

Kullanıcı Elkitabı

NB 100 Serisi

Telif Hakkı

© 2008 TOSHIBA Corporation. Tüm hakları saklıdır. Telif hakkı yasaları uyarınca, bu elkitabı TOSHIBA'nın yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz. Bu belgedeki bilgilerin kullanılması konusunda hiçbir patent yükümlülüğü kabul edilmemektedir.

TOSHIBA NB 100 Serisi Taşınabilir Kişisel Bilgisayar Kullanıcı Elkitabı
Birinci basım Ağustos 2008

Telif hakkı yasaları kapsamındaki müzik, film, bilgisayar programları, veritabanları ve diğer fikir mülkiyeti ile ilgili telif hakkı yetkisi söz konusu ürünlerin yaratıcılarına veya telif hakkı sahibine aittir. Telif hakkı kapsamındaki malzemeler sadece kişisel kullanım veya ev içinde kullanım için çoğaltılabilir. Söz konusu ürünlerin, yukarıda belirtilenler dışında, telif hakkı sahibinin izni alınmadan kullanılması (dijital biçime çevirme, değiştirme, kopyalanan malzemenin aktarılması ve ağ üzerinden dağıtılması) telif hakkının veya yazar haklarının ihlali anlamına gelir ve maddî tazminat gerektireceği gibi ceza davası açılması da söz konusudur. Bu elkitabını çoğaltırken lütfen telif hakkı yasalarına uyun.

Sorumluluk Reddi Belgesi

Bu elkitabının doğruluğu onaylanmış ve incelenmiştir. Bu belgede yer alan talimatlar ve açıklamalar bu elkitabının oluşturulduğu tarihte TOSHIBA NB 100 Serisi Taşınabilir Kişisel Bilgisayar ile ilgili doğru talimatlar ve açıklamalardır. Bununla birlikte, bundan sonraki bilgisayarlar ve elkitapları haber verilmeden değiştirilebilir. TOSHIBA, bilgisayarla elkitabı arasındaki hatalardan, eksikliklerden veya farklılıklardan kaynaklanan dolaylı veya dolaysız zararlar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Ticarî markalar

IBM, International Business Machines Corporation kuruluşunun tescilli ticarî markası ve IBM PC ve PS/2 aynı kuruluşun ticarî markalarıdır.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core ve Centrino ABD'de veya diğer ülkelerde/bölgelerde Intel Corporation kuruluşunun veya onun bağlı kuruluşlarının ticarî markaları veya tescilli ticarî markalarıdır.

Linux, Linus Torvalds kuruluşunun tescilli ticari markasıdır.

Ubuntu ve Canonical, Canonical Ltd kuruluşunun tescilli ticari markalarıdır. Ticari markalar hem kelime hem de logo olarak tescil edilmiştir.

Photo CD, Eastman Kodak kuruluşunun ticarî markasıdır.

Memory Stick markası SonyCorporation kuruluşunun tescilli markasıdır.

Bu elkitabında yukarıda belirtilen ticarî markaların ve tescilli ticarî markaların dışında da ticarî markalar ve tescilli ticarî markalar kullanılmış olabilir.



Taşınabilir bilgisayarınızı, bilgisayarın alt kısmı vücudunuza doğrudan temas ederken, uzun süre çalıştırmayın. Bilgisayar uzun süre kullanıldığında, ısı bilgisayarın alt kısmında toplanabilir. Cildiniz uzun süre ısıya maruz kalırsa, ciltte rahatsızlık veya yanma oluşabilir.

AB Uygunluk Belgesi



Bu ürün ve varsa ürüne ait özgün aksesuar seçenekleri "CE" işaretine sahiptir ve Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC, EMC Yönergesi 2004/108/EC ve/veya R&TTE Yönergesi 1999/5/EC kapsamında listelenen ilgili uyumlu Avrupa standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

CE İşareti ile ilgili sorumluluklar: TOSHIBA EUROPE GMBH, Hamfeldamm 8, 41460 Neuss, Almanya.

Üretici: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japonya.

Resmi EU CE Açıklamasının tamamına şu Internet sayfasından ulaşılabilir: <http://www.epps.toshiba-teg.com>

Gost



Çalışma ortamı

Bu ürün "mesken, işyeri ve hafif sanayi ortamlarıyla ilgili" EMC (Elektromanyetik Uyum) gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Aşağıdaki ortamlarda kullanım onayı verilmemektedir:

Ürün aşağıdaki ortamlarda kullanılmamalıdır:

- Endüstriyel Ortamlar (örn. 380V trifaze şebeke geriliminin kullanılmakta olduğu ortamlar).
- Tıbbi Ortamlar: Bu ürün Tıbbi ürün Yönergesi 93/42/EEC uyarınca tıbbi bir ürün olarak sınıflandırılmamıştır ancak ofis ortamında herhangi bir kısıtlama olmaksızın kullanılabilir. Bu gibi alanlarda lütfen kablosuz LAN veya Bluetooth donanımını devreden çıkartın, ilgili tıbbi tesisin yetkilileri bu özellikleri resmi olarak desteklememektedir.
- Taşıt Ortamları: Daha fazla kullanım kısıtlaması için taşıt üreticisinin çalışma kılavuzuna bakın.
- Uçak Ortamları: Kullanım kısıtlamaları için uçuş personelinin tavsiyelerini dikkate alın.
- TOSHIBA Corporation bu ürünün uygun olmayan çalışma ortamlarında kullanılmasından kaynaklanan sorunlarla ilgili olarak hiçbir yükümlülük kabul etmemektedir. Bu ürün uygun olmayan çalışma ortamlarından kullanıldığında, aşağıdaki sonuçlar oluşabilir:

- Yakın çevredeki diğer aygıtlarla veya makinelerle sinyal karışması oluşabilir
- Yakın çevredeki diğer aygıtların veya makinelerin yol açtığı parazit nedeniyle bu ürün hatalı çalışabilir veya veri kaybı oluşabilir

Bunun yanı sıra, güvenlik nedenleriyle, bu ürünün patlayıcıların bulunduğu ortamlarda kullanılmaması gereklidir.

Aşağıdaki bilgiler sadece AB üyesi ülkeler için geçerlidir:

Ürünlerin imhası



Üzerinde çarpı işareti olan tekerlekli çöp kutusu simgesi ürünlerin toplanması ve ev atıklarından ayrı olarak imha edilmesi gerektiğini göstermektedir. Entegre piller ve aküler ürünle birlikte imha edilebilir. Bu bileşenler geri dönüşüm merkezinde ayrılacaktır.

Siyah çubuk ürünün 13 Ağustos 2005 tarihinden sonra pazara sunulduğunu göstermektedir.

Ürünlerin ve pillerin ayrıca toplanmasına katkıda bulunarak ürünlerin ve pillerin uygun şekilde imha edilmesini güvence altına alabilir ve böylelikle çevreye ve insan sağlığına yönelik muhtemel olumsuz sonuçları önleyebilirsiniz.

Ülkenizdeki toplama ve geridönüşüm programları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) adresini ziyaret edin ya da şehrinizin ilgili bürosu veya ürünü satın aldığınız mağaza ile iletişim kurun.

Pillerin ve/veya akülerin imhası



Pb, Hg, Cd

Üzerinde çarpı işareti olan tekerlekli çöp kutusu simgesi ürünlerin toplanması ve ev atıklarından ayrı olarak imha edilmesini gerektiğini göstermektedir.

Pil, Pil Yönergesi (2006/66/EC) içinde belirtilen değerlerden daha yüksek oranda kurşun (Pb), cıva (Hg) ve/veya kadmiyum (Cd) içeriyorsa, üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusunun altında kurşun (Pb), cıva (Hg) ve/veya kadmiyum (Cd) elementlerinin kimyasal simgeleri görüntülenir.

Ürünlerin ve pillerin ayrıca toplanmasına katkıda bulunarak ürünlerin ve pillerin uygun şekilde imha edilmesini güvence altına alabilir ve böylelikle çevreye ve insan sağlığına yönelik muhtemel olumsuz sonuçları önleyebilirsiniz.

Ülkenizdeki toplama ve geridönüşüm programları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) adresini ziyaret edin ya da şehrinizin ilgili bürosu veya ürünü satın aldığınız mağaza ile iletişim kurun.



Bu simge ürünü satın aldığınız ülkeye ve bölgeye bağlı olarak görüntülenmeyebilir.

Bilgisayarın ve pillerinin elden çıkartılması

- Bilgisayarını imha ederken geçerli kanunlara ve yönetmeliklere uymaya özen gösterin. Daha fazla bilgi için, yerel makamlara başvurun.
- Bu bilgisayarda tekrar şarj edilebilir pil bulunmaktadır. Piller sürekli kullanıldıktan sonra sonunda şarj edilebilme yeteneklerini kaybederler ve pilleri değiştirmeniz gerekir. Yürürlükteki belirli yasa ve düzenlemeler kapsamında, eski pillerin çöpe atılarak elden çıkarılması yasadışı olabilir.
- Paylaştığımız çevremize karşı saygılı olunuz. Eski pillerin geri dönüşümü ve gerektiği gibi imha edilmesi gibi konular için yerel makamlara başvurun.

ENERGY STAR® Programı



Bilgisayarınızın modeli ENERGY STAR® Uyumlu olabilir. Satın aldığınız model uyumluysa, bilgisayarda ENERGY STAR logosu bulunur ve aşağıdaki bilgiler geçerli olur.

TOSHIBA, ENERGY STAR® Programının üyesidir ve bu bilgisayar enerji verimliliği alanında en yeni ENERGY STAR® talimatlarına uygun şekilde tasarlanmıştır. Bilgisayarınız AC güç ve pil modları için en dengeli çalışma ortamını ve optimum sistem performansını sağlayacak şekilde ayarlanmış güç yönetimi seçenekleri ile birlikte gelir.

Enerji tasarrufu sağlamak amacıyla, bilgisayarınız AC modunda 15 dakika boyunca hiçbir aktivite olmadığında, sistemi ve bilgisayarı kapatan ve düşük güç tüketen Askıya Alma Moduna geçecek şekilde ayarlanmıştır. Bilgisayarınızın maksimum enerji verimliliğiyle çalışmasını sağlamak açısından TOSHIBA bu ayarı ve diğer enerji tasarrufu ayarlarını olduğu gibi bırakmanızı tavsiye etmektedir. Güç düşmesine basarak bilgisayarı Askıya Alma Modundan uyandırabilirsiniz.

ENERGY STAR® belgesine sahip olan bilgisayarlar, ABD EPA ve AB Komisyonu tarafından belirlenmiş enerji verimliliği talimatlarına uymakta ve sera gazı emisyonunu engellemektedir. EPA'ya göre yeni ENERGY STAR® özelliklerine uygun bilgisayarlar, nasıl kullanıldıklarına bağlı olarak %20 ile %50 arasında daha az enerji harcamaktadır.

ENERGY STAR® Programı hakkında daha ayrıntılı bilgi için <http://www.eu-energystar.org> veya <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.

İçindekiler

Bölüm 1 Giriş	
Ekipman kontrol listesi	1-1
Özellikler	1-2
Seçenekler.	1-6
Bölüm 2 Genel Bakış	
Ekran kapalıyken ön kısım.	2-1
Sol taraf	2-2
Sağ taraf	2-3
Alt kısım.	2-5
Ekran açıkken ön taraf	2-6
Sistem göstergeleri	2-8
AC (Alternatif Akım) adaptörü	2-9
Bölüm 3 Başlarken	
Bilgisayarın yeniden başlatılması	3-8
Bölüm 4 Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler	
Touch Pad Kullanımı	4-1
Web Kamera Kullanımı.	4-2
Mikrofonu kullanma	4-2
Kablosuz iletişim	4-3
LAN (Yerel Alan Ağı).	4-4
Bilgisayarın temizlenmesi	4-5
Bilgisayarın taşınması	4-5
Isının dağıtılması	4-6
Bölüm 5 Klavye	
Yazı makinesi tuşları	5-1
İşlev tuşları: F1 ... F12	5-2
Programlanabilir işlev tuşları: Fn tuş birleşimleri	5-2
Tuş takımı yer paylaşımı	5-5
ASCII karakterleri oluşturma	5-6

Bölüm 6 Güç ve Gücü Açma Modları

Güç durumları	6-1
Güç göstergeleri	6-2
Pil türleri	6-3
Bilgisayarı parolayla açma	6-11
Güç açma modları	6-11

Bölüm 7 BIOS Kurulumu ve Parolaları

BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsüne Erişim.	7-1
-----------------------------------------------------	-----

Bölüm 8 İsteğe Bağlı Aygıtlar

Bridge ortamı yuvası	8-2
Bellek genişletme	8-4
SIM kartı.	8-6
Ek AC (Alternatif Akım) adaptörü	8-7
USB Disket Sürücüsü Seti	8-7
Harici monitör	8-7
Güvenlik kilidi	8-8

Bölüm 9 Sorun Giderme

Sorun çözme süreci	9-1
Donanım ve sistem onay listesi	9-3
TOSHIBA desteği	9-10

Bölüm 10 Sorumluluk Reddi

Merkezi İşlem Birimi (CPU)*1.	10-1
Bellek (ana sistem)*2	10-2
Pil ömrü*3	10-2
Sâbit disk sürücüsü kapasitesi*4	10-2
LCD*5.	10-3
Grafik İşlem Birimi ("Grafik İşlemcisi")*6	10-3
Kablosuz LAN*7	10-3
Geçerli Olmayan Simgeler*8	10-3
Kopyalamaya karşı koruma	10-3
USB Uyku ve Şarj	10-3

Ek A Teknik Özellikler**Ek B Ekran Denetleyicisi****Ek C Kablosuz LAN****Ek D AC Güç Kablosu ve Bağlayıcılar****Ek E Bilgisayarınız Çalınırsa****Sözlük****Dizin**

Önsöz

TOSHIBA NB 100 Serisi bilgisayarını satın aldığınız için sizi kutlarız. Bu sağlam ve hafif taşınabilir bilgisayar uzun yıllar boyunca güvenli kullanım olanağı sunmaktadır.

Bu elkitabında, NB 100 Serisi bilgisayarınızı nasıl kuracağınız ve nasıl kullanmaya başlayacağınız anlatılmaktadır. Buna ek olarak, bilgisayarınızın yapılandırması, temel işlemler ve bakım, isteğe bağlı aygıtların kullanılması ve sorun giderme hakkında ayrıntılı bilgi sunulmaktadır.

Bilgisayar kullanmaya yeni başladıysanız veya taşınabilir bilgisayarları ilk kez kullanıyorsanız, önce [Giriş](#) ve [Genel Bakış](#) bölümlerini okuyarak bilgisayarınızın özelliklerini, bileşenlerini ve donatı aygıtlarını tanıyın. Sonra [Başlarken](#) bölümünü okuyun ve bilgisayarınızda yapılacak ayarları aşamalı olarak anlatan talimatları izleyin.

Deneyimli bir bilgisayar kullanıyorsanız, önsözü okumaya devam edin ve bu elkitabının nasıl düzenlendiğini öğrenin; sonra bu elkitabını sayfalarını karıştırarak kitabı daha yakında tanıyın. Yaygın olmayan veya bilgisayara özel özellikler hakkında daha fazla bilgi için [Giriş](#) bölümünün [Seçenekler](#) kısmını ve ayrıca [BIOS Kurulumu ve Parolaları](#) kısmını dikkatle okuyun. SIM kart takacaksanız veya yazıcı gibi harici aygıtlar bağlayacaksanız Bölüm 8, [İsteğe Bağlı Aygıtlar](#) kısmını okuyun.

Elkitabının içindekiler

Bu elkitabı aşağıdaki bölümlerden, eklerden, bir sözlükten ve bir dizinden oluşmaktadır.

[Giriş](#) Bölüm 1'de, bilgisayarın özellikleri, yetenekleri ve aksesuar seçenekleri genel olarak ele alınmaktadır.

Bölüm 2, [Genel Bakış](#) içinde, bilgisayarın bileşenleri tanımlanmakta ve bu bileşenlerin işleyişleri kısaca açıklanmaktadır.

Bölüm 3, [Başlarken](#), bilgisayarınızı çalıştırmaya nasıl başlayacağınız genel olarak gösterilmektedir.

Bölüm 4, [Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#), bilgisayar bakımı ve touchpad, web kamerası, mikrofon, kablosuz haberleşme ve LAN kullanımıyla ilgili ipuçları içerir.

Bölüm 5, [Klavye](#), tuş takımı yer paylaşımı ve özel işlev tuşları dahil olmak üzere klavyenin özel işlevlerini açıklamaktadır.

Bölüm 6, *Güç ve Gücü Açma Modları*, bilgisayarın güç kaynakları ve pil tasarrufu modlarını ayrıntılı olarak açıklamaktadır.

Bölüm 7, *BIOS Kurulumu ve Parolaları*, BIOS Ayarları programını kullanarak bilgisayarı nasıl yapılandıracağınız açıklanmaktadır. Bu bölümde ayrıca nasıl parola belirleneceği de anlatılmaktadır.

Bölüm 8, *İsteğe Bağlı Aygıtlar* içinde isteğe bağlı mevcut donanım tanımlanmaktadır.

Bölüm 9, *Sorun Giderme* içinde, tanı testlerinin nasıl yapılacağı hakkında yararlı bilgiler sunulmakta ve bilgisayar düzgün çalışmadığı zaman yapılacak eylemler önerilmektedir.

Bölüm 10, *Sorumluluk Reddi*, bilgisayarınızla ilgili Hukuki Notları içermektedir.

Eklere ise bilgisayarınız hakkında teknik bilgiler verilmektedir.

Sözlük bölümünde genel bilgisayar terminolojisini açıklamakta ve metin içinde kullanılan kısaltmaları içermektedir.

Dizin, bu elkitabı içindeki bilgilere hızlı bir şekilde ulaşabilmenizi sağlamaktadır.

Genel kurallar

Bu elkitabında terimleri ve işleyiş yordamlarını tanımlamak, açıklamak ve vurgulamak için aşağıdaki yöntemler kullanılmaktadır.

Kısaltmalar

Kısaltmalar ilk geçtikleri yerde ve kısaltmanın anlaşılmasının gerektiği yerlerde tanımladıkları terimden sonra parantez içinde verilmektedir. Örneğin: Read Only Memory (Salt Okunur Bellek) (ROM). Birkaç sözcüğün ilk harflerinden oluşan kısaltmalar *Sözlük* içinde tanımlanmaktadır.

Simgeler

Simgeler bağlantı noktalarını, iletişim kutularını ve bilgisayarınızın diğer parçalarını göstermektedir. Gösterge panelinde de hakkında bilgi verilen bileşenleri tanımlamak için simgeler kullanılmaktadır.

Tuşlar

Metinde, çoğu bilgisayar işlemini açıklamak için klavye tuşları kullanılmaktadır. Tuşların üzerindeki simgeler ayırt edici bir yazı karakteriyle gösterilmektedir. Örneğin, **Enter** ifadesi Enter tuşunu tanımlamaktadır.

Tuşların işleyişi

Bazı işlemlerde iki veya daha çok tuşu aynı anda kullanmanız gereklidir. Bu tür işlemler tanımlanırken tuşun üzerindeki simgeleri ayırmak için artı işareti (+) kullanılmaktadır. Örneğin, **Ctrl + C** tuş birleşimi **Ctrl** tuşunu basılı tutarken **C** tuşuna basmanız gerektiğini göstermektedir. Üç tuş kullanılıyorsa, ilk iki tuş basılı tutun ve aynı anda üçüncü tuşa basın.

ABC	İşlemlerin bir simgeyi tıklama veya bir metin girme gibi bir eylem gerektirmesi durumunda, simgenin ismi veya yazacağınız metin solda gördüğünüz yazı karakterinde gösterilir.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ekran

ABC	Pencerelerin veya simgelerin adları veya bilgisayar tarafından oluşturulan metinler ekranda soldaki yazı karakterinde gösterilir.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mesajlar

Bu elkitabında, önemli bilgilere dikkatinizi çekmek için mesajlar kullanılmaktadır. Mesaj türleri aşağıda tanımlanmaktadır.



Dikkat! Aygıtı düzgün kullanmadığınızda veya talimatlara uymadığınızda, veri kaybı oluşacağı veya ekipmanınızın zarar göreceği konusunda sizi uyaran bir mesajdır.




Lütfen okuyun. Ekipmanınızı en iyi şekilde kullanabilmeniz için size ipucu veya öneri sunan bir nottur.



Talimatlara uymadığınız takdirde ölüme veya ciddi yaralanmaya yol açabilecek, potansiyel olarak tehlikeli durumları gösterir.

Terminoloji

Bu terim bu belgede aşağıdaki gibi tanımlanmaktadır:

Quit (Çıkış)	"Quit" (Çıkış) ifadesi Ubuntu Netbook Remix uygulamasındaki  düğmesini tanımlamaktadır.
HDD veya Sabit disk sürücüsü	Bâzı modellerde sabit disk sürücüsü yerine "Solid State Drive (SSD)" (Sabit Durum Sürücüsü) bulunmaktadır. Bu kılavuzda, "HDD" veya "Sabit disk sürücüsü" terimleri de, aksi belirtilmediği sürece Elektro Manyetik Sürücüyü (SSD) ifade etmektedir.
Kablosuz iletişim anahtarı	"Kablosuz iletişim anahtarı" ifadesi " Fn + F1 " özel işlev tuşlarını ifade etmektedir. Daha fazla bilgi için Klavye adlı Bölüm 5'e bakın.

Genel Önlemler

TOSHIBA bilgisayarları güvenliği artıracak, bedensel gerilimi azaltacak ve taşıma sırasında oluşacak koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Bununla birlikte, kişisel yaralanma ve bilgisayarın hasar görmesi riskini önlemek için belirli önlemlerin alınması gereklidir.

Aşağıdaki genel önlemleri kesinlikle okuyun ve bu elkitabında yer alan uyarılara mutlaka uyun.

Yeterli havalandırmanın sağlanması

- Elektrik adaptörü prize takılı olduğunda daima bilgisayarınızın ve Elektrik adaptörünün havalandırmasının yeterli olduğundan ve güç düğmesi açık olduğunda aşırı ısınma olmadığından emin olun (Bilgisayarınız Uyku modunda da olsa). Bu durumda, aşağıdaki konulara dikkat edin:
 - Bilgisayarınızı veya Elektrik adaptörünü asla herhangi bir nesneyle örtmeyin.
 - Bilgisayarınızı veya Elektrik adaptörünü elektrikli battaniye veya ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yanına asla koymayın.
 - Hava kanallarını, bilgisayarın altındakiler de dahil olmak üzere asla kapamayın.
 - Bilgisayarınızı daima düz sert bir yüzey üstünde kullanın. Bilgisayarınızın halı veya başka yumuşak malzemeler üzerinde kullanılması kanalları kapatabilir.
 - Bilgisayarın çevresinde her zaman yeterli boşluk bulundurun.
 - Bilgisayarınızın veya Elektrik adaptörünüzün aşırı ısınması sistem arızasına, bilgisayar veya elektrik adaptörünün zarar görmesine ya da yangına neden olabilir, bu da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Bilgisayar için uygun ortamı oluşturma

Bilgisayarı düz ve hem bilgisayar hem de gerek duyduğunuz diğer bileşenleri (örneğin yazıcıyı) alabilecek büyüklükte bir sahı üzerine yerleştirin.

Bilgisayarın ve diğer ekipmanın çevresinde yeterli havalandırma sağlayacak kadar boşluk bırakın. Aksi takdirde aşırı ısınma oluşabilir.

Bilgisayarınızın her zaman en iyi durumda çalışmasını istiyorsanız, çalıştığınız yer aşağıdaki etkenlere maruz bırakılmamalıdır:

- Toz, nem ve doğrudan güneş ışığı.
- (Bilgisayarınıza bağlı olanlar dışında) Stereo hoparlörler veya kulaklıklar gibi güçlü elektromanyetik yayan ekipman.
- Isı veya nem oranında ani değişiklikler ve ısı değişikliği yaratan kaynaklar (örneğin, havalandırma cihazları veya ısıtıcılar).
- Aşırı sıcak, soğuk veya nem.
- Sıvılar ve aşındırıcı kimyasallar.

Stres sorunları

Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun. Bu kılavuzda uzun süreli klavye kullanımı nedeniyle ellerinizde ve bileklerinizde oluşabilen stres sorunlarını önlemeye yönelik bilgiler yer almaktadır.

Isıdan kaynaklanan rahatsızlık

- Bilgisayarınıza uzun süre temas etmeyin. Bilgisayar uzun süre kullanıldıysa, yüzeyi çok ısınabilir. Yüzey sıcaklığı temas sırasında aşırı sıcak gelmese de, bilgisayara uzun süre temas ederseniz (örneğin, bilgisayarı dizinizin üstünde tutarsanız veya ellerinizi bilek yastığında tutarsanız), cildinizde düşük ısıdan kaynaklanan rahatsızlıklar oluşabilir.
- Bilgisayar uzun süre kullanıldıysa, çeşitli bağlantı noktalarını destekleyen metal plakaya doğrudan temas etmeyin.
- Kullanım sırasında AC adaptörünün yüzeyi ısınabilir ama bu durum bir hatalı çalışma göstergesi değildir. AC adaptörünü taşımanız gerekiyorsa, adaptörü prizden çekin ve taşımadan önce soğumaya bırakın.
- AC adaptörünü ısıya duyarlı malzemelerin üzerine koymayın, aksi takdirde malzeme zarar görebilir.

Basınçtan veya darbelerden kaynaklanan hasar

Bilgisayarın üzerine baskı uygulamayın veya bilgisayarı bileşenlerine zarar verecek veya hatalı çalışmaya sebep olacak şekilde darbelerle maruz bırakmayın.

Mobil telefonlar

Cep telefonu kullanımı ses sistemini etkileyebilir. Bununla birlikte bilgisayarın işleyişinde bir sorun oluşmaz, bilgisayarla cep telefonu arasında 30 cm'lik bir uzaklığın bulunması önerilir.

Güvenlik ve Rahatlık Kullanım Kılavuzu

Bu bilgisayarın güvenli ve amacına uygun kullanımıyla ilgili tüm önemli bilgiler, ürünle birlikte verilen *Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzunda* açıklanmaktadır. Bilgisayarı kullanmadan önce bu kılavuzu mutlaka okuyun.

Bölüm 1

Giriş

Bu bölümde bir ekipman onay listesi sunulmakta ve bilgisayarınızın özellikleri, isteğe bağlı bileşenleri ve aksesuarları tanımlanmaktadır.



TOSHIBA tarafından önceden yüklenmemiş bir işletim sistemi kullanıyorsanız, bu elkitabında açıklanan bazı özellikler düzgün çalışmayabilir.

Ekipman kontrol listesi

Bilgisayarınızın paketini dikkatli bir şekilde açın. Kutuyu ve paket malzemelerini ileride de kullanmak üzere saklayın.

Donanım

Aşağıdaki tüm öğeleri alıp almadığınızı kontrol edin:

- NB 100 Serisi Taşınabilir Kişisel Bilgisayar
- Universal AC adaptör ve elektrik kablosu
- Pil takımı (bazı modellerde önceden takılmıştır)

Yazılım

Ubuntu Netbook Remix

Aşağıdaki yazılımlar önceden kurulmuştur:

- Ubuntu Netbook Remix
- TOSHIBA Kullanıcı Elkitabı

Dokümantasyon

- NB 100 Serisi Taşınabilir Kişisel Bilgisayar Kullanıcı Elkitabı
- NB 100 Serisi Hızlı başlangıç
- Güvenlik ve Rahatlık Kullanım Kılavuzu
- Garanti Bilgileri

Özellikler

Bu bilgisayar aşağıdaki özellikleri ve işlevleri içermektedir:

İşlemci

Dahili	Bilgisayarınızda tek işlemci bulunmakta ve işlemci tipi, modele göre değişmektedir. Sahip olduğunuz modelin işlemci tipini kontrol etmek için [Ayarlar] - [Sistem Monitörü] seçeneğini tıklayarak Sistem Monitörü seçeneğini açın ve Sistem sekmesini tıklayın.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



*Merkezi İşlem Birimi (CPU)*1*

*Kablosuz LAN hakkında ek bilgi için lütfen Bölüm 10'da [Sorumluluk Reddi](#) kısmına bakın veya yukarıda *1'i tıklayın.*

Bellek

Yuva	Tüm modellerin bellek yuvasına PC2-5300/PC6400 512 MB veya 1 GB bellek modülü takılabilir: Mobile Intel® 945GSE Express Chipset modeli Maksimum sistem belleği boyutu ve hızı satın aldığınız modele bağlıdır. Fiili kullanılabilir sistem belleği boyutu takılı bellek modüllerinin boyutundan daha az olacaktır.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PC2-6400/PC2-5300 bellek modülleri GL945 Express chipset üzerinde PC2-4200 hızla çalışır.

Video RAM	Satın aldığınız model bağlıdır. Mobile Intel® 945GSE Express Chipset Video RAM kapasitesi ana belleği paylaşır ve paylaşma oranı Dynamic Video Memory Technology özelliğine bağlıdır.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



*Bellek (ana sistem)*2*

*Bellekle (Ana sistem) ilgili ek bilgi için lütfen kısım [Sorumluluk Reddi](#), Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *2'yi tıklayın.*

Diskler

Sabit disk sürücüsü (HDD) veya Sabit Durum Diski (SSD)

Bu bilgisayarda aşağıdaki Sabit Disk Sürücüsü (HDD) türleri bulunmaktadır. Her sabit disk sürücüsü modelinin kapasitesi farklıdır. Bazı modellerde sabit disk sürücüsü yerine "Solid State Drive (SSD)" (Sabit Durum Sürücüsü) bulunmaktadır.

■ SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ

- 80 GB
- 120 GB
- 160 GB

■ SSD (Elektro Manyetik Sürücü)

- 4 GB

Sabit disk sürücüsünün veya bellek yongası kullanan yüksek hızlı sürücünün genel kapasitesinin bir kısmının yönetim alanı olarak ayrıldığını lütfen unutmayın. Ek sabit disk sürücüsü veya Sabit Durum Diski boyutları söz konusu olabilir.



