

Covit asisinin denenmesi ve uygulanmasıyla işler açılabilir...

Dil problemini halletmek gerekiyor..

Remote işlere bakmak lazımlı

Ufakta远程 işler almaktır lazımlı

Düzenli iş tercih edilmeli.

Upwork: Hocanın ilk aldığı iş Excel idi. Sonra aynı işi Tableau da yapmış. Ufak işlerle puanları toplayıp geliştirmeye devam etmiş.

Meetup da informationlab de Tableau Prep derslerine katılmak lazımmı

Tableau da sınav hazırlık derslerini alıp sertifika isına odaklılanması..

## **CAPSTONE PROJESİ.**

Google site üzerinde bir web sitesi açıp, dashboard embed etmenizi istemis

Tableau Covit 19 data hub var. Buradan gerekli veriler çekiliyor.

<https://www.tableau.com/covid-19-coronavirus-data-resources>

## Bazen Tableau dashboardları sadece dashboard sekmleri şeklinde oluyor ve worksheets'ler hide edilmiş olabiliyor. Bu durumda sekme üzerinde sağ klik ile unhide worksheets yapmanız gerekebilir. Yani Dashboard sekmesi üzerine sağ klik yap ve unhide worksheets yapmalısınız..

## Tableau da, web data connector özelliği var. Bu sayede, herhangi web sitesindeki verileri çekebilirsiniz.

[https://tableau.data.world/?dataset\\_name=covid-19-data-resource-hub%2Fcovid-19-case-counts&query=SELECT%20\\*%20FROM%20covid\\_19\\_activity&queryType=SQL](https://tableau.data.world/?dataset_name=covid-19-data-resource-hub%2Fcovid-19-case-counts&query=SELECT%20*%20FROM%20covid_19_activity&queryType=SQL)

ayrıca data çekmek için <https://data.world/> sitesi super!

# Tableau DataWorld web sitesinden veri çekmek şekilde bir web connector oluşturmuş. Başka kaynaklar için başka WebConnect JS kodu hazırlamak gerekecektir. Fakat ufak tefek editlemelerle farklı siteler içinde webconnector linkleri listelebilir.

<https://data.world/covid-19-data-resource-hub/covid-19-case-counts/workspace/>

**COVID-19 Activity.csv**

#	people_positive_cases_count	county_name	province_state_name
1	5.0	No data.	Northwest Territories
2	13.0	No data.	Repatriated travellers
3	15.0	No data.	Yukon
4	13.0	No data.	Repatriated travellers
5	0.0	No data.	Nunavut
6	2145.0	No data.	British Columbia
7	1129.0	No data.	Nova Scotia
8	11893.0	No data.	Alberta
9	295.0	No data.	Manitoba
10	13.0	No data.	Repatriated travellers
11	261.0	No data.	Newfoundland and Labrador
12	7944.0	No data.	Quebec
13	1814.0	No data.	Saskatchewan

**ABOUT THIS FILE**

- Last Updated 5 hours ago
- Owner Coronavirus (COVID-19) Data Hub
- Created 6 months ago
- Size 95.7 MB
- Labels clean data

Displaying 13 columns, 1,080,420 rows in table  
**covid\_19\_activity**

**TABLE COLUMNS**

# people\_positive\_cases\_count ⓘ  
Number of people who have tested po...

Query kisminden sql yazarak veri cekebilirsin...

```
1 SELECT * FROM covid_19_activity
2 WHERE report_date BETWEEN '2019-12-31' AND '2020-03-31';
```

