“

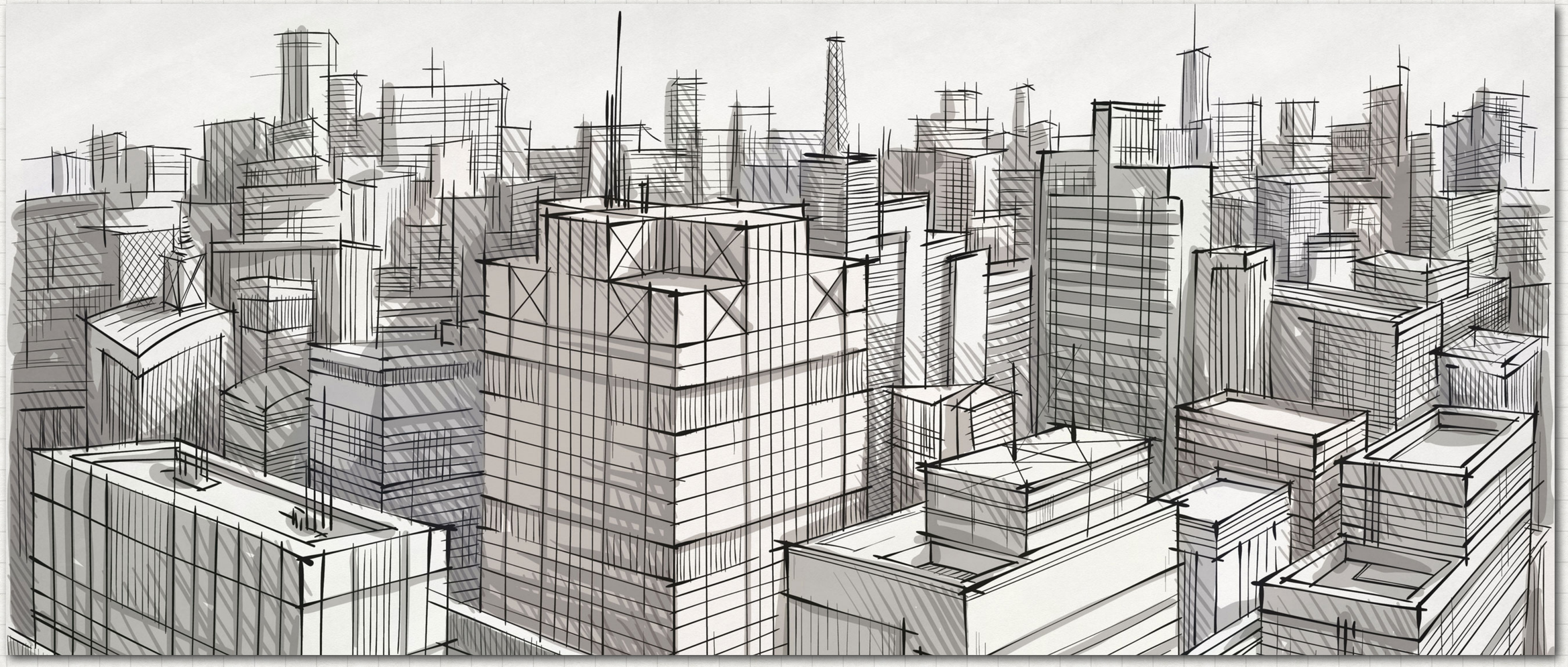
YOU CAN HAVE **DATA** WITHOUT INFORMATION,
BUT YOU CANNOT HAVE INFORMATION WITHOUT **DATA**.

— Daniel Keys Moran

”

DATA SCIENCE WORLD - WORLD IS DATA?

WELCOME TO THE DATA SCIENCE - 101




ARTIFICIAL INTELLIGENCE
MACHINE
KNOWLEDGE
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
TECHNOLOGICAL
COMPUTING
MACHINE
REASONING
PROBLEMS
NEURAL
TECHNOLOGICAL
RESEARCH
TECHNOLOGY
DEVELOPMENT
MACHINE
LEARNING
COMPUTER
SYSTEM
INTELLIGENT
ENGINEERING
MIND
NEURAL
ROBOTS
MIND
REASONING
ENGINEERING
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
MACHINES
SCIENCE
NETWORKS
HUMAN
COMPUTATIONAL
INFORMATION
KNOWLEDGE
COMPUTING
SOFTWARE
AI
THEORY
ROBOTS
NEURONAL NETWORK
SCIENCE
AI
NETWORKS
SOFTWARE
COMPUTER
NEURONAL NETWORK
MACHINES
LEARNING

Yapay Zekalı Tıraş Makinesi

Home

NOVEMBER 18, 2021

P[redacted]s Launches Shavers with Artificial Intelligence

Posted In: Appliances | Personal Care & Wellness

Yapay Zekalı Döner Bıçağı

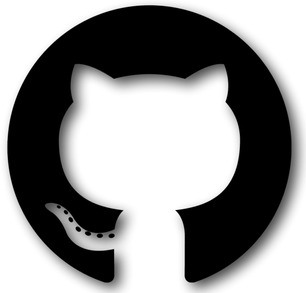
Amasya Et Suluova tesislerinde döner otomasyonu. Döneri yapay zeka ile robotlar kesiyor; kıvamında, ayarında...

Amasya, Türkiye tarafından ÖS 6:49 · 28 Oca 2019 · Twitter for Android

Proje Adı
Kayısı Çekirdeği Kabuğu Biyokütle Formu Tabanlı Aktif Karbon Sentezi Ve Süperkapasitör Elektrot Uygulanabilirliğinin Yapay Zeka Tabanlı Modelleme Ile Araştırılması
Biyokütle Tabanlı Aktif Karbon Elektrotlu Süperkapasitör Tasarım Ve Performans Analizlerine Yönelik Tahmin Yaklaşımlarının Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi
Biyokütle Tabanlı Aktif Karbon Elektrotlu Süperkapasitör Tasarım Ve Performans Analizlerine Yönelik Tahmin Yaklaşımlarının Araştırılması