- Bu kılavuzda, "HDD" veya "Sabit disk sürücüsü" terimleri de, aksi belirtilmediği sürece *Elektro Manyetik Sürücüyü (SSD)* ifade etmektedir.
- Yüksek kapasiteli bir veri saklama ortamı olan SSD sabit diskin manyetik diski yerine Katı Maddelerden Yapılmış Bellek kullanmaktadır.



Uzun süre kullanılmayan ve/veya yüksek ısıya maruz kalan SSD bileşeninde veri tutma hataları oluşabilir.



[Sabit disk sürücüsü kapasitesi*4](#)

Sabit disk sürücüsünün kapasitesiyle ilgili ek bilgi için lütfen kısım [Sorumluluk Reddi](#), Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *4'ü tıklayın.

Klavye

Dahili

85 tuş, IBM gelişmiş® klavyeleriyle uyumlu, dahili sayısal tuş takımı yerleşimi ve özel imleç denetimi. Daha fazla bilgi için [Klavye](#) adlı Bölüm 5'e bakın.

İşaretleme aygıtı

Dahili

TouchPad (dokunmaya duyarlı tablet) ve bilek yastığındaki denetim düğmeleri işaretleme için ekran üzerinde denetlenmesini sağlamaktadır.

Güç

Pil takımı paketi

Bilgisayar yeniden şarj edilebilen bir lityum-iyon pil takımıyla çalışmaktadır.



Pil ömrü*3

Pil ömrüyle ilgili ek bilgi için lütfen kısım [Sorumluluk Reddi](#), Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *3'ü tıklayın.

RTC pili

Dâhilî RTC pili Gerçek Zamanlı Saat (RTC) ve takvim için enerji sağlar.

AC (Alternatif Akım) adaptörü

Evrensel AC adaptörü sisteme enerji sağlar ve pilleri şarj eder. Adaptörle birlikte sökülebilir bir elektrik kablosu verilmektedir. Evrensel olarak kullanılabilen bu pil 110 ve 240 volt arasında AC voltajı ile çalışabilir.

Bağlantı noktaları

Kulaklık

Stereo kulaklık bağlantısını etkinleştirir.

Mikrofon

Mikrofon bağlantısı sağlar.

Harici monitör

15-pimli, analog VGA bağlantı noktası.

Universal Serial Bus (USB 2.0)

Üç adet Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB), USB özellikli aygıtların, bağlantı noktaları yoluyla bilgisayarınıza zincir şeklinde bağlanabilmesine olanak tanımaktadır. (⚡) simgesi olan bağlantı noktaları USB Uyku ve Şarj işlevine sahiptir ve USB 1.1 desteği de sağlar.

Yuvalar

Bridge ortamı yuvası

Bu yuva dijital kameralar veya Kişisel Dijital Yardımcılar gibi flash belleği kullanan aygıtlardan (Sd/MS/MS Pro bellek kartlarından) kolayca veri aktarabilmenizi sağlamaktadır.

Daha fazla bilgi için [İsteğe Bağlı Aygıtlar](#) adlı Bölüm 8'e bakın.

SIM kartı yuvası

Bu yuva her zaman, işlevselliği genişletmek için bir SIM kart takmanıza olanak tanır.

Daha fazla bilgi için [İsteğe Bağlı Aygıtlar](#) adlı Bölüm 8'e bakın.
(Bâzı modellerde sunulmaktadır)

Çoklu Ortam

Web Kamerası	Bu entegre web kamerasıyla fotoğraf veya video görüntüsü kaydedebilir/gönderebilirsiniz. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)
Ses sistemi	Ses Sistemi, dahili hoparlörün yanı sıra harici mikrofon ve kulaklık girişleri bulunmaktadır.

İletişim

LAN (Yerel Alan Ağı)	Bilgisayarda Ethernet LAN (10 Mbit/sn, 10BASE-T) veya Fast Ethernet LAN (100 Mbit/sn, 100BASE-TX) desteği sunan bir LAN bulunmaktadır. Bazı pazarlarda standart aygıt olarak önceden takılmaktadır.
Kablosuz LAN	Bu serideki bazı bilgisayarlarda IEEE 802.11 Standardına uygun Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing (Doğrudan Sıra Geniş Spektrum/ Ortogonal Frekans Bölmeli Multipleks) radyo teknolojisini kullanan diğer kablosuz LAN sistemleriyle tamamen uyumlu Kablosuz bir LAN modülü bulunmaktadır. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)



[Kablosuz LAN*7](#)

*Kablosuz LAN hakkında ek bilgi için lütfen kısım [Sorumluluk Reddi](#), Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *7'yi tıklayın.*

Kablosuz WAN	Bu serideki bazı bilgisayarlarda Kablosuz WAN fonksiyonu bulunmaktadır. Kablosuz WAN yüksek hızlı veri servisi sağlar; hız genellikle birkaç yüz kbps'nin üzerindedir. Kablosuz WAN servisi aynı anda, eş zamanlı olarak ses (telefon görüşmeleri) ve veri mesajlarını (e-posta, acil iletişim ve diğerleri). (Bâzı modellerde sunulmaktadır)
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Güvenlik

Güvenlik kilidi yuvası	Bilgisayarı bir masaya veya büyük bir nesneye zincirlemek için bir güvenlik kilidi sağlamaktadır.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Seçenekler

Bilgisayarınızın gücünü artırmak ve kullanımını kolaylaştırmak için bilgisayarınıza bir dizi isteğe bağlı seçenek ekleyebilirsiniz. Aşağıdaki isteğe bağlı özellikleri kullanabilirsiniz:

Bellek	Tüm modellerin bellek yuvasına PC2-5300/PC2-6400 512 MB veya 1 GB bellek modülü takılabilir: Mobile Intel® 945GSE Express Chipset modeli Maksimum sistem belleği boyutu ve hızı satın aldığınız modele bağlıdır. Fiili kullanılabilir sistem belleği boyutu takılı bellek modüllerinin boyutundan daha az olacaktır.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PC2-5300/PC2-6400 bellek modülleri GL945 Express chipset üzerinde PC2-4200 hızla çalışır.

Pil Takımı	TOSHIBA satıcınızdan 4 hücreli Tip ek pil takımı satın alabilirsiniz. Pil Takımı bilgisayarınızla birlikte verilen pil takımıyla aynıdır. Yeni pil takımını yedek olarak ve eski pil takımının yerine kullanabilirsiniz.
Evrensel AC adaptörü	Bilgisayarı birden çok yerde kullanıyorsanız, ek AC adaptörü alarak bilgisayarınızı kullandığınız farklı yerlerde saklayabilirsiniz; böylece adaptörü yanınızda taşımanıza gerek kalmaz.
USB Disket Sürücüsü Seti	USB disket sürücüsüne ya 1.44MB ya da 720KB disket takılabilir, bu sürücüyü bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlayabilirsiniz.

Bölüm 2

Genel Bakış

Bu bölümde bilgisayarınızın farklı bileşenleri tanımlanmaktadır. Bilgisayarı çalıştırmadan önce her bileşeni tanımalısınız.

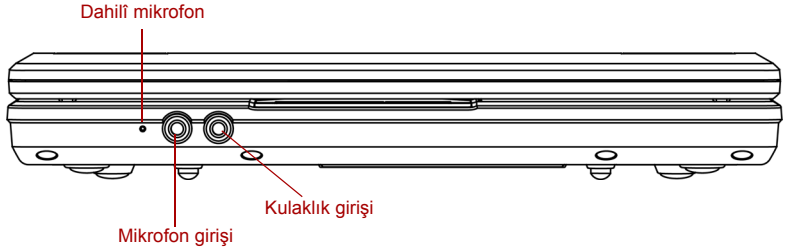


Geçerli Olmayan Simgeler*8

Geçerli olmayan simgeler hakkında ek bilgi için lütfen [Sorumluluk Reddi](#) kısmı, Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *8'i tıklayın.

Ekran kapalıyken ön kısım

Aşağıdaki şekilde ekran paneli kapalı konumdayken bilgisayarın ön kısmı gösterilmektedir.



Ekran kapalıyken bilgisayarın ön kısmı

Mikrofon girişi



Standart bir 3,5 mm mini mikrofon girişi ses girişi için mono bir mikrofonun veya başka bir aygıtın bağlanmasına olanak tanımaktadır.

Kulaklık girişi



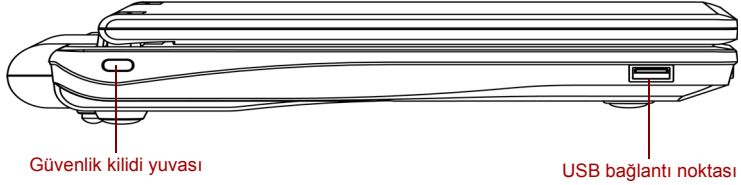
Standart bir 3,5 mm mini kulaklık girişi ses girişi amacıyla stereo bir kulaklığın (minimum 16 ohm) veya başka bir aygıtın bağlanmasına olanak tanımaktadır. Kulaklıkları bağladığınızda, dahilî hoparlör otomatik olarak devre dışı kalır.

Dahilî mikrofon

Uygulamalarınıza mono ses kaydı yapar. (Bazı modellerde sunulmaktadır)

Sol taraf

Aşağıdaki şekilde bilgisayarınızın sol tarafı gösterilmektedir.



Bilgisayarın sol tarafı

Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB 2.0) bağlantı noktaları



İki Universal Serial Bus (USB) bağlantı noktası USB 1.1 standardına oranla 40 kat hızlı veri aktarımı olanağı sağlayan USB 2.0 standardına uygundur. (⚡) simgesi olan bağlantı noktaları USB Uyku ve Şarj işlevine sahiptir ve USB 1.1 desteği de sağlar.

Güvenlik kilidi yuvası



Bu yuvaya bir güvenlik kablosu takılmaktadır. İsteğe bağlı güvenlik kablosunu kullanarak bilgisayarınızı bir masaya veya daha büyük bir nesneye bağlayabilir ve bilgisayarınızın çalınmasını önleyebilirsiniz.



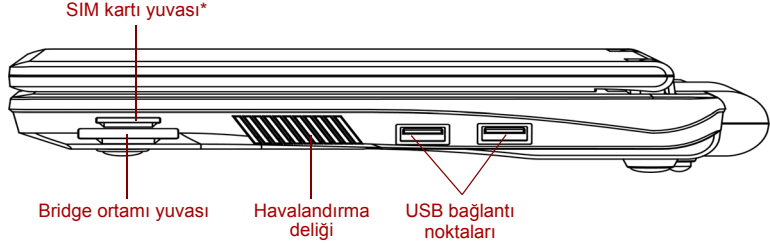
Vida, ataş veya zımba gibi yabancı metal cisimleri USB bağlayıcılarının uzağında tutun. Yabancı metal nesneler kısa devreye neden olabilir, bu da bilgisayarın hasar görmesine, yangına ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



Tüm USB aygıtların tüm işlevlerinin sorunsuz çalışması konusunda bir doğrulamada bulunmak imkansızdır. Bu bağlamda, belirli aygıtların bazı işlevlerinin düzgün çalışmayacağı unutulmamalıdır.

Sağ taraf

Aşağıdaki şekilde bilgisayarınızın sağ tarafı gösterilmektedir.



*Satin aldığınız model bağlıdır.

Bilgisayarın sağ tarafı

Bridge ortamı yuvası 	Bu yuva dijital kameralar veya Kişisel Dijital Yardımcılar gibi flash belleği kullanan aygıtlardan kolayca veri aktarabilmenizi sağlamaktadır. (SD/MS/MS Pro bellek kartları)
SIM kartı yuvası	Bilgisayarınızın sağında SIM kart yuvası bulunmaktadır; bu yuvaya ek SIM kartı takabilirsiniz. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)
Havalandırma deliği	Fan için hava akışı sağlar.
Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB 2.0) bağlantı noktaları 	İki Universal Serial Bus (USB) bağlantı noktaları USB 1.1 standardına oranla 40 kat hızlı veri aktarımı olanağı sağlayan USB 2.0 standardına uygundur. (⚡) simgesi olan bağlantı noktaları USB Uyku ve Şarj işlevine sahiptir ve USB 1.1 desteği de sağlar.



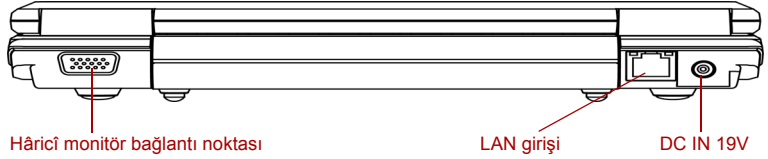
Vida, ataş veya zımba gibi yabancı metal cisimleri USB bağlayıcılarının uzağında tutun. Yabancı metal nesneler kısa devreye neden olabilir, bu da bilgisayarın hasar görmesine, yangına ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



Tüm USB aygıtların tüm işlevlerinin sorunsuz çalışması konusunda bir doğrulamada bulunmak imkansızdır. Bu bağlamda, belirli aygıtların bazı işlevlerinin düzgün çalışmayacağı unutulmamalıdır.

Arka taraf

Aşağıdaki şekilde bilgisayarınızın arka tarafı gösterilmektedir.



Bilgisayarın arka tarafı

Hâricî monitör bağlantı noktası



Bu 15-pimli bağlantı noktası haricî bir monitör bağlamanızı sağlar.

LAN girişi



Bu giriş bir LAN (Yerel Alan Ağı) sistemine bağlanabilmenizi sağlar. Adaptör dahilî Ethernet LAN (10 Mbit/sn, 10BASE-T) veya Fast Ethernet LAN (100 Mbit/sn, 100BASE-TX) desteği sunmaktadır.

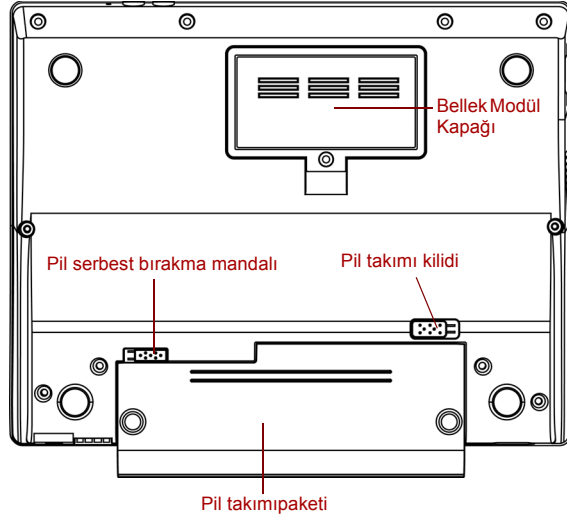
DC IN 19V




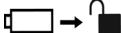

AC (alternatif akım) adaptörü bu sokete bağlanır. Bilgisayarınızla birlikte verilen AC adaptörü modelinin dışında başka AC adaptörü kullanmayın. Yanlış adaptör kullanırsanız, bilgisayarınız zarar görebilir.

Alt kısım

Aşağıdaki şekilde bilgisayarın alt kısmı gösterilmektedir. Bilgisayarınızı ters çevirmeden önce ekranı kapalı konuma getirmeyi unutmayın.

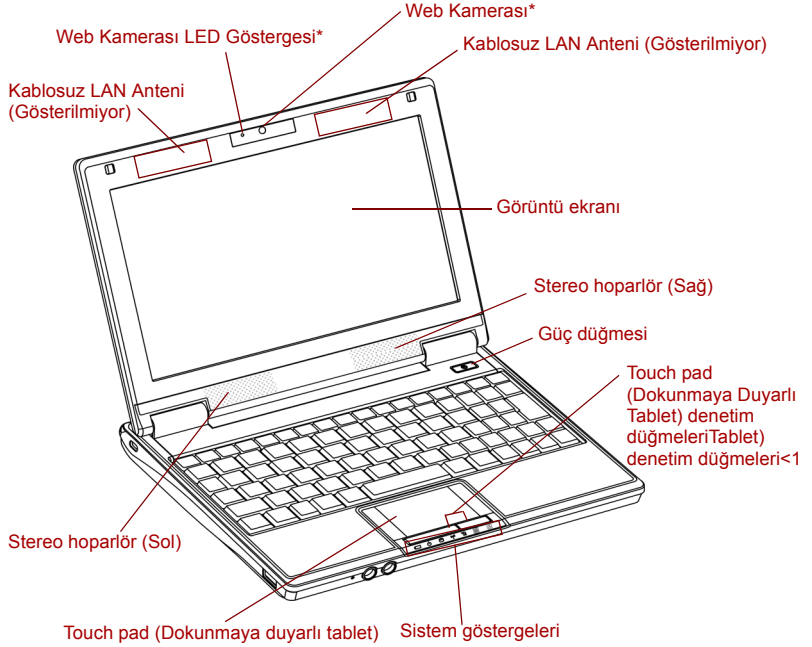


Bilgisayarın alt kısmı

Pil takımpaketi	Pil takımı AC adaptörü bağlı olmadığında bilgisayarınıza elektrik enerjisi sağlar. Bölüm 6, <i>Güç ve Gücü Açma Modları</i> , içindeki Piller kısmında pil takımına nasıl erişim sağlanacağı açıklanmaktadır. TOSHIBA satıcınızdan ek pil takımları satın alarak bilgisayarınızın pille çalıştığı süreyi uzatabilirsiniz.
Pil serbest bırakma mandalı 	Pil takımını çıkartmak için bu mandalı açık konumuna getirin. Bu mandal sâdece bilgisayarın ters çevrili olduğu durumlarda hareket eder.
Pil takımı kilidi 	Pil mandalını açmak için pil emniyet kilidini açık konuma kaydırın.
Bellek Modül Kapağı 	Bu kapak, bir bellek modülü yuvasını korumaktadır. Bir modül önceden yüklenmiştir.

Ekran açıkken ön taraf

Aşağıdaki şekilde ekran açıkken bilgisayarın ön tarafı gösterilmektedir. Ekranı açabilmeniz için ekran panelini kaldırın ve sizin için rahat bir açığa konumlandırın.



*Satın aldığınız model bağlıdır.

Ekran açıkken ön taraf

Görüntü ekranı

Tamâmen renkli LCD yüksek kontrastlı metin ve grafik görüntüsü sağlar. Bilgisayarın LCD ekranı 8,9 inç WSVGA, 1024 yatay x 600 dikey piksel özelliklerine sahiptir. Bilgisayarda Thin-Film Transistor (İnce Şerit Transistor) (TFT) ekran bulunmaktadır. Bkz. Ek B, [Ekran Denetleyicisi](#).

Bilgisayar AC adaptörüyle çalıştığında, görüntü ekranındaki görüntü değişmeyecektir.



LCD*5

LCD hakkında ek bilgi için lütfen kısım [Sorumluluk Reddi](#), Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *5'i tıklayın.



Grafik İşlem Birimi ("Grafik İşlemcisi")*6

*Grafik İşlemcisi Birimi (GPU) hakkında ek bilgi için lütfen Sorumluluk Reddi kısmı, Bölüm 10'a bakın veya yukarıda *6'yı tıklayın.*

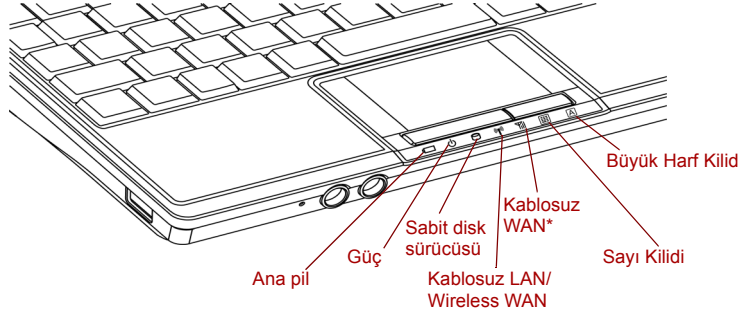
Stereo hoparlör	Hoparlörler yazılımınızın oluşturduğu seslerin yanı sıra düşük pil durumu gibi sistem tarafından oluşturulan sesli alarmları dışarı verir.
Touch pad (Dokunmaya duyarlı tablet)	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. Kaydırma, seçme ve çift tıklama gibi diğer Mouse işlevlerini de yapacak şekilde ayarlanabilir.
Touch pad (Dokunmaya Duyarlı Tablet) denetim düğmeleri	Hâricî Mouse aygıtındaki sol ve sağ düğmelerle aynı işleve sâhiptir.
Sistem göstergeleri	Yedi LED; ana pil, güç?durumu, sabit disk sürücüsü, Kablosuz LAN/Kablosuz WAN, sayı kilidi ve büyük harf kilidini izlemenize olanak verir. Bu konuyla ilgili ayrıntılar Sistem göstergeleri kısmında ele alınmaktadır.
Güç düğmesi 	Güç düğmesine basarak bilgisayarınızı açıp kapatabilirsiniz. Güç düğmesi LED göstergesi durumu gösterir.
Web Kamerası	Bu entegre web kamerasıyla fotoğraf veya video görüntüsü kaydedebilir/gönderebilirsiniz. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)
Web Kamerası LED Göstergesi	Web kamerası kullanılırken web kamerası LED göstergesi mavi renkte yanar. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)
Kablosuz LAN anteni	Bu serideki bazı bilgisayarlarda Kablosuz LAN anteni bulunmaktadır.



Lütfen bilgisayarınızı dikkatli kullanın ve çizilmeye veya darbeye neden olmayın.

Sistem göstergeleri

Aşağıdaki şekilde çeşitli bilgisayar işlemleri sürerken yanan göstergeler gösterilmektedir.



*Satin aldığınız model bağlıdır.

Sistem göstergeleri

Ana pil



Ana pil göstergesi pilin şarj durumunu gösterir. Yeşil renk pilin tamamen şarj edildiğini, yavaş yanıp sönen Yeşil renk ise şarj edilmekte olduğunu gösterir. Bkz. Bölüm 6, [Güç ve Gücü Açma Modları](#).



Güç

Bilgisayar açıkken **Güç** göstergesi yeşil renkte yanar. Bilgisayarı askıya alma modunda kapatıyorsanız, bu gösterge yeşil renkte yanıp söner. Bilgisayar kapatılıyorsa, gösterge yanmaz.

Sabit Disk Sürücüsü/ Sabit Durum Sürücüsü



Bilgisayar, Sabit Disk Sürücüsüne veya Sabit Durum Sürücüsüne erişim sağlarken **Sabit Disk Sürücüsü/Sabit Durum Sürücüsü** göstergesi yeşil renkte yanar.

Kablosuz haberleşme



Bilgisayar kablosuz LAN veya Kablosuz WAN bağlantısı kurabiliyorsa, **Kablosuz LAN/Kablosuz WAN** göstergesi turuncu renkte yanar. (Bazı modellerde sunulmaktadır)

Kablosuz WAN



Bilgisayar WAN bağlantısı kurabiliyorsa, **Kablosuz WAN** göstergesi turuncu renkte yanar. (Bazı modellerde sunulmaktadır)

Sayı Kilidi

Bu gösterge yeşil renkte yanar. Sayısal giriş için tuş takımı yer paylaşımını (koyu gri etiketli tuşlar) kullanabilirsiniz.

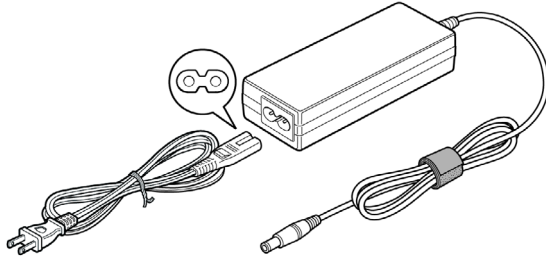
**CAPS Lock
(Büyük Harf Kilidi)**

Bu gösterge, harf tuşları büyük harf biçimine kilitlendiğinde, yeşil renkte yanar.

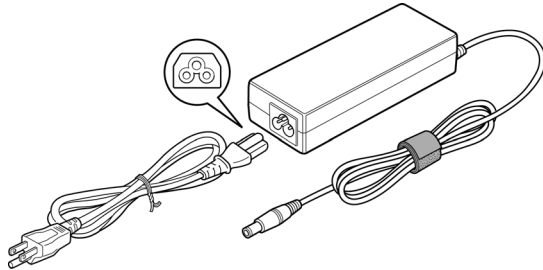
AC (Alternatif Akım) adaptörü

AC adaptörü AC (alternatif akım) enerjisini DC (Doğru Akım) enerjisine dönüştürür ve bilgisayara verilen voltajı azaltır. 100 ve 240 volt arasında her voltaja ve 50 veya 60 hertz arasında her frekansa otomatik olarak ayarlanabilir, dolayısıyla, bilgisayarı neredeyse tüm ülkelerde/bölgelerde kullanabilirsiniz.

Pili yeniden şarj etmek için AC adaptörünü güç kaynağına ve bilgisayara bağlamanız yeterlidir. Ayrıntılar için bkz. Bölüm 6 *Güç ve Gücü Açma Modları*.



AC adaptörü (2-pimli fiş)



AC adaptörü (3-pimli fiş)



- *Satın alınan modele bağlı olarak bilgisayarla birlikte (yukarıda gösterilen) 2-pimli veya 3-pimli fiş seti verilebilir.*
- *3-pimliyi 2-pimliye çeviren çevrim fişi kullanmayın.*
- *Verilen güç kordonu ürünün satın alındığı bölgenin güvenlik kurallarına ve yönetmeliklerine uygundur ve bölge dışında kullanılmamalıdır. Adaptörü/bilgisayarı başka bölgelerde kullanabilmeniz için söz konusu bölgenin güvenlik kurallarına ve yönetmeliklerine uygun bir güç kablosu satın almanız gereklidir.*

Bölüm 3

Başlarken

Bu bölümde bilgisayarınızı kullanmaya başlamanızı sağlayacak temel bilgiler sunulmaktadır. Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:



- *Tüm kullanıcıların Ubuntu Netbook Remix ile ilgili kısımları okumalıdır; bu kısımlarda güç ilk kez açıldığında neler yapılması gerektiği açıklanmaktadır.*
- *Bu bilgisayarın güvenli ve amacına uygun kullanımı hakkında bilgi için ekte verilen Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzunu okumayı unutmayın. Bu kılavuz taşınabilir bir bilgisayarı rahat ve verimli bir şekilde kullanabilmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu kılavuzdaki talimatlara uyarsanız, ellerinizde, kollarınızda, omuzlarınızda veya boynunuzda ağrıya veya rahatsızlığa neden olan alışkanlıklar edinmekten kurtulabilirsiniz.*

- AC adaptörünün bağlanması
 - Ekranın açılması
 - Gücü açma
 - İlk kez başlatma
 - Gücün kapatılması
 - Bilgisayarın yeniden başlatılması
 - Önceden yüklenmiş yazılımı Product Recovery diskinden geri yükleme
- Yeni kullanıcıysanız, Bu Bölümün her kısmındaki adımları izleyerek bilgisayarınızı kullanmaya hazırlanabilirsiniz.



- *Bir virüs kontrol programı kullanın ve düzenli olarak güncellendiğinden emin olun.*
- *Veri saklama ortamını içindekileri kontrol etmeden kesinlikle biçimlendirmeyin - biçimlendirme işlemi saklanan tüm verileri siler.*
- *Dahili sabit disk sürücüsünün veya diğer ana kayıt cihazlarının harici ortama düzenli olarak yedeklenmesi iyi bir yöntemdir. Genel kayıt ortamı çok uzun bir süre için dayanıklı ve sağlam değildir ve belirli koşullar altında veri kaybına yol açabilir.*
- *Bir aygıt veya yazılım kurmadan önce, tüm verileri sabit disk sürücüsünün belleğine veya başka bir kayıt ortamına kaydedin. Bunun yapılmaması veri kaybına neden olabilir.*

AC adaptörünün bağlanması

Pili şarj etmeniz gerektiğinde veya AC gücünü kullanarak çalışmak istediğinizde, AC adaptörünü takın. Bu işlem pille çalışmaya göre çok daha kısa sürer; çünkü pili kullanarak çalışabilmeniz için önce pili şarj etmeniz gereklidir.

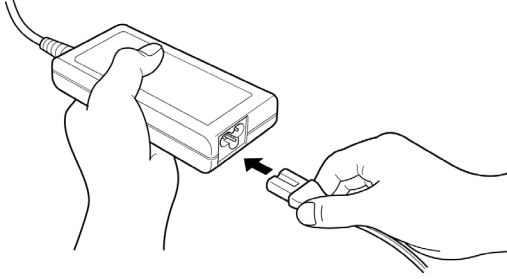
AC adaptörü 100 - 240 volt ve 50 - 60 hertz arasında elektrik sağlayan her türlü güç kaynağına bağlanabilir. Pil takımını şarj etmek amacıyla AC adaptörünü kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm 6, [Güç ve Gücü Açma Modları](#).



