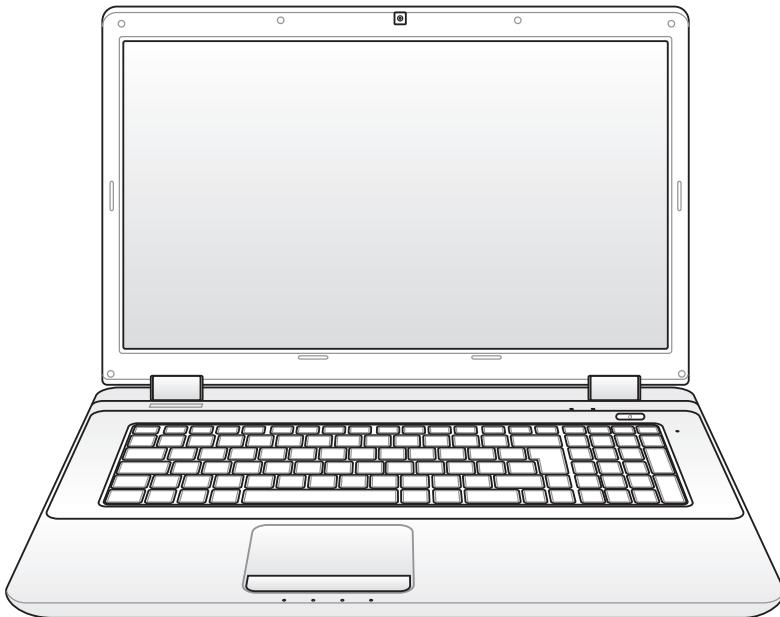


TR5093

Dizüstü Bilgisayar Kullanma Kılavuzu



Kasim 2009

İçindekiler

Bölüm 1: Güvenlik Tedbirleri

Kullanıcının El Kitabı Hakkında	6
El Kitabı için Notlar	6
Güvenlik Tedbirleri	7
Dizüstü PC'nizin hazırlanması.....	9

Bölüm 2: Parçaların Tanınması

Üst Taraf	12
Alt Taraf	17
Sağ Taraf	20
Sol Taraf	24
Arka Taraf	26
Ön Taraf.....	26

Bölüm 3: Çalıştırma

Güç Sistemi	28
AC Güç Kullanarak	28
Batarya GÜCÜNÜN KULLANIMI.....	30
Pil Bakımı	31
Dizüstü PC'nizin AÇIK konuma getirilmesi	32
Otomatik Sınaması (POST).....	32
Batarya GÜCÜNÜN KONTROL EDİLMESİ	34
Pil Takımının Şarj Edilmesi	35
Güç Seçenekleri	36
Güç Yönetim Modları	38
Uyku ve Derin Uyku.....	38
İsya Bağlı Güç Kontrolü.....	39
Özel Klavye Fonksiyonları	40
Renkli Geçiş Tuşları.....	40
Microsoft Windows Tuşları.....	42
Multimedya Kontrol Tuşları (belirli modellerde)	44
Anahtarlar ve Durum Göstergeleri.....	45
Anahtarlar	45
Durum Göstergeleri	46

Bölüm 4: Dizüstü Bilgisayar Kullanımı

İşaretleme Aygıtı.....	50
Touchpad Kullanımı	51
Touchpad Kullanım Şekilleri.....	52
Touchpad'ın Dikkatli Kullanımı	55
Otomatik Touchpad Etkisizleştirme	55
Depolama Aygıtları	57
Flash Bellek Kart Okuyucu	57
Sabit Disk Sürücü	58
Bellek (RAM).....	60
Bağlantılar	61
Ağ Bağlantısı	61
Kablosuz LAN Bağlantısı (belirli modellerde)	63
Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı	65
Bluetooth Kablosuz Bağlantı (belirli modellerde)	67

EK

Opsiyonel Aksesuarlar.....	E-2
Opsiyonel Bağlantılar.....	E-2
İşletim Sistemi ve Yazılım.....	E-3
Sistem BIOS Ayarları	E-4
Yaygın Sorunlar ve Çözümleri	E-7
Dizüstü Bilgisayarınızı Alma	E-13
Kurtarma Bölümünü Kullanma	E-13
Kurtarma DVD'sinin Kullanılması (belirli modellerde)	E-14
DVD-ROM Drive Information	E-16
Internal Modem Compliancy	E-18
Bildirimler ve Güvenlik Açıklamaları	E-22
Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı	E-22
FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı..	E-23
Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC)	E-23
CE İşareti Uyarısı.....	E-24
Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı	E-24
Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı.....	E-25
Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları	E-25

UL Güvenlik Bildirimleri.....	E-27
Güç Güvenlik Koşulu	E-28
TV Tarayıcı Açıklamaları	E-28
REACH	E-28
Kuzey Avrupa Lityum İkazları(Lityum iyon bataryalar için)	E-29
Optik Sürücü Güvenlik Bilgisi.....	E-30
Lazer Güvenlik Bilgisi	E-30
Servis Uyarı Etiketi	E-30
CDRH Düzenlemeleri	E-30
Optik Sürücü Güvenlik Bilgisi.....	E-31
CTR 21 Onay (Yerleşik Modem ile Notebook PC için).....	E-32
Avrupa Birliği Çevre-etiketi	E-34
Geri Götürme ve Geri Dönüşüm	E-34
Telif Hakkı Bilgisi	E-36
Sınırlı Sorumluluk	E-37
Servis ve Destek	E-37

Dizüstü PC'ye Giriş

1

Kullanıcının El Kitabı Hakkında

Dizüstü PC'nin Kullanıcı El Kitabını okumaktasınız. Bu Kullanıcının El Kitabı, Dizüstü PC içindeki çeşitli bileşenlere ve onların nasıl kullanılacağına dair bilgiler sağlar. Aşağıda yer alanlar bu Kullanıcının El Kitabının başlıca kısımlarıdır:

1. Dizüstü PC'ye Giriş

Dizüstü PC'yi ve de bu Kullanıcının El Kitabını size tanır.

2. Parçaların Tanınması

Dizüstü PC'nin bileşenleri hakkında size bilgi verir.

3. Çalıştırma

Dizüstü PC'niz ile işe başlarken dikkat etmeniz gerekenler hakkında size bilgi verir.

4. Dizüstü PC'nizin Kullanımı

Dizüstü PC'nizin bileşenlerinin kullanımı hakkında size bilgi verir.

5. Ek

Size istege bağlı olan aksesuarları tanır ve de ilave bilgi verir.



Verilen asıl işletim sistemi ve uygulamalar modele ve bölgeye göre değişir. Dizüstü Bilgisayarınız ve bu kılavuzda görülen resimler arasında farklılıklar olabilir. Lütfen Dizüstü Bilgisayarınızı doğru kabul edin.

El Kitabı İçin Notlar

Bu kılavuzda belirli görevleri güvenli ve verimli bir şekilde tamamlamanızı sağlamak üzere bazı açıklama ve uyarılara yer verilmiştir. Bu notlar, aşağıda tanımlandığı üzere farklı derecelerde önem arz etmektedir:



UYARI! Güvenli operasyon için takip edilmesi gereken önemli bilgi.



ÖNEMLİ! Verilerin, bileşenlerin ya da kişilerin zarar görmemesi için mutlaka takip edilmesi gereken hayatı bilgi.



İPUCU: Görevlerin gerçekleştirilmesi için ipuçları ve yararlı bilgiler.



NOT: Özel durumlar için İpuçları ve bilgiler.

Güvenlik Tedbirleri

Aşağıda yer alan güvenlik tedbirleri Dizüstü PC'nin ömrünü uzatacaktır. Tüm tedbirleri ve de yönergeleri takip ediniz. Bu el kitabında tanımlananın dışında tüm servis hizmetlerini kalifiye personele danışınız.



Temizlik yapmadan önce AC güç kablolarını prizden çıkartın ve de bataryaları yerlerinden çıkartın. Aşındırıcı olmayan bir deterjan çözeltisi ile ıslatılmış olan temiz bir selüloz sünger ya da güdeyi bir bez parçası ve birkaç damla ılık su kullanarak Dizüstü PC'yi siliniz ve de kuru bir bez parçası ile fazla nemi alınız.



Düz ya da stabil olmayan çalışma yüzeyleri üzerine YERLEŞTİRMEYİNİZ. Eğer mahfaza zarar görmüş ise servisi arayınız.



Dizüstü PC'nin üstüne nesne DÜŞÜRMEYİNİZ ve herhangi bir yabancı nesneyi Dizüstü PC'ye sürtmeyiniz.



Kirli ya da tozlu ortamlara maruz BIRAKMAYINIZ. Bir gaz sızıntısı varken cihazı çalıştırmayınız.



Güçlü manyetik ya da elektrikli alanlara maruz BIRAKMAYINIZ.



Görüntü paneline basmayın ya da DOKUNMAYINIZ. Dizüstü PC içine girebilecek ya da onu çizecek küçük maddeler ile birlikte yerleştirmeyiniz.



Sıvıların, yağmurlu ya da nemli bölgelerin civarında KULLANMAYINIZ. Bir elektrik fırtınası esnasında modemi KULLANMAYINIZ.



İsı nedeniyle yaralanmalardan kaçınmak için Dizüstü PC'yi kucağınızda ya da vücudunuzun herhangi bir kısmında BIRAKMAYINIZ.



Batarya güvenlik uyarısı:
Bataryayı ateşe maruz BIRAKMAYINIZ.
Kısa devre oluşmasına müsaade ETMEYİNİZ.
Bataryanın içini AÇMAYINIZ.



GÜVENLİ SICAKLIK:
Bu Dizüstü PC, yalnızca
ortam sıcaklığının
10°C (50°F) ila 35°C
(95°F) arasında
olduğu ortamlarda
kullanılmalıdır.



GİRİŞ DERECESİ:
Dizüstü PC'nizin en
altında yer alan derece
etiketine bakınız ve
güç adaptörünüzün güç
derecesi ile uyumlu
olduğundan emin olunuz.



Elektriğe bağlı olan
bir Dizüstü PC'yi hava
sirkülasyonunu kesintiye
uğratacak olan taşıma
çantası gibi herhangi bir
nesne ile kaplamayınız
ya da **TAŞIMAYINIZ**.



Ürünün yüzeyinde
veya yakınında inceltici
veya benzin gibi güçlü
çözüçüleri veya diğer
kimyasal maddeleri
KULLANMAYIN.



Hasarlı elektrik
kablolarını,
aksesuarları veya
diğer çevre aygıtlarını
KULLANMAYIN.



Pilin yanlış takılması
Dizüstü PC'nin
patlamasına ve zarar
görmesine neden olabilir.



Dizüstü PC'yi kamu çöplüğüne **ATMAYINIZ**. Bu ürün
parçalar uygun biçimde yeniden kullanılacak ve geri
dönüştürülebilecek şekilde tasarlanmıştır. Çarpı işaretli çöp
kutusu simbolü ürünün (elektrikli, elektronik ekipmanlar ve
civa içeren düğme piller) ev atıklarıyla birlikte atılmaması
gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin elden çıkarılması ile
ilgili olarak lokal düzenlemeleri kontrol ediniz.

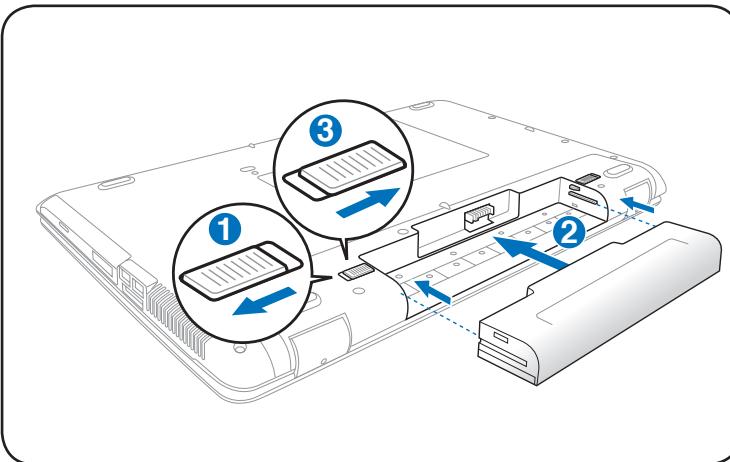


Pili kentsel atıklarla birlikte **ATMAYIN**. Üzeri çizili tekerlekli
çöp kutusu simbolü pilin kentsel atıklarla atılmaması
gerektiğini belirtir.

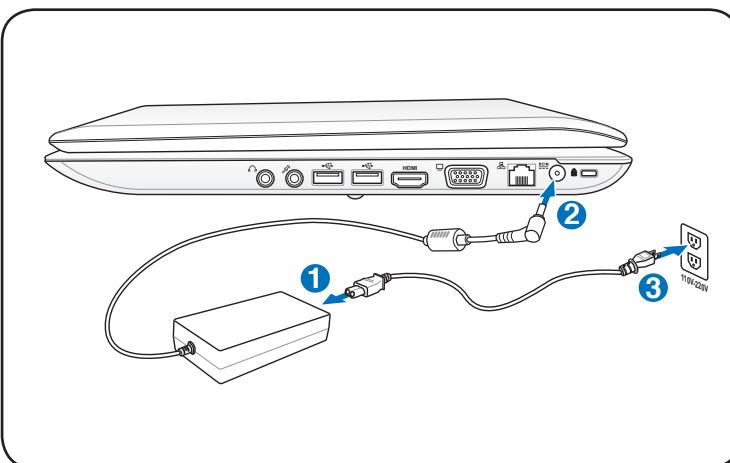
Dizüstü PC'nizin hazırlanması

Bunlar sadece Dizüstü PC'nizin kullanımı için hızlı yönergelerdir.

Bataryanızı yerine yerleştiriniz

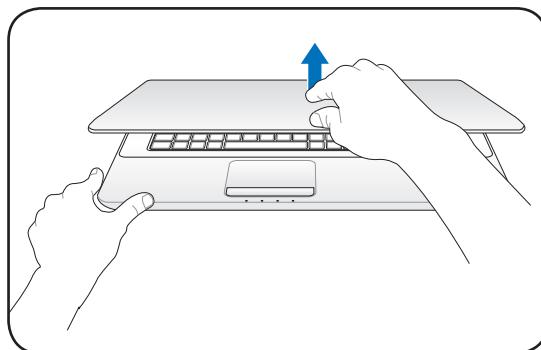


AC Güç Adaptörünüüzü bağlayınız



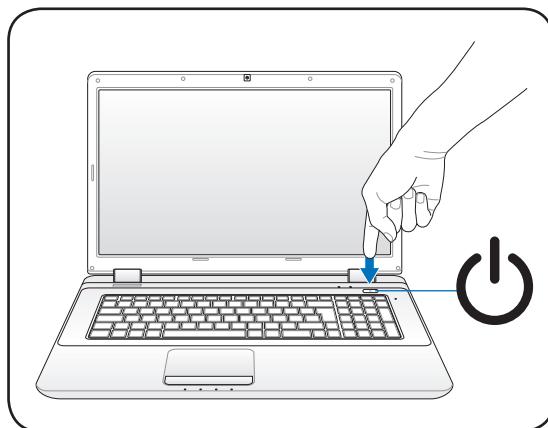
LCD Görüntü Panelini Açma

1. Başparmağınızla ekran panelini dikkatli bir şekilde kaldırın.
2. Rahat edebileceğiniz bir görüntüleme açısı bulmak için görüntü panelini yavaşça öne ve arkaya doğru eğin.



Gücü Açma

1. LCD görüntü panelinin altındaki güç düğmesine basıp bırakın.
2. [Fn]+[F5] veya [Fn]+[F6] tuşlarını kullanarak LCD ekranın parlaklığını ayarlayın.



Parçaların Tanınması

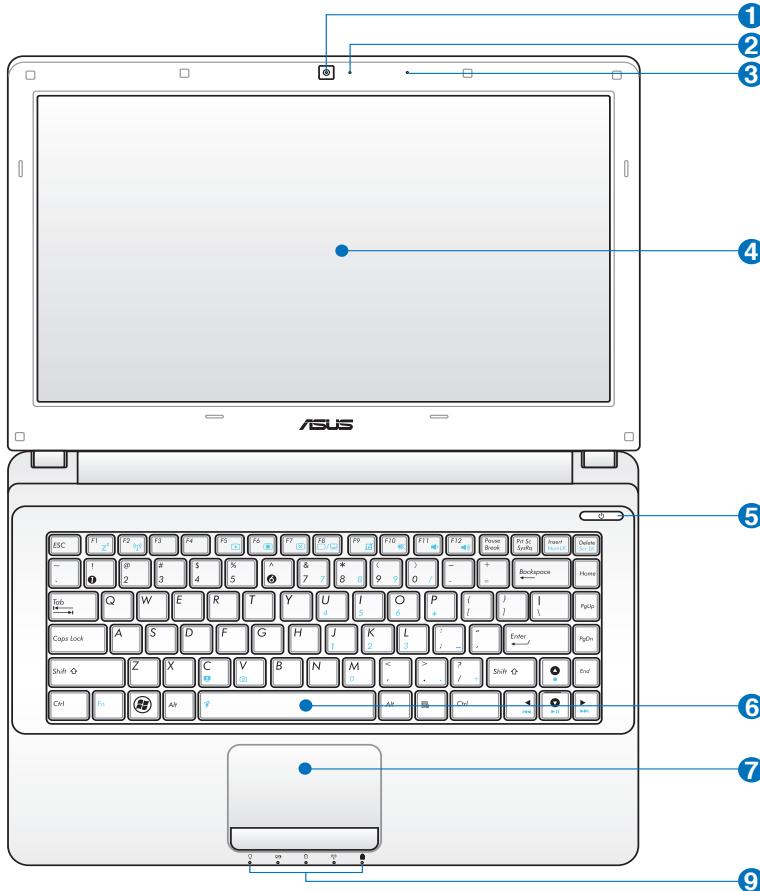
2

Üst Taraf

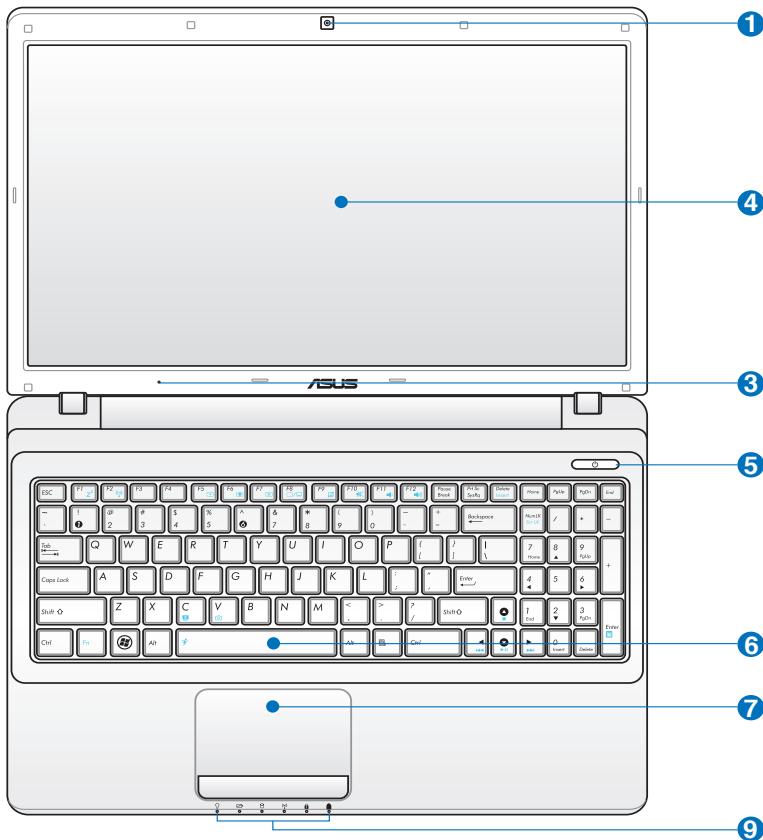


Her bir ülke için klavye farklılık arz edebilir.

