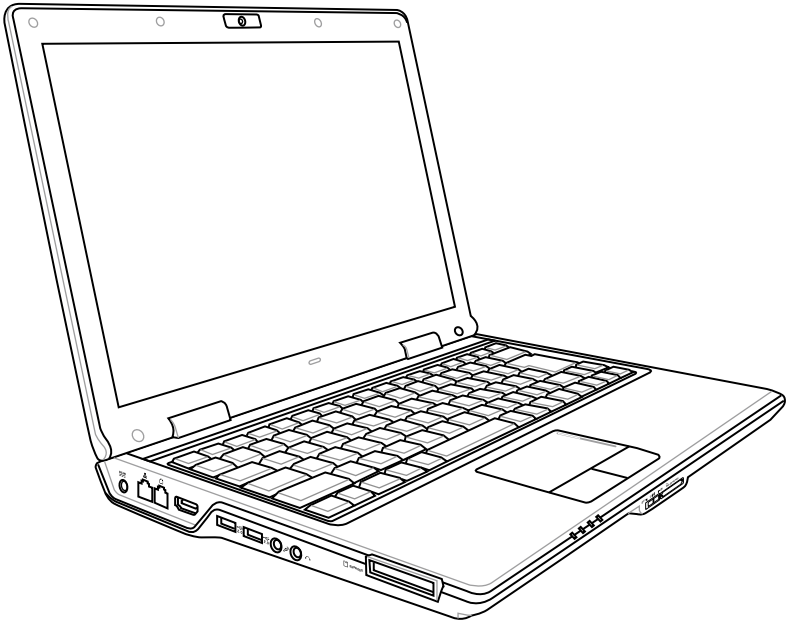
TR4392

Dizüstü Bilgisayar Kullanma Kılavuzu



Nisan 2009

İçindekiler

Güvenlik Tedbirleri 3
Dizüstü PC'nizin Hazırlanması 5
Dokunmatik Yüzeyin Kullanılması 7
Parçaların Tanınması 8
Sağ Taraf 8
Sol Taraf 8
Ön Taraf 10
Arka Yüz 11
Üst Taraf 12
Alt Taraf 14
Dizüstü Bilgisayarınızı Alma 17
- Kurtarma Bölümünü Kullanma 17
- Kurtarma DVD'sinin Kullanılması (seçilen modellerde) 19

Bildirimler ve Güvenlik Açıklamaları 20
- Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı 20
- FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı 21
- Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC) 21
- CE İşareti Uyarısı 22
- Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı 22
- Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı 23
- Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları 23
- UL Güvenlik Bildirimleri 25
- Güç Güvenlik Koşulu 26
- ASUS REACH 26
- Kuzey Avrupa Lityum İkazları(Lityum iyon bataryalar için) 27

Güvenlik Tedbirleri

Aşağıda yer alan güvenlik tedbirleri Dizüstü PC'nin ömrünü uzatacaktır. Tüm tedbirleri ve de yönergeleri takip ediniz. Bu el kitabında tanımlananın dışında tüm servis hizmetlerini kalifiye personele danışınız. Hasar görmüş güç kablolarını, aksesuarları ya da diğer çevresel birimleri kullanmayınız.

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

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

Dizüstü PC'nin üstüne nesne **DÜŞÜRMEYİNİZ** ve her hangi bir yabancı nesneyi Dizüstü PC'ye sürtmeyiniz.

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

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

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

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

Isı nedeniyle yaralanmalardan kaçınmak için Dizüstü PC'yi kucağınızda ya da vücudunuzun her hangi bir kısmında **BIRAKMAYINIZ**.

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

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

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

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

Tiner, benzin veya diğer kimyasal maddeler gibi güçlü çözücüleri yüzey üzerinde veya yakınında **KULLANMAYIN**

Hasarlı elektrik kablolarını, aksesuarları veya diğer çevre birimlerini KULLANMAYIN

Pilin hatalı şekilde takılması patlamaya ve dizüstü bilgisayarın hasar görmesine neden olabilir.

