

Yeřim KIYAMÇIÇEK GÜLŐEN –

Product Manager

22 / 10 / 2009

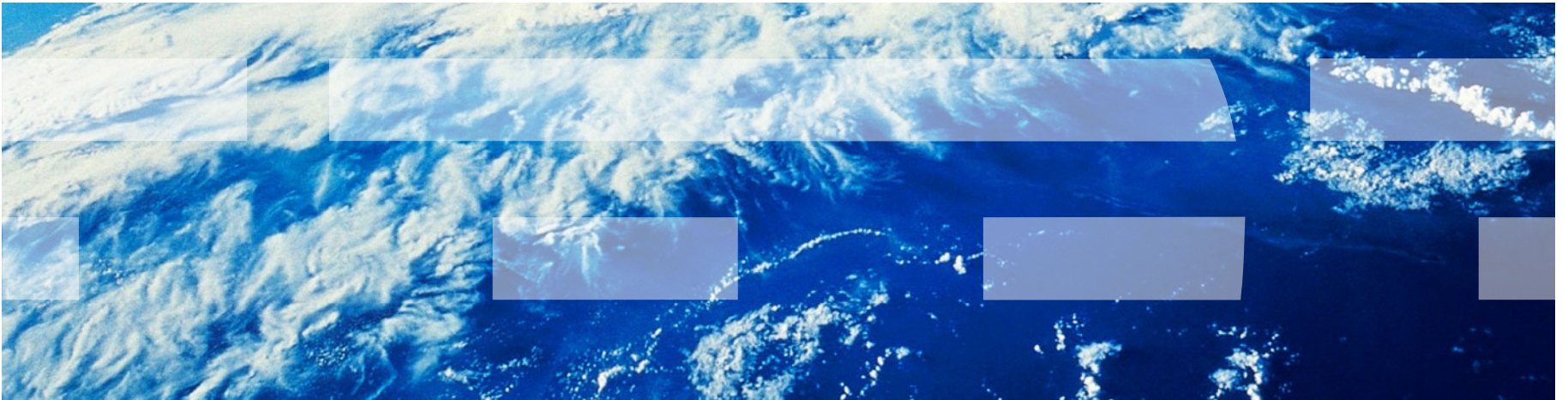


**IBM** yazılım  
zirvesi '09



# Vodafone

## Proline Uzmanlığıyla IBM Optim'i Seçti?





## Proline IBM Optim Vizyonu

IBM Optim çözümleri konusunda uzmanlaşarak, “değer katan” ve Türkiye’de edindiğimiz tecrübelerle global olarak satış öncesi ve sonrasında destek verebilecek vizyonla çalışmalarımızı yürütüyoruz.

Proline IBM Optim çözümleri konusunda sertifikalı ve uzman kadrosu ile ;

- ✓ Satış Öncesi Demo, POC, Projelendirme,
- ✓ Satış Sonrası Kurulum,
- ✓ Eğitimler,

İstanbul ve Ankara başta olmak üzere tüm Türkiye, Global potansiyelde geniş kapsamlı hizmet verebilen,

IBM Optim çözümleri konusunda uzmanlığı IBM tarafından onaylanmıştır.

## En Büyük Sorun, Verinin Değerini Ortaya Çıkartmak

**Information  
Silos**

**Volume  
& Variety**

**Business  
Velocity**

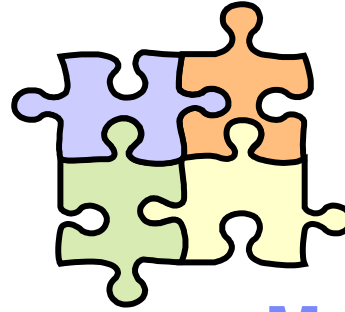
**47%** çalışanlar  
kurumlarındaki  
**Verilere  
Güvenmiy  
or**

