**Pivot Tables in Spreadsheets**

#### **How a Pivot Table Works**

## 1. [1.] How a Pivot Table Works [Pivot Tablo Nasıl Çalışır?]

Let's take a step back now and take a closer look at what is happening within the pivot table. [Şimdi bir adım geriye gidelim ve pivot tabloda neler olduğuna daha yakından bakalım.] The pivot table is basically taking all of the information from your data set, and presenting it to you in different ways. [Pivot tablo, temel olarak veri kümenizden tüm bilgileri alıp size farklı şekillerde sunmaktır.]

## 2. [2.] Mapping the dataset to the pivot table fields [Veri kümesini pivot tablo alanlarıyla eşleme]

Each of the selectable fields within the pivot table correspond to one of the column headers of your dataset. [Pivot tablodaki seçilebilir alanların her biri, veri kümenizin sütun başlıklarından birine karşılık gelir.] When you select that field in the pivot table, it brings all of the data from that column into your pivot table. [Pivot tabloda o alanı seçtiğinizde, o sütundaki tüm verileri pivot tablonuza getirir.]

## 3. [3.] What happens when you add rows or columns? [Satır veya sütun eklediğinizde ne olur?]

When you add a field to the rows or columns section, the pivot table will show you all of the unique values within that field. [Satırlar veya sütunlar bölümüne bir alan eklediğinizde, pivot tablo size o alandaki tüm benzersiz değerleri gösterecektir.] For example, selecting City will list Atlanta, Austin, Baltimore, and so on. [Örneğin, Şehir seçildiğinde Atlanta, Austin, Baltimore vb. listelenir.] When you select multiple fields at once, the pivot table will show all of the unique combinations that are contained in the original dataset. [Aynı anda birden çok alan seçtiğinizde, pivot tablo, orijinal veri kümesinde bulunan tüm benzersiz kombinasyonları gösterecektir.] For instance, selecting the City and the Month will show all of the months for Atlanta, then all of the months for Austin, and so on. [Örneğin, Şehir ve Ayın seçilmesi, Atlanta için tüm ayları, ardından Austin için tüm ayları vb. gösterecektir.]

## 4. [4.] What happens when you add a value? [Bir değer eklediğinizde ne olur?]

When you select a field in the Values section, the pivot table will look at your original dataset and bring in all of the values from that field. [Değerler bölümünde bir alan seçtiğinizde, pivot tablo orijinal veri kümenize bakar ve o alandan tüm değerleri getirir.] The pivot table will perform a calculation on those values, and you are able to choose different calculations based on your needs. [Pivot tablo, bu değerler üzerinde bir hesaplama yapacak ve ihtiyaçlarınıza göre farklı hesaplamalar seçebileceksiniz.] By default, the pivot table will usually try to use the SUM or COUNT calculations. [Varsayılan olarak, pivot tablo genellikle SUM veya COUNT hesaplamalarını kullanmayı dener.] If you are using SUM, then the table will add up all of the values according to the pivot table rows and columns. [SUM kullanıyorsanız, tablo tüm değerleri pivot tablo satırlarına ve sütunlarına göre toplayacaktır.] We'll talk more about the COUNT calculation in Chapter 3. [COUNT hesaplaması hakkında Bölüm 3'te daha fazla konuşacağız.]

## 5. [5.] Checking the value calculation [Değer hesaplamasının kontrol edilmesi]

For instance, selecting the SUM of Millimeters will result in the Pivot Table adding up all of the millimeters for each city. [Örneğin, Milimetre TOPLAMINI seçmek, Pivot Tablonun her şehir için tüm milimetreleri toplamasıyla sonuçlanacaktır.] The value here, 1055, is equivalent to finding every row in your dataset that is listed as Charlotte, North Carolina and adding up the values. [Buradaki 1055 değeri, veri kümenizdeki Charlotte, North Carolina olarak listelenen her satırı bulmaya ve değerleri toplamaya eşdeğerdir.]

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

One of the great things about this is that you don't have to worry about breaking anything. [Bununla ilgili harika şeylerden biri, hiçbir şeyi kırma konusunda endişelenmenize gerek olmamasıdır.] The original data is safe and secure, and it will not be changed no matter how you manipulate the pivot table. [Orijinal veriler güvenli ve güvenlidir ve pivot tabloyu nasıl değiştirirseniz değiştirin değişmez.] This means that you can play around with the pivot table, and feel free to use a lot of trial and error in order to get the results you want. [Bu, pivot tabloyla oynayabileceğiniz ve istediğiniz sonuçları elde etmek için çok fazla deneme yanılma kullanmaktan çekineceğiniz anlamına gelir.] If you don't like the result, you can always remove the pivot table and start fresh, and again your original dataset will be unchanged. [Sonuçtan hoşlanmıyorsanız, pivot tabloyu her zaman kaldırabilir ve yeni bir başlangıç ​​yapabilirsiniz ve yine orijinal veri kümeniz değişmeyecektir.] Now that you know how a pivot table works, try the following exercises. [Artık bir pivot tablonun nasıl çalıştığını öğrendiğinize göre, aşağıdaki alıştırmaları deneyin.]





