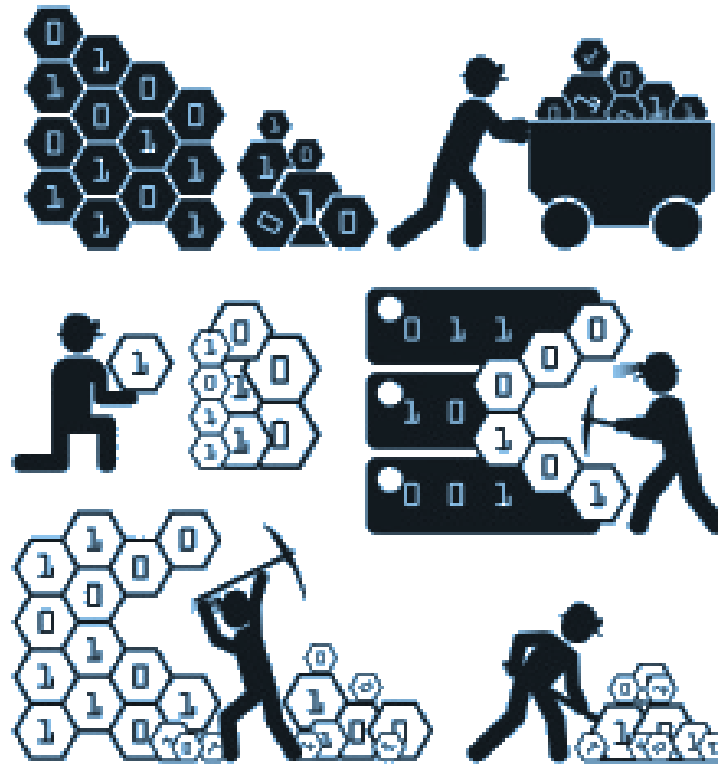




MADENCIYIZ:2018

ERTAN YILMAZ

- DATA MINING HAYATTAKI HANGI PROBLEMI ÇÖZER BİR ÖRNEK LÜTFEN?
- SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR HAYAT İÇİN EN ÖNEMLİ KELİMELERDEN HATIRLADIĞINIZ?
- DÜNYADA NELER OLUYOR HATIRLADIKLARINIZ?
- KONUŞMACININ ADI?
- NEDEN BUNLARI ANLATTI KI?





SUNUMDAN
BEKLENTILERİNİZ?



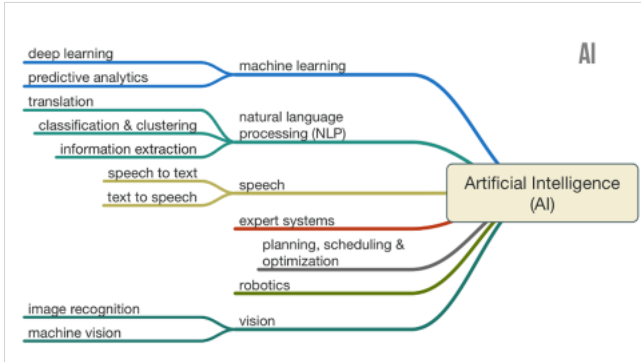
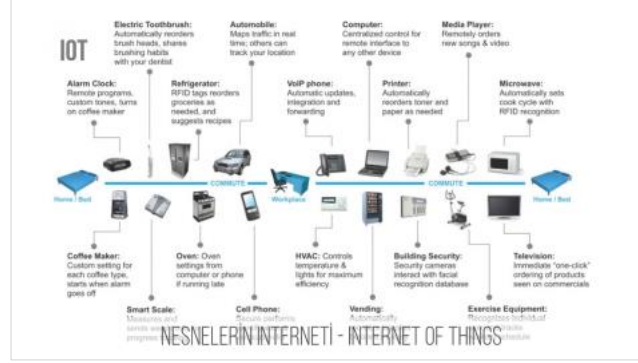
PROFİL BELİRLEYELİM

