

Veri raporlama nedir?

Niye excel de çalışıyoruz?

Veri madenciliği ile veri raporlama nasıl ortaklık içeriyor?

Excelle ilgili sorular

Grafik çizerken dikkat edilmesi gereken noktalar?

Parite çizerken dikkat edilmesi gereken noktalar?

[Tooltip oluşturulması?](#)

[Resim oluşturma](#)

[Harita oluşturulması?](#)

Powerbi yüklenmesi?

[Model nedir, data nedir, nasıl bir ilişki vardır?](#)

[Data alırken sorgulayıcı ekranı özellikleri?](#)

[Veri hazırlarken nelere dikkat edilmeli?](#)

[Veriyi nasıl hazırlayacağız?](#)

Dashboard mantığı nedir?

Veri madenciliği ilk aşamaları?

Nodepremi	i	Olus tarihi	Olus zama	Olus saati(24 s	Saat(vaki	Derinlik(KM	xl	My	yer	Bolgel
1		1.01.2021	16:36	16	öğle	26,10	3,9	3,7	RODOS ADASI (AKDENİZ)	akd
2		31.12.2020	00:51	24	gece	8	3,8	3,7	EGE DENİZİ	ege
3		30.12.2020	18:45	18	akşam	5	3,9	3,9	AKDENİZ	akd
4		30.12.2020	13:40	13	öğle	14,40	4,4	4,3	ONIKI ADALAR (AKDENİZ)	akd
5		27.12.2020	20:08	20	akşam	5	3,9	3,9	KAVAKKOY-SIVRICE (ELAZIG) [South West 0.5 km]	dga
6		27.12.2020	07:13	7	sabah	2,80	4,2	4,0	AKDENİZ	akd
7		27.12.2020	06:37	6	sabah	2,90	5,6	5,6	KAVAKTEPE- (ELAZIG) [South East 1.6 km]	dga
8		26.12.2020	11:09	11	sabah	5	4,1	4,1	KAVAKTEPE- (ELAZIG) [North East 2.3 km]	dga
9		26.12.2020	09:31	9	sabah	5	3,9	3,9	KORULU-CATAK (VAN) [East 2.0 km]	dga
10		23.12.2020	21:13	21	akşam	13,10	3,7	3,7	AKDENİZ	akd
11		23.12.2020	11:06	11	sabah	3,20	3,7	3,7	DAGKARAAGAC-GERMENCİK (AYDIN) [South 1.4 km]	ege
12		22.12.2020	12:45	12	öğle	14,20	3,9	3,9	SURİYE	gda
13		20.12.2020	04:32	4	gece	5	4,5	4,5	AYDEMİR-BASKALE (VAN) [North 2.0 km]	dga
14		20.12.2020	03:14	3	gece	10,80	4	4	ARICILAR-ULA (MUĞLA) [North West 2.4 km]	ege
15		18.12.2020	09:24	9	sabah	104,90	3,7	3,5	ETLER-SERİK (ANTALYA) [South East 3.7 km]	akd
16		18.12.2020	01:04	1	gece	5,50	3,6	3,4	AKDENİZ	-
17		17.12.2020	13:36	13	öğle	5,40	4,6	4,6	AKDENİZ	akd
18		15.12.2020	18:48	18	akşam	11,30	3,8	3,8	AKDENİZ	akd
19		15.12.2020	02:46	2	gece	9,90	3,9	0	AKDENİZ	-
20		14.12.2020	21:58	21	akşam	5	4,7	4,7	ERMİSLER- (VAN) [South 0.9 km]	dga
21		13.12.2020	05:25	5	gece	6,80	3,5	3,5	MİLLİ PARK-KUSADASI (AYDIN) [North East 1.2 km]	ege
22		11.12.2020	14:37	14	öğle	10,20	4,1	3,9	ŞİKOPRU-MUSTAFAKEMALPASA (BURSA) [South West 0.7 km]	dga
23		11.12.2020	11:01	11	sabah	5,60	3,5	3,5	AKDENİZ	akd
24		10.12.2020	22:26	22	akşam	5	4	4	UCDAM-UGURLUDAG (CÖRUM) [South West 0.7 km]	krd

İlk Excel de verileri uygun formatlara getiriyoruz. Veri türünü sayı, virgüllü, metin, tarih her neyse tam olarak o türü seçiyoruz. İstisna yok. ardından depremlD eşsiz(primary) numarasını atıyoruz. Bu numara bize depremin Id sini veriyor. Sağdaki bölgeID(foreign) kısmı ise tr haritası için ilişki oluşturuyoruz. Daha fazla analiz için saat ve günün vakti gibi ekstra veri ekleyebiliriz. Verilerimiz gürültülü olmamalı analiz yapacağımız veriler hariç hiçbir tekrar olmamalı. Dataset ler birbirine bağlamak için depremlD veya bölgeID kullanabiliriz

enlem-orj	Enlem	boylam-orj	Boylam
359273	35,9273	278658	27,8658
378435	37,8435	267775	26,7775
364918	36,4918	287092	28,7092
37796	37,796	264165	26,4165
384172	38,4172	391482	39,1482
36475	36,475	287852	28,7852
38505	38,505	39218	39,218

Soldaki orijinal enlem ve boylamı virgüllü olarak değiştirmemiz gerekiyor. Veya başka bir veriyi powerbi' n okuyacağı şekilde getirmezsek hiçbir işlem yapamayız

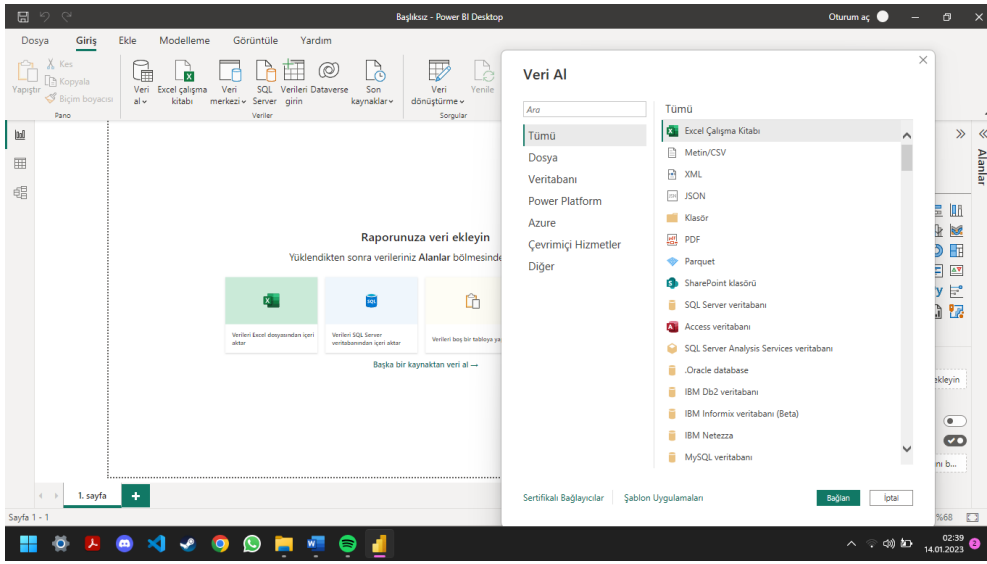
Şehir Ad	Nüfus	BölgeID	Bölge Ad
Adana	2201670	akd	Akdeniz Bölgesi
Adıyaman	610484	gda	Güneydoğu Anadolu Bölgesi
Afyonkarahisar	714523	ege	Ege Bölgesi
Ağrı	542255	dga	Doğu Anadolu Bölgesi
Amasya	326351	krd	Karadeniz Bölgesi
Ankara	5346518	ica	İç Anadolu Bölgesi
Antalya	2328555	akd	Akdeniz Bölgesi
Artvin	168068	krd	Karadeniz Bölgesi

Aynı şekilde BölgeID, foreign olanı gerçek bölge isimlerine atıyoruz. PowerBı da tr haritası olmadığı için il ve bölgeleri tanımlıyor. Kendimiz manuel ekliyeceğiz. Eğer işlemiz enlem ve boylam ise bölge isimlerine gerek yoktur.

