

DATE : 03.05.2024

DT/NT : NT

LESSON : POWER BI

SUBJECT: POWER BI INTRO

BATCH : 247-253



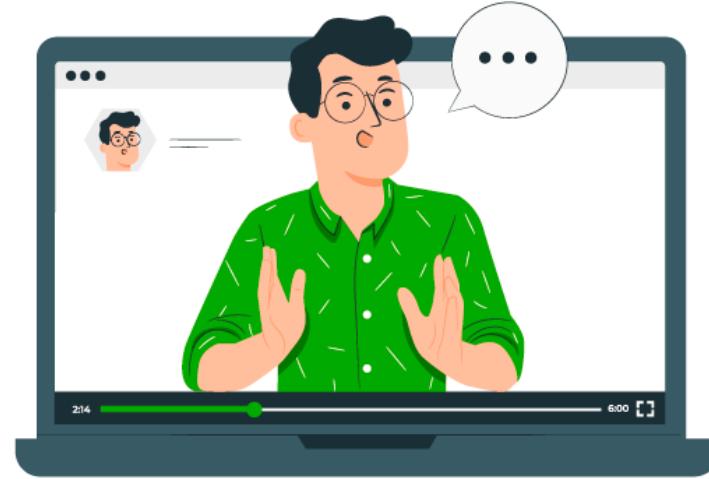
Power BI



POWER BI - Introduction

Data Science Program
Session-1

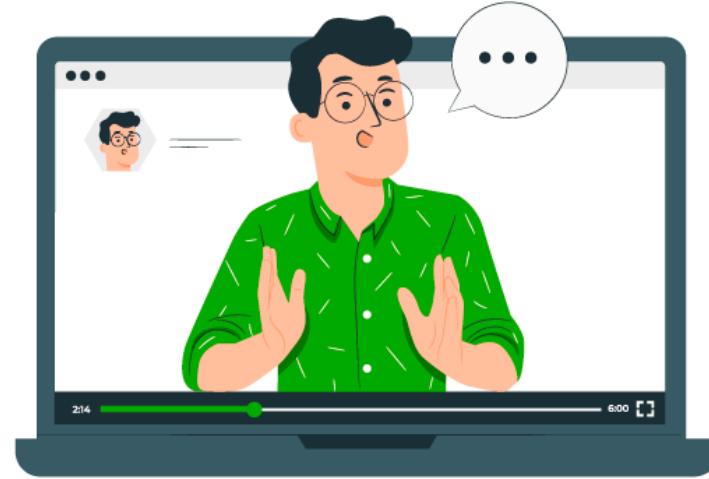
Power BI Lesson Content



**Power BI
derslerinde ne
öğreneceğiz?**

- Power BI Intro
- Power Query
- Data Model
- Visualization and Formatting
- DAX Formulation
- Project
- Power BI Service

Power BI Lesson Content



Bugün ne öğreneceğiz?

Power BI Intro

- Business Intelligence
- Power BI Giriş
- Power BI Desktop
- My First Dashboard
- Publish



Power BI



**Power BI Desktop
uygulamasını
yüklediniz mi?**



Kurumsal e-mail adresi aldınız mı?



Power BI
SERVICE







Business Intelligence



Improves decision making



Fast answers to any
business query



Enables real-time analysis
with quick navigation



Identify cross-Selling &
Up-selling opportunities



Reduces the risk of bottlenecks



Helps you know your
business better



Benefits of BI Tools

Intuitive Dashboards



Data-driven business



Governed data



Organizational efficiency



Faster Analysis



Increased Competitive Advantage

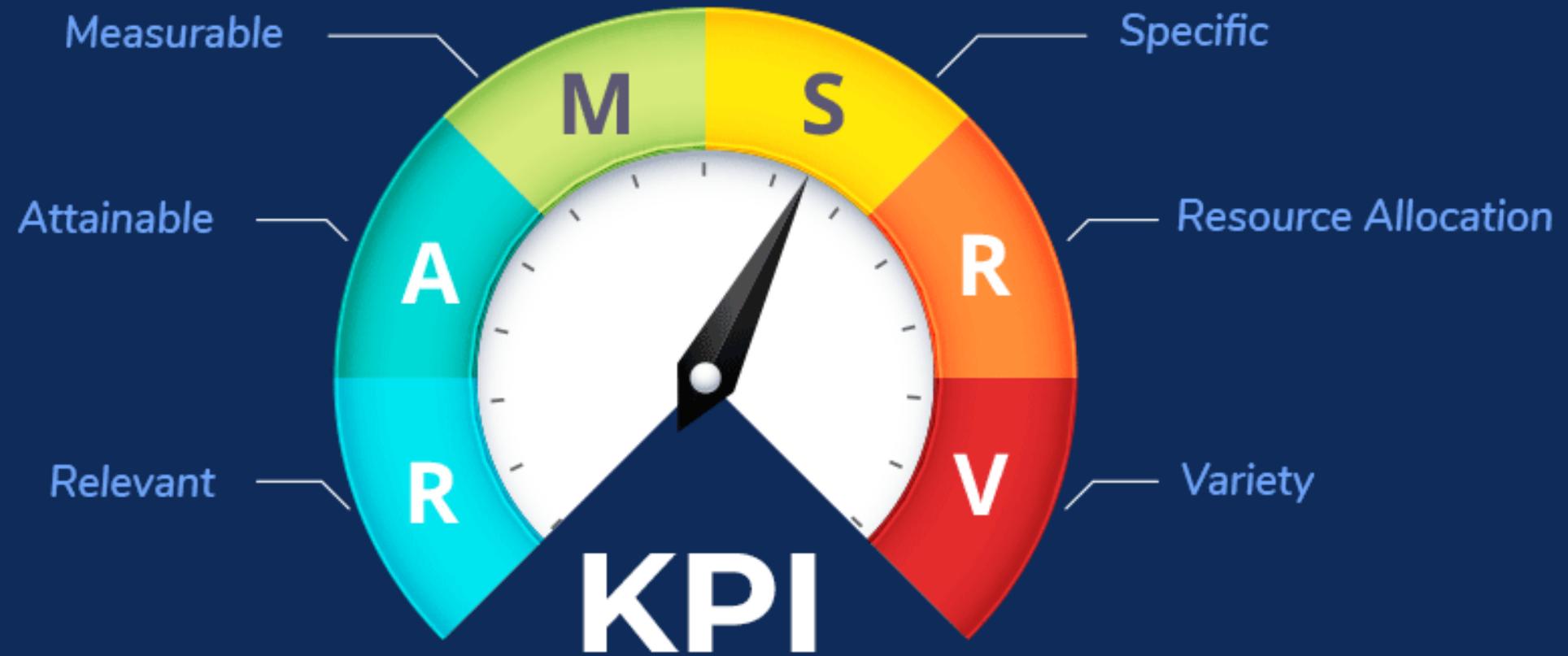


Improved Customer Experience



26

Key Performance Indicator



KPI Örnekleri



Finansal Performans	Müşteri	Satış – Pazarlama
<ul style="list-style-type: none"> * Net Kar * Net Kar Marjı (Şirketiniz net karını ne kadar iyi artırıyor?) * Faaliyet Kar Marjı * Aktif Karlılık (ROA) (Şirket varlıklarını karyaratmadan ne kadar etkili) * İşletme Gider Oranı (İşletme giderlerinizi nasıl optimize edersiniz?) * Yatırımın Getirişi * İşletme Sermayesi Getirişi (Şirketinizin finansal sağlığı istikrarlı mı?) * Sermaye-Satış Oranı * Beklemekte Olan Tahsilatlar * Gelir Artış Oranı 	<ul style="list-style-type: none"> * Müşteriyi Elde Tutma Oranı * Yeni Müşteri Kazanma Oranı * Müşteri Devir oranı * Müşteri Tatmin İndeksi * Müşteri Karlılık Skoru * Müşteri Sadakati * Müşteri Şikayeti Sayısı * Çözümlenen Müşteri Şikayeti Oranı * İkna Edilen ve Elde Edilen Müşteri Sayıları 	<ul style="list-style-type: none"> * Satış Cirosu * Pazar Büyüme Oranı * Pazar Payı * Marka Bilinirliği * Marka Değeri * Müşteri Yaratma Maliyeti * Haber Sayısı * Satış-Reklam Korelasyonu * Takipçi Sayısı * Sayfa Gösterim ve Geri Dönüş Oranı
Operasyonel	İnsan Kaynakları	Satınalma
<ul style="list-style-type: none"> * Kapasite Kullanım Oranı * Sipariş Döngü Zamanı * Terminlere Uyma Oranı * Fire Oranı * Kalite Endeksi * Kesintisiz Hizmet Süresi * Sevkiyat Dakiklik Oranı * Pazara Sürüm Süresi * Proje Gider Çeşitliliği * Ariza Islah Ve Çözüm Süresi * Toplam Ekipman Verimliliği 	<ul style="list-style-type: none"> * Çalışan Başı Gelir * Çalışan Memnuniyet Endeksi * Çalışan Bağılılığı Seviyesi * Çalışan Devamsızlık Oranı * Çalışan Devir Hızı * Ortalama Çalışma Süresi * Fazla Mesai Saatleri (Çalışanlarınızın iş yükünü ayrıntılı olarak izleyin) * Çalışan Verimliliği * Eğitim Maliyetleri (Çalışanlara Yapılan Yatırımların Analizi) * İşe Alım Başına Maliyet * Pozisyon Doldurma Süresi (Tutma Çabalarınızın Nasıl Çalıştığını Görmek İçin.) * İş Mahkemeleri Başarı Oranı 	<ul style="list-style-type: none"> * Yeni Tedarikçi Bulma Oranı * Gecikmiş Teslimat Oranı * Bütçe Verimliliği * Stok Devir Hızı * Stok Optimizasyonu * İç Müşteri Memnuniyeti * Kusurlu Malzeme Oranı

Neden Power BI?



Top 8 Business Intelligence Tools in 2024



PowerBI



Tableau



Looker Studio



Domo



Zoho Analytics



Sisense



Super ai



Qlik

Neden Power BI?

- Büyük veriler ile çalışır.
- Farklı veri kaynaklarını kullanabilir ve birleştirebilir.
- Excel ve Access'in işlevselliklerine sahiptir.
- Kendine ait bir yazım dili vardır.
- Kullanıcı dostudur.
- Bulut mantığı ile çalışabilir.



Excel



Power BI



Excel



Power BI



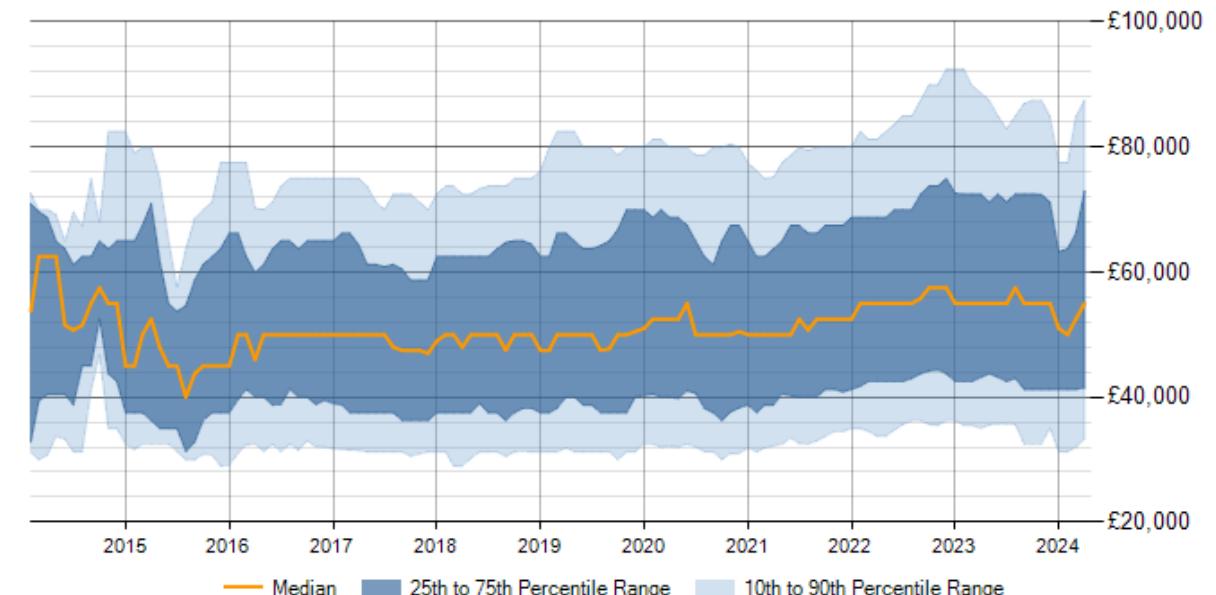


Job postings citing Power BI as a proportion of all IT jobs advertised.