- ÖĞRENCİLER /BÖLÜM
- AKADEMİK KADRO
- BİLİŞİME ÖZEL İLGI DUYANLAR
- İŞ TECRÜBESİ OLANLAR



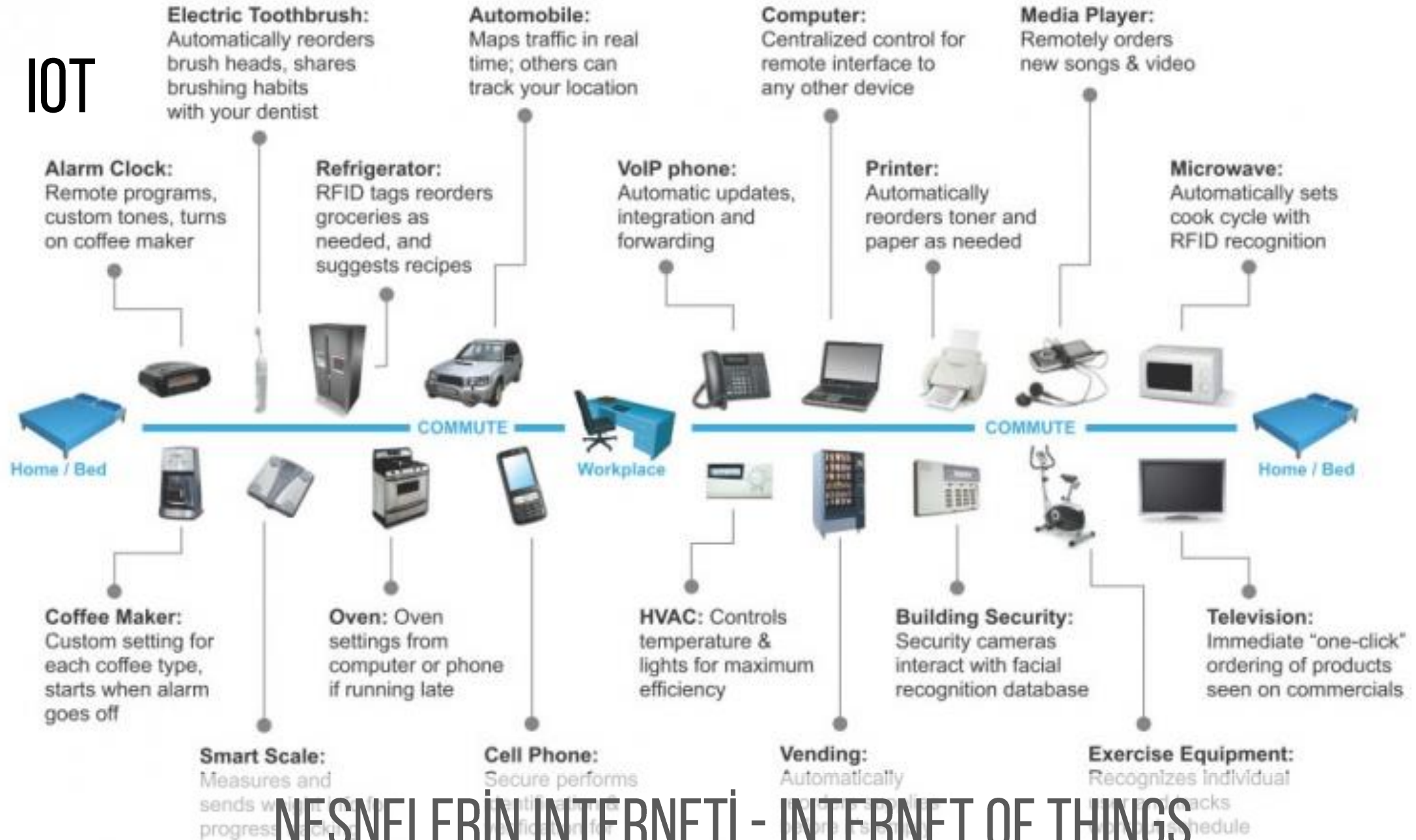
DÜNYADA TEKNOLOJİK OLARAK NELER OLUYOR

DÜNYADA NELER OLUYOR



AKILLI SANAYİ DEVRİMİ

IOT



NESNELERİN İNTERNETİ - INTERNET OF THINGS

CLOUD

Hosting + Compute



App Engine

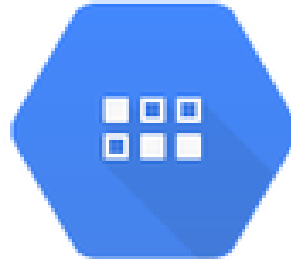


Compute Engine

Storage



Cloud Storage



Cloud Datastore



Cloud SQL

Big Data



BigQuery

Services



Cloud Endpoints



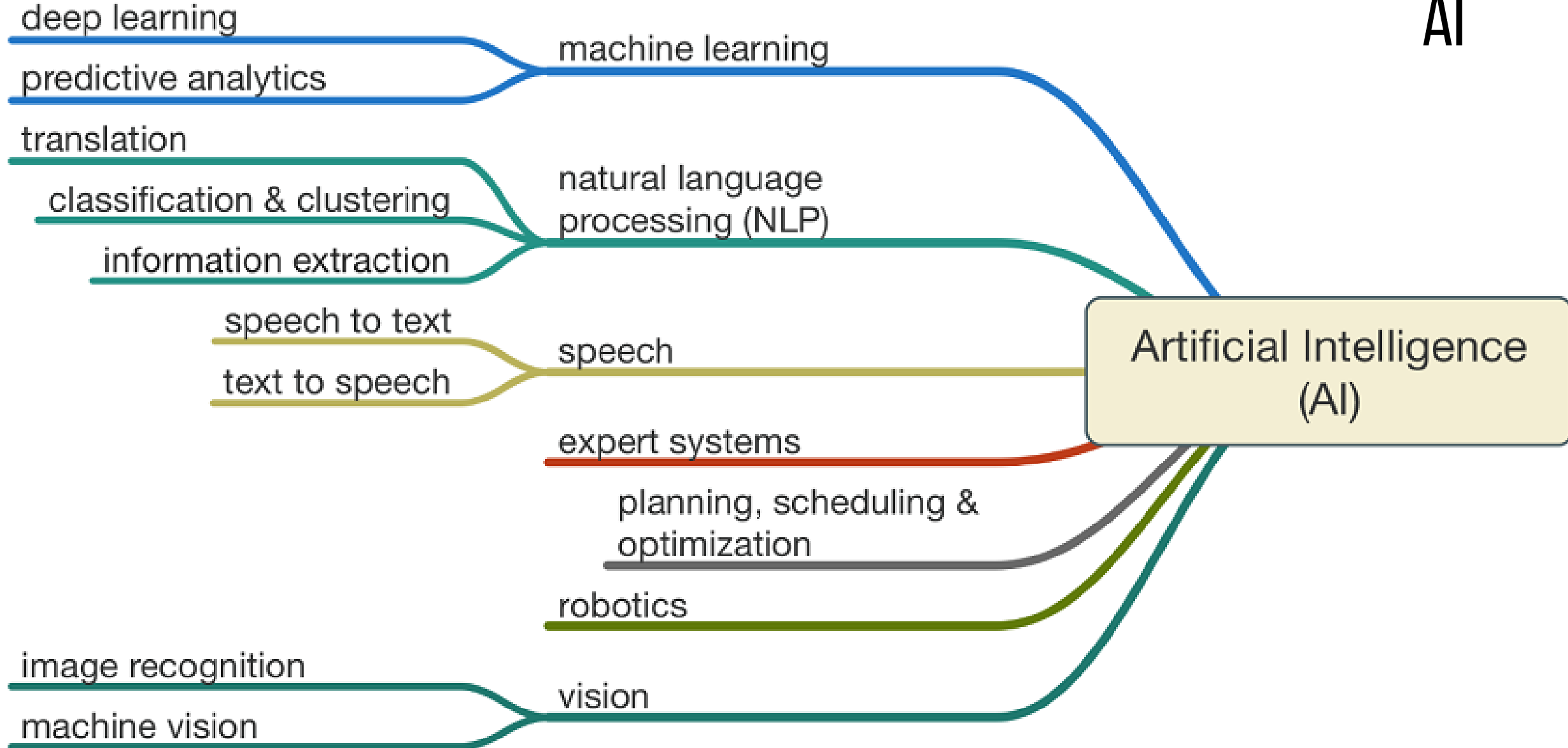
Translate API



Prediction API



AI



ROBOTLAR

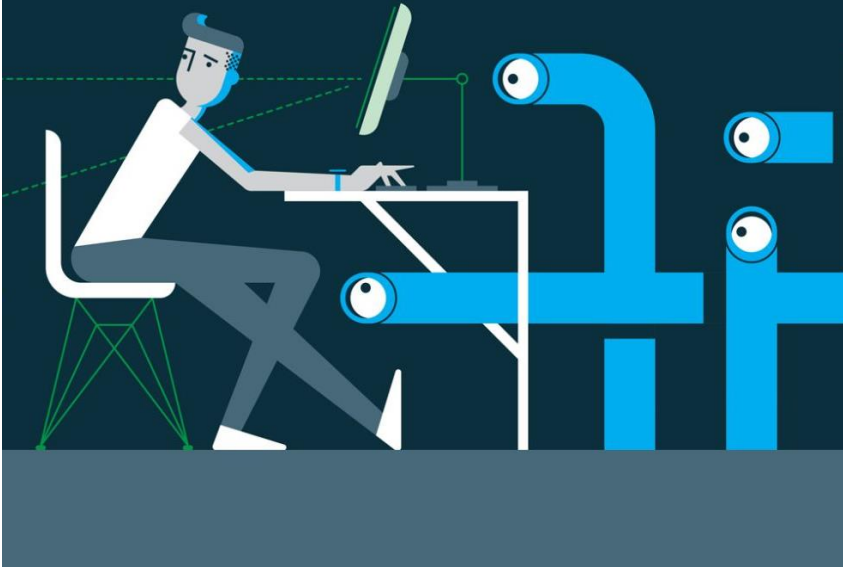


ARAÇLAR



MOBİLİTE VE MOBİL







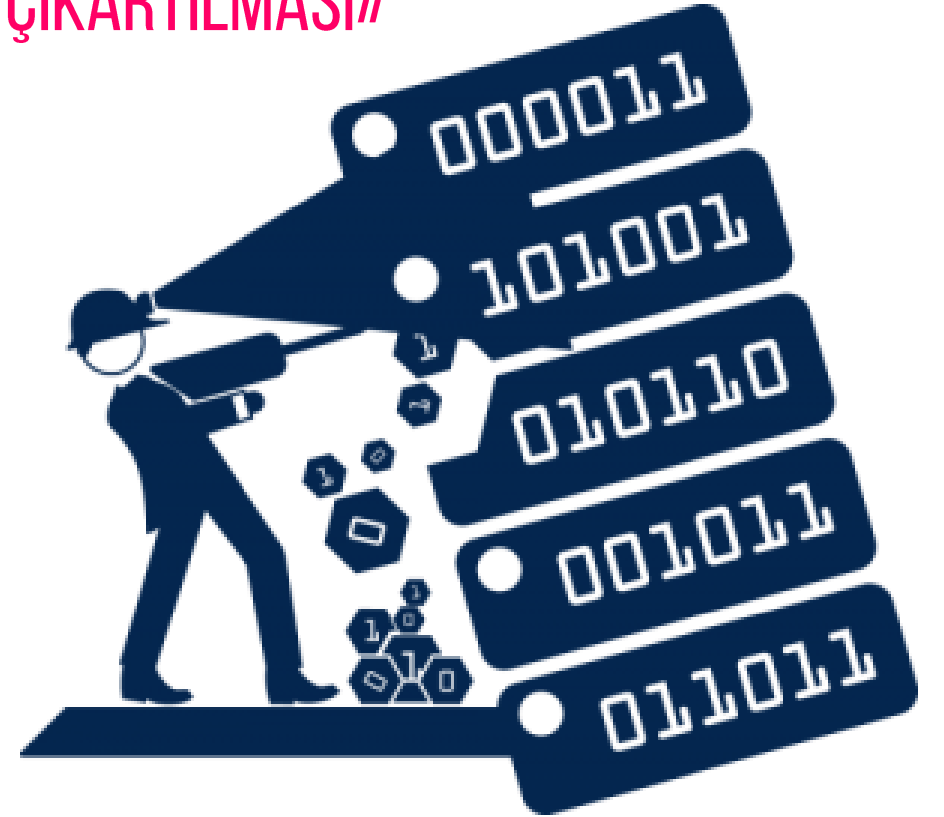
NEDİR

DATA MINING: VERİ MADENCİLİĞİ

