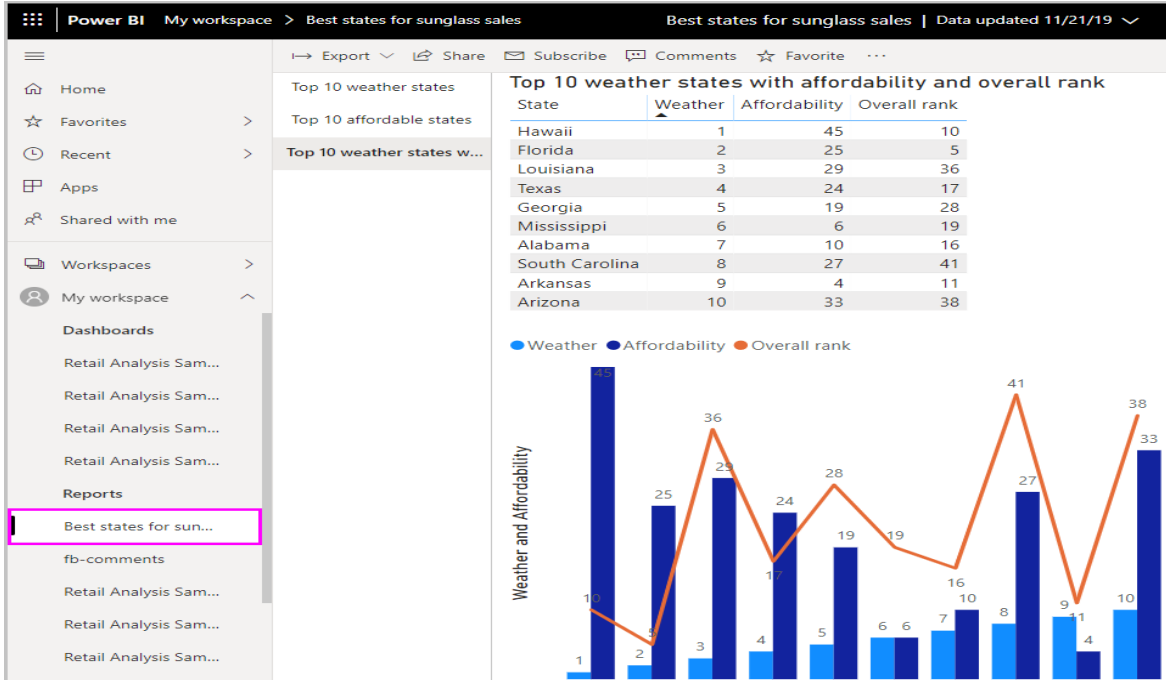
Yayımlanan veri kümeleri

İş Ortağı Gösterimi

Hizmet İçerik Paketleri

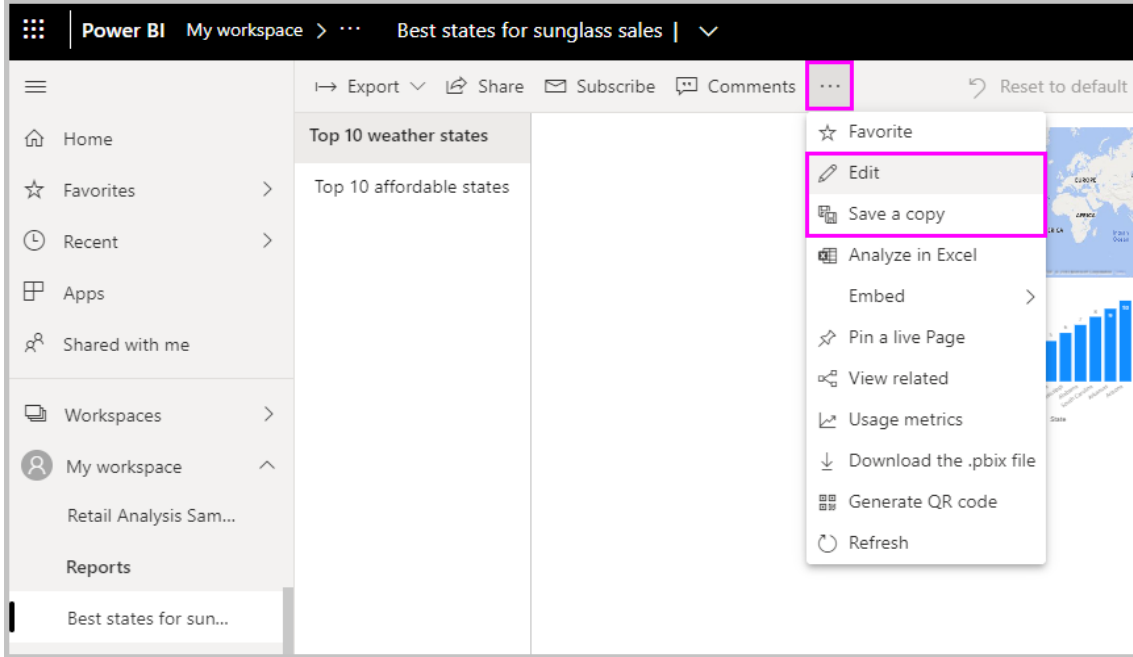
Sonraki sayfada **Yerel Dosya**'yı seçin. Power BI Desktop **.pbix** dosyanıza göz atın, bu dosyayı seçin ve sonra da **Aç**'i seçin.

Dosya içeri aktarıldıktan sonra, dosyanın çalışma alanı **hizmetininsol** bölümünde çalışma alanım Raporlarım altında Power BI görebilirsiniz.

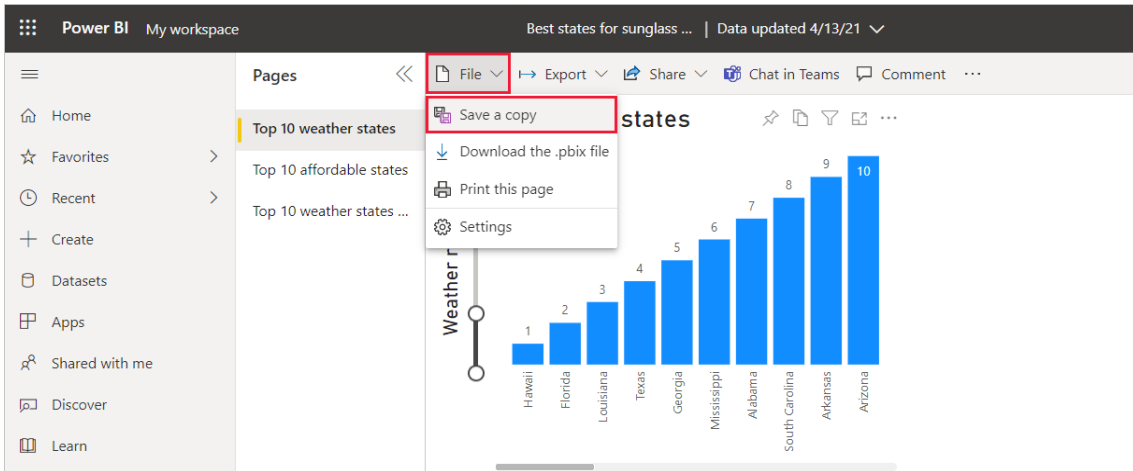


Dosyayı seçtiğinizde raporun ilk sayfası görüntülenir. Raporun sol tarafındaki sekmelerden farklı sayfalar seçebilirsiniz.

Rapor tuvali üst kısmından Diğer **Power BI**'i seçerek bir raporda değişiklik yapabilirsiniz.



