

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Kullanıcı El Kitabı

Satellite L50-B/L50D-B/L50t-B/L50Dt-B

Satellite S50-B/S50D-B/S50t-B/S50Dt-B

Satellite C55-B/C55D-B/C55t-B/C55Dt-B

Satellite Pro L50-B/L50D-B/L50t-B/L50Dt-B

İçindekiler

Bölüm 1

TOSHIBA Hukuk, Yönetmelik ve Güvenlik Bilgileri

Telif Hakkı, Sorumluluk Reddi ve Ticârî Markalar	1-1
Düzenlemeye İlişkin Bilgiler	1-2
Video Standardı Bildirimi	1-8
OpenSSL Toolkit Lisans Konuları	1-9
FreeType Lisans Konuları	1-11
ENERGY STAR® Program	1-15
Bilgisayarın ve pillerinin elden çıkartılması	1-15
Optik disk sürücüsü güvenlik talimatları	1-16
Genel Önlemler	1-17
Güvenlik Simgeleri	1-19

Bölüm 2

Başlarken

Ekipman onay listesi	2-1
Genel kurallar	2-1
Bilgisayarınızın ilk kez kullanılması	2-3
Windows ile tanışın	2-7
Gücün kapatılması	2-9

Bölüm 3

Genel Bakış

Ekran kapalıyken ön taraf	3-1
Sol taraf	3-2
Sağ taraf	3-4
Arka taraf	3-5
Alt kısım	3-5
Ekran açıkken ön taraf	3-7
Entegre Donanım Bileşenleri	3-10
Güç Durumu Açıklamaları	3-13

Bölüm 4

Cihazların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler

Dokunmaya Duyarlı Ekranın Kullanımı	4-1
Touch Pad'in Kullanımı	4-2
Klavye	4-3
Optik disk sürücüleri	4-6
CyberLink PowerDVD for TOSHIBA	4-13
TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı	4-15
Harici bir 3D aygıtta 3D Oynatma	4-17
Pil	4-20

LAN	4-23
Bellek ortamı	4-25
Haricî Ekran	4-28
Güvenlik kilidi	4-32
İsteğe Bağlı TOSHIBA Aksesuarları	4-33
Ses Sistemi ve Video modu	4-33

Bölüm 5

Yardımcı Programlar ve İleri Düzeyde Kullanım

Yardımcı Programlar ve Uygulamalar	5-1
Diğer özellikler	5-7
TOSHIBA Password Utility	5-9
TOSHIBA Sistem Ayarları	5-12
USB Şarjı	5-12
TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+	5-15
TOSHIBA PC Health Monitor	5-17
TOSHIBA Jest Denetleyicisi	5-18
Sistem Kurtarma	5-21

Bölüm 6

Sorun Giderme

Sorun çözme süreci	6-1
Donanım ve sistem kontrol listesi	6-4
TOSHIBA desteği	6-16

Bölüm 7

Ek

Spesifikasyonlar	7-1
AC Güç Kablosu ve Bağlayıcılar	7-3
Kablosuz Cihaz Bilgileri	7-4
Hukuki Dipnotlar	7-14
Sözlük	7-17

Dizin

Bölüm 1

TOSHIBA Hukuk, Yönetmelik ve Güvenlik Bilgileri

Bu bölümde TOSHIBA bilgisayarlarıyla ilgili Hukuki, yönetmelikle ilgili ve güvenlikle ilgili bilgiler yer almaktadır.

Telif Hakkı, Sorumluluk Reddi ve Ticârî Markalar

Telif Hakkı

© 2014 TOSHIBA Corporation. Tüm hakları saklıdır. Telif hakkı yasaları uyarınca, bu el kitabı TOSHIBA'nın yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz. Bu belgedeki bilgilerin kullanılması konusunda hiçbir patent yükümlülüğü kabul edilmemektedir.

Birinci basım Mart 2014

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 materyaller sadece kişisel kullanım veya ev içinde kullanım için çoğaltılabilir. Söz konusu ürünlerin, yukarıda belirtilenler dışında, telif hakkı sahibinin izni alınmadan kullanılması (dijital formata çevirme, değiştirme, kopyalanan materyalin aktarılması ve ağ üzerinden dağıtılması) telif hakkının veya yazar haklarının ihlali anlamına gelir ve maddi tazminat gerektireceği gibi ceza davası açılması da söz konusudur. Bu el kitabını çoğaltırken lütfen telif hakkı yasalarına uyun.

Sorumluluk Reddi Belgesi

Bu el kitabının doğruluğu onaylanmış ve incelenmiştir. Bu belgede yer alan talimatlar ve açıklamalar bu el kitabının oluşturulduğu tarihte bilgisayarınızla ilgili doğru talimatlar ve açıklamalardır. Bununla birlikte, bundan sonraki bilgisayarlar ve elkitapları haber verilmeden değiştirilebilir. TOSHIBA, bilgisayarla el kitabı arasındaki hatalardan, eksikliklerden veya farklılıklardan kaynaklanan dolaylı veya dolaysız zararlar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Ticârî markalar

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core ve Centrino, Intel Corporation kuruluşunun ticârî markaları veya tescilli ticârî markalarıdır.

AMD, AMD Ok logosu, PowerPlay, Vari-Bright markaları ve bunların kombinasyonları Advanced Micro Devices, Inc. kuruluşunun ticârî markalarıdır.

Windows, Microsoft ve Windows logosu Microsoft Corporation kuruluşunun tescilli ticârî markalarıdır.

Bluetooth® sözcük işareti ve logoları Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun tescilli ticârî markalarıdır ve bu markalar TOSHIBA Corporation tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır.

HDMI ve High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC kuruluşunun ticârî markası veya tescilli ticârî markasıdır.

sMedio ve sMedio TrueLink+ markaları sMedio, Inc. kuruluşunun ticârî markaları veya tescilli ticârî markalarıdır.

CyberLink, CyberLink PowerDVD ve CyberLink MediaStory CyberLink Corporation kuruluşunun tescilli ticârî markalarıdır.

Secure Digital ve SD, SD Card Association kuruluşunun ticari markalarıdır.

MultiMediaCard ve MMC, MultiMediaCard Association kuruluşunun ticârî markalarıdır.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BDXL™ ve logolar Blu-ray Disc Association kuruluşunun ticârî markasıdır.

QUALCOMM, ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli bir Qualcomm Incorporated ticârî markasıdır. ATHEROS, ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli bir Qualcomm Atheros, Inc. ticârî markasıdır.

DTS, Symbol ve DTS ve Symbol birlikte DTS Inc. kuruluşunun tescilli ticârî markaları ve DTS Studio Sound da bu kuruluşun ticari markasıdır © DTS, Inc. Her Hakkı Saklıdır.

Realtek, Realtek Semiconductor Corporation kuruluşunun tescilli bir ticârî markasıdır.

Bu kullanıcı el kitabındaki tüm diğer ürün ve hizmet isimleri ilgili firmaların markaları veya tescilli markaları olabilir.

Düzenlemeye İlişkin Bilgiler

FCC bilgileri

FCC uyarısı “Uygunluk Açıklaması Belgesi”

Bu cihaz testlerden geçirilmiş ve cihazın FCC kuralları kısım 15 uyarınca B Sınıfı dijital cihaz kısıtlamaları karşıladığı belirlenmiştir. Bu limitler mesken kurulumunda zararlı sinyal karışmasına karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı oluşturmakta, kullanmakta ve yayabilmektedir; ekipman talimatlara uygun şekilde kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletişimi için zararlı sinyal karışmasına neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda sinyal karışması olmayacağı konusunda herhangi bir garanti verilmemektedir. Bu ekipmanın radyo veya televizyon sinyallerinin alınmasını engelleyip engellemediğini ekipmanı açıp

kapatarak belirleyebilirsiniz; ekipman sinyal karışmasına neden oluyorsa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını deneyerek sinyal karışmasını düzeltmesi önerilmektedir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipmanla alıcı arasındaki uzaklığı arttırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devre üzerinde bulunmayan bir duvar prizine bağlayın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.



Bu ekipmana sadece FCC Sınıf B limitlerine uygun çevrebirim cihazları takılabilir. Ürün, uygun olmayan veya TOSHIBA tarafından önerilmeyen çevrebirim cihazlarıyla çalıştırıldığı takdirde radyo ve TV sinyallerinin alınmasında parazite neden olabilir. Harici cihazlarla bilgisayarın Harici RGB monitörü bağlantı noktası, Evrensel Seri Veri Yolu (USB 2.0 ve 3.0), HDMI bağlantı noktaları, HDMI bağlantı noktaları ve Kulaklık/Mikrofon fişi arasında korumalı kablolar kullanılmalıdır. TOSHIBA'nın açık olarak onayladığı şekillerde veya yetkili kıldığı kişilerce yapılmayan her türlü değişiklik veya tadilat bu ürünün kullanımı için verilen izinleri geçersiz kılar.

FCC koşulları

Bu cihaz FCC kuralları kısım 15'e uygundur. Cihaz kullanımı iki koşula bağlıdır:

1. Bu cihaz zararlı sinyal karışmasına neden olmamalıdır.
2. Bu cihaz, hatalı çalışmaya neden olabilecek her türlü sinyal karışması dâhil olmak üzere alınan tüm sinyal karışmasını kabul etmelidir.

İrtibat

Adres: TOSHIBA America Information Systems, Inc.

9740 Irvine Boulevard

Irvine, California 92618-1697

Telefon: (949) 583-3000



Bu bilgi sadece gerekli olduğu ülkeler/bölgeler için geçerlidir.

AB Uygunluk Belgesi



Bu ürün ilgili Avrupa Yönergeleri uyarınca CE-İşaretini taşımaktadır. CE-İşareti ile ilgili sorumluluklar Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Almanya adresinde faaliyet gösteren TOSHIBA EUROPE GMBH kuruluşuna aittir. Resmi AB Uyumluluk Belgesinin tamamı TOSHIBA'nın şu İnternet sitesinde bulunabilir:

<http://epps.toshiba-teg.com> .

CE uygunluğu

Bu ürün, başta RoHS Yönergesi 2011/65/EU, Radyo Ekipmanı ve Telekomünikasyon Terminal ekipmanı Yönergesi 1999/5/EC ve Eko-Tasarım Yönergesi 2009/125/EC (ErP) olmak üzere ilgili Avrupa Yönergeleri ve bağlantılı uygulama tedbirleri uyarınca CE-İşaretini taşımaktadır.

Bu ürün ve ürüne ait özgün aksesuar seçenekleri yürürlükteki EMC (Elektromanyetik uyum) ve güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Bununla birlikte, TOSHIBA kendisi tarafından üretilmeyen aksesuar seçenekleri veya kablolar kullanıldığında veya uygulandığında bu ürünün EMC standartlarına uygun çalışacağını garanti etmemektedir. Bu durumda, söz konusu aksesuar seçeneklerini / kabloları bağlayan / uygulayan kişiler sistemin (PC'nin ve aksesuar seçeneklerinin / kabloların) gerekli standartlara uygunluğunu güvence altına almakla yükümlüdür. Genel EMC sorunlarından kaçınmak için aşağıdaki önerileri uygulamanız gereklidir:

- Sadece CE işaretli aksesuar seçenekleri bağlanmalı / uygulanmalıdır
- Sadece yüksek kaliteli blendaja sahip kablolar bağlanmalıdır

Çalışma ortamı

Bu ürün "Mesken, işyeri ve hafif sanayi ortamlarıyla" ilgili EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. TOSHIBA bu bilgisayarın yukarıda belirtilen "Mesken, işyeri ve hafif sanayi ortamları" dışındaki çalışma ortamlarında kullanılmamasını öngörmektedir.

Bu ürün aşağıdaki çalışma ortamlarından kullanılmamalıdır:

- Endüstriyel Ortamlar (örneğin, 380V trifaze şebeke ceryanı kullanılan ortamlar)
- Tıbbi Ortamlar
- Motorlu Araç İçi ve Çevresi
- Hava Taşıtı İçi ve Çevresi

TOSHIBA, 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 cihazlarla veya makinelerle sinyal karışması oluşabilir.
- Yakın çevredeki diğer cihazların veya makinelerin yol açtığı parazit nedeniyle bu ürün hatalı çalışabilir veya veri kaybı oluşabilir.

Dolayısıyla, TOSHIBA, bu ürün uygun olmayan çalışma ortamlarında kullanılmadan önce elektromanyetik uyum konusunda tüm testlerin yapılmasını önermektedir. Ürün otomobilde veya uçakta kullanılmadan önce üreticiden veya havayolu şirketinden onay alınması gereklidir.

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

VCCI Sınıf B Bilgileri (Sadece Japonya)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

Kanada Yönetmelik Bilgileri (Sadece Kanada)

Bu dijital cihaz Kanada Ulaştırma Bakanlığının Radyo Paraziti Yönetmeliğinde belirtilen B Sınıfı dijital cihaz radyo gürültüsü emisyonu sınırlarını aşmamaktadır.

Kanada Ulaştırma Bakanlığı (DOC) yönetmelikleri uyarınca, TOSHIBA Corporation tarafından açık olarak onaylanmayan her türlü değişiklik veya tadilat bu ekipmanı kullanma yetkinizin sona ermesine neden olabilir.

Bu B Sınıfı dijital cihaz Kanada Parazit Oluşturucu Ekipman Yönetmeliklerindeki tüm şartlara uygundur.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Aşağıdaki bilgiler sadece AB üyesi ülkeler için geçerlidir:

Ürünlerin bertaraf edilmesi



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

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

Ürünlerin ve pillerin ayrı ayrı toplanmasına katkıda bulunarak ürünlerin ve pillerin uygun bir şekilde bertaraf edilmesinin güvence altına alınmasına ve böylelikle çevreye ve insan sağlığına yönelik muhtemel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

Ülkenizdeki toplama ve geri dönüşüm programları hakkında detaylı bilgi için lütfen

(www.toshiba.eu/recycling) web sitemizi ziyaret edin veya ilgili yerel belediye veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.

Pillerin ve/veya akülerin bertaraf edilmesi



Pb, Hg, Cd

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

Pil Avrupa Pil Yönetmeliğinde 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 görünecektir.

Ürünlerin ve pillerin ayrı ayrı toplanmasına katkıda bulunarak ürünlerin ve pillerin uygun bir şekilde bertaraf edilmesinin güvence altına alınmasına ve böylelikle çevreye ve insan sağlığına yönelik muhtemel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olabilirsiniz. Bunu gerçekleştirmek için tüm pil ve/veya bataryaları, terminal bağlantı yerleri iletken olmayan bir bantla kapalı olacak şekilde yerel geri dönüşüm merkezine veya satış mağazasına veya bu cihazların çevre dostu bir şekilde toplama hizmeti veren bir tesise götürmelisiniz.

Ülkenizdeki toplama ve geri dönüşüm programları hakkında detaylı bilgi için lütfen

(www.toshiba.eu/recycling) web sitemizi ziyaret edin veya ilgili yerel belediye dairesi veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.



Bu simgeler ürünü satın aldığınız ülkeye ve bölgeye bağlı olarak yapılandırılmış olabilir.

REACH - Uygunluk Bildirimi

Avrupa Birliği (AB) kimya yönetmeliği, REACH (Kimyasal Maddelerin Tescili, Değerlendirmesi, Yetkilendirmesi ve Kısıtlaması), 2018'e kadar aşamalı süre bitimleriyle 1 Haziran 2007 tarihinde yürürlüğe girdi.

Toshiba tüm REACH koşullarını yerine getirecek olup, REACH mevzuatına göre düzenlenen aday listede yer alan maddelerin bizim ürünlerimizde bulunmasına ilişkin olarak müşterilerimize bilgi vermeyi taahhüt etmektedir.

Lütfen,

www.toshiba.eu/reach adresindeki web sitesini ziyaret ederek REACH uyarınca aday listede yer alan maddelerin ürünlerimizde ne oranda bulunduğu hakkında bilgi alın; % 0,1 üzerindeki değerlerde mevcut olmaları durumunda ağırlık bazında verilmektedir.

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

- Ürünlerin bertaraf edilmesi:



Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu sembolü bu ürünün diğer ev tipi atıklarla birlikte toplanıp atılmaması gerektiği anlamına gelmektedir. Bu ürün kullanım ömrü sonunda atık haline geldiğinde insan ve çevre sağlığını korumak için en yakın geri dönüşüm veya atık merkezine verilmelidir. Ülkenizdeki toplama ve geri dönüşüm programlarıyla ilgili daha fazla bilgi için lütfen yerel yetkililere veya ürünün satın alındığı mağazaya başvurun.

- AEEE Yönetmeliğiyle uyumludur
- Ekranınızın muhtemel piksel hatası sayısı ISO 9241-307 standartlarına göre tanımlanmıştır. Piksel hatası sayısı bu standarttan azsa, bu durum bir hata veya başarısızlık olarak kabul edilmez.
- Pil bir sarf malzemesidir ve pil süresi bilgisayarınızın nasıl kullanıldığına bağlıdır. Pil hiç şarj edilemiyorsa, hatalı veya bozuktur. Pil süresindeki değişiklikler bir hata veya bozukluk değildir.

Aşağıdaki bilgiler sadece Hindistan için geçerlidir:



Bu simgenin kullanılması bu ürünün ev atığı olarak ele alınamayacağını göstermektedir.

Ürünü gerektiği şekilde imha ederek çevreye ve insan sağlığına olumsuz etki yapılmasını önleyebilirsiniz; aksi takdirde çevre kirliliği oluşabilir.

Bu ürünün geri dönüşümüne ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen

(<http://www.toshiba-india.com>) web sitemizi ziyaret edin veya çağrı merkezimizi (1800-200-8674) arayın.



Bu simgeler ürünü satın aldığınız ülkeye ve bölgeye bağlı olarak yapıştirilmemiş olabilir.

Video Standardı Bildirimi

BU ÜRÜN, (I) YUKARIDAKİ STANDARTLARA UYGUN OLAN BİR VIDEONUN ŞİFRELENMESİ (VIDEO) VE/VEYA (II) KİŞİSEL VEYA TİCARİ OLMAYAN BİR FAALİYET İÇERİSİNDE OLAN BİR TÜKETİCİ TARAFINDAN ŞİFRELENMİŞ VE/VEYA BU TÜR BİR VİDEOYU TEMİN ETMEK İÇİN MPEG LA TARAFINDAN LİSANS VERİLMİŞ BİR VİDEO SAĞLAYICISINDAN ELDE EDİLMİŞ BİR AVC, VC-1 VE MPEG-4 VIDEONUN ŞİFRESİNİN ÇÖZÜLMESİ AMACIYLA TÜKETİCİNİN TİCARİ OLMAYAN VE KİŞİSEL KULLANIMI İÇİN AVC, VC-1 VE MPEG-4

GÖRSEL PATENT PORTFÖY LİSANSI ALTINDA LİSANSLANMIŞTIR. BAŞKA HİÇBİR KULLANIM ŞEKLİ İÇİN LİSANS VERİLMEMEKTE VEYA ZİMNİ OLARAK LİSANS SUNULMAMAKTADIR. PROMOSYON, DÂHİLİ VEYA TİCÂRİ KULLANIM VE LİSANS UYGULAMALARI İLE İLGİLİ BİLGİLER DE DÂHİL HER TÜRLÜ EK BİLGİYİ MPEG LA, L.L.C'DEN ALABİLİRSİNİZ. BKZ.

HTTP://WWW.MPEGLA.COM

OpenSSL Toolkit Lisans Konuları

LİSANS KONULARI

=====

OpenSSL toolkit çift lisanslıdır, hem OpenSSL Lisansı hem de orijinal SSLeay lisansı bu araç seti için geçerlidir. Asıl lisans metni için aşağıyı tıklayın. Aslında her iki lisans BSD tarzı Açık Kaynak lisanslarıdır.

OpenSSL ile ilgili her türlü lisans sorunuz için lütfen openssl-core@openssl.org adresiyle irtibat kurun.

OpenSSL Lisansı

/*=====

Telif Hakkı (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. Tüm hakları saklıdır.

Aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi kaydıyla değiştirilerek veya değiştirilmeden yeniden dağıtılması ve kaynak ve ikili formlarda kullanıma izin verilir:

1. Kaynak kodun yeniden dağıtılması yukarıdaki telif hakkı uyarısı, bu koşul listesi ve aşağıdaki sorumluluk reddi bildirimini korunarak yapılmalıdır.
2. İkili formda yeniden dağıtımda yukarıdaki telif hakkı uyarısı, bu koşul listesi ve aşağıdaki sorumluluk reddi bildirimini ve/veya dağıtımda sunulan diğer malzemeler korunmalıdır.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını gösteren tüm reklam malzemeleri şu açıklamayı sunmalıdır:
"Bu ürün OpenSSL Project tarafından OpenSSL Toolkit içinde kullanılmak üzere geliştirilen yazılımı içermektedir."
(<http://www.openssl.org/>)
4. "OpenSSL Toolkit" ve "OpenSSL Project" bu yazılımdan türetilen ürünleri, önceden yazılı izin alınmaksızın onaylamamalı veya tanıtmamalıdır. Yazılı izin için lütfen openssl-core@openssl.org adresiyle irtibat kurun.
5. Bu yazılımdan türetilen ürünler, önceden OpenSSL Project'ten yazılı izin alınmadan "OpenSSL" olarak adlandırılmaz veya bunların adlarında "OpenSSL" gösterilemez.

6. Her türlü yeniden dağıtım şu açıklamayı içermelidir:

"Bu ürün OpenSSL Project tarafından OpenSSL Toolkit içinde kullanılmak üzere geliştirilen yazılımı içermektedir"

(<http://www.openssl.org/>)

BU YAZILIM, OpenSSL PROJECT TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" SUNULMAKTADIR VE TİCÂRETE UYGUNLUK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK ZİMNİ GARANTİLERİ DE DÂHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK VEYA ZİMNİ OLARAK HİÇBİR GARANTİ SUNULMAMAKTADIR. SÖZ KONUSU ZARAR/ZİYAN OLASILIĞI KENDİLERİNE ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE, OpenSSL PROJECT VEYA ONA KATKIDA BULUNANLAR, (İKÂME MALLARIN VEYA HİZMETLERİN İSTİHDAMI, KULLANIM, VERİ VEYA KÂR KAYBI VEYA İŞ KESİNTİSİ DÂHİL OLMAK AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK KAYDIYLA) HER NE ŞEKİLDE OLUŞMUŞ OLURSA OLSUN DOĞRUDAN, DOLAYLI, KAZA SONUCU OLUŞAN, ÖZEL MAHİYETTE, ÖRNEK TEŞKİL EDECEK VEYA SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKABİLECEK ZARAR/ZİYAN KONUSUNDA HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEDİĞİ GİBİ (İHMÂL VEYA SAİR HUSUSLAR DÂHİL OLMAK KAYDIYLA) BU YAZILIMIN KULLANILMASI NEDENİYLE OLUŞABİLECEK SÖZLEŞME KAPSAMINDAKİ, KESİN SORUMLULUK VEYA KONTRAT KAPSAMLI SORUMLULUKLARI DA REDDETMEKTEDİR.