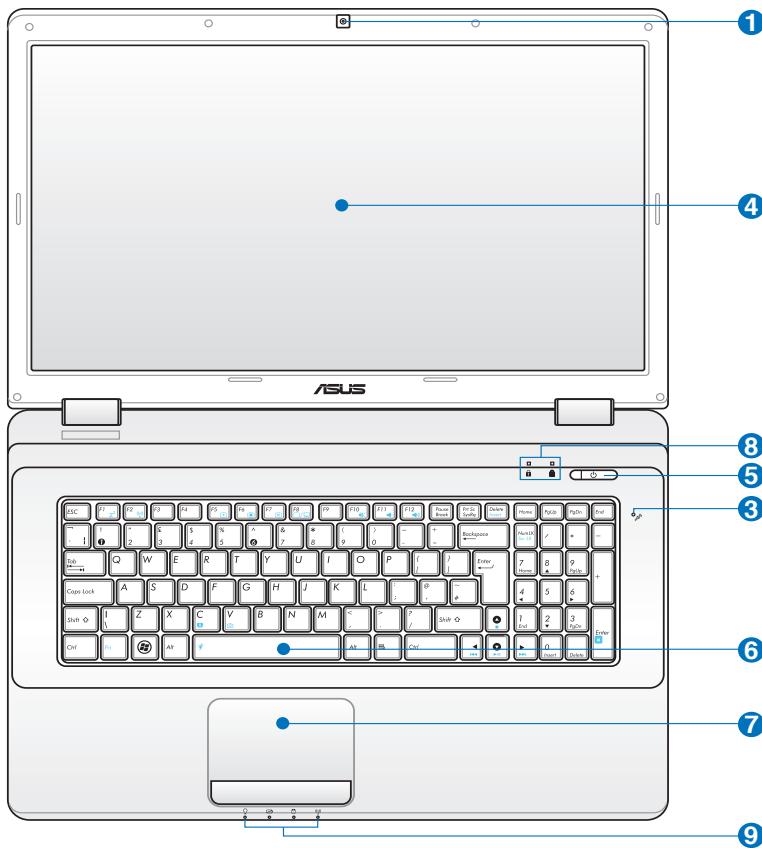
14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



1 Kamera

Yerleşik kamera, resim çekmeye ya da video kaydı yapmaya imkan sağlamaktadır. Video konferans ve de diğer interaktif uygulamalar ile birlikte kullanılabilir.

2 Kamera Göstergesi

Kamera göstergesi, yerleşik kamerasının kullanıldığını gösterir.

3 Mikrofon (Dâhili)

Dâhili mono – mikrofon, video konferans, ses anlatımları ve basit ses kaydı için kullanılabilir.

4 Görüntü Paneli

Görüntü paneli, bir masaüstü monitörü ile benzer özellik göstermektedir. Dizüstü PC, masaüstü monitörlerininki gibi mükemmel bir görüntü sunan bir aktif matris TFT LCD kullanır. Masaüstü monitörlerin aksine LCD panel herhangi bir radyasyon ya da oynama üretmez, bu sayede gözler üzerinde yorucu bir etki oluşturmaz. Görüntü panelini temizlemek için üzerinde hiçbir kimyasal sıvı kullanmaksızın yumuşak bir bez ile siliniz.

5 Güç Düğmesi

Güç düğmesi, Dizüstü Bilgisayarı AÇMANIZI ve KAPAMANIZI ve STD'den kurtarılmasını sağlar. Düğmeye bir kez basarak Dizüstü Bilgisayarı AÇIN ve bir kez daha basarak KAPATIN. Güç düğmesi yalnızca ekran paneli açıldığından çalışır.

6 Klavye

Klavye konforlu seyahat (tuşların basılıbildiği derinlikte) ve her iki el için dinlenme sağlayan tam ebatlı tuşlar sağlamaktadır. İki Windows fonksiyon tuşları, Windows işletim sistemi içinde kolay şekilde dolasıma yardımcı olmak için sağlanmıştır.

7 Dokunma pedi ve Butonları

Butonları ile dokunma pedi, bir masa üstü faresi gibi aynı fonksiyonları sağlayan bir işaretleme cihazıdır. Yazılım kontrollü kaydırma fonksiyonu, kolay Windows ve de web dolasımı için dokunma pedi programının yüklenmesinin ardından kullanılabilirdir.

8 Durum Göstergeleri (en üst)

Durum göstergeleri çeşitli donanım/yazılım şartlarını gösterir. Bölüm 3 gösterge ayrıntılarına bakınız.

9 Durum Göstergeleri (Ön)

Durum göstergeleri çeşitli donanım/yazılım şartlarını gösterir. Bölüm 3 gösterge ayrıntılarına bakınız.

Alt Taraf

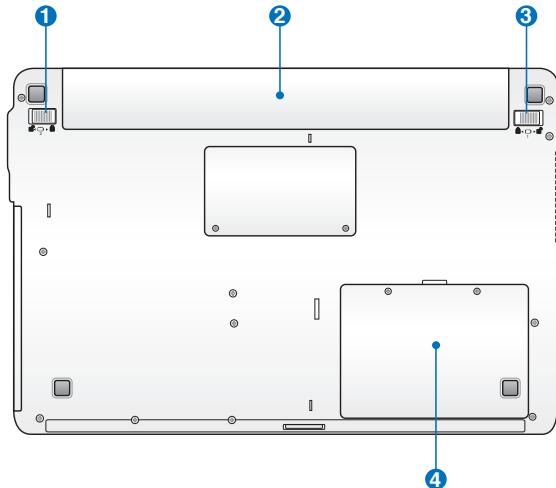


Alt taraf görünüş bakımından modele bağlı olarak farklılık arz edebilir.

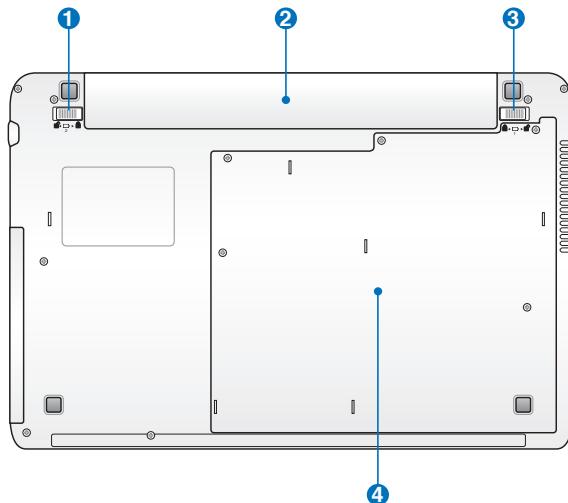


Pil takımının boyutu modele göre değişecektir.

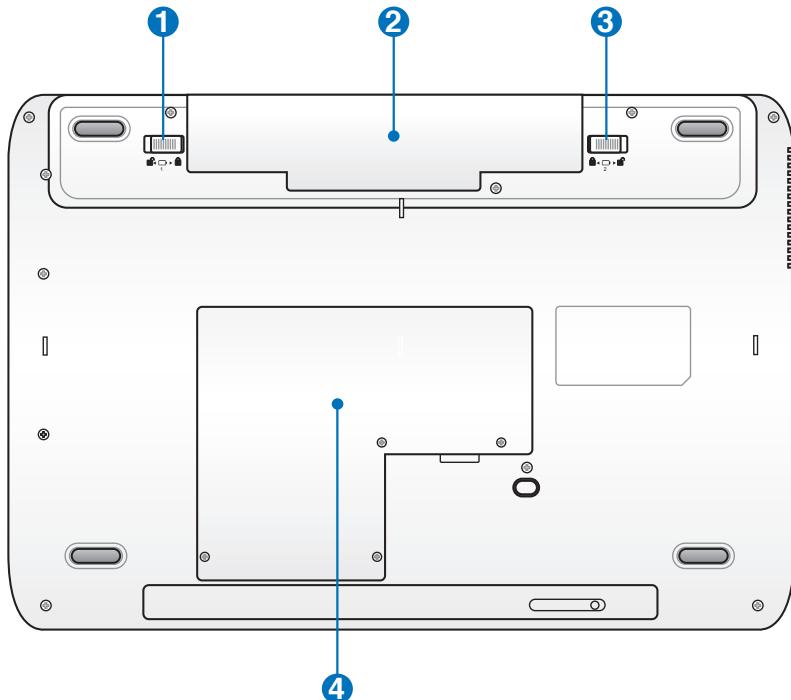
14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



UYARI! Dizüstü PC'nin alt tarafı çok sıcak olabilir. Dizüstü PC çalışırken ya da henüz yeni kapanmışken cihazı kaldırmanız gerektiğinde dikkatli olunuz. Şarj olma ya da çalışma esnasında yüksek sıcaklıklar normaldir. Hava akımlarını kesebilecek yatak ya da divan gibi yumuşak yüzeyler üzerinde kullanmayın. ISI NEDENİYLE YARALANMALAR'DAN KAÇINMAK İÇİN DİZÜSTÜ PC'NİZİ KUCAĞINIZA YA DA VÜCUDUNUZUN HER HANGİ BİR YERİNE KOYMAMAYA ÖZEN GÖSTERİNİZ.

1 Pil Takımı – Yaylı

Yaylı batarya kilidi pil takımının güvenli bir şekilde yerinde muhafaza edilmesi için kullanılmaktadır. Pil takımı yerine yerleştirildiğinde, otomatik olarak kilitlenecektir. Pil takımını yerinden çıkarmak için, bu yaylı kilit, sökülmüş pozisyonda tutulmalıdır.

2 Pil Takımı

Dizüstü bilgisayar, AC güç kaynağına bağlandığında pil takımı otomatik olarak şarj olmaya başlar ve AC güç bağlı değilken pil takımı Dizüstü bilgisayara güç sağlar. Bu sayede geçici olarak lokasyonlar arasında hareket ederken cihazın kullanılması mümkün olabilmektedir. Pil takımı süresi kullanımına ve de bu Dizüstü PC'nin spesifikasyonlarına göre çeşitlilik arz etmektedir. Pil takımının içi açılmamalıdır ve de tek bir birim olarak satın alınmamalıdır.

3 Pil Kılıdi - Manüel

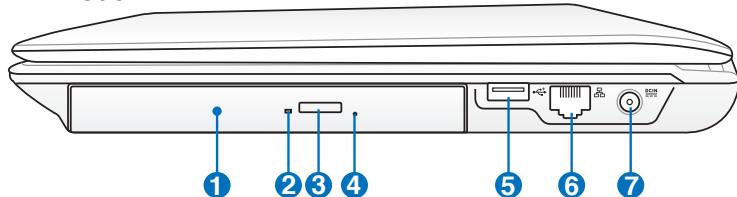
Manüel pil kilidi, kutusunun emniyetini muhafaza etmek için kullanılır. Pil kutusunu takmak ya da çıkartmak için, manüel kilidi açık pozisyon'a hareket ettirin. Pil kutusunun takılması sonrası kilitleme pozisyonu için manüel kilidi hareket ettirin.

4 Hard Disk Sürücü Bölmesi

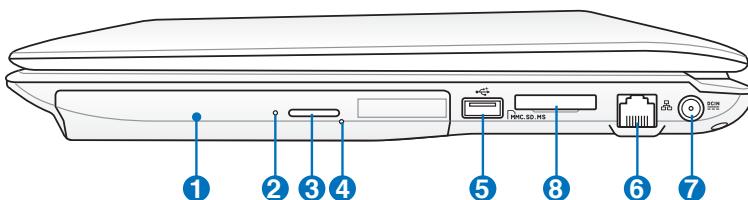
Hard disk sürücüsü bir bölme içinde emniyete alınmıştır. Dizüstü PC'niz için sabit disk sürücü yükseltmeleri hakkında bilgi almak üzere yetkili bir servis merkezi veya perakende satış merkezine başvurunuz. Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik için sabit disk sürücülerini sadece bu Dizüstü PC'nin yetkili satıcılarından alınız.

Sağ Taraf

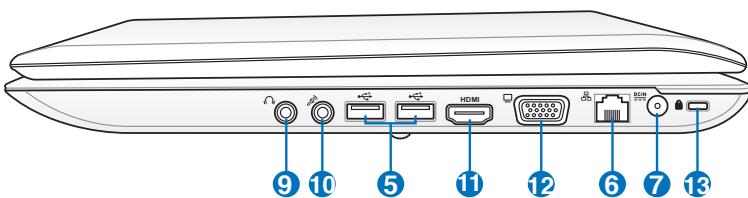
14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



1 Optik Sürücü

Dizüstü PC farklı optik sürücüler ile çeşitli modeller halinde gelmektedir. Dizüstü PC'nin optik sürücüsü kompakt diskleri (CD) ve / veya dijital video disklerini (DVD) destekleyebilir ve de kaydedilebilir (R) ya da yeniden yazılabilir (RW) özelliklere sahiptir. Her bir model hakkında detaylar için pazarlama spesifikasyonlarına bakınız.

2 Optik Sürücü Faaliyet Göstergesi (konum modele göre değişir)

Optik sürücü faaliyet göstergesi verinin optik disk sürücüsü tarafından aktarılmakta olduğunu gösterir. Bu gösterge, aktarılan veri boyutuna oranla yanar.

3 ➔ Optik Sürücü Elektronik Çıkarma Düğmesi

Optik sürücüde, tepsiyi açmak için elektronik bir çıkış düğmesi bulunmaktadır. Optik sürücü tepsisini herhangi bir yazılım oynatıcı aracılığıyla veya Windows'ta "Bilgisayar"da optik sürücüye sağ tıklayıp Çıkar'ı seçerek de çıkarabilirsiniz.

4 Optik Sürücü Acil Durum Çıkarma Düğmesi (konum modele göre değişir)

Acil durum çıkış düğmesi, elektronik çıkış düğmesinin çalışmaması durumunda optik sürücü tepsisini çıkarmak için kullanılır. Elektronik çıkış düğmesinin yerine acil çıkış düğmesini kullanmayın.

5 **USB Yuvası (2.0)**

USB (Universal Serial Bus) 12Mbits/sn (USB 1.1) ve de 480Mbits/sn (USB 2.0) serisine kadar bağlanan klavyeler, işaretleme cihazları, kameralar, hard disk sürücüler, yazıcılar ve tarayıcılar gibi USB 2.0 ya da USB 1.1 cihazları ile uyumludur. USB bir çok cihazın tek bir bilgisayar üzerinde, ilave tak çalıştır yerleri ya da dağıtım soketleri şeklinde hareket eden bazı çevre birimleri ile eş zamanlı bir biçimde çalışabilme olanağını sağlar. USB cihazların yakın değişim tokusunu destekler, böylece bir çok çevre birimi bilgisayarın yeniden başlatılmasına gerek kalmadan birbirlerine bağlanır yada bağlantıları kesilebilir.

6 **LAN Yuvası**

RJ-45 LAN yuvası sekiz pin ile RJ-11 modem yuvasından daha büyütür ve de lokal bir ağa erişim için standart bir Ethernet kablosunu destekler. Yerleşik konektör ilave adaptörlerle ihtiyaç duyulmaksızın rahat kullanıma imkan verir.

7 Güç (DC) Giriş

Tedarik edilen güç adaptörü, bu fiş ile kullanım için AC gücünü DC gücüne dönüştürür. Bu fiş vasıtasıyla sağlanan güç Dizüstü PC'ye güç sağlar ve de dahili pil takımını şarj eder. Dizüstü PC ve pil takımını nedeniyle meydana gelebilecek zararları önlemek için, daima ürün ile birlikte tedarik edilen güç adaptörünü kullanınız.



Kullanım sırasında adaptör ısınabilir. Adaptörü örtmemeye ve vücuttan uzak tutmaya dikkat edin.

8 Flaş Bellek Yuvası

Normalde dijital kameralar, MP3 çalarlar, cep telefonları ve PDA gibi cihazlara ait bellek kartlarını kullanmak için ayrı olarak harici bir kart okuyucu satın alınmalıdır. Bu dizüstü bilgisayarda, kılavuzun ileriki bölümlerinde anlatıldığı gibi çoğu flaş bellek kartlarını okuyup yazabilen yerleşik bir yüksek hızlı bellek kartı okuyucusu bulunur.

9 Kulaklık Çıkış Fişi

Stereo kulaklık fişi (1/8 inç) Dizüstü PC'nin dışarı ses sinyallerini amfili hoparlörlere ya da kulaklıklara aktarmak için kullanılır. Bu fişi kullanarak yerleşik hoparlörleri otomatik olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

10 Mikrofon Giriş Fişi

Mono mikrofon fişi (1/8 inç) ses cihazlarından harici bir mikrofonu ya da çıkış sinyallerini bağlamak için kullanılır. Bu fişi kullanarak yerleşik mikrofonun otomatik bir şekilde kullanabilirsiniz. Video konferans, ses aktarımları ya da basit ses kayıtları için bu özelliğe kullanınız.

HDMI **HDMI Portu**

HDMI (Yüksek Çözünürlükte Multimedya Arayüzü) set üstü kutu, DVD çalar ve A/V alıcısı gibi herhangi bir ses/görüntü monitörü ile dijital televizyon (DTV) gibi ses ve/veya görüntü monitörü arasında sıkıştırılmamış tümü dijital ses/görüntü arayüzüdür. Standart, gelişmiş veya yüksek çözünürlükteki video ile birlikte tekli kablo üzerindeki çok kanallı dijital sesi destekler. İlerideki eklemeleri veya gereksinimleri karşılaması için tüm ATSC HDTV standartlarını aktarır ve bant genişlikli 8 kanallı dijital sesi destekler.

Ekran (Monitör) Çıkışı

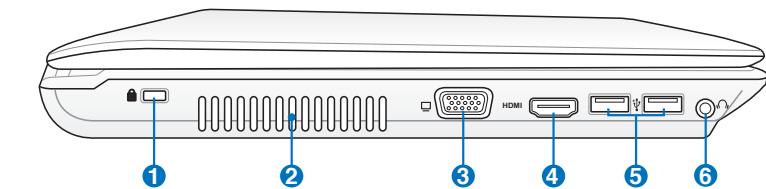
15 pimli D-sub monitör yuvası, daha geniş harici ekranlar üzerinde görüntüleyebilme imkanı sağlayan monitör ya da projektör gibi standart bir VGA uyumlu cihazı desteklemektedir.

Kensington® Kilit Yuvası

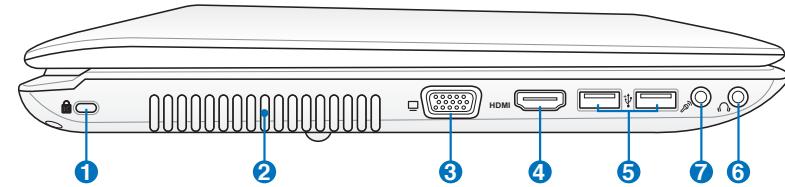
Kensington® kilitleri (ya da uyumlu olanı), Dizüstü PC' nin sabit bir nesne üzerinde sökülmeyen bir metal kablo ya da kilit kullanarak Dizüstü PC' nin emniyete alınmasını sağlamaktadır. Bazı güvenlik ürünlerini, Dizüstü yerinden oynatıldığında bir alarm vermesi için programlanmış olan bir hareket dedektörü de içerebilir.

Sol Taraf

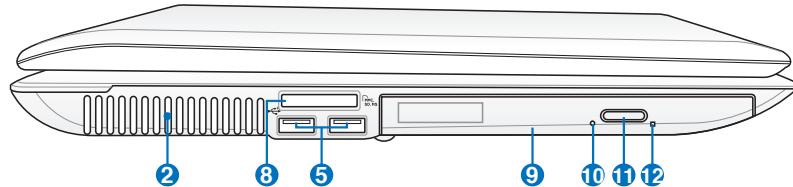
14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



1 **Kensington® Kilit Yuvası**

2 **Hava Kanalları**

Hava kanalları soğuk havanın girmesine ve sıcak havanın dizüstü bilgisayardan çıkışmasına olanak sağlar.



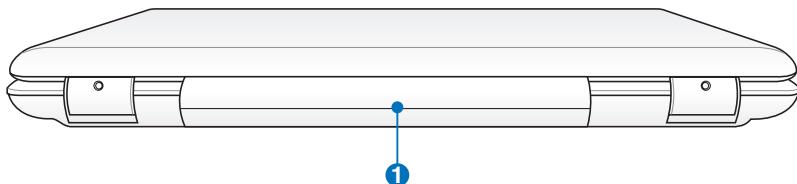
Kağıt, elbise, kablolar ya da diğer nesneler gibi çeşitli maddelerin herhangi bir şekilde hava menfezlerini tıkamamasına özen gösteriniz, aksi halde Dizüstü PC'nizin aşırı ısınmasına neden olabilirsiniz.

3 **Ekran (Monitör) Çıkışı**

4 **HDMI HDMI Portu**

- 5**  **2.0 USB Yuvası (2.0)**
- 6**  **Kulaklık Çıkış Fişi**
- 7**  **Mikrofon Giriş Fişi**
- 8**  **Flaş Bellek Yuvası**
- 9**  **Optik Sürücü**
- 10** **Optik Sürücü Faaliyet Göstergesi (konum modele göre değişir)**
- 11**  **Optik Sürücü Elektronik Çıkarma Düğmesi**
- 12**  **Optik Sürücü Acil Durum Çıkarma Düğmesi (konum modele göre değişir)**

Arka Taraf

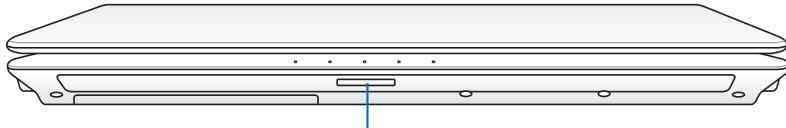


① Pil Takımı

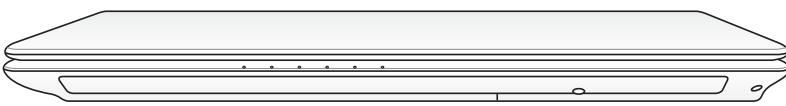
Dizüstü bilgisayar, AC güç kaynağına bağlandığında pil takımı otomatik olarak şarj olmaya başlar ve AC güç bağlı değilken pil takımı Dizüstü bilgisayara güç sağlar. Bu sayede geçici olarak lokasyonlar arasında hareket ederken cihazın kullanılması mümkün olabilmektedir. Pil takımı süresi kullanıma ve de bu Dizüstü PC'nin spesifikasyonlarına göre çeşitlilik arz etmektedir. Pil takımının içi açılmamalıdır ve de tek bir birim olarak satın alınmamalıdır.

