MELİS TÜRKOĞLU EĞİTİMİ

30 Eylül 2025 Salı 10:26

VIDEO 1

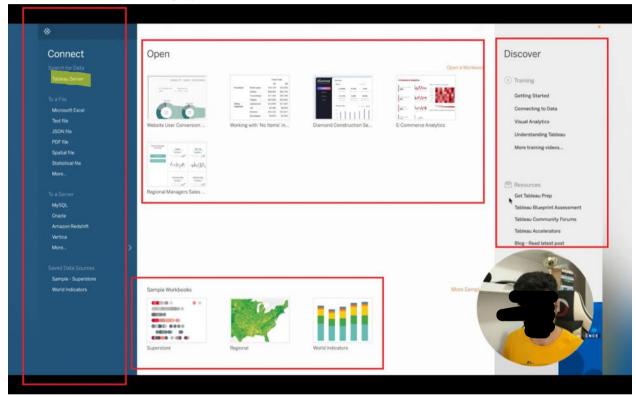
İndirme Linki : https://www.tableau.com/support/releases

2 adet ana ürünü var :

- 1. Tableau Desktop -> Asıl raporların geliştirilmiş olduğu alan.
- 2. Tableau Server -> Geliştirdiğimiz raporları paylaşmak için kullandığımız online bulut çözümü.

Open yazılı kısımda en son çalıştığımız çalışma alanını görüyoruz.

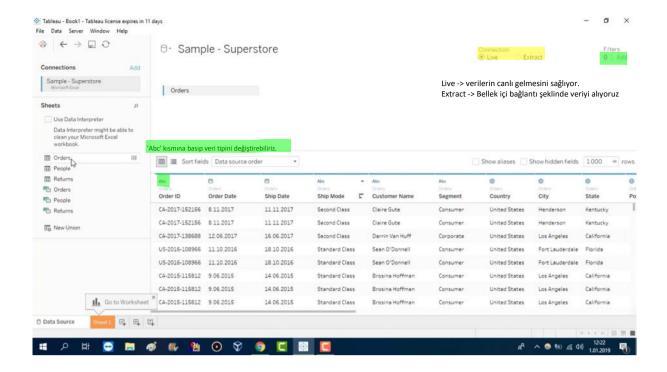
Sağ tarafta, Tableau'nun kendi eğitim kaynakları yer almaktadır.



Veri kaynaklarına bağlanabileceğimiz alanları görüyoruz sol tarafta. Tableau'nun içerisinde yer alan örnek çalışma dosyaları Sample Workbooks olarak alt orta kısımda karşımıza çıkıyor.

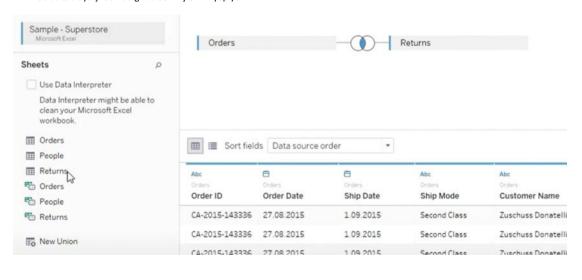
Eğitmen, örnek olarak sol panelde yer alan "Sample Superstore" kısmına girdi:

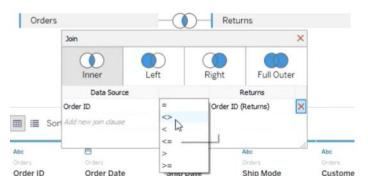
Add kısmında filtreleme yapabilirsin. (Seneleri filtreledi örnek olarak.)



Extract'e bastığınız anda verinin o anki görüntüsünü çekersin. Yani veriyi kendi makinene/belleğe alırsın.