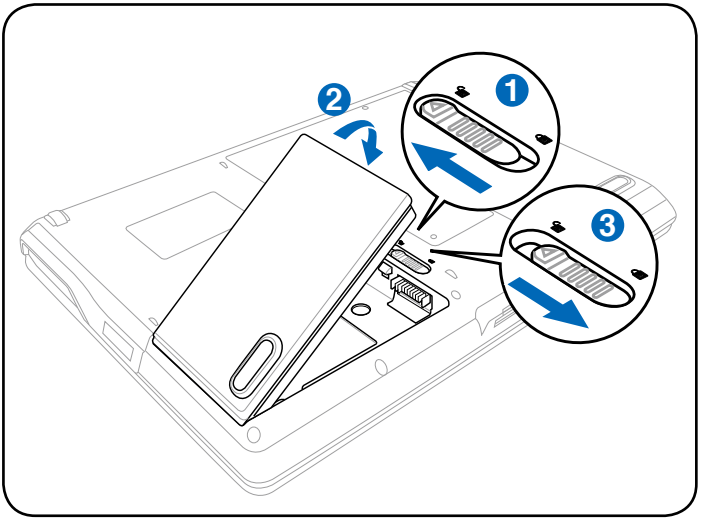
Dizüstü PC'yi kamu çöplüğüne **ATMAYINIZ**. Bu ürün, parçaların düzgün olarak yeniden kullanılma ve geri dönüşüme izin verir şekilde tasarlanmıştır. Üzeri çarpılmış tekerlekli çöp kutusu ürünün (elektrik, elektronik ekipman ve cıva içeren düğmeli akü) belediye atıklarıyla atılmaması gerektiğini gösterir. 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.

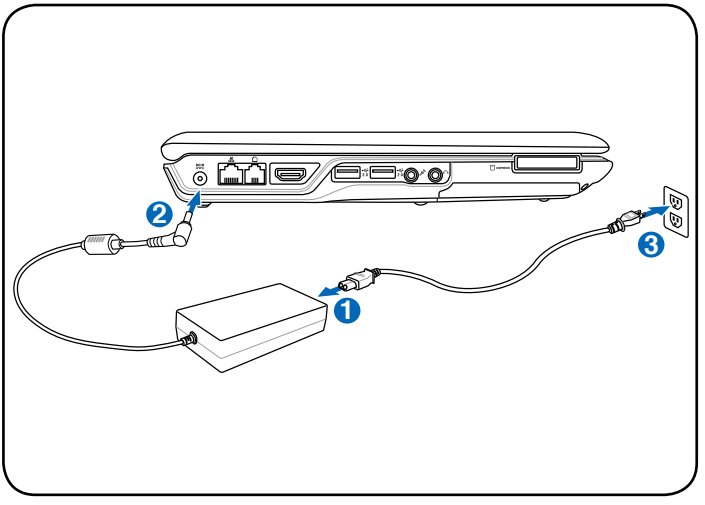
Dizüstü PC’nizin Hazırlanması

Bunlar sadece Dizüstü PC’nizin kullanımı için hızlı yönergelerdir.

