



2. ÖZGÜR YAZILIM  
KONFERANSI

# Açık Solaris'iniz Hazır! OpenSolaris 2008.05

Hakan Terzioğlu  
Yazılım Çözüm Mimarı  
Sun Microsystems, TR

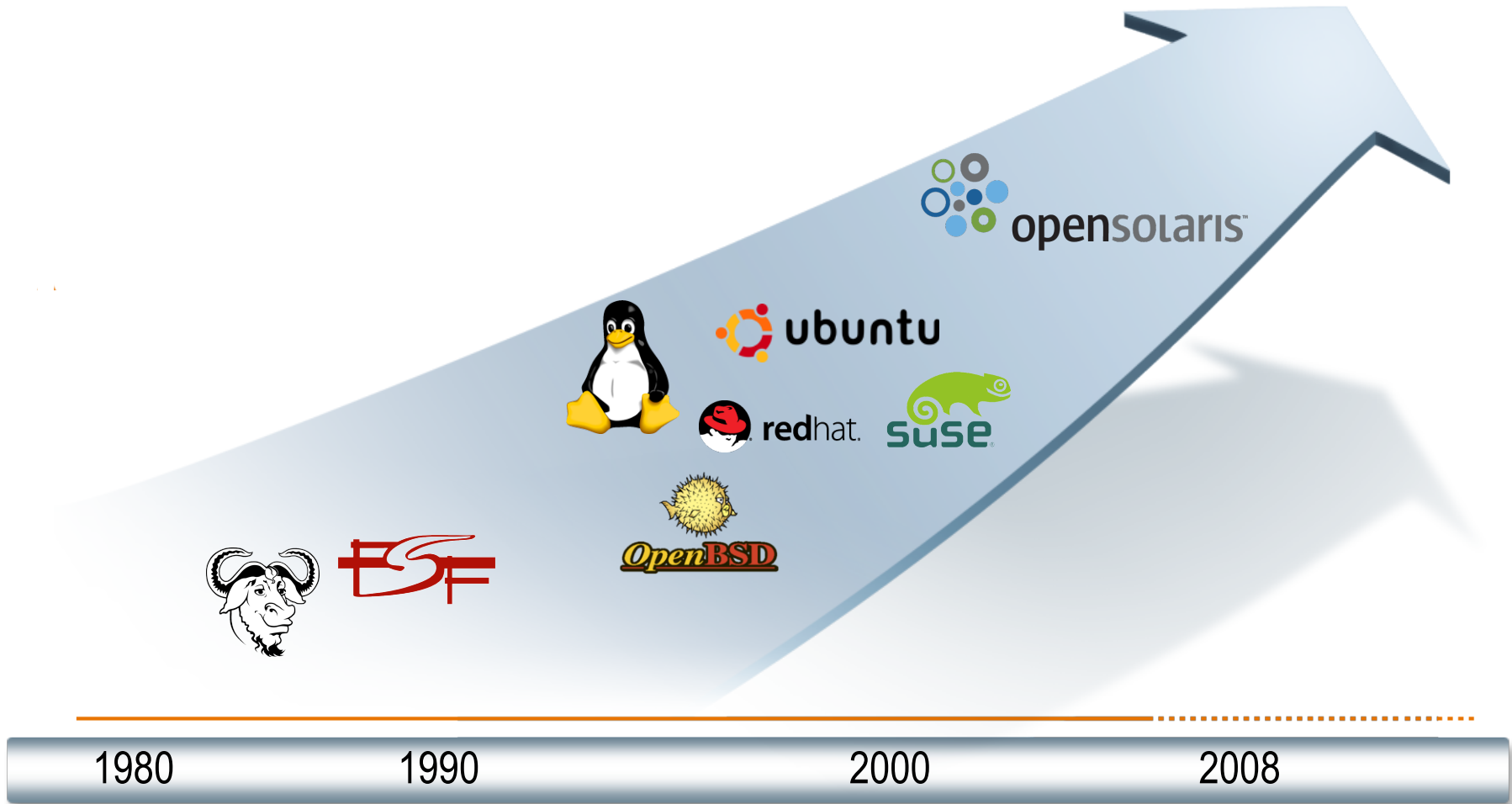
---

# Gündem

---

- Çıkış Noktası
- OpenSolaris Nedir?
- Size neler sağlar?
- OpenSolaris'i farklılaştıran nedir?