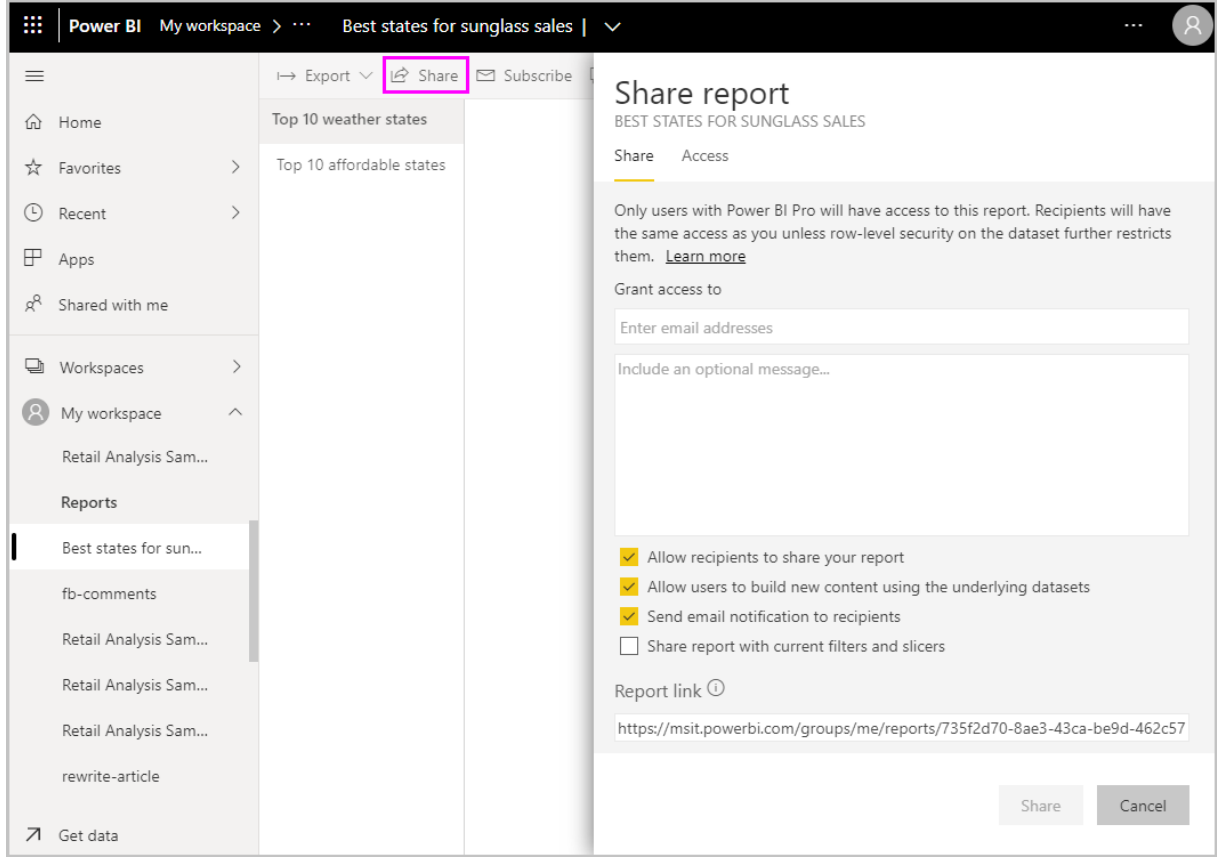
Değişikliklerinizi kaydetmek için Dosya Kopyasını **kaydet**'i seçin.



Power BI hizmetinde raporunuzu kullanarak birçok ilgi çekici görsel oluşturabilir ve bu görselleri *panolara* sabitleyebilirsiniz. **Power BI** hizmetindeki panolar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Harika bir pano oluşturmaya yönelik ipuçları](#). Pano oluşturma, paylaşma ve değiştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bir panoyu paylaşma](#).

Bir raporu veya panoyu paylaşmak için açık rapor veya pano sayfasının üst kısmından Raporu Paylaş'ı seçin veya Çalışma alanım Raporları veya Çalışma alanım Panolar listelerinde rapor veya pano adının yanındaki Paylaş simgesini seçin.

Raporunuzu veya panonuzu başkalarıyla paylaşmak üzere e-posta göndermek veya bağlantı almak için **Raporu paylaş** veya **Panoyu paylaş** ekranını tamamlayın.



Power BI Desktop'ı ve Power BI hizmetini kullanarak verilerle ilgili birçok ilgi çekici derleme ve görselleştirme oluşturabilirsiniz.

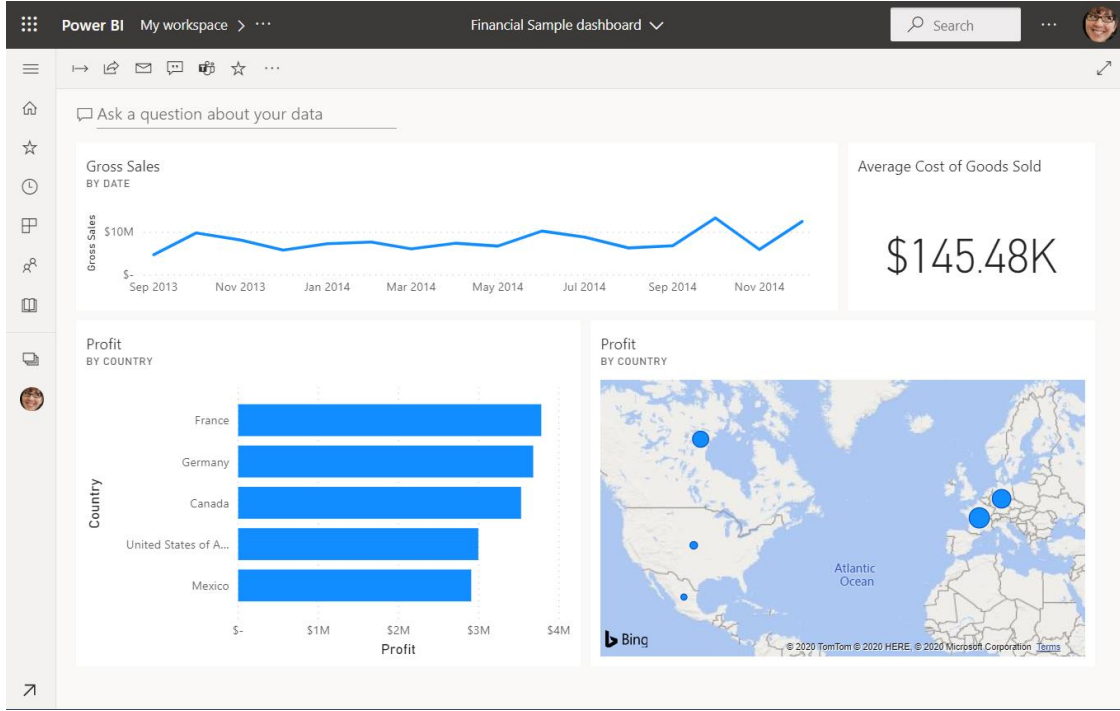
Öğretici: Power BI hizmetinde içerik oluşturmaya başlama

- Makale
- 10.12.2021
- Okumak için 5 dakika

Bu sayfayı yararlı buluyor musunuz?

Bu öğretici, *Power BI hizmetinin* bazı özelliklerine giriş niteliğindedir. Bu öğreticide, verilere bağlanır, bir rapor ve bir pano oluşturur ve verileriniz hakkında sorular sorarsınız. Power BI hizmetinde çok daha fazlasını yapabilirsiniz. Bu öğretici yalnızca başlangıç niteliğindedir. Power BI hizmetinin, diğer Power BI teklifleriyle nasıl bir uyum içinde çalıştığını anlamanız için [Power BI nedir?](#) makalesini okumanızı öneririz.

Rapor oluşturucu değil *okuyucu* musunuz? [Power BI hizmetinde dolaşma](#) sayfası sizin için iyi bir başlangıç noktasıdır.

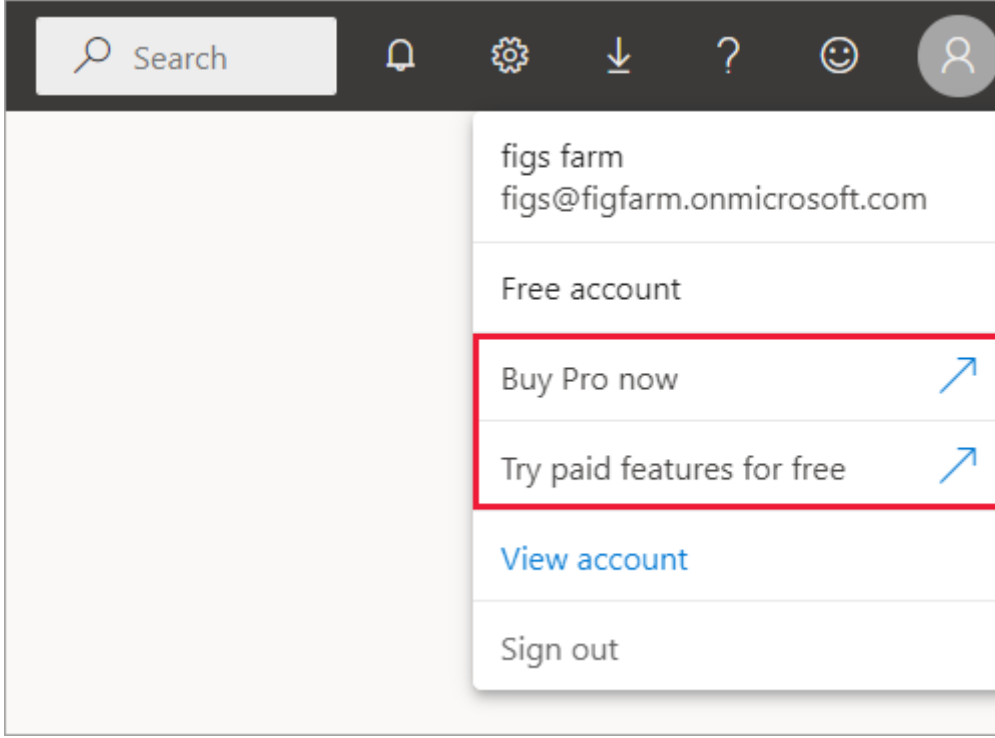


Bu öğreticide aşağıdaki adımları tamamlarsınız:

- Power BI çevrimiçi hesabınızda oturum için veya Power BI hesabınız yoksa Power BI hesabına kaydolun.
- Power BI hizmetini açın.
- Bazı verileri alın ve rapor görünümünde açın.
- Bu verileri kullanarak görselleştirmeler oluşturun ve rapor olarak kaydedin.
- Rapordan kutucukları sabitleyerek bir pano oluşturun.
- Soru-Cevap doğal dil aracını kullanarak panonıza & başka görselleştirmeler ekleyin.
- Panodaki kutucukları yeniden boyutlandırın, yeniden düzenleyin ve bunların ayrıntılarını düzenleyin.
- Veri kümesini, raporu ve panoyu silerek kaynakları temizleyin.