BölgeID	ResimUrl
akd	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Akdeniz_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Akdeniz_Bolgesi.jpg</a>
dga	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Dogu_Anadolu_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Dogu_Anadolu_Bolgesi.jpg</a>
ege	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Ege_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Ege_Bolgesi.jpg</a>
ica	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Ic_Anadolu_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Ic_Anadolu_Bolgesi.jpg</a>
gda	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Guneydogu_Anadolu_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Guneydogu_Anadolu_Bolgesi.jpg</a>
mar	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Marmara_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Marmara_Bolgesi.jpg</a>
krd	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Karadeniz_Bolgesi.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Karadeniz_Bolgesi.jpg</a>

Eğer projemize resim ekleyeceksek excel de hücrelere bu şekilde resmin url adresini yazmamız gerekiyor.

Tekrar eden, anlamsız, boş verileri temizledik ve verilerimiz arası foreign ve primary key ile ilişkiler kurduktan sonra powerbi a geçiyoruz.

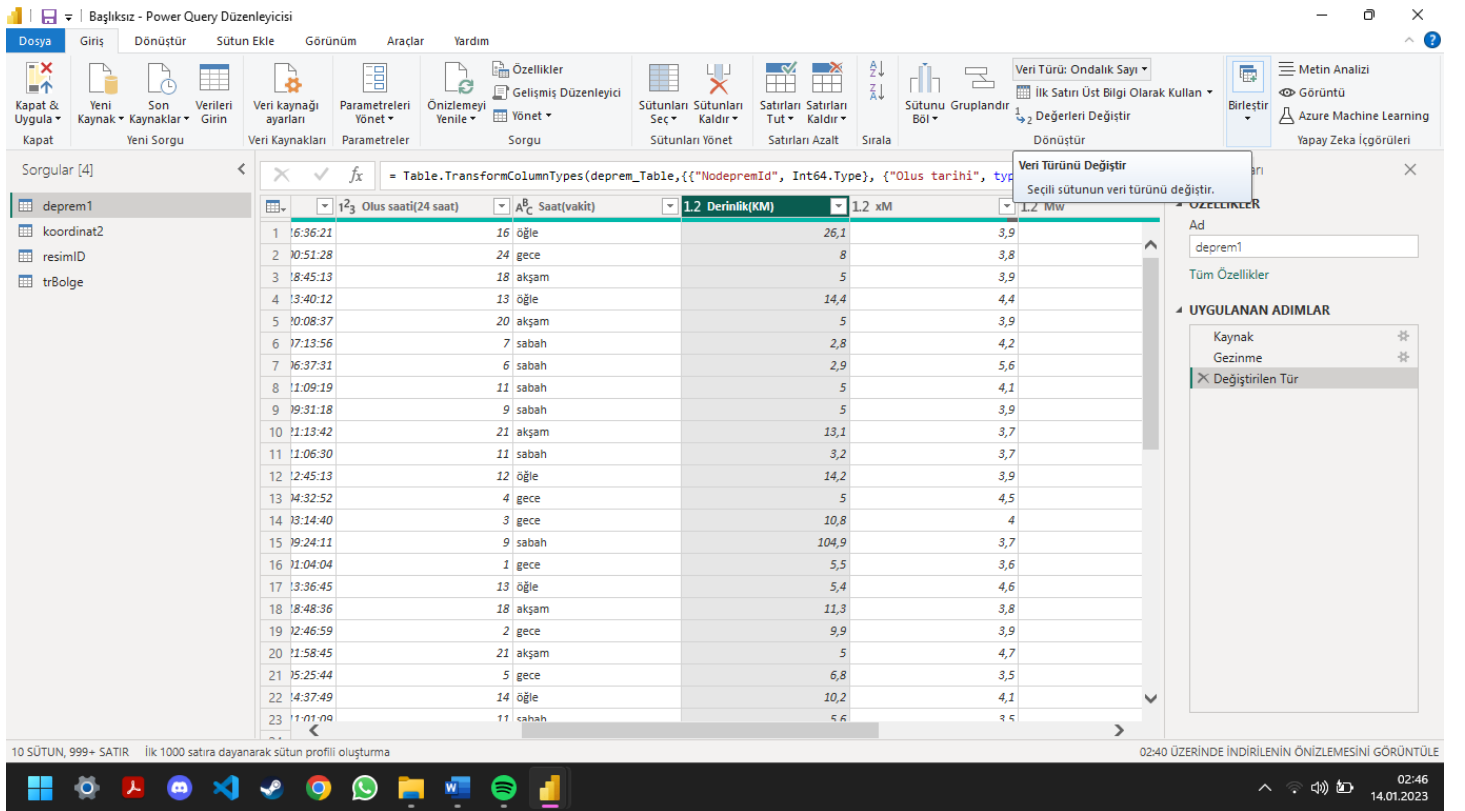


İlk açılışta proje oluşturmak için verileri nerden alacağımızı soruyor. İster excelden istersek başka bir kaynaktan alabiliriz.

deprem.xlsx [8]

- ☐ deprem1
- ☐ koordinat2
- ☐ resimID
- ☐ trBolge
- ☐ deprem
- ☐ koordinat
- ☐ resim
- ☐ tr

Excel dosyamızı bu şekilde açtıktan sonra bu dosyada ki olan tablo ve sayfaların ismini gösterecek ve hangilerini almamızı istediğimizi soracak. Tablo olanlar mavi ile renkli olanlar




Biz 4 tablomuzu da seçtikten sonra istersek direk yükle istersek **veri dönüştürme** diyerek yukarıda ki ekrana gelebiliriz. Veri dönüştürme(**sorgu ekranı**) sayfası çok çok önemli bir yer. Sütunu seçtikten sonra sol üstten o sütunun veri türünü değiştirme işlemini burdan yapıyoruz. Ondalık sayı, metin veya sayı gibi seçeneklerden en uygun olanı seçmeliyiz yoksa veri tipi yanlış seçilmesinden dolayı analiz yapamayız. Eğer nokta ve virgül çakışması oluyorsa tekrar excel dosyasına gidip durumu değiştirmeliyiz. Unutmayın excel de hücredeki nokta işareti burada istediğiniz gibi algılanmayabilir. Ve yine burada ilk satırı üst bilgi olarak tanımlamamız gereken en önemli ayardır.

**Özellikler**

Gelişmiş Düzenleyici

Yönet ▼


Sorgu



Sütunları Seç ▼

Sütunları Kaldır ▼


Sütunları Yönet




Satırları Tut ▼

Satırları Kaldır ▼

Satırları Azalt



Sırala



Sütunu Böl ▼

Gruplandır

**Veri Türü: Tarih/Saat ▼**

- Ondalık Sayı
- Sabit ondalık sayı
- Tamsayı
- Yüzde
- Tarih/Saat
- Tarih
- Saat
- Tarih/Saat/Saat Dilimi
- Süre
- Metin
- True/False
- İkili

ColumnTypes(deprem\_Table,{{"NodepremId", Int64.Type}, {"Olus tarihi", type: Tarih/Saat, "Olus zamanı", type: Tarih/Saat, "Olus saati(24 saat)", type: Tarih/Saat}}

s tarihi	Olus zamanı	Olus saati(24 saat)	Saati
1.01.2021	31.12.1899 16:36:21	16	öğle
31.12.2020	31.12.1899 00:51:28	24	gece
30.12.2020	31.12.1899 18:45:13	18	akşam
30.12.2020	31.12.1899 13:40:12	13	öğle
27.12.2020	31.12.1899 20:08:37	20	akşam
27.12.2020	31.12.1899 07:13:56	7	sabah
27.12.2020	31.12.1899 06:37:31	6	sabah
26.12.2020	31.12.1899 11:09:19	11	sabah
26.12.2020	31.12.1899 09:31:18	9	sabah
23.12.2020	31.12.1899 21:13:42	21	akşam
23.12.2020	31.12.1899 11:06:30	11	sabah

