

Onur Buçukođlu
Tivoli Maximo Ürün Müdürü
IBM Güneybatı Avrupa Bölgesi

Nilgün Bökeer
Genel Müdür Yardımcısı
Boğaziçi Yazılım



IBM yazılım
zirvesi '09

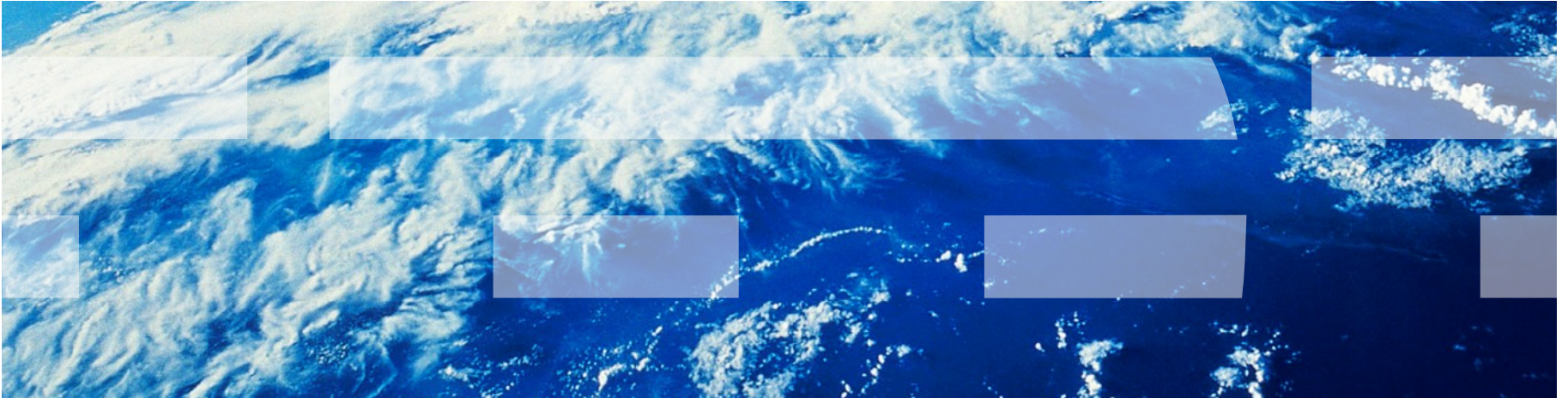


Varlık Yönetimi

Akıllı Dünya için Akıllı Varlıklar

Swissotel, İstanbul

22 Ekim 2009 – Perşembe





Gündem

- Değişen Ortam
- Varlıklar ve Varlık Yönetimine Giriş
- Maximo Nedir? Hangi Durumlar için Uygundur?
- Müşteri Avantajları ve Kanıtlanan Değerler
- Analistlerin Maximo'ya İlişkin Görüşleri
- Maximo Varlık Yönetimi – Yol Haritası
- Özet
- Soru ve Yanıt

Değişen Ortam

Anlamlı Birşeyler Oluyor...



Biz BT'yi veri merkezlerinin, yazılımların, PC'lerin, yönlendiricilerin, bant genişliğinin dünyası olarak düşünürdük.

Altyapıyı ise binaların, fabrikaların, hastanelerin, yolların, boru hatlarının dünyası olarak düşünürdük.

Bu dünyalar artık birleşiyor.

Daha küçük, daha düz, daha hızlı ve “daha akıllı” bir dünyada şu sorunlarla karşı karşıyayız:

Daha **karmaşık varlıklar ve süreçler**

Daha **fazla yetenek gereksinimi**

Yönetim sistemlerine daha **fazla bağımlılık**

Ancak şu avantajları elde etme fırsatımız da var...

Daha **fazla bilgi ve işbirliği**

Daha **fazla verimlilik, büyüme ve kâr**

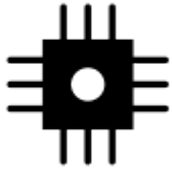
Daha **fazla inovasyon**

Değişen Ortam



Dünyamızın Nasıl Değiştiğini Düşünün...

Dünyamız Artık Daha...



DONANIMLI



BAĞLI



AKILLI

- Bugün dünya üzerinde kişi başına 1 milyardan fazla transistör bulunmaktadır.
- 2010 yılı itibariyle dünyamıza ve ekosistemlere yerleşen 30 milyar RFID etiketi olacaktır.
- ABD'de, 2006 yılında 947.000 adet olan akıllık ölçüm sayacı sayısı 2008 yılında 6,7 milyona çıkacaktır.
- İnternet 1 milyar kişi tarafından kullanılmaktadır. Dünya nüfusunun yaklaşık olarak üçte biri 2011 yılında İnternet'e bağlanmış olacaktır.
- Tüm dünyada 3 milyar cep telefonu abonesi olduğu ve 2010 yılına kadar bu sayının 4 milyara ulaşacağı tahmin edilmektedir.
- 2007 yılında ABD devlet daireleri 37.000 siber saldırıya maruz kalmıştır; 2006 yılına göre %158 artış
- Her gün 15 petabaytlık yeni bilgi üretilmektedir. Bu, tüm ABD kütüphanelerindeki bilginin 8 katıdır.
- 1.000 çalışanı bulunan ortalama bir şirket, sunucularında depolanan bilgileri bulmak için senede 5,3 milyon ABD Doları harcamaktadır.
- ABD'de şebekenin %5 daha verimli hale getirilmesi, 53 milyon aracın emisyonlarının kalıcı olarak ortadan kaldırılmasına eşdeğer enerji tasarrufu sağlayacaktır.

Değişen Ortam

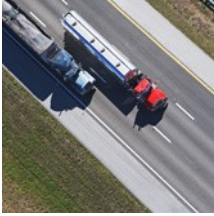
Bu daha akıllı dünyada, altyapımızın bizi engellemesine değil ileriye götürmesine gereksinimimiz var.



Donanımlı, birbirine bağlı ve akıllı bir altyapı.

İşi ve BT'yi bir araya getirerek yeni olasılıklar yaratan bir altyapı.

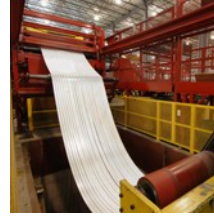
**Mobilite
Altyapısı**



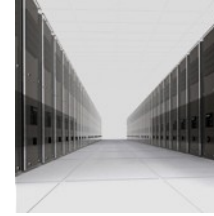
**Tesis
Altyapısı**



**Üretim
Altyapısı**



**Teknoloji
Altyapısı**



**İletişim
Altyapısı**



MALİYETLERİ DÜŞÜRMEK

Yalnızca operasyon maliyetlerini ve karmaşıklığını azaltmak değil, aynı zamanda sanallaştırma, optimizasyon, enerji tasarrufu ve esnek kaynak tahsisi ile üretkenlik alanlarında atılım yapmak.

