

Büyük Veri

Şadi Evren ŞEKER
İstanbul Şehir Üniversitesi

Doç. Dr. Şadi Evren ŞEKER

Eğitim: Bilg Müh. BSc. , MSc. 7Tepe Ün.

M.A. İTÜ STS, PhD. Yıldız Teknik Bilg. Müh. , PostDoc
UT Dallas Comp. Sci.,

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, İşletme Bölüm Bşk.

İstanbul Şehir Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri

6 Farklı Ülkede 15 Farklı üniversitede ders vermek

www.SadiEvrenSEKER.com

YouTube:Bilgisayar Kavramları

©2016 Şadi Evren ŞEKER, bütün hakları saklıdır.



www SadiEvrenSEKER com

Dr. Sadi Evren SEKER

[Home](#)[Contact](#)[Research](#)[Courses](#)[Pics](#)[Books](#)[Links](#)[Blog](#)[Work / Education History](#)

Home page of Şadi Evren ŞEKER.

And then God created the Information Systems, and programmers chanted back

Hello World!

And simplicity comes over



Aramak istediğinizi buraya yazınız.

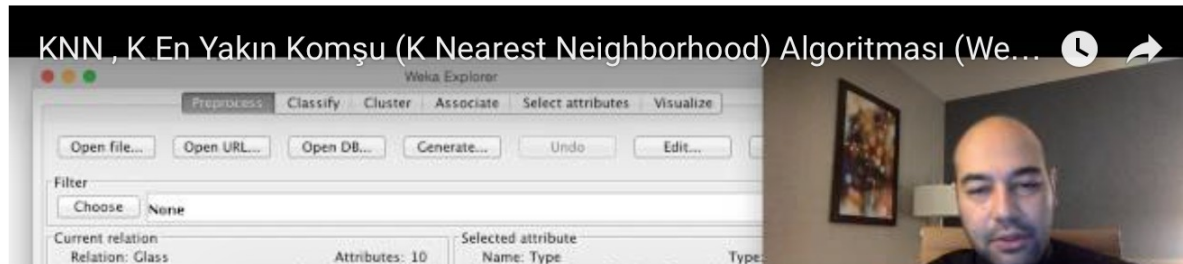
Q ARA



KNN (K nearest neighborhood, en yakın k komşu)

Home / Bilgisayar Kavramları • Bilgisayar Matematiği • yapay zeka (artificial intelligence) • Yapay Sinir Ağları (Artificial Neural Networks) / KNN (K nearest neighborhood, e ...

🕒 Kasım 17, 2008 👤 Şadi Evren ŞEKER 📁 Bilgisayar Kavramları/ Bilgisayar Matematiği/ Yapay Sinir Ağları (Artificial Neural Networks) 💬 2 Comments



Yazarın Yeni Çıkan Kitabı

iTunes:



KoboBooks:

YouTube: Bilgisayar Kavramları



Upload



BilgisayarKavramlari

Videos

Playlists

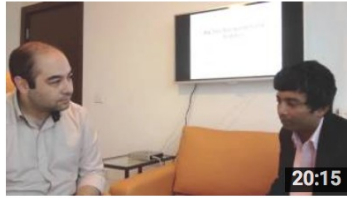
Channels

Discussion

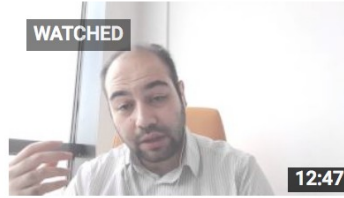
About



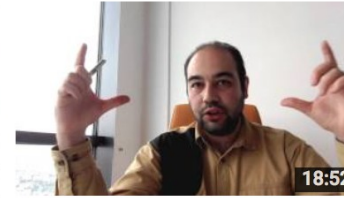
Soru Cevap 26 Kasım (Üniversite ve Bölümler)
277 views • 2 months ago



Big Data Management and Analytics with Prof. Latifur Khan
630 views • 2 months ago



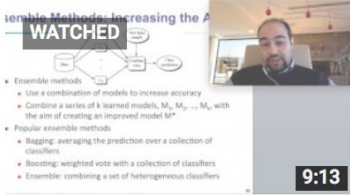
Örneklemeler Ne kadar geçerli? - Veri Bilimi Gelişmeler 24 Kasım...
311 views • 2 months ago



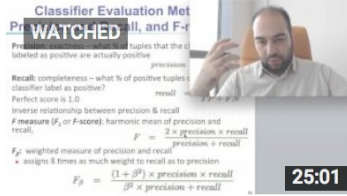
Bilgisayarlı Argüman Delfi Yöntemi (Computerized...
228 views • 2 months ago