- Yangın veya bilgisayarın hasar görmesi riskini önlemek için, daima bilgisayarınızla birlikte verilen TOSHIBA elektrik adaptörünü veya TOSHIBA'nın önerdiği alternatif modelleri kullanın. Uygun olmayan Elektrik adaptörünün kullanılması bilgisayarın hasar görmesine veya yangın çıkmasına neden olabilir, bu da ciddi yaralanmalara yol açabilir. TOSHIBA yanlış veya uyumsuz adaptörlerin kullanılmasından kaynaklanan zarar ve ziyanla ilgili olarak hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.
- Elektrik adaptörünü, ünite üzerinde bulunan ve voltaj ve frekans bilgilerini içeren etiket üzerinde yazan bilgilere uygun olmayan bir elektrik kaynağına asla takmayın. Aksi halde, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Daima ürünün kullanıldığı ülkedeki yasal voltaj ve frekans özellikleri veya gerekliliklerine uygun elektrik kablolarını satın alın ve kullanın. Aksi halde, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Verilen güç kordonu ürünün satın alındığı bölgenin güvenlik kurallarına ve yönetmeliklerine uygundur ve bölge dışında kullanılmamalıdır. Diğer bölgelerde kullanım için lütfen o bölgenin güvenlik kurallarına ve yönetmeliklerine uygun güç kordonlarını alın.
- 3-pimliyi 2-pimliye çeviren çevrim fişi kullanmayın. AC adaptörünü bilgisayara bağladığınızda, ilgili adımları her zaman Kullanıcı Elkitabında anlatılan sırada izleyin. Güç kablosu canlı elektrik prizine en son adımda takılmalıdır, aksi takdirde, adaptörün DC çıkışı fişi elektrik yüklü hâle gelir ve temas hâlinde elektrik çarpmasına veya küçük ölçekli fiziksel hasara yol açabilir. Genel bir güvenlik önlemi olarak metal kısımlara temas etmeyin.
- Bilgisayarın tabanının ve elektrik adaptörünün yüzey sıcaklığı normal kullanım sırasında arttığından, Elektrik adaptörünü veya bilgisayarınızı ahşap bir yüzeye, mobilyalara veya ısıya maruz kaldığında bozulabilen bir başka yüzeye yerleştirmeyin.
- Bilgisayarınızı ve elektrik adaptörünüzü her zaman ısıya dirençli, düz ve sağlam bir zemin üzerine koyun.

Ayrıntılı önlemler ve ilgili talimatlar için ekteki Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzuna bakın.

1. Güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın.



Güç kablosunu AC adaptörüne bağlama



Modeline bağlı olarak bilgisayarla birlikte ya 2-pimli ya da 3-pimli adaptör/kordon verilecektir.

2. AC Adaptörünün DC çıkış fişini bilgisayarın arkasındaki DC IN 19V girişi bağlantı noktasına bağlayın.



DC IN girişi

Adaptörü bilgisayara bağlama

3. Güç kablosunu duvar prizine takın - bilgisayarın önündeki **Pil** göstergesi yanmalıdır.

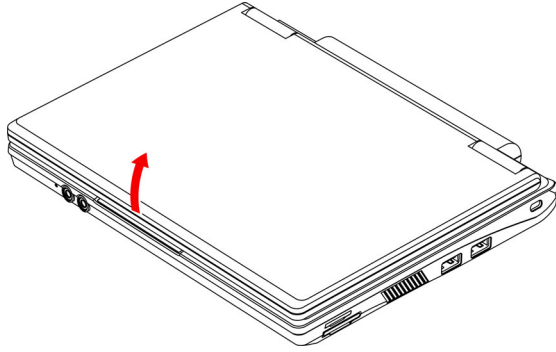
Ekranın açılması

Ekran panelini pek çok açıda kullanabilir ve ekranın rahat görünmesini sağlayabilirsiniz.

Ekranı açmak için paneli kaldırın ve en uygun izleme açısına ayarlayın.



Ekranı alt kısmını sıkıca tutarak ve yavaşça yukarı kaldırarak açın.



Ekran panelini açma



- Ekran panelini aşırı çok açmamaya özen gösterin aksi takdirde ekran panelinin menteşeleri zedelenebilir ve bilgisayar zarar görebilir.
- Ekran panelinin üzerine baskı uygulamayın veya paneli itirmeyin.
- Bilgisayarı ekran panelinden tutarak kaldırmayın.
- Ekran paneliyle klavye arasında kalem veya başka bir nesne varken ekran panelini kapatmayın.
- Ekran panelini açarken veya kapatırken bir elinizi bilek yastığının üzerine yerleştirerek bilgisayarın yerinde durmasını sağlayın ve diğer elinizle ekran panelini yavaşça açın veya kapatın (ekran panelini açarken veya kapatırken aşırı güç kullanmayın).



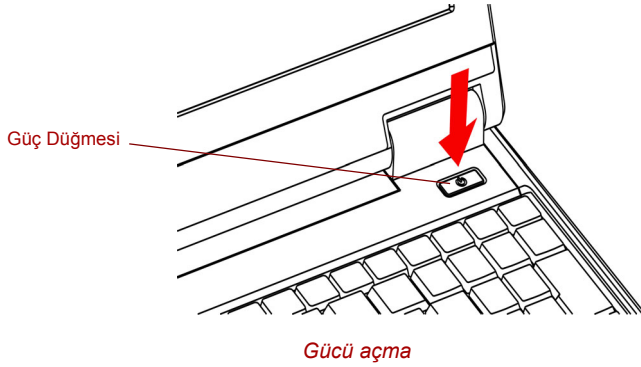
Gücün açılması

Bu bölümde bilgisayarınızın gücünü nasıl açacağınız anlatılmaktadır



Gücü ilk kez açtıktan sonra, işletim sistemi (İS) ayarlanıncaya ve İS başlatılıncaya kadar bilgisayarı kapatmayın.

1. Ekran panelini açın.
2. Bilgisayarın güç düğmesini iki veya üç saniye kadar basılı tutun.



İlk kez başlatma

Gücü ilk kez açtığınızda, bilgisayarda önce Ubuntu Netbook Remix Başlangıç Ekranı Logosu görüntülenir. Ekrandaki talimatları izleyin.

Gücü kapatma

Güç üç moddan birinde kapatılabilir: kapatma, hazırda bekletme veya askıya alma modu.

Kapatma modu

Kapatma modunda gücü kestiğinizde, veriler kaydedilmez ve bilgisayar işletim sisteminin ana ekranına açılır.

1. Girdiğiniz verileri sabit diske veya bir diskete kaydedin.
2. Tüm disk işlemlerinin durduğundan emin olun, ardından disketi çıkartın.



■ **Sabit Disk Sürücüsü göstergesinin sönük olmasına dikkat edin.** Diske erişim sağlanırken bilgisayarı kapatırsanız, verilerinizi kaybedebilirsiniz veya disk zarar görebilir.

■ **Bilgisayarı asla bir uygulama yazılımı çalışırken kapatmayın.** Bunun yapılması veri kaybına neden olabilir.

■ **Veri okuma/yazma sırasında asla harici kayıt cihazını kapatmayın, bağlantısını sökmeyin veya kayıt ortamını çıkarmayın.** Bunun yapılması veri kaybına neden olabilir.

3. Çıkış seçeneğini tıklayın ve **Kapat** seçimini yapın.
4. Çevreirim aygıtlarının gücünü kesin.



Bilgisayarı veya aygıtları hemen açmayın. Tüm kondansatörlerin tamamen şarj edilmesi için bir dakika bekleyin.

Uyku modu



SSD modeli Hazırda Beklet fonksiyonunu desteklemez.

Hazırda bekletme özelliği bilgisayar kapandığında, bellek içeriğini sabit diske kaydeder. Bilgisayar yeniden açıldığında, önceki durumuna geri döner. Hazırda bekletme özelliği çevreirim aygıtlarının durumunu kaydetmez.



- *Bilgisayar hazırda bekletme moduna girerken bellek içeriğini sabit disk sürücüsüne kaydeder. Kaydetme işlemi tamamlanmadan pili çıkarır veya evrensel AC adaptörünü prizden çekerseniz, veriler kaybolur. Disk göstergesinin sönmesini bekleyin.*
- *Bilgisayar uyku modundayken herhangi bir bellek modülünü takmayın veya sökme. Veriler kaybolur.*

Hazırda bekletme modunun avantajları

Hazırda bekletme özelliği aşağıdaki kazançları sağlamaktadır:

- Pilin bitmesi nedeniyle bilgisayar otomatik olarak kapandığında, verileri sabit diske kaydeder.



Bilgisayarın hazırda bekletme modunda kapatılabilmesi için hazırda bekletme özelliğinin Power Management (Güç Yönetimi) içindeki yerden Hibernate (Hazırda Bekletme) sekmesinde ve Power Management (Güç Yönetimi) içindeki Setup Action (Eylem Ayarla) sekmesinde etkinleştirilmesi gerekir. Aksi takdirde, bilgisayar Askıya Alma modunda kapanır. Pil biterse, Askıya Alma modunda kaydedilen veriler kaybolur.

- Bilgisayarı açtığınızda, önceki çalışma ortamınıza hemen geri dönersiniz.
- Sistem hazırda bekletme özelliğinde belirlenen bir süre boyunca bilgisayara herhangi bir veri girilmez veya donanıma erişim sağlanmazsa, sistemi kapatarak güç tasarrufu sağlar.
- Ekran panelini kapatarak gücü kesme özelliğini kullanabilirsiniz.

Hazırda Bekletme Modunun Başlatılması

Hazırda bekletme moduna girmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Ubuntu Netbook Remix

1. Quit (Çıkış) düğmesini tıklayın.
2. **Hibernate** (Hazırda Beklet) seçeneğini seçin.

Otomatik Hazırda Bekletme Modu

Güç düğmesine bastığınızda veya kapağı kapattığınızda, bilgisayar otomatik olarak Hazırda Bekletme moduna girer.



*Hazırda bekletme modunu **Fn + F2** tuşlarına basarak da etkinleştirebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm 5, [Klavye](#).*

Hazırda bekletme modunda veri kaydetme

Hazırda bekletme modunda gücü kapattığınızda, bilgisayar geçerli verileri sabit diske kaydetmek için bir dakika boyunca açık kalır. Bu süre sırasında **Disk** göstergesi yanar.

Bilgisayar kapatıldıktan ve bellek sabit diske kaydedildikten sonra, çevreirim aygıtlarının gücünü kesin.



Bilgisayarı veya aygıtları hemen açmayın. Tüm kondansatörlerin tamamen şarj edilmesi için bir dakika bekleyin.

Askıya almamodu

Askıya alma modunda güç açıktır, ama Merkezi İşlem Birimi (CPU) ve diğer tüm aygıtlar askıya alma moduna girer.



Elektronik Aygıtların Belirli Düzenlemelere veya Kontrollere Tabi Olduğu Yerlerde Bilgisayarınızın Kapatılması.

Bilgisayarınızı uçakta veya elektronik aygıtların belirli düzenlemelere ve kontrollere tabi olduğu yerlerde kapatmanız gerektiğinde, bilgisayarı tamamen kapatın veya Askıya Alma Moduna girmesine izin vermeden Hazırda Bekletme Moduna geçirin, ayrıca tüm kablolu haberleşme anahtarlarını veya aygıtlarını kapatın; Askıya Alma Modunda, bilgisayarın işletim sistemi önceden programlanmış görevleri gerçekleştirmek veya kaydedilmemiş verileri saklamak için kendisini yeniden etkinleştirebilir; bu işlem uçuş sistemlerinde veya diğer sistemlerde parazite yol açabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir



- Askıya alma moduna geçmeden önce tüm verilerinizi kaydedin.
- Bilgisayar askıya alma modundayken bir bellek modülünü takmayın veya sökme. Bilgisayar veya modül zarar görebilir.
- Bilgisayar askıya alma modundayken pil takımını sökme (bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğu durumlar istisnadır). Bellekteki veriler kaybolur.

Askıya alma modunun avantajları

Askıya alma özelliği aşağıdaki kazançları sağlamaktadır:

- Önceki çalışma ortamına uyku modunda olduğundan çok daha hızlı bir şekilde geri döner.
- Sistem askıya alma özelliğinde belirlenen bir süre boyunca bilgisayara herhangi bir veri girilmez veya donanıma erişim sağlanmazsa, sistem kapatılarak güç tasarrufu sağlanır.
- Ekran panelini kapatarak gücü kesme özelliğini kullanabilirsiniz.

Askıya alma modunun yürütülmesi

Askıya alma moduna aşağıdaki şekilde girebilirsiniz:

- Quit (Çıkış) düğmesini ve ardından **Askıya al** seçeneğini tıklayın. Gücü yeniden açtığınızda, bilgisayar kapatmadan önce kaldığınız yerden çalışmaya devam edebilirsiniz.



- Bilgisayar askıya alma modunda kapatılırsa, güç göstergesi yeşil renkte yanar.
- Bilgisayarı pil enerjisiyle kullanıyorsanız, sistemi uyku modunda kapatarak çalışma sürenizi uzatabilirsiniz. Askıya alma modu daha çok enerji tüketir.

Askıya alma modu kısıtlamaları

Askıya alma modu aşağıdaki durumlarda çalışmaz:

- Bilgisayarın kapatıldıktan sonra hemen açıldığı durumlar.
- Bellek devrelerinin statik elektriğe veya elektriksel gürültüye maruz kaldığı durumlar.

Bilgisayarın yeniden başlatılması

Bazı durumlarda bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gereklidir, örneğin:

- Belirli bilgisayar ayarlarının değiştirilmesi.
- Bir hata oluşması ve bilgisayarın klavye komutlarına yanıt vermemesi.

Bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekirse, üç yöntemi kullanabilirsiniz:

1. **Quit** (Çıkış) seçeneğini ve ardından **Restart** (Yeniden Başlat) seçeneğini tıklayın.
2. **Ctrl**, **Alt** ve **Del** tuşlarına aynı anda (bir kez) basarak menü penceresini görüntüleyin, sonra ekranın sağ alt köşesindeki ok düğmesini tıklayıp **Restart** (Yeniden Başlat) seçeneğini seçin.
3. Güç düğmesine basın ve düğmeyi beş saniye süreyle basılı tutun. Bilgisayar kapatıldıktan sonra on, on beş saniye kadar bekleyin ve sonra güç düğmesine basarak gücü yeniden açın.

Önceden yüklenmiş yazılımı Product Recovery diskinden geri yükleme



TOSHIBA Ürün Kurtarma Diskini, Harici ODD bağladığınızda kullanabilirsiniz.



- Windows işletim sistemini yeniden yüklediğinizde, sabit disk yeniden biçimlendirilir ve tüm veriler kaybolur.
- AC adaptörünü taktığınızdan emin olun, aksi takdirde kurtarma işlemi sırasında pil bitebilir.



Hasar, kayıp ya da diğer nedenlerle, aşağıdaki bağlantıyı kullanarak TOSHIBA Avrupa Yedekleme Ortamı Çevrimiçi Öağazasından, dizüstü bilgisayarınız için Ürün Kurtarma diskini sipariş edebilirsiniz.

<https://backupmedia.toshiba.eu>

Lütfen bunun ücretsiz bir hizmet olmadığını unutmayın.

Önceden yüklenmiş dosyalar zarar görmüşse, Product Recovery (Ürün Kurtarma) diskini kullanarak bu dosyaları geri yükleyebilirsiniz. İşletim sistemini ve önceden yüklenmiş tüm yazılımları geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. AC güç kaynağına bağlayıp pilin tam şarjlı olup olmadığını kontrol ederek kurtarma işlemi boyunca kesintisiz güç kaynağı bulunmasını sağlayın.
2. USB yuvalarından herhangi birine harici optik sürücü bağlayın.
3. Ürün Kurtarma diskini takın.
4. Bilgisayarı açın ve hemen F12 tuşuna basın.
5. Önyükleme ortam sıralaması menüsü görüntülenir.
6. Ok tuşlarını kullanarak CDROM seçeneğini seçin ve Enter tuşuna basın.
7. Sistem önyüklemesinin Ürün Kurtarma diskinden tamamlanmasını bekleyin; daha sonra kurtarma ekranı tekrar görüntülenir.



Bazı harici optik sürücüler Ürün Kurtarma ortamı ile uyumlu olmayabilir. Harici optik sürücünün Ürün Kurtarma ortamını desteklediğinden emin olun.

8. Ekrandaki talimatları izleyin.
9. CD sürücüsünü çıkarın ve Ürün Kurtarma diskini daha sonra kullanmak üzere saklayın.

Bölüm 4

Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler

Bu bölümde Touch pad (Dokunmaya Duyarlı Tablet) kullanımı, web kamerası, mikrofon, kablosuz haberleşme ve LAN kullanımı dahil olmak üzere temel bilgiler verilmektedir.

Touch PadKullanımı

Touch pad'i (Dokunmaya Duyarlı Tablet'i) kullanmak için parmağınızın ucunu tablete bastırıp ekrandaki işaretçinin hareket etmesini istediğiniz yönde hareket ettirmeniz yeterlidir.

Touch Pad altındaki iki düğme mouse işaretçisinin üzerindeki düğmeler gibi işlev görür.

Bir menü öğesini seçmek veya işaretçinin gösterdiği bir metni veya grafiği düzenlemek için sol düğmeye basın. Kullandığınız yazılıma bağlı olarak bir menüyü veya başka bir işlevi görüntülemek için sağ düğmeye basın.

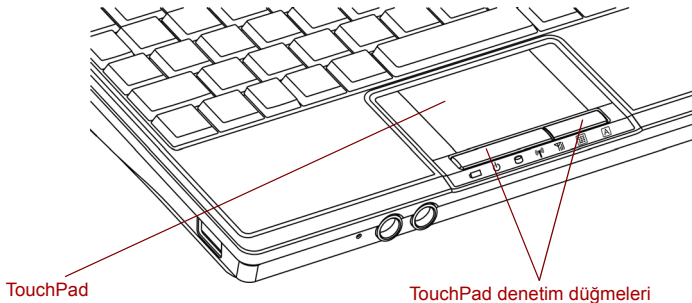


Touch Pad'e parmağınızın ucuyla vurarak standart bir mouse aygıtının sol düğmesinin gerçekleştirdiği işlevlerle aynı işlevleri gerçekleştirebilirsiniz.

Tıklama: Touch pad'e bir kez dokununuz.

Çift tıklama: İki dokununuz

Sürüklenme ve bırakma: Taşımak istediğiniz öğeyi seçmek için tablete iki kez vurunuz. İkinci vuruştan sonra parmağınızı Touch Pad'in üzerinden çekmeyin ve öğeyi hareket ettirin.



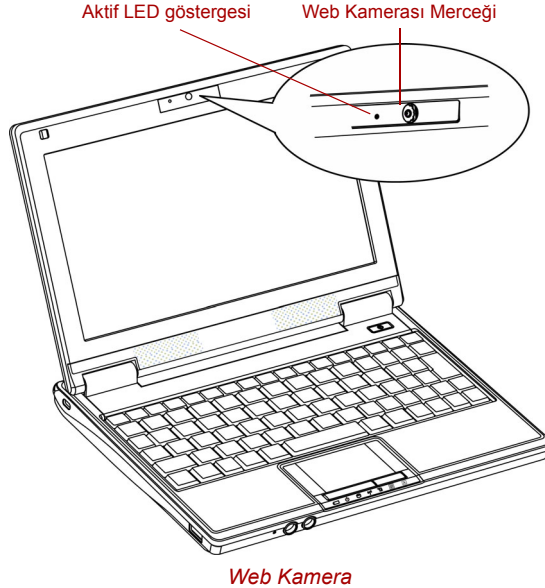
Touch Pad (Dokunmaya Duyarlı Tablet) ve Touchpad denetim düğmeleri

Web Kamera Kullanımı

Entegre Web Kamerası bâzı modellerde mevcuttur.



Lütfen Web Kamerası kullanmadan önce koruyucu plastik filmi çıkartın.



Mikrofonu kullanma

Entegre veya harici mikrofonu mikrofon girişine bağlayarak uygulamalarınıza mono ses kaydı yapabilirsiniz. Ayrıca, sesli komut desteği sunan uygulamalarınıza sesli olarak komut verebilirsiniz. (Entegre Web Kamerası bâzı modellerde mevcuttur.)

Bilgisayarınızdaki mikrofon ve hoparlör belirli koşullar altında "feedback" gürültüsüne yol açabilir. Feedback gürültüsü hoparlörden gelen sesin mikrofon tarafından toplanması, yeniden hoparlöre iletilmesi ve hoparlörün de bu sesi yeniden mikrofonu ilemesi nedeniyle oluşur.

Bu feedback gürültüsü arka arkaya oluşur ve güçlü, tiz bir sese yol açar. Mikrofon hoparlörden çıkan sesi aldığı anda ve hoparlör sesi çok açık veya hoparlör mikrofonu çok yakın olduğunda feedback gürültüsü yaygın olarak görülen bir olgudur. Hoparlörün ses yüksekliğini kontrol ederek veya Ana Ses Düzeyi panelindeki Sessizlik işlevini kullanarak bu durumu denetim altına alabilirsiniz.

Kablosuz iletişim

Kablosuz LAN

Kablosuz LAN, IEEE 802.11 kablosuz LAN standardına (Revizyon B ve G) ve Turbo Mod uyumlu Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing (Doğrudan Sıralı Yayılım Spektrumu/ Dikgen Frekans Bölümü Çoklama) radyo teknolojisini temel alan diğer LAN sistemleriyle uyumludur.

Desteklenen özellikler. Aşağıdaki özellikleri desteklemektedir:

- 54, 48, 36, 24, 18, 9 ve 6 Mbit/sn hızlarında Automatic Transmit Rate Select (Otomatik Aktarım Hızı Seçimi) mekanizması (Revizyon G).
- 11, 5.5, 2 ve 1 Mbit/s hızlarında Automatic Transmit Rate Select (Otomatik Aktarım Hızı Seçimi) mekanizması (Revizyon B).
- Frekans Kanalı Seçimi (Revizyon B/G: 2,4 GHz)
- Birden çok kanal üzerinde gezinme.
- Kart Gücü Yönetimi
- 128 bit şifreleme algoritmasını temel alan Wired Equivalent Privacy (WEP) (Kabloluya Eşdeğer Gizlilik) veri şifrelemesi (Atheros modülü türü).

Güvenlik

- Şifreleme işlevini etkinleştirdiğinizden emin olun. Aksi takdirde, sistem dışındaki kişilerin kablosuz LAN aracılığıyla sisteme yetkisiz erişim sağlamasına, sistemi gizlice izlemesine, güvenliği kırmasına ve saklanan verileri kaybetmesine veya bunlara zarar vermesine izin verecektir. TOSHIBA şifreleme işlevinin etkinleştirilmesini kesinlikle tavsiye etmektedir.
- TOSHIBA, Kablosuz LAN kullanımı nedeniyle sistemin gizlice izlenmesinden ve bundan doğacak zarar ve ziyandan sorumlu değildir.

Kablosuz iletişim anahtarı

Özel işlev tuşlarını kullanarak, RF iletimi (Kablosuz LAN) işlevlerini etkinleştirebilir veya devreden çıkartabilirsiniz. Özel işlev tuşları çalışmıyorken hiçbir veri iletilmez veya alınmaz.



Hastanede veya uçakta bu anahtarı kapalı konuma getirin. Göstergeye bakın. Kablosuz iletişim özelliği kapatıldığında, bu gösterge yanmaz.

Uçağa binerken bilgisayarı kapatın ve uçakta bilgisayar kullanmadan önce havayolu şirketinin kurallarını gözden geçirin.

Kablosuz haberleşme Göstergesi

Kablosuz haberleşme göstergesi kablosuz haberleşme işlevlerinin durumunu gösterir.

Göstergenin durumu	Açıklama
Gösterge kapalı	Kablosuz iletişim özel işlev tuşları kapalıdır. Aşırı ısınma nedeniyle güç otomatik olarak kesilmiştir. Güç sisteminde hatâlı çalışma
Gösterge yanıyor	Kablosuz iletişim özel işlev tuşları açıktır. Kablosuz LAN özelliği bir uygulama tarafından etkinleştirilmiştir.

Kablosuz LAN özelliğini devreden çıkartmak için bildirim alanında Ağ Yöneticisi simgesini tıklatmanız durumunda sistemin Kablosuz LAN özelliğini tanınmasını sağlamak için bilgisayarı yeniden başlatın veya aşağıdaki prosedürleri izleyin. **Ayarlar → Internet ve Ağ → Ağ → Kilidi Aç** seçeneklerini tıklatın ve kullanıcı parolasını kullanarak kablosuz bağlantı ayarlarını tekrar yapın.

LAN (Yerel Alan Ağı)

Bilgisayar dahili Ethernet LAN (10 megabit bölü saniye, 10BASE-T) ve Fast Ethernet LAN (100 megabit bölü saniye, 100BASE-TX) desteği sunmaktadır. Bu bölümde bir LAN sistemine nasıl bağlanacağınız ve LAN bağlantınızı nasıl keseceğiniz açıklanmaktadır



Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma) etkin durumdayken isteğe bağlı bir bellek modülünü takmayın veya sökmeyin.



Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma) işlevi sistem kapalıyken bile güç tüketir. Bu özelliği kullanıyorsanız, AC adaptörü takılı olmalıdır.

LAN kablosunun bağlanması



Ağ bağlantısından önce bilgisayar gereken şekilde yapılandırılmalıdır. Bilgisayarın varsayılan ayarlarını kullanarak ağa bağlanırsanız, ağ işleyişinde hatalı çalışma söz konusu olabilir. Ayar yordamları için ağ yöneticinizden yardım isteyin.

Fast Ethernet LAN (100 Mbit/saniye, 100BASE-TX) kullanıyorsanız, kategori 5, CAT5 veya üstü kabloyla bağlantı yapın.

Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) kullanıyorsanız, kategori 3, CAT3 veya üstü bir kabloyla bağlanabilirsiniz.

LAN kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Kablonun bir ucunu LAN girişine bağlayın. Mandalı, yerine tam olarak oturuncaya kadar hafifçe itin.



LAN kablosunu bağlama

2. Kablonun diğer ucunu LAN hub bağlayıcısına takın. Hub bağlantısını yapmadan önce LAN yöneticinize danışın.

LAN kablosunun sökülmesi

LAN kablosunu sökmek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. LAN girişindeki bağlayıcının üzerinde bulunan anahtarı sıkıştırın ve bağlayıcıyı çekin.
2. Kablonun LAN hub'ındaki ucunu da aynı şekilde sökün. Hub bağlantısını sökmeden önce LAN yöneticinize danışın.

Bilgisayarın temizlenmesi

Bilgisayarınızın uzun süre boyunca sorunsuz bir şekilde çalışabilmesi için bilgisayarınızı tozdan koruyun ve bilgisayarınızın çevresinde sıvı bulundururken dikkatli olun.

- Bilgisayarın için sıvı dökülmemesine dikkat edin. Bilgisayar ısırsa, hemen gücü kesin ve bilgisayarı yeniden açmadan önce kurumaya bırakın.
- Bilgisayarı (suyla ıslatılmış) hafif nemli bir bezle temizleyin. Ekran için cam temizleyicisi kullanabilirsiniz. Temizleyici sıvıyı yumuşak ve temiz bir beze püskürtün; sonra ekranı bezle hafifçe silin.



Temizleyici sıvıyı asla doğrudan bilgisayara püskürtmeyin veya bilgisayarın herhangi bir bölümüne sıvı kaçmasına izin vermeyin. Bilgisayarı temizlemek için asla aşındırıcı veya yakıcı kimyasallar kullanmayın.

Bilgisayarın taşınması

Bilgisayar dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır. Bununla birlikte, bilgisayarı taşıırken birkaç basit önlemi alarak bilgisayarınızın sorunsuz çalışmasını sağlayabilirsiniz.

- Bilgisayarı taşımadan önce diskteki tüm faaliyetlerin sona erdiğinden emin olun. **Disk** göstergesinin ve harici aygıt göstergesinin söndüğünden emin olun.

- Bilgisayarı kapatın.
- Bilgisayarı taşımadan önce AC adaptörünü ve bilgisayara bağlı tüm çevreirim aygıtlarının kablolarını sökün.
- Ekranı kapatın. Bilgisayarı ekran panelinden tutarak kaldırmayın.
- Tüm bağlantı noktası kapaklarını kapatın.
- Bilgisayarı taşırken özel bir bilgisayar taşıma çantası kullanın.
- Bilgisayarı taşırken, dikkatli bir şekilde tutun; aksi takdirde bilgisayar düşebilir veya herhangi bir nesneye çarpabilir.
- Bilgisayarınızı dışarı çıkan kısımlarından tutarak taşımayın.

Isının dağıtılması

Merkezî işlem biriminde (CPU) aşırı ısınmaya karşı koruma sağlayan dahilî bir ısı algılayıcısı vardır. Bilgisayarın dâhilî ısısı belirli bir düzeye ulaştığında, bu algılayıcı soğutma fanını açar veya işlemci hızını düşürür. Merkezî işlem birimi (CPU) ısınıp kontrol altında tutmak için önce fanı açma, sonra gerekirse merkezî işlem birimi hızını düşürme ayarını yapabilirsiniz. İsterseniz, bu ayarın yerine önce merkezî işlem birimi hızını düşürme, sonra fanı açma ayarını da yapabilirsiniz. Power Management (Güç Yönetimi) içindeki *Basic Setup* (Temel Ayarlar) sekmesinde *Cooling Method* (Soğutma Yöntemi) ögesini kullanın.

Merkezî işlem biriminin ısısı normal düzeye indiğinde, fan kapatılır ve merkezî işlem birimi standart hızında çalışmaya devam eder.



Merkezî işlem birimi herhangi bir ayar etkinken anormal derecede ısınırsa, sistem herhangi bir hasar oluşmasını önlemek için otomatik olarak kapanır. Bellekteki veriler kaybolur.

Bölüm 5

Klavye

Fn tuşuna ve diğer tuşlara basıldığında, gelişmiş klavyedeki tüm işlevler yürütülebilir.

Klavyenizdeki tuş sayısı bilgisayarınızın hangi ülkenin/bölgenin klavye düzeni ile yapılandırıldığına bağlıdır. Çeşitli dillere ait klavyeler kullanılmaktadır.

Beş farklı tuş türü söz konusudur; yazı makinesi tuşları, işlev tuşları, programlanabilir işlev tuşları ve tuş takımı yer paylaşımı tuşları.

Yazı makinesi tuşları

Yazı makinesi tuşları ile büyük ve küçük harfleri, sayıları, noktalama işaretlerini ve ekranda görünen özel simgeleri yazabilirsiniz.

