Dizüstü Bilgisayar

E-Kılavuz

BC

TR7926

Şubat 2013

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 alınamaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAKLA BERABER ZIMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZIMNİ 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.

elif Hakkı © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Her Hakkı Saklıdır.

Sınırlı Sorumluluk

ASUS'tan kaynaklanan bir temerrütten ya da diğer bir yükümlülükten 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 Beyanatı 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

İçindekiler

Bu kılavuz hakkında 7
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler 8
Simgeler 8
Tipografya 8
Güvenlik Tedbirleri 9
Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma 9
Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı 10
Düzgün Geri Dönüşüm 11

1. Bölüm: Donanım Yerleşimi

Dizüstü Bilgisayarınızı Tanıma 14
Üstten Görünüm 14
Alt Taraf 19
Sağ Taraf 21
Sol Taraf 23
Ön Taraf 25

2. Bölüm: Başlangıç Sırasında

Arkadan Görünüm 28
Bataryanızı yerine yerleştiriniz.(belirli modellerde) 28
Dizüstü Bilgisayarınızı Şarj Etme 29
Ekran panelini açmak için kaldırın. 31
Güç düğmesine basın 31
Touchpad kısayolları 32
Fonksiyon tuşları 39
ASUS Uygulamaları için fonksiyon tuşları 40
Windows® 8 tuşları 41
Çoklu ortam kontrol tuşları (belirli modellerde) 41
Sayısal tuş takımı (belirli modellerde) 42
Optik sürücüyü kullanma 43

3. Bölüm: Windows® 8 ile Çalışmak

İlk defa çalıştırmak 46
Windows® 8 kilit ekranı 46
Windows® Arayüz 47
Başlat ekranı 47
Windows® uygulamaları 47
Etkin Noktalar 48
Windows® uygulamaları kullanımı 51
Uygulamaları başlatma 51
Uygulamaların özelleştirilmesi 51
Uygulamaları kapatma 52
Uygulamalar ekranına erişim 53
Charms bar (Sihirli çubuk) 55
Yanaştırma özelliği 57
Diğer klavye kısayolları 59
Kablosuz ağlara bağlanmak 61
Wi-Fi 61
Bluetooth 63
Airplane mode (Uçak modu) 65
Kablolu ağlara bağlanmak 66
Bir dinamik IP/PPPoE ağ bağlantısının yapılandırılması 66
Bir statik IP ağ bağlantısının yapılandırılması 68
Dizüstü Bilgisayarınızın kapatılması 69
Dizüstü Bilgisayarınızı uyku moduna almak 69

4. Bölüm: ASUS Uygulamaları

ASUS Özellikli Uygulamalar 72
LifeFrame 72
Power4Gear Hybrid 74
Instant On 76

5. Bölüm: Açılış Öz Denetim Testi (POST)

Açılış Öz Denetim Testi (POST) 78
BIOS ve Sorun Giderme'ye erişim için POST kullanımı 78
BIOS 78
BIOS Erişimi 78
BIOS Ayarları 79
Sorun Giderme 89
Bilgisayarınızı yenileyin 89
Bilgisayarınızı sıfırlayın 90
Gelişmiş seçenekler 91

6. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızı Yükseltme

Rastgele Erişim Belleği (RAM) modülü takma 94
Sabit Disk Sürücüsünü değiştirme (belirli modellerde) 97
Yeni pil paketini takma (belirli modellerde) 103

Ekler

DVD-ROM Sürücü Bilgisi (belirli modellerde) 108
Blu-ray ROM Sürücü bilgileri (belirli modellerde) 110
Dahili Modem Uygunluğu 110
Özet 111
Ağ Uygunluk Beyanı 111
Sesli Olmayan Ekipmanlar 111
Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı 113
FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı 114
Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC) 115
CE İşareti 115
Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı 116
Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı 117
Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları 117
UL Güvenlik Bildirimleri 119
Güç Güvenlik Koşulu 120
TV Tarayıcı Uyarıları 120
REACH 120
Macrovision Şirketi Ürün Bildirimi 120

İşitme Kaybını Önleme 120
Kuzey Avrupa Lityum İkazları (Lityum iyon bataryalar için) 121
Optik Sürücü Güvenlik Bilgisi 122
CTR 21 Uygunluğu(Dahili Modemli Dizüstü Bilgisayarlar için) 123
ENERGY STAR uyumlu ürün 125
Avrupa Birliği Eco etiketi 125
Küresel Çevre Düzenleme Uygunluğu ve Beyanı 126
ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alım Hizmetleri 126

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, Dizüstü Bilgisayarınızın donanım ve yazılım özellikleri hakkında bilgi vermekte olup aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır:

1. Bölüm: Donanım Yerleşimi

Bu bölümde Dizüstü Bilgisayarınızın donanım bileşenleri ele alınmıştır.

2. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızın Kullanılması

Bu bölümde Dizüstü Bilgisayarınızın farklı parçalarının nasıl kullanıldığı gösterilmiştir.

3. Bölüm: Windows® 8 ile Çalışmak

Bu bölümde Dizüstü Bilgisayarınızdaki Windows®8 işletim sisteminin kullanımı hakkında genel bir bakış yer almaktadır.

4. Bölüm: ASUS Uygulamaları

Bu bölümde Dizüstü bilgisayarınızın Windows® 8 işletim sistemi ile birlikte sunulan ASUS uygulamalarına yer verilmiştir.

5. Bölüm: Açılış Öz Denetim Testi (POST)

Bu bölümde Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarını değiştirmek için POST'u nasıl kullanabileceğiniz gösterilmiştir.

6. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızı Geliştirme

Bu bölüm Dizüstü bilgisayarınızın parçalarını değiştirme ve geliştirme işleminde size yol gösterir.

Ekler

Bu bölümde Dizüstü Bilgisayarınız için uyarılar ve güvenlik bildirimleri yer almaktadır.

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Bu kılavuzdaki önemli bilgileri vurgulamak için, mesajlar aşağıdaki gibi gösterilir:

ÖNEMLİ! Bu iletide görevi tamamlamak için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

NOT: Bu iletide görevleri tamamlamaya yardımcı olabilecek ilave bilgiler ve ipuçları bulunur.

UYARI! Bu iletide belirli görevleri yaparken güvenliğinizi korumak ve Dizüstü Bilgisayarınızın veri ve bileşenlerinde hasarı önlemek için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur. .

Simgeler

Aşağıdaki simgeler, Dizüstü Bilgisayarınızda görev veya prosedür dizisini tamamlamak için kullanılan aygıtı gösterir.

= Dokunmatik yüzeyi kullanın.

= Klavyeyi kullanın.

Tipografya

Kalın = Bu, seçilmesi gereken bir menü veya öğeyi belirtir.

İtalik = Bu, kılavuzda danışabileceğiniz kısımları göstermektedir.

Güvenlik Tedbirleri

Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

Bu Dizüstü PC, yalnızca ortam sıcaklığının 5°C (41 °F) ila 35°C (95°F) arasında olduğu ortamlarda kullanılmalıdır.

Dizüstü bilgisayarınızın, altında yer alan elektrik girdi bilgilerine bakınız ve şarj adaptörünüz ile uyumlu olduğundan emin olunuz.

Isıya maruz kalmanın vereceği rahatsızlığı veya yaralanmayı önlemek için dizüstü bilgisayarınızı kucağınızda veya vücudunuzun herhangi bir parçasına yakın bırakmayın.

Dizüstü bilgisayarınızla zarar görmüş güç kabloları, aksesuarlar ve diğer çevre aygıtlarını kullanmayın.

Güç açıkken, Dizüstü bilgisayarınızı hava sirkülasyonunu azaltan malzemeler içinde taşımadığınızdan veya bu malzemelerle üzerini kapatmadığınızdan emin olun.

Dizüstü bilgisayarınızı düzgün veya sabit olmayan çalışma yüzeylerine yerleştirmeyin.

Dizüstü bilgisayarınızı hava alanındaki röntgen makinelerinden geçirebilirsiniz (taşıyıcı bantlara yerleştirilen eşyalar için kullanılırlar), ancak manyetik detektörlere ve manyetik çubuklara maruz bırakmayın.

Kullanılabilen ilgili uçak hizmetleri ve Dizüstü bilgisayarınızı uçakta kullanırken izlenmesi gereken kısıtlamalar hakkında bilgi için hava alanı sağlayıcınızla iletişim kurun.

Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı

Dizüstü bilgisayarınızı temizlemeden önce elektrik bağlantısını kesin ve (mümkünse) bataryasını çıkarın. Birkaç damla ılık su ve aşındırıcı olmayan bir temizleyiciyi temiz selüloz bir sünger veya güdere damlatarak temizleyin. Daha sonra, ıslak veya nemli bir parça kalırsa kuru bir bez ile kurulayın.

Dizüstü bilgisayarın üzerinde veya yakınında tiner, benzen veya benzeri güçlü çözücüleri kullanmayın.

Dizüstü bilgisayarın üstüne nesneler yerleştirmeyin.

Dizüstü bilgisayarınızı güçlü manyetik veya elektriksel alanlara maruz bırakmayın.

Dizüstü bilgisayarınızı sıvılara, yağmura ya da neme maruz bırakmayın veya yanında kullanmayın.

Dizüstü bilgisayarınızı kirli veya tozlu ortamlara maruz bırakmayın.

Dizüstü bilgisayarınızı gaz sızıntılarının yakınında kullanmayın.

Düzgün Geri Dönüşüm

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

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

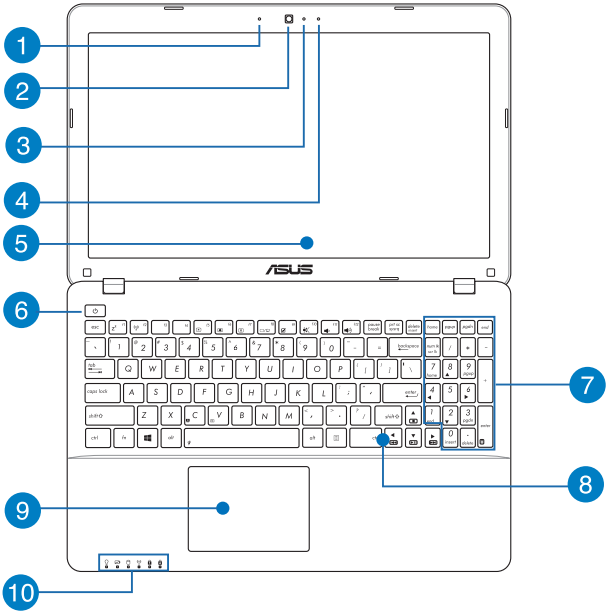
1. Bölüm: Donanım Yerleşimi

Dizüstü Bilgisayarınızı Tanıma

Üstten Görünüm

NOT: Klavyenin düzeni ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Üstten görünüm Dizüstü bilgisayarı modeline bağlı olarak da değişebilir.

15 inç model



1 **Mikrofon**

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

2 **Kamera**

Dahili kamera Dizüstü bilgisayarınızı kullanarak fotoğraf çekmenizi veya videolar kaydetmenizi sağlar.

3 **Kamera Göstergesi**

Kamera göstergesi yerleşik kameranın kullanıldığını gösterir.

4 **Mikrofon (belirli modellerde)**

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

5 **Görüntü Paneli**

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

6 **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.

7 Sayısal tuş takımı (belirli modellerde)

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

NOT: Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Sayısal tuş takımı (belirli modellerde)* bölümüne göz atın.

8 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.

NOT: Klavye düzeni modele veya bölgeye göre değişir.

9 Dokunmatik yüzey

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

NOT: Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Dokunmatik Yüzey kısayolları* bölümüne göz atın.

10 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 pil şarj göstergesi

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

Renk	Durum
Kesintisiz Yeşil	Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır ve pil gücü %95 ile %100 arasındadır.
Kesintisiz Turuncu	Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır ve pil gücü %95'ten daha azdır.
Yanıp Sönen Turuncu	Dizüstü bilgisayar prize takılı değil ve pil gücü %10'dan az.
Işıklar KAPALI	Dizüstü bilgisayar prize takılı değil ve pil gücü %10 ila %100 arasındadır.

Sürücü Aktivite Göstergesi

Dizüstü bilgisayarınız dahili depolama sürücülerine erişirken bu gösterge yanar.

Bluetooth / Kablosuz LAN Göstergesi

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

Rakam Kilit Göstergesi (belirli modellerde)

Bu uyarı ışıkları, tuş takımı kilitleme işlevi etkinleştirildiğinde yanacaktır. Bu, sayısal giriş için klavyenizdeki bazı tuşları kullanabilmenize olanak tanır.

