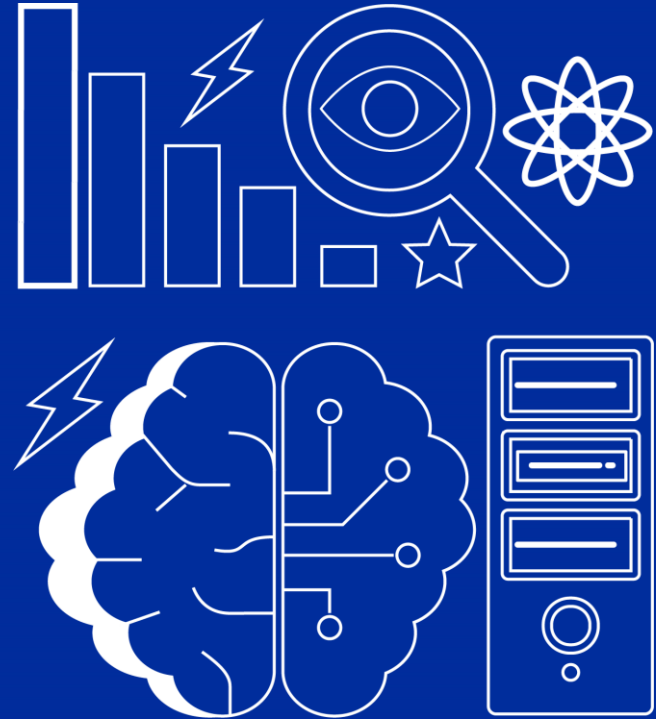


Veri bilimiyle mi
ilgileniyorsunuz?



Veri bilimi nedir?



Veri bilimcisi, verilerden içgörüler çıkarır. Tahmine dayalı analitik, veri madenciliği, metin madenciliği, örüntü tanıma, veri modelleme, makine öğrenimi ve istatistik yöntemlerini kullanarak, geniş veri setlerinde saklı anlamı ortaya çıkarır.

Kaynak: [IBM: Data Scientist](#)

Veri bilimcileri neler yapar?



- Hastalığın yayılmasını haritalarlar
- Otonom ulaşım üzerine çalışırlar
- Robot teknolojisinin gelişimini desteklerler
- Beysbol istatistiklerini analiz ederler
- Genetik konusunda ailelere danışmanlık yaparlar
- Siber şehri yönetirler
- Yatırımları analiz ederler

Kaynak: [7 Seriously Cool Jobs in Data Science](#)

Hangi matematik becerilerine ihtiyacım olacak?



- İstatistik
- Cebir ve geometri
- Doğrusal cebir
- Kalkülüs
- Ayrık matematik

Kaynak: [The Quant Crunch](#)

Kaç adet iş var?

2015'te: **2,350,000** ⇒ 2020 itibarıyla: **3,640,000**

Kaynak:
[The Quant Crunch](#)

Beni harika bir veri bilimcisi yapacak şeyler nelerdir?



- Kritik düşünme
- Olguları ve ilişkileri araştırma
- İletişim
- İlerlerken öğrenme

Kaynak: [What Data Scientists Really Do, According to 35 Data Scientists](#)

Ne kadar para kazanabilirim?

Giriş seviyesi ortalaması:

\$95,000

Amerikan Dolari



Kariyer ortasında:

\$85,000

Amerikan Dolari **ila**

\$170,000

Amerikan Dolari

Kaynak: [Salaries of Data Scientists](#)

Başlıca sektörler hangileridir?

- Finans ve sigortacılık
- Profesyonel, bilimsel ve teknik servisler
- Şirketler ve işletmelerin bilgi yönetimi
- İmalat
- Yan Hizmetler

Kaynak: [IBM: Data Scientist](#)

Becerilerimi nasıl uygulayacağım?



- Veri bilimi metodolojileriyle
- Veri erişimi, görselleştirme ve hazırlıkla
- İlişkileri açıklamak ve tahminler sağlamak için model oluşturma
- İçgörülerini ileterek
- Makine öğrenimiyle
- R ve Python gibi programlama dilleriyle
- Apache Hadoop ile

Kaynak: [IBM: Data Scientist](#)