

YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ

Hafta 2 – İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU

Windows 7



Ön Hazırlık

- ▶ Windows 7 medyası
 - ▶ (Windows 7 Kurulum Dvd'si veya Boot edilebilir Windows 7 kurulum dosyalarını içeren bir Usb bellek veya ISO formatındaki Windows 7 imajı)
- ▶ Windows 7 ürün anahtarı
 - ▶ *(Ürün anahtarınızı bilgisayarınızın üzerinde veya Windows 7 paketinin içindeki yükleme diskisi kutusu içerisinde bulabilirsiniz.)*



Windows 7 kurulumu esnasında içinde bulunan koşullar

- ▶ Bilgisayarınızın durumu:

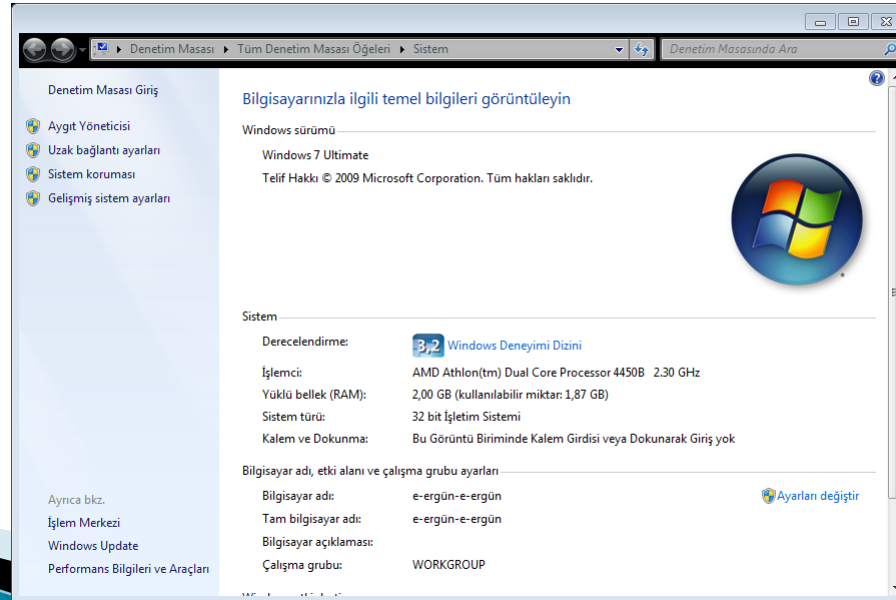
1. *Bilgisayarınızda kurulu bir işletim sistemi var.*
2. *Bilgisayarınızda kurulu bir işletim sistemi yok. (Free Dos)*

- ▶ Windows 7 Medyanızın durumu

1. *Windows 7 Dvd'niz var.*
2. *Windows 7 yüklenmiş "Boot edilebilir" bir Usb belleğiniz var.*
3. *Windows 7 Iso (İmaj) dosyasına sahipsiniz.*
4. *Notebook'unuzun Hard diskinde kurtarma bölüntüsü var veya kendi oluşturduğunuz kurtarma setiniz var.*

32 BİT'Mİ YOKSA 64 BİT'Mİ ?

- ▶ 32 bit ve 64 bit arasındaki fark nedir?
- ▶ 32 Bit ve 64 Bit terimleri, bilgisayarın işlemcisinin bilgileri işleme şekliyle ilgilidir. Windows'un 64 Bit sürümü daha büyük miktarda RAM tanır, 32 Bit sistemden daha verimlidir.
- ▶ Bilgisayarımda 32 Bit'mi yoksa 64 Bit'mi yüklü?
- ▶ 1– Windows Tuşu + Pause/Break tuşuna beraber basın veya Bilgisayar'a sağ tıklayıp Özellikler deyin.
- 2– Açılan pencerede Sistem Türü'nün karşısında bu bilgiyi bulacaksınız.



