**Tableau Fundamentals**

In this track, you’ll learn how to use Tableau—one of the world’s most popular business intelligence tools. Best of all, there’s no prior experience required. With its user-friendly drag-and-drop functionality it can be used by everyone to quickly clean, analyze, and visualize your team’s data. Through hands-on exercises, you'll learn how to organize and analyze data, create presentation-ready visualizations, build insightful dashboards, and apply analytics to worksheets. You’ll then ramp up your skills by learning how to use data connectors to combine and prepare datasets and manage data properties. By the end of the track, you'll be ready to pass Tableau’s Desktop Specialist certification and start applying your Tableau skills for your own analyses.

#### **Building and Customizing Visualizations**

Let’s take it up a level and review the core concepts required for analyzing and exploring data in Tableau. You’ll learn how to slice and dice data with filters, create new columns using your own calculated fields, and aggregate dimensions and measures in a view. You will be working with education, social and infrastructure data.

## 1. [1.] Sorting and filtering through selection [Seçim yoluyla sıralama ve filtreleme]

Here is a simple horizontal bar graph showing the cell phone metric segmented by country and year. [İşte ülke ve yıllara göre bölümlere ayrılmış cep telefonu ölçümünü gösteren basit bir yatay çubuk grafik.] We can sort directly on the view by clicking the headers. [Başlıklara tıklayarak doğrudan görünüm üzerinde sıralama yapabiliriz.] Or, we can also use the icons on the tool bar to sort in ascending and descending order. [Veya araç çubuğundaki simgeleri artan ve azalan düzende sıralamak için de kullanabiliriz.] One of the ways to filter is by selection. [Filtrelemenin yollarından biri seçimdir.] Let’s say we wanted the top 10 countries in 2006, we highlight the first 10 rows and right click to keep only. [Diyelim ki 2006'da ilk 10 ülkeyi istedik, ilk 10 sırayı işaretledik ve sadece sağ tık tuttuk.] Say we only wanted 2015 to 2017, we could select those categories and keep only. [Diyelim ki 2015'ten 2017'ye kadar istedik, bu kategorileri seçip sadece tutabildik.] You can also choose to exclude, for example filtering out 2015. [Ayrıca, örneğin 2015'i filtreleyerek hariç tutmayı da seçebilirsiniz.] You can filter at the different levels from the year, the country, to the measure itself. [Yıldan, ülkeden, ölçümün kendisine kadar farklı düzeylerde filtreleme yapabilirsiniz.] If you look at the filter card, you can see that our filtering is being recorded Dragging these cards away removes the filter. [Filtre kartına bakarsanız filtrelememizin kaydedildiğini görebilirsiniz. Bu kartları sürüklemek filtreyi kaldırır.] The standard way of filtering is dragging fields to the filter shelf. [Standart filtreleme yöntemi, alanları filtre rafına sürüklemektir.] Dragging a dimension, allows us to check which values we want to see. [Bir boyutu sürüklemek, hangi değerleri görmek istediğimizi kontrol etmemizi sağlar.] When dragging a measure, we get an option for aggregation, which we can skip for now. [Bir ölçüyü sürüklerken, şimdilik atlayabileceğimiz bir toplama seçeneği elde ediyoruz.] We can specify a range or max/min for values. [Değerler için bir aralık veya max/min belirtebiliriz.] The defualt values are the actual range in the view currently. [Varsayılan değerler, o anda görünümdeki gerçek aralıktır.] For example, I can filter for countries with at most 20 cell phone users per 100 people. [Örneğin, 100 kişi başına en fazla 20 cep telefonu kullanıcısı olan ülkeleri filtreleyebilirim.] We can always edit all these filters back on the filter shelf! [Tüm bu filtreleri her zaman filtre rafında düzenleyebiliriz!]

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