

BÜYÜK VERİ

NEDİR?

****ÇOK BÜYÜK VE KOMPLEX VERİ KÜMELERİ**

***Büyük veri tek bir server için oldukça büyük, ilişkisel veritabanı için yapılandırılmamış , statik veri ambarına sığmayacak şekilde sürekli akan veriler için kullanılır.**

**Büyük Verinin Önündeki Engeller:*

*7000 EXABYTES VERİ HACMİ

2014 YILI İTİBARIYLA

*% 0.5 İ YAPILANDIRILMIŞ

*% 25 TİCARİ DEĞER

****VERİ BİLİMCİLER;**

***Dikey veri bilimciler**

***Yatay veri bilimciler**

***BIG DATANIN KULLANILDIĐI SEKTÖRLER HANGİLERİDİR?**

Big data ile en çok uğraşan sektörler:

- *pazarlama
- *tedarik zinciri
- *insan kaynakları
- *parekende
- *seyahat ve taşıma
- *telekomünikasyon
- *medya ve eğlence
- *finansal hizmetler

****Büyük veri ile ne yapılabilir?**

***TÜKETİCİLER VE İŞ ADAMLARI İÇİN
FIRSATLAR**

*****İş adamları için büyük veri;**

****Tüketicilerin yaklaşımlarını ,tercihlerini ve davranışlarını daha derin bir şekilde anlamak**

****Her etkileşimi müşteri ile**

***daha ilgili**

***zamanında**

***güvenilir**

*** karlı bir şekilde**

müşteriye “*hizmet olarak sunmak*” için büyük bir fırsat sunmaktadır.

****Büyük veri müşterilerin iş kollarından**
*** hızlı,**
***daha uygun**
*** kişiye özel hizmetler alabilmesi**
için de önemli imkanlar sunmaktadır.

uygulama alanları

*** * Amaç büyük verinin analiz edilerek**

***İÇGÖRÜ**

***İNOVASYON**

***İŞLETME değerine çevrilmesidir.**

***** Bu deęerlerle elde edilecek 4 çeřit fayda vardır:***

1-MALİYET DÜŐÜRME

2-HESAPLAMA İŐLEMLERİNDE ÖNEMLİ ZAMAN TASARRUFLARI

3KARAR VERMEDE İYİLEŐME

4-ÜRÜN VE HİZMETLERDE İYİLEŐME

****GE müşterilerinin enerji üretmek için kullandıkları gaz türbinini veri olarak incelemeye aldı.**

**** Bin beş yüzden fazla türbini merkezi bir tesisten izliyor ,elde edilen büyük verilerden performans artırımını için kullandığı oldukça önemli bir altyapı mevcut.**

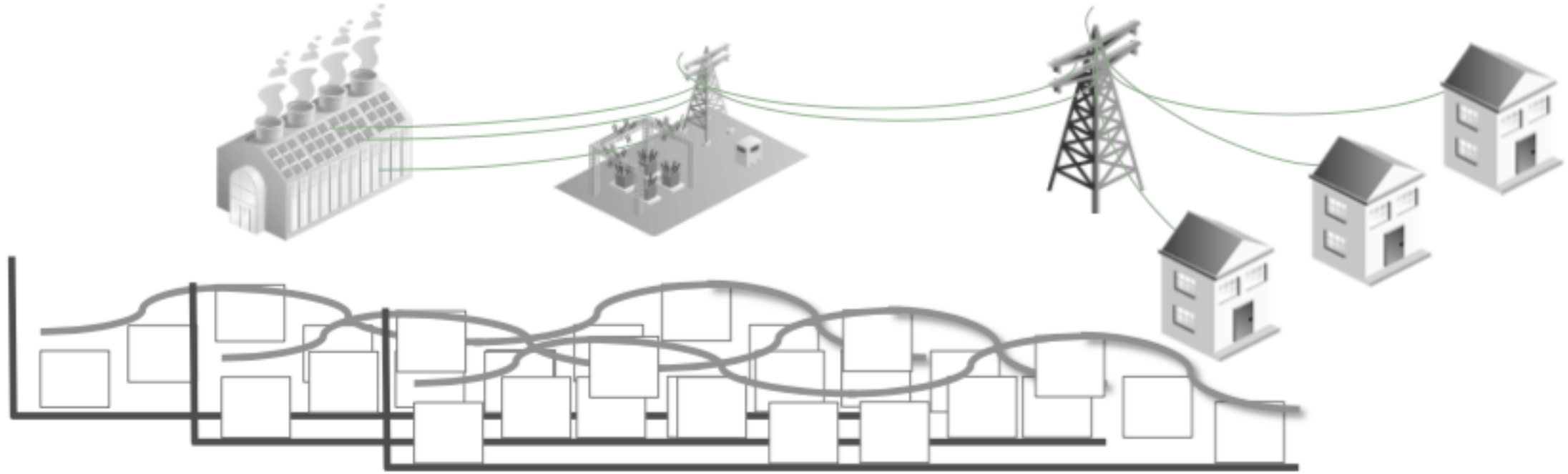
***Ağ ve yazılım optimizasyonu ,**

***Daha iyi hizmet dağıtımını ve gaz/enerji sistemlerinin uyumluluğunun artırılmasıyla,**

***sonuç:** Őirket izlenen
türbinlerde en az yüzde 1 verim
artıŐı elde edebileceğini tahmin
ediyor, bu gelecek on beş yılda
66 milyar dolarlık yakıt
tasarrufu anlamına gelmektedir.

**** UPS gerçek zamanlı rota belirlemek için büyük veriyi kullanmaktadır,**
sonuç: Őirket 85 milyon galon yakıt tasarrufu sağlamayı hedeflemektedir.

Elektrik dağıtım şirketi



Ne Topluyorlar

Smart Metering –Enerji tüketimini topluyor

Nasıl kullanıyorlar

Daha iyi talep planlaması için
Daha iyi pazarlama için
Kişilerin kullanım alışkanlıklarına uygun çözümler sunmak için

Büyük Veri ...

Ev bazında tüketim tahmini yapabilmek
Spot marketten alım ihtiyacını düşürebilmek
...Demek...

ORACLE

http://buyukverienstitusu.com/s/1870/i/Oracle_Big_Data_Sunum.pdf

Büyük verinin geleceğini ilişkin en önemli rapor McKinsey tarafından yayımlanmıştır, raporda veri yönetimi için sadece ABD de *1,5 milyon veri kavrayışı yöneticiye* ihtiyaç duyulacağı öngörülmektedir.

TEŞEKKÜR EDERİM

SALİH DOĞANAY
slhdgny@gmail.com