Power BI
Salary Trend

3-month moving average salary quoted in jobs citing Power BI.

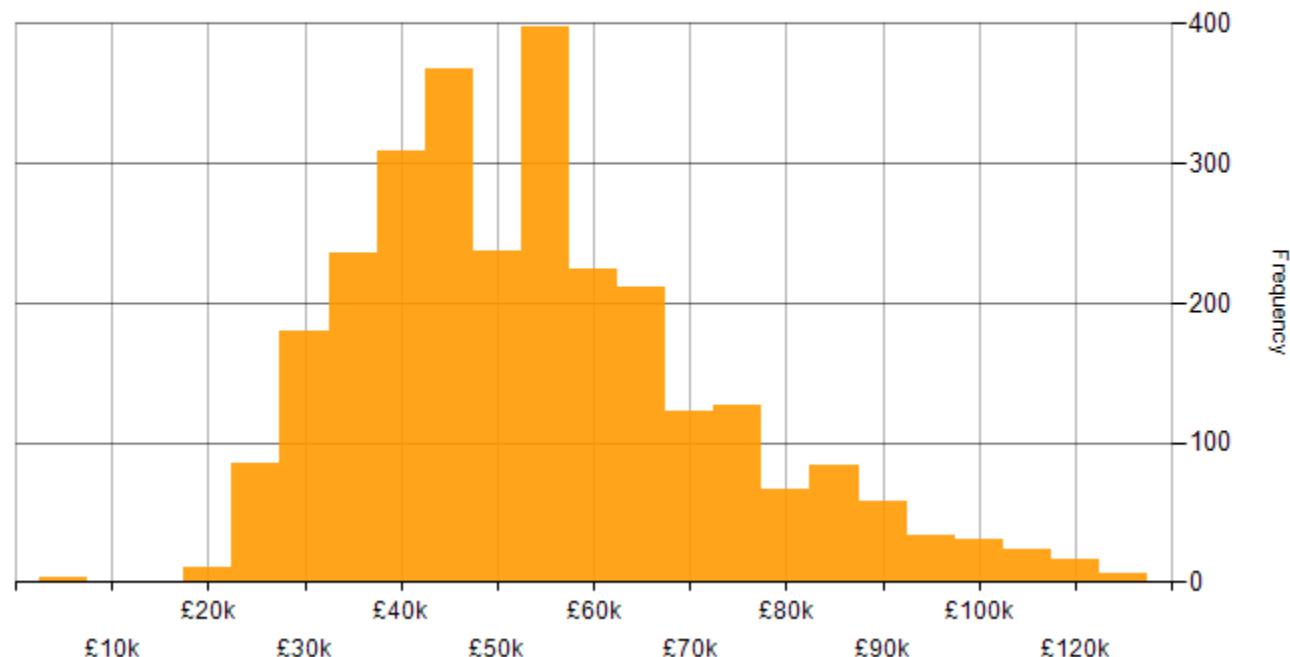




For the 6 months to 25 April 2024, job vacancies citing Power BI also mentioned the following skills and capabilities in order of popularity. The figures indicate the absolute number co-occurrences and as a proportion of all permanent job ads with a requirement for Power BI.

Power BI Salary Histogram

Salary distribution for jobs citing Power BI over the 6 months to 25 April 2024.



1	3,526 (100.00%)	Power Platform	15	630 (17.87%)	Problem-Solving
2	2,965 (84.09%)	Business Intelligence	16	617 (17.50%)	Tableau
3	1,993 (56.52%)	SQL	17	610 (17.30%)	Data Warehouse
4	1,459 (41.38%)	Microsoft	18	598 (16.96%)	Python
5	1,322 (37.49%)	Azure	19	553 (15.68%)	Data Analysis
6	1,261 (35.76%)	Social Skills	20	548 (15.54%)	Data Visualisation
7	1,024 (29.04%)	Finance	21	514 (14.58%)	PowerApps
8	970 (27.51%)	Analytics	22	512 (14.52%)	Data Modelling
9	862 (24.45%)	Microsoft Excel	23	457 (12.96%)	Power Automate
9	862 (24.45%)	Analytical Skills	24	431 (12.22%)	Decision-Making
10	823 (23.34%)	Visualisation	25	414 (11.74%)	SQL Server Integration Services
11	755 (21.41%)	SQL Server	26	402 (11.40%)	T-SQL
12	700 (19.85%)	Agile	27	398 (11.29%)	Microsoft 365
13	651 (18.46%)	Degree	28	370 (10.49%)	Stakeholder Management
14	639 (18.12%)	ETL	29	366 (10.38%)	SharePoint



Features of Power BI





Who needs Power BI?



Developers



Subject Matter Experts



IT Professionals



Business Analysts





Timeline of Power BI



Under 'Project Crescent', Power BI was originally created by Thibault D'Hers and Amir Netz of the SQL Server Reporting Services Team at Microsoft and designed by Ron George

Project Crescent was available for download

Renamed as 'Power BI' and later unveiled by Microsoft in Office 365

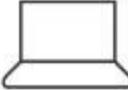
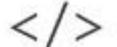
Power BI was unveiled in front of the general public for the first time

Microsoft announced its acquisition of Canadian company Datazen to complement Power BI

Microsoft recognized as a leader in its '2019 Gartner Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platform' for Power BI's capabilities



Power BI product portfolio

Author	Share and collaborate	Large scale deployments	Share and collaborate	App dev
				
Power BI Desktop	Power BI service	Power BI Premium	Power BI Report Server	Power BI Embedded

Free data analysis and report authoring tool

Cloud-based modern business analytics solution

Dedicated capacity for increased performance

On-premises report server

Visual analytics embedded in your applications



Transform data with **Query Editor**



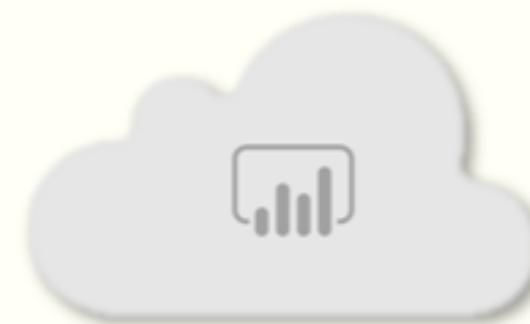
Data



Create reports

Power BI Desktop

publish



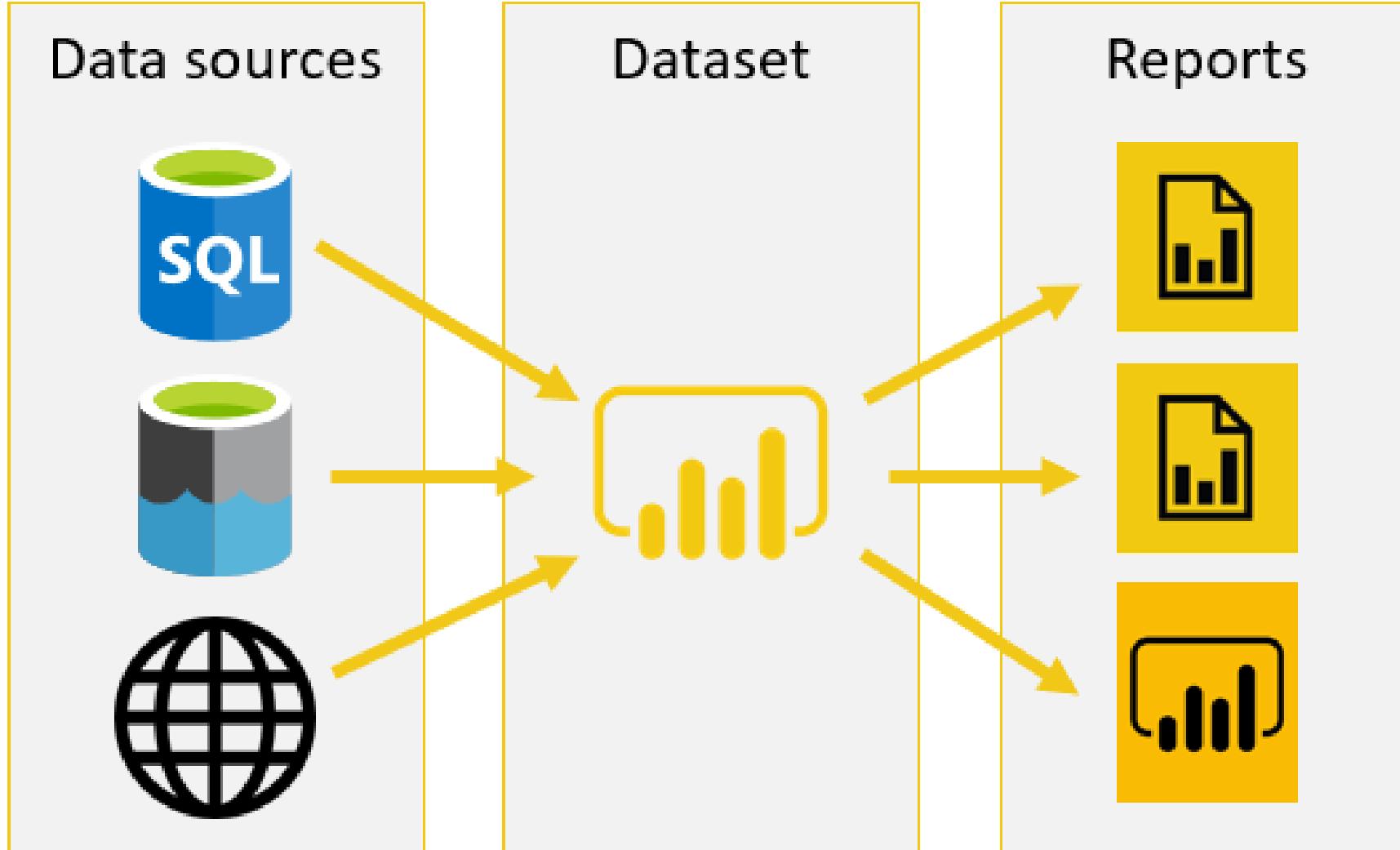
Publish reports

Power BI service

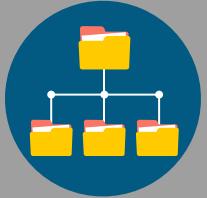


Browser & mobile apps



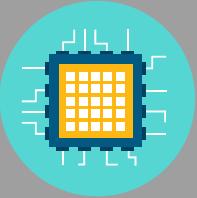


Power BI Çalışma Süreci



Veri
Kaynakları
(Data Sources)

- Excel
- Csv
- Web
Siteleri
- Database
- Azure
- ...