Ön Taraf

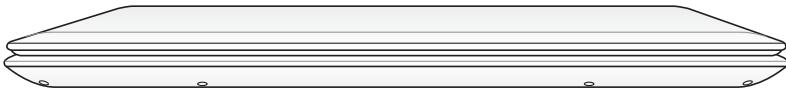
14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



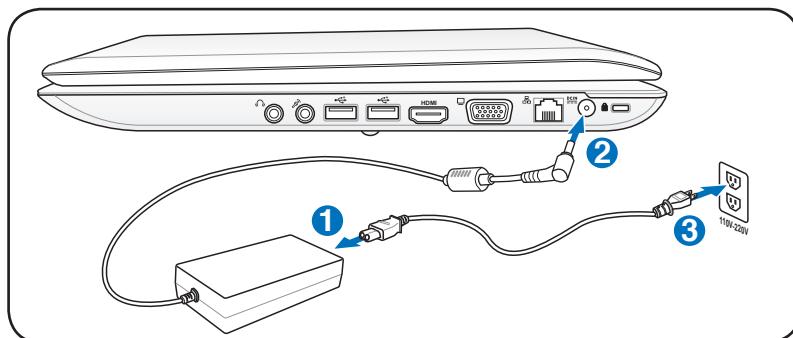
① Flaş Bellek Yuvası

Çalıştırma 3

Güç Sistemi

AC Güç Kullanarak

Dizüstü PC gücü iki parçadan meydana gelmektedir, güç adaptörü ve de pil takımı güç sistemi. Güç adaptörü bir duvar prizinden alınan AC gücünü, Dizüstü PC tarafından ihtiyaç duyulan DC gücüne dönüştürür. Dizüstü PC'ni bir universal AC-DC adaptörü ile birlikte gelir. Bu da, anahtarlar ayarlamaksızın ya da güç dönüştürücüler kullanmadan 220V-240V prizlerin yanı sıra herhangi bir 100V-120V'lık bir güç kablosuna bağlayabileceğiniz anlamına gelir. Farklı ülkeler, tedarik edilen ABD standarı AC güç kablosunu farklı bir standarda bağlamak için kullanılabilen bir adaptöre ihtiyaç duyulabilir. Bir çok otel farklı güç kablolarının yanı sıra farklı voltajları destekleyen universal prizler sağlamaktadır. Güç adaptörlerini başka bir ülkeye getirirken daha önce buraya seyahat etmiş birine AC priz voltajları hakkında danışmak daima en iyisidir.



Neredeyse hemen her ülke için güç ve de modem adaptörleri içeren Dizüstü PC seyahat hitleri satın alabilirsiniz.



UYARI! DC fişini Dizüstü PC'ye takmadan önce, AC güç kablosunu bir AC çıkışına BAĞLAMAYIN. Bu, AC-DC adaptörüne zarar verebilir.



ÖNEMLİ! Dizüstü PC'ye güç girişi için farklı bir adaptör kullanırsanız ya da Dizüstü PC'nin adaptörünü diğer elektronik cihazlar için kullanır iseniz zarar meydana gelebilir. Eğer duman, yanık kokusu varsa ya da AC-DC adaptöründen şiddetli bir sıcaklık gelmekte ise, derhal servisinizi arayınız. Eğer AC-DC adaptörde herhangi bir hatadan şüphelerseniz dahi servisi arayınız. AC-DC adaptörde bir hatadan ötürü hem Dizüstü PC'ye hem de pil takımlarına zarar verebilirisiniz.



Ülkesine bağlı olarak bu Dizüstü PC ya iki ya da üç uçlu fiş ile birlikte gelebilir. Eğer üç uçlu bir fiş tedarik edilmiş ise, Dizüstü PC'nin güvenli bir şekilde çalışmasını tesis etmek için topraklanmış bir AC priz ya da uygun bir şekilde topraklanmış adaptör kullanınız.



Uyarı! Kullanımında iken çok fazla isınabilir. Adaptörün üstünü kapatmadığınızdan ve vücudunuzdan uzak tuttuğunuzdan emin olunuz.



Dizüstü PC kullanılmadığı zamanlarda güç tüketimini en aza indirmek için güç adaptörünü çıkarın veya AC çıkışını kapatın.

Batarya Gücünün Kullanımı

Dizüstü PC, taşınabilir bir pil takımı ile birlikte çalışabilmek üzere tasarlanmıştır. Pil takımı içerisinde bir arada bulunan bir pil takımı bulunmaktadır. Tam olarak şarj edilmiş bir pil takımı birkaç saatlik batarya ömrü sağlayacaktır, ayrıca bu süre daha sonra BIOS Kurulumundaki güç yönetim özelliklerini kullanarak uzatılabilir. İlave pil takımları isteğe bağlıdır ve bir Dizüstü PC perakendecisinden ayrı ayrı satın alınabilir.

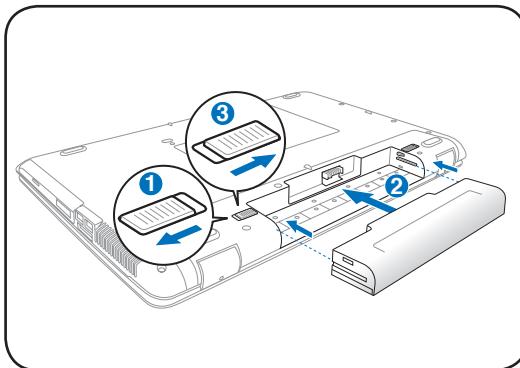
Pil Takımının Yerleştirilmesi ve Yerinden Çıkartılması

Dizüstü PC'niz önceden içine pil takımı yerleştirilmiş halde size teslim edilir ya da teslim aldığınızda pil takımı içerisinde yerleştirilmemiş olabilir. Eğer Dizüstü PC'niz önceden yerleştirilmiş bir pil takımına sahip değil ise, pil takımını yerine yerleştirmek için aşağıdaki prosedürleri kullanınız.

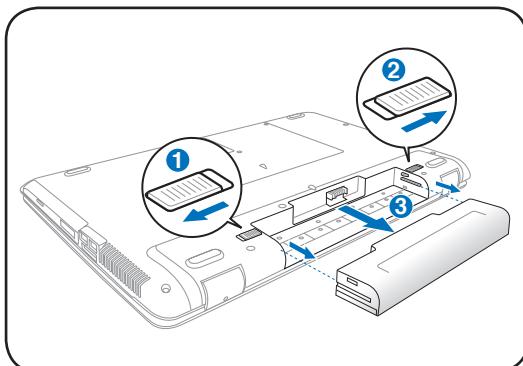


ÖNEMLİ! Üzerinde çalışmakta olduğunuz verinin kaybolmasına neden olabileceğiinden ötürü Dizüstü PC'niz AÇIK konumda iken pil takımını yerinden çıkartmaya teşebbüs etmeyiniz.

Pil takımını yerine yerleştirmek için:



Pil takımını yerinden çıkartmak için:



ÖNEMLİ! Sadece bu Dizüstü PC ile birlikte tedarik edilen ya da bu model ile kullanım için imalatçı ya da perakendeci tarafından özellikle onaylanan pil takımlarını ve de güç adaptörlerini kullanınız, aksi halde Dizüstü PC'niz zarar görebilir.

Pil Bakımı

Tüm şarj edilebilir bateralar gibi Dizüstü PC'nin pil takımı şarj edilebileceği bir şarj limitine sahiptir. Pil takımının yararlı ömrü içinde bulunduğunuz çevrenin sıcaklığına, nemliliğine ve de Dizüstü PC'nizin nasıl kullanıldığına bağlıdır. Kullanılan pil takımının 5°C ve de 35°C (41°F ve de 95°F) arasında bir sıcaklık aralığında kullanılması idealdir. Fakat her durumda, pil takımını kullanım zamanı eninde sonunda düşecektir ve de bu Dizüstü PC'nin yetkili satıcısından yeni bir pil takımının satın alınması zorunludur. Bateraların da bir raf ömrü olduğundan, depolama amaçlı olarak ekstra pil takımlarının satın alınması önerilmemektedir.



UYARI! Güvenlik amaçları için, bateriyi ateşe ATMAYINIZ, kısa devre yaptırmayınız ve de bateryanın içersini AÇMAYINIZ. Eğer herhangi bir normal olmayan işlem söz konusu ise ya da çarpma nedeniyle pil takımını zarar görmüş ise, Dizüstü PC'nizi KAPALI konuma getiriniz ve de yetkili bir irtibat merkezi ile irtibata geçiniz.

Dizüstü PC'nizin AÇIK konuma getirilmesi

Dizüstü PC'nizi AÇIK konuma getirdiğinizde, ekranda güç – AÇIK mesajı görünecektir. Eğer gerekir ise, hızlı tuşları kullanarak parlaklıği ayarlayabilirsiniz. Sistem konfigürasyonunu ayarlamak ya da modifiye etmek için BIOS Kurulumunu çalıştmak isterseniz, BIOS Kurulumuna girmek için [F2] tuşuna basınız. Eğer ilk ekran esnasında [tab] tuşuna basarsanız, BIOS versiyonu gibi standart yükleme bilgisi görülebilir. [ESC] tuşuna basınız ve de mevcut sürücülerinizi yüklemek için seçim yapabileceğiniz bir yükleme menüsü karşınıza çıkacaktır.



Yükleme öncesinde, güç AÇIK duruma getirildiğinde, görüntü paneli yanıp sönmeye başlar. Bu durum, Dizüstü PC'nin test programının normal bir parçasıdır ve de görüntü ile ilgili bir problem değildir.



ÖNEMLİ! Hard disk sürücüsünü korumak için, Dizüstü PC'nizi kapatmaktan sonra yeniden AÇIK duruma getirmek için en azından 5 saniye beklemeniz önerilir.



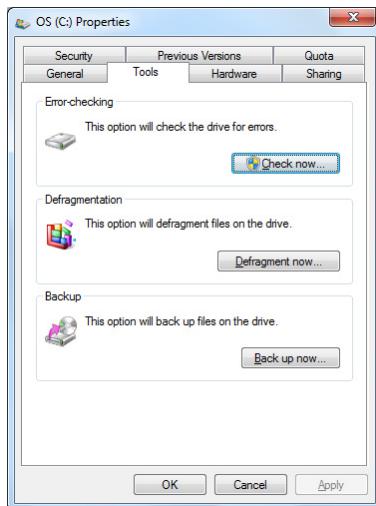
UYARI! AÇIK durumda olan bir Dizüstü PC'yi, taşıma çantası gibi hava sirkülasyonunu azaltacak olan herhangi bir malzeme ile kaplamayınız ya da taşımayınuz.

Otomatik Sınama (POST)

Dizüstü PC'nizi açık konuma getirdiğinizde, ilk olarak otomatik Sınama (POST) adı verilen bir dizi yazılım kontrollü hata teşhis testleri çalışacaktır. POST' u kontrol eden yazılım, Dizüstü PC mimarisinin daimi ve de vazgeçilmez bir parçası olarak yüklenir. POST içinde sistemin bir hata teşhis testinde geçirilmesi için kullanılan Dizüstü PC'nin donanım konfigürasyonunun bir kaydı yer almaktadır. Bu kayıt, BIOS Kurulum programı kullanılarak oluşturulmaktadır. Eğer POST kayıt ve de mevcut donanım arasında bir fark keşfeder ise, BIOS kurulumu çalıştırarak ikilemi düzeltmenizi iletken bir mesaj ekranda görüntülenecektir. Bir çok durumda, Dizüstü PC'yi elinize geçtiğinde, kayıt düzeltilmelidir. Test sona erdiğinde, eğer bir işletim sistemi ile hard disk önceden yüklenmemiş ise “Hiç işletim sistemi bulunamadı” şeklinde bir rapor mesajı alırsınız. Bu durum hard diskin doğru bir şekilde tespit edildiğini ve de yeni bir işletim sisteminin yüklenmesi için hazır olduğunu işaret etmektedir.

Kendi Kendini İzleme ve Raporlama Teknolojisi

POST esnasında, S.M.A.R.T (Self Monitoring and Reporting Technology) hard disk sürücüsünü kontrol eder ve de eğer hard disk sürücünün bakıma alınması gerekmekte ise bir uyarı mesajını görüntüler. Yükleme esnasında eğer kritik bir hard disk sürücü uyarısı verilir ise, derhal verinizi yedekleyin ve de Windows disk denetim programını çalıştırın. Window'un disk kontrol programını çalıştmak için: **Başlat > Bilgisayar'ı seçin > sabit disk sürücü simgesine sağ tıklayın > Özellikler'i seçin > Araçlar sekmesine tıklayın > Şimdi İşaretle > Başlat'a tıklayın.** Daha etkili tarama ve onarım için ayrıca "... sektörleri tara"yı da seçebilirsiniz, fakat süreç daha yavaş olacaktır.



ÖNEMLİ! Bir yazılım disk denetim programını çalıştırıldıktan sonra yükleme sırasında eğer ki hala uyarılar verilmekte ise, o halde Dizüstü PC'nizi servise götürmeniz gerekmektedir. Bu şekilde kullanılmaya devam edilmesi veri kaybına yol açacaktır.

Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi

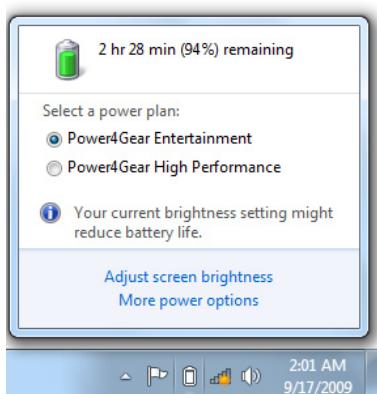
Batarya sistemi, bataryanın içerisinde ne kadar şarj kaldığını doğru bir biçimde rapor etmesine imkan sağlayan Windows ortamı altındaki Akıllı Batarya standartını uygulamaktadır. Tam olarak şarj edilmiş bir pil takımı Dizüstü PC için bir kaç saatlik çalışma gücü sağlayacaktır. Ancak gerçek kullanım süresi sizin güç tasarruf özelliklerinizi nasıl kullandığınızı, genel çalışma alışkanlıklarınızı, CPU, sistem bellek büyülüğü ve de görüntü panelinin büyülüğüne bağlı olarak çeşitlilik arz edebilmektedir.



Burada gösterilen ekran özellikler sadece örnektir ve de sizin sisteminizde görebileceğiniz özellikleri yansıtmamaktadır.



Batarya gücü düşük olduğunda uyarılacaksınız. Düşük batarya uyarılarını önemsememeye devam ederseniz, Dizüstü PC nihayetinde bekleme moduna geçecektir (Windows varsayılanı STR'yi kullanır).



Pil simgesine sağ tıklayın



Güç adaptörü olmadan pil simgesi üzerindeki imleç.



Güç adaptörü bulunan pil simgesi üzerindeki imleç.



UYARI! Batarya gücü tüketildiğinde, RAM'i Askıya Alma (STR: Suspend-to-RAM) çok uzun sürmez. STR (Ram'i askıya alma) GÜÇ KAPAMA ile aynı değildir. STR (Ram'i askıya alma) az miktarda güçe ihtiyaç duyar, pil tükendiğinden dolayı güç yoksa veya herhangi bir güç kaynağı yoksa çalışma mayacak ve verileri kaybedecektir. (örneğin, hem güç adaptörünün hem de pil takımının yerinden sökülmesi)

Pil Takımının Şarj Edilmesi

Dizüstü PC’nizi yolda kullanmaya başlamadan önce, pil takımını şarj etmek mecburiyetindesiniz. Dizüstü PC güç adaptörü kullanılarak harici bir güç kaynağına bağlanır bağlanmaz pil takımı şarj olmaya başlar. Pil takımını ilk defa kullanacaksanız, tam bir şekilde şarj etmenizi önerilir. Dizüstü PC harici bir güç kaynağından çıkartılmadan önce yeni bir pil takımı tamamen şarj edilmelidir. Dizüstü PC kapalı durumda iken bir pil takımının şarj edilmesi birkaç saat alır ve de Dizüstü PC AÇIK konumda iken bu süre en azından iki katına çıkacaktır. Pil takımı şarj olduğunda batarya şarj ışığı KAPALI duruma geçecektir.



Pilde kalan şarj miktarı %95’in altına düştüğünde pil şarj olmaya başlar. Bu pilin sık sık şarj edilmesini engeller. Yeniden şarj etme sıklığının en aza indirilmesi pil ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcaklık çok yüksek olduğunda veya pil voltajı çok yüksek olduğunda pil şarj işlemi durdurulur.



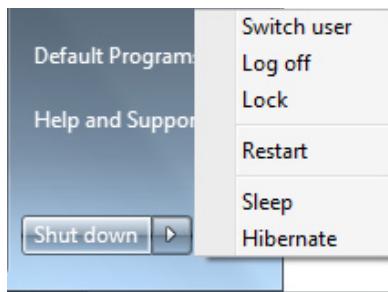
UYARI! Pil takımını şarzsız bir şekilde bırakmayın. Pil takımı zamanla boşalacaktır. Eğer bir pil takımını kullanmamakta iseniz, yeniden kullanma kapasitesini artırmak için her üç ayda bir pil takımı şarj edilmelidir, aksi halde gelecekte şarj edilmesi mümkün olmayacağından emin olun.

Güç Seçenekleri

Güç düğmesi Dizüstü Bilgisayarı AÇAR ve KAPATIR veya uyku ya da derin uyku moduna geçirir. Güç düğmesinin gerçek hareketi Windows Denetim Masası > Güç Seçenekleri > Sistem Ayarları'ndan ayarlanabilir.

“Kullanıcıyı Değiştir, Yeniden

Başlat, Uyku veya Kapat” gibi diğer seçenekler için kilitleme simgesinin yanında bulunan ok düğmesine tıklayın.



Yeniden Başlatma ya da Yeniden Yükleme

İşletim sisteminizde değişiklikler yaptıktan sonra, size bilgisayarı yeniden başlatmanızı öneren iletiler gelecektir. Bazı yükleme süreçleri, yeniden başlatmaya izin vermek için bir diyalog kutusu sağlanacaktır. Sistemi manuel olarak başlatmak için, **Yeniden Başlat’ı** seçin

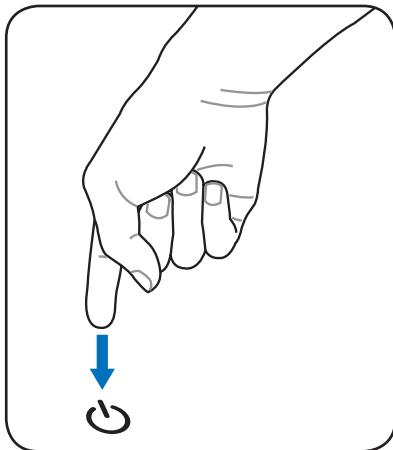


ÖNEMLİ! Hard disk sürücüsünü korumak için, Dizüstü PC’nizi kapatıktan sonra yeniden AÇIK duruma getirmek için en azından 5 saniye beklemeniz önerilir.

Acil Durum Kapaması

İşletim sisteminiz düzgün biçimde KAPANMAZSA veya yeniden başlamazsa, Dizüstü PC’nizi kapatmanın başka yolları da vardır:

- Güç düğmesine  4 saniye müddetince basılı tutunuz.



ÖNEMLİ! Veri yazılmakta ise acil durum kapama butonuna basmayınız; bu şekilde yaparak kaydetmekte olduğunuz veride kayıplar oluşmasına neden olursunuz.

Güç Yönetim Modları

Dizüstü bilgisayar pil ömrünü maksimuma çıkarabileceğiniz ve toplam sahip olma maliyetinizi azaltabileceğiniz çok sayıda otomatik veya ayarlanabilir güç tasarrufu özelliklerine sahiptir. Bu özelliklerin bazılarını BIOS ayarlarında bulunan Güç menüsünü kullanarak kontrol edebilirsiniz. ACPI güç yönetim ayarları işletim sistemi vasıtıyla yapılır. Güç yönetim özellikleri bazı parçaların sıkılıkla düşük elektrik tüketiminde tutup ihtiyaç anında tam çalıştırarak elektrikten mümkün olduğunda tasarruf etmek üzere dizayn edilmiştir.

