



IBM Connected 2013

Her Deneyim Bir Kazanım

Bilge Bildik
Türkiye İş Bankası
BT Mimari ve Veri Yönetimi Birimi
Analitik Uygulamalar Ekip Yöneticisi
bilge.bildik@softtech.com.tr

[#connected](#)

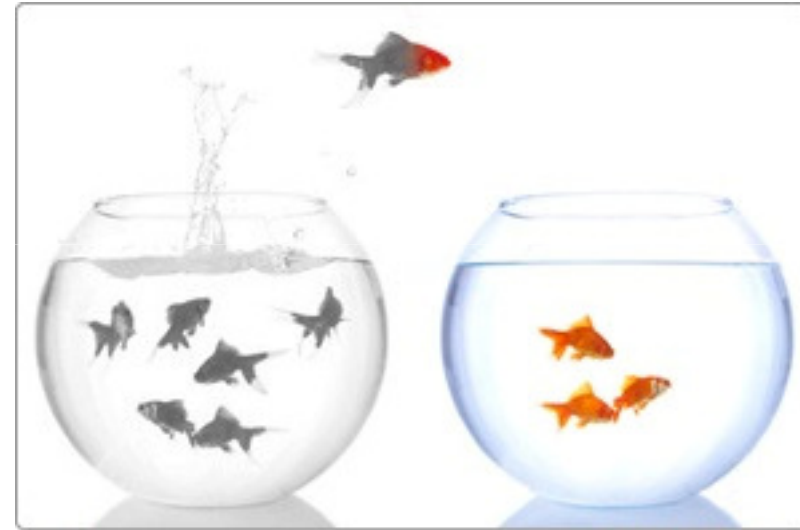


BT MİMARİ VE VERİ YÖNETİMİ BİRİMİ



Migration Projesi

Muhasebe veri ambarının
PureData System for
Analytics üzerine taşınması



Eski sistem

Yeni Sistem



Migration Öncesi

- Eski sistem üzerinde ~15 TB veri
- Günlük ortalama 10 GB veri aktarımı
- 24 saatten uzun süren sorgular
- Database maliyetleri
- Yasal uygulamalar
- 200'ü aşkın rapor