Büyük Harf Kilit Göstergesi

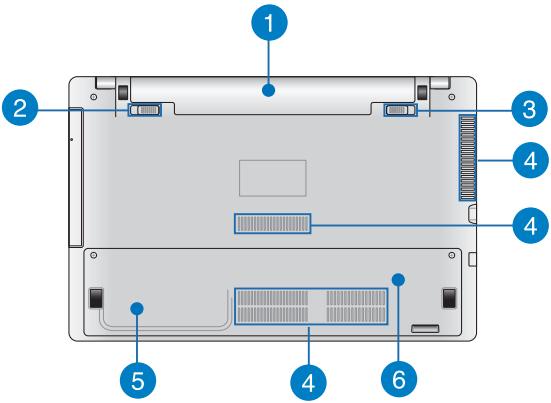
Büyük harf kilidi işlevi etkinleştirildiğinde bu gösterge yanar. Büyük harf kilidini kullanma Dizüstü bilgisayarın klavyesini kullanarak büyük harfleri yazmanızı (örn. A, B, C) sağlar.

Alt Taraf

NOT: Alt taraf görünüş bakımından modele bağlı olarak farklılık arz edebilir.

UYARI! Kullanılırken veya pil paketi şarj edilirken dizüstü bilgisayarın altı ılık ya da sıcak olabilir. Dizüstü bilgisayarınızda çalışırken havalandırma deliklerini engelleyebilecek yüzeyler üzerine yerleştirmeyin.

ÖNEMLİ! Pil süresi kullanıma ve bu Dizüstü bilgisayardaki özelliklere göre değişir. Pil paketi parçalarına ayrılamaz.



1 Pil paketi

Dizüstü bilgisayarınız bir güç kaynağında bağlandığında pil paketi otomatik olarak şarj edilir. Pil paketi şarj olduğunda Dizüstü bilgisayarınıza elektrik sağlar.

2 Yaylı pil kilidi (belirli modellerde)

Yaylı pil kilidi pil yuvasına takılan pil paketini yerinde tutmak amacıyla otomatik olarak kilitler.

ÖNEMLİ! Pil paketi çıkarılırken bu kilit açık konumda tutulmalıdır.

3 Manuel pil kilidi (belirli modellerde)

Manuel pil kilidi pil paketinin sabit durmasını sağlamak için kullanılır. Pil paketini takmak veya çıkarmak için bu kilit manuel olarak kilitli veya açık konuma getirilmelidir.

4 Hava Kanalları

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

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

5 Sabit disk sürücü bölmesi (belirli modellerde)

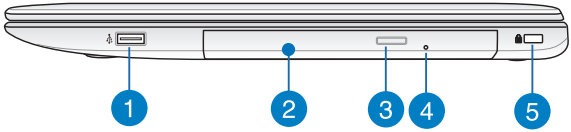
Bu bölme Dizüstü bilgisayarınızın sabit disk sürücüsü için ayrılmış bir yerdir.

6 Rastgele erişim belleği (RAM) bölmesi (belirli modellerde)

RAM bölmesi Dizüstü bilgisayarınızın bellek kapasitesini artırmak için RAM bellek modülü eklemenizi sağlar.

Sağ Taraf

15 inç ve 14 inç modeli



1 USB 2.0 bağlantı noktası (belirli modellerde)

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

2 Optik Sürücü

Dizüstü bilgisayarınızın optik sürücüsü CD'ler, DVD'ler, kaydedilebilir diskler veya yeniden yazılabilir diskler gibi birçok disk biçimlerini destekleyebilir.

3 Optik disk sürücüsü çıkarma düğmesi

Optik sürücü tepsisini çıkarmak için bu düğmeye basın.

4 Manüel çıkarma deliği

Manüel çıkarma deliği elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında sürücü tepsisini çıkarmak için kullanılır.

UYARI! Manüel çıkarma deliğini yalnızca elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında kullanın.

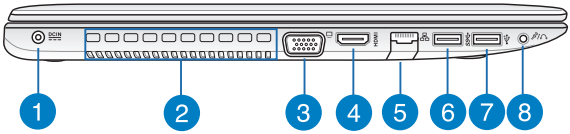
NOT: Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Optik sürücüyü kullanma* bölümüne göz atın.

5 Kensington® güvenlik yuvası

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

Sol Taraf

15 inç ve 14 inç modelleri



1 Güç Girişi

Dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak ve pil paketini şarj etmek için birlikte verilen güç adaptörünü bu posta takın.

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

ÖNEMLİ! Dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak ve pil paketini şarj etmek için yalnızca birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.

2 Hava Kanalları

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

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

3 VGA çıkışı

Bu bağlantı noktası dizüstü bilgisayarınızı harici bir ekrana bağlamanızı sağlar.

4 **HDMI Portu**

Bu bağlantı noktası Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi (HDMI) konektörü içindir ve HD DVD, Blu-ray ve diğer korumalı içeriği çalmak için HDCP uyumludur.

5 **LAN Yuvası**

Ağ kablosunu yerel ağa bağlanmak için bu bağlantı noktasına takın.

6 **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.

7 **USB 2.0 bağlantı noktası**

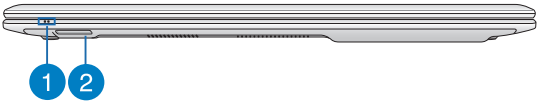
USB (Evrensel Seri Veri Yolu) bağlantı noktası, klavye, işaretleme aygıtı, flaş disk sürücüsü, harici HDD, hoparlör, kamera ve yazıcı gibi USB 2.0 veya USB 1.1 aygıtlarıyla uyumludur.

8 **Kulaklık çıkışı/mikrofon girişi combo jakı bağlantı noktası**

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.

Ön Taraf

NOT: Ön tarafın görünümü modele göre değişebilir.



1 Durum Göstergeleri

Durum göstergeleri Dizüstü bilgisayarınızın mevcut donanım durumunu tanımlamaya yardımcı olur.

2 Flaş Bellek Yuvası

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

2. Bölüm: Başlangıç Sırasında

Arkadan Görünüm

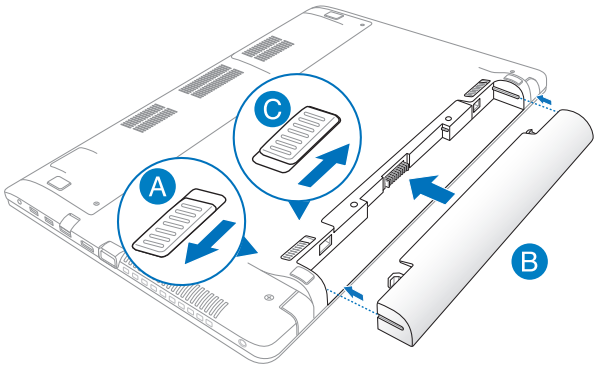
NOT: Dizüstü bilgisayarınızın pil paketi takılı değilse, takmak için aşağıdaki prosedürleri kullanın.

Bataryanızı yerine yerleştiriniz.(belirli modellerde)

A. Pil takımını takmak için manüel kilidi açık konuma getirin.

B. Pil paketini gösterilen açıyla takın ve yerine oturana kadar bastırın.

C. Yaylı kilit kendiliğinden yerine oturacaktır. Pil takımını yerleştirdikten sonra manüel kilidi kilitli konuma getirin.



Dizüstü Bilgisayarınızı Şarj Etme.

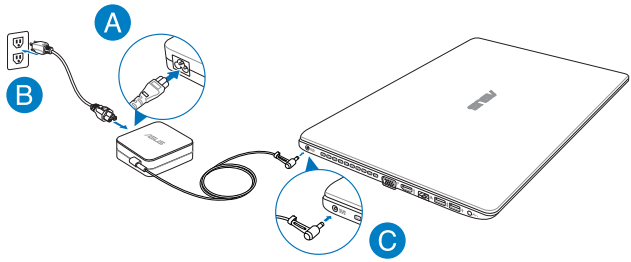
A. AC güç kablosunu AC-DC dönüştürücüye bağlayın.

B. AC güç adaptörünü 100V~240V güç kaynağına takın.

C. DC güç konektörünü Dizüstü bilgisayarınızın güç (DC) girişine takın.

Dizüstü bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce **3 saat** şarj edin.

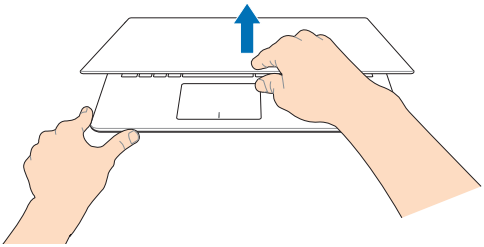
NOT: Güç adaptörünün görünümü, modellere ve bölgenize göre değişebilir.



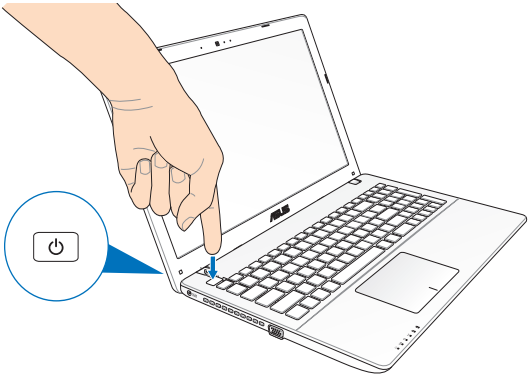
ÖNEMLİ!

- İlk kez açmadan önce dizüstü bilgisayarınızın güç adaptörüne bağlı olduğundan emin olun.
- Dizüstü bilgisayarınızı güç adaptörü modunda kullanırken, soket çıkışı üniteye yakın olmlı ve kolayca erişilebilmelidir.
- Bilgisayarınız üzerindeki elektrik giriş/çıkışı etiketinin yerini belirleyin ve güç adaptörünüzün etiketi üzerindeki veriler ile eşleştiğine emin olun. Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde birden fazla çıkış akım değeri olabilir.
- Güç adaptörü bilgileri:
  - Giriş voltajı: 100-240Vac
  - Giriş frekansı: 50-60Hz
  - Ölçülen çıkış akımı: 3.42A (65W), 4.74A (90W)
  - Ölçülen çıkış voltajı: 19Vdc

Ekran panelini açmak için kaldırın.



Güç düğmesine basın.



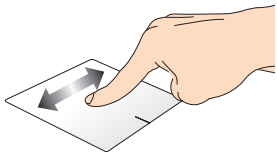
Touchpad kısayolları

Touchpad kısayolları ile programları başlatabilir ve Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarına erişebilirsiniz. Touchpad üzerinde el ile gerçekleştirilen kısayolları kullanmak için aşağıdaki çizimlere göz atın.

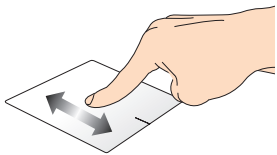
İmlecin hareket ettirilmesi

İmleci etkinleştirmek için touchpad üzerinde dilediğiniz yere dokunabilir ya da tıklayabilirsiniz, ardından ekrandaki imleci hareket ettirmek için touchpad üzerinde parmağınızı kaydırın.

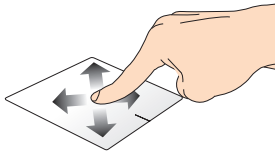
Yatay olarak kaydırma



Dikey olarak kaydırma

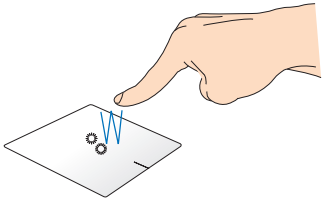


Çapraz olarak kaydırma



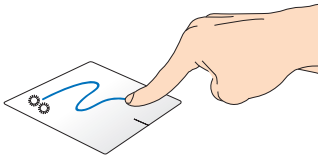
Bir parmakla hareketler

Dokunun/Çift dokunun



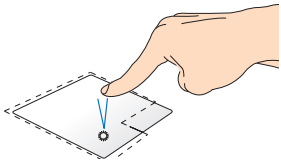
- Start (Başlat) ekranında, başlatmak için bir uygulamaya dokunun.
- Masaüstü modunda, başlatmak için öğeye çift dokunun.

Sürükleyip bırakma



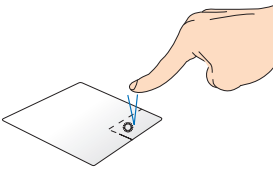
Bir öğeye çift dokunun, sonra aynı parmağı dokunmatik yüzeyden kaldırmadan kaydırın. Öğeyi yeni konumuna bırakmak için, parmağınızı dokunmatik yüzeyden kaldırın.

Sol tıklama



- Başlangıç ekranında bir uygulamayı başlatmak için ilgili uygulama üzerine tıklayın.
- Masaüstü modunda bir uygulamayı başlatmak için ilgili uygulamaya tıklayın.