HİZMETİ GELİŞTİRMEK
























































Yalnızca mevcut hizmetler için yüksek kullanılabilirlik ve kalite sağlamak değil, aynı zamanda yenilikçi yeni hizmetlere gerçek zamanlı, dinamik erişime yönelik müşteri beklentilerini karşılamak.

RİSKİ YÖNETMEK

Yalnızca bugünün güvenlik, esneklik ve uygunluk sorunlarına odaklı değil, aynı zamanda çok daha bağlı ve işbirliği odaklı bir dünyanın yeni risklerine karşı da hazırlıklı olmak.

Varlık Nedir? Çeşitli Varlık Tipleri...



ne G	 Araçlar	 Sinyalizasyon	 Anahtarlar	 Destek Ekipmanı	 İmalat	 Dinlenme Eğlence	 Emniyet Malzemeleri	 Frezeleme	 Kişisel Güvenlik		
TB	 Uygulamalar	 Ağ	 Kablosuz İletişim	 Ses	 Depolama	 Anabilgisayar	 Dağıtık Sistemler	 Masaüstü	 Mobil	 Yazılım	
T	 Trenler, Demiryolu Taşıtları	 Gemiler	 Kamyonlar	 Otobüsler	 Hava Taşıtları	 Askeriye	 Uzay	 Navigasyon	 Havaçılık Elektronikleri	 Motorlar	
enE	 Türbinler	 Reaktörler	 Yangın Söndürme	 Havalandırma	 Açık Deniz	 Kazanlar	 Sondaj	 Jeneratörler	 Rüzgar Türbinleri	 Güneş	
H	 Kablolar	 Güç Aktarımı	 Su Dağıtımı	 Sayaçlar ve Ölçümleme Cihazları	 Atık ve İşleme	 Demiryolları	 Yollar	 Boru Hatları	 Köprüler		
te rde	 Yapılar	 Elektriksel	 Çevresel	 Aydınlatma	 Fiziksel Güvenlik	 Taşıma	 Çevre Düzenlemesi	 ATM / POS	 Ölçekler ve Ölçüm	 RFID	 Kasalar
şay i B	 Kalibrasyon Cihazları	 Tıbbi Malzemeler	 Basıncılı Silindirler	 İlaçlar	 Laboratuvar Ekipmanları	 Mikrodalga & Uydu	 Fiber Optikler	 Kablo	 Direkler		

Dünya Üzerindeki Varlıkların Değeri Trilyonlar Mertebesindedir



Üretim Ekipmanı

Yalnızca hizmet sektöründe 5,8 trilyon ABD Doları



Tesisler

162 trilyon ABD Doları



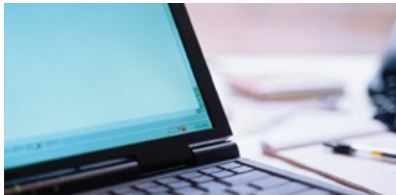
Taşımacılık Varlıkları

4 trilyon ABD Dolarının üzerinde



Lineer Varlıklar

10 trilyon ABD Dolarının üzerinde



Donanım ve Yazılım

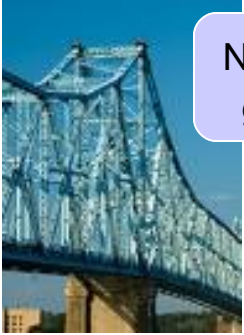
Yalnızca donanım için Fortune 500 şirketlerinde 52 milyar ABD Doları

Varlık Altyapımızı Daha Akıllı Kılan Nedir?

Centerpoint, talebe yanıt verme yoluyla enerji tüketimini azaltmak için Akıllı Sayaçlar kullanmaktadır.



New London CT bölgesinde I-95 üzerinde bulunan bir köprü, gerilimi gözlemleyen ve olası arızaları belirten yerleşik sensörlere sahiptir.

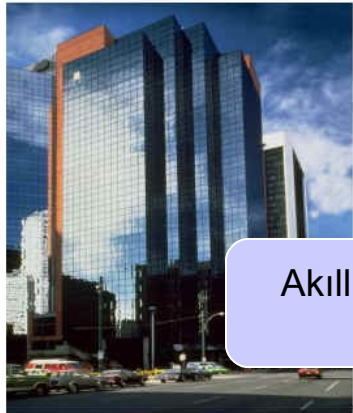


Bombardier tarafından üretilen lokomotifler, gerçek zamanlı tanılama için telematik kullanan araç üstü bilgisayar sistemlerine sahiptir.



Bir veri merkezi, BT ekipmanından, veri merkezi altyapısından ve tesislerinden enerji, ısı ve sıcaklık girdileri toplama yoluyla enerji tüketimini azaltır ve hizmet sunumunu iyileştirir.

Akıllı binalar, konforu, emniyeti ve enerji tüketimini iyileştirmek için bina otomasyon sistemlerini kullanır.