**59%** yöneticiler  
Kullabilecekleri  
**Veriyi  
Göremiyorl  
ar**

**42%** yöneticiler  
Her hafta en az bir  
kez  
**Yanlış Veri  
Kullanıyorlar**

## Üçü Bir Arada:

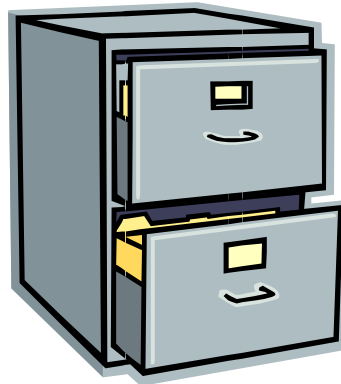
Test Verinizi Yaratın,



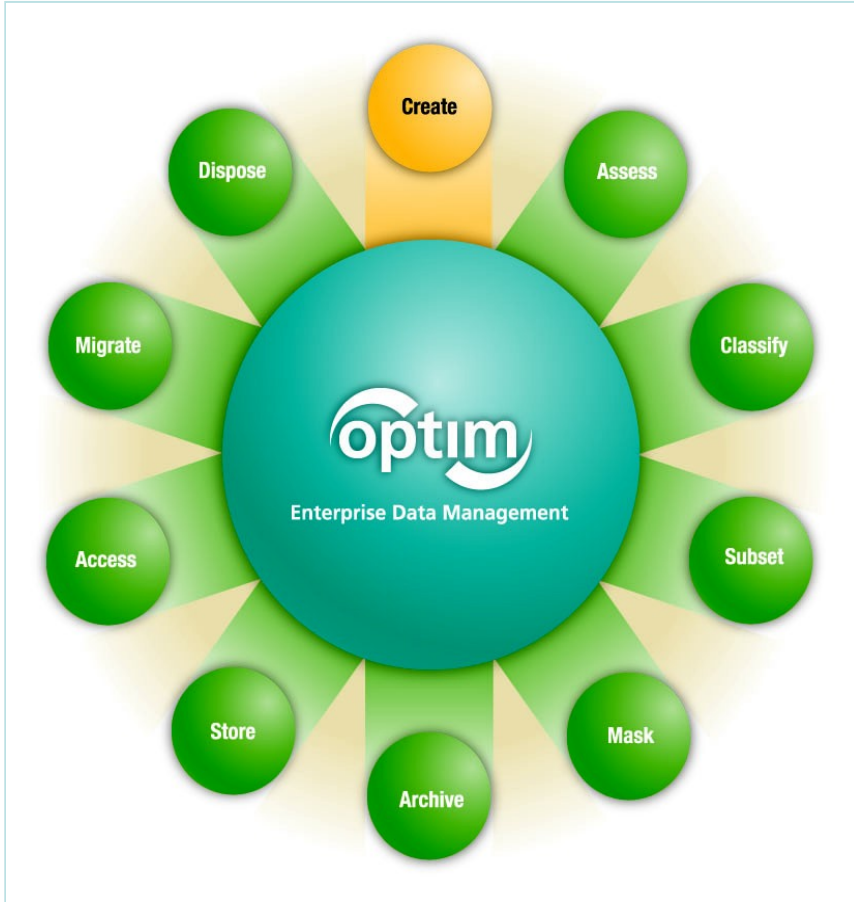
Maskeleyin,



Arşivleyin

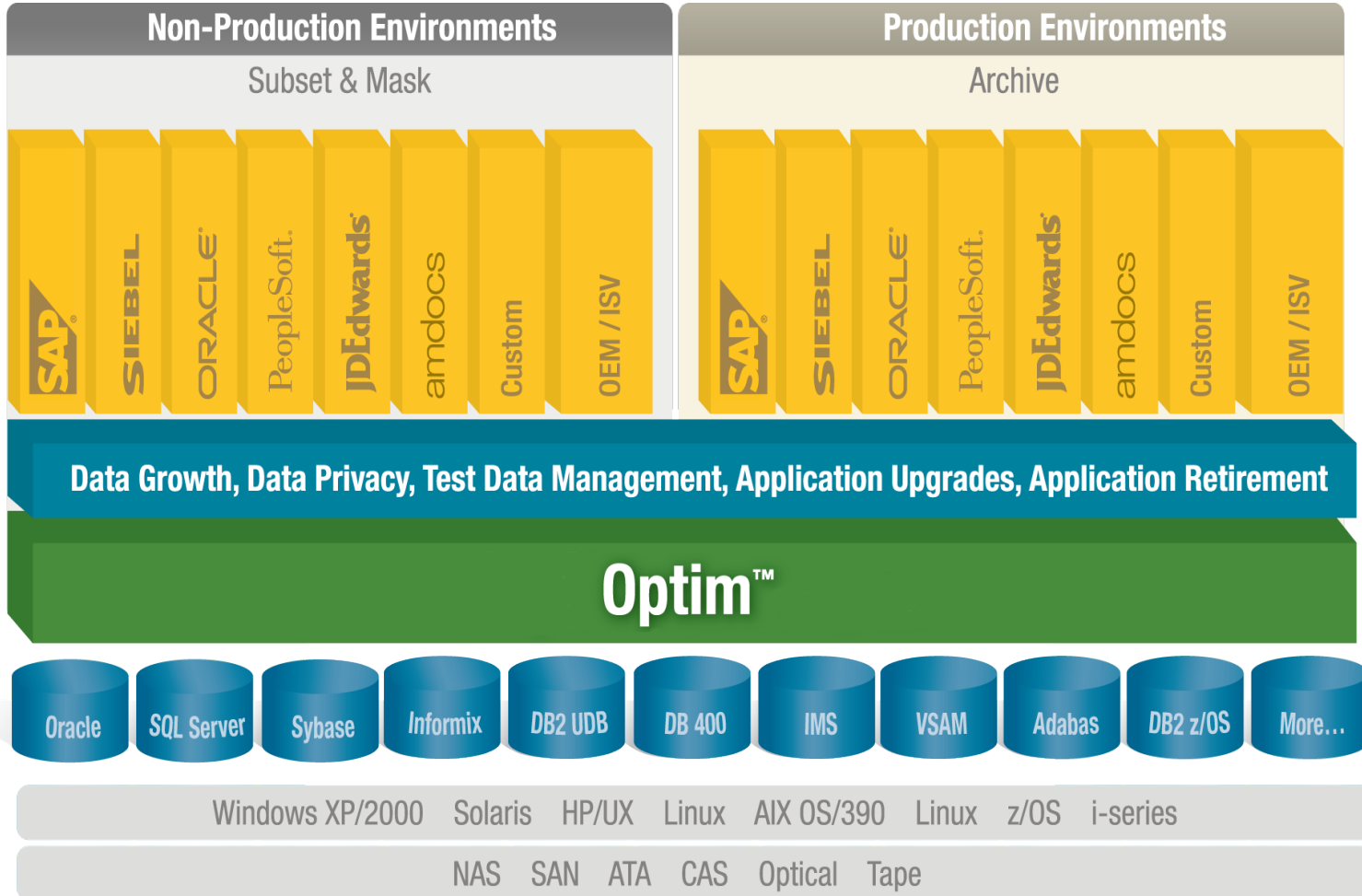


# IBM Optim

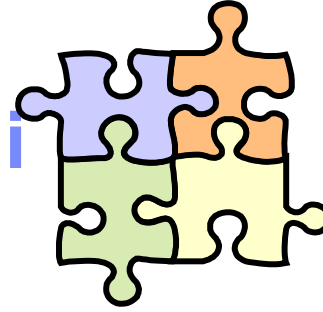


- **Veri Arşivleme**
  - Performans artışı sağlar
  - Veri büyümesini kontrol altına alır
  - Veri depolarından kazanç sağlar
  - Veri saklama yönetmeliklerine uygunluk
  - Uygulama güncellemelerini kolaylaştırır
- **Test Verisi Yönetimi**
  - İstenilen boyutta test ortamları oluşturur
  - Uygulama kalitesini artırır
  - İnteraktif test süreçlerine hız kazandırır
- **Veri Güvenliği**
  - Gizli bilgileri maskeler
  - Gizlilik yönetmeliklerine uyumluluk sağlar