=====

Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılmış kriptografi yazılımı içerir. Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılmış yazılım içerir.

*/

Özgün SSLeay Lisansı

/* Telif Hakkı (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

Tüm hakları saklıdır.

Bu paket bir SSL uygulamasıdır ve by Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılmıştır.

Uygulama Netscapes SSL ile uyumlu olacak şekilde yazılmıştır.

Bu kitaplık şu koşullara uyulması kaydıyla ticâri veya gayri ticâri kullanım için ücretsizdir. Bu dağıtımda bulunan sadece SSL kodu için değil RC4, RSA, lhash, DES, vb dâhil olmak üzere tüm kodlar için şu koşullar geçerlidir. Bu dağıtımla birlikte verilen SSL dokümantasyonu için aynı telif hakkı hükümleri geçerlidir, tek istisna telkif hakkı sahibinin Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) olmasıdır.

Telif hakkı Eric Young'a aittir ve dolayısıyla koddaki Telif hakkı bildirimleri kaldırılamaz.

Bu paket bir üründe kullanılırsa, Eric Young'a, kitaplığın kullanılan kısımlarının yazarı olarak atıfta bulunulmalıdır.

Bu atıf program açılışında bir metin mesajı şeklinde veya paketle birlikte verilen dokümantasyonda (çevrimiçi veya metin şeklinde) olabilir.

Aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi kaydıyla değiştirilerek veya değiştirilmeden yeniden dağıtılması ve kaynak ve ikili formlarda kullanıma izin verilir:

1. Kaynak kodun yeniden dağıtılması telif hakkı uyarısı, bu koşul listesi ve aşağıdaki sorumluluk reddi bildirimini korunarak yapılmalıdır.
2. İkili formda yeniden dağıtımda yukarıdaki telif hakkı uyarısı, bu koşul listesi ve aşağıdaki sorumluluk reddi bildirimini ve/veya dağıtımda sunulan diğer malzemeler korunmalıdır.
3. Bu yazılımın özelliklerini veya kullanımını gösteren tüm reklam malzemeleri şu açıklamayı sunmalıdır:

"Bu ürün Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılmış kriptografi yazılımı içerir."

Kitaptan kullanılan rutinlerin kriptografi ile ilgili olmaması durumunda 'kriptografi' çıkartılabilir :-).

4. Uygulamalar dizininden herhangi bir Windows özel kodu (veya türevsel kodu) dâhil ederseniz, bir onayı dâhil etmelisiniz:

"Bu ürün Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılmış yazılım içerir."

BU YAZILIM, ERIC YOUNG TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" SUNULMAKTADIR VE TİCÂRETE UYGUNLUK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK ZİMNİ GARANTİLERİ DE DÂHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK VEYA ZİMNİ OLARAK HİÇBİR GARANTİ SUNULMAMAKTADIR. SÖZ KONUSU ZARAR/ZİYAN OLASILIĞI KENDİLERİNE ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE, YAZAR VEYA ONA KATKIDA BULUNANLAR, (İKÂME MALLARIN VEYA HİZMETLERİN İSTİHDAMI, KULLANIM, VERİ VEYA KÂR KAYBI VEYA İŞ KESİNTİSİ DÂHİL OLMAK AMA BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK KAYDIYLA) HER NE ŞEKİLDE OLUŞMUŞ OLURSA OLSUN DOĞRUDAN, DOLAYLI, KAZA SONUCU OLUŞAN, ÖZEL MAHİYETTE, ÖRNEK TEŞKİL EDECEK VEYA SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKABİLECEK ZARAR/ZİYAN KONUSUNDA HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEDİĞİ GİBİ (İHMÂL VEYA SAİR HUSUSLAR DÂHİL OLMAK KAYDIYLA) BU YAZILIMIN KULLANILMASI NEDENİYLE OLUŞABİLECEK SÖZLEŞME KAPSAMINDAKİ, KESİN SORUMLULUK VEYA KONTRAT KAPSAMLI SORUMLULUKLARI DA REDDETMEKTEDİR.

Halka açık herhangi bir sürümün veya bu kodun türevlerinin lisans ve dağıtım hükümleri değiştirilemez. Örneğin, bu kod kopyalanarak başka bir dağıtım lisansının altına konulamaz [GNU Kamu Lisansı bu uygulamaya dâhildir.]

*/

FreeType Lisans Konuları

FreeType Proje LİSANSI

27 Ocak 2006

Telif Hakları 1996-2002, 2006

David Turner, Robert Wilhelm ve Werner Lemberg

Giriş

=====

FreeType Projesi birçok arşiv paketiyle dağıtılmıştır; paketlerden bazıları FreeType font motorunun yanı sıra, FreeType Projesiyle bağlantılı çeşitli araç ve ek unsurlar içerebilir.

Bu lisans söz konusu paketlerde yer alan ve kendilerine ait açıkça belirtilmiş başka lisans bulunmayan tüm dosyalar için geçerlidir. Dolayısıyla bu lisans en azından FreeType font motoru, test programları, dökümantasyon ve örnek dosyaları etkilemektedir.

Bu lisans, tümü ticari ve ücretsiz ürünlere ücretsiz yazılımların dahil edilmesini ve kullanılmasını teşvik eden BSD Artistic ve IJG (Independent JPEG Group) lisanslarından esinlenmiştir. Bu itibarla, başlıca hususlar şunlardır:

- Bu yazılımın çalışacağına dair söz vermiyoruz. Bununla birlikte, her türlü yazılım hatası bildirimini bize iletebilirsiniz. ('olduğu gibi' dağıtım)
- Bu yazılımın bir kısmını veya tamamını bize bir ödemede bulunma zorunluluğu olmadan istediğiniz gibi kullanabilirsiniz. ('telifsiz' kullanım)
- Bu yazılımı kendiniz yazmış gibi bir intiba veremezsiniz. Tamamını veya bir kısmını bir programda kullanmanız durumunda dökümantasyonunuzun bir yerinde FreeType yazılımını kullandığınızı belirtmek zorundasınız. ('belirtme')

Bu yazılımın, değişiklik yapılarak veya yapılmayarak ticari ürünlere dahil edilmesine bihassa izin veriyor ve bunu teşvik ediyoruz.

FreeType Projeine ilişkin her türlü garanti itibarıyla sorumluluğu reddediyor ve FreeType Projesiyle ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz.

Son olarak, birçok kişi bizden bu lisansa uyumlulukla ilgili kullanmak üzere tercih ettiğimiz bir belirtme/sorumluluk reddi beyanı formu istemiştir. Bu itibarla, aşağıdaki metni kullanmanızı tavsiye ediyoruz:

Bu yazılımın bazı kısımlarında telif hakkı bulunmaktadır (C) <yıl> FreeType Projesi

www.freetype.org

Her hakkı saklıdır.

Lütfen <yıl> kısmını kullandığınız FreeType sürümünün yılı olarak değiştirin.

Yasal Koşullar

=====

0. Tanımlar

Bu lisans bütününde, 'paket', 'FreeType Projesi' ve 'FreeType arşivi' terimleri, ilk olarak yazan kişiler (David Turner, Robert Wilhelm ve Werner Lemberg) tarafından 'FreeType Projesi' olarak dağıtılan ve alfa, beta veya nihai sürüm olarak adlandırılmış olan dosya setine atıfta bulunmaktadır.

'Siz', lisansiye veya projeyi kullanan kişiye atıfta bulunur; bu bağlamda 'kullanmak', projenin kaynak kodunu derlemek ve bunu bir 'program' veya 'işletilir' oluşturmak üzere bağlamak da dahil olmak üzere jenerik bir terimdir. Bu program, 'FreeType motorunu kullanan bir program' olarak adlandırılır.

Bu lisans; orijinal arşivde dağıtılan orijinal, değiştirilmemiş şeklindeki dosyada başka türlü belirtilmediği takdirde, her türlü kaynak kodu, ikililer ve dokümantasyon da dahil olmak üzere, orijinal FreeType Projesiyle dağıtılan bütün dosyalar için geçerlidir. Belli bir dosyanın bu lisans kapsamından olup olmadığından emin değilseniz, bunu doğrulamak için bizimle temasa geçiniz.

FreeType Projesi telif hakkı (C) 1996-2000 - David Turner, Robert Wilhelm ve Werner Lemberg. Aşağıda belirtilenler dışında her hakkı saklıdır.

1. Garanti Olmaması

FREETYPE PROJESİ; PAZARLANABİLİRLİK VE HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİ DE DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, AÇIKÇA BELİRTİLEN VEYA İMA EDİLEN HİÇBİR ÇEŞİT GARANTİSİ OLMAKSIZIN 'OLDUĞU GİBİ' SAĞLANMIŞTIR. FREETYPE PROJESİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI NEDENİYLE ORTAYA ÇIKABİLECEK HERHANGİ BİR HASAR İTİBARIYLA YAZAN KİŞİLERİN VEYA TELİF HAKKI SAHİPLERİNİN HİÇBİR ŞEKİLDE HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜĞÜ OLMAYACAKTIR.

2. Tekrar Dağıtım

Bu lisans kapsamında, aşağıda belirtilen koşullara tâbi olmak üzere; FreeType Projesi (hem kaynak kodu, hem de amaç program olarak) ve bundan türetilmiş işleri kullanmak, yürütmek, uygulamak, derlemek, göstermek, kopyalamak, türetilmiş iş yaratmak, dağıtmak ve alt lisansını vermek ve başka kişileri burada verilen hakların bazıları veya tamamını kullanmak üzere yetkilendirmek üzere, dünya çapında geçerli, telif hakkından muaf, daimi ve geri alınamaz bir hak verilmektedir:

- Kaynak kodunun tekrar dağıtımında bu lisans dosyası ('FTL.TXT') değiştirilmemiş olarak muhafaza edilmelidir; orijinal dosyalara yapılan her türlü ekleme, çıkarma veya değişiklik ekindeki dokümantasyonda açıkça belirtilmelidir. Söz konusu değiştirilmemiş, orijinal dosyaların telif hakkı bildirimleri kaynak dosyaların bütün kopyalarında muhafaza edilmelidir.

-
- İkili formda tekrar dağıtım sırasında, dağıtılan dokümantasyonda, yazılımın kısmen FreeType Ekibinin çalışmasını temel aldığı belirtiltiği bir sorumluluk reddi sağlanmalıdır. Zorunlu olmamakla birlikte, dokümantasyonunuza FreeType internet sayfasına bir URL eklemenizi de salık veririz.

Bu koşullar sadece değiştirilmemiş dosyalar değil, FreeType Projesininden elde edilmiş veya bunun temel alındığı her türlü yazılım için geçerlidir. Çalışmalarımızı kullandığınız takdirde, bizim adımızı belirtmeniz gerekmektedir. Bununla birlikte, tarafımıza herhangi bir ücret ödemeniz gerekmemektedir.

3. Reklam

Belli bir ön yazılı izin olmaksızın, ne FreeType'ı yazarlar veya katkıda bulunanlar, ne de siz birbirinizin adını ticari, reklam veya tanıtım amaçlı olarak kullanamazsınız.

Zorunlu olmamakla birlikte, dokümantasyon veya tanıtım materyallerinizde bu yazılıma atıfta bulunurken aşağıda yazılı tanımlamaları kullanmanızı öneririz: 'FreeType Projesi', 'FreeType Motoru', 'FreeType kütüphanesi' veya 'FreeType Dağıtımı'.

Bu lisansı imzalamamış olmanız itibariyle, kabul etmek zorunluluğunuz yoktur. Ancak, FreeType Projesi telif haklı bir materyal olduğundan, bunu kullanma, dağıtımını yapma ve modifiye etme hakkını ancak bu lisans veya yazılımı yazarlarla yapacağınız bir başka lisans anlaşması size verebilir. Dolayısıyla, FreeType Projesini kullanmanız, dağıtımını yapmanız veya modifiye etmeniz, bu lisansla yazılı her türlü koşulu anladığınız ve kabul ettiğiniz anlamına gelmektedir.

4. İrtibat Kurulacak Kişiler

FreeType ile bağlantılı iki posta listesi mevcuttur:

- freetype@nongnu.org

FreeType'in genel kullanım ve uygulamaları ve bunun yanı sıra kütüphane ve dağıtım için gelecekte olacak ve istenilen eklemeler anlatılmaktadır. Destek istiyorsanız ve dokümantasyonda size yardımcı olabilecek bir şey bulamadıysanız, bu listeden başlayabilirsiniz.

- freetype-devel@nongnu.org

Hatalar, motor içeriği, tasarım konuları, belirli lisanslar, bağlantılama, vb. anlatılmaktadır.

Ana sayfamızın adresi

<http://www.freetype.org>

ENERGY STAR® Program



Bilgisayar modeliniz ENERGY STAR® Uyumlu olabilir. Eğer satın aldığınız model uyumlu ise, bilgisayarın üzerinde ENERGY STAR logosu bulunacaktır ve aşağıdaki bilgiler geçerlidir.

ENERGY STAR Programının ortağı olan TOSHIBA bu bilgisayarı enerji verimliliğiyle ilgili en yeni ENERGY STAR kılavuzlarına uygun olarak tasarladı. Bilgisayarınız gerek AC gücü gerekse pil modlarında en dengeli işletim ortamını ve optimum sistem performansını sağlayacak güç yönetimi seçenekleri fabrikada ayarlanmış olarak sevk edilmektedir.

Bilgisayarınız, enerji tasarrufu yapmak amacıyla, AC güç modunda 15 dakika hareketsiz kalınması durumunda bilgisayarı ve ekranı kapatan düşük güç Uyku moduna geçecek şekilde ayarlanmıştır.

Bilgisayarınızın maksimum enerji verimliliğiyle çalışmasını sağlamak açısından TOSHIBA bu ayarı ve diğer enerji tasarrufu ayarlarını olduğu gibi bırakmanızı tavsiye etmektedir. Bilgisayarı güç düğmesine basarak Uyku modundan çıkartabilirsiniz.

ENERGY STAR sertifikalı bilgisayar varsayılan olarak etkin olmadığı belli bir süre sonra düşük güç "uyku modu"na girecek şekilde ayarlanmalıdır. Fareye veya klavyeye dokunulması saniyeler içinde bilgisayarı "uyandıracaktır". Uyku özellikleri yılda 23 ABD Doları (yılda 200 kWh elektrik) tasarruf elde etmenizi ve 300 pound (yaklaşık 150 kg) sera gazı salınımını önlemenizi sağlayabilir. Bilgisayarınızdaki uyku ayarlarını nasıl yapacağınızı veya etkinleştireceğinizi öğrenmek için lütfen şu web adresine gidin:

www.energystar.gov/sleepinstructions

Uyku ayarlarını ağ araçları aracılığıyla kurum çapında hızlı ve kolay bir şekilde etkinleştirmek için lütfen şu web adresine gidin

www.energystar.gov/powermanagement

Bilgisayarın ve pillerinin elden çıkartılması

Bilgisayarın ve pillerin imha edilmesiyle ilgili detaylar için yetkili bir TOSHIBA servis sağlayıcısına başvurun.

Optik disk sürücüsü güvenlik talimatları



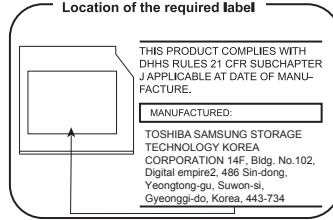
Bu bölümün sonunda yer alan önlemleri okumayı unutmayın.



- Sürücü modelinde bir lazer sistemi kullanılmaktadır. Bu ürünü doğru bir şekilde kullanabilmeniz için lütfen bu elkitabını dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride de bakabilmek için saklayın. Aygıtta herhangi bir zamanda bakım yapılması gerekirse, yetkili bir servis noktasına başvurun.
- Kılavuzda belirtilenlerden başka denetim değerlerinin veya ayarların kullanılması veya başka işlemlerin yapılması radyasyona maruz kalma tehlikesine neden olabilir.
- Aygıtın kutusunu açmaya çalışmayın, aksi takdirde doğrudan lazer ışınına maruz kalırsınız.

Gerekli Etiketin Yeri

(Örnek aşağıda gösterilmektedir. Etiketin ve üretim bilgilerinin yeri farklı olabilir.)



Önlemler

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス1レーザ製品

DİKKAT:Bu aygıt lazer sistemi içermektedir ve "SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ" olarak sınıflandırılmıştır."

Bu model aygıtları doğru kullanabilmeniz için talimat kılavuzunu dikkatli bir şekilde okumanız ve ileride de kullanmak üzere saklamanız gereklidir. Bu aygıt modeliyle ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, lütfen en yakın "YETKİLİ servis istasyonuna" başvurun. Aygıtın kutusunu açmaya çalışmayın, aksi takdirde doğrudan lazer ışınına maruz kalırsınız.

Genel Önlemler

TOSHIBA bilgisayarları güvenliğini arttıracak, 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 el kitabında yer alan uyarılara mutlaka uyun.

Yeterli havalandırmanın sağlanması

Elektrik adaptörü prize takılı olduğunda (bilgisayarınız Uyku modunda da olsa) daima bilgisayarınızın ve Elektrik adaptörünün havalandırmasının yeterli olduğundan ve güç düşmesi açık olduğunda aşırı ısınma olmadığından emin olun. 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 dâhil olmak üzere asla kapatmayın.
- Bilgisayarınızı daima düz sert bir yüzey üstünde kullanın. Bilgisayarınızın halı veya başka yumuşak malzemeler üzerinde kullanılmasını 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. Aynı zamanda fiziksel ağrıları önlemenize yardımcı olmak üzere çalışma yeri tasarımı, postur ve ışıkla ilgili bilgiler sunulmaktadır.

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

Bilgisayara aşırı baskı uygulamayın ve bilgisayarı aşırı darbeye maruz bırakmayın; aksi takdirde bilgisayarın bileşenleri hasar görebilir veya arızalanabilir.

Bilgisayarın temizlenmesi

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

- Bilgisayarın içine sıvı dökülmemesine dikkat edin. Bilgisayar ıslanırsa, hemen gücü kesin ve bilgisayarı yeniden açmadan önce kurumaya bırakın - bu gibi durumlarda, zararın kapsamını değerlendirmesi için bilgisayarı yetkili bir servis sağlayıcısına muayene ettirmeniz gereklidir.
- Bilgisayarın plastik kısımlarını hafifçe nemlendirilmiş bir bezle silin.
- Ekranı temizlemek için temiz bir bezin üstüne az miktarda cam temizleyicisi püskürtün ve bu bezle ekranı 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 değişken günlük kullanım için tasarlanmıştır; bununla birlikte, bilgisayarı taşıırken birkaç basit önlemi alarak bilgisayarınızın sorunsuz çalışmasını sağlayabilirsiniz.

- Bilgisayarı taşımadan önce diskteki tüm işlemlerin sona erdiğinden emin olun.
- Bilgisayarı kapatın.
- Bilgisayarı taşımadan önce AC adaptörünü ve bilgisayara bağlı tüm çevrebirim cihazlarının kablolarını sökün.
- Ekran panelini kapatın.
- Bilgisayarı ekran panelinden tutarak kaldırmayın.
- Bilgisayarınızı taşımaya başlamadan önce, bilgisayarı kapatın, AC adaptörünü çıkartın ve bilgisayar soğuyuncaya kadar bekleyin - aksi takdirde küçük çaplı yanma şikâyetleri söz konusu olabilir.
- Bilgisayarı darbelere ve baskıya maruz bırakmayın - aksi takdirde bilgisayar zarar görebilir, çalışmayabilir veya verileriniz kaybolabilir.
- Bilgisayarınızı asla üzerinde herhangi bir kart takılıyken taşımayın - aksi takdirde bilgisayar ve/veya kart zarar görebilir ve bilgisayar çalışmayabilir.
- Bilgisayarı taşımak için bir taşıma çantası kullanın.
- Bilgisayarı taşıırken, dikkatli bir şekilde tutun; aksi takdirde bilgisayar düşebilir veya herhangi bir nesneye çarpabilir.
- Bilgisayarınızı çıkıntılı kısımlarından tutarak taşımayın.

Cep telefonları

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.

Güvenlik Simgeleri

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



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



Cihazın düzgün kullanılmaması veya talimatlara uyulmaması durumunda veri kaybının oluşabileceği veya ekipmanınızın zarar görerek, düşük veya orta düzeyli yaralanmalara yol açabileceğine dair bir uyarı mesajı sizi bilgilendirecektir.



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

Başlarken

Bu bölümde bir ekipman listesi ve bilgisayarınızı kullanmaya başlamanızı sağlayacak temel bilgiler sunulmaktadır.



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

Ekipman onay listesi

Bilgisayarınızı dikkatli bir şekilde paketinden çıkartın, kutuyu ve paket malzemelerini ileride de kullanabilmek için saklamayı unutmayın.

Donanım

Aşağıdaki tüm öğeleri alıp almadığınızı kontrol edin:

- TOSHIBA Taşınabilir Kişisel Bilgisayar
- AC adaptörü ve güç kablosu (2-pimli fiş veya 3-pimli fiş)

Dokümantasyon

- Hızlı Başlatma
- Güvenlik ve Rahatlık Kullanım Kılavuzu
- Garanti bilgileri



Yukarıdaki öğelerden herhangi bir eksik veya hasarlıysa, hemen satıcınıza başvurun.

Genel kurallar

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

SDS veya Sabit disk sürücüsü


Bazı modellerde sabit disk sürücüsü yerine "Elektro-Manyetik Sürücü (SSD)" bulunmaktadır. Bu kılavuzda, "SSD" veya "Sabit disk sürücüsü" terimleri de, aksi belirtilmediği sürece Elektro Manyetik Sürücüyü (SSD) ifade etmektedir.

Tıklama	<ul style="list-style-type: none">■ Touch Pad'e dokunun veya sol Touch Pad denetim düğmesini bir kez tıklayın.■ Farenin sol düğmesini bir kez tıklayın.■ Dokunmaya duyarlı ekranı bir kez tıklayın (yalnız dokunmaya duyarlı ekran olan modellerde).
Sağ tıkla	<ul style="list-style-type: none">■ Sağ Touch Pad denetim düğmesini bir kez tıklayın.■ Farenin sağ düğmesini bir kez tıklayın.■ Dokunmaya duyarlı ekranı basılı tutun (yalnız dokunmaya duyarlı ekran modellerinde).
Çift tıklama	<ul style="list-style-type: none">■ Touch Pad'e iki kez dokunun veya sol Touch Pad denetim düğmesini iki kez tıklayın.■ Farenin sol düğmesini iki kez tıklayın.■ Dokunmaya duyarlı ekranı iki kez tıklayın (yalnız dokunmaya duyarlı ekran olan modellerde).
Tılsım	Sol kenardan içe sürükleyerek (yalnız dokunmaya duyarlı ekran modellerinde) veya fare işaretçisini ekranınızın sağ alt (veya sol üst) köşesine işaretleyerek, tılsım listesini bulabilirsiniz: Ara , Paylaşım , Başlangıç , Cihazlar ve Ayarlar .
Masaüstü	Başlangıç ekranından Masaüstü taşını tıklayarak masaüstüne erişim sağlayın.
Başlangıç ekranı	Bir uygulamadan veya masa üstünden Başlangıç ekranına aşağıdaki yollarla geri gidebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none">■ Başlangıç tılsımını tıklayın.■ Fare işaretleyicisini ekranın sol alt köşesine kadar taşıyın ve ardından Başlangıç () düğmesine tıklayın.■ Klavyenizdeki Windows® logo tuşunu () kullanın. Detaylı bilgi için lütfen Windows Yardım ve Desteğine bakın.