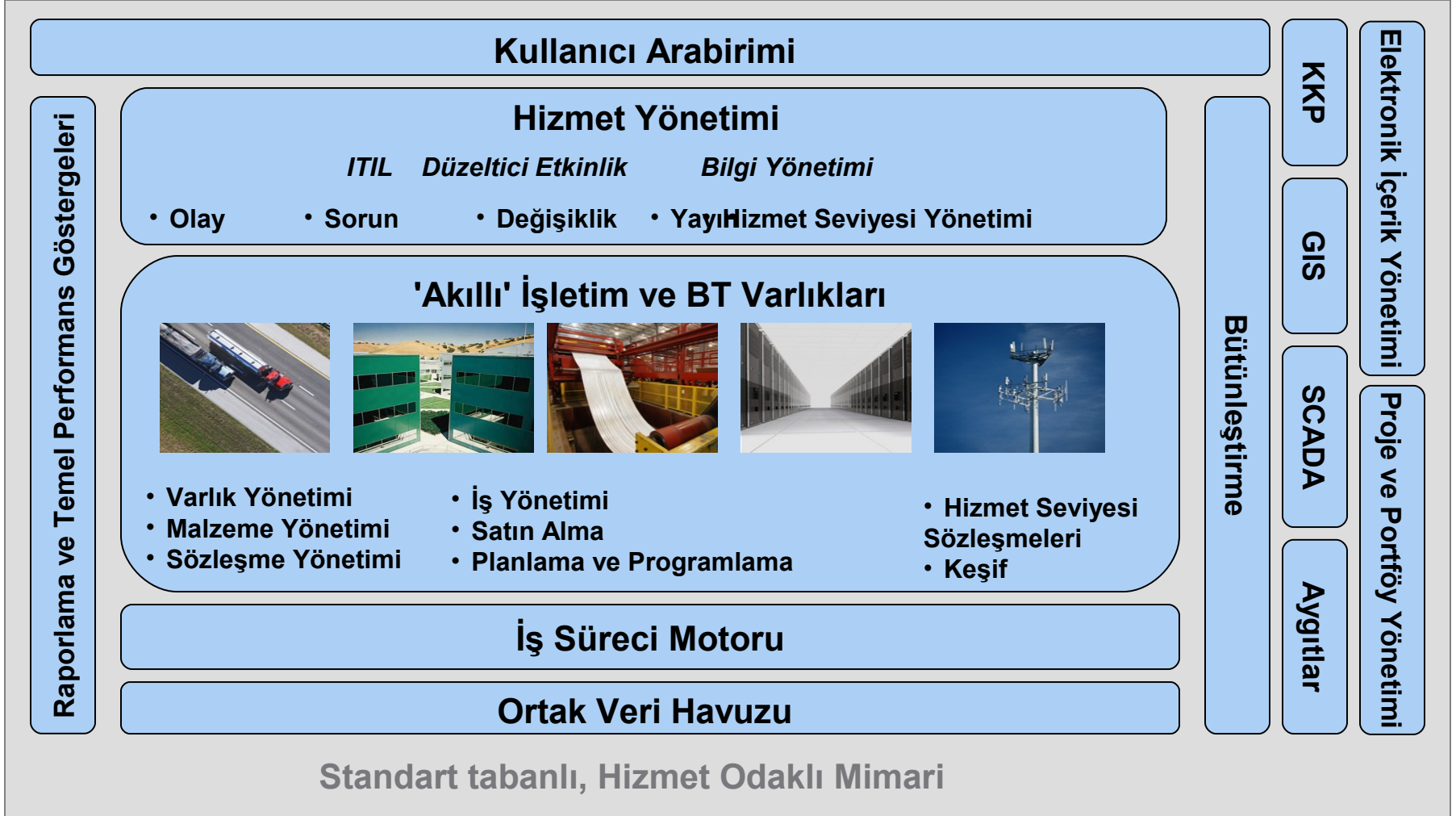
Akıllı: Varlık Yaşam Döngüsü Yönetiminin Tam Sağlanmasıdır



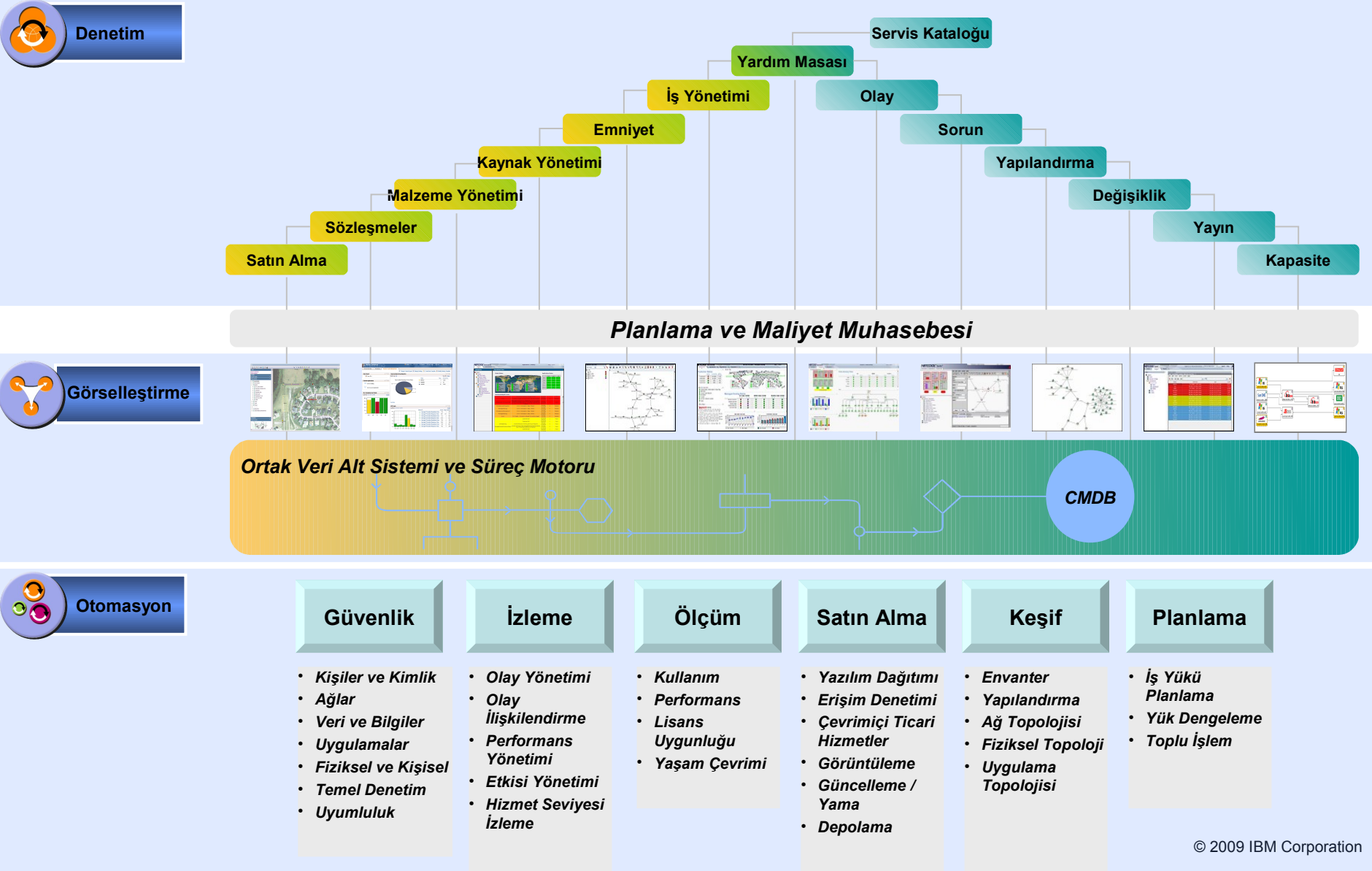
▪ Akıllı Gezegen için Varlık Yönetimini Teşvik Eden Etkenler:

- Her yana yayılan aygıtların, yerleşik yongaların, RFID etiketlerinin, sensörlerin, dedektörlerin ve kurumsal varlıklara ekli IP adreslerinin ortaya çıkması
- Tüm stratejik varlıkların kullanılabilirliğinin ve kullanımının ölçülmesi ve yönetilmesi gereksinimi
- İşletme çapında iyileştirilmiş risk yönetimi