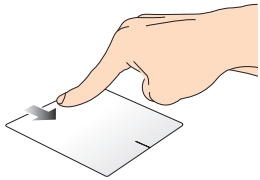
Sağ tıklama



- IBaşlangıç ekranında seçmek için bir uygulamaya tıklayın ve ayarlar çubuğunu başlatın. Ayrıca bu düğmeye basarak **All Apps (Tüm Uygulamalar)** çubuğunu da başlatabilirsiniz.
- Masaüstü modunda sağ tık menüsünü açmak için bu düğmeyi kullanın.

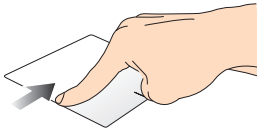
NOT: Noktalı çizgi içinde kalan alan touchpad üzerinde sol fare düğmesi ve sağ fare düğmesi olarak algılanan konumları temsil etmektedir.

Üst kenar kaydırma



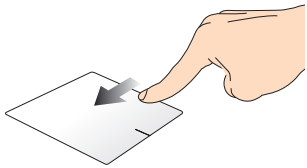
- Start (Başlat) ekranında, **All apps (Tüm uygulamalar)** çubuğunu başlatmak için üst kenardan kaydırın.
- Çalışan bir uygulamada, menüsünü görüntülemek için üst kenardan kaydırın.

Sol kenar kaydırma



Çalışan uygulamalarınızı karıştırmak için sol kenardan kaydırın.

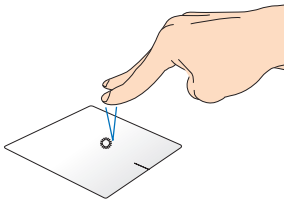
Sağ kenar kaydırma



Charms bar (Sihirli çubuk) öğesini başlatmak için sağ kenarı kaydırın.

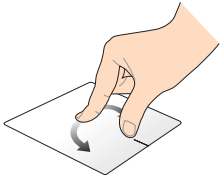
İki parmakla hareketler

Dokunma



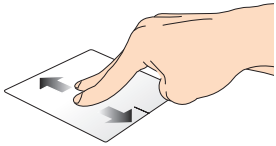
Sağ tıklama fonksiyonunu taklit etmek için touchpad üzerine iki parmağınızla dokunun.

Döndürme



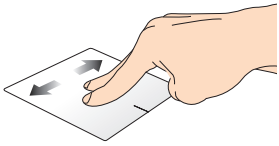
Windows® Photo Viewer'da bir görüntüyü döndürmek için, dokunmatik yüzeye iki parmağınızı yerleştirin, sonra bir parmağınızı saat yönünde veya saatin tersi yönünde çevirirken diğerini sabit tutun.

İki parmakla kaydırma (yukarı/aşağı)



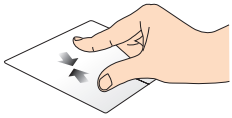
Yukarı veya aşağı kaydırmak için iki parmağınızı kaydırın.

İki parmakla kaydırma (sol/sağ)



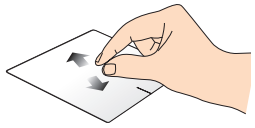
Sola veya sağa kaydırmak için iki parmağınızı kaydırın.

Uzaklaştırma



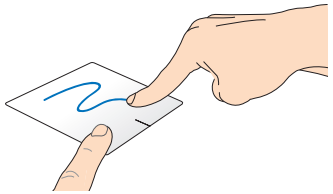
Dokunmatik yüzeyde iki parmağınızı bir araya getirin.

Yakınlaştırma



Dokunmatik yüzeyde iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

Sürükleyip bırakma



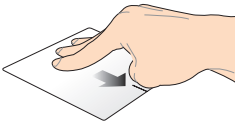
Bir öğe seçin ve farenin sol düğmesini basılı tutun. Diğer parmağınızı kullanarak, öğeyi yeni bir konuma sürükleyip bırakmak için dokunmatik yüzeyi aşağı doğru kaydırın.

Üç parmak kullanılan kısayollar

Yukarı Doğru İtme

Çalışan tüm uygulamaların görüntülenmesi için üç parmağınızı yukarı doğru ittirin.

Aşağı doğru çekme



Masaüstü modunu göstermek üç parmağınızı aşağı doğru sürükleyin.

Klavyenin kullanılması

Fonksiyon tuşları

Dizüstü Bilgisayarınızın klavyesinin fonksiyon tuşları aşağıdaki komutları tetikler:

Dizüstü Bilgisayarı **Sleep mode (Uyku modu'na)** geçirir

Airplane mode (Uçak modu'nu) açar veya kapatır

NOT: Etkinleştirildiğinde, **Airplane mode[uçak modu**] tüm kablosuz bağlantıları devre dışı bırakır.

ekran parlaklığını azaltır

ekran parlaklığını artırır

ekran panelini kapatır

ikinci ekran ayarlarını etkinleştirir

NOT: İkinci ekranın Dizüstü Bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.

Dokunmatik yüzeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır

Hoparlörü açar veya kapatır

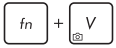
Hoparlör ses seviyesini azaltır

Hoparlör ses seviyesini artırır

ASUS Uygulamaları için fonksiyon tuşları

Dizüstü Bilgisayarınız ayrıca ASUS uygulamalarını başlatmak için kullanılabilecek bir dizi özel fonksiyon tuşu ile sunulmaktadır.

bu ekran modları arasında geçiş yapmak için **ASUS Splendid Video Enhancement Technology uygulaması**'a geçer: Gamma Correction (Gamma Düzeltmesi), Vivid Mode (Canlı Modu), Theater Mode (Sinema Modu), Soft Mode (Yumuşak Modu), My Profile (Profilim) ve Normal.



ASUS Life Frame uygulamasını başlatır

ASUS Power4Gear Hybrid uygulamasını başlatır

Windows® 8 tuşları

Dizüstü Bilgisayarınızın klavyesinde aşağıdaki şekilde kullanılan iki özel Windows® tuşu mevcuttur:

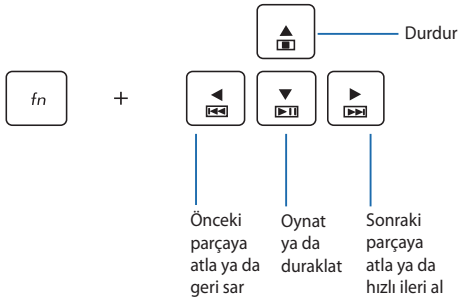
Start (Başlat) ekranına dönmek için bu tuşa basın. Zaten Start (Başlat) ekranındaysanız, açtığınız son uygulamaya geri gitmek için bu tuşa basın.

Sağ tık fonksiyonlarını taklit etmek için bu tuşa basın.

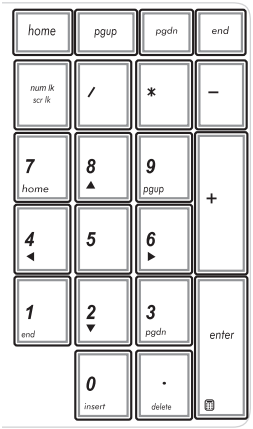
Çoklu ortam kontrol tuşları (belirli modellerde)

Çoklu ortam kontrol tuşları Dizüstü Bilgisayarınızda ses ve video gibi dosyaları oynattığınızda çoklu ortam dosyalarını kontrol etmenize olanak tanır.

Yukarıda gösterildiği şekilde ok tuşları ile birlikte fn tuşuna basın.



Sayısal tuş takımı (belirli modellerde)



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

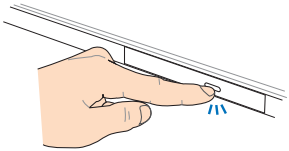
Sayısal tuş takımını rakamlar ya da imleç yön tuşları olarak kullanmak üzere geçiş yapmak için shift ⇧ + num lk scr lk tuşuna basın.

Optik sürücüyü kullanma

NOT: Elektronik çıkarma düğmesinin konumu sizin Dizüstü bilgisayarınızda farklı olabilir.

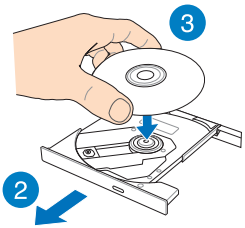
Optik disk takma

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



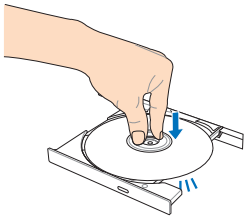
2. Sürücü tepsisini nazikçe dışarı çekin.

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

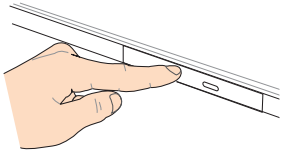


3. Diski, baskılı yüzü üstte olacak şekilde kenarlarından tutun ve sonra nazikçe tepsideki yatağa koyun.

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



5. Optik sürücüyü kapatmak için sürücü tepsisini nazikçe itin.



NOT: Veri okunurken optik sürücüde bir miktar dönme sesleri ve titreşim olması normaldir.

Manüel çıkarma deliği

Manuel 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 tepsisi açılıncaya kadar bastırın.

UYARI! Manuel çıkarma deliğini yalnızca elektronik çıkarma düğmesi çalışmadığında kullanın.

3. Bölüm:

Windows® 8 ile Çalışmak

İlk defa çalıştırmak

Bilgisayarınızı ilk defa çalıştırdığınızda Windows® 8 işletim sisteminizin temel ayarlarını yapılandırmanızda size rehberlik edecek bir dizi ekran görüntülenecektir.

Dizüstü bilgisayarınızı ilk defa çalıştırmak için:

1. Dizüstü Bilgisayarınız üzerindeki güç düğmesine basın. Kurulum ekranı görüntülenene kadar birkaç dakika bekleyin.
2. Kurulum ekranında Dizüstü Bilgisayarınızda kullanmak üzere bir dil seçin.
3. Lisans Koşullarını dikkatli bir şekilde okuyun. **I accept the terms for using Windows (Windows kullanım koşullarını kabul ediyorum)**'u işaretleyin ve ardından **Accept (Kabul Et)**'e tıklayın.
4. Aşağıdaki temel öğeleri yapılandırmak için ekrandaki talimatları takip edin:
    - Bilgisayarınızı güvenli tutun
    - Kişiselleştirme
    - Kablosuz
    - Ayarlar
    - Bilgisayarınıza giriş yapın
5. Temel öğelerin yapılandırılmasının ardından Windows®8 eğitimi görüntülenir. Windows®8 fonksiyonları hakkında daha fazla bilgi edinmek için bunu izleyin.

Windows® 8 kilit ekranı

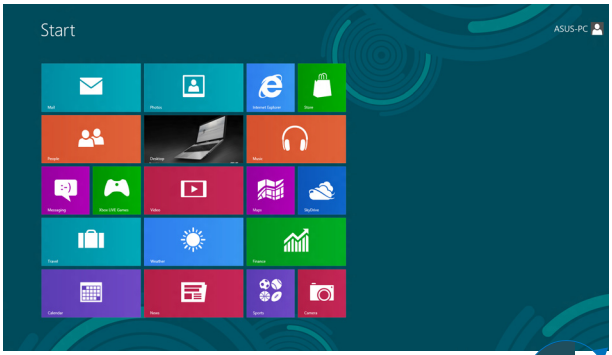
Windows®8 kilit ekranı Dizüstü Bilgisayarınız Windows®8 işletim sistemine giriş yaptığında görüntülenebilir. Devam etmek için kilit ekranı üzerine dokunun ve Dizüstü Bilgisayarınızın klavyesinde herhangi bir tuşa basın.

Windows® Arayüz

Windows® uygulamalarını Başlangıç Ekran'ından düzenlemenize ve onlara kolayca erişmenize izin veren kutulardan oluşan bir kullanıcı arayüzü (UI) ile birlikte gönderilir. Bu arayüz aynı zamanda dizüstü bilgisayarınızda çalışırken kullanabileceğiniz aşağıdaki özellikleri de içermektedir.

Başlat ekranı

Başlat ekranı kullanıcı hesabınızda başarıyla oturum açtıktan sonra görünür. Gerek duyduğunuz tüm programlar ve uygulamaları tek yerde düzenlemenize yardımcı olur.



Yakınlaştırma/
uzaklaştırma düğmesi

Windows® uygulamaları

Bunlar Başlangıç ekranına tutturulmuş uygulamalar olup kolay erişim için döşeme şeklinde görüntülenirler.