32 BİT'Mİ YOKSA 64 BİT'Mİ ?

- ▶ 64 Bit yükleyebilir miyim/yüklemeli miyim?
- ▶ 64 Bit Windows 7 yüklemek için, 64 Bit Windows çalıştırabilen bir CPU gerekir. Bilgisayarınıza 4 GB veya daha çok RAM taktığınızda 64 bit işletim sisteminin faydaları ortaya çıkar. Bu gibi durumlarda, 64 bit işletim sistemi daha büyük miktarda belleği 32 bit işletim sistemlerinden daha etkin kullanabildiğinden, aynı anda birkaç program çalıştırırken ve aralarında sık sık geçiş yaparken 64 bit sistem daha iyi yanıt verir.
- ▶ Peki işlemcim 64 Bit'mi?
- ▶ 1-"Bilgisayarım"a sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin.
2- Açılan pencerede puanınızın yanında bulunan "Windows Deneyimi Dizini"ne tıklayın.
3- Açılan sayfada "Ayrıntıları Görüntüle ve Yazdır"a tıklayın.
4- Açılan sayfada resimde görüldüğü gibi "64 bit" desteği yazıyorsa işlemciniz "64 bit"tir. Yazmıyorsa "64 bit" bir işletim sistemi kuramazsınız.

Sistem	
Üretici	ASUSTeK Computer Inc.
Model	F3Sv
Toplam sistem belleği miktarı	3,00 GB RAM
Sistem türü	32 bit işletim sistemi
İşlemci çekirdek sayısı	2
64 bit özellikli	Evet

32 BİT'Mİ YOKSA 64 BİT'Mİ ?

- ▶ 64 bit bir bilgisayarda 32 bit programları çalıştırabilir miyim?
- ▶ 32 bit Windows için tasarlanan programların çoğu 64 bit Windows'da da çalışır. Bunun istisnaları arasında AntiVirüs programları bulunur.
- ▶ 32 bit Windows için tasarlanan aygıt sürücülerini ise, 64 bit Windows çalıştıran bilgisayarlarda çalışmaz.
- ▶ 32 bit bir bilgisayarda 64 bit programları çalıştırabilir miyim?
- ▶ Program özel olarak 64 bit Windows için tasarlanmışsa, 32 bit Windows'ta çalışmaz.

UYARILAR/TAVSİYELER

- ▶ Windows 7'yi yüklemek için 2 seçenek bulunur: Yükseltme ve Özel. Yükseltme genelde problemlidir ve uzun sürer. Her ne kadar Microsoft çoğu zaman yükseltmeyi tavsiye etse de ben yükseltme seçeneğini tercih edenim görmedim. Bu yüzden bundan sonrası Özel yükleme hakkında olacak.
- ▶ Özel yükleme program ve ayarlarınızı siler. Ayrıca, Windows'un kurulu olduğu diski yada bölüntüyü silmeye yada biçimlendirmeye karar vererseniz programlar, dosyalar ve ayarlardahil olmak üzere bütün veriler kalıcı olarak silinir.

UYARILAR/TAVSİYELER

- ▶ Ama, seçtiğiniz bölümde daha önceden kurulu bir Windows varsa ve o bölümü biçimlendirmez yada silmezseniz, kullanıcı dosyaları o bölümde Windows.old adında bir klasöre kaydedilir.
- ▶ Eğer kişisel dosyalarınızı yedeklediyseniz, kuracağınız bölüntüyü biçimlendirmeniz daha iyi olacaktır.
- ▶ Bu, kurulum sırasında kişisel verilerinizin Windows.old klasörüne kaydedilmesi sırasında geçen zamandan tasarruf etmenizi sağlayacaktır. Bu da en az 20 dk. daha kısa süren bir kurulum demektir.

UYARILAR/TAVSİYELER

- ▶ Eğer biçimlendirmeyi seçerseniz ve diski tek parça halinde biçimlendirir veya boş alan olarak bırakırsanız veya yeni alınan bir diske her hangi biçimlendirme yapmadan Windows kurarsanız.
- ▶ Windows kurulumu sırasında 100 MB büyüklüğünde gizli bir Sistem ayrıldı bölüntüsü oluşacaktır. Bunun oluşmasını istemiyorsanız diski C ve D adında iki bölüntü halinde biçimlendirin.