Power BI hizmetine kaydolma

Kullanıcı Başına Power BI Pro veya Premium (PPU) lisansınız Power BI. Power BI hesabınız yoksa ve içerik oluşturmayı planlıyorsanız başlamadan önce Kullanıcı Başına 60 Power BI Premium ücretsiz deneme sürümüne kaydolabilirsiniz. Ücretsiz lisans almak için sihirbazı tamamlayın, Power BI hizmetini açın (app.powerbi.com), **Me** simgesini seçin ve Şimdi satın **al Pro** veya Ücretli özellikleri ücretsiz **deneyin'i seçin**.



1\ Adım: Veri al

Genellikle bir rapor oluşturmak Power BI, başlangıç olarak Power BI Desktop. Power BI Desktop daha fazla özellik sunar. Raporları tasarlamaya başlamadan önce verileri dönüştürebilirsiniz, şekillendirebilirsiniz ve modele dönüştürebilirsiniz. Ancak bu kez, Power BI hizmetinde bir rapor oluşturmaya sıfırdan başlayacağız.

Bu öğreticide verileri basit bir Microsoft Excel dosyasından alacağız. Birlikte ilerlemek ister misiniz? [Finansal Örnek dosyasını indirin.](#)

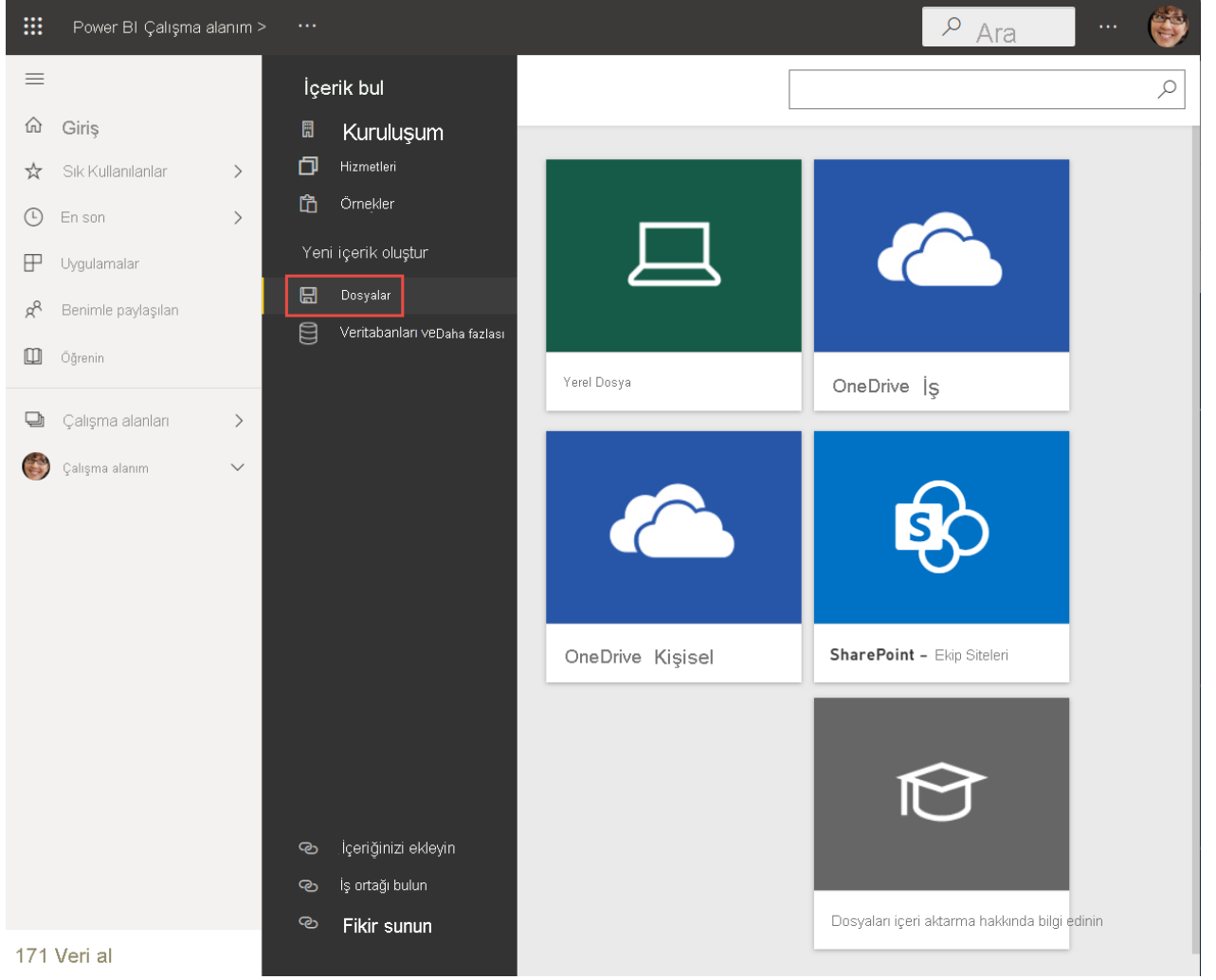
1. Başlamak için Power BI hizmetini (app.powerbi.com) tarayıcınızda açın.

Hesabınız yok mu? Endişelenmeyin, Kullanıcı [Başına 60 günlük Power BI Premium ücretsiz deneme sürümüne kaydolarak](#)

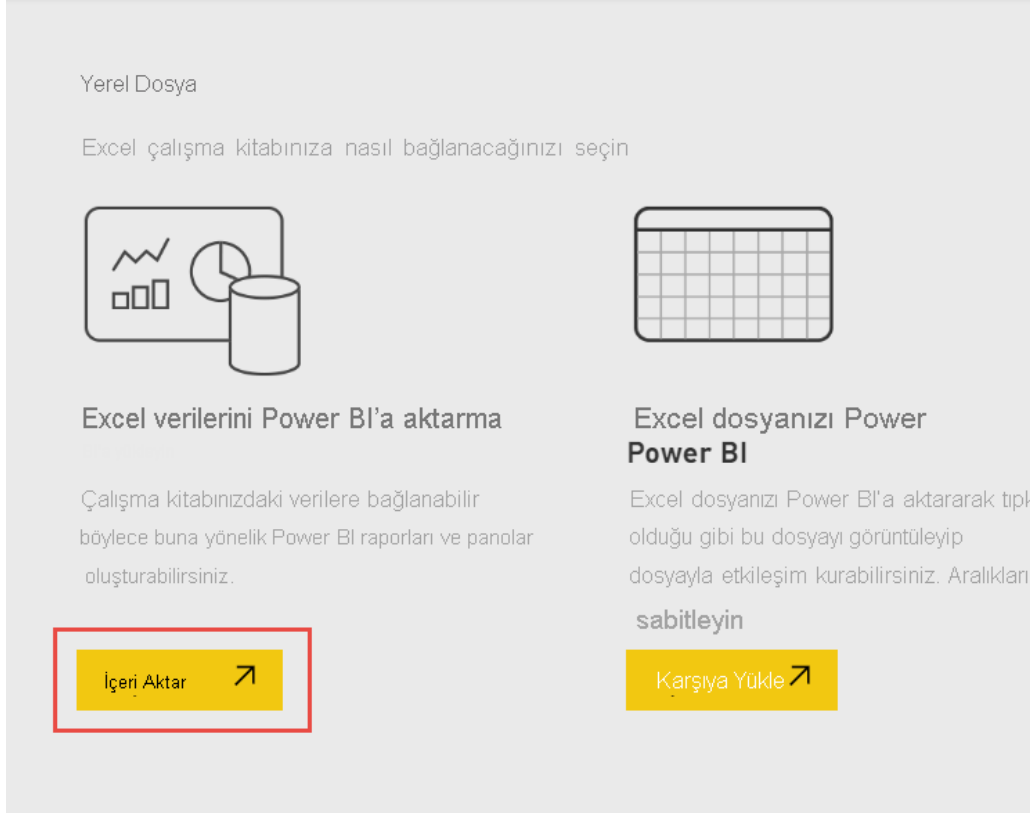
2. Gezinti bölmesinde **Çalışma alanım**'ı seçin.
3. Çalışma **alanım**'da Yeni **dosya Upload** seçin.

Veri Al sayfası açılır.