ETL Processes
(Power Query)

Verinin
çıkarılması,
dönüşürtlüm
esi ve
yüklenmesi
sureçleri



Visualization



Publish



Power BI Sürümleri



Power BI Free	Power BI Pro	Power BI Premium
 Create Reports  Sharing Capabilities  Semantic Model Capabilities	 Create Reports  Sharing Capabilities  Semantic Model Capabilities	 Create Reports  Sharing Capabilities  Semantic Model Capabilities
<ul style="list-style-type: none">- Create own reports- Cannot share with others- For individual use- Shared Capacity	<ul style="list-style-type: none">- Create own reports- Can share with others- Shared Capacity- Create Semantic Model- Access to Workspaces & Apps- Comes with O365 E5 License- Caps on Model- Caps on Refreshes	<ul style="list-style-type: none">- Create own reports- Can share with others- Dedicated Capacity- Create Semantic Model:<ul style="list-style-type: none">- Larger Volumes of Data- Large number of Refreshes- More Capabilities:<ul style="list-style-type: none">- Free access for report consumers- Paginated Reports- Dataflows- XMLA Endpoints- Report Server (On-Premise)- Larger Datasets- Geographic Distribution

Power BI Sürümleri



	Power BI Desktop	Power BI Pro	Power BI Premium
Included with Office 365 E5:		✓	
Licensed per:	User	User	Cloud Compute
Data Refresh Rate:	8/day	8/day	48/day
Unrestricted Report Sharing:	✓	✓	✓
Export to CSV, XLS, PDF & PPTX:		✓	✓
Embed Visuals into Apps (Teams, SharePoint, etc.,):		✓	✓
Storage Limit:	10GB	10GB	100TB
Fixed paginated layout for printing:			✓



Power BI Desktop

Free companion authoring tool for the Power BI service



Get Data

Easily connect, clean, and mashup data



Analyze

Build powerful models and flexible measures



Visualize

Create stunning interactive reports



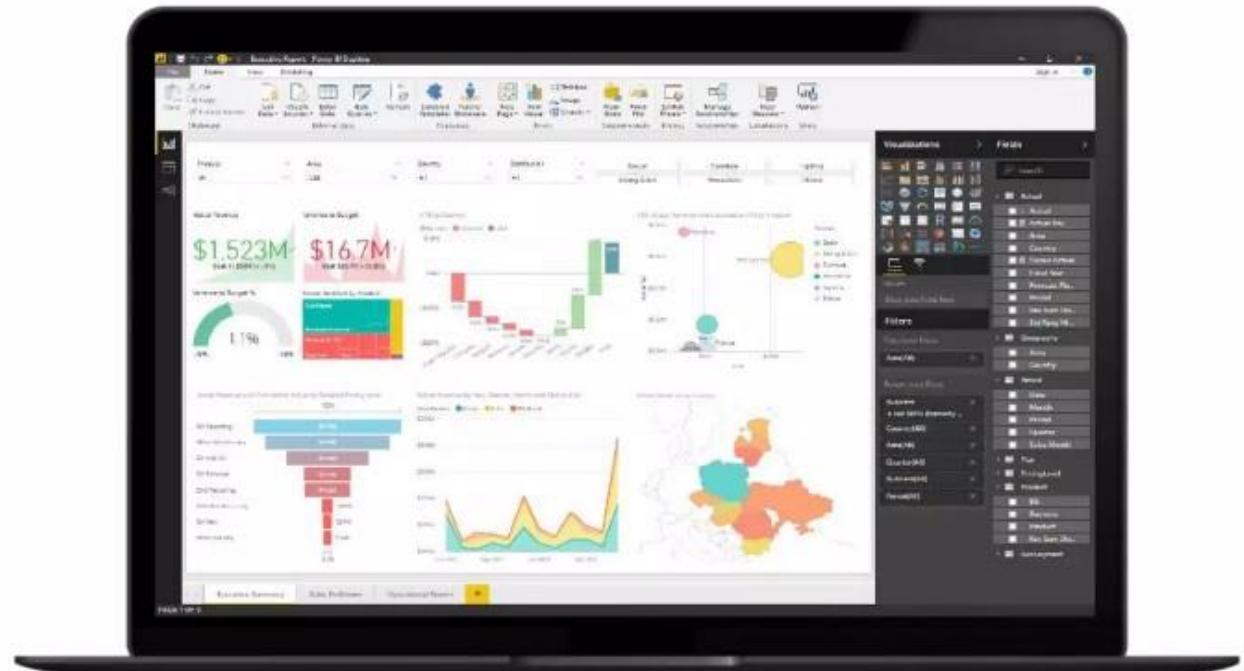
Publish

Share insights with others



Collaborate

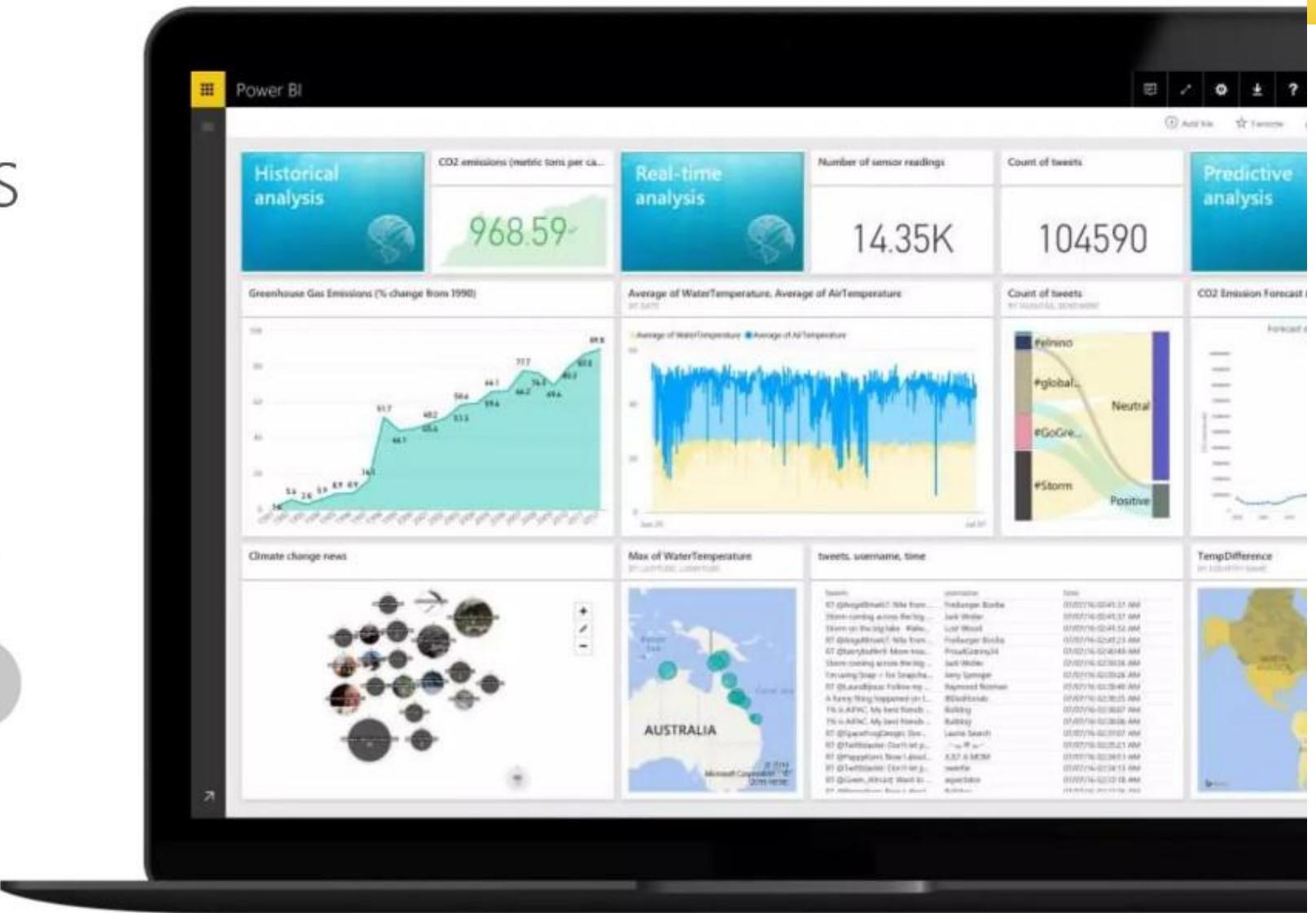
Empower your organization with self-service analytics



Download free from PowerBI.com or the Windows Store



Get dashboards
in minutes



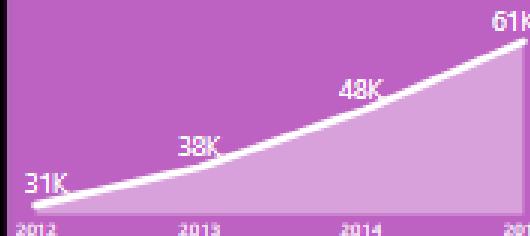
SALES PERFORMANCE DASHBOARD

For more Dashboards and updates follow me at:



TOTAL QTY

178,312



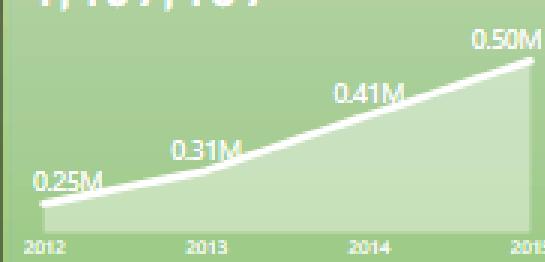
TOTAL SALES

12,642,502



TOTAL PROFIT

1,467,457



FILTERS

2012 2015

Segment

All

Category

All

Customer Name

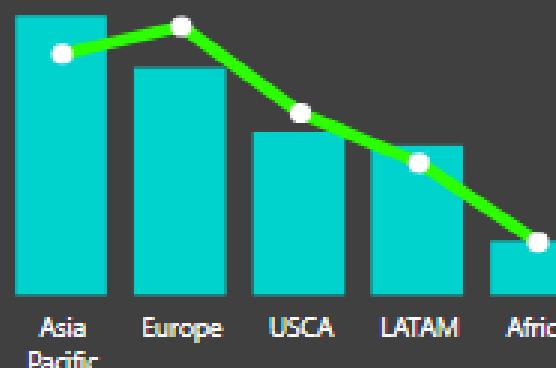
All

Country

All

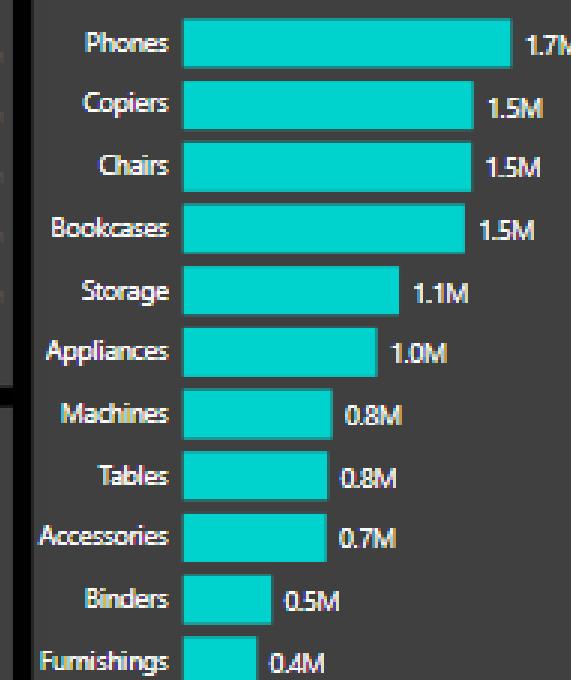
Total Sales & Qty by Market

Total Sales Total Profit



Total Sales by Product

Total Sales



Customer Wise Sales

Customer Name	2012	2013	2014	2015	Total
Tom Ashbrook	1.60K	6.30K	9.07K	23.52K	40.49K
Tamara Chand	4.16K	6.38K	23.19K	3.72K	37.46K
Greg Tran	12.99K	11.58K	6.08K	4.90K	35.55K
Christopher Conant	1.90K	2.25K	18.23K	12.80K	35.19K
Sean Miller	27.47K	0.96K	2.42K	4.33K	35.17K
Bart Watters	8.30K	4.50K	5.46K	14.04K	32.31K
Natalie Fritzler	5.69K	6.60K	5.71K	13.79K	31.78K
Fred Hopkins	2.61K	16.02K	1.43K	10.35K	30.40K

Profit %

20.00%

11.61%

50.00%

Total Sales by Year & Category

Year	Total Qty	Total Sales	Total Profit	Profit %	Return %
2012	31.44K	2,259.45K	248.94K	11.02%	0.7%
Furniture	6.30K	756.08K	53.65K	7.10%	1.2%
Office Supplies	18.99K	675.71K	86.04K	12.73%	0.8%
Technology	6.16K	827.65K	109.25K	13.20%	1.3%
2013	38.11K	2,677.44K	307.42K	11.48%	0.5%
Furniture	7.27K	858.82K	58.12K	6.77%	0.9%
Office Supplies	23.15K	795.18K	103.32K	12.99%	0.7%
Total	178.31K	12,642.50K	1,467.46K	11.61%	0.6%



Key Performance Indicators

REVENUE BY COUNTRIES

\$49.63M
Revenue\$37.30M
Revenue Aplic Discount\$41.52M
Net Revenue + Meals277.241K
N° of Guests

REVENUE BY MONTH



ADULTS AND YOUNGER



NIGHTS



RESERVATIONS BY DAY



STATUS



Navigation

Netflix

Amazon Prime

Disney Hotstar

Netflix Dashboard

Full Insights

IMDb Score

6.49

Genre

Search

Select all

Action

Action, Adventure

Action, Adventure, Biography, Crime, Fanta...

Action, Adventure, Biography, Drama

Action, Adventure, Biography, Drama, Hist...