Bununla birlikte, yazı makinesi ve bilgisayar klavyesi kullanımı arasında bazı farklılıklar vardır:

- Bilgisayar metninde oluşturulan harfler ve sayılar farklı boyutlara sahip olabilir. "Boşluk karakteriyle" oluşturulan boşluklar da satır hizalama değerine ve diğer etmenlere bağlı olarak farklı olabilir.
- Küçük l harfi ve 1 sayısı (bir) yazı makinesinde birbirlerinin yerine kullanılabilir ama bilgisayarda kullanılamaz.
- Büyük O harfi ve sıfır sayısı (0) birbirinin yerine kullanılamaz.
- **Büyük Harf Kilidi** işlev tuşu sadece alfabetik karakterlerin büyük harfle yazılmasını sağlar, oysa yazı makinesindeki üst karaktere kilitleme tuşu tüm tuşların üst karakterde yazılmasını sağlar.
- **Shift** tuşları, **Tab** tuşu ve **Back Space** tuşu yazı makinesindeki ilgili tuşlarla aynı işlevleri gerçekleştirir, ama bazı özel bilgisayar işlevlerine de sahiptir.

İşlev tuşları: F1 ... F12

Klavyenin üstünde **Fn** tuşuyla karıştırmamanız gereken 12 adet işlev tuşu bulunmaktadır. Bu tuşlar da koyu gri renktedir ama koyu gri renkli diğer tuşlardan farklı işlevler gerçekleştirmektedir.

Baştığınızda programlanmış işlevleri yerine getirdikleri için **F1** ile **F12** arasındaki tuşlara işlev tuşları denir. **Fn** tuşuyla birlikte kullanılan ve üzerlerinde simgeler bulunan bu tuşlar bilgisayarda özel işlevler gerçekleştirmektedir. Bkz. bu bölümde, Programlanabilir işlev tuşları: **Fn** tuş birleşimleri. Kullandığınız yazılıma bağlı olarak her tuş farklı bir işlev gerçekleştirmektedir.

Programlanabilir işlev tuşları: Fn tuş birleşimleri

Sadece Toshiba bilgisayarlarında bulunan **Fn** (işlev) tuşu diğer tuşlarla birlikte kullanıldığında, programlanabilir işlev tuşlarını oluşturulur. Programlanabilir işlev tuşları belirli özellikleri etkinleştiren, devreden çıkaran veya yapılandıran özel tuşlardır.

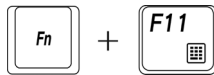


Bazı yazılımlar programlanabilir işlev tuşlarını devre dışı bırakabilir veya bu tuşların hatalı çalışmasına neden olabilir. Programlanabilir işlev tuşu ayarları Sürdürme özelliğinde kaydedilmez.

Gelişmiş klavyede tuş benzetimi

Klavye 104 tuşlu gelişmiş klavyenin tüm özelliklerini sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. 104/105-tuşlu gelişmiş klavyede sayısal tuş takımı bulunmaktadır. Bunların yanı sıra ana klavyenin sağında **Enter** ve **Alt** tuşları yer almaktadır. Klavye daha küçük olduğu ve daha az tuş içerdiği için bazı gelişmiş klavye işlevlerinin büyük klavyedeki gibi bir tuş yerine iki tuş kullanılarak oluşturulması sağlanmıştır.

Yazılımınız klavyenizde bulunmayan tuşların kullanılmasını gerektirebilir. **Fn** tuşuyla birlikte aşağıdaki tuşlardan birine basarsanız, gelişmiş klavyenin işlevleriyle aynı işlevlere sahip olabilirsiniz.



Fn + F11 tuşlarına basarak bilgisayarın entegre klavyesine ulaşabilirsiniz.

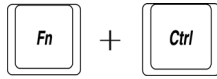
Etkinleştirildiklerinde, koyu gri şekillerle işaretlenmiş tuşlar sayısal tuşlara dönüşür. Bu tuşların işleyişi hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. [Tuş takımı yer paylaşımı](#) kısmı. İşlev varsayılan ayarının kapalı olduğunu unutmayın.



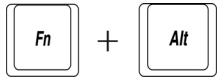
Fn + F12 (Kaydırma Kilidi) tuşlarına basarak imleci belirli bir satıra kilitleyebilirsiniz. Varsayılan açma değeri kapalıdır.



Fn + Enter tuşlarına basarak gelişmiş klavyenin sayısal tuş takımındaki **Enter** tuşuyla aynı işlevleri gerçekleştirebilirsiniz.



Fn + Ctrl tuşlarına basarak gelişmiş klavyenin sağ **Ctrl** tuşuyla aynı işlevleri gerçekleştirebilirsiniz.

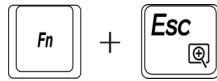


Fn + Alt tuşlarına basarak gelişmiş klavyenin sağ **Alt** tuşuyla aynı işlevleri gerçekleştirebilirsiniz.

Özel işlev tuşları

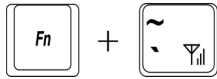
Özel işlev tuşları (**Fn** + bir işlev veya **Esc** tuşu) sayesinde bilgisayarların belirli özelliklerini etkinleştirebilir veya devreden çıkartabilirsiniz.

Yakınlaştırma



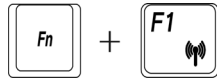
Fn + Esc tuşlarına basarsanız, ekran çözünürlüğü değişir.

Kablosuz WAN



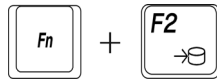
Fn + ~ tuşlarına basarsanız, Kablosuz WAN açılır veya kapatılır. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)

Kablosuz haberleşme



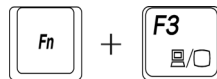
Fn + F1 tuşlarına basarsanız, "Kablosuz (WLAN/Kablosuz WAN) Açık/Kapalı" ayarı değişir. Kullanıcı **Fn + F1** tuşlarına bastığında, tüm kablosuz seçenekleri etkinleşmelidir. (Bâzı modellerde sunulmaktadır)

Bekleme



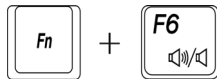
Fn + F2 tuşlarına basıldığında bilgisayar hazırda bekleme moduna geçer.

Çıktı

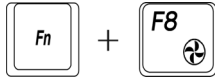


Etkin ekran aygıtını değiştirmek için **Fn + F3** tuşlarına basın.

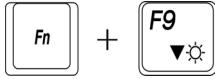
Sessiz



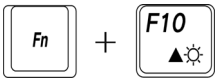
Fn + F6 tuşlarına basarsanız, ses açılır veya kapatılır. Bu özel işlev tuşlarına bastığınızda, geçerli ayar bir simge şeklinde gösterilir.

Sessiz Mod

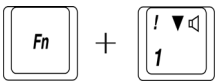
Fn + F8 tuşlarına basmak, CPU saatinin ve gerilimin akıllı kontrolünü etkinleştirerek, fan gürültüsünü etkili şekilde ayarlar ve pil gücünü artırır.

Parlaklığı azalt

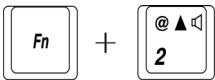
Fn + F9 tuşlarına basarsanız, bilgisayarın ekran panelinin parlaklığı aşamalı olarak azaltılır.

Parlaklığı artır

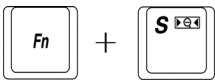
Fn + F10 tuşlarına basarsanız, bilgisayarın ekran panelinin parlaklığı aşamalı olarak artırılır.

Hoparlör sesini azalt

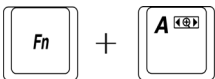
Fn + 1 tuşlarına basmak, hoparlör sesini aşamalı olarak azaltır.

Hoparlör Sesini Artır

Fn + 2 tuşlarına basmak, hoparlör sesini aşamalı olarak artırır.

TOSHIBA zooming utility (TOSHIBA yakınlaştırma yardımcı programı) (küçült)

Fn + S tuşlarına basılması, masaüstündeki simge boyutunu veya desteklenen uygulama pencerelerinden birindeki yazı tipi boyutunu küçültülür.

TOSHIBA zooming utility (TOSHIBA yakınlaştırma yardımcı programı) (büyüt)

Fn + A tuşlarına basılırsa, masaüstündeki simge boyutunu veya desteklenen uygulama pencerelerinden birindeki yazı tipi boyutunu büyültülür.

Tuş takımı yer paylaşımı

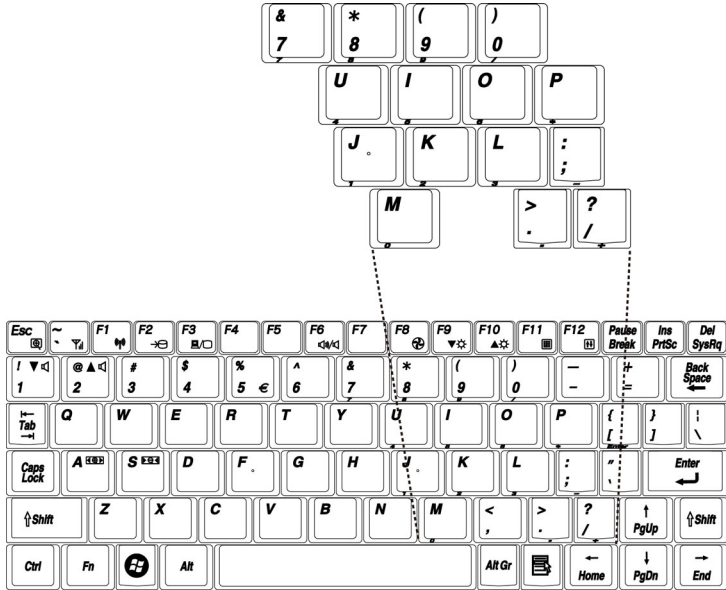
Bilgisayarınızın klavyesinde bağımsız bir sayısal tuş takımı yoktur, bununla birlikte, sayısal tuş takımı yer paylaşımı ayrı bir sayısal tuş takımı gibi çalışmaktadır - bu tuş takımı klavyenin ortasında olup ilgili tuşların ön kenarlarında koyu gri harfler vardır. Yer paylaşımı standart 104/105 tuşlu gelişmiş klavyedeki sayısal tuş takımıyla aynı işlevlere sahiptir.

Yer paylaşımının etkinleştirilmesi

Sayısal tuş takımı yer paylaşımı sayısal verileri girmek için kullanılabilir.

Sayısal mod

Sayısal modunu etkinleştirmek için **Fn + F11** tuş birleşimine basın. Sayısal mod göstergesi yanar. Yer paylaşımını kapatmak için tekrar **Fn + F11** tuş kombinasyonuna basın.



Sayısal tuş takımı yer paylaşımı

Geçici olarak normal klavyenin kullanılması (yer paylaşımı etkin)

Yer paylaşımı özelliğini kullanırken, normal klavyeye geçici olarak erişim sağlamak için yer paylaşımını özelliğini devreden çıkarmanıza gerek yoktur:

1. **Fn** tuşunu basılı tutun ve başka herhangi bir tuşa basın. Tüm tuşlar yer paylaşımı devre dışı bırakılmış gibi çalışır.
2. **Fn + Üst** karakter tuşlarını basılı tutarken bir karakter tuşuna basarak büyük harf karakterleri yazabilirsiniz.
3. Yer paylaşımını kullanmaya devam etmek için **Fn** tuşunu serbest bırakın.

Geçici olarak yer paylaşımını kullanma (yer paylaşımı devre dışı)

Normal klavyeyi kullanırken, tuş takımı yer paylaşımını geçici olarak erişim sağlamak için normal klavyeyi devreden çıkarmanıza gerek yoktur:

1. **Fn** tuşunu basılı tutun
2. Klavye göstergelerine bakın. **Fn** tuşuna basarsanız, en son kullanılan yer paylaşımı etkinleştirilir. Sayısal mod göstergesi yanıyorsa, yer paylaşımını sayısal verileri girmek için kullanabilirsiniz. Ok modu göstergesi yanıyorsa, yer paylaşımını imlecin hareketlerini ve sayfayı denetlemek için kullanabilirsiniz.
3. Normal klavyeye işleyişine dönmek için **Fn** tuşunu serbest bırakın.

Geçici olarak mod değiştirilmesi

Bilgisayar **Sayısal moddaysa**, üst karakter tuşuna basarak geçici olarak **Ok moduna** geçebilirsiniz.

Bilgisayar **Ok modundaya**, üst karakter tuşuna basarak geçici olarak **Sayısal moda** geçebilirsiniz.

ASCII karakterleri oluşturma

Normal klavye işlevleriyle tüm ASCII karakterlerini oluşturamazsınız. Bununla birlikte, ilgili ASCII kodlarını kullanarak aşağıdaki karakterleri oluşturabilirsiniz.

Yer paylaşımı etkin durumdayken:

1. **Alt** tuşunu basılı tutun.
2. Yer paylaşımı tuşlarını kullanarak ASCII kodunu yazın.
3. **Alt** tuşunu serbest bırakın, ASCII karakteri görüntü ekranında görüntülenir.

Yer paylaşımı devre dışı durumdayken:

1. **Alt + Fn** tuşunu basılı tutun.
2. Yer paylaşımı tuşlarını kullanarak ASCII kodunu yazın.
3. **Alt + Fn** tuşunu bıraktığınızda ASCII karakteri görüntü ekranında görüntülenir.

Bölüm 6

Güç ve Gücü Açma Modları

Bilgisayarın güç kaynakları AC adaptörünü ve dâhilî pili içermektedir. Bu bölümde, pil şarj etme ve değiştirme, pil gücü tasarrufu ipuçları ve güç açma modları dahil olmak üzere bu kaynakların düşük maliyetli kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir.

Güç durumları

Bilgisayarın işleyiş kapasitesi ve pil şarjı durumu farklı güç koşullarına bağlı olarak değişir; AC adaptörünün takılı olması, pil takımının takılı olması ve pilin şarj düzeyi bu durumu etkiler.

		Güç açık	Güç kapalı (çalışmaz)
AC adaptörü bağlı	Pil tamamen şarj edilmiş durumda	<ul style="list-style-type: none"> Çalışır LED: Pil kapalı 	<ul style="list-style-type: none"> LED: Pil kapalı
	Pil kısmen şarjlı veya şarj edilmemiş	<ul style="list-style-type: none"> Çalışır Hızlı Şarj LED: Pil yavaşça Yeşil renkte yanıp sönüyor 	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı şarj LED: Pil yavaşça Yeşil renkte yanıp sönüyor
	Takılı pil yok	<ul style="list-style-type: none"> Çalışır Şarj yok LED: Pil kapalı 	<ul style="list-style-type: none"> Şarj yok LED: Pil kapalı

		Güç açık	Güç kapalı (çalışmaz)
AC adaptörü bağlı değil	Pilin şarjı düşük pil uyarısı noktasının üzerinde	<ul style="list-style-type: none"> Çalışır LED: Pil Yeşil 	
	Pilin şarjı düşük pil uyarısı noktasının üzerinde	<ul style="list-style-type: none"> Çalışır LED: Pil Yanıp Sönen Yeşil 	
	Pilin şarjı bitti	(Toshiba Power Management Utility [Toshiba Güç Yönetimi Yardımcı Programı] ayarlarına bağlı olarak) Bilgisayar Uyku moduna girer veya kapanır	
	Takılı pil yok	<ul style="list-style-type: none"> Çalışmaz LED: Pil kapalı 	

Tablo Güç durumları

Güç göstergeleri

Sistem göstergesi panelindeki **Pil** ve **Power** (Güç) göstergeleri sizi bilgisayarın çalışma kapasitesi ve pilin şarj durumu hakkında uyarır.

Pil göstergesi

Pil göstergesini kontrol ederek pil takımının durumunu belirleyin - aşağıdaki gösterge durumları göz önünde bulundurulmalıdır:

Hızla Yanıp Sönen Yeşil	Ana pilin şarjı düşük pil uyarısı noktasının altında.
Yavaşça Yanıp Sönen Yeşil	AC adaptörünün bağlı olduğunu ve pili şarj ettiğini gösterir.
Yeşil ışık	AC adaptörünün bağlı olmadığını ve pil şarj durumunun düşük pil tetikleme noktasının üzerinde olduğunu gösterir.
Işık yanmıyor	Diğer durumlarda, gösterge ışığı yanmaz.



Pil şarj edilirken çok ısınır, şarj işlemi durdurulur ve pil göstergesi söner. Pilin sıcaklığı normal düzeye indiğinde, şarj işlemi devâm eder. Bilgisayarın gücü ister açık ister kapalı olsun bu işlem gerçekleştirilir.

Güç göstergesi

Güç göstergesini kontrol ederek bilgisayarın güç durumunu belirleyin - aşağıdaki gösterge durumları göz önünde bulundurulmalıdır:

Yeşil ışık	Bilgisayara güç verildiğini ve bilgisayarın açık olduğunu gösterir.
Yanıp Sönen Yeşil	Bilgisayar Askıya alma modundayken gücün kapatıldığını gösterir.
Işık yanmıyor	Diğer durumlarda, gösterge ışığı yanmaz.

Pil türleri

Bilgisayarda iki tür pil bulunmaktadır:

- Pil – 4 hücreli.
- Real Time Clock (RTC) (Gerçek Zamanlı Saat) pili

Pil

AC güç kablosu bağlı değilse, bilgisayar sökülebilir lityum iyon pil takımını ana güç kaynağı olarak kullanır, bu pil takımına bu elkitabında pil de denmektedir. Bilgisayarınızı AC güç kaynağına bağlamadan uzun süre kullanmanız gerekiyorsa, yedek pil takımları satın alabilirsiniz.



Pil takımı lityum iyon pil içermektedir; düzgün bir şekilde değiştirilmeyen, kullanılmayan, muhafaza edilmeyen veya imha edilmeyen piller patlayabilir. Pili yerel yönetmeliklere veya düzenlemelere uygun şekilde imha edin. Yedek pil olarak sadece, TOSHIBA tarafından önerilen pilleri kullanın.

Pil RTC (gerçek zamanlı saat) pili şarj etmektedir. Pil, Sürdürme modunu etkinleştirdiğiniz zaman bilgisayarın durumunu sürdürmesini sağlar.



Bilgisayar hazırda bekletme ve askıya alma modunda kapatıldığı zaman AC adaptörü bağlı değilse, ana pil takımı güç sağlayarak verilerin ve programların bellekte saklanabilmesini sağlar. Pil takımı tamamen biterse, Hazırda Bekletme ve Askıya Alma Modu çalışmaz ve bilgisayar bellekteki tüm verileri kaybeder.

Güç açıldığında aşağıdaki mesajlardan biri görüntülenir:

- Bellenim (üretici yazılımı) bir CMOS pil hatası oluştuğunu belirledi. <F1> sil
- Bellenim (üretici yazılımı) bir CMOS pil hatası oluştuğunu belirledi. <F1> sil, <F2> ayarlar

Pil takımının her zaman maksimum kapasiteyle çalışmasını sağlamak istiyorsanız, ayda en az bir kez bilgisayarını tamamen pil gücüyle çalıştırarak pilin tamamen bitmesini sağlayın. Yordamlar için bu bölümde [Pilin kullanım ömrünün uzatılması](#) kısmına bakın. Bilgisayar uzun süre (örneğin bir aydan daha uzun bir süre) sürekli olarak AC gücüyle çalıştırılırsa, pil takımı şarj tutma kapasitesini yitirebilir. Pil takımı beklenen kullanım ömrü süresince verimli bir şekilde çalışmayabilir ve Pil LED göstergesi düşük pil durumunu göstermeyebilir.

Real Time Clock (Gerçek Zamanlı Saat) pili

Real Time Clock (RTC) (Gerçek Zamanlı Saat) pili dahil gerçek zamanlı saate ve takvime güç sağlamaktadır. Bu pil ayrıca sistem yapılandırmasını korumaktadır.

RTC pilinin şarjı tamamen biterse, sistem bu verileri kaybeder ve hem gerçek zamanlı saat hem de takvim durur. Güç açıldığında aşağıdaki mesajlardan biri görüntülenir:

Bellenim (üretici yazılımı) bir CMOS pil hatası oluştuğunu belirledi. <F1> sil
Bellenim (üretici yazılımı) bir CMOS pil hatası oluştuğunu belirledi. <F1> sil,
<F2> ayarlar



Bilgisayarın RTC pili lityum iyon pildir ve sâdece satıcınız veya TOSHIBA servis yetkilisi tarafından değiştirilmelidir. Düzgün bir şekilde değiştirilmeyen, kullanılmayan, muhafaza edilmeyen veya imha edilmeyen piller patlayabilir. Pili yerel yönetmeliklere veya düzenlemelere uygun şekilde imha edin

Pil takımının bakımı ve kullanılması

bu bölümde pil takımının gereken şekilde kullanımıyla ilgili önemli tedbirler açıklanmaktadır.

Ayrıntılı önlemler ve ilgili talimatlar için ekteki Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzuna bakın.



- *Pil takımını takmadan önce pilin bilgisayara düzgün bir şekilde takıldığından emin olun. Pil hatalı takılırsa, duman çıkarabilir, yanabilir veya patlayabilir.*
- *Pilleri bebeklerin ve çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın. Aksi takdirde, yaralanma tehlikesi doğabilir.*



- *Pil takımı, Çok Yüksek Kapasiteli Pil Takımı ve Yüksek Kapasiteli Pil Takımı lityum iyon pillerdir; gereken şekilde değiştirilmediği, kullanılmadığı veya imha edilmediği takdirde bu tür piller patlayabilir. Pili yerel yönetmeliklere veya düzenlemelere uygun şekilde imha edin. Sadece TOSHIBA tarafından önerilen pilleri kullanın.*
- *Bilgisayarın RTC pili Ni-MH pildir ve sadece satıcınız veya TOSHIBA servis yetkilisi tarafından değiştirilmelidir. Düzgün bir şekilde değiştirilmeyen, kullanılmayan, muhafaza edilmeyen veya imha edilmeyen piller patlayabilir. Pili yerel yönetmeliklere veya düzenlemelere uygun şekilde imha edin.*
- *Pil takımını her zaman 5 ile 35 derece arasındaki ortam sıcaklığında şarj edin. Aksi takdirde, elektrolit çözeltisi sızabilir, pil takımının performansı düşebilir ve pilin kullanım ömrü kısılabılır.*
- *Pil takımını takmadan veya çıkartmadan önce gücü kapatmayı ve AC adaptörünü çekmeyi asla unutmayın. Bilgisayar Uyku modundayken pil takımını kesinlikle çıkartmayın. Veriler kaybolur.*
- *Yüksek kapasiteli pil takımı bilgisayara bağlandığında, bilgisayarı kaldırırken yüksek kapasiteli pil takımını da kaldırmayı unutmayın. Aksi takdirde Yüksek Kapasiteli Pil Takımı bilgisayardan ayrılarak yere düşebilir ve yaralanmaya sebebiyet verebilir.*



Wake-up on LAN (Ağ üzerinden uyandırma) özelliği etkin durumdayken pil takımını asla sökmeyin. Veriler kaybolur. Pil takımını çıkartmadan önce, Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma) işlevini devre dışı bırakın.

Pili şarj etme

Pil takımının şarjı azalırsa, Pil göstergesi yeşil renkte hızla yanıp söner ve pilde sadece birkaç dakikalık enerji kaldığını gösterir. Pil göstergesi yanıp sönerken bilgisayarı kullanmaya devam ederseniz, bilgisayar (veri kaybetmemeniz için) Uyku modunu etkinleştirir ve otomatik olarak kapanır.



Bilgisayar Hazırda Bekletme Moduna sadece, bu seçenek Power Management (Güç Yönetimi) içinde Hibernate (Hazırda Bekletme) sekmesinde etkinleştirildiği durumlarda girer.

Şarjı biten pil takımını şarj etmeniz gereklidir.

Yapılacak işlemler

Pil takımını bilgisayara takılıyken yeniden şarj etmek için AC adaptörünün bir ucunu **DC IN** soketine bağlayın ve diğer ucunu ise duvar prizine takın.

Pil şarj edilirken **Pil** göstergesi yeşil renkte yavaşça yanıp söner.



Pil takımını sadece AC güç kaynağına bağlı bir bilgisayarda veya isteğe bağlı TOSHIBA pil şarj cihazında takılıyken şarj edin. Pili asla başka şarj cihazlarıyla şarj etmeye çalışmayın

Süre

Aşağıdaki tabloda şarjı bitmiş bir pili tamamen şarj etmek için gereken yaklaşık süreler gösterilmektedir.

Pil türü	Güç açık	Güç kapalı
Pil takımı (4 hücreli)	4 saat veya daha çok	4 saat
RTC pili	24 saat	24 saat

Şarj süresi (saat sayısı)



Bilgisayar açıkken gerekli şarj süresi ortam sıcaklığına, bilgisayarın ısısına ve bilgisayarın nasıl kullandığınıza bağlıdır. Örneğin harici aygıtları yoğun olarak kullanıyorsanız, pil bilgisayar açıkken tamamen şarj edilmeyebilir. Ayrıca bkz. Pilin çalışma süresini uzatma kısmı.

Pil şarjı uyarısı

Pil aşağıdaki durumlarda düzgün bir şekilde şarj edilmeyebilir:

- Pilin aşırı sıcak veya aşırı soğuk olması. Pil aşırı ısınmışsa, şarj edilmeyebilir. Pilin tam olarak şarj edilmesini sağlamak için pili oda sıcaklığında 10° - 30°C (50° - 88°F) arasında şarj edin.
- Pilin şarjının tamamen bitmek üzere olduğu durumlar. AC adaptörünü birkaç dakika prizde tutun, pil şarj edilmeye başlamalıdır.

Pili aşağıdaki koşullarda şarj etmeye çalışırsanız, **Pil** göstergesi pil şarj cihazına bağlandı anda pil bitiyor uyarısı verebilir:

- Pilin uzun süre kullanılmadığı durumlar.
- Pilin şarjının tamamen bittiği ve bilgisayarda uzun süre bırakıldığı durumlar.
- Sıcak bir bilgisayara soğuk bir pilin takıldığı durumlar.

Bu gibi durumlarda, aşağıdaki adımları izleyin.

1. Pili güç açıkken bilgisayarda bırakın, şarjın bitmesini ve gücünü otomatik olarak kapanmasını bekleyin.
2. AC adaptörünü takın.
3. **Pil** göstergesi yeşil renkte yanıncaya kadar pili şarj edin.

Pil normal kapasitesine kavuşuncaya kadar adım ikiyi veya üçü tekrar edin.



AC adaptörünün takılı durumda bırakırsanız, pil ömrü kısalmır. Ayda en az bir kez, bilgisayarı sadece pil gücüyle çalıştırarak pilin şarjının tamamen bitmesini sağlayın, ardından pili yeniden şarj edin.

Pil kapasitesinin izlenmesi

Kalan pil gücü Power Management (Güç Yönetimi) içinde izlenebilir.



Bilgisayarı açtıktan sonra kalan çalışma süresini izlemeye çalışmadan önce en az 16 saniye bekleyin. Bilgisayar bu süre sırasında önce pilin kalan kapasitesini kontrol eder, ardından akım gücü tüketimi oranını ve kalan pil kapasitesini temel alarak pilin kalan kapasitesini hesaplar. Kalan çalışma süresi hesaplanan süreden farklı olabilir.

Pilin çalışma süresini uzatma

Pilin yararı bir kez şarj edildikten sonra ne kadar süre güç sağladığına bağlıdır.

Pilin şarj süresi aşağıdaki etkenlere bağlıdır:

- Bilgisayarınızın yapılandırma ayarları (örneğin, pil güç tasarrufu seçeneklerinin etkinleştirilmesi veya devreden çıkarılması). Bilgisayar, pil güç tasarrufu modu sağlar; pil gücünden tasarruf etmek için bu ayarları Güç Yönetimi içinde yapabilirsiniz. Bu modda aşağıdaki seçenekler bulunmaktadır:
- İşlemci hızı
- Ekran parlaklığı
- Soğutma Yöntemi
- Sistem Askıya Alma
- Sistem uykusu
- Monitörü Kapat
- Sabit Disk Sürücüsünü Kapat
- Sâbit disk, optik disk ve disket sürücülerini kullanma sıklığınız ve süreniz.
- Başlangıçta pilde bulunan şarj kapasitesi.
- Bilgisayarı sık sık kapatıp açıyorsanız, Hazırda Bekletme ve Askıya Alma Modunu etkinleştirerek pil gücünden tasarruf sağlayabilirsiniz.
- Programlarınızı ve verilerinizi saklama yönteminiz.
- Klavyeyi kullanmadığınız zaman ekranı kapatırsanız, güç tasarrufu sağlarsınız.
- Düşük ısılarda çalışma süresi kısalmır.
- Pilin uç kısımlarının durumu. Pil takımını takmadan önce pilin uç kısımlarını temiz ve kuru bir bezle silerek pilin uç kısımlarının temiz olduğundan emin olun.

Güç kapalıyken verilerin tutulması

Tamâmen şarj edilmiş pil takılıyken bilgisayarı kapatırsanız pil, verileri aşağıda belirtilen yaklaşık süreler boyunca tutar.

Pil türü	Durum ve Saklama Süresi
Pil takımı (4 hücreli)	yaklaşık 3 saat (Askıya alma modu) yaklaşık 14 gün (kapatma modu)
RTC pili	yaklaşık 3 ay

Saklama Süresi

Pilin kullanım ömrünün uzatılması

Pil takımınızın kullanım ömrünü uzatmak için aşağıdakileri yapın:

- Ayda bir kez bilgisayarın güç kaynağı bağlantısını kesin ve bilgisayarı sadece pil enerjisiyle çalıştırarak pil takımının şarjının tamamen bitmesini sağlayın. Bunu yapmadan önce aşağıdaki adımları izleyin.
- 1. Bilgisayarın gücünü kesin.
- 2. AC adaptörünün bağlantısını kesin ve bilgisayarın gücünü açın. Güç açılmıyorsa, adım 4'e geçin.
- 3. Bilgisayar beş dakika süreyle pil enerjisiyle çalıştırın. Pil takımında en az beş dakika yetecek kadar şarj varsa, pil takımı tamamen bitinceye deke bilgisayarı çalıştırın. Pil LED göstergesi yanıp sönerse veya düşük pil uyarısı veren başka bir gösterge varsa, adım 4'e geçin.
- 4. AC adaptörünün bir ucunu bilgisayara diğer ucunu elektrik prizine bağlayın. Pil LED'i yeşil renkte yavaşça yanıp sönerken pilin şarj edildiğini göstermelidir. Pil göstergesi yanmıyorsa, güç sağlanmıyor demektir. AC adaptörünün ve elektrik kablosunun bağlantılarını kontrol edin.
- 5. **Pil** göstergesi yeşil renkte yanınca kadar pili şarj edin.
- Yedek pil takımınız varsa, pilleri dönüşümlü olarak kullanın.
- Sistemi (bir aydan daha) uzun bir süre kullanmayacaksanız, pil takımını sökün.
- Pil tamamen şarj edildikten sonra AC adaptörünün bağlantısını kesin. Sürşarj (aşırı şarj) edilen piller ısınır ve pilin kullanım ömrü kısalır.
- Bilgisayarı sekiz saatten daha uzun süreyle kullanmayacaksanız, AC adaptörünün bağlantısını kesin.
- Yedek pil takımlarını doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde serin ve kuru bir yerde saklayın.