Web Data Connector

tableau:home

Enter your web data connector URL here

Recent Connectors

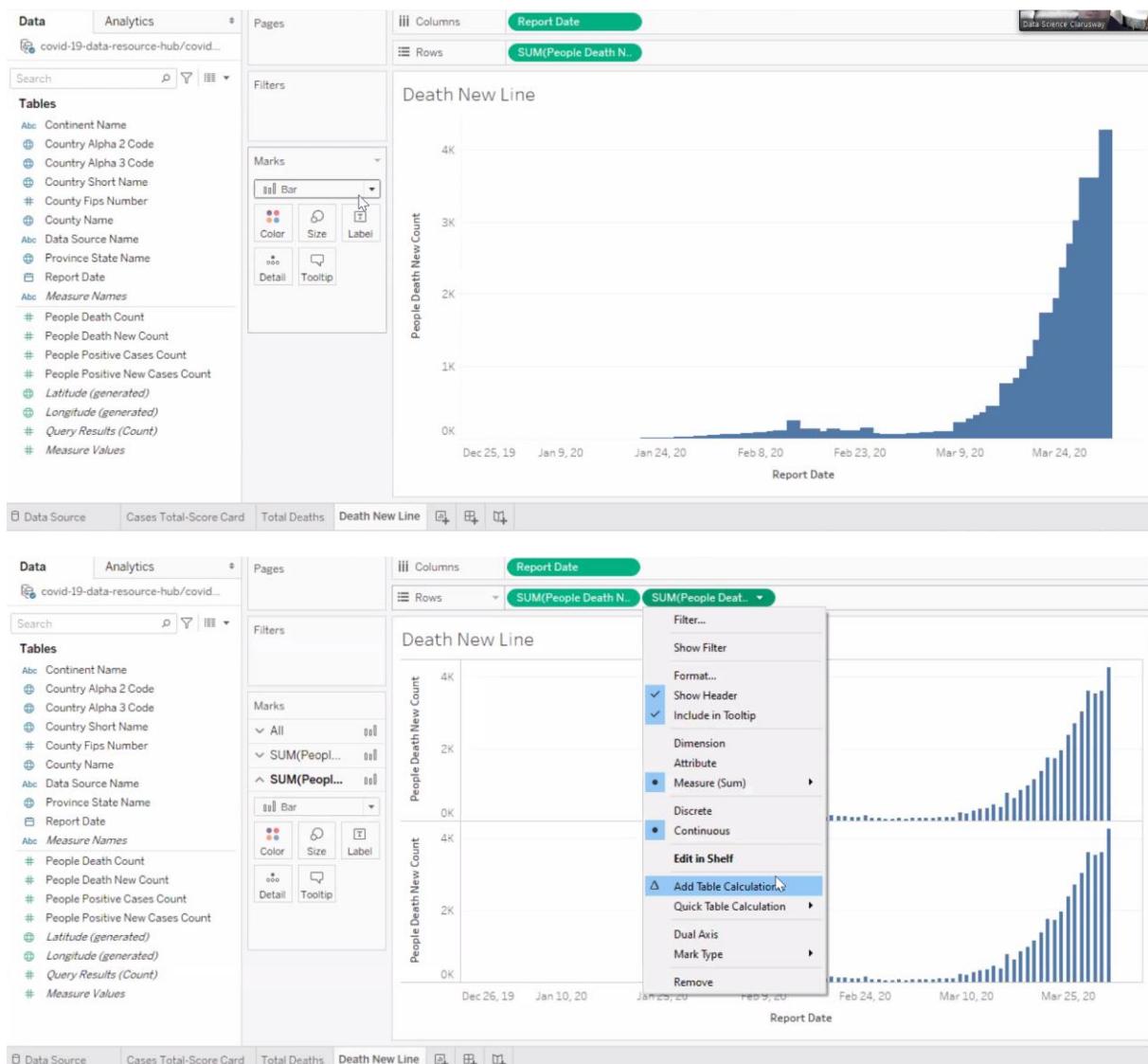
- data.world Tableau Connector https://tableau.data.world:443/?dataset\_name=covid-19-data-resource-hub%2Fcovid-19-case-co...
- data.world Tableau Connector https://tableau.data.world:443/?state=2712fed0-2f44-11eb-9a9e-edb50d96afb0
- data.world Tableau Connector https://tableau.data.world:443/?code=9ca0cf6a-f2fd-49be-8766-234e90f7257a&state=2712fed0-...
- data.world Tableau Connector https://tableau.data.world:443/?state=eea2eee0-2ef6-11eb-a740-3701949116a2
- data.world Tableau Connector https://tableau.data.world:443/?code=b9cd19f0-d4d9-48c6-9425-04ce62f2a448&state=eea2eee...

The screenshot shows the Tableau Data Source interface. On the left, the 'Tables' pane lists various data fields such as Continent Name, Country Alpha 2 Code, Country Alpha 3 Code, Country Short Name, County Fips Number, County Name, Data Source Name, Province State Name, Report Date, and several Measure Names. The 'Cases Total' sheet is currently selected. The 'Marks' card in the bottom right corner is set to 'Automatic' with options for Color, Size, Detail, and Tooltip.

The screenshot shows the Tableau Data Source interface with the 'Cases Total' sheet selected. In the 'Marks' card, a new calculated field 'SUM(People P...)' has been added to the visualization. The value '844,574' is displayed in the main canvas area.