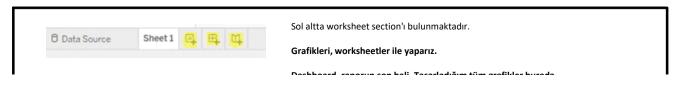
Solda tabloya çift tıkladığında JOIN işlemini yapıyor

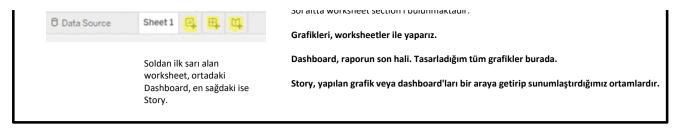




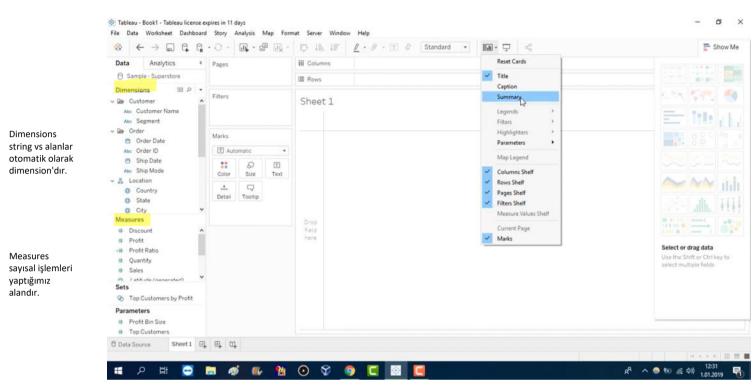
Üstüne basarak işlemi revize edebilirsiniz.

Tablo ile çalışmak istemediğinde sürükleyerek sol alta bırak.

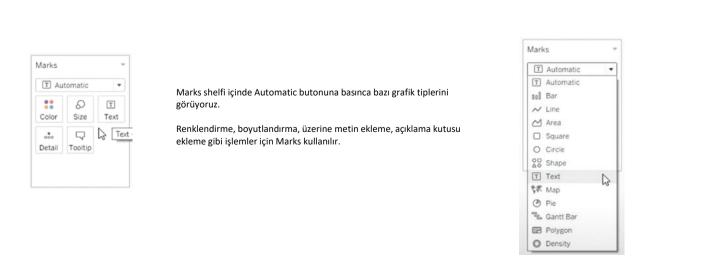




Sheet alanına girdiğimizde aşağıdaki ekran açılıyor. Ekrandaki bütun kutular SHELF olarak nitelendirilir.



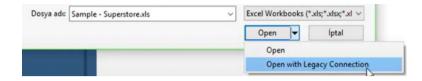
Veri güncellenebilir. Refresh edilir. Farklı veri kaynağı ekleyebiliriz. Var olan worksheet'i kopyalama(duplicate Grafik üzerine metin ekleme alanı. Tableau - Book1 - Tableau icense expires in 11 day Sıralama belirleniyor (az-> çok gibi) Servi Window Help File Data Worksheet Dishboard Story nalysis Map Format Serve : 中 Save Mevcut worksheeti tei zleme/bosaltma Gruplama alanı. Grafiği ekrana sığdırma seçenekleri Kavdetme butonu Yeni worksheet açılır Kolon ve satırlar yer değiştiriyor. Eksenleri sabitliyor Canlı bağlantıyı durdurabiliriz. Highlight. İstediğin alanı vurgulayabilirsin.



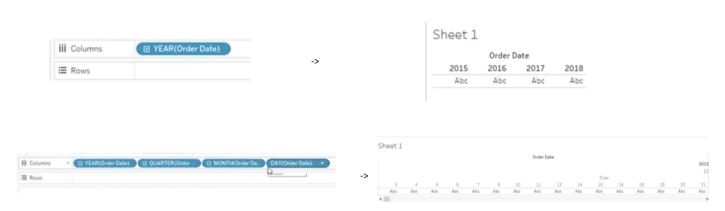
VIDEO 2

Bu başlık kapsamında Tableau'da Line Chart nasıl yapılır onu inceleyeceğiz.