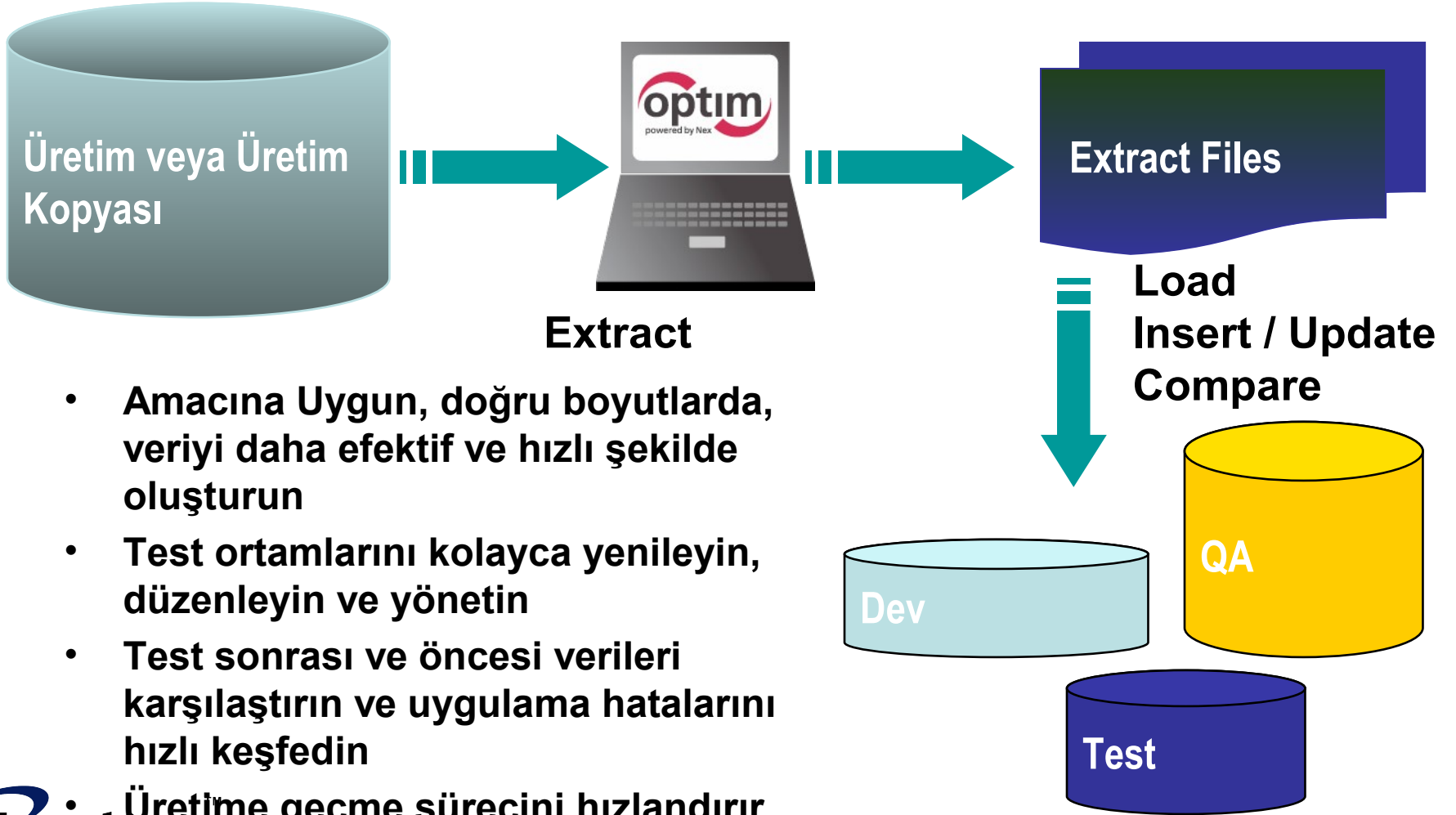
# Optim Kurumsal Mimari



# Optim Test Verileri Yönetimi



# IBM Optim Test Verisi Yönetimi Çözümü



- Amacına Uygun, doğru boyutlarda, veriyi daha efektif ve hızlı şekilde oluşturun
- Test ortamlarını kolayca yenileyin, düzenleyin ve yönetin
- Test sonrası ve öncesi verileri karşılaştırın ve uygulama hatalarını hızlı keşfedin