Pil takımının değiştirilmesi

Pil takımının kullanım ömrü dolduğunda, yeni bir pil takımı takmanız gerekir. Pil tamamen şarj edildikten sonra **Pil** göstergesi yeşil renkte yavaşça yanıp sönerse, pil takımının değiştirilmesi gereklidir.

Bilgisayarınızı elektrik güç kaynağından uzakta çalıştırıyorsanız, şarjı biten pil takımını şarj edilmiş yedek pil takımıyla da değiştirebilirsiniz. Bu bölümde pil takımlarını nasıl sökeceğiniz ve takacağınız açıklanmaktadır.

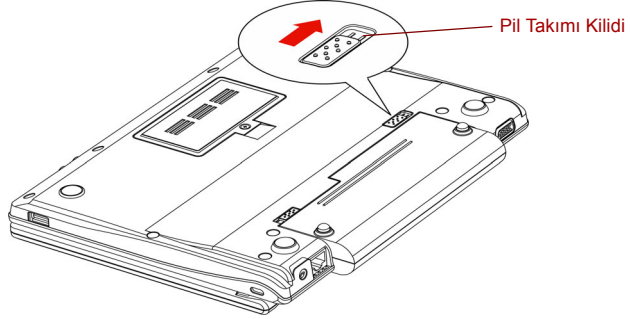
Pil takımı çıkartma

Şarjı biten pili sökmek için aşağıdaki adımları izleyin.



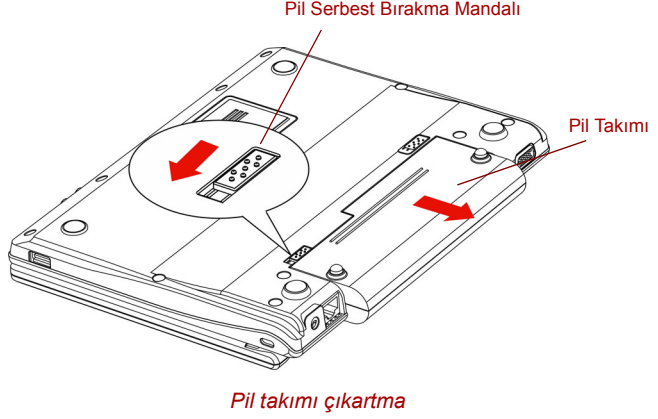
- *Pil takımlarını tutarken, uç kısımlarından kısa devre yaptırmamaya dikkat edin. Pil takımını düşürmeyin, çarpmayın veya darbelere maruz bırakmayın; pil takımının dış kutusunu çizmeyin veya kırmayın ve pil takımını bükmeyin veya kıvrımayın.*
- *Bilgisayar Askıya Alma modundayken pil takımını sökmeyin. Veriler bellekte saklanmaktadır, bu nedenle bilgisayar güç kaybederse, veriler kaybolur.*
- *Uyku modunda, kaydetme işlemi tamamlanmadan pili çıkarır veya AC adaptörünü prizden çekerseniz, veriler kaybolur. **Disk** göstergesinin, optik disk sürücüsü göstergesinin ve harici aygıt göstergesinin sönmesini bekleyin.*

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı kapatın. **Güç** göstergesinin sönmesini bekleyin.
3. Bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.
4. Bilgisayarı, arka kısmı size gelecek şekilde baş aşağı çevirin.
5. Pil güvenlik kilidi mandalını açık konumuna kaydırın.



Kilit mandalını açık konumuna kaydırın

6. Pili serbest bırakma mandalını kaydırarak pili serbest konuma getirin, sonra pil takımını kaldırarak yerinden çıkartın.



7. Pil takımını ileri doğru çekerek çıkartın



Bitmiş pil takımınızı atmaya çevre korumasına katkı sağlayabilirsiniz. Biten pil takımlarını TOSHIBA satıcınıza iade edin.

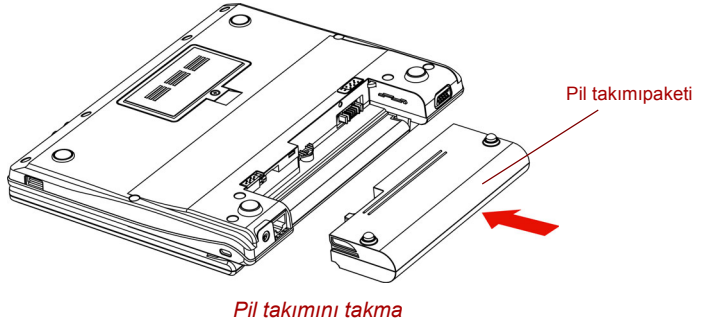
Pil takımını takma

Pili takmak için aşağıdaki adımları izleyin.



Pil takımı lityum iyon pil içermektedir; düzgün bir şekilde değiştirilmeyen, kullanılmayan, muhafaza edilmeyen veya imha edilmeyen piller patlayabilir. Pili yerel yönetmeliklere veya düzenlemelere uygun şekilde imha edin. Yedek pil olarak sadece, TOSHIBA tarafından önerilen pilleri kullanın.

1. Gücü kapatın ve tüm kabloları bilgisayardan sökün.
2. Pil takımını takın.



3. Pil takımını yerine tam olarak oturuncaya dek itin.
4. Pil güvenlik kilidi mandalını kilitli konumuna kaydırın.

Bilgisayarı parolayla açma

Kayıtlı bir parolanız zaten varsa, lütfen parolanızı elle girerek bilgisayarı başlatın:

Bilgisayarı parolayla başlatmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı *Baslarken* adını taşıyan Bölüm 3'te anlatılan şekilde açın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Kullanıcı adı



*Bu aşamada, **Fn + F1 - F9** özel işlev tuşları çalışmaz. Tuşların çalışabilmesi için parolayı girmeniz gereklidir.*

2. Parolayı girin.
3. **Entertuşuna basın.**

Güç açma modları

Bilgisayarda aşağıdaki güç açma modları bulunmaktadır:

- **Ön Yükleme:**Bilgisayar verileri kaydetmeden kapanır. Bilgisayarı başlatma modunda kapatmadan önce her zaman çalışmanızı kaydedin.
- **Hazırda Bekletme:**Bellekteki veriler sabit diske kaydedilir.
- **Askıya Alma:** Veriler bilgisayarın ana belleğinde saklanır.

Linux yardımcı programları

Güç Yönetiminde ilgili ayarı belirleyebilirsiniz.

Özel işlev tuşları

Hazırda bekletme moduna girmek için **Fn + F2** özel işlev tuşlarını kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için şu kaynağa bakın: Bölüm 5 *Klavye*.

Panel gücü açma/kapama

Bilgisayarınızı ekran panelini kapattığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ekran panelini açtığınızda güç, askıya alma veya hazırda bekletme modunda açılır, önyükleme modunda açılmaz.

Sistemi otomatik kapat

Bu özellik, sistem belirli bir süre kullanılmamışsa, sistemi otomatik olarak kapatır. Sistem askıya alma veya hazırda bekletme modunda kapanır.

Bölüm 7

BIOS Kurulumu ve Parolaları

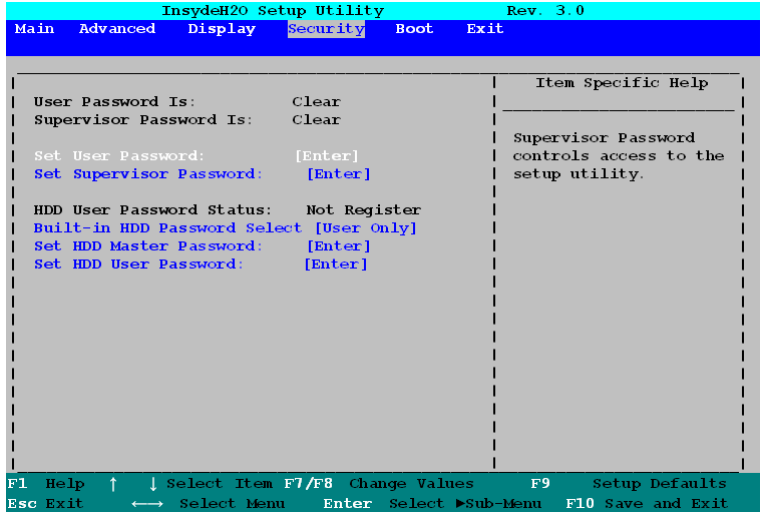
Bu bölümde, kullanıcı ve yönetici parolalarının belirlenmesi için BIOS'un nasıl kullanılması gerektiği anlatılmaktadır.

BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsüne Erişim

Yardımcı programı başlatmak amacıyla, BIOS Ayarları Menüsüne girmek için bilgisayar açılırken "F2" tuşuna basın.

BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsü

BIOS Ayarları Menüsüne girdiğinizde, **Security** (Güvenlik) ögesini seçin ve ardından **User Password** (Kullanıcı Parolası) veya **Supervisor Password** (Yönetici Parolası) değişikliği yapın.



BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsü

Parola

Kullanıcı Parolası/Yönetici Parolası

Bu seçenek güç açma ilgili kullanıcı parolasını ayarlamanızı veya sıfırlamanızı sağlar.

Kullanıcı parolası girmek için:

1. 10 karakteri aşmayan bir parola girin. Yazdığınız parola yıldız harfleriyle görüntülenir. Örneğin, dört karakterden oluşan bir parola girerseniz, ekranda aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Enter Password (Parolayı Girin): ****

2. ENTER tuşunu tıklayın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir ve parolanızı onaylayabilirsiniz.

Verify Password: (Parolayı Onaylayın:)

3. Karakter dizisi eşleşirse, parola kaydedilir, OK (Tamam) düğmesini tıklayın. Eşleşme olmazsa, aşağıdaki mesaj görüntülenir. Adım 1'den itibaren tüm aşamaları yinelenmeniz gereklidir.

Parolalar aynı değildir Devam etmek için

ENTER tuşuna basın!!!

Parolayı arka arkaya üç kez hatâlı girerseniz, bilgisayarın kapatılması gerekir. BIOS Setup (BIOS?Ayarları) Menüsünde parola seçeneğine erişim sağlayamazsanız. Bu durumda, bilgisayarınızı kapatıp, yeniden açmanız ve tüm işlemleri yeniden yapmanız gereklidir.

Boot Priority (Başlatma (Önyükleme) Önceliği)

Boot Priority (Başlatma (Önyükleme) Önceliği) Seçenekleri

Bu seçenek bilgisayarınızı başlatmak için öncelik sırasını belirler.

Başlatma sürücüsünü değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. **F12** tuşunu basılı tutarken bilgisayarı başlatın.
2. Kullanmak istediğiniz başlatma aygıtını seçmek için yukarı/aşağı imleç tuşunu kullanın ve **ENTER** tuşuna basın.
 - Yönetici parolası seçilmişse, bilgisayarınızı başlatmak için kullanıcı parolası kullandığınız zaman yukarıdaki menü görüntülenmez.
 - Yukarıdaki tuşlardan başka bir tuşa basarsanız veya seçtiğiniz aygıt yüklü değilse, sistem BIOS Setup (BIOS?Ayarları) Menüsündeki geçerli ayarlara göre başlatılır.

USB

Legacy USB Support (Eski USB Desteği)

USB Legacy Emulation (USB Eski Aygıt Benzetimi) özelliğini etkinleştirmek için bu seçeneği kullanın. İşletim sisteminiz USB özelliğini desteklemese bile, **USB Legacy Emulation** (USB Eski Aygıt Benzetimi) öğesini etkin seçeneğine ayarlayarak USB mouse ve klavye kullanabilirsiniz.

Etkin	USB Eski Aygıt Benzetimi özelliğini etkinleştirir. (Varsayılan)
Devre dışı	USB Eski Aygıt Benzetimi özelliğini devreden çıkartır.

USB Uyku ve Şarj

Bilgisayarın gücü kesikken bile bilgisayarınız USB bağlantı noktasına USB veri yolu gücü (DC5V) sağlayabilir. "Güç Kapalı" kapsamındaki Uyku Modu, Hazırda Bekleme Modu ve kapalı durumudur. Bu fonksiyon USB Uyku ve Şarj fonksiyonunu destekleyen bağlantı noktaları için kullanılabilir (bundan böyle "uyumlu bağlantı noktaları" olarak anılacaklardır).

Uyumlu bağlantı noktaları, (⚡) simgesine sahip USB bağlantı noktalarıdır.

"USB Uyku ve Şarj işlevini" kullanarak belirli USB uyumlu harici aygıtları (örneğin, cep telefonu veya taşınabilir dijital müzik çalarlar) şarj edebilirsiniz.

Ancak "USB Uyku ve Şarj fonksiyonu", USB özelliklerine uygun olsalar dahi belirli harici cihazlar ile çalıştırılamayabilir. Bu durumda, bilgisayarın gücünü açarak aygıtı şarj edin.



- "USB Uyku ve Şarj fonksiyonu" [Enabled] (Devrede) olarak ayarlandığında, bilgisayar KAPALI olsa dahi uyumlu bağlantı noktaları için USB veri yolu gücü (DC5V) sağlanacaktır. USB veri yolu gücü (DC5V) uyumlu bağlantı noktalarına bağlı harici aygıtlara da benzer şekilde verilir. Bununla birlikte, bazı aygıtlar USB veri yolu gücü (DC5V) ile şarj edilemeyebilir. Harici aygıtların teknik özellikleriyle ilgili olarak lütfen aygıt üreticisine başvurun veya kullanım öncesinde harici aygıtın teknik özelliklerini inceleyin.
- USB uyku ve şarj işlevini harici aygıtları şarj etmek için kullanırsanız, bu aygıtları kendi özel şarj cihazlarıyla adaptör edilmelerine oranla daha uzun sürede şarj edebilirsiniz.
- AC adaptörü bilgisayara bağlı değilken harici aygıt uyumlu bağlantı noktasına bağlanırsa, bilgisayarın gücü KAPALI bile olsa bilgisayar pili biter. Bu nedenle USB uyku ve şarj işlevini kullanırken AC adaptörünü bilgisayara bağlamanızı öneriyoruz.
- Bilgisayarın güç AÇIK/KAPALI özelliğiyle etkileşim içindeki USB veri yolu gücüne (DC5V) bağlı harici aygıtlar her zaman çalışma durumunda olabilir.
- Uyumlu bağlantı noktalarına bağlı harici aygıtlar yüksek voltaj çekerse, USB veri yolu gücü (DC5V) güvenli gerekçeleriyle durdurulabilir.



USB bağlantı noktalarıyla temas halindeki metal kağıt ataşları veya saç tokaları ısınır. Sözelimi bilgisayarını çantanızda taşıırken USB bağlantı noktalarının metal ürünlerle temas etmemesine dikkat edin.

Varsayılan ayar [Disabled (Devre Dışı)] şeklindedir. Ayar [Etkin] olarak değiştirilirse bu işlev etkinleştirilir.

İki mod vardır, Mod 1 ve Mod 2 - [Etkin]. Normal kullanımda bu ayarı Mod 1 şeklinde yapın.



İşlev Mod 1 ayarında çalışmazsa, ayarı Mod 2 olarak değiştirin. Bazı harici aygıtlar her iki modda da bu işlevi kullanamayabilir. Bu olduğunda, ayarı [Devre dışı] olarak değiştirin.

Devrede (Model 1)	USB Uyku ve Şarj fonksiyonunu devreye alır
Devrede (Model 2)	USB Uyku ve Şarj fonksiyonunu devreye alır
Devre dışı	USB Uyku ve Şarj fonksiyonunu devre dışı bırakır (Varsayılan).

LAN (Yerel Alan Ağı)

Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma)

Bu özellik LAN üzerinden bir uyandırma sinyali gönderildiğinde, bilgisayarın açılmasını sağlamaktadır.

Etkin	Wake-up on LAN (LAN üzerinden başlatma) özelliğini etkinleştirir (Varsayılan).
Devre dışı	Wake-up on Keyboard (LAN (Yerel Alan Ağı) ile Uyandırma) özelliğini devreden çıkartır.



Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma) etkin durumdayken isteğe bağlı bir bellek modülünü takmayın veya sökmeyin.



Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma) özelliği AC adaptörü olmadan çalışmaz. Bu özelliği kullanıyorsanız, AC adaptörü bağlı olmalıdır.

Bölüm 8

İsteğe Bağlı Aygıtlar

İsteğe bağlı aygıtlar bilgisayarınızın yeteneklerini ve işlevlerini geliştirebilir. Aşağıdaki isteğe bağlı aygıtları TOSHIBA satıcınızdan alabilirsiniz:

Kartlar/Bellek

- SD, MS, MS Pro bellek kartları
- Bellek genişletme
- SIM kartı

Güç aygıtları

- Ek pil takımı (4 hücreli)
- Ek AC (Alternatif Akım) adaptörü

Çevrebirim aygıtları

- USB Disket Sürücüsü Seti
- Harici monitör

Diğer

- Güvenlik kilidi

Bridge ortamı yuvası

Bilgisayardaki bridge ortam kartı yuvasına Secure Digital (SD)/Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro) bellek kartları takılabilir. Bu bellek kartları dijital kameralar veya Kişisel Dijital Yardımcılar gibi SD/MS/MS Pro bellek kartları kullanan aygıtlardan kolayca veri aktarabilmenizi sağlamaktadır.

Kart kapasiteleri için aşağıya bakın:

Kart Türü	Kapasiteler
SD	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
MS	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB
MS Pro	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

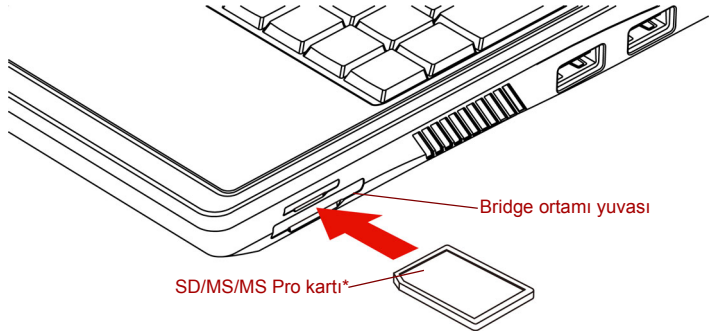


SD Bellek kartı logosu  şeklindedir.

SD/MS/MS Pro kartı takılması

Bellek kartını takmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Bellek kartını takın.
2. Bağlantının sağlam olması için kartı hafifçe bastırın.



*Kartların şekli satın aldığınız karta göre değişir

Bellek kartının takılması



Bilgisayarı taşırken, bellek kartını bellek kartı yuvasından çıkarın.

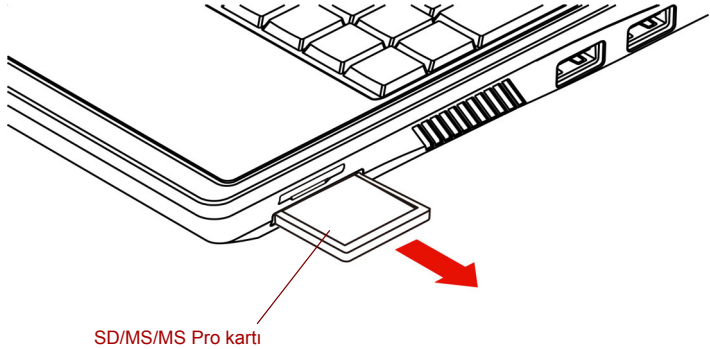


- Bridge ortamı yuvasına yabancı cisim girmemesine dikkat edin. Pim veya benzeri nesneler bilgisayarın devre düzenine zarar verebilir.
- Kullanmadan önce SD/MS/MS Pro kartının doğru yönde yerleştirildiğinden emin olun.
- Memory Stick Duo/PRO Duo ve Memory Stick adaptörü bridge ortamı yuvasıyla uyumlu değildir. Yuvaya Memory Stick Duo/PRO Duo takmayın. Desteklenen kartlardan başka kartları kullanırsanız veriler kaybolabilir veya zarar görebilir.
- İki farklı kart türünü aynı anda kullanamazsınız. Bridge ortam kartı yuvasına sadece bir kart takın.
- Kart sâdece bir yönde takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kartı yuvaya takarken kesinlikle zorlamayın.
- Kart kullanımı hakkında daha fazla ayrıntı için kartla birlikte verilen elkitaplarına bakın.

SD/MS/MS Pro kartı çıkarılması

Bellek kartını sökmek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Bellek kartını yuvadan çıkarmak için doğrudan çekin.
2. PC kartını tutun ve yerinden çıkartın.



Takılan bellek kartının sökülmesi



- Kartı sökmeden veya bilgisayarı kapatmadan önce bridge ortam yuvası göstergesinin sönmesini bekleyin. Bilgisayar karta erişirken kartı çıkartır veya gücü keserseniz, verileriniz kaybolabilir veya kart zarar görebilir.
- Takılan bellek kartını, askıya alma veya hazırda bekleme modundayken bridge ortam kartı yuvasından sökmeyin. Aksi takdirde bilgisayar dengesiz duruma gelebilir veya bellek kartındaki veriler kaybolabilir.
- Veri aktarımı sürerken bilgisayarı kapatmayın veya askıya alma veya hazırda bekleme moduna almayın. Bilgisayar dengesiz duruma gelebilir veya veriler kaybolabilir.

Bellek genişletme

Bilgisayarınızın bellek modülüne ek bellek takarak RAM miktarını artırabilirsiniz.

Bellek modülünü takma

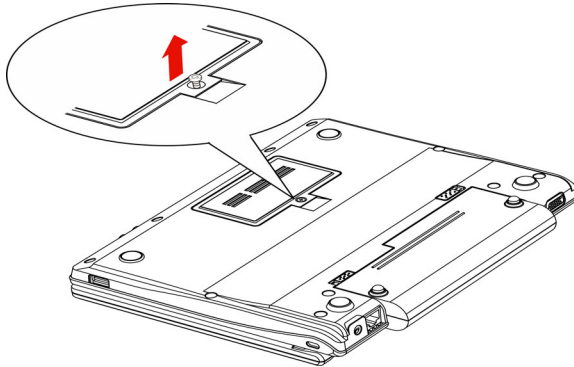
Bellek modülünü takmak için bilgisayarın boot (başlatma) modunda olmasını sağlayın, sonra:

1. Bilgisayarı başlatma modunda kapatın. Bölüm 3'te [Gücü kapatma](#) kısmına bakın.



- *Bilgisayarı uzun süre kullanırsanız, bellek modülleri ısınır. Bu durumda, modülleri değiştirmeden önce modüllerin oda sıcaklığına kadar soğumasını bekleyin.*
- *Bilgisayar açıkken veya Uyku ya da Hazırda Bekletme modunda geçirilmişken bir bellek modülü takmaya çalışmayın. Bilgisayara ve bellek modülüne zarar verebilirsiniz.*

2. Bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.
3. Bilgisayarı ters çevirin ve pil takımını çıkartın ([Güç ve Gücü Açma Modları](#) başlığını taşıyan Bölüm 6'ya bakın).
4. Bellek modülü kapağını tutan vidayı sökün.
5. Kapağı kaldırın.

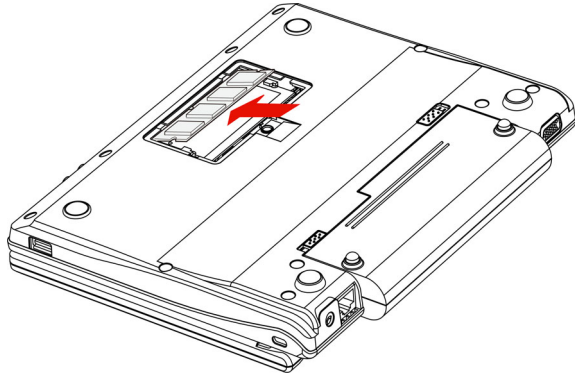


Kapağın kaldırılması

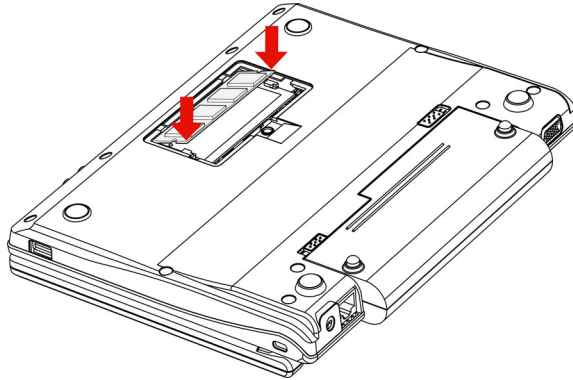
6. Bellek modülünü bilgisayardaki bağlayıcıya takın. Bağlantının sağlam olması için modülü dikkatli bir şekilde bastırın.
7. Modülü aşağı iterek düz bir şekilde durmasını iki mandalın modülü kilitlemesini sağlayın.



Bellek modülündeki veya bilgisayardaki bağlayıcılara dokunmayın. Bağlayıcılar üzerinde biriken maddeler bellek erişimi sorunlarına neden olabilir.



Bellek modülünün takılması



Bellek modülünün aşağı itilmesi

8. Kapağı takın ve bir vidayla sabitleştirin.
9. Bilgisayarı açtığınızda sistem toplam bellek kapasitesini otomatik olarak tanımalıdır. Ek bellek tanınmamışsa, modül bağlantısını kontrol edin.

Bellek modülünün sökülmesi

Bellek modülünü sökmek için bilgisayarın boot (başlatma) modunda olmasını sağlayın, sonra:

1. Bilgisayarın gücünü kesin ve bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.

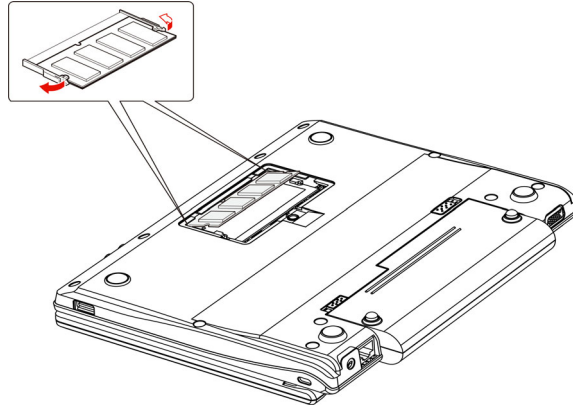


- Bilgisayarı uzun süre kullanırsanız, bellek modülleri ısınır. Bu durumda, modülleri değiştirmeden önce modüllerin oda sıcaklığına kadar soğumasını bekleyin.
- Bilgisayar açıkken veya askıya alma ve hazırda bekletme modunda geçirilmişken bir bellek modülünü sökmeye çalışmayın. Bilgisayara ve bellek modülüne zarar verebilirsiniz.

2. Bilgisayarı ters çevirin ve pil takımını çıkartın (*Güç ve Gücü Açma Modları* başlığını taşıyan Bölüm 6'ya bakın).
3. Bellek modülü kapağını tutan vidayı sökün.
4. Kapağı kaldırın.
5. Bir kalem gibi ince bir nesne kullanarak bellek modülünün iki yanındaki mandalı dışa doğru bastırın. Bellek modülü dışarı çıkar.
6. Bellek modülünü kenarlarından tutun ve çekin.



Bellek modülündeki veya bilgisayardaki bağlayıcılara dokunmayın. Bağlayıcılar üzerinde biriken maddeler bellek erişimi sorunlarına neden olabilir.



Bellek modülünü sökme

7. Kapağı takın ve bir vidayla sabitleştirin.

SIM kartı

Bazı modellerde sim kartıyla uyumlu SIM kartı yuvası bulunmaktadır.

SIM Kartı takılması

SIM kartı takmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Bilgisayarı başlatma modunda kapatın. Bölüm 3'te *Gücü kapatma* kısmına bakın.
2. Bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.
3. SIM kartı takın.
4. Bağlantının sağlam olması için kartı hafifçe bastırın.



- *Bridge ortamı yuvasına yabancı cisim girmemesine dikkat edin. Pim veya benzeri nesneler bilgisayarın devre düzenine zarar verebilir.*
- *Kart sâdece bir yönde takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kartı yuvaya takarken kesinlikle zorlamayın.*
- *SIM karttaki bağlayıcılara dokunmayın. Bağlayıcılar üzerinde biriken maddeler erişim sorunlarına neden olabilir.*
- *Kart kullanımı hakkında daha fazla ayrıntı için kartla birlikte verilen elkitaplarına bakın.*

SIM kartın çıkarılması

SIM kartı sökmek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Bilgisayarı başlatma modunda kapatın. Bölüm 3'te [Gücü kapatma](#) kısmına bakın.
2. Bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.
3. Sim kartı yuvadan çıkarmak için doğrudan çekin.
4. PC kartını tutun ve yerinden çıkartın.

Ek AC (Alternatif Akım) adaptörü

Bilgisayarınızı sık sık eviniz veya işyeriniz gibi farklı yerlere taşıyorsanız, hem eviniz hem de işyeriniz için bir AC adaptör alabilir böylece adaptörü her yere taşımak zorunda kalmazsınız.