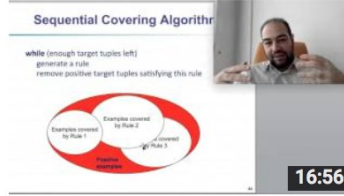
Scripting (Betik) dilleri nedir? (Soru Cevap 14 Kasım 2015)
443 views • 2 months ago



Sınıflandırma 7 Birlikte Çalışma (Ensemble)
183 views • 2 months ago



Sınıflandırma 6 - Model Seçimi
399 views • 2 months ago



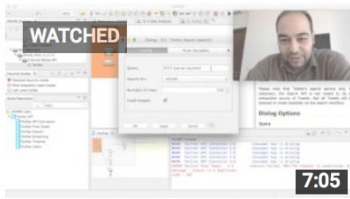
Sınıflandırma 5 Kural Tabanlı Sınıflandırma (Rule Based...
255 views • 2 months ago



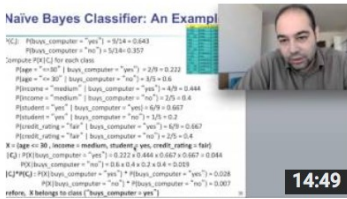
Soru Cevap 10 Kasım 2015 (Kosinüs Benzerliği)
334 views • 2 months ago



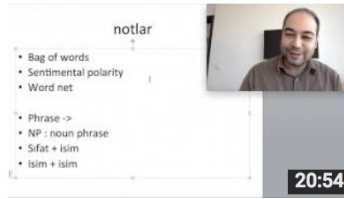
Soru Cevap 9 Kasım 2015 (Hangi Programlama Dili?)
1,359 views • 2 months ago



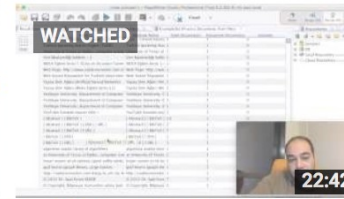
Knieme ile Twitter Verilerinin İşlenmesi (Veri Madenciliği...)
416 views • 3 months ago



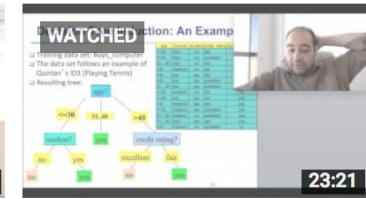
Sınıflandırma 4 - Naive Bayes (Veri Madenciliği Teorik 5)
691 views • 3 months ago



Soru Cevap 3 Kasım 2015- Metin İşleme ve DDI
190 views • 3 months ago



Rapid Miner ile Web Madenciliği (Veri Madenciliği Eğitim Serisi...)
439 views • 3 months ago



Karar Ağaçları (Decision Trees) Classification 3 (Veri Madenciliği...)
961 views • 3 months ago

01.05.16

Data Mining: Concepts and Techniques

6

Büyük Veri Nedir?

- Tanımı
- İş imkanları
- Geleceği

Büyük Veri ve Veri Madenciliği Problemleri

- Descriptive (Tanımlayıcı)
- Predictive (Tahmin)
- Prescriptive (Buyruk)



Çalışma Alanları

- Pazarlama, ana yurt güvenliği, XRM, Üyelik bazlı işletmeler (Churn, Second Best Offer), Tahmin/Planlama, BPM, Profilleme (Müşteri/Ürün/Şube vs.)