UYARILAR/TAVSİYELER

- ▶ Her ne kadar Windows.old klasörüne kişisel dosyalarınız yedekleniyorsa da buna güvenmeniz pek önerilmez. Her ihtimale karşı kişisel dosyalarınızı yedekleyin.
- ▶ Windows kurulumunun ardından Windows.old klasörünü [Disk Temizleme Aracı](#)'nı kullanarak silebilirsiniz.
- ▶ Windows kurmak dışında, bir diskteki bölümleri biçimlendirmek, büyütme, daraltmak veya silmek içinde Windows yükleme diskini kullanabilirsiniz. Bunun için Özel kurulumu seçtikten sonra Sürücü Seçenekleri (Gelişmiş) seçeneğini seçmeniz yeterli olacaktır.

Kurulum

- ▶ Windows 7'yi yüklemek için önünüzde 2 seçenek vardır;
- ▶ Bilgisayarınız açık ve işletim sisteminiz çalışır durumdayken masaüstünden yüklemek veya bilgisayarınızı Windows 7 medyasından başlatarak (Boot ederek) yüklemek.
- ▶ Eğer yükleme esnasında diskinizi biçimlendirmek, silmek veya bölüntüler üzerinde daraltma, genişletme vb. işlemler uygulamak istiyorsanız Boot ederek yüklemeyi tercih etmelisiniz.
- ▶ Eğer elinizde her türlü medya varsa, Usb bellekten yüklemeyi tercih edin, bu DVD'den yüklemeye göre daha kısa sürecektir.

Boot ederek kurulum

- ▶ Windows 7 kurulum Dvd'sini optik sürücünüze veya Windows 7 yüklenmiş "Boot edilebilir" Usb belleği yuvasına takın. (*"Otomatik çalıştır" penceresi açılırsa kapatın*)
- ▶ Bios'a girerek "Boot" önceliğini –*kuracağınız medyaya göre*– "Optik Sürücü" (*DVD sürücü*) veya "Usb" ye verin.
- ▶ Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- ▶ Karşınıza çıkacak ekranda Windows 7 kurulumunu başlatabilmek için herhangi bir tuşa basın. (*Alttaki resim*)
- ▶ *Eğer bunu 8 sn. içinde yapmazsanız Windows normal olarak başlatılır ve bilgisayarı yeniden başlatmak zorunda kalırsınız.*