PROGRAMLAMA DILLERI VE TEMEL TEKNOLOJILER

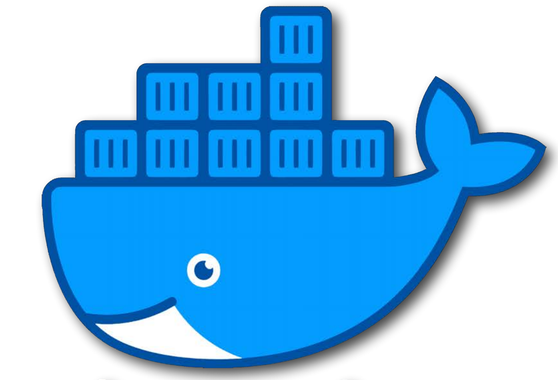
python™



GitHub

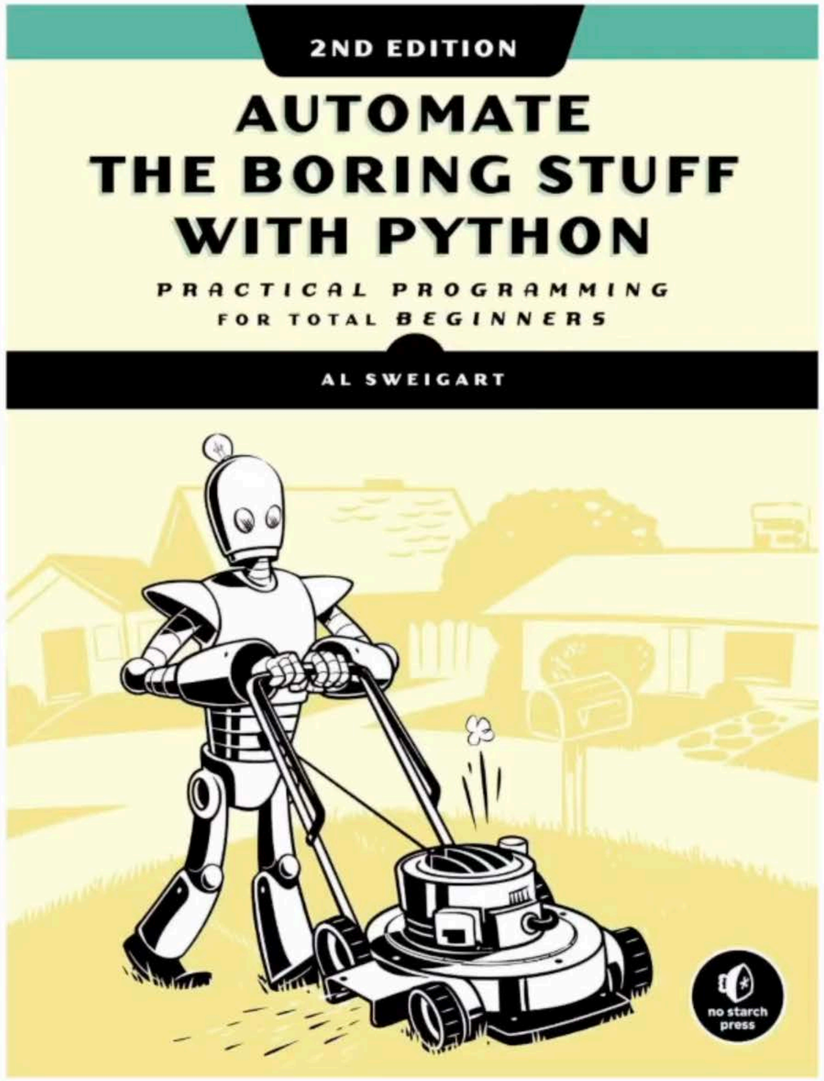
HEROKU

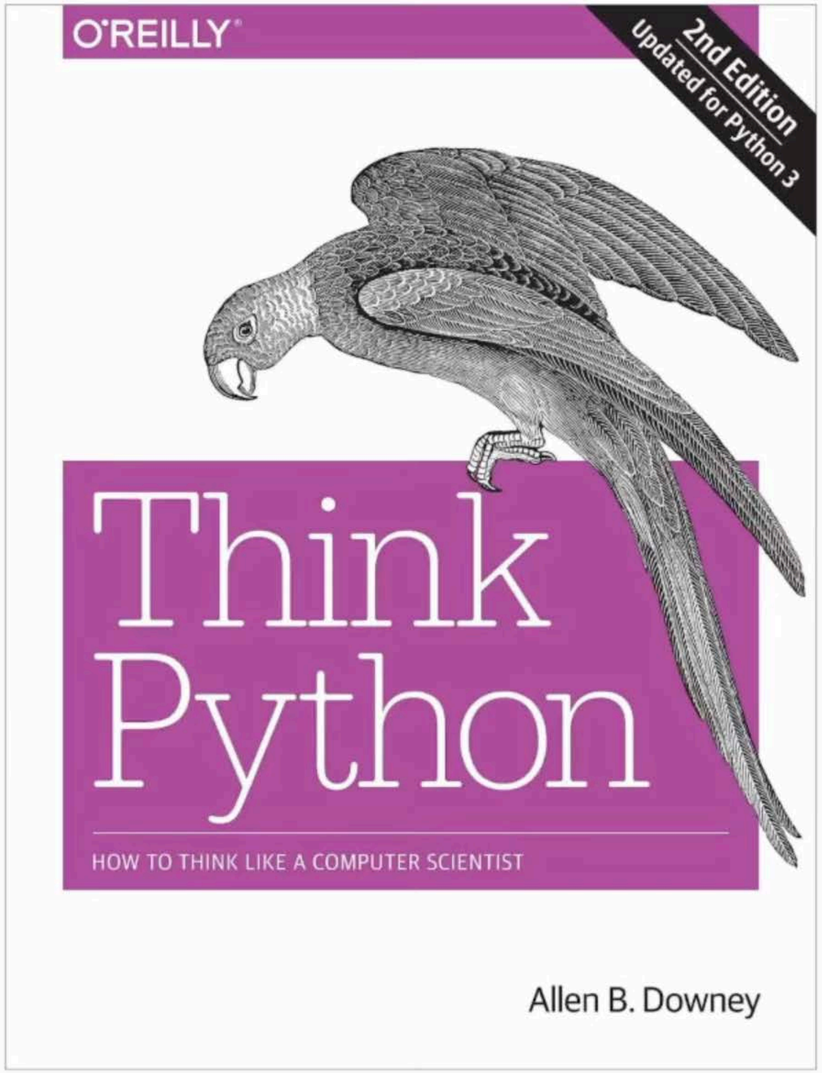
- Veri Yapıları
- Terminal veya komut satırı
- Versiyon kontrolü Git ve GitHub
- Docker ve Konteynerizasyon
- Heroku benzeri Saas, PaaS platformları
- AWS, Azure benzeri cloud platformlar



docker

PROGRAMLAMA DILLERI KAYNAKLAR





>YazBel

https://python-istihza.yazbel.com

Geri kalan her platformu dökümantasyondan öğrenmek oldukça yararlı olacaktır.

Git, Heroku, Docker vs.

VERİ BİLİMİ İÇİN İSTATİSTİK

Every organization is striving to become data-driven.

This is why we are sensing such an increase in demand for data scientists and analysts.

Now, to solve problems, answer questions, and map out a strategy, we need to make sense of the data.

Luckily, statistics offers a collection of tools to produce those insights.