Akıllı: Tüm Varlık Sınıflarının Bir Sistemde Yönetilmesi



Akıllı: Birleşik Varlıkların Desteklenmesi



Maximo: Kritik Varlıkların Performansının Yönetilmesi



- Tüm kritik varlıklar için varlık ve hizmet yönetimi çözümleri
 - Tüm kritik varlıklar (BT'den üretime, tesislerden taşımacılığa) için işletme çapında tek çözüm
 - Açık standartlar tabanlı işletim: J2EE tabanlı hizmet odaklı mimari (SOA)
 - Varlık yaşam çevrimini ve bakım yönetimini destekler
 - Tüm işletme çapındaki varlıklar için daha iyi görselleştirme ve denetim sağlar
 - Bu varlıkların verimlerinin ve optimizasyonunun iyileştirilmesi için izlenecek yolları belirler
 - Derin dikey özgün varlık yönetimi işlevselliği ile sunulur
 - Kapsamlı işlevler sunar, örneğin:
 - Varlık Yönetimi
 - İş Yönetimi
 - Hizmet Yönetimi
 - Sözleşme Yönetimi
 - Envanter Yönetimi
 - Satınalma Yönetimi

**Taşımacılık
Varlıkları**



Tesisler



**Üretim
Ekipmanı**



**BT Donanımı
ve Yazılımı**



**Telekom
Altyapısı**



Karmaşık varlıkların tüm varlık yaşam döngüsü boyunca yönetilmesi

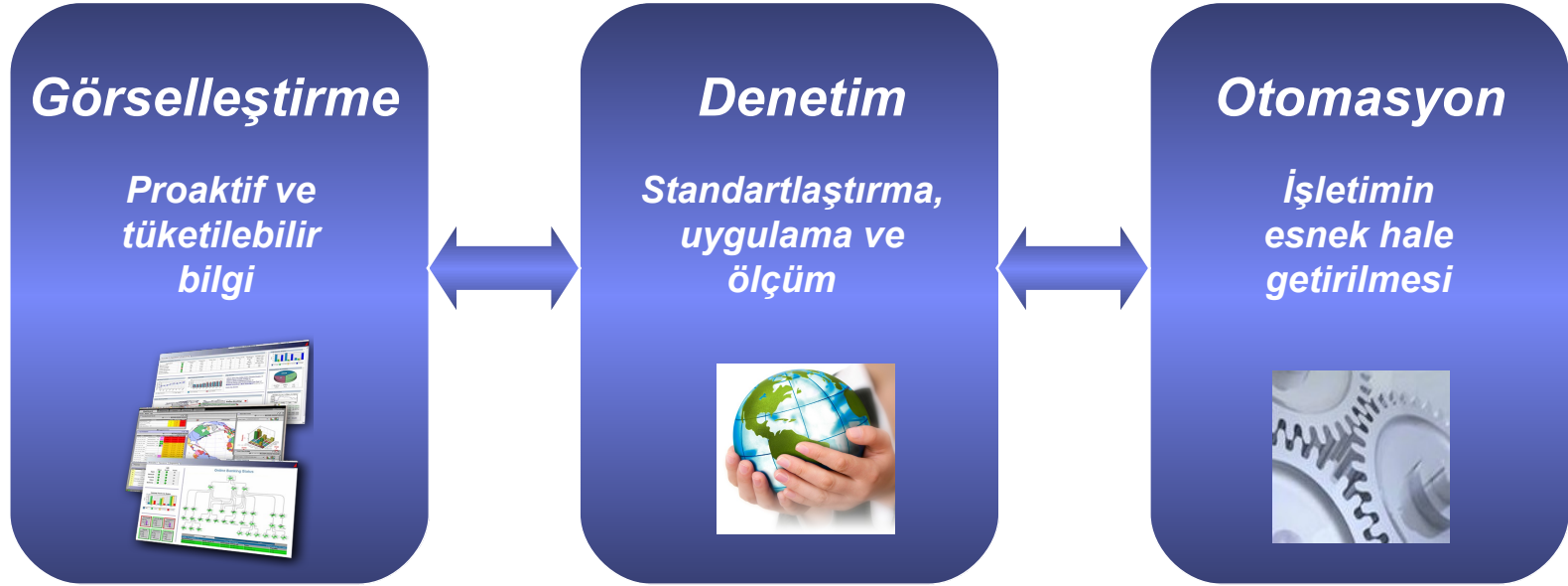
Derin Dikey İşlevler – Endüstri Çözümleri



- Özgün Endüstri İşlevselliği
 - Daha eksiksiz ve daha hızlı, düşük maliyetli uygulamalar sağlar
 - Kullanıma hazır, endüstriye özgü içerik ve iş süreçleri ile sağlanır
 - Endüstriye özgü yasal uygunluğu destekler : FDA, NRC, DOT
 - IBM için benzersiz rekabet avantajları sağlar
- Maximo for Nuclear Power
- Maximo for Utilities
 - Maximo Spatial
- Maximo for Life Science
- Maximo for Transportation
 - Maximo Asset Configuration Manager
- Maximo for Government
- Maximo for Service Providers
- Maximo for Oil & Gas



Varlık Yönetimi = Görselleştirme, Denetim ve Otomasyon



Maliyetleri Denetleyin, Mevzuat Uyumluluğu Riskini Azaltın, Hizmet Seviyelerini İyileştirin

- ✓ Sahip olduğunuz varlıkları, nerede olduklarını, kim tarafından kullanıldıklarını ve maliyetlerini görün
- ✓ Temel performans göstergeleri ile bağlamsal görev tabanlı görünüm
- ✓ Doğru ve zamanında bilgi ile iş kararlarını optimize edin
- ✓ Kesinti süresini ve üretim kaybını azaltın
- ✓ Bilgi toplarken iş gücünün verimini artırın
- ✓ Yaşam çevrimi boyunca varlık altyapısının toplam sahip olma maliyetini düşürün
- ✓ Yasal, çevresel ve güvenlik ile ilgili mevzuata uyumluluk risklerini azaltın
- ✓ Varlıklara ilişkin hizmet kesintilerini proaktif uygulamalar ile azaltın
- ✓ Operasyonel verimliliği iyileştirmek için iş akışlarını otomatikleştirin
- ✓ BT ve Operasyonun BT etkin varlıkları desteklemek için birlikte çalışmasına yardımcı olun

Kapsamlı ve Bütünleştirilmiş bir Varlık Yönetimi Altyapısı

İşletme çapında veri paylaşımının ve süreç optimizasyonunun etkinleştirilmesi..