Excel dosyalarımla çalışırken görseldeki "Open with Legact Connection" yapısı ile dosyamı açarak excelin üzerinde SQL sorgularımızı çalıştırabiliriz.

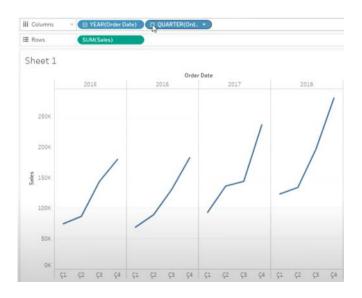


Çalıştığımız tabloda "Year" sütununu açtığımızda aşağıdaki şekilde sol kısmında bir + sembolü yer alıyor. Bu sembole bastığımızda Ay bazında bir açılım, tekrar bastığımızda gün bazında bir açılım ile bu içeriği detaylandırabiliyoruz.



Dimension sütunundan seçtiğimiz **Year** içeriğini **Columns'a** ekleyerek bu şekilde içeriğe ulaştık.

Measures bölümünde Sales içeriğini sürükle-bırak yöntemi ile Rows section'ına ekleyerek ise iki nitelik arası line-çizgi grafiğini aşağıdaki şekilde elde etmiş olduk :



Burada Quarter(Çeyrek) kısmını görmek istemiyorsak sürükle bırak tekniği ile sol alta bırakarak grafikten **çıkarabiliriz**. Ayrıca Line grafiği detaylı okumak istersek 1. Derste belirtilen, **üst menüdeki T butonuna basarak** grafiğin üzerinde yazılar ile detaylandırabiliriz :



Sadece min-max değerlerini ekranda görmek istiyorsak, Marks Shelfimin üzerinde Label butonuna basarak sağdaki gibi **Min/Max** butonunu tıklayalım. Bu sayede tüm değerleri değil istediğimiz aralığın min - max değerini görselde okumuş oluruz.



Sol kısımda yer alan label üzerinde Data'nın yanında Analytics kısmına basarak farklı işlemler de yapabiliriz.

Mesela, bütün yılların ortalama satışını görmek isteyelim:



Analytics -> Reference Line

Sürükleyerek Table section'ının içine bırakalım. (Bütün grafiği ele almış oluyoruz bu şekilde.) Aşağıdaki şekilde bir bölüm açılacak:



Burada Label ve Average kısmından ayarlayabiliriz.

Her yılın kendi içindeki ortalama satışını görmek istersek üstteki **Per Pane** kısmını seçerek ayarlayabiliriz.



Bu ders kapsamında https://www.mapbox.com/ sitesi üzerinden bir token aldık.

Aldığımız token'ı örnek sheet üzerinde Dimension bölümünde yer ala **İL** verisinde kullandık.



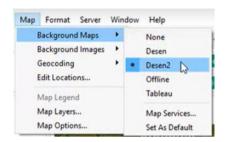
Bu ders kapsamında https://www.mapbox.com/ sitesi üzerinden bir token aldık.

Aldığımız token'ı örnek sheet üzerinde Dimension bölümünde yer ala **İL** verisinde kullandık. Buraya girdikten sonra, üst paneldeki **Map** bölümüne bastık.

Map -> Background Maps -> Map Services -> Add -> Mapbox Map -> Classic

Burada, edindiğimiz token'ı, API access token yazılı bölüme ekleyebiliriz. Stilimi isimlendirebilirim burada. Burada belirlediğimi style ile tabloya entegre edebiliriz.

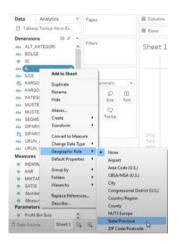




İşlemi tamaladıktan sonra Map-> Background Maps bölümünde isimlendirdiğimiz içeriğe artık ulaşabiliriz.