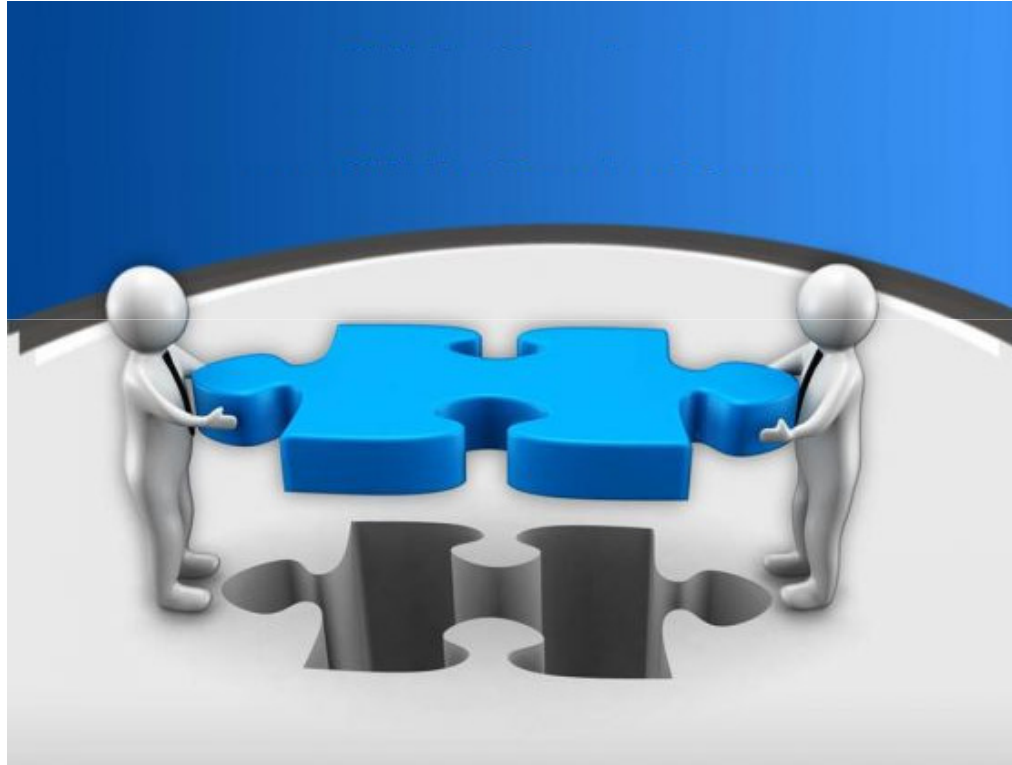
Beklentilerimiz



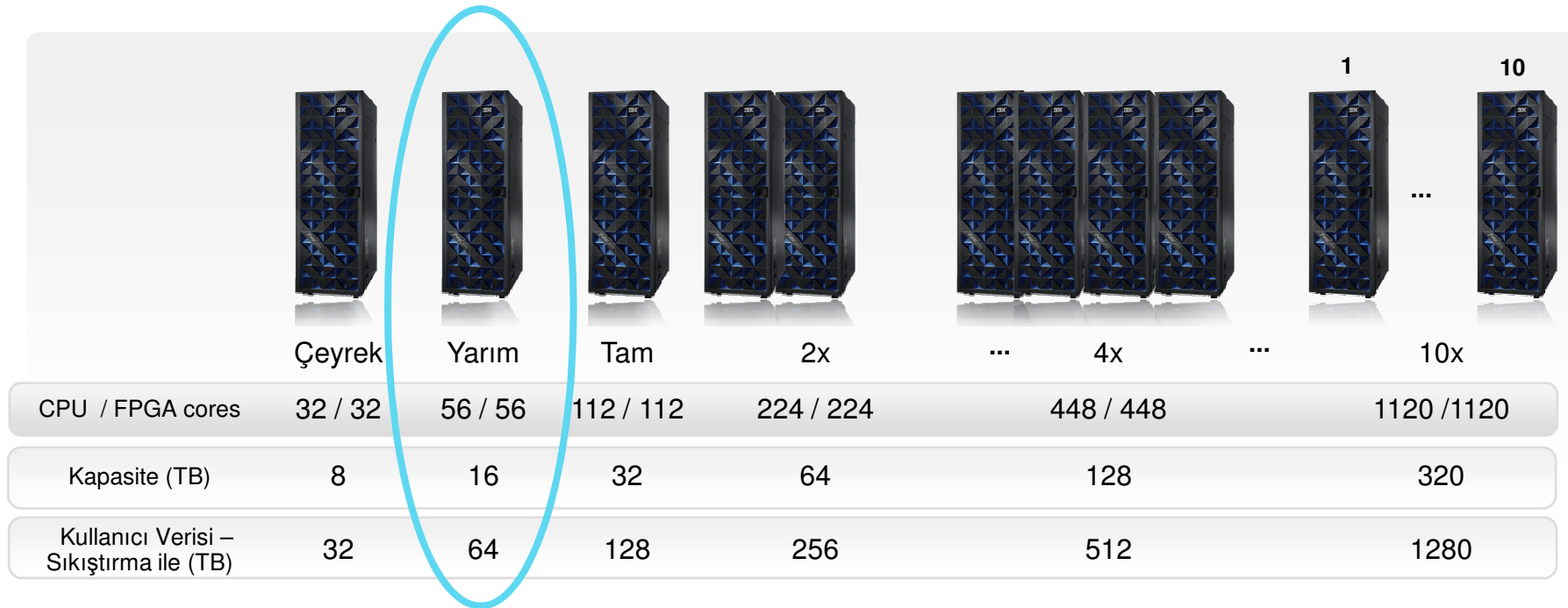
- Yüksek sorgu performansı
- Yüksek sıkıştırılma oranı
- Hızlı veri analizi
- Yönetim kolaylığı
- Basit kullanım



İhtiyaçlarımıza uygun donanım seçimi



IBM PureData System for Analytics



Kapasite = Kullanıcı verisi alanı
Sıkıştırma = Sıkıştırma sonrası kullanıcı verisi alanı