Bataryanızı yerine yerleştiriniz

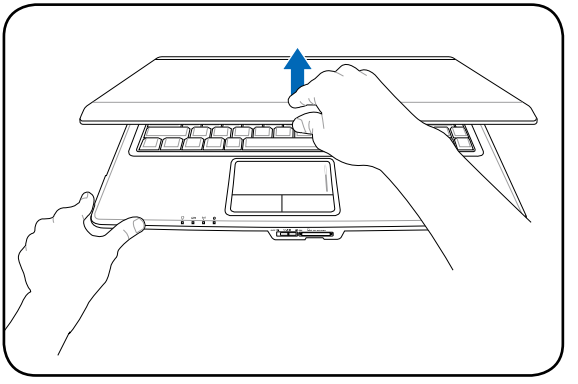


AC Güç Adaptörünüzü bağlayınız



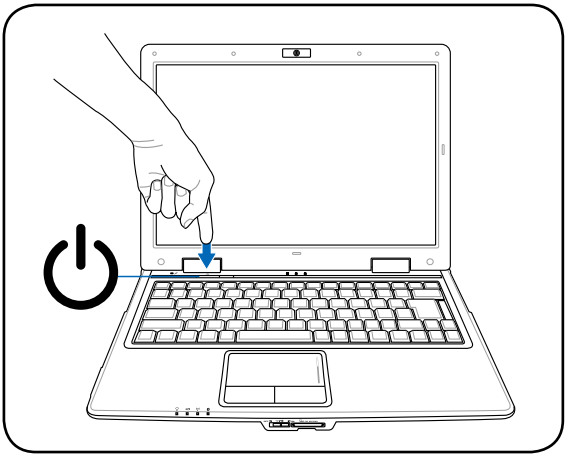
LCD ekran panelinin açılması

1. Ekran panelini başparmağınızla dikkatli bir şekilde kaldırın.
2. Rahat bir görüş açısı için ekran panelini ileri veya geriye doğru yavaşça eğin.

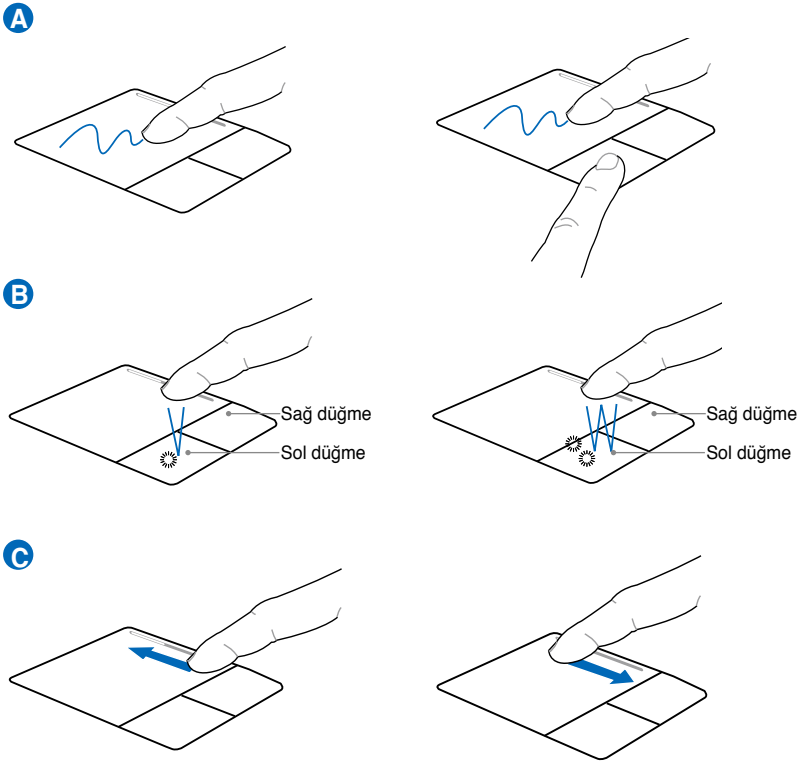


Gücün açılması

1. LCD ekran panelinin altına yerleştirilen güç düğmesini itin ve serbest bırakın.
2. LCD parlaklığını ayarlamak için [Fn]+[F5] veya [Fn]+[F6] kullanın.



Dokunmatik Yüzeyin Kullanılması



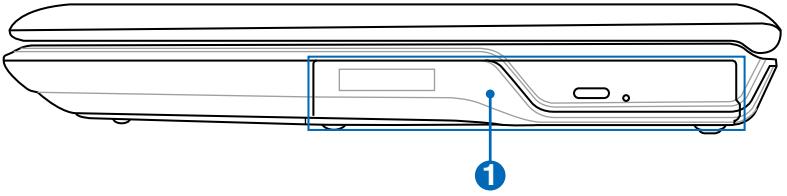
A. İmleci hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik mouse üzerinde kaydırın. Aynı zamanda sol düğmeyi basılı tutabilir ve seçilen öğeyi sürüklemek için kaydırabilirsiniz.