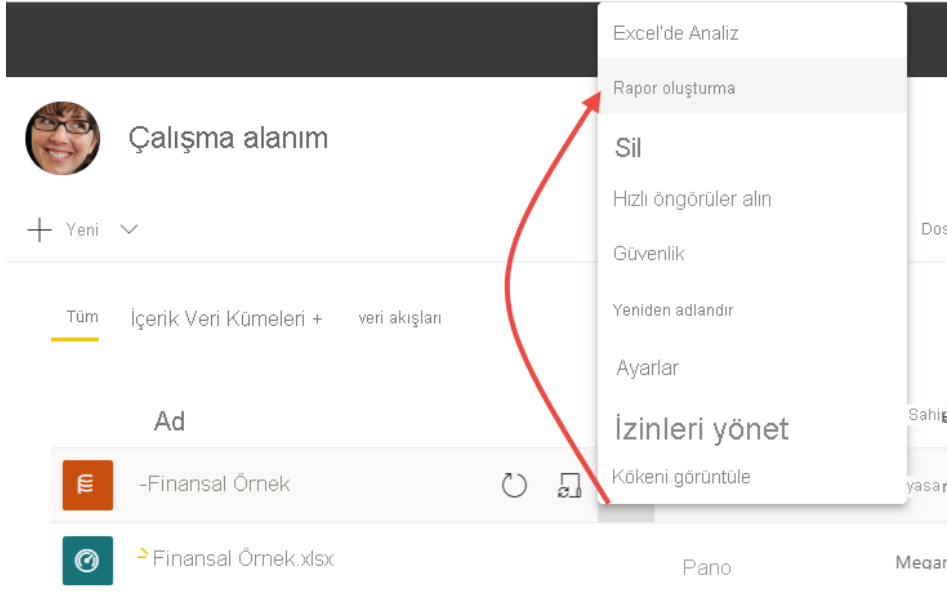
4. Yeni **içerik oluştur bölümünde** Dosyalar Yerel **Dosya**'yatıklayın ve ardından dosyanın kayded Excel seçin.



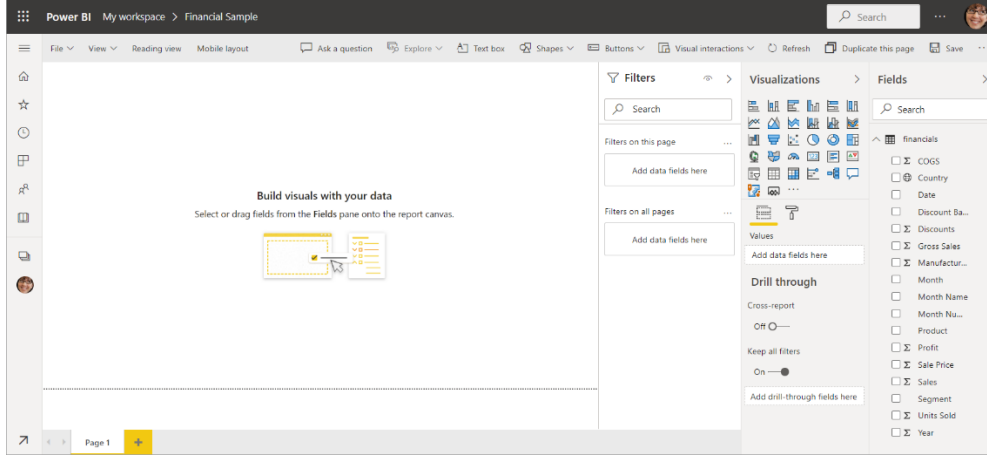
5. Bilgisayarınızda dosyanın bulunduğu konuma gidin ve **Aç** düğmesini seçin.
6. Bu öğreticide Excel dosyasını, rapor ve pano oluşturmak için kullanabileceğimiz bir veri kümesi olarak eklemek için **İçeri aktar** seçeneğini belirleyeceğiz. **Karşıya yükle** seçeneğini belirlerseniz Excel çalışma kitabının tamamı Power BI'a yüklenir. Daha sonra çalışma kitabını Excel Online'da açıp düzenleyebilirsiniz.



7. Veri kümeniz hazır olduğunda Financial Sample veri kümesinin yanındaki Diğer seçenekler 'i (...) ve ardından Rapor oluştur'a **seçerek** rapor düzenleyicisini açın.

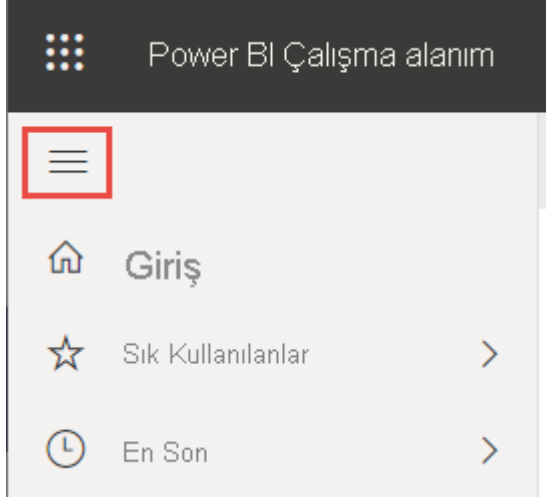


Rapor tuvali boş olur. Sağ tarafta **Filtreler**, **Görsel Öğeler** ve **Alanlar** bölmeleri bulunur.

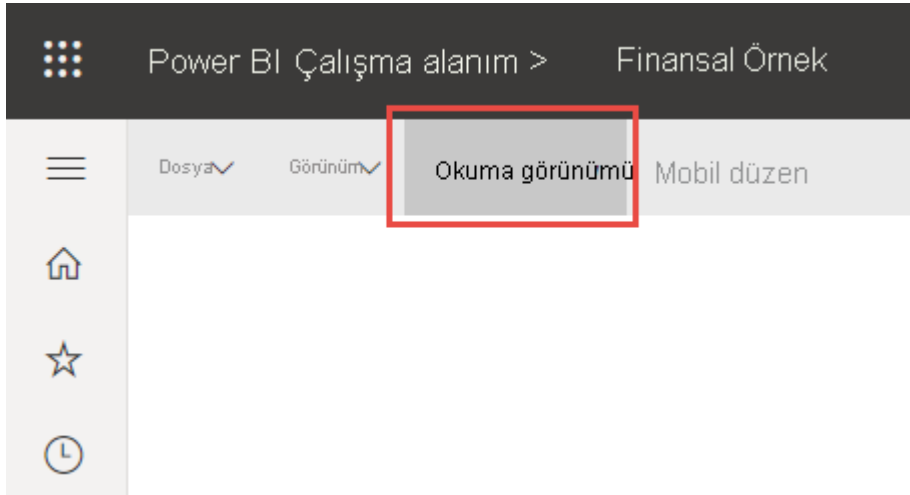


İpucu

Gezinti bölmesini daraltmak için sol üst köşedeki genel gezinti düğmesini seçin. Bu şekilde tuvalinizde daha fazla yer açılır.



8. Şu anda Düzenleme görünümündesiniz. Menü çubuğundaki **Okuma görünümü** seçeneğine dikkat edin.

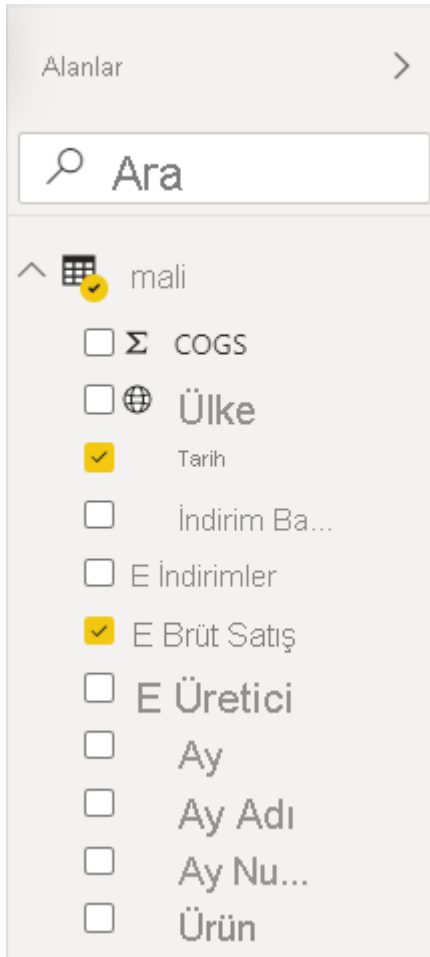


Raporun *sahibi ve oluşturucusu* olduğunuz için Düzenleme görünümünde raporları değiştirebilirsiniz. Raporunuzu paylaştığınızda iş arkadaşlarınız raporla yalnızca Okuma görünümünde etkileşim kurabilir. Onlar **alışma alanım**'daki raporlarınızın *tüketicileri* olur.

2\ Adım: Raporda grafik oluşturma

Verilere bağlandığınıza göre keşfetmeye başlayabilirsiniz. İlgili çekici bir Şeyler bulunduğunuz zaman rapor tuvaline kaydedebilirsiniz. Daha sonra bunu bir panoya sabitleyerek zaman içindeki değişimini izleyebilirsiniz. Ancak önce ilk iş

1. Rapor düzenleyicisinde bir görselleştirme oluşturmak için öncelikle sayfanın sağ tarafındaki **Alanlar** bölmesini kullanın. Gross **Sales alanını ve** ardından **Tarih alanını** seçin.



Power BI, verileri zmler ve bir sütün grafiği görselleştirmesi oluşturur.