- Üretime geçme sürecini hızlandırır



# Optim Veri Gizliliği



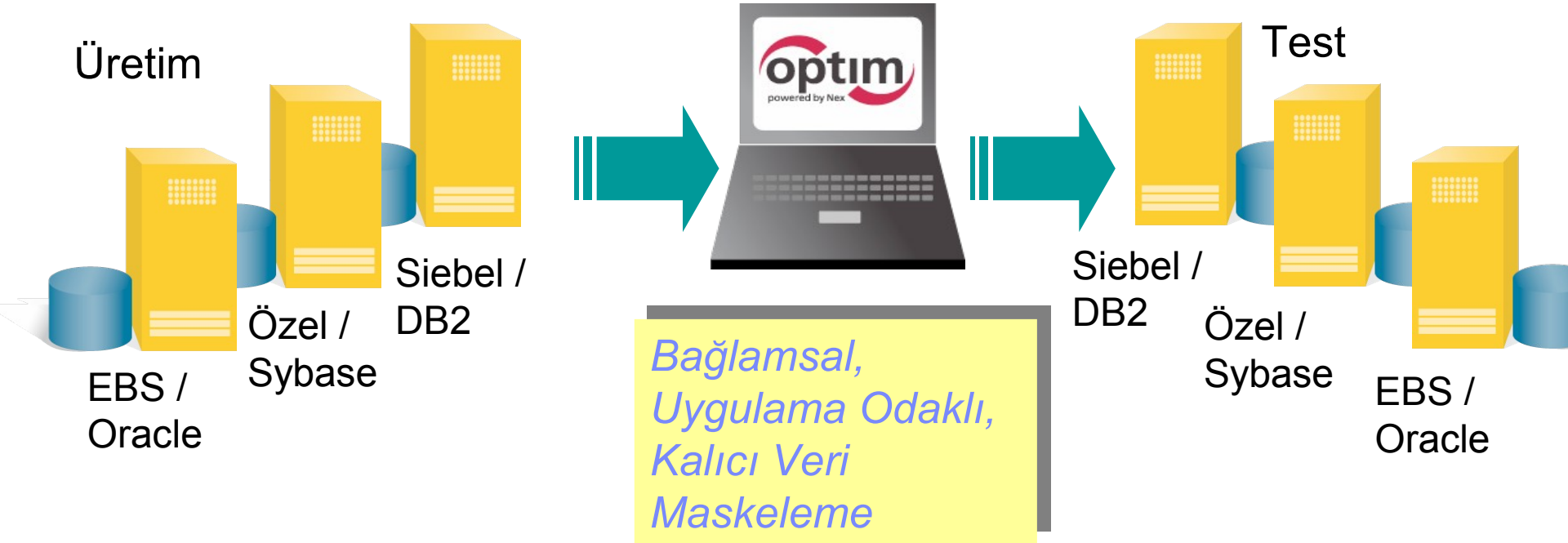
## Neden IBM Veri Gizliliği?

- Hassas verilerin korunması
- Yasalara ve Düzenlemelere Uyumluluk
  - PCI
  - HIPPA
  - EU Safe Harbour
  - Ve daha fazlası...
- “Off shoring” testleri
- Test ve geliştirmede alt yüklenici kullanımı

## Maskeme İşlevleri

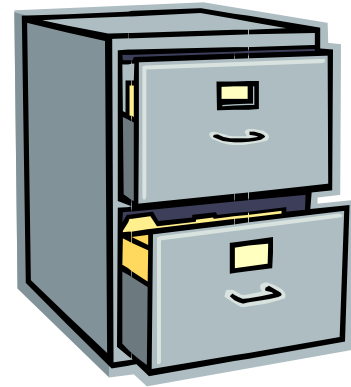
- Farklı sütun adlarını eşleme
- Hassas verileri dönüştürme/maskeleme
- Veri tipi dönüştürmeleri
- Sütun seviyesinde anlamsal tarih eskimesi
- Hazır Bilgiler
- Kayıtlar
- Hesaplamalar
- Varsayılan değerler
- Çıkışlar
- Sosyal Güvenlik (ABD)
- Kredi Kartı
- E-posta
- Karma Arama
- Arama
- Rasgele Arama
- AD tabloları (ABD)
- ADRES tablosu (ABD)
- Karışık
- Dizilim işleme
- Para birimi dönüştürme

# Optim Veri Gizliliği Çözümü



- ✓ Gizli bilgilerin hayali bilgilerle değiştirilmesi
- ✓ Çok sayıda maskeleye algoritması yerleştirilmesi
- ✓ Gerçek veriyi değiştirirken içeriğin anlamını koruması
- ✓ Hackerlar için bir değer taşımaz
- ✓ Kurum dışı test için güvenli veri

## Arşivleme için Optim

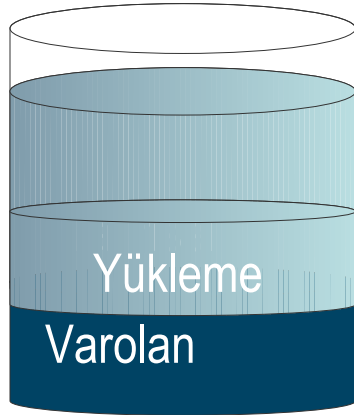


# IBM Optim Veri Büyümesi Çözümü: Arşivleme

Üretim

Archive

Arşivler



Restore



Uygulama Verisini Kurumsal Erişim



Uygulama



Uygulama



Raporlama



ODBC / JDBC

- Tümleşik İş Nesnesi özelliği ile Verinin Tarihsel Resmini üretebilirsiniz
- Veri Saklama Ünitelerinden bağımsızlık ile ILM
- Değişmezliği kesin dosya formatı ile veri saklama yönetmeliklerine uyum

sağlanır.