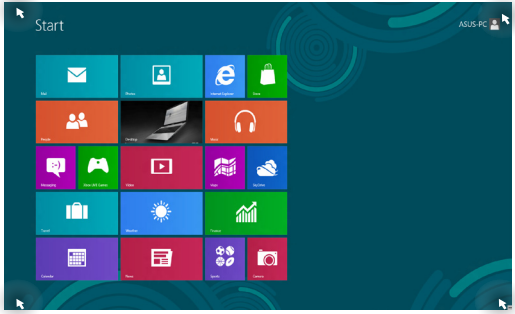
NOTE: Bazı uygulamalar tam olarak başlatılmadan önce Microsoft hesabınızda oturum açmanızı gerektirir.

Etkin Noktalar

Ekran etkin noktaları, programları başlatmanızı ve Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarına erişmenizi sağlar. Bu etkin noktalardaki işlevler dokunmatik yüzey ile etkinleştirilebilir.

Başlatılan uygulamadaki etkin noktalar

Başlat ekranındaki etkin noktalar



Etkin Nokta	Eylem
sol üst köşe	Fare imlecinizi sol üst köşeye getirin ve ardından güncel uygulamaların küçük resimlerine dokunarak ilgili çalışan uygulamaya geri dönün. Birden fazla uygulama başlattıysanız, başlatılan tüm uygulamaları göstermek için aşağı kaydırın.
sol alt köşe	Çalışan uygulamalar ekranından: Fare imlecinizi sol alt köşeye getirin ve ardından Başlangıç ekranına geri gitmek için Başlangıç ekranı küçük resmine dokunun. **NOT:** Başlangıç ekranına geri gitmek için klavyenizdeki Windows tuşuna da basabilirsiniz. Başlangıç ekranından: Fare imlecinizi sol alt köşeye getirin ve ardından çalışan uygulamaların küçük resimlerine dokunarak ilgili çalışan uygulamaya geri gidin.

Etkin Nokta	Eylem
üst taraf	Fare imleciniz bir el simgesine dönüşene kadar üst tarafta tutun. Ardından uygulamayı yeni bir konuma sürükleyin. **NOT:** Bu etkin nokta fonksiyonu sadece çalışan bir uygulamada ya da Tutturma özelliğini kullanmak istediğinizde çalışmaktadır. Daha fazla bilgi için *Windows® uygulamaları ile çalışmak* konu başlığı altındaki Tutturma özelliğine göz atın.
üst ve alt sağ köşe	Fare imlecinizi sağ alt ya da üst köşe üzerinde tutarak **Charms bar (Düğme çubuğunu çağırın)**.

Windows® uygulamaları kullanımı

Uygulamalarınızı başlatmak ve özelleştirmek için Dizüstü Bilgisayarınızın dokunmatik yüzeyini veya klavyesini kullanın.

Uygulamaları başlatma

Fare işaretçinizi uygulamanın üzerine getirin ve başlatmak için sol tıklatın ya da bir defa dokunun.

Uygulamalara göz atmak için tab düğmesine iki defa basın ve ardından ok tuşlarını kullanın. Bir uygulamayı başlatmak için enter düğmesine basın.

Uygulamaların özelleştirilmesi

Aşağıdaki adımları kullanarak uygulamaları taşıyabilir, yeniden boyutlandırabilir ya da Başlangıç ekranında ayırabilirsiniz.

Uygulamaların taşınması

Bir uygulamayı taşımak için uygulamaya çift dokunun ve ardından yeni bir konuma sürükleyerek bırakın.

Uygulamaların yeniden boyutlandırılması

Ayarlar çubuğunu etkinleştirmek için uygulamaya sağ tıklayın ve ardından

ya da

düğmelerine dokunun.

Uygulamaların ayrılması

Uygulamayı Başlat ekranından çıkarmak için, uygulamayı sağ tıklatıp ayarlarını etkinleştirin ve

simgesini tıklatın.

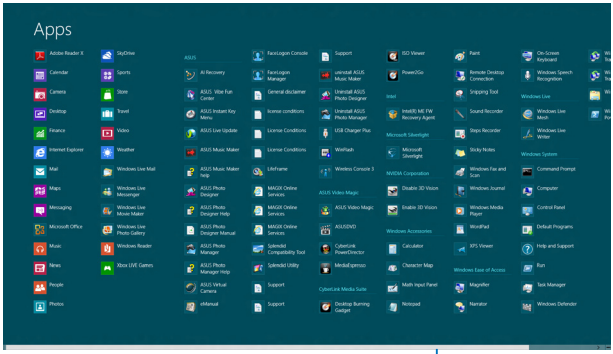
Uygulamaları kapatma

1. Fare işaretçinizi başlatılan uygulamanın üzerine getirin ve işaretçinin el simgesine dönüşmesini bekleyin.
2. Kapatmak için uygulamayı ekranın altına sürükleyip bırakın.

Başlatılan uygulama ekranından, alt + f4 'e basın.

Uygulamalar ekranına erişim

Başlangıç ekranınıza tutturulmuş durumda olan uygulamalar dışında Uygulamalar ekranı ile diğer uygulamaları açabilirsiniz.



Yatay kaydırma çubuğu

Uygulamalar ekranının başlatılması

Dizüstü Bilgisayarınızın touchpad ya da klavyesini kullanarak Uygulamalar ekranını başlatabilirsiniz.

All Apps (Tüm Uygulamalar) çubuğunu başlatmak için üst kenardan aşağı doğru çekin.

Başlangıç ekranından **All Apps (Tüm Uygulamalar)** simgesini + Z seçmek üzere All apps düğmesine basın ve ardından enter düğmesine basın.

Başlangıç ekranına daha fazla uygulamanın tutturulması

Touchpad'inizi kullanarak Başlangıç ekranına daha fazla uygulama tutturabilirsiniz.

1. Fare işaretçisini Başlat ekranına eklemek istediğiniz uygulamanın üzerine getirin.
2. Ayarlarını çalıştırmak için uygulamayı sağ tıklatın.
3.

simgesine dokunun.

Charms bar (Sihirli çubuk)

Sihirli çubuk, ekranınızın sağ tarafında tetiklenebilen bir araç çubuğudur. Uygulamalarınızı paylaşmanıza ve Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarınızı özelleştirmek amacıyla hızlı erişim sağlamanıza imkan veren birkaç araçtan oluşur.

Sihirli Çubuk

Sihirli çubuğu başlatma

NOT: Çağrıldığında, Sihirli çubuk başlangıçta beyaz simgeler takımı olarak görünür. Yukarıdaki görüntüde ilk etkinleştirildiğinde Sihirli çubuğun nasıl göründüğü gösterilmektedir.

Sihirli çubuğu başlatmak için Dizüstü Bilgisayarınızın dokunmatik yüzeyini veya klavyesini kullanın.

Fare işaretçinizi ekranın sağ veya sol üstüne taşıyın.

+ C basın.

Sihirli çubuğun içinde

Search (Ara)

Bu araç, Dizüstü Bilgisayarınızdaki dosyalar, uygulamalar veya programları aramanıza sağlar.

Share (Paylaşim)

Bu araç, uygulamalarınızı sosyal ağ siteleri veya e-posta ile paylaşmanızı sağlar.

Start (Başlangiç)

Bu araç, ekranı Başlat ekranına geri döndürür. Başlat ekranından, bunu ayrıca en son açılan uygulamaya geri dönmek için de kullanabilirsiniz.

Devices (Aygıtlar)

Bu araç, dosyaları Dizüstü Bilgisayarınıza takılı harici ekran veya yazıcı gibi aygıtlarla erişmenize ve paylaşmanıza imkan verir.

Settings (Ayarlar)

Bu araç, Dizüstü Bilgisayarınızın bilgisayar ayarlarına erişmenizi sağlar.

Yanaştırma özelliği

Yanaştırma özelliği iki uygulamayı yan yana görüntüleyerek uygulamalarla çalışmanızı ve aralarında geçiş yapmanızı sağlar.

ÖNEMLİ! Tutturma özelliğini kullanmadan önce Dizüstü Bilgisayarınızın ekran çözünürlüğünün 1366 x 768 piksel olarak ayarlandığından emin olun.

Snap bar(Snap çubuğu)

Yanaştırmayı Kullanma

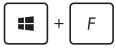
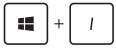
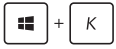
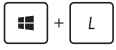
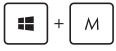
Tutturma özelliğini etkinleştirmek ve kullanmak üzere Dizüstü Bilgisayarınızın touchpad ya da klavyesini kullanın.

1. Yanaştırmak istediğiniz uygulamayı başlatın.
2. Fare işaretçinizi ekranınızın üst tarafına taşıyın.
3. İşaretçi el simgesine dönüştüğünde, uygulamayı ekran panelinin sol veya sağ tarafına sürükleyip bırakın.
4. Başka bir uygulama başlatın.

1. Yanaştırmak istediğiniz uygulamayı başlatın.
2. öğesine basın.
3. Başka bir uygulama başlatın.
4. Uygulamalar arasında geçiş yapmak için,
   öğesine basın.

Diğer klavye kısayolları

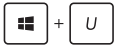
Klavyeyi kullanarak uygulamaları başlatmaya ve Windows®8'de dolaşmaya yardım etmesi için aşağıdaki kısayolları kullanabilirsiniz.

	Başlat ekranı ile son çalışan uygulama arasında geçiş yapar
	Masaüstünü başlatır
	Masaüstü modunda **Bilgisayar** penceresini başlatır
	**Dosya** arama penceresini açar
	Paylaşım penceresini açar
	**Ayarlar** penceresini açar
	**Aygıtlar** penceresini açar
	Kilitleme ekranını etkinleştirir
	**Internet Explorer** penceresini küçültür

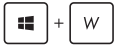
İkinci ekran penceresini açar

Uygulama arama penceresini açar

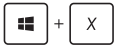
Çalıştır penceresini açar



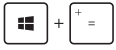
Kolay Giriş Merkezini Açar



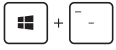
Ayarlar arama penceresini açar



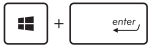
Windows® araçlarının menü kutusunu açar



Büyütücü simgesini başlatır ve ekranda yakınlaştırır



Ekranınızı uzaklaştırır



Anlatıcı Ayarlarını açar

Yazdırma ekranı işlevini etkinleştirir

Kablosuz ağlara bağlanmak

Wi-Fi

Dizüstü Bilgisayarınızın Wi-Fİ bağlantısını kullanarak e-postalarına ulaşın, Internet'te gezinin ve sosyal ağ siteleri üzerinden uygulamaları paylaşın.

ÖNEMLİ! Dizüstü Bilgisayarınızda Wi-Fi fonksiyonunu etkinleştirmeden önce **Airplane mode (Uçak modu)**nun kapalı olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki Uçak modu bölümüne göz atın.

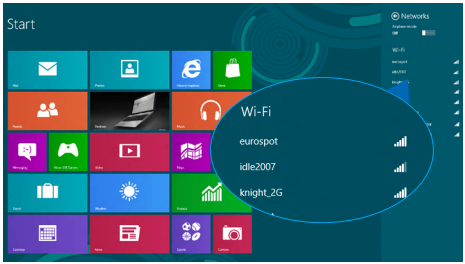
Wi-Fi'yı Etkinleştirme

Aşağıdaki adımları kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızda Wi-Fi'yı etkinleştirin:

1. **Charms bar (Sihirli çubuk)**'u etkinleştirin.
2.

dokunun ve ardından

dokunun.
3. Kullanılabilir Wi-Fi bağlantıları listesinden bir erişim noktası seçin.



4. Ağ bağlantısını başlatmak için **Connect (Bağlan)**'a dokunun.

NOT: Wi-Fi bağlantısını etkinleştirmek için güvenlik anahtarı girmeniz istenebilir.

5. Dizüstü Bilgisayarınızla diğer kablosuz bağlantı özelliğine sahip cihazlar arasında paylaşımı etkinleştirmek istiyorsanız **Yes, turn on sharing and connect to devices. (Evet, paylaşmayı açın ve cihazları bağlayın)**. Bu paylaşma özelliğini etkinleştirmek istemiyorsanız **No, don't turn on sharing or connect to devices (Hayır, paylaşmayı açma ya da cihazlara bağlanma)**'ya dokunun.

Bluetooth

Bluetooth özelliğine sahip cihazlar arasında kablosuz veri transferi gerçekleştirmek için Bluetooth özelliğini kullanın.

ÖNEMLİ! Dizüstü Bilgisayarınızda Bluetooth fonksiyonunu etkinleştirmeden önce **Airplane mode (Uçak modu)**nun kapalı olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki Uçak modu bölümüne göz atın.