List of Shows

Search

Select all

Kuch Bheege Alfaaz

Digimon Adventure Tri. Chapter 5 Coexiste...

Goli Soda 2

Maj Rati Keteki

Manmarziyaan

Total Shows

13.5K

Movies

10.4K

77%



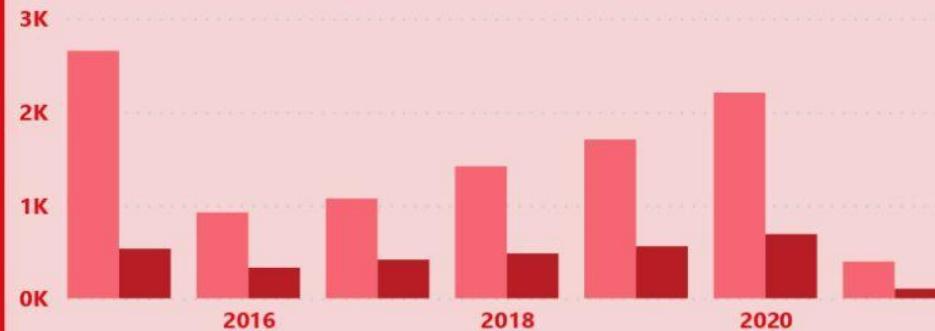
Series

3,109

23%

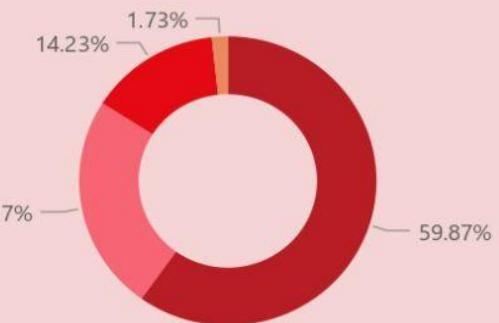
Yearly Release

Shows ● Movie ● Series



Show Duration

● 1-2 hour ● < 30 minutes ● > 2 hrs ● 30-60 mins



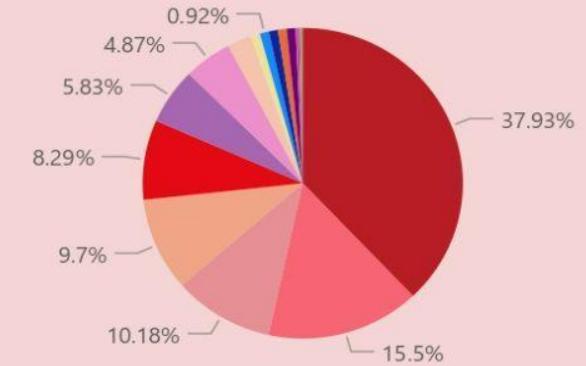
Awards Received by Shows

Shows ● Movie ● Series



View Rating

Shows ● Movie ● Series



B223 - DS_2 EKİP KARNESİ

Ekip Çalışması Detayları



15

DS_2 Ekip Sayısı

27

Çalışma Gün Sayısı

%42,4

Katılım Oranı

10.01.2024

En Çok Katılımın Olduğu
Gün

Çağdem Günvar

En Çok Katılım Gösteren
Kişi

Assignment Detayları

Year

All

Month

All

User

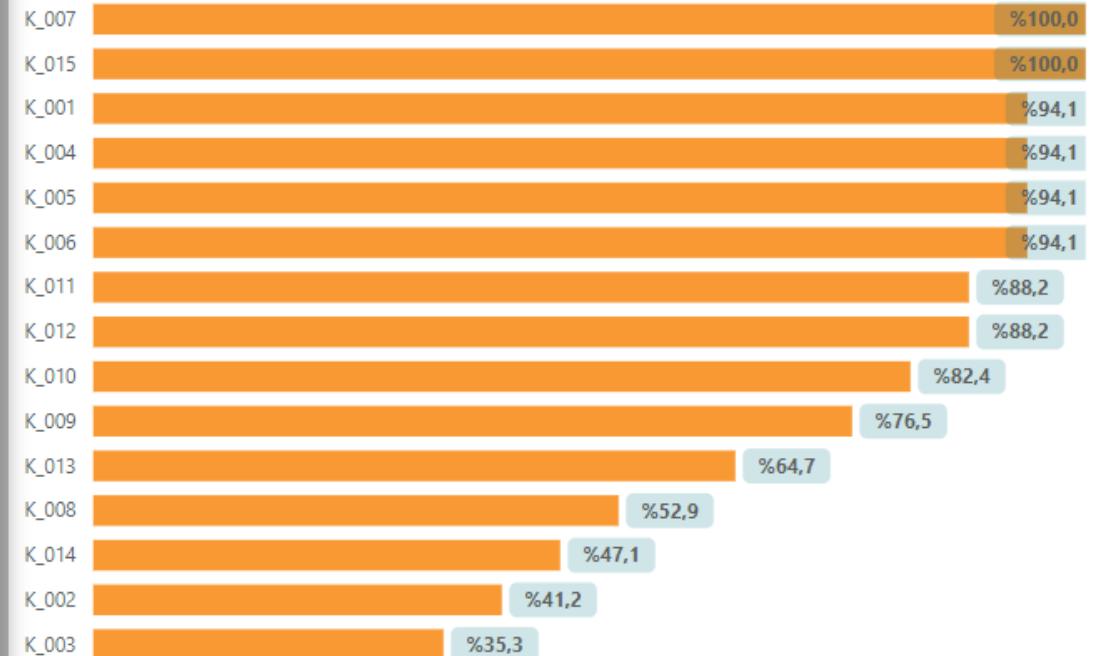
All

TeamLead Detayları

User_ID	Gün Sayısı
K_013	22
K_008	14
K_004	7

Ödev Segmenti	Tamamlanma Oranı
İş Zekası ve Görüştürme Araçları	%60,0
PowerBI	%60,0
Tableau	%60,0
Programlama ve Analiz	%80,0
Advanced Python	%76,0
Core Python	%80,0
İstatistik	%100,0
NumPy	%80,0
Pandas	%80,0
Veri Görselleştirme	%76,7
Data Visualization - Bokeh	%73,3
Data Visualization - Matplotlib	%80,0
Data Visualization - Plotly	%73,3
Data Visualization - Seaborn	%80,0
Total	%76,9

Ödev Tamamlanma Oranı



Çalışma Detayları

Year

All

Month

All

User

All



Çalışma Detayları

User_ID	Çalışmalara Katılım
K_008	24
K_006	23
K_007	23
K_013	17
K_005	13
K_009	13
K_011	13
K_010	10
K_002	9
K_004	9
K_001	6
K_012	6
K_015	5
K_016	5
K_014	4
K_017	2
K_003	0
Total	182

Assignment Detayları

User_ID	İş Zekası ve Görselleştirme Araçları	Programlama ve Analiz	Veri Görselleştirme	Total
K_007	%100,0	%100,0	%100,0	%100,0
K_015	%100,0	%100,0	%100,0	%100,0
K_001	%50,0	%100,0	%100,0	%94,1
K_004	%100,0	%90,9	%100,0	%94,1
K_005	%100,0	%90,9	%100,0	%94,1
K_006	%100,0	%90,9	%100,0	%94,1
K_011	%100,0	%81,8	%100,0	%88,2
K_012	%100,0	%81,8	%100,0	%88,2
K_010	%0,0	%90,9	%100,0	%82,4
K_009	%0,0	%100,0	%50,0	%76,5
K_013	%100,0	%45,5	%100,0	%64,7
K_008	%0,0	%45,5	%100,0	%52,9
K_014	%0,0	%72,7	%0,0	%47,1
K_002	%50,0	%54,5	%0,0	%41,2
K_003	%0,0	%54,5	%0,0	%35,3
Total	%60,0	%80,0	%76,7	%76,9

Proje Haftası Takım Çalışması Detayları

Proje

- Data Visualization With Python Project-1
- Data Visualization With Python Project-2
- Exploratory Data Analysis (EDA) Project
- Power BI Projects
- Power BI Projects - Ekip
- Tableau Projects

Proje Lider

Katılımcı_1

Katılımcı_2

Katılımcı_3



B223 HAKKINDA HOCALARIMIZIN GÖRÜŞLERİ



"Notion u efektif kullanarak bu alandaki başarıyla benim diğer böümlere örnek gösterdiğim bir grup."

"Samimi biçimde ve hedefe konsantr olarak ilerleyen bir ekip."

"Yeni konuları öğrenmeye olan hevesiniz ve sürekli gelişim arayışınız, sizin büyük bir başarıya ulaşacağınızın en büyük göstergesi."

"Kendileriyle alakalı çok büyük hayaller kurmama izin veren bir background u olan ekip."

"Product based learning sistemimizi en güzel şekilde gerçekleştireceklerine inandığım bir grup."

"Derse sağladıkları katılımlarıyla dersi interaktif işlememde büyük katkısı olan sınıf."

"Son projelerinizdeki ilerlemeniz gerçekten etkileyici. Her adımda kendinizi geliştirmeye devam ettiğinizi görmek beni çok mutlu ediyor."

"Karmaşık veri setleri üzerindeki çalışmalarınızda gösterdiğiniz başarı, bu alandaki doğal yeteneğinizi gösteriyor. Her zorluğu aşarken daha da güçlendiğinizi unutmayın."

"Grup projelerindeki işbirliğiniz ve takım arkadaşlarınıza olan desteğiniz, sizin sadece iyi bir veri bilimci değil, aynı zamanda harika bir takım oyuncusu olduğunuzu gösteriyor."

"Karşılaştığınız zorluklar karşısında gösterdiğiniz esneklik ve uyum yeteneği, siz her türlü duruma hızla adapte olabilen bir uzman yapacak. Bu yeteneklerinizin farkında olmanız önemli."

ASSINGMENTS & ATTANDANCES



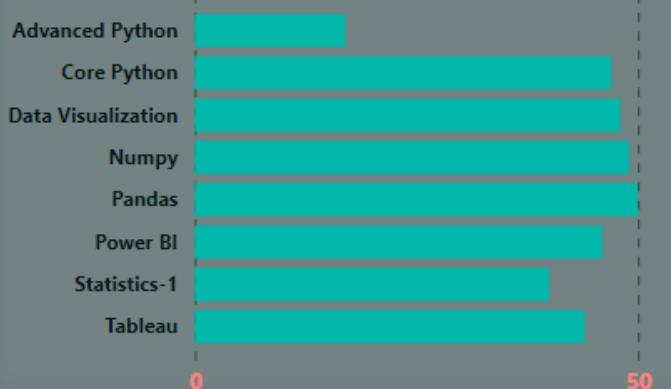
Gün Sayısı

20

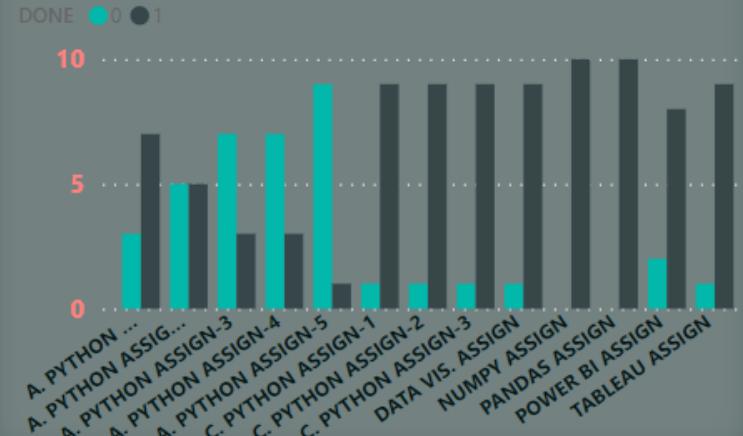
Üye Sayısı

10

Assignmentlara Ne Kadar Yeterli Bakabildik (Zaman, Yoğunluk, Odak)