Uygulamalar görünümü

Masa üstü programları da dahil olmak üzere tüm uygulamalarınızı Uygulamalar görünümünde bulabilirsiniz.

Uygulamalar görünümü için:

- Fare işaretleyicisini taşıyın ve ekranın sol alt köşesindeki  simgesine tıklayın.
- Başlangıç ekranının ortasından yukarı doğru kaydırın (yalnız dokunmaya duyarlı ekran modellerinde).

Bilgisayarınızın ilk kez kullanılması



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 uyarmanız, ellerinizde, kollarınızda, omuzlarınızda veya boynunuzda ağrıya veya rahatsızlığa neden olan alışkanlıklar edinmekten kurtulabilirsiniz.

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

- AC adaptörünün bağlanması
- Ekranın açılması
- Gücün açılması
- Başlangıç kurulumu



- *Bir virüs kontrol programı kullanın ve düzenli olarak güncellendiğinden emin olun.*
- *Veri saklama ortamını içindekileri kontrol etmeden kesinlikle formatlandırmayın - formatlandırma işlemi saklanan tüm verileri siler.*
- *Dâhili Sabit Disk Sürücüsünün veya diğer ana veri saklama aygıtlarının harici ortama düzenli olarak yedeklenmesi iyi bir yöntemdir. Genel veri saklama ortamı çok uzun bir süre için dayanıklı ve sağlam değildir ve belirli koşullar altında veri kaybına yol açabilir.*
- *Bir cihaz 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 hızlı bir başlangıç yapmanızı sağlar; çünkü pili kullanarak çalışabilmeniz için önce pili şarj etmeniz gereklidir.

AC adaptörü 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. AC adaptörü AC (alternatif akım) enerjisini DC (Doğru Akım) enerjisine dönüştürür ve bilgisayara verilen voltajı azaltır.

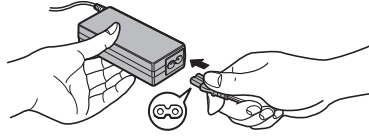


- *Yangın veya bilgisayarın hasar görmesi riskini önlemek için, daima bilgisayarınızla birlikte verilen TOSHIBA elektrik adaptörünü veya TOSHIBA'nın önerdiği alternatif modelleri kullanın. Uygun olmayan AC adaptörünün kullanılması bilgisayarın hasar görmesine veya yangın çıkmasına neden olabilir, bu da ciddi yaralanmalara yol açabilir. TOSHIBA yanlış veya uyumsuz adaptörlerin kullanılmasından kaynaklanan zarar ve ziyanla ilgili olarak hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.*
- *AC 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 kablosu bilgisayarın satın alındığı bölgenin güvenlik kurallarına ve yönetmeliklerine uygundur ve bu 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 gerçekleştirmek için daima Kullanıcı Elkitabında anlatılan sırayı izleyin. Güç kablosu akım taşıyan 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 etmeyiniz.*
- *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.*

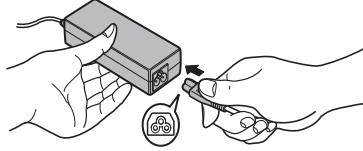
Ayrıntılı önlemler ve ilgili talimatlar için ekteki Güvenlik ve Rahatlık Talimatları Kılavuzuna bakın.

1. Güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın.

Şekil 2-1 Güç kablosunu AC adaptörüne bağlama (2-pimli fiş)



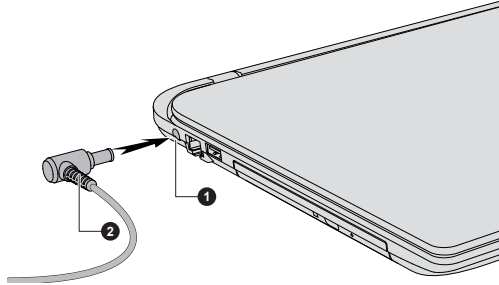
Şekil 2-2 Güç kablosunu AC adaptörüne bağlama (3-pimli fiş)



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

2. AC Adaptörünün DC çıkış fişini bilgisayarınızın DC IN 19V girişine takın.

Şekil 2-3 DC çıkışı fişinin bilgisayara bağlanması



1. DC IN 19V girişi

2. DC çıkışı fişi

Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.

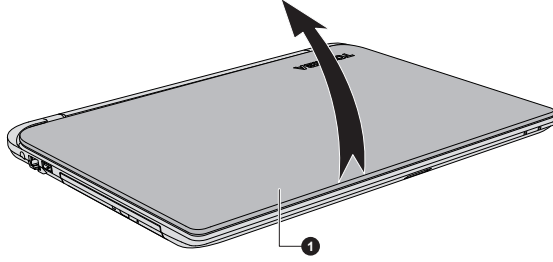
3. Güç kablosunu elektrik prizine takın --DC IN/Battery göstere ışığı yanacaktır.

Ekranın açılması

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

Bir elinizle bilek yastığını tutarak bilgisayarın ana kısmının yerinde sabit kalmasını sağlarken ekran panelini yavaşça kaldırın - bu işlem ekran paneli açısının optimum netlik sağlayacak şekilde ayarlanmasını sağlar.

Şekil 2-4 Ekran panelinin açılması



1. Ekran paneli

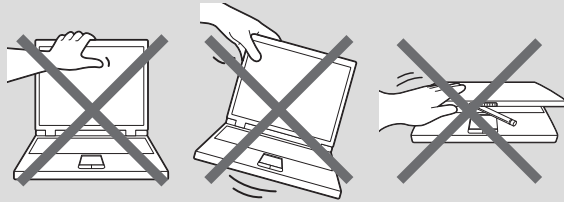
Ürünün görünümünü satın aldığınız modele göre değişebilir.



- Ekran panelini açarken ve kapatırken dikkatli olun. Paneli zorlayarak açar veya sert bir şekilde kapatırsanız, bilgisayarınız zarar görebilir.
- LCD'yi kapatırken parmaklarınızı LCD panel ve pil takımı arasındaki boşluğa koymayın, aksi taktirde parmaklarınız incinebilir.



- Ekran panelini çok fazla açmamaya özen gösterin aksi takdirde ekran panelinin menteşeleri zedelenebilir ve bilgisayar zarar görebilir.
- Ekran panelinin üzerine baskı uygulamayın veya paneli itmeyin.
- 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

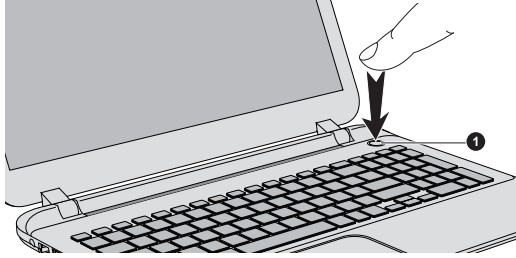
Bu kısımda gücün nasıl açılacağı açıklanmaktadır - **Güç** göstergesi durumu gösterecek şekilde yanar. Lütfen daha fazla bilgi için [Güç Durumu Açıklamaları](#) kısmına başvurun.



- Gücü ilk kez açtıktan sonra, işletim sistemi ayarlanıncaya kadar bilgisayarı kapatmayın.
- Windows Kurulumu sırasında ses ayarı yapılamaz.

1. Ekran panelini açın.
2. Bilgisayarın güç düğmesine basın.

Şekil 2-5 Gücün açılması



1. Güç düğmesi

Ürünün görünümünü satın aldığınız modele göre değişebilir.

Başlangıç kurulumu

Gücü açtığınızda ilk olarak Windows Başlangıç Ekranı görüntülenecektir. Her ekrandaki talimatları izleyerek işletim sistemini düzgün bir şekilde kurun.



Görüntülendiğinde, **Lisans Koşulları** metnini dikkatli bir şekilde okuyun.

Windows ile tanışın

Yeni özellikler ve Windows kullanımı hakkında detaylı bilgi için lütfen Windows Yardım ve Desteğine bakın.

Başlangıç ekranı

Başlangıç ekranı Windows işletim sisteminde yapabileceğiniz her şeyin çalıştırılma yeridir. Bu ekran en sık kullanılan uygulamalardan ve internet sitelerinden, kişilerinize ve diğer önemli bilgilere kadar her şeye yeni ve kolay yollarla erişim sağlar.


Başlangıç ekranından istediğiniz her şeyi aramak için yazmaya başlamanız yeterlidir. Buradan, uygulamalarla ilgili arama sonuçları, dosyalar ve daha birçok şey arasında geçiş yapabilirsiniz.

Windows Görev Çubuğu

Başlangıç ekranındaki Windows Görev Çubuğunu göstermek için imleci alt kenara doğru tutun. (Windows Görev Çubuğunu başka bir kenara taşıdıysanız imleci oraya doğru tutun.)

Son kullanılan uygulamalarınızın tümünü Windows Görev Çubuğunda görebilirsiniz.

Güç Seçenekleri simgesi

Başlangıç ekranı Bilgisayarı Kapat/Uyku/Hazırda Beklet Modlarına girmek için size kullanışlı bir yöntem sağlar. Başlangıç ekranının sağ üst kısmındaki güç simgesine () tıklayıp istediğiniz modu seçmeniz yeterlidir.

Tılsımlar

Uygulamaları başlatmak, belgeleri bulmak, sistem bileşenlerini kurmak ve diğer birçok bilgisayar görevini yerine getirmek için Windows Tılsımı kullanın.

Fare işaretçisini ekranınızın sağ üst veya alt köşesine doğru tuttuğunuzda bir tılsım listesi göreceksiniz: **Ara**, **Paylaşım**, **Başlangıç**, **Cihazlar** ve **Ayarlar**.



Ara

Bu tılsım bilgisayarınızda (uygulamalar, ayarlar, dosyalar), web'de veya bir uygulamanın içinde arama yapmanızı sağlar. **Ara** simgesi Başlangıç ekranının sağ üst kısmında yer almaktadır.



Paylaşım

Bu tılsım öğeleri (bağlantılar, fotoğraflar ve daha birçok şeyi) paylaşmanızı sağlar.



Başlangıç

Bu tılsım sizi Başlangıç ekranına götürür veya, zaten Başlangıç ekranında iseniz, en son uygulamanıza geri götürür.



Cihazlar

Bu tılsım donanımınızı yönetmenizi sağlar.



Ayarlar

Bu tılsım bilgisayar ayarlarınıza (ses, parlaklık, internete bağlanma ve daha birçok şeye) erişmenizi sağlar.

Döşemeler

Döşemeler Başlangıç ekranından erişilebilir ve buradan çalıştırılabilirler. Standart Başlangıç ekranı döşemeleri, Desktop ve Posta döşemeleriyle, sisteminize indirilmiş olan diğer uygulamaları temsil eden döşemelerdir.

Windows Mağaza

Birçok uygulama önceden yüklü veya bilgisayarınızda yerleşik olsa da, diğer pek çok uygulamayı da bir tıklamayla indirme olanağına sahip olacaksınız.

Windows Mağaza'da bulması kolay kategoriler halinde gruplanmış binlerce uygulamayı tarayıp arama yapabilirsiniz.

Oturum açma seçenekleri

Windows, yetkisiz erişimi önlemek için **Parola** (🔑), **PIN** (🔢) ve **Resim parolası** (🖼️) kimlik doğrulama yöntemlerinin de dahil olduğu birçok oturum açma seçeneği sunmaktadır. Eğer bir kullanıcı için çoklu oturum açma yöntemlerine sahipseniz, Windows oturum açma ekranında **oturum açma seçeneklerine** tıklayarak bir seçenek seçmeye izniniz bulunmaktadır. Parola kimlik doğrulama varsayılan oturum açma seçeneğidir.

Gücün kapatılması

Güç şu üç moddan birinde kapatılabilir; Bilgisayarı Kapatma Modu, Uyku Modu veya Hazırda Bekletme Modu.

Bilgisayarı Kapatma modu

Kapatma modunda gücü kestiğinizde, veriler kaydedilmez ve bilgisayar yeniden başlatıldığında işletim sisteminin ana ekranı açılır.

1. Veri girdiyse, girdiğiniz verileri Sabit Disk Sürücüsüne veya bir veri saklama ortamına kaydedin.
2. Tüm disk işlemlerinin durduğundan emin olun, sonra diski çıkartın.



- *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 veri saklama cihazını kapatmayın, bağlantısını sökmeyin veya kayıt ortamını çıkarmayın. Bunun yapılması veri kaybına neden olabilir.*

3. Başlangıç ekranında güç simgesini (🔌) tıklayın ve daha sonra **Bilgisayarı Kapat** seçeneğini seçin.
4. Bilgisayarınıza bağlı tüm çevreirim cihazlarını kapatın.



Bilgisayarı veya çevrebirim cihazlarını hemen yeniden açmayın - potansiyel zararı önlemek için kısa bir süre bekleyin.

Bilgisayarı yeniden başlatma

Bazı durumlarda bilgisayarı sıfırlamanız gereklidir, örneğin:

- Belirli bilgisayar ayarlarının değiştirilmesi.

Bilgisayarınızı yeniden başlatmak için birkaç yöntem bulunmaktadır:

- Başlangıç ekranındaki güç simgesini (⏻) tıklayın ve daha sonra **Yeniden Başlat** seçeneğini seçin.
- **Ayarlar** tilsimında **Güç** seçeneğini tıklayıp, **Yeniden Başlat** seçeneğini seçin.
- **CTRL, ALT ve DEL** tuşlarına aynı anda basarak menü penceresini görüntüleyin ve sağ alt köşede (⏻) güç simgesini tıklayarak **Yeniden Başlat** seçeneğini seçin.

Uyku Modu

Çalışmanıza aralar vererek devam etmeniz gerekiyorsa, bilgisayarınızı Uyku Moduna alarak yazılımınızdan çıkmadan gücü kesebilirsiniz. Bu modda, veriler bilgisayarın ana belleğinde saklandığı için gücü yeniden açtığınızda, işinize bıraktığınız yerden devam edebilirsiniz.



Bilgisayarınızı uçakta veya elektronik cihazların belirli düzenlemelere ve kontrollere tabi olduğu yerlerde kapatmanız gerektiğinde, her zaman bilgisayarı tamamen kapatın. Tüm kablosuz iletişim işlevlerini kapatın; ayrıca zaman ayarlı kayıt işlevi gibi bilgisayarı otomatik olarak yeniden aktive eden ayarları iptal edin. Bilgisayarın bu şekilde tamamen kapatılmaması işletim sisteminin ön programlı görevleri çalıştırmak veya kaydedilmemiş verileri korumak yeniden etkinleşmesine izin verebilir, bu da uçuş sistemlerine veya diğer sistemlerde parazite neden olarak ciddi yaralanmalara sebep olabilir.



- *Uyku Moduna geçmeden önce tüm verilerinizi kaydedin.*
- *USB aygıtları, bellek ortamı veya harici bellek aygıtları gibi harici ortama veri aktarırken Uyku Moduna geçmeyin. Veriler kaybolur.*



- *AC adaptörü bağlıyken, bilgisayar Güç Seçenekleri ayarlarına bağlı olarak Uyku Moduna geçer (bu programa erişmek için masaüstünde sırasıyla, **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Sistem ve Güvenlik -> Güç Seçenekleri** seçeneklerini tıklayın).*

- *Bilgisayarı Uyku Modundan çalıştırmak için güç düğmesini veya klavye üzerindeki herhangi bir düğmeyi kısa bir süre basılı tutun. Klavye tuşlarının kullanılabilmesi için TOSHIBA Sistem Ayarları yardımcı programında Klavye ile Uyandırma özelliğinin etkinleştirilmesi gereklidir.*
- *Bir ağ uygulaması etkinken bilgisayar Uyku moduna girerse, bilgisayar yeniden başlatıldığında ve sistem Uyku durumundan çıktığında bu uygulama geri yüklenmeyebilir.*
- *Bilgisayarın otomatik olarak Uyku moduna girmesini önlemek için Power Options (Güç Seçenekleri) içinde Uyku özelliğini devre dışı bırakın.*
- *Karma Uyku işlevini kullanmak için Güç Seçenekleri içinde uygun ayarları gerçekleştirin.*

Uyku Modunun sağladığı kazançlar

Uyku Modu özelliği aşağıdaki kazançları sağlar:

- Önceki çalışma ortamına Hazırda Bekletme Modu özelliğinde olduğundan çok daha hızlı bir şekilde geri döner.
- Sistem Uyku 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.

Uyku Modunun Yürütülmesi

Uyku Moduna şu yöntemlerden biriyle girebilirsiniz:

- Başlangıç ekranında güç simgesine (⏻) tıklayın ve daha sonra **Uyku** seçeneğini seçin.
- **Ayarlar** tilsimında, **Güç** seçeneğini tıklayıp **Uyku** seçeneğini seçin.
- Ekran panelini kapatın. Bu seçeneğin Güç Seçeneklerinde etkinleştirilmesi gerektiğini lütfen unutmayın.
- Güç düğmesine basın. Bu seçeneğin Güç Seçeneklerinde etkinleştirilmesi gerektiğini lütfen unutmayın.

Gücü yeniden açtığınızda, bilgisayarı kapatmadan önce kaldığınız yerden çalışmaya devam edebilirsiniz.



- *Bilgisayar Uyku Modunda kapatılırsa, Güç göstergesi beyaz renkte yanıp söner.*
- *Bilgisayarı pil enerjisiyle kullanıyorsanız, Hazırda Bekletme Moduna geçiş yaptırarak genel çalışma süresini uzatabilirsiniz - Uyku Modu bilgisayar kapalıyken daha çok enerji harcar.*

Uyku Modu kısıtlamaları

Uyku Modu aşağıdaki durumlarda çalışmaz:

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

Hazırda Bekletme Modu

Hazırda Bekletme Modu özelliği bellek içeriğini bilgisayar kapatılırken Sabit Disk Sürücüsüne kaydeder, böylece bilgisayar yeniden açıldığında, önceki durum geri yüklenir. Hazırda Bekletme Modu özelliği bilgisayara bağlı çevreirim aygıtlarının durumlarını kaydetmez.



- *Verilerinizi kaydedin. Bilgisayar Hazırda Bekletme moduna girerken bellek içeriğini Sabit Disk Sürücüsüne kaydeder. Bununla birlikte, güvenlik konusunda işi şansa bırakmak istemiyorsanız, verilerinizi elle kaydetmeniz en iyi yöntem olacaktır.*
- *Kaydetme işlemi tamamlanmadan AC adaptörünü prizden çekerseniz, veriler kaybolur.*
- *Veri kaybı yaşanabileceği için USB cihazları, bellek ortamları veya diğer harici cihazlar gibi harici ortamlara veri aktarımı yaparken Hazırda Bekletme Moduna geçmeyin.*

Hazırda Bekletme Modunun Sunduğu Kazançlar

Hazırda Bekletme Modu özelliği aşağıdaki kazançları sağlar:

- Pilin bitmesi nedeniyle bilgisayar otomatik olarak kapandığında, verileri Sabit Disk Sürücüsüne kaydeder.
- Bilgisayarı açtığınızda, önceki çalışma ortamınıza hemen geri dönersiniz.
- Sistem Hazırda Bekletme özelliğinde belirlenen bir süre boyunca bilgisayara herhangi bir veri girilmez veya donanım erişim sağlanmazsa, sistem kapatılarak güç tasarrufu sağlanır.
- Ekran panelini kapatarak gücü kesme özelliğini kullanabilirsiniz.

Hazırda Bekletme Modunun Başlatılması

Hazırda Bekletme moduna girmek için Başlangıç ekranında güç simgesine () tıklayın ve daha sonra **Hazırda Beklet** seçeneğini seçin.



Güç menüsünde **Hazırda Beklet** seçeneğini göstermek için şu adımlara uygun şekilde ayarlama yapmanız gereklidir:

1. Masaüstünde **Desktop Assist** -> **Denetim Masası** -> **Sistem ve Güvenlik** -> **Güç Seçenekleri** öğelerini tıklayın.

2. **Güç düğmesinin ne yapacağını seç** veya **Ekran kapatılınca yapılacakları seç** öğelerinden birini tıklayın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir** öğesine tıklayın.
4. **Kapatma ayarlarından Hazırda Beklet** işaret kutusunu seçin.
5. **Değişiklikleri kaydet** düğmesini tıklayın.

Otomatik Hazırda Bekletme Modu

Güç düğmesine bastığınızda veya kapağı kapattığınızda, bilgisayar otomatik olarak Hazırda Bekletme moduna girer. Bu ayarları tanımlamak için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

1. **Güç Seçenekleri**'ni tıklayın ve sonra **Güç düğmesinin ne yapacağını seç** veya **Ekran kapatılınca yapılacakları seç** öğelerinden birini tıklayın.
2. **Güç düğmesine bastığımda** ve **Kapağı kapattığımda** için istediğiniz Hazırda Bekletme ayarlarını yapın.
3. **Değişiklikleri kaydet** düğmesini tıklayın.

Hazırda Bekletme Modunda veri kaydetme

Hazırda Bekletme Modunda gücü kapattığınızda, bilgisayar geçerli verileri Sabit Disk Sürücüsüne kaydetmek için bir dakika boyunca açık kalır.

Bilgisayar kapatıldıktan ve bellek içeriği Sabit Disk Sürücüsüne kaydedildikten sonra, çevreirim aygıtlarının gücünü kesin.



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

Bölüm 3

Genel Bakış

Bu bölümde bilgisayarın çeşitli bileşenleri tanımlanmaktadır - bilgisayarı çalıştırmadan önce bu bileşenlerin her birini iyice tanımanız tavsiye edilmektedir.

Hukuki Dipnot (Geçerli Olmayan Simgeler)

Geçerli Olmayan Simgeler hakkında hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Notlar](#) bölümüne bakın.

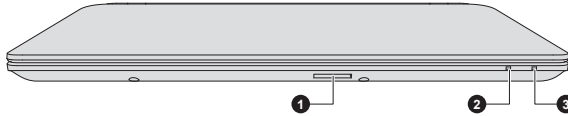


Lütfen bilgisayarınızı dikkatli kullanın ve çizilmeye veya darbeye neden olmayın.