Statistics:

- Measures of Central Tendency-mean, median, mode, etc
- Measures of Variability-variance, standard deviation, z-score, etc
- Probability-probability density function, conditional probability, etc
- Accuracy-true positive, false positive, sensitivity, etc
- Hypothesis Testing and Statistical Significance-p-value, null hypothesis, etc

VERİ BİLİMİ İÇİN İSTATİSTİK

Sorular

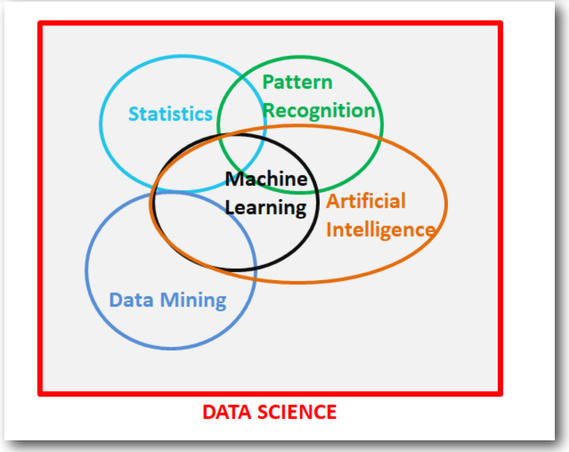
- Verimdeki en önemli özellikler nelerdir?
- Ürün stratejimizi geliştirmek için deneyi nasıl tasarlamalıyız?
- Hangi performans ölçütlerini ölçmeliyiz?
- En yaygın ve beklenen sonuç nedir?
- Gürültü ve geçerli verileri nasıl ayırt ederiz?

Adımlar

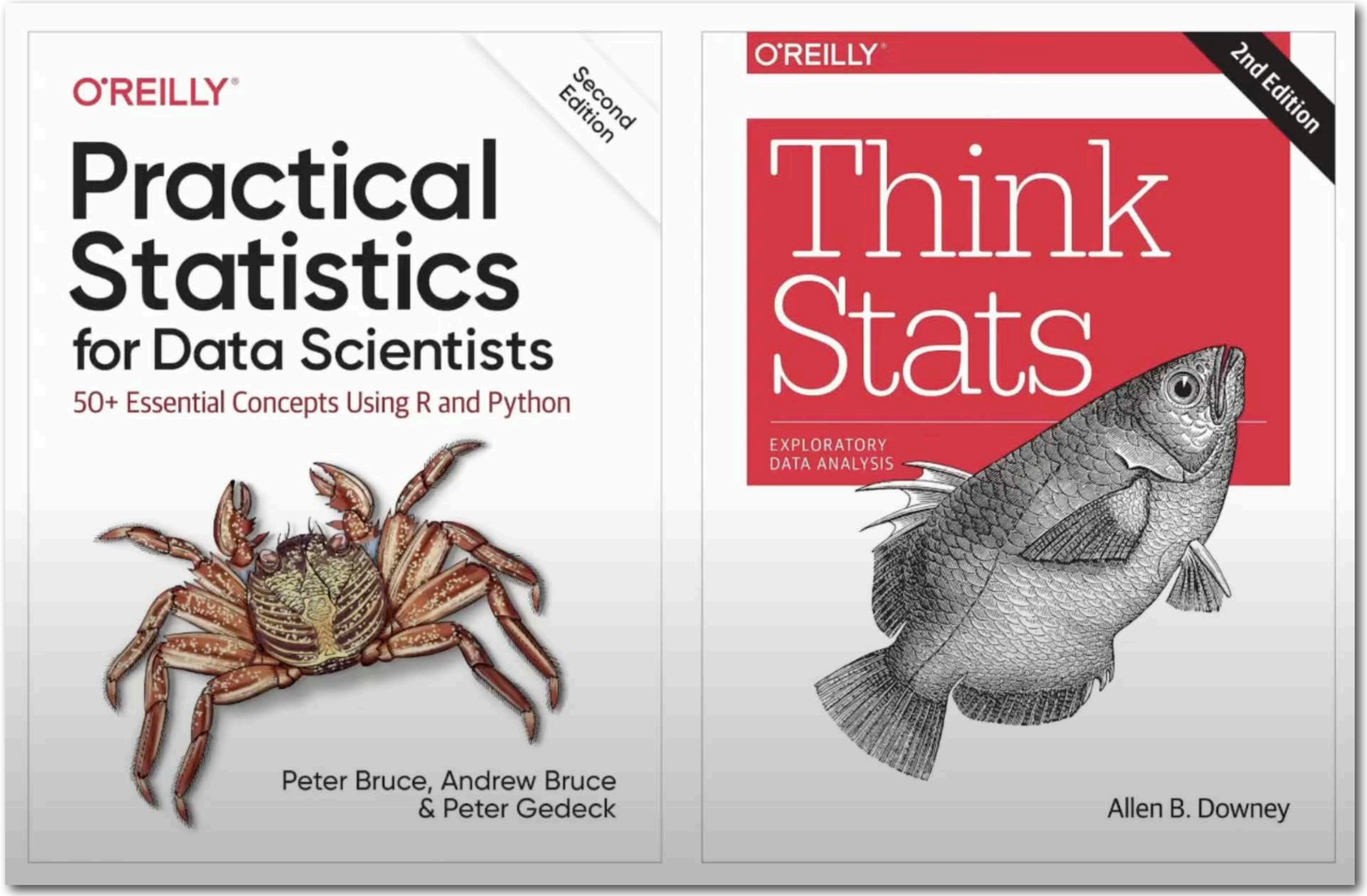
- Bir Problem İfadesi Tanımlamak
- Veri Keşfi
- Veri temizleme
- Veri Hazırlama ve dönüşümler aka pipeline
- Model Seçimi ve Değerlendirmesi
- Modelin optimizasyonunu yapmak