Uyku ve Derin Uyku

Güç yönetimi ayarları Windows

> Denetim Masası > Donanım

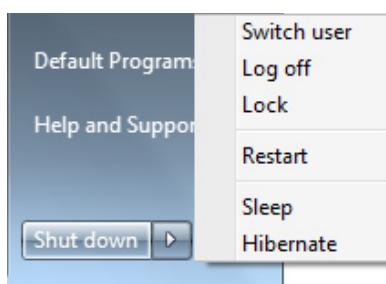
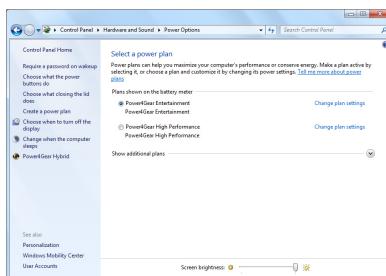
ve Ses > Güç Seçenekleri’nde

bulunabilir. Sistem Ayarları’nda ekran panelini kapatmak veya güç düğmesine basmak için “Uyku/Derin Uyku” veya “Kapat”’ı tanımlayabilirsiniz. Dizüstü

Bilgisayarınız belirli komponentleri KAPATARAK kullanılmıyorsa “Uyku” ve “Derin Uyku” güçten tasarruf sağlar. İşinize geri 돌아eginiz zaman, sanki hiç kapatmadığınız gibi en son durumunda (bir belge yarıya kadar kaydırıldıysa veya e-posta yarısına kadar yazıldıysa) nasıl oyle açılır. “Bilgisayarı kapat” tüm uygulamaları kapatır ve size kaydedilmemiş işlerinizi kaydetmeyi isteyip istemediğini sorar.

“Uyku” RAM’ı askıya al (STR) ile aynıdır. Bu işlem çoğu bileşenler kapalı olduğu halde mevcut bilgilerinizi ve durumunuza RAM’de tutar. Çünkü RAM geçicidir, bilgiyi saklamak (tazelemek) için güçe gereksinim duyar. Bu seçeneği görmek için **Başlat** düğmesine tıklayın ve kilitleme

simgesinin yanındaki oka tıklayın. Bu modu etkinleştirmek için [Fn F1] klavye kısayolu tuşunu da kullanabilirsiniz. [Fn] dışında herhangi bir klavye tuşuna basarak kurtarın. (NOT: Güç göstergesi bu modda yanıp sönektir.)



“Derin Uyku” Disk’i askiya al (STD) ile aynıdır ve mevcut bilgi ve durumunuzu sabit diskte kaydeder. Bu sayede, RAM belirli aralıklara yenilenmeye gerek duymaz ve güç tüketimi büyük oranda düşer fakat tamamen bitmez. Çünkü LAN gibi belirli uyandırma bileşenleri güçlü kalmaya ihtiyaç duyar. “Derin Uyku”, “Uyku” modıyla karşılaşıldığında daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Bu seçenek için **Başlat** düğmesine tıklayın ve kilitleme simgesinin yanındaki oka tıklayın. Güç düğmesine basarak kurtarın. (NOT: Güç göstergesi bu modda KAPANACAKTIR.)

İsıya Bağlı Güç Kontrolü

Dizüstü bilgisayarın ısı durumunu kontrol için üç güç kontrol metodu vardır. Bu güç kontrolleri kullanıcı tarafından düzenlenemez ve dizüstü bilgisayar bu durumlardan herhangi birine girdiği zaman fark edilir. Aşağıdaki sıcaklıklar kasa sıcaklığını gösterir (CPU değil).

- Sıcaklık güvenli üst limiti aştiği zaman fanlar aktif soğutma için devreye girer.
- Sıcaklık güvenli üst limiti aştiği zaman CPU pasif soğutma için hızını düşürür.
- Sıcaklık güvenli maksimum üst limiti aştiği zaman sistem kritik soğutma için kapanır.

Özel Klavye Fonksiyonları

Renkli Geçiş Tuşları

Aşağıda yer alanlar Dizüstü PC klavyesi üzerinden mevcut olan renkli geçiş tuşlarını tanımlar. Renkli komutlar ancak, bir renkli komut ile bir tuşa basılı tutarken ilk önce fonksiyon tuşuna basıp akabinde de basılı tutarak erişilebilir.



Fonksiyon tuşları üzerinde yer alan Geçiş Tuşu lokasyonları modele bağlı olarak çeşitlilik arz edebilmekte ancak, fonksiyonlar hep aynı kalmaktadır. Fonksiyon tuşları yerine ikonları izleyiniz.



“Zz” İkon (F1): Dizüstü PC’yi bekleme moduma alır (güç yönetim kurulumundaki uykı düğme ayarına bağlı olarak ya RAM’e Kaydet ya da Diske Kaydet).



Radyo Kulesi (F2): Sadece kablosuz modeller: Dahili kablosuz LAN ya da Bluetooth (seçili modeller üstünde) ekran üzerinde bir görüntü ile AÇIK ya da KAPALI konuma gelir. Aktif hale getirildiğinde, buna tekabül eden kablosuz göstergesi yanacaktır. Kablosuz LAN ya da Bluetooth kullanmak için Windows yazılım ayarları gereklidir.



Parlaklık Azaltma Simgesi (F5):

Ekran parlaklığını düşürür.



Parlaklık Artırma Simgesi (F6):

Ekran parlaklığını artırır.



LCD İkonu (F7): Görüntü panelini AÇIK ya da KA-

PALI konuma getirir. Bu tuş ayrıca düşük çözünürlük modların kullanımı esnasında görüntünün tamamının ekrana sıçmasını sağlamak amacıyla sizin ekran alanınızı genişletir (bazı modellerde).



LCD / Monitör İkonları (F8): “Yalnız LCD -> Yalnız CRT (Harici Monitör) -> LCD + CRT Klon -> LCD + CRT Genişletme.”de serisi içinde Dizüstü PC'nin LCD ekranı ile harici bir monitör arasında geçiş sağlar. (Bu fonksiyon 256 renkte çalışmaz, Ekran Özellik Ayarlarında Yüksek Renk seçimi yapınız). NOT: Ön-yükleme yapmadan “önce” bir harici monitöre bağlanmalıdır.



İptal Edilmiş Touchpad (F9): Yerleşik touchpad'ın KİLİTLİ (etkin değil) ve AÇIK (etkin) olarak değiştirilmesini sağlar. Touchpad'ın kilitlenmesi yazı yazarken imleci yanlışlıkla hareket ettirmenizi engelleyecektir ve bir fare gibi harici seçme aygıtı ile kullanım için çok uygundur. NOT: Touchpad AÇIK (etkin) olduğunda touchpad düğmeleri arasında bir göstergə yanacak ve touchpad KİLİTLİ (etkin değil) olduğunda yanmayacaktır.



Hoparlör İkonları (F10): Hoparlörleri AÇIK ya da KAPALI konuma getirir (Sadece Windows İşletim Sisteminde).



Hoparlör Aşağı İkonu (F11): Hoparlörün sesini azaltır (sadece Windows İşletim Sisteminde).



Hoparlör Yukarı İkonu (F12): Hoparlörün sesini artırır (sadece Windows İşletim Sisteminde).



Fn+C: “Mükemmel Video Kavrama Teknolojisi” fonksiyonunu AÇIK ya da KAPALI duruma getirir. Bu sayede kontrast, parlaklık, yüzey tonu ve kırmızı, yeşil ya da mavi için renk doygunluğunu geliştirmek için farklı ekran renk geliştirme modları arasında geçişlere olanak sağlar. Mevcut modu Ekranda Görüntü (OSD) özelliği aracılığı ile görebilirsiniz.



Fn+V: “Life Frame” yazılım uygulamasına geçiş yapar.



Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar): Bu tuş güç tasarruflarını çeşitli güç tasarruf modları arasında değiştirir. Performansı pil süresine karşı en üst düzeye çıkarmak için güç tasarrufu modları dizüstü bilgisayarın birçok yönünü kontrol etmektedir. Güç adaptörü kullanılması veya adaptörün çıkarılması sistemi AC modu ve pil modu arasında otomatik olarak değiştirecektir. Mevcut modu ekrandaki görüntüsünden (OSD) görebilirsiniz

Microsoft Windows Tuşları



Aşağıda tanımladığı üzere klavye üzerinde iki özel Windows tuşu mevcuttur.

Üzerinde Windows Logosu bulunan tuş, Windows masa üstünün en alt sol köşesinde yer alan Başlat menüsünü aktif hale getirir.



Küçük bir imleç ile bir Windows menüsüne benzeyen diğer tuş, özellikler menüsünü aktif hale getirir ve de bir Windows nesnesi üzerinde farenin sağ düğmesine basma ile denk bir işlemidir.

Bir Sayısal Tuş Takımı olarak Klavye

Sayısal tuş takımı klavye içinde gömülü durumdadır ve de yoğun rakam girişlerini çok daha rahat hale getiren 15 tuştan meydana gelmektedir. Bu iki amaçlı tuşlar tuş kepleri üstünde turuncu renk ile işaretlenmiştir. Sayısal işaretler şekilde de gösterildiği üzere her bir tuşun en üst sağ taraf köşesine yerleştirilmiştir. **[Fn][Ins/Num LK]**, tuşlarına basarak sayısal tuş takımı aktif hale getirildiğinde, rakam kiliti LED ışıkları yanar. Eğer harici bir klavye bağlanmış ise, harici klavye üstünde **[Ins/Num LK]** tuşlarına basarak her iki klavye üstünde Numlock eş zamanlı olarak aktif ya da pasif hale getirebilir. Harici bir klavye üstündeki tuş takımını aktif halde tutarken sayısal tuş takımını pasif hale getirmek için, Dizüstü PC üstündeki **[Fn][Ins/Num LK]** tuşlarına basınız.



İmleçler olarak Klavye

Hesap çizelgeleri ya da benzer uygulamalar gibi sayılsa veri girişi esnasında yönlendirme kolaylığı sağlamak amacıyla Rakam Kilit fonksiyonunu AÇIK ya da KAPALI konuma getirmek için klavye imleçler şeklinde kullanılabilir.

Rakam Kilit fonksiyonu KAPALI durumda iken, aşağıda gösterilen imleç tuşlarından birine ve de **[Fn]** tuşuna basınız. Örneğin yukarı için **[Fn][8]**, aşağı için **[Fn][K]**, sol taraf için **[Fn][U]**, ve de sağ taraf için **[Fn][O]**.



Rakam Kilit fonksiyonu AÇIK durumda iken, aşağıda gösterilen imleç tuşlarından birine ve de **[Shift]** tuşuna basınız. Örneğin yukarı için **[Shift][8]**, aşağı için **[Shift][K]**, sol taraf için **[Shift][U]**, ve de sağ taraf için **[Shift][O]**.

Multimedya Kontrol Tuşları (belirli modellerde)

Multimedya kontrol tuşları multimedya uygulamasının uygun şekilde kontrolüne imkan tanır. Aşağıda Dizüstü bilgisayar üzerinde bulunan her bir multimedya kontrol tuşları açıklanmıştır.



Bazı kontrol tuş fonksiyonları dizüstü bilgisayar modelinize bağlı olarak farklılık gösterebilir.



CD kontrol fonksiyonları için ok tuşları ile kombinasyon içinde [Fn] tuşunu kullanınız.



CD Oynat/Duraklat

CD durduğunda, CD'yi çalışmaya başlar.

CD çalınırken, CD'nin çalışmasını duraklatır.



CD Durdur

CD çalınırken: CD çalışmasını durdurur.



Bir Önceki Parçaya CD'yi Döndürme (Geriye Sarma)

During CD play (CD oynatma sırasında), previous (önceki) müzik parça/film bölümüne geçer.

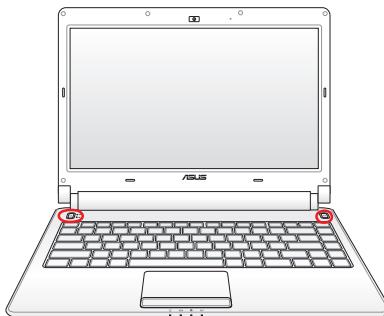


Bir Sonraki Parçaya CD'yi Geçirme (İleri Hızlı Sarma)

During CD play (CD oynatma sırasında), next (sonraki) müzik parça/film bölümüne geçer.

Anahtarlar ve Durum Göstergeleri

Anahtarlar



⚡ Güç Düğmesi

Güç düğmesi Dizüstü PC'nin AÇIK ve KAPALI konuma getirilmesini sağlar veya Dizüstü PC'yi uyku ya da hazırda bekleme modlarına geçirir. Güç düğmesinin fiili kullanımı, Windows Denetim Masası "Güç Seçenekleri" bölümünden istege uyarlanabilir.



Güç düğmesinin görünümü, modele bağlı olarak farklı olabilir.

Durum Göstergeleri

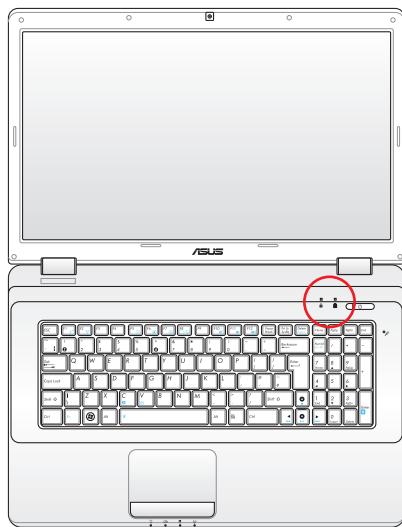
14" modeli



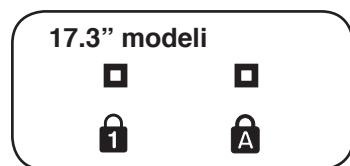
15.6"/16" modeli



17.3" modeli



En üst



Ön

14" modeli



15.6"/16" modeli



17.3" modeli



Rakam Kilit Göstergesi

Bu göstergede yanlığında rakam kilitinin [Num Lk] aktif hale getirildiğine işaret eder. Numara kilidi, daha kolay veri girişi için bazı klavye tuşlarının numaralar şeklinde hareket etmesine izin verir.

Büyük Harf Kilit Göstergesi

Bu göstergede yanlığında büyük harf kilidinin [Caps Lock] aktif hale getirildiğine işaret eder. Büyük harf kilidi bazı klavye harflerinin büyük harfler (örn. A, B, C) şeklinde kullanılmasına imkan verir. Büyük harf kilit ışığı KAPALI durumda iken, yazılan harfler daha küçük formlarında (örn. a, b, c) olacaktır.



Güç Göstergesi

Güç göstergesi Dizüstü PC AÇIK konuma getirildiğinde yanar ve de Dizüstü PC RAM Beklemede (Standby) modunda iken yavaş bir şekilde yanıp söner. Dizüstü PC KAPALI konuma getirildiğinde ya da Disk Beklemede (Kış Uykusu) modunda iken, bu göstergede KAPALIDIR.



Batarya Şarj Göstergesi (çift renk)

Çift renkli pil şarj göstergesi (LED), aşağıdaki gibi pilin doluluk durumunu gösterir:

Yeşil AÇIK: Pil gücü %95 ile %100 arasındadır (AC gücü ile).

Turuncu AÇIK: Pil gücü %95'ten az (AC gücü ile).

Turuncu yanıp sönme: Pil gücü %10'dan az (AC güçsüz).

Kapalı: Pil gücü %10 ile %100 arasında (AC güçsüz).



Sürücü Aktivite Göstergesi

Dizüstü PC'nin hard disk gibi bir ya da daha fazla depolama cihazına/ cihazlarına erişmekte olduğunu işaret eder. Erişim zamanına göre ışık orantısal olarak yanıp söner.



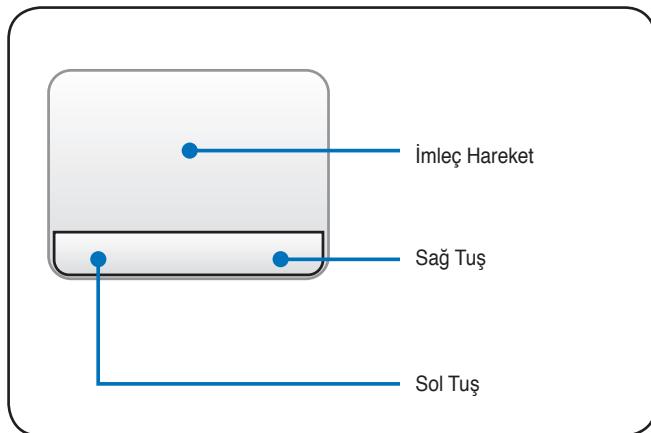
Bluetooth / Kablosuz Göstergesi

Bu, yalnızca dahili Bluetooth (BT) ve yerleşik kablosuz LAN bulunan modellerde geçerlidir. Bu göstergede dizüstü bilgisayarın yerleşik Bluetooth (BT) ve yerleşik kablosuz LAN'ın etkinliğini göstermek için yanacaktır. Yerleşik kablosuz LAN etkinliğinde, bu göstergede yanacaktır (Windows yazılım ayarları gereklidir).

Dizüstü Bilgisayar Kullanımı

İşaretleme Aygıtı

Dizüstü bilgisayarın entegre touchpad işaretleme aygıtı iki/üç-tuşlu ve kaydırıcı tekerlekli PS/2 farelere tam bir şekilde uyumludur. Touchpad basıncı duyarlı ve hareket etmeyen parçalar içerir; dolayısıyla mekanik hatalardan kaçınılmıştır. Bir ayıt sürücüsü bazı yazılım uygulamalarıyla çalışmak için hala gereklidir.



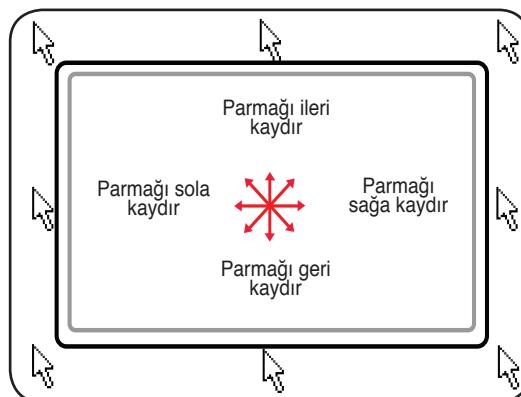
ÖNEMLİ! Parmağınızı uygun yapılan touchpadi herhangi bir nesneye kullanmayın aksi halde touchpadin yüzeyinde hasar oluşabilir.

Touchpad Kullanımı

Dokunmatik yüzey, standart bir mouse kullanmak yerine imleci hareket ettirmek veya ekran üzerindeki nesneleri seçmek için parmaklarınızı kullanmanıza izin verir. Dokunmatik yüzeyi kullanmak için, parmağınızı dokunmatik yüzey üzerine hafifçe bastırın veya tiklatın.

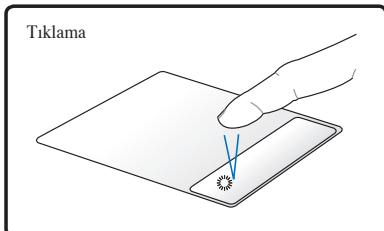
İmlecin Hareketi

Parmağınızı touchpadın orta noktasına koyun ve hareket etmesini istediğiniz yönde kaydırın.

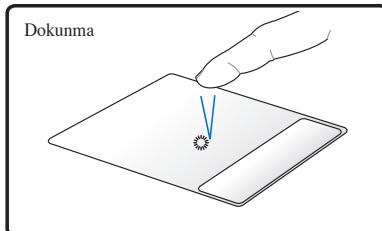


Touchpad Kullanım Şekilleri

Tıklama/Dokunma – İmleç bir öğenin üzerindeyken sol tuşa tıklayın veya touchpade parmağınızın ucuya hafifçe dokunun, parmağınıza touchpadin üzerinde öğe seçili hale gelene kadar tutun. Seçilen öğenin rengi değişecektir. Aşağıdaki 2 örnek aynı işleri yapar.

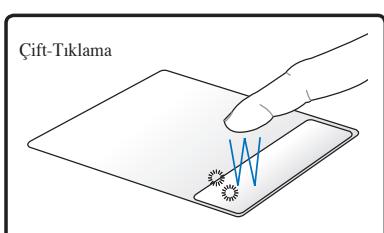


Sol imleç tuşuna basın ve bırakın.

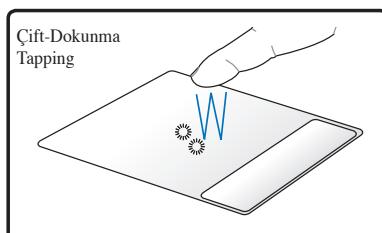


Touchpade hafifçe fakat ani vuruş.

Çift-tıklama/Çift-dokunma – Bir programı ilgili simgeyi seçerek direk çalıştırmak için yaygın bir alışkanlıktır. İmleci kullanmak istediğiniz simgenin üzerine getirin, sol tuşa veya pade anı şekilde iki kere tıklayın ve ilgili programı sistem tarafından çalıştırılır. Tıklamalar veya dokunmalar arasındaki aralık çok uzunsa, işlem gerçekleşmeyecektir. Çift-tıklama hızını Windows Denetim Masası “Fare.” menüsünü kullanarak ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki iki örnekte çift tıklama ve dokunma gösterilmiştir.

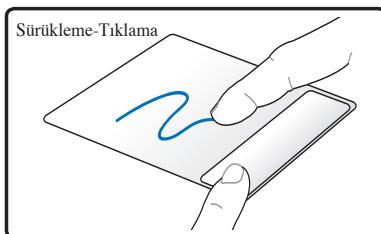


Sol tuşa iki kere tıklatın ve bekleyin.