Ekran kapalıyken ön taraf

Aşağıdaki şekil ekran paneli kapalıyken bilgisayarın önden görünümünü göstermektedir.

Şekil 3-1 Ekran paneli kapalıyken bilgisayarın ön tarafı



1. Bellek ortamı yuvası*
2. DC IN/Pil göstergesi

3. Kablosuz iletişim göstergesi

* Bilgisayarınızın ön veya sol tarafında bir adet Bellek ortamı yuvası bulunmaktadır. Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.



Bellek ortamı yuvası

Bu yuvaya SD™/SDHC™/SDXC™ bellek kartı, miniSD™/microSD™ Kartı ve MultiMediaCard™ takılabilir. Daha fazla bilgi için [Bellek ortamı](#) bölümüne bakın.



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



DC IN/Pil göstergesi

DC IN/Pil göstergesi, DC IN durumunu ve pilin şarj durumunu gösterir - ışık beyaz olduğunda pil tamamen şarj edilmiştir ve AC güç adaptöründen enerji doğru şekilde beslenmektedir.

Lütfen bu özellikle ilgili daha fazla bilgi için [Güç Durumu Açıklamaları](#) bölümüne başvurun.



Kablosuz iletişim göstergesi

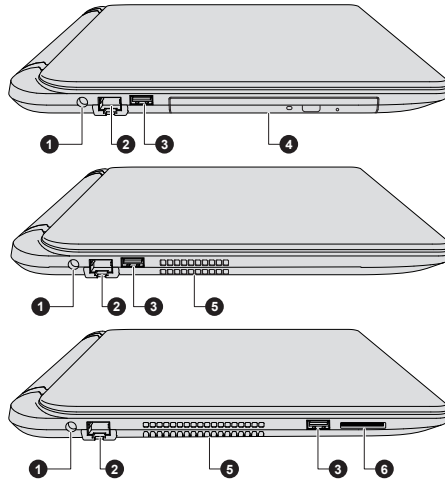
Bluetooth veya Kablosuz LAN işlevleri etkin durumda olduğunda, **Kablosuz iletişim** göstergesi kehribar renginde yanar.

Sadece bazı modellerde Kablosuz LAN ve Bluetooth işlevleri bulunmaktadır.

Sol taraf

Aşağıdaki şekil bilgisayarın sol tarafını göstermektedir.

Şekil 3-2 Bilgisayarın sol tarafı



1. DC IN 19V girişi

2. LAN girişi

3. Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB 2.0) bağlantı noktası

4. Optik disk sürücüsü*

5. Soğutma delikleri*

6. Bellek ortamı yuvası**

* Bazı modellerde sunulmaktadır.

** Bilgisayarınızın ön veya sol tarafında bir adet Bellek ortamı yuvası bulunmaktadır. Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.



DC IN 19V girişi

AC adaptörü bu bağlantı noktasına takılabilir ve böylece hem bilgisayara güç verilir hem de bilgisayarın dâhili pilleri şarj edilir. Lütfen sadece satın aldığınız sırada bilgisayarla birlikte verilen AC adaptör modelini kullanabileceğinizi unutmayın - yanlış AC adaptörü kullanırsanız bilgisayarınızda zarar oluşabilir.



LAN fişi

Bu giriş bir LAN (Yerel Alan Ağı) sistemine bağlanabilmenizi sağlar. Adaptör dâhili Ethernet LAN (10 megabit bölü saniye, 10BASE-T) veya Fast Ethernet LAN (100 megabit bölü saniye, 100BASE-TX) desteği sunmaktadır. Bazı modellerde Giga bit Ethernet LAN (1000 mega bit bölü saniye, 1000BASE-T) bulunmaktadır. Ayrıntılar için [Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#) kısmına bakın.



LAN girişine LAN kablosu dışında başka bir kablo bağlamayın Aksi takdirde hasar veya hatalı çalışma sorunu oluşabilir.



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

Bilgisayarın sol tarafında USB 2.0 standardıyla uyumlu bir Evrensel Seri Veri Yolu bağlantı noktası bulunmaktadır. USB 2.0 bağlantı noktası USB 3.0 aygıtlarıyla uyumlu değildir.



- *Tüm USB aygıtların tüm işlevlerinin sorunsuz çalışması konusunda bir doğrulamada bulunmak imkânsızdır. Belirli cihazlarla ilişkilendirilmiş bazı işlevler düzgün çalışmayabilir.*
- *Bir USB cihazını bilgisayarınızın USB bağlantı noktasından çıkarmadan önce Windows Görev Çubuğunda **Donanımı Güvenle Kaldır ve Ortamı Çıkar** simgesini tıklayın ve kaldırmak istediğiniz USB cihazını seçin.*



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

Optik Disk Sürücüsü

Bilgisayarda DVD Super Multi sürücüsü veya Blu-ray™ Yazıcı sürücüsü bulunabilir.



2,6 GB ve 5,2 GB DVD-RAM ortamından veri okunamaz ve bu ortama veri yazılamaz.

Soğutma delikleri

Soğutma delikleri işlemcinin aşırı ısınmasını önlemeye yardımcı olur.



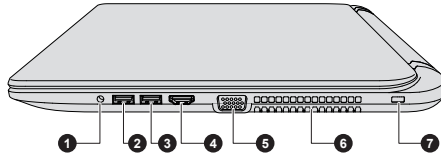
Bellek ortamı yuvası

Bu yuvaya SD™/SDHC™/SDXC™ bellek kartı, miniSD™/microSD™ Kartı ve MultiMediaCard™ takılabilir. Daha fazla bilgi için [Bellek ortamı](#) bölümüne bakın.

Sağ taraf

Aşağıdaki şekil bilgisayarın sağ tarafını göstermektedir.

Şekil 3-3 Bilgisayarın sağ tarafı



1. Kulaklık/Mikrofon birleşik girişi
2. Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB 3.0) bağlantı noktası
3. Universal Serial Bus (USB 2.0 ya da 3.0) bağlantı noktası
4. HDMI çıkışı bağlantı noktası
5. Harici RGB monitör bağlantı noktası*
6. Soğutma delikleri*
7. Güvenlik kilidi yuvası

* Bazı modellerde sunulmaktadır.

Ürünün görünümünü satın aldığınız modele göre değişebilir.



Kulaklık/Mikrofon birleşik girişi

Bir adet 3.5 mm mini kulaklık/mikrofon birleşik girişi mono bir mikrofonun veya stereo kulaklığın bağlanmasına olanak tanımaktadır.



Universal Serial Bus (Evrensel Seri Veri Yolu) (USB 3.0) bağlantı noktası

Bilgisayarın sağ tarafında USB 3.0 standardıyla uyumlu bir Evrensel Seri Veri Yolu bağlantı noktası bulunmaktadır.

USB 3.0 bağlantı noktası USB 3.0 standardıyla uyumludur; USB 2.0 cihazlarıyla geriye dönük uyuma sahiptir.

Yanında (⚡) simgesi bulunan bağlantı noktası Uyku ve Şarj işlevine sahiptir.



USB Eski cihaz Benzetimi modunda, USB 3.0 bağlantı noktası/noktaları USB 2.0 bağlantı noktası/noktaları olarak çalışabilir.



Universal Serial Bus (USB 2.0 ya da 3.0) bağlantı noktası

Bilgisayarın sağ tarafında USB 2.0 veya 3.0 standardıyla uyumlu bir Evrensel Seri Veri Yolu bağlantı noktası bulunmaktadır.

USB bağlantı noktasının türü satın aldığınız modele bağlı olarak değişebilir. Mavi renkli bağlantı noktası USB 3.0 bağlantı noktasıdır.



HDMI çıkışı bağlantı noktası

HDMI çıkışı bağlantı noktasına A Tipi bağlayıcı HDMI kablosu bağlanabilir.



Harici RGB monitör bağlantı noktası

Bu bağlantı noktası 15-pimli, analog RGB bağlantı noktası sunmaktadır. Lütfen harici RGB monitörü bağlantı noktası pim ataması hakkında bilgi için [Harici monitör bağlantı noktası pim ataması](#) bölümüne başvurun. Bu bağlantı noktası sayesinde bilgisayara harici bir RGB monitör bağlayabilirsiniz.

Soğutma delikleri

Soğutma delikleri işlemcinin aşırı ısınmasını önlemeye yardımcı olur.



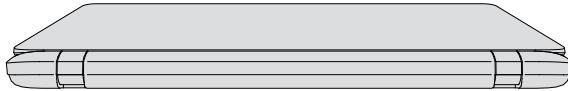
Güvenlik kilidi yuvası

Bu yuvaya bir güvenlik kablosu takılabilir ve bu kablo aynı zamanda masa veya benzeri büyük bir nesneye takılarak bilgisayarın çalınması önlenebilir.

Arka taraf

Aşağıdaki resimde bilgisayarın arka tarafı gösterilmektedir.

Şekil 3-4 Bilgisayarın arka tarafı

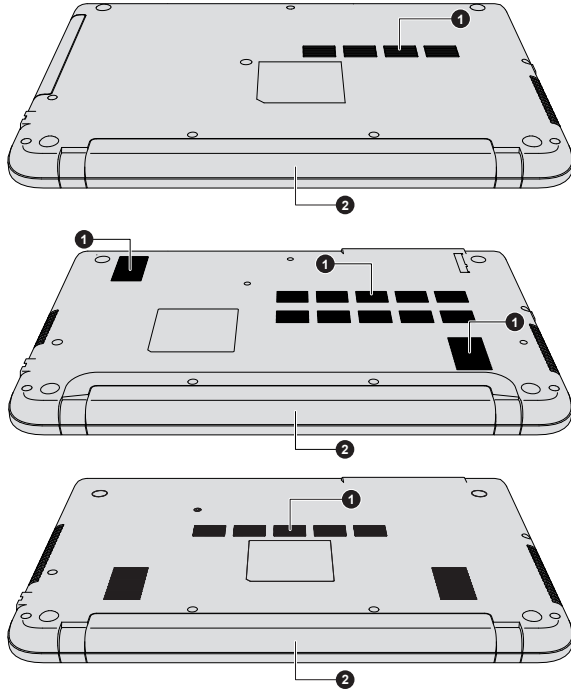


Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişir.

Alt kısım

Aşağıdaki resimlerde bilgisayarın alt tarafı gösterilmektedir. Zarar oluşmasını önlemek amacıyla, bilgisayar ters çevrilmeden önce ekran paneli kapatılmalıdır.

Şekil 3-5 Bilgisayarın alt tarafı



1. Soğutma delikleri

2. Pil takımı

Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.

Soğutma delikleri

Soğutma delikleri işlemcinin aşırı ısınmasını önlemeye yardımcı olur.



Havalandırma kanallarını tıkamayın. Vida, ataş veya zımba gibi yabancı metal cisimleri soğutma deliklerinin uzağında tutun. Yabancı metal nesnelere kısa devreye neden olabilir, bu da bilgisayarın hasar görmesine, yangına ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Yumuşak bir bez kullanarak havalandırma deliklerindeki tozu dikkatli bir şekilde temizleyin.

Pil takımı

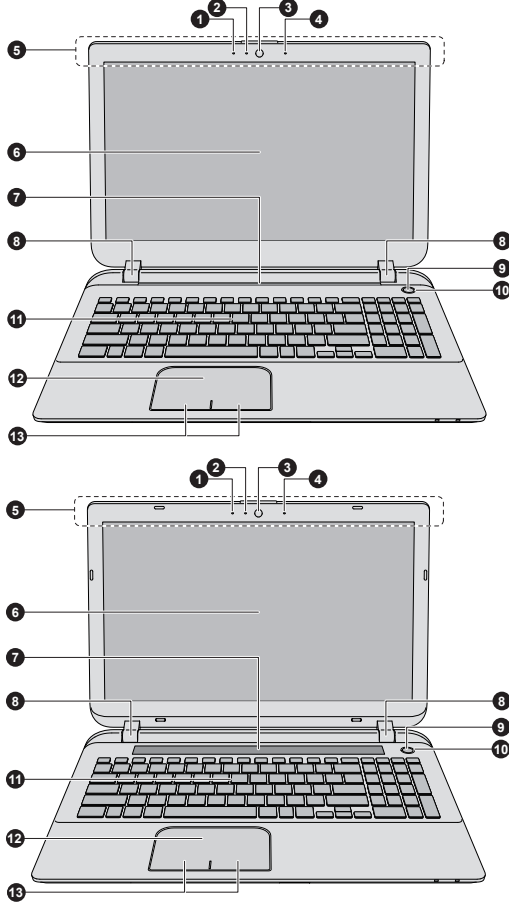
Şarj edilebilir lityum iyon pil takımı AC adaptörü bağlı olmadığında bilgisayarınıza elektrik enerjisi sağlar.

Pil takımının kullanımı ve işleyişi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen *Pil* bölümüne bakın.

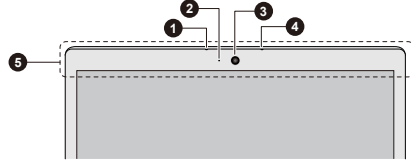
Ekran açıkken ön taraf

Bu bölüm bilgisayarı ekran paneli açık durumdayken göstermektedir. Ekranı açabilmeniz için ekran panelini kaldırın ve sizin için rahat bir açığa konumlandırın.

Şekil 3-6 Ekran paneli açıkken bilgisayarın ön tarafı



Şekil 3-7 Dokunmaya duyarlı ekran modeli üst kısmı



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Mikrofon | 8. Ekran menteşeleri |
| 2. Web Kamerası LED Göstergesi | 9. Güç düğmesi |
| 3. Web Kamerası | 10. Güç göstergesi |
| 4. Mikrofon* | 11. Klavye |
| 5. Kablosuz iletişim antenleri
(gösterilmiyor) | 12. Touch Pad |
| 6. Görüntü ekranı | 13. Touch Pad denetim düğmeleri |
| 7. Stereo hoparlörler | |

* Bazı modellerde sunulmaktadır.

Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.

Mikrofon	Entegre mikrofon sayesinde uygulamalarınıza ses aktarabilir ve kaydedebilirsiniz - daha fazla bilgi için Ses Sistemi ve Video modu bölümüne bakın.
Web Kamerası LED Göstergesi	Web Kamerası çalışırken Web Kamerası LED göstergesi yanar.
Web Kamerası	Web Kamerası bilgisayarınızla video kaydedebilmenizi veya resim çekebilmenizi sağlayan bir cihazdır. Bu kamerayı kullanarak bir iletişim aracıyla video sohbet veya video konferans yapabilirsiniz.



- *Web kamerasını güneş ışınlarını doğrudan alacak şekilde tutmayın.*
- *Web kamerasının merceğine dokunmayın veya bastırmayın. Aksi takdirde resim kalitesi düşebilir. Kirlenen merceği temizlemek için gözlük temizleyicisi (temizleme bezi) veya başka bir yumuşak bez kullanın.*

Kablosuz iletişim antenleri	Bilgisayarınızın yapılandırmasına bağlı olarak, aşağıda listelenen antenlerden biri veya tümü yerleşik durumdadır: <ul style="list-style-type: none">■ Kablosuz LAN■ Kablosuz LAN/Bluetooth
------------------------------------	--

Hukuki Dip Not (Kablosuz LAN)

Kablosuz LAN hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Dipnotlar](#) bölümüne bakın.

Görüntü ekranı

Satın aldığınız modele bağlı olarak, 39.6cm (15.6") LCD ekran aşağıdaki çözünürlüklerde ayarlanabilir:

- HD, 1366 yatay x 768 dikey piksel
- FHD, 1920 yatay x 1080 dikey piksel

Bilgisayar AC adaptörüyle çalışırken, dâhili ekranda görüntülenen görüntünün pil gücüyle çalışılırken görüntülenen görüntüden biraz daha parlak olacağını lütfen unutmayın. Parlaklık düzeyleri arasındaki bu farklılık pil enerjisiyle çalışılırken güç tasarrufu yapılmasından kaynaklanmaktadır.

Hukuki Dip Not (LCD)

LCD hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Dipnotlar](#) bölümüne bakın.

Stereo hoparlörler

Hoparlörler yazılımınızın oluşturduğu seslerin yanı sıra düşük pil durumu gibi sistem tarafından oluşturulan sesli alarmları dışarı verir.

Ekran menteşeleri

Ekran menteşesi ekran panelinin kolay görüntü sağlayan çeşitli açılara konumlandırılabilmesini sağlamaktadır.



Güç düğmesi

Bu düğmeye basarak bilgisayarı açıp kapatabilirsiniz.

Güç göstergesi

Bilgisayar açıldığında **Güç** göstergesi beyaz renkte yanar. Ancak bilgisayarı Uyku moduna kapatırsanız, bu gösterge beyaz renkte yanıp söner.

Klavye

Bilgisayarınızın klavyesi karakter tuşları, kontrol tuşları, fonksiyon tuşları, ve özel Windows tuşlarını içermekte olup, tam boyutlu bir klavyenin tüm özelliklerini taşımaktadır.

Ayrıntılar için [Klavye](#) kısmına bakın.

Touch Pad

Bilek yastığındaki Touch Pad ekran üzerindeki işaretçiyi denetlemek için kullanılır.

Touch Pad'i kullanmak için, parmağınızın ucunu tablete dokundurup ekrandaki işaretçinin hareket etmesini istediğiniz yönde hareket ettirmeniz yeterlidir.

Touch Pad denetim düğmeleri

Touch Pad'in alt kısmındaki iki düğme standart bir faredeki düğmeler gibi kullanılır - menüden bir öğe seçmek veya işaretçinin belirlediği metin veya grafiğe kumanda etmek için sol düğmeye basın, ve kullandığınız yazılıma bağlı olarak bir menü veya diğer bir işlevi görüntülemek için de sağ düğmeye basın.

Entegre Donanım Bileşenleri

Bu bölümde bilgisayarınızın entegre donanım bileşenleri açıklanmaktadır. Bilgisayarınızın sahip olduğu teknik özellikler satın aldığınız modele bağlı olarak değişebilir.

Pil takımı

Bu bilgisayarın içinde bir adet pil takımı bulunmaktadır. Ama lütfen bu pili kendi başınıza demonte etmeye veya değiştirmeye çalışmayın. Gerekirse, yetkili bir Toshiba servis sağlayıcısına başvurun.

Şarj edilebilir lityum iyon pil takımı AC adaptörü bağlı olmadığında bilgisayarınıza elektrik enerjisi sağlar.

Pil takımının kullanımı ve işleyişi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Pil](#) kısmına bakın.

Hukuki Dip Not (Pil ömrü)

Pil Ömrü hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Dipnotlar](#) kısmına bakın.

İşlemci

İşlemci tipi, modele göre değişmektedir.

Modelinizde hangi tür işlemci kullanıldığını kontrol etmek için masaüstünde **Desktop Assist** -> **Destek ve Kurtarma** -> **PC Health Monitor** ve **Bilgisayar Bilgileri** seçeneklerine tıklayarak TOSHIBA PC Health Monitor yardımcı programını açın.

Hukuki Dipnot (İşlemci)

İşlemci hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Dipnotlar](#) bölümüne bakın.

Sabit Disk Sürücüsü veya Elektro Manyetik Sürücü

Sabit disk sürücüsünün kapasitesi modele bağlı olarak değişmektedir.

Modelinizde hangi tür Sabit Disk Sürücüsü (HDD)/Elektro Manyetik Sürücü (SSD) kullanıldığını kontrol etmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Destek ve Kurtarma -> PC Health Monitor** ve **Bilgisayar Bilgileri** seçeneklerine tıklayarak TOSHIBA PC Health Monitor yardımcı programını açın.

Sabit diskin genel kapasitesinin bir kısmının yönetim alanı olarak ayrıldığını lütfen unutmayın.



- *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 Elektro Manyetik Sürücüyü (SSD) sabit diskin manyetik diski yerine Elektro Manyetik Bellek kullanmaktadır.*



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

Hukuki dipnot (Sabit disk sürücüsü kapasitesi)

Sabit Disk Sürücüsü Kapasitesi hakkında hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Notlar](#) bölümüne bakın.

Video-RAM

Bilgisayarın grafik bağdaştırıcısındaki bellek, bit eşlem görüntüsünde gösterilen görüntüyü saklamak için kullanılır.

Kullanılabilir Video RAM kapasitesi bilgisayar sisteminizin belleğine bağlıdır.

Masaüstünde **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Görünüm ve Kişiselleştirme -> Ekran -> Çözünürlüğü ayarla** seçeneklerini tıklayın.

Ekran Çözünürlüğü penceresinde bulunan **Gelişmiş ayarlar** düğmesine tıklanarak Video RAM miktarını doğrulanabilir.

Bellek modülü

Bellek modülü bilgisayara takılıdır.

Hukuki Dipnot (Bellek (Ana Sistem))

Bellek (Ana Sistem) hakkında hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Notlar](#) bölümüne bakın.

Grafik İşlemcisi

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

Hukuki Dipnotlar (Grafik İşlemcisi Birimi (GPU))

Grafik İşlemcisi ("GPU") hakkında hakkında ek bilgi için lütfen [Hukuki Notlar](#) kısmına bakın

Intel® Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi

Intel GPU modellerinde entegre LCD ekranının resim kontrastını optimize ederek bilgisayarın güç tasarrufu yapmasını sağlayan Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi bulunabilir.

Bu özelliğin kullanılabilmesi için bilgisayar:

- pil modunda çalıştırılıyor durumda olmalı
- sadece entegre LCD ekranını kullanmalıdır

Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi özelliği fabrika varsayılan ayarı olarak etkinleştirilmiştir. Bu özelliği devreden çıkartmak istiyorsanız, devreden çıkartabilirsiniz.

Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi özelliği Intel® HD Grafik Denetim Masası/ Intel® Grafik ve Ortam Denetim Masası seçeneğinde devre dışı bırakılabilir.

Bu denetim masasına aşağıdaki yöntemi kullanarak ulaşabilirsiniz:

- Masaüstünü sağ tıklayın, sonra şu seçeneği tıklayın: **Grafik Özellikleri...**

Intel® HD Grafik Denetim Masasında:

1. **Güç** seçeneğine tıklayın ve **Pil Gücü** seçeneğini seçin.
2. **Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi** altında **Kapalı** seçeneğini tıklayın.
3. **Uygula** seçeneğini tıklayın.

Bu özelliği etkinleştirmek istiyorsanız, yukarıda belirtilen koşullarda, **Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi** altında **Açık** seçeneğini seçin.

Intel® Grafik ve Ortam Denetim Masasında:

1. **Güç** seçeneğini tıklayın.

2. **Güç Kaynağı** içindeki aşağı açılan menüden **Pil gücünde** seçeneğini seçin.
3. **Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi** onay kutusunun seçimini kaldırın.
4. **Tamam**'ı tıklayın.