VERİNİN **ANLAMLANDIRILMASI** İÇİN YAPILAN İŞLEMLER

VERİ MADENCİLİĞİ, **VERİ TABANLARI**, **İSTATİSTİK** VE **YAPAY ÖĞRENME** KONULARININ KAVRAMLARINA DAYANIR VE ONLARIN TEKNİKLERİNİ KULLANIR.

«VERİ TARAFINDAN DOĞRUDAN DESTEKLENMEYEN BİLGİNİN ÇIKARTILMASI»



İLİŞKİLİ KONULAR

- BUSINESS INTELIGENCE
- BIG DATA
- DATA WARE HOUSE
- AI ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- MACHINE LEARNING
- DEEP LEARNING





NE İŞE YARAR

VERİDEN KARAR ÇIKARMAK

PAZARLAMA

- MÜŞTERİLERİN SATIN ALMA ÖRÜNTÜLERİNİN BELİRLENMESİ,
- MÜŞTERİLERİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ BAĞLANTILARIN BULUNMASI,
- KAMPANYALARA CEVAP VERME ORANININ ARTIRILMASI,
- MEVCUT MÜŞTERİLERİN ELDE TUTULMASI, YENİ MÜŞTERİLERİN KAZANILMASI,
- PAZAR SEPETİ ANALİZİ,
- MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ,
- MÜŞTERİ DEĞERLENDİRMESİ,
- SATIŞ TAHMİNİ,

BANKACILIK

- FARKLI FİNANSAL GÖSTERGELER ARASINDA GİZLİ KORELASYONLARIN BULUNMASI,
- KREDİ KARTI DOLANDIRICILIKLARININ TESPİTİ,
- KREDİ KARTI HARCAMALARINA GÖRE MÜŞTERİ GRUPLARININ BELİRLENMESİ,
- KREDİ TALEPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ.

SIGORTACILIK

- YENİ POLİÇE TALEP EDECEK MÜŞTERİLERİN TAHMİN EDİLMESİ,
- SIGORTA DOLANDIRICILIKLARININ TESPİTİ,
- RİSKLİ MÜŞTERİ ÖRÜNTÜLERİNİN BELİRLENMESİ.

NE YAPARSAM NASIL TEPKI ALIRIM?

TAHMINLEME

- BU ÜRÜNÜ SEVERLER Mİ?
- BU MÜZİĞİ SEVERLER Mİ?
- BU INSANI SEVERLER Mİ?
- BUNU SÖYLEDİĞİM DE SEVERLER Mİ?
- BU HİZMETİ BUNUN YANINDA SUNABILIR MIYIM?