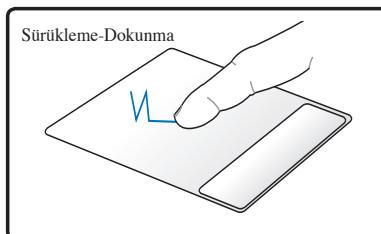


Hafif ama seri bir şekilde touchpade iki kere tıklayın.

Sürükleme – Sürüklemenin anlamı bir öğeyi alıp ekranda istediğiniz bir yere taşımaktır. İmleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirip sol tuşa basılı tutarak imleci istediğiniz bir yere götürebilir sonra da tuştan parmağınızı kaldırabilirsiniz. Yada öğenin üzerinde çift-dokunabilir parmağınızın ucunu kaldırmadan sürükleyebilirsiniz. Aşağıdaki gösterimde açıkça anlatılmaktadır.

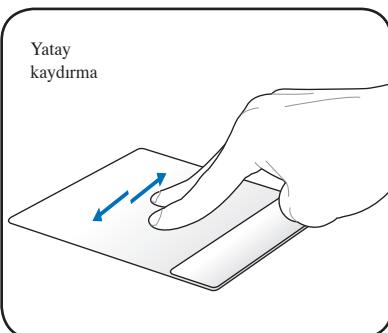
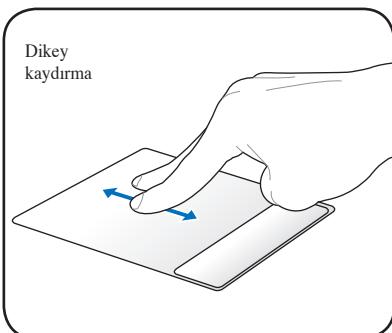


Sol tuşa basılı tut ve parmağını touchpad üzerinde kaydır.



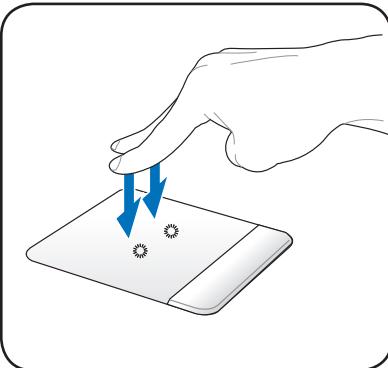
Touchpade hafifçe çift-tıkla, ikinci dokunusta parmağını kaldırmadan touchpad üzerinde kaydır.

Çift parmaklı kaydırma - Pencereleri yukarı/aşağı/sola/sağ kaydırmak için parmak uçlarınızı kullanarak dokunma panelinin üzerinde yukarı/aşağı/sola/sağ hareket edin. Ekran pencereniz birden fazla alt pencere içeriyorsa, kaydırmadan önce imleci o bölmenin üzerine getirin.



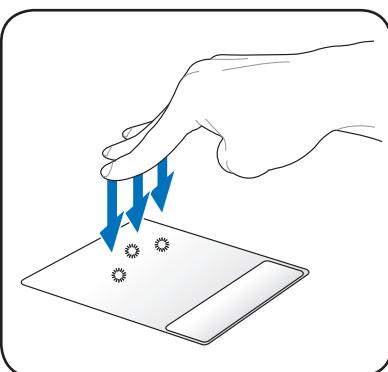
İki parmakla dokunma -

Dokunma alanına dokunmak için iki parmağınızı kullanın. Bu eylem, bir farenin kaydırma tekerleğindeki tıklama benzetimi yapar.



Üç parmakla dokunma

- Dokunma pedine üç parmağınızla dokunun. Bu işlem farenin sağ tıklatma işlevini taklit eder.



Touchpad'in Dikkatli Kullanımı

Touchpad baskiya duyarlıdır. Eğer dikkatli kullanılmazsa kolayca bozulabilir. Aşağıdaki güvenlik önlemlerine dikkat edin.

- Touchpad'e kir, sıvı madde veya yağ temas etmemesine dikkat edin.
- Parmaklarınız kirli veya ıslaksa touchpad'e dokunmayın.
- Touchpad üzerinde veya tuşlarında ağır bir şey bırakmamaya dikkat edin.
- Touchpad'i tırnaklarınızla veya sert bir nesneyle çizmemeye dikkat edin.



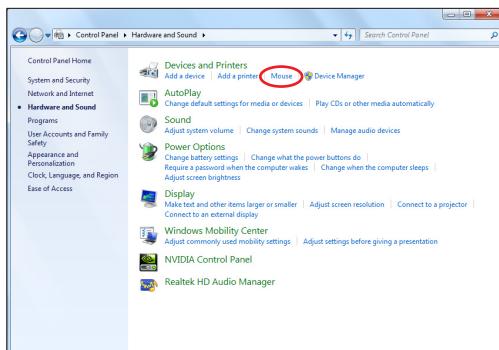
Touchpad baskiya değil harekete cevap verir bu nedenle yüzeye sert bir şekilde tıklamanıza gerek yoktur. Çok sert bir şekilde bastırmak Touchpad'ın tepki verme hızını artırmaz. Touchpad en iyi yanıt hafif baskı uygulandığında verir.

Otomatik Touchpad Etkisizleştirme

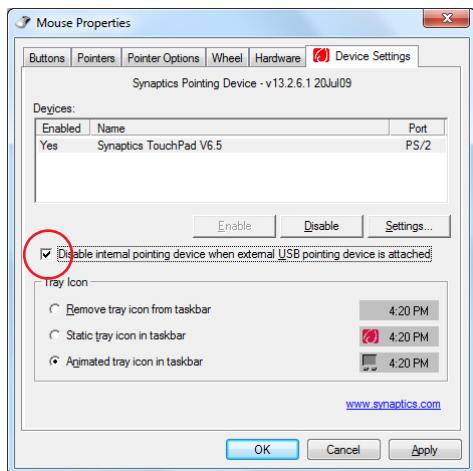
Harici USB faresi takıldığından Windows Dizüstü Bilgisayarın dokunmatik pedini otomatik olarak engelleyebilir.

Bu özellik normalde KAPALIDIR, bu özelliği AÇMAK için:

1. Windows Control Panel (Denetim Masası) > Hardware and Sound (Donanım ve Ses) > Mouse (Fare)'nda bu seçeneği seçin.



2. Üst kısımdaki **ELAN** sekmesine tıklayın ve **Disable when external USB mouse plug in (Harici USB fare takılı olduğunda devre dışı bırak)** onay kutusunu işaretleyin.



3. Yapılandırmayı bitirmek için **OK'e (Tamam)** tıklayın.

Depolama Aygıtları

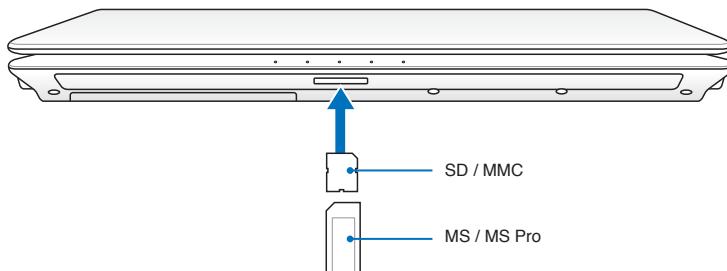
Depolama aygıtları dizüstü bilgisayarın belgeler, resimler ve diğer dosyaları çeşitli depolama aygıtlarına yazmasını veya onlardan okumasını sağlar. Bu dizüstü bilgisayar aşağıdaki depolama aygıtlarına sahiptir:

Flash Bellek Kart Okuyucu

Normalde bir PCMCIA hafıza kartı okuyucusunun; dijital kameralar, MP3 çalarlar, cep telefonları ve PDA'ler de kullanmak için ayrıca satın alınması lazımdır. Bu Dizüstü bilgisayarda aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi birçok flash bellek kartını kullanabilen bir yerleşik bellek kart okuyucusu mevcuttur. Memory Stick'ler standart veya MagicGate teknolojisiyle birlikte verilebilir. Yerleşik hafıza kart okuyucusu sadece kullanışlı değil aynı zamanda yüksek-bant genişliğine sahip PCI yolunu kullandığı için diğer hafıza kartı okuyucularının çoğundan daha hızlıdır.



ÖNEMLİ! Flash bellek kart uyumluluğu Dizüstü bilgisayar modeline ve flash bellek kartı teknik özelliklerine bağlı olarak değişir. Flash bellek kartı teknik özellikleri devamlı olarak değiştiğinden uyumluluk da uyarı vermeden değiştirilebilir.



ÖNEMLİ! Kartları okurken, kopyalarken, format atarken, silerken veya bu işlemlerin herhangi birini yaptıktan hemen sonra çekmeyin aksi halde kartta bilgi kaybı meydana gelebilir.



UYARI! Veri kaybını önlemek için, flaş bellek kartını çıkarmadan önce görev çubuğundaki Windows "Donanımı Güvenla Kaldır ve Ortamı Çıkar" işlevini kullanınız.



Sabit Disk Sürücü

Sabit disk sürücülerini yüksek kapasiteye sahiptir ve disket sürücülerle optik sürücülerden daha hızlı iş yapabilir. Dizüstü bilgisayar değiştirilebilir sabit disk sürücüsü ile birlikte gelmektedir. Mevcut sabit disk sürücüler sabit disk hatalarını ve bozulmalarını olmadan tespit etmek için S.M.A.R.T.'yi (Self Monitorin and Reporting Technology: Kendini Kontrol Etme ve Raporlama Teknolojisi) destekler. Sabit disk değiştirileceği veya yükseltileceğinde, bu dizüstü bilgisayar için daima yetkili servislere veya satıcılarla gidin.



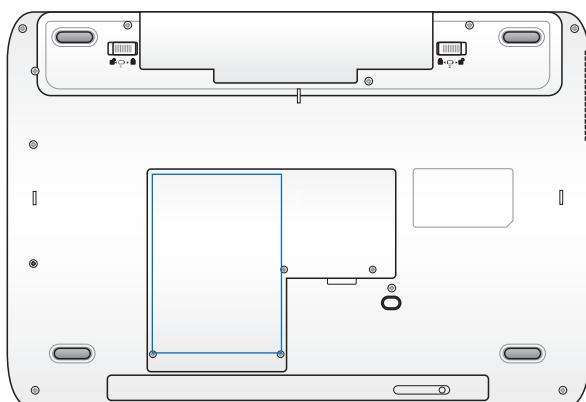
ÖNEMLİ! Dizüstü bilgisayarın kötü kullanımı sabit disk sürücüsüne zarar verebilir. Dizüstü bilgisayarı özenli kullanın ve onu statik elektrikten, şiddetli sarsıntıdan ve darbelere from uzak tutun. Sabit disk sürücüsü en hassas parçadır ve eğer dizüstü bilgisayar bir yerden düşerse muhtemelen ilk veya tek hasar görecek parcadır.



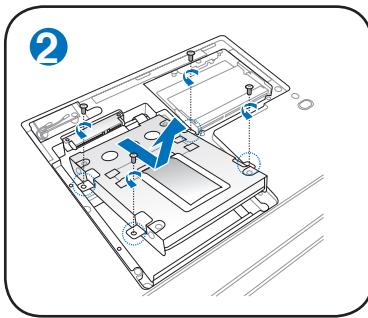
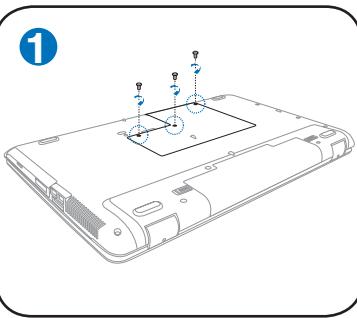
Sabit sürücüyü değiştirirken veya yükseltirken, daima bu Dizüstü Bilgisayarın yetkili servis merkezini veya satıcısını ziyaret edin.



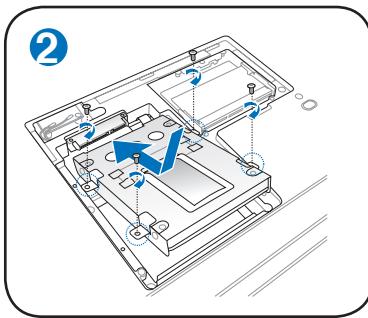
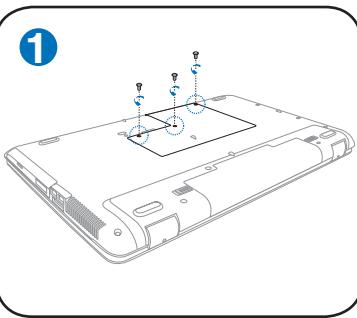
Sabit disk kapağını çıkarmadan önce tüm takılı çevre aygıtları, telefon veya telekomünikasyon hatlarını ve güç konektörünü (harici güç kaynağı, pil takımı vs.) çıkarın.



Sabit disk sürücüsünün sökülmesi:



Sabit disk sürücüsünün monte edilmesi:

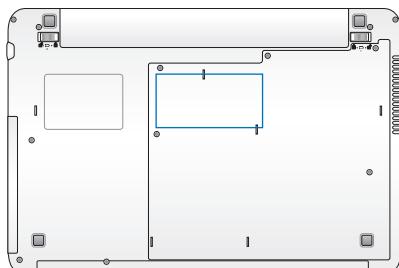


Sabit disk sürücüsünün asıl konumu, modele göre farklı olabilir.
Sabit disk sürücüsünü bulmak için önceki bölüme bakın.

Bellek (RAM)

İlave bellek, sabit sürücü erişimini azaltarak uygulama performansını artıracaktır. Dizüstü PC'nizin bellek yükseltmeleri hakkında bilgi için yetkili servis merkezini ya da perakendecinizi ziyaret ediniz. Genişletme modülleri yalnızca bu Dizüstü PC'nin yetkili perakendecilerinden satın alınız ve de maksimum uyumluluk ve de güvenilirlikten emin olunuz.

BIOS, sistemdeki bellek miktarını otomatik olarak tespit eder ve POST (Power-On-Self-Test / Otomatik Sınama) işlemi sırasında CMOS'u buna göre yapılandırır. Bellek yüklenikten sonra başka donanım veya yazılımin (BIOS dahil) kurulmasına gerek yoktur.

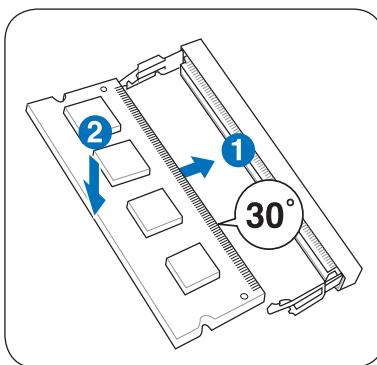


Bir belleği takmadan veya çıkarmadan önce tüm takılı çevre aygıtları, telefon veya telekomünikasyon hatlarını ve güç konektörünü (harici güç kaynağı, pil takımı vs.) çıkarın.



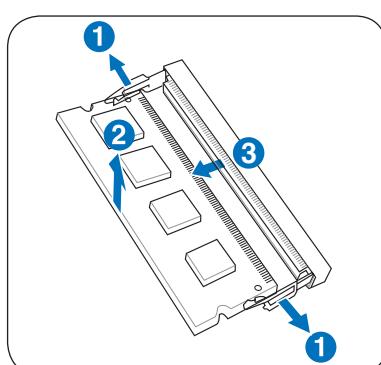
Belleğin asıl konumu, modele göre farklı olabilir. Belleği bulmak için önceki bölüme bakın.

Bellek Kartının Takılması:



(Bu sadece bir örnektir.)

Bellek Kartının Çıkarılması:



(Bu sadece bir örnektir.)

Bağlantılar



Yerleşik ağ yükseltme olarak yüklenemez. Satın aldıkten sonra, ağ genişletme kartı olarak yüklenebilir.

Ağ Bağlantısı

Bir ağ kablosunun, her iki ucunda RJ-45 bağlantı elemanları olan, bir ucunu dizüstü bilgisayardaki modem/ag girişine diğer ucunu da bir göbeğe veya anahtara bağlayın. 100 BASE-TX / 1000 BASE-T hızlar için, ağ kablonuz 5'lik veya daha yüksek (3'lük değil) kategoride ve çift-bükümlü kablolama olmalıdır. Eğer arayüzü 100/1000Mbps hızda çalıştırmayı düşünüyorsanız, bir 100 BASE-TX / 1000 BASE-T göbeğe (bir BASE-T4 göbeğe değil) bağlanmalıdır. 10Base-T için 3' lük, 4'lük, veya 5'lik kategorideki çift-bükümlü kabloyu kullanın. 10/100 Mbps çift yönlü bağlantı bu dizüstü bilgisayarda desteklenir fakat “çift yön” açık bir ağ anahtarlama göbeğine bağlantı olması gereklidir. Yazılımın geçerli olan ayarları en hızlı şekilde kullanılacak şekilde düzenlendiği için kullanıcı müdafahesine gerek yoktur.

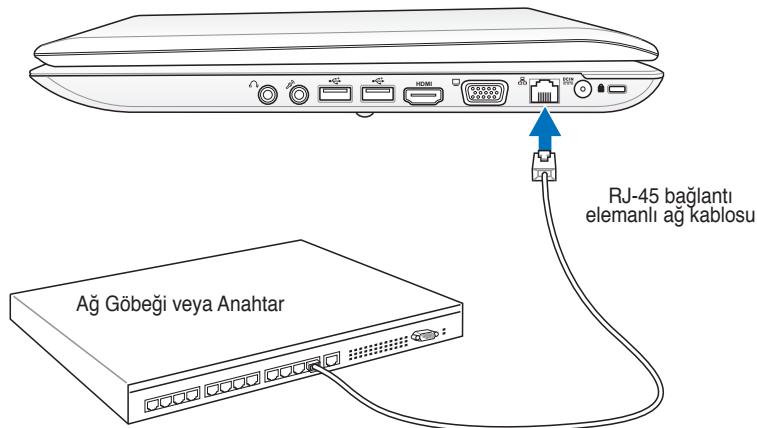


1000BASE-T (veya Gigabit) sadece belirli modellerde desteklenir.

Çift-Bükümlü Kablo

Bu kablo Ethernet kartı bir ana sisteme (genelde bir göbek veya anahtar) bağlar bir doğrudan-anında Twisted Pair Ethernet (TPE) olarak adlandırılır. Uçtaki bağlantı elemanları RJ-11 telefon bağlantı elemanlarıyla uyumlu olmayan RJ-45 elemanlardır. İki bilgisayar arada göbek olmadan birbirine bağlanacaksa, bir aktarma noktası LAN kablosu gereklidir (Hızlı-Ethernet modeli). (Gigabit modelleri otomatik-aktarma noktalarını destekler dolayısıyla bir aktarma noktası LAN kablosu istege bağlıdır.)

Bir Ağ Göbeğine veya Anahtara yerleşik Ethernet denetleyicisiyle kullanım için bağlanan dizüstü bilgisayar örnekleri.



LAN bağlantı noktasının asıl konumu, modele göre farklı olabilir.
LAN bağlantı noktasını bulmak için önceki bölümde bakın.

Kablosuz LAN Bağlantısı (belirli modellerde)

Opsiyonel yerleşik kablosuz LAN kullanımı kolay uyumlu bir kablosuz Ethernet adaptörüdür. IEEE 802.11 standardının kablosuz LAN (WLAN) için kurulmasıyla, opsiyonel yerleşik kablosuz LAN 2.4GHz/5GHz frekanslarında Direk Sıralama Yayılm Demeti (DSSS: Direct Sequence Spread Spectrum) ve Dik Frekanslı Bölüm Çoklama (OFDM:Orthogonal Frequency Division Multiplexing) teknolojilerini kullanarak hızlı data iletimi yapabilir hale gelir. Opsiyonel yerleşik LAN, kablosuz LAN standartlarıyla kesintisiz arayüz bağlantısına izin veren önceki IEEE 802.11 standartlarıyla da uyumludur.

Opsiyonel yerleşik kablosuz LAN altyapıyı destekleyen bir istemci bağıdaştırıcıdır ve istemci–erişim noktası arasındaki 40 metrelük mesafeye kadar mevcut/gelecekteki kablosuz ağ yapılanmalarını destekleyen Ad-hoc modu size esneklik sağlar.

Kablosuz iletişimiminizin güvenliğini etkin bir şekilde sağlayabilmek için, opsiyonel yerleşik kablosuz LAN 64-bit/128-bit Kablolu Seviyesinde Gizlilik (WEP:Wired Equivalent Privacy) şifreleme ve Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA:Wi-Fi Protected Access) özellikleri ile birlikte gelir.

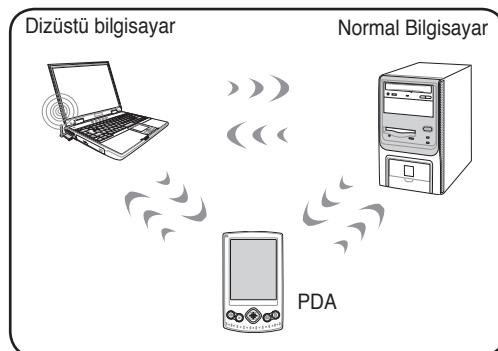


Güvenlik için güvensiz ağlara BAĞLANMAYIN; aksi takdirde şifrelemesiz veri iletimi diğerleri tarafından görülebilir.