Beceriler

- Etkili karar verme için istatistiksel olarak cevaplanabilir sorular tanımlanır.
- Genel istatistikleri hesaplama ve yorumlama ve bulguları iletmek için standart veri görselleştirme teknikleri
- Matematiksel istatistiğin alana nasıl uygulandığının, merkezi limit teoremi ve büyük sayılar kanunu gibi kavramların anlaşılması.
- Yer ve değişkenlik tahminlerinden (ANOVA) çıkarımlar yapmak.
- Hedef değişkenler ve bağımsız değişkenler arasındaki ilişkinin belirlenmesi
- Hipotez testleri, A / B testi vb.
- P-değeri, alfa, type1 ve type2 hataları gibi performans ölçümleri nasıl hesaplanır ve yorumlanır.



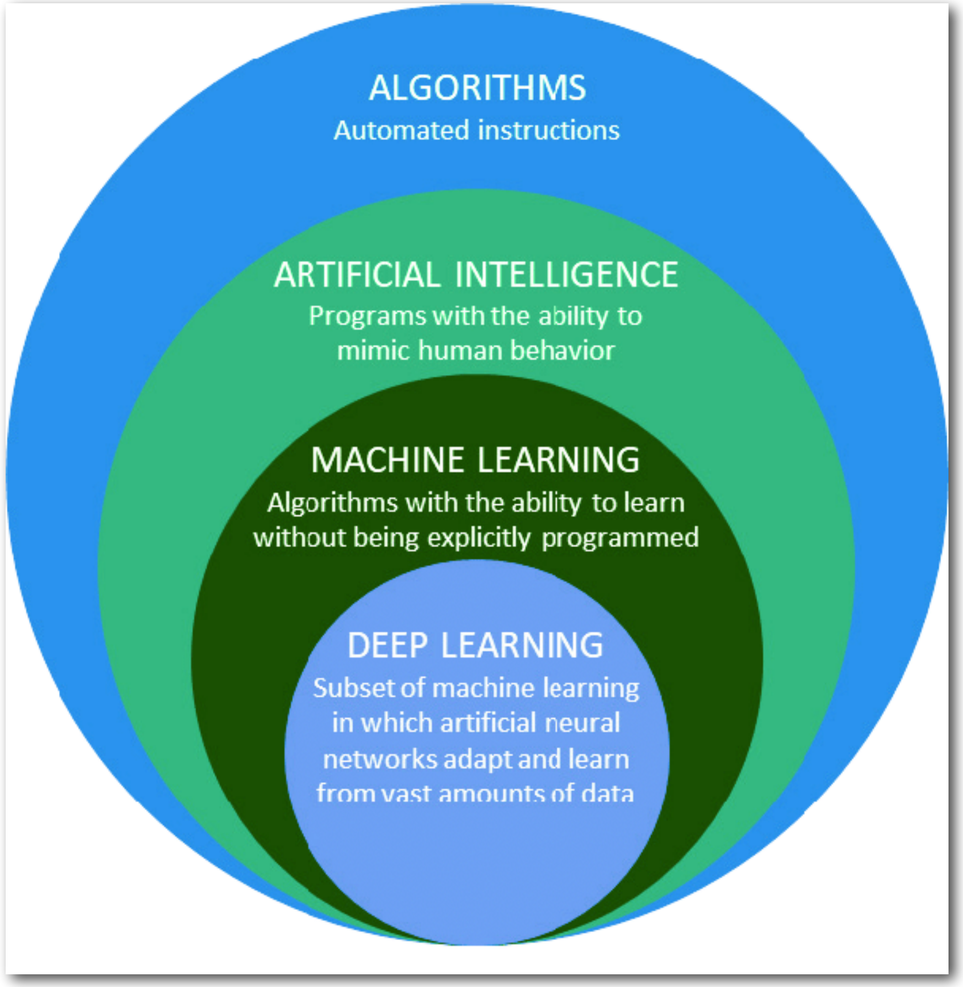
VERİ BİLİMİ İÇİN İSTATİSTİK

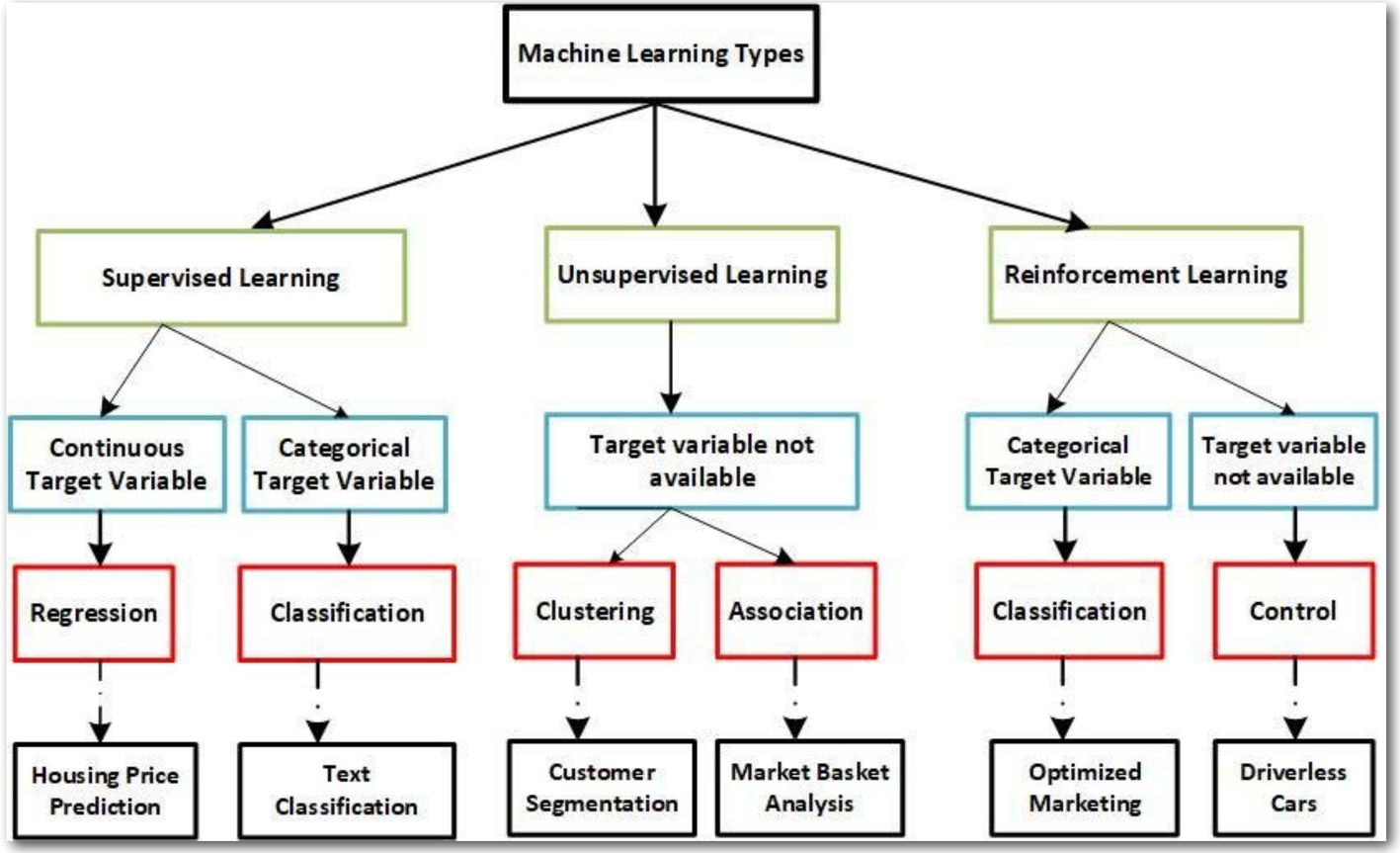


https://statquest.org/

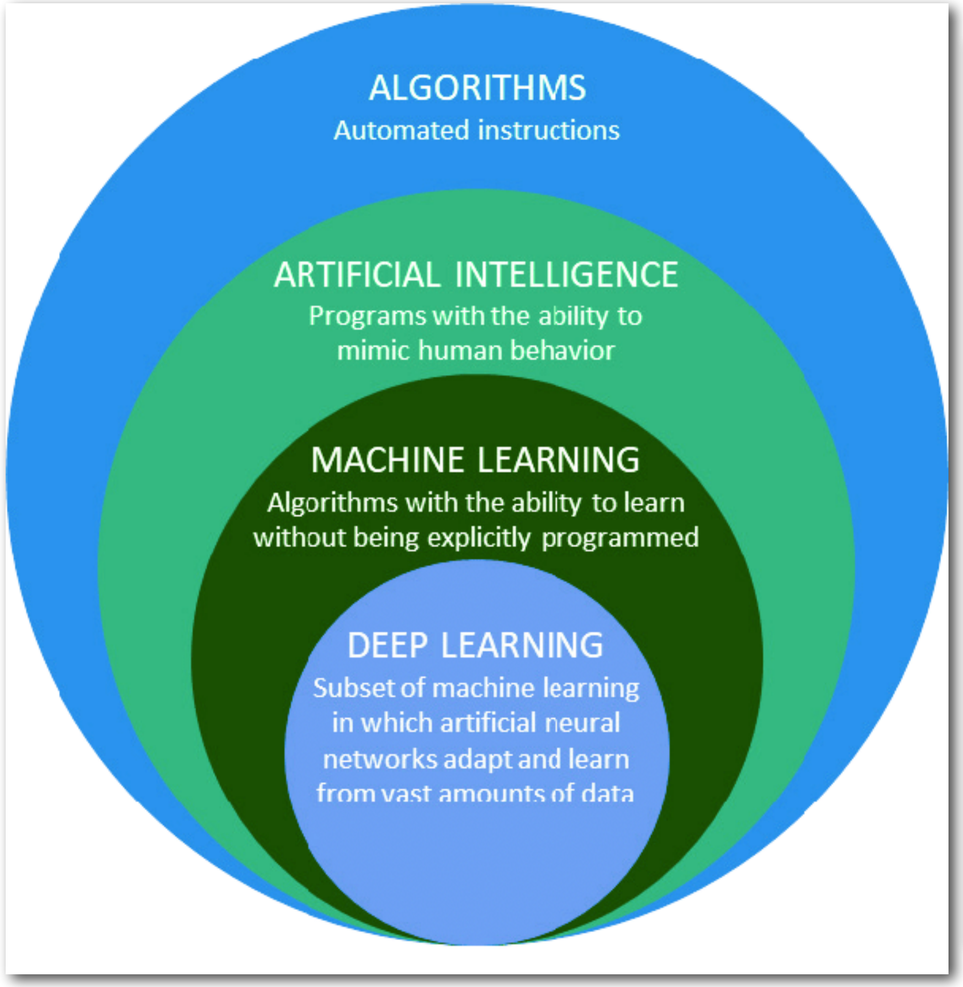
Youtube: Statquest

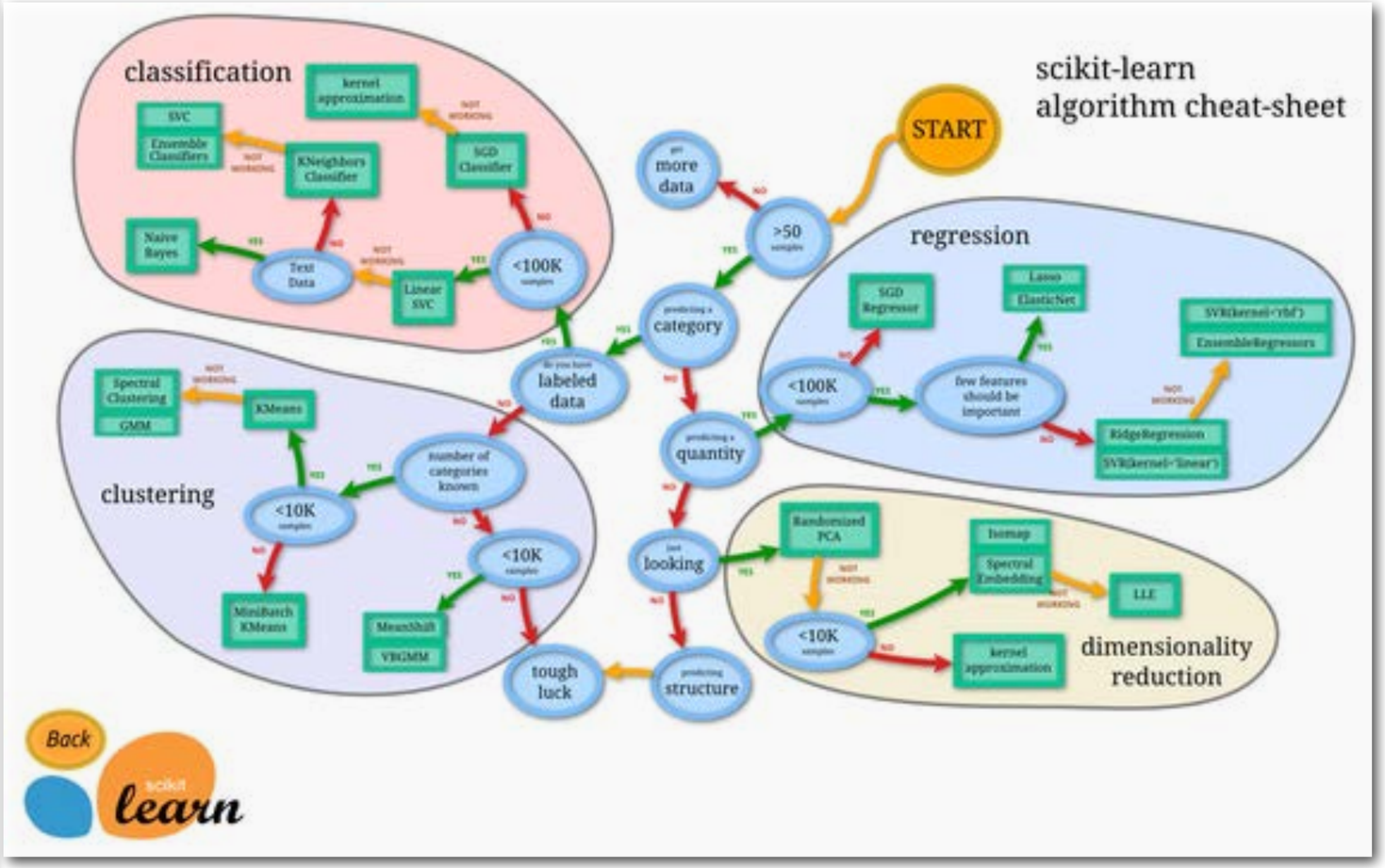
