

TR8778  
Şubat 2014

# Dizüstü Bilgisayar Kullanma Kılavuzu



# İçindekiler

İçindekiler.....	2
<b>Bölüm 1: Dizüstü PC'ye Giriş</b>	
Kullanıcının El Kitabı Hakkında.....	6
Bu Kılavuzla İlgili Notlar .....	6
Güvenlik Tedbirleri.....	7
Dizüstü PC'nizin Hazırlanması .....	11
<b>Bölüm 2: Parçaların Tanınması</b>	
Üst Taraf .....	16
Alt Taraf .....	19
Sağ Taraf.....	22
Sol Taraf .....	24
Ön Taraf .....	26
<b>Bölüm 3: Çalıştırma</b>	
Güç Sistemi.....	30
AC Güç Kullanarak.....	30
Batarya Gücünün Kullanımı .....	32
Pil Bakımı .....	32
Dizüstü PC'nizin AÇIK Konuma Getirilmesi .....	35
Otomatik Sınama (POST) .....	35
Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi .....	37
Pil Takımının Şarj Edilmesi .....	38
Güç Seçenekleri.....	39
Güç Yönetim Modları.....	41
Uyku ve Derin Uyku .....	41
Isıya Bağlı Güç Kontrolü.....	42
Özel Klavye Fonksiyonları.....	43
Kısayol Tuşları.....	43
Sayısal Tuş Takımı.....	45
<b>Bölüm 4: Dizüstü Bilgisayar Kullanımı</b>	
Dokunma Alanı .....	48

Touchpad Kullanımı .....	49
Touchpad Kullanım Şekilleri .....	50
Touchpad'in Dikkatli Kullanımı .....	52
Depolama Aygıtları .....	53
Optik Sürücüyü Kullanma.....	53
Bellek Kartı Okuyucu .....	55
Modüler Yuva Özellikleri .....	56
Modül Yuvasını Kullanma .....	56
Çıkarılabilir Optik Disk Sürücüyü Takma .....	57
İkinci Pil Paketini Takma .....	61
Sabit Disk Sürücü (HDD) Veya Katı Hal Sürücü (SSD) Modülünü Takma .....	65
Ağ Bağlantıları .....	70
Kablolu Ağ Bağlantıları.....	70
Kablosuz Ağ Bağlantıları .....	72
Bluetooth Kablosuz Bağlantı .....	76
USB Charger+ .....	78
Güvenilir Platform Modülü (TPM)* .....	79
TPM Uygulamaları .....	79
TPM Güvenliğinin Etkinleştirilmesi.....	80
ASUS FingerPrint.....	81
ASUSPRO Business Center.....	87
Asuspro Business Center Uygulamaları .....	89

## **Ek**

Opsiyonel Aksesuarlar .....	E-2
Opsiyonel Bağlantılar .....	E-2
İşletim Sistemi ve Yazılım.....	E-3
Sistem BIOS Ayarları.....	E-4
Sorun Giderme .....	E-10
Dizüstü Bilgisayarınız İçin Kurtarma Seçenekleri.....	E-15
Recovery Partition (Kurtarma Bölümü) Kullanma.....	E-15
DVD Recovery (Kurtarma DVD'si) Kullanma (Belirli Modellerde) .....	E-16

Windows® Sürümünü Yükseltme Ya Da Düşürme .....	E-18
Gereksinimler:.....	E-18
Sistemi Windows® 8'e Yükseltmek İçin:.....	E-18
Sistemi Windows® 7'ye Düşürme .....	E-19
DVD-ROM Sürücü Bilgisi* .....	E-20
Blu-ray ROM Sürücü Bilgileri* .....	E-22
Dahili Modem Uygunluğu .....	E-23
Bildirimler ve Güvenlik Açıklamaları.....	E-27
Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı.....	E-27
FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı .....	E-28
Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC) .....	E-28
CE İşareti Uyarısı .....	E-29
Farklı Etki Alanları İçin Kablosuz Operasyon Kanalı.....	E-30
UL Güvenlik Bildirimleri.....	E-32
Güç Güvenlik Koşulu .....	E-33
Macrovision Şirketi Ürün Bildirimi .....	E-33
Kuzey Avrupa Lityum İkazları(Lityum İyon Bataryalar İçin) .....	E-34
Optik Sürücü Güvenlik Bilgisi.....	E-35
Lazer Güvenlik Bilgisi.....	E-35
Servis Uyarı Etiketi.....	E-35
CDRH Düzenlemeleri.....	E-35
CTR 21 Uygunluğu(Dahili Modemli Dizüstü Bilgisayarlar İçin) ..	E-36
Avrupa Birliği Eco Etiketi .....	E-37
ENERGY STAR Uyumlu Ürün.....	E-38
İşitme Kaybını Önleme.....	E-38
Kaplama Notu .....	E-38
Küresel Çevre Düzenleme Uygunluğu ve Beyanı .....	E-39
ASUS Geri Dönüşüm / Geri Alım Hizmetleri.....	E-39
Telif Hakkı Bilgileri .....	E-40
Sınırlı Sorumluluk.....	E-41
Hizmet ve Destek .....	E-41
Diğer Önemli Bilgiler.....	E-47

# Dizüstü Bilgisayara Giriş **1**

# Kullanıcının El Kitabı Hakkında

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

## 1. Dizüstü Bilgisayara Giriş

Dizüstü bilgisayarı ve de bu Kullanıcının El Kitabını size tanıtır.

## 2. Parçaların Tanınması

Dizüstü bilgisayarın bileşenleri hakkında size bilgi verir.

## 3. Çalıştırma

Dizüstü bilgisayarınız ile işe başlarken dikkat etmeniz gerekenler hakkında size bilgi verir.

## 4. Dizüstü Bilgisayarınızın Kullanımı

Dizüstü bilgisayarınızın bileşenlerinin kullanımı hakkında size bilgi verir.

## 5. Ek

Size isteğe bağlı olan aksesuarları tanıtır ve de ilave bilgi verir.



Verilen asıl uygulamalar modele ve bölgeye göre değişmektedir. Dizüstü bilgisayarınız ve bu kılavuzda gösterilen çizimler arasında farklar olabilir. Lütfen dizüstü bilgisayarınızı doğru olarak kabul edin.

# Bu Kılavuzla İlgili Notlar

Bu kılavuzda, belirli görevleri güvenli ve etkin biçimde tamamlamanıza olanak sağlayan birkaç not ve uyarı kullanılmıştır. Bu notlar, aşağıda belirtildiği gibi farklı önem derecelerine sahiptir:



**UYARI!** Güvenli kullanım için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



**ÖNEMLİ!** Verilere, bileşenlere veya kişilere zarar gelmesini önlemek için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



**İPUCU:** Görevleri tamamlama hakkında ipuçları.



**NOT:** Özel durumlarla ilgili bilgi.

## Güvenlik Tedbirleri

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



Temizlik yapmadan önce güç kablolarını prizden çıkartınız ve de bataryaları yerlerinden çıkartınız. Aşındırıcı olmayan bir deterjan çözeltisi ile ıslatılmış olan temiz bir selüloz sünger ya da güderi bir bez parçası ve birkaç damla ılık su kullanarak dizüstü bilgisayarı 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 bilgisayarın üstüne nesne **DÜŞÜRMEYİNİZ** ve her hangi bir yabancı nesneyi dizüstü bilgisayara sürtmeyiniz.



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



Güçlü manyetik ya da elektrikli alanlara maruz **BIRAKMAYINIZ**.



Görüntü paneline basmayınız ya da **DOKUNMAYINIZ**. Dizüstü bilgisayar 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**.



Isı nedeniyle yaralanmalardan kaçınmak için dizüstü bilgisayarı kucağınızda ya da vücudunuzun her hangi 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 5°C (41°F) ila 35° C (95°F) arasında olduğu ortamlarda kullanılmalıdır.



**GİRİŞ DERECESESİ:** Dizüstü bilgisayarınızın en altında yer alan derece etiketine bakınız ve güç adaptörünüzün güç derecesi ile uyumlu olduğundan emin olunuz.



Elektriğe bağlı olan bir dizüstü bilgisayarı hava sirkülasyonunu kesintiye uğratabilecek olan taşıma çantası gibi her hangi bir nesne ile kaplamayınız ya da TAŞIMAYINIZ.



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



Hasarlı elektrik kablolarını, aksesuarları veya diğer çevre aygıtlarını KULLANMAYIN.



Bataryanın yanlış takılması dizüstü bilgisayarın patlamasına ve zarar görmesine neden olabilir.



Dizüstü bilgisayarı kamu çöplüğüne ATMAYINIZ. Bu ürün parçalar uygun biçimde yeniden kullanılacak ve geri dönüştürülebilir şekilde tasarlanmıştır. Çarpı işaretli çöp kutusu sembolü ürünün (elektrikli, elektronik ekipmanlar ve cıva içeren düğme bataryalar) ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin elden çıkarılması ile ilgili olarak lokal düzenlemeleri kontrol ediniz.



Bataryayı kentsel atıklarla birlikte ATMAYIN. Üzeri çizili tekerlekli çöp kutusu sembolü bataryanın kentsel atıklarla atılmaması gerektiğini belirtir.



## Fan Uyarısı

Fanın hareketli parça olduğunu ve tehlikeli olabileceğini unutmayın. Lutfen gydenizi hareket eden fan bıçaklarından uzak tutun.

## Taşıma Tedbirleri

Dizüstü bilgisayar taşıma için hazırlarken, onu KAPALI konuma getirmeli ve **konektörlerin zarar görmesini önlemek için tüm harici evre birimlerinin bağlantılarını birbirlerinden ayırmalısınız**. Sabit disk sürücülerin kafaları, cihaz KAPALI konuma getirildiğinde, taşıma esnasında hyzeyin çizilmesini önlemek amacıyla geri çekilir. Bu nedenle, cihaz AÇIK konumda iken taşımamalısınız. Görüntü panelini kapatınız ve klavye ile görüntü panelini korumak için kapalı pozisyonda güvenli bir şekilde tutturulduğunu kontrol ediniz.



Eğer uygun bir şekilde korunmaz ise, dizüstü bilgisayarınızın yüzeyi kolay bir şekilde mat hale gelir. Dizüstü bilgisayarın dış yüzeylerini ovalamamaya ya da kazımamaya dikkat edin.

## Dizüstü Bilgisayarınızın Korunması

Dizüstü bilgisayarını kir, su, darbe ve çiziklerden korumak için bir taşıma çantası edinin.

## Bataryaların Şarj Edilmesi

Eğer batarya gücünü kullanmak niyetinde iseniz, uzun seyahatlere çıkmadan önce bataryanızı ve her hangi bir opsiyonel bataryalarınızı tam bir şekilde şarj ettiğinizden emin olunuz. Güç adaptörünün bataryayı bilgisayara ve de bir güç kaynağına bağlı kaldığı müddetçe şarj ettiğini hatırlayınız. Ancak dizüstü bilgisayar kullanım halinde iken, şarj işleminin çok daha uzun bir süre aldığını da unutmayınız.

## Uçak Tedbirleri

Dizüstü bilgisayarınızı uçak içinde kullanmak isterseniz, havayolu şirketinizi ile irtibata geçiniz. Bir çok hava yolu elektronik cihazların uçak içerisinde kullanılmaları konusunda bir takım kısıtlamalar getirmiştir. Bir çok hava yolu şirketi ise sadece uçağın kalkması ile inişi arasındaki sürede elektronik kullanımına müsaade etmektedir.



Havayolu güvenlik cihazlarının üç ana türü mevcuttur: X-ray makineleri (konveyör bantlar üstüne yerleştirilen maddeler üstünde kullanılır), manyetik detektörler (güvenlik kontrol noktalarından geçen insanların üstünde kullanılır), manyetik çubuklar (insanlar ya da bireysel eşyalar üzerinde kullanılan elde tutulan cihazlar). Dizüstü bilgisayarınızı ve disketlerinizi hava alanı X-ray makinelerinde gönderebilirsiniz. Bununla birlikte, dizüstü bilgisayarınızı ve disketlerinizi hava alanı manyetik detektörler yoluyla göndermemeniz ya da onların manyetik çubuklara maruz bırakmamanız önerilmektedir.

## Dizüstü Bilgisayarınızın Hazırlanması

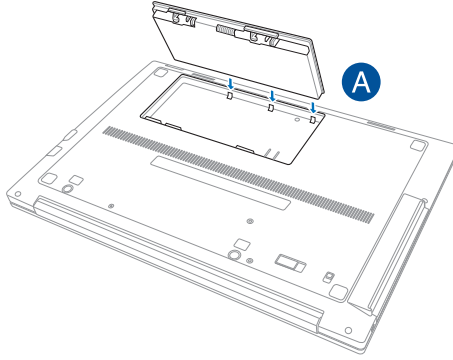
Bunlar sadece dizüstü bilgisayarınızın kullanımı için hızlı yönergelerdir.



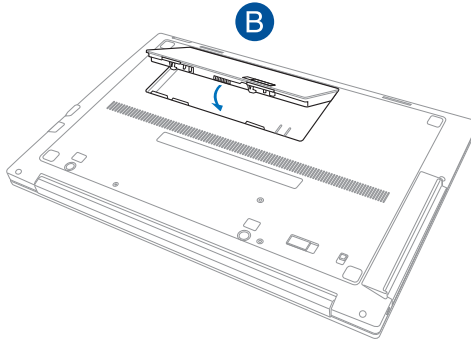
Dizüstü bilgisayarınızın batarya takılı değilse, takmak için aşağıdaki prosedürleri kullanın.

### Bataryanızı Yerine Yerleştiriniz.

- A. Batarya kancalarını batarya bölmesinde ilgili yuvalarıyla hizalayın.



- B. Bataryayı bölmesine nazikçe bastırın ve bataryanın konektörünü bölmenin altın pimleriyle hizalayın.

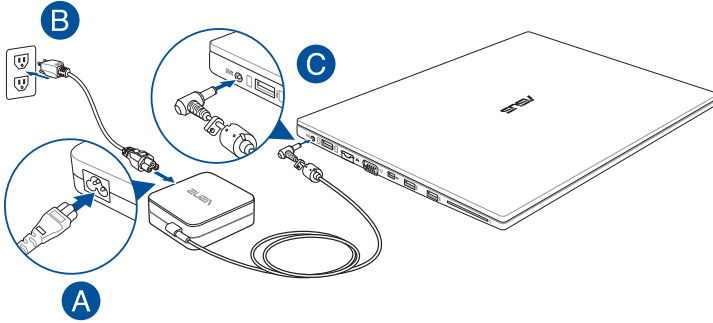


## GüçAdaptörünü Takın

- Güç kablosunu AC-DC dönüştürücüye bağlayın.
- Güç adaptörünü bir elektrik prizine (100V-240V) takın.
- Güç konektörünü dizüstü bilgisayarınıza takın.



Güç adaptörünün görünümü, modellere ve bölgenize göre değişebilir.



### Güç adaptörü bilgileri:

- Giriş voltajı: 100-240Vac
- Giriş frekansı: 50-60Hz
- Ölçülen çıkış akımı: 3.42A (65W)
- Ölçülen çıkış voltajı:19V



- Bilgisayarınız üzerindeki elektrik giriş / çıkış etiketinin yerini belirleyin ve güç adaptörünüzün etiketi üzerindeki veriler ile eşleştigiğine emin olun. Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde birden fazla çıkış akım değeri olabilir.
- İlk kez açmadan önce dizüstü bilgisayarınızın güç adaptörüne bağlı olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayarınızı güç adaptörü modunda kullanırken kesinlikle topraklı prize takmanızı öneririz.
- Priz kolay erişilebilir ve dizüstü bilgisayarınıza yakın olmalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın bağlantısını ana güç kaynağından kesmek için dizüstü bilgisayarınızın fişini prizden çekin.

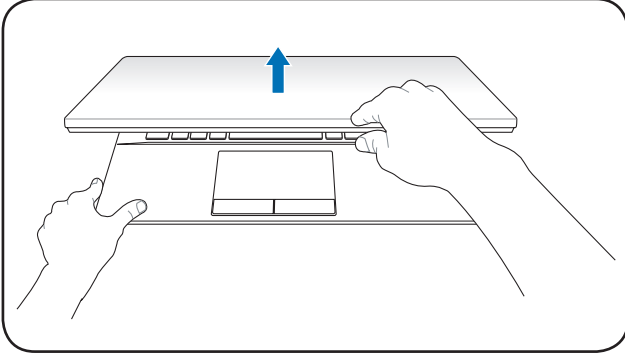


### **Dizüstü bilgisayarınızın bataryası için aşağıdaki önlemleri okuyun.**

- Yalnızca ASUS yetkili teknisyenleri aygıtın içindeki bataryayı çıkarmalıdır.
- Bu aygıtta kullanılan batarya çıkarılırsa veya parçalarına ayrılırsa yangın veya kimyasal yanma tehlikesi oluşturabilir.
- Kişisel güvenliğinizi için uyarı etiketlerini izleyin.
- Bataryanın yanlış türde bir bataryayla değiştirilmesi durumunda patlama riski.
- Ateşe atmayın.
- Dizüstü bilgisayarınızın piline kesinlikle kısa devre yapmaya kalkmayın.
- Kesinlikle bataryayı parçalarına ayırmaya veya yeniden birleştirmeye çalışmayın.
- Batarya akarsa kullanmayı durdurun.
- Batarya ve bileşenleri geri dönüştürülmeli veya düzgün bir şekilde elden çıkarılmalıdır.
- Batarya ve diğer küçük bileşenleri çocuklardan uzak tutun.

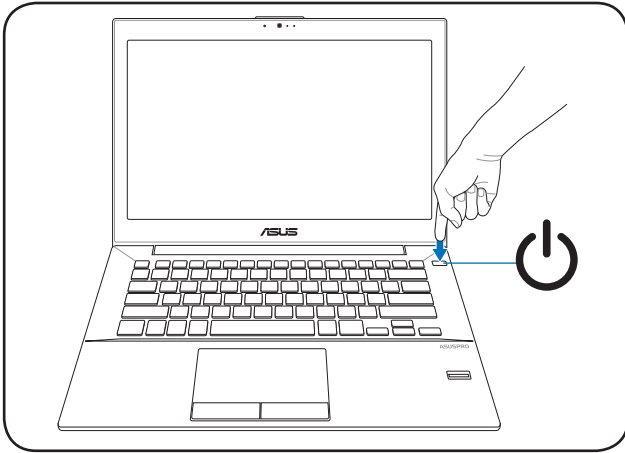
## Ekran Panelini Açın

- Dizüstü bilgisayarınızın alt kısmını tutun ve daha sonra başparmağınızla ekran panelini yukarı kaldırın.
- Rahat edebileceğiniz bir görüntüleme açısı bulmak için görüntü panelini yavaşça öne ve arkaya doğru eğin.



## Gücü Açma

Güç düğmesine basın.



# Parçaların Tanınması **2**

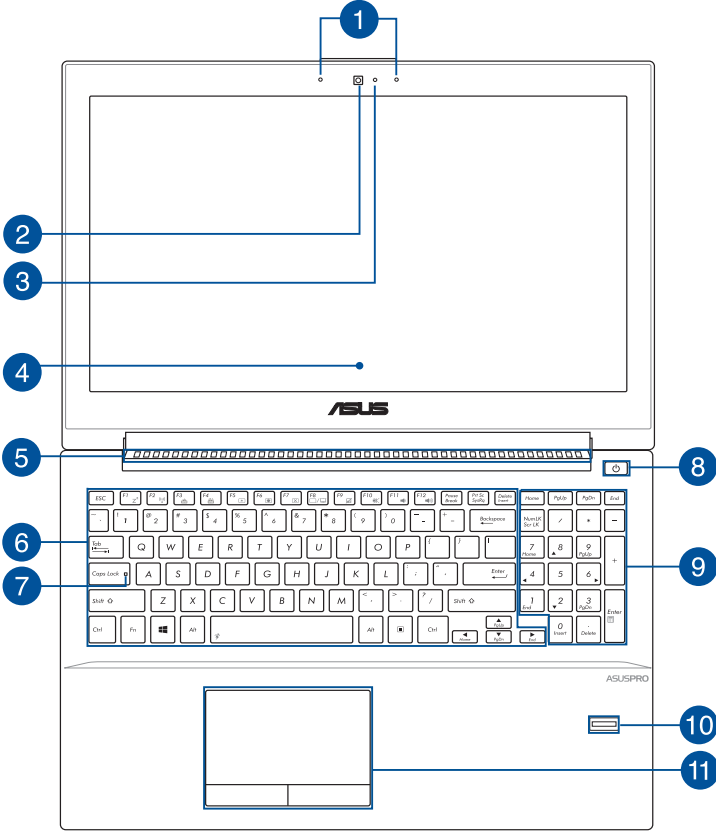
## Üst Taraf



Her bir ülke için klavye farklılık arz edebilir.



Üst kısmın görünümü modele göre değişebilir.





## 1 Mikrofon

Dahili mikrofon video konferansı, sesli anlatım veya basit ses kaydı için kullanılabilir.

## 2 Kamera

Dahili kamera dizüstü bilgisayarınızı kullanarak fotoğraf çekmenizi veya video kaydetmenizi sağlar.

## 3 Kamera Göstergesi

Kamera göstergesi yerleşik kameranın kullanıldığını gösterir.

## 4 Görüntü Paneli

Ekran, dizüstü bilgisayarınızdaki fotoğraflar, videolar ve diğer çoklu ortam dosyaları için harika görüntüleme özellikleri sunar.

## 5 Ekran

Havalandırma delikleri dizüstü bilgisayarınıza soğuk havanın girmesini ve sıcak havanın çıkmasını sağlar.



Aşırı ısınmayı önlemek için kağıt, kitap, giysi, kablo veya diğer nesnelerin havalandırma deliklerini engellemediğinden emin olun

## 6 Klavye

Klavye yazmak için rahat gezinme derinliği ile tam boyutta Q klavye tuşları sağlar. İşlev tuşlarını kullanmanızı da etkinleştirerek Windows®'a hızlı erişim ve diğer çoklu ortam işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.