Ad-hoc modu

Ad-hoc modu dizüstü bilgisayarı başka bir kablosuz aygıta bağlamanaiza izin verir. Erişim noktası (AP:Access Point) bu kablosuz alanda gerekmemektedir.

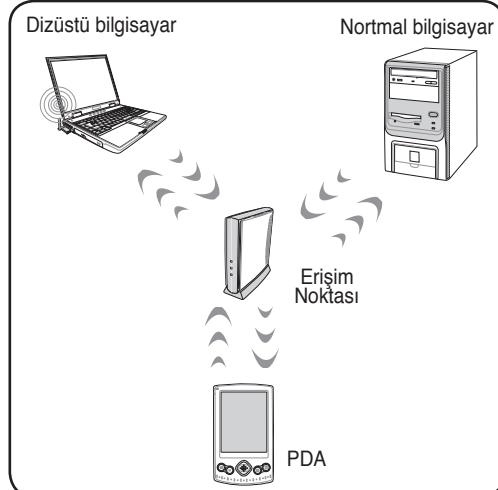
(Bütün aygıtlar opsiyonel 802.11 kablosuz LAN bağıtıcılarını kurmalı.)



Altyapı modu

Altyapı modu dizüstü bilgisayarını ve diğer kablosuz aygıtları bir erişim noktası (AP) tarafından oluşturulan kullanıcıları birbirine ve bir kablolu ağla iletişimini sağlayan merkezi bir kablosuz ağa bağlar.

(Bütün aygıtlar opsiyonel 802.11 kablosuz LAN bağıtıcılarını kurmalı.)



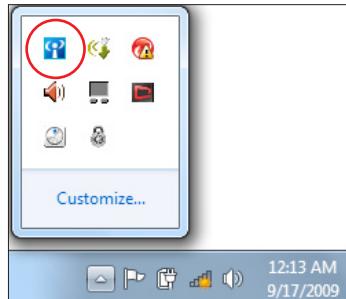
Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı

Bir ağa bağlanma

1. Modeliniz için gerekli ise Wireless (Kablosuz Bağlantı) Anahtarını AÇIK konuma getirin (Bölüm 3'teki anahtarlarla bakınız)
2. Kablosuz LAN simgesi ve bluetooth simgesi görüntülendiğinde, [FN+F2] tuşlarına tekrar tekrar basın.



Veya Windows bildirim alanındaki Kablosuz Konsol simgesini çift tıklatıp kablosuz LAN simgesini tıklatın.



3. Windows® Uyarı alanında turuncu yıldız bulunan kablosuz ağ simgesine tıklayın.
4. Listeden bağlanmak istediğiniz kablosuz erişim noktasını seçin ve bağlantıyı oluşturmak **Connect'ı** (**Bağlan**) tıklayın.



İstediğiniz erişim noktasını bulamazsanız, yenilemek ve listede tekrar aramak için sağ üst köşedeki **Refresh (Yenile)** simgesine tıklayın.



5. Bağlanırken bir şifre girmeniz gereklı olabilir.
6. Bir bağlantı kurulduktan sonra bağlantı listede gösterilir.
7. Uyarı alanında kablosuz ağ simgesini  görebilirsiniz.



WLAN işlevini devre dışı bırakmak için **<Fn> + <F2>** tuşlarına bastığınızda, çarpı işaretli kablosuz ağ simgesi  belirir.

Bluetooth Kablosuz Bağlantı (belirli modellerde)

Bluetooth teknolojisiyle dizüstü bilgisayarlar, Bluetooth-uyumlu cihazlara bağlanmak için kablo ihtiyacına gerek duymuyor. Bluetooth-uyumlu cihazlara örnek dizüstü bilgisayarlar, Normal Bilgisayarlar, cep telefonları, ve PDA'ler.



Eğer dizüstü bilgisayarınız yerleşik Bluetooth ile gelmediyse, Bluetooth kullanmak için bir USB veya EkspresKart Bluetooth modülüne itiyacınız olacaktır.

Bluetooth-uyumlu cep telefonları

Cep telefonunuza kablosuz bağlanabilirsiniz. Cep telefonunuzun özelliklerine bağlı olarak, telefon defterindeki bilgileri, resimleri, ses dosyalarını vs. aktarabilir yada bir modemle bağlanarak Internet'e erişmek için kullanabilirsiniz. Ayrıca SMS ile haberleşmede de kullanabilirsiniz.

Bluetooth-uyumlu bilgisayar veya PDA'lar

Başka bilgisayara veya PDA'ya kablosuz bağlanabilir ve dosya paylaşımı, çevrebirimleri paylaşımı veya Internet/ağ paylaşımı yapabilirsiniz. Ayrıca Bluetooth-uyumlu kablosuz klavye ve fare de kullanabilirsiniz.

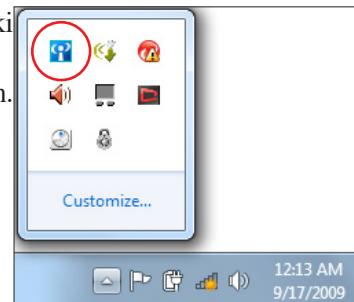
AÇMAK ve Bluetooth Programını Başlatmak

Birçok Bluetooth aygıtı eklemek için bu süreç kullanılabilir. Tam süreç için Ek'e bakınız.

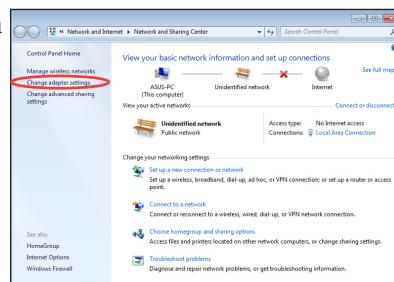
1. Modeliniz için gerekli ise Kablosuz Anahtarı ACIN (Bölüm 3'deki anahtarlarla bakınız).
2. Kablosuz LAN simgesi ve bluetooth simgesi görüntüülendiğinde, [FN+F2] tuşlarına tekrar tekrar basın.



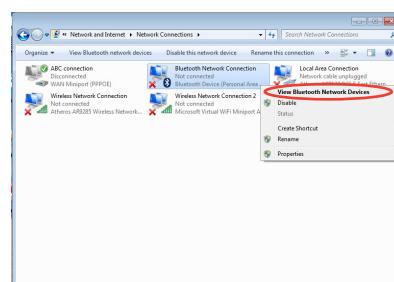
Ya da Windows bildirim alanındaki Kablosuz Konsol simgesini çift tıklatıp bluetooth simgesini tıklatın.



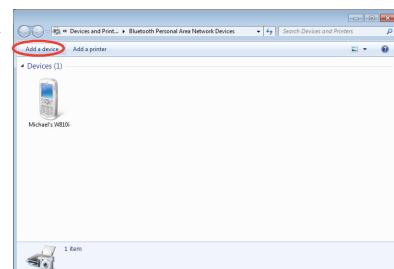
3. **Control Panel’ndan (Denetim Masası), Network and Internet (Ağ ve İnternet) > Network and Sharing Center’da (Ağ ve Paylaşım Merkezi)** gidin ve daha sonra sol mavi bölmedeki **Change adapter settings’e (Adaptör ayarlarını değiştir)** tıklayın.



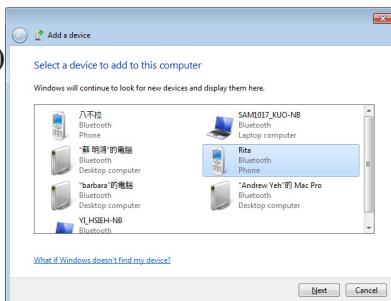
4. **Bluetooth Network Connection’da (Bluetooth Ağ Bağlantısı) sağ tıklayın ve View Bluetooth Network Devices’ı (Bluetooth Ağ Aygıtlarını Görüntüle) seçin.**



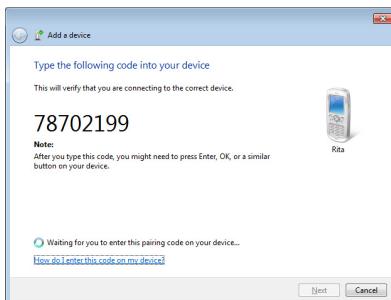
5. **Yeni aygıtları aramak için Add a device’da (Bir Aygit Ekle) tıklayın.**



6. Listededen Bluetooth kullanan bir aygıt seçin ve **Next'e (İleri)** tıklayın.



7. Aygıtınıza Bluetooth güvenlik kodunu girin ve eşleşmeyi başlatın.



8. Eşleşen bağlantı başarıyla oluşturulmuştur. Ayarı tamamlamak için **Close'a (Kapat)** tıklayın.



EK

Opsiyonel Aksesuarlar

Eğer istenir ise, sizin Notebook PC' nizi tamamlamak için bu malzemeler istege bağlı/opsiyonel malzemeler olarak gelmektedir.

USB Dağıtım Soketi (İstege Bağlı)

İstege bağlı bir USB dağıtım soketini bağlayarak USB yuvalarını artıracaktır ve de tek bir kablo aracılığı ile bir çok USB çevre birimlerini hızlı bir şekilde bağlayabilir ya da bağlantıları kesilebilir.

USB Flaş Bellek Diski

Bir USB flash bellek birkaç yüz megabyte'a kadar depolama, yüksek aktarım hızı ve üst düzey dayanım sunan istege bağlı bir öğedir. Mevcut işletim sistemlerinde kullanıldığında, hiçbir sürücü gerektirmezler.

USB Disket Sürücü

İstege bağlı bir USB ara yüz disket sürücü standart bir 1.44 MB (ya da 720 KB) 3-5 inç disketi kabul edebilir.



UYARI! Sistem arızalarını önlemek için, USB disket sürücüsünü çıkarmadan önce görev çubuğundaki Windows "Donanımı Güvenle Kaldır" işlevini kullanınız. Notebook PC' yi taşımadan evvel şoktan kaynaklı zararları önlemek amacıyla disket sürücüyü çıkartınız.

Opsiyonel Bağlantılar

Eğer gerek duyulur ise bu ürünler üçüncü kişilerden satın alınabilir.

USB Klavye ve Fare

Harici bir USB klavyeyi bağlamak veri girişini çok daha konforlu hale getirecektir. Harici bir USB farenin bağlanması Windows kullanımını çok daha rahat hale getirecektir. Her iki harici USB klavye ve de fare Notebook PC' nin yerleşik klavye ve de faresi ile eş zamanlı bir şekilde uyumlu çalışacaktır.

Yazıcı Bağlantısı

Bir ya da daha fazla USB yazıcı her hangi bir USB yuva ya da USB dağıtım soketi üstünde eş zamanlı bir şekilde kullanılabilirler.

İşletim Sistemi ve Yazılım

Bu dizüstü bilgisayar (ülkeye bağlı olarak) müşterilerine **Microsoft Windows** gibi önceden kurulmuş bir işletim sistemi önerilebilir. Seçenekler ve diller ülkeye bağlıdır. Donanım ve yazılım desteğinin seviyesi yüklenmiş olan işletim sistemine bağlı olarak değişebilir. Diğer işletim sistemlerinin düzgün çalışması ve uygunluğu garanti edilemez.

Yazılım Desteği

Bu dizüstü bilgisayar donanım özelliklerini kurmak, işlevselliği artıran, dizüstü bilgisayarınızı yönetmenize yardım eden veya işletim sisteminde mevcut olmayan işlevleri kazandıran BIOS, sürücüler ve uygulamaları içeren bir destek CD'si ile birlikte gelir. Eğer destek CD'nizin güncellenmesi veya yenilenmesi gerekiyorsa, belli başlı yazılım sürücüleri ve yamalarını indireceğiniz web siteleri için satıcınızla irtibata geçin.

Destek CD'si önceden kurulmuş olanlar da dahil en çok kullanılan işletim sistemleri için tüm sürücüler, yamaları ve yazılımları içerir. Destek CD'sinde işletim sistemi mevcut değildir. Destek CD'si dizüstü bilgisayarınız fabrikada yapılan kurulumda yüklenmeyen ilave yazılımlar varsa bunları yüklemek için gereklidir.

Bir kurtarma CD'si isteğe bağlıdır ve sabit diskinize fabrikadan yüklenen orijinal işletim sisteminin aynısını içerir. Kurtarma CD'si, sabit diskinizin düzgün çalışmasını sağlayan orjinal çalışma durumuna, dizüstü bilgisayarınızın işletim sistemini hızlı bir şekilde geri yükleyen kapsamlı bir kurtarma çözümü sağlar. Böyle bir çözüme ihtiyaç duyduğunuzda bayinizle irtibat kurun.



Dizüstü bilgisayarların bazı parçaları ve özellikleri aygit sürücüleri ve programları yüklenmeden çalışmaya bilir.

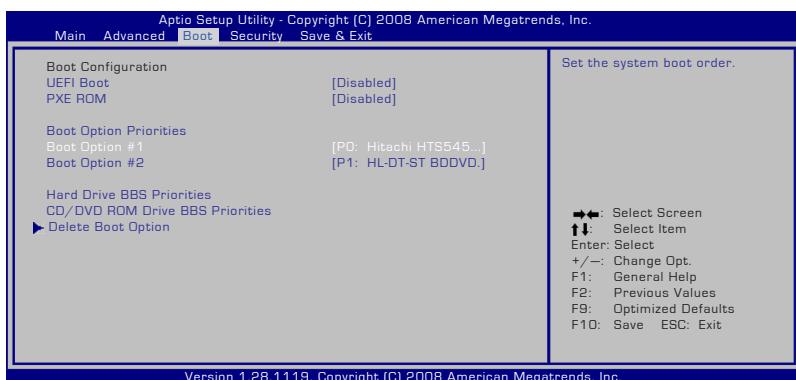
Sistem BIOS Ayarları



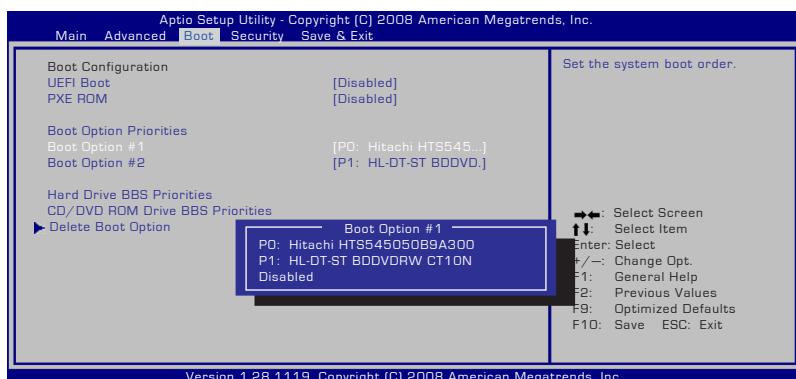
Bu bölümdeki BIOS ekranları yalnız başvuru içindir. Asıl ekranlar modele ve bölgeye göre değişir.

Önyükleme Aygıtı

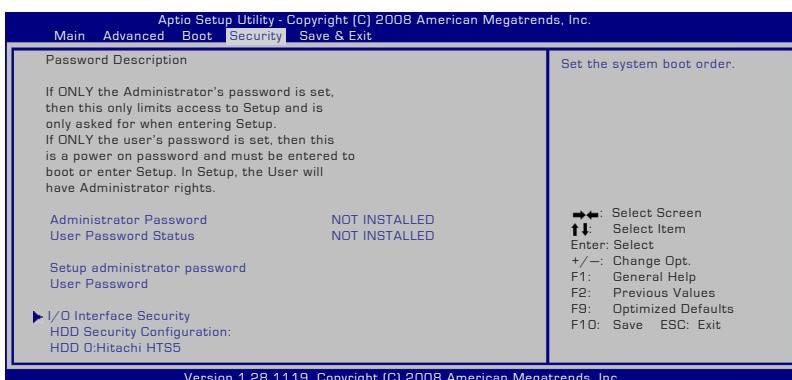
1. Boot (Önyükleme) ekranında, Boot Option #1'i (Önyükleme Seçeneği #1) seçin.



2. [Enter] tuşuna basın ve aygit olarak Boot Option #1'i (Önyükleme Seçeneği #1) seçin.



Güvenlik Ayarı



Parolayı ayarlamak için:

1. Security (Güvenlik) ekranında, Change Supervisor (Gözetici Değiştir) veya Change User Password (Kullanıcı Şifresini Değiştir'i seçin).
2. Bir şifre girin ve [Enter (Giriş)] tuşuna basın.
3. Şifreyi tekrar girin ve [Enter (Giriş)] tuşuna basın.
4. Şifre belirlenmiştir.

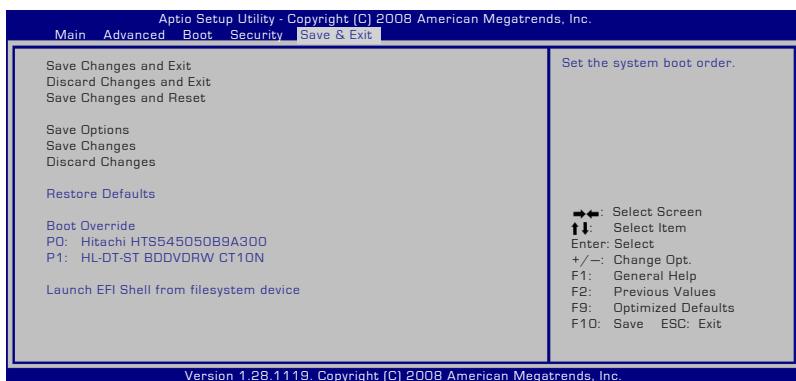
Parolayı silmek için:

1. Security (Güvenlik) ekranında, Setup Administrator Password (Yönetici Parolası Ayarla) veya User Password (Kullanıcı Parolası) seçeneğini seçin.
2. Geçerli parolayı girin ve [Enter] tuşuna basın.
3. Create New Password (Yeni Parolayı Oluştur) alanını boş bırakın ve [Enter] tuşuna basın.
4. Confirm New Password (Yeni Parolayı Onayla) alanını boş bırakın ve [Enter] tuşuna basın.
5. Şifre temizlenmiştir.

Değişiklikleri Kaydet

Konfigürasyon ayarlarınızı korumak isterseniz, BIOS kurulum programından çıkmadan önce değişiklikleri kaydetmelisiniz.

Varsayılan ayarları geri yüklemek isterseniz, **Restore Default (Varsayılanları Geri Yükle)** 'yi seçin. Varsayılan üretim ayarlarını korumak için değişiklikleri kaydetmelisiniz.



Yaygın Sorunlar ve Çözümleri

Donanım Sorunu – Optik Disk

Optik disk sürücüsü, diskleri okuyamıyor veya disklere yazamıyor.

1. BIOS'u en son sürümé güncelleyin ve tekrar deneyin.
2. BIOS'un güncellenmesi sorunu çözmezse, daha kaliteli diskler kullanın ve tekrar deneyin.
3. Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezinize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

Bilinmeyen Sebep – Sistem Kararsız

Hazırda bekleme durumundan çıkamıyor.

1. Satın alma tarihinden sonra yüklenen yeni parçalar varsa çıkarın (RAM, HDD, WLAN, BT).
2. Bu söz konusu değilse, daha eski bir tarihe MS Sistem Geri Yüklemesini deneyin.
3. Sorun hala devam ederse, kurtarma bölüntüsü veya DVD kullanarak sisteminizi geri yüklemeyi deneyin.



Kurtarma işleminden önce bütün verilerinizi başka bir konuma yedeklemelisiniz.

4. Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezinize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

Donanım Sorunu – Klavye / Geçiş Tuşu

Geçiş Tuşu (FN) etkin değildir.

- A. "ATK0100" sürücüsünü sürücü CD'sinden tekrar yükleyin veya ASUS websitesinden indirin.

Donanım Sorunu – Yerleşik Kamera

Yerleşik kamera düzgün çalışmıyor.

1. Sorun olup olmadığını görmek için “Aygıt Yöneticisi”ni kontrol edin.
2. Sorunu çözmek için Internet kamerası sürücüsünü tekrar yüklemeyi deneyin.
3. Sorun çözülmemezse, BIOS’u en son sürümé güncellestin ve tekrar deneyin.
4. Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezinize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

Donanım Sorunu - Pil

Pil bakımı.

1. Verilen web sitesini kullanarak bir yıllık garanti için Dizüstü PC’yi kaydedin:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
2. Arızı güç kaybından kaynaklanan hasarı önlemek için, Dizüstü PC’yi AC adaptörü ile kullanırken, pil takımını ÇIKARMAYIN. ASUS pil takımı aşırı yüklemeyi önlemek üzere koruma devresine sahip olduğu için, Dizüstü PC’de bırakılsa dahi zarar görmeyecektir.

Donanım Sorunu – Güç AÇIK/KAPALI Hatası

Dizüstü PC’yi AÇIK konuma getiremiyorum.