Bu özelliği devreden çıkartmak istiyorsanız, yukarıda belirtilen koşullarda, **Ekran Gücü Tasarrufu Teknolojisi** onay kutusunu seçin.

AMD® Vari-Bright™

AMD GPU modellerinde, entegre LCD ekranının resim kontrastını optimize ederek bilgisayarın güç tasarrufu yapmasını sağlayan AMD® Vari-Bright™ özelliği bulunabilir.

Bu özelliğin kullanılabilmesi için bilgisayar:

- pil modunda çalıştırılıyor durumda olmalı
- sadece entegre LCD ekranını kullanmalıdır

Vari-Bright özelliğini AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center içinde etkin duruma getirebilirsiniz. Merkeze aşağıdaki yöntemi kullanarak ulaşabilirsiniz:

- Masaüstünü sağ tıklayın ve **AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center** seçeneğini tıklayın.

Bu denetim masasında:

1. **PowerPlay™** seçeneğini seçin (bu seçenek **Güç** öğesinin altındadır).
2. Önce **PowerPlay™ Öğesini Etkinleştir** onay kutusunu, sonra **Vari-Bright™ Öğesini Etkinleştir** onay kutusunu seçin.

Yukarıda belirtilen koşullarda resim kalitesini iyileştirmek istiyorsanız, ayarı Maksimum Kalite'ye doğru ayarlayın veya bu özelliği devreden çıkartın.

Güç Durumu Açıklamaları

Güç durumları

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



Aşağıdaki tabloda LED, DC IN/Pil göstergesini gösterir.

		Güç açık	Güç kapalı (çalışmaz)
AC adaptörü bağlı	Pil tamamen dolu	<ul style="list-style-type: none"> • Çalışır • Şarj yok • LED: beyaz 	<ul style="list-style-type: none"> • Şarj yok • LED: beyaz
	Pil kısmen şarjlı veya şarj edilmemiş	<ul style="list-style-type: none"> • Çalışır • Şarj • LED: kehribar 	<ul style="list-style-type: none"> • Hızlı şarj • LED: kehribar
AC adaptörü bağlı değil	Kalan pil kapasitesi, düşük pil uyarısı noktasının üzerinde	<ul style="list-style-type: none"> • Çalışır • LED: kapalı 	
	Kalan pil kapasitesi, düşük pil uyarısı noktasının altında	<ul style="list-style-type: none"> • Çalışır • LED: kehribar renginde yanıp söner 	
	Kalan pil kapasitesi bitti	Bilgisayar kapanıyor	

DC IN/Pil göstergesi

Pil paketinin durumunu ve AC adaptörü takılı iken güç durumunu belirlemek için **DC IN/Pil** göstergesini kontrol edin. Aşağıdaki gösterge koşullarına dikkat edilmelidir:

Kehribar renginde yanıp söner	Pil şarjı düşük. Pilin yeniden şarj edilmesi için AC adaptörünün takılması gerekli.
Kehribar	AC adaptörünün bağlı olduğunu ve pili şarj ettiğini gösterir.
Beyaz	AC adaptörünün bağlı olduğunu ve pilin tamamen şarj edildiğini gösterir.
Işık yanmıyor	Diğer durumlarda, gösterge ışığı yanmaz.



*Pil şarj edilirken çok ısınır, şarj işlemi durdurulur ve **DC IN/Pil** göstergesi söner. Pil takımının sıcaklığı normal sınırlar içindeyse, şarj işlemi sürer; bu işlem bilgisayarın gücü açık da olsa, kapalı da olsa gerçekleşir.*

Güç göstergesi

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

Beyaz	Bilgisayara güç verildiğini ve bilgisayarın açık olduğunu gösterir.
Yanıp sönen beyaz	Bilgisayarın Uyku Modunda olduğunu ve bu durumu sürdürmek için yeterli güç olduğunu (AC adaptörü veya pil) gösterir.
Işık yanmıyor	Diğer durumlarda, gösterge ışığı yanmaz.

Bölüm 4

Cihazların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler

Bu bölümde bilgisayarınızın işleyişiyle ilgili temel bilgiler açıklanmakta ve kullanım sırasında alınması gereken önlemler vurgulanmaktadır.

Dokunmaya Duyarlı Ekranın Kullanımı

Bazı modellerde dokunmaya duyarlı ekran bulunmaktadır.

Simgeleri, düğmeleri, menü öğelerini, ekran klavyesini ve dokunmaya duyarlı ekrandaki diğer öğelere kumanda etmek için parmağınızı kullanabilirsiniz.



Hafifçe Vur

Bir öğeyi, örneğin bir uygulamayı etkinleştirmek için dokunmaya duyarlı ekrana parmağınızla bir kez dokununuz.



Bas ve tut

Parmağınızı birkaç saniye basılı tutun. Bu işlem size bir öğe hakkında bilgi gösterir veya yaptığınız işlemle ilgili bir menü açar.



Sıkıştırma veya uzatma

Ekranı veya bir öğeyi iki veya daha çok parmakla dokununuz ve parmakları birbirine doğru (sıkıştırma) veya birbirinden uzağa (uzatma) hareket ettirin. Bu işlem farklı düzeylerde bilgi gösterir veya görsel olarak yakınlaşır veya uzaklaşır.



Çevir

İki veya daha çok parmağı bir öğenin üzerine koyunuz ve elinizi çevirerek öğeleri elinizin yönünde döndürünüz. Sadece bazı öğeler döndürülebilir.



Slayt

Parmağınızı dokunmaya duyarlı ekranda sürükleyerek ekranda ilerleyiniz.



Seçmek için kaydırın

Bir öğeyi, örneğin bir uygulama döşemesini seçmek için parmağınızla hızlıca aşağıya doğru kaydırın. Bu genellikle uygulama komutlarını açar.



Kaydırma

İlk kez dokunduktan sonra, duraklamadan parmağınızı ekranın kenarından hızlıca hareket ettirin.

Sol kenardan kaydırma: son açılan uygulamalarınızı vb. gösterir.

Sağ kenardan kaydırma: Tılsım çubuklarını (Ara, Paylaşım, Başlangıç, Cihazlar, Ayarlar) açar veya kapatır.

Üst kenardan kaydırma: uygulama komut çubuğunu açar veya kapatır.

Detaylar ve Windows ile etkileşimde daha gelişmiş düzeyde dokunmaya duyarlı ekran jestleri için, lütfen Yardım ve Destek kısmına başvurun.

Touch Pad'in Kullanımı

Bilek yastığında bulunan Touch Pad aşağıdaki jestleri destekleyebilir:



Hafifçe Vur

Bir öğeyi, örneğin bir uygulamayı etkinleştirmek için Touch Pad'e parmağınızla bir kez dokununuz.



İki-Parmak Dokunma

Bir menüyü veya kullandığınız yazılıma bağlı olarak bir işlevi görüntülemek için Touch Pad'e iki parmak beraber bir kez dokununuz. (Sağ tıklamaya benzer)



Sıkıştırma veya uzatma

İki veya daha fazla parmağınızı Touch Pad'e koyup parmaklarınızı birbirine doğru yaklaştırmak (sıkıştırma) veya birbirinden uzaklaştırmak (uzatma). Bu işlem farklı düzeylerde bilgi gösterir veya görsel olarak yakınlaşır veya uzaklaşır.



İki Parmak Kaydırma

İki parmağınızı koyup Touch Pad üzerindeki herhangi bir yerden dikey veya yatay olarak kaydırın. Bu işlem bir pencerenin kaydırma çubuklarını kullanmanızı sağlar.



Kaydırma

İlk kez dokunduktan sonra, duraklamadan parmağınızı Touch Pad'in kenarından hızlıca hareket ettirin.

Sol kenardan kaydırma: son açılan uygulamalarınızı gösterir.

Sağ kenardan kaydırma: Tılsım çubuklarını (Ara, Paylaşım, Başlangıç, Cihazlar, Ayarlar) açar veya kapatır.

Üst kenardan kaydırma: uygulama komut çubuğunu açar veya kapatır.



Bu bölümde açıklanan Touch Pad işlemlerinden bazıları yalnız belirli uygulamalarda desteklenmektedir.

Klavye

Klavyenizdeki tuş sayısı bilgisayarınızın hangi ülkenin/bölgenin klavye düzeni ile yapılandırıldığına bağlıdır; farklı diller için farklı klavye düzenleri bulunmaktadır.

Kullanımda farklı tuş türleri söz konusudur; yazı makinesi tuşları, işlev tuşları, programlanabilir işlev tuşları, Windows özel tuşları ve tuş takımı yer paylaşımı tuşları.



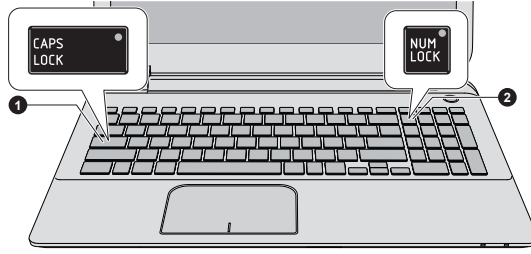
Klavyenizdeki tuş başlıklarını kesinlikle sökmeyin. Aksi takdirde tuş başlıklarının altındaki kısımlara zarar verebilirsiniz.

Klavye göstergesi

Aşağıdaki şekiller **Büyük Harf Kilidi (CAPS LOCK)** göstergesinin ve **Sayı Kilidi (NUM LOCK)** göstergesinin aşağıdaki durumları gösteren konumlarını açıklamaktadır:

- **Büyük Harf Kilidi (CAPS LOCK)** göstergesi yandığında, klavye sadece büyük harf yazar.
- **Sayı Kilidi (NUM LOCK)** göstergesi yandığında klavyedeki on tuşu kullanarak sayı girebilirsiniz.

Şekil 4-1 Tuş takımı göstergeleri



1. Büyük Harf Kilidi (CAPS LOCK) göstergesi

2. Sayı Kilidi (NUM LOCK) göstergesi

Büyük Harf Kilidi (CAPS LOCK)

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

Sayı Kilidi (NUM LOCK)

Sayı Kilidi (NUM LOCK) göstergesi yandığında, klavyedeki sayı tuşlarını kullanarak sayı girebilirsiniz.

İşlev tuşu



İşlev tuşları (F1 ~ F12) klavyenizin üst sırasındaki on iki tuştur.



İşlev Tuşları Modunu masaüstünde, **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Sistem Ayarları -> Klavye** seçeneklerine tıklayarak "Özel işlev modu" veya "Standart F1-F12 modu" olarak yapılandırabilirsiniz.

"Özel işlev modu", **FN** tuşuna basmadan özel işlevleri kullanabilmenizi sağlar.

Özel işlev modu	Standart F1-F12 modu	İşlev
F1	FN + F1	Yazılımla birlikte verilen yardım dosyasını başlatır.
F2	FN + F2	Bilgisayarın ekran panelinin parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
F3	FN + F3	Bilgisayarın ekran panelinin parlaklığını aşamalı olarak artırır.
F4	FN + F4	Etkin ekran aygıtını değiştirir. Eşzamanlı modu kullanmak için entegre ekran panelinin çözünürlüğünü harici ekran aygıtının çözünürlüğü ile eşleştirecek şekilde ayarlamamız gereklidir.

Özel işlev modu	Standart F1-F12 modu	İşlev
F5	FN + F5	Touch Pad işleyişini etkinleştirir veya devreden çıkarır.
F6	FN + F6	Ortamı geri hareket ettirir.
F7	FN + F7	Ortam yürütme işlemini oynatır veya duraklatır.
F8	FN + F8	Ortamı ileri sarar.
F9	FN + F9	Bilgisayarın sesini kısar.
F10	FN + F10	Bilgisayarın sesini açar.
F11	FN + F11	Sesi açar veya kapatır.
F12	FN + F12	Uçak modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
FN + 1	FN + 1	Masaüstündeki simge boyutunu veya desteklenen uygulama pencerelerinden birindeki yazı tipi boyutunu küçültür.
FN + 2	FN + 2	Masaüstündeki simge boyutunu veya desteklenen uygulama pencerelerinden birindeki yazı tipi boyutunu büyütür.
FN + Ara Çubuğu	FN + Ara Çubuğu	Ekran çözünürlüğünü değiştirir.
FN + 	FN + 	Klavye arka aydınlatmasını açar veya kapatır. Bu işlem bazı modellerde desteklenir



Bazı işlevler ekranın kenarlarında bilgi penceresi gösterir.

Bildirimler varsayılan olarak devre dışıdır. Bunları TOSHIBA İşlev Tuşu uygulamasında etkinleştirebilirsiniz.

*Buna erişmek için masaüstünde, **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> İşlev Tuşu** seçeneklerini tıklayın.*

Windows özel tuşları

Klavyedeki iki tuş Windows işletim sisteminde özel işlevler gerçekleştirmektedir, Windows® logo tuşu **Başlangıç ekranını** etkinleştirir, uygulama tuşu ise farelinizin ikinci (sağ) düğmesiyle aynı işleve sahiptir.



Bu tuş **Başlangıç ekranını** etkinleştirir.



Bu tuş farenzideki ikinci (sağ) düğmeyle aynı işleve sahiptir.

ASCII karakterleri oluşturma

Normal klavye işlevleriyle tüm ASCII karakterlerini oluşturamazsınız ama ilgili ASCII kodlarını kullanarak aşağıdaki karakterleri oluşturabilirsiniz.

1. **ALT** tuşunu basılı tutun.
2. Sayısal tuş takımını kullanarak, gerekli karakterin ASCII kodunu yazın.
3. **ALT** tuşunu serbest bırakın - ASCII karakteri görüntü ekranında görüntülenir.

Optik disk sürücüleri

Bilgisayarda bir DVD Super Multi sürücüsü veya Blu-ray™ Yazıcı sürücüsü (BDXL™) bulunabilir. Bilgisayar optik diske erişim sağlarken sürücü üzerindeki bir gösterge yanar.

Formatlar

Sürücüler aşağıdaki formatları desteklemektedir.

DVD Super Çoklu sürücüsü

Sürücü şu formatları destekler: CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (single/multi-session), CD-ROM Mode 1/Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DL.

Blu-ray™ Yazıcı sürücüsü

Blu-ray™ Yazıcısı sürücüsü yukarıdaki formatlara ek olarak BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-RE ve BD-RE DL desteği sunar.

Blu-ray™ Yazıcı sürücüsü BDXL™

Blu-ray™ Yazıcısı sürücüsü BDXL™ BD-R TL, BD-R QL ve BD-RE TL desteği sunar.



Bazı DVD-R DL ve DVD+R DL diski türleri ve formatları okunamayabilir.

Optik disk sürücülerinin kullanılması

Tam boyutlu sürücü, disk tabanlı programların yüksek performanslı bir şekilde yürütülebilmesini sağlamaktadır. Adaptör kullanmadan, ya 12 cm (4,72 inç) ya da 8 cm (3,15 inç) diskleri kullanabilirsiniz.



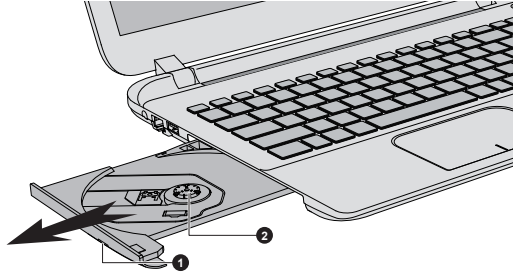
DVD-Video disklerini görüntülemek için DVD gösterme uygulamasını kullanın.

Disklere veri yazılırken dikkat edilmesi gereken hususlar için [Disklere veri yazılması](#) bölümüne bakın.

Diskleri takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarın gücü açıkken çıkart düğmesine basarak disk tepsisini yavaşça açın.
2. Tepsiyi yavaşça tutun ve tamamen açılıncaya kadar çekin.

Şekil 4-2 Disk tepsisini açmak için çıkartma düğmesine basın.

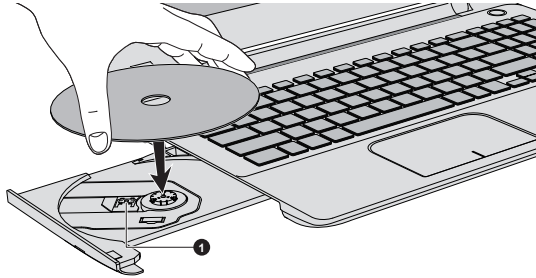


1. Çıkart düğmesi

2. Disk tepsi

3. Diski etiketli yüzü üste gelecek şekilde disk tepsisine yerleştirin.

Şekil 4-3 Diskin takılması



1. Lazer merceği



Tepsi tamamen açıkken bilgisayarın kenarı disk tepsisinin üzerini biraz kaplar. Bu nedenle disk disk tepsisine yerleştirirken belirli bir açıda tutmanız gereklidir. Diski taktıktan sonra diskin yerine tam olarak oturmasına dikkat edin.



■ Lazer merceğine veya çevresindeki kısma dokunmayın, aksi takdirde hatalı hizalanma sorunu oluşabilir.

- *Sürücüye yabancı cisim girmemesine dikkat edin. Disk tepsisinin yüzeyini, özellikle de disk tepsisinin arkasındaki alanı kontrol ederek sürücüde kapatılmadan önce yabancı hiçbir madde bulunmamasına dikkat edin.*

4. Diski ortasından hafifçe bastırarak yerine oturtun. Disk dönen milin üst kısmının aşmamalı ve mil tabanıyla aynı seviyede olmalıdır.
5. Tepsiyi ortasından iterek kapatın. Yerine tam olarak oturuncaya kadar hafifçe bastırın.



Disk tepsi kapatıldığında disk yerine tam olarak oturmamışsa, disk zarar görebilir. Ayrıca, çıkart düğmesine bastığınızda, tepsi tamamen açılmayabilir.

Disklerin çıkartılması

Diski çıkartmak için aşağıdaki adımları izleyin:



Bilgisayar optik disk sürücüsüne erişim sağlarken çıkart düğmesine basmayın. Tepsiyi açmadan önce optik ortam sürücüsü göstergesinin sönmesini bekleyin. Ayrıca, disk tepsisini açtığınızda disk dönüyorsa, disk çıkartmadan önce durması için bekleyin.

1. Tepsiyi kısmen açmak için eject (çıkart) düğmesine basın. Tepsiyi tamamen açılıncaya kadar hafifçe çekin.



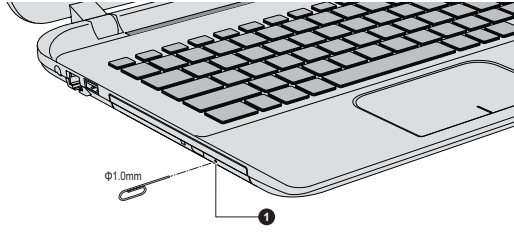
Disk tepsi hafifçe dışarı çıktığında, dönen diskin durmasını bekleyin, sonra disk tepsisini çekerek tamamen açın.

2. Disk, disk tepsinin yan kısımlarından hafifçe dışa doğru taşar, bu kısımlardan kolayca tutabilirsiniz. Diski hafifçe yukarı kaldırın.
3. Tepsiyi ortasından iterek kapatın. Yerine tam olarak oturuncaya kadar hafifçe bastırın.

Disk tepsisinin açılmadığı durumlarda diskin çıkartılması

Sürücünün gücü kapalıyken, eject (çıkart) düğmesine basmanıza rağmen tepsi açılmayacaktır. Güç kapalıysa, düzleştirilmiş kâğıt atacısı gibi (yaklaşık 20 mm uzunluğundaki) ince bir nesneyi çıkart düğmesinin hemen yanındaki elle çıkart yuvasına sokarak tepsiyi açabilirsiniz.

Şekil 4-4 Tepsiyi yuvaya tel sokarak elle açma



1. Elle çıkart yuvası



Elle çıkart yuvasını kullanmadan önce gücü kapatın. Disk tepsisini açtığınızda disk dönüyorsa, disk yerinden çıkabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

Yazılabilir diskler

Bu bölümde yazılabilir diskleri türleri açıklanmaktadır. Sürücünüzün üzerine veri yazabileceği disk türlerini öğrenmek için sürücünüzün teknik özelliklerine bakın.

CD'ler

- CD-R disklere sadece bir kez veri yazılabilir. Kaydedilen veriler silinemez veya değiştirilemez.
- CD-RW diskleri, yüksek hızlı CD-RW diskleri, çok yüksek hızlı CD-RW diskleri dâhil olmak üzere CD-RW disklerine birden çok kez veri kaydedilebilir.

DVD'ler

- DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ve DVD+R DL disklere sadece bir kez veri yazılabilir. Kaydedilen veriler silinemez veya değiştirilemez.
- DVD-RW, DVD+RW ve DVD-RAM disklere pek çok kez veri yazılabilir.

Blu-ray™ diskleri

- BD-R, BD-R DL, BD-R TL ve BD-R QL disklerine sadece bir kez veri yazılabilir. Kaydedilen veriler silinemez veya değiştirilemez.
- BD-RE, BD-RE DL ve BD-RE TL disklerine birden çok kez kayıt yapılabilir.

Disklere veri yazılması

DVD Super Multi sürücüsünü kullanarak CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW veya DVD-RAM disklerinden herhangi birisine veri yazabilirsiniz.

Blu-ray™ Yazıcısı sürücüsünü kullanarak CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE veya BD-RE DL disklerinden herhangi birisine veri yazabilirsiniz.

Blu-ray™ Yazıcısı BDXL™ sürücüsünü kullanarak CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, BD-R TL, BD-R QL veya BD-RE TL disklerinden herhangi birisine veri yazabilirsiniz.



Optik sürücüyü kullanarak ortama veri yazarken, daima AC elektrik adaptörünü prize takın. Pil gücüyle çalışılırken veri yazılırsa, düşük pil enerjisi nedeniyle veri yazma işlemi başarısız olabilir - bu gibi durumlarda veri kaybı oluşabilir.

Önemli mesaj

Optik disk sürücüsünün desteklediği herhangi bir ortama veri yazmadan veya yeniden veri yazmadan önce lütfen bu kısımdaki tüm kurulum ve işleyiş talimatlarını okuyun ve bunlara uygun davranın. Aksi takdirde, optik disk sürücüsü düzgün çalışmayabilir ve başarılı bir şekilde veri yazamayabilir veya yeniden yazamayabilirsiniz - bu nedenle ya veri kaybedebilirsiniz ya da sürücü veya ortam zarar görebilir.

Sorumluluk Reddi Beyanı

TOSHIBA aşağıdaki durumlarda hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir:

- Bu ürünle veri yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında diskinin hasar görmesi.
- Bu ürünle veri yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında ortamda kayıtlı içeriğin zarar görmesi veya kaybolması, bu nedenle oluşabilecek kâr kaybı veya iş kesintisi.
- Üçüncü şahıslarca üretilmiş ekipmanın veya yazılımların kullanılmasından kaynaklanabilen zarar ve ziyan.