# Açık Kaynak İşletim Sistemlerinin Gelişimi



# OpenSolaris Nedir?

---



Topluluğun Katılımı + Solaris Inovasyonları

# Geliştiriciler Ne İster ?

---

Hızlı bir geliştirme ortamı...

Hızlıca ve risksiz  
denemeler yapmayı

Asla veri kaybetmemeyi..  
Her zaman ulaşabilmeyi

Verilerin otomatik  
yedeklenmesi ve tutarlılığı

Kolay kullanım...Kolay edinme

Açık Kaynak geliştirme dünyasının  
önde gelenleri ile birlikte çalışmayı

# OpenSolaris 2008.05 Sürümü

---

- Tekrar dağıtılabilir LiveCD imajı
- Grafik Tabanlı Kurulum
- GNOME/Compiz Masaüstü Ortamı
- GNU araçları; AMP/MARS yaygınlaştırma yazılımları
- Ağ üzerinde paket depoları
- Eşsiz Solaris kabiliyetleri

Edinmesi, Kurması, Kullanması, Bakımı Kolay

# Edinmesi Kolay

---



**opensolaris.com**

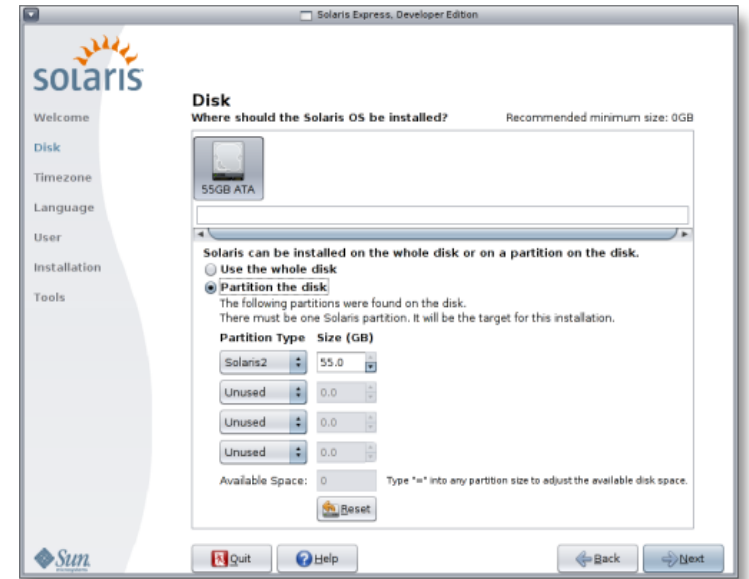


**DISTROWATCH.COM**

- Tek bir LiveCD imajı
- Tekrar dağıtılabilir
- Her yerden edinilebilir
  - Sun Yükleme Merkezi
  - Peer-to-peer (torrent,vb.)
  - HTTP, FTP Yansılar

# Kurması Kolay

- Basitleştirilmiş kurulum ve yükseltme
- Grafik Tabanlı Kurulum
- Temel sistem konfigürasyonunu otomatikleştirme





# Kullanması Kolay

---

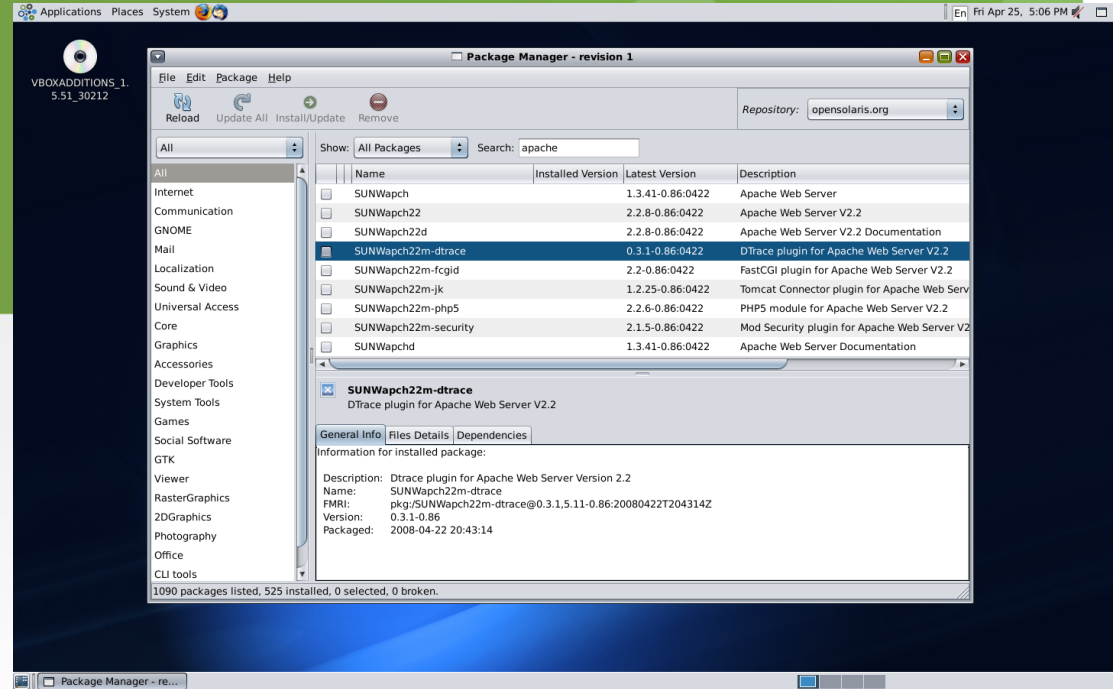
- Aşına olduğunuz GNU kullanıcı ortamı
- En gelişkin pencere sistemi
- Entegre geliştirici araçları
- Optimize edilmiş Web 2.0 paketleri