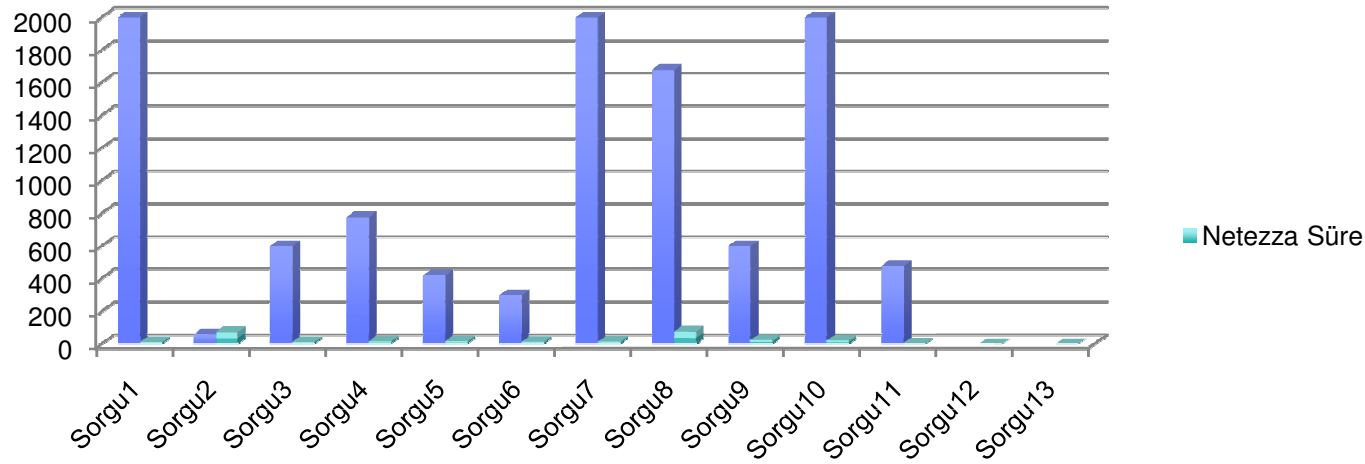
PureData Sistemine Geçiř



- Mevcut verilerin taşınması sağlandı
- Günlük yüklemelerin PureData sistemine aktarımı sağlandı
- Kullanıcılar ve kullanıcı grupları oluşturuldu
- Mevcutta kullanılan uygulamaların geçişi sağlandı
- Yasal raporların geçişi sağlandı
- Tüm raporların çevrimi yapıldı



Gözlemler



Sorgu	DB2 Uygulanan Kriter	Netezza Uygulanan Kriter	DB2 Süre	Netezza Süre	Performas Artışı
Sorgu1	Yılbaşından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	>24hr	12 sn	7031x
Sorgu2	Girilen Tarih Aralığı için	Yılbaşından Bugüne	1m	73 sn	
Sorgu3	Dönem Başından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	10m	12 sn	48x
Sorgu4	Dönem Başından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	13m	16 sn	46x
Sorgu5	Ay Başından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	7m	17 sn	24x
Sorgu6	Dönem Başından Sonuna	Yılbaşından Bugüne	5m	13 sn	21x
Sorgu7	Yılbaşından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	>24hr	15 sn	5577x
Sorgu8	Dönem Başından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	28m	77 sn	21x
Sorgu9	Onceki Ayın Başından Sonuna	Yılbaşından Bugüne	10m	24 sn	24x
Sorgu10	Yılbaşından Bugüne	Yılbaşından Bugüne	4hr	21 sn	686x
Sorgu11	Günlük	Günlük	8m	4 sn	99x



Sonuç

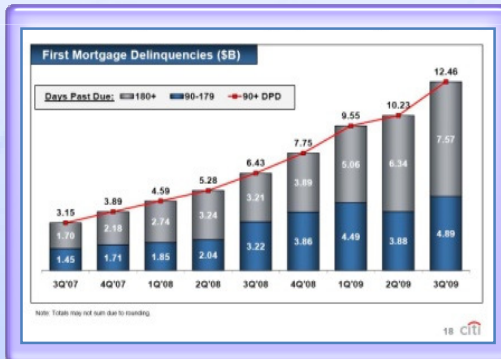
- Sorgu performanslarında ciddi kazançlar
- Yaklaşık 4 kat sıkıştırılmış veri
- 686 tablo yerine 57 tablo
- Yönetim kolaylığı
- Hızlı veri analizi



IBM PureData System for Analytics

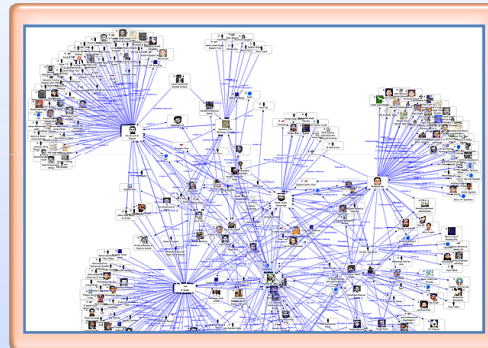
Optimizasyon

İş Zekası Raporlama ve Ad-hoc Sorgular

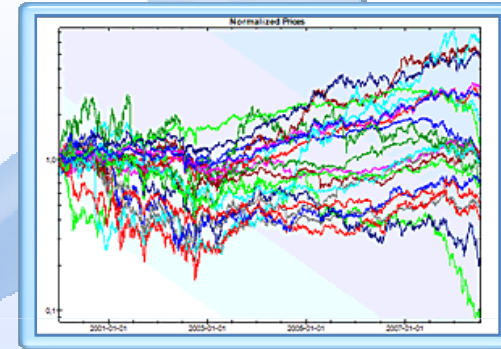


- Ne oldu ?
- Ne zaman, nerede ?
- Ne kadar ?

Tahminleme



- Ne olacak ?
- Etkisi ne olur?



- En iyi seçim hangisi olur?





IBM Connected 2013

Her Deneyim Bir Kazanım

Teşekkürler

Bilge Bildik

Bilge.bildik@softtech.com.tr

[#connected](https://twitter.com/connected)