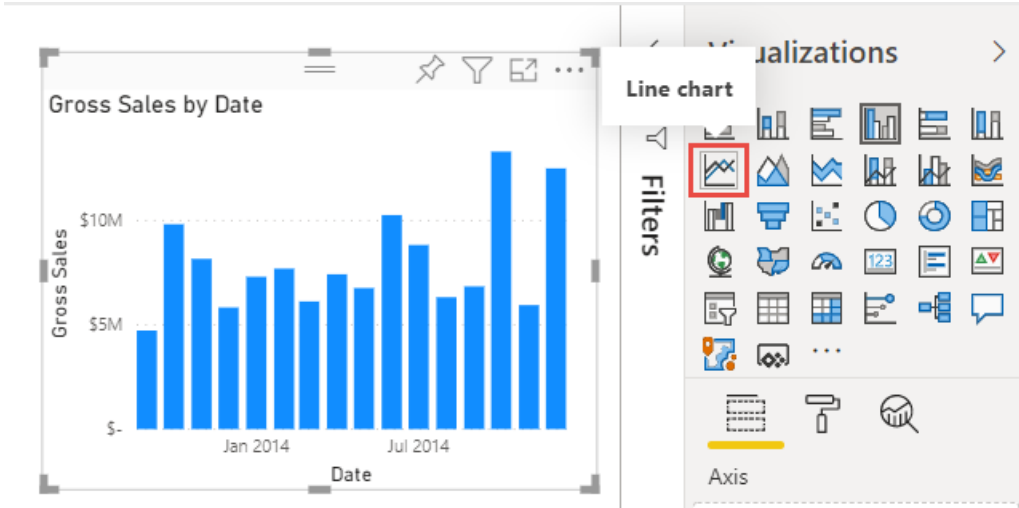
Not

İlk önce **Brüt Satış** yerine **Tarih** alanını seçtiyseniz bir tablo görürsünüz. Endişelenmeyin! Bir sonraki adımda görselleştirmeyi değiştireceğiz.

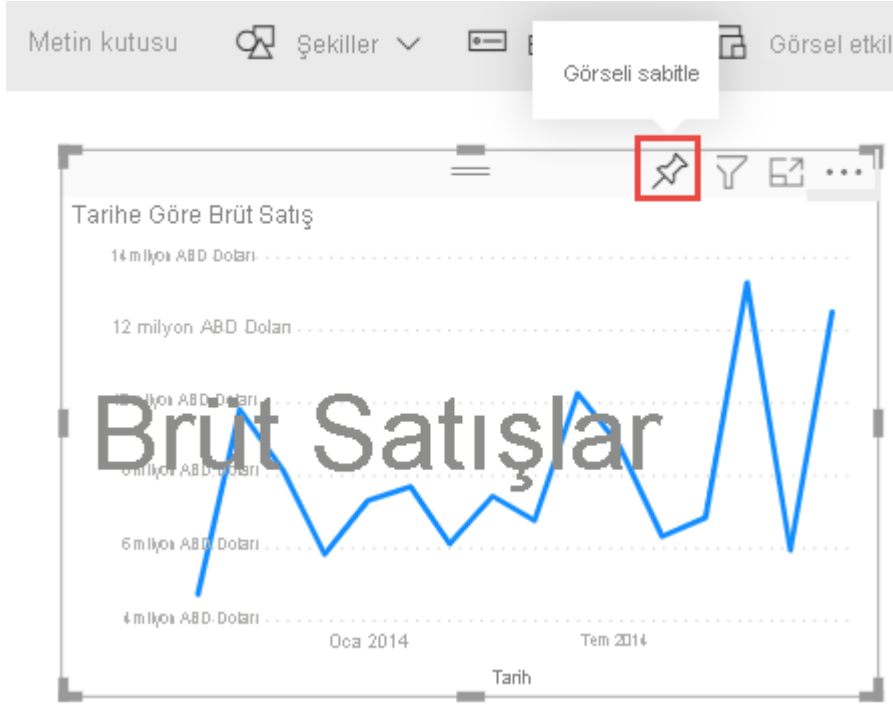
Power BI sayısal değerler içerdiğini algıladığından bazı alanların yanında sigma simgesi bulunur.



- Şimdi bu verileri farklı bir şekilde görüntüleyelim. Çizgi grafikler, zaman içinde değişen değerleri görüntülemek için iyi görsellerdir. **Görselleştirmeler** bölümünden **Çizgi grafik** simgesini seçin.



- Bu grafik ilginç görünüyor, bunu bir panoya *sabit*leyelim. Görselleştirmenin üzerine gelin ve üzerine veya altına görünen sabitleme simgesini seçin.



4. Bu rapor yeni olduğundan, görselleştirmeyi panoya sabitleyebilmeniz için öncelikle raporu kaydetmeniz istenir. Raporunuza bir ad verin (örneğin, *Finansal Örnek raporu*) ve **Kaydet**'i seçin.

Şimdi raporu, Okuma görünümünde inceliyorsunuz.

5. **Raptiye** simgesini yeniden seçin.
6. **Yeni pano**'yu seçip *Finansal Örnek panosu* gibi bir ad verin.

Panoya sabitle

Var olan bir panoyu seçin veya yeni bir pano oluşturun.

Nereye sabitlemek istersiniz?

Var olan pano

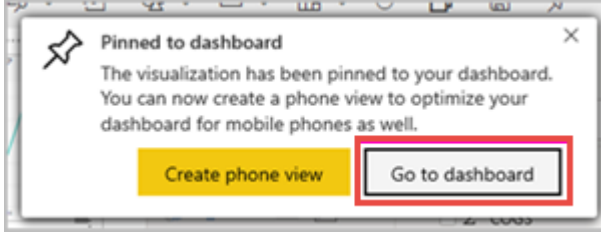
Yeni pano

Pano adı

Finansal Örnek panosu

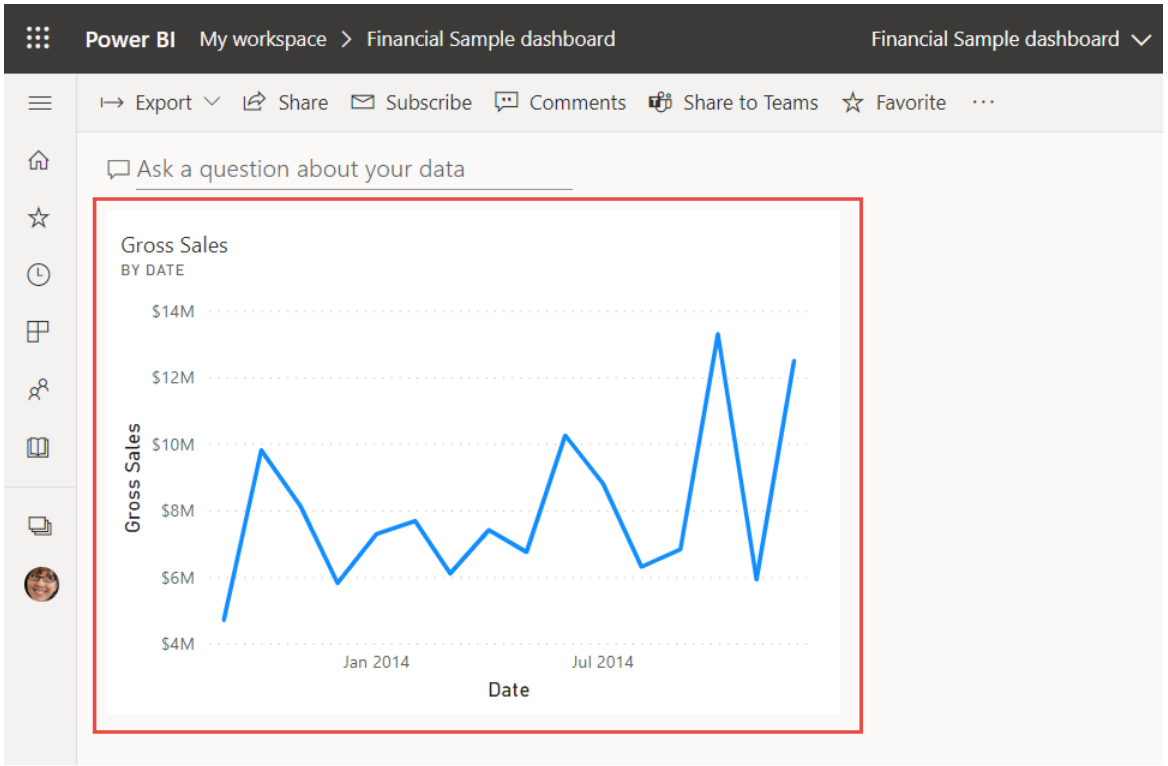
Sabitle İptal

Sağ üst köşeye yakın bir noktada çıkan Başarılı iletisi, görselleştirmenin bir kutucuk olarak panonuza eklendiğini bildirir.