Bluetooth özelliğine sahip diğer cihazlarla eşleştirme

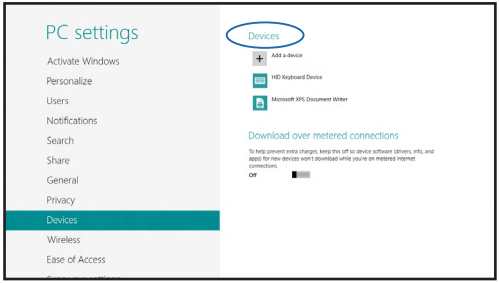
Veri transferleri için Dizüstü Bilgisayarınızı diğer Bluetooth özelliğine sahip cihazlarla eşleştirmeniz gerekir. Bunu yapmak için touchpad'i aşağıdaki şekilde kullanın:

1. **Charms bar (Sihirli çubuk)**'u etkinleştirin.

2.

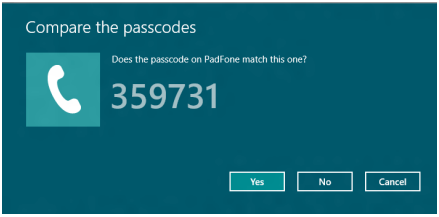
dokunun ve ardından **Change PC Settings (Bilgisayar Ayarlarını Değiştir)**'e dokunun**.**

3. **PC Settings (Bilgisayar Ayarları)** altında **Devices (Cihazları)**'ı seçin ve ardından Bluetooth özelliğine sahip cihazları aramak için **Add a Device (Bir Cihaz Ekle)**'ye dokunun.



4. Listeden bir cihaz seçin. Dizüstü Bilgisayarınızda yer alan kod ile ilgili cihaza gönderilen kod ile karşılaştırın. Kodlar aynıysa Dizüstü Bilgisayarınız ile cihazı başarılı bir şekilde eşleştirmek için **Yes (Evet)**'e dokunun.

NOT: Bazı bluetooth özellikli cihazlar için Dizüstü Bilgisayarınızdaki kodun girilmesi istenebilir.



Airplane mode (Uçak modu)

Airplane mode (Uçak modu) kablosuz iletişimi devre dışı bırakarak uçarken Dizüstü Bilgisayarınızı güvenli bir şekilde kullanmanıza olanak tanır.

Uçak modunu açmak

1. **Charms bar (Sihirli çubuk)**'u etkinleştirin.
2.

dokunun ve ardından

dokunun.
3. Uçak modunu açmak için anahtarı sağa getirin.

fn + f2 öğesine basın.

Uçak modunu kapatmak

1. **Charms bar (Sihirli çubuk)**'u etkinleştirin.
2.

dokunun ve ardından

dokunun.
3. Uçak modunu kapatmak için anahtarı sola getirin.

fn + f2 öğesine basın.

NOT: Kullanılabilecek ilgili uçuş içi hizmetler ve uçuş sırasında Dizüstü Bilgisayarınızı kullanırken takip etmeniz gereken kısıtlamalar hakkında bilgi almak üzere havayolu şirketiniz ile iletişim kurun.

Kablolu ağlara bağlanmak

Ayrıca Dizüstü Bilgisayarınızın LAN bağlantı noktasını kullanarak yerel alan ağları ve geniş bant Internet bağlantısı gibi kablolu ağlara da bağlanabilirsiniz.

NOT: Internet bağlantınızı yapılandırmak için daha fazla bilgi almak üzere Internet Servis Sağlayıcınıza ya da yardım için ağ yöneticinize ulaşın.

Ayarlarınızı yapılandırmak için aşağıdaki prosedürlere göz atın.

ÖNEMLİ! Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeden önce dizüstü Bilgisayarınızın LAN bağlantı noktası ile yerel alan ağı arasında bir ağ kablosunun bağlanmış olduğundan emin olun.

Bir dinamik IP/PPPoE ağ bağlantısının yapılandırılması

1. **Desktop (Masaüstü)**'nü başlatın**.**
2. Windows® görev çubuğunda ağ simgesine sağ tıklayın ve ardından **Open Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezini Aç)**'a dokunun.
3. Ağ ve Paylaşım Merkezi penceresinde **Change adapter settings (Adaptör ayarlarını değiştir)**'e dokunun.
4. LAN'a sağ tıklayın ve ardından **Properties (Özellikler)**'i seçin.

5. **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internet Protokol Sürümü 4(TCP/IPv4))**'e dokunun ve ardından **Properties (Özellikler)**'e dokunun.

6. **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)**'a dokunun ve ardından **OK (Tamam)**'a dokunun.

NOT: PPPoE bağlantısı kullanıyorsanız sonraki adımlara geçin.

7. **Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi)** penceresine geri dönün ve ardından **Set up a new connection or network (Yeni bir bağlantı ya da ağ kur)**'a dokunun.

8. **Connect to the Internet (Internet'e bağlan)**'ı seçin ve ardından **Next (İleri)**'ye dokunun.

9. **Broadband (PPPoE) (Geniş Bant (PPPoE))**'ye dokunun.

10. Kullanıcı adınızı, Şifrenizi ve Bağlantı adınızı girin ve ardından **Connect (Bağlan)**'a dokunun.

11. Yapılandırmayı tamamlamak için **Close (Kapat)**'a dokunun.

12. Görev çubuğundaki simgesine dokunun ve ardından oluşturduğunuz bağlantıya dokunun.

13. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin ve ardından Internet'e bağlanmak için **Connect (Bağlan)**'a dokunun.

Bir statik IP ağ bağlantısının yapılandırılması

1. *Dinamik bir IP/PPPoE ağ bağlantısının yapılandırılması başlığındaki 1 – 5 adımlarını tekrarlayın***.**
2. **Use the following IP address (Şu IP adresini kullan)**'a dokunun.
3. Servis sağlayıcınızdan aldığınız IP adresi, Alt ağ maskesi ve Varsayılan ağ geçidini girin.
4. Gerekliyse, ayrıca tercih ettiğiniz DNS sunucu adresini ve alternatif DNS sunucu adresini girdikten sonra **OK (TAMAM)**'a dokunun**.**

Dizüstü Bilgisayarınızın kapatılması

Aşağıdaki prosedürlerden herhangi birisini uygulayarak Dizüstü Bilgisayarınızı kapatabilirsiniz:

- **Charms bar (Düğme çubuğunda)**

simgesine dokunun ve ardından normal bir kapanma için

> **Shut down (Kapat)**'a dokunun.

- Oturum açma ekranında

> **Shut down (Kapat)**'a dokunun.

- Dizüstü bilgisayarınızı ayrıca Masaüstü modunu kullanarak da kapatabilirsiniz. Bunu yapmak için, masaüstü uygulamasını açın ve daha sonra alt + f4 'e basarak Kapat penceresini başlatın. Aşağı açılan listeden **Shut Down (Kapat)**'ı ve daha sonra **OK (Tamam)**'ı seçin.

- Dizüstü Bilgisayarınızın yanıt vermediği durumlarda Dizüstü Bilgisayarınız kapanana kadar güç düğmesine en az dört (4) saniye basılı tutun.

Dizüstü Bilgisayarınızı uyku moduna almak

Dizüstü Bilgisayarınızı Uyku moduna almak için güç düğmesine bir defa basın.

Dizüstü bilgisayarınızı ayrıca Masaüstü modunu kullanarak da uyku moduna alabilirsiniz. Bunu yapmak için, masaüstü uygulamasını açın ve daha sonra alt + f4 'e basarak Kapat penceresini başlatın. Aşağı açılan listeden **Sleep (Uyku)**'yu ve daha sonra **OK (Tamam)**'ı seçin.

4. Bölüm:
ASUS Uygulamaları

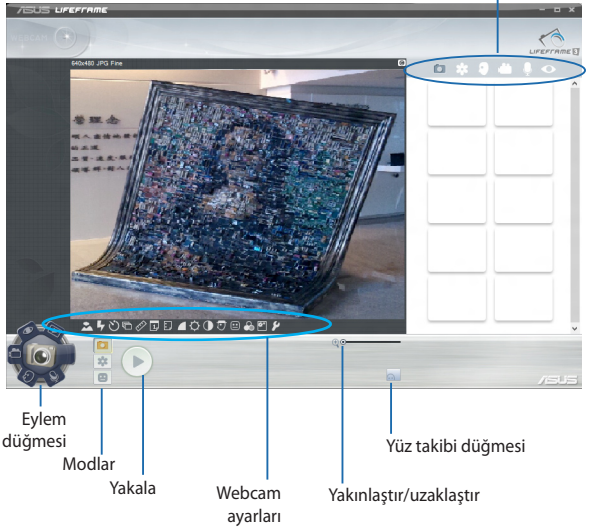
ASUS Özellikli Uygulamalar

LifeFrame

Life Frame uygulamasıyla web kamerası işlevlerinizi geliştirin. Bu uygulama ile anlık görüntü oluşturun, fotoğrafları düzenleyin, videolar kaydedin, ses dosyaları kaydedin, web kameranızı güvenlik izleme aygıtı olarak kullanın ve oyunlar oynayın.

Life Frame'i başlatma

fn + V tuşuna basın.



Life Frame işlevleri

Camera (Kamera)

Web kameranızla resim çekmek için bu işlevi kullanın.

Camcorder (Video Kamera)

Web kameranızla video çekmek için bu işlevi kullanın.

Monitor (Monitör)

Bu işlev, web kameranızın hareketi algıladığında fotoğrafını çeken güvenli video monitörü olarak kullanmanızı sağlar.

Voice Recorder (Ses Kaydedici)

Ses dosyalarını Dizüstü Bilgisayarınıza kaydetmek için bu işlevi kullanın.

Game (Oyun)

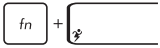
Bu işlev web kamerasıyla oyunlar oynamanızı sağlar.

Power4Gear Hybrid

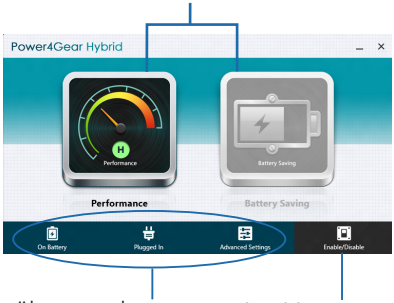
Power4Gear'deki güç tasarrufu modlarını kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızın performansını en iyi duruma getirin.

NOT: Dizüstü Bilgisayarınızı güç adaptöründen çıkardığınızda, Power4Gear Hybrid Pil Tasarruf moduna geçer.

Power4Gear Hybrid'i başlatma



'na basın.



Performans modu

Dizüstü Bilgisayarınız ile oyun oynama veya iş sunumları yapma gibi yüksek performanslı faaliyetler yaparken bu modu kullanın.

Pil Tasarruf modu

Bu mod, güç adaptörüne takılıyken veya yalnızca pil gücüyle çalışırken Dizüstü Bilgisayarınızın pil ömrünü uzatır.

Instant On

Instant On ile Dizüstü bilgisayarınız derin uyku modundayken (Derin S3) pil gücünden tasarruf edin.

NOT: Deep S3, ASUS dizüstü bilgisayarınız uyku modundayken pil gücü tasarrufu yapmanıza izin veren bir teknolojidir.

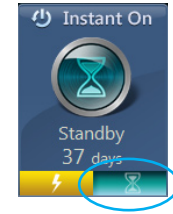
ÖNEMLİ! Bekleme süresi Dizüstü Bilgisayarınızda kalan pil kapasitesine, bilgisayar modeline, yapılandırmaya ve çalıştırma koşullarına göre değişir.

Performans modu

Performans modu Dizüstü Bilgisayarınızda varsayılan olarak etkindir. Dizüstü Bilgisayarınız derin uyku moduna girmiş olsa bile sistemin iki saniye içinde son çalışma durumuna dönmesini sağlar.

Güç Tasarrufu modu

Bu mod, pilin otur (30) gün veya daha fazla kullanılmasına imkan vererek daha uzun bekleme süresi sağlar. Derin uyku moduna girdikten dört saat sonra etkinleştirildiğinde, Dizüstü Bilgisayar yedi saniye gibi kısa bir sürede en son çalışma durumuna geri döner.



Pil tasarruf modunu etkinleştirmek için tıklatın.

5. Bölüm:
Açılış Öz Denetim Testi (POST)

Açılış Öz Denetim Testi (POST)

Açılış Öz Denetim Testi (POST) Dizüstü Bilgisayarınızı açtığınızda ya da yeniden başlattığınızda gerçekleşen bir dizi yazılım kontrollü tanılama testidir. POST'u kontrol eden yazılım Dizüstü Bilgisayarınızın yapısının kalıcı bir parçası olacak şekilde kurulmuştur.

BIOS ve Sorun Giderme'ye erişim için POST kullanımı

POST sırasında Dizüstü Bilgisayarınızın fonksiyon tuşlarını kullanarak BIOS ayarlarına erişebilir ya da sorun giderme seçeneklerini çalıştırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bilgilere göz atın.

