

# 08224 Sunucu İşletim Sistemleri

Server Operating System

Elbistan Meslek Yüksek Okulu 2013 – 2014 Bahar Yarıyılı



Öğr. Gör. Murat KEÇECİOĞLU 25-27 Şub. 2014



• 1945 - 1954





- 1980'li yıllarda ortaya çıkan Personal Computer sistemlerden bugüne bilgi toplumuna doğru hızlı adımlarla ilerliyoruz. (Halen gelişim süreci )
- Artık bilgiye hızla eriştiğimiz iletişim (telekomünikasyon) çağında yaşıyoruz.



 Telekomünikasyon geçtiğimiz yıllarda hızla bilgisayarlaştı, bilgisayarlar arasında bağlantı kurulabilir hâle geldi.





- Artık günümüzde, işyerleri, bankalar, evler, satış mağazaları, üretim merkezleri, eğitim kurumları birbirleri ile network üzerinden bağlantısı kurulabilir hâle geldi.
- Baş döndürücü bu gelişme, bilgi toplumunun fiziksel altyapısını oluşturan Bilişim Teknolojileri (BT) kavramının dilimize yerleştirdi.



- BT Kişisel, toplumsal ve ekonomik faaliyetlerin her alanı için vazgeçilmez bir donanım ve yazılım altyapısını kapsayan bir kavram hâline geldi.
- Bilgisayar ve bilgi okuryazarı olmak artık mecburi bir olgu.



 Bilgisayarın birbirine bağlanarak ve kaynakların paylaştırılması amacıyla kurulmuş olan bağlantı sistemine ağ sistemi (Network) denir.





## Soru : Bilgisayarlar aralarında hangi kaynakları paylaşır.







- Bağlantıları yapılan bilgisayarların aralarında olan uzaklığı ve bağlantı için kullanılan araç-gereçle ağ sistemleri gruplara ayrılır.
- Bir ağ sisteminin temel amacı, kaynakları paylaşmaktır.

Soru : Bağlantılar arasında (gruplar) hangi ağ cihazları kullanılır. Ag Temelleri Dersi



• Ağ elemanları, Switch, router, firewall, repeter, bridge, ethernet card, Cat-5/6 cable, rj45 connector...





İki bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla en küçük ağ sistemi oluşturulabilir.





 En popüler ağ sistemi olan internet, dünya çapında en büyük ağ sistemidir.

# Bilgi otoyolu



# Bilgi otoyolu







- Bir ağ sistemini kurmak için, donanım araçlarının yanı sıra ağ yazılımlarına da gereklidir.
- Yazılımlar;
  - Ağ kaynaklarının paylaşımını,
  - Kaynakların yönetimini,
  - Giriş ve paylaşım yetkilerini,
  - İletişim protokollerini ve yapısal işlevleri üstlenirler.



- Network sistemlerini yöneten bilgisayarlara Sunucu (Server) denir ve tüm ağı yönetebilir.
- Kişisel kullanımdan farklı platforma sahip işletim sistemine de Sunucu İşletim Sistemi (Server Operating System) denir.









- Network sistemlerini yöneten bilgisayarlara Sunucu (Server) denir ve tüm ağı yönetebilir.
- Kişisel kullanımdan farklı platforma sahip işletim sistemine de Sunucu İşletim Sistemi (Server Operating System) denir.







#### SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİNİN KURULUMU

- İşletim sistemi olmadan, bilgisayar donanımını kontrol edemeyeceğimiz ve bilgisayarı kullanamayacağımızı biliyoruz.
- Ağ sistemine uygun işletim sistemi platformu gerekli.
   (Windows XP Profesyonel, Windows Vista, Windows 7) olabilir.
- Tüm ağı yönetebilecek ve bilgisayarları yönetimi altında tutabilecek bir ana bilgisayar (sunucu –server-) sunucu işletim sistemi (Windows 2003 Server, Windows Server 2008) gereklidir.



## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümler

#### **Windows Server Platformu**

- Ağ üzerindeki kendine sistemlere hizmet sağlamak ve kaynakları paylaşmak için tasarlanmıştır.
- Kendinden önceki sürümler olan Windows NT 4.0 ve Windows 2000 Server ve 2003 server sürümlerinin yerini almıştır.







## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

Sunucu İşletim Sistemi Lisansı	ABD Fiyatı*	Açıklama
Windows Server 2008 R2 Standard	\$999	32-bit ve 64-bit sürümleri olarak bulunmaktadır. 5 CAL içermektedir (satın alma sonrasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008 R2 Standard	\$1,199	32-bit ve 64-bit sürümleri olarak bulunmaktadır. 10 CAL içermektedir (satın alma sonrasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008 R2 Enterprise	\$3,999	32-bit ve 64-bit sürümleri olarak bulunmaktadır. 25 CAL içermektedir (satın alma sonrasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition	\$2,999	32-bit ve 64-bit sürümleri olarak bulunmaktadır ve CAL'lar dahil değildir. CPU başına lisans sağlanır.
Itanium Tabanlı Sistemler için Windows Server 2008	\$2,999	Sadece Itanium sürümünde bulunmaktadır
Windows Web Server 2008 R2	\$469	Sadece Web Server ürünü**, CAL gerekmemektedir. 32-bit ve 64-bit sürümleri olarak bulunmaktadır.



## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

İstemci Erişim Lisansları	ABD Fiyatı*	Açıklama
Windows Server 2008, İstemci Erişim Lisansı 5'li paket	\$199	Beş ek Windows Server 2008 CAL (satın alma sırasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008, İstemci Erişim Lisansı 20'li paket	\$799	Yirmi ek Windows Server 2008 CAL (satın alma sırasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008, TS İstemci Erişim Lisansı 5'li paket	\$749	Beş ek Windows Server 2008 Terminal Server (TS) CAL (satın alma sırasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)
Windows Server 2008, TS İstemci Erişim Lisansı 20'li paket	\$2,979	Yirmi ek Windows Server 2008 TS CAL (satın alma sırasında seçilmek üzere Kullanıcı veya Aygıt)



## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

Konektörler	ABD Fiyatı*	Açıklam
Windows Server 2008, External Connector Lisansı	\$1,999***	Windows Server 2008 yazılımlarına erişen Harici Kullanıcılar için opsiyonel ek sunucu lisansı
Windows Server 2008 Terminal Server External Connector Lisansı	\$7,999***	Windows Server 2008 Terminal Server'a erişen Harici Kullanıcılar için opsiyonel ek sunucu lisansı

## Fikirlerinizi Duyalım 🙂

Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

Windows Server 2003 Standart (Standart) Sürüm

- En fazla 4 GB ram ve 2 CPU ile çalışabilme özelliklerine sahiptir.
- Güvenli bir internet bağlantısı sağlar.
- Masaüstü uygulamalarının tek merkezden kurulumunu destekler.
- Dosya ve yazıcıların ortak kullanımını destekler.





## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

Windows Server 2003 Enterprise (Kuruluş) Sürüm

- Sekiz işlemciye kadar destek verir.
- 32 GB'a kadar bellek desteği vardır.
- Intel Itanium tabanlı bilgisayarlarda 128 GB RAM destekler.
- 32-64 bit adresleme platformlarında kullanılabilecek bir sunucudur.





## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

Windows Server 2003 Veri Merkezi (DataCenter)

- Güçlü ve işlevsel sunucu işletim sistemidir.
- SMP (symmetric multiprocessing) ve 64 GB RAM desteği vardır.
- Yük dengeleme hizmetleri standart özelliklerindendir.
- En az 8 CPU gereksinimi duyar, 32 işlemciye kadar destek verir.





## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

## Windows Server 2003 Web (Web Edition) Sürümü

- Web uygulamaları, Web sayfaları ve XML hizmetleri oluşturmak ve barındırmak için kullanılır.
- Öncelikle bir IIS Web sunucusu olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Web hizmetleri ile uygulamalarını (.net) hızlı bir biçimde geliştirmek ve dağıtmak için bir platform sağlar.
- 2 GB RAM ve CPU desteği vardır.







## Güncel (Windows) Sunucu İşletim Sistemi Sürümleri

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

- Sunucu işletim sistemi yüklemenin bir PC işletim sistemi (Windows XP, Windows 7 gibi) yüklemekten farkı yoktur.
- Donanımdan kaynaklanan birkaç farklı işlem ortaya çıkacaktır.
- Adım adım bir Windows Server 2003 Enterprise kurmaya başlayalım.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



- İşletim sistemini yükleyeceğimiz CD boot CD olmalıdır.
- Bilgisayar BIOS'tan "ilk açılış aygıtı" özelliği de CD-ROM
- olarak ayarlamamız lazım.
- Bilgisayarımız ilk açıldığında ilk olarak CD-ROM'u kontrol edecektir.
- BootCD'mizi taktık ve bilgisayarı yeniden başlattık.