MAKİNE ÖĞRENMESİ



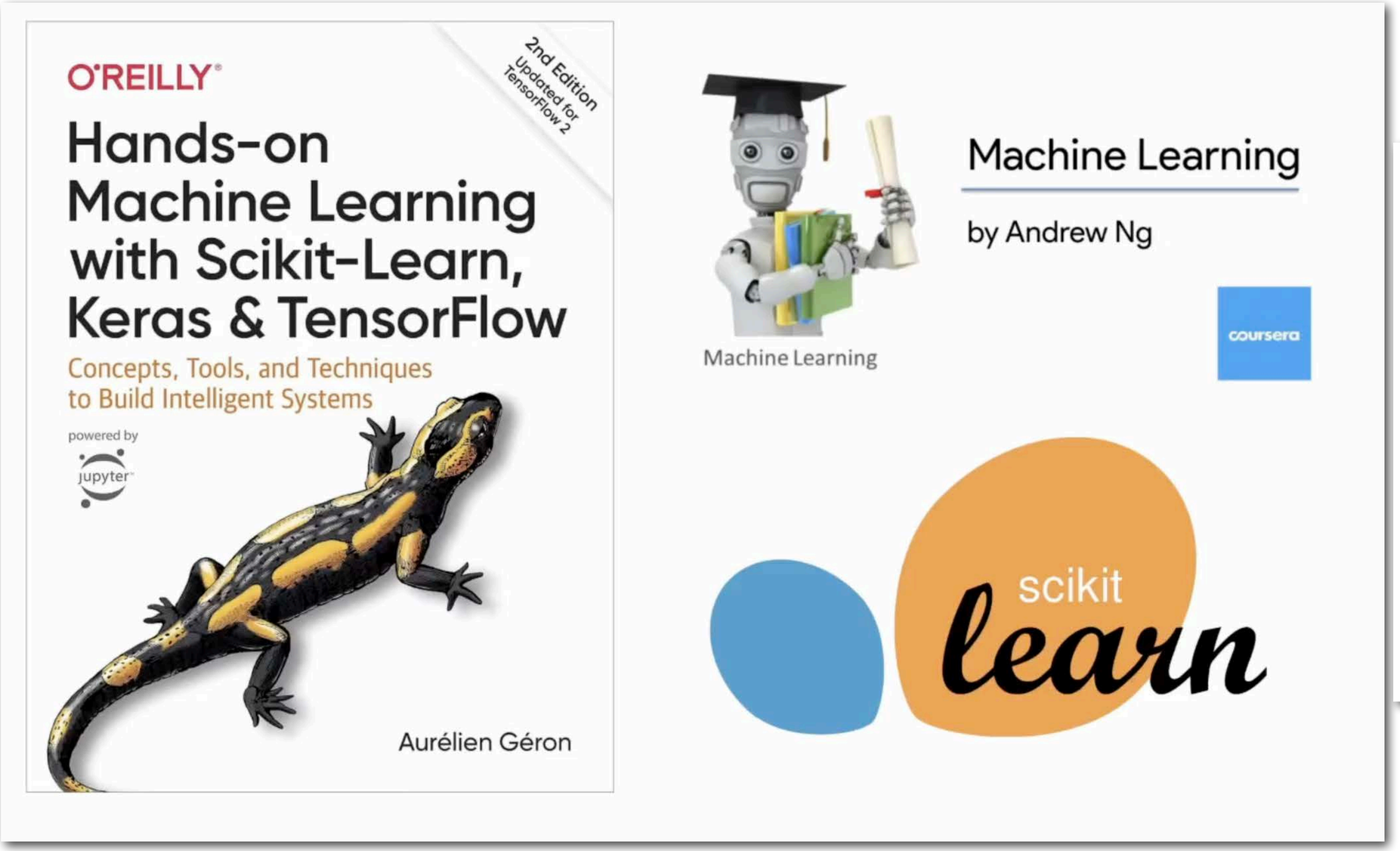


MAKİNE ÖĞRENMESİ





MAKİNE ÖĞRENMESİ - KAYNAKLAR



https://www.coursera.org/learn/machine-learning

https://scikit-learn.org/stable/index.html

ABOUT YOU

Add New Link

Explore

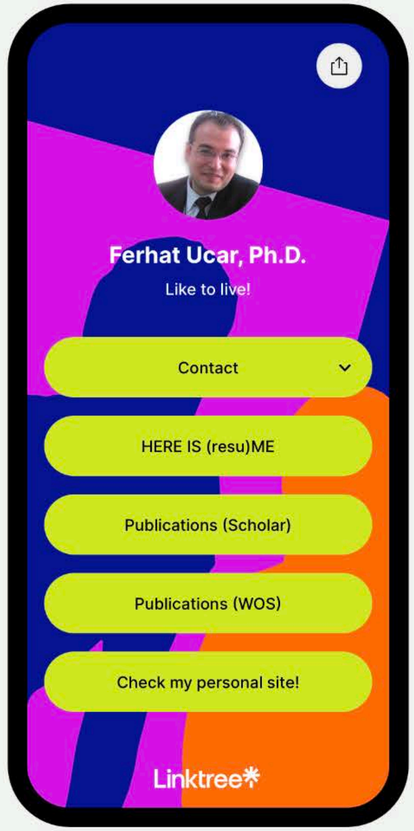
Contact 9 clicks

HERE IS (resu)ME
http://yazilimuolp.tf.firat.edu.tr/subdomain_files/yazilimuolp.tf... 1 click

Publications (Scholar)
https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&user=MAlfGD8... 1 click

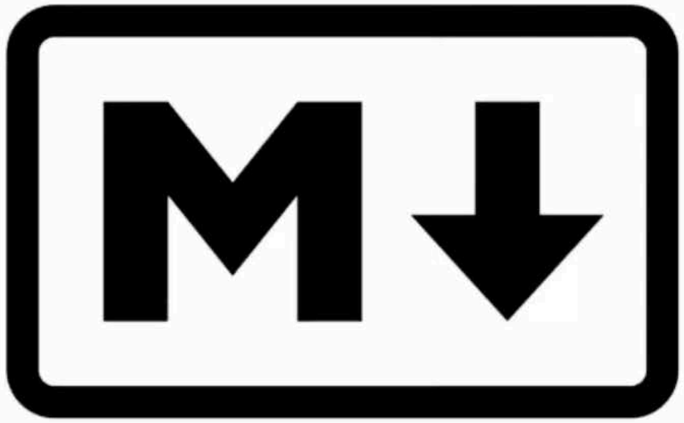
Publications (WOS)
https://www.webofscience.com/wos/author/record/1549371 1 click

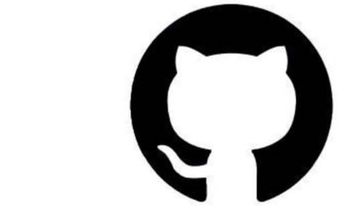
Check my personal site!



ABOUT YOU

- Kim Olduğunuz
- Yetenekleriniz
- Projeler
- Uzmanlık Alanınız
- Tecrübeleriniz
- Sosyal Medya Linkleri