B. Sol ve sağ düğmeleri standart bir mouse gibi kullanın.

C. Parmağınızı, bir pencereyi yukarı veya aşağı kaydırmak için sağ tarafta yukarı veya aşağı kaydırın.

Parçaların Tanınması

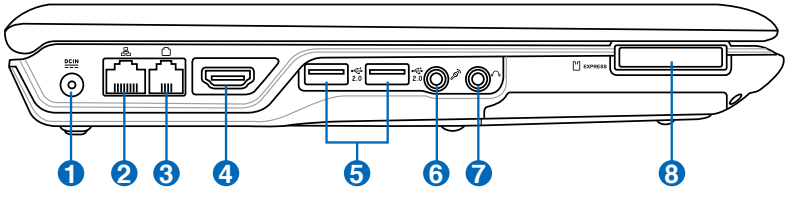
Sağ Taraf



1 **Optik Sürücü/**

Dizüstü PC farklı optik sürücüler ile çeşitli modeller halinde gelmektedir. Dizüstü PC'nin optik sürücüsü kompakt diskleri (CD) ve / veya dijital video disklerini (DVD) destekleyebilir ve kaydedilebilir (R) ya da yeniden yazılabilir (RW) özelliklere sahiptir.

Sol Taraf



1 **Güç (DC) Girişi**

Dizüstü bilgisayarınızı harici bir güç kaynağına bağlamak için güç adaptörünü bu bağlantı noktasına takın.

2 **LAN Yuvası**

RJ-45 Yerel Ağ girişi RJ-45 Ethernet kablosunu desteklemektedir.

3 **Modem Yuvası (belirli modellerde)**

RJ-11 modem yuvası iki pim ile RJ-45 Lan yuvasından daha küçüktür ve standart bir telefon kablosunu desteklemektedir. Dahili modem 56K V.90'a kadar olan aktarımları destekler. Yerleşik konektör ilave adaptörlere ihtiyaç duyulmaksızın rahat kullanıma imkan verir.

ÖNEMLİ! Yerleşik modem, dijital telefon sistemleri içinde kullanılan voltajı desteklemez. Modem yuvasını bir dijital telefon sistemine bağlamayınız, aksi halde Dizüstü PC'niz bu işlemden ötürü zarar görebilir.

4 HDMI HDMI Girişi (belirli modellerde)

HDMI (High Definition Multimedia Interface) DVD oynatıcı, set üstü kutu ve A/V alıcısı gibi herhangi bir ses ve/veya görüntü kaynağı ile dijital bir televizyon gibi herhangi bir ses görüntü göstericisi arasında bir köprü görevi gören sıkıştırılmamış tamamen-dijital ses / görüntü arayüzüdür.

5 USB Yuvası

6 Mikrofon Giriş Fişi (Mikrofon girişi)

Mono mikrofon fişi (1/8 inç) ses cihazlarından harici bir mikrofonu ya da çıkış sinyallerini bağlamak için kullanılır.

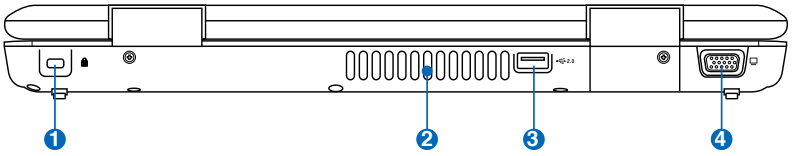
7 Kulaklık Çıkış Fişi (Telefon çıkışı)

Stereo kulaklık fişi Dizüstü PC'nin dışarı ses sinyallerini amfili hoparlörlere ya da kulaklıklara aktarmak için kullanılır.