Assignmentları Tamamlama Oranlarımız



Katılım Oranımız



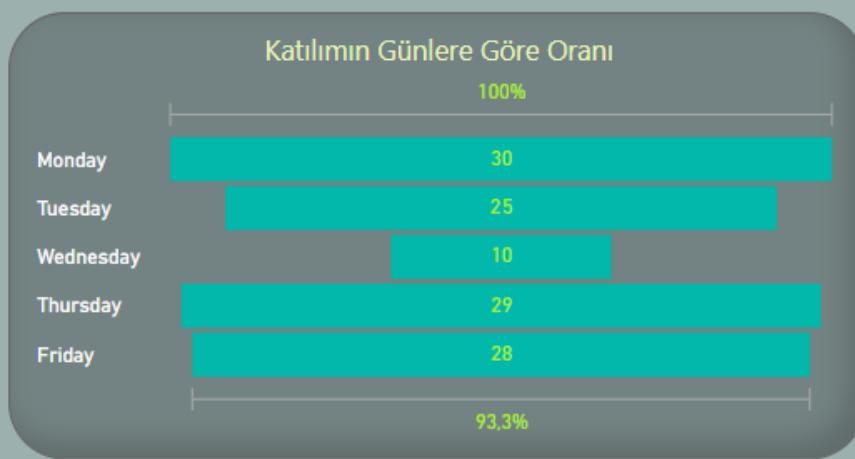
30.11.2023

04.01.2024



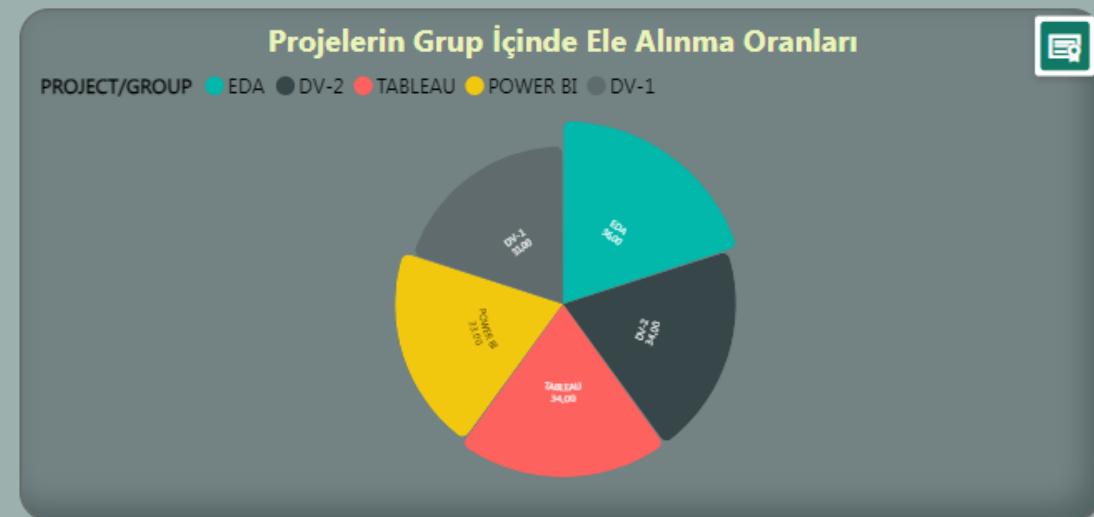
Günlere Göre Toplantılara Katılım





Alan Başı Max
50

PROJECT WEEK & SKILLS



Python & Kütüphaneleri

Seaborn scikit
Pandas xarray
NumPy Scipy
matplotlib learn
StatsModel



DANCE

Notebook Lab
Jupyter
CodeVs

Datspell
Pycharm

DANCE



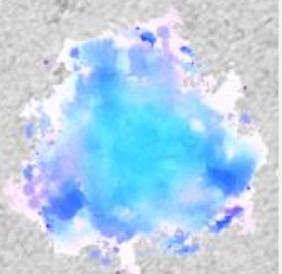
Python IDEleri



bokeh
Matplotlib
Google Power
Watson Tableau
Charts Blendo
Seaborn plotly



Görselleştirme Araçları



Power BI Dosya Uzantıları



- **pbix**: Power BI ana şablon dosyasıdır.
- **.pbit, .pbip, pbi, .pbixl, .pbd, .pbids**

.pbix (Power BI Exchange) Dosya Uzantısı



- Power BI dosyasının uzantısı .pbix'dir
- Bu format, Power BI Desktop'ta oluşturulan veri modelleri, raporlar, görselleştirmeler ve Power Query sorguları gibi çeşitli bileşenleri içerir.
- Bu dosyalar, Power BI hizmetine yüklenebilir ve Power BI Desktop üzerinde açılıp düzenlenebilir.
- Power BI Desktop kullanıcıları bu dosya türünü kullanarak veri analizi ve görsel raporlama işlemlerini gerçekleştirirler.

.pbix (Power BI Exchange) Dosya Uzantısı



- Yerel bilgisayarınıza kaydettiğiniz bu dosyanın büyütüğü en fazla 1 GB olabilir. Ancak bağlandığınız veri kaynağının büyütüğü çok daha büyük boyutlarda olabilir.
- Büyük bir kaynağa bağlanıp veriler sıkıştırıldığında ortaya çıkan dosyanın boyutu büyük miktarda küçülür.
- Çektiğiniz verinin büyütüğü, tablo sayısı, tablolardaki satır ve sütun sayıları gibi parametreler .pbix dosyasının büyütüğünü belirler.

Power BI Konseptleri



Power BI;

- **Dashboard**
- **Report**
- **Datasets**

olmak üzere 3 birimden oluşmaktadır.

Power BI Report - Rapor



- Raporlar, bir veya birden fazla sayfadan oluşabilir ve veri setlerine bağlı detaylı görselleştirmeler içerir.
- Her sayfa, çeşitli görselleştirmeler (grafikler, tablolar, haritalar vb.) ve metin öğeleri içerebilir.
- Raporlar, genellikle veri keşfi ve derinlemesine analiz için kullanılır ve kullanıcıların belirli bir konu hakkında detaylı içgörüler elde etmesine olanak tanır.
- Raporlar daha etkileşimlidir; kullanıcılar veri üzerinde filtreleme, sıralama ve diğer etkileşimli eylemleri yapabilir.
- Kullanıcılar, raporları oluşturuktan sonra bunları Power BI hizmetinde yayınılayabilir ve diğer kullanıcılarla paylaşabilir.

Power BI Dashboard – Pano – Göstergə Tablosu



- Dashboard, farklı raporlardan alınan görselleştirmelerin bir araya getirildiği tek sayfalık bir özet görünümüdür.
- Genellikle, birden fazla rapordan en önemli bilgileri içerir ve yöneticilerin ya da karar vericilerin hızlı bir şekilde genel bir bakış olmasını sağlar.
- Dashboard etkileşimli olabilir, ancak genellikle sınırlı etkileşime sahiptir ve detaylı sürükle-bırak veya derin dalış analizleri sunmaz.

Power BI Dashboard – Pano – Göstergə Tablosu



- Kullanıcılar, dashboard daki bir öğeye tıkladığında genellikle ilgili rapora yönlendirilirler, bu da daha detaylı bilgi için raporlara bağlı olmalarını sağlar.
- Dashboard, KPI'lar, önemli metrikler ve trendler gibi anahtar verileri bir arada göstermek için idealdir ve genellikle yönetim düzeyindeki kişiler için anlamlıdır.
- Bir sayfaya sınırlı olduğu için, iyi tasarlanmış bir dashboard, o hikayenin yalnızca önemli noktalarını içerir. Okuyucular, ayrıntılar için ilgili raporları görüntüleyebilir.

Power BI Dashboard - Pano



ÖZET;

- Power BI Desktop'ta raporlar oluşturabilirsiniz ve bu raporları kullanarak dashboard oluşturabilirsiniz.
- Raporlar daha ayrıntılı analiz ve veri keşfi için kullanılırken, dashboardda daha özet bir bakış sunmak ve verileri izlemek için kullanılır.

Untitled - Power BI Desktop

Search

Marcus Techproed

Home

New

Report

Open

Getting started

You viewed this

You modified this

Recently modified

You viewed this

Intro—What is Power BI?

Global Superstore Report

Superstore Project

Report Usage Metrics Report

Visualization - 1 Session 2

Recent

Shared with me

Filter by keyword

Filter

Name	Location	Opened
Session2.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Power BI\B247-253\Session 2\Session2.pbix	a minute ago
Pizza sales Report.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Useful Resources\Power BI\Pizza sales Report.pbix	23 hours ago
analyzing-job-market-data-power-bi.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Power BI\B247-253\Analyzing Job Market\analyzing-job-market-data-power-bi.pbix	a day ago
Session 7&8 DAX.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Power BI\B223\Session 7-8\Session 7&8 DAX.pbix	a day ago
Session 2&3&4 Visualization.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Power BI\B223\Session 4\Session 2&3&4 Visualization.pbix	a day ago
AI Visuals.pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\TechPro\Dersler\Power BI\B223\Session 5\AI Visuals.pbix	a day ago
topseller (1).pbix	C:\Users\ASUS\Desktop\topseller (1).pbix	a day ago

Sign out

Options and settings

About

EDUCATION

Untitled - Power BI Desktop

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Clipboard

Get data v Excel OneLake SQL Server Enter Dataverse Recent sources v Transform data v New visual

Clipboard Data Queries Insert Text box More visuals v New measure measure Quick Sensitivity v Calculations Publish Share Copilot Copilot

Clipboard Data Queries Insert Text box More visuals v New measure measure Quick Sensitivity v Calculations Publish Share Copilot Copilot

Add data to your report

Once loaded, your data will appear in the Data pane.

Import data from Excel Import data from SQL Server Paste data into a blank table Use sample data

Get data from another source →

Page 1 +

113% EDUCATION

The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop application interface. The top navigation bar includes File, Home, Insert, Modeling, View, Optimize, and Help tabs. The Home tab is selected, indicated by a green underline. Below the ribbon are several toolbars: Clipboard, Data, Queries, Insert, Calculations, Sensitivity, and Share/Copilot. A central workspace area displays the message "Add data to your report" and "Once loaded, your data will appear in the Data pane." Below this are four data import options: "Import data from Excel" (green icon), "Import data from SQL Server" (blue icon), "Paste data into a blank table" (orange icon), and "Use sample data" (light blue icon). A link "Get data from another source →" is also present. At the bottom, there are navigation icons for back, forward, and search, along with page number controls ("Page 1") and a plus sign. The bottom right corner shows a zoom level of 113% and the word "EDUCATION".



Power BI Desktop'ta dört ana görünüm bulunmaktadır:

- Report View
- Table View
- Model View
- DAX Query View

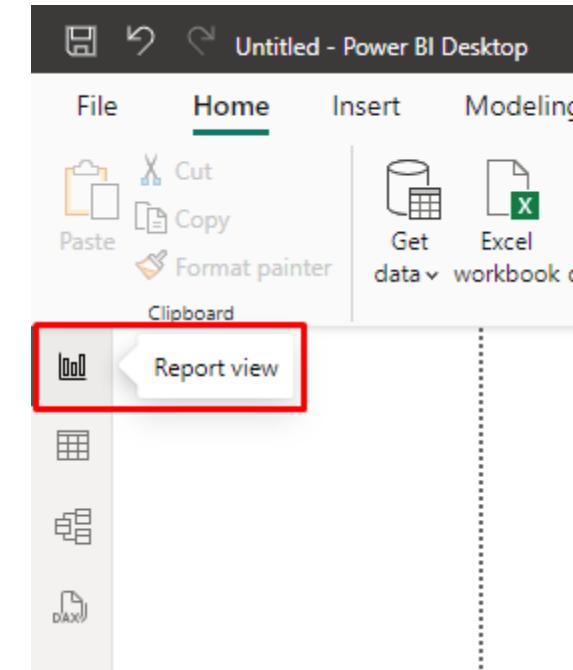
Bu dört görünüm, kullanıcıların verileri yüklemelerine, dönüştürmelerine, modellemelerine, görselleştirmelerine ve analiz etmelerine olanak tanır, böylece kullanıcılar veriden insight elde edebilir ve bilgilendirici raporlar oluşturabilirler.



Report View

Report View (Rapor Görünümü)

- Report View, görselleştirmelerin (grafikler, tablolar, haritalar vb.) oluşturulduğu ve düzenlendiği yerdir.
- Kullanıcılar bu görünümde sayfalar oluşturabilir, görselleştirmeler ekleyebilir ve düzenleyebilir.
- Görselleştirmeler, veri setleri ile etkileşim içinde olup, kullanıcıların verileri keşfetmelerine ve anlamalarına olanak tanır.
- Kullanıcılar bu bölümde sayfa düzenini, tema ve renkleri, metin boyutunu vb. özelleştirebilir.