BIOS

Temel Giriş ve Çıkış Sistemi (BIOS), Dizüstü Bilgisayarınızın başlatılması için sistemin gerek duyduğu sistem donanım ayarlarını tutar.

Varsayılan BIOS ayarları Dizüstü Bilgisayarınızın çoğu durumu için geçerli olur. Aşağıdaki durumlar dışında varsayılan BIOS ayarlarını değiştirmeyin:

- Sistem açılışı sırasında bir hata mesajı görüntülendiğinde ve BIOS kurulumunu çalıştırmanızı istediğinde.
- BIOS ayarı ya da güncellemesi yapmanızı gerektiren yeni bir sistem bileşeni monte ettiğinizde.

UYARI: Hatalı BIOS ayarının kullanılması sistemde kararlılık sorunlarına ya da açılış sorunlarına neden olabilir. BIOS ayarlarını sadece eğitimli bir servis çalışanı ile değiştirmeniz tarafımızca tavsiye edilmektedir.

BIOS Erişimi

Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında f2 tuşuna basın.

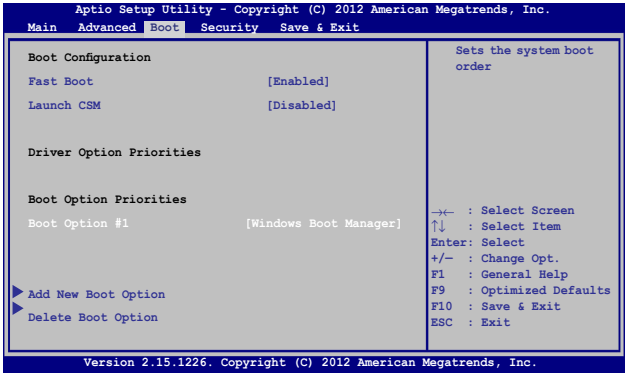
BIOS Ayarları

NOT: Bu bölümdeki BIOS ekranları yalnızca referans olması içindir. Gerçek ekranlar modellere ve bölgelere göre farklılık gösterebilir.

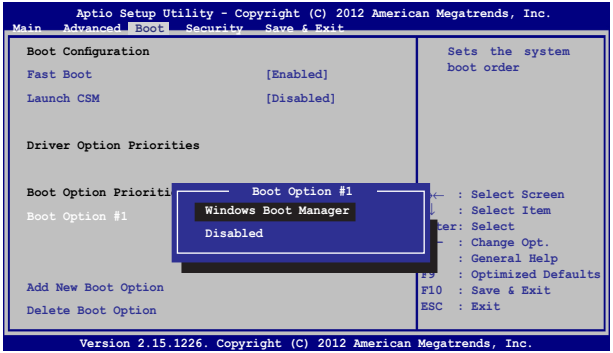
Ön yükleme

Bu menü ön yükleme seçeneği önceliklerinizi belirlemenize olanak tanır. Ön yükleme önceliklerinizi ayarlarken aşağıdaki prosedürleri göz önünde bulundurabilirsiniz.

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



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

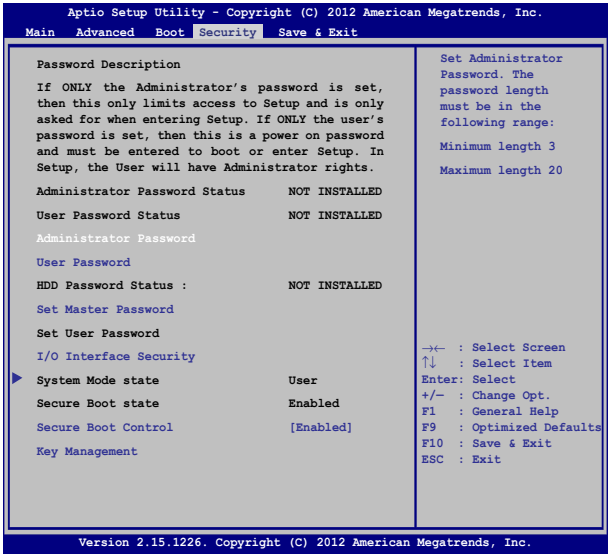


Güvenlik

Bu menü, Dizüstü bilgisayarınız için yönetici ve kullanıcı şifresi belirlemenize olanak tanır. Ayrıca Dizüstü Bilgisayarınızın sabit disk sürücüsüne, giriş/çıkış (I/O) arayüzü ve USB arayüzüne erişimi kontrol etmenize olanak tanır.

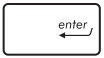
NOT:

- Bir **User Password (Kullanıcı Şifresi)** belirlerseniz Dizüstü Bilgisayarınızın işletim sistemine erişmeden önce bu şifreyi girmeniz istenecektir.
- Bir **Administrator Password (Yönetici Şifresi)** belirlerseniz BIOS'a girmeden önce bu şifreyi girmeniz istenecektir.

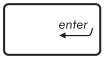


Parolayı ayarlamak için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranından **Setup Administrator Password (Yönetici Parolasını Ayarla)** veya **User Password (Kullanıcı Parolası)**'nı seçin.

2. Bir şifre girin ve 

tuşuna basın.

3. Şifreyi tekrar girin ve 

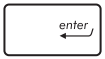
tuşuna basın.

Parolayı silmek için:

1. **Security (Güvenlik)** ekranından **Setup Administrator Password (Yönetici Parolasını Ayarla)** veya **User Password (Kullanıcı Parolası)**'nı seçin.

2. Geçerli parolayı girin ve

'basın.

3. **Create New Password (Yeni Parola)** alanını boş bırakın ve 

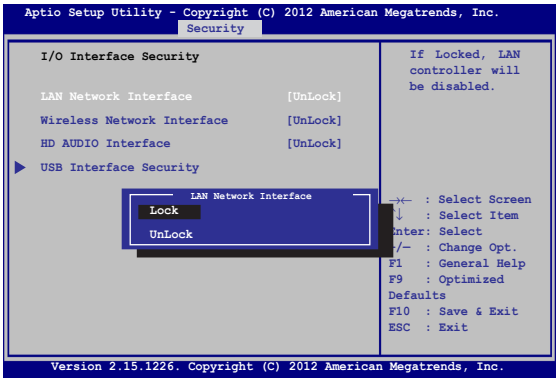
'e basın.

4. Onay kutusunda **Yes (Evet)**'i seçin ve ardından

simgesine basın.

G/Ç Arabirimi Güvenliği

Güvenlik menüsünü kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızın bazı arayüz fonksiyonlarını kilitlemek ya da kilidini açmak üzere I/O Arayüz Güvenliği'ne erişebilirsiniz.



G/Ç arabirimini kilitlemek için:

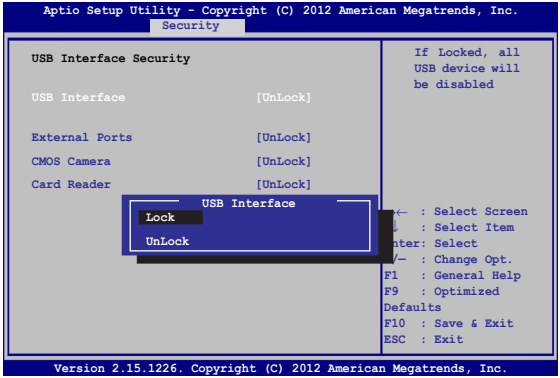
1. **Security (Güvenlik)** ekranında **I/O Interface Security (G/Ç Arabirimi Güvenliği)** öğesini seçin.

2. Kilitlemek istediğiniz arabirimi seçin ve enter öğesine tıklayın.

3. **Lock (Kilitle)**'yi seçin.

USB Arabirimi Güvenliği

I/O Arayüz Güvenliği menüsünden ayrıca USB Arayüz Güvenliğine erişerek bağlantı noktalarını ve cihazları kilitleyebilir ya da kilidini açabilirsiniz.



USB arabirimini kilitlemek için:

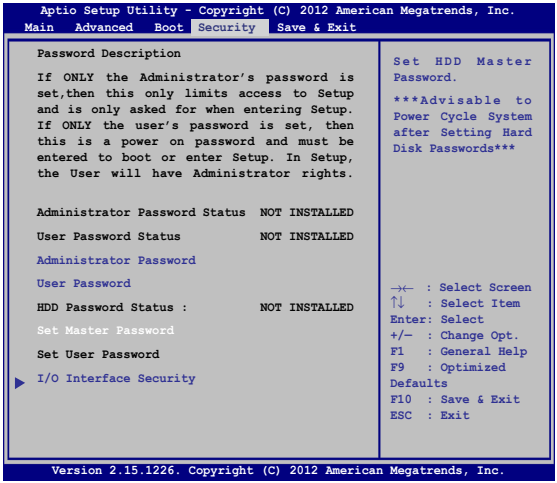
1. **Security (Güvenlik)** ekranında **I/O Interface Security (G/Ç Arabirimi Güvenliği) > USB Interface Security (USB Arabirimi Güvenliği)** öğesini seçin.

2. Kilitlemek istediğiniz arabirimi seçin ve **Lock (Kilitle)** öğesine tıklayın.

NOT: USB Interface (USB Arayüzü)'nü **Lock (Kilitli)** olarak ayarlamak aynı zamanda **USB Interface Security (USB Arayüz Güvenliği)** altındaki **External Ports (Harici Bağlantı Noktaları)** ve diğer cihazları da kilitleyecektir.

Ana Şifre Belirleme

Güvenlik menüsünü kullanarak sabit disk sürücünüze erişimi şifreli hale getirebilmek için **Set Master Password (Ana Şifre Belirle)**'yi kullanabilirsiniz.

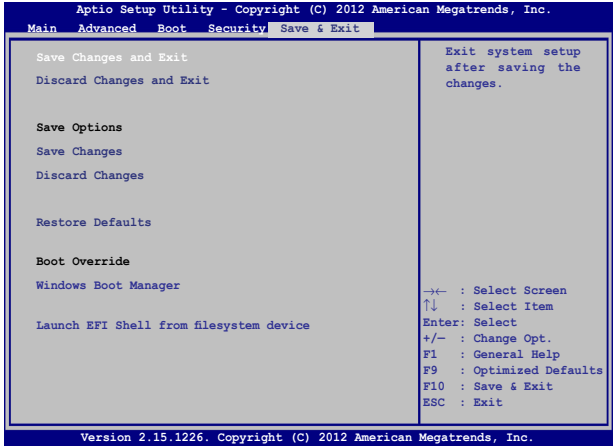


HDD parolasını ayarlamak için:

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

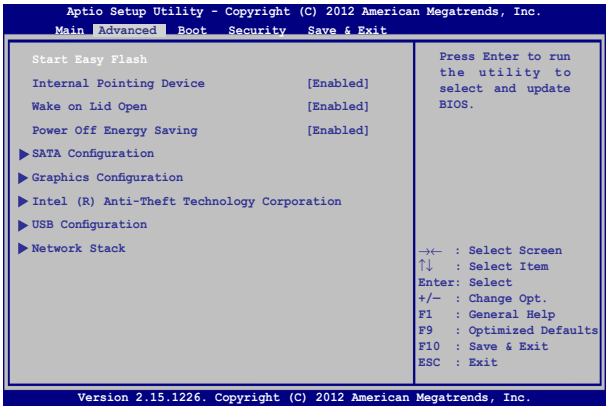
Kaydet ve Çık

Yapılandırma ayarlarınızı korumak için BIOS'tan çıkmadan önce **Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık'ı seçin)**'i seçin.

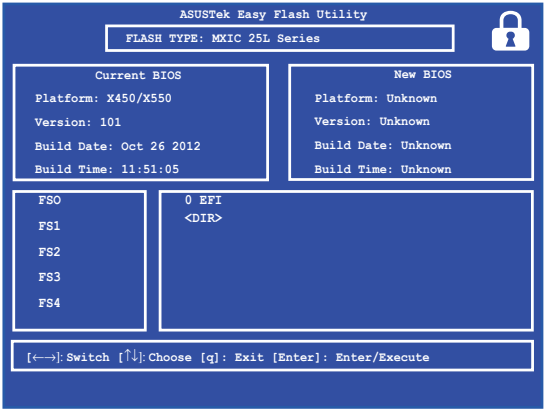


BIOS'un güncellenmesi:

1. Dizüstü bilgisayarın tam modelini doğrulayın ve ardından modeliniz için ASUS web sitesinden en güncel BIOS dosyasını indirin.
2. İndirilen BIOS dosyasının bir kopyasını bir flash disk sürücüye kaydedin.
3. Flash disk sürücünüzü Dizüstü Bilgisayarınıza bağlayın.
4. Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında f2 tuşuna basın.
5. BIOS Setup (BIOS Kurulumu) programından, **Advanced (Gelişmiş) > Start Easy Flash (Kolay Flaşı Başlat)** öğesini tıklatın, sonra enter 'a basın.