Klavye düzeni modele veya bölgeye göre değişir.

## 7 Büyük Harf Kilit Göstergesi

Büyük harf kilidi işlevi etkinleştirildiğinde bu gösterge yanar. Büyük harf kilidini kullanma dizüstü bilgisayarın klavyesini kullanarak büyük harfleri yazmanızı (örn. A, B, C) sağlar.

8

### Güç Düğmesi

Dizüstü bilgisayarınızı açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın. Dizüstü bilgisayarınızı uyku veya bekleme moduna almak ve uyku veya bekleme modundan çıkarmak için güç düğmesini de kullanabilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarınız yanıt vermediğinde, güç düğmesini dizüstü bilgisayarınız kapanana kadar dört (4) saniye kadar basılı tutun.

9

### Sayısal Tuş Takımı

Sayısal tuş takımı şu iki işlev arasında geçiş yapar: sayısal giriş için ve işaretçi yön tuşları için.



Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki **Sayısal tuş takımı** bölümüne göz atın.

10

### Parmak İzi Sensörü

Parmak izi sensörü, parmak izinizi kaydederek dizüstü bilgisayarınız ile Windows® 8'in diğer programlarında oturum açabilmeniz için bir biyometrik kimlik doğrulama sistemi olarak kullanılır.



Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki **ASUS Parmak izi** bölümüne göz atın.

11

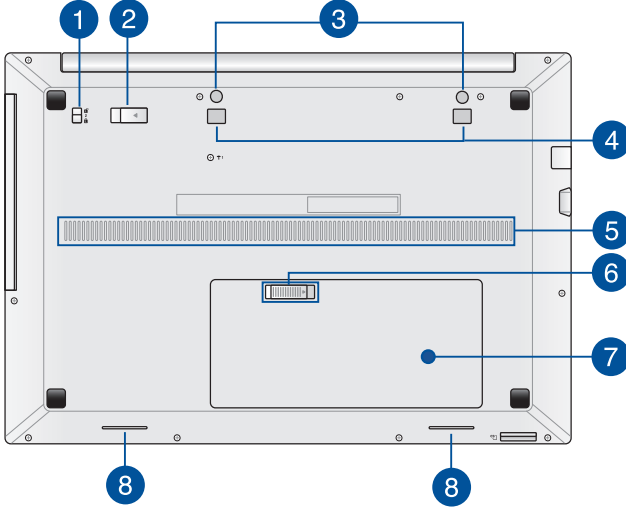
### Dokunmatik Yüzey

Dokunmatik yüzey sezgisel kullanıcı deneyimi sağlayarak ekranda gezinmek için çoklu hareket kullanımına izin verir. Normal bir farenin işlevlerini de simüle eder.

## Alt Taraf



Alt taraf görünüş bakımından modele bağlı olarak farklılık arz edebilir.



Dizüstü bilgisayar alt tarafı çok sıcak olabilir. Dizüstü bilgisayarın çalışırken ya da henüz yeni kapanmışken cihazı kaldırmamız gerektiğinde dikkatli olunuz. Şarj olma ya da çalışma esnasında yüksek sıcaklıklar normaldir. Hava akımlarını kesebilecek yatak ya da divan gibi yumuşak yüzeyler üstünde kullanmayınız. **ISI NEDENİYLE YARALANMALARDAN KAÇINMAK İÇİN DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KUCAĞINIZA YA DA VÜCUDUNUZUN HER HANGİ BİR YERİNE KOYMAMAYA ÖZEN GÖSTERİNİZ.**

## 1 Yaylı Batarya Kilidi

Yaylı batarya kilidi, bataryayı kasaya sabitlemenize olanak sağlar.



Kilidin, bataryayı çıkarma sırasında açık konumda tutulması gerekir.

## 2 Batarya Mandalı

Batarya mandalı, bataryayı yerinde tutmak için ek kilit sağlar. Batarya ayrıca yuvasına otomatik olarak yerine kilitler.



Kilidin, bataryayı çıkarma sırasında açık konumda tutulması gerekir.

## 3 Bağlantı İstasyonu Pim Yuvaları

Dizüstü bilgisayarınıza sıkıca takmak için bağlama istasyonunuzdaki pimleri bu yuvalara takın.

## 4 Bağlantı İstasyonu Kanca Yuvaları

Bağlama istasyonunu dizüstü bilgisayara sıkıca takmak için bağlama istasyonunuzdaki kancaları bu yuvaların üzerinde nazikçe hizalayın.

## 5 Hava Kanalları

Havalandırma kanalları dizüstü bilgisayarınıza soğuk havanın girmesini ve sıcak havanın çıkmasını sağlar.



Aşırı ısınmayı önlemek için kağıt, kitap, giysi, kablo veya diğer nesnelerin havalandırma deliklerini engellemediğinden emin olun.

## 6 Yaylı Batarya Kilidi

Yaylı batarya kilidi, bataryayı kasaya sabitlemenize olanak sağlar.



---

Kilidin, bataryayı çıkarma sırasında açık konumda tutulması gerekir.

---

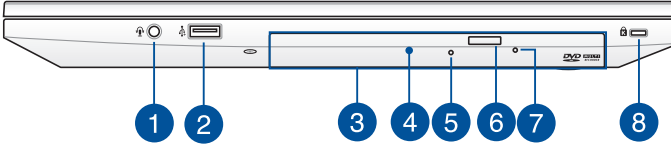
## 7 Batarya

Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağında bağlandığında batarya otomatik olarak şarj edilir. Batarya şarj olduğunda dizüstü bilgisayarınıza elektrik sağlar.

## 8 Hoparlörler

Yerleşik hoparlörler sesi doğrudan dizüstü bilgisayardan duymanızı sağlar. Dizüstü bilgisayarın ses özellikleri yazılımla denetlenir.

## Sağ Taraf



### 1 Kulaklık Çıkışı / Mikrofon Girişi

Bu bağlantı noktası, dizüstü bilgisayarınıza harici hoparlör ya da kulaklık bağlamanıza olanak tanır. Bu bağlantı noktasını ayrıca dizüstü bilgisayarınızı harici bir mikrofona bağlamak için de kullanabilirsiniz.

### 2 USB 2.0 Bağlantı Noktası

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) bağlantı noktası, klavye, işaretleme aygıtı, USB bellek, harici HDD, hoparlör, kamera ve yazıcı gibi USB 2.0 veya USB 1.1 aygıtlarıyla uyumludur.

### 3 Modül Yuvası

Batarya yuvası, dizüstü bilgisayarınıza optik disk sürücü, Li-ion batarya pil paketi veya uyumlu 2.5 inç 7 mm sabit disk sürücü (HDD) takmanızı sağlar.



Daha fazla bilgi için, bu kılavuzdaki **Modül Yuvası Özellikleri**'ne bakın.

### 4 Optik Disk Sürücü Modülü\*

Dizüstü bilgisayarınızın optik sürücüsü CD'ler, DVD'ler, kaydedilebilir diskler veya yeniden yazılabilir diskler gibi birçok disk biçimini destekleyebilen çıkarılabilir bir modüldür.



Daha fazla ayrıntı için, bu kılavuzdaki **Depolama Aygıtları** bölümüne bakın.

\* yalnızca belirli modellerde

5

### **Optik Sürücü Göstergesi\***

Ağ bilgisayarına güç verilirken optik sürücü elektronik çıkarma düğmesine basıldığında bu gösterge yanar. Bu gösterge ayrıca optik sürücü geçerli olarak diskten veri okurken veya diske veri yazarken de yanar.

6

### **Optik Disk Sürücüsü Çıkarma Düğmesi\***

Optik sürücü tepsisini çıkarmak için bu düğmeye basın.

7

### **Optik Disk Sürücü Elle Çıkarma Deliği\***

Elle çıkarma deliği, elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında sürücü tepsisini çıkarmak için kullanılır.



---

Elle çıkarma deliğini yalnızca elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında kullanın.

---



---

Daha fazla ayrıntı için, bu kılavuzdaki **Optik Disk Sürücüyü Kullanma** bölümüne bakın.

---

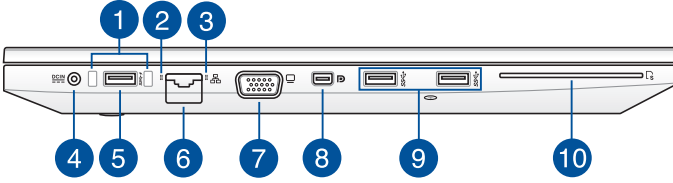
8

### **Kensington® Güvenlik Yuvası**

Kensington® güvenlik yuvası, Kensington® uyumlu dizüstü bilgisayar güvenlik ürünlerini kullanarak dizüstü bilgisayarınızı güvene almanızı sağlar.

\* yalnızca belirli modellerde

## Sol Taraf



- 1 Bağlantı İstasyonu Pim Kılavuzu**  
Dizüstü bilgisayarınıza sıkıca bağlamak için bağlama istasyonunuzun kılavuz pimlerini bu pim kılavuzlarına takın.
- 2 Ağ Led Etkinlik Göstergesi**  
Ağ etkinliği durumu gösterimi sağlar. Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın:

Renk	Durum
<b>Yanıp Sönen Turuncu</b>	Dizüstü bilgisayar şu anda ağa bağlı ve verilere erişiyor.
<b>Işıklar KAPALI</b>	Dizüstü bilgisayar ağa bağlı değil.

- 3 Ağ Göstergesi**  
LED gösterge, dizüstü bilgisayarınız ağ kablosuyla etkin ağ bağlantı noktasına bağlandığında yanar.
- 4 Güç Girişi**  
Dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak ve bataryayı şarj etmek için birlikte verilen güç adaptörünü bu arabirime takın.



Adaptör kullanılırken ılık ile sıcak arası olabilir. Adaptörü kapatmayın ve bir güç kaynağına takılıyken vücudunuzdan uzak tutun.



Dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak ve bataryayı şarj etmek için yalnızca birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.



5

## USB Charger+ İçeren USB 3.0 Power Direct Bağlantı Noktası

Bu USB 3.0 (Evrensel Seri Veri Yolu 3.0) bağlantı noktası, 5 Gbit/sn'ye kadar bir aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye yönelik uyumludur.

Bu bağlantı noktası ayrıca aşağıdaki özellikleri sağlar:

- **USB Charger+ - ⚡** simgesi, bu bağlantı noktasının mobil aygıtları hızlı şarj etmenizi sağlayan USB Charger+ özelliğini gösterir.



Daha fazla ayrıntı için, bu kılavuzdaki **USB Charger+** bölümüne bakın.

- **Power Direct** - Bu bağlantı noktası, uyumlu bağlama istasyonuna bağlıyken dizüstü bilgisayarınızı yüksek güç voltajı ve akımı ile beslemenizi sağlar.

6

## Ağ Yuvası

Ağ kablosunu yerel ağa bağlanmak için bu bağlantı noktasına takın.

7

## VGA Çıkışı

Bu bağlantı noktası dizüstü bilgisayarınızı harici bir ekrana bağlamanızı sağlar.

8

## Thunderbolt Bağlantı Noktası (Modele Göre Değişir)

Dizüstü bilgisayarınızı bir VGA, DVI veya HDMI harici ekrana bağlamak için Thunderbolt adaptör kullanın ve Intel® Thunderbolt™ teknoloji ile yüksek çözünürlüğe sahip ekranın keyfini çıkarın.

9

## USB 3.0 Çıkışı

Evrensel Seri Veri Yolu 3.0 (USB 3.0) bağlantı noktası, 5 Gbit/sn'ye kadar bir aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye yönelik uyumludur.

10

## Bellek Kartı Yuvası

Bu dizüstü bilgisayarda SD ve MMC kart biçimlerini destekleyen tek bir dahili bellek kartı okuyucu yuvası bulunur.

# Ön Taraf



Ön tarafın görünümü modele göre değişebilir.



## 1 Durum Göstergeleri

Durum göstergeleri dizüstü bilgisayarınızın mevcut donanım durumunu tanımlamaya yardımcı olur.



### 💡 Güç Göstergesi

Güç göstergesi dizüstü bilgisayar AÇILDIĞINDA yanar ve dizüstü bilgisayar uyku modundayken yavaşça yanıp söner.

### 🔋 İki Renkli Batarya Şarj Göstergesi

İki renkli LED batarya şarj durumunun görsel bir göstergesidir. Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın:

Renk	Durum
------	-------

<b>Kesintisiz Yeşil</b>	Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır ve batarya gücü %95 ile %100 arasındadır.
-------------------------	---

<b>Kesintisiz Turuncu</b>	Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır ve batarya gücü %95'ten daha azdır.
---------------------------	---

<b>Yanıp Sönen Turuncu</b>	Dizüstü bilgisayar prize takılı değil ve batarya gücü %10'dan az.
----------------------------	---

**Işıklar KAPALI** Dizüstü bilgisayar prize takılı değil ve batarya gücü %10 ila %100 arasındadır.

☒ **Sürücü Aktivite Göstergesi**

Dizüstü bilgisayarınız dahili depolama sürücülerine erişirken bu gösterge yanar.

📶 **Bluetooth / Kablosuz Ağ Göstergesi**

Bu gösterge dizüstü bilgisayarınızın Bluetooth işlevinin veya kablosuz LAN'ın etkin olduğunu göstermek için yanar.

2 **Bellek Kartı Yuvası**

Bu dizüstü bilgisayarda SD ve MMC kart biçimlerini destekleyen tek bir dahili bellek kartı okuyucu yuvası bulunur.

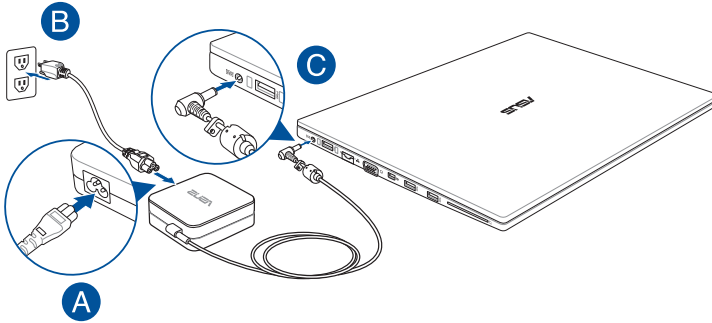


# Çalıştırma 3

# Güç Sistemi

## Şebeke Gücü Kullanımı

Dizüstü bilgisayar gücü iki parçadan meydana gelmektedir, güç adaptörü ve de batarya güç sistemi. Güç adaptörü bir duvar prizinden alınan şebeke gücünü, dizüstü bilgisayar tarafından ihtiyaç duyulan güce dönüştürür. Dizüstü bilgisayarınızı bir universal AC-DC adaptörü ile birlikte gelir. Bu da, anahtarlar ayarlamaksızın ya da güç dönüştürücüler kullanmada 220V-240V prizlerin yanı sıra her hangi bir 100V-120V'lık bir güç kablosuna bağlayabileceğiniz anlamına gelir. Farklı ülkeler, tedarik edilen ABD standardı güç kablosunu farklı bir standarda bağlamak için kullanılabilir 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 priz voltajları hakkında danışmak daima en iyisidir.



- Güç girişinin asıl konumu modele göre değişir. Ağ bağlantı noktasını bulmak için önceki bölüme bakın.
- Güç adaptörünün görünümü, modellere ve bölgenize göre değişebilir.



Fişi dizüstü bilgisayara takmadan önce, güç kablosunu bir güç çıkışına BAĞLAMAYIN. Bu, AC-DC adaptörüne zarar verebilir.



- Dizüstü bilgisayara güç girişi için farklı bir adaptör kullanırsanız ya da dizüstü bilgisayarın 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 her hangi bir hatadan şüphelenseniz dahi servisi arayınız. AC-DC adaptörde bir hatadan ötürü hem dizüstü bilgisayara hem de bataryaya zarar verebilirsiniz.
- Bilgisayarınız üzerindeki elektrik giriş / çıkış etiketinin yerini belirleyin ve güç adaptörünüzün etiketi üzerindeki veriler ile eşleştiğine emin olun. Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde birden fazla çıkış akım değeri olabilir.
- İlk kez açmadan önce dizüstü bilgisayarınızın güç adaptörüne bağlı olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayarınızı güç adaptörü modunda kullanırken kesinlikle topraklı prize takmanızı öneririz.
- Priz kolay erişilebilir ve dizüstü bilgisayarınıza yakın olmalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın bağlantısını ana güç kaynağından kesmek için dizüstü bilgisayarınızın fişini prizden çekin.



Ülkesine bağlı olarak bu dizüstü bilgisayar ya iki ya da üç uçlu fiş ile birlikte gelebilir. Eğer üç uçlu bir fiş tedarik edilmiş ise, dizüstü bilgisayarın güvenli bir şekilde çalışmasını tesis etmek için topraklanmış bir priz ya da uygun bir şekilde topraklanmış adaptör kullanınız.



**KULLANIMDA İKEN ÇOK FAZLA ISINABİLİR. ADAPTÖRÜN ÜSTÜNÜ KAPATMADIĞINIZDAN VE VÜCUDUNUZDAN UZAK TUTTUĞUNUZDAN EMİN OLUNUZ.**



- Dizüstü bilgisayar kullanılmadığı zamanlarda güç tüketimini en aza indirmek için güç adaptörünü çıkarın veya çıkışını kapatın.
- Hemen hemen her ülke için güç ve modem adaptörleri içeren dizüstü bilgisayar seyahat kitleri satın alabilirsiniz.

## Batarya Gücünün Kullanımı

Batarya içerisinde bir arada bulunan hücre takımı bulunmaktadır. Tam olarak şarj edilmiş bir batarya birkaç saatlik çalışma ömrü sağlayacaktır, ayrıca bu süre daha sonra BIOS kurulumundaki güç yönetim özelliklerini kullanarak uzatılabilir.

## Batarya Bakımı

Tüm şarj edilebilir bataryalar gibi dizüstü bilgisayarın bataryası da şarj edilebileceği bir şarj limitine sahiptir. Bataryanın yararlı ömrü içinde bulunduğunuzu çevrenin sıcaklığına, nemliliğine ve de dizüstü bilgisayarınızın nasıl kullanıldığına bağlıdır. Kullanılan pil takımının 5°C ve de 41°C (35°F ve de 95°F) arasında bir sıcaklık aralığında kullanılması idealdir. Fakat her durumda, bataryanın kullanım zamanı eninde sonunda düşecektir ve de bu dizüstü bilgisayarınızın yetkili satıcısından yeni bir batarya satın alınması zorunludur. Bataryaların da bir raf ömrü olduğundan, depolama amaçlı olarak ekstra pil batarya satın alınması önerilmemektedir.



Dizüstü bilgisayarınızın bataryası için aşağıdaki önlemleri okuyun.

- Yalnızca ASUS yetkili teknisyenleri aygıtın içindeki bataryayı çıkarmalıdır.
- Bu aygıtta kullanılan batarya çıkarılırsa veya parçalarına ayrılırsa yangın veya kimyasal yanma tehlikesi oluşturabilir.
- Kişisel güvenliğinizi için uyarı etiketlerini izleyin.
- Bataryanın yanlış türde bir pille değiştirilmesi durumunda patlama riski.
- Ateşe atmayın.
- Dizüstü bilgisayarınızın bataryasına kesinlikle kısa devre yapmaya kalkmayın.
- Kesinlikle pili parçalarına ayırmaya veya yeniden birleştirmeye çalışmayın.
- Pil akarsa kullanmayı durdurun.
- Pil ve bileşenleri geri dönüştürülmeli veya düzgün bir şekilde elden çıkarılmalıdır.

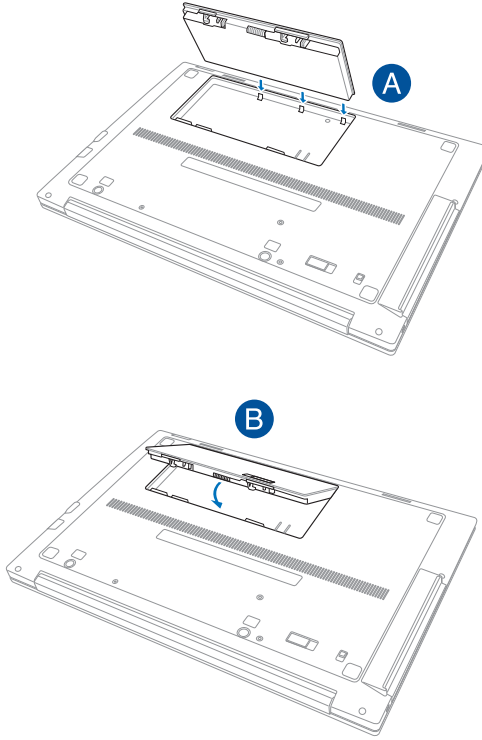


## Bataryanın Takılması ve Çıkarılması

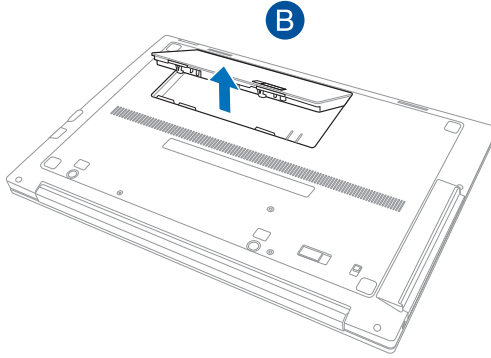
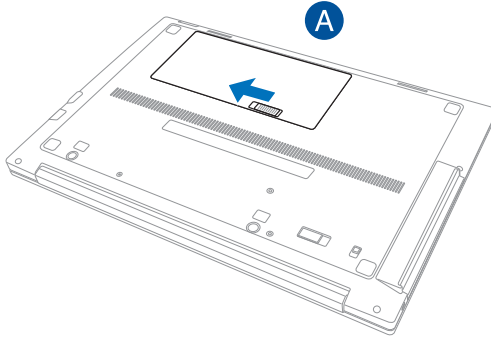


Kesinlikle çalışma verilerinin kaybolması ile sonuçlanabileceği için dizüstü bilgisayar açıkken bataryayı çıkarmayı denemeyin.