KONFERANSTAKI ÖĞRENCİ

- SAYISI
 - SINIFLARI
 - BÖLÜMLERİ
 - CINSİYETLERİ
 - DOĞDUKLARI ŞEHİR
 - TUTUKLARI TAKIM
 - YAŞLARI
- ÜST SINIFA GEÇEBİLECEKLER Mİ?
 - ÖĞLEN YEMEĞİNİ BEĞENECEKLER Mİ?
 - BİLİİM ALANINDA ÇALIŞACAKLAR Mİ?
 - TUTUKLARI TAKIM ŞAMPIYON OLACAK Mİ?



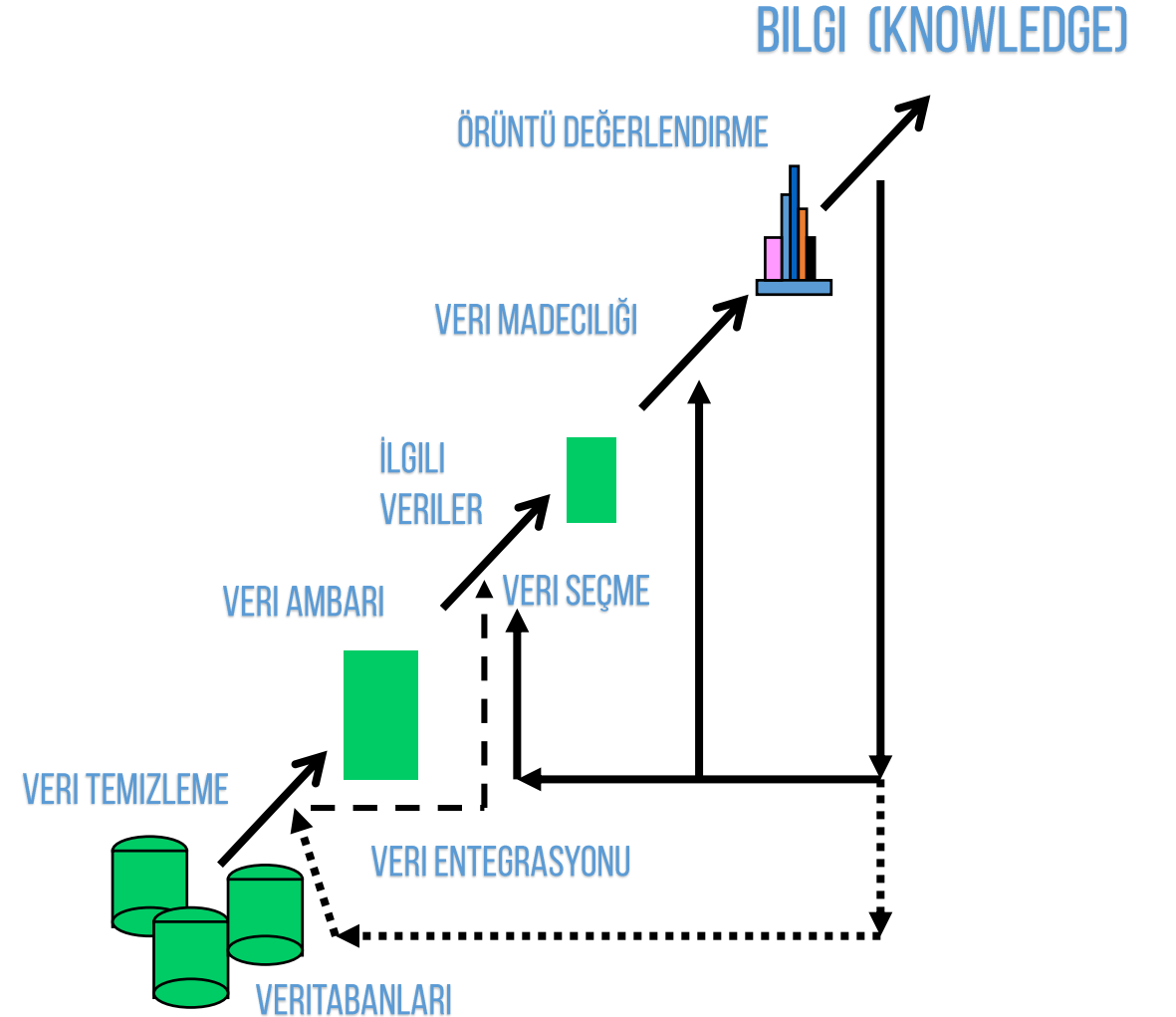


NASIL YAPILIYOR

GELİŞİMİ	İŞLETMELERDEKİ SORU	TEKNOLOJİLERİ
VERİ TOPLAMA (1960S)	Son beş yıldaki kazancım nedir?	Computers, tapes, disks
VERİYE ERIŞİM (1980S)	Bursa'daki Ürünler bazında ne kadar satışım olmuş?	Relational databases (RDBMS), Structured Query Language (SQL), ODBC
VERİ AMBARI VE KARAR DESTEK (1990S)	Türkiye de ürünler bazında ne kadar satışım oldu Bursa ve diğer illerde? «Diril Down»	On-line analytic processing (OLAP), multidimensional databases, data warehouses
VERİ MADENCİLİĞİ (2016)	Gelecek ay hangi ürünleri İstanbul da satarım ve niçin böyle olur?	Advanced algorithms, multiprocessor computers, big databases