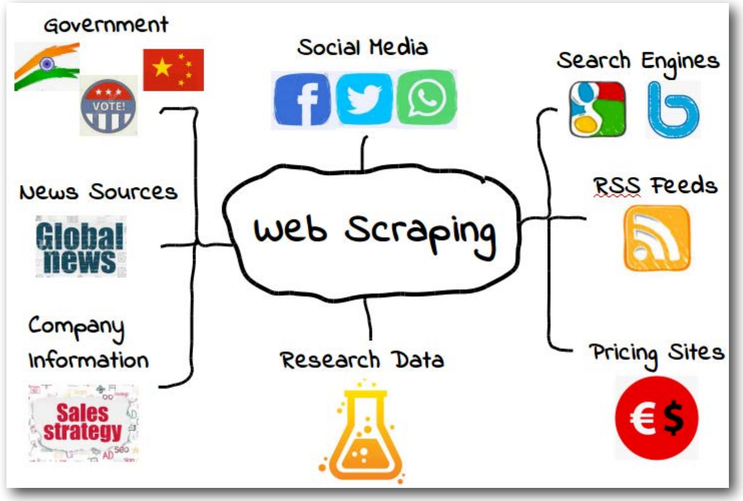
GitHub Pages

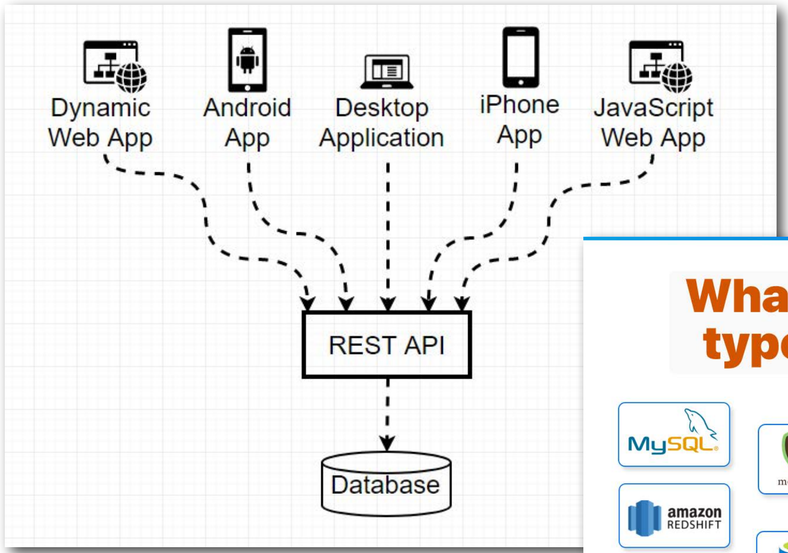
Flask

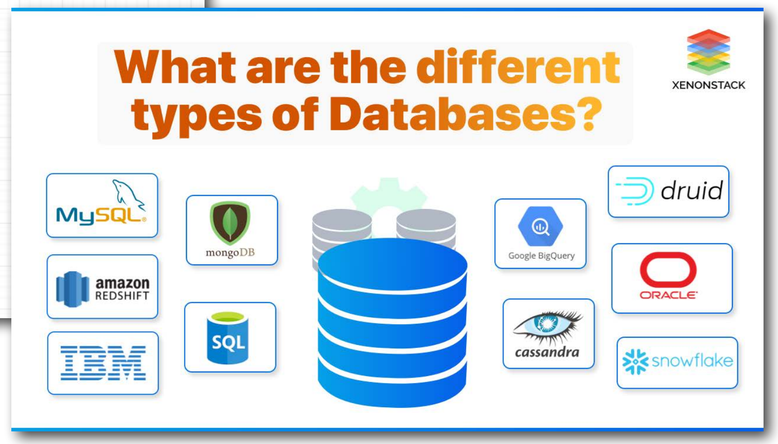
web development,
one drop at a time

BIRAZ DAHA VERI VERI VERI

- Data Scraping
- APIs
- Databases
- Data cleaning
- Data Preprocessing
- Data Visualization

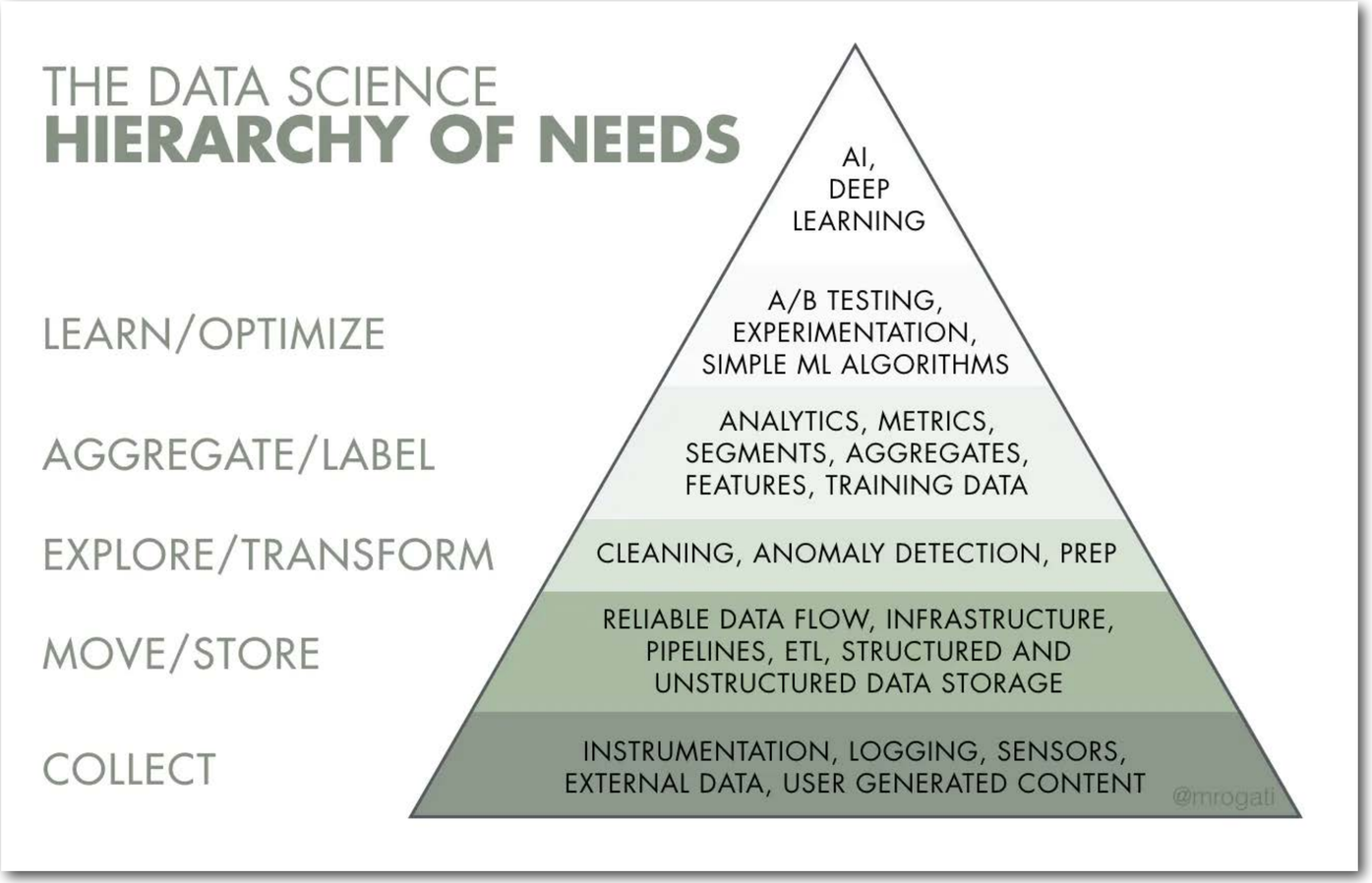




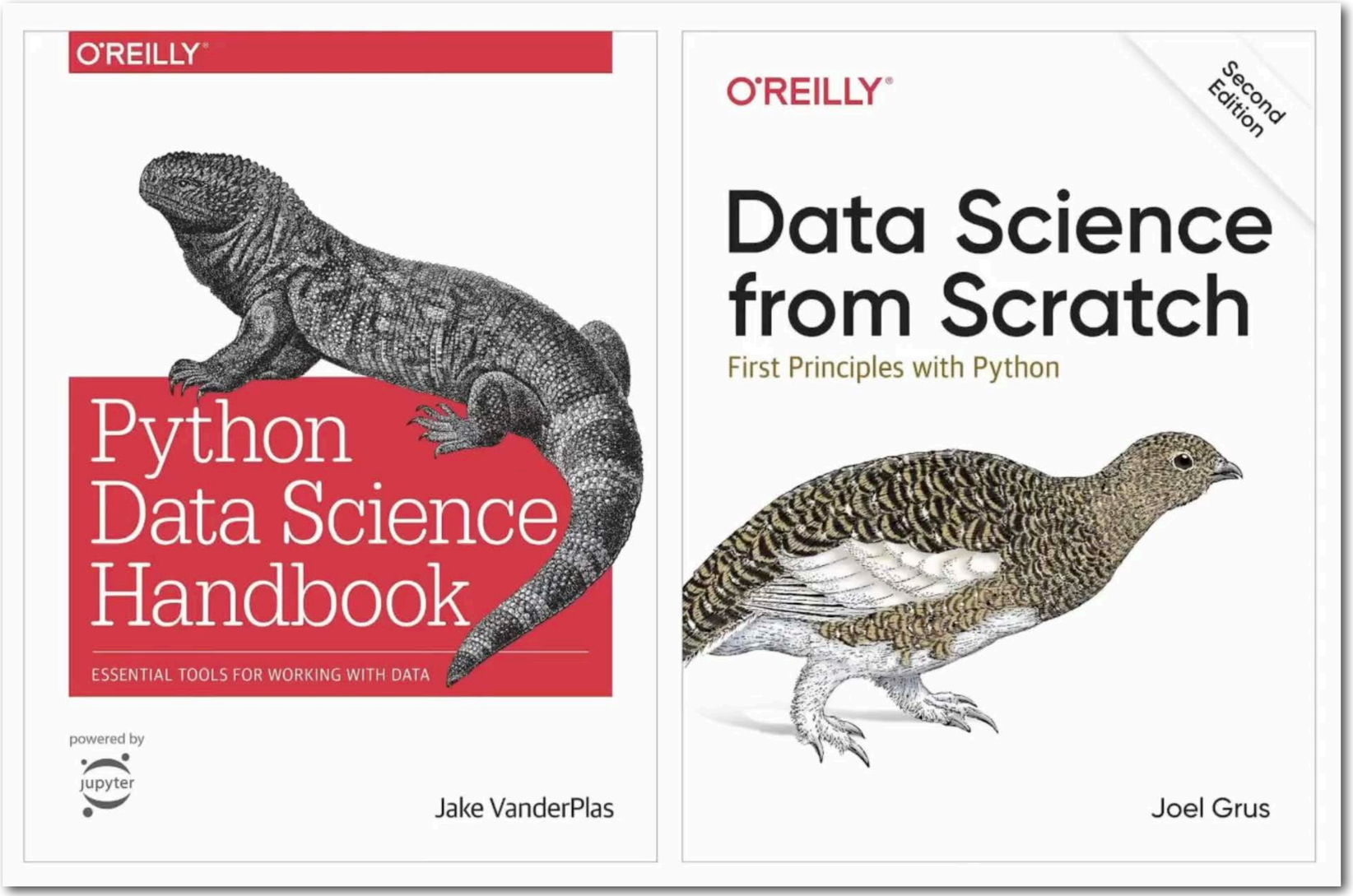


BIRAZ DAHA VERI VERI VERI

- Data Scraping
- APIs
- Databases
- Data cleaning
- Data Preprocessing
- Data Visualization



VERI - YARARLI KAYNAKLAR



seaborn

pandas

matplotlib

tableau

X

PostgreSQL

İŞ-LE

Story Telling

Story Telling

MNIST, Kaggle, Stackoverflow, YOLO, Tensorflow, OpenCV, Keras, IRIS, COCO, SQLite, PyCharm, IDE, Jupyter, cURL, Kubernetes, Anaconda, BASH, CSV, BeautifulSoup, Squirtle, Requests, Pipeline, Streamlit, CRON, RegEx, DataFrame, Matrix, Gradient, ADAM, Early Stopping, ReLU, GUI, Pikachu, Repo, Kafka, ANOVA, Time series, Normalization...