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



- Eğer işletim sistemini yükleyeceğimiz CD/DVD'de, birden fazla işletim sistemi varsa seçim yapmak gerekecektir.
  - Windows Server 2003 Standart Edition
     Windows Server 2003 Web Edition
     Windows Server 2003 Enterprise Edition
     Windows Server 2003 Datacenter Edition

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



- "Windows Server 2003" CD sini bilgisayara takıyoruz.
- Bilgisayarda mevcut bir işletim sistemi yoksa bilgisayar CD den boot edip kurulumu başlatacaktır.
- Eğer varsa "Press any key to boot from CD..." mesajını verecektir.



Herhangi bir tuşa basarız.

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



 Kurulum başladıktan sonra, donanımımızda SCSI sürücüsü varsa kurabileceğimiz bir ekran çıkar. Sürücüyü yüklemek için "F6" tuşuna basmamız gerekir. SCSI disk kurulumun devam etmesi için bekleriz.

Windows Setup			
Press F6 if u	you need to install a t	hird party SCS1 or R	all driver

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



 Sistemimizdeki mevcut bir işletim sistemini "ASR" disketini kullanarak tamir etmek istiyorsak "F2" basmamız gerektiği bildirilir. Yoksa yine sadece beklemeliyiz.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

 Bu adımda kurulum "Welcome to Setup" başlığı altında üç seçenek sunar.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

do not agree



• Bir sonraki ekranda "Lisans Sözleşmesi" vardır. Sözleşmeyi okuyup devam etmek için "F8" tuşuna basılır.

```
Windows Licensing Agreement
 END-USER LICENSE AGREEMENT FOR
 MICROSOFT SOFTWARE
 MICROSOFT VINDOUS SERVER 2003, STANDARD EDITION
 HICROSOFT WINDOUS SERVER 2003, ENTERPRISE EDITION
        READ THIS END-USER
         AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY.
                                         BW
         INC OR USING
                          COPTUDE
                                  YOU AGREE
    OMPANIES THIS EULA C
    THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT
  AGREE, DO NOT USE THE SOFTVARE AND, IF
  APPLICABLE, RETURN IT TO THE PLACE OF
  PURCHASE FOR A FULL REFUND.
  THIS SOFTWARE DOES NOT TRANSMIT ANY
  PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION FROM YOUR
 SERVER TO MICROSOFT COMPUTER SYSTEMS WITHOUT
  YOUR CONSENT.
  1. GENERAL. This EULA is a legal agreement between you (either
      an individual or a single entity) and Microsoft Corporation
      ("Microsoft"). This EULA governs the Seftware, which
      includes computer software (including online and electronic
      documentation) and any associated media and printed
      naterials. This EULA applies to updates, supplements, add
      -on components, and internet-based services components of
```

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

 Karşımızda bir "Fdisk" aracı var. Bu yazılımı ile kurulumu yapacağımız "HDD partition" ı hazırlayacağız.

partitions and
ect an item in the list.
ed iten, press ENTER.
partitioned space, press C.
n, press D.
api (MBR)
4875 MB

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

• İşletim istemini kuracağımız harddisk bölümünü ayarlıyoruz.

Vindous Server 2003, Enterprise Edition Setup You asked Setup to create a new partition on 4095 MB Disk 8 at 1d 8 on bus 8 on atapi [MBR].

- To create the new partition, enter a size below and press ENTER.
- To go back to the previous screen without creating the partition, press ESC.

The minimum size for the new partition is 8 megabytes (MB). The maximum size for the new partition is 4007 megabytes (MB). Greate partition of size (in MB): 4007

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

Windows server'ı kurabileceğimiz bir partition oluşturduk.
 Partitionu seçip "Enter" tuşuna basıyoruz.

The following list shows the existin inpartitioned space on this computer	g partitions and
se the UP and DOWN ARROW keys to se	lect an item in the list.
· To set up Vindous on the selec	ted iten, press ENTER.
<ul> <li>To create a partition in the u</li> </ul>	npartitioned space, press C.
<ul> <li>To delete the selected partiti</li> </ul>	on, press D.
1895 MB Disk 8 at Id 8 on bus 8 on a	tapi [HBR]
C: Partitioni (New (Raw))	4887 HB ( 4886 HB free)
an part at an item a pitce	

=Continue

ESC=Cano

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



 Yeni partition oluşturmuş olduğuğumuz için formatlanması gerekir. Hangi dosya sistemi Windows FAT, FAT32 ve NTFS