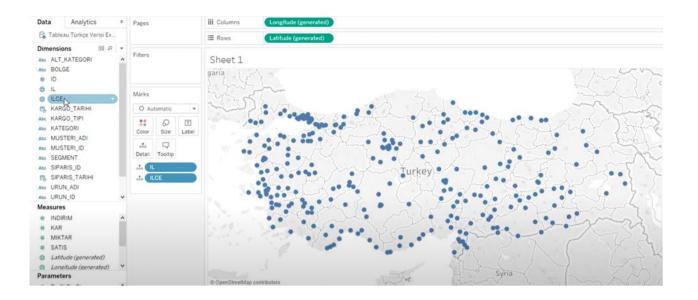


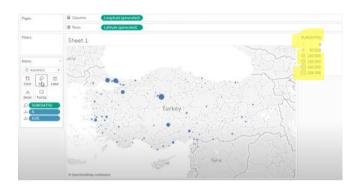
Bu ders kapsamında **Harita** yapacağız. Bunun için enlem - boylam gibi bilgilere gerek yok.



Solda gözüktüğü şekilde İl bölümüne **State/Province**, İlçe bölümüne ise **City** tanımalaması yaptıktan sonra üzerine çift tıkladığımızda harita çıktımıza ulaşıyoruz.

Örnek çıktımız şu şekildedir :





Örneğin, hangi ilçede ne kadar satış yapmışım bunu görmek istiyorum. Bunun için **Measures** bölümünden **Satış** panelimi tutarak **Marks** Shelfimde, **Size** bölümüne bıraktığımda şu şekilde boyutlandırma ile hangi ilçe ne kadar satış yaptı görselleştirmiş oldum:

Elde ettiğim karımı **Marks** bölümünde **Color** kısmına entegre edersem, elde edilen karı renk skalasına göre görselleştirmiş olurum. İl bazında renklendirme yaparak daha net bir çıktı elde edebiliriz. Ör:



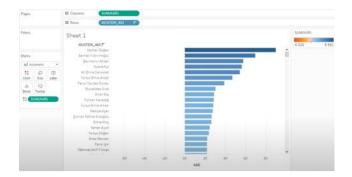


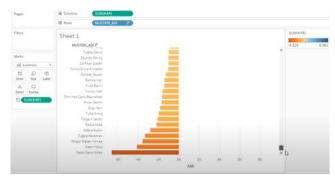
VIDEO 5

Bu ders kapsamında **parametre kullanımını** inceleyeceğiz.

Müşterileri, kar oranına göre sınıflandırmak için Columns bölümüne Kar değişkenini, Row bölümüne ise MUSTERI_ADI değişkenini ekledik. Ardından üst segmentte yer alan sıralama ölçütüne göre çoktan->aza olacak şekilde bir sıralama yaptık.

Sıralamamızı renklendirmek için, Measures bölümünde yer alan Kar değişkenimi sürükle-bırak yöntemi ile Marks Shelfinde yer alan Colors bölümüne aktardım.

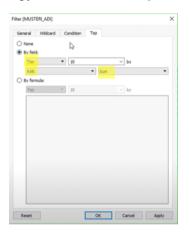




Çoktan aza doğru yukarıdaki şekilde sıralama gerçekleştirildi. Ekranda **793** satır bulunuyor. **Satır satısını** sol altta görebiliyoruz



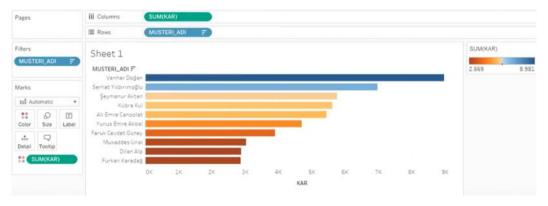
Bu işlem üzerine filtreleme yapalım. Mesela, en fazla kar ettiğim 10 müşterimi görmek istiyorum. Bunun için de **klavyeden kontrol tuşuna basılı tutarak MUSTERI_ADI** değişkenimi aldım. **Sürükle-bırak** yöntemi ile bu değişkenimi **Filters Shelfime** aktardım.



Açılan panelde **Top -> By Field** alanını seçerek sıralamayı filtreleyebiliriz.