8 ExpressCard Yivi

Bir 26pin Express kart yivi, bir ExpressCard/34mm veya bir ExpressCard/54mm expansion kart desteği için mümkündür.

Ön Taraf



1 Kensington® Kilit Yuvası

Kensington® kilitleri (ya da uyumlu olanı), Dizüstü PC' nin sabit bir nesne üzerinden sökülmesini önleyen bir metal kablo ya da kilit kullanarak Dizüstü PC' nin emniyete alınmasını sağlamaktadır.

2 Soğutma Fanı

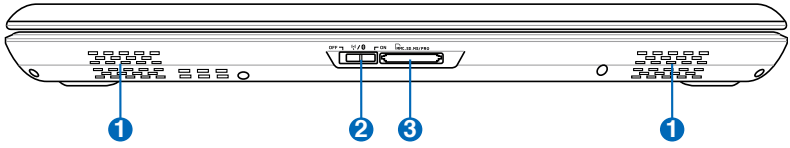
Soğutma fanı, sıcaklık eşiği ayarlarına bağlı olarak aşırı ısınmayı ortadan kaldırır.

3 USB Yuvası

4 Ekran (Monitör) Çıkışı

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

Arka Yüz



1 Ses Hoparlör Sistemi

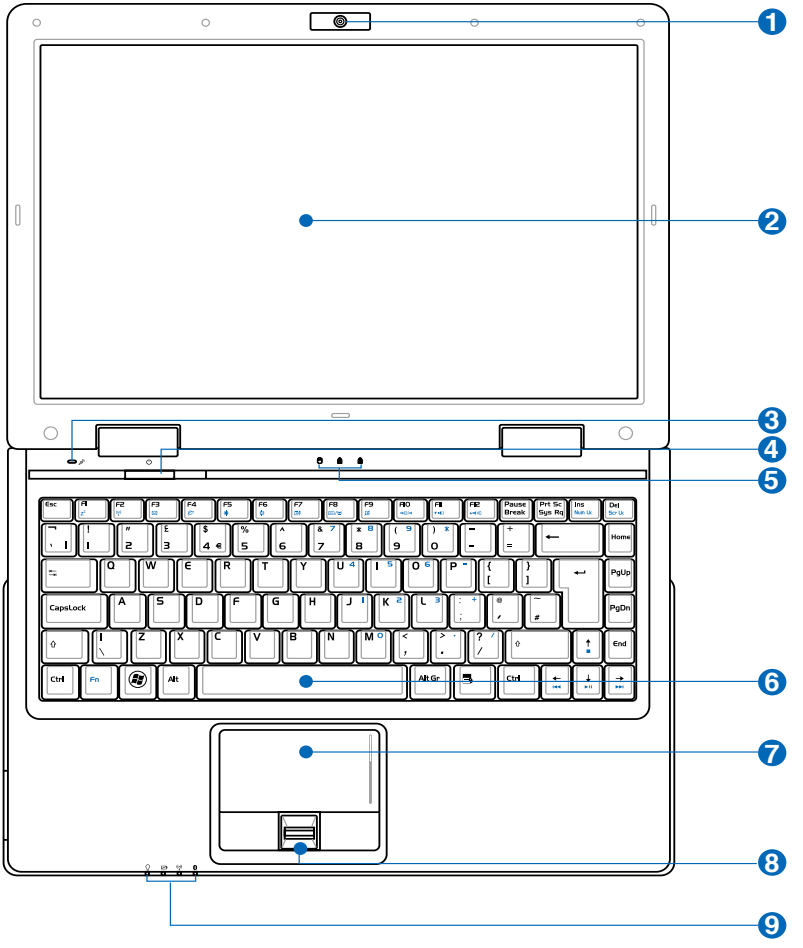
2 Kablosuz Anahtarı

Bu düğme yerleşik kablosuz LAN ve Bluetooth'u etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

3 Flaş Bellek Yuvası

Yerleşik hafıza kartı MMC/SD ve MS-PRO kartlarını okuyabilir.