Session2 • Last saved: 12/5/2023 at 10:31 PM

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Paste Get data workbook data hub OneLake SQL Server Enter data Recent sources Transform Refresh data New visual Text box More visuals New measure measure Calculations Sensitivity Publish Copilot

Report view of AveragePrice by Year and Area

Area Midlands North Northwest

Year	Midlands (£M)	North (£M)	Northwest (£M)	Total (£M)
1995	0.05M	0.04M	0.04M	£129,74K
1996	0.05M	0.04M	0.04M	£130,01K
1997	0.05M	0.04M	0.04M	£135,93K
1998	0.05M	0.05M	0.04M	£141,56K
1999	0.05M	0.05M	0.05M	£148,84K
2000	0.06M	0.05M	0.05M	£161,01K
2001	0.07M	0.05M	0.06M	£178,25K
2002	0.08M	0.05M	0.07M	£209,70K
2003	0.09M	0.06M	0.08M	£264,00K
2004	0.10M	0.06M	0.09M	£322,81K
2005	0.12M	0.07M	0.10M	£373,96K
2006	0.14M	0.13M	0.16M	£402,16K
2007	0.15M	0.14M	0.19M	£428,72K
2008	0.14M	0.14M	0.20K	£414,90K
2009	0.12M	0.12M	0.14M	£374,45K
2010	0.13M	0.13M	0.15M	£387,08K
2011	0.12M	0.12M	0.14M	£374,61K
2012	0.13M	0.12M	0.15M	£372,89K
2013	0.13M	0.13M	0.14M	£372,89K
2014	0.14M	0.13M	0.15M	£372,89K
2015	0.15M	0.13M	0.16M	£372,89K
2016	0.16M	0.14M	0.17M	£372,89K

Stacked column chart oluşturuldu.

Build Data

Suggestions

Filters

Report view

Table Matris Stacked Chart Interactions Clustered Chart +

Page 3 of 5

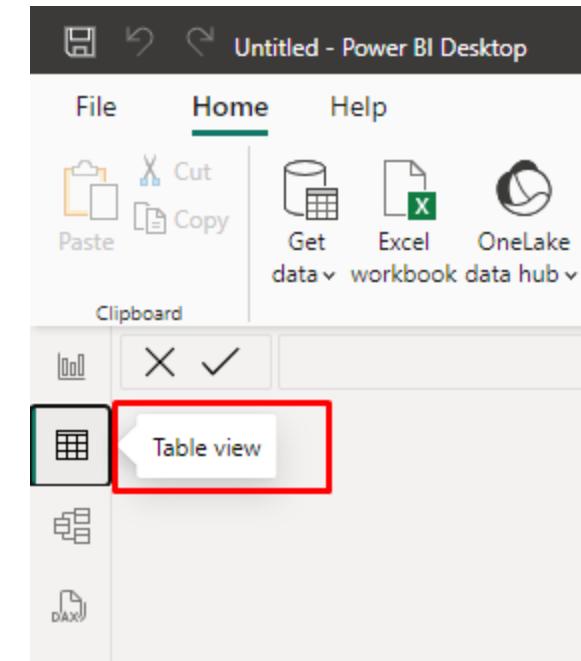
EDUCATION

Table View



Table View (Tablo Görünümü)

- Table View, kullanıcılara veri setlerini tablo formatında gösterir.
- Kullanıcılar bu görünümde, veri türlerini değiştirebilir, sütunları yeniden adlandırabilir, hesaplanmış sütunlar ve ölçüler oluşturabilir.
- Veri dönüşümü ve temizleme işlemleri Power Query Editor'de gerçekleştirilir, ancak Table View, kullanıcıların veri setleri üzerinde hızlı incelemeler yapmalarını sağlar.



Session2 • Last saved: 12/5/2023 at 10:31 PM

Search

Marcus Techproed

File Home Help Table tools

Name Real Estate

Mark as date table Manage relationships New Quick New measure column New table Calculations

Structure Calendars Relationships Calculations

X ✓

Table view

	RegionName	Area	AreaCode	AveragePrice	Index	IndexSA	1m%Change	12m%Change	AveragePriceSA	SalesVolume	DetachedPrice	DetachedIndex	Detached1m%Change	Detached12m%Change
1995 Pazar	South Yorkshire	North	E11000003	£39,196,74	32,069894					940	63180,14308	34,09712654		
1 Şubat 1995 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£38,828,25	31,76840616		-0,940096165			874	62311,16106	33,6281534	-1,375403703	
1 Mart 1995 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£39,012,95	31,9195233		0,475683755			1311	62502,32547	33,73132121	0,306789995	
1 Nisan 1995 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,124,12	32,01048263		0,284964567			1125	62562,18302	33,7636252	0,095768531	
1 Mayıs 1995 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,322,58	32,17285881		0,507259392			1316	62739,56634	33,85935562	0,283531218	
1 Haziran 1995 Perşembe	South Yorkshire	North	E11000003	£39,445,99	32,27382871		0,313835626			1596	62920,58692	33,95704899	0,288526974	
1 Temmuz 1995 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,560,14	32,36721832		0,289366395			1217	63178,16164	34,09605719	0,409364789	
1 Ağustos 1995 Salı	South Yorkshire	North	E11000003	£39,818,98	32,57899884		0,654305578			1478	63903,21148	34,48735285	1,147627304	
1 Eylül 1995 Cuma	South Yorkshire	North	E11000003	£39,814,64	32,57545048		-0,010891536			1428	63904,55645	34,48807871	0,002104702	
1 Ekim 1995 Pazar	South Yorkshire	North	E11000003	£39,669,32	32,45655231		-0,364993182			1219	63774,36477	34,41781673	-0,203728317	
1 Kasım 1995 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£39,601,02	32,40067071		-0,172173554			1319	63814,57243	34,43951604	0,063046745	
1 Aralık 1995 Cuma	South Yorkshire	North	E11000003	£39,548,94	32,35806081		-0,131509305			1456	63905,03802	34,4883386	0,141763213	
1 Ocak 1996 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,175,23	32,05229279		-0,944951632	-0,054883904		982	63554,47849	34,29914826	-0,54856322	0,592489008
1 Şubat 1996 Perşembe	South Yorkshire	North	E11000003	£38,816,41	31,75871543		-0,915932466	-0,030504275		976	62922,81105	33,95824931	-0,993899177	0,981605834
1 Mart 1996 Cuma	South Yorkshire	North	E11000003	£38,395,10	31,41401231		-1,085381191	-1,583704707		1278	62370,10716	33,65996549	-0,87838398	-0,211541422
1 Nisan 1996 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£38,707,94	31,66997237		0,814795822	-1,063746113		1225	62659,74938	33,81627991	0,464392695	0,155951007
1 Mayıs 1996 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£38,954,00	31,87129523		0,635690055	-0,937322919		1396	62868,8378	33,92912097	0,333688574	0,206044554
1 Haziran 1996 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,355,22	32,19956277		1,029978645	-0,230111952		1445	63414,7558	34,22374258	0,868344344	0,785385052
1 Temmuz 1996 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,565,27	32,37142232		0,533732554	0,012988441		1627	63878,99635	34,47428441	0,732070226	1,10929898
1 Ağustos 1996 Perşembe	South Yorkshire	North	E11000003	£39,745,05	32,51851191		0,454381004	-0,185662317		1665	64464,67208	34,79036251	0,916851813	0,878610937
1 Eylül 1996 Pazar	South Yorkshire	North	E11000003	£40,049,16	32,7673237		0,765138912	0,589011708		1442	65199,72982	35,18705924	1,140248932	2,026730862
1 Ekim 1996 Salı	South Yorkshire	North	E11000003	£39,886,06	32,63387804		-0,407252245	0,546348014		1611	64984,77317	35,07105121	-0,329689477	1,897954454
1 Kasım 1996 Cuma	South Yorkshire	North	E11000003	£39,903,87	32,64845765		0,044676301	0,764758669		1689	64893,50495	35,02179548	-0,140445551	1,690730615
1 Aralık 1996 Pazar	South Yorkshire	North	E11000003	£39,585,31	32,38781559		-0,798328851	0,091954763		1674	64115,37299	34,60185241	-1,199090652	0,329136762
1 Ocak 1997 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£39,750,73	32,52315489		0,417871033	1,46904343		1188	64342,8192	34,72460082	0,354745198	1,240417249
1 Şubat 1997 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£39,890,78	32,6377402		0,352319171	2,767822171		1172	64742,29443	34,94019003	0,620854402	2,891611718
1 Mart 1997 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£40,038,70	32,7587726		0,370835719	4,280765781		1361	65104,55556	35,1356955	0,559543236	4,384229118
1 Nisan 1997 Salı	South Yorkshire	North	E11000003	£40,348,95	33,01260538		0,774854375	4,239451164		1359	65385,49531	35,28731336	0,431520889	4,350074748
1 Mayıs 1997 Perşembe	South Yorkshire	North	E11000003	£40,501,84	33,13770022		0,378930521	3,973497078		1593	65403,192	35,29686393	0,027065157	4,031177108
1 Haziran 1997 Pazar	South Yorkshire	North	E11000003	£40,868,26	33,43749575		0,904696236	3,844564554		1761	66058,93682	35,65075699	1,002618978	4,169662064
1 Temmuz 1997 Salı	South Yorkshire	North	E11000003	£41,158,23	33,67474658		0,709535284	4,026156915		1798	66729,50657	36,01265078	1,015108302	4,462359123
1 Ağustos 1997 Cuma	South Yorkshire	North	E11000003	£41,571,17	34,01259904		1,003281393	4,594574116		1736	67585,49847	36,4746134	1,282778712	4,841142116
1 Eylül 1997 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£41,771,75	34,17671019		0,482501056	4,301195012		1546	67847,85709	36,61620338	0,38818774	4,06156173
1 Ekim 1997 Çarşamba	South Yorkshire	North	E11000003	£41,680,37	34,10194256		-0,218767778	4,498590461		1775	67747,86429	36,56223915	-0,147377985	4,251905459
1 Kasım 1997 Cumartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£41,483,30	33,94070708		-0,472804394	3,958071913		1474	67547,56686	36,45414243	-0,295651277	4,089872964
1 Aralık 1997 Pazartesi	South Yorkshire	North	E11000003	£41,145,87	33,66462789		-0,813416154	3,942261222		1709	67066,44036	36,19448757	-0,71227806	4,602745378
1 Ocak 1998 Perşembe	South Yorkshire	North	E11000003	£40,772,97	33,35953392		-0,906274583	2,571641748		1156	66628,23639	35,95799718	-0,653387851	3,55193822

Table: Real Estate (1,584 rows)

Data

Search

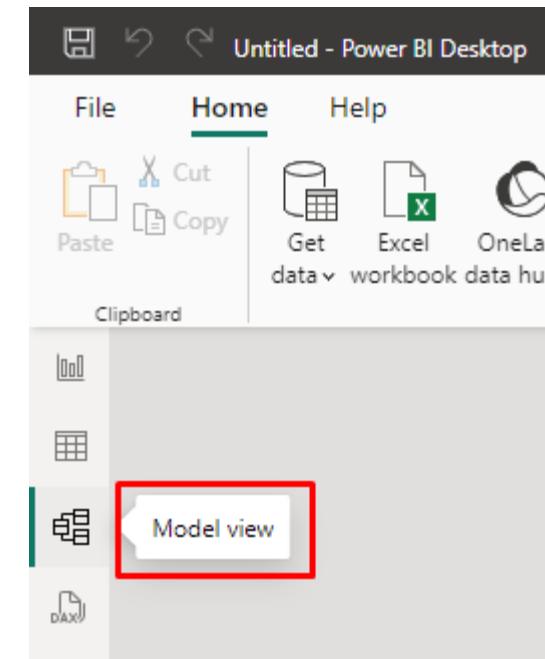
Real Estate

Model View



Model View (Model Görünümü)

- Model View, veri modelini, tablo ilişkilerini ve veri seti içindeki hiyerarşileri görsel olarak görüntülemenizi sağlar.
- Kullanıcılar bu görünümde tablolar arasında ilişkiler oluşturabilir, düzenleyebilir veya silebilir.
- Ayrıca, kullanıcılar bu görünümde tabloları ve sütunları gizleyebilir, sütunları yeniden düzenleyebilir, ve ölçüler oluşturabilir.
- Model View, özellikle birden fazla tablonun bir araya getirildiği ve bu tablolar arasında ilişkilerin kurulduğu daha karmaşık modeller için yararlıdır.