USB Disket Sürücüsü Seti

3 1/2 inç hâricî disket sürücüsü modülü USB bağlantı noktasına bağlanabilir.

Harici monitör

Bilgisayardaki haricî monitör bağlantı noktasına haricî bir analog monitör bağlayabilirsiniz. Bilgisayar VGA ve Super VGA video modlarını desteklemektedir. Monitörü bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin.



Hazırda bekletme ve askıya alma özelliği hâricî monitörle kullanılabilir. Hazırda bekletme ve askıya alma özelliğini etkinleştirin, bilgisayar hâricî monitörde görüntülenen verileri tutacaktır.

1. Monitörü haricî monitör bağlantı noktasına bağlayın.
2. Bilgisayarın monitörünü açın.

Gücü açtığınızda, bilgisayar monitörü otomatik olarak tanır ve monitörün renkli mi yoksa siyah beyaz mı olduğunu belirler.

Ekran ayarlarını değiştirmek için **Fn + F3** tuşlarına basın. Bilgisayarınızı kapatmadan önce monitörün bağlantısını keserseniz, dahili ekranı değiştirmek için **Fn + F3** tuşlarına basın. Ekran ayarlarını değiştirmek amacıyla özel işlev tuşlarını kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm 5, [Klavye](#).

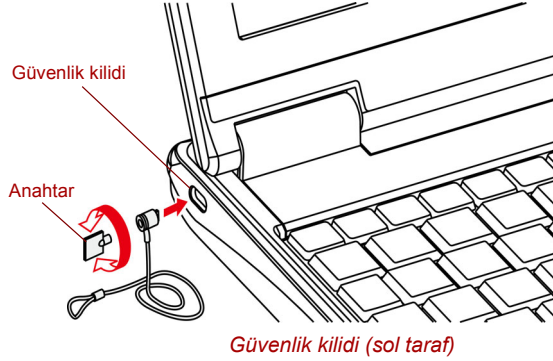


*Bilgisayara ekranı için **LCD+Analog RGB** seçeneğini ayarlarsanız, bilgisayarın ekran çözünürlüğünü hâricî monitörün veya diğer aygıtın (örneğin projektörün) çözünürlüğüyle aynı değere ayarlamanız gereklidir.*

Güvenlik kilidi

Güvenlik kilidini kullanarak bilgisayarınızı bir masaya veya ağır bir nesneye zincirleyebilirsiniz; böylece bilgisayarınız yetkisiz kişilerce alınamaz.

Kablonun bir ucunu masaya, diğer ucunu ise bilgisayarın sol tarafındaki güvenlik kilidi yuvasına bağlayın.



Bölüm 9

Sorun Giderme

TOSHIBA bilgisayarınızı dayanıklı olacak şekilde tasarlamıştır. Bununla birlikte, sorun çıkarsa, bu bölümde anlatılan yapılacak işlemleri izleyerek sorunun nedenini belirleyebilirsiniz.

Tüm okuyucuların bu bölümü okuması gereklidir. Sorunun kaynağını bilerseniz, sorunların yeniden oluşmasını önleyebilirsiniz.

Sorun çözme süreci

Aşağıdaki yöntemleri izlerseniz, sorunları çok daha kolay bir şekilde çözebilirsiniz:

- Bir sorun olduğunu fark ederseniz, hemen durun. İşleme devam ederseniz, veriler kaybolabilir veya zarar görebilir. Sorunu çözmenize yardımcı olabilecek ve sorunla ilgili olabilecek önemli bilgileri kaybedebilirsiniz.
- Neler olduğunu gözlemleyin. Sistemin neler yaptığını, sorun oluşmadan önce ne gibi eylemler yaptığınızı yazın. Bilgisayarınıza bağlı bir yazıcı varsa, PRTSC (Print Screen - Ekranı Yazdır) tuşunu kullanarak ekranın bir kopyasını yazdırın.

Bu bölümde sunulan sorular ve çözümler kılavuz niteliğindedir, her durumda uygulanabilecek sorun çözme teknikleri olarak ele alınmamalıdır. Sorunların çoğu basit bir şekilde çözümlenebilir, ama bazı sorunları çözebilmeniz için satıcınızdan yardım almanız gerekebilir. Satıcınıza veya başka uzmanlara başvurmanız gerekirse, sorunu mümkün olduğu kadar ayrıntılı bir şekilde açıklamaya hazırlıklı olun.

Başlangıç onay listesi

Önce en basit çözümden başlayın. Bu onay listesi sayesinde çok ciddi aksaklıklara yol açabilecek sorunları son derece kolay bir şekilde çözümlenebilirsiniz.

- Bilgisayarı açmadan önce tüm çevreirim aygıtlarını açtığınızdan emin olun. Yazıcınız ve kullandığınız diğer harici aygıtlar da bu kurala dahildir.
- Haricî bir aygıt bağlamadan önce, bilgisayarı kapatın. Bilgisayar yeniden açıldığında yeni aygıtı otomatik olarak tanır.
- Ayarlar programında tüm seçeneklerin doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun.
- Tüm kabloları kontrol edin. Kablolar doğru ve sağlam bir şekilde takılmış mı? Gevşek kablolar sinyal hatalarına neden olabilir.

- Tüm kabloları muayene ederek kopuk tel olup olmadığını kontrol edin, aynı şekilde bağlayıcılarda gevşek pim olup olmadığını kontrol edin.
- Disketinizin doğru takıldığından ve disketin yazma koruması tırnağının doğru konumda olduğundan emin olun.

Gözlemlerinizi not edin ve kalıcı hata kayıt listesine yazarak saklayın. Böylece, sorunlarınızı satıcınıza kolayca açıklayabilirsiniz. Sorun yeniden oluşursa, kayıt listesini kullanarak sorunu hızlı bir şekilde tanımlayabilirsiniz.

Sorunun incelenmesi

Sistem bazen hatalı çalışma nedenlerini tanımlayabilmenize yardımcı olacak ipuçları verir. Aşağıdaki soruları aklınızda tutun:

- Bilgisayarın hangi kısmının düzgün çalışmıyor: klavye, disket sürücüsü, sabit disk sürücüsü, yazıcı, ekran. Her aygıt farklı bir belirti gösterir.
- İşletim sisteminin yapılandırma ayarları düzgün bir şekilde ayarlanmış mı? Yapılandırma seçeneklerini kontrol edin.
- Görüntü ekranında ne görünüyor? Bir mesaj mı, yoksa rasgele karakterler mi görüntüleniyor? Bilgisayarınıza bağlı yazıcı varsa, ekranın kopyasını yazdırın. Mesajları yazılım ve işletim sistemi dokümantasyonundan bakın. Tüm bağlantı kablolarının doğru ve sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Gevşek kablolar hatalı veya kesintili sinyallere neden olabilir.
- Herhangi bir gösterge yanıyor mu? Hangileri yanıyor? Hangi renkte yanıyorlar? Yanıklar mı yoksa yanıp sönüyorlar mı? Gördüklerinizi yazın.

Gözlemlerinizi kaydedin, böylece sorunu satıcınıza kolayca açıklayabilirsiniz.

Yazılım	<p>Yazılımınız veya disketiniz sorunlara yol açabilir. Bir yazılım paketini yükleyemiyorsanız, ortam (genellikle disket) bozuk veya program zarar görmüş olabilir. Yazılımın başka bir kopyasını yüklemeyi deneyin.</p> <p>Yazılım paketini kullanırken hata mesajı görüntüleniyorsa, yazılım dokümantasyonuna bakın. Bu belgelerde genellikle bir sorun çözme bölümü veya hata mesajları listesi vardır.</p> <p>Sonra, İS dokümantasyonundaki hata mesajlarını kontrol edin.</p>
Donanım	<p>Yazılım sorunu yoksa, donanımınızı kontrol edin. Önce yukarıdaki başlangıç onay listesinde bulunan öğeleri kontrol edin. Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, sorunun nedenini bulmaya çalışın. Sonraki kısımda tekil bileşenler ve çevreirim aygıtları ile ilgili onay listeleri sunulmaktadır.</p>

Donanım ve sistem onay listesi

Bu bölümde bilgisayarınızın donanımından veya bilgisayarınıza bağlı çevrebirim aygıtlarından kaynaklanan sorunlar ele alınmaktadır. Temel sorunlar aşağıdaki alanlarda oluşabilir:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| ■ Sistemin başlatılması | ■ SD/MS/MS Pro Kartı |
| ■ Otomatik sınama | ■ SIM Kartı |
| ■ Güç | ■ Harici monitör |
| ■ Parola | ■ Ses sistemi |
| ■ Klavye | ■ USB |
| ■ LCD paneli | ■ Askıya Alma/Hazırda Bekletme |
| ■ Sabit disk sürücü | ■ LAN (Yerel Alan Ağı) |
| ■ Sabit durum disk | ■ Kablosuz LAN |
| ■ Touchpad aygıtı | |

Sistemin başlatılması

Bilgisayar düzgün bir şekilde başlatılamıyorsa, aşağıdaki öğeleri kontrol edin:

- Otomatik Sınama
- Güç Kaynakları
- Açılış Parolası

Otomatik sınama

Bilgisayar başladığında, otomatik sınama işlemi kendiliğinden yapılır ve aşağıdaki mesaj görüntülenir:

TOSHIBA Öncü Yenilik>>>

Bu mesaj birkaç saniye ekranda görüntülenir.

Otomatik sınama başarılı olursa, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye çalışır. Hardware Setup (Donanım Ayarları) içinde ayarlanan Boot Priority (Ön Yükleme Önceliği) sırasına bağlı olarak bilgisayar önce A sürücüsünden, sonra C sürücüsünden veya önce C sonra A sürücüsünden sistemi yüklemeye çalışır.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birisi söz konusu olduğunda, otomatik sınama başarısız olur:

- Bilgisayar durur ve bilgi veya mesaj görüntüleyemez.
- Ekranda rasgele karakterler görüntüleniyor ve sistem normal çalışmıyor.
- Ekranda bir hata mesajı görüntüleniyor.

Bilgisayarı kapatın ve tüm kablo bağlantılarını kontrol edin. Sınama başarısız olursa, satıcınıza başvurun.

Güç

Bilgisayar AC adaptörüne takılı değilse, pil takımı birincil güç kaynağıdır. Bununla birlikte, bilgisayarınızda, akıllı güç kaynağı ve Real Time Clock (Gerçek Zamanlı Saat) pili dâhil olmak üzere bir dizi başka güç kaynağı da bulunmaktadır. Bu kaynaklar birbirine bağlıdır ve herhangi birisi güç sorunlarına neden olabilir. Bu bölümde, AC adaptörü ve ana pil ile ilgili onay listeleri sunulmaktadır. Bu onay listelerini izledikten sonra sorunu çözemiyorsanız, sorun güçle ilgili başka bir nedenden kaynaklanıyor olabilir. Bu durumda, satıcınıza başvurun.

Aşırı ısınma durumunda gücü kapatma

Bilgisayarın dâhilî sıcaklığı çok yükselirse, bilgisayar otomatik olarak kapanır.

AC gücü

Bilgisayarı AC adaptörünü kullanarak açamıyorsanız. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 6, *Güç ve Gücü Açma Modları*.

Sorun	Yapılacak İşlem
AC adaptörü bilgisayara güç vermiyor	Bağlantıları kontrol edin. Kablonun bilgisayara ve prize sıkıcı bağlı olup olmadığını kontrol edin. Kablonun ve metal uçların durumunu kontrol edin. Kablo bükülmüş veya hasarlıysa, kabloyu yenisiyle değiştirin. Metal uçlar kirliyse, pamukla veya temiz bir bezle uçları silin. AC adaptörü hâlâ bilgisayara güç sağlamıyorsa, satıcınıza başvurun.

Pil

Pilde bir sorun olduğunu düşünüyorsanız, DC IN bağlantısını ve pil göstergesini kontrol edin. Göstergeler ve pilin işleyişi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 6, *Güç ve Gücü Açma Modları*.

Sorun	Yapılacak İşlem
Pil bilgisayara güç vermiyor	Pilin şarjı bitmiş olabilir - AC adaptörünü bağlayarak pili yeniden şarj edin.

Sorun	Yapılacak İşlem
AC kablosu takılıyken pil şarj edilmiyor (Pil göstergesi yeşil renkte yanmıyor)	<p>Pil tamamen bitmişse, hemen şarj olmaya başlamaz. Birkaç dakika bekleyin.</p> <p>Pil hâlâ şarj edilmiyorsa, prizin sağlam olup olmadığını kontrol edin. Başka bir aygıt takarak fişi ve prizi sınavın. Aygıt çalışmıyorsa, başka bir güç kaynağı kullanın</p> <p>Pilin dokunulamayacak kadar sıcak veya soğuk olup olmadığına bakın. Çok soğuk veya sıcak olan piller düzgün şarj olmaz. Pillerin oda sıcaklığına ulaşmasını bekleyin.</p> <p>AC adaptörünü çekin ve pili sökerek pilin uç kısımlarını temizleyin. Gerekirse, alkole batırılmış yumuşak ve kuru bir bezle pilin uç kısımlarını silin.</p> <p>AC adaptörünü bağlayın ve pili yeniden takın. Kablonun tam olarak oturduğundan emin olun.</p> <p>Pil göstergesine bakın. Yanmıyorsa, bilgisayarın pili en az 20 dakika şarj etmesini sağlayın. Pil göstergesi 20 dakika sonra yanarsa, bilgisayarı açmadan önce pilin en az 20 dakika daha şarj olmasını bekleyin.</p> <p>Gösterge hala yanmıyorsa, pilin kullanım ömrü dolmuş olabilir. Pili değiştirin.</p> <p>Pilin kullanım ömrünü doldurmadığını düşünüyorsanız, satıcınıza başvurun.</p>
Pil bilgisayarı beklendiği kadar uzun çalıştırmıyor	<p>Pil sık sık kısmen şarjlı durumda yeniden şarj ederseniz, pil tamamen şarj edilmeyebilir. Pili tamamen deşarj edin ve sonra yeniden şarj etmeyi deneyin.</p> <p>Power Management (Güç Yönetimi) içindeki güç tüketimi ayarlarını kontrol edin. Güç tasarrufu modlarından birini kullanmayı deneyin.</p>

Parola

Sorun	Yapılacak İşlem
Parola girilemiyor	Bkz. parola kısmı, Bölüm 7, <i>BIOS Kurulumu ve Parolaları</i> .

Klavye

Kurulum yapılandırmanız klavye sorunlarına neden olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 5, *Klavye*.

Sorun	Yapılacak İşlem
Bazı harf tuşlarına bastığımda sayı yazıyor	Sayısal tuş takımı yer paylaşımının seçili olup olmadığını kontrol edin. Fn + F11 tuşlarına basın ve yeniden yazmayı deneyin.
Ekran çıktısı bozuk	Kullandığınız yazılımın klavyeyi yeniden değiştirmedikten emin olun. Değiştirme işlemi sırasında her tuşa yeni bir işlev atanır. Yazılımınızın dokümantasyonuna bakın. Klavyeyi hâlâ kullanamıyorsanız, satıcınıza başvurun.

LCD paneli

Bilgisayarın kurulumu LCD sorunlarına neden olabilir.

Sorun	Yapılacak İşlem
Görüntü yok	Fn + F3 özel işlev tuşlarına basarak ekran önceliğini değiştirin ve ekran önceliğinin harici monitöre verilmediğinden emin olun.
LCD ekranda izler görünüyor.	Klavyeyle veya touch pad'le (dokunmaya duyarlı tablet) temas edilmesinden kaynaklanıyor olabilir. LCD ekranını temiz ve kuru bir bezle hafifçe silin. İzler silinmiyorsa, LCD temizleyicisi kullanın. LCD ekranı kurmadan kesinlikle kapatmayın.
Yukarıdaki sorunlar çözülüyor veya diğer sorunlar oluşuyor	Yazılımınızın dokümantasyonuna bakarak yazılımın soruna neden olup olmadığını belirlemeniz gereklidir. Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.

Sabit disk sürücüsü

Sorun	Yapılacak İşlem
Bilgisayar sabit disk sürücüsünden başlatılmıyor	Disket sürücüsünde bir disket veya optik ortam sürücüsünde bir CD/DVD olup olmadığına bakın. Disket ve/veya CD/DVD varsa çıkarın. İşletim sistemi dosyalarınızda sorun olabilir. İS dokümantasyonunuza bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Düşük performans	<p>Dosyalarınız bölünmüş olabilir. SCANDISK ve defragmenter (disk birleştiricisi) yardımcı programlarını çalıştırarak dosyalarınızın ve diskinizin durumunu kontrol edin. SCANDISK ve defragmenter (disk birleştiricisi) yardımcı programlarını çalıştırma hakkında bilgi için İS dokümantasyonunuza veya çevrimiçi YARDIM'a bakın.</p> <p>Son çare olarak sabit diski biçimlendirin. Sonra, işletim sistemini ve diğer dosyaları yeniden yükleyin. Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.</p>

İşaretleme aygıtı

USB mouse kullanıyorsanız, bu bölümde **USB** başlıklı kısma ve mouse dokümantasyonunuza bakın.

Touch Pad

Sorun	Yapılacak İşlem
Ekrandaki işaretçi tablet hareketlerine yanıt vermiyor	Sistem meşgûl olabilir. İşaretçi kum saati şeklini alıyorsa, işaretçinin normal şekline dönmesini bekleyin ve işaretçiyi yeniden hareket ettirmeyi deneyin.
Çift vurma özelliği çalışmıyor	<p>Mouse denetimi yardımcı programında çift tıklama hızının ayarını değiştirmeyi deneyin.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ayarlar seçeneğini tıklatın. Mouse öğesini tıklayın. Bir ayar yapmak için, kaydırma çubuğunu Double-Click Timeout (Çift Tıklama Zaman Aşımı) seçeneğine kaydırın. Ayarları, anlatıldığı şekilde test edin.
Mouse işaretçisi çok hızlı veya çok yavaş hareket ediyor	<p>Mouse denetimi yardımcı programında hız ayarını değiştirmeyi deneyin.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ayarlar seçeneğini tıklatın. Mouse öğesini tıklayın. Bir ayar yapmak için, kaydırma çubuğunu Hızlandırma seçeneğine kaydırın.
Touch pad aşırı hassas olduğunda veya hassasiyetini yitirdiğinde	<p>Vurma hassasiyetini ayarlayın.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ayarlar seçeneğini tıklatın. Mouse öğesini tıklayın. Bir ayar yapmak için, kaydırma çubuğunu Hassasiyet seçeneğine kaydırın. <p>Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.</p>

SD/MS/MS Pro kartı

Ayrıca bkz. Bölüm 8, *İsteğe Bağlı Aygıtlar*.

Sorun	Yapılacak İşlem
Bellek kartı hatâsı oluşuyor	Bellek kartını yeniden yerleştirerek kartın yerine tam olarak oturmasını sağlayın. Kartın dokümantasyonuna bakın.
Bellek kartına veri yazamıyorsunuz.	Kartın yazmaya karşı korumalı olmadığından emin olun.
Dosyayı okuyamıyorsunuz	Hedef dosyanın yuvaya takılan bellek kartında olduğundan emin olun. Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.

SIM kartı

Ayrıca bkz. Bölüm 8, *İsteğe Bağlı Aygıtlar*.

Sorun	Yapılacak İşlem
SIM kartı hatâsı oluşuyor	SIM kartı bilgisayardan sökün, kartın doğru yönde takıldığından emin olun ve kartın sıkı bir şekilde yerine oturmasını sağlamak için kartı yeniden takın. Kartın dokümantasyonuna bakın. Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.

Haricî monitör

Ayrıca bkz. Bölüm 8, *İsteğe Bağlı Aygıtlar* ve monitörünüzün belgeleri.

Sorun	Yapılacak İşlem
Monitör açılmıyor	Hâricî monitörün güç anahtarının açık konumda olduğundan emin olun. Haricî monitörün güç kablosunun bağlı olduğu prize sağlam olmasına dikkat edin.
Görüntü yok	Televizyonda karışıklık ve parlaklık denetimi düğmelerini ayarlayın. Ekran önceliğini değiştirmek için Fn + F3 özel işlev tuşlarına basın ve ekran önceliğinin dahili ekran olarak ayarlanmadığından emin olun.
Ekran hatası oluşuyor	Haricî monitörü bilgisayara bağlayan kablolu sağlam olduğundan emin olun. Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.

Ses sistemi

Sorun	Yapılacak İşlem
Ses duyulmuyor	<p>Yazılımın ses ayarlarını kontrol edin.</p> <p>Kulaklık bağlantısının sağlam olduğundan emin olun.</p> <p>Ses Tercihlerini kontrol edin. Hem ses işlevinin etkin durumda olduğundan, hem de I/O (G/Ç) adresi, Interrupt level (Kesme düzeyi) ve DMA (Doğrudan Bellek Erişimi) ayarlarının yazılımınız için doğru olduğundan ve bilgisayarınıza bağlanmış olabileceğiniz diğer aygıtlarla çakışmadığından emin olun.</p> <p>Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.</p>

USB

USB aygıtınızın dokümantasyonuna bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
USB aygıtı çalışmıyor	<p>Bilgisayardaki USB bağlantı noktalarıyla USB aygıtı arasındaki kablo bağlantısının sağlam olduğundan emin olun.</p> <p>USB aygıtı sürücülerinin doğru kurulduğundan emin olun.</p> <p>USB özelliğini desteklemeyen bir işletim sistemi kullanıyorsanız bile USB mouse ve/veya USB klavye kullanabilirsiniz.</p> <p>Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.</p>

Askıya Alma/Hazırda Bekletme

Sorun	Yapılacak İşlem
Sistem askıya alma/hazırda bekletme moduna girmiyor	<p>Audio Player açık mı? Audio Player seçilen bir parçayı çalıştırıyor veya çalma işlemini bitirmişse, sistem askıya alma/hazırda bekletme moduna giremeyebilir. Askıya alma/hazırda bekleme modunu seçmeden önce Audio Player'ı kapatın.</p> <p>Sorun devam ederse, satıcınıza başvurun.</p>

LAN (Yerel Alan Ağı)

Sorun	Yapılacak İşlem
LAN erişimi sağlanamıyor	LAN girişiyle LAN HUB bileşeni arasındaki kablo bağlantısının sağlam olup olmadığını kontrol edin.
Wake-up on LAN (LAN üzerinden uyandırma)	AC adaptörünün bağlı olduğundan emin olun. Wake-up on LAN (LAN üzerinden başlatma) işlevi sistem kapalıyken bile güç tüketir. Sorun devam ederse, LAN yöneticinize başvurun.

Kablosuz LAN

Aşağıdaki işlemleri yapmanıza rağmen LAN erişimi sağlanamıyorsa, LAN yöneticinize başvurun. Kablosuz haberleşme ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 4, [Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#).

Sorun	Yapılacak İşlem
Kablosuz LAN erişimi sağlanamıyor	Bilgisayarın kablosuz iletişim anahtarının açık olarak ayarlandığından emin olun. Sorun devam ederse, LAN yöneticinize başvurun.

TOSHIBA desteği

Bilgisayarınızı kullanma hakkında ek yardıma ihtiyaç duyarsanız veya bilgisayarınızı çalıştırma konusunda sorun yaşıyorsanız, TOSHIBA'ya başvurarak ek teknik destek almanız gerekebilir.

Aramadan önce

Karşılaştığınız bazı sorunlar yazılımla veya işletim sistemiyle ilişkili olabilir, önce diğer yardım kaynaklarını araştırmanız önerilir. TOSHIBA'yı aramadan önce, aşağıdakileri deneyin:

- Yazılım ve/veya çevreirim aygıtlarına ait dokümantasyonda sorun giderme bölümlerine bakın.
- Yazılım uygulamalarını çalıştırırken sorun oluşuyorsa, yazılım dokümantasyonuna bakarak sorun giderme hakkında öneriler alabilir ve yazılım şirketinin teknik destek departmanını arayarak destek alabilirsiniz.
- Bilgisayarı ve/veya yazılımı satın aldığınız satıcıya başvurun. En güncel bilgileri ve destek hizmetini satıcınızdan alabilirsiniz.

Nereye yazmalı

Sorunu gideremiyorsanız ve donanımla ilgili olduğundan şüpheleniyorsanız, cihazınızla birlikte verilen garanti kitapçığında liste halinde verilen TOSHIBA merkezlerinden birine yazın veya <http://www.toshiba-europe.com> Internet adresini ziyaret edin.

Bölüm 10

Sorumluluk Reddi

Bu bölümde TOSHIBA bilgisayarlarıyla ilgili Sorumluluk Reddi bilgileri yer almaktadır. Bu elkitabındaki metinde *XX ifadesi TOSHIBA bilgisayarlarıyla ilgili Sorumluluk Reddi bilgilerini açıklamak için kullanılmaktadır.

Bu bilgisayarla ilgili açıklamalar elkitabında mâvi renkli *XX ile gösterilmektedir. *XX üzerine tıkladığınızda ilgili açıklama görüntülenir.

Merkezi İşlem Birimi (CPU)*1

Ana İşlem Birimi ("İşlemci") Performansı Sorumluluk Reddi

Aşağıdaki durumlarda, bilgisayar ürününüzün işlemci performansı teknik özelliklerde belirtilen değerlerden farklı olabilir:

- belirli harici çevrebirim ürünlerinin kullanılması
- AC gücü yerine pil gücünün kullanılması
- belirli çoklu ortam, bilgisayar grafiği veya video uygulamalarının kullanımı
- standart telefon hatlarının veya düşük hızlı ağ bağlantılarının kullanılması
- yüksek kapasiteli bilgisayar destekli tasarım uygulamaları gibi karmaşık modelleme yazılımlarının kullanılması
- çok sayıda uygulamanın veya işlevin aynı anda kullanılması
- bilgisayarın düşük hava basıncına sahip ortamlarda kullanılması (yüksek rakım >1000 metre veya >3280 feet'ten yüksek yerler)
- bilgisayarın 5°C ile 30°C (41°F ile 86°F) sınırları dışındaki sıcaklıklarda veya 25°C (77°F) üzerindeki yüksek rakımda kullanılması (tüm sıcaklık değerleri yaklaşık değerlerdir ve bilgisayarın modeline göre değişebilir - ayrıntılı bilgi için lütfen şu kaynağa bakın: Toshiba web sitesi www.pcsupport.toshiba.com).

İşlemci performansı tasarım yapılandırması değerleri nedeniyle de teknik özelliklerde belirtilen değerlerden farklı olabilir.

Bazı durumlarda, bilgisayar ürününüz otomatik olarak kapanabilir. Bu, ürün tavsiye edilen koşullar dışında kullanıldığında verilerin kaybolması veya ürünün zarar görmesi gibi tehlikeleri en aza indirmek için tasarlanmış koruyucu bir özelliktir. Veri kaybı riskini önlemek için her zaman verilerinizin yedek kopyalarını oluşturun (bu amaçla düzenli olarak verilerinizi harici bir veri saklama ortamına yedekleyebilirsiniz). En iyi performans elde etmek istiyorsanız, bilgisayar ürününüzü sadece tavsiye edilen çalışma koşulları içinde kullanın. Ürünle birlikte verilen belgelerdeki ek kısıtlamaları okuyun. Toshiba teknik servis ve destek birimine başvurun, ek bilgi için şu kaynağa bakın: TOSHIBA destek kısmı/Bölüm 9, [Sorun Giderme](#).

64-bit işletim sisteminin yüklü olduğu açık olarak ifade edilmiyorsa, bilgisayarınızda 32-bit işletim sistemi sürümü önceden yüklü durumdadır. Ek bilgi için bkz. <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Bellek (ana sistem)*2

Ana sistem belleğinin bir kısmı grafik sistemi tarafından grafik performansı için kullanılabilir ve bu nedenle diğer bilgi işlem aktivitelerine ayrılan ana sistem belleği kısmı azalabilir. Grafik desteği için ayrılan ana sistem belleği miktârı grafik sistemine, kullanılan uygulamalar, sistem belleği boyutuna ve diğer etmenlere bağlı olarak değişebilir.

1 GB sistem belleği bulunan bilgisayarlarda bilgisayar işlemleri için kullanılacak sistem belleği alanı önemli ölçüde daha az olacak, modele ve sistem konfigürasyonuna göre değişiklik gösterecektir.

Pil ömrü*3

Pil ömrü ürün modeline, yapılandırma ayarlarına, uygulamalara, güç yönetimi ayarlarına ve kullanılan özelliklere, her bilgisayar tasarımının özgün yapısından kaynaklanan doğal performans farklılıklarına bağlı olarak değişebilir. Yayınlanan pil ömrü süreleri yayın tarihinde Toshiba tarafından belirli modellerde ve yapılandırmalarda elde edilen değerleri göstermektedir. Kullanıma bağlı olarak şarj süreleri değişebilir. Bilgisayara tam güçle çalışırken pil şarj edilmeyebilir.

Belirli bir süre sonra, pil maksimum kapasite ile çalışamaz ve yeni pil takılması gerekir. Bu durum tüm piller için normal bir durumdur. Yeni bir pil takımı satın almak için bilgisayarınızla birlikte verilen aksesuar bilgilerine bakın veya Toshiba web sitesini (<http://www.pcsupport.toshiba.com>) ziyaret edin.

Sâbit disk sürücüsü kapasitesi*4

1 Gigabayt (GB) 10'un katları olarak $10^9 = 1.000.000.000$ bayta eşittir. Bilgisayar işletim sistemi, $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bayt saklama kapasitesi için 2'nin katlarını kullandığından, daha düşük saklama kapasitesi gösterebilir. Üründe önceden kurulmuş olarak Ubuntu Netbook Remix gibi birden fazla işletim sistemi ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamaları veya ortam içeriği varsa, kullanılabilir veri saklama kapasitesi azalır. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişebilir.