Vindous Server 2003, Enterprise Edition Setup The partition you selected is not formatted. Setup will now fornat the partition. Use the UP and DOWN ARROW keys to select the file system you want, and then press ENTER. If you want to select a different partition for Vindous. press ESC. nat the partition using the FAI file sys Fornat the partition using the NIFS file system Format the partition using the FAT file system

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Seçtiğimiz Partition formatlanıyor... NTFS

	Please wait while	Setup formats	the partition	1410.00
GT PAR	on 4875 MB Disk 8 at	t Id 8 on hur 8	on atapi (MBR).	Trees
<u>.</u>				
and the second s	is formatting	200		
Setup		AL 1949		

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Dosyalar kopyalanıyor...

Please wait while Setup copies files to the Windows installation folders. This might take several minutes to complete.		
Setup i	s copying files iix	

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bu işlemler bittikten sonra bilgisayar yeniden başlar. Kurulum grafik arayüzden devam eder.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bu aşamada ileri deriz ve sonraki adıma geçeriz.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Location (yerleşim) Türkiye seçeneğini seçeriz.

1 Windows	Regional and Language Options	<u> </u>	
<ul> <li>Collecting informatio</li> <li>Dynamic Update</li> <li>Preparing installatio</li> <li>Installation</li> </ul>	Regional Options         Languages         Advanced           Standards and formats         This option affects how some programs format num dates, and time.         Select an item to match its preferences, or click Cur your own formats:           Turkish            Samples         Number:         123,456,299,00		
Windows Final cing installation Setup will comp approximately 33 minutes	Time:         08:16:34           Short date:         15.03.2004           Long date:         15 Mart 2004 Pazartesi	Customize.	
	Location To help services provide you with local information, weather, select your present location: Turkzy OK. Can	, such as news and	

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Dil sekmesinde (Details) ayrıntılar seçeriz.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Türkçe Klavye (Q) seçeneğini seçeriz.

ext Services and Input Languages	<u>?  × </u>	킨×	
Settings Advanced			
Default input language Select one of the installed input languages to use when you start you computer.	to enb	•	E
English (United States) - US	- etals.		
English (United States) - US Turksh - Turksh Q	2		v numbers, dates, out for additional
Select the services that you want for each input language shown in t list. Use the Add and Remove buttons to modify this list.	he <sup>h</sup> S langua	iges,	ates), and the
English (United States)     Keyboard     US     Turkish     Keyboard     Turkish     Bemove     Bemove		h t	Customize. t languages, using layout Details
Preferences           Lenguage Bar.         Key Settings			
OK Cancel &	eV.   A	oply	

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Advanced kısmında Türkçe Dil Kodunu Seçeriz.



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bu aşamada kuruluş ve isim bilgilerini gireriz.

	Windows Setup
Collecting information	Personalize Your Software Setup uses the information you provide about yourself to personalize your Windows software.
<ul> <li>Preparing installation</li> <li>Installation Windows</li> <li>Finalizing instalation</li> <li>Setup will complete approximately: 33 minutes</li> </ul>	Type your hull name and the name of your company or organization.         Name:       Murat KEÇECİOĞLU         Organization:       IKSU-EMYO
	<back nest=""></back>

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• CD key bu aşamada girilir. CD kutusunda vardır.

<ul> <li>Collecting information</li> <li>Dynamic Upstate</li> <li>Preparing installation</li> <li>Modern Collection</li> <li>Preparing installation</li> <li>Modern Collection</li> <li>Modern Collection</li> <li>Modern Collection</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing installation</li> <li>Preparing instal</li></ul>	Nindows		
<ul> <li>Collecting information</li> <li>Cyraneic Update</li> <li>Preparing installation</li> <li>Setup will complete systemates</li> <li>Setup will complete systemates</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct Key</li> <li>Deduct K</li></ul>		Windows Setup	X
Oppraving set allation Frequency set allation I	Collecting     information	Your Product Key Your Product Key unique)	y identifies your copy of Windows.
<ul> <li>Preparing solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> <li>Solution</li> </ul>	O Dynamic Update		
Image: Setting setsion:   Finaling setsion: Setup will complete sporoconstely: 33 minutes	O Preparing installation		The 25-character Product Key appears on the yellow sticker on the back of your Windows CD tolder.
Preaking     potalston Setup will complete     approximately:     33 minutes	Sectables     Windows		Type the Product Key below.
Setup will complete approximately: 33 minutes	Finalizing     installation		
Þ	Setup will complete approximately: 33 minutes	Broduct K.ey	
(Back Next)			(Back Next)

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

• Lisans modu bu aşamada belirlenir. Kaç lisans sahibisiniz ?