Arıza Tespiti:

1. Sadece Pille mi açıyorsunuz? (E = 2, H = 4)
2. BIOS’u görebiliyor musunuz (ASUS Logosu)? (E = 3, H = A)
3. İşletim sistemi yüklenebiliyor mu? (E = B, H = A)
4. Adaptör güç LED’i AÇIK mı? (E = 5, H = C)
5. Sadece Adaptörle mi açıyorsunuz? (E = 6, H = A)
6. BIOS’u görebiliyor musunuz (ASUS Logosu)? (E = 7, H = A)

7. İşletim sistemi yüklenebiliyor mu? (E = D, H = A)

Belirti ve Çözümler:

- A. Sorun Ana Kart, Sabit Disk Sürücüsü veya NB'de olabilir; yardım için bir yerel servis merkezine başvurun.
- B. Sorun işletim sisteminden kaynaklanıyorsa, kurtarmaböülübüşünü veya diskini kullanarak sisteminizi geri yüklemeyi deneyin.



ÖNEMLİ: Kurtarma işleminden önce bütün verilerinizi başka bir konuma yedeklemelisiniz.

- C. Adaptör sorunu; güç kablosu bağlantılarını kontrol edin; olmazsa değiştirme için bir yerel servis merkezine başvurun.
- D. Pil sorunu; lütfen pil temas yerlerini kontrol edin; olmazsa onarım için bir yerel servis merkezine başvurun.

Donanım Sorunu – Kablosuz Kart

Bir Dizüstü PC'nin kablosuz karta sahip olup olmadığı nasıl kontrol edilir?

- A. **Denetim Masası -> Aygit Yöneticisi**'ne girin. "Ağ Adaptörü" ögesi altında Dizüstü PC'nin bir WLAN kartına sahip olup olmadığını göreceksiniz.

Mekanik Sorun – FAN / Termal

Soğutma fanı neden her zaman AÇIK konumda ve sıcaklık yüksek?

- 1. FAN'ın CPU sıcaklığı yüksekketen çalıştığından emin olun ve ana hava menfezinden hava akımı olup olmadığını kontrol edin.
- 2. Çalışmakta olan pek çok uygulamanız varsa (görev çubuğu na bakınız), sistem yükünü azaltmak için bunları kapatın.
- 3. Sorun ayrıca bazı virüslerden kaynaklanmış olabilir; virüsleri tespit etmek için anti-virus yazılımı kullanın.
- 4. Bunlar sorunu çözmezse, kurtarma böülübüşü veya DVD kullanarak sisteminizi geri yüklemeyi deneyin.



ÖNEMLİ: Kurtarma işleminden önce bütün verilerinizi başka bir konuma yedeklemelisiniz.



DİKKAT: Virüslerden korunmak için bir anti-virus yazılımı ve Internet güvenlik duvarı yüklenmeden Internet'e bağlanmayın.

Yazılım Sorunu – ASUS donanımıla gelen yazılımlar

Dizüstü PC'yi AÇIK konuma getirdiğimde, bir "Açık politika dosya hatası" iletisi beliriyor.

- A. Sorunu çözmek için "Power4 Gear" programının son sürümünü yükleyin. Bu program ASUS websitesinde mevcuttur.

Bilinmeyen Sebep – Beyaz metinli mavi ekran

Sistem ön-yüklemesinden sonra beyaz metinlerin bulunduğu mavi ekran çıkıyor.

1. İlave belleği çıkarın. Satın aldıktan sonra ilave bellek yükleniyse, bilgisayarı KAPALI konuma getirin, ilave belleği çıkarın ve sorunun uyumsuz bellekten kaynaklanıp kaynaklanmadığını görmek için tekrar AÇIK konuma getirin.
2. Yazılım uygulamalarını kaldırın. Son zamanda yazılım uygulamaları yüklediyseniz, sisteminizle uyum sorunu olabilir. Bunları Windows Güvenli Kip'te kaldırmayı deneyin.
3. Sisteminizde virüs olup olmadığını kontrol edin.
4. Windows için WINFLASH veya DOS modunda AFLASH kullanarak BIOS'un son sürümünü yükleyin. Bu programlar ve BIOS dosyaları ASUS websitesinden indirilebilir.



UYARI: Dizüstü PC'nizin BIOS yollama sürecinde güç kaybetmemesine dikkat ediniz.

5. Sorun hala çözülmemezse, bütün sisteminizi yeniden yüklemek için kurtarma işlemini kullanın.



ÖNEMLİ: Kurtarma işleminden önce bütün verilerinizi başka bir konuma yedeklemelisiniz.



(DİKKAT: Virüslerden korunmak için bir anti-virus yazılımı ve Internet güvenlik duvarı yüklenmeden Internet'e bağlanmayın.



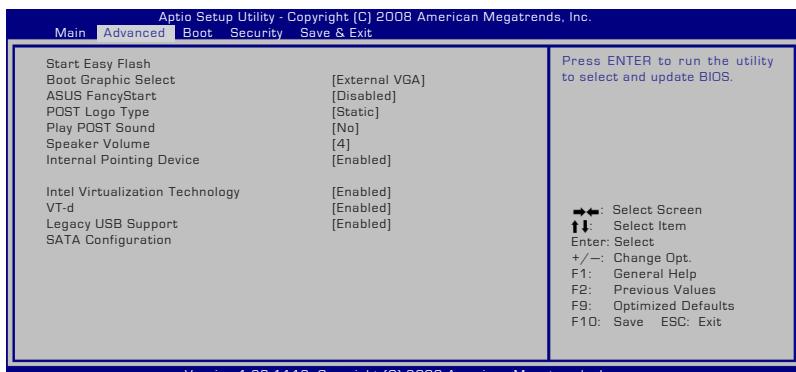
Donanım aygıtlarının tanınabilmesi için ilk önce "Intel INF Update" ve "ATKACPI" sürücülerini yükleyiniz.

6. Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezinize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

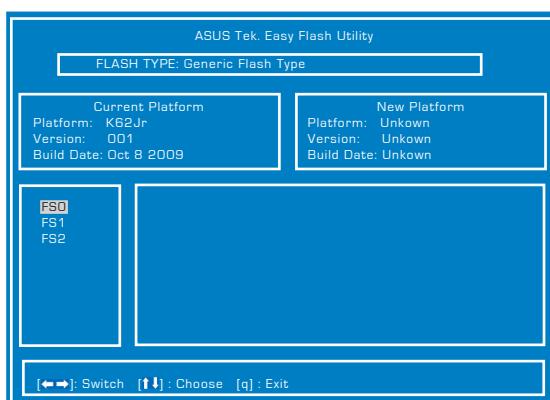
Yazılım Sorunu - BIOS

BIOS'un güncellenmesi.

1. Lütfen Dizüstü bilgisayarın tam model adından emin olun ve ASUS web sitesinden en yeni BIOS dosyasını indirin ve flaş disk sürücüsüne kaydedin.
2. Flaş disk sürücüsünü Dizüstü bilgisayarınıza bağlayın ve Dizüstü bilgisayarınızı açın.
3. BIOS Ayar Yardımcısının Gelişmiş sayfasındaki “Kolay Flaş” işlevini kullanın. Gösterilen talimatları yerine getirin.



4. En yeni BIOS dosyasını bulun ve BIOS'u güncellemeye (flaşlama) başlayın.



5. BIOS'u güncelledikten (flaşlama) sonra Çıkış sayfasında “Ayar Varsayılanlarını Yükle” işlemini yerine getirmelisiniz.

Dizüstü Bilgisayarınızı Alma

Kurtarma Bölümünü Kullanma

Kurtarma Bölümü Dizüstü Bilgisayarınızın yazılımını hızlı bir şekilde ilk durumuna getirir. Kurtarma Disk Bölümünü kullanmadan önce veri dosyalarınızı (Outlook PST dosyaları gibi) USB depolama aygıtlarına ya da bir ağ sürücüsüne kopyalayın ve özelleştirilmiş yapılandırma ayarlarını (ağ ayarları gibi) bir yere not edin.

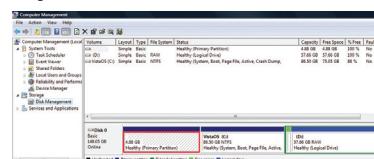
Kurtarma Bölbüntüsü Hakkında

Kurtarma Bölbüntüsü, fabrikada Dizüstü PC'meye yüklenen işletim sistemi, sürücüler ve programların geri yüklenmesi için sabit disk sürücünüzde ayrılan bir alandır.



ÖNEMLİ: “**RECOVERY**” adlı bölbüntüyü silmeyiniz. Kurtarma Bölbüntüsü fabrikada oluşturulmuştur ve silinmesi halinde kullanıcı tarafından geri yüklenemez.

Kurtarma sürecinde sorun yaşarsanız Dizüstü PC'ni bir yetkili ASUS servis merkezine götürünüz.



Kurtarma Bölbüntüsünün Kullanılması:

1. Ön-yükleme sırasında [F9] tuşuna basın
2. Windows Kurulumu [EMS Etkin] seçmek için [Giriş] tuşuna basın
3. Kurtarma işlemini yapmak istediğiniz dili seçin ve Next (İleri)'yi tıklayın.
4. “**ASUS Ön-yükleme Sihirbazı**” ekranını okuyun ve İleri'yi tıklayın.
5. Bir bölbüntü seçeneğini seçin ve İleri'yi tıklayın. Bölbüntü seçenekleri:

Windows'u sadece birinci bölbüntüye kurtar.

Bu seçenek, sadece birinci bölbüntüyü silerek size diğer bölbüntüleri koruma imkanı verecek ve sürücü “C” olarak yeni bir sistem bölbüntüsü oluşturacaktır.

Windows'u bütün Sabit Diske kurtar.

Bu seçenek, sabit disk sürücünüzde bulunan bütün bölüntüleri silecek ve sürücü “C” olarak yeni bir sistem bölüntüsü oluşturacaktır.

Windows'u bütün Sabit Diske 2 bölüntülü olarak kurtar.

Bu seçenek, sabit diskinizdeki bütün bölüntüleri silecek ve “C” (%60) ve “D” (%40) olmak üzere iki yeni bölüntü oluşturacaktır.

- Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

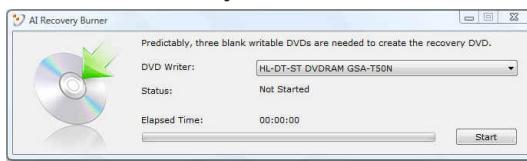


Güncellenmiş sürücüler ve programlar için www.asus.com sitesini ziyaret ediniz.

Kurtarma DVD'sinin Kullanılması (seçilen modellerde)

Kurtarma DVD'sinin Oluşturulması:

- Windows masa üstündeki **AI Recovery Burner (AI Kurtarma Yazıcısı)** simgesine çift tıklayın.
- Optik sürücüye boş yazılabilir bir DVD yerleştirin ve Kurtarma DVD'si oluşturmayı başlatmak için **Start (Başlat)**'a tıklayın.
- Kurtarma DVD'si oluşturmayı tamamlamak için ekran üstü talimatları takip edin.



Kurtarma DVD'si oluşturmak için üç adet boş yazılabilir DVD hazırlayın.



ÖNEMLİ! Dizüstü bilgisayarınızda sistem kurtarmayı gerçekleştirmeden önce harici sabit disk sürücüyü çıkarın. Microsoft'a göre, Windows'yi yanlış diske kurarsanız veya yanlış sürücü birimini biçimlendirirseniz önemli verileri kaybedebilirsiniz.

Kurtarma DVD'sinin Kullanılması:

1. Kurtarma DVD'sini optik sürücüye takın. Dizüstü PC AÇIK konumda olmalıdır.
2. Dizüstü PC'yi açın ve ön-yükleme sırasında <Esc> tuşuna basın ve aşağı imleci kullanarak optik sürücüyü seçin ("CD/DVD" olarak etiketlenmiş olabilir) ve Kurtarma DVD'sinden ön-yüklemek için <Giriş> tuşuna basın.
3. Resmi geri yüklemeyi başlatmak için OK (Tamam)'ı seçin.
4. Sistem kurtarmayı onaylamak için OK (Tamam)'ı seçin.



Geri yükleme sabit disk sürücünüzün üzerine yazacaktır. Sistem kurtarma işlevini yapmadan önce önemli verilerinizin tümünü yedeklediğinizden emin olun.

5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.



UYARI: Kurtarma işlemi boyunca Kurtarma DVD'sini çıkarmayınız (bu bir talimat verilmemiştir), aksi halde bölüntüleriniz kullanılamaz hale gelecektir.



Sistem kurtarma işlemini yaparken güç adaptörünü dizeüstü bilgisayarınıza bağladığınızdan emin olun. İstikrarsız güç kaynağı kurtarma hatasına neden olabilir.



Güncellenmiş sürücüler ve programlar için www.asus.com sitesini ziyaret ediniz.

DVD-ROM Sürücü Bilgisi

Notebook PC, opsiyonel bir DVD-ROM sürücüsü ya da bir CD-ROM sürücüsü ile birlikte gelmektedir. DVD başlıklarının görüntülemek için, sizin kendi DVD görüntüleme yazılımınızı yüklemelisiniz. Opsiyonel DVD görüntüleme yazılımı bu Notebook PC ile birlikte satın alınabilir. DVD-ROM sürücüsü hem CD hem de DVD disklerini kullanabilmenize izin verir.

Bölgesel Tekrar Çalma Bilgisi

DVD film başlıklarının tekrar çalınması MPEG2 video, dijital AC3 ses kod çözümeyi ve de CSS korumalı içeriğin şifresini çözmeyi içerir. CSS (bazen kopyalama koruması olarak isimlendirilir), yasa dışı içerik çoğaltmasına karşı bir koruma ihtiyacını sağlamak için sinema filmi endüstrisi tarafından benimsenen içerik koruma projesine verilen isimdir.

CSS lisansörleri tahmil edilen tasarım kurallarına rağmen, en çok ilgili olan bir kural bölgесelleştirilmiş içerik üstündeki tekrar çalma kısıtlamalarıdır. Coğrafi olarak ayrılmış film yayımlarını kolaylaştırmak amacıyla, DVD video başlıkları aşağıda “Bölge Tanımları” bölümünde tanımlandığı üzere spesifik coğrafi bölgeler için yayımlanır. Telif Hakkı yasaları, tüm DVD filmlerin belirli bir bölgeye sınırlı olmasını gerektirir (genellikle satıldığı bölgeye göre kodlanır). DVD film içeriği bir çok bölge için yayımlanabılırken, CSS tasarım kuralları CSS şifreli içeriği çalabilme kapasitesine haiz herhangi bir sistemin sadece bir bölgeyi çalabilme yetisine haiz olmasını gerektirir.



Görüntüleme yazılımını kullanarak bölge ayarı beş defaya kadar değiştirilebilir, daha sonra sadece en son bölge ayarına göre DVD filmleri oynatabilir. Bundan sonra bölge kodunu değiştirebilmek için garanti kapsamında olmayan fabrika ayarlarına geri dönme özelliği kullanılabilir. Eğer ayarların sıfırlanması istenir ise, yükleme ve de sıfırlama masrafları kullanıcı tarafından karşılanacaktır.

Bölge Tanımları

Bölge 1

Kanada, ABD, ABD hükmü altındaki topraklar

Bölge 2

Cek, Cumhuriyeti, Finlandiya, Fransa, Almanya, Körfez Devletleri, Macaristan, İzlanda, İran, Irak, İrlanda, İtalya, Japonya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Suudi Arabistan, İskoçya, Güney Afrika, İsviçre, Suriye, Türkiye, Birleşik Krallık, Yunanistan, Eski Yugoslavya Cumhuriyetleri, Slovakya

Bölge 3

Burma, Endonezya, Güney Kore, Malezya, Filipinleri, Singapur, Tayvan, Tayland, Vietnam

Bölge 4

Avustralya, Karayip (ABD hükmü altındaki toprakları dışında), Orta Amerika, Yeni Zelanda, Pasifik Adaları, Güney Amerika

Bölge 5

CIS, Hindistan, Pakistan, Afrika'nın geri kalanı, Rusya, Kuzey Kore

Bölge 6

Çin

Dahili Modem Uyumu

Dahili bir modemi olan Notebook PC JATE (Japonya), FCC (ABD, Kanada, Kore, Tayvan) ve de CTR21 ile uyumludur. Dahili modem, kamu anahtarlamalı telefon ağına (PSTN) Pan Avrupa tekli terminal bağlantısı için 98/482/ EC Konsey Kararı uyarınca onaylanmıştır. Bununla birlikte, farklı ülkelere sağlanan bireysel PSTNler arasındaki farklara rağmen, onay verilmiş olması her PSTN ağ sınır noktası üzerinde başarılı bir operasyonun koşulsuz bir şekilde sağlanması anlamına gelmemektedir. Problem oluşması halinde, ilk olarak donanım sağlayıcınız ile irtibata geçebilirsiniz.

Gözden Geçirme

4 Ağustos 1998'de CTR 21 ile ilgili olarak Avrupa Konsey Kararı AK'ın Resmi Gazetesinde yayıldı. CTR 21, analog PSTN'ye (Public Switched Telephone Network) bağlanması düşünülen DTMF arama ile tüm sessiz terminal donanımına uygulanır.

Eğer sağlanmış ise, ağ adreslemesi terminal donanımın (mahkeme tarafından makul bir mazerete dayanan ses telefonunu destekleyen terminal donanım hariç) analog kamu anahtarlamalı telefon ağlarına bağlantı için bağlama gereksinimleri için CTR 21 (Common Technical Regulation), ikili ton vasıtıyla çoklu frekans sinyalizasyonudur.

Ağ Uyumluluk Bildirimi

İmalatçı tarafından Onaylanmış Kuruluşa ve de Sağlayıcıya yapılması gereken bildirimler: "Bu bildirim, donanımın birlikte çalışmak üzere tasarladığı ağları ve de donanımın ortak çalışma zorlukları yaşadığı herhangi bir onaylanmış ağları işaret etmektedir."

Ağ Uyumluluk Bildirimi

İmalatçı tarafından Kullanıcıya yapılması gereken bildirimler: “Bu bildirim, donanımın birlikte çalışmak üzere tasarladığı ağları ve de donanımın ortak çalışma zorlukları yaşadığı herhangi bir onaylanmış ağları işaret etmektedir. Ayrıca imalatçı ağ uyumluluğunun fiziksel ve de yazılım anahtar ayarlarına bağlı olduğu durumları netleştirmek için de bir bildirimde bulunacaktır. O ayrıca kullanıcıya, eğer ekipmanın başka bir ağ üzerinde kullanmak isterler ise derhal satıcıları ya da sağlayıcıları ile irtibata geçmelerini önerir.”

Şimdiye kadar CETECOM Onaylanmış Kurum, CTR 21 kullanarak bir çok Pan Avrupa onayları düzenledi. Sonuç olarak, her bir Avrupa ülkesinden düzenleyici onaylara ihtiyaç duymayan Avrupa'nın ilk modemleri ortaya çıktı.

Sessiz Ekipman

Modemler, faks makineleri, otomatik çevirimciler ve de alarm sistemlerinin yanı sıra cevap veren makineler ve de yüksek sesle konuşan telefonlar da seçilebilir olabilirler. Baştan sona konuşma kalitesinin düzenlemeler (örneğin, ahizeli telefonlar ve de bazı ülkelerde sessiz telefonlar) tarafından kontrol edildiği donanım hariç tutulmuştur.

Bu tablo şu anda CTR21 standarı altında bulunan ülkeleri göstermektedir.

Ülke	<u>Uygulanmış</u>	<u>Daha Fazla Test Etme</u>
Avusturya ¹	Evet	Hayır
Belçika	Evet	Hayır
Çek Cumhuriyeti	Hayır	Uygulanabilir Değil
Danimarka ¹	Evet	Evet
Finlandiya	Evet	Hayır
Fransa	Evet	Hayır
Almanya	Evet	Hayır
Yunanistan	Evet	Hayır
Macaristan	Hayır	Uygulanabilir Değil
İzlanda	Evet	Hayır
İrlanda	Evet	Hayır
İtalya	Hala Beklemede	Hala Beklemede
İsrail	Hayır	Hayır
Lihtenştayn	Evet	Hayır
Lüksemburg	Evet	Hayır
Hollanda ¹	Evet	Evet
Norveç	Evet	Hayır
Polonya	Hayır	Uygulanabilir Değil
Portekiz	Hayır	Uygulanabilir Değil
İspanya	Hayır	Uygulanabilir Değil
İsveç	Evet	Hayır
İsviçre	Evet	Hayır
Birleşik Krallık	Evet	Hayır

Bu bilgi, CETECOM' dan kopyalanmıştır ve de her hangi bir yükümlülük olmadan sağlanmaktadır. Bu tablonun güncel versiyonları için http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html adresini ziyaret edebilirsiniz.

1 Şayet ekipman darbeli aramayı kullanmakta ise ulusal gereksinimler uygulanacaktır (İmalatçılar, ekipmanın yalnızca herhangi bir ilave testleri gereksiz hale getirecek olan DTMF sinyalizasyonu desteklemek amacıyla olduğunu kullanıcı el kitabında belirtebilir).

Hollanda'da seri bağlantı ve de arayan ID kolaylıklarını için ilave testlere ihtiyaç duymaktadır.

