**Pivot Tables in Spreadsheets**

#### **Using Filters**

## 1. [1.] Using Filters [Filtreleri Kullanma]

As we mentioned, pivot tables can help you organize and sort through your data. [Bahsettiğimiz gibi, pivot tablolar verilerinizi düzenlemenize ve sıralamanıza yardımcı olabilir.] One of the most effective ways to do this is with filters. [Bunu yapmanın en etkili yollarından biri filtrelerdir.] Pivot tables offer several ways to filter your data, let's look at a few now. [Pivot tablolar, verilerinizi filtrelemek için birkaç yol sunar, şimdi birkaçına bakalım.]

## 2. [2.] Selecting row filters within a pivot table [Bir pivot tablo içinde satır filtreleri seçme]

We'll use the same pivot table, containing the average rainfall across 50 major US cities. [ABD'nin 50 büyük kentindeki ortalama yağış miktarını içeren aynı pivot tabloyu kullanacağız.] Right now, the pivot table shows the cities in the Rows section and the total annual rainfall in millimeters in the Values section. [Şu anda pivot tablo, Satırlar bölümünde şehirleri ve Değerler bölümünde milimetre cinsinden toplam yıllık yağış miktarını gösterir.] Let's go to the pivot table editor, and scroll down to the Filters section. [Pivot tablo düzenleyicisine gidelim ve Filtreler bölümüne inelim.] Click ADD, and then select which category you want to filter the table by. [EKLE'ye tıklayın ve ardından tabloyu hangi kategoriye göre filtrelemek istediğinizi seçin.] For now, let's choose Month. [Şimdilik Ay'ı seçelim.] You'll notice that nothing happens immediately. [Hiçbir şeyin hemen olmadığını fark edeceksiniz.] We have enabled the monthly filter, but we haven't actually applied any filters yet. [Aylık filtreyi etkinleştirdik, ancak henüz herhangi bir filtre uygulamadık.] Next, we'll click on the arrow where it says "Showing all items". [Ardından, 'Tüm öğeler gösteriliyor' yazan oka tıklayacağız.] You can see that all of the months are currently checked. [Tüm ayların şu anda kontrol edildiğini görebilirsiniz.] Let's clear them all by clicking on CLEAR at the top, and then, let's select January. [En üstteki CLEAR'a tıklayarak hepsini temizleyelim ve ardından Ocak'ı seçelim.] Then hit OK. [Ardından Tamam'a basın.] Now you'll see the pivot table has updated to only show the values for January. [Artık pivot tablonun yalnızca Ocak ayı değerlerini gösterecek şekilde güncellendiğini göreceksiniz.] Now let's try selecting multiple months, and then finally we'll choose SELECT ALL, which applies the checkmark to all of them. [Şimdi birden fazla ay seçmeyi deneyelim ve son olarak, hepsine onay işareti uygulayan TÜMÜNÜ SEÇ'i seçeceğiz.]

## 3. [3.] Selecting multiple filters using text strings [Metin dizelerini kullanarak birden çok filtre seçme]

Let's try another example. [Başka bir örnek deneyelim.] This time we'll remove the monthly filter, and we'll add a filter for the cities. [Bu sefer aylık filtreyi kaldıracağız ve şehirler için bir filtre ekleyeceğiz.] What if you want to filter the pivot table so that it only shows the data from cities in California? [Pivot tabloyu yalnızca Kaliforniya'daki şehirlerden gelen verileri gösterecek şekilde filtrelemek isterseniz ne olur?] You could scroll through and manually select them, but there's a better way. [Bunları kaydırabilir ve manuel olarak seçebilirsiniz, ancak daha iyi bir yol var.] First, we are going to CLEAR everything. [İlk olarak, her şeyi TEMİZLEYECEĞİZ.] Next, we are going to start typing California into the search box of the filter field. [Ardından, filtre alanının arama kutusuna California yazmaya başlayacağız.] As you type, you'll notice that the list of cities changes. [Siz yazarken, şehirlerin listesinin değiştiğini fark edeceksiniz.] The filter box will only show you the options that contain the text string you have entered. [Filtre kutusu size yalnızca girdiğiniz metin dizesini içeren seçenekleri gösterecektir.] Once you have narrowed it down to only show cities in California, you can choose SELECT ALL, and hit OK. [Yalnızca Kaliforniya'daki şehirleri gösterecek şekilde daralttıktan sonra, TÜMÜNÜ SEÇ'i seçip Tamam'a basabilirsiniz.]

## 4. [4.] Selecting minimum and maximum values using filters [Filtreleri kullanarak minimum ve maksimum değerleri seçme]

Let's find the highest and lowest values within our data. [Verilerimizdeki en yüksek ve en düşük değerleri bulalım.] Once you add millimeters to the Filters section, you can choose the highest or lowest value within this field. [Filtreler bölümüne milimetre ekledikten sonra, bu alan içinde en yüksek veya en düşük değeri seçebilirsiniz.] For our last example, we will attempt to find the total rainfall for the cities that have 0 or 1 days of rainfall in one month, and then cities with at least 20 days of rainfall. [Son örneğimiz için, bir ayda 0 veya 1 gün yağış alan şehirler ve ardından en az 20 gün yağış alan şehirler için toplam yağış miktarını bulmaya çalışacağız.]

## 5. [5.] Let's practice! [Hadi pratik yapalım!]

Now let's try some examples. [Şimdi birkaç örnek deneyelim.]

#### (1) Selecting filters

Now that you know how to create the body and layout of a pivot table, let's start organizing the data.

One option is to filter the data. You can do this by selecting a field in the **Filter** section of the pivot table editor.

This will then give you the option to filter based on the contents of that field.

##### Instructions

* Click on the **Add** button in the **Filters** section and select Month.
* Once the Month box appears, you can then click the dropdown box that appears, and select an individual month. This time, select January.

#### (2) Selecting filters

Now that you know how to create the body and layout of a pivot table, let's start organizing the data.

One option is to filter the data. You can do this by selecting a field in the **Filter** section of the pivot table editor.

This will then give you the option to filter based on the contents of that field.

##### Instructions

* Click on the **Add** button in the **Filters** section and select Month.
* Once the Month box appears, you can then click the dropdown box that appears, and select an individual month. This time, select January.

#### (3) Filtering on min/max values

Even though filters are often used to select different groups of items, you can also filter on numerical values as well. In this example you will select the highest and lowest values in order to determine the extreme outliers of the dataset.

##### Instructions

* In the **Filters** section, select the two highest and two lowest values.

#### (4) Filtering on values

Let's try another example. This time you'll need to find the cities that receive the most days of rainfall in a month.

##### Instructions

* In the **Filters** section, select Days and then filter it to only show values of 20 or higher.