**Başlıksız - Power Query Dözenleyicisi**

Dosya Giriş Dönüştür Sütun Ekle Görünüm Araçlar Yardım

Gruplandır İlk Satır Üst Bilgi Olarak Kullan Satırları Say Tablo

Sırayı Değiştir Satırları Ters Çevir Satırları Say

Veri Türü: Ondalık Sayı Değerleri Değiştir Özet Sütunları Çöz Veri Türünü Algıla Doldur Özet Sütunu Tası Yeniden Adlandır Herhangi Bir Sütun Listeye Dönüştür

Sütunu Böl

Sütunları Birleştir Ayıkla Ayrıştırma

İstatistikler Standart Bilimsel Bilgi

Sayı Sütunu

Tarih Saat Süre Tarih ve Saas... Betikler

R betitği çalıştır Python betitği çalıştır

Sorgular [4]

deprem1

	Olus saat(24 saat)	A <sub>C</sub> Saat(vakit)	1.2 Derinlik(KM)
1	6:36:21	16 öğle	
2	10:51:28	24 gece	
3	18:45:13	18 akşam	
4	13:40:12	13 öğle	
5	10:08:37	20 akşam	
6	17:13:56	7 sabah	
7	16:37:31	6 sabah	
8	11:09:19	11 sabah	
9	19:31:18	9 sabah	
10	11:13:42	21 akşam	
11	11:06:30	11 sabah	
12	12:45:13	12 öğle	
13	14:32:52	4 gece	
14	13:14:40	3 gece	
15	19:24:11	9 sabah	
16	11:04:04	1 gece	
17	13:36:45	13 öğle	
18	18:48:36	18 akşam	
19	12:46:59	2 gece	
20	11:58:45	21 akşam	
21	15:25:44	5 gece	
22	14:37:49	14 öğle	
23	11:01:09	11 sabah	

10 SÜTUN, 999+ SATIR | İLK 1000 SATIRA DAYANARAK SÜTUN PROFİLİ OLUŞTURMA

ÖZELLİKLER

Ad  
deprem1

Tüm Özellikler

UYGULANAN ADIMLAR

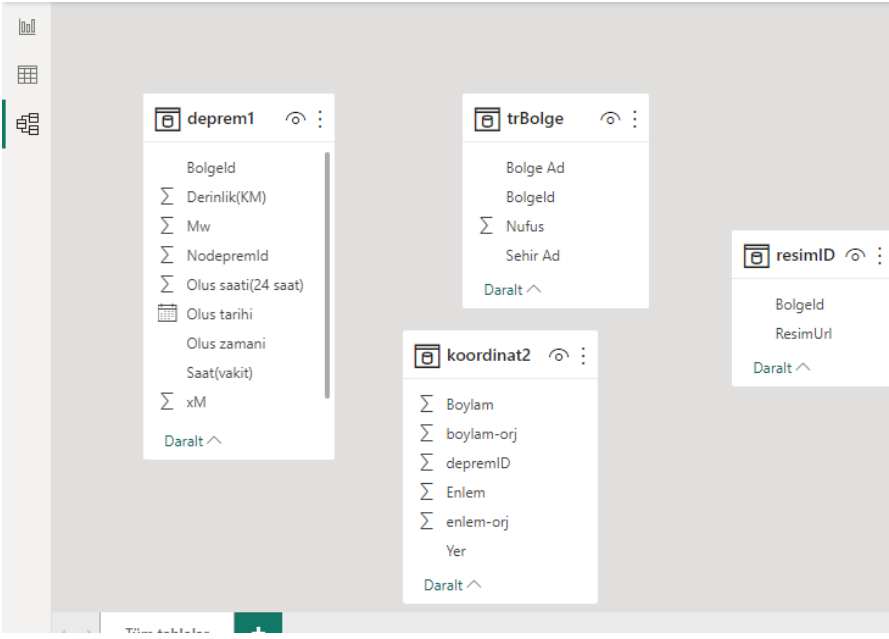
Kaynak

Gezinme

Değiştirilen Tür

02:40 ÜZERİNDE İNDİRİLENİN ÖNİZLEMESİNİ GÖRÜNTÜLE

02:53  
14.01.2023

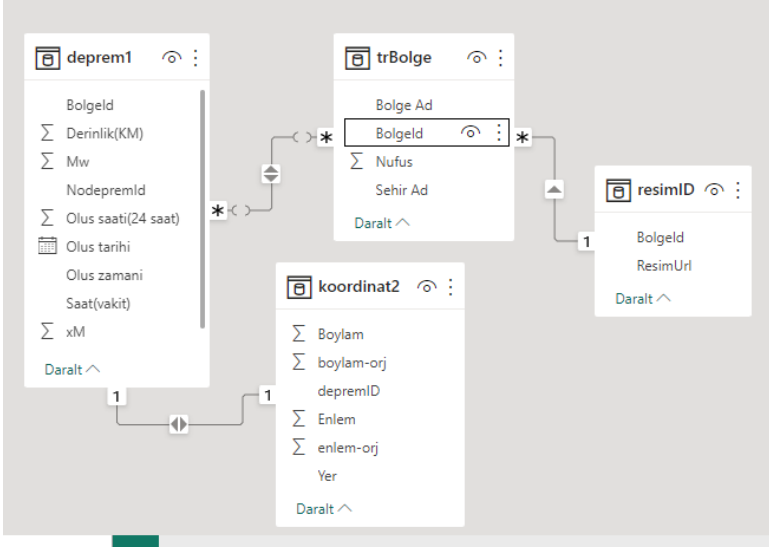


Şemayı sağdaki gibi düzenleyelim(model içerisinde taşıyabiliyor ve boyutunu ayarlayabiliyorsunuz Mouse ile). Şuan excelden aldığımız 4 farklı tabloyu birbirine bağlayıp ilişki kuracağız ve modelimiz hazır olacak.

İlk olarak deprem1 içindeki NodepremlD yi sürükleyip koordinat içerisine depremlD üzerine gelip bırakıyoruz.