### Bataryayı Takmak İçin:



## Bataryayı Çıkarmak İçin:



## Dizüstü Bilgisayarınızın AÇIK Konuma Getirilmesi

Dizüstü bilgisayarınızın AÇIK konuma getirdiğinizde, ekranda güç – AÇIK mesajı görünecektir. Eğer gerekir ise, hızlı tuşları kullanarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz. Sistem konfigürasyonunu ayarlamak ya da modifiye etmek için BIOS Kurulumunu çalıştırmak isterseniz, BIOS Kurulumuna girmek için [F2] tuşuna basınız. [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 bilgisayarın test programının normal bir parçasıdır ve de görüntü ile ilgili bir problem değildir.



Sabit disk sürücüsünü korumak için, dizüstü bilgisayarınızı kapattıktan sonra yeniden AÇIK duruma getirmek için en azından 5 saniye beklemeniz önerilir.



AÇIK durumda olan bir dizüstü bilgisayarı, taşıma çantası gibi hava sirkülasyonunu azaltacak olan herhangi bir malzeme ile kaplamayınız ya da taşımayınız.

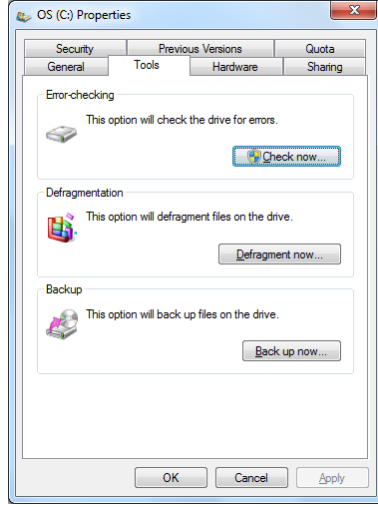
## Otomatik Sınama (POST)

Dizüstü bilgisayarınızı açık konuma getirdiğinizde, ilk olarak otomatik Sınama (POST) adı verilen bir dizi yazılım kontrollü hata teşhis testleri çalışacaktır. POST' u kontrol eden yazılım, dizüstü bilgisayar mimarisinin daimi ve de vazgeçilmez bir parçası olarak yüklenir.

## Self Monitoring and Reporting Technology

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. Windows'un disk kontrol programını çalıştırmak 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 çalışacaktır.



Bir yazılım disk denetim programını çalıştırdıktan sonra yükleme sırasında eğer ki hala uyarılar verilmekte ise, o halde dizüstü bilgisayarınızı servise götürmeniz gerekmektedir. Bu şekilde kullanılmaya devam edilmesi veri kaybına yol açacaktır.

## Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi

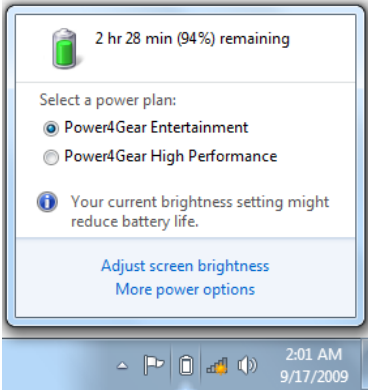
Batarya sistemi, bataryanın içerisinde ne kadar şarj kaldığını doğru bir biçimde rapor etmesine imkan sağlayan Windows ortamı altındaki Akıllı Batarya standardını uygulamaktadır. Tam olarak şarj edilmiş bir batarya dizüstü bilgisayar için için bir kaç saatlik çalışma gücü sağlayacaktır. Ancak gerçek kullanım süresi sizin güç tasarruf özelliklerinizi nasıl kullandığınıza, genel çalışma alışkanlıklarınıza, CPU, sistem bellek büyüklüğü ve de görüntü panelinin büyüklüğüne bağlı olarak çeşitlilik arz edebilmektedir.



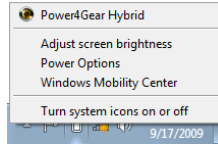
Burada gösterilen ekran özellikler sadece örnektir ve de sizin sisteminizde görebileceğiniz özellikleri yansıtmamaktadır.



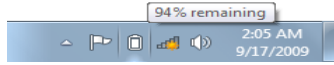
Batarya gücü düşük olduğunda uyarılayacaksınız. Düşük batarya uyarılarını önemsememeye devam ederseniz, dizüstü bilgisayar nihayetinde bekleme moduna geçecektir (Windows varsayılanı STR'yi kullanır).



Pil simgesi sol tıklayın.



Pil simgesine sağ tıklayın.



Güç adaptörü olmadan pil simgesi üzerindeki imleç.



Güç adaptörü bulunan pil simgesi üzerindeki imleç.



Batarya gücü tüketildiğinde, RAM'i Askıya Alma (STR: Suspend-to-RAM) çok uzun sürmez. Güç KAPALI konuma getirildiğinde Diski Beklet (STD: Suspend-to-Disk) aynı değildir. STD küçük bir miktarda güç gerektirir ve de komple batarya boşalmasına ya da hiç bir güç beslemesi (örneğin, hem güç adaptörünün hem de pil takımının yerinden sökülmesi) olmamasına bağlı olarak eğer hiç güç mevcut değil ise sona erecektir.

## Bataryanın Şarj Edilmesi

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



---

Bataryada kalan şarj miktarı %95'in altına düştüğünde batarya şarj olmaya başlar. Bu sık sık şarj edilmesini engeller. Yeniden şarj etme sıklığının en aza indirilmesi batarya ömrünün uzamasını sağlar.

---



---

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

---



---

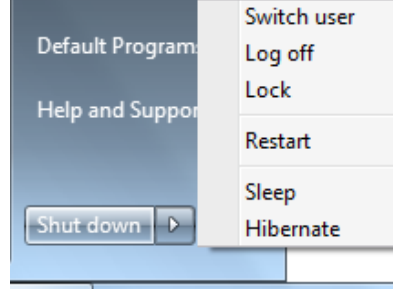
Bataryayı şarjsız bir şekilde bırakmayınız. Batarya zamanla boşalacaktır. Eğer bir bataryayı kullanmamakta iseniz, yeniden kullanma kapasitesini artırmak için her üç ayda bir pil batarya şarj edilmelidir, aksi halde gelecekte şarj edilmesi mümkün olmayacaktır.

---

## 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 sağlayacaktır. Sistemi manuel olarak başlatmak için, **Yeniden Başlat'**ı seçin.

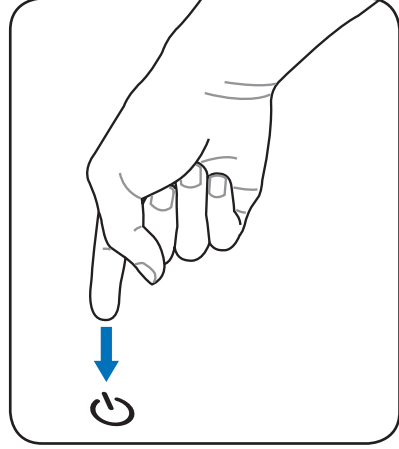


Hard disk sürücüsünü korumak için, dizüstü bilgisayarınızı kapattıktan sonra yeniden AÇIK duruma getirmek için en azından 5 saniye beklemeniz önerilir.

## Acil Durum Kapaması

İşletim sisteminiz düzgün biçimde KAPANMAZSA veya yeniden başlamazsa, dizüstü bilgisayarınızı kapatmanın başka yolları da

- Güç düğmesine  4 saniye boyunca basılı tutunuz.



---

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 vasıtasıyla yapılır. Güç yönetim özellikleri bazı parçaların sıklıkla düşük elektrik tüketiminde tutup ihtiyaç anında tam çalıştırarak elektrikten mümkün olduğunca tasarruf etmek üzere dizayn edilmiştir.

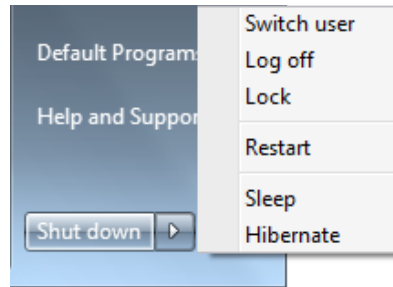
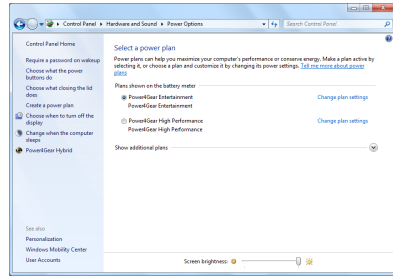
### Uyku ve Derin Uyku

Güç yönetimi ayarları **Windows > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Güç Seçenekleri**'nde bulunabilir. **Güç Seçenekleri**'nde ekran panelini kapatmak veya güç düğmesine basmak için "Uyku/Derin Uyku" veya "Kapat"

ı tanımlayabilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınız belirli komponentleri KAPATILMIYORSA "Uyku" ve "Derin Uyku" güçten tasarruf sağlar. İşinize geri döneceğiniz zaman, sanki hiç kapatmamışsınız gibi en son durumunda (bir belge yarıya kadar kaydırıldıysa veya e-posta yarısına kadar yazıldıysa) nasılsa öyle açılır. "Bilgisayarı kapat" tüm uygulamaları kapatır ve size kaydedilmemiş işlerinizi kaydetmeyi isteyip istemediğinizi sorar.

"Uyku" RAM'i askıya al (STR) ile aynıdır. Bu işlem çoğu bileşenler kapalı olduğu halde mevcut bilgilerinizi ve durumunuzu RAM'de tutar. Çünkü RAM geçicidir, bilgiyi saklamak (tazelemek) için güce gereksinim duyar. Bu seçeneği görmek için **Windows** düğmesine tıklayın ve kilitleme

simgesinin yanındaki ok'a tıklayın. Bu modu etkinleştirmek için **[Fn F1]** klavye kısayol tuşunu da kullanabilirsiniz. [Fn] dışında herhangi bir klavye tuşuna basarak kurtarın. (NOT: Güç göstergesi bu modda yanıp sönecektir.)



**“Derin Uyku”** Disk’i askıya 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” moduyla karşılaştırıldığında daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Bu seçeneği görmek için **Windows** düğmesine tıklayın ve kilitleme simgesinin yanındaki oka tıklayın. Güç düğmesine basarak kurtarın. (NOT: Güç göstergesi bu modda KAPANACAKTIR.)

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

# Özel Klavye Fonksiyonları

## Kısayol Tuşları

Aşağıda, dizüstü bilgisayarın klavyesinde bulunan renkli kısayol tuşları tanımlanmaktadır. Renkli komutlara yalnızca renkli komut içeren bir tuşa basarken işlev tuşuna basılı tutularak erişilebilir.



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



**“Z” İkon (f1):** Dizüstü bilgisayar’yi bekleme moduma alır (güç yönetim kurulumundaki uyku 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 KAPALI konuma getirir. Bu tuş ayrıca düşük çözünürlük modların kullanımı esnasında görüntünün tamamının ekrana sığmasını sağlamak amacıyla sizin ekran alanınızı genişletir (bazı modellerde).



**LCD/Monitor İkonları (f8):** “Yalnız LCD -> Yalnız CRT (Harici Monitör) -> LCD + CRT Klon -> LCD + CRT Genişletme” serisi içinde dizüstü bilgisayar’ın 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.**



**Dokunmatik Yüzey (f9):**Yerleşik dokunmatik yüzeyin KİLİTLİ (pasif halde) ve de KİLİTSİZ (aktif halde) durumları arasında geçişini sağlar. Dokunmatik yüzeyi kilitleyerek, yazı yazdığınız esnada imlecin kazara hareket etmesini önlemiş olursunuz ve de bir fare gibi harici bir işaretleme cihazı ile en iyi şekilde kullanılır. NOT: Seçili modeller dokunmaya duyarlı tablet düğmeleri arasında bir göstergeye sahip olup dokunmaya duyarlı tablet KİLİDİ AÇIK (etkin) iken yanacak ve KİLİTLİ (devre dışı) iken yanmayacaktır.



**Hoparlör İkonları (f10):** Hoparlörleri AÇIK ya da KAPALI konuma getirir (Sadece Windows İşletim Sisteminde).



**Hoparlör Aşağı İkonu (ff11):**

Hoparlörün sesini azaltır (sadece Windows İşletim Sisteminde).



**Hoparlör Yukarı İkonu (f12):**

Hoparlörün sesini artırır (sadece Windows İşletim Sisteminde).

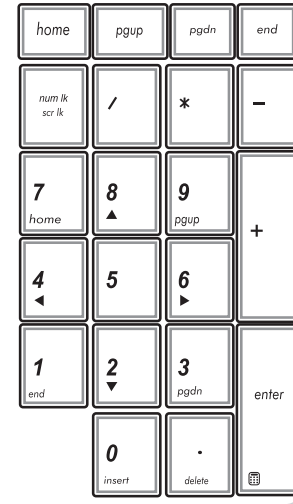


**Power4Gear Hybrid (Space Bar):** Bu tuş güç tasarruflarını çeşitli güç tasarruf modları arasında değiştirir. Performansı pil süresine karşı en üst düzeye çıkarmak için güç tasarrufu modları dizüstü bilgisayarın birçok yönünü kontrol etmektedir. Güç adaptörü kullanılması veya adaptörün çıkarılması sistemi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

## Sayısal Tuş Takımı

Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde bir sayısal tuş takımı mevcuttur. Bu tuş takımını sayısal giriş ya da imleç yön tuşları olarak kullanabilirsiniz.

Sayısal tuş takımını rakamlar ya da imleç yön tuşları olarak kullanmak üzere geçiş yapmak için  +  tuşuna basın.



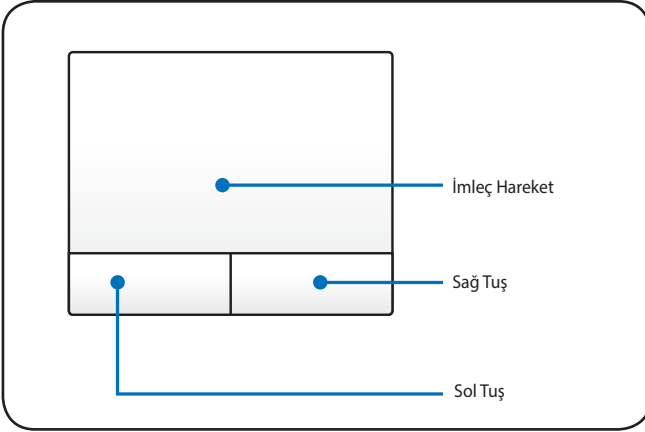


# Dizüstü Bilgisayar Kullanımı *4*

## Dokunmatik Yüzeý

Dokunmatik yüzeý, normal fare işlevlerinin benzerini yapmak üzere parmaklarınızın hareketlerini ve konumlarını yorumlayan interaktif bir aýgıttır. Aynı zamanda, imleci ekran üzerinde konumlandırmada farenin alternatifidir.

Aşağıdaki resim dokunmatik yüzeýin özelliklerini göstermektedir:



Parmağınıza uygun yapılan dokunmatik yüzeýi herhangi bir nesneyle kullanmayın aksi halde dokunmatik yüzeýin yüzeýinde hasar oluşabilir.

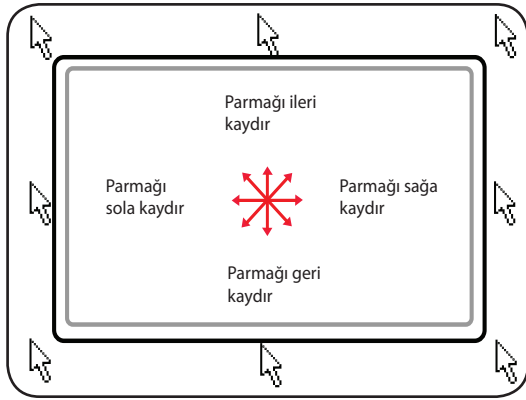


## Dokunmatik Yüzey Kullanımı

Sadece parmağınızın ucuyla yapacağınız hafif bir baskı dokunmatik yüzeyi kullanmak için gerekli olan tek şeydir. Çünkü dokunmatik yüzey elektrostatik duyarlı olduğu için parmağınız haricinde başka bir nesneyle kontrol edemezsiniz. Dokunmatik yüzeyin asıl işlevi imleci hareket ettirmek veya ekranda görünen bir öğeyi standart masaüstü fareleri yerine parmağınızın ucunu kullanarak seçmektir. Aşağıdaki şekilde dokunmatik yüzeyin doğru kullanımı açıklayıcı bir şekilde gösterilmiştir.

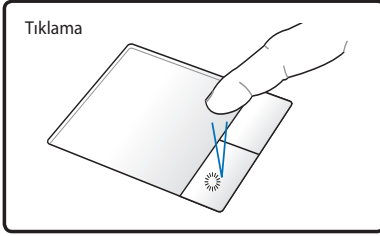
### İmlecin Hareketi

Parmağınızı dokunmatik yüzeyin orta noktasına koyun ve hareket etmesini istediğiniz yönde kaydırın.

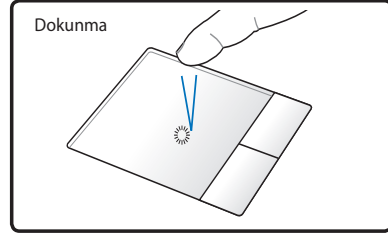


## Dokunmatik Yüzey Kullanım Şekilleri

**Tıklama / Dokunma** – İmleç bir öğenin üzerindeyken sol tuşa tıklayın veya dokunmatik yüzeye parmağınızın ucuyla hafifçe dokununuz, parmağınızı dokunmatik yüzeyin üzerinde öge seçili hale gelene kadar tutun. Seçilen öğenin rengi değişecektir. Aşağıdaki iki örnek aynı işleri yapar.

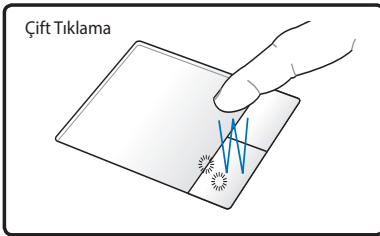


Sol imleç tuşuna basın ve bırakın.

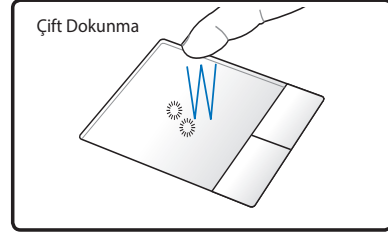


Dokunmatik yüzeye hafifçe fakat ani vuruş.

**Çift Tıklama / Çift Dokunma** – Bir programı ilgili simgeyi seçerek direk çalıştırmak için yaygın bir alışkanlıktır. İmleci kullanmak istediğiniz simgenin üzerine getirin, sol tuşa veya dokunmatik yüzeye ani 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.

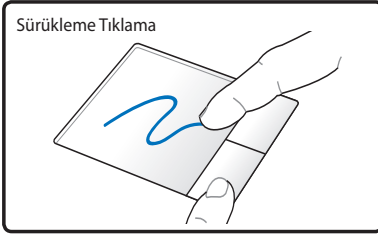


Sol tuşa iki kere tıklatın ve bekleyin.

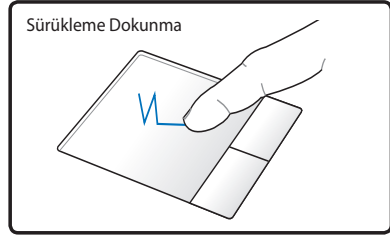


Hafif ama seri bir şekilde dokunmatik yüzeye iki kere

**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.

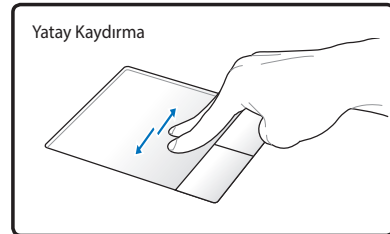
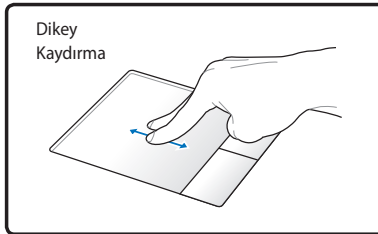


Sol tuşa basılı tut ve parmağını dokunmatik yüzey üzerinde kaydır.



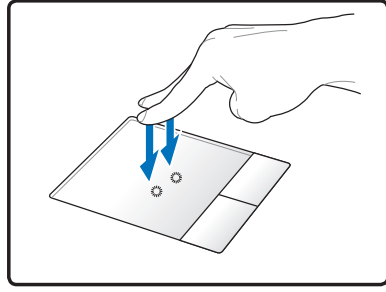
Dokunmatik yüzeye hafifçe çift tıkla, ikinci dokunuşta parmağını kaldırmadan dokunmatik yüzey üzerinde kaydır.

**Çift Parmaklı Kaydırma** - Pencereyi yukarı / aşağı / sola / sağa kaydırmak için parmak uçlarınızı kullanarak dokunmatik yüzeyin üzerinde yukarı / aşağı / sola / sağa hareket edin. Ekran pencereniz birden fazla alt pencere içeriyorsa, kaydırmadan önce imleci o bölmenin üzerine getirin.



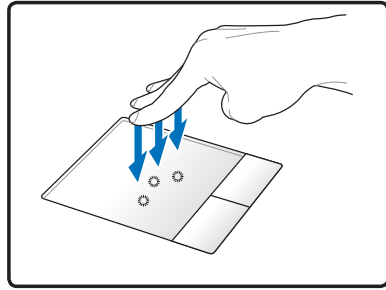
### İki Parmakla Dokunma -

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



### Üç Parmakla Dokunma

– Dokunmatik Yüzeye üç parmağınızla dokununuz. Bu işlem farenin sağ tıklatma işlevini taklit eder.



## Dokunmatik Yüzeyin Dikkatli Kullanımı

Dokunmatik yüzeye baskıya duyarlıdır. Eğer dikkatli kullanılmazsa kolayca bozulabilir. Aşağıdaki güvenlik önlemlerine dikkat edin.