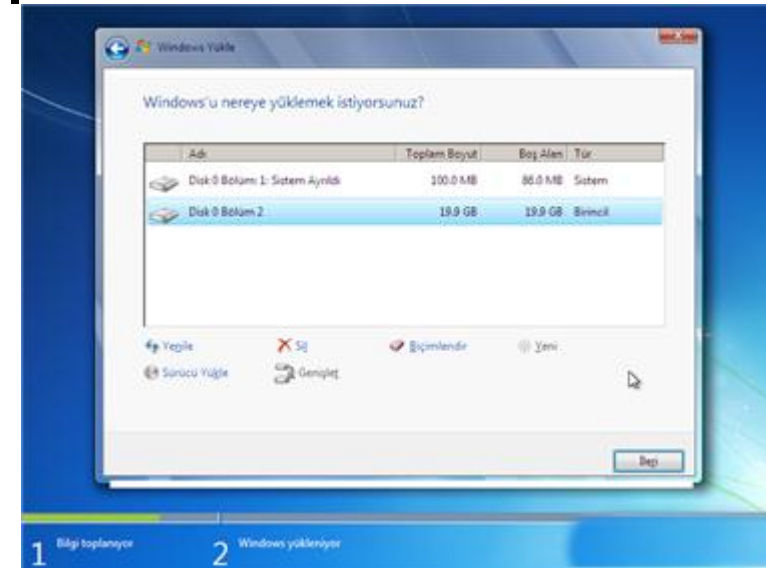
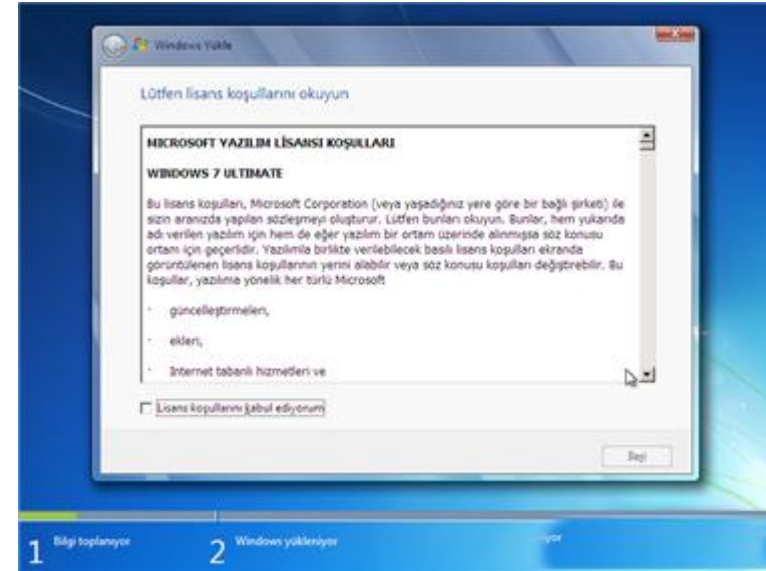
Boot ederek kurulum

- ▶ Dil seçeneklerini yapılandırın ve İleri deyin.
Eğer Türkçe yükleyecekseniz klavye seçiminde Türkçe Q'yu seçmelisiniz.
- ▶ "Şimdi Yükle" seçeneğini seçin ve "İleri" deyin.
- ▶ "En son yükleme güncelleştirmelerini almak için çevrimiçi olun (önerilen)" seçeneğini seçerek devam edin.



Boot ederek kurulum

- ▶ "Lisans koşullarını kabul ediyorum" kutucuğuna işaret koyun ve "İleri" deyin.
- ▶ Özel (gelişmiş) seçeneğini seçin.
- ▶ Kurmak istediğiniz diski (*Eğer birden fazla diskiniz varsa geçerlidir*) veya bölüntüyü seçin. Eğer seçtiğiniz bölümde kurulu bir Windows varsa buradaki bilgilerinizin Windows.old adlı bir dosyada yedekleneceğini bildiren bir mesaj alacaksınız. Devam edin.



Boot ederek kurulum

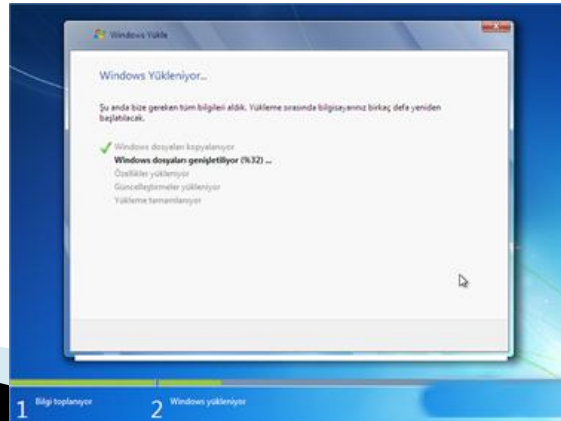
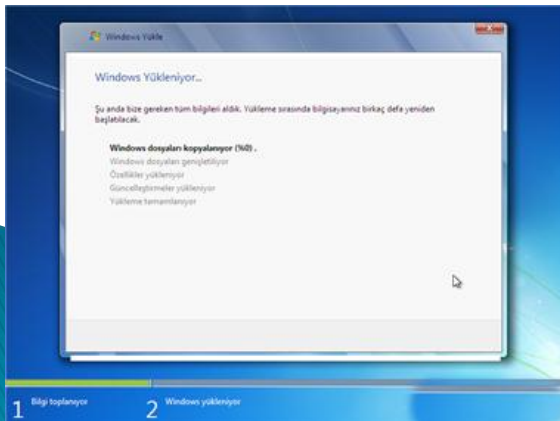
- ▶ Burada isterseniz Sürücü Seçenekleri (Gelişmiş) kısmını seçerek diskinizi biçimlendirebilir ve eski Windows sürümünüzü tamamen sildikten sonra kurulumun başlamasını sağlayabilirsiniz.
- ▶ Bunun size sağlayacağı avantaj şu olacaktır; hem Windows.old klasörünün oluşturulması sırasında geçen zamandan tasarruf edeceksiniz (*Bu en az 15–20 dk fark eder*) hemde Windows 7 kurulduktan sonra bu klasörü silmekle uğraşmayacaksınız.