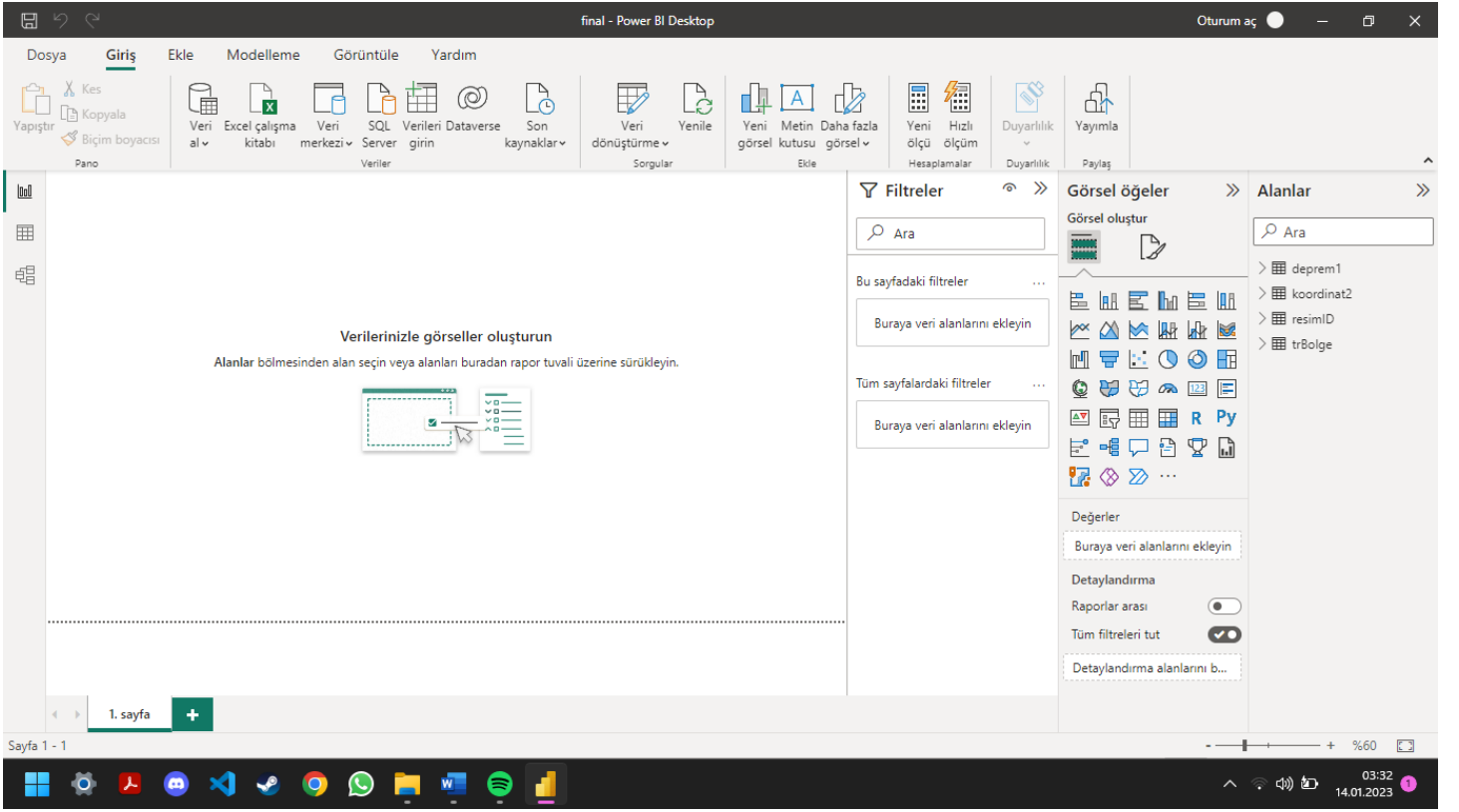
Sonra deprem1 içerisinde Bolgeld yi trBolge içerisine aynı addaki olana sürükley bırakıyoruz. Bildirim gelirse onaylayın.

Son olarak trBolge içindeki bölgeld ile



Son hali soldaki gibi olmalı. Hemen açıklamak gerekirse depremlD primary key olduğu için 1 e 1 ilişki kuruldu. İkinci ilişki de depremler ve bölgeler eşleştiği için çokla çok ilişki ve sonuncu bölgelere birer resim atadığımız için çokla tek ilişki oldu. Böylelikle modelimiz tamamlandı. Umarım salak değilsinizdir ve datalar ile model oluşturduğumuzu ve aralarındaki ilişkiyi anlamışsınızdır. Birde kendi yaptığımız ilişkiler var(bire bir, çokla çok).

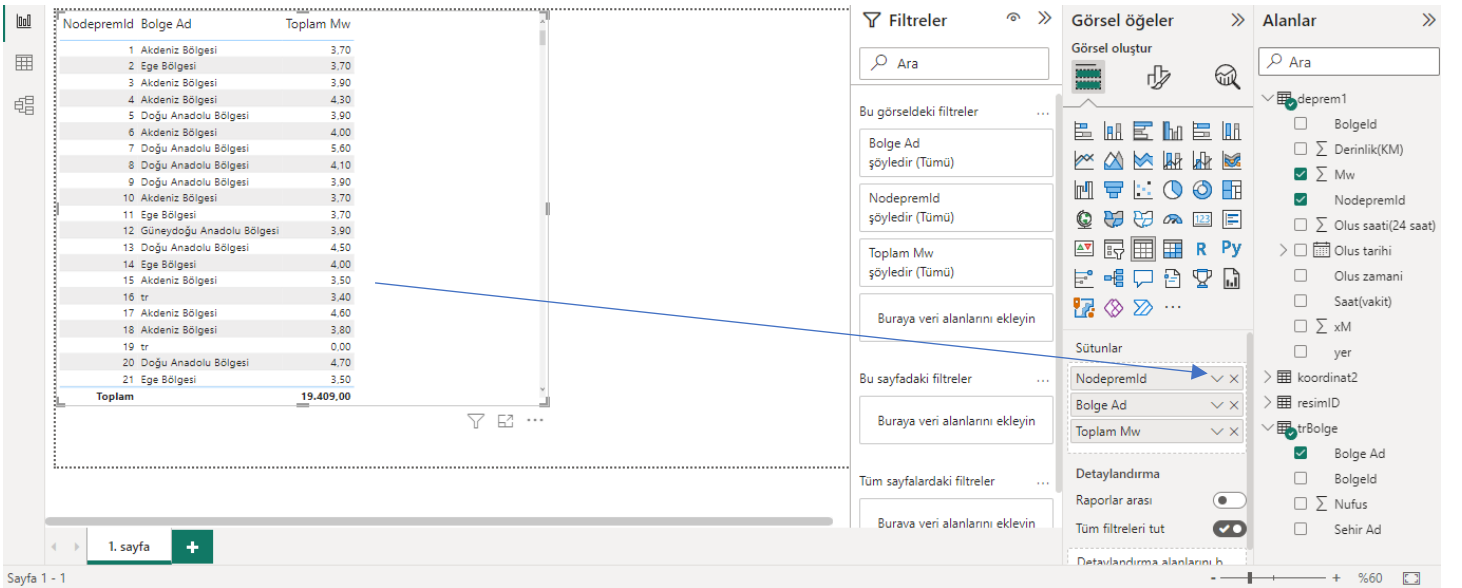
Buraya kadar yaptıklarımız için zor kısmıydı. Artık raporlama araçlarına bakma zamanı geldi.

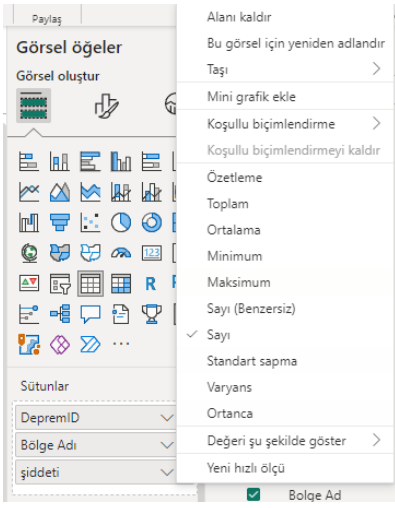


Yukarıda gözüken ekran raporlarımızı ve görsellerimizi yapacağımız 1. Sayfa. Diğer sayfaları da oluşturabilirsiniz.

En sağda verilerimizi görüyoruz. Yanında ise görsel grafikler var. Filtreler ise diğer çok önemli işlevi olan bir özellik. Hemn ilk olarak görselimizi oluşturalım. Görsel öğelerden tablo simgesi olana tıklalayalım. Unutmayın tablo ile matrix tablo yanyana. Biz tabloyu seçeceğiz. Tabloya tıkladığımıza ortada ki alana boş bir tablo gelecek onu biraz ekrana sığdıralım ve verilerimizi aktarmaya başlayalım.

Verilerinizden seçtiğiniz Mw, Nodepremlid ve Bolge ad başlıklılarını sırası ile tablo içerisine sürük bırak yapın. Aşağıdakine benzer bir görüntü oluştuysa brova şimdiye kadar bir ilişki veya veri sorunu yaşamadınız. Rahat okunabilsin diye yazı fontunu büyüttüm takılmayın. Görsel öğelerde sekmesinde tabloya eklediğin sütunları görebilirsiniz aşağı yukarı taşıyarak tablo içerisinde ki değişimi görebilirsiniz. Yani anlayacağınız veri eklerken sıra önemli.