VERİ MADENCİLİĞİ (BİLGİ KEŞFİ) SÜRECİ

- VERİ TEMİZLEME: GÜRÜLTÜLÜ VE TUTARSIZ VERİLERİ ÇIKARMAK
- VERİ BÜTÜNLEŞTİRME: BİRÇOK DATA KAYNAĞINI BİRLEŞTİREBİLMEK
- VERİ SEÇME: YAPILACAK OLAN ANALİZ İLE İLGİLİ OLAN VERİLERİ BELİRLEMEK
- VERİ DÖNÜŞÜMÜ: VERİNİN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİNE GÖRE DÖNÜŞÜMÜNÜ GERÇEKLEŞTİRMEK
- VERİ MADENCİLİĞİ: VERİLERDEKİ ÖRÜNTÜLERİN BELİRLENMESİ İÇİN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI
- ÖRÜNTÜ DEĞERLENDİRME: BAZI ÖLÇÜTLERE GÖRE ELDE EDİLMİŞ İLGİNÇ ÖRÜNTÜLERİ BULMAK VE DEĞERLENDİRMEK
- BİLGİ SUNUMU: ELDE EDİLEN BİLGİLERİN KULLANICILARA SUNUMUNU

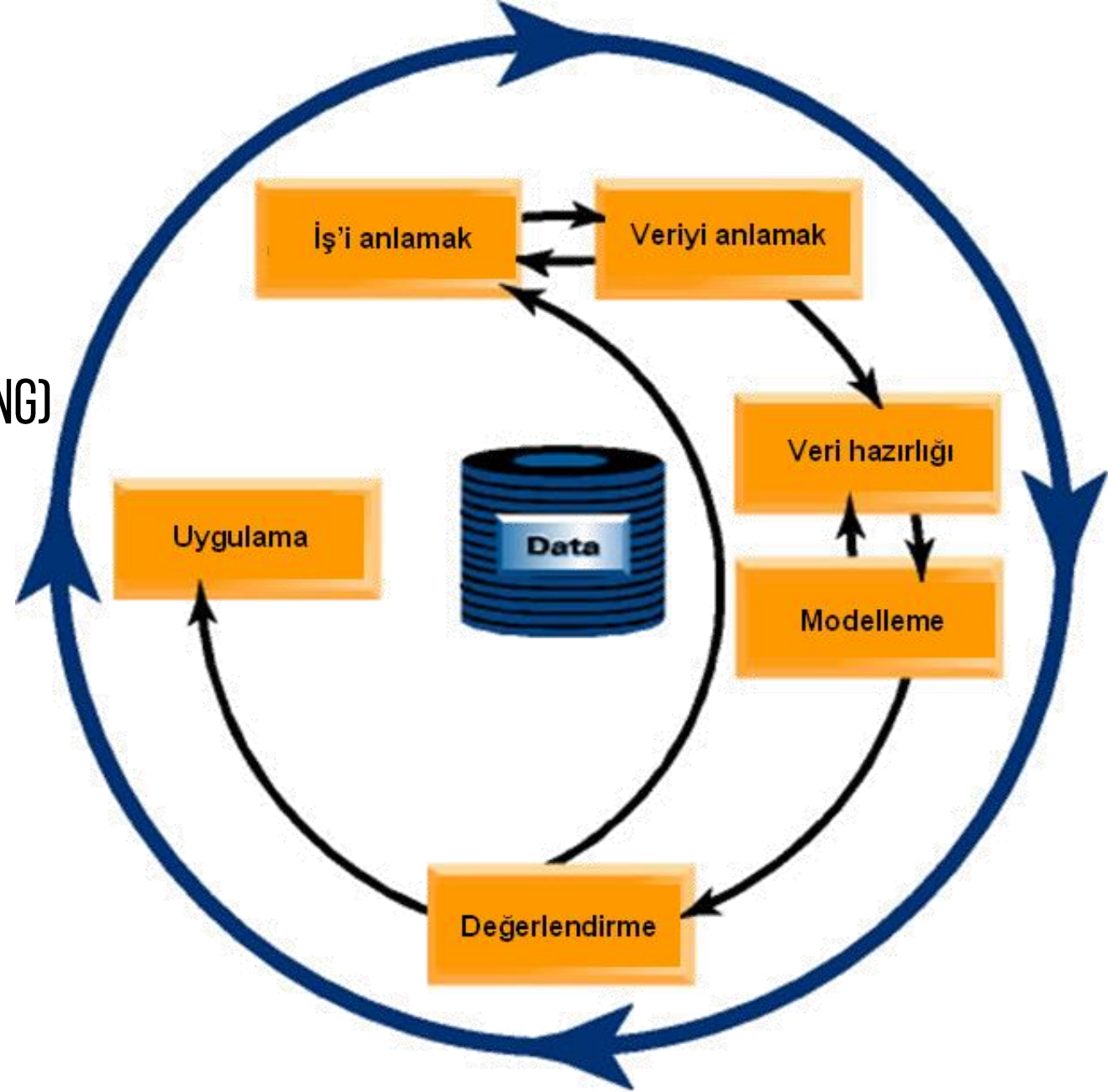


VERİ MADENCİLİĞİ SÜRECİ

CRISP-DM

(CROSS INDUSTRY PROCESS FOR DATA MINING)

VERİ MADENCİLİĞİ SÜRECİ STANDARDI



Veri Madenciliği Yöntemleri

Öngörü Yöntemleri

Sınıflandırma

Karar Ağaçları

Bayes Sınıflandırması

En Yakın Komşu

Yapay Sinir Ağları

Karar Destek Makineleri

Zaman Serisi Analizi

Diğer Yöntemler

Eğri Uydurma

Tanımlayıcı Yöntemler

Demetleme

Birliktelik Analizi

Sıralı Dizi Analizi

Özetleme

Tanımsal İstatistik

İstisna Analizi

Diğer Yöntemler



İLGİ DUYUYORUM

TEORİ ÖĞRENİN

- İNTERNET
- KİTAPLAR
- YOUTUBE

[HTTP://BILGISAYARKAVRAMLARI.SADIEVRENSEKER.COM/](http://bilgisayarkavramlari.sadievrenseker.com/)

YAZILIMLAR ÖĞRENİN

- SPSS IBM.COM
- RAPID MINER RAPIDMINER.COM
- SAS SAS.COM