Mevcut optik disk yazma sürücülerinde teknolojik sınırlar mevcuttur, bu nedenle yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında kullandığınız disk ortamının kalitesine bağlı olarak hatalar oluşabilir veya kullanılan donanım aygıtlarında sorun çıkabilir. Bu nedenle, kaydedilen içeriğin istenmeyen şekilde değişmesi veya kaybedilmesi tehlikesine karşı önemli verilerin her zaman iki veya daha çok kopyası oluşturmak iyi bir fikirdir.

Yazma veya yeniden yazma işleminden önce

- TOSHIBA, ürünle ilgili olarak yaptığı sınırlı sayıda uyumluluk testi doğrultusunda aşağıdaki disk ortamı üreticilerinin ürünlerini önermektedir; bununla birlikte disk kalitesinin de yazma veya yeniden yazma kalitesini etkileyeceğini unutmayın. TOSHIBA hiçbir durumda hiçbir diskin işleyişi, kalitesi veya performansı hakkında garanti vermemektedir.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

mitsubishi kagaku media co., ltd.

CD-RW: (Çoklu Hızlı, Yüksek Hızlı ve Çok Yüksek Hızlı)

mitsubishi kagaku media co., ltd.

DVD-R:**DVD Specifications for Recordable Disc for General Version 2.0**

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (8x ve 16x hızlı ortam için)

mitsubishi kagaku media co., ltd. (8x ve 16x hızlı ortam için)

Hitachi Maxell, Ltd. (8x ve 16x hızında ortam için)

DVD-R DL:

mitsubishi kagaku media co., ltd. (4x ve 8x hızlı ortam için)

DVD+R:

mitsubishi kagaku media co., ltd. (8x ve 16x hızlı ortam için)

TAIYO YUDEN CO., Ltd. (8x ve 16x hızında ortam için)

DVD+R DL:

mitsubishi kagaku media co., ltd. (8x hızlı ortam için)

DVD-RW:**DVD Specifications for Recordable Disc for Version 1.1 veya sürüm 1.2**

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (2x, 4x ve 6x hızlı ortam için)

mitsubishi kagaku media co., ltd. (2x, 4x ve 6x hızlı ortam için)

DVD+RW:

mitsubishi kagaku media co., ltd. (4x ve 8x hızlı ortam için)

DVD-RAM: (Sadece DVD Super Multi sürücüsü)**DVD Specifications for DVD-RAM Disc for Version 2.0, Version 2.1 veya Version 2.2**

Panasonic Corporation (3x ve 5x hızında ortam için)

Hitachi Maxell, Ltd. (3x ve 5x hızında ortam için)

BD-R:

Panasonic Corporation

BD-R DL:

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation

BD-RE DL:

Panasonic Corporation

BD-R TL:

TDK

BD-RE TL:

Panasonic Corporation



- *Bazı DVD-R DL ve DVD+R DL diski türleri ve formatları okunamayabilir.*
- *DVD-R DL format4 (Layer Jump Recording) içinde oluşturulan diskler okunamaz.*

Veri yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında


Ortama veri yazma veya yeniden yazma işlemleri sırasında lütfen aşağıdaki hususlara uyun:

- Her zaman sabit disk sürücüsünden optik diske veri kopyalayın - kes-yapıştır işlevini kullanmayın, yazma hatası olursa özgün veriler kaybolur.
Aşağıdaki işlemleri yapmayın:
 - İşletim Sistemlerinde kullanıcıları değiştirmeyin.
 - Bilgisayarı hiçbir şekilde çalıştırmayın (fare veya Touch Pad aygıtlarını kullanmayın, ekran panelini kapatmayın/açmayın).
 - Bir iletişim uygulamasını başlatmayın.
 - Bilgisayarı sarsmayın veya titretmeyin.
 - Bellek kartı, USB aygıtı, harici monitör veya optik dijital aygıt gibi öğeler de dâhil olmak üzere harici aygıtları kurmayın, kaldırmayın veya sökmeyin.
 - Müzik ve ses çoğaltmak için ses/video denetimi düğmesini kullanın.
 - Optik disk sürücüsünü açmayın.
- Veri yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında kapatma/oturumu kapatma ve Uyku veya Hazırda Bekletme özelliklerini kullanmayın.
- Bekleme veya Hazırda Bekletme moduna girmeden önce veri yazma veya yeniden yazma işleminin tamamlandığından emin olun (bir optik ortamı optik disk sürücüsünden kaldırebiliyorsanız, yazma işlemi tamamlanmıştır).
- Ortam kalitesi düşükse, ortam kirliyse veya hasar görmüşse, yazma veya yeniden yazma hataları oluşabilir.
- Bilgisayarı düz bir yüz üzerine yerleştirin ve uçak, tren veya otomobil gibi sarsıntılı yerlerde kullanmayın. Ayrıca, stand gibi dengesiz satırlar üzerinde bilgisayarı kullanmayın.
- Cep telefonlarını veya diğer kablosuz iletişim aygıtlarını bilgisayardan uzakta tutun.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA yazılımını kullanırken lütfen aşağıdaki kısıtlamaları dikkate alın:

Kullanım hakkında notlar

- Bu yazılım sadece Windows işletim sisteminde kullanılabilir.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA yalnızca DVD Super Multi sürücüsüyle yapılandırılmış modellerde bulunmaktadır.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA yazılımı, DVD ve video dosyası oynatma desteği sunmaktadır.
- Bazı video filmleri oynatılırken kareler kayabilir, seste atlama olabilir veya ses ve görüntü arasında uyumsuzluk olabilir.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA uygulamasını kullanırken diğer tüm uygulamaları kapatın. Video oynatma işlemi sırasında başka uygulamaları açmayın veya başka işlem yapmayın. Oynatma işlemi bazı durumlarda durabilir veya düzgün çalışmayabilir.
- Ev DVD oynatıcılarında oluşturulan sonlandırılmamış DVD'ler bilgisayarda oynatılamayabilir.
- Ya "varsayılan ayarla aynı" (mümkünse) ya da "TÜMÜ" bölge koduna sahip DVD-Video disklerini kullanın.
- Başka uygulamalar kullanarak televizyon programlarını izliyor veya kaydediyorsanız, video oynatmayın. Aksi takdirde video oynatma veya televizyon programı kaydetme sırasında hatâlar oluşabilir. Ayrıca, video oynatma işlemi sırasında önceden planlanmış bir kayıt başlarsa, video oynatma veya televizyon programı kaydetme sırasında hatalar oluşabilir. Lütfen videolarınızı önceden planlanmış kayıt işlemleri olmadan oynatın.
- Sürdürme işlevi CyberLink PowerDVD for TOSHIBA öğesinde bazı disklerde kullanılamaz.
- Video oynatılırken AC adaptörünün bağlı olması önerilmektedir. Güç tasarrufu özellikleri sorunsuz oynatmayı engelleyebilir. Pil gücüyle video oynatırken Güç Seçenekleri ayarını "Denge" olarak ayarlayın.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA kullanılarak yapılan oynatmalar sırasında ekran koruyucusu devre dışı bırakılır. Bilgisayar otomatik olarak Hazırda Bekletme veya Uyku moduna geçmez.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalışırken Ekran otomatik gücü kesme işlevini yapılandırmayın.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalıştırılırken Hazırda Bekletme veya Uyku Moduna geçmeyin.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalışırken bilgisayarı Windows logosu () + L tuşlarını kullanarak kilitlemeyin.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA uygulamasının ebeveyn kontrol özelliği yoktur.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA kurulum/kaldırma işlemlerini yönetici haklarına sahip bir kullanıcı hesabıyla gerçekleştirin.

- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalışırken Windows Kullanıcılarını değiştirmeyin.
- Bazı DVD ve video dosyalarında, denetim penceresini kullanarak ses izini değiştirdiğinizde alt yazı izi de değiştirilir.
- Bazı dosyalar bu oynatıcıda normal bir şekilde oynatılamayabilir. Bu durumla Windows Media Player ve Video uygulamalarında da karşılaşılabilir.

Görüntü Aygıtları ve Ses

- Video görüntüsü harici bir ekranda veya televizyonda görüntülenmiyorsa, CyberLink PowerDVD for TOSHIBA işleyişini durdurun ve ekran çözünürlüğünü değiştirin. Ekran çözünürlüğünü değiştirmek için masaüstünde sırasıyla **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Görünüm ve Kişiselleştirme -> Ekran -> Çözünürlüğü ayarla** seçeneklerini tıklayın. Bununla birlikte, video çıkışı ve oynatma koşullarına bağlı olarak bazı harici ekranlarda veya televizyonlarda gösterilemez.
- Harici bir ekranda veya TV'de video görüntülerken oynatma işleminden önce ekran aygıtını değiştirin. Video entegre LCD ekranlarda veya harici ekranlarda oynatılabilir. Klon modunda (İkili Görüntü), CyberLink PowerDVD for TOSHIBA düzgün çalışmayabilir.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalışırken ekran çözünürlüğünü değiştirmeyin.
- CyberLink PowerDVD for TOSHIBA çalışırken görüntü aygıtını değiştirmeyin.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Uygulamasının Başlatılması

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA uygulamasını başlatmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

1. İşletim sistemi çalışır durumdayken optik disk sürücüsüne bir DVD-Video takın.
DVD sürücüsünde (DVD sürücülü modellerde) bir DVD-Video disk varsa, CyberLink PowerDVD for TOSHIBA otomatik olarak başlayabilir.
2. CyberLink PowerDVD for TOSHIBA uygulamasını başlatmak için uygulamalar görüntüsünde **CyberLink PowerDVD for TOSHIBA** seçeneğine tıklayın.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Uygulamasının Çalıştırılması

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Kullanımına İlişkin Notlar

- Ekran görüntüsü ve mevcut özellikler videolara ve sahnelere bağlı olarak değişebilir.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Elkitabını açın

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA özellik ve talimatları CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Yardım ögesinde ayrıntılı bir şekilde verilmiştir. CyberLink PowerDVD for TOSHIBA Yardım ögesini başlatmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA başlatıldığında **F1** tuşuna basın.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı yazılımını kullanırken lütfen aşağıdaki kısıtlamaları dikkate alın:

Kullanım Hakkında Notlar

- Bu yazılım sadece Windows işletim sisteminde kullanılabilir.
- TOSHIBA Blu-ray Disc Oynatıcısı yalnızca bir Blu-ray™ Yazıcı sürücüsüyle yapılandırılmış modellerde bulunmaktadır.
- Yüksek bit oranına sahip verilerin oynatılması sırasında resim kareleri arasında atlama oluşabilir, sese kayma yaşanabilir veya bilgisayar performansı düşebilir.
- Video oynatma işlemi öncesinde tüm programları kapatın. Video oynatma işlemi sırasında başka uygulamaları açmayın veya başka işlem yapmayın.
- TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı çalıştırılırken Hazırda Bekletme veya Uyku Moduna geçmeyin.
- Blu-ray Disc™ oynatma işlemi içeriğe entegre edilen programlara göre yapılmaktadır, bu nedenle her diskteki işleyiş yöntemleri, işleyiş ekranları, ses etkileri, simgeler ve diğer özellikler farklı olabilir. Bu öğeler hakkında ek bilgi için içerikle birlikte verilen talimatlara bakın veya doğrudan üreticiye başvurun.
- Video oynatırken bilgisayarın AC adaptörünü taktığınızdan emin olun.
- TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı, AACS (Gelişmiş Erişim İçeriği Sistemi) kopya koruması teknolojisini desteklemektedir. Blu-ray Disc™ imkânlarından kesintisiz olarak yararlanabilmeniz için bu ürüne entegre edilen AACS anahtarını yenilemeniz gereklidir. Yenileme için bir İnternet bağlantısı gereklidir.
- AACS anahtarı yenileme hizmeti ürün satın alındıktan sonra 5 yıl süreyle ücretsiz olarak verilmektedir, ancak 5 yıl sonrasında yenileme yapılması ile ilgili hususlar yazılımın tedarikçisi olan TOSHIBA Corporation tarafından belirlenmektedir.
- Başka uygulamalar kullanarak televizyon programlarını kaydediyorsanız, video oynatmayın. Aksi takdirde video oynatma veya televizyon programı kaydetme sırasında hatalar oluşabilir. Ayrıca, video oynatma işlemi sırasında önceden planlanmış bir kayıt başlarsa, video oynatma veya televizyon programı kaydetme sırasında hatalar oluşabilir. Lütfen videolarınızı önceden planlanmış kayıt işlemleri olmadan oynatın.

- Bir BD-J başlığı oynatılırken, klavye kısa yolları kullanılamaz.
- TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı yazılımında bazı disklerde oynatmaya devam etme işlevi kullanılamaz.
- Blu-ray™ disklerindeki etkileşim işlevi içeriğe ve ağ durumuna bağlı olarak çalışmayabilir.
- Blu-ray™ sürücüler ve ilgili ortam, üç pazarlama bölgesinin teknik özelliklerine göre üretilmektedir. Bölge kodları TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısından ayarlanabilir. (Denetim Masasında **Ayarlar** düğmesine basın ve **Blu-ray Bölge Ayarları** sekmesine tıklayın). Satın aldığınız Blu-ray™ Videosu sürücünüze uygun olmalıdır, aksi takdirde düzgün bir şekilde gösterilemez.
- TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısını kullanarak harici ekranda veya TV'de video oynatmak için harici ekran veya TV gibi çıkış aygıtları HDCP destekli HDMI bağlantı noktasına sahip olmalıdır. Video harici bir ekranda veya RGB konektörüne bağlı TV'de görüntülenemez.
- Blu-ray Disc™ filmi sadece entegre LCD ekranlarıyla veya bir HDMI çıkışı ile bağlı harici aygıtlarıyla oynatılabilir. Klon modunda (Çift Görünüm), TOSHIBA Blu-ray Disc Player düzgün çalışmayabilir.
- Bu ürün HD DVD disklerini oynatmaz. HD görüntüleme için yüksek netlikli içeriğe sahip Blu-ray™ diskleri gereklidir.
- Bu yazılım sadece aynı bilgisayara önceden yüklenmiş uygulamalarca oluşturulan MPEG2, MP4 ve WTV dosyalarını oynatabilir. Bu dosya türlerinden farklı dosyalar kullanırsanız, oynatma/çalma işlemi düzgün çalışmayabilir.
- Bazı dosyalar bu oynatıcıda normal bir şekilde oynatılamayabilir. Bu durumla Windows Media Player ve Video uygulamalarında da karşılaşılabilir.

Görüntü Aygıtları ve Ses

- Video görüntüsü harici bir ekranda veya televizyonda görüntülenmiyorsa, TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısının işleyişini durdurun ve ekran çözünürlüğünü değiştirin. Ekran çözünürlüğünü değiştirmek için masaüstünde sırasıyla **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Görünüm ve Kişiselleştirme -> Ekran -> Çözünürlük ayarla** seçeneklerini tıklayın. Bununla birlikte, video çıkışı ve oynatma koşullarına bağlı olarak bazı harici ekranlarda veya televizyonlarda gösterilemez.
- Harici bir ekranda veya TV'de video görüntülerken oynatma işleminden önce ekran aygıtını değiştirin. Video entegre LCD ekranlarda veya harici ekranlarda oynatılabilir. Klon modunda (Çift Görünüm), TOSHIBA Blu-ray Disc Player düzgün çalışmayabilir.
- TOSHIBA Blu-ray Oynatıcısı çalışırken ekran çözünürlüğünü değiştirmeyin.
- TOSHIBA Blu-ray Oynatıcısı çalışırken ekran aygıtını değiştirmeyin.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısının Başlatılması

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısını başlatmak için aşağıdaki yordamı kullanabilirsiniz.

- İşletim sistemi çalışır durumdayken optik disk sürücüsüne bir Blu-ray™ Film Diski takın.
(Blu-ray™ sürücülü modellerde) Blu-ray™ sürücüsünde bir Blu-ray™ Film Diski varsa, TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı otomatik olarak başlatılabilir.
- Masaüstünde **Desktop Assist -> Ortam ve Eğlence -> TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcı** seçeneklerine tıklayın.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısının Çalıştırılması

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısının kullanımı hakkında notlar.

- Ekran görüntüsü ve mevcut özellikler Blu-ray™ Videolarına ve sahnelere bağlı olarak değişebilir.
- Denetim Masasının Üst Menüsü veya Menü düğmeleri kullanılarak Görüntü Alanında menü açılırsa, Touch Pad ve mouse menü işlemleri kullanılamayabilir.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı Kılavuzunun Açılması

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı özellikleri ve talimatları TOSHIBA TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı Kılavuzunda da ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı Kılavuzunu açmak için aşağıdaki yordamı kullanabilirsiniz.

- TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı başlatıldığında **F1** tuşuna basın ve **Yardım** düğmesini tıklayın.

Harici bir 3D aygıtta 3D Oynatma

Harici bir 3D aygıtta 3D oynatma özelliği sadece bazı modellerde sunulmaktadır.

3D efekti sadece bir HDMI çıkışı ile bağlanan harici 3D aygıtlarda gösterilebilir. Entegre ekranda gösterilemez. 3D oynatma işlevinin harici ekranda/TV'de çalışabilmesi için HDCP uyumlu bir HDMI bağlantı noktası olan bir 3D becerili ekrana/TV'ye ihtiyacınız vardır.



3D video oynatma özelliği sadece iki tür çözünürlükte desteklenir: 1920x1080 24Hz ve 1280x720 60Hz.

3D oynatma işlevini kullanmadan önce lütfen Ekran Çözünürlüğünü yukarıdaki değerlerden birisine değiştirin.

3D İşlevi için Önemli Güvenlik Bilgileri

- 3D Video görüntülerini izlemeden önce veya izlerken rahatsızlık duyuyorsanız veya şikayetlerinizi artıyorsa, lütfen izlemeyi bırakın veya hiç izlemeyin.
- Havale, ışığa duyarlılık veya kalp rahatsızlığı gibi şikayetleriniz varsa, lütfen 3D video görüntülerini izlemekten kaçının.
- Görüş gelişiminde muhtemel etki nedeniyle, 3D video görüntüleri 6 yaş ve üstü kişiler tarafından izlenmelidir. Çocuklar ve genç yaştaki kişiler 3D izleme ile ilgili sağlık sorunlarına daha kolay yakalanabilir, dolayısıyla aralıksız uzun süre izlemeyi önlemek için bu kişilere nezaret edilmesi gereklidir.
- Alkollüken 3D işlevini kullanmaktan kaçının.
- 3D oynatma işlevini kullanmadan önce lütfen bilgisayarla birlikte verilen kullanıcı elkitabına bakın.
- 3D efekti herkeste farklı olabilir.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı için 3D oynatma hakkında notlar

3D oynatma işlevi 3D video içeriğini oynatabilir ve aynı zamanda gerçek zamanlı 2D-3D çevrim özelliğiyle 2D ev videosu içeriğini veya sizin yarattığınız diğer 2D içeriği (DVD veya video dosyasını) 3D olarak gösterebilir.

- 3D oynatma işlevi gerçek zamanlı 2D-3D çevrim özelliği kullanılarak 2D Blu-ray Disk veya AVCHD video içeriği göstermek için KULLANILAMAZ.
- Oynatıcının 3D oynatma işlevi sadece kişisel ev kullanımı içindir. Üçüncü şahıslara ait video içeriklerini kimliği belirsiz kişilere veya genel olarak kamuya 3D olarak göstermeyi planlarsanız, yürürlükteki telif hakkı kanunları kamuya açık görüntülemeyi kısıtlayabileceğini lütfen unutmayın.
- 2D-3D çevirme işlevi TOSHIBA'nın özgün algoritmasını kullanarak 2D videolarınıza 3D efektini uygular. Bununla birlikte, bu işlev aslen 3D olarak sunulan bir video içeriğiyle aynı video içeriğini sunmaz ve 3D formatında yeni bir video oluşturmaz, sadece 2D videoları 3D-benzeri bir modda oynatır.
- 2D-3D çevirme işlevi tarafından oluşturulan resim 3D oynatma kullanımı için üretilen resimle aynı değildir. 2D-3D çevirme işlevi TOSHIBA'nın özgün algoritmasını kullanarak 2D içeriğe aldatıcı 3D efektini uygular.
- Oynatıcı varsayılan olarak 2D formatta ayarlanır. 2D-3D çevirme işlevi düğmesine bastığınızda, 2D-3D çevirme işlevini aktive etmeye karar vermiş olursunuz ve dolayısıyla 2D içeriğinizi 3D olarak izleme kararı verirsiniz. Oynatıcı 2D-3D çevirme işlevini otomatik olarak çalıştırmaz. Lütfen bu bölümdeki uyarıları potansiyel telif hakkı ihlali olarak dikkate alın ve gerekli tüm izinlere sahip olmaya dikkat edin.

- Oynatıcı DVD-Video, DVD-VR ve video dosyalarını oynatmak ve 2D ev videosu içeriğini ve oluşturduğunuz diğer 2D içeriği 3D olarak görüntülemek için tasarlanmıştır. Kullanıcı tarafından oluşturulmamış herhangi bir video 3D içeriğin oynatılması, bahis konusu içeriğin telif hakkıyla korunduğu durumlarda, üçüncü şahısların dolaylı veya dolaysız iznini gerektirebilir; ilgili kanunun izin verdiği haller kapsam dışıdır. Fikir haklarının korunması TOSHIBA için çok önemlidir. Bu bağlamda, TOSHIBA bu oynatıcının söz konusu hakları ihlal edecek şekilde kullanılmaması gerektiğini önemle hatırlatır. Oynatıcıyı ve özellikle Oynatıcı içindeki 2D-3D çevirme işlevini aktive etmeye karar verdiğinizde, ilgili fikir mülkiyeti kanunlarını ihlal etmemek sizin sorumluluğunuzdur.
- Bazı işlevler 3D oynatma sırasında kullanılamaz. Bu gibi durumlarda, bu işlevler için kullanılan her türlü düğme devreden çıkartılır.
- Sistem ortamına bağlı olarak, 3D oynatılırken aşağıdaki işlemlerden herhangi birisini yaparsanız, oynatıcı otomatik olarak 2D moduna geçebilir. Buna ek olarak, geçiş olduğunda, biraz zaman gecikmesi sorunu yaşayabilirsiniz.
 - [Sağ Tıklama Menüsü], [Ayarlar Penceresi], [Dosya Seçimi] veya [Hata Mesajı] gibi pencerelerin veya mesajların açılması.
 - Windows özelliklerinin kullanılması.
 - Diğer herhangi bir uygulamanın kullanılması.
- 3D oynatma özelliği etkin durumda oynatma işlemi yaparken lütfen AC adaptörü kullanın.
- Sistem ortamına bağlı olarak, 3D oynatma işlevi sadece "Video Ekranı Penceresi" tam ekran boyutundayken kullanılabilir. Pencere küçültüldüğünde 3D oynatma işlevi çalışmayabilir.
- 3D oynatma işlevinin harici ekranda/TV'de çalışabilmesi için HDCP uyumlu bir HDMI bağlantı noktası olan bir 3D becerili ekrana/TV'ye ihtiyacınız vardır.
- 3D video içeriği sadece HDMI ve "3D" kullanılarak bağlanan harici ekranda gösterilebilir".
- 3D Ayarları "Ayarlar" Ekranında değiştirilebilir ama varsayılan ayarlar kesinlikle tavsiye edilmektedir. Ayarlar değiştirilirse, 3D stereoskopik etkisi daha güçlü hale gelir ve göz yorulmasına neden olabilir.
- 3D efekti herkeste farklı olabilir. 3D video görüntülerini izlerken çiftler halinde video görüntüleri görüyorsanız veya 3D stereoskopik etkisini hissedemiyorsanız, izlemeyi durdurun ve ekipman ayarlarınızı kontrol edin. Bunlara yapmanıza karşına hâlâ düzgün şekilde göremiyorsanız, lütfen izlemeyi bırakın.
- 3D Video görüntülerini izmeden önce veya izlerken rahatsızlık duyuyorsanız veya şikayetlerinizi artıyorsa, lütfen izlemeyi bırakın veya hiç izlemeyin.
- Lütfen 3D video görüntülerini izlerken ekranınızın tam önüne oturun. Aralarda düzenli olarak mola verin.
- Görüş gelişiminde muhtemel etki nedeniyle, 3D video görüntüleri 6 yaş ve üstü kişiler tarafından izlenmelidir.