<b>*</b> 3 (	Windows	
•	Collecting	Windows Setup
•	information Dynamic Update	Windows Server 2003 supports two licensing modes.
• • Seti	Preparing installation Installing Windows Finalizion installation ap will complete roximately: 33 minutes	Select the licensing mode you want to use.            • Per serger. Number of concurrent connections:             • Per serger. Number of concurrent connections:             • Connection must have its own Client Access License.             • Per Device or Per Uger.         Each device or user must have its own Client Access License.             To avoid violation of the License Agreement, use Licensing (which is located in Administrative Tools) to record the number of Client Access Licenses jurchased.
		<u> </u>



#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

- İki farklı lisans modu vardır.
  - **Per Server** : Bu modda server sistemini kullanan eş zamanlı bağlantılar lisanslanmalıdır. Her bağlantının kendi lisansı olmalıdır.

• **Per Device or Per Seat** : Her client bilgisayarın kendi lisansı olmalıdır. Client bu lisans ile bütün server bilgisayarlara bağlanabilir.

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

• Bir örnek ile açıklayalım:

Bir server bilgisayar ve 100 client bilgisayardan oluşan bir networkde aynı anda sadece 50 client bilgisayarın açık olduğunu düşünelim. Bu durumda eğer "Per Server" modunu kullanıyorsak server bilgisayara aynı anda, en fazla lisanslanması gereken, 50 bağlantı olacaktır.

Eğer "Per Seat" modunu kullanıyorsak her client bilgisayarın kendi lisansı olması gerektiği için 100 lisans gerekir.

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bu aşamada Bilgisayar Adı ve Administrator şifresi girilir.

1	Windows Setu	P	
Collecting information     Dynamic     Undate	Computer I You mu	Name and Administrato It provide a name and an A	e Password dministrator password for your computer.
Preparing     installation	31	Setup has suggested a n network, your network as	ame for your computer. If your computer is on a ministrator can tell you what name to use.
Ministrations		Computer name:	KSU_EMYO
<ul> <li>Finalizing installation</li> </ul>	<b>3</b>	Setup creates a user acc you need full access to y	ount called Administrator. You use this account when our computer.
Setup will complete approximately:		Type an Administrator pa	mead
33 minutes		Administrator password	
		Confirm password	
		(Ba	ck. Next>

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bu bir uyarı ekranı ekranıdır. Şifreyi nasıl girdiniz.

	Windows Setup
Collecting information	Computer Name and Administrator Password You must provide a name and an Administrator password for your computer.
<ul> <li>Dynamic Update</li> <li>Preparing installation</li> <li>Unitalling Windows</li> <li>Finalizing installation</li> <li>Finalizing installation</li> <li>etup will complete pproximately: 33 minutes</li> </ul>	Windows Setup         Image: Setup

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Bölgesel saat ve tarihi ayarlamamız gerekiyor.

	Windows Setup
Collecting	Date and Time Settings
information     Dynamic	Set the correct date and time for your Windows computer.
<ul> <li>Preparing</li></ul>	Date & Time
installation <li>Installing</li>	Monday March 15, 2004  825:57
Windows <li>Finalcing</li>	Ime Zone
installation <li>Setup will complete</li>	Ime Zone
approximately:	March 2001 Alterna, Istanbol, Minuk
33 minutes	Mutanatically adjust glock for daylight saving changes

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Final initilazion...

Collecting information	The Windows Server 2003 family
O Dynamic Update	provides the most productive infrastructure platform for
• Preparing installation	powering networks, applications, and Web services
Trist olimi Window	
Finalong Installation	•
etup will complete in pproximately: 32 minutes	
nstaling Network	

#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

• Windows starting...





#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu

• Press Ctrl+Alt+Del





#### Windows 2003 Server Enterprise Kurulumu



• Welcome to Windows Server System

ter d ve Tools	epie, b, d	Add or remove a role Read about server roles	Administrative Tools More Tools Windows Update Computer and Donain Name Information
ve Tools			Enterior Explorer Enterior
Faxes	* 2006 5		Sge Also
pport			Microsoft TechNet Deployment and Resource Kit List of Common Administrative Tasks Windows Server Communities What's New Strategic Technology Protect Program
	oport	pport	pport

# Kaynakça

www.google.com