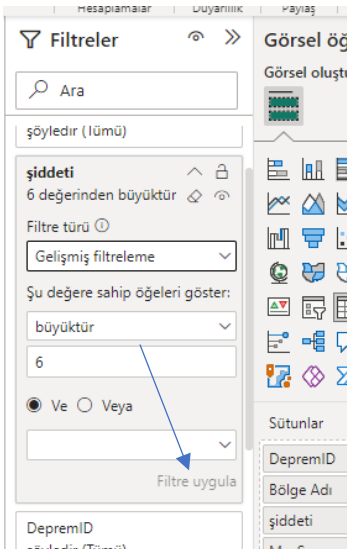
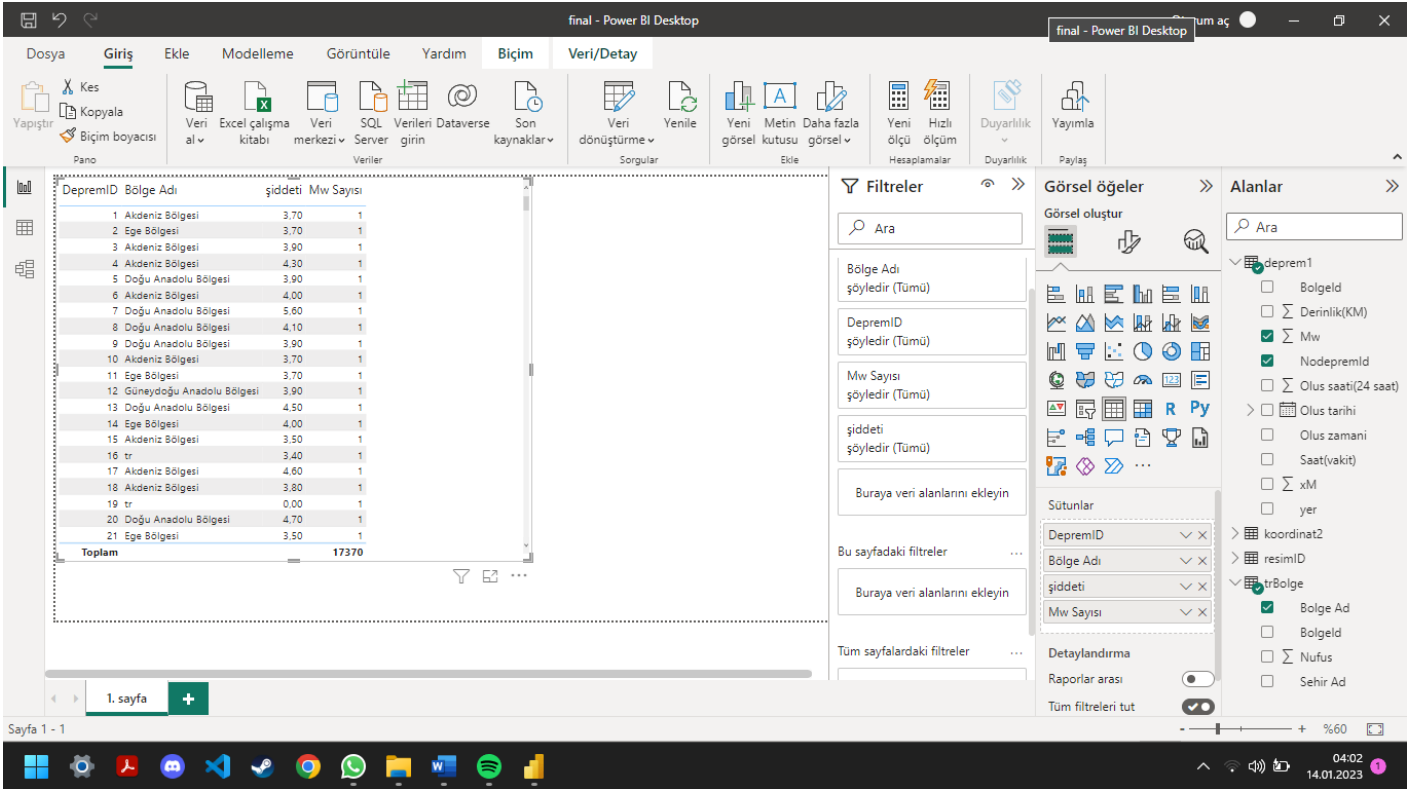




Ve ayrıca sütunlar başlıkları yanında ki ok işaretine tıklayıp açılan menüde “bu görsel için yeniden adlandır” diyerek ismini değiştirir ve görselinizde saçma sapan isimleri düzenleyebilirsiniz. (evet sınıfın %95inin bilmediği 10sn’lik olay).

Burada önemli olan ise verinin nasıl kullanılacağı. Özetleme, toplam, ortanca gibi özellikler var. Eğer o sütunun ortalamasını alacaksanız ortalama seçerseniz uyg. otomatik sizin yerinize yapıyor. Bize şimdilik bir şey lazım değil bunu özetleme seçelim ama isterseniz ikinci bir Mw değeri atıp bunu sayı olarak seçebilirsiniz. Böylelikle tabloda 19,409 olan sayı 17,370 olacak yani veri setine ki 17370 depremin tamamı.

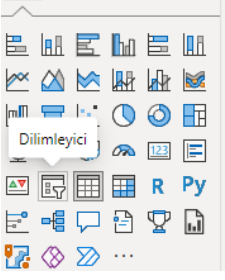
Son hali bu şekilde olmalı depremin şiddeti ayrı sayısı ayrı gözükmeli.



Diğer çok çok önemli kısım solda gördüğünüz filtreler sekmesi. Buradan SADECE SAYFA için filtre uygulayabiliriz. Gelişmiş ve temel filtre adlı 2 seçenek var. İkisini de açıp farkını görün. Mesela deprem şiddeti 6 dan büyük olan satırlara bakmak istiyoruz. Büyüktür seçip 6 yazıyoruz, istersen diğer koşul da ekleyebilirsiniz siktiredin oraları kurcalamayın. 6 dan büyük olan 52 depremi tabloda görmüş olmalısınız. Göremediysen filtreyi uygula tıklamayı unutma. Filtrenin amacı bu.



Sürekli bu filtreyi açmak biraz uğraştırıcı gelebilir bunun için dilimleyici eklememiz gerekiyor.



Görsel öğelerden dilimleyici bulun ama **sakın tıklamayın**. Çünkü şuan tablonun seçili tıklarsanız tablonuz silinir. Öncelikle 1. Sayfada ki boş bir yere tıklayın sonra dilimleyiciye tıklayın. Tablonun yanına dilimleyici eklediniz. Dilimleyicinin amacı filtre uygulamaktır hemen inceleyelim.