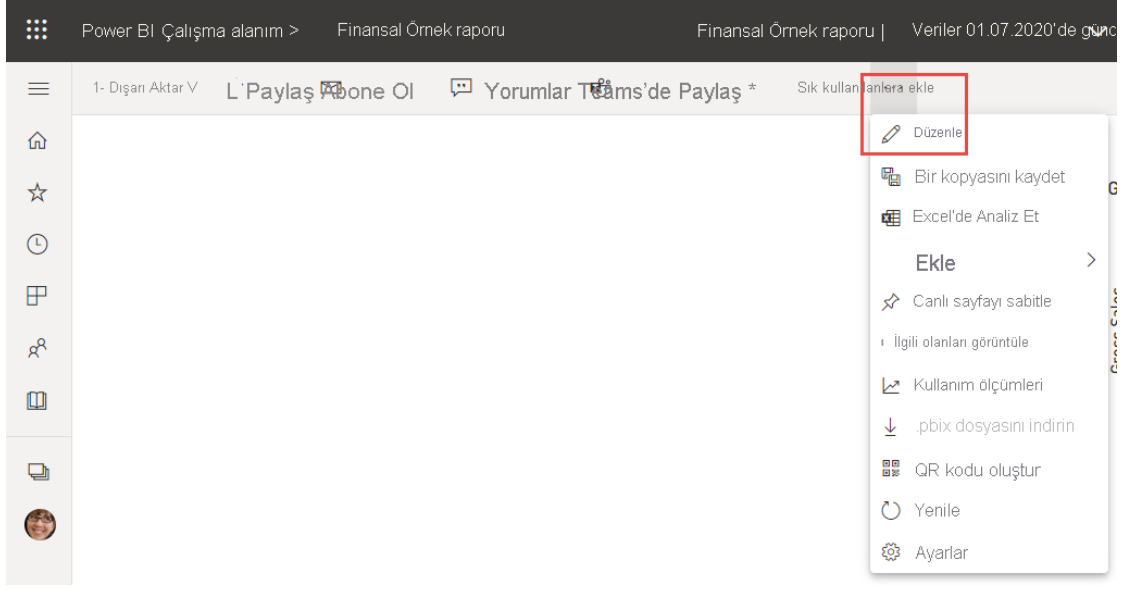


Sabitlediğiniz görselleştirme panonuza kaydedilir. Veriler güncel kalır ve bu sayede en son değeri bir bakışta görebilirsiniz. Ancak rapordaki görselleştirme türünü değiştirirseniz panodaki görselleştirme değişmez.

7. **Panoya git**'i seçtiğinizde çizgi grafiğin yeni panonuzda kutucuk olarak sabitlendiğini görebilirsiniz.



8. Panonuzdaki yeni kutucuğu seçin. Power BI, raporu Okuma görünümü'nde açar.
9. Düzenleme görünümüne geri dönmek için menü **çubuğundaki Düzenle'de** Diğer seçenekler 'i (...) **seçin**.

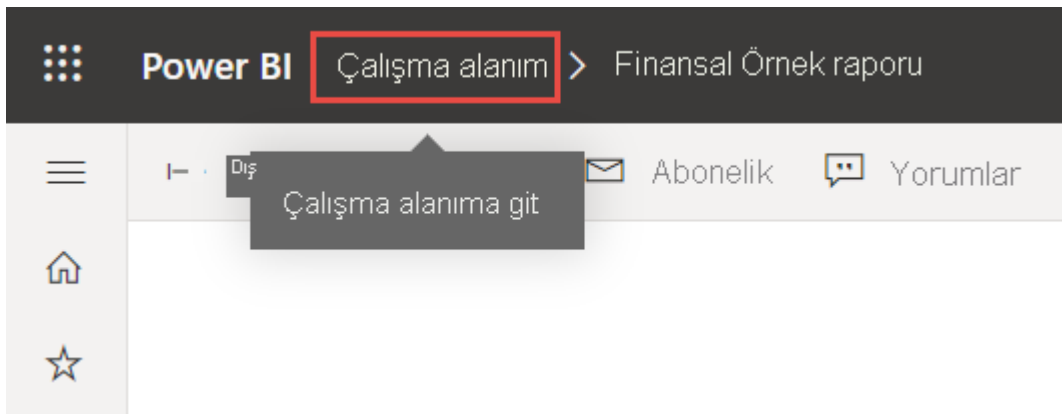


Düzen görünümü'ne döndükten sonra kutucukları keşfetmeye ve sabitlemeye devam edebilirsiniz.

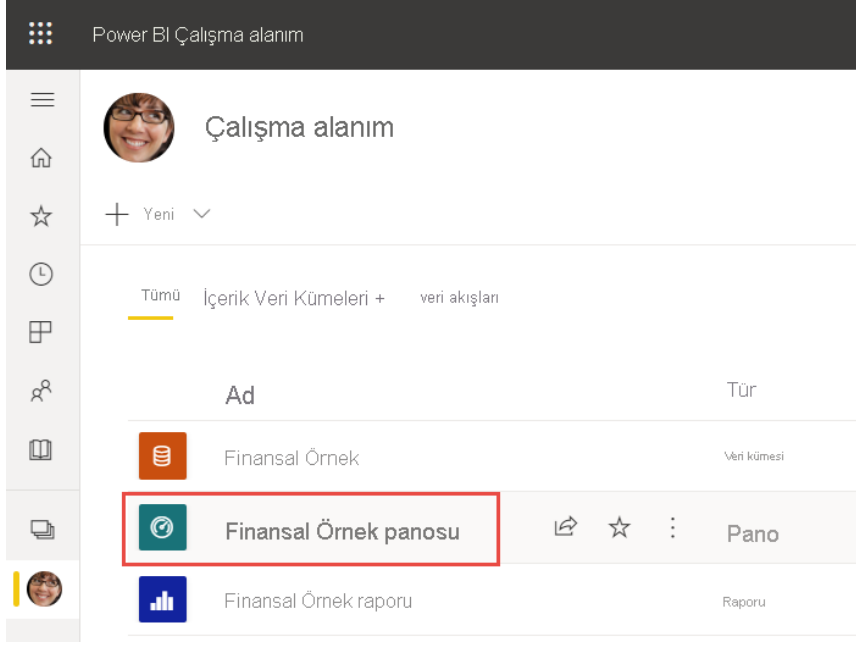
3. Adım: Soru-Cevap ile & keşfetme

Verilerinizin hızlı bir şekilde incelenmesi için soru-cevap kutusunda soru sormayı deneyin & . S & A, verileriniz hakkında doğal dil sorguları yapmanızı sağlar. Bir panoda soru-cevap & kutusu, menü çubuğunun altındaki en üstte (&) olur. Bir raporda, menü çubuğunda bulunur (**Bir soru sorun**).

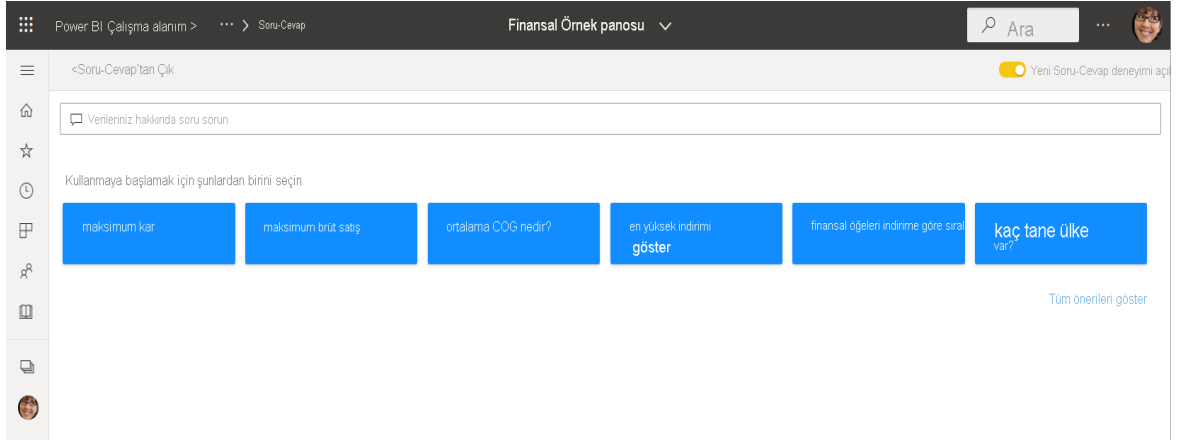
1. Panoya geri dönmek için siyah **Power BI** üst bilgi çubuğunda **Çalışma alanım**'ı seçin.



2. **Çalışma alanım**'da panonuzu seçin.