- Dokunmatik yüzeye kir, sıvı madde veya yağ temas etmemesine dikkat edin.
- Parmaklarınız kirli veya ıslaksa dokunmatik yüzeye dokunmayın.
- Dokunmatik yüzey üzerinde veya tuşlarında ağır bir şey bırakmamaya dikkat edin.
- Dokunmatik yüzeyi tırnaklarınızla veya sert bir nesneyle çizmemeye dikkat edin.



Dokunmatik yüzey baskıya değil harekete cevap verir bu nedenle yüzeye sert bir şekilde tıklamanıza gerek yoktur. Çok sert bir şekilde bastırmak dokunmatik yüzeyin tepki verme hızını artırmaz. Dokunmatik yüzey en iyi yanıtı hafif baskı uygulandığında verir.

# Depolama Aygıtları

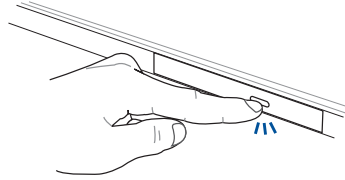
## Optik Sürücüyü Kullanma



Elektronik çıkarma düğmesinin konumu sizin dizüstü bilgisayarınızda farklı olabilir.

### Optik Disk Takma

1. Dizüstü bilgisayar açıkken optik sürücü tepsisinin kısmen çıkması için elektronik çıkarma düğmesine basın.

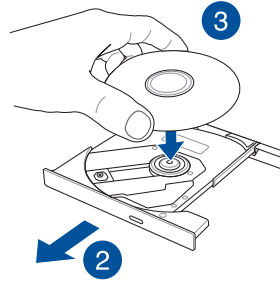


2. Sürücü tepsisini nazikçe dışarı çekin.

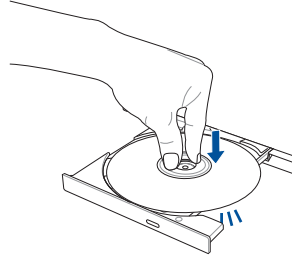


Optik sürücünün lensine dokunmamaya dikkat edin. Sürücü tepsisinin altında sıkışabilecek nesne bulunmadığından emin olun.

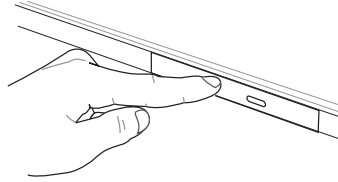
3. Diski, baskılı yüzü üstte olacak şekilde kenarlarından tutun ve sonra nazikçe tepsideki yatağa koyun.



- Optik sürücünün yatağına oturuncaya kadar diskin plastik orta kısmına bastırın.



- Optik sürücüyü kapatmak için sürücü tepsisini nazikçe itin.



Veri okunurken optik sürücüde bir miktar dönme sesleri ve titreşim olması normaldir.

## Elle Çıkarma Deliği

Elle çıkarma deliği optik sürücü kapısında bulunur ve elektronik çıkarma düğmesinin çalışmaması durumunda optik sürücü tepsisini çıkarmak için kullanılır.

Optik sürücü tepsisini manuel olarak çıkarmak için, manuel çıkarma deliğine düzleştirilmiş bir ataş sokun sürücü tepsi açılıncaya kadar bastırın.



Elle çıkarma deliğini yalnızca elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında kullanın.

## Bellek Kartı Okuyucu

Bu dizüstü bilgisayarda SD kartı biçimlerini destekleyen tek bir yerleşik bellek kartı okuyucu yuvası bulunur ve dahili yüksek bant genişlikli PCI veri yolu kullanır.



Bellek kartı ayrı olarak satın alınır.



Bellek kartı uyumluluğu dizüstü bilgisayarın modeline ve bellek kartı özelliklerine bağlı olarak değişir. Bellek kartı özellikleri zaman içerisinde değişiklik gösterebilir, bu yüzden, kart uyumluluğu zaman içerisinde değişebilir.



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



Veri kaybını önlemek için, bellek kartını çıkarmadan önce görev çubuğundaki Windows **“Safely Remove Hardware and Eject Media”** işlevini kullanınız.



## Genişleme Yuvası Özellikleri

### Genişleme Yuvasını Kullanma

Dizüstü bilgisayarınız aşağıdaki yükseltmelerden herhangi birini takmanızı sağlayan bir genişleme yuvasıyla gelir: optik disk sürücüsü, 2.5 inç 7 mm. sabit disk sürücü (HDD)/katı hal sürücü (SSD) veya ikinci Li-ion pil paketi.

Aşağıdaki adımlarda bu çıkarılabilir öğelerin dizüstü bilgisayarınızın modül yuvasına nasıl takılacağı size gösterilmektedir.



---

Dizüstü bilgisayarınıza ait kullanılabilir modül yükseltmeleriyle ilgili bilgiler için yetkili bir servis merkezi veya satıcıyı ziyaret edin. Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik sağlamak için modülleri dizüstü bilgisayar yetkili satıcılarından satın alın.

---



---

Dizüstü bilgisayarınızın alt tarafı ve modül görünümü modele göre değişebilir ancak takma işlemi aynı kalır.

---



## Çıkarılabilir Optik Disk Sürücüyü Takma

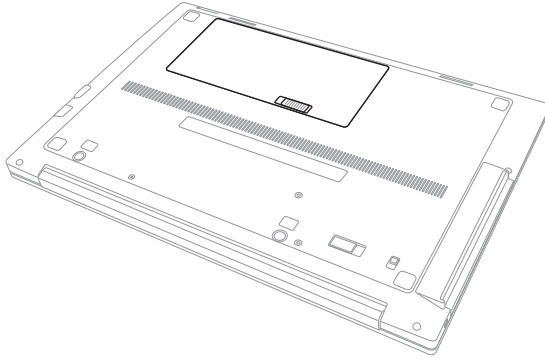


Çıkarılabilir optik disk sürücünüzden herhangi bir bileşen sökmeyin. Bu modülle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, yetkili bir servis merkezi veya satıcıya başvurun.

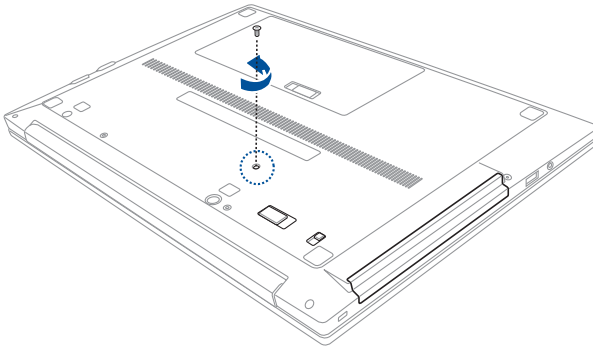


Çıkarılabilir optik disk sürücü yalnızca belirli modellerle birlikte verilir. Dizüstü bilgisayarınız için uyumlu çıkarılabilir disk sürücülerini satın almak için yetkili bir servis merkezi veya satıcıyı ziyaret edin.

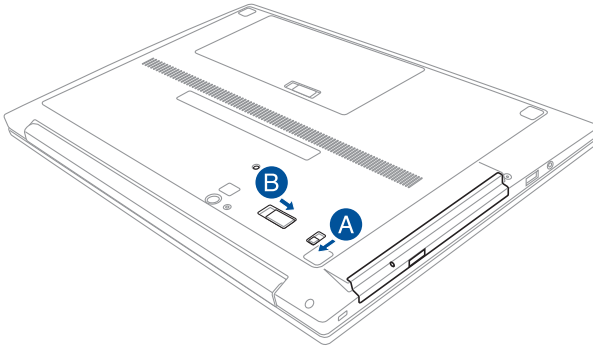
1. Dizüstü bilgisayarınızı kapatıp tüm kabloların ve diğer çevre birimlerin bağlantısını kesin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı alt tarafı yukarı bakacak şekilde düz, temiz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



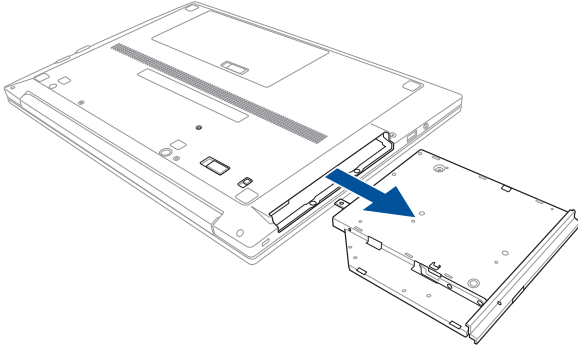
3. Modülü sabitleyen vidayı aşağıdaki resimde gösterildiği gibi gevşetin.



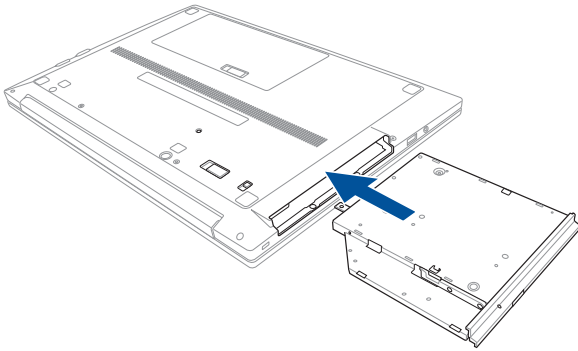
4. Yaylı modül kilidini (A) kaydırın ve tutun ve ardından mevcut modülü yuvadan serbest bırakmak için modül mandalını (B) ok yönünde itin.



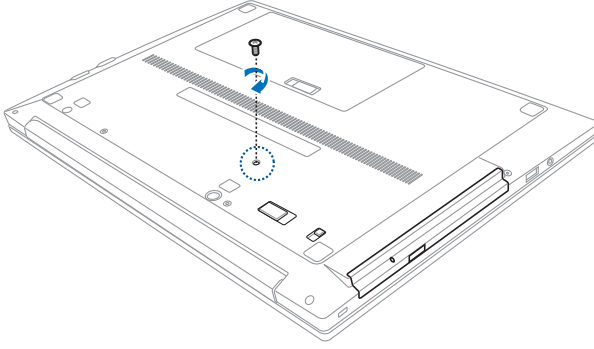
5. Mevcut modülü nazikçe yuvadan çekin.



6. Optik disk sürücü modülü modül yuvasına yöneltin ve takın ve ardından yaylı modül kilidi ve modül mandalı yerine oturuncaya kadar nazikçe tamamen itin.



7. Önceden çıkardığınız vidayı kullanarak optik disk sürücü modülünü sabitleyin.



## İkinci Bataryayı Takma

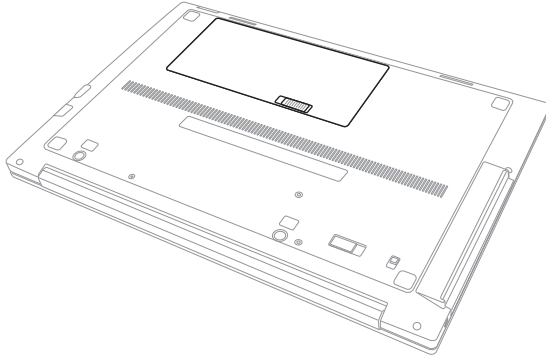


Bileşenleri bataryanızdan sökmeyin. Bu modülle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, yetkili bir servis merkezi veya satıcıya başvurun.

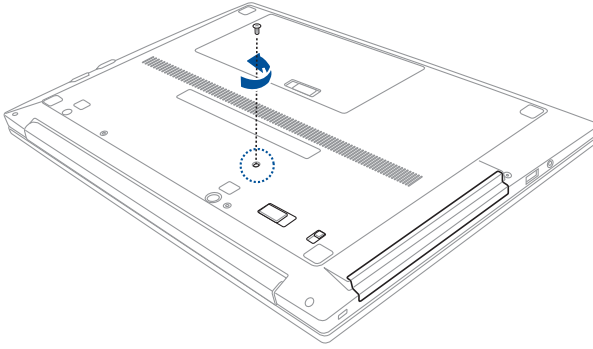


İkinci batarya dizüstü bilgisayarınız için isteğe bağlı bir aksesuardır. Dizüstü bilgisayarınız için uyumlu çıkarılabilir disk sürücülerini satın almak için yetkili bir servis merkezi veya satıcıyı ziyaret edin.

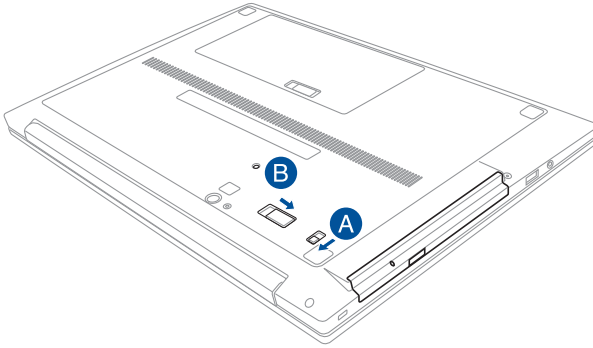
1. Dizüstü bilgisayarınızı kapatıp tüm kabloların ve diğer çevre birimlerin bağlantısını kesin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı alt tarafı yukarı bakacak şekilde düz, temiz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



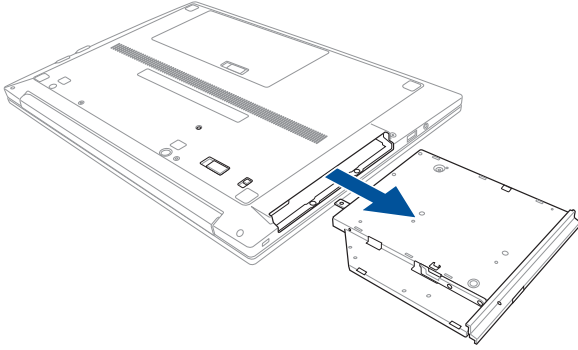
3. Modülü sabitleyen vidayı aşağıdaki resimde gösterildiği gibi gevşetin.



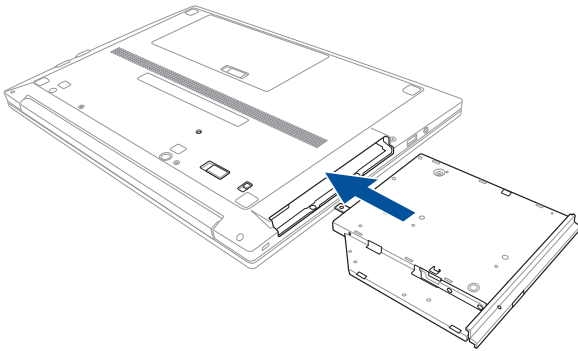
4. Yaylı modül kilidini (A) kaydırın ve tutun ve ardından mevcut modül yuvadan serbest bırakmak için modül mandalını (B) ok yönünde itin.



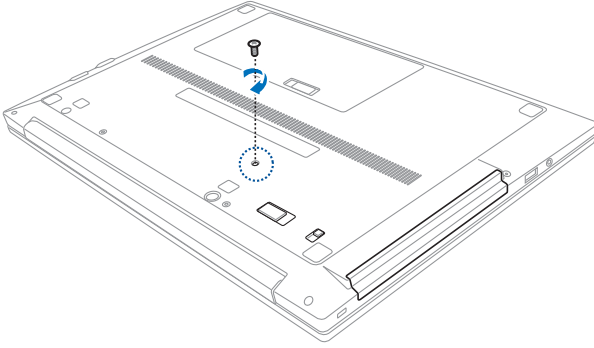
5. Mevcut modülü nazikçe yuvadan çekin.



6. İkincil bataryayı yuvasına yöneltip takın ve ardından yaylı modül kilidi ve modül mandalı yerine oturuncaya kadar nazikçe tamamen itin.



7. Önceden çıkardığınız vidayla ikincil bataryayı sabitleyin.





## Sabit Disk Sürücü (HDD) Veya Katı Hal Sürücü (SSD) Modülünü Takma

Ek 2.5 inç 7 mm takarak dizüstü bilgisayarınızın depolama kapasitesini yükseltin. HDD veya SSD modül. Aşağıdaki adımlarda çıkarılabilir HDD/SSD modülünün dizüstü bilgisayarınızın modül yuvasına nasıl takılacağı size gösterilmektedir.



HDD veya SSD'nizden bileşenleri sökmeyin. Sürücünüzle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, yetkili bir servis merkezi veya satıcıya başvurun.

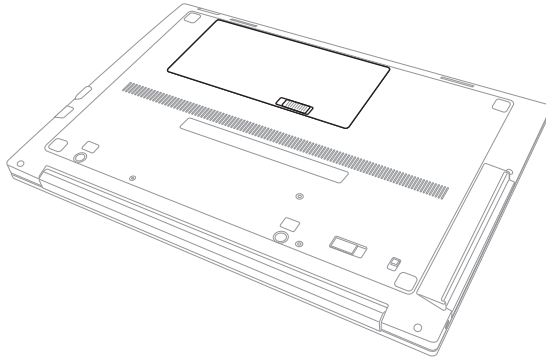


Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik sağlamak için, bu dizüstü bilgisayar yetkili satıcılarından HDD veya SSD satın alın. Daha fazla yardım için bir yetkili servis merkezine de gidebilirsiniz.

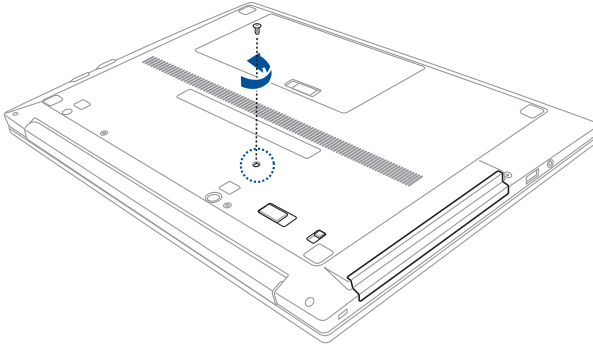


Dizüstü bilgisayarınızın alt taraf görünümü modele göre değişebilir ancak takma işlemi aynı kalır.

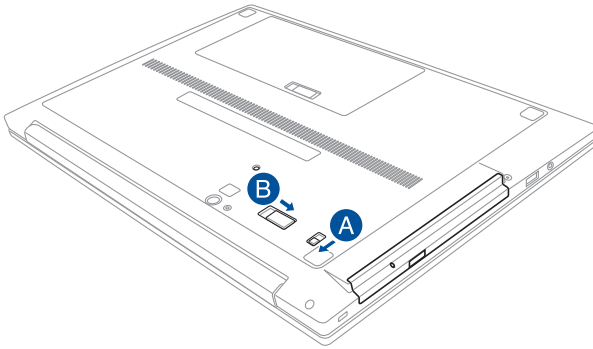
1. Dizüstü bilgisayarınızı kapatıp tüm kabloların ve diğer çevre birimlerin bağlantısını kesin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı alt tarafı yukarı bakacak şekilde düz, temiz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



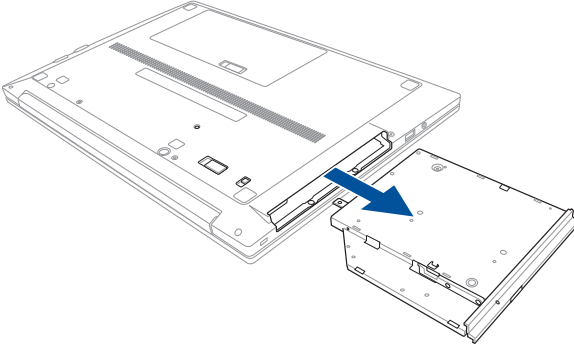
3. Modülü sabitleyen vidayı aşağıdaki resimde gösterildiği gibi gevşetin.



4. Yaylı modül kilidini (A) kaydırın ve tutun ve ardından mevcut modülü yuvadan serbest bırakmak için modül mandalını (B) ok yönünde itin.



5. Mevcut modülü nazıkçe yuvadan çekin.

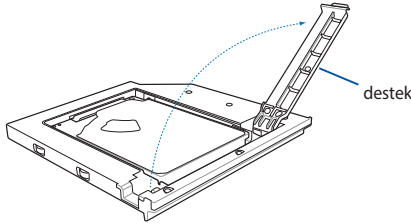


---

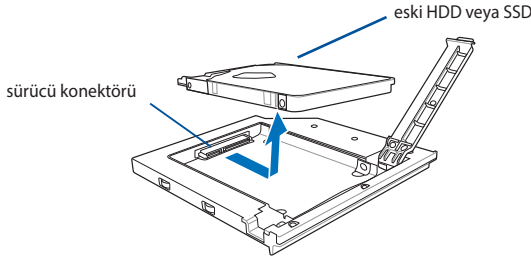
Satın alınan HDD veya SSD'leriniz kendi modül yuvasıyla gelirse, takma bilgileri için kullanıcı kılavuzuna bakın. Aşağıdaki prosedürler yalnızca bu dizüstü bilgisayara ait ASUS modül yuvalarına uygulanır.

---

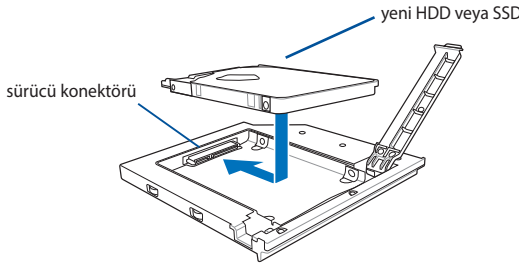
6. Modül yuvasını diğer tarafa çevirin ve ardından modül yuvası desteği kilidini açın. Modül yuvarınızda mevcut HDD veya SSD bulunuyorsa, adım 7'den devam edin. Aksi takdirde, adım 8'den devam edebilirsiniz.



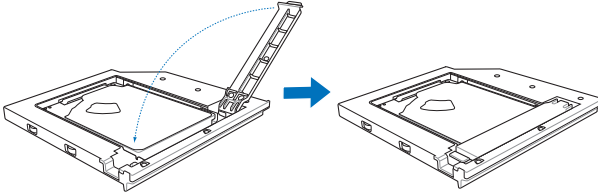
7. Eski HDD veya SSD'yi sürücü konektöründen dikkatli kaydırın ve ardından modül yuvasından çıkarın.