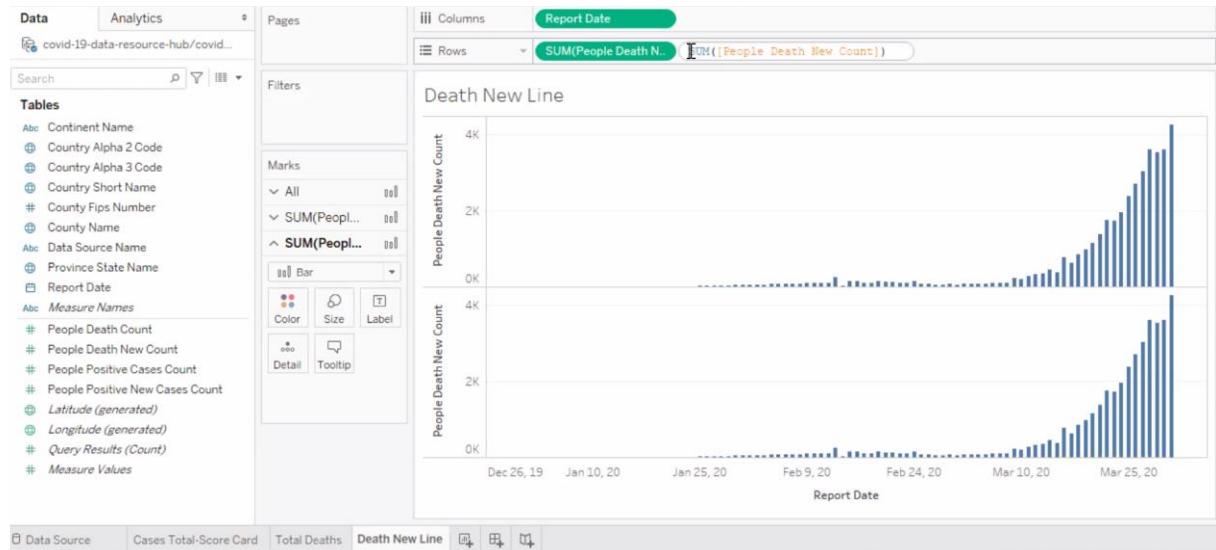
Scorecard tableau kullanmina bakalim.

Dashboardlarda çok yoğun kullanılıyor... Tableau da built in score card yok. Power BI ve google data studioda hazır var. Tableau da kendiniz design edip formatlamanız gereklidir.



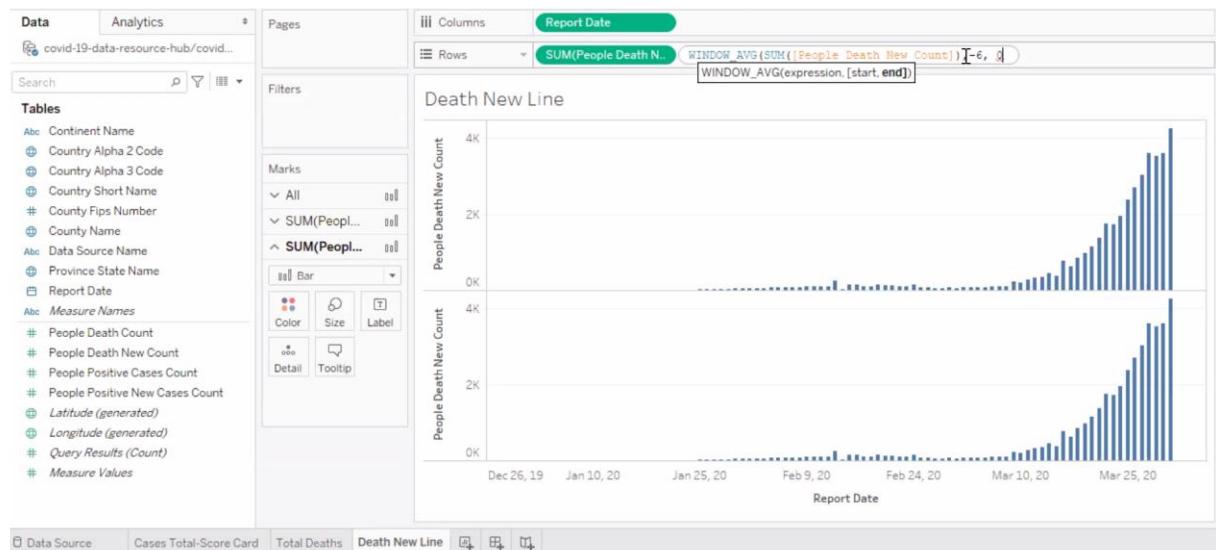
Moving average yapmak istiyoruz. Bunun icin window\_avg(). 7 günlük pencereler seklinde hesap..

Bu işlem için rows yada columns tarafında kullanılan dimension veya measure değişkenleri üzerine çift tıklanırsa table of calculation da yapılan işlemlerin hepsi ad-hoc şeklinde yazılabilir. Kestirme bir yol..