BT Yöneticileri, işletme çapında envanterin ve kaynakların nasıl iyileştirileceğini görebilir

Yazılım Varlığı Yöneticileri, fazla/az satın almadan kaçınmak için lisanslamayı nasıl iyileştireceklerini ve uygunluk riskini nasıl azaltacaklarını görebilir

Finans Yöneticileri, tüm envanteri görebilir ve finansal raporlar için varlıkların getirisini analiz edebilir

Risk Yöneticileri, yasal uygunluk sağlamak ve riski azaltmak için varlık ayrıntılarını görebilir

Sözleşme Yöneticileri, varlıklara ilişkin sözleşmeleri görebilir; satıcı kayıt ve koşulları konusunda pazarlık edebilir ve sağlayıcı performansını gözlemleyebilir

Bakım Yöneticileri, varlık kapasitesinin artırılması için bilginin kullanılabilirliğine bağlı iş planlarını görebilir

Donanım Varlığı Yöneticileri, kiralama ve bakım durumu ile büyütmelerin ne zaman planlanması gerektiğini görebilir

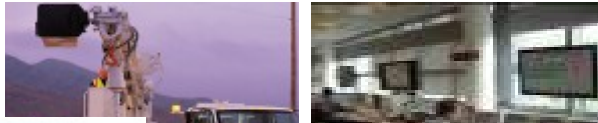
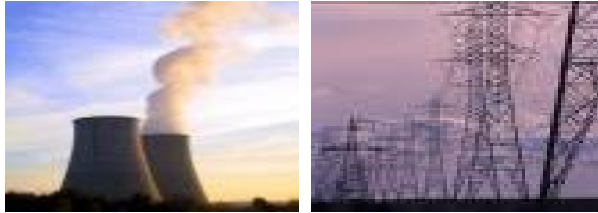
Satın Alma Yöneticileri, fiyat karşılaştırmaları, indirim, standartlaştırma ve sipariş takibi için işletme çapındaki maliyetleri ve siparişleri görebilir

Filo Yöneticileri, varlık kullanımını ve performansını iyileştirmek için varlık koşullarını yeterince ayrıntılı biçimde görebilir

Tesis Yöneticileri, enerji tüketimini iyileştirmek ve planlanmamış kesintileri azaltmak için Veri Merkezindeki varlıkları görebilir

Hizmet Masası Teknisyenleri, hizmet talebi işlemlerinin iyileştirilmesi ve olay ve sorun gidermenin hızlandırılması için varlık verilerini görebilir

Müşteri Avantajları ve Kanıtlanan Değer



Emek Kullanımı **%10-20 DAHA YÜKSEK**

Varlık Kullanımı **%3-5 DAHA YÜKSEK**

Ekipman Satın Alma **%3-5 DAHA DÜŞÜK**

Garanti Kapsamında Kurtarmalar **%10-50 DAHA YÜKSEK**

Envanter Gereksinimleri **%20-30 DAHA DÜŞÜK**

Envanter Taşıma Maliyetleri **%5-20 DAHA DÜŞÜK**

Malzeme Maliyetleri **%5-10 DAHA DÜŞÜK**

Emek Satın Alma **%10-50 DAHA DÜŞÜK**

Akıllı Müşteriler



AKILLI

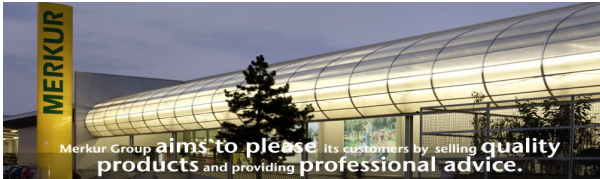
Taşımacılık varlıklarının değerini optimize etmek



Bombardier: İyileştirilmiş arıza tahmini ve analizi, altyapının bozulmasının önlenmesi ve bakım maliyetlerinin azaltılması

AKILLI

Hizmet kalitesi korunurken işletim maliyetlerinin düşürülmesi için hizmet yönetimi süreçlerinin optimize edilmesi



Mercury Group: Personel üretkenliğinde %25 artış öngörmektedir. İşletim maliyetlerini düşürmüştür ve varlık yaşam çevrimi boyunca karar almayı iyileştirmiştir. İş gereksinimleri ile BT'nin daha paralel hale getirilmesini sağlamış ve ilk seferde çözüm oranını yükseltmiştir.

AKILLI

Akıllı enerji seçimleri yapmak



Austin Energy: Ekipmanın izlenmesi için kamyonlarla çalışanların gönderilmesi yerine akıllı sayaçlar ve sensörler kullanılarak verimin artırılması

AKILLI

Personel üretkenliğinin iyileştirilmesi, maliyetlerin düşürülmesi ve uyumluluk çabalarının güçlendirilmesi için hizmet yönetimi süreçlerinin optimize edilmesi ve otomatikleştirilmesi



Detroit Media Partnership: Hizmet talebi onay süresini birkaç günden bir saatin altına düşürmüştür. Raporların derlenme süresini günlerden dakikalara kadar kısaltmıştır. İç ve dış yönetim gereksinimlerine uygunluğu iyileştirmiştir.

Kimler Maximo Kullanıyor? Varlık-Yoğun İşletmeler



Dünyanın en büyük 12 İLAÇ firmasından 11'i Maximo kullanmaktadır

Dünyanın en büyük 10 OTOMOTİV firmasından 7'si Maximo kullanmaktadır

Dünyanın en büyük 10 PETROL VE GAZ firmasından 5'i Maximo kullanmaktadır

En büyük 20 çeşitlendirilmiş HİZMET şirketinden 10'u Maximo kullanmaktadır

Dünyanın önde gelen 12 HAVACILIK VE SAVUNMA firmasından 11'i Maximo kullanmaktadır

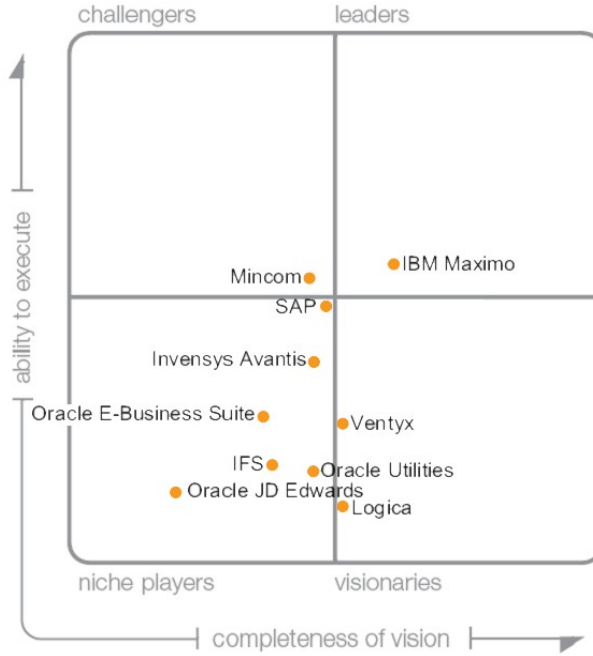
Dünyanın en yoğun 13 HAVAALANINDAN 7'si Maximo kullanmaktadır