Makine Öğrenmesi Projesinin Adımları

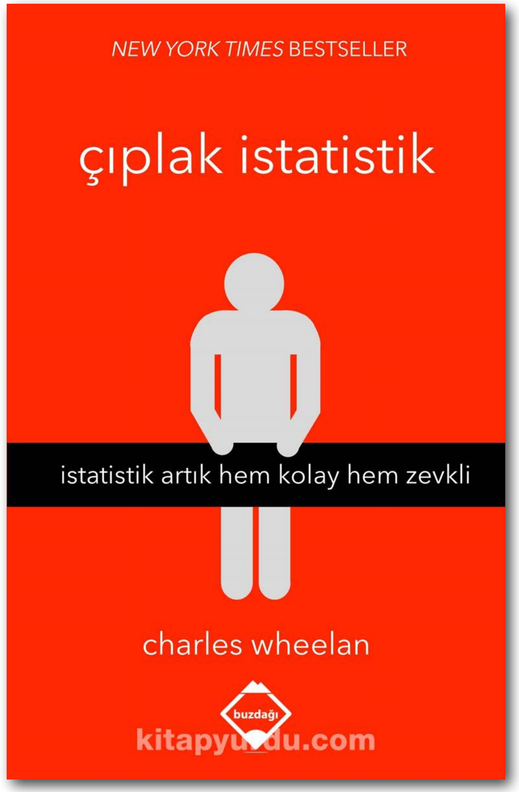
1. Bölüm

Youtube:
Fuat Beşer

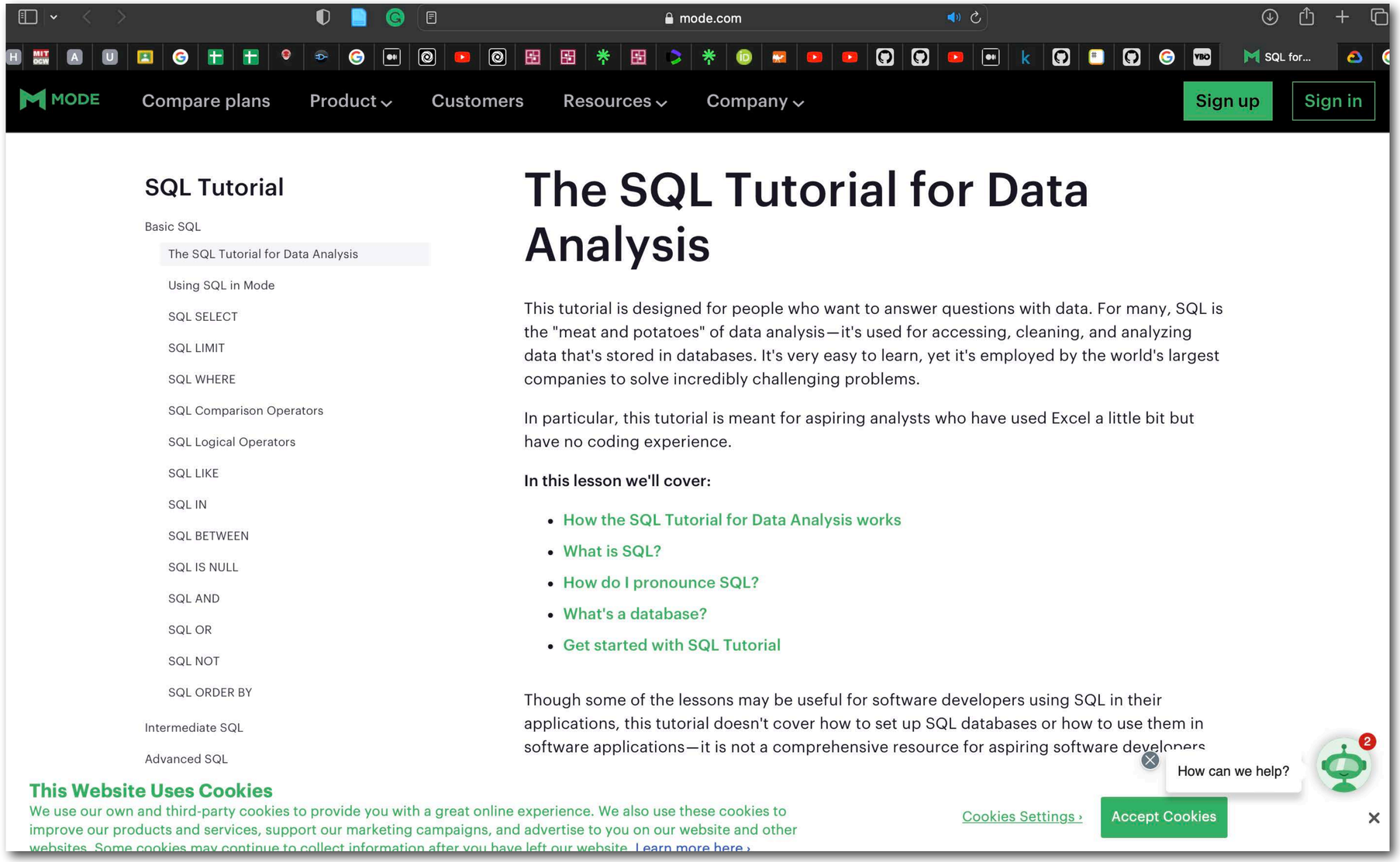
Makine öğrenmesi projesinin adımları:

- İş problemini tanımla
- Performans metrikleri belirle
- Veriyi belirle
- Veriyi topla ve etiketle
- Veriyi hazırla
- Modeli seç
- Modeli eğit
- Performansı değerlendir
- Modeli iyileştir
- Kullanıma sun
- Gözlemle
- Tekrar eğit