- Lütfen çocuğunuza 3D içerik izleme izni vermeden önce bu yaklaşımın uygun olup olmadığı veya belirli bir süreden uzun seyredip seyretmemesi gereği hakkında düşünün.
- Bu yazılımda 3D video görüntüleme için ebeveyn kilitleme sistemi yoktur. 3D oynatmanın çocuğunuzun görsel işlevlerine etkiye bulunacağından endişe duyuyorsanız, lütfen Windows'un giriş parolası işlevini kullanın.
- Bu yazılım MPEG2, MP4 ve WTV dosyalarını oynatabilir. Ev video kamerasını kullanarak kaydettiğiniz 2D video içerikleri ve sizin tarafınızdan oluşturulan diğer içeriği 2D formatta veya gerçek zamanlı 2D-3D çevirme özelliğini kullanarak 3D formatta oynatabilirsiniz. 3D video içeriği oynatılırken, sadece Yan Yana ve Dönüşümlü 3D video formatları desteklenir.
- Tüm dosyalar oynatılamaz.

Pil

Bu bölümde pil türleri, kullanımı, şarj yöntemleri ve bakımı ele alınmaktadır.

Pil takımı

AC adaptörü bağlı değilse, bilgisayar lityum iyon pil takımını ana güç kaynağı olarak kullanır, bu pil takımına bu elkitabında ana pil de denmektedir.

Real Time Clock (RTC) (Gerçek Zamanlı Saat) işlevi

Real Time Clock (RTC) (Gerçek Zamanlı Saat) işlevi desteklenmektedir. Ana pil dahili gerçek zamanlı saat ve takvim işlevleri için güç sağlar ve aynı zamanda bilgisayar kapalıyken sistem yapılandırmasını korur. RTC pilinin şarjı tamamen biterse, sistem bu bilgileri kaybeder ve hem gerçek zamanlı saat hem de takvim durur.

Gerçek Zamanlı Saat ayarlarını BIOS ayarları yardımcı programında değiştirebilirsiniz. Ek bilgi için lütfen [Sorun Giderme](#) bölümüne bakın.

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 her zaman 5 ile 35 Santigrat derece arasındaki ortam sıcaklığında şarj edin. Aksi takdirde, elektrolit çözeltisi sızabilir, pil takımının performansı düşebilir ve pilin kullanım ömrü kısalmabilir.

Pilleri şarj etme

Pil takımının şarjı azalırsa, **DC IN/Pil** göstergesi kehribar renginde yanıp söner ve pilde sadece birkaç dakikalık enerji kaldığını gösterir. **DC IN/Pil** göstergesi yanıp sönerken bilgisayarı kullanmaya devam ederseniz, bilgisayar (veri kaybetmemeniz için) Hazırda Bekletme modunu etkinleştirir ve otomatik olarak kapanır.

Şarjı biten pil takımını şarj etmeniz gereklidir.

Yapılacak işlemler

Pil takımını yeniden şarj etmek için AC adaptörünü DC IN 19V fişine bağlayın ve adaptörün diğer ucunu duvar prizine takın - pil şarj edilirken **DC IN/Pil** göstergesi kehribar renginde yanar.

Şarj Süresi

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

Pil türü	Güç kapalı	Güç açık
Pil takımı (32Wh, 4 hücreli)	yaklaşık 3 saat	yaklaşık 3 saat
Pil takımı (45Wh, 4 hücreli)	yaklaşık 3 saat	yaklaşık 3 saat



Bilgisayar açıkken gerekli şarj süresi ortam sıcaklığına, bilgisayarın ısısına ve bilgisayarı nasıl kullandığınıza bağlıdır - örneğin harici cihazları yoğun olarak kullanıyorsanız, pil bilgisayar açıkken tamamen şarj edilmeyebilir.

Pil şarjı uyarısı

Pil aşağıdaki durumlarda düzgün bir şekilde şarj edilmeyebilir:

- Pilin aşırı sıcak veya soğuk olduğu durumlar (pil aşırı sıcaksa, hiç şarj edilmeyebilir). Pilin tam olarak şarj edilmesini sağlamak için pili oda sıcaklığında (5° - 35°C) (41° - 95°F) arasında şarj edin.
- Pilin şarjının tamamen bitmek üzere olduğu durumlar. Bu durumda, AC adaptörünü birkaç dakika prizde tutun, pil şarj edilmeye başlamalıdır.

Pili aşağıdaki koşullarda şarj etmeye çalışırsanız, **DC IN/Pil** göstergesi pil şarj cihazına bağlandığı anda pil bitiyor uyarısı verebilir:

- Pilin uzun süre kullanılmadığı durumlar.
- Pilin şarjının tamamen bittiği ve bilgisayarda uzun süre bırakıldığı durumlar.

Bu gibi durumlarda aşağıda detaylı olarak açıklanan adımları izlemelisiniz.

1. Pili güç açıkken bilgisayarda bırakın, şarjın bitmesini ve sistemin otomatik olarak kapanmasını bekleyin.
 2. AC Adaptörünü bilgisayarın DC IN 19V girişi bağlantı noktasına ve bir duvar prizine bağlayın.
 3. **DC IN/Pil** göstergesi beyaz renkte yanınca kadar pili şarj edin.
- Pil normal kapasitesine kavuşuncaya kadar adım ikiyi veya üçü tekrar edin.

Pil kapasitesini izleme

Kalan pil gücünü aşağıdaki yöntemleri kullanarak görebilirsiniz:

- Windows Görev Çubuğunda pil simgesini tıklayarak
- Windows Mobility Center penceresindeki Pil Durumu aracılığıyla



- *Bilgisayarı açtıktan sonra kalan çalışma süresini izlemeye çalışmadan önce en az 16 saniye bekleyin. Bilgisayar bu süre sırasında önce pilin kalan kapasitesini kontrol eder, sonra da akım gücü tüketimi oranını ve kalan pil kapasitesini temel alarak pilin kalan kapasitesini hesaplar.*
- *Lütfen kalan çalışma süresinin hesaplanan süreden farklı olabileceğini unutmayın.*
- *Pilin şarj edilmesi pil kapasitesini aşamalı olarak azaltır. Dolayısıyla, her ikisi de tam olarak şarj edilmiş olsa bile, sık kullanılan eski bir pil yeni bir pil kadar uzun çalışmaz.*

Pilin çalışma süresini uzatma

Pilin yararı bir kez şarj edildikten sonra ne kadar süre güç sağladığına bağlıdır, pilin sağlayacağı şarj süresinin uzunluğu ise şunlara bağlıdır:

- İşlemci hızı
- Ekran parlaklığı
- Sistem Uyku Modu
- Sistemi Hazırda Bekletme Modu
- Ekranın gücünün kesileceği süre
- Sabit Disk Sürücüsünün gücünün kesileceği süre
- Sabit Disk Sürücüsünü ve harici disk sürücülerini, örneğin, optik disk sürücüsünü, kullanma sıklığınız ve süreniz.
- Başlangıçta pilde bulunan şarj kapasitesi.
- Pilin güç sağladığı USB cihazı gibi isteğe bağlı cihazları kullanım şekliniz.
- Bilgisayarı sık sık kapatıp açılıyorsanız, Uyku Modunu etkinleştirerek pil gücünden tasarruf sağlayabilirsiniz.
- Programlarınızı ve verilerinizi saklama yönteminiz.
- Klavyeyi kullanmadığınız zaman ekranı kapatırsanız, güç tasarrufu sağlarsınız.
- Ortam ısısı - düşük ısılarda işleyiş süresi azalır.
- Uyku ve Şarj işlevinin etkinleştirilmiş olup olmaması.

Pillerin bitme süresi

Piller tam olarak şarj edilmiş durumdayken bilgisayarın gücünü kapatırsanız, piller şu yaklaşık süre içinde biter.

Pil türü	Uyku Modu	Bilgisayarı Kapatma modu
Pil takımı (32Wh, 4 hücreli)	yaklaşık 3 gün	yaklaşık 35 gün
Pil takımı (45Wh, 4 hücreli)	yaklaşık 3.5 gün	yaklaşık 50 gün

Pilin kullanım ömrünü uzatma

Pil takımlarınızın 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. AV adaptörü bağlantısını kesin ve bilgisayarın gücünü açın; bilgisayar açılmıyorsa, Adım 4'e geçin.
3. Bilgisayarı beş dakika süreyle pil enerjisiyle çalıştırın. Pil takımında en az beş dakika yetecek kadar şarj varsa, pil takımı tamamen bitinceye deke bilgisayarı çalıştırın, bununla birlikte, **DC IN/Pil** göstergesi yanıp sönerse veya düşük pil uyarısı veren başka bir gösterge varsa, Adım 4'e geçin.
4. AC Adaptörünü bilgisayarın DC IN 19V girişi bağlantı noktasına ve bir duvar prizine bağlayın. **DC IN/Pil** göstergesi beyaz renkte yanmalı, Pil göstergesi ise kehribar renginde yanmalı ve pil takımının şarj edildiğini göstermelidir; bununla birlikte, **DC IN/Pil** göstergesi yanmıyorsa, güç sağlanmıyor demektir - AC adaptörü ve güç kablosu bağlantılarını kontrol edin.
5. **DC IN/Pil** göstergesi beyaz renkte yanınca kadar pili şarj edin.

LAN

Adaptör dâhili Ethernet LAN (10 megabit bölü saniye, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabit bölü saniye, 100BASE-TX) veya Gigabit Ethernet LAN (1000 megabit bölü saniye, 1000BASE-T) desteği sunmaktadır.

Bu bölümde bir LAN sistemine nasıl bağlanacağınız ve LAN bağlantınızı nasıl keseceğiniz açıklanmaktadır



- LAN üzerinden uyandırma işlevi sistem kapalıyken bile güç tüketir. Bu özelliği kullanıyorsanız, AC adaptörü takılı olmalıdır.
- Link hızı (10/100/1000 mega bit bölü saniye) ağ koşullarına bağlı olarak otomatik şekilde değiştirilir (bağlı cihazlar, kablo ve gürültü gibi etmenler ağ koşullarını belirler).

LAN kablosu türleri



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.

Gigabit Ethernet LAN (1000 megabit bölü saniye, 100BASE-T) kullanıyorsanız, CAT5e kablosu veya üstüyle bağlantı yapın. CAT3 veya CAT5 kablosu kullanamazsınız.

Fast Ethernet LAN (100 mega bit bölü saniye, 100BASETX) kullanıyorsanız, CAT5 veya üstü bir kabloyla bağlantı yapın. CAT3 kablosu kullanamazsınız.

Ethernet LAN (10 mega bit bölü saniye, 10BASE-T) kullanıyorsanız, CAT3 veya üstü bir kabloyla bağlanabilirsiniz.

LAN kablosunu bağlama

LAN kablosunu takmak için aşağıdaki adımları izleyin.

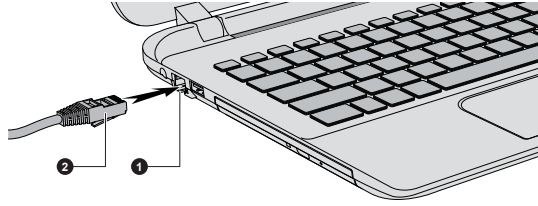


- LAN kablosunu bağlamadan önce AC adaptörünü bağlayın. AC adaptörü LAN kullanımdayken takılı halde kalmalıdır. Bilgisayar LAN erişimi sağlarken AC Adaptörünü fişten çekerseniz sistem kilitlenebilir.
- LAN girişine LAN kablosunu dışında herhangi bir kablo bağlamayın. Aksi takdirde sistem hatalı çalışabilir veya sistemde hasar oluşabilir.
- LAN girişine bağlı LAN kablosuna herhangi bir güç besleme cihazı bağlamayın. Aksi takdirde bozulma veya hasar söz konusu olabilir.

1. Bilgisayara bağlı tüm harici çevreirim cihazlarını kapatın.

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

Şekil 4-5 LAN kablosunu bağlama



1. LAN girişi
2. LAN kablosu
3. Kablonun diğer ucunu LAN dağıtım soketi bağlayıcısına veya dağıtım soketine takın. Ağ bağlantısını kullanmadan veya yapılandırmadan önce LAN yöneticinize ve donanım veya yazılım üreticisine danışın.

Bellek ortamı

Bilgisayarda bir bellek ortamı yuvası bulunmaktadır ve bu yuvaya muhtelif kapasitede ve türde bellek kartları takılabilmektedir; bu sayede dijital kamera veya Kişisel Dijital Yardımcılar gibi cihazlardan kolayca veri aktarabilirsiniz.



Bellek ortamı yuvasına yabancı cisim girmemesine dikkat edin. Vida, raptiye ve kâğıt ataş gibi metal nesnelerin bilgisayara veya klavyeye girmesine asla izin vermeyin. Yabancı metal nesneler kısa devreye neden olabilir, bu da bilgisayarın hasar görmesine, yangına ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

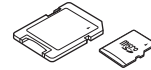


- *miniSD/microSD Kartını kullanabilmeniz için bir adaptör gerektiğini lütfen unutmayın.*
- *Lütfen tüm bellek ortamlarının sorunsuz çalışacağına dair sınama yapılmadığını ve bu yönde bir onay bulunmadığını unutmayın. Dolayısıyla, tüm bellek ortamlarının sorunsuz çalışacağı garanti edilememektedir.*

Şekil 4-6 Bellek ortamı örnekleri



Secure Digital (SD) Kartı



microSD card bağdaştırıcısı ve microSD card



MultiMediaCard (MMC)

Bellek ortamı kartı hakkında notlar

SD/SDHC/SDXC bellek kartları dijital müzik kopyalamayı ve çalmayı önleyen SDMI (Secure Digital Music Initiative – Güvenli Dijital Müzik Girişimi) standartlarına uygundur. Bu nedenle, başka bir bilgisayarda veya cihazda bulunan ve korunan malzemeyi kopyalayamaz veya çalamazsınız ve kişisel kullanım hariç olmak üzere, telif hakkıyla korunan malzemeyi çoğaltamazsınız.

Aşağıda SD bellek kartlarını SDHC bellek kartlarından ve SDXC bellek kartlarından nasıl ayırt edebileceğiniz basit olarak açıklanıyor.

- SD, SDHC ve SDXC bellek kartları dıştan aynı görünür. Bununla birlikte, bellek kartlarının üzerindeki logolar farklıdır; satın alırken bu noktaya dikkat edin.



- SD bellek kartı logosu ().

- SDHC bellek kartı logosu ().

- SDXC bellek kartı logosu ().

- SD bellek kartlarının maksimum kapasitesi 2 GB'dir. SDHC bellek kartlarının maksimum kapasitesi 32GB'dir. SDXC bellek kartlarının maksimum kapasitesi 128 GB'dir.

Bellek ortamı formatı

Yeni ortam kartları belirli standartlara göre biçimlendirilir. Ortam kartını yeniden formatlandırmak istiyorsanız, ortam kartları kullanan bir cihazla bu işlemi yapın.

Bellek ortam kartının formatlanması

Bellek kartları özel standartlara uygun olarak zaten formatlanmış durumda satılır. Bir bellek kartını yeniden formatlıyorsanız, bu işlemi Windows içindeki formatlama komutlarıyla değil, bellek kartlarını kullanan bir dijital fotoğraf makinesiyle veya dijital ses çalar gibi bir cihazla yapın.



Korunmalı alan da dâhil olmak üzere, bellek kartının tüm alanlarını formatlandırmak istiyorsanız, kopya koruması sistemiyle sorunsuz çalışabilecek bir uygulamayı kullanmanız gerekecektir.

Ortam bakımı

Kartı tutarken şu tedbirleri alın.

- Kartları katlamayın veya bükmeyin.
- Kartları suya maruz bırakmayın, nemli alanlarda saklamayın veya sıvı içeren kapların yakınına koymayın.

- Kartın metal kısmına dokunmayın veya sıvıya ya da kire maruz bırakmayın.
- Kartı kullandıktan sonra özel kutusunda saklayın.
- Kart sadece bir yönde takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kartı yuvaya takarken kesinlikle zorlamayın.
- Kartı yuvaya kısmen takılı durumda bırakmayın. Klik sesi duyuluncaya kadar kartı yuvasına itin.
- Verilerinizi kaydetmek istemiyorsanız, yazmaya karşı koruma anahtarını kilitli konuma getirin.
- Bellek kartları belirli bir kullanım ömrüne sahiptir, bu nedenle önemli veriler yedeklerinin alınması çok önemlidir.
- Pil şarjı düşükse, karta veri yazmayın. Düşük güç veri yazma hassasiyetini etkileyebilir.
- Okuma/yazma işlemi sürerken kartı çıkarmayın.



Kart kullanımı hakkında daha fazla ayrıntı için kartla birlikte verilen elkitaplarına bakın.

Yazma-koruma özelliği hakkında

Bellek kartlarında yazma-koruma işlevi bulunmaktadır.

- SD Kartı (SD bellek kartı, SDHC bellek kartı ve SDXC bellek kartı)



Verilerinizi kaydetmek istemiyorsanız, yazmaya karşı koruma anahtarını kilitli konuma getirin.

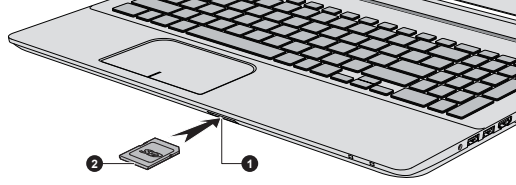
Bellek ortamının takılması

Aşağıdaki talimatlar desteklenen tüm ortam cihazları için geçerlidir. Bellek ortamını takmak için lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bellek ortamını temas noktaları (metal kısımlar) aşağıya doğru bakacak şekilde çevirin.
2. Bellek ortamını bilgisayarın üzerindeki bellek ortamı yuvasına takın.

3. Bellek ortamını hafifçe bastırarak bağlantının sıkı olmasını sağlayın. Bellek kartı yuvadan kısmen çıkar.

Şekil 4-7 Bellek ortamının takılması



1. Bellek ortamı yuvası*

2. Bellek ortamı

* Bilgisayarınızın ön veya sol tarafında bir adet Bellek ortamı yuvası bulunmaktadır. Ürünün görünümü satın aldığınız modele göre değişebilir.



- Bellek ortamını takmadan önce kartı doğru yönde tuttuğunuzdan emin olun. Ortamı ters takarsanız, çıkartamayabilirsiniz.
- Bellek ortamını takarken metal kısımlara dokunmayın. Aksi takdirde veri saklama alanı statik elektriğe maruz kalabilir ve veriler zarar görebilir.
- Dosyalar kopyalanırken bilgisayarı kapatmayın veya Uyku ya da Hazırda Bekletme Moduna almayın - aksi takdirde veriler kaybolabilir.

Bellek ortamının çıkarılması

Aşağıdaki talimatlar desteklenen tüm ortam cihazları için geçerlidir. Bellek ortamını çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Windows Görev Çubuğunda **Donanımı Güvenli Şekilde Sök.**
2. **Bellek ortamı** seçeneğini seçin.
3. Ortamı tutun ve yerinden çıkartın.



- Bilgisayar karta erişirken bellek ortamını çıkartır veya gücü keserseniz, verileriniz kaybolabilir veya ortam zarar görebilir.
- Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme modundayken bellek ortamını çıkartmayın. Bilgisayar dengesiz duruma gelebilir veya bellek ortamındaki veriler kaybolabilir.
- Adaptör bellek ortamı yuvasındayken miniSD/microSD Kartını çıkartmayın.

Haricî Ekran

Bilgisayarınızın görüntü olanakları ek ekranlarla daha da zenginleştirilebilir. Harici ekranlar masaüstünüzü paylaşmanızı veya genişletmenizi sağlar.

Harici monitör bağlantısı

Bilgisayarınızda yerleşik bir ekran bulunmaktadır, ancak uygun bağlantı noktalarıyla harici diğer ekranlar da bağlayabilirsiniz.

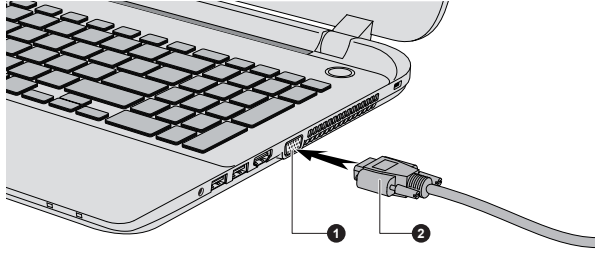


- Bazı modellerde görüntünün bağımsız olarak Üçlü Monitörlerde görüntüleneceği Üçlü Monitör işlevi bulunabilir.
- Tüm harici ekran cihazlarının bağlantı noktası işleyişi doğrulanmadığı için bazı aygıtlar düzgün çalışmayabilir.

Harici RGB monitör bağlantı noktası

Bilgisyardaki Harici RGB monitör bağlantı noktasına harici bir analog monitör bağlayabilirsiniz. Harici analog monitörü bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. RGB kablosunu Harici RGB monitör bağlantı noktasına bağlayın.
Şekil 4-8 RGB kablosunun Harici RGB monitör bağlantı noktasına bağlanması



1. Harici RGB monitör bağlantı noktası

2. RGB kablosu



Harici RGB monitör bağlantı noktasında, harici RGB kablosu için hiçbir sabitleme vidası bulunmamaktadır. Bununla birlikte, sıkma vidaları olan bağlayıcı harici monitör kabloları da hala kullanılabilir.