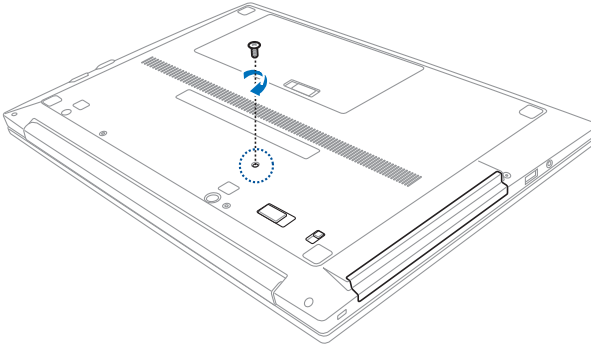
8. Yeni HDD veya SSD'yi dikkatlice modül yuvasına yerleştirin ve ardından sürücüyü sürücü konektörüne doğru kaydırın.



9. Yeni HDD veya SSD'yi yerine sabitlemek ve dengelemek için desteği modül yuvasına yerleştirin.



11. Önceden çıkardığınız vidayla modül yuvasını sabitleyin.



## Ağ Bağlantıları

Dizüstü bilgisayarınız, aşağıdaki kablolu ve kablosuz ağ bağlantılarını kullanarak internete ve diğer ağlara bağlanmanızı sağlar.

### Kablolu Ağ Bağlantıları

Bu dizüstü bilgisayar Hızlı / Gigabit ethernet (1000 BASE-TX) ve çift bükümlü ethernet teknolojilerini kullanan kablolu ağ bağlantılarını destekler.

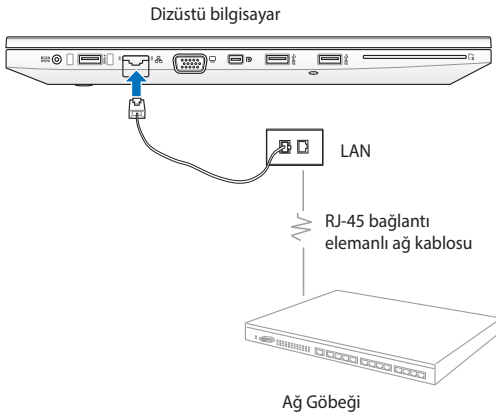
Hızlı (1000 BASE-TX) veya Gigabit etherneti kullanırken, ağ kablonuzun çift bükümlü telli kategori 5 veya daha iyisi olması gerekir. Arabirimi 100 / 1000 Mbps'de çalıştırmayı planlıyorsanız, bir 100 BASE-TX / 1000 BASE-T huba bağlı olması gerekir.

Çift bükümlü ethernet (10Base-T) kullanırken, kategori 3, 4 veya 5 çift bükümlü kablo kullanın. 10 / 100 Mbps Tam Dupleks bu dizüstü bilgisayarda desteklenir, ancak "dupleks" etkin bir ağ anahtarlamalı hubına bağlanmayı gerektirir. Yazılım varsayılan olarak en hızlı ayarı kullanır, böylece hiç kullanıcı etkileşimi gerekmez.

## Çift Bükümlü Kablo Kullanma

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 elemanlarıdır. İki bilgisayar arada göbek olmadan birbirine bağlanacaksa, bir aktarma noktası LAN kablosu gereklidir (Hızlı-Ethernet modeli).

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızı yerel ağ (LAN) nasıl bağlayacağınız gösterilmektedir.



# Kablosuz Ağ Bağlantıları

## Kablosuz LAN (WLAN)


Bu dizüstü bilgisayarın yerleşik WLAN'ı, IEEE 802.11 standardını uygulayan kompakt ve kullanımı kolay kablosuz ethernet adaptör içerir. 2,4 GHz/5 GHz frekanslarında Direct Sequence Spread Spectrum (Doğrudan Sıralı Yayılım Kapsamı) (DSSS) ve Orthogonal Frequency Division Multiplexing (Dikey Frekans Bölüm Çoklama) (OFDM) teknolojilerini kullanan hızlı veri aktarım hızları bulunmaktadır.

Yerleşik WLAN, eski IEEE 802.11 standartlarıyla geriye yönelik uyumludur. Kablosuz iletişiminize etkili güvenlik sağlamak için, isteğe bağlı yerleşik kablosuz LAN 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (Kablolu Eşdeğer Gizlilik) (WEP) şifrelemesi ve Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi Korunmalı Erişim) (WPA) özellikleriyle gelir.



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

## WLAN Ağ Bağlantısını Kullanma

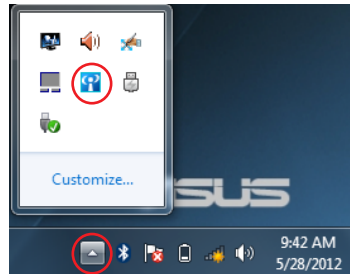
1. Aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak gerekirse Kablosuz işlevini AÇIN:
  - a. Kablosuz LAN simgesi ve Bluetooth simgesi (seçili modellerde) gösterilene kadar  $\boxed{Fn}$  +  $\boxed{F5}$  tuşuna basın. WLAN işlevini etkinleştirmek için WLAN simgesini tıklayın.
  - b. Windows® bildirim alanında Kablosuz Konsol simgesini  çift tıklayın ve WLAN simgesini seçin.




WLAN simgesi

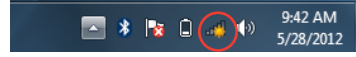


Bluetooth simgesi






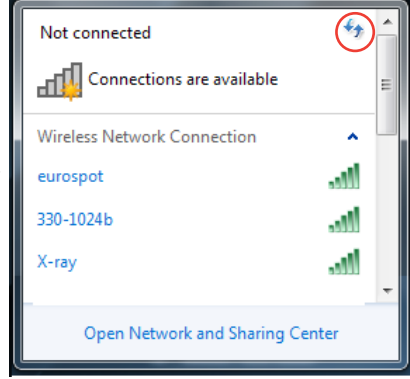
2. Windows® Bildirim alanında kablosuz ağ yok simgesini  tıklatın.




3. Bağlanmak istediğiniz kablosuz erişim noktasını listeden seçin ve Connect (Bağlan) ögesini tıklatın.



İstediğiniz erişim noktasını bulamazsanız, listeyi yenilemek ve listeye yeniden bakmak için sağ üst köşedeki **Yenile** simgesini  tıklatın.



4. Bağlanırken parola girmeniz gerekebilir.
5. Bir bağlantı kurulduktan sonra, bağlantı listede gösterilir ve Windows® Bildirim alanında kablosuz ağ simgesini  görürsünüz.

## Ad-hoc (Geçici) Modunu Ve Infrastructure (Altyapı) Modunu Kullanma

Bu dizüstü bilgisayardaki yerleşik WLAN ayrıca bir ağa bağlanıldığında **Ad-hoc (Geçici)** ve **Infrastructure (Altyapı)** modlarını kullanmanızı sağlayan bir istemci adaptörüdür.



Bu modları kullanmak için tüm aygıtların isteğe bağlı 802.11 kablosuz LAN adaptörlerini yüklemesi gerekir.



Geçici veya altyapı modunu kullanmadan önce dizüstü bilgisayarınızın WLAN işlevini AÇIN.

### Geçici Modu

Geçici modu dizüstü bilgisayarın bir erişim noktası kurulması gerekmeden başka bir dizüstü bilgisayara veya masaüstü bilgisayara bağlanmasını sağlar. Bu mod 10 metre içinde dosyaları ve İnternet bağlantısını paylaşmanızı sağlar.


Geçici modunu kullanmak için:

1. Windows® Bildirim alanında kablosuz ağ simgesini tıklatın, sonra **Open Network Sharing Center (Ağ Paylaşım Merkezini Aç)** ögesini tıklatın.
2. **Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi)** iletişim kutusunda, **Setup a new connection or network (Yeni Bir Bağlantı Veya Ağ Kurun)** ögesini tıklatın.
3. **Setup a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Bir Kablosuz Geçici (Bilgisayardan Bilgisayara) Ağ Kurun)** ögesini seçin, sonra **Next (İleri)** ögesini tıklatın.
4. Kurulum işlemini tamamlamak için ekran yönergelerini uygulayın.

### Altyapı Modu

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

Altyapı modunu kullanmak için:

1. Windows® Bildirim alanında kablosuz ağ simgesini  tıklatın, sonra **Open Network Sharing Center (Ağ Paylaşım Merkezini Aç)** öğesini tıklatın.
2. **Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi)** iletişim kutusunda, **Setup A New Connection Or Network (Yeni Bir Bağlantı Veya Ağ Kurun)** öğesini tıklatın.
3. **Set Up a Network (Bir Ağ Kurun)** öğesini seçin, sonra **Next (İleri)** öğesini tıklatın.
4. Kurulum işlemini tamamlamak için ekran yönergelerini uygulayın.

## Bluetooth Kablosuz Bağlantı


Bluetooth, dizüstü bilgisayarlar, masaüstü bilgisayarlar, tabletler ve mobil telefonlar gibi Bluetooth etkin diğer aygıtlara erişmenizi sağlar. Dosya transferlerini kolaylaştırabilir, İnternet bağlantısı için mobil telefonları etkin nokta olarak kullanabilir ve Bluetooth bağlantısı kullanarak internet veya ağ bağlantılarını diğer aygıtlarla paylaşabilirsiniz.



Dizüstü bilgisayarınızda dahili Bluetooth özelliği yoksa, Bluetooth işlevini kullanabilmek için bir USB veya ExpressCard Bluetooth modülü kullanmanız gerekir.

### Bluetooth Bağlantınızın Kullanımı

Aşağıdaki adımlar çoğu Bluetooth aygıtlarını eklemek ve veri transferleri için eşleştirilmiş bağlantı kurmak için kullanılabilir:

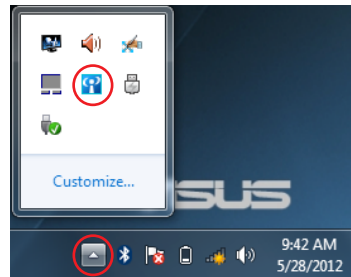
1. Aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak gerekirse Kablosuz işlevini AÇIN:
  - a. Kablosuz LAN simgesi ve bluetooth simgesi (seçili modellerde) gösterilene kadar  $fn$  +  $bk$  tuşuna basın. WLAN işlevini etkinleştirmek için WLAN simgesini tıklayın.
  - b. Windows® bildirim alanında Kablosuz Konsol simgesini  çift tıklayın ve WLAN simgesini seçin.




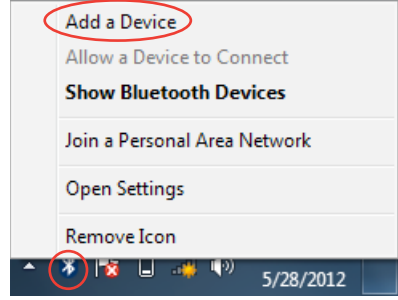
WLAN simgesi



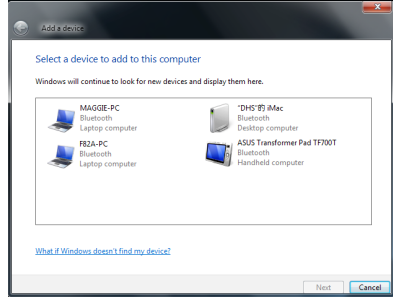
Bluetooth simgesi



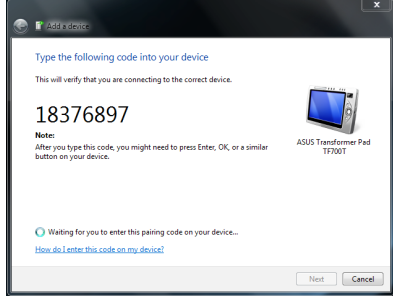
2. Windows® Bildirim alanındaki Bluetooth simgesini  sağ tıklayın, sonra **Add a device** (Aygıt Ekle) öğesini seçin.



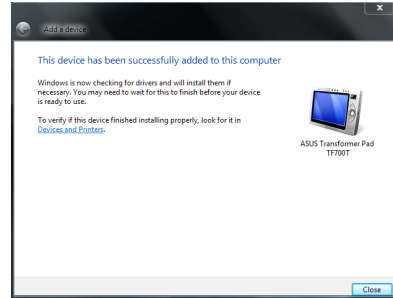
3. Listedeki Bluetooth özelliği etkin olan bir aygıtı seçip **İleri** düğmesini tıklayın.



4. Aygıtınıza Bluetooth güvenlik kodunu girin ve eşleşmeyi başlatın.



5. Aygıt eklemeyi bitirmek için **Close (Kapat)** öğesini seçin.



## USB Charger+

USB Charger+, dizüstü bilgisayarınızın ⚡ simgeli USB 3.0 şarj bağlantı noktasını kullanarak aygıtları hızla şarj etmenizi sağlar.



Güvenli kullanım için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



### Hızlı Şarj Sınırını Ayarlama

Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayarınız, USB Charger+ bağlantı noktası aracılığıyla hızlı şarj etmeyi güç adaptörü modundayken destekleyebilir.

USB Charger+ ayarlarını kullanarak, dizüstü bilgisayarınız pil modundayken bile aynı bağlantı noktasını kullanarak aygıtları hızlı şarj etmeye devam edebilmeniz için bir hızlı şarj sınırı belirleyebilirsiniz.



Bazı dizüstü bilgisayar modelleri, SKU'ya bağlı olarak uyku, bekleme ya da kapatma modundayken bile hızlı şarj etmeyi destekler.

1. Masaüstünüzdeki görev çubuğundan  simgesine tıklayın.
2.  simgesine sağ tıklayıp, **Settings (Ayarlar)** komutuna tıklayın.
3. Cihaz şarj limitini ayarlamak için yüzde kaydırıcısını sola veya sağa hareket ettirin.



Varsayılan sınır %40 değerine ayarlıdır ama hızlı şarj sınırını %20 ile %99 arasında ayarlayabilirsiniz.

4. Kaydedip çıkmak için **OK (Tamam)**'a tıklayın.

## Güvenilir Platform Modülü (TPM)\*

TPM, veya Güvenilir Platform Modülü, şifreleme için bilgisayarın tütettiği anahtarları tutacak olan sistem kartı üzerindeki bir güvenlik donanım cihazıdır. Hassas dosyalara erişim şifreleri ve şifrelemelerin anahtarlarını ele geçirmeye çalışan bilgisayar korsanlarının ataklarından kaçınmanıza yardım eden donanım-esaslı bir çözümdür. TPM bilgisayar veya dizüstü bilgisayarın uygulamalarını daha güvenli yapabilmesini sağlar ve işlemleri/iletişimleri daha emniyetli yapar.

TPM tarafından sağlanan güvenlik özellikleri, her bir TPM kriptografik yetenekleri; rast gele hale getirme, rastsal sayı üretme, asimetrik anahtar üretme ve asimetrik şifreleme/çözme; tarafından dahili olarak desteklenir. Bir bilgisayar sistemindeki her bir TPM güven/güvenlik tesirliliğini daha da artıran silikon üretim işlemleri sırasında verilen benzersiz bir imzaya sahiptir. Her bir TPM, bir güvenlik cihazı olarak kullanılabilir olmadan önce mutlaka bir Sahip edinmelidir.

### TPM Uygulamaları

TPM bilgisayar sistemine ilave bir güvenlik katmanı sağlamakla ilgilenen herhangi bir müşteri için kullanışlıdır. TPM, opsiyonel bir güvenlik yazılım paketine sarıldığı zaman, kapsamlı sistem güvenliği, dosya koruma özellikleri ve e-posta/gizlilik endişelerine karşı koruma sağlayabilir. TPM, BIOS sistemi, işletim sistemi veya TPM olmayan herhangi bir uygulamanın içerdiğinden daha güçlü olabilen bir güvenlik sağlamada yardımcı olur.

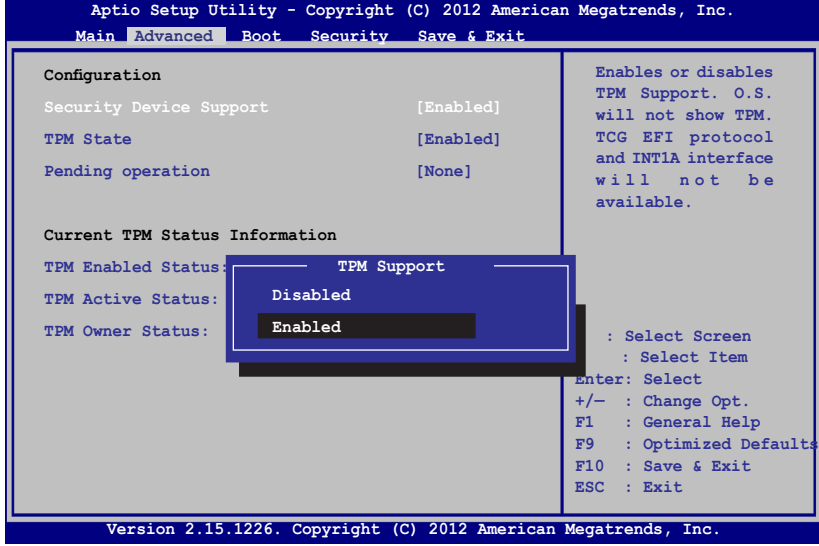


TPM geçerli olarak etkisiz hale getirilmiştir. Açmak için BIOS ayarlarını kullanın.

\* belirli modellerde

## TPM Güvenliğinin Etkinleştirilmesi

BIOS Ayarları'na girin (sistem açılırken [F2] tuşuna basın). BIOS kur **Gelişmiş > Güvenilir İşlem**'de **TPM Desteği**'ni **[Etkin]**'e ayarlayın.



TPM güvenlik bilgilerini yedeklemek için TPM uygulamalarının "Onar" veya "Göçmenlik" fonksiyonunu kullanın.



## ASUS FingerPrint

ASUS FingerPrint uygulamasını kullanarak, dizüstü bilgisayarınızın parmak izi sensöründeki parmak izi biyometrik değerlerini alın. Bu uygulama, parmak izi biyometrik değerlerini dizüstü bilgisayarınızın sistemi ile uygulamalarına erişmek için bir kimlik doğrulama yöntemi olarak kullanmanıza olanak verir.

Bu uygulamayı kullanarak, aşağıdaki özellikleri etkinleştirebilirsiniz:

- Parola girişi yapmadan doğrudan Windows® işletim sistemine girmek için başlangıçta parmağınızı parmak izi sensöründen geçirin.
- Parmak izi biyometrik değerlerinize yedek erişim yöntemi olarak bir başlatma anahtarı belirleyin.
- Bilgisayar ve sistem programlarında oturum açmak için kullanmayı tercih ettiğiniz diğer parmak izi değerlerini içe aktarın ya da yedekleyin.

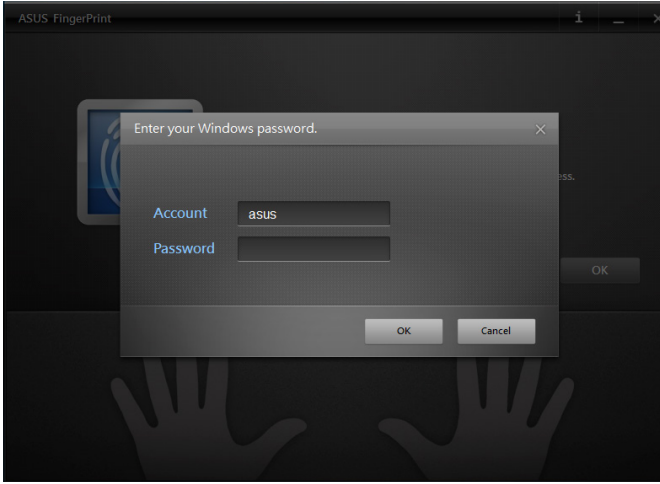
### ASUS FingerPrint Uygulamasının Kullanımı


Aşağıdaki adımları izleyerek, parmak izi biyometrik değerlerinizi oluşturun:

1. Masaüstünüzden Start (Başlat) düğmesine tıklayıp **All Programs (Tüm Programlar) > ASUS > ASUS FingerPrint** kısmına gidin.
2. Bir sonraki adıma ilerlemek için **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.



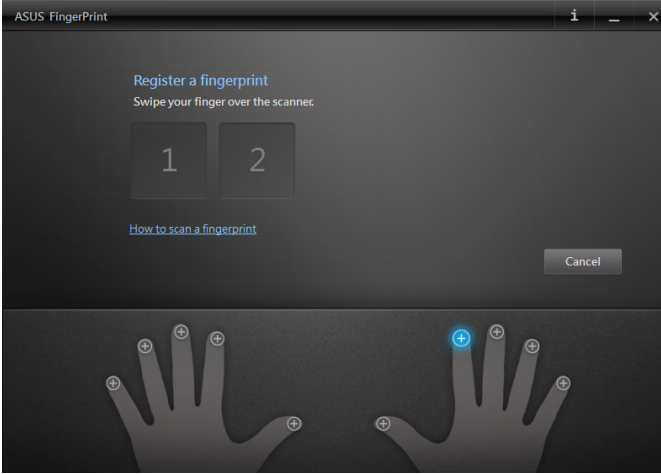
3. Hesabınızın şifresini girin ve ardından **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.