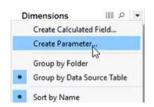
Top ile en fazla, **Bottom** ile en az kar ettiğim müşteriyi sıralayabilirim.

En fazla kar ettiğim 10 müşterimi şu şekilde bana gösterdi çıktım :



Parametre, 2 şekilde oluşturulabilir.

1
Dimension -> Create Parameter..



2 Filters -> Sağ Tıkla- > Edit Filter -> Create a New Parameter..



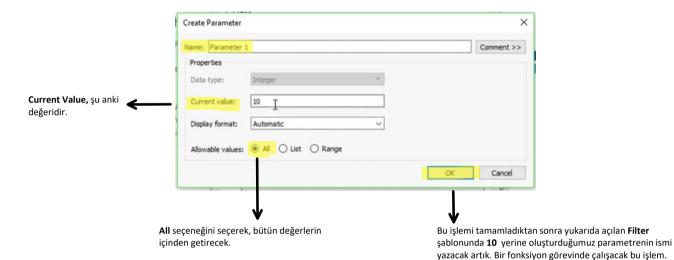
Tableau Eğitimi Sayfa 8



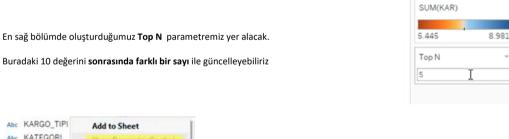


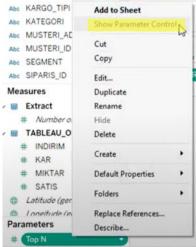
Parametremizi **Top N** olarak nitelendirdik sonrasında.

2. Seçenek ile ilerlediğimizde Create Parameter başlığında yeni bir label açılacak.



Buradaki 10 değerini **sonrasında farklı bir sayı** ile güncelleyebiliriz





En sağda, Parametremizin ismini görmezsek sol altta Parameter bölümünde ilgili parametreye sağ tıklayarak Show Parameter Control diyebiliriz.

Grafik üzerinde işlem yapmak istersek, grafikte sağ tıklayarak açılan format bölümüne geçiş yapabiliriz.

Grid Line: Grafiğin arkasındaki dikey çizgiler.

Grid Line: Grafiğin arkasındaki dikey çizgiler.

Annotate
Trend Lines
Forecast
Drop Lines
Select All

Wiew Data...
Copy

Annotate
Trend Lines
Forecast
Drop Lines
Show View Toolbar

Açılan **Format Shading** seçeneğinde 5 seçenek bulunuyor. En soldan başlamak gerekirse, yazıları formatlıyor. İkinci bölüm, ekranda görülen her yazıyı hizaladığımız bölümdür. 3. Bölüm, arka planı tasarladığım bölümdür. 4. Bölüm, orderları (çizglileri, kenarlıkları) yönettiğim bölümdür. Son olarak 5. Bölüm ise, grid line'ları yönetiriz.

VIDEO 6

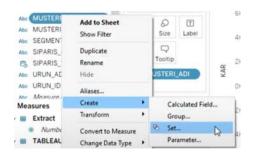
Bu ders kapsamında **Tableau Set Kullanımını** ve **Scatter Plot** ile dağılım grafiğinin nasıl yapıldığını inceleyeceğiz.

Columns bölümüme **Satış** verilerimi, **Row** bölümüne ise **Kar** verilerimi ekleyerek tablomun temelini oluşturuyorum.

Ardından, **Dimensions** bölümünde yer alan **MUSTERI_ADI** değişkenimi **Marks Shelfimde** bulunun **Detail** alanına (<u>veya altta turuncu ok olan alana</u>) **sürükle bırak** yöntemi ile aktararak müşterilerimi scatter plot grafiğinde value olarak belirlemiş olurum.

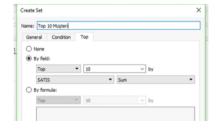


• Marks Shelfi üzerinden ilgli noktaların görselliğinde düzenlemeler yapabiliriz. (Renk saydamlığı, nokta boyutu vs.)