Session2 • Last saved: 12/5/2023 at 10:31 PM

Marcus Techproed

File Home Help

Cut Copy Paste Get data Excel OneLake SQL Server Enter Data Refresh Recent sources Transform data Manage relationships New measure column New table Calculation group Q&A Language setup Sensitivity Publish

Clipboard Data Data hub Data server Data refresh Data source Relationships Calculations Security Q&A Linguistic schema Sensitivity Share

Model view

Real Estate

- Σ 12m%Change
- Σ 1m%Change
- Area
- AreaCode
- Σ AveragePrice
- AveragePriceSA
- Date
- Σ Detached12m%Change
- Σ Detached1m%Change

All tables +

Share

Properties

Data

Tables Model

Search

Real Estate

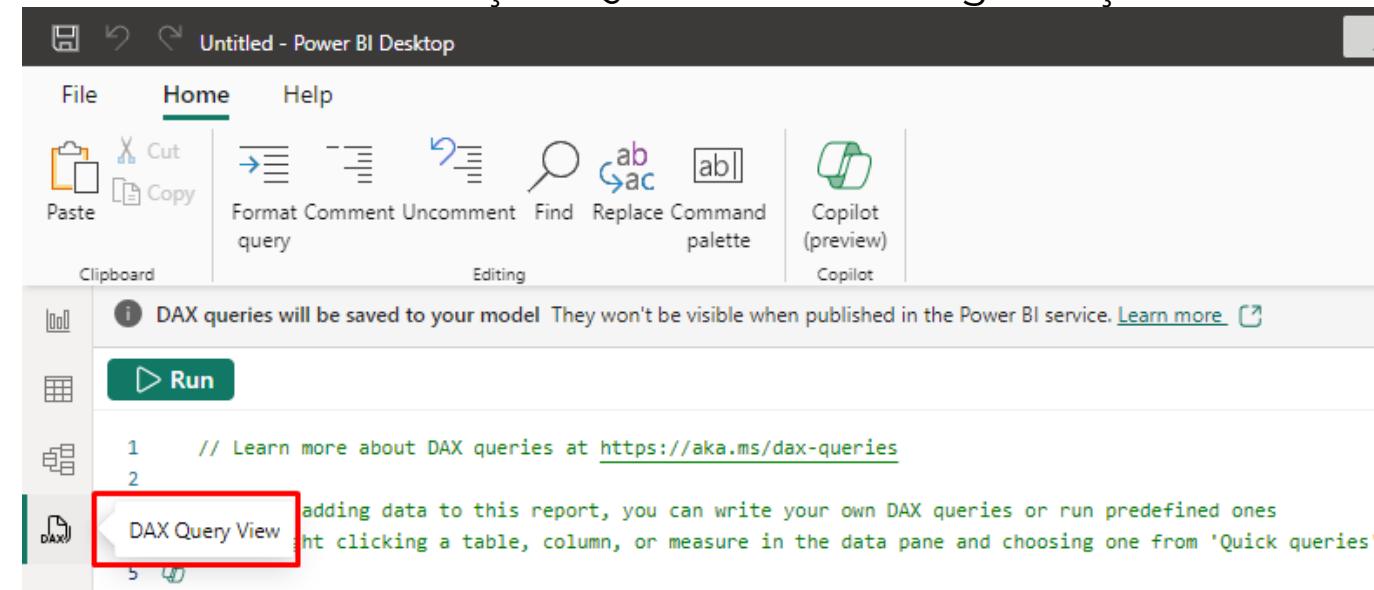
EDUCATION

DAX Query View



DAX Query View (DAX Sorgu Ekranı)

- O DAX Query View, DAX sorgularınızı yazıp test etmenizi sağlayan bir editör görevi görür.
- O Bu özelliği kullanarak, modelinizdeki tablolar üzerinde doğrudan DAX sorguları yazabilir ve bu sorguların sonuçlarını anında görebilirsiniz.
- O DAX sorguları, veri modelinizde daha karmaşık analizler yapmak ve özel hesaplamalar gerçekleştirmek için güçlü bir yoldur.
- O Modelinize eklediğiniz her bir DAX formülü için SQL benzeri bir sorgu oluşturur.



Session2 • Last saved: 12/5/2023 at 10:31 PM

Search

Marcus Techproed

Share

File Home Help

Paste Cut Copy Format Comment Uncomment Find Replace Command palette Clipboard Copilot (preview) Copilot (preview)

DAX queries will be saved to your model. They won't be visible when published in the Power BI service. [Learn more](#)

DAX Query View Is a sample DAX query from your model, click 'Run' Other DAX queries by right clicking a table, column, or measure in the data pane and choosing one from 'Quick queries'

```
1 // Learn more about DAX queries at https://aka.ms/dax-queries
2
3
4
5 EVALUATE
6 TOPN(
7   100,
8   'Real Estate',
9   'Real Estate'[AveragePrice],
10  DESC
11 )
```

Tables Model

Search

Real Estate

Results Result 1 of 1 Copy

	Real Estate[Date]	Real Estate[RegionName]	Real Estate[Area]	Real Estate[AreaCode]	Real Estate[AveragePrice]	Real Estate[Index]	Real Estate[IndexSA]	Real Estate[1m%Change]	Real Estate[12m%Chang...]	Real Estate[AveragePric...]
1	1/1/2016 12:00:00 AM	Greater Manchester	Northwest	E11000001	143100.39	106.16		0.56	6.16	
2	8/1/2014 12:00:00 AM	West Midlands	Midlands	E11000005	143205.6	99.26		1.29	5.75	
3	3/1/2016 12:00:00 AM	Greater Manchester	Northwest	E11000001	143543.39	106.49		-0.03	6.05	
4	2/1/2008 12:00:00 AM	Tyne and Wear	North	E11000007	143508.39	113.01		-0.75	2.92	
5	11/1/2006 12:00:00 AM	West Midlands	Midlands	E11000005	143315.19	99.34		0.3	5.29	
6	4/1/2008 12:00:00 AM	West Yorkshire	North	E11000006	144163.27	108.41		-0.44	1.39	
7	1/1/2015 12:00:00 AM	West Midlands	Midlands	E11000005	144269.14	100		-0.48	5.11	
8	5/1/2008 12:00:00 AM	West Yorkshire	North	E11000006	143812.18	108.14		-0.24	0.17	

Query 1 +

Success (56.2 ms) Query 1 of 1 Result 1 of 1 27 columns, 100 rows

EDUCATION

Untitled - Power BI Desktop

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Paste Clipboard

Get data Excel workbook OneLake SQL Server Enter data Dataverse Recent sources Transform data Refresh New visual Insert Text box More visuals New measure Quick measure Sensitivity Calculations Sensitivity Share Copilot

Common data sources

- Excel workbook
- Power BI semantic models
- Dataflows
- Dataverse
- SQL Server
- Analysis Services
- Text/CSV
- Web
- OData feed
- Blank query

Power BI Template Apps

More...

Add data to your report

Once loaded, your data will appear in the Data pane.

Import data from Excel Import data from SQL Server Paste data into a blank table Use sample data

Get data from another source →

Page 1 +

113% EDUCATION

The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop application interface. The 'Home' tab is selected in the top ribbon. A red box highlights the 'Get data' button in the ribbon's 'Data' section. A second red box highlights the 'Excel workbook' option in the 'Common data sources' dropdown menu. A third red box highlights the 'Import data from Excel' button in the central workspace, which is part of a larger 'Add data to your report' section. The workspace also includes options for importing from SQL Server, pasting into a blank table, and using sample data. The overall theme is light blue and white.

Untitled - Power BI Desktop

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Clipboard

Get data workbook data hub OneLake SQL Server Enter Dataverse Recent sources

Transform data Refresh New visual Text box More visuals

Queries

Insert

Text box More visuals

New measure Quick measure Sensitivity Calculations

Sensitivity Share Copilot

Clipboard

Navigator

No items selected for preview

Load Transform Data Cancel

Page 1 +

EDUCATION

113%

Filters

The screenshot displays the Power BI Desktop interface with a red box highlighting the 'Navigator' dialog. The dialog shows a file structure with 'My First Dashboard File.xlsx [1]' expanded, revealing 'MyFirstDashboard'. The 'Load' button at the bottom is also highlighted with a red box. The entire Navigator window is enclosed in a large red border.

Navigator

Display Options ▾

My First Dashboard File.xlsx [1]

MyFirstDashboard

MyFirstDashboard

Tarih	Satış Temsilcisi	Ürün	İndirim	Adet	Fiyat
23.07.2019	Damla Diker	Fren Disk	0,015	1	
30.09.2019	Ergun Kaya	Debiyaj Seti	0,01	1	
11.02.2020	Taner Yılmaz	Yağ Filtresi	0,03	3	
4.01.2020	Hüseyin Anılan	Yağ Filtresi	0,02	2	
6.06.2020	Damla Diker	Ateşleme Bobini	0,01	3	
19.04.2020	Emrah Kırımsoy	Ateşleme Bobini	0	3	
6.03.2020	Emrah Kırımsoy	Silecek	0	3	
20.09.2020	Ergun Kaya	Yağ Filtresi	0,03	3	
10.02.2020	Orçun Doğan	Yağ Filtresi	0,025	2	
4.11.2019	Ramazan Coşkun	Viraj Lastiği	0	2	
20.09.2020	Orçun Doğan	Rot Başı	0,02	2	
11.09.2020	Emrah Kırımsoy	Yağ Filtresi	0,025	20	
2.01.2020	Murat Mandıracı	Ateşleme Bobini	0	1	
27.04.2020	Taner Yılmaz	Yağ Filtresi	0,025	3	
9.08.2020	Dilek Gürbüz	Debiyaj Seti	0	1	
6.05.2020	Koray Cengiz	Ateşleme Bobini	0,03	3	
16.03.2020	Dilek Gürbüz	Buji Takımı	0,025	1	
3.08.2020	Ergun Kaya	Yağ Filtresi	0	1	
27.04.2020	Dilek Gürbüz	Fren Balatası	0,02	1	
14.04.2020	Taner Yılmaz	Amörtisör	0,02	3	
13.10.2019	Hadi İstanbullu	Yağ Filtresi	0,015	3	
29.10.2019	Emrah Kırımsoy	Rot Başı	0	1	
23.03.2020	Ergun Kaya	Rot Kolu	0,015	1	

Load Transform Data Cancel

Navigator

Display Options ▾

My First Dashboard File.xlsx [1]

MyFirstDashboard

MyFirstDashboard

Tarih	Satış Temsilcisi	Ürün	İndirim	Adet	Fiyat
23.07.2019	Damla Diker	Fren Disk	0,015	1	
30.09.2019	Ergun Kaya	Debiyaj Seti	0,01	1	
11.02.2020	Taner Yılmaz	Yağ Filtresi	0,03	3	
4.01.2020	Hüseyin Anılan	Yağ Filtresi	0,02	2	
6.06.2020	Damla Diker	Ateşleme Bobini	0,01	3	
19.04.2020	Emrah Kırımsoy	Ateşleme Bobini	0	3	
6.03.2020	Emrah Kırımsoy	Silecek	0	3	
20.09.2020	Ergun Kaya	Yağ Filtresi	0,03	3	
10.02.2020	Orçun Doğan	Yağ Filtresi	0,025	2	
4.11.2019	Ramazan Coşkun	Viraj Lastiği	0	2	
20.09.2020	Orçun Doğan	Rot Başı	0,02	2	
11.09.2020	Emrah Kırımsoy	Yağ Filtresi	0,025	20	
2.01.2020	Murat Mandıracı	Ateşleme Bobini	0	1	
27.04.2020	Taner Yılmaz	Yağ Filtresi	0,025	3	
9.08.2020	Dilek Gürbüz	Debiyaj Seti	0	1	
6.05.2020	Koray Cengiz	Ateşleme Bobini	0,03	3	
16.03.2020	Dilek Gürbüz	Buji Takımı	0,025	1	
3.08.2020	Ergun Kaya	Yağ Filtresi	0	1	
27.04.2020	Dilek Gürbüz	Fren Balatası	0,02	1	
14.04.2020	Taner Yılmaz	Amörtisör	0,02	3	
13.10.2019	Hadi İstanbullu	Yağ Filtresi	0,015	3	
29.10.2019	Emrah Kırımsoy	Rot Başı	0	1	
23.03.2020	Ergun Kaya	Rot Kolu	0,015	1	

Load Transform Data Cancel

Untitled - Power BI Desktop

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Get data v workbook data hub v OneLake Server Enter Dataverse Recent sources v Transform Refresh data v New visual Text box More visuals v New measure measure Quick Sensitivity v Calculations Sensitivity Publish Copilot

Clipboard Data Queries Insert Calculations Sensitivity Share Copilot

⚠ There are pending changes in your queries that haven't been applied.