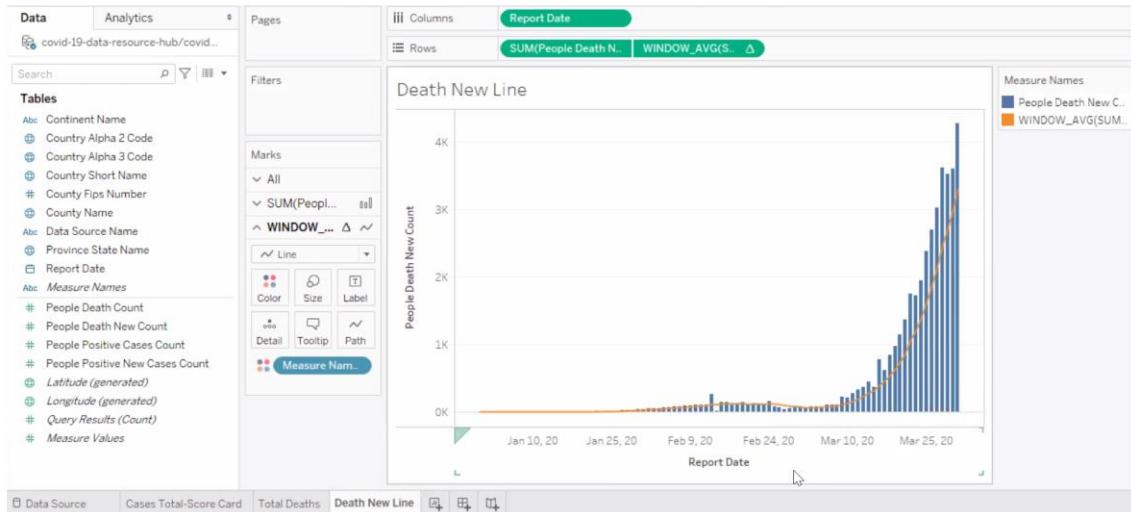


Window functionları çok yaygın kullanalım. Aynı sey table of cal ile yaparsın..

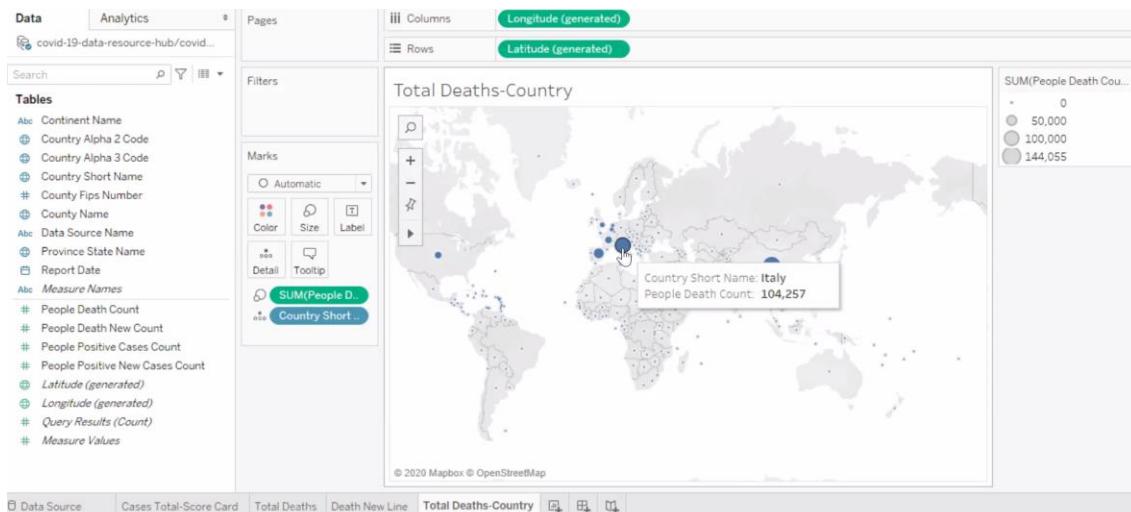
**WINDOW\_AVG(SUM([People Death New Count]),-6, 0)**



Birini line yap. Ve dual axis yap. Ve ince ayarları yap gec...



Simdi birde harita yapalim...



Bunu yaptik ama acaba dogrumu? View deyip bakalim son tarihteki sum alinmasi gerekiyor. Bunun icin LOD kullanmam gereklidir. Max kullanmam gerekebilir...

max(people death count) LOD ile kullanilmalidir. Oncelikle sunu max date alalim

```
{MAX([Report Date])}
```