6. İndirdiğiniz BIOS dosyasını flash disk sürücüde bulun ve ardından enter simgesine basın.



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

Sorun Giderme

POST sırasında simgesine basarak aşağıdakileri içeren Windows® 8 sorun giderme seçeneklerine erişebilirsiniz:

- **Bilgisayarınızı yenileyin**
- **Bilgisayarınızı sıfırlayın**
- **Gelişmiş seçenekler**

Bilgisayarınızı yenileyin

Mevcut dosyalarınızı ve uygulamalarınızı kaybetmeden sisteminizi yenilemek isterseniz **Refresh your PC (Bilgisayarınızı Yenileyin)** seçeneğini kullanın.

Bu seçeneğe POST sırasında erişmek için:

1. Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında tuşuna basın.
2. Windows® tarafından Bir seçenek seçin ekranının yüklenmesini bekleyin ve ardından **Troubleshoot (Sorun Giderme)**'yi seçin**.**
3. **Refresh your PC (Bilgisayarınızı yenileyin)**'e dokunun**.**
4. Bilgisayarınızı yenileyin ekranında bu seçeneğin kullanımı hakkında daha fazla bilgi almak için maddeleri okuyun ve ardından **Next (İleri)**'ye tıklayın**.**
5. Yenilemek istediğiniz hesaba dokunun.
6. Hesap şifrenizi girin ve ardından **Continue (Devam Et)**'e dokunun**.**
7. **Refresh (Yenile)**'ye dokunun.

ÖNEMLİ! Sisteminizin yenilenmesi işlemi başlamadan önce Dizüstü Bilgisayarınızın elektrik ile çalıştığından emin olun.

Bilgisayarınızı sıfırlayın

ÖNEMLİ! Bu seçeneği uygulamadan önce tüm verilerinizi yedekleyin.

Dizüstü Bilgisayarınızın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için **Reset your PC (Bilgisayarınızı sıfırlayın)** seçeneğini kullanın.

Bu seçeneğe POST sırasında erişmek için:

1. Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında tuşuna basın.

2. Windows® tarafından Bir seçenek seçin ekranının yüklenmesini bekleyin ve ardından **Troubleshoot (Sorun Giderme)**'yi seçin**.**
3. **Reset your PC (Bilgisayarınızı yeniden başlatın)**'a dokunun.
4. Bilgisayarınızı yeniden başlatın ekranında bu seçeneğin kullanımı hakkında daha fazla bilgi almak için maddeleri okuyun ve ardından **Next (İleri)**'ye tıklayın.
5. Tercih ettiğiniz sıfırlama seçeneğini seçin: **Just remove my files (Sadece dosyalarımı sil)** ya da **Fully clean the drive (Sürücüyü tamamen temizle).**
6. **Reset (Sıfırla)**'ya dokunun**.**

ÖNEMLİ! Sisteminizin yeniden başlatılması işlemi başlamadan önce Dizüstü Bilgisayarınızın elektrik ile çalıştığından emin olun.

Gelişmiş seçenekler

Dizüstü Bilgisayarınızda diğer sorun giderme seçeneklerini gerçekleştirmek için **Advanced options (Gelişmiş seçenekler)**'i kullanın.

Bu seçeneğe POST sırasında erişmek için:

1. Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında tuşuna basın.

2. Windows® tarafından Bir seçenek seçin ekranının yüklenmesini bekleyin ve ardından **Troubleshoot (Sorun Giderme)**'yi seçin**.**
3. **Advanced options (Gelişmiş seçenekler)**'e dokunun**.**
4. Gelişmiş seçenekler ekranında gerçekleştirmek istediğiniz sorun giderme seçeneğini seçin.
5. İşlemi tamamlamak için ilerleyen adımları takip edin.

Sistem Görüntüsü ile Kurtarma Kullanımı

Belirli bir görüntü dosyasını kullanarak sisteminizi kurtarmak için **Advanced options (Gelişmiş seçenekler)** altında **System Image Recovery (Sistem Görüntüsü ile Kurtarma)** seçeneğini kullanabilirsiniz.

Bu seçeneğe POST sırasında erişmek için:

1. Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından POST sırasında tuşuna basın.

2. Windows® tarafından Bir seçenek seçin ekranının yüklenmesini bekleyin ve ardından **Troubleshoot (Sorun Giderme)**'yi seçin.
3. **Advanced options (Gelişmiş seçenekler)**'e dokunun.

4. Gelişmiş seçenekler ekranında **System Image Recovery (Sistem Görüntüsü ile Kurtarma)** seçimini yapın.

5. Bir sistem görüntü dosyası kullanarak kurtarmak istediğiniz bir hesabı seçin.

6. Hesap şifrenizi girin ve ardından **Continue (Devam Et)**'e dokunun.

7. **Use the latest available system image (recommended) (En güncel sistem görüntüsünü kullan (tavsiye edilir))** seçimini yapın ve ardından Next (İleri)'ye dokunun.Sistem görüntünüzün harici bir cihazda ya da DVD'de olması durumunda **Select a system image (Bir sistem görüntüsü seç)**'i de seçebilirsiniz.

8. Sistem görüntüsü ile kurtarma işlemini tamamlamak için ilerleyen adımları takip edin.

NOT: Dizüstü Bilgisayarınızın çalışmadığı durumlarda veri kaybını önlemek için düzenli olarak sistem yedeği almanızı tavsiye ederiz.

6. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızı Yükseltme

Rastgele Erişim Belleği (RAM) modülü takma (belirli modellerde)

Bellek bölmesine bir RAM modülü takarak dizüstü bilgisayarınızın bellek kapasitesini yükseltin. Aşağıdaki adımlar, dizüstü bilgisayarınıza bir RAM modülünün nasıl takılabileceğini göstermektedir:

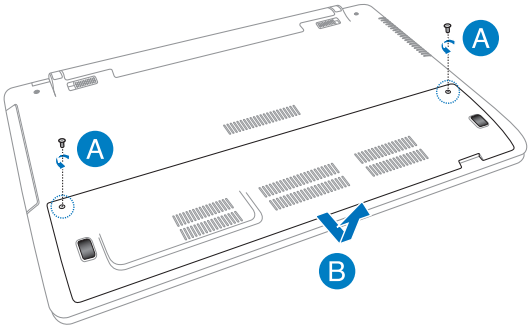
UYARI! Sabit disk kapağını açmadan önce bağlı tüm çevre aygıtlarını, telefonları veya iletişim kablolarını ve güç konektörünü (harici güç kaynağı, pil paketi gibi) çıkarın.

ÖNEMLİ! Dizüstü bilgisayarınıza yönelik bellek yükseltmeleri hakkında bilgi için yetkili bir servis vermezini veya satıcıyı ziyaret edin. Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik için genişletme modüllerini yalnızca bu Dizüstü bilgisayarla ilgili yetkili satıcılardan alın.

NOT: Dizüstü bilgisayarınızın alt tarafının ve RAM modülünün görünüşü modele göre değişebilir ancak RAM modülü takma işlemi aynıdır.

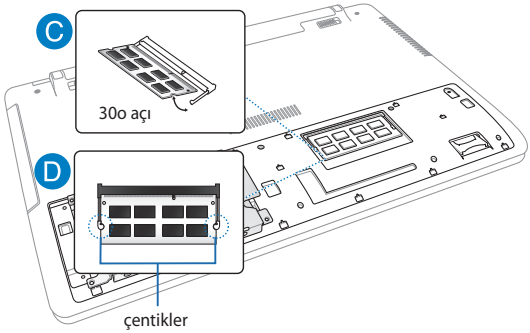
A. Dizüstü bilgisayarın bölme kapağının vidalarını çıkarın.

B. Bölme kapağını çekip çıkararak dizüstü bilgisayarınızdan tamamen ayırın.



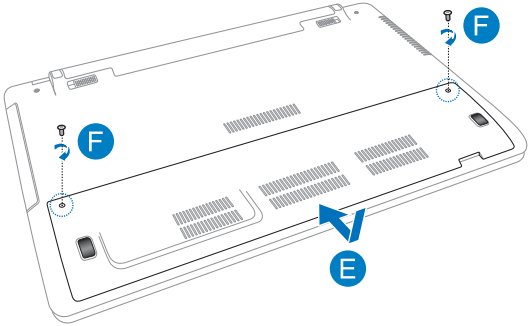
C. **RAM modülünü RAM modülü yuvasına hizalayın ve takın.**

D. **Yerine oturana kadar RAM modülünü aşağı itin**



E. Hizaladıktan sonra bölme kapağını iterek yerine takın.

F. Daha önce çıkardığınız vidaları yeniden takın ve sıkıştırın.



Sabit Disk Sürücüsünü değiştirme (belirli modellerde)

Dizüstü bilgisayarınızın sabit diskini değiştirmeniz gerektiğinde aşağıdaki adımları izleyin.

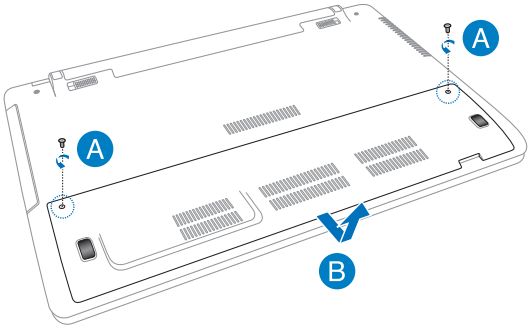
ÖNEMLİ! Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik için HDD'yi bu Dizüstü PC'nin yetkili satıcılardan satın alın. Sabit diskinizi bir uzman gözetiminde değiştirmeniz önerilir. Daha fazla yardım için bir yetkili servis merkezine de gidebilirsiniz.

UYARI! Sabit disk kapağını açmadan önce bağlı tüm çevre aygıtlarını, telefonları veya iletişim kablolarını ve güç konektörünü (harici güç kaynağı, pil paketi gibi) çıkarın.

NOT: Dizüstü bilgisayarınızın alt tarafının görünüşü modele göre değişebilir ancak HDD takma işlemi aynıdır.

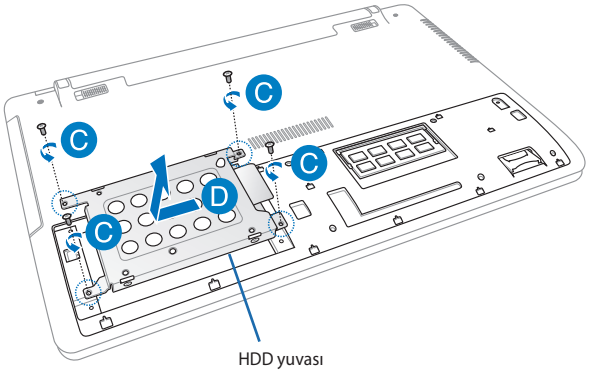
A. Dizüstü bilgisayarın bölme kapağının vidalarını çıkarın.

B. Bölme kapağını çekip çıkararak dizüstü bilgisayarınızdan tamamen ayırın.



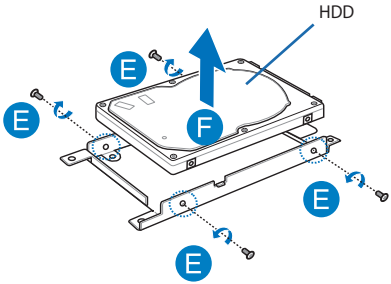
C. HDD yuvasını bölmeye sabitleyen vidaları çıkarın.

D. Sabit disk yuvasının bağlantısını sabit disk bağlantı noktasından ayırdıktan sonra sabit disk yuvasını bölmeden çıkarın.



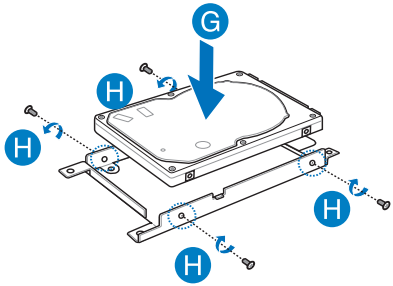
E. Sabit disk yuvasını ters çevirip vidaları çıkarın.