Üst Taraf



1 **Yerleşik kamera (seçilen modeller) (İsteğe bağlı)**
Dahili kamera fotoğraf çekmenizi ya da video kaydetmenizi sağlar. Video konferansı ve diğer etkileşimli uygulamalarla kullanılabilir.

2 **Görüntü Paneli**

Dizüstü PC'de, masa üstü monitörlerininki gibi mükemmel bir görüntü sunan bir aktif matris TFT LCD kullanır. Masa üstü monitörlerin aksine LCD panel her hangi bir radyasyon ya da oynama üretmez, bu sayede gözler üzerinde yorucu bir etki oluşturmaz. Görüntü panelini temizlemek için üzerinde hiçbir kimyasal sıvı kullanmaksızın yumuşak bir bez ile siliniz.

3 **Mikrofon (Dâhili)**
Dâhili mono – mikrofon, video konferans, ses anlatımları ve basit ses kaydı için kullanılabilir.

4 Güç Düğmesi

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

5 **Durum Göstergeleri (en üst)**
Durum göstergeleri çeşitli donanım/yazılım şartlarını gösterir.

Sabit Disk Sürücü (HDD) Göstergesi

Rakam Kilit Göstergesi

Büyük Harf Kilit Göstergesi

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

7 **Dokunma pedi ve Butonları**

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

8 **Parmak İzi Tarayıcı (belirli modellerde)**

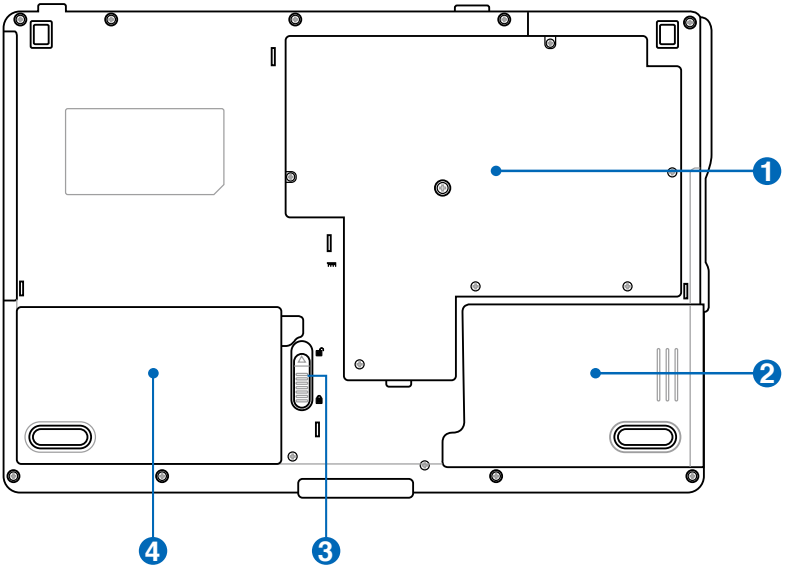
Parmak izi tarayıcı, güvenlik kartları taşımak veya şifreler hatırlamak yerine parmak izinizi kişisel teşhis anahtarı olarak kullanımınıza izin veren güvenlik yazılımıdır.

9 **Durum Göstergeleri (Ön)**

Durum göstergeleri çeşitli donanım/yazılım şartlarını gösterir.

- **Güç Göstergesi**
- **Batarya Şarj Göstergesi**
- **Kablosuz Göstergesi**
- **Bluetooth Göstergesi**

Alt Taraf



1 **Bellek (RAM) Bölümü**

Bellek bölümü, ilave bellek için genişletme kapasitelerini sağlamaktadır. İlave bellek, hard disk erişimini minimize ederek uygulama performansını artıracaktır. BIOS, sistem içindeki bellek miktarının otomatik olarak tespit eder ve de POST (Power-On-Self-Test) esnasında CMOS'u konfigüre eder. Bellek montajının ardında her hangi bir donanım ya da yazılım (BIOS da dahil olmak üzere) kurulumu gerekmemektedir. Dizüstü PC'nizin bellek yükseltmeleri hakkında bilgi için yetkili servis merkezini ya da perakendecinizi ziyaret ediniz. Genişletme modülleri yalnızca bu Dizüstü PC'nin yetkili perakendecilerinden satın alınız ve de maksimum uyumluluk ve de güvenilirlikten emin olunuz.