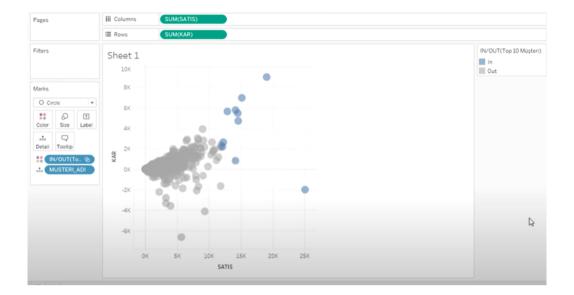
SET işlemini gerçekleştirmek için, değişkenimin Dimension üzerinde yer alan bölümünde sağ tıklayarak CREATE -> SET.. Kısmına geçiş yaparız

Açılan panel ile **TOP** alanından en fazla 10 satış yapılan müşteriyi set edelim :



(isimlendirmezsen, default olarak IN / OUT şeklinde gelir. IN :En fazla satış yaptığın 10 müşteri OUT: Kalanlar)

Tamamladıktan sonra sol bölümün altında gerçekleştirdiğim Set işlemleri yer alıyor. Sürükle bırak metodu ile istediğim Set işlemini Marks Shelfinde Color

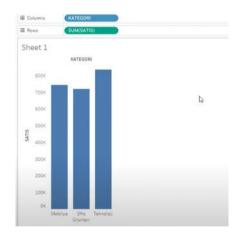


VIDEO 7

Bu başlık kapsamında, Tableau'da **DNA CHART/DAMBIL GRAFİK** olarak nitelendirilen özel bir grafiği inceleyeceğiz.

Bu başlıkta çalışma yapmak için **Columns** alanında **KATEGORI** değişkeniyle, **ROWS** alanında ise **SATIS** değişkeni ile çalışacağız.

Temel olarak ana grafiğimiz sağdaki şekilde karşımıza çıkacak.



Sütunları **swap** işlemi ile yer değiştirdik. Ardından **Columns** sütununa, iki kere **SATIS** verisini atadık.

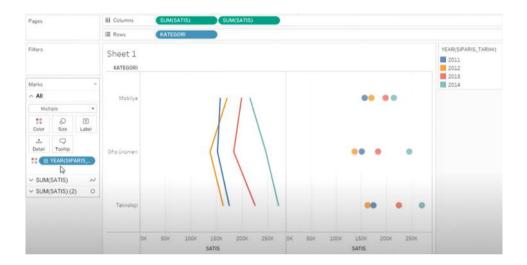


Ekrana iki kere satışı girdikten sonra artık **Marks Shelf**imin içinde aşağıdaki yapıda bölümlemeler gerçekleşti:



İlk satışımı (Soldaki grafik) Line Chart, ikinci satışımı (sağdaki grafik) Circle yaparak Size bölümü ile boyutlarını ayarladım.

Ardından, **ALL** bölümü üzerine, **Dimension'da** yer alan **SATIS_TARIHI** değişkenimi **Color** sectionı üzerine **sürükle bırak** yöntemi ile aktardım. Grafiğim aşağıdaki şekilde yeniden yapılanmış oldu.



Line olarak seçtiğim satış grafiğimde, control tuşuna basılı tutarak SIPARIS_TARIHI değişkenimi PATH alanıma bırakarak grafiğimi farklı bir şekilde yapılandırdım.



Görseldeki 2 ekseni üst üste getirip birleştirebilmek için, Columns satırında yer alan ikinci SATIS label'ına sağ tıklayarak DUAL AXIS seçeneğini seçmeliyiz:



Eğer tablomda belirli yılları görmek istiyorsam, sağ tarafta istediğim yılları seçerek **Keep Only** butonu ile filtreleme yapabilirim.



NOTUN DEVAMI REVIZE EDİLEREK EKLENECEK.