- WEKA CS.WAIKATO.AC.NZ/~ML/WEKA/
- R-PROJECT R-PROJECT.ORG
- MATLAB MATHWORKS.COM
- SQL MICROSOFT.COM



NEDEN BİLİŞİM

- DÜNYANIN EN ÇOK KAZANILAN SEKTÖRÜ
- ENTELEKTÜEL BIRIKIMLI INSAN YOĞUN
- GELECEK TEKNOLOJISIZ DÜŞÜNÜLEMEZ

TÜRKİYE'DE POTANSİYEL ÇOK GÜÇLÜ

ÖZELLİKLE «YAZILIM»

1	Apple	\$921 bil.	Technology
2	Amazon.com	\$765 bil.	Retailing
3	Alphabet	\$750 bil.	Technology
4	Microsoft	\$746 bil.	Technology
5	Facebook	\$531 bil.	Technology
6	Berkshire Hathaway	\$492 bil.	Financials
7	JPMorgan Chase & Co.	\$388 bil.	Financials
8	Exxon Mobil	\$349 bil.	Energy
9	Johnson & Johnson	\$332 bil.	Health Care
10	Bank of America Corp.	\$315 bil.	Financials

As of 5/21/2018

SOURCE: [Fortune 500](#)



SÜREDÜRÜLEBİLİR BİR HAYAT

- SABIRLI OLUN (ISTIKRAR)
- ÜRETİN (SONUÇ ODAKLI)
- SIKI ÇALIŞIN (ÇALIŞIN)
- KENDİNİZİ SÜREKLİ GELİŞTİRİN (İNOVASYON)
- HAYATI ISKALAMAYIN (DENGE)
- VERMEDEN ALMAYA ÇALIŞMAYIN (EMPATİ)





KISACA

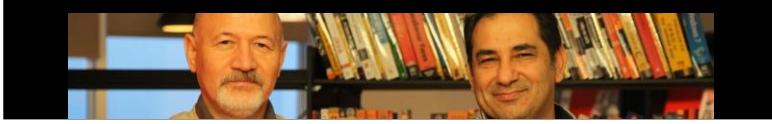
KURUMSAL İŞ YAZILIMLARI ÜRETMEK,
BU YAZILIMLARIN KULLANILMASI İÇİN EĞİTİM, DANIŞMANLIK VE GELİŞTİRME HİZMETLERİ VERMEK.

hayatınızı kolaylaştıran akıllı teknolojiler

YALIN[®]

S O F T W A R E

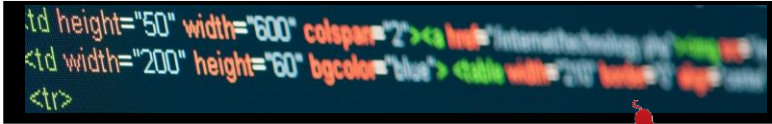
RAKAMLARLA



2001 YILINDA KURULDUK.



2008 DE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİNE GEÇTİK.



15+ ARGE PROJESİ GELİŞTİRDİK. 6 TEYDEB



4 ÜRÜNÜMÜZ MARKA OLARAK SATILIYOR.