Kablosuz LAN (WLAN) Bölmesi

WLAN bölmesi, ağ erişim noktalarına ya da diğer kablosuz ağ cihazlarına kablosuz bir şekilde bağlanabilmek amacıyla bir kablosuz ağ kartının montajına imkan verir.

Ana İşlemci Birimi (CPU) Bölmesi

Bazı Dizüstü PC modelleri, gelecekte daha hızlı işlemci yükseltmelerine imkan vermek için bir soketli işlemci tasarımı özelliğine sahiptir. Bazı modeller de az yer kaplaması için ULV tasarımı özelliğine haizdir ve de yükseltilemez. Yükseltmeler konusunda bilgi almak için yetkili servis merkezini ya da perakendecinizi ziyaret ediniz.

2 **Hard Disk Sürücü Bölmesi**

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

3 **Pil Kilidi - Manuel**

Manuel pil kilidi, kutusunun emniyetini muhafaza etmek için kullanılır. Pil kutusunu takmak ya da çıkartmak için, manuel kilidi açık pozisyona hareket ettirin. Pil kutusunun takılması sonrası kilitleme pozisyonu için manuel kilidi hareket ettirin.

4 **Pil Takımı**

AC güç kaynağına bağlandığında pil takımı otomatik olarak şarj edilecektir ve AC güç bağlı olmadığı anlarda Dizüstü PC'ye güç sağlayacaktır. Bu sayede geçici olarak lokasyonlar arasında hareket ederken cihazın kullanılması mümkün olabilmektedir. Pil takımı süresi kullanıma ve de bu Dizüstü PC'nin spesifikasyonlarına göre çeşitlilik arz etmektedir. Pil takımının içi açılmamalıdır ve de tek bir birim olarak satın alınmamalıdır.

Dizüstü Bilgisayarınızı Alma

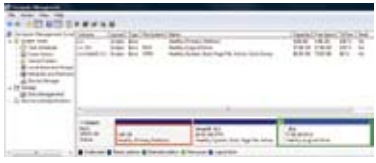
Kurtarma Bölümünü Kullanma

Kurtarma Bölümü Dizüstü Bilgisayarınızın yazılımını hızlı bir şekilde ilk durumuna getirir. Kurtarma Bölüntüsünü kullanmadan önce, veri dosyalarınızı (Outlook PST dosyaları gibi) disketlere veya bir ağ sürücüsüne kopyalayın ve isteğe uyarlanmış konfigürasyon ayarlarını (ağ ayarları gibi) not edin.

Kurtarma Bölüntüsü Hakkında

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

ÖNEMLİ: "**RECOVERY**" adlı bölüntüyü silmeyiniz. Kurtarma Bölüntüsü fabrikada oluşturulmuştur ve silinmesi halinde kullanıcı tarafından geri yüklenemez. Kurtarma sürecinde sorun yaşarsanız Dizüstü PC'nizi bir yetkili ASUS servis merkezine götürünüz.



Kurtarma Bölüntüsünün Kullanılması:

1. Ön-yükleme sırasında [F9] tuşuna basın.
2. Windows Kurulumu [EMS Etkin] seçmek için [Giriş] tuşuna basın.
3. "**ASUS Ön-yükleme Sihirbazı**" ekranını okuyun ve **İleri**'yi tıklayın.
4. Bir bölüntü seçeneğini seçin ve **İleri**'yi tıklayın. Bölüntü seçenekleri:

   Windows'u sadece birinci bölüntüye kurtar.

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

   Windows'u bütün Sabit Diske kurtar.

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

Windows’u bütün Sabit Diske 2 bölüntülü olarak kurtar.