LCD*5

Zaman içinde ve bilgisayarın kullanım şekline bağlı olarak LCD ekranının parlaklığı azalır. Bu durum LCD teknolojisinin karakteristik bir özelliğidir. Maksimum parlaklık sâdece bilgisayar AC gücü modunda çalışırken mümkündür. Bilgisayar pil enerjisiyle çalışırken ekran biraz kararır ve ekran parlaklığını artıramazsınız.

Grafik İşlem Birimi ("Grafik İşlemcisi")*6

Grafik işlem birimi (Grafik İşlemcisi) performansı ürün modeline, tasarım konfigürasyonuna, uygulamalara, güç yönetimi ayarlarına ve kullanılan özelliklere göre değişebilir. Grafik İşlemcisi performansı sâdece bilgisayar AC gücüyle çalışırken en iyi seviyededir ve pil gücüyle çalışma sırasında hissedilir derecede düşebilir.

Kablosuz LAN*7

Kablosuz LAN üzerinde veri iletimi hızı ve Kablosuz LAN sisteminin erişim menzili çevredeki elektromanyetik ortama, engellere, erişim noktası tasarımına ve yapılandırmaya, istemci tasarımına ve yazılım/donanım yapılandırmasına bağlı olarak değişir.

Gerçek veri iletimi hızı teorik maksimum hızdan düşük olacaktır.

Geçerli Olmayan Simgeler*8

Bâzi taşınabilir bilgisayar kasaları tüm ürün serilerinde olası tüm yapılandırmaları alabilecek şekilde tasarlanmaktadır. Tüm özellikleri tercih etmediyseniz, seçtiğiniz model, taşınabilir bilgisayar kasasındaki simgelerin veya anahtarların gösterdiği tüm özelliklere veya teknik özelliklere sâhip olmayabilir.

Kopyalamaya karşı koruma

Belirli ortamlara entegre edilen kopyalamaya karşı koruma teknolojisi ortamın kaydedilmesini veya izlenmesini önleyebilir veya sınırlandırabilir.

USB Uyku ve Şarj

"USB Uyku ve Şarj fonksiyonu", USB özelliklerine uygun olsalar dahi belirli harici cihazlar ile çalıştırılamayabilir. Bu durumda, bilgisayarın gücünü açarak aygıtı şarj edin.

Ek A

Teknik Özellikler

Bu ekte bilgisayarın teknik özellikleri özetlenmektedir.

Fiziksel Özellikler

Boyut	
Pille	225 (g) x 190,5 (d) x 29,5/33 (y) milimetre (ana gövdenin dışına taşan bileşenler dahil değildir)
Pilsiz	225 (g) x 178 (d) x 29,5/33 (y) milimetre (ana gövdenin dışına taşan bileşenler dahil değildir)

Çevresel gereksinimler

	Çalışırken	Çalışmıyorken
Ortam sıcaklığı	5°C - 35°C	-20°C - 60°C
Nispi nem	%20 ilâ %80	%10 - %90
Rakım (deniz seviyesinden)	0 - 3000 metre	0 - 10000metre

Güç gereksinimleri

AC (Alternatif Akım) adaptörü	■ 100 - 240 volt AC
	■ 50 veya 60 hertz (döngü bölü saniye)
Bilgisayar	■ 19 V DC

Ek B

Ekran Denetleyicisi

Ekran denetleyicisi

Ekran denetleyicisi yazılım komutlarını belirli pel değerlerini etkinleştiren veya devreden çıkaran donanım komutlarına çevirir.

Denetleyici dâhilî LCD ve hâricî monitörler için Super VGA (SVGA) ve Genişletilmiş Grafik Dizisi (XGA) desteği sağlayan gelişmiş bir Video Grafik Dizisidir (VGA).

Bilgisayara bağlı ve yüksek çözünürlüklü bir hâricî monitör âzamî 16 M renkte en çok 2048 yatay ve 1536 dikey piksel görüntüleyebilir.

Ekran denetleyicisi aynı zamanda video modunu denetlemektedir; bu mod endüstride standart olan kuralları kullanarak ekran çözünürlüğünü ve ekranda görüntülenebilecek maksimum renk sayısını yönetmektedir.

Verili bir video modu için yazılmış yazılım bu modu destekleyen tüm bilgisayarlarda çalışır.

Bilgisayarın ekran denetleyicisi en yaygın endüstri standartları olan SVGA ve XGA modlarını desteklemektedir.



Kullandığınız harici monitöre bağlı olarak bazı ekran modları desteklenmeyebilir.



Bazı uygulamalar (örneğin, 3B uygulaması veya video kaydı oynatma uygulaması) çalıştırıyorsanız, ekranda titreme, görüntü karelerinde kayma ve bozulma oluşabilir. Bu durumda bu çevrilen düğmeyi kullanarak sistem hoparlörlerinin ve kulaklıkların sesini ayarlayabilirsiniz. Aynı zamanda Windows Aero™ özelliğini de devreden çıkartarak bu sorunu düzeltebilirsiniz.

Ek C

Kablosuz LAN

Bu ek Kablosuz LAN ağı sisteminizin en az parametreyle her zaman hazır ve çalışır durumda olmasını sağlayabilmeniz için sunulmuştur.

Kartın teknik özellikleri

Tasarım	■ Mini Kart
İlgili Standartlar	■ IEEE 802.11 Kablosuz LAN Standardı ■ Wi-Fi (Kablosuz Hassalık) özelliği, Wi-Fi Alliance (Wi-Fi Birliği) tarafından onaylamıştır. 'Wi-Fi CERTIFIED' logosu Wi-Fi Alliance onayını göstermektedir.
Ortam Erişimi İletişim Kuralı	■ CSMA/CA [Collision Avoidance (Çakışma Giderme)] ve Acknowledgement (Alındı Bildirimi) (ACK)
Veri Hızı	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/sn (Revizyon G) ■ 11/5.5/2/1 Mb/s (Revizyon B)

Radyo özellikleri

Kablosuz LAN kartlarının radyo özellikleri aşağıdakilere göre değişebilir:

- Ürünün satın alındığı ülke/bölge
- Ürünün türü

Kablosuz haberleşmesi genellikle yerel radyo düzenlemelerine tabidir. Kablosuz LAN kablosuz ağ bağlantısı ürünleri lisans gerektirmeyen 2,4 GHz'te çalışacak şekilde tasarlanmıştır ama yerel radyo yönetmelikleri kablosuz haberleşme ekipmanının kullanımına kısıtlama getirebilir.



Ülkenizde/bölgenizde uygulanan yönetmelikler hakkında bilgi almak için Information to the User (Kullanıcı için Bilgiler) adlı kitapçığa bakın.

- R-F Frekansı** ■ Bant 2.4 GHz (2400-2483.5 MHz) (Revizyon B)

Kablosuz sinyal menzili kablosuz haberleşme iletim hızıyla ilgilidir. Düşük iletim aralığındaki haberleşmelerde daha büyük mesafeler kullanılabilir.

- Antenleriniz metal yüzeylerine veya yüksek yoğunluklu maddelerin yakınına yerleştirilirse, kablosuz aygıtlarınızın menzili bu durumdan etkilenebilir.
- Radyo sinyal yolunun üzerinde bulunan ve radyo sinyalini emen veya yansıtan "engeller" de menzili etkiler.

Desteklenen frekans alt bantları

Ülkenizde/bölgenizde uygulanan radyo yönetmelikleri uyarınca, Kablosuz LAN kartınız farklı bir 2,4 GHz kanal kümesini destekleyebilir. Ülkenizde/bölgenizde uygulanan radyo yönetmelikleri hakkında bilgi için Yetkili Kablosuz LAN merkezine veya TOSHIBA Satış ofisine başvurabilirsiniz.

Frekans Aralığı Kanal No	2400-2483.5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457* ¹
11	2462
12	2467* ²
13	2472* ²

Kablosuz IEEE 802.11 Kanal Kümeleri (Revizyon B ve G)

Kablosuz LAN kartları takılırken, kanal yapılandırması aşağıdaki gibi yönetilir:

- Kablosuz LAN Altyapısını kullanan kablosuz istemciler söz konusu olduğunda, Kablosuz LAN kartı Kablosuz LAN Erişimi Noktası tarafından tanımlanan kanalda faaliyete otomatik olarak başlayacaktır. Farklı erişim noktaları arasında gezinme sırasında, gerekirse, istasyon dinamik olarak başka bir kanala geçebilmektedir.
- LAN Yöneticisi Kablosuz LAN Erişimi Noktası aygıtını yapılandırırken farklı bir kanal seçmediği takdirde, Kablosuz LAN Kartı Kablosuz LAN Erişimi Noktasında fabrikada ayarlanmış varsayılan kanalı (kalın olarak yazılmış kanalı) kullanacaktır.

*¹ Fabrikada ayarlanan kanallar

*² Bu kanalların kullanılabildiği ülkeler/bölgeler için Kullanım için Onaylanan Ülkeler/Bölgeler listesine bakın.

Ek D

AC Güç Kablosu ve Bağlayıcılar

Güç kablosunun AC girişi fişi farklı uluslararası AC elektrik prizleriyle uyumlu olmalıdır. Güç kablosu aşağıda listesi verilen yerel standartlara ve teknik şartnamelere uygun olmalıdır:

Uzunluk:	Minimum 1,7 metre
Tel boyu:	Minimum 0,75 mm ²
Nominal akım:	Minimum 2,5 amper
Nominal gerilim:	125 veya 250V AC (ülkenin/bölgenin enerji standartlarına bağlıdır)

Sertifika veren kuruluşlar

Avrupa:

Avusturya:	OVE	İtalya:	IMQ
Belçika:	CEBEC	Hollanda:	KEMA
Danimarka:	DEMKO	Norveç:	NEMKO
Finlandiya:	FIMKO	İsveç:	SEMKO
Fransa:	LCIE	İsviçre:	SEV
Almanya:	VDE	İngiltere:	BSI

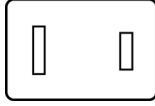
Avrupa Dışı:

ABD ve Kanada:	UL tescilli ve CSA onaylı Hayır. 18 AWG, Tür SVT veya SPT-2		
Çin:	CCC, CQC	Hindistan:	STQC
Avustralya:	AS		

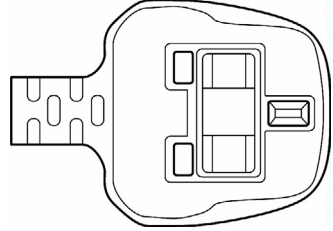
Avrupa'da iki iletken güç kordonlarının VDE tipi, H05VVH2-F veya H03VVH2-F; üç iletkenin ise VDE tipi, H05VV-F olması gereklidir.

Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada için, iki pimli fiş konfigürasyonu 2-15P (250V) veya 1-15P (125V); ABD'de üç pim 6-15P (250V) veya 5-15P (125V) olmalıdır. Ulusal Elektrik Kanunu ve Kanada Elektrik Kanunu Kısım II'de açıklanmıştır.

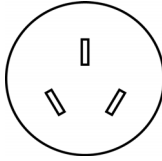
ABD, Avustralya, Kanada, İngiltere, Avrupa ve Çin'de kullanılan fişlerin şekilleri aşağıdaki resimlerde gösterilmektedir.

ABD

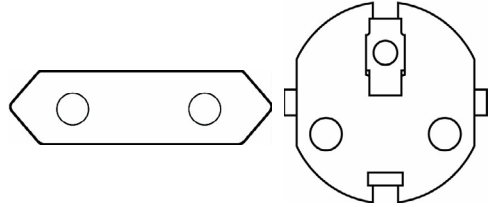
UL tescilli

İngiltere

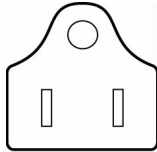
BS onaylı

Avustralya

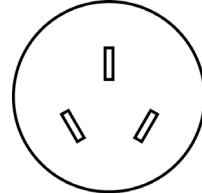
AS onaylı

Avrupa

İlgili kuruluşça onaylı

Kanada

CSA onaylı

Çin

CCC tescilli

Ek E

Bilgisayarınız çalınırsa



Bilgisayarınızı her zaman güvenli bir yerde saklayın ve hırsızlığa karşı gerekli önlemleri almaya çalışın. Hırsızlar için son derece cazip bir hedef olan değerli bir teknik ağıta sahipsiniz, lütfen kamuya açık yerlerde bilgisayarınızı sahıpsiz bırakmayın. Hırsızlığa karşı alınacak önlemler çerçevesinde, güvenlik kabloları satın alarak taşınabilir bilgisayarınızı evinizde veya işyerinizde zincirleyebilirsiniz.

Bilgisayarın türünü, model numarasını ve seri numarasını yazarak güvenli bir yerde saklayın. Bu bilgileri taşınabilir bilgisayarınızın alt kısmında bulabilirsiniz. Satın aldığınız bilgisayarın makbuzunu da saklayın.

Bununla birlikte, ***bilgisayarınız çalınırsa***, bilgisayarınızı bulmanıza yardımcı olabiliriz. Toshiba'ya başvurmadan önce, lütfen aşağıdaki bilgileri hazırlayın; bilgisayarınızın tanımlanabilmesi için bu bilgiler gereklidir:

- Bilgisayarınız hangi ülkede çalındı?
- Ne tür bir bilgisayarınız var?
- Model numarası (PA numarası) neydi?
- Seri numarası (8 basamaklı) neydi?
- Ne zaman çalındı? (Tarih)
- Adresiniz, telefon ve faks numaranız nedir?

Hırsızlığı yazılı olarak bildirmek için lütfen aşağıdaki işlemleri yapın:

- Aşağıdaki TOSHIBA Hırsızlık Kaydı formunu (veya bu formun bir kopyasını) doldurun.
- Bilgisayarınızın satın alındığı yeri gösteren makbuzun bir kopyasını ekleyin.
- Makbuzu ve kayıt formunu aşağıdaki adrese fakslayın veya gönderin.

Hırsızlığı çevrimiçi olarak bildirmek için lütfen aşağıdaki işlemleri yapın:

- İnternet üzerinde <http://www.toshiba-europe.com> adresini ziyaret edin. Ürün alanında **Computer Systems** (Bilgisayar Sistemleri) seçeneğini seçin.
- Computer Systems (Bilgisayar Sistemleri) sayfasında **Support&Downloads** (Destek ve İndirme) menüsünü açın ve **Stolen Units Database** (Çalınan Ünite Veritabanı) seçeneğini seçin.

Girdiğiniz veriler servis noktalarımızda bilgisayarınızın tākibini yapmak için kullanılacaktır.

TOSHIBA Çalınmaya Karşı Kayıt

Alıcı: TOSHIBA Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Almanya

Faks numarası: +49 (0) 941 7807 921

Çalındığı ülke:

Bilgisayar türü:
(örneğin, NB 100 Serisi)

Model numarası:
(örn. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Seri numarası:
(örneğin, 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Çalındığı tarih:

Yıl

Ay

Gün

--	--	--	--

--	--

--	--

Mal sahibi ayrıntıları

Soyadı, adı:

Şirket:

Sokak:

Posta Kodu/Şehir:

Ülke:

Telefon:

Faks:

Sözlük

Bu sözlükteki terimler bu elkitabıyla ilgili konular hakkındadır. Başvuru amacıyla aynı terimin farklı adları da dahil edilmiştir.

Kısaltmalar

AC: Alternatif akım

AGP: Hızlandırılmış grafik bağlantı noktası

ANSI: American National Standards Institute (Amerika Ulusal Standartları Enstitüsü) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

APM: Gelişmiş güç yöneticisi

ASCII: American Standard Code for Information Interchange (Amerika Bilgi Alışverişi Standart Kodu) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

BIOS: Basic input output system (temel girdi çıktı sistemi)

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory (Salt Okunur Bellek Kompakt Disk)

CD-RW: Compact Disc-ReWritable (Yeniden Yazılabilir Kompakt Disk)

CMOS: Complementary metal-oxide semiconductor (tamamlayıcı metal oksit yarı iletken) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

CPU: Central processing unit (merkezi işlem birimi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

CRT: Cathode ray tube (katot ışınlu tüp) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

DC: Doğru akım

DDC: Display data channel (ekran veri kanalı)

DMA: Direct memory access (doğrudan bellek erişimi)

DOS: Disk operating system (disk işletim sistemi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır

DVD: Digital versatile disc (dijital çok amaçlı disk)

DVD-R: Dijital Çok Amaçlı Disk Kaydedilebilir

DVD-RAM: Dijital Çok Amaçlı Disk Rasgele Erişim Bellek

DVD-R DL: İngilizce'de Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (dijital çok amaçlı kaydedilebilir çift katmanlı disk) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır.

DVD-ROM: Dijital Çok Amaçlı Disk Salt Okunur Bellek

DVD-RW: Dijital Çok Amaçlı Disk Yeniden Yazılabilir

DVD+R DL: İngilizce'de Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (dijital çok amaçlı diskö kaydedilebilir iki katmanlı) sözcüklerinin ilk harflerinden oluşmaktadır.

ECP: Genişletilmiş kapasite bağlantı noktası

- FDD:** Disket sürücüsü
FIR: Hızlı kızılötesi
HDD: Sabit disk sürücüsü
IDE: Entegre sürücü elektroniği
I/O: Girdi/çıkış
IrDA: İngilizce'de Infrared Data Association (Kızılötesi Veri Birliği) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır.
IRQ: Kesme isteği
KB: Kilobayt
LCD: Liquid crystal display (likit kristal ekran)
LED: Light emitting diode (ışık yayan diyot)
LSI: Large scale integration (büyük ölçekli entegrasyon)
MB: Megabayt
OCR: Optical character recognition (reader) (optik karakter tanıma(okuyucu))
PCB: Printed circuit board (baskılı devre kartı)
PCI: Çevreirim bileşeni ara bağlantısı
RAM: Rasgele erişim belleği
RGB: Red, green, and blue (kırmızı, yeşil ve mavi)
ROM: Read only memory (salt okunur bellek)
RTC: Gerçek zamanlı saat
SCSI: Küçük bilgisayar sistemi arabirimi
SIO: Serial input/output (seri giriş/çıkış)
TFT: Thin-film transistor (ince şerit transistör)
UART: Universal asynchronous receiver/transmitter (evrensel zamanuyumsuz alıcı/verici)
USB: Evrensel Seri Veri Yolu
VESA: Video Elektroniği Standartları Birliği
VGA: Video grafiği dizisi
VRT: Gerilim azaltma teknolojisi
WXGA+: Wide extended graphics array (genişletilmiş grafik dizisi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır.
WUXGA: Wide ultra extended graphics array (geniş ultra genişletilmiş grafik dizisi)
XGA: Genişletilmiş grafik dizisi

A

adaptör: İki farklı elektronik aygıt arasında arayüz görevi gören aygıttır. Örneğin, AC (Alternatif Akım) adaptörü duvar prizinden gelen enerjiyi bilgisayarınızın kullanabileceği şekilde değiştirir. Bu terim aynı zamanda, video monitörleri ve manyetik şerit aygıtları gibi harici aygıtları denetleyen eklenti devre kartları için de kullanılır.

alfa sayısal: Harfleri, sayıları ve noktalama işaretleri ya da matematik simgeleri gibi diğer simgeleri içeren klavye karakterleridir.

alt piksel: Renkli LCD ekranda, biri kırmızı, biri yeşil ve biri mavi (RGB) olmak üzere, bir pikseli oluşturan üç öğedir. Bilgisayar alt pikselleri ayrı ayrı ayarlar, her alt piksel farklı bir parlaklık derecesini yayabilir. *Ayrıca bkz. piksel.*

alternatif akım (AC): Akım yönünü düzenli aralıklarla tersine çeviren elektrik akımıdır.

ana bilgisayar: Bir aygıtı veya başka bir bilgisayarı denetleyen, yöneten ve bunlara veri ileten bilgisayardır.

ana kart: *Bkz. anakart.*

anakart: İşlemci ekipmanındaki ana baskı devre kartını ifade etmek için kullanılan bir terimdir. Anakart işlemcinin temel işlevlerini gerçekleştiren entegre devreleri içerir ve özel işlevler gerçekleştiren diğer kartların eklenebileceği bağlayıcılar sağlar. Bazen ana kart da denir.

analog sinyal: Genlik ve frekans gibi özellikleri, iletilen değere orantılı olarak farklılaşan (iletilen değerin benzeri olan) sinyaldir. Sesli haberleşmede analog sinyaller kullanılır.

ANSI: American National Standards Institute (Amerika Ulusal Standartları Enstitüsü) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır Farklı teknik alanlarla ilgili standartlar belirlemek ve tanımlamak için oluşturulan bir kuruluştur. Örneğin, ANSI tarafından belirlenen standartlar arasında ASCII standardı ve diğer bilgi işlem gereksinimleri bulunmaktadır.

anti-statik: Statik elektrik oluşmasını önlemek için kullanılan bir malzemedir.

ara bellek: Bilgisayarın belleğinde verilerin geçici olarak saklandığı kısımdır. Arabellekler genellikle bir aygıttan diğerine veri akışı hızındaki farklılıkları eşitlemek için kullanılır.

arayüz: 1) Bir sistemi veya aygıtı diğerine bağlamak için kullanılan sistem donanımı ve/veya yazılımı bileşenleridir.
2) bilgi alışverişi sağlamak amacıyla bir sistemi veya aygıtı diğerine fiziksel olarak bağlama işlemidir.
3) Kullanıcı, bilgisayar ve program arasındaki temas noktasıdır, örneğin, klavye veya bir menü.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange (Amerika Bilgi Alışverişi Standart Kodu) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır ASCII kodu en sık kullanılan harfleri, sayıları ve simgeleri gösteren bir 256 ikili kod kümesidir.

asenchron (zaman uyumsuz): Düzenli bir zamansal ilişkinin olmaması durumudur. Zaman uyumsuzluğu bilgisayar haberleşmesinde düzenli aralıklarla veri biti akışı gerektirmeyen veri iletim yöntemini ifade eder.

async: İngilizce'de, asynchronous (zaman uyumsuz) teriminin kısaltmasıdır

atlama teli: Bir devrenin iki noktasını elektriksel olarak bağlayarak donanım özelliklerini değiştirebilmenizi sağlayan küçük bir yonga veya teldir.

aygıt sürücüsü: Belirli bir çevrebirim aygıtıyla bilgisayar arasındaki haberleşmeyi denetleyen bir programdır. CONFIG.SYS dosyası bilgisayarınızı açtığınızda, MS-DOS'un yüklediği aygıt sürücülerini içerir.

ayırma: Belirli bir görev için alan veya işlev atama işlemidir.

B

bağlantı noktası: Bilgisayarın aygıtlardan veya diğer bilgisayarlardan bilgi aldığı ve bunlara bilgi gönderdiği elektriksel bağlantıdır.

baskı devre kartı (PCB): Entegre devrelerin ve diğer bileşenlerin eklendiği işlemci donanımı bileşenidir. Fiberglastan üretilen kartın ekleme yüzeyi genellikle düzdür ve dikdörtgen şeklindedir.

bayt: Tek bir karakteri göstermek için kullanılan birimdir. Sekiz bitten oluşan bütün tek bir birim oluşturur; sistem içinde kullanılan en küçük birimdir.

bellenim: Donanıma eklenen ve mikroişlemcinin faaliyetlerini denetleyen ve yöneten talimatlar kümesidir.

biçimleme: Boş bir disketi veya diski ilk kullanım için hazırlama işlemidir. Biçimleme işlemi disketin veya diskin yapısını oluşturur, işletim sistemi diskete veya diske dosya veya program yazmadan önce bu yapıyı arar.

bileşenler: Bütünü (sistemi) oluşturan (sistem) öğeleri veya parçalarıdır.

bilgisayar programı: Bilgisayar için yazılan ve bilgisayarın istenen işlemleri gerçekleştirmesini sağlayan bir komutlar kümesidir.

bilgisayar sistemi: Verileri kullanılabilir bilgiler halinde işlemek için bir araya getirilen donanım, yazılım, bellek ve çevrebirim bileşenleri kombinasyonudur.

BIOS: Basic Input Output System (temel girdi çıktı sistemi) Bilgisayar içindeki veri akışını denetleyen üretim bilgilerini ifade eder. Ayrıca bkz. üretim bilgileri.

bit: Bilgisayar tarafından kullanılan temel bilgi birimi olan "ikili sayı" teriminden türetilmiştir. Ya bir ya da sıfır değerine sahiptir. Sekiz bit bir bayt eder. Ayrıca bkz. bayt.

boot (önyükleme): İngilizce'de, bootstrap (ön yükleme) teriminin kısaltmasıdır. Bilgisayarı başlatan veya yeniden başlatan bir programdır. Program talimatları veri saklama aygıtından bilgisayarın belleğine okur.

C

- CardBus:** 32-bit PC Kartları için endüstride standardı olan bir veri yoludur.
- CD-R:** Kaydedilebilir bir CD-R'ye bir kez veri yazabilir ve CD-R'yi birçok kez okuyabilirsiniz. *Ayrıca bkz. CD-ROM.*
- CD-ROM:** Salt Okunur Bellek Kompakt Disk üzerine veri yazılamayan ama üzerindeki verilerin okunabildiği yüksek kapasiteli bir diskidir. CD-ROM sürücüsü diskten veri okumak için manyetik kafalar yerine bir lazer kullanır.
- CD-RW:** Okunabilir/Yazılabilir Kompakt Diske birçok kez veri yazabilirsiniz. *Ayrıca bkz. CD-ROM.*
- CMOS:** Complementary Metal-Oxide Semiconductor (tamamlayıcı metal oksit yarı iletken) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır Silikon taban üzerine eklenen ve çok az elektrik enerjisi harcayan elektronik bir devredir. CMOS teknolojisinde uygulanan entegre devreler son derece güvenilirdir ve ürün paketlerine dahil edilebilir.
- COM1, COM2, COM3 ve COM4:** Seri bağlantı noktalarına ve haberleşme bağlantı noktalarına atanan adlardır.
- CPS:** Characters Per Second (Karakter Bölü Saniye) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır. Genellikle bir yazıcının iletim hızını göstermek için kullanılır.
- CPU:** Central Processing Unit (merkezi işlem birimi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır Bilgisayarın yönergeleri yorumlayan ve yürüten bölümüdür.
- CRT:** cathode ray tube (katot ışınlu tüp) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır Florsan bir eleğe yansıtılan ışınların ışıklı noktalar oluşturduğu bir vakum tüpüdür. Televizyon bu alana örnektir.

Ç

- çalışır durumda başlatma:** Bilgisayarı kapatmadan yeniden başlatma veya sıfırlama işlemidir.
- çevreirim aygıtı:** Yazıcı veya mouse gibi, merkezi işlemcinin ve/veya ana belleğin dışında olan bir girdi/çıkı (I/O) aygıtıdır.
- çevreirim bileşeni ara bağlantısı:** Endüstride standart olarak kabul edilen, 32 bit veri yoludur
- çevrimiçi durum:** Bir çevreirim aygıtının veri almaya veya iletmeye hazır olduğu işlev durumudur.
- çıkı:** Bilgisayar işleyişinin sonucudur. Çıkı ifadesi genellikle şu verileri ifade eder.
1) kağıda yazdırılan, 2) uçbirimde görüntülenen veya 4) bazı manyetik ortamlarda saklanan veriler.

D

DC: Doğru Akım Tek yönde akan elektrik akımını ifade eder. Piller genellikle bu türde enerji sağlar.

denetim tuşları: Bir programın içinde belirli bir işlevi başlatmak için klavyeyi kullanarak girdiğiniz bir tuş veya tuş bileşimidir.

denetleyici: Belirli bir dahili veya çevrebirim aygıtının işlevlerini denetleyen, yerleşik donanım veya yazılımdır (örneğin, klavye denetleyicisi).

Dijital Ses: Ses dosyalarının yüksek kaliteli şekilde iletilmesini ve gerçek zamanlı olarak çalınabilmesini sağlayan bir ses sıkıştırma standardıdır.

disk sürücüsü: Disk üzerindeki verilere rasgele erişen ve bu bilgileri bilgisayarın belleğine kopyalayan aygıttır. Aynı zamanda bellekten diske veri yazar. Aygıt bu işlemleri gerçekleştirmek için diski bir okuma-yazma kafasının önünde yüksek bir hızda döndürür.

disket sürücüsü (FDD): Disketlerden veri okuyan ve disketlere veri yazan elektromekanik bir aygıttır.

disket: Manyetik olarak şifrelenmiş veriler saklayan çıkarılabilir bir diskettir.

diskte saklama: Manyetik disk üzerinde veri saklama işlemidir. Veriler fonograf plağında olduğu gibi eşmerkezli izler halinde düzenlenir.

dokümantasyon: Bir bilgisayar sisteminin veya uygulamanın kullanıcıları için yazılmış elkitabı ve/veya diğer talimat kılavuzları setidir. Bilgisayar sistemi dokümantasyonu genellikle işlem bilgilerini, öğretici bilgileri ve sistem işlevlerini içerir.

donanım: Bilgisayar sisteminin fiziksel elektronik ve mekanik bileşenleridir: örneğin, bilgisayarın kendisi, harici disk sürücüleri vb. *Ayrıca bkz. yazılım ve bellenim.*

DOS: disk operating system (disk işletim sistemi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır *Bkz. işletim sistemi.*

dosya: Birbiriyle ilgili bilgilerden oluşan bütündür; dosyalar verileri, programları veya bunların her ikisini içerebilir.

dur biti: Zaman uyumsuz seri haberleşmede, bir bayt içinde yer alan ve iletilen karakter veya grup kodlarını izleyen bir veya daha çok bittir.

düzey 2 önbellek: *Bkz. önbellek.*

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) (Dijital Görüntü Yayınlama - Karasal): Ayrıca, karasal dijital TV olarak da bilinir. Dijital TV yayıncılık standardı.

DVD+R DL: Bir yüzünde DVD+R veri saklama kapasitesiyle çift katmana sahip olan ve önceki sürümlerden 1,8 kat daha büyük olan bir diskettir. DVD-RW sürücüsünde diskten veri okumak için lazer sistemi kullanılmaktadır.

DVD-R (+R, -R): Bir Dijital Çok Amaçlı Disk-Kaydedilebilir disk üzerine bir kez yazılabilir ve birden fazla kez okunabilir. DVD-R sürücüsünde diskten veri okumak için lazer sistemi kullanılmaktadır.

DVD-R DL: Bir yüzünde DVD-R veri saklama kapasitesiyle çift katmana sahip olan ve önceki sürümlerden 1,8 kat daha büyük olan bir disktr. DVD-RW sürücüsünde diskten veri okumak için lazer sistemi kullanılmaktadır.

DVD-RAM: Dijital Çok Amaçlı Disk Rasgele Erişim Belleği büyük miktarlarda veri saklayabilmenizi sağlayan yüksek kapasiteli ve yüksek performanslı bir disktr. DVD-RAM sürücüsünde diskten veri okumak için lazer sistemi kullanılmaktadır.

DVD-ROM: Dijital Çok Amaçlı Disk Salt Okunur Bellek video ve diğer yüksek yoğunluklu dosyalar için uygun yüksek kapasiteli ve yüksek performanslı bir disktr. DVD-ROM sürücüsünde diskten veri okumak için lazer sistemi kullanılmaktadır.

DVD-RW (+RW, -RW): Çok Amaçlı bir Tekrar Yazılabilir Kompakt Diske birçok kez veri yazabilirsiniz.

E

ekran: Bilgisayar çıktısını görüntülemek için kullanılan CRT, LCD veya başka bir görüntü üretme aygıtıdır.

eşlik: 1) Her ikisi de açık veya kapalı; çift veya tek; 0 veya 1 olan iki parametre değeri (tamsayı) arasındaki simetrik ilişkidir.
2) Seri haberleşmede, veri bitleri grubuna eklenen ve bit sayısı toplamını çift veya tek sayı yapan bir hata algılama bitidir. Eşlik sıfır, çift veya tek olarak ayarlanabilir.

Evrensel Seri Veri Yolu: Bu seri arabirim sayesinde bilgisayarda tek bir bağlantı noktasına zincir şeklinde bağlanmış birden çok aygıtla iletişim kurabilirsiniz.

G

G/Ç aygıtları: Bilgisayarla iletişim kurabilen, bilgisayara veri aktarabilen ve ondan veri aktarabilen ekipmandır.

geçici bellek: Bilgisayara elektrik enerjisi geldiği sürece bilgileri saklayan rasgele erişim belleğidir (RAM).

geçici olmayan bellek: Bilgileri kalıcı olarak saklayabilen ve genellikle salt okunur (ROM) olan bellektir. Bilgisayarınızı kapattığınızda, geçici olmayan bellekte saklanan veriler silinmez.

Genişletilmiş Özellik Bağlantı Noktası: Veri arabelleği, değiştirilebilir ileri ve geri veri iletimi ve çalışma boyunca şifreleme (RLE) desteği sağlayan bir endüstri standardıdır.

gigabayt (GB): 1024 megabayta eşit olan bir veri saklama birimidir. Ayrıca bkz. megabayt.

girdi: Klavye veya dahili ya da harici saklama aygıtlarını kullanarak bir bilgisayara, haberleşme aygıtına veya diğer çevrebirim aygıtlarına girdiğiniz veriler veya yönergelerdir. Gönderici bilgisayar tarafından gönderilen veriler (çıkıtı) alıcı bilgisayar için girdi niteliğindedir.

grafik: Bilgi sunan çizimler, resimler veya grafikler ya da çizelgeler gibi diğer görüntülerdir.

Güç Tasarrufu Yardımcı Programı: Çeşitli güç tasarrufu işlevlerine ait parametreleri ayarlayabilmenizi sağlayan TOSHIBA yardımcı programıdır.

H

haberleşme: Bilgisayarın başka bir bilgisayara veya ağıya veri iletmesi veya bunlardan veri almasıdır.

hertz: Saniyede bir döngüye eşit olan bir dalga frekansı birimidir.

hızlı kızıl ötesi: Azamî 4 Mbps hızda kablosuz kızılötesi seri veri aktarımı sağlayan bir endüstri standardıdır.

I

I/O: Girdi/Çıkış Bilgisayara veri kabulünü ve bilgisayardan veri aktarımını ifade eder.

ikili: Sıfırlardan ve birlerden (kapalıdan veya açıktan) oluşan ve çoğu sayısal bilgisayar tarafından kullanılan iki tabanlı sayı sistemidir. İkili sayının en sağındaki basamak 1, sonraki basamak 2, sonraki basamaklar da sırasıyla 4, 8 ve 16 değerindedir. Örneğin, 101 ikili sayısının değeri 5'tir. *Ayrıca bkz. ASCII*

iletişim kutusu: Kullanıcı verilerinin girilerek sistem ayarlarının yapıldığı veya başka bilgilerin kaydedildiği bir penceredir.

imleç: Ekranda geçerli konumu gösteren, küçük ve yanıp sönen bir dikdörtgen veya bir çizgidir.

IrDA 1.1: Maksimum 4 Mbps hızda kablosuz kızılötesi seri veri aktarımı sağlayan bir endüstri standardıdır.

işletim sistemi: Bilgisayarın temel işleyişini denetleyen bir program grubudur. İşletim sisteminin işlevleri arasında programların yorumlanması ve veri dosyalarının oluşturulması ile belleğe ve çevreirim aygıtlarına veri (girdi/çıkış) iletiminin ve bunlardan veri alımının denetlenmesi vardır.

işlev tuşları: **F1** tuşundan **F12** tuşuna kadar olan ve bilgisayar belirli işlevleri gerçekleştirmesini söyleyen tuşlardır.

Işık Yayan Diyot (LED): Akım geçtiğinde ışık yayan yarı iletken bir aygıttır.

K

K: Yunanca'da kilo sözcüğünden alınan bu kısaltma 1000 anlamına gelir; genellikle 1024'e veya 2'nin 10. üssüne eşdeğer olarak kullanılır. *Ayrıca bkz. bayt ve kilobayt.*

Kablosuz LAN: Kablosuz haberleşme ile Yerel Alan Ağı (LAN) kurma işlemidir.

kapalı durumda başlatma: Kapalı bir bilgisayarı başlatma (bilgisayarı açma) işlemidir.

kapasite: Disket veya sabit disk gibi manyetik bir saklama aygıtında saklanabilen veri miktarıdır. Genellikle kilobayt (KB) (KB = 1024 bayt) ve megabayt (MB) (bir MB = 1024 KB) cinsinden tanımlanır.

karakter: Bilgisayar tarafından kullanılan herhangi bir harf, sayı, noktalama işareti veya simgedir. Aynı zamanda bayt ile eşanlamlıdır.

kart: "Board" ile eşanlamlıdır. *Bkz.* kart.

kart: Bir devre kartıdır. Yonga adı verilen ve özel bir işlevi gerçekleştiren ya da sistemin kapasitesini artıran elektronik bileşenleri içeren bir dahili karttır.

kasa: Bilgisayarı koruyan dış kasadır.

KB: *Bkz.* kilobayt.

kesme isteği: Bir bileşene, işlemci erişimi sağlayan sinyaldir.

kilobayt (KB): 1024 bayta eşit olan bir veri saklama birimidir. *Ayrıca bkz.* bayt ve megabayt.

klavye: İşaretili tuşlara elle basıldığında etkinleşen düğmeler içeren bir girdi aygıtıdır. Her tuş vuruşu bir düğmeyi etkinleştirir ve bu düğme de bilgisayara belirli bir kod iletir. Her tuşun üzerinde bulunan işaretili karaktere (ASCII karakterine) karşılık gelen kod iletilir.

Kompozit Video (YUV): Örneğin bir VCR'den bir TV'ye görüntüleri iletmek için kullanılan bir standart görüntü sinyalidir.

komutlar: Uçbirim klavyesinde girdiğiniz ve bilgisayarın veya çevrebirim aygıtlarının eylemlerini yönlendiren talimatlardır.

L

Likit Kristal Ekran (LCD): Saydam iletken malzemeyle kaplanmış iki cam tabakası arasına sıkıştırılmış likit kristaldir. Cam kaplamanın kenarına kadar uzanan teller kullanılarak görüntüleme yüzeyindeki kaplamanın üzerinde karakter oluşturan bölümler oyulmuştur. Cam tabakalar arasına voltaj verildiğinde, likit kristalin parlaklığı değişir.

LSI: Large Scale Integration (Büyük Ölçekli Entegrasyon)

- 1) Tek bir yongaya en çok 100,000 basit mantık geçidinin dahil edilmesini sağlayan bir teknolojidir.
- 2) Büyük ölçekli entegrasyon kullanan entegre bir devredir.

M

matematik işlemcisi: İşlemci içinde, yoğun matematik hesaplamaları için ayrılmış bir devredir.

megabayt (MB): 1024 kilobayta eşit bir veri saklama birimidir. *Ayrıca bkz.* kilobayt.

megahertz: Saniyede 1 milyon döngüye eşit bir dalga frekansı birimidir. *Ayrıca bkz.* hertz.

menü: Ekranda seçenekler listesi görüntüleyen bir yazılım ara yüzüdür. Aynı zamanda ekran da denir.

mikroişlemci: Talimatları taşıyan tek bir entegre devre içindeki donanım bileşenidir. Aynı zamanda merkezi işlem birimi (CPU) olarak da anılan bu bileşen bilgisayarın temel parçalarından biridir.

mod: Örneğin, Başlatma modu, Askıya Alma Modu veya Hazırda Bekletme Modu gibi bir işleyiş yöntemidir.

monitör: Alfasayısal karakterleri veya grafik görüntüleri görüntülemek için piksel satırlarını ve sütunlarını kullanan bir aygıttır. *Ayrıca bkz. CRT.*

O

OCR: Optical Character Recognition (reader) (Optik Karakter Tanıma (okuyucu)) Karakterleri tanımlamak ve veri saklama aygıtına girmek için lazer ışığının veya görülebilir ışığın kullanıldığı bir teknik veya bu tür ışığı kullanan bir aygıttır.

on altılı: 0 ile 9 arasındaki basamaklardan ve A, B, C, D, E ve F harflerinden oluşan 16 tabanlı numaralama sistemidir.

Ö

ön bellek: Verileri saklayan ve hem işlemci hızını hem de veri aktarma hızını artıran yüksek hızlı bir bellektir. Merkezî İşlem Birimi (CPU) ana bellekten veri okuduğunda, bu verilerin bir kopyasını önbelleğe saklar. Merkezî İşlem Birimi aynı verilere yeniden gerek duyduğunda, bu bilgileri ana bellekte değil, önbellekte arar ve böylece zaman kazanır. Bilgisayarda iki önbellek düzeyi vardır. Birinci düzey işlemcide, ikinci düzey ise harici bellektedir.

özel işlev tuşu: Hoparlör ses yüksekliği gibi sistem parametrelerinin ayarlanması için **Fn** kapsamlı işlev tuşuyla birlikte belirli tuşların kullanıldığı bir TOSHIBA özelliğidir.

P

PAL: PAL (Phase Alternating Line) Avrupa'da hakim olarak kullanılan görüntü ve yayın standardıdır.

parola: Belirli bir kullanıcıyı tanımlamak için kullanılan karakterlerden oluşan benzersiz bir dizedir. Bilgisayar kullanıcı ve yönetici gibi farklı parola koruması düzeyleri sağlar.

pel: Ekranın yazılım tarafından işlenebilen en küçük alanıdır. Boyut olarak, bir piksele veya piksel grubuna eşittir. *Bkz. piksel.*

piksel: Bir resim ögesidir. Ekranda veya yazıcıda oluşturulabilen en küçük noktadır. Aynı zamanda, pel olarak da anılır.

program: Bir bilgisayarın çalıştırabildiği ve bilgisayarın istenilen sonucu gerçekleştirebilmesini sağlayan talimatlar kümesidir. *Ayrıca bkz. uygulama.*

programlanabilir işlev tuşu: IBM klavyelerdeki tuşların işlevlerini taklit eden, bazı yapılandırma seçeneklerini değiştiren, program yürütme işlemini durduran ve sayısal tuş takımı paylaşımına erişen tuş birleşimleridir.

R

Radio frekansı paraziti (RFI) kalkanı: Yazıcının veya bilgisayarın baskı devre kartlarını kaplayan ve radyo ve TV parazitini önleyen metal bir kalkanıdır. Tüm bilgisayar ekipmanları radyo frekansı sinyalleri üretir. FCC bir bilgisayar aygıtının kendi kalkanını aşabilecek sinyal miktarını belirlemektedir. Ofis kullanımı için Sınıf A aygıtları yeterlidir. Sınıf B ise ev ekipmanlarının kullanımına yönelik olarak daha katı bir sınıflama sağlar. TOSHIBA taşınabilir bilgisayarları Sınıf B bilgi işlem aygıtı yönetmeliklerine uygundur.

Rasgele Erişim Belleği (RAM): Bilgisayarın devre düzeninde bulunan, okunabilir veya yazılabilir, yüksek hızlı bellektir.

RGB: Red, green, blue (kırmızı, yeşil ve mavi) Her biri bir ana renge (kırmızı, yeşil, mavi) ait elektron tabancasını etkinleştiren üç girdi sinyalini veya bu aygıtın kullanılmasını sağlayan bağlantı noktasını kullanan bir aygıttır. *Ayrıca bkz. CRT.*

RJ11: Modüler bir telefon girişidir.

RJ45: Modüler bir LAN girişidir.

ROM: Salt Okunur Bellek: Bilgisayarın temel işleyişini denetleyen bilgileri içermesi için üretilmiş, geçici olmayan bir bellek yongasıdır. Salt Okunur Bellekte saklanan bilgilere erişemez ve bu bilgileri değiştiremezsiniz.

S

sabit disk sürücüsü (HDD): Sabit diskten veri okuyan ve diske veri yazan elektromekanik bir aygıttır. *Ayrıca bkz. sabit disk.*

sabit disk: Genellikle C sürücüsü olarak anılan ve kaldırılmayan bir disk. Disk fabrikada monte edilir ve sadece eğitimli mühendisler tarafından servis amacıyla sökülebilir. Aynı zamanda kaldırılmayan disk de denir.

sayısal tuş takımı yer paylaşımı: Sayısal değerleri girmek veya imleci ya da sayfa hareketini denetlemek için klavyede belirli tuşları kullanabilmenizi sağlayan bir özelliktir.

SCSI: Small Computer System Interface (Küçük Bilgisayar Sistemi Arayüzü) farklı çevrebirim aygıtlarının bağlantısında kullanılan ve endüstride standart olarak kabul edilen bir arayüzdür.

SD Kartı: Secure Digital (Güvenli Dijital) kartları dijital kameralar ve Kişisel Dijital Asistanlar (PDA) gibi muhtelif dijital aygıtlarda yaygın olarak kullanılan flash bellektir.

SECAM L: SECAM (Sequential Color Memory) Fransa'da kullanılan bir yayın standardıdır

seri arayüz: Bilgilerin her defasında bir bit olmak kaydıyla, sırayla iletildiği bir bilgi alışverişi türüdür.

seri haberleşme: Birbirine bağlı iki tel kullanarak birbiri ardına bit gönderen bir haberleşme tekniğidir.

silme: Verilerin bir diskten veya başka bir veri saklama aygıtından kaldırılması işlemidir. Veri silme ile eşanlamlıdır.

simge: Ekranda veya gösterge panosunda görüntülenen küçük bir grafik resimdir.

SIO: Seri Giriş/Çıkış Seri veri iletiminde kullanılan elektronik metodolojidir.

sistem bilgileri içermeyen disket: Programları ve verileri saklamak için kullanabileceğiniz ama bilgisayarı başlatmak için kullanamayacağınız, biçimlendirilmiş diskettir. *Bkz. sistem disketi.*

sistem disketi: İşletim sistemiyle biçimlendirilmiş bir diskettir. MS-DOS'ta işletim sistemini içeren iki gizli dosyadan ve COMMAND.COM dosyasından oluşur. Sistem disketini kullanarak bilgisayarı yeniden başlatabilirsiniz. Bu diskete aynı zamanda işletim sistemi disketi de denir.

sürücü: Belirli bir donanım parçasını (çoğu kez yazıcı veya mouse gibi bir çevrebirim aygıtını) denetleyen ve genellikle işletim sisteminin bir parçası olan bir yazılım programıdır.

S-Video: *Super-Video kısaltması*, S-VHS video kaset oynatıcılar, kameralar, DVD oynatıcılar, vb. aygıtların yüksek kalitede görüntü sinyalleri iletiminde kullandığı bir bağlantı türüdür.

T

tak ve kullan: Sistemin hem harici aygıt bağlantılarını otomatik olarak tanıyabilmesini hem de bilgisayarda gerekli yapılandırma ayarlarını yapabilesini sağlayan bir özelliktir.

talimat: Belirli bir görevin nasıl gerçekleştirileceğini gösteren deyimler veya komutlardır.

TFT ekranı: Her hücrenin aktif matris teknolojisi ve ince film transistör (TFT) teknolojisini kullanılarak yönlendirildiği, likit kristal hücreleri dizisinden yapılmış bir likit kristal ekrandır (LCD).

toplu iş dosyası: Sistem komut dosyasından başlatılan ve bir dizi işletim sistemi komutu veya yürütülebilir dosya içeren dosyadır.

touchpad: TOSHIBA bilgisayarın bilek yastığına entegre edilmiş bir işaretleme aygıtıdır.

TTL: Transistor-transistor mantığıdır. Eşikler ve saklama işlemi için geçişli transistorlar kullanan bir mantık devre tasarımıdır.

U

uçbirim: Veri girdisi/çıkışı için bilgisayara bağlanan, daktiloya benzer bir klavye ve CRT görüntü ekranıdır.

uyarı mesajı: Bilgisayarın hazır olduğunu, bilgi girilmesi gerektiğini veya sizin bir eylem gerçekleştirmeniz gerektiğini belirten bir mesajdır.

uygulama: Muhasebe, mali planlama, elektronik tablo oluşturma, sözcük işleme ve oyun gibi belirli bir görev için birlikte kullanılan programlardan oluşan gruptur.

uyumluluk: 1) Bir bilgisayarın verileri, verilerde veya verilerin aktarıldığı ortamda bir değişikliğe yol açmadan, aynen başka bir bilgisayarın yaptığı şekilde kabul edebilme ve işleyebilme yeteneğidir. 2) bir aygıtın başka bir sisteme veya bileşene bağlanabilmesi veya bunlarla haberleşebilmesi yeteneğidir.

V

varsayılan: Bir programın içinde belirli bir işlevi başlatmak için klavyeyi kullanarak girdiğiniz bir tuş veya tuş bileşimidir. Aynı zamanda öndeğer de denir.

veri bitleri: Bir baytı oluşturan bitlerin (ikili sayıların) sayısını denetleyen bir veri haberleşme parametresidir. Veri bitlerinin sayısı 7'ye eşitse, bilgisayar 128 benzersiz karakter oluşturabilir. Veri bitlerinin sayısı 8'e eşitse, bilgisayar 256 benzersiz karakter oluşturabilir.

veri silme: Bkz. silme.

veri yolu: Sinyal, veri veya elektrik gücü iletimi için kullanılan bir arayüzdür.

veri: Bir bilgisayarın işleyebildiği, saklayabildiği veya kurtarabildiği maddi, ölçülebilir veya istatistiksel bilgidir.

VGA: Video Graphics Array (Video Grafik Dizesi) yaygın olarak kullanılan tüm yazılımları çalıştırabilmenizi sağlayan ve endüstride standart olarak kabul edilen bir video bağdaştırıcısıdır.

Y

yankı: İletilen verinin yansımasını gönderici ayağa geri gönderme işlemidir. Bilgileri ekranda görüntüleyebilir, yazıcıya gönderebilir veya her ikisini birden yapabilirsiniz. Bilgisayar Katot Işınlı Tüpe (veya başka bir çevrebirim aygıtına) ilettiği verileri geri aldığı ve sonra bu verileri yeniden yazıcıya ilettiği zaman yazıcı Katot Işınlı Tüpün (CRT) yankısını yapmış olur.

yazma koruması: Disketi yanlışlıkla silinmeye karşı koruma yöntemidir.

yazılım: Bir bilgisayar sistemiyle ilgili program, prosedür ve ilgili dokümantasyon kümesidir. Özellikle, bilgisayar sisteminin eylemlerini yönlendiren ve denetleyen bilgisayar programlarını ifade eder. *Ayrıca bkz. donanım.*

yedek: Özgün dosyanın zarar görmesi olasılığına karşı saklanan yedek dosyadır.

yeniden başlatma: Bilgisayarı kapatmadan sıfırlama işlemidir (bu terime aynı zamanda "çalışır durumda başlatma" veya "çalışır durumda sıfırlama" da denir). *Ayrıca bkz. başlatma (önyükleme).*

yonga: Veri işleme, bellek, girdi/çıkış işlevleri ve diğer yongaların denetlenmesi ile ilgili bilgisayar mantığını ve devre düzenini içeren küçük bir yarı iletken.

yürütme: Bir yönergenin yorumlanması ve yürütülmesi işlemidir.

Z

zaman uyumlu: Ardışık bitler, karakterler veya olaylar arasında sabit zaman aralığı olması durumudur.

Dizin

A

- AC (Alternatif Akım) adaptörü
 - ek, 8-7
 - güvenlik talimatları, -xi
- AC (Alternatif Akım) adaptörü, 1-4, 2-4, A-1
- AC adaptör
 - sorunlar, 9-4
- AC adaptörü
 - bağlantısı, 3-2
- Ana pil, Bkz. Pil takımı
- ASCII karakterleri, 5-6
- Askıya alma modu, 3-7
- Askıya Alma/Hazırda Bekletme, 9-9

B

- Bağlantı Noktaları
 - LAN, 2-4
 - USB, 1-4, 2-2, 2-3
- Bağlantı noktaları
 - Haricî monitör, 1-4, 2-4
 - kulaklık, Bkz. Ses sistemi
- Bekleme, 5-3
- Bellek, 1-2
 - genişletme, 8-4
 - modül takma, 8-4
 - modülün sökülmesi, 8-5
- Bilgisayarın taşınması, 4-5
- Bilgisayarın temizlenmesi, 4-5
- Bilgisayarın yeniden başlatılması, 3-8

- Bridge ortamı yuvası, 1-4
- kullanımı, 8-2

D

- DC IN
 - bağlama, 3-3
- DC IN 19V, 2-4
- Denetim listesi
 - ekipman, 1-1
- Disk göstergesi, 2-8

E

- Ekran, 2-6
 - açma, 3-3
 - denetleyici ve modlar, B-1
 - parlaklığı artır, 5-4
 - parlaklığı azalt, 5-4
 - sorunlar, 9-6, 9-8
- Evrensel AC adaptörü, 1-6

F

- Fn + ~, 5-3
- Fn + 1 (Hoparlör sesi artırma), 5-4
- Fn + 2 (Hoparlör sesi azaltma), 5-4
- Fn + Alt (gelişmiş klavye simülasyonu), 5-3
- Fn + Ctrl (gelişmiş klavye benzetimi), 5-3
- Fn + Enter, 5-2
- Fn + Esc (Büyütme), 5-3

Fn + F1 (WLAN/Kablosuz WAN), 5-3
 Fn + F10 (Parlaklık artırma), 5-4
 FN + F12 (kayıdırma kilidi), 5-2
 Fn + F2 (Hazırda Bekletme), 5-3
 Fn + F3 (Çıkış), 5-3
 Fn + F6 (Sessiz), 5-3
 Fn + F8 (Sessiz Mod), 5-4
 Fn + F9 (Parlaklık azaltma), 5-4
 Fn + S (TOSHIBA zooming utility (reduce)) (TOSHIBA yakınlaştırma yardımcı programı (küçült)), 5-4
 Fn + S (TOSHIBA zooming utility reduce) (TOSHIBA yakınlaştırma yardımcı programı) (küçült), 5-4
 Fn +2 (TOSHIBA zooming utility enlarge) (TOSHIBA yakınlaştırma Yardımcı Programı büyült), 5-4
 Fn +A (TOSHIBA zooming utility (enlarge)) (TOSHIBA yakınlaştırma yardımcı programı (büyült)), 5-4

G

Geçici olarak yer paylaşımının kullanılması (yer paylaşımı devre dışı), 5-6
 Gerçek Zamanlı Saat pili, Bkz. Pil
 Gösterge
 güç, 6-3
 kablosuz haberleşme, 4-4
 pil, 6-2
 Güç, 1-4
 açma, 3-4
 düğme konumu, 2-6
 göstergesi, 2-8, 6-3
 kapatma, 3-5
 Kapatma modu (Önyükleme modu), 3-5

koşulları, 6-1
 uyku modu, 3-6
 Güç açma modları, 6-11
 Güvenlik kilidi, 8-8
 konumu, 2-2
 takma, 8-8
 Güvenlik kilidi yuvası, 1-5

H

Harici monitör, 8-7
 denetleyici ve modlar, B-1
 Hazırda Bekletme modu ayar, 3-6
 Hoparlör Sesini Artır, 5-4
 Hoparlör sesini azalt, 5-4
 Hâricî monitör
 bağlantı noktası, 1-4
 sorunları, 9-8

İ

İ, 8-1
 İsteğe Bağlı Aygıtlar, 8-1
 İşlemci, 1-2
 İşlev tuşları, 5-2
 İşâretleme aygıtı
 touchpad, 4-1

K

Kablosuz haberleşme, 5-3
 göstergesi, 4-4
 Kablosuz LAN, 1-5
 gösterge, 4-4
 kullanımı, 4-3
 Kablosuz WAN, 1-5, 5-3
 Klavye, 1-3, 5-1
 gelişmiş klavyede tuş benzetimi, 5-2
 işlev tuşları, 5-2
 Özel işlev tuşları, 5-3
 sorunları, 9-6
 Windows özel tuşları, 5-5
 yazı makinesi tuşları, 5-1

Klavye yer paylaşımı
geçici olarak mod
değiştirme, 5-6

Kontrol listesi
sorunlar, 9-1, 9-3

Kulaklık
sorunlar, 9-9

L

LAN
kablo türleri, 4-4
LAN (Yerel Alan Ağı), 1-5, 4-4
bağlantısı, 4-4
bağlantısını sökme, 4-5

M

Mikrofon, 1-4
kullanımı, 4-2
sorunlar, 9-9

O

Otomatik güç açma, Bkz. Güç

Ö

Özel işlev tuşları
Çıktı, 5-3
Parlaklığı artır, 5-4
Parlaklığı azalt, 5-4
TOSHIBA zooming utility
(TOSHIBA
yakınlaştırma
yardımcı programı)
(büyült), 5-4
TOSHIBA zooming utility
(TOSHIBA
yakınlaştırma
yardımcı programı)
küçült, 5-4

P

Parola
bilgisayarın parolayla
açılması, 6-11
sorunları, 9-5

Pil

göstergesi, 2-8
izleme kapasitesi, 6-7
Real Time Clock (Gerçek
Zamanlı Saat) pili,
1-4, 6-4

şarj etme, 6-5
tutma süresi, 6-7

Pil takımı

çalışma süresi, 6-7
değiştirme, 6-8
gösterge, 6-2
güvenlik talimatları, 6-4
konumu, 2-5
pil kullanım ömrünün
uzatılması, 6-8
sorunlar, 9-4

Pil takımı paketi, 1-4, 1-6, 6-3

Pil türleri, 6-3

Pil, Ayrıca bakınız Pil takımı
göstergesi, 2-8

Programlanabilir işlev tuşları
Enter, 5-2

sağ Alt tuşu, 5-3

sağ Ctrl tuşu, 5-3

programlanabilir işlev tuşu
gelişmiş klavyede tuş
benzetimi, 5-2

programlanabilir tuşlar
kaydırma kilidi, 5-2

S

Sabit disk sürücüsü
sorunlar, 9-6

Sabit disk sürücüsü (HDD) veya

Sabit Durum Diski (SSD), 1-3

Sayısal tuş takımı, Bkz. Tuş
takımı yerleşimi

SD/MS/MS Pro kartı, 9-8

Ses sistemi, 1-5

hoparlör, 2-7

kulaklık, 1-4, 2-1

mikrofon, 2-1

Sessiz, 5-3
 Sessiz Mod, 5-4
 SIM kartı, 1-4, 8-6, 9-8
 SIM kartı yuvası, 1-4
 Sorunlar
 AC gücü, 9-4
 aşırı ısınma durumunda
 gücü kapatma, 9-4
 donanım ve sistem onay
 listesi, 9-3
 güç, 9-4
 hâricî monitör, 9-8
 Kablosuz LAN, 9-10
 klavye, 9-6
 LAN, 9-10
 LCD paneli, 9-6
 otomatik sınama, 9-3
 parola, 9-5
 pil, 9-4
 sabit disk sürücüsü, 9-6
 ses sistemi, 9-9
 sistem başlatma, 9-3
 sorunu inceleme, 9-2
 TOSHIBA desteği, 9-10
 touchpad, 9-7
 USB, 9-9
 USB mouse, 9-7
 Sâbit Disk Sürücüsü
 Kapasitesi, 10-2

T

TOSHIBA Çalınmaya Karşı
 Kayıt, E-2
 TOSHIBA desteği, 9-10
 TOSHIBA zooming utility
 (TOSHIBA yakınlaştırma
 yardımcı programı) (büyüt), 5-4
 TOSHIBA zooming utility
 (TOSHIBA yakınlaştırma
 yardımcı programı) (küçült), 5-4
 Touchpad
 kullanım, 4-1

Tuş takımı yer paylaşımı, 5-5
 geçici olarak normal
 klavyeyi kullanma
 (yer paylaşımı
 etkin), 5-5
 Sayısal mod, 5-5
 yer paylaşımını
 etkinleştirme, 5-5

U

USB
 konumu, 2-2, 2-3
 USB aygıtı, 1-4

V

Video modları, B-1
 Video RAM, 1-2

W

Web Kamerası, 1-5

Y

Yakınlaştırma, 5-3