4. Parmak izi biyometrik verileri olarak kullanmak istediğiniz parmağınızın üzerindeki  ögesine tıklayın.



5. Parmak izi biyometrik verilerinizi oluşturmak için seçtiğiniz parmağı iki kere parmak izi sensöründen geçirin.



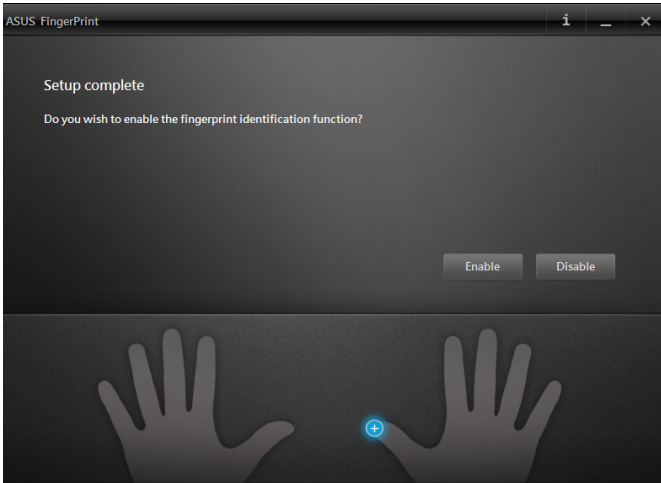
6. 1 ve 2 parmak izinin başarılı bir şekilde alındığını belirtecek şekilde maviye dönecektir. Devam etmek için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



7. Bir sonraki pencerede, parmak izi biyometrik verilerinize yedek erişim olarak bir başlatma anahtarı parolası belirleyin.



8. Sistem girişi için güncel parmak izi biyometrik verilerini kullanmayı etkinleştirmek için **Enable (Etkinleştir)** öğesine tıklayın.



9. Daha sonra, ASUS FingerPrint ayarları penceresi görüntülenecektir. Bu pencereyi kapatabilir ya da buradan parmak izi biyometrik verilerinizi değiştirebilirsiniz.



Parmak izi biyometrik ayarlarının yapılandırılması ile ilgili daha fazla bilgi için, bu kılavuzun *ASUS FingerPrint Ayarları* kısmını inceleyin.

## ASUS FingerPrint Ayarları

Başlatma anahtarı ayarlarınızı ve parmak izi biyometrik verilerinizi ASUS FingerPrint ayarlarının temel ve gelişmiş seçeneklerinden yapılandırabilirsiniz.

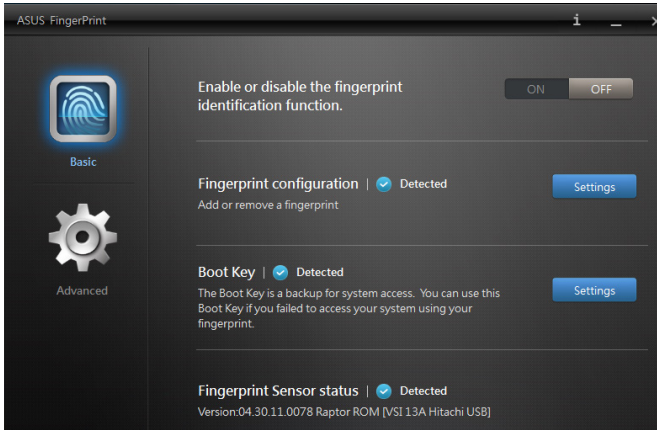
### ASUS FingerPrint ayarlarına erişim

ASUS FingerPrint ayarları penceresi, ilk parmak izi biyometrik verilerini oluşturmanızın hemen ardından görüntülenecektir. Daha sonra, Başlangıç Ekranı'ndan **ASUS FingerPrint** uygulamasını açarak bu pencereye erişebilirsiniz.



*Basic(Temel)*

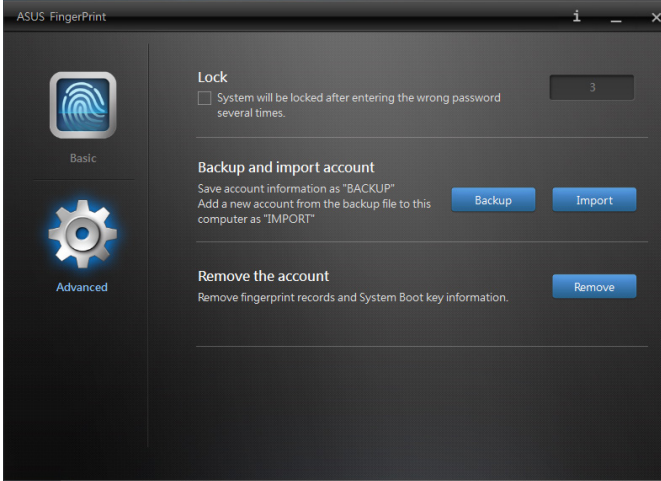
ASUS FingerPrint uygulaması temel ayarları, parmak izi biyometrik verilerinizi yapılandırmanıza, daha fazla parmak izi biyometrik değeri eklemenize ve başlatma anahtarı ayrıntılarını değiştirmenize olanak vermektedir. Aynı zamanda, dizüstü bilgisayarınızın parmak izi sensörünün güncel durumunu da görüntüler.





## Advanced (Gelişmiş)

ASUS FingerPrint Gelişmiş ayarları, yanlış parola ya da parmak izi tespit edildiğinde seçenekleri kilitleme, hesap bilgilerinizi yedekleme ve içe aktarma, parmak izinizi ya da başlatma anahtarı kayıtlarını sisteminizden silme seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.



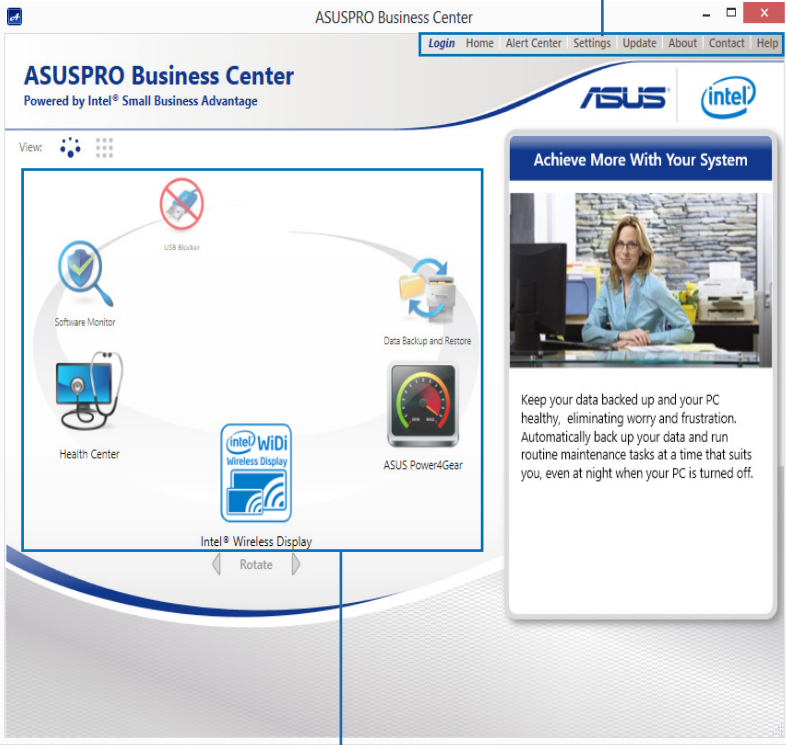
## ASUSPRO Business Center

ASUSPRO Business Center, bazı özel ASUS uygulamaları ile Intel® Small Business Advantage (SBA) uygulamasını içeren ve dizüstü bilgisayarınızı iş verimi için kullandığınızda yönetebilirliği artıran bir uygulama merkezidir.

### ASUS Business Center Erişimi

Masaüstü moduna geçin ve  simgesine tıklayın.

menü seçenekleri



Uygulamayı açmak için bu simgelerden herhangi birine tıklayın.

## **ASUSPRO Business Center Menü Seçenekleri**

**Login / Logout (Oturum Açma / Kapama)**- Bu seçenek, ASUSPRO Business Center seçeneğini kullanarak ASUSPRO Business Center'da oturum açmanızı ya da kapamanızı sağlar.

**Home (Ana Sayfa)** - Bu seçenek, ASUSPRO Business Center ana sayfasına geri dönmenizi sağlar.

**Alert Center (Uyarı Merkezi)** - Bu seçenek, dizüstü bilgisayarınıza gönderilen uyarıların bir listesini görüntülemenizi sağlar.

**Settings (Ayarlar)** - Bu seçenek, parola ayarlarınızı yapılandırmanızı, e-posta ayarlarınızı göndermenizi ve ayarlarınızı dışa / içe aktarmanızı sağlar.

**Update (Güncelle)** - Bu seçenek, mevcut ASUSPRO Business Center güncellemelerini kontrol etmenizi sağlar.

**About (Hakkında)** - Bu seçenek, ASUSPRO Business Center'in telif hakkı verileri ya da uygulama sürümü numaraları gibi ayrıntılarını içerir.

**Contact (İletişim)**- Bu seçenek, uygulama hakkında ASUS ile iletişime geçme amaçlı olarak kullanabileceğiniz bağlantıları görüntüler.

**Help (Yardım)**- Bu seçenek, size Intel® Small Business Advantage (SBA) ve uygulamaları ile ilgili ayrıntılı bilgi verir.



## ASUSPRO Business Center Uygulamaları



Intel® Wireless Display

### Intel® Wireless Display

Bu uygulama, iş sunumları, çoklu ortam dosyaları ve web sitelerini bir adaptör kullanarak dizüstü bilgisayarınızdan harici bir ekrana aktarmanızı sağlar.



Intel® Kablosuz Ekran kullanımı ile ilgili ayrıntılı bilgi için Intel® WiDi penceresinde bulunan **Help (Yardım)** bölümünü inceleyin.



Health Center

### Health Center

Bu uygulama, sistem performansı için yardımcı olacak bakım görevlerini programlamanızı sağlar. Aynı zamanda, dizüstü bilgisayarınız mesaj balonu olarak uyarı verdiğinde ya da Windows® sistem tepsisine uyarı gönderildiğinde e-posta bildirimini gönderir.



Software Monitor

### Software Monitor

Bu uygulama, güvenlik ile ilgili diğer sistem uygulamalarını izlemenize ve çalışmayı kestiklerinde uyarı almanıza yardımcı olur.



## USB Blocker

USB Blocker

Bu uygulama, dizüstü bilgisayarınıza erişim için izin verilen USB aygıtlarını belirlemenizi sağlar. Bu uygulamayı kullanarak, aşağıdaki USB aygıt kategorilerinin dizüstü bilgisayarınıza izinsiz erişimde bulunmasını engelleyebilirsiniz: ses / video, eğlence, depolama, ofis ve diğerleri.



## ASUS Power4Gear

ASUS Power4Gear

Bu uygulama ASUS Power4Gear'ı açar. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *ASUS Power4Gear* bölümüne göz atın.



## Data Backup and Restore

Data Backup and Restore

Bu uygulama belirlediğiniz verileri önceden tanımlanmış bir program çerçevesinde otomatik olarak yedeklemenizi sağlar. Bu yedekleme işlemi, siz dizüstü bilgisayarınızı kullanıyor olsanız bile otomatik olarak arka planda çalıştırılır.

**E**  
**Ek**

## Opsiyonel Aksesuarlar

Eğer istenir ise, sizin dizüstü bilgisayarınızı tamamlamak için bu malzemeler isteğe bağlı/opsiyonel malzemeler olarak gelmektedir.

### USB Dağıtım Soketi (İsteğe Bağlı)

İsteğe bağlı bir USB dağıtım soketini bağlayarak USB yuvalarınızı artırabilir ve de tek bir kablo aracılığı ile bir çok USB çevre birimlerini hızlı bir şekilde bağlayabilir ya da bağlantılar kesilebilir.

### USB Bellek

Bir USB bellek, isteğe bağlı bir üründür ve de yüzlerce mega bit depolama, daha yüksek aktarım hızları ve de daha yüksek dayanırlılık sağlamaktadır. Mevcut işletimi sistemlerinde kullanıldığında, hiçbir sürücü gerektirmezler.

### USB Disket Sürücü

İsteğe bağlı bir USB ara yüz disket sürücü standart bir 1.44 MB (ya da 720 KB) 3.5 inç disketi kabul edebilir.



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 önerebilir. 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 sürücüler 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 orijinal 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 aygıt sürücülerini ve programları yüklenmeden çalışmayabilir.

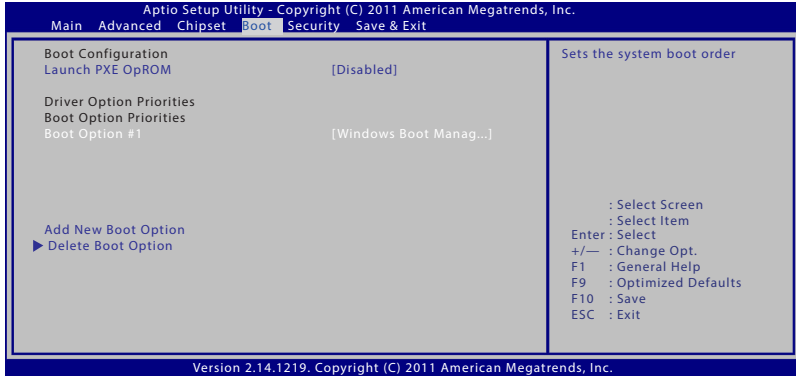
# Sistem BIOS Ayarları



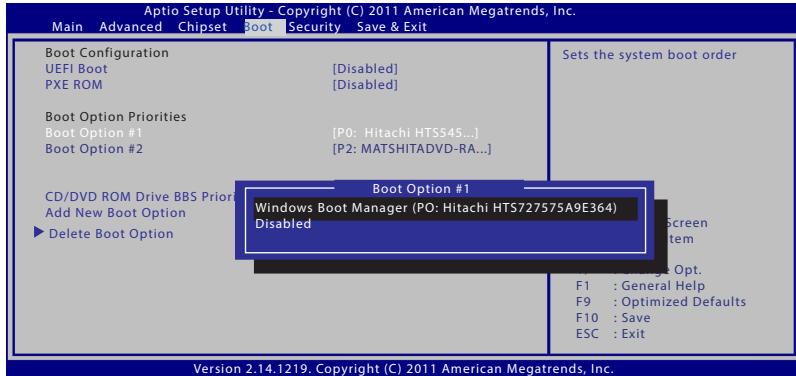
Bu bölümdeki BIOS ekranları yalnızca referans olması içindir. Gerçek ekranlar modellere ve bölgelere göre farklılık gösterebilir.

## Önyükleme Aygıtı

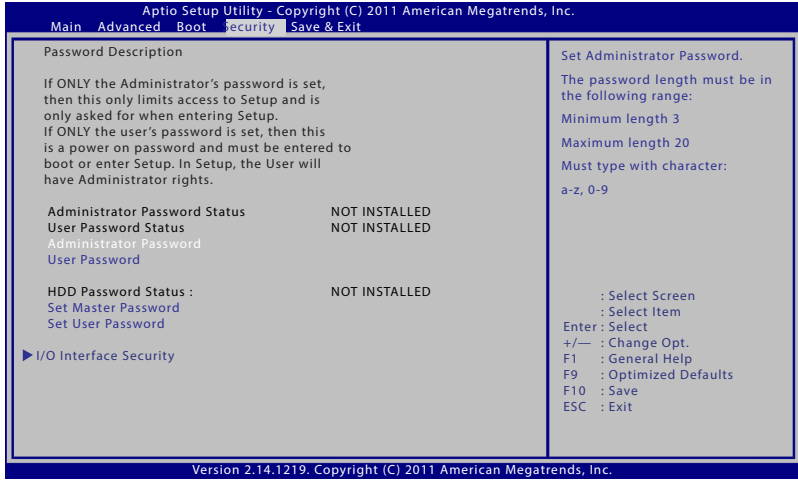
1. **Boot (Ön Yükleme) ekranının**da **Boot Option #1 (Ön Yükleme Seçeneği #1 )**'i seçin.



2. [Enter] (Gir)'e basın ve bir aygıt **Boot Option #1 (Ön Yükleme Seçeneği #1 )** olarak seçin.



# Güvenlik Ayarı



Parolayı ayarlamak için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranından **Setup Administrator Password (Yönetici Parolasını Ayarla)** veya **User Password (Kullanıcı Parolası)**'ni seçin.
2. Bir şifre girin ve [Enter (Giriş)] tuşuna basın.
3. Şifreyi tekrar girin ve [Enter (Giriş)] tuşuna basın.
4. Şifre belirlenmiştir.

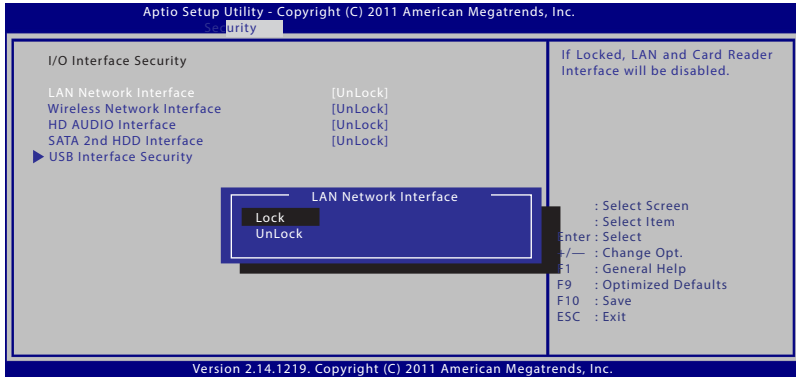
Parolayı silmek için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranından **Setup Administrator Password (Yönetici Parolasını Ayarla)** veya **User Password (Kullanıcı Parolası)**'ni seçin.
2. Geçerli parolayı girin ve [Enter] (Gir)' basın.
3. **Create New Password (Yeni Parola)** alanını boş bırakın ve [Enter] (Gir)'e basın.
4. **Confirm New Password (Yeni Parolayı Onayla)** alanını boş bırakın ve [Enter] (Gir)'e basın.
5. Şifre temizlenmiştir.



Dizüstü bilgisayarınızı her açtığınızda **User Password (Kullanıcı Parolasını)** girmeniz istenecektir (BIOS ya da İşletim Sistemine girerken). **Administrator Password (Yönetici Parolası)** sadece BIOS ayarlarına girmek ve söz konusu ayarları yapılandırmak istediğinizde sorulacaktır.

## G / Ç Arabirimi Güvenliği



G/Ç arabirimini kilitlemek için:

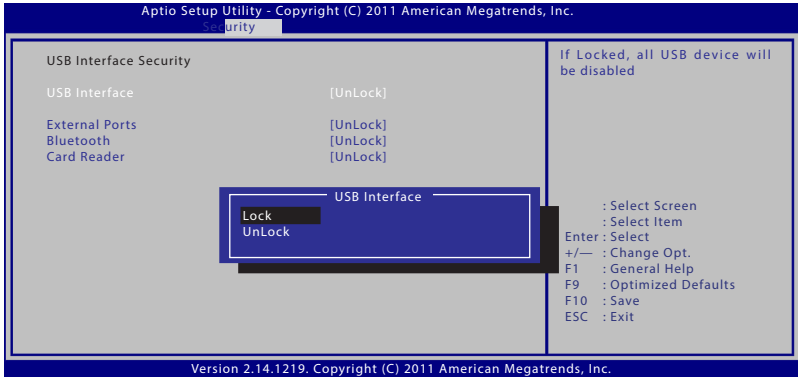
1. **Security (Güvenlik)** ekranında **I / O Interface Security (G / Ç Arabirimi Güvenliği)** öğesini seçin.
2. Kilitlemek istediğiniz arabirimi seçin ve **Lock (Kilitle)** öğesine tıklayın.



**I / O Interface Security (G / Ç Arabirimi Güvenliği)** ayarları, sadece Yönetici ayrıcalıkları ile oturum açtığınızda değiştirilebilir.



## USB Arabirimi Güvenliği



USB arabirimini kilitlemek için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranında **I / O Interface Security (G / Ç Arabirimi Güvenliği) > USB Interface Security (USB Arabirimi Güvenliği)** öğesini seçin.
2. Kilitlemek istediğiniz arabirimi seçin ve **Lock (Kilitle)** öğesine tıklayın.

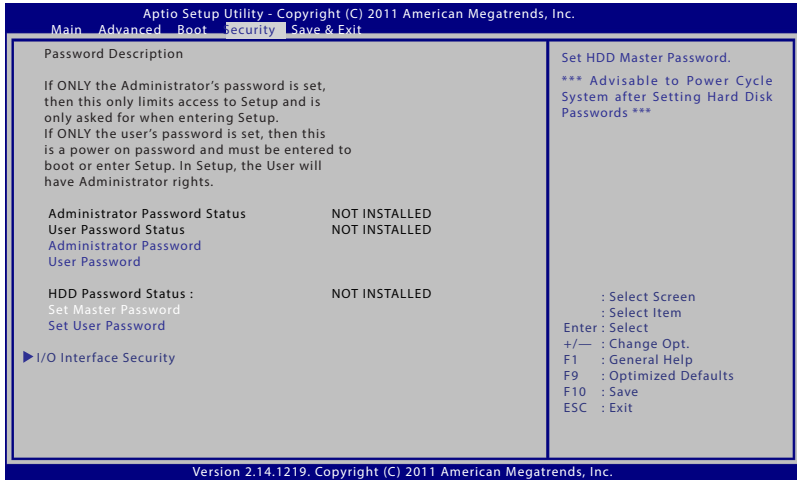


**USB Interface (USB Arabirimi'ni)** [Kilitli] olarak yapılandırırsanız **External Ports (Harici Portlar)** ve **CMOS Camera (CMOS Kamera)** özellikleri de kilitlenecek ve gizlenecektir.



**USB Interface Security (USB Arabirimi Güvenliği)** ayarları, sadece Yönetici ayrıcalıkları ile oturum açtığınızda değiştirilebilir.

## HDD Parolası



HDD parolasını ayarlamak için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranında **Set Master Password Ana Parolayı Ayarla** öğesine tıklayın ve parolayı girip [Enter] tuşuna basın.
2. Parolayı onaylamak için yeniden girin ve [Enter] tuşuna basın.
3. **Set User Password (Kullanıcı Parolasını Ayarla)** öğesine tıklayın ve kullanıcı parolasını ayarlamak için önceki işlemleri tekrarlayın.
4. Parola ayarlanır.