Boot ederek kurulum

- ▶ Ancak eğer diski tek parça halinde bırakırsanız 100 MB'lık bir Sistem Ayrıldı bölüntüsü oluşacaktır. Bu Önyükleme esnasında F8 tuşuna basarak girebildiğiniz Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri menüsüne ait bilgilerin depolandığı bir alandır.
- ▶ Ayrıca Dosya Şifrelenmesi (EFS –Encrypting File System) ile ilgili bilgilerde burada saklanır. Eğer bu Sistem Ayrıldı bölüntüsünün oluşması istemiyorsanız sabit diski sildikten sonra en az 2 bölüntüye ayırın.
- ▶ Bunun için ya 3. parti bir programın önyüklenebilir medyasını (Örneğin MiniTool Partition Wizard Bootable CD) kullanarak kurulumdan önce diski bölün yada "Boot ederek kuracaksınız/e" adımıyla ileri demeyin ve Ctrl+F10 tuşuna basarak bir komut satırının açılmasını sağlayın ve Diskpart aracı ile diski DOS ortamında biçimlendirin.

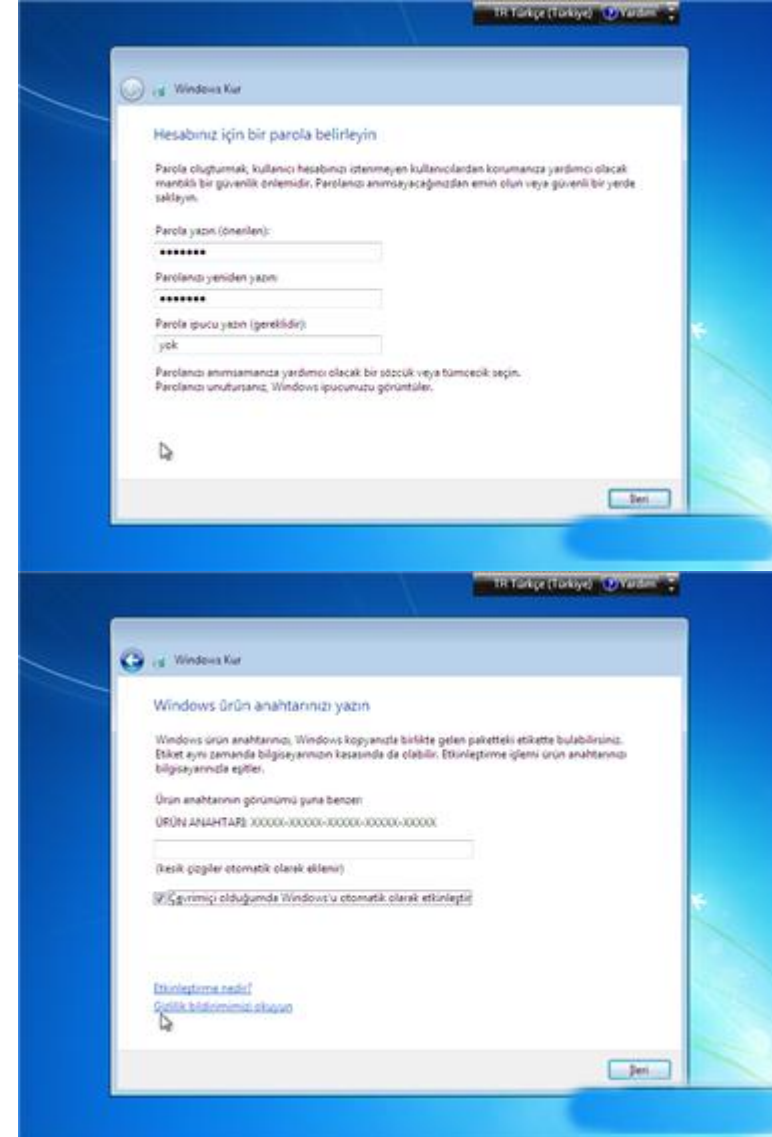
Boot ederek kurulum

- ▶ Bu aşamadan sonra biraz bekleyeceksiniz. Kurulum dosyaları kopyalanacak, ayıklanacak ve ardından Windows 7 kurulacak.
- ▶ Bu işlemler sırasında bilgisayarınız bir kaç defa yeniden başlatılacak.
- ▶ Bu süre zarfında herhangi bir müdahalede bulunmayın.