Dilimleyici seçili iken “bölge Ad” data sını sürükleyip içerisine bırakalım. Artık okla gösterilen biçimlendirme sekmesinden bazı ayarları yapabilirsiniz. Yatay veya dikey, bazı ekstra butonlar, font tipi ve kalınlığı gibi tüm öğeleri düzenleyebilirsiniz tüm görsel öğeler için yazı tipi ve boyutu bu sekmeden değişir. Başlık veya değerler adı altında bulabilirsiniz

DepremID	Bölge Adı	şiddeti	Mw Sayısı
265	Ege Bölgesi	6.90	1
889	Doğu Anadolu Bölgesi	6.50	1
1815	Akdeniz Bölgesi	6.60	1
1901	Ege Bölgesi	6.10	1
4334	Doğu Anadolu Bölgesi	7.20	1
4565	Akdeniz Bölgesi	6.10	1
4877	Doğu Anadolu Bölgesi	6.10	1
5489	Akdeniz Bölgesi	6.30	1
7693	Doğu Anadolu Bölgesi	6.40	1
7785	Doğu Anadolu Bölgesi	6.10	1
15470	Doğu Anadolu Bölgesi	6.10	1
15888	Ege Bölgesi	6.20	1
15999	Ege Bölgesi	6.10	1
16223	Marmara Bölgesi	6.20	1
16412	Marmara Bölgesi	6.20	1
16458	Marmara Bölgesi	6.20	1
16499	Ege Bölgesi	6.20	1
16636	Karadeniz Bölgesi	6.70	1
16640	Akdeniz Bölgesi	6.70	1
16641	Akdeniz Bölgesi	6.50	1
16671	İç Anadolu Bölgesi	6.20	1
Toplam			52

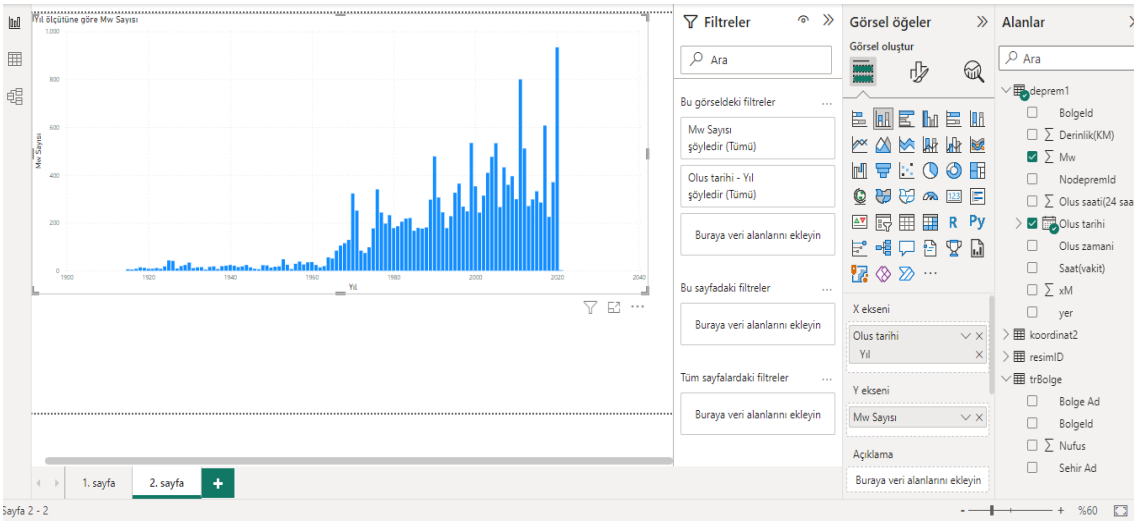
Evet artık bir dilimleyiciniz var ve tablonuz ile çalışıyor.

Şimdi bir grafik ekleyelim ve düzenleyelim. Yeni bir sayfa ekleyelim. Ardından bir görsel seçelim.



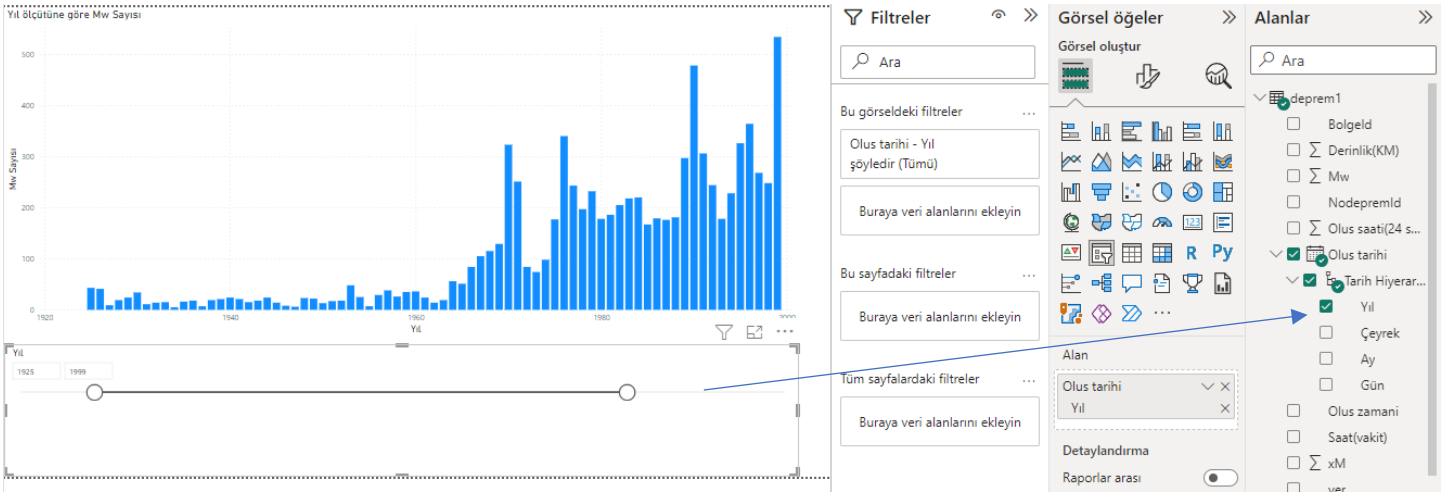
Soldakilerden istediğinizi seçebilirsiniz hiç fark etmez hepsinin çalışma mantığı aynı. Tabi diğer daire, pasta, dağılım grafikleri hariç.



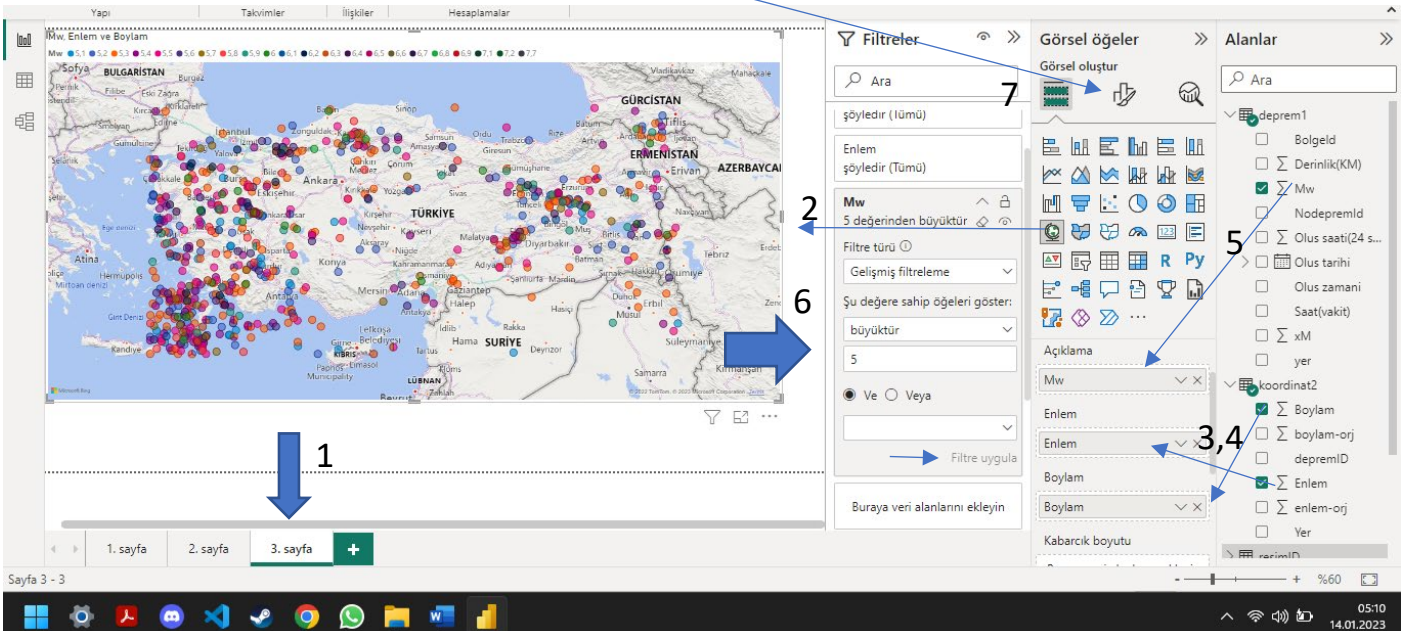


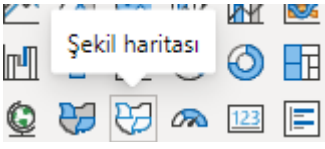
X eksenine oluş tarihini sürükleyin bırakın sadece yıl kalsın gerisini silin. Y eksenine Mw sayısını sürükleyin grafiği elde ettiniz. Unutmayın grafiğe eklediğinizde verileri toplayabilir veya ortalamasını alabilir. Bunu manuel değiştirmeniz gerekecek her seferinde.