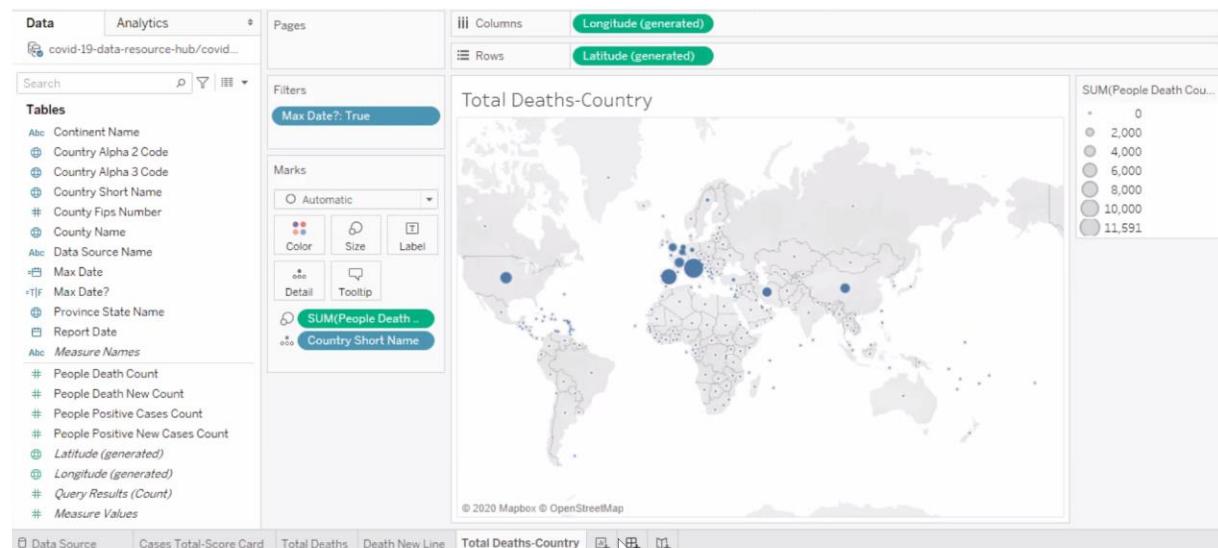
The calculation is valid.

Sonra bu datayii Boolean moduna donusturelim...

A screenshot of a data validation dialog box. At the top left is a text input field labeled "Max Date?". To its right is a close button "X". Below the input field is a code editor showing the expression "[Report Date] = [Max Date]". A cursor is positioned inside the code editor. At the bottom left of the dialog is the message "The calculation is valid.". On the far right are two buttons: "Apply" and "OK".

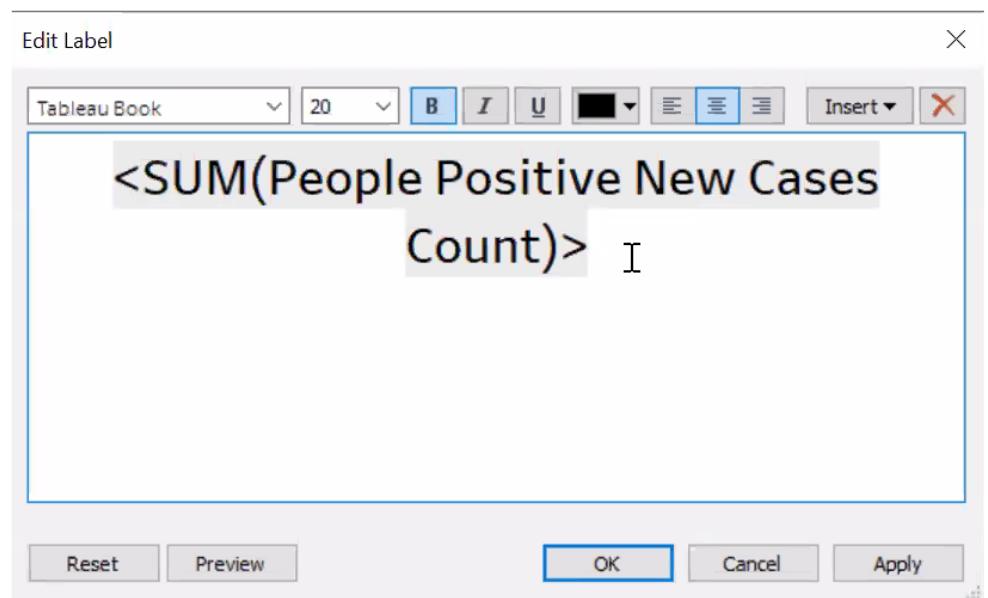
Suan ensonki satirdaki sum degerine ulasmis oluyorum...

Maxdate coklanirsa nolcak? Veriyi kontrol etmek gerekiyor. TR yi hem avrupa hem de asyada gostermis. Fakat simdi onunla ugrasmayalim..