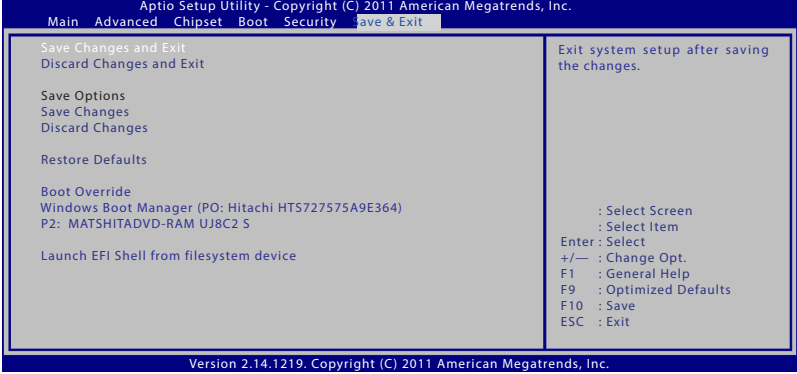
- HDD Parolası, sadece Yönetici ayrıcalıkları ile oturum açtığınızda değiştirilebilir.
- **Master Password (Kullanıcı Parolası'nı)** ayarlamadan önce **User Password (Ana Parola'yı)** ayarlamanız gerekir.



Dizüstü bilgisayarınızı açtığınız zaman ilk olarak kullanıcı parolasını (mevcut ise), ardından HDD kullanıcı parolasını girmeniz istenecektir; doğru parolaları giremezseniz işletim sistemine giremezsiniz.

## Değişiklikleri Kaydet

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



## Sorun Giderme

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınız için bazı ortak sorunlar ve olası çözümleri sunulmaktadır.

### Donanım Sorunu – Optik Disk

- BIOS'u en son sürüme güncelleyin ve tekrar deneyin.
- BIOS'un güncellenmesi sorunu çözmezse, daha kaliteli diskler kullanın ve tekrar deneyin.
- Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezimize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

### Sistem Uyku Veya Hazırda Bekleme Modundan Uyanamıyor.

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



---

Kurtarma işleminden önce bütün verilerinizi başka bir konuma yedeklemelisiniz.

---

- Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezimize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

### Kısayol İşlevi Devre Dışı.

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

### Yerleşik Kamera Düzgün Çalışmıyor.

- "Device Manager" ("Aygıt Yöneticisi") öğesini kontrol edin
- Web kamerası sürücüsünü yeniden yüklemeyi deneyin.

- Sorun çözülmezse, BIOS'u en son sürüme güncelleyin ve tekrar deneyin.
- Sorun hala devam ederse, yerel servis merkezimize başvurun ve bir mühendisten yardım isteyin.

## **Bataryayı Kullanma**

- Dizüstü bilgisayarını web sitesinden bir yıllık garanti için kaydedin:  
**<http://vip.asus.com/login.aspx>**
- Arızı güç kaybından kaynaklanan hasarı önlemek için, dizüstü bilgisayarını adaptörü ile kullanırken, pil takımını ÇIKARMAYIN. ASUS bataryada aşırı yüklemeyi önlemek üzere koruma devresine sahip olduğu için, dizüstü bilgisayar bırakılsa dahi zarar görmeyecektir.

## **Donanım Sorunu – Güç AÇIK / KAPALI Hatası.**

- Güç kablosu bağlantılarını kontrol edin.
- Pil paketinin çentiklerle doğru hizalandığını ve tamamen pil yuvasına takıldığını kontrol edin.
- Dizüstü bilgisayarınız güç adaptörüne bağlıysa, ancak BIOS'u (ASUS logosu olarak görünür) veya işletim sistemini yükleyemiyorsa, sorun dizüstü bilgisayarın sabit disk sürücüsünde olabilir. Yardım için Yerel ASUS Servis Merkezine başvurun.
- Dizüstü bilgisayarınız güç adaptörüne bağlıysa ve BIOS'u (ASUS logosu olarak görünür) gösteriyorsa, ancak işletim sistemini yükleyemiyorsa, sorun dizüstü bilgisayarın sabit disk sürücüsünde olabilir. Yardım için Yerel ASUS Servis Merkezine başvurun.

## **Mekanik Sorun – FAN / Termal?**

- FAN'ın CPU sıcaklığı yüksekken çalıştığından emin olun ve ana hava menfezinden hava akımı olup olmadığını kontrol edin.

- Sistem yükünü azaltmak için çalışan bazı uygulamaları kapatın.
- Sisteminizi virüslere karşı kontrol edin.
- Sisteminizi sistem kurtarma bölümünü veya kurtarma DVD'sini kullanarak geri yüklemeye çalışın.



---

Sistemi virüslerden korumak için bir virüsten korunma yazılımı yükleyin.

---



---

Sistemi virüslerden korumak için bir virüsten korunma yazılımı yükleyin.

---

## **Gücü AÇTIĞIMDA, Dizüstü Bilgisayarım Şu Mesajı Görüntüler: "Open policy file error" (İlke Dosyasını Açma Hatası).**

ASUS web sitesinden indirebileceğiniz en son "Power4 Gear" yardımcı programını yeniden yükleyin.

### **Bilinmeyen Sebep – Beyaz Metinli Mavi Ekran.**

- İlave belleği çıkarın. Satın aldıktan sonra ilave bellek yüklendiye, bilgisayarı KAPALI konuma getirin, ilave belleği çıkarın ve sorunun uyumsuz bellekten kaynaklanıp kaynaklanmadığını görmek için tekrar AÇIK konuma getirin.
- Yazılım uygulamalarını kaldırın. Yakın zamanlarda yazılım uygulamaları yüklediyseniz, sisteminizle uyumlu olmayabilirler. Windows Güvenli Modunda bunları silmeye çalışın.
- Sisteminizde virüs olup olmadığını kontrol edin.
- Windows için WINFLASH veya DOS modunda AFLASH kullanarak BIOS'un son sürümünü yükleyin. Bu programlar ve BIOS dosyaları ASUS websitesinden indirilebilir.



---

Dizüstü bilgisayarınızın BIOS yollama sürecinde güç kaybetmemesine dikkat ediniz.

---

- Sorun hala çözülmezse, bütün sisteminizi yeniden yüklemek için kurtarma işlemini kullanın.



---

Kurtarma işlemi yapmadan önce tüm verilerinizi başka bir konuma yedeklemeniz gerekir.

---



---

Sistemi virüslerden korumak için bir virüsten korunma yazılımı yükleyin.

---



---

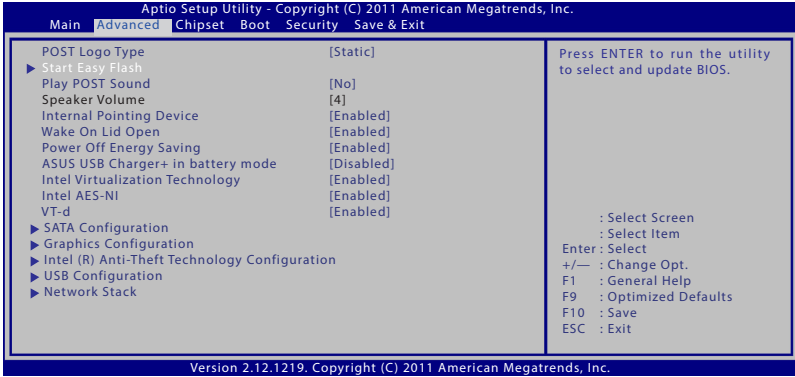
Donanım aygıtlarının tanınabilmesi için ilk önce "Intel INF Update" ve "ATKACPI" sürücülerini yükleyiniz.

---

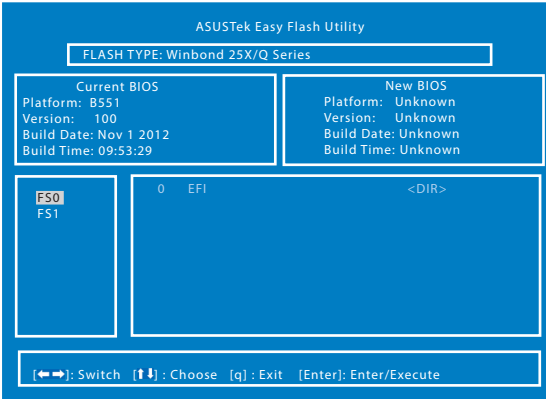
- Sorun hala devam ediyorsa, yardım için yerel ASUS Servis Merkezi'nize başvurun.

## BIOS'un Güncellenmesi.

1. Lütfen dizüstü bilgisayarın tam model adından emin olun ve ASUS web sitesinden en yeni BIOS dosyasını indirin ve USB belleğe kaydedin.
2. USB belleği dizüstü bilgisayarınıza bağlayın ve dizüstü bilgisayarınızı açın.
3. BIOS Setup (BIOS Kurulumu) programından, **Advanced (Gelişmiş) > Start Easy Flash (Kolay Flaşı Başlat)** öğesini tıklayın, sonra [Enter]'a basın.



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



5. BIOS güncelleme işleminden sonra, sistemi varsayılan ayarlarına geri yüklemek için **Exit (Çık) > Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)** öğesini tıklayın.



## Dizüstü Bilgisayarınız İçin Kurtarma Seçenekleri

**Recovery Partition (Kurtarma Bölümü)** veya **DVD Recovery (Kurtarma DVD'si)** (uyumlu modellerde) kullanma, sabit sürücünüzü yeniden biçimlendirmenizi ve ASUS dizüstü bilgisayarınızı orijinal fabrika ayarlarına geri yüklemenizi sağlar. Bu kurtarma seçenekleri, gereklikçe yeni değişiklikler yaparak dizüstü bilgisayarınızın varsayılan ayarlarını yeniden kullanmanızı da sağlar.



Dizüstü bilgisayarınızda sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.



Kurtarma işlemi tamamlandıktan sonra bazı yazılım uygulamalarını yeniden yüklemeniz gerekebilir. Yazılımı yeniden etkinleştirmek için yeni bir lisans satın almanız da gerekebilir.



Kurtarma işlemi sırasında dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmayın veya kapatmayın.

## Recovery Partition (Kurtarma Bölümü) Kullanma

Recovery Partition (Kurtarma Bölümü) dizüstü bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde ayrılan alandır; burada işletim sistemini, sürücülerini ve yardımcı programları orijinal fabrika ayarlarına geri yükleyebilirsiniz. Bu seçeneği kullanmak için:

1. Ön-yükleme sırasında [F9] tuşuna basın.
2. Windows Önyükleme Yöneticisi'nde, sistem otomatik olarak dosyaları kurtarmak için yükler. **Windows 7** veya **Windows Setup [EMS Enabled] (Windows Kurulumu [EMS Etkin])** öğesini seçmek için yukarı/aşağı ok tuşlarını da kullanabilirsiniz, sonra [Enter]'a basın.
3. Bir bölüntü seçeneğini seçin ve **İleri**'yi tıklayın. Bölüntü seçenekleri.
4. Aşağıdaki bölüm seçeneklerinden seçim yapın:

### **Windows'u Sadece Birinci Bölüme Kurtar.**

Bu seçenek, sadece birinci bölüntüyü silerek size diğer bölüntüleri koruma imkanı verecek ve sürücü "C" olarak yeni bir sistem bölüntüsü 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 İki Bölüm Olarak Kurtar.

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

5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.



Recovery Partition (Kurtarma Bölümü) fabrikada oluşturulur ve silinirse geri yüklenemeyebilir. Kurtarma işlemiyle ilgili sorunlarınız varsa dizüstü bilgisayarınızı yetkili bir ASUS servis merkezine götürün.



Güncellenmiş sürücüler ve programlar için [www.asus.com](http://www.asus.com) sitesini ziyaret ediniz.

## DVD Recovery (Kurtarma DVD'si) Kullanma (Belirli Modellerde)

### AI Recovery (AI Kurtarma)

**AI Recovery (AI Kurtarma)** dosyaları yedeklemenizi ve otomatik olarak dizüstü bilgisayarınızdan kendi kurtarma disklerinizi oluşturmanızı sağlayan bir DVD Kurtarma işlemidir.



Kurtarma işlemi sırasında dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmayın veya kapatmayın.

AI Recovery Burner'ı kullanmak için:

1. Masaüstünüzdeki **ASUS** simgesini tıklatın, sonra **Yedekle ve Geri Yükle > AI Recovery Burner** ögesini seçin.
2. Aşağıdaki AI Kurtarma seçeneklerinden seçim yapın:
  - **DVD/BD'ye yedekle.**  
Bu seçeneği seçerseniz, optik sürücüye boş bir yazılabilir DVD/BD takın, sonra **Backup (Yedekle)** ögesini tıklatın.

## Kurtarma DVD'sinin Kullanılması:

1. Kurtarma DVD'sini optik sürücüye takın. Dizüstü PC AÇIK konumda olmalıdır.
2. Dizüstü bilgisayarı 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. Görüntüyü geri yüklemeyi başlatmak için Tamam'ı tıklatın.
4. Sistem kurtarma işlemini doğrulamak için Tamam'ı seçin.



Kurtarma, sabit diskinizin üstüne yazacaktır. Sistem kurtarma işleminden önce tüm önemli verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.



Sistem kurtarma işlemi sırasında güç adaptörünü dizüstü bilgisayarınıza bağlamayı unutmayın.



Kurtarma işlemi boyunca Kurtarma DVD'sini çıkarmayınız (böyle bir talimat verilmedikçe), aksi halde bölüntüleriniz kullanılamaz hale gelecektir.



Güncellenmiş sürücüler ve programlar için [www.asus.com](http://www.asus.com) sitesini ziyaret ediniz.

# Windows® Sürümünü Yükseltme Ya Da Düşürme

Dizüstü bilgisayarınıza önceden Windows® 7 kurulmuştur ve bir Windows® 8 lisansı ve ortamıyla da birlikte gelir. Aynı anda yalnızca bir Windows® sürümünü kullanabilirsiniz.



Farklı bir Windows® sürümünü kurmadan önce eski sürümü kaldırdığınızdan emin olun.

## Gereksinimler:



Aşağıdaki diskler, dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilir. Disklerden hasarlı ya da eksik olan varsa bayinize danışın.

- Windows® 8 Ürünleri İçin Windows® 8 Kurtarma Ortamı: Recovery DVD (Kurtarma DVD) Diskleri x2
- Driver & utility (Sürücü ve yardımcı yazılım) (Windows® 8 64 bit için)
- Harici optik disk sürücü (dizüstü bilgisayarınız bir dahili optik disk sürücüsüne sahip değilse)



Sisteminizi Windows® 8'e yükseltmeden önce tüm verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

## Sistemi Windows® 8'e Yükseltmek için:

1. **Recovery DVD (Kurtarma DVD) Diski 1'i**, dizüstü bilgisayarınızın optik disk sürücüsüne yerleştirin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı açıp, POST sırasında  tuşuna basın.
3. Açılış aygıtınız olarak **ODD'yi (Optik Disk Sürücü)** seçin ve **ASUS Windows Recovery DVD programını** başlatın.



Yükseltme işlemi sırasında dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmayın ya da kapatmayın.

4. Yükseltme işlemi için tercih ettiğiniz dili seçip sonraki adımları izleyin.



Yükseltme devam ederken, sistem, **Recovery DVD (Kurtarma DVD) Diski 2**'yi, ardından da **Driver & Utility (Sürücü ve Yardımcı Yazılım)** diskini takmanızı isteyecektir.

5. Yükseltme işlemi tamamlandığında, Windows® 8 için ayar ekranı görünür. Yeni kurulan işletim sisteminizi ayarlamak ve kullanmaya başlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## Sistemi Windows® 7'ye Düşürme



Sisteminizi Windows® 7'e yükseltmeden önce tüm verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.



Bu dizüstü bilgisayarın kurtarma bölümü yalnızca Windows® 7 64 bit görüntüyü içerir. İşletim sisteminizi Windows® 7'ye düşürdüğünüzde, Windows® 8'e tekrar geçiş yapmak için önceki yükseltme adımlarını gerçekleştirmeniz gerekir.

## Sistemi Windows® 7'e Düşürmek İçin:

1. Windows® 8 Başlangıç ekranında **ASUS Recovery Launcher (ASUS Kurtarma Çalıştırıcı)** öğesine dokunun/tıklayın.
2. Düşürme işlemine devam etmek için **Continue (Devam)** öğesini seçin.
3. Yükseltme işlemi tamamlandığında, Windows® 7 için ayar ekranı görünür. İşletim sisteminizi ayarlamak ve kullanmaya başlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## DVD Sürücü Bilgisi\*

DVD sürücüsü kendi CD'lerinizi ve DVD'lerinizi görüntülemenizi ve oluşturmanızı sağlar. DVD başlıklarını görüntülemek için isteğe bağlı bir DVD görüntüleme yazılımını satın alabilirsiniz.

### Bölgesel Tekrar Çalma Bilgisi

DVD film başlıklarının tekrar çalınması MPEG2 video, dijital AC3 ses kod çözmeyi 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 bölgeselleştirilmiş içerik üstündeki tekrar çalma kısıtlamalarıdır. Coğrafi olarak ayrılmış film yayımlarını kolaylaştırmak amacı ile, 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 yayımlanabilirken, CSS tasarım kuralları CSS şifreli içeriği çalabilme kapasitesine haiz her hangi 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 istenirse, yükleme ve de sıfırlama masrafları kullanıcı tarafından karşılanacaktır.

\* belirli modellerde

## **Bölge Tanımları**

### **Bölge 1**

Kanada, ABD, ABD hükmü altındaki topraklar

### **Bölge 2**

Çek, Cumhuriyeti, Finlandiya, Fransa, Almanya, Körfez Devletleri, Macaristan, İzlanda, İran, Irak, İrlanda, İtalya, Japonya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Suudi Arabistan, İskoçya, Güney Afrika, İsveç, 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

## Blu-ray Sürücü Bilgileri\*

Blu-ray Sürücüsü yüksek tanımlı (HD) videoları ve DVD ve CD gibi diğer disk dosyası biçimlerini görüntülemenizi sağlar.

### Bölge Tanımları

#### Bölge A

Kuzey, Latin ve Güney Amerika ülke ve bölgeleri; Tayvan, Hong Kong, Macau, Japonya, Kore (Güney ve Kuzey), Güneydoğu Asya ülke ve bölgeleri.

#### Bölge B

Avrupa, Afrika ve Güneybatı Asya ülke ve bölgeleri; Avusturalya ve Yeni Zelanda.

#### Bölge C

Orta, Güney Asya, Doğu Avrupa ülke ve bölgeleri, Çin ve Moğolistan.



---

Daha fazla bilgi için Blu-ray Disc websitesine bakınız: [www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx](http://www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx).

---

\* belirli modellerde



## Dahili Modem Uygunluğu

Dahili modem içeren Dizüstü PC, JATE (Japonya), FCC (ABD, Kanada, Kore, Tayvan) ve CTR21 Őartlarına uygundur. Dahili modem, kamusal anahtarlama telefon ağına (PSTN) Avrupa tekli terminal bağlantısı için 98/482/EC sayılı Konsey Direktifi'ne göre onaylanmıŐtır. Ancak farklı ũlkelerde sağlanan farklı PSTN'ler arasındaki farklar nedeniyle, onay başlı baŐına her bir PSTN ağ sonlandırma noktasının başarılı biçimde çalıŐacaęına dair kayıtsız Őartsız garanti vermez. Sorun yaŐamanız halinde öncelikle ekipmanınızın satıcısına baŐvurmalısınız.

### Özet

CTR 21'e ilişkin 4 Ağustos 1998 tarihli Avrupa Konseyi Kararı AB Resmi Gazetesi'nde yayınlandı. CTR 21, analog PSTN'e (Kamusal Anahtarlama Telefon Ağı) bağlanması amaçlanan DTMF arama içeren sessiz terminal ekipmanların tümü için geçerlidir.

Varsa, ağ adresinin çift tonlu çok frekanslı sinyal ile alındığı terminal ekipmanlarının (sesli telefon ayarlı kasa servisini destekleyen terminal ekipmanlar dışında) analog kamusal anahtarlama telefon ağlarına bağlanması için takma gereksinimlerine yönelik CTR 21 (Genel Teknik Düzenleme).

### Ağ Uygunluk Beyanı

Beyan üretici tarafından Onaylanmış KuruluŐa ve satıcıya yapılacaktır. "Bu beyan aygıtın çalışması tasarlanan ve aygıtın dahili çalışma sorunları yaŐayabileceęi, bildirilmiş ağları belirtir."

## **Ağ Uygunluk Beyanı**

Üretici tarafından kullanıcıya yapılacak beyan: “Bu beyan aygıtın çalışması tasarlanan ve aygıtın dahili çalışma sorunları yaşayabileceği, bildirilmiş ağları belirtir. Üretici aynı zamanda ağ uyumluluğunun fiziksel ve yazılım anahtar ayarlarına bağlı olduğu durumları açıkça belirtecek bir ifade de ekleyecektir. Ayrıca aygıtı başka bir ağda kullanmak istediği takdirde kullanıcıya satıcıyla bağlantı kurmasını 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.

## **Sesli Olmayan Ekipmanlar**

Telesekreterler ve sesli telefonların yanı sıra modemler, faks makineleri, otomatik numara çevirme ve alarm sistemleri de bu kategoride yer alabilir. Uçtan uca konuşma kalitesinin yönetmeliklerle denetlendiği ekipmanlar (örn. Ahizeli telefonlar ve bazı ülkelerde kablosuz telefonlar) hariç tutulmuştur.