Şimdi boş bir yere tıklayıp dilimleyici ekleyelim. Ardından oluş tarihi içindeki sadece yılı sürükleyip bırakalım ve yıl dilimleyicimiz de hazır.



Yeni bir sayfa oluşturalım ve görsel öğelerden haritayı ekleyelim. Haritayı biraz büyütelim mouse ile. Şimdi koordinat datasetimize gidelim ve enlem-boylam harita'nın enlem boylamına teker teker atalım. Son olarak Mw'yi sürükleyip açıklama hücrelerine bırakalım. Ardından filtrelerden Mw için 5 büyüktür değerini girelim. Aşağıda bütün adımları takip edebilirsiniz. Tablonun başlığını değerleri biçimlendirme sekmesinden düzenleyebilirsiniz.





Yeni sayfa ekleyelim ve görsel öğelerden şekil haritası seçelim. Eğer yoksa bu özelliği açmak gerekecek.

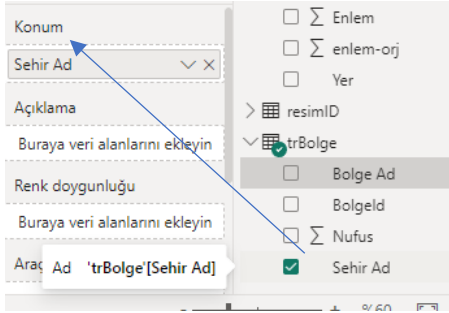
Power BI uyg. Sol üstte dosya ya tıklayın → seçenekler ve ayarlar → seçenekler → özizleme özelliklerine girin

### Özizleme özellikleri

Bu sürümde aşağıdaki özellikleri deneyebilirsiniz. Özizleme özellikleri gelecekteki sürümlerde değiştirilebilir veya kaldırılabilir.

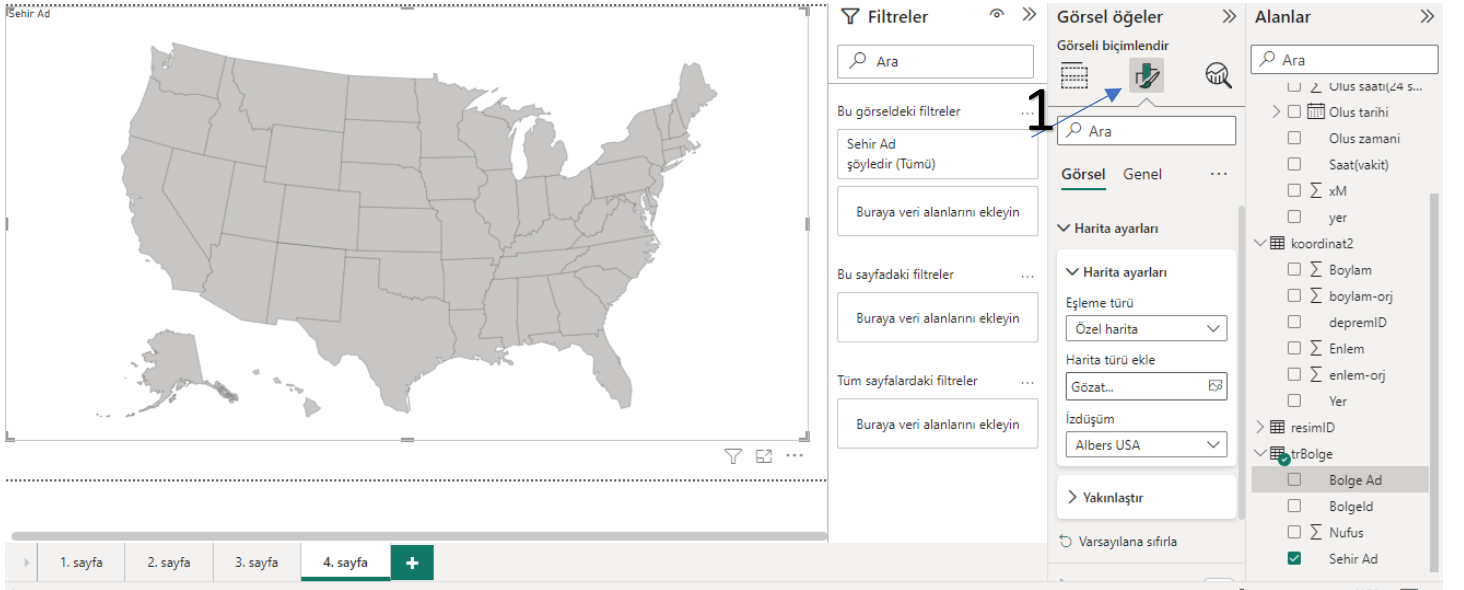
- ☒ Şekil haritası görseli [Daha fazla bilgi](#)
- ☐ Soru-Cevap için İspanyolca dil desteği [Daha fazla bilgi](#)

Şekil haritası görseli ne tik koyun ve pencereyi kapatın. Özelliğin aktifleşmesi için Power BI'ı yeniden başlatmanız gerekecek. **Yeniden başlatmadan önce projenizi kayıt etmeyi unutmayın yaptığınız herşey silinir**

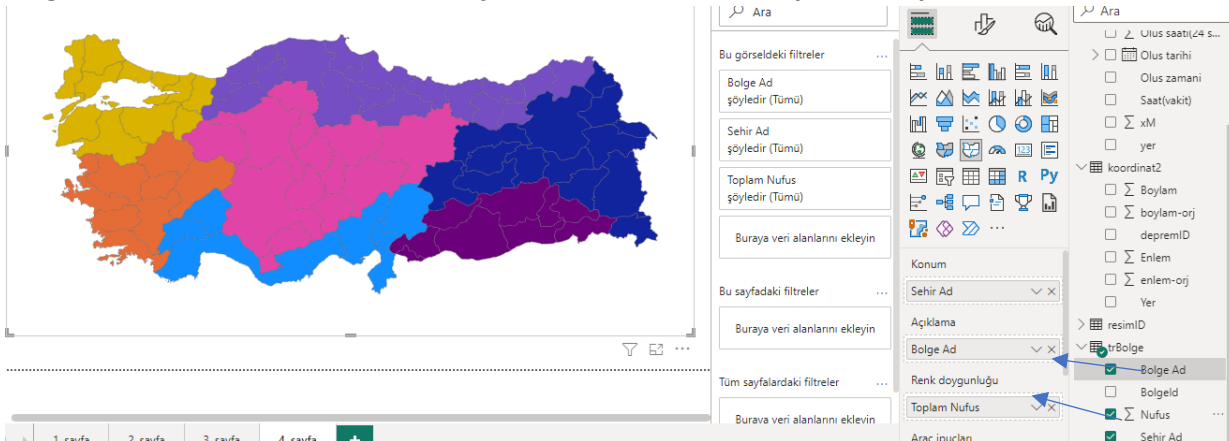


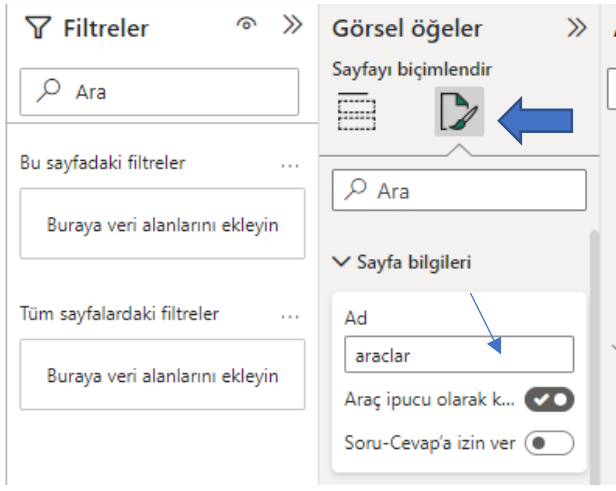
Şekil haritasını ekledikten sonra trBolde içinde ki şehir Ad datasını sürükleyerek konum hücreğine bırakın. Tr haritası çıkmadı ve çıkması için şu adımları takip edin.

