

## Video Metni

### Veri Bilimine Giden Çok Sayıda Yol

(Shingai Manjengwa): Ben büyürken veri bilimi diye bir şey yoktu. Kendi kendime hiç "Büyüdüğümde veri bilimcisi olmak istiyorum," demedim. Hayır, o zamanlar böyle bir meslek yoktu. Veri bilimi alanında çalışacağımı bilmiyordum.

(Rafael B. Da Silva): Büyüdüğüm yıllarda, veri bilimi diye bir alan yoktu. Ve bence oldukça yeni bir alan.

(Stephen Sherman): Veri bilimi 2009, 2011'e kadar icat edilmemişti. D.J. Patil veya Andrew Gelman bu terimi icat etti. Ondan öncesinde, istatistik vardı. Ve ben de bu alanlardan birini istemiyordum. İş dünyasının içinde olmak istiyordum. Daha sonra, veri biliminin çok daha ilgi çekici olduğunu keşfettim.

(Diana Zárate-Díaz): İstatistik okuyordum, böyle başladım. Hayatımda önce şarkıcı, ardından doktor olmak istediğim birçok farklı aşamadan geçtim. Ardından matematikte iyi olduğumu fark ettim. Bu yüzden, nicel analize odaklanan bir alanı seçtim. Ve bu noktadan sonra, sanırım verilerle çalışmak istediğimi fark ettim. Şu anda veri bilimi olarak bilinen alan değildi tabii.

(Luis O. Martins): Veri bilimiyle etkileşim kurduğum ilk zaman, mekanik mühendisliğindeki ilk yılımdı. Ve stratejik danışmanlık firmaları da karar almak için veri bilimini kullanıyorlardı. Veri bilimiyle tanışmam bu şekilde oldu.

(Rafael B. Da Silva): Çözmem gereken karmaşık bir sorunum vardı ve o zamanlar kullandığımız her zamanki teknikler işe yaramıyordu.

(Stephen Sherman): Ekonomik krizin hemen sonrasında, yani olabilecek en kötü zamanda, matematik bölümünden mezun oldum; bir işiniz olması için faydalı olmanız gerekiyordu. Bu yüzden, gidip istatistik okudum. Sonrasında veri bilimcisi olarak adlandırılan yeterince pozisyonda çalışarak bir veri bilimcisi oldum.

(Shingai Manjengwa): Ön lisans derecem işletme alanındaydı ve lisans, felsefe ve ekonomi alanlarında ana dal yaptım. Ardından New York Üniversitesi Stern School of Business'ta İş Analitiği dalında master yaptım. Ön lisanstan ayrıldığımda, girdiğim ilk şirket perakende üreticiler için elektronik satış noktası analizi yapıyordu. Ve yaptığımız şey veri bilimi idi. Ancak bu terimi çok sonrasında kullanmaya başladık. Aslında dört beş yıl önce buna analitik ve veri bilimi demeye başladık.

(Luis O. Martins): Kanada'daki stajyerliğim için çeşitli seçeneklerim vardı. Ve bu seçeneklerden biri, proje geliştirme sırasında çalıştığım veri bilimi üzerinde çalışmaktı. Ve bence bu iyi bir seçimdi. Sonrasında, veri bilimi alanında stajyerliğe başladım.

(Murtaza Haider): Eğitimim itibarıyla inşaat mühendisiyim ve tüm mühendisler verilerle çalışır. Hayatımda veri biliminin modern kullanımının ulaşım araştırmasıyla başladığını söyleyebilirim. Şehirlerde trafiği tahmin etmeye, tıkanıklığı ve sera gazı emisyonları veya egzoz emisyonlarını belirlemek için büyük modeller oluşturmaya başladım. Bu yüzden, bence başlangıç noktam burasıydı. Bu modelleri, Toronto Üniversitesi'nde lisans öğrencisiyken oluşturmaya başladım. Oldukça büyük veri kümeleriyle çalışmaya, örneğin 150.000 hane, yarım milyon seyahat gibi örneklemelere bakmaya başladım. Ve şu da var; 90'ların ortasından bahsediyoruz ve şu anda böyle olmasa da, o zamanlar bunlar oldukça büyük veri kümeleriydi. Ancak başlangıcım bu şekilde oldu. Bunlarla çalışmaya devam ettim. Ardından, ulaşım mühendisliği bölümünde profesörlük yaptığım McGill Üniversitesi'ne geçtim. Ve veri ile analitiği

kapsayan daha da büyük veri modelleri oluşturdum. Bu yüzden, ulaşım araştırmalarının beni veri bilimiyle tanıştırdığını söyleyebilirim.