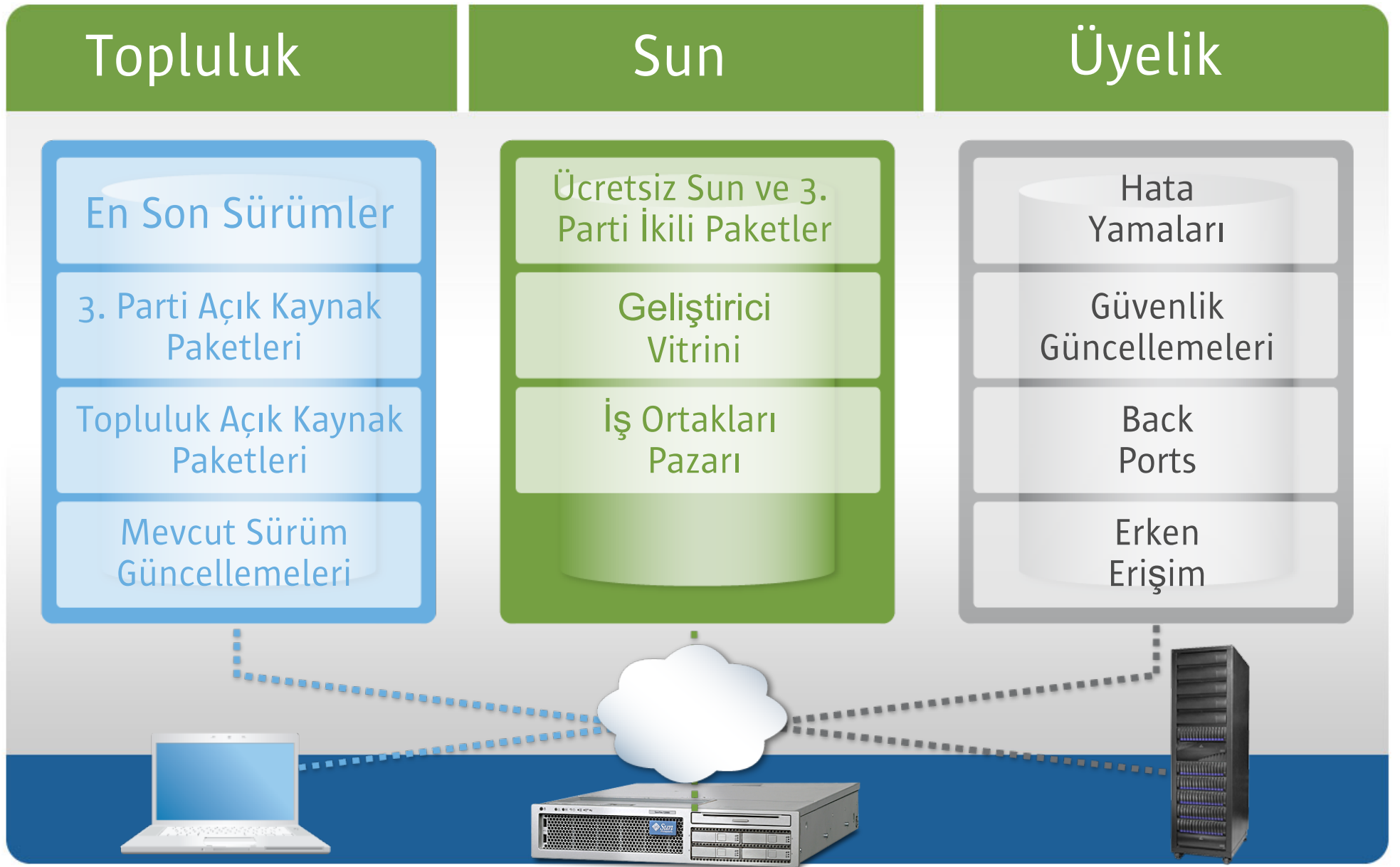
# Bakımı Kolay

## Image Packaging System

- Yönetimi kolay
- Geliştirici için paketlemesi kolay
- Paket bağımlılıklarını bulma, kontrol etme ve çözme
- Hızlı yama dağıtımı
- ZFS snapshot'ları ile risksiz yükseltme ve geri alma



# OpenSolaris Paket Depoları



# OpenSolaris 2008.05 Yenilikleri

---

- OpenSolaris İşletim Sisteminin ilk sürümü
  - ZFS'in öntanımlı dosya sistemi olduğu ilk işletim sistemi
  - Daha gelişmiş dinamik izleme D-Trace
  - Çekirdek içinde hızlı CIFS sunucu
- Yeni OpenSolaris paket depoları
  - Entegre & optimize AMP/MARS yığınları
- Üretim ortamları için tamamen desteklenmesi

# Solaris ZFS



## Baştan başa Veri bütünlüğü

64-bit checksums  
Copy-on-write  
transactions

## Çok geniş Veri Kapasitesi

Dünyanın ilk  
128-bit dosya  
sistemi

## Kolay Yönetim

Toplu depolama  
modeli—  
Hacim yöneticisi yok  
Hacimleri sistemler  
arasında taşıyabilme



## Büyük Performans Kazançları

Özellikle hız için  
tasarlandı

# DTrace

```
DTRACE -N 'PROC::EXEC-SUCCESS { TRA
# FILES OPENED BY PROCESS,
DTRACE -N 'SYSCALL::OPEN*:ENTRY { PR
# SYSCALL COUNT BY PROGRAM,
DTRACE -N 'SYSCALL:::ENTRY { @NUM[F
# SYSCALL COUNT BY SYSCALL,
DTRACE -N 'SYSCALL:::ENTRY { @NUM[F