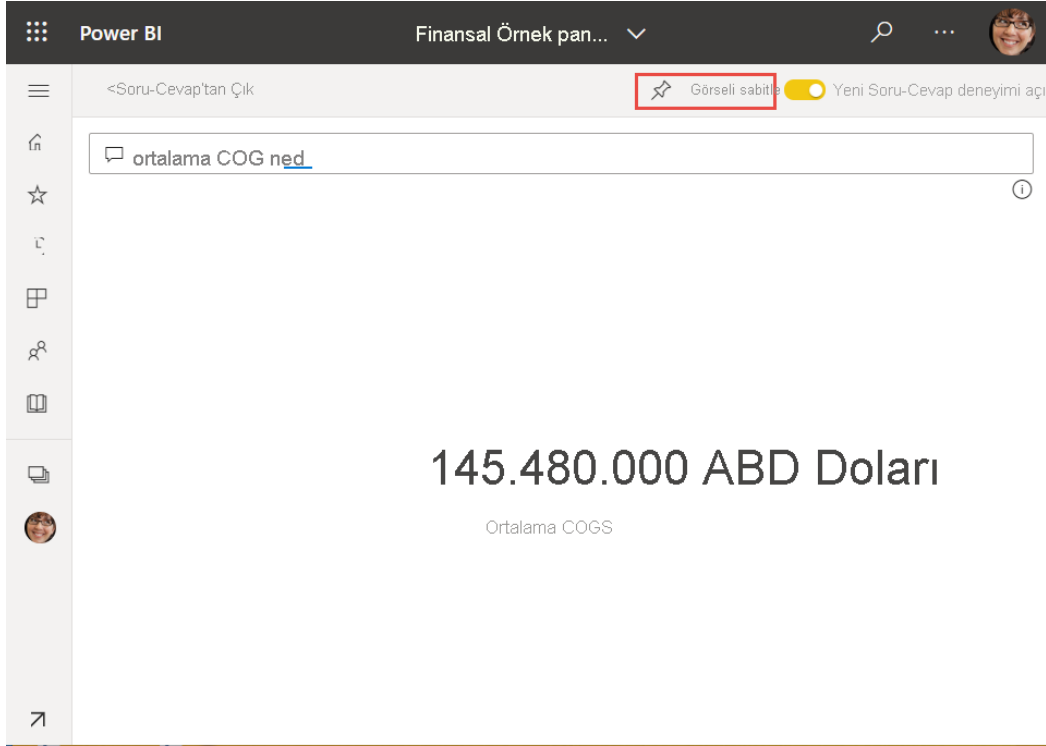
3. **Verilerinizle ilgili bir soru sorun**'u seçin. Soru-cevap & , otomatik olarak bir dizi öneri sunar.



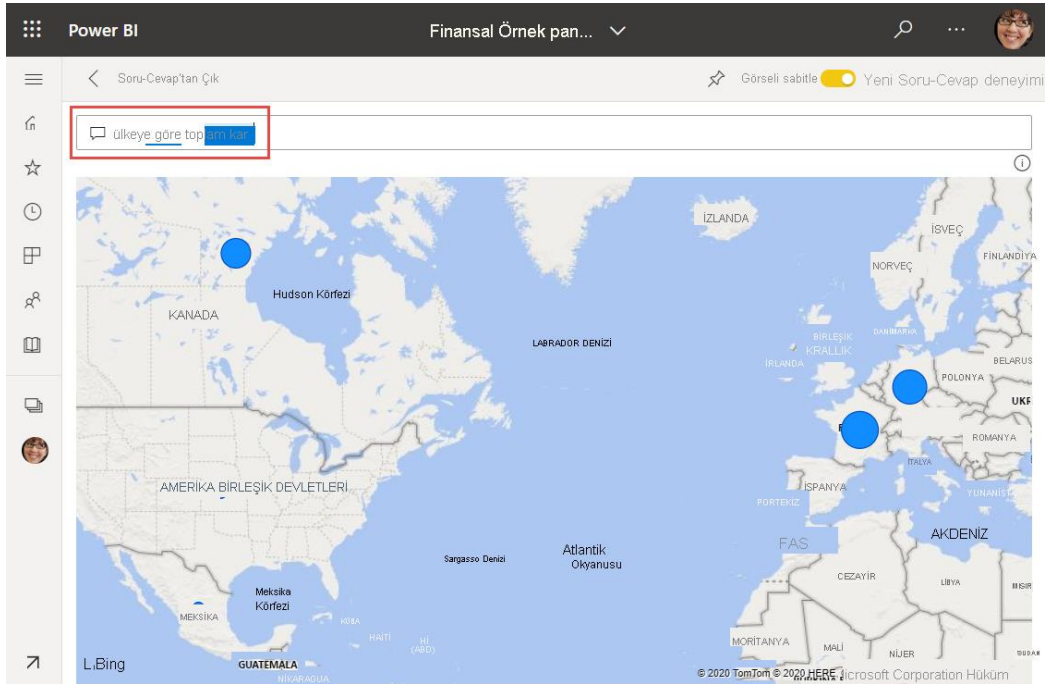
4. Bazı öneriler tek bir değer döndürür. Örneğin **ortalama satılan malların maliyeti nedir**'i seçin.

Soru- & cevap, bir yanıt arar ve & görselleştirme biçiminde sunar.

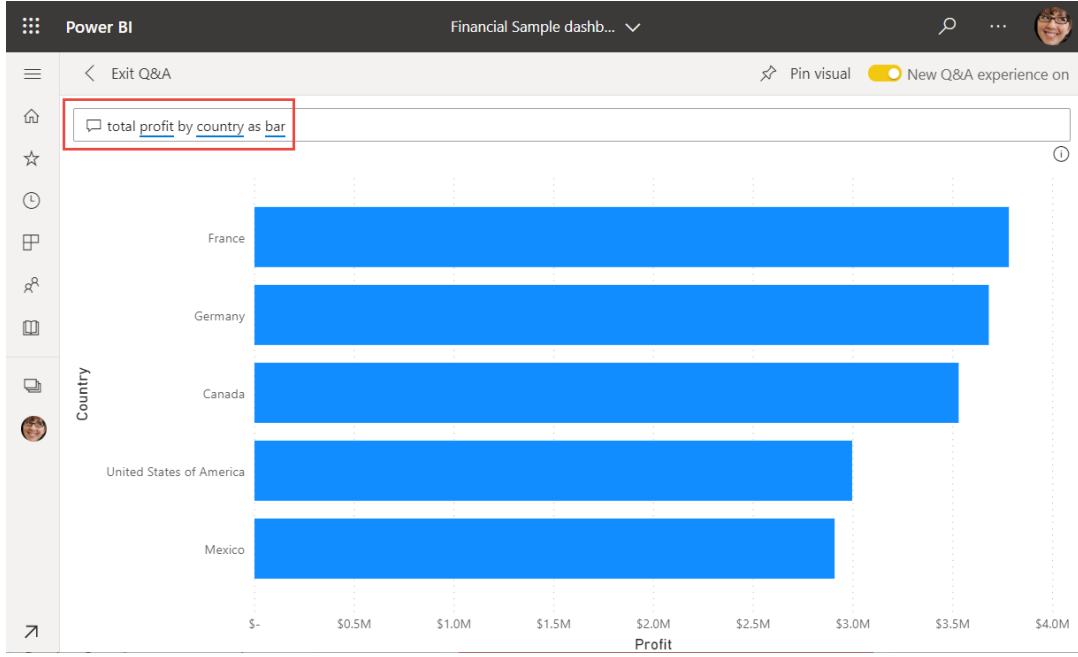
5. **Görseli sabitle**'yi seçip bu görselleştirmeyi Finansal Örnek panosuna sabitleyin.



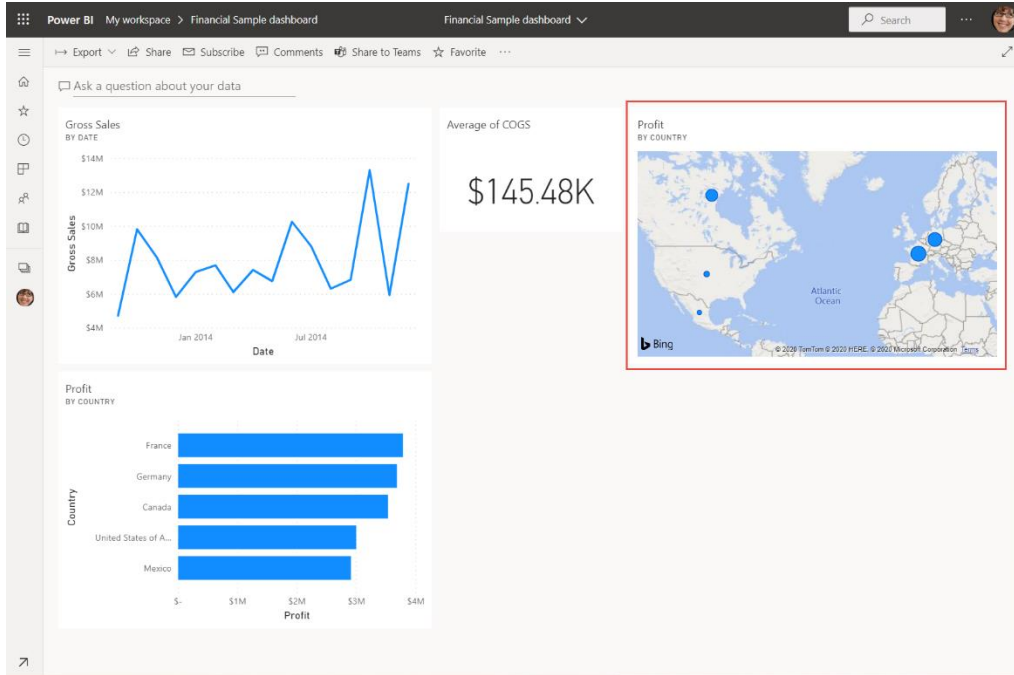
6. Soru-cevap & ' A dönüp & ' i seçin.
7. **Ülkeye göre toplam kar**'ı seçin.



8. Haritayı da Finansal Örnek panosuna sabitleyin.
9. Panoda az önce sabitlediğiniz haritayı seçin. Soru-cevap özelliğini nasıl açacağını görün & ?
10. İmleci soru-cevap kutusuna *ülke* sonrasına yerleştirin ve *çubuk olarak* yazın. Power BI sonuçları içeren bir çubuk grafik oluşturur.