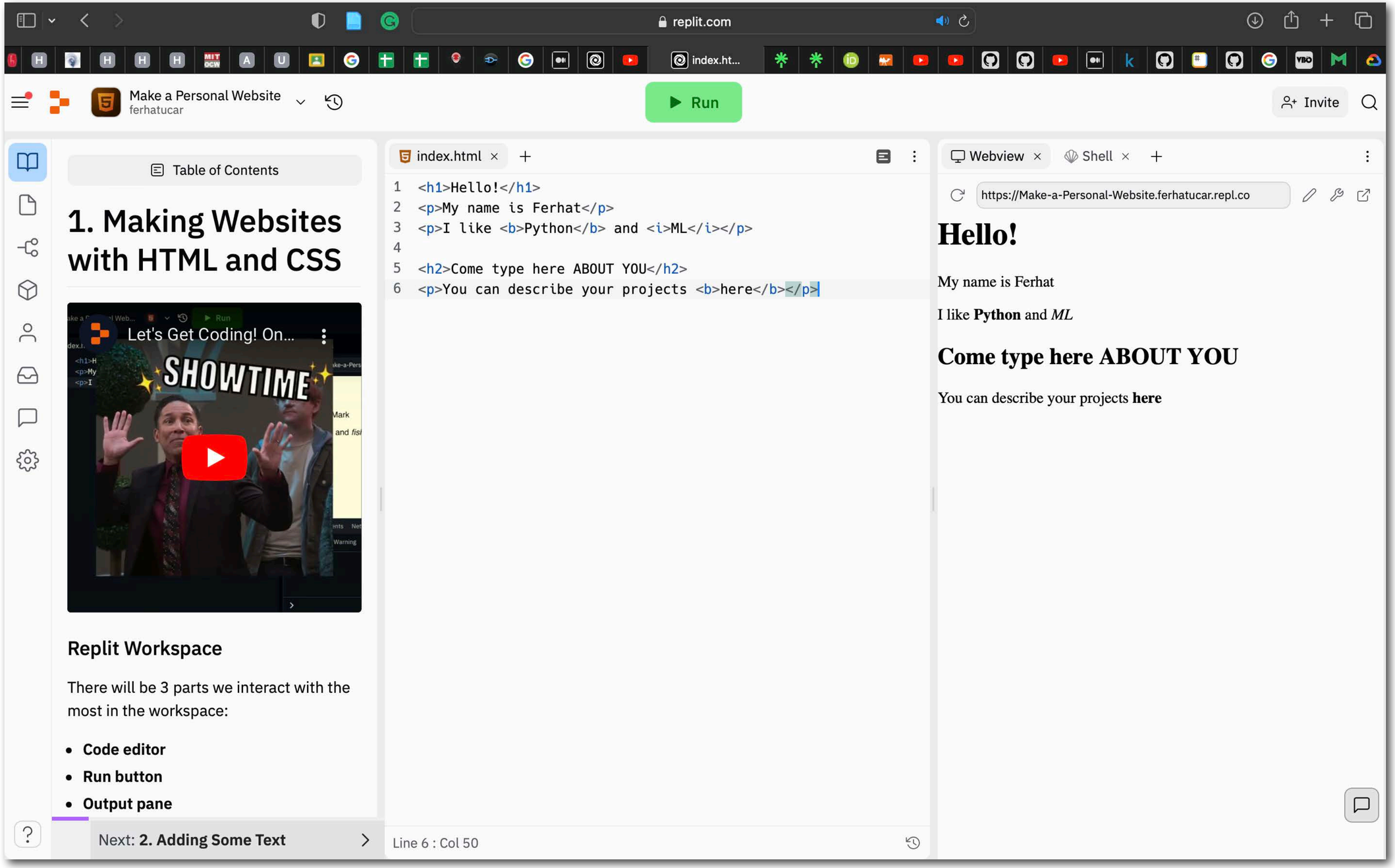
EK YARARLI KAYNAKLAR



EK YARARLI KAYNAKLAR



EK YARARLI KAYNAKLAR



MLOps: Continuous delivery and automation pipelines in machine learning

This document discusses techniques for implementing and automating continuous integration (CI), continuous delivery (CD), and continuous training (CT) for machine learning (ML) systems.

Data science and ML are becoming core capabilities for solving complex real-world problems, transforming industries, and delivering value in all domains. Currently, the ingredients for applying effective ML are available to you:

- Large datasets
- Inexpensive on-demand compute resources
- Specialized accelerators for ML on various cloud platforms
- Rapid advances in different ML research fields (such as computer vision, natural language understanding, and recommendations AI systems).

Therefore, many businesses are investing in their data science teams and ML capabilities to develop predictive models that can deliver business value to their users.

This document is for data scientists and ML engineers who want to apply DevOps principles to ML systems (MLOps). *MLOps* is an ML engineering culture and practice that aims at unifying ML system development (Dev) and ML system operation (Ops). Practicing MLOps means that you advocate for automation and monitoring at all steps of ML system construction, including integration, testing, releasing, deployment and infrastructure management.

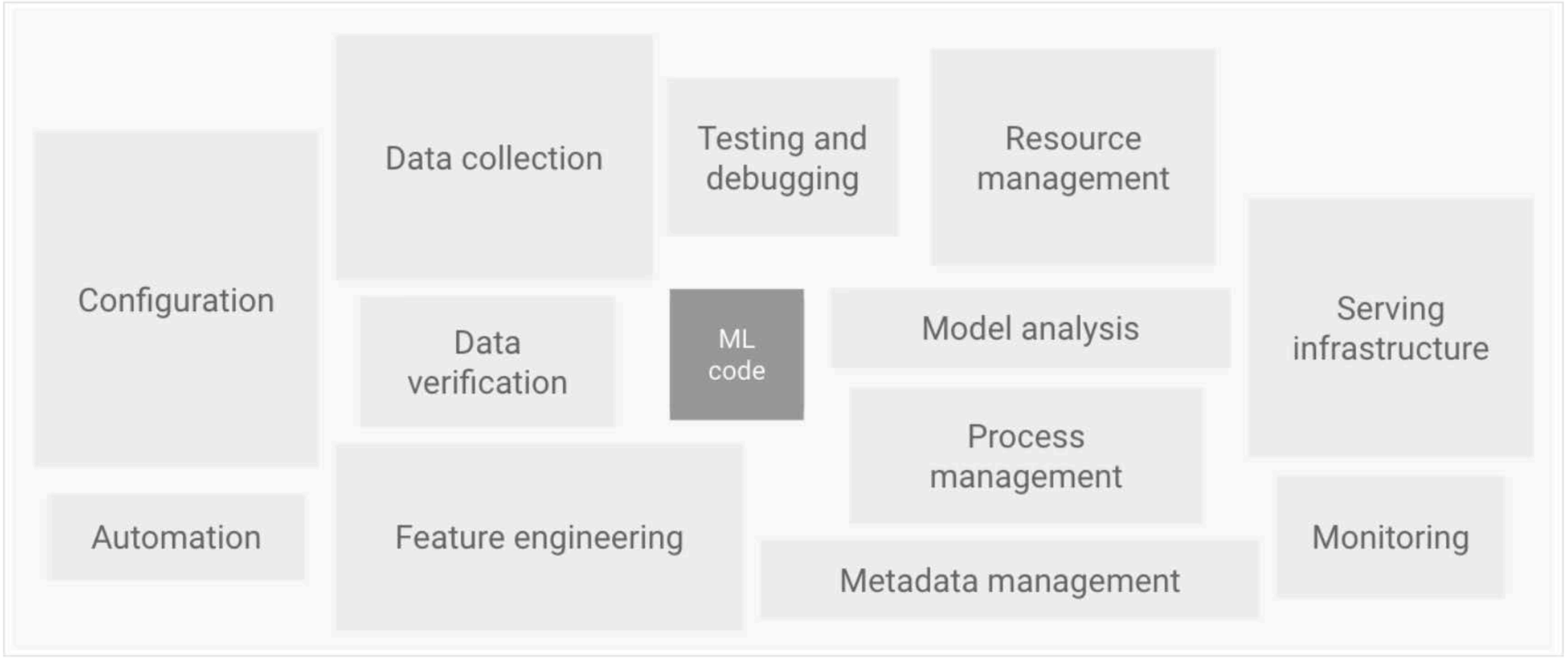


Figure 1. Elements for ML systems. Adapted from Hidden Technical Debt in Machine Learning Systems.

Cevabı evet olan sorular:

- Kendi başıma öğrenebilir miyim?
- Çok çalışmam gerekir mi
- X yaşındayım öğrenebilir miyim

Cevabı duruma göre değişen sorular:

- İşimizi elimizden alacak mı?
- Şu bölümde okuyorum, benden olur mu?
- Yüksek lisans, doktora yapmam gerekir mi?

Cevabı hayır olan sorular:

- Birkaç eğitim videosu izledikten sonra veri bilimci olur muyum?
- Okulda gördüğüm programlama bilgisiyle CVme intermediate yazabilir miyim?
- Projeme yardim eder misiniz?

Cevabı farketmez olan sorular:

- Hangi dili öğrenmeliyim?
- Nereden öğrenmeliyim?

Yararlı birkaç bilgi:

- Elinizi çamura bulaştırın, bu sadece teori veya video izlemekle kalmayın, oturup yazın ancak bu şekilde kavrayabiliyorsunuz anlamına geliyor.
- Programlama dilini öğrenirken, paralelde ML teorisi veya istatistik çalışabilirsiniz.
- Zamanınızın çok buyuk bir kısmı modelin oluşturulması değil, temizlenmesiyle ve dokümantasyonla geçecek burada zaman kazanmanın en iyi yöntemi toollar ve el alışkanlıkları.
- Bir problemle karşılaştığınızda muhakkak o problemle sizden daha önce karşılaşan ve çözümünü bilen bir hintli arkadaş vardir. Stackoverflow'a bakin.
- Bence kitaplar videolardan iyi öğretiyor.
- GitHub'dan kod okumak harikadır.
- Ezberden kod yazmak diye bir şey yok, kenarda bir dokümantasyon penceresi, bir de google açık olacaktır, endişelenmeyin bir süreden sonra en sık kullanılanlar ezberleniyor.
- Yaptıklarınızı yazmazsanız ertesi gün aynı şeyleri tekrar yapmak zorunda kalırsınız.
- Tekerleği yeniden icat etmeyin.
- Teoriyi öğrenmezseniz körleme kopyala yapıştırcı biri olursunuz.