**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.

**Getting Started with Tableau**

You will get an understanding of Tableau's fundamental concepts and features: how to connect to data sources, use Tableau’s drag-and-drop interface, and create compelling visualizations. You will be explore an Airbnb dataset for the city of Amsterdam.

1. [1.] Building and improving visualizations [Görselleştirmeler oluşturma ve iyileştirme]

All right, you now know how to create visualizations. [Pekala, artık görselleştirmeleri nasıl oluşturacağınızı biliyorsunuz.] We just clicked Show Me and chose a stacked bar. [Sadece Bana Göster'i tıkladık ve yığılmış bir çubuk seçtik.] For peace of mind, let’s look at some other options. [İçiniz rahat olsun diye, başka seçeneklere bakalım.] Pie charts are not very helpful, we just get one pie chart per neighborhood. [Pasta grafikler pek yardımcı olmuyor, mahalle başına sadece bir pasta grafiği alıyoruz.] Side by side bars give us a very dense plot, and there’s too many colors, information just does not jump to our eyes. [Yan yana çubuklar bize çok yoğun bir arsa veriyor ve çok fazla renk var, bilgi sadece gözümüze gelmiyor.] A box plot is interesting, if you know how to interpret it. [Nasıl yorumlayacağınızı biliyorsanız, bir kutu çizimi ilginçtir.] Downtown Civic Center is the median for the Entire home/apartment category. [Downtown Civic Center, Tüm ev/apartman kategorisinin medyanıdır.] In other words, if we were to take all neighborhood reviews count for each type of apartment and order them by ascending order, Downtown Civic Center, with 3009 reviews, would be right in the middle for the entire home category. [Diğer bir deyişle, her daire tipi için tüm mahalle incelemelerini alıp artan sıraya göre sıralayacak olursak, 3009 inceleme ile Downtown Civic Center, tüm ev kategorisi için tam ortada olacaktır.] You can confirm the median value by looking at the box plot metrics. [Kutu grafiği metriklerine bakarak medyan değeri onaylayabilirsiniz.] Mission is considered an outlier with 15768 reviews. [Misyon, 15768 inceleme ile aykırı olarak kabul ediliyor.] Notice what just happened: as you hover over elements of your view, you get more information about them. [Az önce ne olduğuna dikkat edin: imlecinizi görünümünüzün öğelerinin üzerine getirdiğinizde onlar hakkında daha fazla bilgi edinirsiniz.] Let’s go back to our stacked bar chart, which was a good choice. [İyi bir seçim olan yığılmış çubuk grafiğimize geri dönelim.] If we want to know the exact number of reviews for the entire home/apartment segment in Mission, we can just hover over the blue area, and we know there are 15768, just like with our box plot. [Mission'daki tüm ev/apartman segmenti için tam inceleme sayısını bilmek istiyorsak, mavi alanın üzerine gelebiliriz ve kutu grafiğimizde olduğu gibi 15768 olduğunu biliyoruz.] Similarly, there are 2150 reviews on shared rooms in North Beach. [Benzer şekilde, North Beach'teki paylaşımlı odalar hakkında 2150 yorum var.] There are two key takeaways here. [Burada iki önemli çıkarım var.] One, Tableau makes it super easy to try different visualizations. [Birincisi, Tableau farklı görselleştirmeleri denemeyi çok kolaylaştırıyor.] Two, Tableau shows you what you CAN build, not what you SHOULD build. [İkincisi, Tableau size neyi inşa etmeniz gerektiğini değil, neyi inşa edebileceğinizi gösterir.] It’s up to you to build a visualization that makes sense based on the question you want to answer. [Cevaplamak istediğiniz soruya göre mantıklı bir görselleştirme oluşturmak size kalmış.] So we have a nice stacked bar chart. [Yani güzel bir yığılmış çubuk grafiğimiz var.] Good. [İyi.] But things are not over after selecting a visualization. [Ancak bir görselleştirme seçtikten sonra işler bitmiyor.] You can still customize it to make it more insightful. [Yine de daha anlaşılır hale getirmek için özelleştirebilirsiniz.] For example, we may want to see the reviews count directly instead of having to hover over bars on a case by case basis. [Örneğin, duruma göre çubukların üzerine gelmek yerine doğrudan incelemelerin sayıldığını görmek isteyebiliriz.] To do this, we just need to drag the number of reviews field on the labels card. [Bunu yapmak için, etiketler kartındaki inceleme sayısı alanını sürüklememiz yeterlidir.] Tadam! [Domates!] Now it's explicit that Mission has 15768 reviews for entire homes and apartments, and 17376 reviews for private rooms. [Şimdi, Mission'ın tüm evler ve apartmanlar için 15768, özel odalar için ise 17376 incelemesi olduğu açıkça görülüyor.] The area is too small to show a number, but you can still hover over it to find out there are only 1268. [Alan bir sayı gösteremeyecek kadar küçük, ancak yine de fareyle alanın üzerine gelerek yalnızca 1268 tane olduğunu öğrenebilirsiniz.]

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