Bildirimler ve Güvenlik Açıklamaları

Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez, ve de
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan herhangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission (FCC) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelerle karşı makul korumayı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve de yayabilir ve eğer yönergelere riayet ederek monte edilmez ve de kullanılmaz ise, radyo haberleşmesine zararlı etkiler yapabilir. Bununla birlikte, belirli bir monte durumunda herhangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde herhangi bir garanti söz konusu değildir. Eğer bu ekipmanın, açılması yada kapatılması yoluyla radyo ya da televizyon yayınına zararlı etkide bulunduğu tespit edilir ise, aşağıda yer alan önlemelerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki arımı artırın.
- Ekipmani, bir devre üzerinde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayınız.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışınız.



FCC emisyon limitlerinin karşılanması ve de radyo ya da televizyon yayının yakınında meydana gelen zararları etkileşimi önlemek için korunmalı tip güç kablosunun kullanımı gerekmektedir. Sadece tedarik edilen güç kablosunun kullanılması önemlidir. I/O cihazları bu ekipmana bağlamak için sadece korunmalı kablolar kullanınız. Uyum için sorumlu olan kişi tarafından açık bir şekilde onaylanmayan değişikliklerin yada modifikasyonlarının, sizin bu ekipmanı kullanma yetkinizi sona erdireceği yönünde uyarılmaktasınız.

(Federal Düzenlemeler #47 Yasası, bölüm 15.193, 1993. Washington DC' den yeniden basılmıştır: Federal Sicil Dairesi, Ulusal Arşivler ve de Kayıtlar İdaresi, A.B.D. Devlet Baskı Dairesi.)

FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı



Uyum için sorumlu olan kişi tarafından açık bir şekilde onaylanmayan değişikliklerin yada modifikasyonların, sizin bu ekipmanı kullanma yetkinizi sona erdirebilecektir. “ASUS bu cihazın ABD içinde kontrol edilen belirli yazılımlar tarafından 2.4 GHz frekansında Kanal 1'den 11'e sınırlı olduğu beyan eder.”

Bu cihaz kontolsüz bir ortam için ortaya konulan FCC RF maruz kalma limitleri ile uyumludur. FCC RF maruz kalma uyum gereksinimleri ile uyumu muhafaza etmek için lütfen kullanıcı kılavuzunda yer alan işletme talimatlarını izleyiniz. Bu cihaz 5.15 GHz ila 5.25 GHz frekans aralığında çalıştırılmak içindir ve sadece bina içi ortamlarda kullanımıyla sınırlanmıştır.

Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC)

Aşağıdaki öğeler tamamlanmıştır ve geçerli ve yeterli kabul edilmiştir:

- [Madde 3]'de olduğu gibi elzem gereksinimler
- [Madde 3.1a]'de olduğu gibi sağlık ve de güvenlik için koruma gereksinimleri
- [EN 60950]'ye göre elektrik güvenliği için test etme
- [Madde 3.1b]'de olduğu gibi elektromanyetik uyumluluk için koruma gereksinimleri
- [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17] içindeki elektromanyetik uyumluluk için test etme
- [Madde 3.2]'de olduğu gibi radyo dalga bandının etkili bir biçimde kullanımı
- [EN 300 328-2]'e göre radyo test dizileri

CE İşareti Uyarısı



Kablosuz LAN/Bluetooth olmayan aygıtlar için CE işaretü

Bu aygıtın gönderilen sürümü 2004/108/EC “Elektromanyetik uyumluluk” ve 2006/95/EC “Düşük voltaj yönergesi” EEC yönergelerine uygundur.



Kablosuz LAN/ Bluetooth sahip cihazlar için CE işaretü

Bu donanım 9 Mart 1999'da Radyo ve Telekomünikasyon donanımı ve uygunluğunun karşılıklı kabul edilmesini düzenleyen Avrupa Parlamentosu ve Komisyonunun 1999/5/EC Yönergesinin şartlarına uygundur.

Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı

Bu ekipman, kontrollsüz bir çevre için ortaya konulan IC radyasyona maruz kalma limitleri ile uyumludur. IC RF maruz kalma uyum gereksinimleri ile uyumu muhafaza etmek için, lütfen aktarım sırasında aktarım antenine doğrudan temas etmemeye özen gösteriniz. RF maruz kalma uyumunu sağlamak için nihai kullanıcılar spesifik işletim yönergelerini izlemelidirler.

Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez, ve de
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan herhangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Lisanslı servise radyo karışımını önlemek için (örneğin, ikinci kanal Mobil Uydu Sistemleri), bu cihaz ev içinde kullanım amaçlı olarak üretilmiştir ve de maksimum koruma sağlamak için pencerelerden uzak yerlerde çalıştırılmalıdır. Dış mekan monte edilen ekipman (ya da onun anteni) lisanslamaya tabiidir.

Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı

K. Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01'den CH11'e
Japonya	2.412-2.484 GHz	Ch01'den CH14'e
Avrupa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01'den CH13'e

Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları

Fransa'nın bazı alanlarında sınırlandırılmış frekans bantları vardır. En kötü durumda maksimum yetkilendirilmiş güç alanları:

- Komple 2.4 GHz bandı (2400 MHz–2483.5 MHz) için 10mW
- 2446.5 MHz ila 2483.5 MHz arasındaki frekanslar için 100mW



10 ila 13 arasındaki kanallar 2446.6 MHz ila 2483.5 MHz bandında çalışır.

Dış mekan kullanımı için birkaç olasılık söz konusudur: Özel mülkiyette ya da kamu temsilcilerinin özel mülkiyeti üzerinde kullanım Savunma Bakanlığı tarafından 2446.5–2483.5 MHz bandında 100 nW'lik maksimum yetkilendirilmiş güç ile bir başlangıç yetkilendirme prosedürüne tabidir. Kamu alanındaki dış mekanlarda kullanıma izin verilmemektedir.

Aşağıda listelenen departmanlarda, komple 2.4 GHz nadi için:

- Maksimum yetkilendirilmiş güç iç mekanlarda 100mW'dır.
 - Maksimum yetkilendirilmiş güç dış mekanlarda 10mW'dır.
- 2400–2483.5 MHz bandının kullanımı için departmanlar, iç mekanlar için 100mW'den daha az ve de dış mekanlarda 10mW'den daha az bir EIRP ile izin verilir:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris	
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse	88 Vosges
89 Yonne	90 Territoire de Belfort	
94 Val de Marne		

Bu gereksinim muhtemelen zamanla değişecektir ve de size Fransa sınırları içerisinde bir çok alanda kablosuz LAN kartınızı kullanmanıza izin verecektir (www.art-telecom.fr)



Sizin WLAN Kart 100mW'den daha az, ancak 10mW'den daha fazla aktarır.

UL Güvenlik Bildirimleri

200V tepe noktası, 300V uç uca ve de 105V rms' yi aşmayan zemine çalışma voltajına sahip olan bir telekomünikasyon ağında elektriksel olarak bağlanabilme amaçlı olan telekomünikasyon (telefon) ekipmanının ihtiyaç eden UL 1459 için ihtiyaç duyulur ve de Ulusal Elektrik Yasası (NFPA 70) uyarınca monte edilir ve de kullanılır.

Dizüstü PC modemi kullanırken yangın, elektrik çarpması ve insanların yaralanması gibi riskleri minimize etmek için aşağıdakiler de dahil olmak üzere temel güvenlik tedbirleri sürekli bir biçimde takip edilmelidir:

- Dizüstü PC'nizi banyo küveti, lavabo, mutfak tezgahı ya da çamaşırhane yakınında, ıslak bir zeminde ya da bir yüzme havuzunun yakınında suya yakın bir biçimde kullanmayın.
- Bir elektrik fırtınası esnasında Dizüstü PC' nizi kullanmayın. Yıldırımdan ötürü uzaktan da olsa bir elektrik çarpması riski söz konusudur.
- Dizüstü PC' nizi bir gaz sızıntısı olan yerin civarında kullanmayın.

Ürünlerde güç kaynakları olarak birincil (şarj edilemez) ve de ikincil (şarj edilebilir) lityum bataryaları ihtiyaç etmek UL 1642 için gereklidir. Bu bataryalar metalik lityum, ya da bir lityum alaşımı, ya da bir lityum iyonu içerir tersine çevrilebilir ya da tersine çevrilemez kimyasal reaksiyon tarafından kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çeviren seri, paralel ya da her iki biçimde bağlantılı olan tekli, ikili ya da çoklu elektro kimyasal hücre içerebilir.

- Patlamaya neden olabileceğinden ötürü Dizüstü PC batarya ambalajını ateşe atmayın. Yangın ya da patlamalar nedeniyle kişilerin muhtemel yaralanmalarını azaltmak amacıyla özel elden çıkışma yöneleri için yerel yasaları kontrol ediniz.
- Yangın ya da patlamalara bağlı olarak kişi, yaralanma riskini azaltmak amacıyla farklı cihazların güç adaptörleri ya da bataryalarını kullanmayın. Sadece imalatçı ya da yetkili perakendeciler tarafından tedarik edilen UL onaylı güç adaptörleri ya da bataryaları kullanınız.

Güç Güvenlik Koşulu

6A' ya kadar elektrikli akımı olan ve de 3 kg' den daha fazla ağırlığı olan ürünler H05VV-F, 3G, 0.75mm² ya da H05VV-F, 2G, 0.75mm² 'den daha büyük ya da buna eşit onaylı güç kablosu kullanmalıdır.

TV Tarayıcı Açıklamaları

CATV sistem yükleyicisi hakkında açıklama—Kablo dağıtım sistemi, ANSI/NFPA 70, Ulusal Elektrik Yönetmeliği (NEC) özellikle bölüm 820.93, Eşeksenel Kablonun Dış İletken Kılıfının topraklanmasına göre topraklanmalıdır- Tesisat eşeksenel kablo panosunun bina girişine bağlanması içermelidir.

REACH

REACH (Kimiyasalların Kayıt Altına Alınması, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlanırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri <http://green.asus.com/english/REACH.htm> adresindeki ASUS REACH websitesinde yayımlamaktayız.

Kuzey Avrupa Lityum İkazları (Lityum iyon bataryalar için)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplorationsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparat tillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan läitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplorationsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Optik Sürücü Güvenlik Bilgisi

Lazer Güvenlik Bilgisi

Bu Notebook PC ile birlikte satılan dahili ya da harici optik sürücüler, SINIF 1 LAZER ÜRÜN içerir. Lazer sınıflandırmaları bu el kitabının sonunda yer alan terimler sözlüğünde bulunabilir.



UYARI: Kullanıcının el kitabında belirtilenlerin dışında ayarlamalar yapmak ya da prosedürler gerçekleştirmek lazerin tehlikeli bir biçimde açığamasına neden olabilir. Optik sürücüyü demonte etmeye teşebbüs etmeyiniz. Güvenliğiniz için sadece yetkilendirilmiş bir servis sağlayıcı tarafından hizmet verilen bir optik sürücü kullanınız.

Servis Uyarı Etiketi



DİKKAT: AÇIK OLDUĞUNDA GÖRÜNMЕYEN LAZER RADYASYONU YAYAR. İŞINA GÖZLERİNİZİ DİKİP BAKMAYINIZ YA DA OPTİK ARAÇLAR İLE DOĞRUDAN GÖRÜNTÜLEMЕYİNİZ.

CDRH Düzenlemeleri

ABD gıda ve ilaç idaresinin Cihazlar ve de Radyolojik Sağlık (CDRH) Merkezi 2 Ağustos 1976 tarihinde lazer ürünler için düzenlemeleri yürürlüğe soktu. Bu düzenlemeler 1 Ağustos 1976 tarihinden itibaren imal edilen lazer produktelere uygulanır. Birleşik Devletlerde piyasaya sürülen ürünler için uyumluluk zorunludur.



UYARI: Burada ya da lazer ürün montajı el kitabında ifade edilenlerin dışında prosedürlerin performansının ya da kontrollerin veya ayarlamaların kullanımı tehlikeli radyasyon yayımı ile sonuçlanabilir.

Macrovision Şirketi Ürün Bildirimi

Bu ürün, Macrovision Şirketi ya da diğer hak sahipleri tarafından sahip olunan belirli A.B.D. patentleri ve de diğer fikri mülkiyet alacakları yöntemiyle korunan telif hakkı koruma teknolojisini ihtiva etmektedir. Telif hakkı koruma teknolojisinin kullanımı için Macrovision Şirketi tarafından yetkilendirme yapılabılır ve de *aksi Macrovision Şirketi tarafından yetkilendirilmediği müddetçe*, sadece ev ve de diğer sınırlı görüntüleme kullanımı amaçlıdır. Tersine mühendislik ya da demontaj yasaklanmıştır.

CTR 21 Onay (Yerleşik Modem ile Notebook PC için)

Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.“

English

The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.“

Finnish

”Tämä laite on hyväksytty neuvooston päättöksen 98/482/EY mukaisesti liittettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkeyntäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkeyntäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksytty ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkeyntäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaan viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.“

French

„Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.“

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzbuchungspunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an Ihren Fachhändler wenden.“

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγράφης (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/EK του Συμβουλίου ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν προσέχει αρμόδιες αντιφούλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

„La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.“

Portuguese

„Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.“

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública commutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por si sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

“Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig själv en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

Avrupa Birliği Çevre-etiketi

Bu Dizüstü PC AB Çiçek etiketiyle ödüllendirilmiştir, yani bu ürünlerde aşağıdaki özellikler bulunmaktadır:

1. Kullanım ve bekleme modları sırasında daha az enerji tüketimi.
2. Toksik ağır metallerin kısıtlı kullanımı
3. Çevreye ve sağlığa zararlı maddelerin kısıtlı kullanımı
4. Geri dönüşümü teşvik ederek doğal kaynak kullanımının azaltımı*
5. Kolay yükseltimler ve yedek parçaların uzun süre bulunabilmesiyle uzatılmış ürün ömrü
6. Geri alma ilkeleri sayesinde azaltılmış katı atık*

AB Çiçek etiketi hakkında daha fazla bilgi için, Lütfen Avrupa Birliği Çevre-Etiketi ana sayfasını ziyaret edin: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

Geri Götürme ve Geri Dönüşüm

Eski bilgisayarlar, dizüstü bilgisayarlar ve diğer elektronik ekipmanlar atık depolama sahasına atıldığından çevreye zararlı olabilecek tehlikeli kimyasallar içerir. Geri dönüşümle, eski bir bilgisayarda bulunan metaller, plastikler ve bileşenler parçalanır ve yeni ürünlerin üretimi için yeniden kullanılır. Bunun yanı sıra, çevre tehlikeli kimyasalların denetimsiz olarak açığa çıkışlarından korunur.

ASUS, çevremizi korumak, işçi güvenliğini sağlamak ve küresel çevre yasalarına uymak için en yüksek standartlardaki geri dönüşüm sağlayıcılarla çalışmaktadır. Eski ekipmanlarımızı geri dönüştürme kararlılığımız çevreyi çok yöden koruma çalışmamızdan kaynaklanmaktadır.

ASUS ürün geri dönüştürme ve iletişim bilgileri ile ilgili daha fazla bilgi için, lütfen GreenASUS Geri Götürme ve Geri Dönüştürme sayfasını ziyaret edin (<http://green.asus.com/english/takeback.htm>)

Bu ürün aşağıdaki ABD Patentlerinden bir ya da daha fazlası tarafından korunmaktadır:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378;
7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752;
7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034;
7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011;
7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573;
7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297;
7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765;
7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130;
7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266;
6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513;
6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693;
6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663;
6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224;
6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367;
6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

ABD Patent Tasarımı D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;
Patentler Beklemedir.

Telif Hakkı Bilgisi

Bu el kitabının hiçbir bölümü, onun içinde tanımlanan yazılım ve de ürünler de dahil olmak üzere, ASUSTEK COMPUTER INC. (“ASUS”) firmasının açık bir biçimde yazılı izni olmaksızın, satın alan kişi tarafından yedekleme amaçlı olarak tutulan dokümantasyon haricinde yeniden üretilemez, aktarılamaz, kopya edilemez, bir bilgi işlem sistemi içinde depolanamaz, ya da herhangi bir şekilde ya da hiçbir biçimde hiçbir dile tercüme edilemez.

ASUS BU EL KİTABINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİĞİN YA UYGUNLUĞUN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YA DA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA YA AÇIK BİR ŞEKLİDE YA DA ZİMEN HER HANGİ BİR TÜRÜN GARANTİSİ OLMAKSIZIN “OLDUĞU GİBİ” SAĞLAR. HİÇBİR DURUMDA ASUS, ONUN DİREKTÖRLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI YA DA AÇENTELERİ, BU EL KİTABI YA DA ÜRÜN İÇERİSİNDE HER HANGİ BİR KUSUR YA DA HATADAN DOĞAN BU TÜR ZARARLARIN MEYDANA GELME OLASILIĞINI TAVSİYE ETMİŞ OLSA DAHİ, HER HANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ YA DA SONUÇSAL ZARARLARDAN (KAR KAYIPLARI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE DE BENZERİ GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ÖTÜRÜ SORUMLU TUTULAMAZ.

Bu el kitabı içinde görünen ürünler ve de kurum isimleri, onların şirketlerinin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve de ihlal amaçlı olmaksızın sadece tanıtım ya da açıklama amaçlı olarak ve de mal sahibinin yararına kullanılmaktadır.

BU EL KİTABI İÇİNDE YER ALAN SPESİFİKASYONLAR VE DE BİLGİ SADECE BİLGİLENDİRME AMAÇLI OLARAK TEDARIK EDİLMİŞTİR VE DE HER HANGİ BİR BİLDİRİMDE BULUNULMAKSIZIN HER HANGİ BİR ZAMANDA DEĞİŞTİRİLMEMEYE TABİİDIR, VE DE ASUS TARAFINDAN BİR TAAHHÜT ŞEKLİNDE YORUMLANAMAZ. ASUS BU EL KİTABINDA VE DE ONUN İÇİNDE TANIMLANAN YAZILIM VE DE ÜRÜNLERDE DE DAHİL OLMAK ÜZERE GÖRÜNNEN HER HANGİ BİR HATA YA DA KUSURLARDAN ÖTÜRÜ HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜK YA DA SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Telif Hakkı © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm hakları saklıdır.

Sınırlı Sorumluluk

ASUS' un parçası ya da diğer yükümlülükte bir temerrüt nedeniyle şartların oluşması halinde, ASUS' tan zararlarınızı tazmin etmesini talep etmeye hakkınız vardır. Bu türlü her bir durumda, ASUS' tan tazminat istemeye haklı olduğunuzu durumun ne olduğuna bakılmaksızın, ASUS her bir ürünün listelenen kontrat fiyatına kadar, vücut yaralanması (ölüm de dahil olmak üzere) ve de gayri menkul ile taşınamaz kişisel mallardan doğan zararlardan daha fazla; ya da bu Garanti Beyanı çerçevesinde yasal görevlerin yerine getirilmesinde ya da ihmaliinden kaynaklanan diğer herhangi bir gerçek ya da doğrudan zararlardan daha fazlası için yükümlü olamaz.

ASUS, bu Garanti Beyanı çerçevesinde kontrat, haksız fili ya da ihmale dayalı olarak zarar, ziyan ya da alacaklar için size tazminat ödemekle yükümlüdür.

Bu limit ayrıca ASUS' un tedarikçilerine ve de onun satıcılarına da uygulanmaktadır. ASUS, onun tedarikçileri, ve de sizin satıcınız müşterek en üst seviyede sorumludur.

**HİÇBİR KOŞUL ALTINDA ASUS AŞAĞIDAKİLERDEN
HER HANGİ BİRİSİ İÇİN SORUMLU DEĞİLDİR:** (1) SİZİN
ZARARLARINIZDAN ÖTÜRÜ ÜÇÜNCÜ KİŞİ ALACAKLARI;
(2) SİZİN KAYITLARINIZIN YA DA VERİLERİNİZDEN
ÖTÜRÜ UĞRANILAN ZARAR YA DA KAYIP, YA DA (3) ASUS,
ONUN TEDARİKÇİLERİ YA DA SİZİN SATICINIZ ONLARIN
SORUMLULUĞU HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA
DAHİ HERHANGİ BİR EKONOMİK SONUÇLU
ZARARLARDAN (KAR YA DA TASARRUF KAYIPLARI DA
DAHİL OLMAK ÜZERE) YA DA DOLAYLI ZARARLARDAN
ÖTÜRÜ.

Servis ve Destek

Destek için <http://support.asus.com> adresini ziyaret edin

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	K42Jr, X8CJr, PRO8CJr, F85Jr, F86Jr, P82Jr, A42Jr, X42Jr

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007 |

1999/5/EC-R &TTE Directive

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | |

2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004 | <input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006 |
|--|---|

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	K52J, X51J, PRO5IJ, P52J, A52J, X52J

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007 |

1999/5/EC-R & TTE Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-5 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2007-07) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | |

2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004 | <input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006 |
|--|---|

CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**
Name : Jerry Shen

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : _____

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook P.C.
Model name :	K72J, K72F, A72J, A72F, X7AJ, X7AF, X72F, X72J, PRO7AJ, PRO7AF, P72J, P72F

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007 |

1999/5/EC-R & TTE Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | |

2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004 | <input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006 |
|--|---|

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: Dec. 23, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : _____