# veri bilimi 101

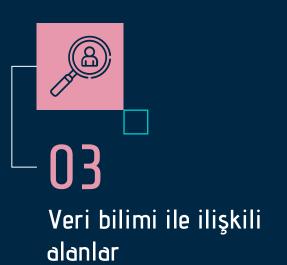
#### Murat Öztürkmen

Veri Bilimi, Tanı İktisat Doktora, Y.T.Ü.

### içerik







## içerik



04

Veri bilimi ve enformasyon bilimi



05

Hesaplamalı düşünme



06

Veri bilimi için yetenekler



## içerik

्रह्मु व्यु

Veri biliminde etik, sapma ve gizlilik



08

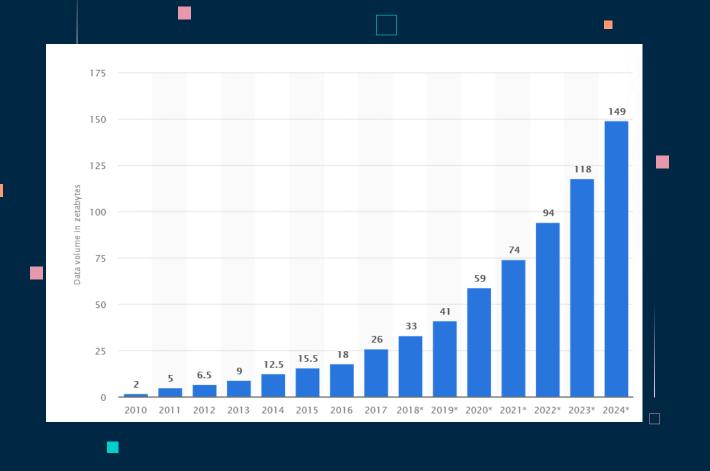
Veri + Bilim : tekrar birleştirmek



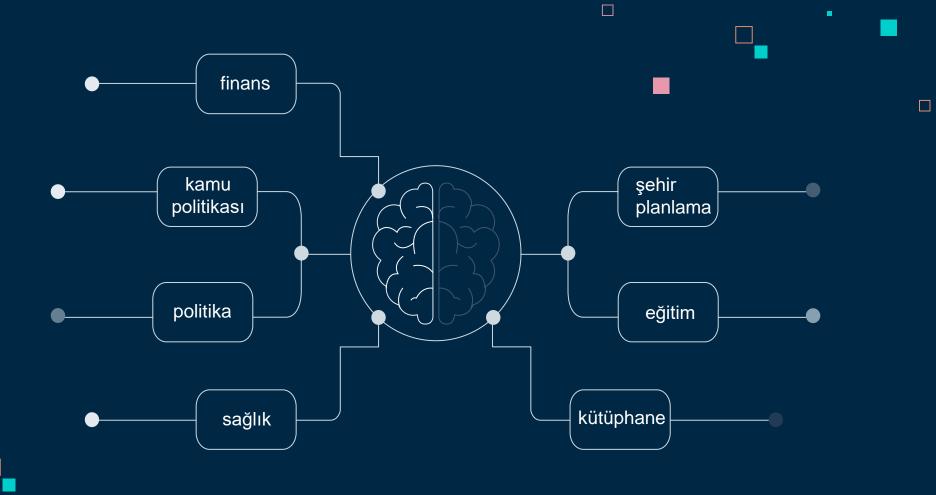
**Yöntembilim** 



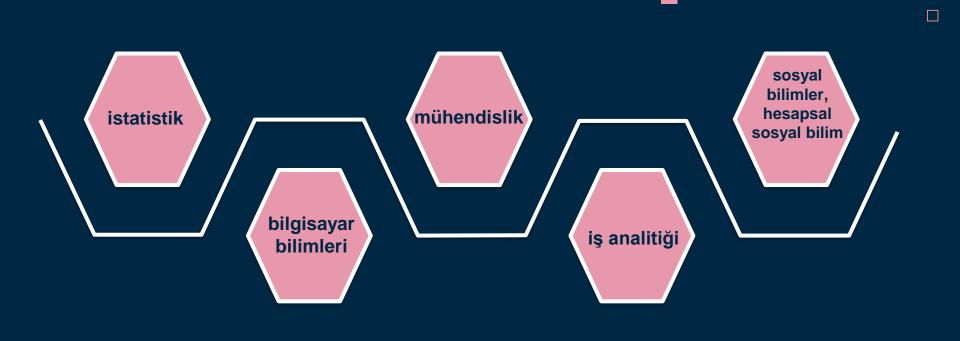
bir probleme veya fenomene ilişkin önemli içgörüler elde etmek için verilerin toplanması, depolanması ve işlenmesini içeren bir çalışma ve uygulama alanı







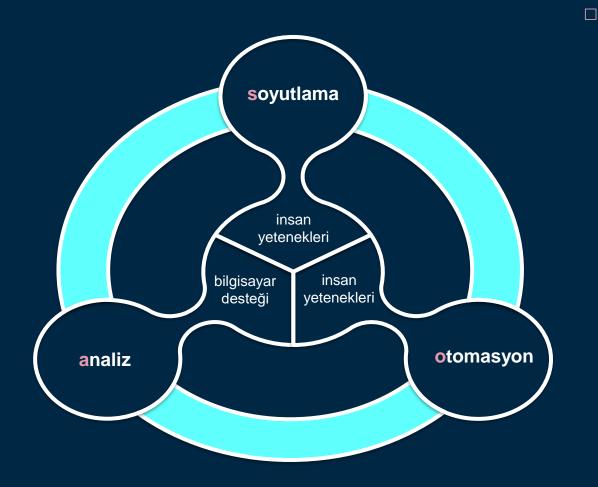






	veri bilimi	enformasyon bilimi
tanım	veride içgörü ve bilgi keşfi	enformasyon ile etkileşim, erişim ve depolama uygulaması tasarımı

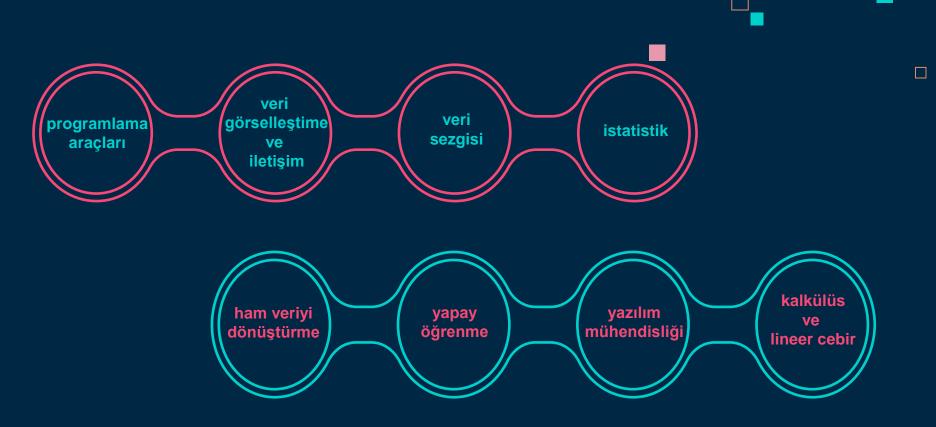




örnek: aşağıdaki sayıların en büyüğünü bulalım:

7, 24, 62, 11, 4, 39, 42, 5, 97, 54





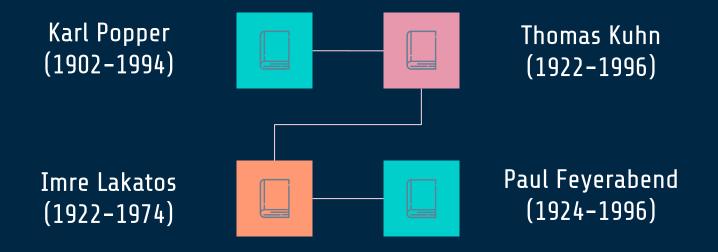
kaynak: https://blog.udacity.com/2014/11/data-science-job-skills.html



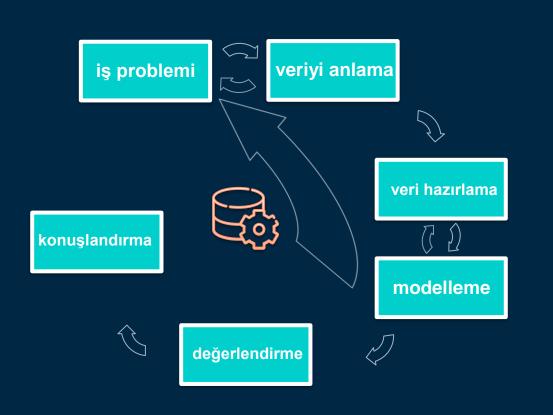
Ker	ndinize şunları sorun:		
	veriler nasıl, nerede ve neden toplandı? kim topladı? onu ne için kullanmak niyetindeydiler? daha da önemlisi, veriler insanlardan toplandıysa, bu kişiler şunları biliyor muydu: kendileri hakkında bu tür veriler toplanıyordu; ve (2) veriler nasıl kullanılacak?		
Örnek çalışmalar:			
	duyarlı yapay zeka çalışmaları: <a href="https://ai.google/responsibilities/responsible-ai-practices/">https://ai.google/responsibilities/responsible-ai-practices/</a> hesaplamalarınızın yarattığı CO2 emisyonunu takip edin: <a href="https://codecarbon.io/">https://codecarbon.io/</a> yapay öğrenme karbon ayakizi: <a href="https://mlco2.github.io/impact/">https://mlco2.github.io/impact/</a>		



#### veri+bilim: bilim felsefesi









Murat Öztürkmen

## teşekkürler



