**Pivot Tables in Spreadsheets**

**Adding or Changing Data**

## 1. [1.] Adding or Changing Data [Veri Ekleme veya Değiştirme]

Occasionally you will have a pivot table that is already created, but you will want to add or change some of the data within it. [Bazen önceden oluşturulmuş bir pivot tablonuz olur, ancak içindeki bazı verileri eklemek veya değiştirmek isteyeceksiniz.] This is easy to do with Google Sheets. [Bunu Google E-Tablolar ile yapmak kolaydır.] If you want to change data, all you have to do is navigate back to the original dataset, and make whatever changes you need. [Verileri değiştirmek istiyorsanız, tek yapmanız gereken orijinal veri kümesine geri dönmek ve ihtiyacınız olan değişiklikleri yapmak.] The pivot table will automatically update to reflect the changes. [Pivot tablo, değişiklikleri yansıtacak şekilde otomatik olarak güncellenecektir.] Let's test this out. [Bunu test edelim.]

## 2. [2.] Changing data [Verileri değiştirme]

In this example, we have a dataset that contains the top ten companies in the Fortune Global 500 for 2015, 2016, and 2017. [Bu örnekte, 2015, 2016 ve 2017 için Fortune Global 500'deki ilk on şirketi içeren bir veri setimiz var.] In our original dataset, we notice an error; Apple's 2015 financials are incorrectly labelled as 2014. [Orijinal veri kümemizde bir hata fark ettik; Apple'ın 2015 mali tabloları yanlış bir şekilde 2014 olarak etiketlenmiş.] When we look at our pivot table, we can see that there are 4 columns listed, one for each year. [Pivot tablomuza baktığımızda her yıl için bir tane olmak üzere 4 sütunun listelendiğini görebiliriz.] Let's go back to the dataset, and change the year from 2014 to 2015. [Veri kümesine geri dönelim ve yılı 2014'ten 2015'e değiştirelim.] Once we do, we'll immediately go look at our pivot table, and you can see that the pivot table updated. [Bunu yaptıktan sonra, hemen pivot tablomuza bakacağız ve pivot tablonun güncellendiğini görebilirsiniz.] Now 2014 is no longer listed, and Apple has their financials correctly reported in 2015. [Artık 2014 listede yok ve Apple'ın mali verileri 2015'te doğru bir şekilde raporlandı.]

## 3. [3.] Adding data pt 1 [Veri ekleme pt 1]

That's all there is to it. [Hepsi bu kadar.] Now let's say you want to add additional data to your pivot table. [Şimdi, pivot tablonuza ek veriler eklemek istediğinizi varsayalım.] This will require one additional step. [Bu, ek bir adım gerektirecektir.] In this example, we forgot to add data for Exxon Mobil in 2015. [Bu örnekte, 2015 yılında Exxon Mobil için veri eklemeyi unuttuk.] Look in the pivot table editor, and you can see that the source is listed as Sheet1 cells A3 through F32. [Pivot tablo düzenleyicisine bakın ve kaynağın A3'ten F32'ye kadar olan Sayfa1 hücreleri olarak listelendiğini görebilirsiniz.] Let's go to Sheet 1, and look at those cells; this is the dataset that the pivot table is using to pull its data. [Sayfa 1'e gidelim ve şu hücrelere bakalım; bu, pivot tablonun verilerini çekmek için kullandığı veri kümesidir.] When we look at our dataset, we can see that row 33 is blank. [Veri setimize baktığımızda 33. satırın boş olduğunu görebiliriz.] This is where the missing data should be. [Eksik verilerin olması gereken yer burasıdır.]

## 4. [4.] Adding data pt 2 [Veri ekleme pt 2]

The missing data is listed below for reference. [Eksik veriler referans için aşağıda listelenmiştir.] Let's copy and paste that data into row 33 below the dataset. [Bu verileri kopyalayıp veri kümesinin altındaki 33. satıra yapıştıralım.] Now if we look back at our pivot table, we'll see that it hasn't been added yet. [Şimdi pivot tablomuza bakarsak, henüz eklenmediğini göreceğiz.] Remember the pivot table source? [Pivot tablo kaynağını hatırlıyor musunuz?] We need to update it to include row 33. [33. satırı içerecek şekilde güncellememiz gerekiyor.] Let's make that change now, by changing F32 to F33. [Şimdi F32'yi F33'e değiştirerek bu değişikliği yapalım.] Then, when we hit enter, we'll see that the new data automatically appears. [Ardından enter'a bastığımızda yeni verilerin otomatik olarak göründüğünü göreceğiz.]

## 5. [5.] Changing or adding data to a Pivot Table [Özet Tabloya veri ekleme veya değiştirme]

To wrap up, when you change data, you only need to change the actual dataset. [Özetlemek gerekirse, verileri değiştirdiğinizde, yalnızca gerçek veri kümesini değiştirmeniz gerekir.] But when you are adding new data, you will need to adjust the pivot table source range as well. [Ancak yeni veriler eklerken, pivot tablo kaynak aralığını da ayarlamanız gerekecektir.]

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

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

#### (1) Correct the dataset

This dataset has inconsistent labels. One of the countries was listed as "United States", instead of "USA". Let's fix it.

##### Instructions

* Find the inconsistent entry of "United States"
* Change it to "USA" so that it will be consistent with the other entries