## Özet



- IBM Optim, günümüzde işletmelerin karşı karşıya olduğu 3 önemli sorunun çözülmesine yardımcı olur:
  - Risklerin azaltılması
  - Ciddi veri artışı karşısında performansın korunması
  - Maliyetlerin azaltılması
- IBM Optim çözümü, etkin olmayan veriyi arşivleyerek veri artışı karşısında uygulamaların yüksek performansını korur.
- Bir defa arşivlendikten sonra, denetim ve arama isteklerine hemen ve doğru yanıtlar verilmesini destekler.

## Özet



- Test verileri yönetimi, gelişmiş uygulamaların sunulmasını hızlandırabilir
- IBM Optim'in veri maskeleyme yetenekleri hassas verinin tanımlarını kaldırarak gizliliği korur
- Pek çok uygulama için önceden oluşturulmuş modüller IBM Optim tarafından desteklenir
- Optim pazar lideri olarak kabul edilmektedir ve her sektördeki müşteriler tarafından başarıyla kullanılmaktadır





The world's local bank



Test Veritabanımızın gizliliğini ve büyüyebilirliğini koruyarak doğru verilere daha hızlı, güvenle erişebilmek ve en uygun maliyetle yönetebilmek için IBM Optim'i seçtik. Projelendirme aşamasından kurulum ve eğitime kadar her süreçte eğitimli ve uzman ekibiyle yanımızda olan **Proline**'a teşekkür ederiz.

İlyas AYDINER  
IT Kıdemli Test Uzmanı

## Fayda...

- Proje öncesine oranla **daha kısa zaman ve kaynakla** Data Warehouse Proje Testleri,
- Testlerin online uygulamaların üzerinde iş kaybı ve zamanı yaratmadan tamamlanması,
- Process testleri
- Kullanıcıların bireysel veri ihtiyaçlarındaki esneklik

başarıyla gerçekleştirilmektedir.

# Vodafone Test Veri Yönetimi İhtiyacı



- ✓ Test Ortamının sık Güncellenmesi
- ✓ Veri Tutarlılığı ve Bütünlüğü
- ✓ Verinin Ölçeklenmesi
- ✓ Veri Örnekleme
- ✓ Veri Güvenliği için Maskeleye
- ✓ Veri Model Korunarak Veri Taşınması
- ✓ Verinin Yanında İlgili Objelerin Taşınması

## IBM Optim Seçme Süreci



- ✓ Birden Fazla Ürün İncelendi
- ✓ POC Çalışmaları yapıldı,
- ✓ Daha Kullanışlı Olduğuna karar verildi,
- ✓ Özelleştirmesi Kolay & Esnek
- ✓ Performans
- ✓ Satış Öncesi ve Sonrası Yerel Destek (Proline)

# Vodafone'da Optim Nasıl Kullanılıyor



- ✓ Data Warehouse Proje Testleri
- ✓ Online Uygulamaların Testi
- ✓ Process Testleri
- ✓ Bireysel Data İhtiyacı

# Vodafone'da Optim ile Yapılacaklar



- ✓ Her Test Uzmanı için Client Tanımı
- ✓ Test Uzmanları İhtiyaçlarına Uygun Local DB Oluşturma
- ✓ Parametrik Data Aktarım Otomasyonu
- ✓ Test Verisi Maskeleyme (Adres vs.)

***Bu sunum 22 Ekim 2009 tarihinde İstanbul Swisotel the Bosphorus'da yapılan Yazılım Zirvesi 2009 için hazırlanmıştır.***

<http://www.ibm.com/software/tr>

© Copyright IBM Corporation 2009. All Rights Reserved. IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with a trademark symbol (® or ™), these symbols indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information at [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml). Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.