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

5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

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

Kurtarma DVD'sinin Kullanılması (seçilen modellerde)

ÖNEMLİ! Dizüstü bilgisayarınızda sistemi geri yüklemeyi gerçekleştirmek için isteğe bağlı ikincil sabit disk sürücüyü kaldırın. Microsoft'a göre, Windows Vista'yı yanlış diske kurarsanız veya yanlış sürücü birimini biçimlendirirseniz önemli verileri kaybedebilirsiniz. Daha fazla bilgi için http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us sayfasına bağlantı oluşturun.

Kurtarma DVD'sinin Oluşturulması:

1. Kurtarma DVD'sini optik sürücüye takın. Dizüstü PC AÇIK konumda olmalıdır.
2. Dizüstü PC'yi açın ve ön-yükleme sırasında <Esc> tuşuna basın ve aşağı imleci kullanarak optik sürücüyü seçin ("CD/DVD" olarak etiketlenmiş olabilir) ve Kurtarma DVD'sinden ön-yüklemek için <Giriş> tuşuna basın.
3. Bir bölüntü seçeneğini seçin ve **İleri**'yi tıklayın. Bölüntü seçenekleri:

   Windows'u sadece birinci bölüntüye kurtar.
   Bu seçenek, sadece birinci bölüntüyü silerek size diğer bölüntüleri koruma imkanı verecek ve sürücü "C" olarak yeni bir sistem bölüntüsü oluşturacaktır.

   Windows'u bütün Sabit Diske kurtar.
   Bu seçenek, sabit disk sürücünüzde bulunan bütün bölüntüleri silecek ve sürücü "C" olarak yeni bir sistem bölüntüsü oluşturacaktır.

   Windows'u bütün Sabit Diske 2 bölüntülü olarak kurtar.
   Bu seçenek, sabit diskinizdeki bütün bölüntüleri silecek ve "C" (%60) ve "D" (%40) olmak üzere iki yeni bölüntü oluşturacaktır.
4. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

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

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

Bildirimler ve Güvenlik Açıklamaları

Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

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

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

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission (FCC) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelere 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 yerleştiriniz.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayrımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayınız.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışınız.

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

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

FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma İkaz Beyanı

Uyum için sorumlu olan kişi tarafından açık bir şekilde onaylanmayan değişiklikler yada modifikasyonlar, 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] içindeki elektromanyetik uyumluluk için test etme
- [489-17]'ye göre test etme
- [Madde 3.2]'de olduğu gibi radyo dalga bandının etkili bir biçimde kullanımı
- [EN 300 328-2]'e göre radyo test dizileri

CE İşareti Uyarısı

Bu bir Sınıf B üründür, bir ev ortamında, bu ürün kullanıcının yeterli önlemi almasını gerektirebilecek radyo karışımına neden olabilir.

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.

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

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 Orientales	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 67 Bas Rhin
68 Haut Rhin 70 Haute Saône
71 Saône et Loire 75 Paris
82 Tarn et Garonne 84 Vaucluse 88 Vosges
89 Yonne 90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne

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

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

UL Güvenlik Bildirimleri

200V tepe 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, 0.75mm^2 ya da H05VV-F, 2G, 0.75mm^2 'den daha büyük ya da buna eşit onaylı güç kablosu kullanmalıdırlar.

Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerli çöp kutusu işareti ürünün (elektrikli ve elektronik cihaz) belediye çöpüne atılmaması gerektiğini gösterir. Elektrikli ürünlerin atılması ile ilgili yerel düzenlemeleri kontrol ediniz.

ASUS REACH

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

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)

UYARI! Eğer batarya yanlış bir şekilde yerleştirilir ise patlama riski doğabilir. Sadece imalatçı tarafından önerilen benzer ya da denk türde bataryalar ile değiştiriniz. Kullanılmış bataryaları imalatçının yönergelerine riayet ederek elden çıkartınız. (Turkish)

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

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

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