Apply changes Discard changes X

Once loaded

Load

MyFirstDashboard Loading data to model...

Cancel

Import data from Excel Import data from SQL Server Paste data into a blank table Use sample data

Get data from another source →

Search

Data

Filters

Page 1 +

113%

EDUCATION

Untitled - Power BI Desktop

Marcus Techproed

File Home Insert Modeling View Optimize Help

Cut Copy Format painter Clipboard

Get data v workbook data hub OneLake SQL Server Enter Dataverse Recent sources v Transform Refresh data v New visual Text box More visuals v New measure measure Sensitivity v Publish Share Copilot

Data

Queries

Insert Calculations Sensitivity Share Copilot

Clipboard icon highlighted with a red box

Data

Search

MyFirstDashboard

- \sum Adet
- Bölge
- \sum Fiyat
- \sum İndirim
- Satış Temsilcisi
- Tarih
- Ürün

Build visuals with your data

Select or drag fields from the **Data** pane onto the report canvas.

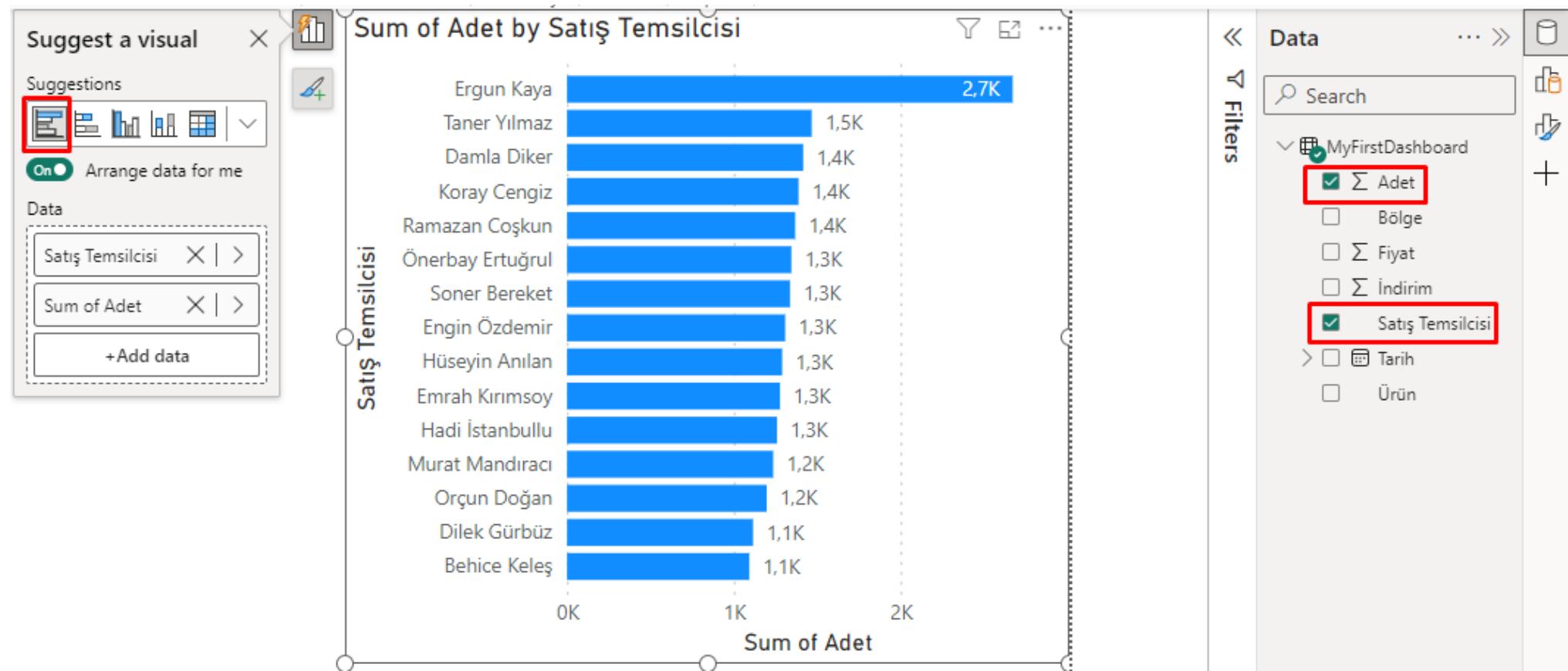
The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop application interface. The ribbon at the top includes tabs for File, Home, Insert, Modeling, View, Optimize, and Help. The Home tab is selected. Below the ribbon, there are sections for Data (Clipboard, Get data, OneLake, SQL Server, Enter Dataverse, Recent sources), Queries (Transform, Refresh data, New visual), Insert (Text box, More visuals, New measure measure, Sensitivity, Publish, Share, Copilot), and Calculations (Sensitivity, Share, Copilot). On the left, there's a vertical ribbon with icons for List, Grid, and DAX. The main area is a report canvas with a dashed green border. In the bottom-left corner, there are navigation icons for monitor, printer, page, and a plus sign. The bottom status bar shows 'Page 1 of 1' and '113%'. A red box highlights the 'Clipboard' icon in the ribbon. Another red box highlights the 'Data' pane on the right, which lists fields from a dashboard named 'MyFirstDashboard'. The 'Tarih' field is checked. The overall theme is light blue and white.



Satış Temsilcisi Performansı



- Her bir ‘Satış Temsilcisi’ için toplam satış miktarlarını hesaplayın ve bunları bir sıralamaya koyun.
- En yüksek performans gösteren ve en düşük performans gösteren satış temsilcilerini tespit edin.



Ürün Performansı



- ‘Ürün’ sütunundaki her bir ürün için toplam satış adetlerini ve bu ürünlerin fiyatlarını gösterin.
- En çok satan ve en az satan ürünleri tespit edin.

The screenshot shows a Power BI desktop interface with a table visualization and its corresponding Data and Filters panes.

Suggest a visual: A modal window titled "Suggest a visual" is open, showing suggestions for visualizations based on the current data. The "Grid" icon is highlighted with a red box.

Data: The main area displays a table with three columns: "Ürün", "Sum of Fiyat", and "Sum of Adet". The table lists various products with their total price and quantity sold.

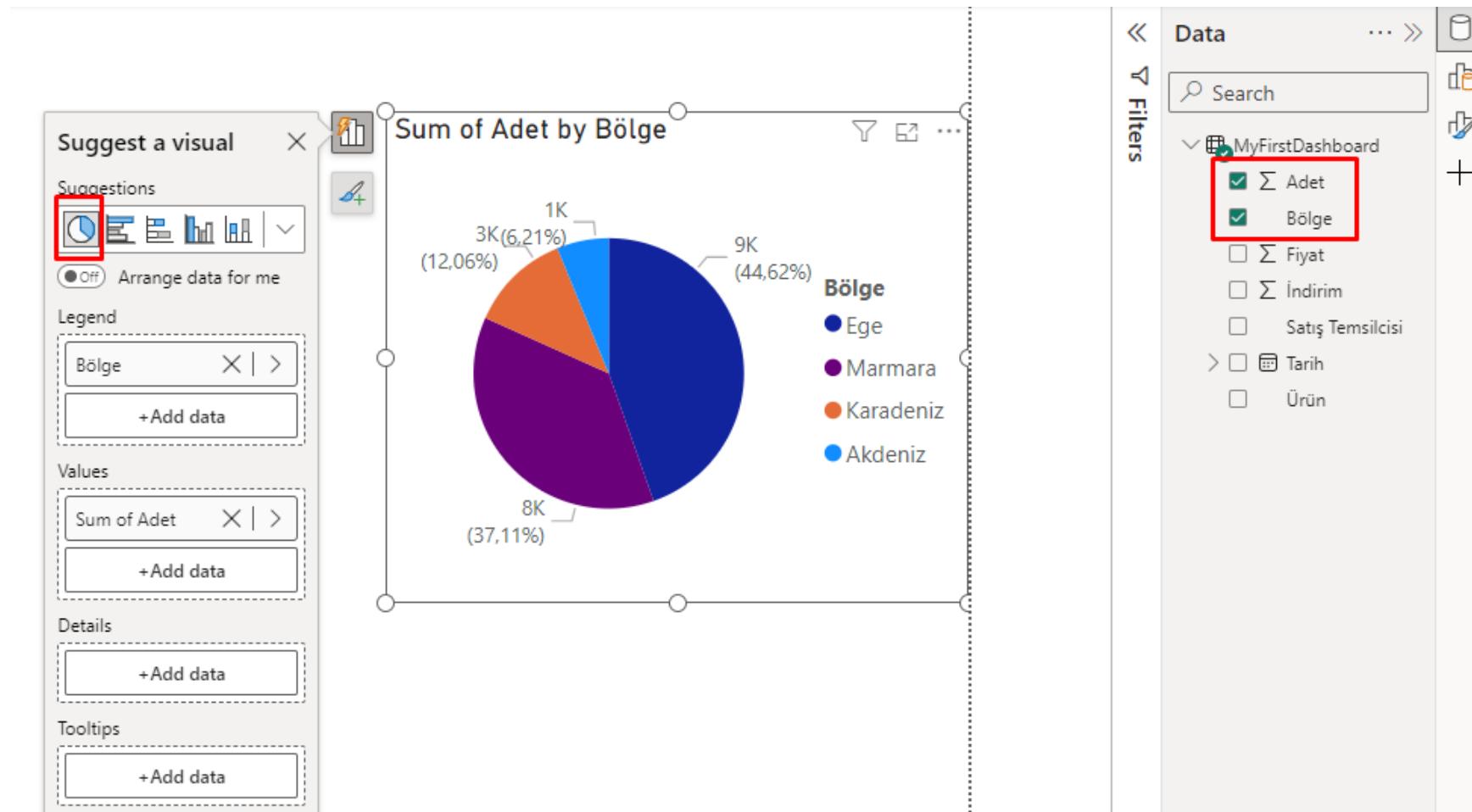
Ürün	Sum of Fiyat	Sum of Adet
Debiyaj Seti	571.697,88	2586
Trigger Seti	335.097,00	2451
Ateşleme Bobini	125.647,34	2663
Fren Disk	48.497,52	1283
Buji Takımı	27.689,20	1437
Fren Balatası	26.732,20	1537
Yağ Filtresi	21.589,05	3339
Amörtisör	16.633,14	1527
Viraj Lastiği	11.587,92	1959
Rot Kolu	8.201,20	796
Silecek	7.705,28	532
Rot Başı	4.721,88	658
Total	1.205.799,61	20768

Filters: The filters pane shows the selected filters for the data. The "Ürün" filter is explicitly selected, while "Sum of Adet" and "Sum of Fiyat" are also selected under their respective categories.

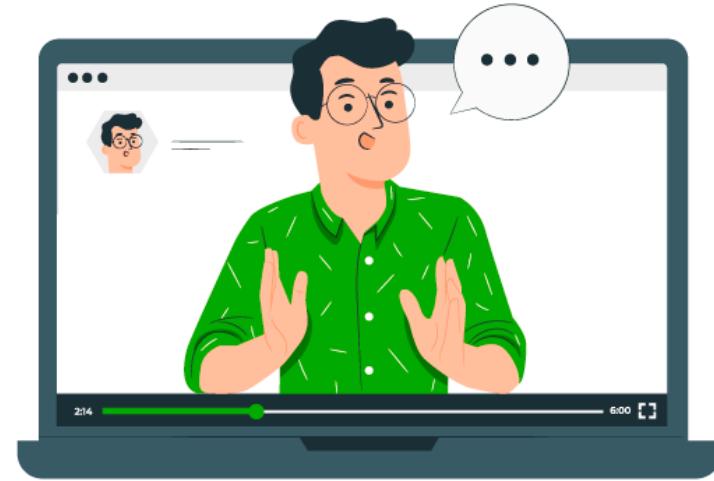


Bölgesel Satış Analizi

- ‘Bölge’ kolonuna göre satışları gruplandırın ve her bölgenin toplam satışını hesaplayın.
- Hangi bölgenin en yüksek ve en düşük satışa sahip olduğunu analiz edin.



Power BI Lesson Content



Sonraki derste ne öğreneceğiz?

Data Import & Power Query

- Import from Web
- Refresh
- ETL Process (Extract-Transform-Load)
- M Formula Language
- Split Column
- Add Column
- Pivot / Unpivot Column
- GroupBy
- Statistics-Standart Calculated
- Combine Files-Append,Merge
- Power Query View

Tea break...

00:00