18 KİŞİLİK EKİBİZ



150+ FIRMA 2000+ KULLANICI TÜRKİYE, RUSYA, POLONYA, FAS

hayatınızı kolaylaştıran akıllı teknolojiler

YALIN
SOFTWARE

ÇÖZÜMLERİMİZ

KURUMSAL ÜRETİM SEKTÖRÜ ÇÖZÜMLERİ

KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI YAZILIMI

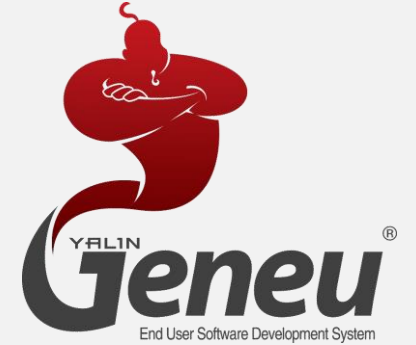


ÜRETİM PLANLAMA VE ÇİZELGELEME YAZILIMLARI



BULUT ÇÖZÜMLERİ

PROGRAMCILIK BİLMEYENLERİNDE YAZILIM OLUŞTURMASI PLATFORMU



hayatınızı kolaylaştıran akıllı teknolojiler

YALIN®
SOFTWARE



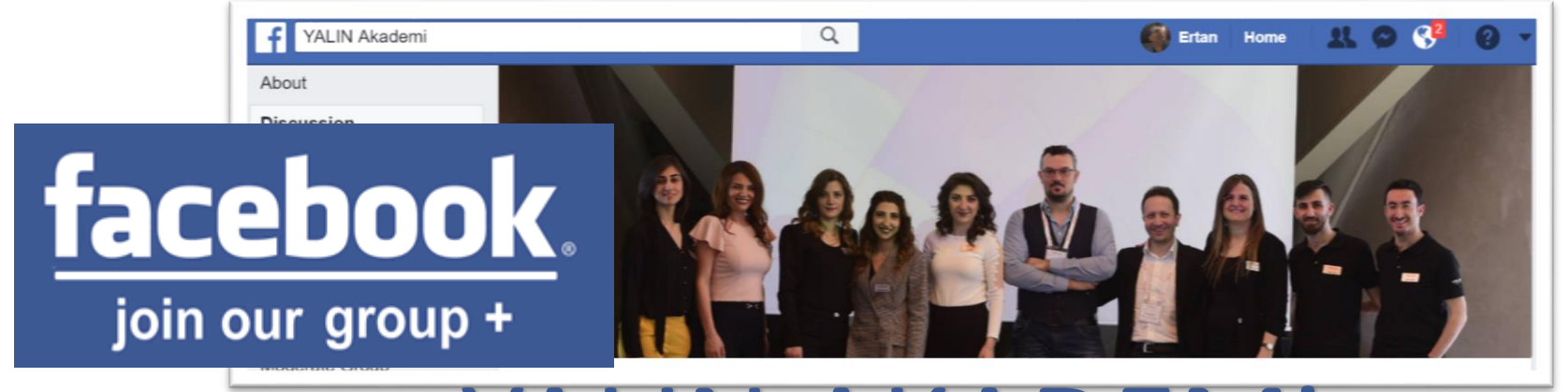
BEN

ERTAN YILMAZ

- RESİM KARALAMAK
- KAYAK,
- BİSİKLET,
- YÜRÜYÜŞ,
- BAHÇE İŞLERİ,
- BİŞEYLER İNŞA ETMEK,
- ESKİ ARAZİ ARACI İLE İLGİLENMEK

- LİSANS; ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
- DOĞUM, LİSE; MERSİN
- ÜNİVERSİTE VE İŞ YAŞAMI; ESKİŞEHİR
- İŞ YAŞAMI VE EVLİLİK; BURSA
- YAŞIM ; KAÇ GÖSTERİYORUM
- PROJE İNSANI; KARAKTERİSTİK ÖZELLİK
- YETENEK; PAZARLAMA
- İLGİ; TEKNOLOJİ
- YALIN SOFTWARE, KURUCU ORTAK
- BİSİAD BİLİŞİM SEKTÖRÜ İŞ ADAMLARI VE PROFESYONELLERİ DERNEĞİ, BAŞKAN YARDIMCISI

BIZE ULAŞIN



YALIN AKADEMİ

YALIN.COM.TR



1. DATA MINING HAYATTAKI HANGI PROBLEMI ÇÖZER, BİR ÖRNEK LÜTFEN?
2. SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR HAYAT İÇİN EN ÖNEMLİ KELİMELERDEN HATIRLADIĞINIZ?
3. DÜNYADA NELER OLUYOR HATIRLADIKLARINIZ?
4. KONUŞMACININ ADI?
5. NEDEN BUNLARI ANLATTI Kİ?