## **Bu Tablo Şu An CTR21 Standardı Kapsamında Bulunan Ülkeleri Göstermektedir.**

<b><u>Ülke</u></b>	<b><u>Uygulanan</u></b>	<b><u>Daha Fazla Test</u></b>
Avusturya <sup>1</sup>	Evet	Hayır
Belçika	Evet	Hayır
Çek Cumhuriyeti	Hayır	Geçerli Değil
Danimarka <sup>1</sup>	Evet	Evet
Finlandiya	Evet	Hayır
Fransa	Evet	Hayır
Almanya	Evet	Hayır
Yunanistan	Evet	Hayır
Macaristan	Hayır	Geçerli Değil
İzlanda	Evet	Hayır
İrlanda	Evet	Hayır
İtalya	Beklemede	Beklemede
İsrail	Hayır	Hayır
Lichtenstein	Evet	Hayır
Lüksemburg	Evet	Hayır
Hollanda <sup>1</sup>	Evet	Evet
Norveç	Evet	Hayır
Polonya	Hayır	Geçerli Değil
Portekiz	Hayır	Geçerli Değil
İspanya	Hayır	Geçerli Değil
İsveç	Evet	Hayır
İsviçre	Evet	Hayır
İngiltere	Evet	Hayır

Bu bilgiler CETECOM'dan alınmıştır ve yükümlülük olmadan sağlanmaktadır. Bu tablo ile ilgili güncelleştirmeler için [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html) adresini ziyaret edebilirsiniz.

1 Ulusal gereksinimler yalnızca ekipmanda darbeli arama kullanıldığında geçerlidir (üreticiler kullanma kılavuzunda ekipmanın yalnız DTMF sinyalini desteklemesinin amaçlandığını bildirebilir, bu da yapılacak ilave testleri gereksiz kılar).

Hollanda'da seri bağlantı ve arayan kimliği özellikleri için ilave testler gereklidir.

## 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.
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi 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 her hangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde her hangi 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 önlemlerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayrımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde 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 zararlı 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 modifikasyonların, sizin bu ekipmanı kullanma yetkinizi sona erdireceği yönünde uyarılmaktasınız.

(Federal Dzenlemeler #47 Yasası, blm 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 ekipman, kontrol edilmemiş bir ortam için açıklanan FCC radyasyon maruziyet sınırlarına uygundur. FCC RF maruziyet uygunluk gerekliliklerini karşılamayı sürdürmek için, lütfen verici çalışırken verici antenle doğrudan temas etmeyin. RF maruziyet uygunluğunu karşılamak için, son kullanıcılar belirtilen çalışma yönergelerine uymalıdır.

## 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 özelliği olmayan aygıtlar için CE işareti**

Bu aygıtın teslim edilen versiyonu, 2004/108/EC "Elektromanyetik uygunluk" ve 2006/95/EC "Düşük voltaj direktifi" başlıklı EEC direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.



### **Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olan aygıtlar için CE işareti**

Bu aygıt, Avrupa Parlamentosu ve Komisyonunun, Radyo ve Telekomünikasyon Aygıtlarını ve karşılıklı uygunluk kabulünü kapsayan, 9 Mart, 1999 tarihli 1999/5/EC Direktifi gerekliliklerine uygundur.

## Farklı Etki Alanları İçin 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 batları 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 üstünde kullanım Savunma Bakanlığı tarafından 2446.5–2483.5 MHz bandında 100 nW' lik maksimum yetkilendirilmiş güç ile bir başlangıç yetkilendirme prosedürüne tabiidir. Kamu alanındaki dış mekanlarda kullanıma izin verilmemektedir.

Aşağıda listelenen departmanlarda, komple 2.4 GHz nadı için:

- Maksimum yetkilendirilmiş güç iç mekanlarda 100mW'dir.
  - Maksimum yetkilendirilmiş güç dış mekanlarda 10mW'dir.
- 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.arcep.fr](http://www.arcep.fr)).



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

## UL Güvenlik Bildirimleri

200V tepe noktayı, 300V uç uca ve de 105V rms'yi aşmayan zemine çalıştırma voltajına sahip olan bir telekomünikasyon ağında elektriksel olarak bağlanabilme amaçlı olan telekomünikasyon (telefon) ekipmanının ihtiva 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 bilgisayarınızı banyo küveti, lavabo, mutfak tezgahı ya da çamaşırhane yakınında, ıslak bir zeminde ya da bir yüzme havuzunun yakınında suya yakın bir biçimde **kullanmayınız**.
- Bir elektrik fırtınası esnasında dizüstü bilgisayarınızı **kullanmayınız**. Yıldırımın otürü uzaktan da olsa bir elektrik çarpması riski söz konusudur.
- Dizüstü bilgisayarınızı bir gaz sızıntısı olan yerin civarında **kullanmayınız**.

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

- Patlamaya neden olabileceğinden otürü Dizüstü PC batarya ambalajını ateşe atmayınız. Yangın ya da patlamalar nedeniyle kişilerin yaralanmalarını azaltmak amacıyla muhtemel özel elden çıkarma yönergeleri için yerel yasaları kontrol ediniz.
- Yangın ya da patlamalara bağlı olarak kişi yaralanmalar riskini azaltmak amacıyla diğer cihazlarını güç adaptörleri ya da bataryaları kullanmayınız. 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, 0.75mm<sup>2</sup> ya da H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>'den daha büyük ya da buna eşit onaylı güç kablosu kullanmalıdırlar.

## **TV Tarayıcı Uyarıları**

CATV Sisteminin Kurucusuna Not - Kablo dağıtım sistemi ANSI/NFPA 70, Ulusal Elektrik Yasası (NEC) Bölüm 820.93, Koaksiyal Kablosunun Dış İletken Kaplamasının Topraklanması'na göre uyarlanmalıdır – kurulum, bina girişinde koaksiyal kablo ekranının birbirine bağlanmasını içermelidir.

## **REACH**

REACH (Kimyasalların Kayıt Altına Alınması, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlandırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> adresindeki ASUS REACH websitesinde yayınlamaktayız.

## **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 yapılabilir ve de aksi Macrovision Şirketi tarafında yetkilendirilmediği müddetçe, sadece ev ve de diğer sınırlı görüntüleme kullanımı amaçlıdır. Tersine mühendislik ya da demontaj yasaklanmıştır.

## **Kuzey Avrupa Lityum İkazları (Li-ion Bataryalar İçin)**

**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 - Eksplosionsfare 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 batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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!** Eksplosjonsfare 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

### CD-ROM Sürücüsü Güvenlik Uyarısı

#### SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ



Optik sürücü lazerine maruz kalmamak için, optik sürücüyü kendiniz sökmeye veya onarmaya çalışmayın. Güvenliğiniz için, profesyonel bir teknisyenden yardım alın.

## Servis Uyarı Etiketi



AÇIK OLDUĞUNDA GÖRÜNMEYEN LAZER RADYASYONU YAYAR. İŞİNA GÖZLERİNİZİ DİKİP BAKMAYINIZ YA DA OPTİK ARAÇLAR İLE DOĞRUDAN GÖRÜNTÜLEMİYİNİZ.

## CDRH Düzenlemeleri

ABD Gıda ve İlaç İdaresinin 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 ürünlere uygulanır. Birleşik Devletlerde piyasaya sürülen ürünler için uyumluluk zorunludur.



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

# CTR 21 Uygunluğu (Dahili Modemli Dizüstü Bilgisayarlar İçin)

## 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 PSTNs in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

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 neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa 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 Fernsprechnet 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 Netzabschlußpunkt 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 μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου. Ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει από ταυτώς ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύβουν 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 conmutada (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 sí 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 självt 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 Eco Etiketini

Bu Dizüstü PC EU Flower etiketine sahiptir; buna göre ürün aşığıdaki özellikleri içerir:

1. Kullanım ve bekleme modlarında daha az enerji tüketimi.
2. Sınırlı derecede toksik ağır metal kullanımı.
3. Çevreye ve sağlığa zararlı maddelerin sınırlı kullanımı.
4. Geri dönüşümü teşvik ederek doğal kaynak tüketiminin azaltılması.
5. Piller, güç kaynakları, klavye, bellek ve varsa CD veya DVD sürücü gibi uyumlu yedek parçalar sağlayarak kolay yükseltme işlemleri ve daha uzun kullanım ömrü için tasarlanmıştır.
6. Geri dönüşüm politikasıyla katı atıkların azaltılması.

EU Flower etiketi hakkında daha fazla bilgi için lütfen Avrupa Birliği Eco-label Ana sayfasını ziyaret edin: <http://www.ecolabel.eu>.

## ENERGY STAR Uyumlu Ürün



ENERGY STAR, enerji açısından verimli ürünler ve uygulamalarla paradan tasarruf etmemize ve çevreyi korumamıza katkı sağlayan, A.B.D. Çevre Koruma Ajansı ve A.B.D. Enerji Bakanlığı'nın ortak bir programıdır.

ENERGY STAR logolu tüm ASUS ürünleri ENERGY STAR standardına uygundur ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkindir. Monitör ve bilgisayar kullanıcı tarafından 15 ve 30 dakika kullanılmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarı uyandırmak için, fareye tıklayın veya klavyedeki herhangi bir tuşa basın.

Güç yönetimi ve çevreye yararları hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energy.gov/powermanagement> adresini ziyaret edin. Ayrıca, ENERGY STAR ortak programı hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.



Energy Star Freedos ve Linux tabanlı ürünlerde  
DESTEKLENMEMEKTEDİR.

## İşitme Kaybını Önleme



İşitmeyle ilgili olası zararı önlemek için uzun süre yüksek ses düzeylerinde dinlemeyin.

## Kaplama Notu

**ÖNEMLİ!** Elektriksel yalıtımı sağlamak ve elektriksel güvenliği sürdürmek için, dizüstü bilgisayarın gövdesine giriş/çıkış bağlantı noktalarının bulunduğu taraflar dışında kaplama yapılmıştır.



## **Küresel Çevre Düzenleme Uygunluğu ve Beyanı**

ASUS ürünlerin tasarım ve üretiminde yeşil tasarım kavramına uymakta ve ASUS ürünlerinin ürün yaşam evresinin her bir aşamasının küresel çevre düzenlemeleri ile aynı çizgide olmasını sağlamaktadır. Bunlara ilaveten, ASUS düzenleme gerekliliklerini esas alan ilgili bilgileri kullanıcılara sunmaktadır.

Lütfen düzenleme gerekliliklerini esas alan bilgiler için <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> adresini ziyaret edin, ASUS aşağıdaki düzenlemelere uymaktadır:

**Japon JIS-C-0950 Malzeme Beyanları**

**EU REACH SVHC**

**Kore RoHS**

**İsviçre Enerji Yasaları**

## **ASUS Geri Dönüşüm / Geri Alım Hizmetleri**

ASUS geri dönüşüm ve geri alım programları çevremizi korumada yüksek standartlarla ilgili taahhütümüzden kaynaklanmaktadır. Ambalaj malzemelerinin yanı sıra ürünlerimizi, pil ve diğer bileşenleri sorumlu bir şekilde geri dönüştürebilmeniz için size çözümler sunmamız gerektiğine inanıyoruz. Farklı bölgelerdeki ayrıntılı geri dönüşüm bilgileri için lütfen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> adresini ziyaret edin.

## Telif Hakkı Bilgileri

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, alıcı tarafından yedekleme amaçları doğrultusunda saklanan dokümantasyon hariç olmak üzere, herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla yeniden çoğaltılamaz, devredilemez, sureti alınmaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAKLA BERABER ZİMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZA YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amaçları ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılabilir.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

**Telif Hakkı © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Her Hakkı Saklıdır.**

## Sınırlı Sorumluluk

ASUS'tan kaynaklanan bir temerrütten ya da diğer bir yükümlülüğünden dolayı meydana gelebilecek durumlarda, zararları ASUS'tan tazmin etme hakkına sahipsiniz. Bu tür bir durumda, ASUS'tan zarar tazmin etme hakkınızın neye dayandığı önemli olmaksızın, ASUS, bedensel yaralanma (ölüm de dahil) ve taşınmaz mülke ve maddi kişisel mala gelen zararlara; ya da bu Garanti Beyanatında belirtilen kanuni yükümlülüklerin ihmalinden ya da yerine getirilmemesinden kaynaklanan diğer herhangi bir fiili ve doğrudan hasara karşı, söz konusu ürünün liste sözleşme fiyatından daha fazla olmayacak şekilde sorumludur.

ASUS yalnızca sözleşmeye dayalı kayıplardan, zararlardan ya da iddialardan, haksız fiillerden ya da bu Garanti Beyanattı uyarınca söz konusu olan ihlalden dolayı zararlarınızı tazmin etmekle yükümlü olacaktır.

Bu limit ayrıca ASUS'un tedarikçileri ve satıcıları için de geçerlidir. Bu, ASUS'un, tedarikçilerinin ve satıcınızın müşterek sorumluluklarına ilişkin maksimum limittir.

ASUS, HİÇBİR KOŞUL ALTINDA ŞU SAYILANLARDAN HERHANGİ BİRİNE KARŞI YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR: (1) HASARLARLA İLGİLİ OLARAK TARAFINIZA YÖNELİK ÜÇÜNCÜ TARAF İDDİALARI; (2) KAYIT YA DA VERİ KAYIPLARINIZ YA DA BUNLARIN ZARAR GÖRMESİ; YA DA (3) ÖZEL, ARIZA YA DA DOLAYLI ZARARLAR YA DA HERHANGİ BİR EKONOMİK SONUÇSAL ZARAR (KAR YA DA TASARRUF KAYIPLARI DA DAHİL) - ASUS'UN, TEDARİKÇİLERİNİN YA DA SATICINIZIN SÖZ KONUSU ZARARIN OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLMALARI DURUMUNDA DAHİ YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR.

## Hizmet ve Destek

Birden fazla dilde hazırlanmış <http://support.asus.com> adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

## **Congratulations!**

### **This product is TCO Certified – for Sustainable IT**



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### **Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

#### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

<b>Manufacturer:</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Address, City:</b>	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Country:</b>	TAIWAN
<b>Authorized representative in Europe:</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Address, City:</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>Country:</b>	GERMANY

declare the following apparatus:

<b>Product name :</b>	<b>Notebook PC</b>
<b>Model name :</b>	<b>B551L,PRO551L,E551L</b>

conform with the essential requirements of the following directives:

**2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

**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 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

**2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

**2009/125/EC-ErP Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130816

**CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : \_\_\_\_\_

# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
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 :	B551L,PRO551L,E551L

conform with the essential requirements of the following directives:

**☑2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010-AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

**☑1999/5/EC-R & TTE Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

**☑2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

**☑2009/125/EC-ErP Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

**☑2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130816

**☑CE marking**



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : \_\_\_\_\_

# EC Uygunluk Beyanı



## Biz, bu imza altındakiler

Üretici:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres, Şehir:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Ülke:	TAYVAN
Avrupa'daki Yetkili:	ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke:	ALMANYA

## Aşağıdaki ürünün

Ürün adı :	Notebook PC
Model adı :	B551L,PRO551L,E551L

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

### 2004/108/EC-EMC Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

### 1999/5/EC-R & TTE Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

### 2006/95/EC-LVD Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

### 2009/125/EC-ErP Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

### 2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 130816

### CE işareti



(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : CEO

İsim : Jerry Shen

İmza : \_\_\_\_\_

Deklarasyon Tarihi: 29/01/2014

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2014

# EC Uygunluk Beyanı



## Biz, bu imza altındakiler

Üretici:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres, Şehir:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Ülke:	TAYVAN
Avrupa'daki Yetkili:	ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke:	ALMANYA

## Aşağıdaki ürünün:

Ürün adı :	Notebook PC
Model adı :	B551L,PRO551L,E551L

## Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

### 2004/108/EC-EMC Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

### 1999/5/EC-R & TTE Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

### 2006/95/EC-LVD Direktifi

<input type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
--	---

### 2009/125/EC-ErP Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

### 2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 130816

### CE İşareti



(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : CEO

İsim : Jerry Shen

Deklarasyon Tarihi: 29/01/2014

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2014

İmza : \_\_\_\_\_



## Diğer Önemli Bilgiler

### Bakım, Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar

- Ürününüzü teslim alırken, fiziksel bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz
- Ürününüzü teslim alırken ürününüz ile birlikte verilmesi gereken aksesuarların tam olup olmadığını kontrol ediniz.
- Ürününüzün orijinal kutusunu ve paketini, kutu ve paket içindeki köpük aksesuar vb. daha sonraki servis ihtiyacında kullanılmak üzere lütfen saklayınız.
- Ürününüzü kurarken, kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, nem ve tozdan zarar görmemesine dikkat ediniz, bu sebeplerden ortaya çıkabilecek problemler cihazınızın GARANTİ DİŐI kalmasına neden olacaktır.
- Ürünü kullanmadan önce "KULLANIM KILAVUZUNU" dikkatlice okuyunuz.
- Ürünü kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde kullanınız.
- Kullanma kılavuzundaki şartları yerine getirdikten sonra ürün ilk çalıştırmada çalışmaz ise bağlantıları kontrol ediniz. Problem devam ederse satıcınızı ya da Yetkili Teknik Servislerimizden birini arayarak destek isteyiniz.
- Size sorulacağı için ürününüzün seri numarasını ve satın alma tarihini bir kenara not ediniz.
- Almış olduğunuz ürünleri düşürmeyiniz, çarpmayınız, su ile temas ettirmeyiniz, üzerine ağır cisimler yerleştirmeyiniz, nem toz vb. ortamlardan koruyunuz.
- Ürünü her zaman yüzeyi temiz ve sağlam yüzeylerde kullanınız. Üzerine herhangi bir sıvı madde dökmeyiniz, ıslak ve kirli yüzeylerde kullanmayınız.
- Fiziksel hasarlı ürünler ile cihazın çalıştığı ortamın tozlu, nemli ve sıcak olması nedeniyle oluşan arızalar GARANTİ DİŐI'dır.
- Ürün üzerindeki etiketleri ve S/N ibareli barkodu kaybetmeyiniz, yırtmayınız, çıkarmayınız, karalamayınız. Seri numarasını okunmayan ürünler GARANTİ DİŐI'dır.
- Voltaj değişimlerinden, elektrik tesisatından veya topraklamadan kaynaklanan arızalar GARANTİ DİŐI'dır.
- Yetkili servislerin elemanlarından başka kişi veya kurumlarca ürüne yapılacak fiziksel müdahale ürünün garantisini sona erdirir.
- Ürünle ilgili bir sorun olduğunda ürünün Garanti Belgesi ile birlikte satın aldığınız bayi aracılığı ile yetkili teknik servislerimize ulaştırınız.
- Korumalı kapakları çıkartmaya çalışmayınız. Ürüne hasar verebilirsiniz.
- Ürününüzü çevresinde manyetik ürünler çalışırken kullanmayınız.

## Uyarılar

- Bu ürünü, suyun yanında kullanmayınız.
- Bu ürünü, dengesiz bir sehpa, masa vs. üzerine yerleştirmeyin. Ürün düşerse, ciddi biçimde zarar görebilir.
- Yarıklar ve açıklıklar, ürünün güvenilir biçimde çalışmasını ve aşırı ısınmasını önlenmesini sağlamak için konulmuştur. Bu açıklıkların tıkanmaması ya da kapatılmaması gerekmektedir. Açıklıklar, asla ürün yatağa, divana, halıya ya da benzeri bir yüzeye yerleştirilerek tıkanmamalıdır. Bu ürün asla bir radyatör veya ısı kaynağının üzerine veya yakınına ya da uygun bir havalandırma sağlanmadığı sürece kapalı bir muhafazaya yerleştirilmemelidir.
- Tehlikeli voltaj içeren noktalara temas edilebileceğinden ya da yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek parçalara kısa devre yapabileceğinden bu ürünün içine hiçbir nesneyi kasa açıklıkları arasından itmeyin. Ürünün üzerine ya da içine asla sıvı dökmeyiniz.
- İç parçalarını zarar görmemesi ve pil akımlarını önlemek için ürünü titreşimli yüzeylerin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Taşıma esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, nem ve tozdan zarar görmemesine dikkat ediniz, bu sebeplerden ortaya çıkabilecek problemler cihazınızın GARANTİ DIŞI kalmasına neden olacaktır.

## Güvenlik Talimatları

Bu talimatları dikkatli biçimde okuyunuz. Daha sonra bakmak üzere bu belgeyi saklayın. Ürünün üzerinde bulunan tüm uyarıları ve talimatları uygulayınız.

## Temizlik ve Bakım

Temizlemeden önce bu ürünün fişini elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler ya da aerosol temizleyiciler kullanmayın.

Temizlik için nemli bir bez kullanınız. Garanti dahilinde teknik bakımın sadece yetkili servis istasyonlarında yapılması gerekmektedir.

**Bu kılavuzda yer alan ürünlerin kullanım ömrü 7 yıldır.**

**EEE Yönetmeliğine Uygundur.**

ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)

ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL

Telefon: +90 216 524 30 00

Faks: +90 216 481 83 80

E-Posta: destek@asus.com

Adres: Kısıklı Mah. Alemdağ Cad. Masaldan İş Merkezi No:60 C Blok D:1 Üsküdar / İstanbul

ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA  
Telefon: +90 312 473 1280  
Faks: +90 312 473 1281  
E-Posta: destek@asus.com  
Adres: Cevizlidere Mah. Cevizlidere Cad. No:61/A Çankaya / Ankara

### **Üretici ve ithalatçı bilgileri:**

**ÜRETİCİ:**  
ASUSTek COMPUTER INC.  
NO. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN  
886-2-2894-3447

**İTHALATÇI:**  
KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
ADRES: EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18 SARIGAZI - SANCAKTEPE / İSTANBUL / TÜRKİYE  
TEL: +90 216 528 88 88

BOĞAZIÇI BİLGİSAYAR TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
ADRES: AYAZAĞA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO:10 ŞİŞLİ / İSTANBUL / TÜRKİYE  
TEL: +90 212 331 10 00  
FAKS: +90 212 332 28 90

İNDEKS BİLGİSAYAR SİS. MÜH. SAN. VE TİC. A.Ş.  
ADRES: AYAZAĞA MAH. CENDERE CADDESİ NO:13/1 ŞİŞLİ / İSTANBUL / TÜRKİYE  
TEL: +90 212 331 21 21  
FAKS: +90 212 289 95 46

PENTA TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ DAĞITIM TİCARET A.Ş.  
ADRES: DUDULLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ NATO YOLU 4.CADDE NO:1 ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE  
TEL: +90 216 528 00 00  
FAKS: +90 216 528 00 99