# SYSCALL COUNT BY PROCESS,
DTRACE -N 'SYSCALL:::ENTRY { @NUM[F
# DISK SIZE BY PROCESS,
DTRACE -N 'IO:::START { PRINTF("%D %S
# PAGES PAGED IN BY PROCESS,
DTRACE -N 'VMINFO:::PGPGIN { @PG[EX
# NEW PROCESSES WITH ARGUMENTS,
DTRACE -N 'PROC::EXEC-SUCCESS { TRA
# FILES OPENED BY PROCESS,
DTRACE -N 'SYSCALL::OPEN*:ENTRY { PR
```

- Herşeyi görün—betiklerden donanım seviyesine kadar
- En zor problemleri daha kısa zamanda çözün
- Üretim sistemleri üzerinde kullanılacak kadar güvenli
- Geliştiriciler için büyük bir keyif

## ○ Daha Fazla Bilgi

- Öğrenme olanaklarını kaçırmayın.
- Kılavuzları ve video'ları indirin.



## ○ Birlikte Çalışmanın Zevki

- Topluluğa katılın.
- İzinizi bırakın; yeni nesil Solaris'in şekillenmesine yardım edin.
- OpenSolaris topluluğunun önde gelenleri ve Sun mühendisleri ile bağlantıya geçin.



[www.OpenSolaris.com](http://www.OpenSolaris.com)

# Özetle

## İndirin



- HTTP, FTP, Torrent, vb.
- Küçük boyut, hızlı indirme

## Deneyin



- Live CD
- Kurulum yapmadan da deneyebilirsiniz.

## Kurun



- Kolay Kullanım
- Grafik Tabanlı
- ~1000 sistemde desteklenir.
- Popüler Sanallaştırma ortamlarında çalışabilme





## Teşekkürler.

Hakan Terzioğlu  
Yazılım Çözüm Mimarı  
Sun Microsystems, TR



2. ÖZGÜR YAZILIM  
KONFERANSI