F. Eski sabit diski sabit disk yuvasından çıkarın.



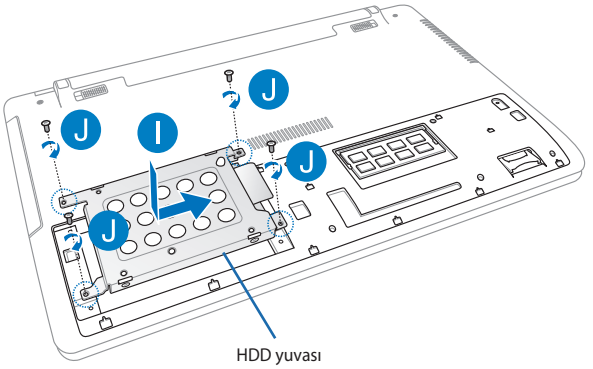
G. Yeni sabit diski, PCB (baskılı devre kartı) kısmı sabit disk yuvasına bakar şekilde yerleştirin. Sabit diskinizin bağlantı noktası konektörlerinin sabit disk yuvasının herhangi bir bölümü tarafından engellenmediğinden emin olun.

H. Daha önce çıkardığınız vidaları yeniden takın ve sıkıştırın.



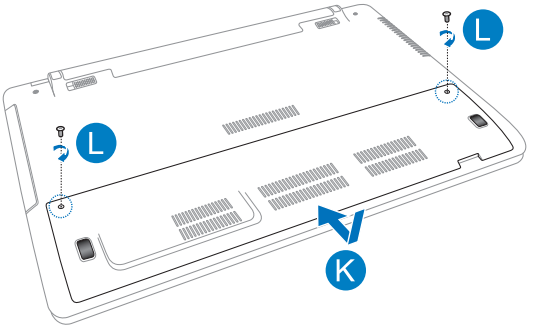
I. Sabit disk yuvasını, sabit disk konektörü dizüstü bilgisayarınızın sabit disk bağlantı noktasıyla hizalanmış olarak bölmeye yerleştirin. Sabit disk yuvasını, dizüstü bilgisayarınıza bağlanana kadar itin.

J. Sabit disk yuvasını, daha önce çıkardığınız vidalarla tutturun.



K. Hizaladıktan sonra bölme kapağını iterek yerine takın.

L. Daha önce çıkardığınız vidaları yeniden takın ve sıkıştırın.



Yeni pil paketini takma (belirli modellerde)

UYARI! Pil paketini çıkarmadan önce Dizüstü PC'nizi kapatın ve bağlı tüm çevre aygıtlarının, telefon veya telekomünikasyon hatlarının ve güç konektörünün bağlantısını kesin.

ÖNEMLİ! Maksimum uyumluluk ve güvenilirlik için pil paketlerini bu Dizüstü PC'nin yetkili satıcılardan satın alın.

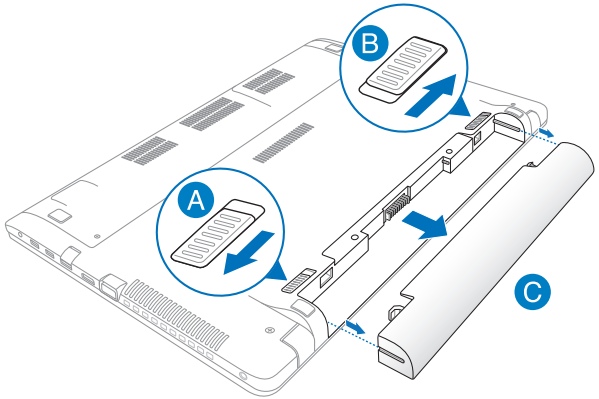
NOT: Aşağıdaki adımlar Dizüstü PC'nizin pil paketini çıkarırken ve değiştirirken de kullanılabilir.

Dizüstü PC'niz için yeni bir pil paketi takarken aşağıdaki adımlara bakın.

A. **Manuel pil kilidini kilit açık konumuna getirin.**

B. **Yaylı pil kilidini kilit açık konumuna getirin ve tutun.**

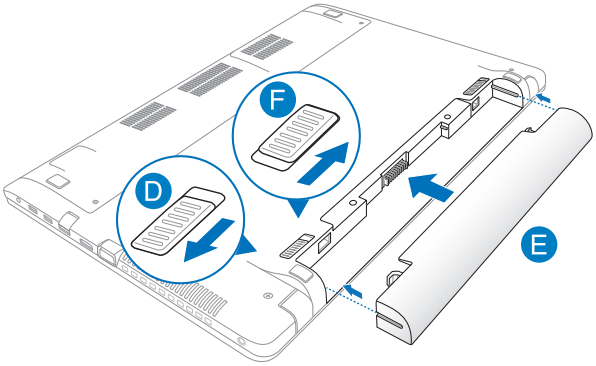
C. **Eski pil paketini pil yuvasından çekip çıkarın, sonra tuttuğunuz** yaylı pil kilidini bırakın.



D. **Manuel pil kilidini kilit açık konumuna getirin.**

E. **Yeni pil paketini Dizüstü PC'nin pil yuvasıyla hizalayın ve takın.**

F. **Pil paketini taktıktan sonra manuel pil kilidini kilitli konuma geri** getirin.



Ekler

DVD-ROM Sürücü Bilgisi (belirli modellerde)

DVD-ROM sürücüsü kendi CD'lerinizi ve DVD'lerinizi görüntülemenizi ve oluşturmanızı sağlar. DVD başlıklarını görüntülemek için isteğe bağlı bir DVD görüntüleme yazılımı 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.

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

Bölge Tanımları

Bölge 1

Kanada, ABD, ABD hükmü altıdaki 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 ROM Sürücü bilgileri (belirli modellerde)

Blu-ray ROM 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.

NOT: Daha fazla bilgi için Blu-ray Disc websitesine bakınız: www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.aspx.

Dahili Modem Uygunluğu

Dahili modem içeren Dizüstü PC, JATE (Japonya), FCC (ABD, Kanada, Kore, Tayvan) ve CTR21 şartlarına uygundur. Dahili modem, kamusal anahtarlamalı telefon ağına (PSTN) Avrupa tekli terminal bağlantısı için 98/482/EC sayılı Konsey Direktifi' ne göre onaylanmıştır. Ancak farklı ülkelerde sağlanan farklı PSTN'ler arasındaki farklar nedeniyle, onay başlı başına her bir PSTN ağ sonlandırma noktasının başarılı biçimde çalışacağına dair kayıtsız şartsız garanti vermez. Sorun yaşamanız halinde öncelikle ekipmanınızın satıcısına başvurmalısınız.

Özet

CTR 21'e ilişkin 4 Ağustos 1998 tarihli Avrupa Konseyi Kararı AB Resmi Gazetesi'nde yayınlandı. CTR 21, analog PSTN'e (Kamusal Anahtarlamalı Telefon Ağı) bağlanması amaçlanan DTMF araması 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 anahtarlamalı telefon ağlarına bağlanması için takma gereksinimlerine yönelik CTR 21 (Genel Teknik Düzenleme).

Ağ Uygunluk Beyanı

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

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.

Ülke	Uygulanan	Daha Fazla Test
Avusturya[1]	Evet	Hayır
Belçika	Evet	Hayır
Çek Cumhuriyeti	Hayır	Geçerli Değil
Danimarka1	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
Hollanda1	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 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.

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 önlemelerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki 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.

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

FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı

UYARI! 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

CE

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.

CE!

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.

Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı

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

Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

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

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

Bu aygıt Industry Canada lisans muafiyeti RSS standartlarına uygundur.

Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı

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

Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları

Fransa'nın bazı alanlarında sınırlandırılmış frekans 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

NOT: 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)

NOT: 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 PC'nizi 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 PC' nizi kullanmayınız. Yıldırımdan ötürü uzaktan da olsa bir elektrik çarpması riski söz konusudur.
- Dizüstü PC' nizi 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 ötürü 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, 0.75mm2 ya da H05VV-F, 2G, 0.75mm2 '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.

İşitme Kaybını Önleme

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

Kuzey Avrupa Lityum İkazları (Lityum iyon bataryalar için)

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

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

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

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

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. 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 sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre 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

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

Servis Uyarı Etiketi

UYARI! AÇIK OLDUĞUNDA GÖRÜNMEYEN LAZER RADYASYONU YAYAR. IŞINA GÖZLERİNİZİ DİKİP BAKMAYINIZ YA DA OPTİK ARAÇLAR İLE DOĞRUDAN GÖRÜNTÜLEMEYİNİZ.

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.

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

Kaplama Notu

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

CTR 21 Uygunluğu (Dahili Modemli Dizüstü Bilgisayarlar için)

Danish

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

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

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-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 Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem 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 αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

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

Italian

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

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

Portuguese

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

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

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública 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."

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.

NOT: Energy Star Freedos ve Linux tabanlı ürünlerde DESTEKLENMEMEKTED5R.

Avrupa Birliği Eco etiketi

Bu Dizüstü PC EU Flower etiketine sahiptir; buna göre ürün aşağıdaki 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.

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

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.

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

Japan 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 taahütümüzden kaynaklanmaktadır. Ambalaj malzemelerinin yanı sıra ürünlerimizi, pil ve diğer bileşlenleri 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.

EC Declaration of Conformity

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

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 :	**X450V, A450V, K450V, F450V, R409V, X450C, A450C, K450C, F450C, R409C**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

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

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 130208

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 15/04/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

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 :	**X550V, F550V, K550V, A550V, R510V, X550C, F550C, K550C, A550C, R510C**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010	☒EN 55024:2010
☒EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 50385:2002
	☒ EN 62311:2008

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 130208

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 12/03/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

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 :	**X450V, A450V, K450V, F450V, R409V, X450C, A450C, K450C, F450C, R409C**

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒2004/108/EC-EMC Direktifi

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Direktifi

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

☒2006/95/EC-LVD Direktifi

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Direktifi

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 130208

☒CE işareti

CE (EC uygunluk işareti)

Pozisyon : **CEO**

İsim : **Jerry Shen**

Deklarasyon Tarihi: 15/04/2013

CE işaretinin basılmaya başlandığı yıl:2013

İmza : _____

EC Uygunluk Beyanı

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

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 :	**X550V, F550V, K550V, A550V, R510V, X550C, F550C, K550C, A550C, R510C**

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒2004/108/EC-EMC Direktifi

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Direktifi

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

☒2006/95/EC-LVD Direktifi

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Direktifi

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☐ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 130208

☒CE işareti

CE (EC uygunluk işareti)

Pozisyon : **CEO**

İsim : **Jerry Shen**

Deklarasyon Tarihi: 12/03/2013

CE işaretinin basılmaya başlandığı yıl:2013

İmza : _____

EC Declaration of Conformity

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

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 :	**X450JF, F450JF, A450JF, K450JF, R409JF, X450CF, K450CF, A450CF, F450CF, R409CF, X450VE, K450VE, A450VE, F450VE, R409VE**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010 ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 55024:2010 ☒ EN 61000-3-3:2008

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) ☒ EN 62311:2008	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 26/04/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : _____

EC Uygunluk Beyanı

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

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 :	**X450JF, F450JF, A450JF, K450JF, R409JF, X450CF, K450CF, A450CF, F450CF, R409CF, X450VE, K450VE, A450VE, F450VE, R409VE**

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010 ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 55024:2010 ☒ EN 61000-3-3:2008

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) ☒ EN 62311:2008	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE işareti**

CE (EC uygunluk işareti)

Pozisyon : **CEO**

İsim : **Jerry Shen**

Deklarasyon Tarihi: 26/04/2013

CE işaretinin basılmaya başlandığı yıl:2013

İmza : _____

Diğer Önemli Bilgiler

1. Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmayınız, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.
2. Lütfen Masaüstü Bilgisayarınızı nemli bezle silerken elektrik fişini çekiniz ve temizlik için kimyasal deterjan kullanmayınız.
3. Masaüstü Bilgisayarlar periyodik bakım gerektirmez.
4. Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir.
5. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.
6. ASUS iletişim bilgileri

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: Alemdağ Caddesi. Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1
Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul

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

7. Üretici ve ithalatçı bilgileri:

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

ITHALATCI:
KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SISTEMLERI SANAYI VE DIS TICARET ANONIM SIRKETI
EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL, 34785, TURKEY
+90 216 528 8888

BOĞAZIÇI BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.Ş
AYAZAĞA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO:10 ŞIŞLI / İSTANBUL
TEL: +90 (212) 331 10 00FAKS: +90 (212) 332 28 90

INDEKS BILGISAYAR SIS.MUH.SAN. VE TIC.A.Ş.
ADRES:AYAZAGA MAH.CENDERE CADDESİ NO:13 /1ŞİŞLİ/İSTANBUL
TEL:0212 331 21 21 FAX: 0212 289 95 46

PENTA TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ DAĞITIM TİCARET A.Ş.
DUDULLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ NATO YOLU 4.CADDE NO:1
ÜMRANİYE/İSTANBUL
Tel: (216) 528 00 00 Faks: (216) 528 00 99