11. Çubuk grafiği de Finansal Örnek panonuza sabitleyin.
12. Panonuza geri dönmek için, oluşturduğunuz yeni kutucukları görebileceğiniz **soru -cevap** ' ı seçin.



Haritayı Q a 'daki bir çubuk grafik olarak değıştirsенiz bile & , bu kutucuk, sabitlediğiniz zaman bir harita olduğu için bir haritanın kaldığını görürsünüz.

4\ Adım: Kutucukları yeniden konumlandırma

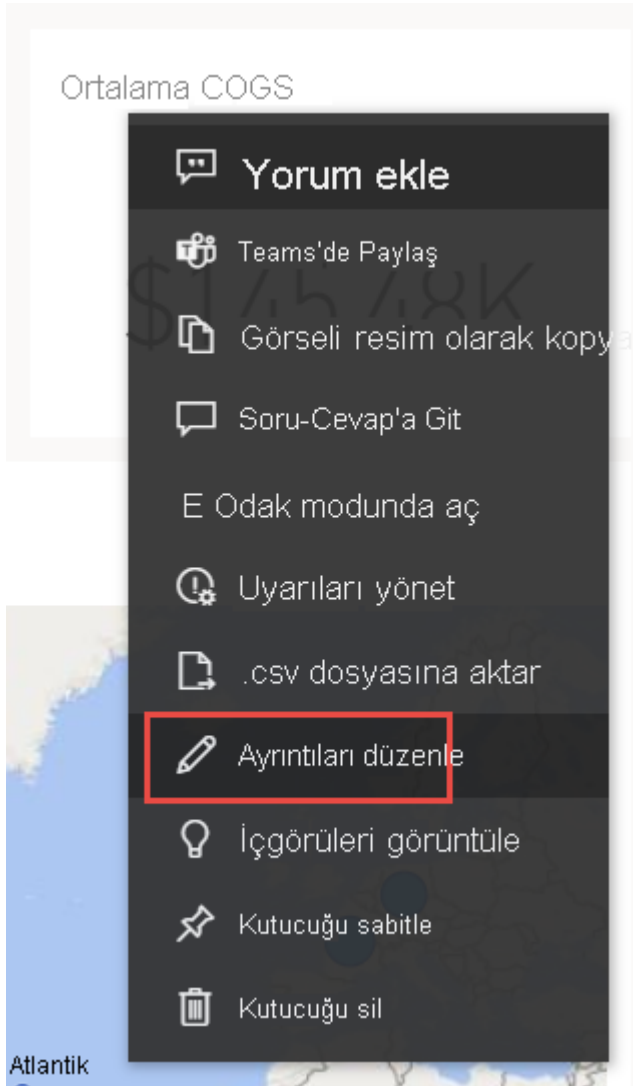
Pano alanını daha iyi kullanmak için kutucukları yeniden düzenleyebiliriz.

1. *Gross Sales* çizgi grafik kutucuğunun sağ alt köşesini, Sales kutucuğu ile aynı yüksekliğe gelene kadar yukarı doğru sürükleyip bırakın.



Artık iki kutucuk aynı yükseklikte.

2. SMM kutucuk düzenleme ayrıntılarının ortalaması için **daha fazla seçenek (...)** seçin .



3. **Başlık** kutusuna *satılan malların ortalama maliyetini* yazın .

Kutucuk ayrıntıları

** Gerekli

Ayrıntılar

Başlığı ve alt başlığı görüntüle

Başlık

Satılan Ürünlerin Ortalama Maliyeti

Alt Başlık

İşlev

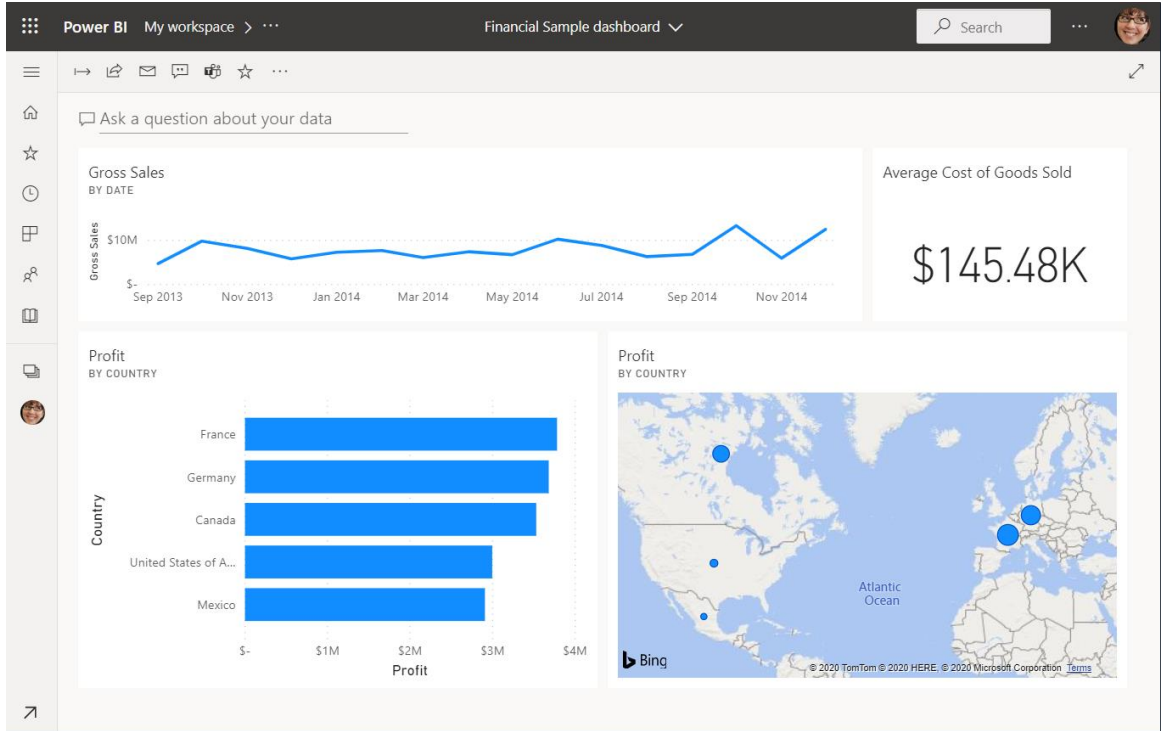
Varsayılan görüntü

Teknik Ayrıntılar

Uygula İptal

4. Diğer görselleri sıgacak şekilde yeniden düzenleyin.

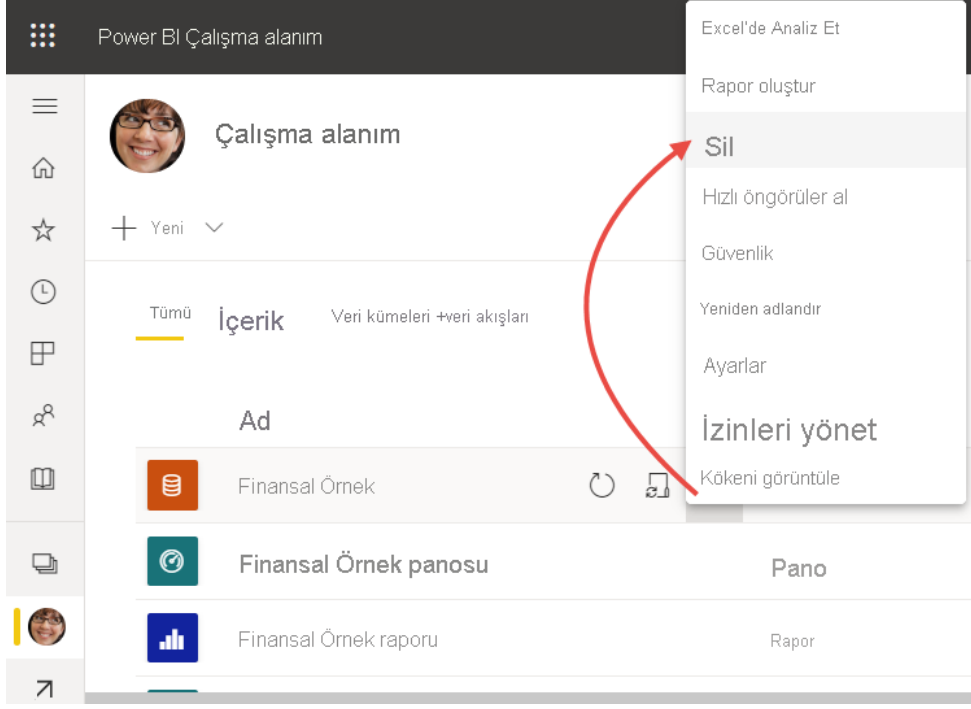
Şimdi daha iyi görünüyor.



Kaynakları temizleme

Öğreticiyi bitirdiğinize göre şimdi veri kümesini, raporu ve panoyu silebilirsiniz.

1. Siyah **Power BI** üst bilgi çubuğunda **Çalışma alanım**'ı seçin.
2. Finansal örnek veri kümesi silme seçeneğinin yanındaki **diğer seçenekler (...)** seçeneğini belirleyin .



Bu veri kümesine ilişkin verilerin bulunduğu tüm raporlar ve pano kutucukları da silinir uyarısını görürsünüz.

3. **Sil**'i seçin.