Veri Olgunluğu

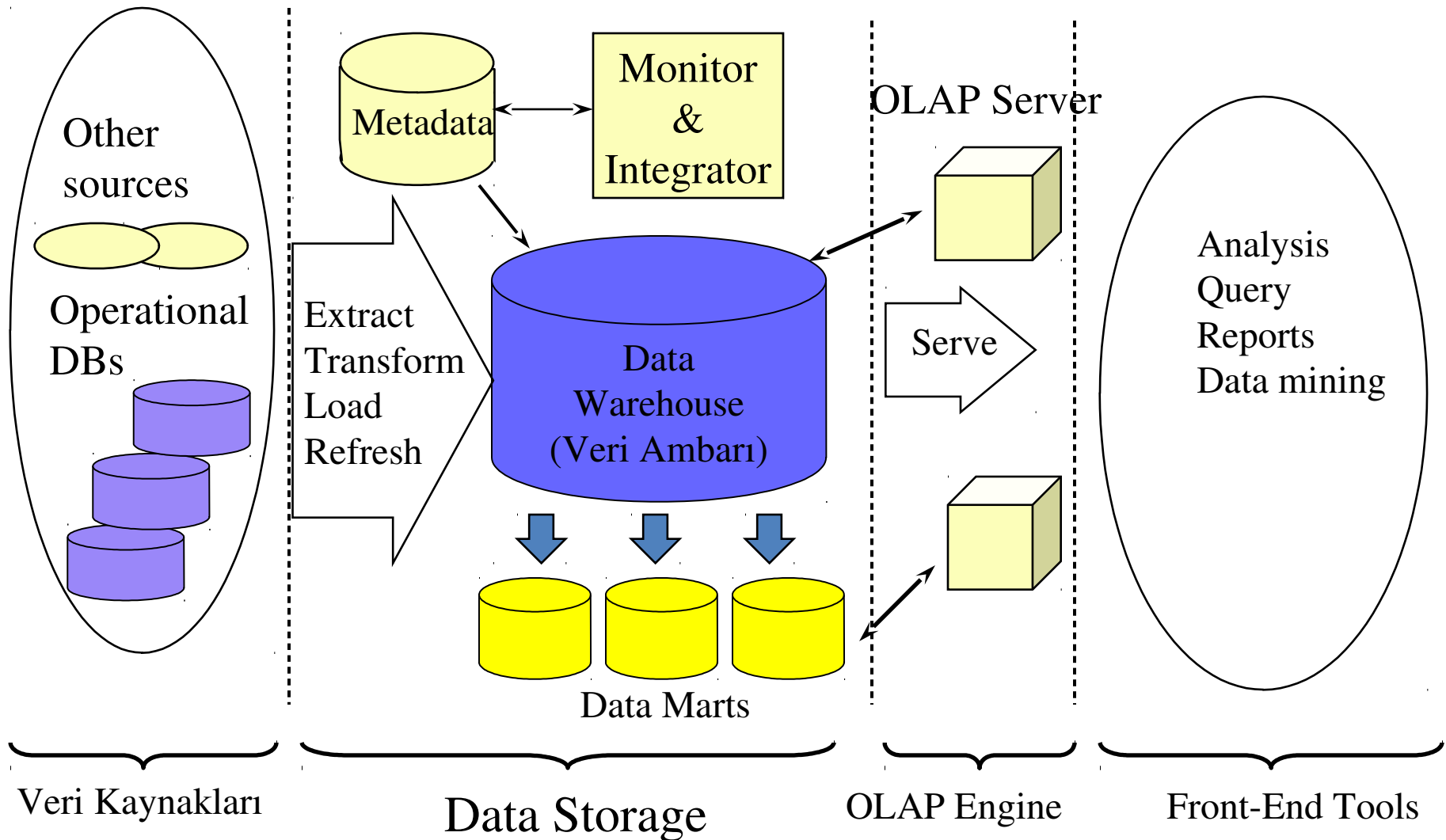
- Veri Cahilliği (olgunluk 0.0)
- Yönetimin önünde çalışanlar (olgunluk 0.5): Excel, mikro uygulamalar
- Veri Farkındalığı (olgunluk 1.0) : Veri Tabanı / Dosya
- Veriyi etkili hale getirmek (olgunluk 1.5) : View kullanımı
- Etkili Veri Arayışı (olgunluk 2.0) : Veri Ambarları
- Problemin farkına varma (olgunluk 2.5)
- Bütün veriye anında ve her amaç için erişim (olgunluk 3.0): Büyük Veri

Arayüz Katmanları

Uygulama Katmanı

Veri Tabanları

Data Warehouse: A Multi-Tiered Architecture



**Big Data,
(Büyük Veri), Data Mining (Veri Madenciliği) , Data
Science (Veri Bilimi), Veri Yönetimi (Data Management),
Veri Sahipliği (Data Governance) , Analytics**

Nereden Başlayalım?

Ve Büyük Veri

Proje Yönetimi

Büyük Veri Yönetimi

Veri Sahipliği (governance)

Maliyet Hesabı

SysOp / DevOp / Sys Admin

Güvenlik

Görselleştirme

Veri Bilimcisi

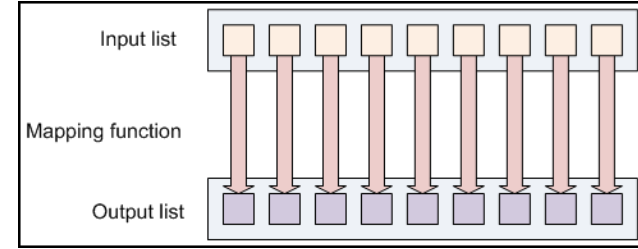
Yazılım Proje
Yöneticisi

Yazılım Geliştirme
Uzmanı

No DBA

Visualization (BI)