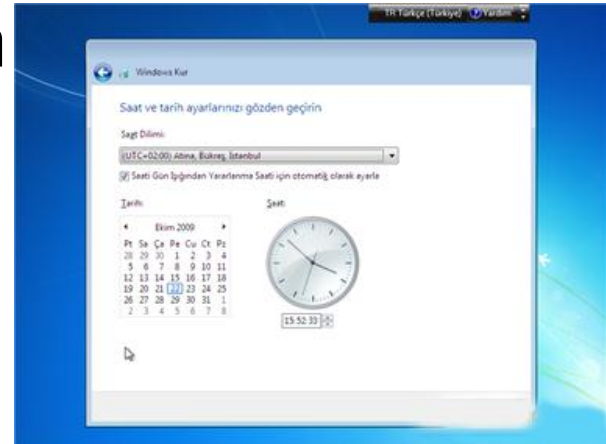
Boot ederek kurulum

- ▶ Kendinize bir Kullanıcı adı ve Parola (*İsteğe bağlı*) belirleyin ve "İleri" deyin.
- ▶ Ürün anahtarınızı girmeniz istenecek ancak burada ürün anahtarı girerseniz onaylanma sürecinde problem yaşanabilir ve uğraşırsınız.
- ▶ Bu yüzden kurulumdan sonra, (30 gün içinde) Bilgisayar'a sağ tıklayıp Özellikler deyin ve açılan sayfada etkinleştirme işlemini gerçekleştirin.



Boot ederek kurulum

- ▶ Windows Update ayarı olarak Önerilen (*Recomended*) seçeneğini seçin ve devam edin.
- ▶ Tarih ve Saat ayarlarını yapın.
- ▶ Ağ ayarlarınızı yapın.
- ▶ Ve en sonda Ev Grubu ayarlarınızı yapılandırın.
- ▶ Artık "Masaüstü"nüz hazırlanacak ve Windows 7 karşınıza çıkacak.



Boot ederek kurulum

- ▶ Aygıt sürücülerinizi ve Windows Update üzerinden güncellemeleri yükleyin.
- ▶ "Windows deneyimi dizini puanı"nızı oluşturun.
("Aero"nun çalışabilmesi için buradan min. 2.0 puan almanız gerekiyor. Eğer bu işlemi yapmazsanız puanınız yetmeyeceği için "Aero" çalışmayacaktır)
- ▶ Kurulum sırasında "Windows'u online olarak aktive et" seçeneğini seçmedi iseniz lisans anahtarınızı girerek Windows'u etkinleştirin.