Dünyanın en büyük 17 ENERJİ firmasından 6'sı Maximo kullanmaktadır

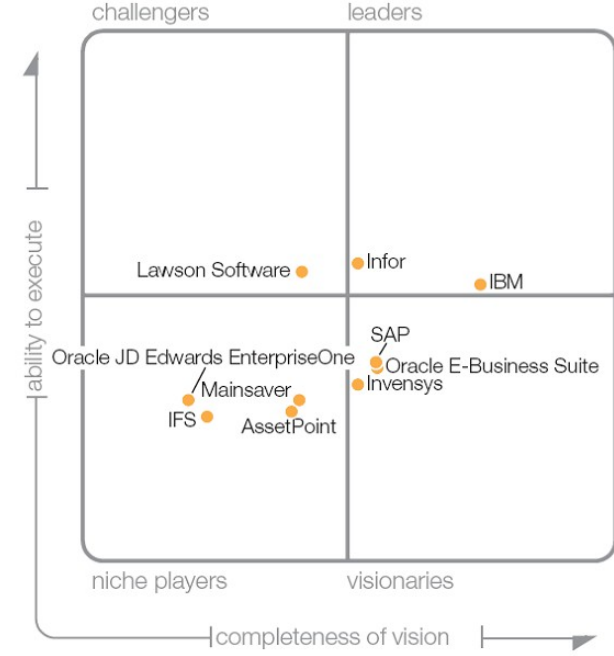
Analist Görüşü – Gartner Magic Quadrant



As of 4 September 2008



As of 4 September 2008



As of 4 September 2008

Enerji Üretimi Kurumsal Varlık Yönetimi Yazılımı için Magic Quadrant

8 Eylül 2008 © Gartner, Inc.
Kristian Steenstrup - Power Generation
D: G00160261

Aktarım ve Dağıtım Kurumsal Varlık Yönetimi Yazılımı için Magic Quadrant

5 Eylül 2008 © Gartner, Inc.
Kristian Steenstrup - Transmission and Distribution
D: G00160256

İmalat Kurumsal Varlık Yönetimi Yazılımı için Magic Quadrant

8 Eylül 2008 © Gartner, Inc.
Dan Miklovic - Manufacturing
D: G00159644

The Magic Quadrant is copyrighted 2008 by Gartner, Inc. and is reused with permission. The Magic Quadrant is a graphical representation of a marketplace at and for a specific time period. It depicts Gartner's analysis of how certain vendors measure against criteria for that marketplace, as defined by Gartner. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in the Magic Quadrant, and does not advise technology users to select only those vendors placed in the "Leaders" quadrant. The Magic Quadrant is intended solely as a research tool, and is not meant to be a specific guide to action. Gartner disclaims all warranties, express or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. This Magic Quadrant graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research note and should be evaluated in the context of the entire report. The Gartner report is available upon request from IBM.

Analist Görüşü – Müşteri Değeri

“Yüksek Kurumsal Varlık Yönetimi (EAM) yatırımı ve IBM araştırma yeteneklerinden yararlanılması, yakın gelecekte pazara gelişmiş bakım işlevselliği sağlayacaktır.”

-- Gartner Eylül 2008



IBM'in MRO'yu Satın Alması: Kurumsal Varlık Yönetimi uygulamaları için iyi haber

“...MRO'nun sınıfının en iyisi Kurumsal Varlık Yönetimi Maximo ürününün desteklenmeye devam edilmesini, hizmet ve bütünleştirme uzmanlığı havuzunun genişlemesini ve MRO'nun gelişimini sürdüren BT varlık yönetimi çözümüne daha fazla ARGE yatırımı yapılmasını bekliyoruz.”

-- Forrester Nisan 2007



“IBM Maximo, şirketi aşağıda örnekleri bulunan çeşitli pazar sektörlerinde lider sağlayıcı haline getiren yenilikçi ürünler, stratejik ortaklıklar ve satın almalar ile güçlü bir şekilde büyümeye devam edecektir:

- EAM/CMMS Tüm Dünya ve Kuzey Amerika
- EAM/CMMS Yazılım Gelirleri, Bakım ve Destek ile Toplam Hizmet Gelirleri
- EAM/CMMS Seviye 1 ve Seviye 2
- Ekipman ve Yazılım ile Tesisler için EAM/CMMS
- Petrol ve Gaz, İlaç ve Bioteknoloji, Elektrik Enerjisi, Su ve Atık Su, Devlet, Sağlık Hizmetleri ve Eğitimde EAM/CMMS”

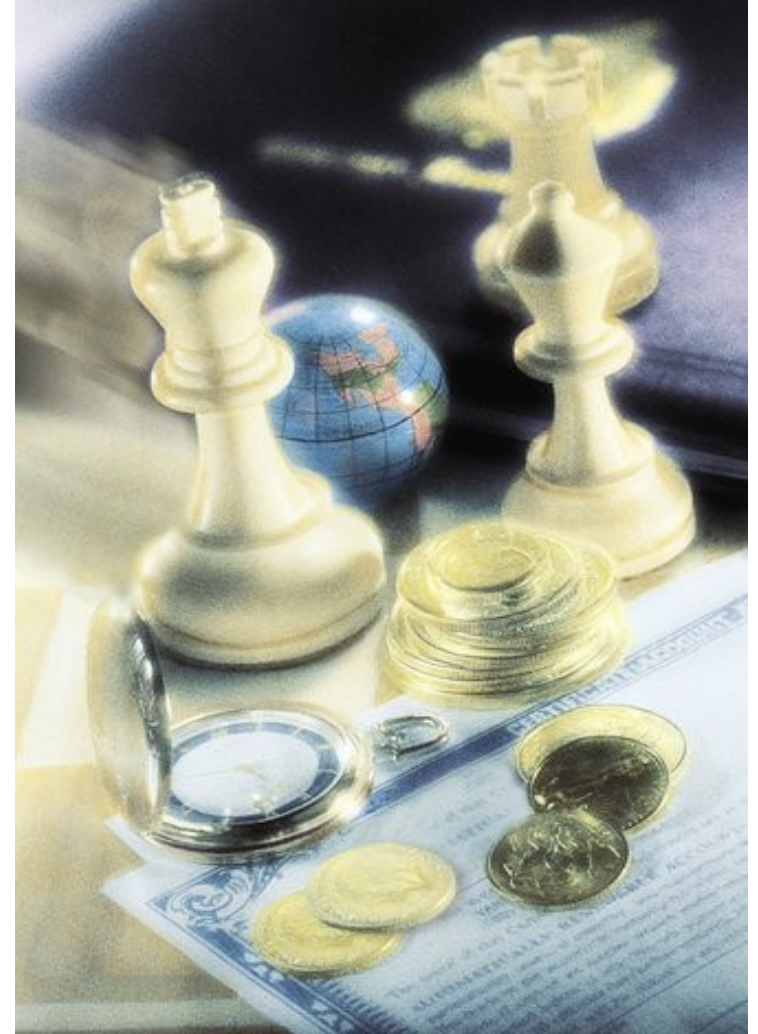
-- ARC Advisory Group 2008



Müşteri Değeri

IBM, Maximo müşterilerinin yatırımını koruyor:

- Maximo J2EE mimarisinin desteklenmesine ve geliştirilmesine devam edilmesi
- Hizmet Odaklı Mimariye ve açık standartlara bağlılığın devam etmesi
- Gelecek Maximo sürümleri için büyütme sağlanması
- Kullanıcı grubu toplantılarına ve danışma kurullarına destek sağlanmaya devam edilmesi
- Tüm Kurumsal Varlık Yönetimi ürünleri için "Maximo" marka adının kullanılmaya devam edilmesi
- Hem IBM hem de IBM dışı platformların desteklenmesine devam edilmesi



IBM'in Maximo Ürününün Geliştirilmesine Yaptığı Yatırımlar

- **Yeni Kurumsal Varlık Yönetimi yeteneklerine ve ürünlerine daha fazla yatırım**
 - Tüm ürünlerin geliştirilmiş sürümleri
 - Maximo for Government
 - Maximo for Service Providers
 - Maximo for Asset Configuration Mgmt
 - Spatial Asset Management
 - Linear Asset Manager
 - Maximo Mobile
- **Bütünleştirmeye yapılan yatırımların devam ettirilmesi**
 - SAP
 - Oracle
- **Platform desteğine yapılan yatırımların devam ettirilmesi**
 - Oracle WebLogic, vs...
 - SQL Server, Oracle, vs...



Maximo Asset Management 7.1 – Mevcut Ürünler

2008

- Mayıs 2008'de yayınlanmıştır
 - Lineer Varlıklar ve diğer Varlık Yönetimi Yetenekleri için yeni kapsam
 - Daha düşük yerleştirme / yapılandırma maliyeti
 - Son kullanıcı arabirimi ve güvenlik özellikleri
 - Yayın düzeyi 6'dan 7.1'e büyütme mevcuttur
 - 16 dilde kullanılabilir
 - Genişletilmiş Platform Desteği

- Maximo Asset Management 7.1
- Maximo Linear Asset Manager
- Maximo Change & Corrective Action Manager
- Maximo Asset Navigator
- Maximo SLA Manager

- Büyütme Araçları

- Maximo Adapter for Project Manager

- Maximo Enterprise Adapter for SAP
- Maximo Enterprise Adapter for Oracle

- Maximo Mobile Work Manager
- Maximo Mobile Inventory Manager

- Maximo Adapter for Primavera

- Maximo for Oil & Gas 7.1
- Maximo for Government
- Maximo Asset Config. Mgr.
- Maximo for Service Providers

- Maximo for Utilities / Spatial
- Maximo for Transportation
- Maximo for Life Sciences
- Maximo for Nuclear Power

- Yayın Düzeyi 7.1 için mevcut olan tüm endüstri çözümleri
- Taşımacılık
 - Telematikler
 - Araç Parkı faturalama
- Petrol ve Gaz
 - Etkinlik izleme
 - Değişiklik Yönetimi
- Büyütmeler mevcuttur

Maximo v7.1'in Müşteriler Arasında Yaygınlaşması



Amtrak

- Maximo 6'dan 7.1'e geçmiştir



Austin Energy

- 7.1'i etkin olarak kullanmaya başlayan ilk müşteridir



Chesapeake Şehri

- Maximo 7.1 10 hafta içinde etkin olarak kullanılmaya başlanmıştır



Chevron Mining Inc.

- Maximo 7.1 13 hafta içinde etkin olarak kullanılmaya başlanmıştır

...ve diğer pek çok yeni ve büyütme yapan müşteri

Maximo için Güçlü Yol Haritası ve Yatırımların Sürdürülmesi

2009

Life Sciences & Calibration 7.1.1

- Mobil İletişim Kalibrasyonu

Maximo düzeltme paketi 7.1.1.5

Maximo Scheduler 7.1.0

- Gantt Şeması
- Kurumsal Performans Yönetimi
- Kaynak grafiği

Service Provider 7.1.1

- Müşteri Etki Alanları
- Destek ISM

Maximo Archiving with IBM Optim

- İş Emirleri
- Satın Alma Siparişleri/Belgeleri
- Satın Alma Talepleri
- Fatura
- Varlıklar
- İş akışı işlemleri
- Yayın düzeyi 6.2.x için

Maximo Mobile Manager 7.1.1

- Mobil İş Yöneticisi
- Mobil Envanter Yöneticisi
- Mobil Varlık Yöneticisi

- Maximo Everywhere (PRPQ)

Maximo düzeltme paketi 7.1.1.6

- Maximo için ITM (İzleme)
- Cognos Rapor Bütünleştirme

Oil & Gas 7.1.1

- Güvenilirlik ve Kullanılabilirlik Analizi

Transportation 7.1.1

- Bileşen Yönetimi (Demiryolu)

Nuclear Power 7.1.1

- İzin, Yapılandırma, Değişiklik Yönetimi

Utilities 7.1.1

- Güvenilirlik ve Kullanılabilirlik Analizi

Spatial Asset Management

- Poligon seçimi, Kullanılabilirlik artırma

Asset Configuration Mgmt 7.1.1

- Hizmet Verisi Yönetimi

Primavera 7.1.1

- Görev Kaynaklarını İçe Aktarma

2010+

Maximo Scheduler 7.1.1

- Süreç yönetimi tahminleri
- Süreç yönetimi gelecek tarihlerinin düzenlenmesi
- Kaynak gereksinimlerinin görüntülenmesi
- Tarih kısıtlamaları
- Normal iş emri ile birlikte görüntüleme

Industry Solutions 7.1.2

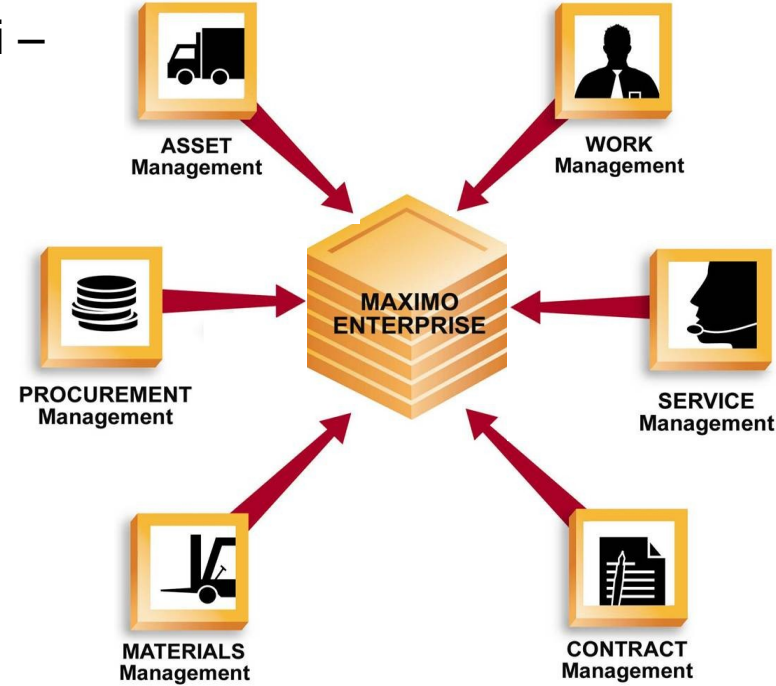
- Petrol ve Gaz
- Taşımacılık
- Nükleer Enerji
- Hizmetler
- Varlık Yapılandırma Yönetimi
- Yaşam Bilimleri
- Hizmet Sağlayıcı