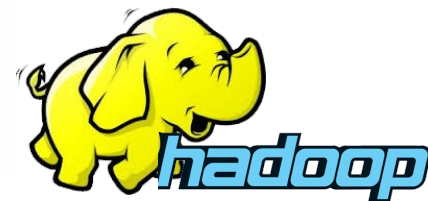
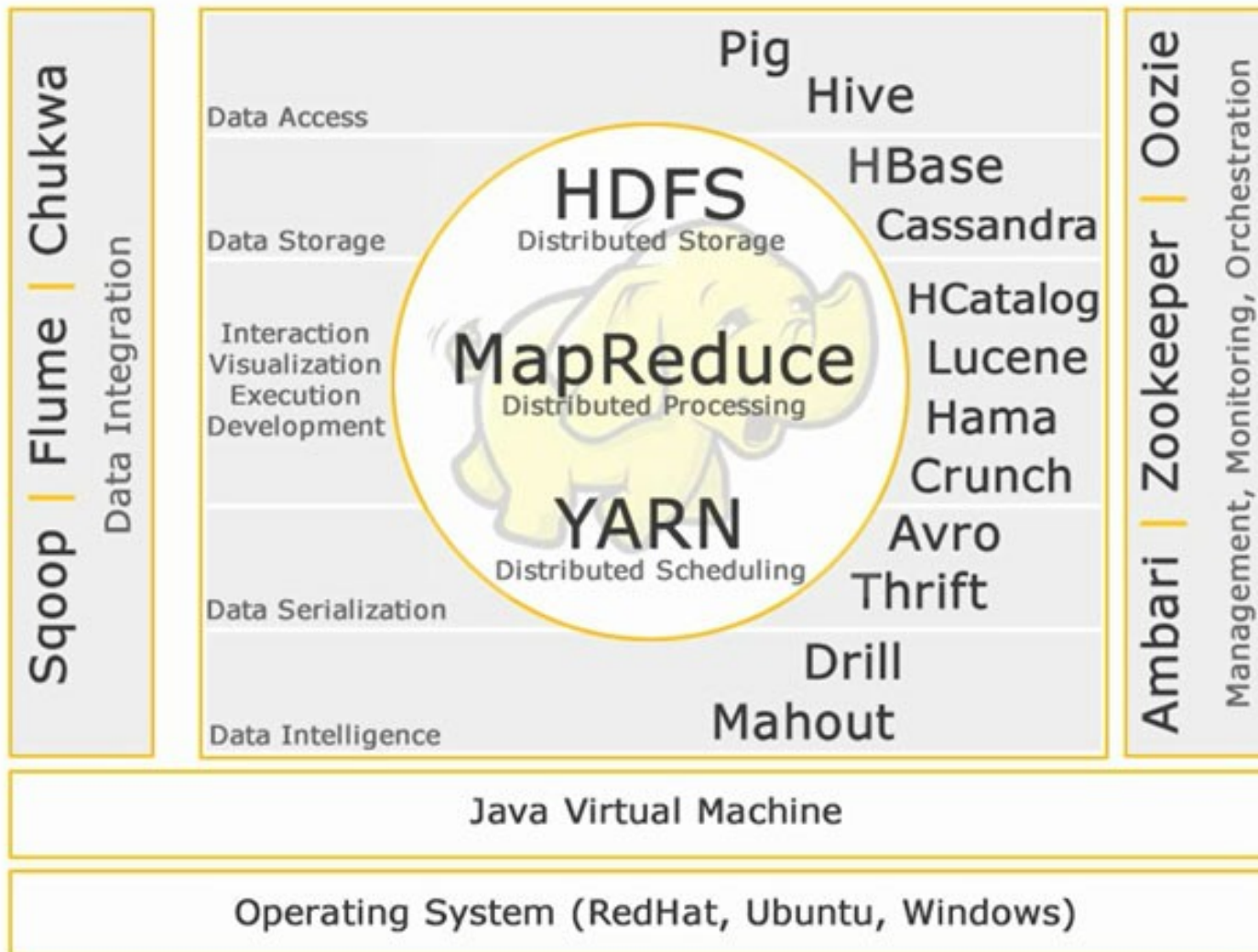
Data Mining



No SQL

No Veri Tabanı

Örnek bir Teknoloji



Bir Teknoloji Örneği Daha

Spark SQL

Spark Streaming
Streaming

MLlib
Machine Learning

GraphX
Graph Computation

Spark Core Engine

Marketplace

DataMarket

Applications



Windows Azure[™]
Marketplace

Frameworks

Caching

*Composite
App*

Security

Access
Control

Integration

Service Bus

Integration

*Connect
(BizTalk)*



Windows Azure[™]
AppFabric

Data

Relational
Database

DataSync

Reporting



Microsoft[®]
SQL Azure[™]

Compute

Web Role

Worker Role

VM Role

Storage

Table Storage

Blob Storage

Queue

Drive

Content Delivery
Network

Networking

Connect



Windows Azure[™]

İletişim

- Şadi Evren ŞEKER
- www.SadiEvrenSEKER.com
- www.MISSozluk.com
- www.BilgisayarKavramlari.com
- www.YBSAnsiklopledi.com
- YouTube: Bilgisayar Kavramları
- Current Affiliation: İstanbul Şehir Üniversitesi