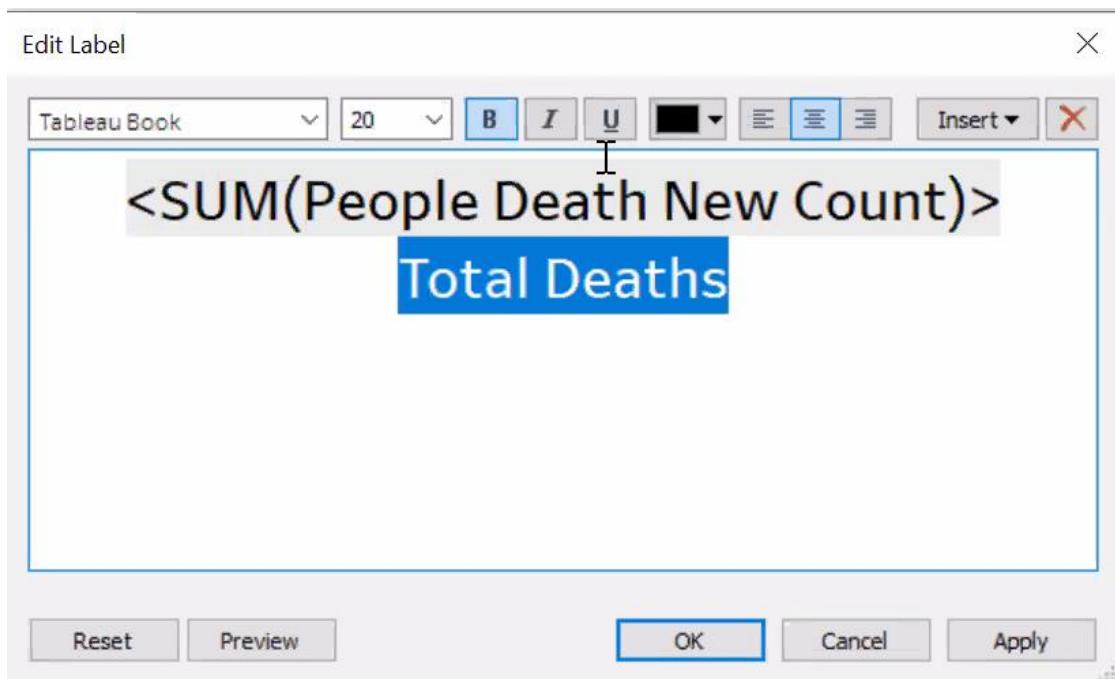


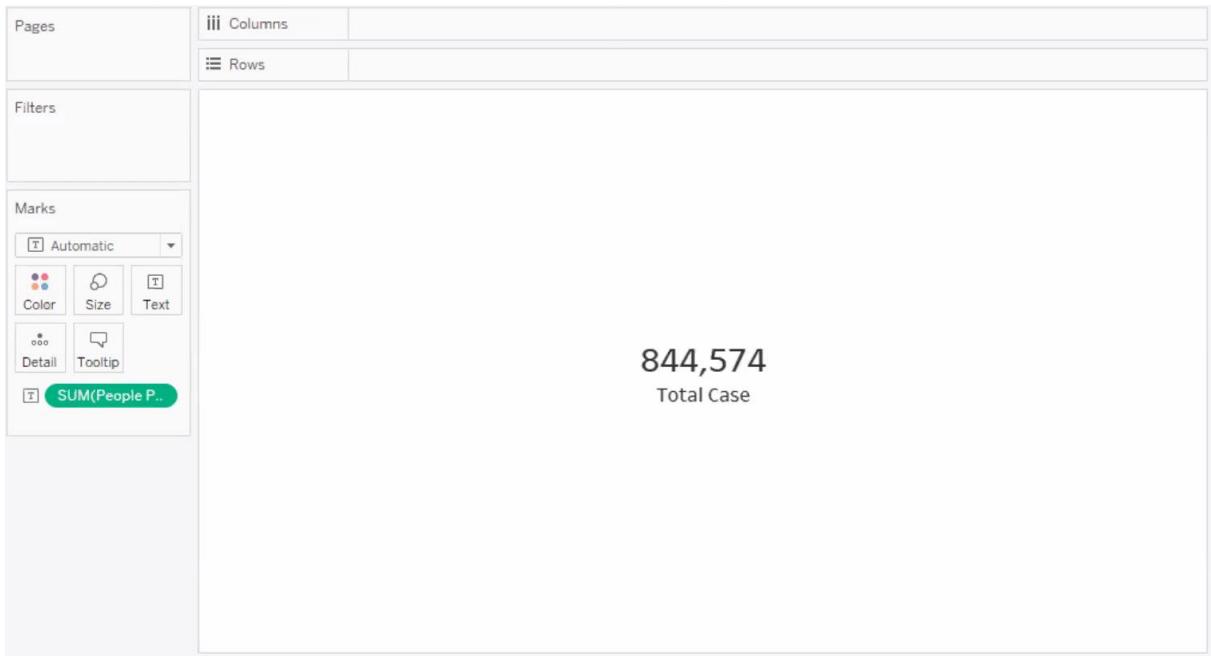
Simdi dashboard tasarimina gecelim

1) Oncelikle scorecard lari formatla



## Yandaki worksheet formati copy paste yapilabilir ve sonraki worksheetlerde kullanabilir..

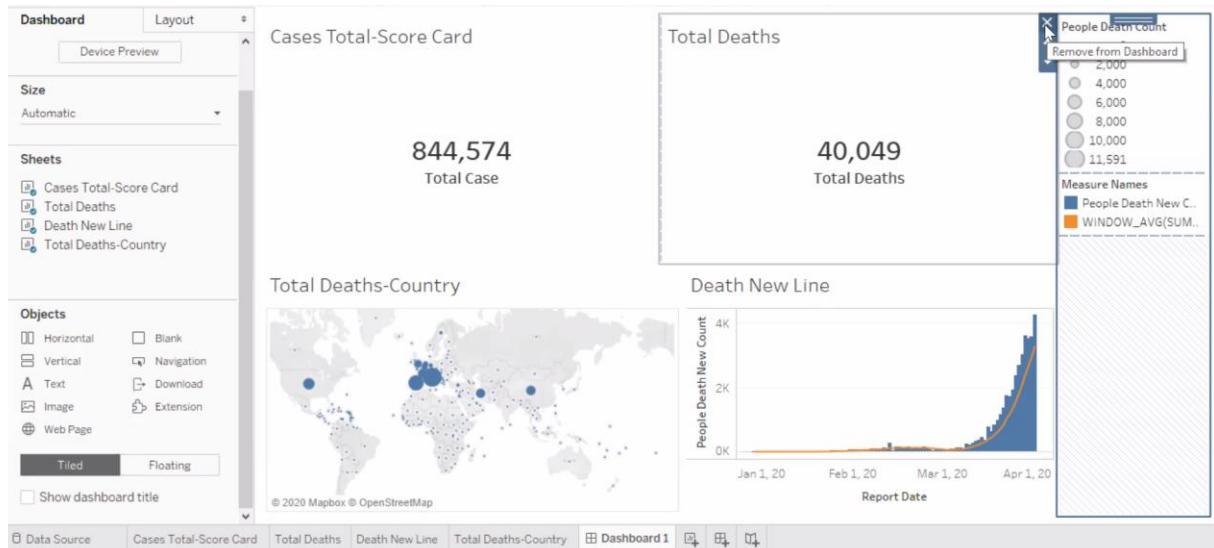




Simdi scorecard lari dashboard tasarim asamasinda container icine atalim

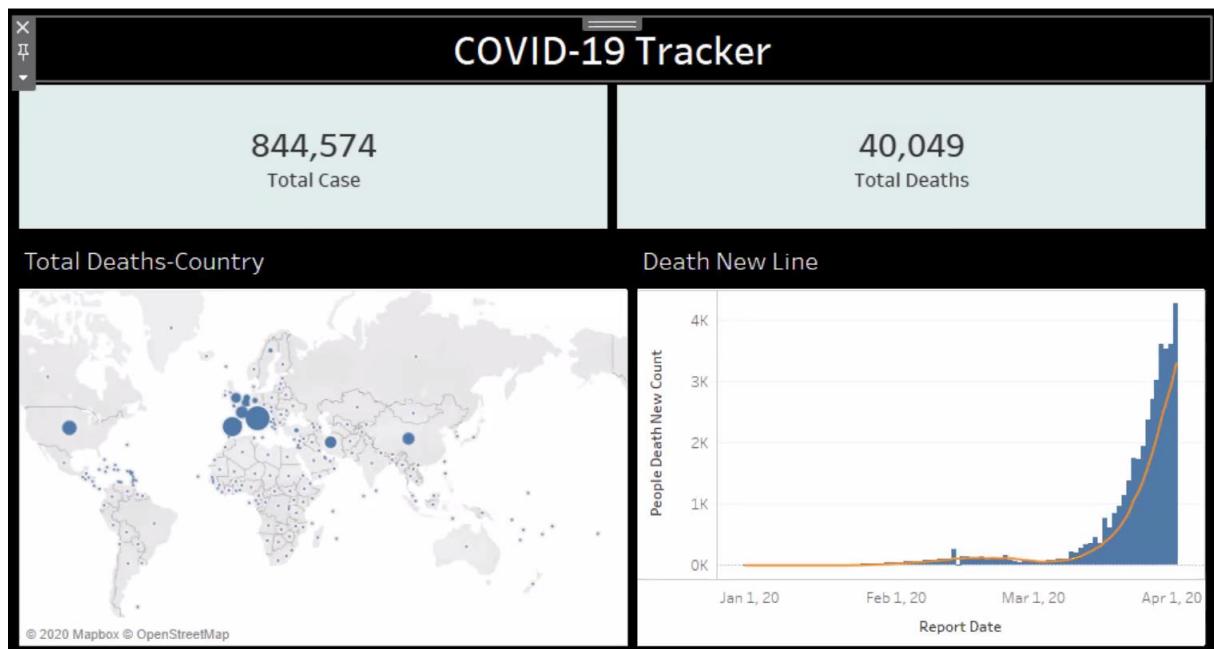
The screenshot shows the Tableau dashboard editor. On the left, the 'Layout' pane is open, showing the current dashboard structure with two cards: 'Cases Total-Score Card' and 'Total Deaths'. The 'Cases Total-Score Card' card displays the value **844,574** and the label **Total Case**. The 'Total Deaths' card displays the value **40,049** and the label **Total Deaths**. The bottom navigation bar shows tabs for 'Data Source', 'Cases Total-Score Card', 'Total Deaths', 'Death New Line', 'Total Deaths-Country', and 'Dashboard 1'. The 'Tiled' button is highlighted.