Supply Chain Management

- LIFO/FIFO Maliyet Hesaplaması
- Belge Yayın/Aktarım
- Baskı/Elektronik Rezervasyonlar
- Birleşik Talep
- Geliştirilmiş Satın Alma Siparişi işlevselliği
- Basitleştirilmiş Yeniden Sipariş
- İş Yönetimi**
- İş Emri işleme
- Tahsis Yöneticisi
- Kullanılabilirlik ve Performans

Özet Olarak: Maximo Varlık Yönetimi Stratejisi

- Tüm varlık sınıflarının tek sistemde yönetilmesi – Üretim, Tesisler, Taşımacılık ve BT
- Birleşik ve akıllı varlıkların desteklenmesi – IT & operational assets, leveraging Tivoli for Monitoring, Security, Network, Availability, Automation, etc.
- Varlık Tabanlı Hizmet Yönetimi Sağlama – Mantıksal ve fiziksel olarak bağlı varlıklardan oluşan bir sistemin yönetilmesi için en iyi uygulamalardan yararlanır
- Endüstriye Özgü Derin Çözümler Sağlamaya Devam Edilmesi – Kullanıma hazır değerlerin artırılması için yeteneğin iyileştirilmesi
- Mevcut ve yeni platformları desteklenmeye devam edilmesi ve müşteri yatırımlarının korunmaya devam edilmesi – Müşteri uygulamaları büyütme ve modern, stabil bir mimari sağlama yeteneğine odaklanılması



Özet Olarak: IBM Bu Çözümlerin En İyilerini Sağlamaktadır



Üretim Ekipmanı

IBM Maximo Asset Management

IBM Maximo For Life Sciences

IBM Maximo For Oil & Gas

IBM Maximo For Nuclear Power

IBM Maximo For Utilities

IBM Maximo For Government



Tesisler

IBM Maximo Asset Management



Taşımacılık Varlıkları

IBM Maximo For Transportation



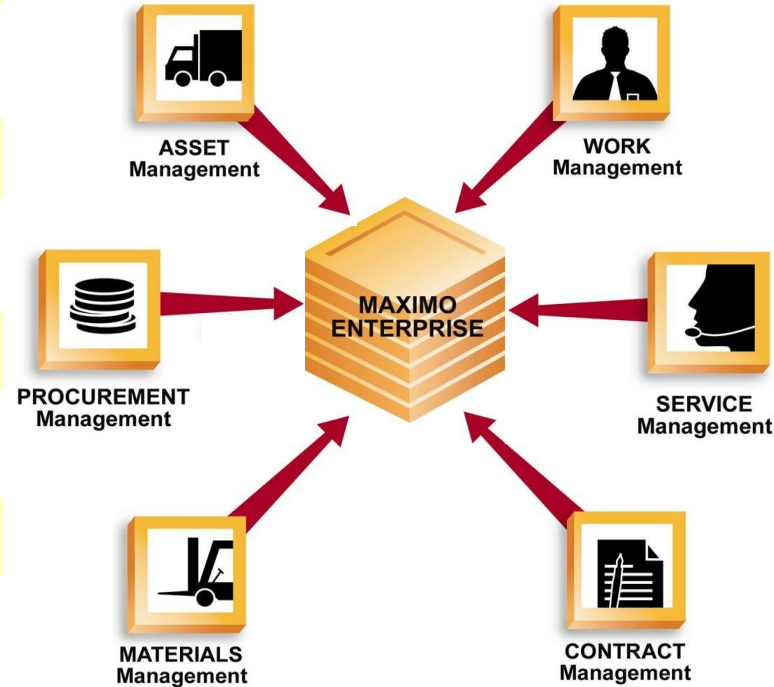
Lineer Varlıklar

IBM Maximo Linear Asset Mgmt



Donanım ve Yazılım

IBM Tivoli Asset Mgmt for IT



Neden IBM?

ŞİRKETLERİN ÜZERİNDE DURDUKLARI NOKTALAR...

Varlık Yaşam Çevrimi Yönetimi

Tüm varlık sınıflarının tek sistemde yönetilmesi

Birleşik varlıkların desteklenmesi

Sektöre Özgü Çözümler Sağlanması

IBM'İN SUNDUĞU OLANAKLAR...

- İşletme için kritik varlıkların yaşam çevrimi boyunca değerini en yüksek düzeye çıkartan uçtan uca varlık yaşam çevrimi yönetimi
- İşletim maliyetleri düşürülürken ve hem güvenli hem de güvenilir işletim sağlanırken üretimin optimize edilmesi için iyileştirilmiş planlama süreçleri
- Hizmet talebi, olay, sorun, değişiklik, yayın düzeyi, yapılandırma ve satın alma yönetimi ile tüm varlık sınıflarını yönetebilen tek platform
- Gelişmiş iş süreci yönetimi ile J2EE üzerine kurulu web mimarili platform; hizmet odaklı mimari, web hizmetleri ve XML tabanlıdır
- Operasyonel varlıkların ve BT varlıklarının yanı sıra BT etkin işletim varlıklarının da tek sistem üzerinde desteklenmesi
- Kurumsal Varlık Yönetimi ve BT Varlık Yönetimi sınırlarını aşarken iş süreçlerini otomatikleştirme ve optimize etme becerisi
- Sektöre özgü kullanıma hazır iş süreçleri sağlayan benzersiz sektör işlevselliği
- Uygulama maliyetlerini düşürürken sektöre özel ve resmi mevzuatla uyumluluğu sağlayan eksiksiz çözümler

Sorular??

SORULAR??





Onur Bucukoglu
*Tivoli Maximo Sales Leader,
Southwest Europe
IBM Software Group*

*International Business Machines, S.A.
C/ Anabel Segura 11, Edificio Albatros
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain*

*Office: +34 91 3332160
Mobile: +34 62 8281723
Fax: +34 91 6629834
bucukoglu@es.ibm.com*

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. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.