Görsel biçimlendir sekmesine gidin → eşleşme türü nü özel yapın. Harita türü ekle de gözet diyip tr.json dosyasını gösterin. Bu kadar artık tr haritasını eklediniz. İstediğiniz verileri ekleyerek analiz yapabilirsiniz.



**Bölge ad datasını konumun altında ki açıklama hücreğine eklemeyi unutmayın**





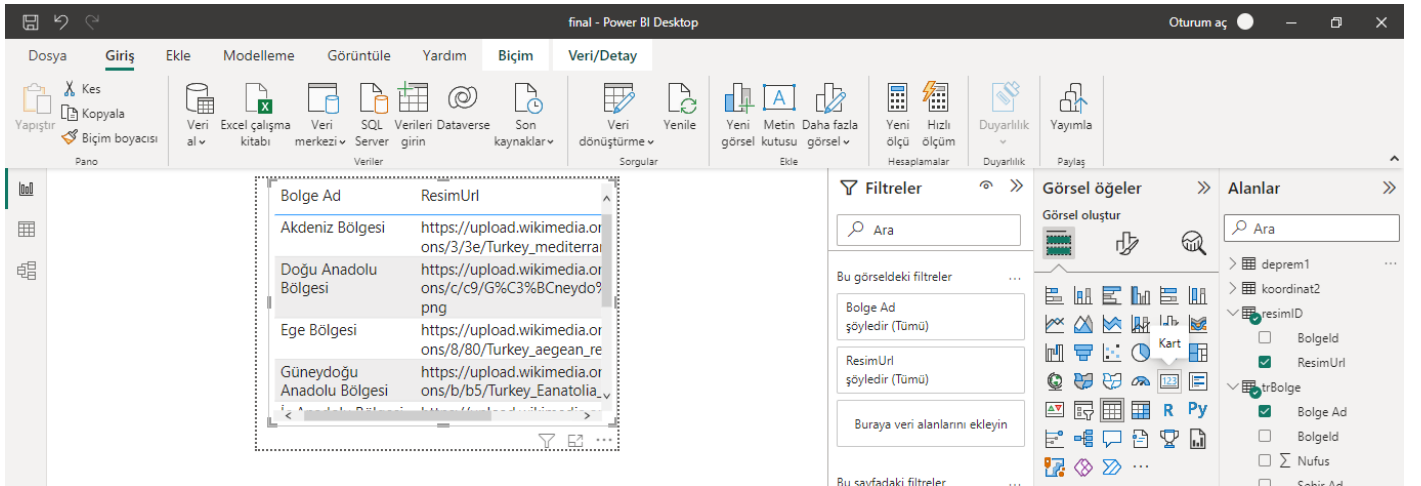
### Son olarak tooltip ve resim

Yeni bir sayfa açalım. Ve sağda sayfayı biçimlendir sekmesine gelelim.

Hemen altta görülen araç ipucu olarak kullanıma tıklatalım ve adını değiştirelim ki diğer sayfalar ile karışmasın

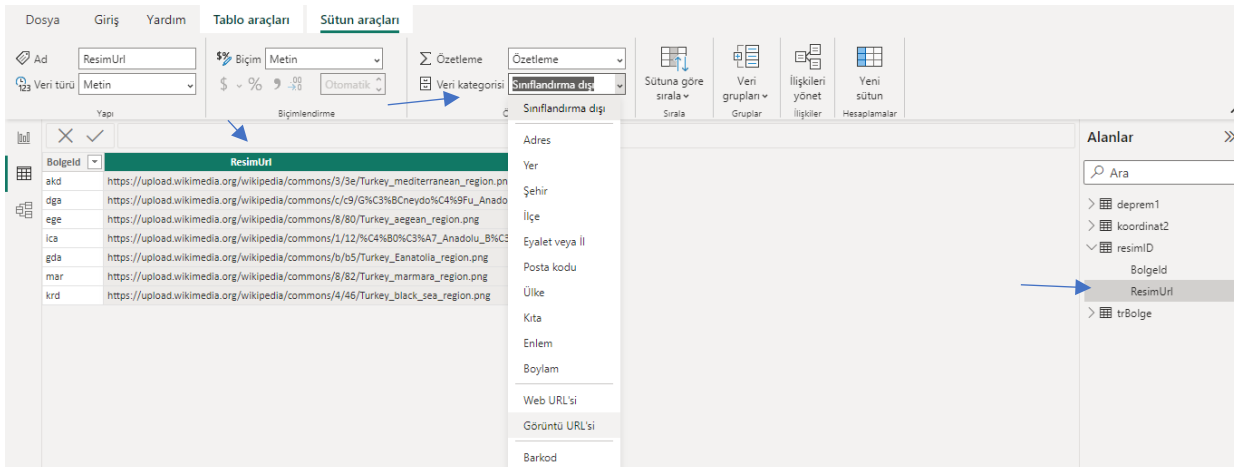
### Basit bir şekilde tooltip oluşturalım.

Sayfanın yapısı biraz daha kareye benzediğinde tooltip sayfası olduğu anlaşılıyor. Boş bir yere tıklatalım ve tablo ekleyelim. Tablonun sütunlarına “bolge Ad” ve “Resim url” datalarını bırakalım. Aşağıdaki saçma görüntüyü elde edeceğiz. Resim hücrelerini şuan metin olarak alıyor



Bunu düzeltmek için en solda ki en solda ortada ki veriler sekmemize gidelim(ilk defa buraya giriyoruz.)

Bu sayfada verilerimizi ayrıntılı şekilde inceleyebiliriz. Bizim işimiz “resim url” datası ile ilgili. Resim url datasına bir kez tıkladıktan sonra url sütununu seçiyoruz ve veri kategorisini “görüntü url” seçiyoruz.



The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop interface. The top ribbon includes tabs for Dosya, Giriş, Ekle, Modelleme, Görüntüle, Yardım, Biçim, and Veri/Detay. The main workspace is divided into several panes:

- Veri/Detay:** Contains a table with columns: DepremID, Bölge Adı, şiddeti, Mw Sayısı, and ResimUrl. The table lists various earthquake events and their details.
- Görsel öğeler:** Contains a map visualization showing the locations of the earthquakes. A blue line points from the 'ResimUrl' column header to the map.
- Filtreler:** Contains a list of filters applied to the data, including 'Bölge Adı', 'şiddeti', 'DepremID', and 'Mw Sayısı'. A blue line points from the 'Bölge Adı' filter to the 'Bölge Adı' column header in the table.
- Alanlar:** Contains a list of fields used in the visualizations, including 'deprem1', 'koordinat2', 'resimID', 'Bölge Ad', 'Bölge Ad', 'Nüfus', and 'Şehir Ad'.

The bottom status bar shows the current page is '1. sayfa' (Page 1 of 5).