Harita icin belki horizontal container kullanilabilir. Oyle de yapsildi. 😊



Simdi Dashboard size ayarlarini yapalim. Otomatik olursa google site tarafinda istenmedik scrolller cikabilir. Bunun icin sayet dashboardunuz bir baska sitede embed edilerek publish edilecekse, web embeded seceneginin tercih edilmesinde fayda var..

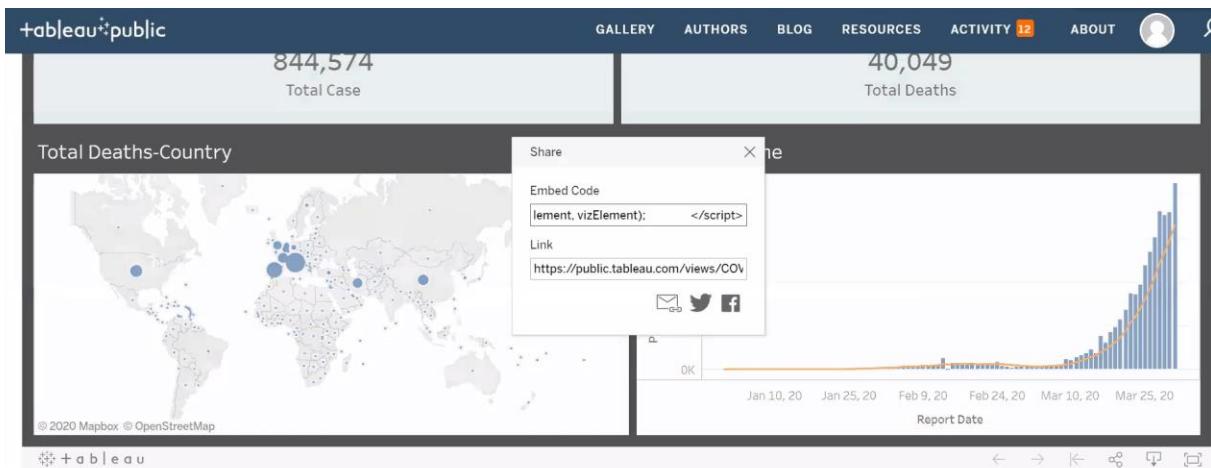
Sag tik yaparak sheetlerin background renklerini degistir..



Google site

Project temasi secildi..

Unsplash.com sitesinden yuksek cozunurluklu resimler alinabilir. Telif hakkı sorunu yok. Photos for everyone



Embed işlem sirasi:

- Tableau public sitesinden share kismindan (altta) Embed codunu copy yap
- Google Web site tarafina git. Embedi tikla. Ve bunu embed code icine yapistirilir (insert). Ve Next diyorsun. Dashboard gelsin. Insert diyorsun..



- Dashboardun size ve pozisyon ayarlarini yapmalisin
- Tableau tarafinda web page embedded size olarak secilerek publish edilirse daha makul dashboar embedding olacaktir. Gorunum daha hos olacaktir..
- Google Site tarafinda publish edin
- View published website

<https://sites.google.com/view/covid-19-tracker-dashboard/home>

sitenin scroll cikmasin diye ayarlamalar yapilabilir. Tableau Public guncellenirse bu google sitesi de guncellenir. ETL surecleri ve otomatize etmek icin tableau server ve online kullanmak gereklidir. Bunun lisanslari pahali

PLOT to DASH in PYTHON da gayet basarili bir sekilde kullanilabilir...

Is basvurularinda orjinal dashboard tasarımlarınızı

- 1) Web site embed yaparak
- 2) Tableau public galerie yapip portfolio gonderiliyor..

Tüm datasetle calisirken, websayfasi acilmiyor, cok uzun sürüyor yani. Bunlari göz önünde bulundurmak gerek calisirken galiba

Son olarak:

```
## tableau nun kendi ucretsiz kurslarini alabilirsin  
## meetup lara katilmalisin. Burada network kurabilirsin.. ilerletmeye bakmalisin..  
## tableau e-learning sitesinden devam edin. Bize gelen tableau ID ile tableau prep, e-  
learning de ucretsiz katilim yapabilirsin  
## harita konusuna ozel el atmakta fayda var.. derinlikli bir konu vesselam...
```

Google Site tarafinda embedded edilen dashboard icerikli sitenin publish edilmiş hali:

<https://sites.google.com/view/covid-19-tracker-dashboard/home>

Basarilar...