2. Bilgisayarın harici monitörünü açın.

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

Harici bir analog monitörde masaüstü görüntülediğinde, masaüstü bazen monitörün merkezinde ve masaüstünün çevresinde siyah çubuklarla (küçük boyutta) görüntülenir.

Bu durumda, lütfen monitörün el kitabını okuyun ve monitörü destekleyen ekran modunu ayarlayın. Sonra doğru en boy oranıyla uygun boyutta görüntülenir.

HDMI çıkışı bağlantı noktası

HDMI (High-Definition Multimedia Interface - Yüksek Çözünürlük Multimedya Arabirimi) bağlantı noktası kaliteyi azaltmadan dijital olarak

hem görüntü hem de ses aktarımı yapar. Televizyonlar da dahil olmak üzere HDMI uyumlu harici ekran cihazları HDMI bağlantı noktaları aracılığıyla bağlanabilir.

Bazı modeller HDMI çıkışı bağlantı noktası aracılığıyla uyumlu harici ekran cihazlarında ultra yüksek çözünürlük özelliğini destekleyebilir (3840 x 2160 piksel). Bu özelliği kullanmak için bir HDMI kablosu (3840x2160 piksel veya daha üstüne karşılık gelen) satın almanız gerekmektedir.

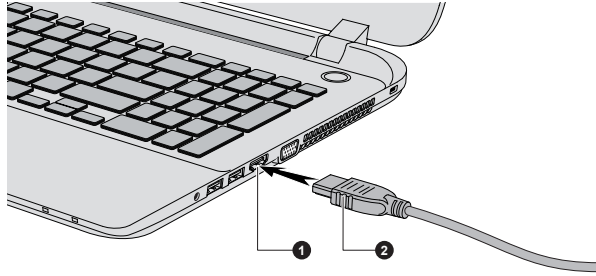
HDMI uyumlu bir ekran cihazı bağlamak için aşağıda ayrıntılı olarak verilen adımları izleyin:



Bir cihazı HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlamak için, uygun bir HDMI kablosu satın almanız gerekmektedir.

1. HDMI kablosunun bir ucunu HDMI ekran cihazının HDMI çıkışı bağlantı noktasına takın.
2. HDMI kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına takın.
3. HDMI ekran aygıtını açın.

Şekil 4-9 HDMI çıkışı bağlantı noktasının bağlanması



1. HDMI çıkışı bağlantı noktası

2. HDMI kablosu



HDMI aygıtının kablosunu lütfen şu koşullarda çıkarmayın/takmayın:

- Sistem başlatılırken.
- Sistem kapatılırken.

Bir televizyonu veya harici monitörü HDMI bağlantı noktasına bağladığınızda, ekran çıktı cihazı HDMI olarak ayarlanır.

HDMI kablosunu çıkartıp tekrar takmak istediğinizde, lütfen HDMI kablosunu tekrar takmadan önce en az 5 saniye bekleyin.

Ekran çıkışı cihazını değiştirdiğinizde, çalma/oyun cihazı otomatik olarak geçiş yapmayabilir. Bu durumda, çalma/oyun cihazını ekran çıktı cihazıyla aynı cihaza ayarlamak için lütfen aşağıdaki adımları izleyerek çalma/oyun cihazını elle ayarlayın:

1. Masaüstünde **Desktop Assist** -> **Denetim Masası** -> **Donanım ve Ses** -> **Ses seçeneklerini** tıklayın.

2. **Kayıttan Yürüt** sekmesinde, geçiş yapmak istediğiniz çalma/oynatma cihazını seçin.
3. Bilgisayarınızdaki entegre hoparlörleri kullanmak için **Hoparlörler**'i seçin. Bilgisayara bağlı olduğunuz televizyonu veya harici monitörü kullanmak için farklı bir çalma/oynatma cihazı seçin.
4. **Varsayılan Olarak Ayarla** düğmesini tıklayın.
5. **Tamam** düğmesini tıklayarak **Ses** iletişim kutusunu kapatın.

HDMI monitörde video görüntüleme ayarları

Videoyu HDMI ekran cihazında görüntülemek için aşağıdaki ayarları yapın, aksi takdirde hiçbir görüntü elde edilmez.



Video oynatmaya başlamadan önce işlev tuşunu kullanarak ekran cihazını seçin. Video oynatılırken ekran cihazını değiştirmeyin.

Aşağıdaki durumlarda ekran cihazını değiştirmeyin.

- Verilerin okunduğu veya yazıldığı durumlar
- İletişimin sürdürüldüğü durumlar

HD Formatının Seçilmesi

Ekran modunu seçmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Görünüm ve Kişiselleştirme -> Ekran -> Ekran ayarlarını değiştir -> Gelişmiş Ayarlar -> Tüm Modları Listele** seçeneklerini tıklayın.
2. **Tüm Modları Listele** seçeneğinde modlardan birini seçin.

Kablosuz ekran

Bilgisayarınız, bir bilgisayarın TV'ler de dahil olmak üzere harici ekranlara genişletilmiş ekran şeklinde Wi-Fi kullanan bir kablosuz teknolojiyle kablosuz olarak bağlanabilmesine olanak sağlayan Kablosuz ekran özelliğini destekleyebilir. Kablosuz ekran ile, belgeler, yerel medya içerikleri/akışları veya diğer çevrimiçi içerik başkalarıyla kablosuz olarak paylaşılabilir.

Kablosuz ekranı kullanmak için aşağıdaki aygıtlardan biri gerekmektedir:

- Kablosuz ekran için yerleşik desteğe sahip uyumlu bir harici ekran.
- HDMI bağlantı noktası olan harici ekran ve Kablosuz ekran adaptörü.

Kablosuz ekran adaptörü, harici ekranlara HDMI bağlantı noktası aracılığıyla bağlanan ve bilgisayarınızdan kablosuz sinyal alabilen bir cihazdır.

Harici ekrana kablosuz olarak bağlanmak için aşağıda açıklanan adımları izleyin:


1. **Ayarlar** tılısımında **Bilgisayar ayarlarını değiştir -> Bilgisayar ve cihazlar -> Cihazlar** seçeneklerine tıklayın.
2. **Cihaz ekle** seçeneğine tıklayın. Bilgisayarınız Kablosuz ekran cihazını aramaya başlayacaktır.
3. Kablosuz ekran cihazı arandıktan sonra bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Bağlantı sağlandıktan sonra Kablosuz ekran cihazının adı **Projektörler** öğesi altında görünecektir.

Kablosuz ekran cihazının bağlantısını kesmek için Kablosuz ekran cihaz adını tıklayın ve sonra **Cihazı kaldır** seçeneğine tıklayın.

Görüntü ayarlarının değiştirilmesi

Bir veya daha fazla harici ekran bağlandığında, işletim sistemi ekran görüntülerini otomatik olarak algılayabilir, tanımlayabilir ve kurabilir.

Windows () tuşunu basılı tutarken **P**'ye basarak harici ekranların çalışma biçimini manuel olarak da yönetebilirsiniz. Bilgisayarınızı kapatmadan önce harici monitörün bağlantısını keserseniz, görüntüyü dahili ekrana değiştirdiğinizden emin olun.

Güvenlik kilidi

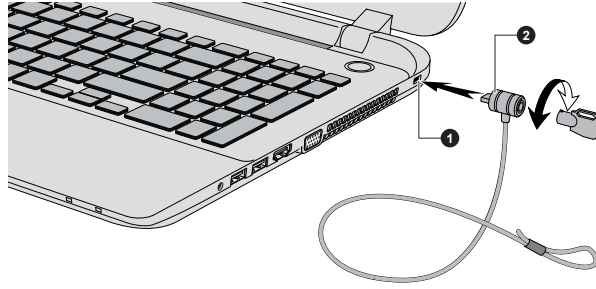
Güvenlik kilidini kullanarak bilgisayarınızı bir masaya veya ağır bir nesneye zincirleyebilirsiniz; böylece bilgisayarınız yetkisiz kişilerce alınamaz veya alınmaz. Bilgisayarın sağ tarafında bir güvenlik kilidi yuvası bulunmaktadır; güvenlik kablosunun bir ucunu buraya diğer ucunu da bir masaya ve benzeri bir nesneye bağlayabilirsiniz. Güvenlik kablolarının takılmasıyla ilgili yöntemler her üründe farklı olabilmektedir. Lütfen daha fazla bilgi için kullandığınız ürünle ilgili talimatlara bakın.

Güvenlik kilidinin bağlanması

Güvenlik kilidini bilgisayara bağlamak için aşağıda açıklanan adımları izleyin:

1. Bilgisayarı sağ tarafı size gelecek şekilde çevirin.
2. Güvenlik kablosunu kilit deliğine hizalayın ve yerine takın.

Şekil 4-10 Güvenlik kilidi



1. Güvenlik kilidi yuvası

2. Güvenlik kilidi

İsteğe Bağlı TOSHIBA Aksesuarları

Bilgisayarınızın gücünü artırmak ve kullanımını kolaylaştırmak için bilgisayarınıza bir dizi isteğe bağlı seçenek ve donatı ekleyebilirsiniz. Aşağıdaki listede sunulan bileşenleri satıcınızdan veya TOSHIBA bayiiğinizden alabilirsiniz:

Evrensel AC adaptörü Bilgisayarınızı sık sık birden çok yerde kullanıyorsanız, ek AC adaptörü olarak bilgisayarı kullandığınız farklı yerlerde saklayabilirsiniz; böylece adaptörü yanınızda taşımanıza gerek kalmaz.

Ses Sistemi ve Video modu

Bu bölümde bazı ses denetimi işlevleri açıklanmaktadır.

Ses Mikseri

Ses Mikseri yardımcı programı sayesinde cihaz ve uygulamalara ait ses yüksekliğini Windows altında denetleyebilirsiniz.

- Ses Mikseri yardımcı programını başlatmak için, Windows Görev Çubuğundaki hoparlör simgesini sağ tıklayın ve alt menüden **Ses Mikserini Aç** öğesini seçin.
- Hoparlörlerin veya kulakların ses yüksekliğini ayarlamak için **Hoparlörler** kaydırıcısını kaydırın.
- Kullandığınız bir uygulamanın ses yüksekliğini ayarlamak için ilgili uygulamanın kaydırıcısını kaydırın.

Mikrofon Düzeyi

Aşağıdaki adımları izleyerek mikrofon kayıt düzeyini değiştirin.

1. Windows Görev çubuğundaki hoparlör simgesini sağ tıklayın ve alt menüden **Kayıt cihazları** seçeneğini seçin.
2. **Mikrofon** seçeneğini seçin ve **Özellikler** seçeneğini tıklayın.

3. **Düzeyler** sekmesinde **Mikrofon** kaydırıcısını hareket ettirerek mikrofon sesi düzeyini artırın veya azaltın.

Mikrofon sesi düzeyinin yetersiz olduğunu düşünüyorsanız, **Mikrofon Yükseltme** kaydırıcısını daha yüksek bir düzeye çıkartın.

Sesle İlgili İyileştirmeler

Mevcut hoparlörünüzün ses efektlerini geçerli kılmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Windows Görev Çubuğundaki **Hoparlör** simgesini sağ tıklayın ve alt menüden **Çalma Aygıtları** seçeneğini seçin.
2. **Hoparlörler** seçeneğini seçin ve **Özellikler** seçeneğini tıklayın.
3. **İyileştirmeler** sekmesinde istediğiniz ses efektlerini seçin ve **Uygula** seçeneğini tıklayın.

DTS Sound

DTS Sound™ orijinal kaynak malzemede gömülü sesleri elde etmek için gelişmiş patentli teknolojiler kullanır ve derin, zengin bas ve berrak diyaloglara sahip kapsayıcı surround ses üretir.

DTS Sound bazı modellerde bulunmaktadır. Aşağıdaki özellikleri bulunmaktadır:

- Bas ve diyalog seslerin zenginleştirildiği kapsayıcı surround ses.
- Yükseltilmiş ses görüntüsüyle geniş en etkili nokta
- Seste kesiklik veya distorsiyon olmadan maksimum ses yüksekliği sağlayan gelişmiş ses çıkışı
- Temiz ve anlaşılır vokaller için diyalog zenginleştirme
- Zengin, düşük frekans ses üretimi için bas zenginleştirme
- Seste keskin ayrıntılar için yüksek frekans tanımlama

Bu yardımcı programa erişmek için, masaüstünde **Desktop Assist -> Ortam ve Eğlence -> DTS Sound** seçeneklerini tıklayın.

Bu üründe ABD patentleri geçerlidir. Bakınız

<http://patents.dts.com>

DTS Licensing Limited tarafından verilen lisansla üretilmiştir.

Video modu

Video modu ayarlarını **Ekran Çözünürlüğü** iletişim kutusunda yapabilirsiniz.

Ekran Çözünürlüğü iletişim kutusunu açmak için masaüstünde sırasıyla **Desktop Assist -> Denetim Masası -> Görünüm ve Kişiselleştirme -> Ekran -> Ekran ayarlarını değiştir** öğelerini tıklayın.



Bazı uygulamaları (örneğin 3D uygulaması veya video oynatma uygulaması) çalıştırırken, ekranda titreme, görüntü karelerinde kayma ve bozulma görebilirsiniz.

Bu durumda ekran çözünürlüğünü ekranda düzgün görüntüyü elde edinceye kadar azaltarak ayarlayın.

Bölüm 5

Yardımcı Programlar ve İleri Düzeyde Kullanım

Bu bölümde, bu bilgisayardaki yardımcı programlar ve diğer özellikler ile bazı yardımcı programların ileri düzeyde kullanımı açıklanmaktadır.

Yardımcı Programlar ve Uygulamalar

Bu bölümde bilgisayarınızla birlikte verilen ve önceden kurulmuş olan yardımcı programlar açıklanmakta ve bunların nasıl başlatılacağına dair detaylar sunulmaktadır. Bunların işleyişi hakkında ayrıntılı bilgi için, her yardımcı programa ait çevrimiçi kılavuza, yardım dosyalarına veya (varsa) README.TXT dosyasına bakabilirsiniz.

TOSHIBA Desktop Assist

TOSHIBA Desktop Assist bir grafik kullanıcı arabirimi olup bilgisayarın kullanımını ve konfigürasyonunu kolaylaştıran belirli araçlara, yardımcı programlara ve uygulamalara erişim sağlamaktadır.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist** seçeneğine tıklayın.

TOSHIBA Ekran Yardımcı Programı

TOSHIBA Ekran Yardımcı Programında Masaüstü Metin Boyutu yardımcı programı, Bölünmüş Ekran yardımcı programı veya Resolution+ ayarları bulunmaktadır. Masa Üstü Metin Boyutu özelliği masa üstündeki metin boyutunu kullanımınıza veya tercihinize göre daha büyük veya daha küçük yapmanızı sağlar. Metin boyutunun ölçeklemesini değiştirerek, ekrandaki ve pencerelerin başlık çubuklarındaki metin boyutunu değiştirebilirsiniz. Ölçekleme daha küçük olduğunda, ekranda eş zamanlı olarak daha fazla bilgi görüntülenecek, ancak metin boyutu daha küçük olacaktır. Ölçekleme daha büyük olduğunda, ekranda eş zamanlı olarak daha az bilgi görüntülenecek, ancak metin boyutu daha büyük olacaktır. Bölünmüş Ekran yardımcı programını kendiniz kurabilirsiniz. Bölünmüş Ekran yardımcı programı bir ekranda birden çok görüntüleme bölgesi yaratabilmenizi ve etkin pencereleri bu bölgelere sığdırmanızı sağlar.

Resolution+ video oynatmalarında Renk Düzeltme ve Keskinlik gibi yüksek kalite görüntü geliştirmesi sağlayan bir görüntü işleyicisidir. Bu özellik yalnız bazı modellerde sunulmaktadır.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Ekran Yardımcı Programı** seçeneklerini tıklayın.

Bu yardımcı program hakkında detaylı bilgi için, yardım dosyasına bakın.

TOSHIBA Parola Yardımcı Programı

TOSHIBA Parola Yardımcı Programı bir parola belirleyerek bilgisayara erişimi kısıtlayabilmenizi sağlar.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Parola Yardımcı programı** seçeneklerini tıklayın.

TOSHIBA Sistem Ayarları

Bu yardımcı program donanım ayarlarınızı bilgisayarınızla ve kullandığınız çevreirim cihazlarıyla çalışma şeklinize göre özelleştirme olanağı sunmaktadır.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Sistem Ayarları** seçeneklerini tıklayın.

CyberLink PowerDVD for TOSHIBA

Bu yazılım DVD-Video oynatmak için sunulmuştur. Bu yardımcı programa erişmek için Uygulamalar görüntüsünde **CyberLink PowerDVD for TOSHIBA** seçeneğine tıklayın. CyberLink PowerDVD for TOSHIBA yardımcı programının kullanımına ilişkin ayrıntılar için yardım dosyasına bakın.

TOSHIBA Blu-ray Disk Oynatıcısı

Bu yazılım Blu-ray Disc™ oynatmak için sunulmuştur. Bu yardımcı programın arayüzü ve işlevleri ekran üzerinde gösterilmektedir. Bu yardımcı programa ulaşmak için sırasıyla **Desktop Assist -> Ortam ve Eğlence -> TOSHIBA Blu-Ray Disk Oynatıcısı** seçeneklerini tıklayın. TOSHIBA Blue-Ray Disk Oynatıcısı kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi için yardım dosyasına bakın.

TOSHIBA Kurulum Yardımcı Programı

TOSHIBA Kurulum Yardımcı Programı kolayca BIOS ayarlarınızı görüntülemenize olanak veren menü bazlı kullanıcı arabirimi sağlayan bir BIOS kurulum yardımcı programıdır.

TOSHIBA eco Utility

Bu kişisel bilgisayarda "eco modu" bulunmaktadır. Bu mod bazı cihazların performansını hafifçe düşürerek elektrik enerjisi tüketimini azaltır. Bu işlevi sürekli kullanarak fark edilebilir ölçüde güç tasarrufu sağlayabilirsiniz.

TOSHIBA eco Utility bilgisayarınızın güç tüketimini kontrol etmenize yardımcı olur. Farklı bilgiler çevrenin korunmasına olan katkınızın derecesini anlamanıza yardımcı olabilir.

Peak shift işlevi yoğun güç gerektiren durumlarda güç tüketiminin bir kısmını güç tüketiminin düşük olduğu durumlara kaydırarak güç tüketimi tasarrufu sağlamaya yardımcı olan bir işlemdir.

Bu yardımcı program aynı zamanda "eko şarj modunu" destekler. Bu modda pil tam olarak şarj edilmeyecek ve böylece pil yaşam döngüsü uzayacaktır.

Bu modda pil çalışma süresi göreceli olarak kısa olduğu için bilgisayarın AC adaptöre bağlı olarak çalıştırılması önerilmektedir.

Kullanım durumuna bağlı olarak pil yaşam döngüsü düzgün bir şekilde uzatılamayabilir.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> eco Utility** seçeneklerini tıklayın.

TOSHIBA eco utility hakkında detaylı bilgi için yardım dosyasına bakın.

TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+

Bu yazılım video, müzik ve fotoğraf göstermek ve çalmak için kullanılabilen bir multimedya oynatıcısıdır.

TOSHIBA Media Player yerel bir kitaplıkta/ev ağında/OneDrive üzerinde içerik oynatabilir.


Bu yardımcı programa ulaşmak için, Başlangıç ekranında **Media Player** simgesini tıklayın.

Ayrıntılar için, lütfen Çevirimiçi yardıma başvurun.

CyberLink MediaStory CyberLink MediaStory mltimedya içeriğinizi hızlı bir Şekilde yönetme ve paylaŐmanıza yardımcı olur. Fotoğraf ve videolarınız ilgili olay, takvim tarihi, coğrafi yerler ve insan yüzlerine göre düzenlenir. Fotoğraf ve videolarınızı kullanarak dijital hayatınızdan kolaylıkla etkileyici bir slayt gösterisi veya video oluşturabilirsiniz.

Bu yardımcı program yalnızca bazı modellerde sunulmaktadır.

Erişmek için Uygulamalar görüntüsünde **CyberLink MediaStory** seçeneğine tıcklayın.

CyberLink MediaStory yardımcı programının kullanımına ilişkin ayrıntılar için ana pencerede **Tercihler** () **ğreticiler** seçeneklerine tıcklayarak öğreticilere göz atın.



CyberLink MediaStory çalışırken görüntü cihazını değiştirmeyin.

TOSHIBA İŞlev tuşu

Bu yardımcı program belirli bir tuşa veya FN tuşu kullanılan bir tuş birleŐimine basarak bazı özellikleri gerçekleŐtirmenizi sağlar. Bu yardımcı programı ayarlamak için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> İŞlev Tuşu** seçeneklerini tıcklayın.

Detaylar için lütfen [İŞlev Tuşu](#) bölümüne bakın.

TOSHIBA Service Station

Bu uygulama sayesinde bilgisayarınız TOSHIBA yazılımı gncelleŐtirmelerini veya bilgisayar sisteminiz veya onun programları ile ilgili diğer TOSHIBA uyarılarını otomatik olarak arayabilir. Etkinleştirildiğinde, bu uygulama sınırlı sayıda sistem bilgisini periyodik olarak sunucularımıza iletir, bu bilgiler gerekli kurallar ve yönetmelikler gereğince ve ilgili veri koruma kanunu uyarınca kesinlikle gizli olarak tutulur.

Bu yardımcı programa ulaşmak için masaüstünde **Desktop Assist -> Destek ve Kurtarma -> Service Station** seçeneklerini tıcklayın.

TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor uygulaması güç tüketimi, pilin sağlığı ve sistem soğutma gibi bir dizi sistem işlevini ileriye dönük olarak izler ve önemli sistem koşulları hakkında size bilgi verir. Bu uygulama sistemi ve tekil bileşen seri numaralarını tanır ve bunların kullanımıyla ilgili belirli aktiviteleri takip eder.

Bu yardımcı programa erişmek için masaüstünde, **Desktop Assist -> Destek ve Kurtarma -> PC Health Monitor** seçeneklerini tıklayın.

TOSHIBA PC Health Monitor hakkında detaylı bilgi için yardım dosyasına bakın.

Windows Media Player için TOSHIBA Resolution+ Eklentisi

Bu eklenti size Windows Media Player'da wmv ve mp4 videoları çevirme olanağı sunar.

Daha fazla bilgi için lütfen Windows Media Player için TOSHIBA Resolution+ Eklentisi Yardımı bölümüne bakın.

Bu programa erişmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Ortam ve Eğlence -> Windows Media Player için TOSHIBA Resolution+ Eklentisi - Yardım** seçeneklerini tıklayın.

Eğer TOSHIBA Ekran Yardımcı Programında bulunan Resolution + özelliği varsa bu yardımcı program yüklenmeyecektir.

TOSHIBA Audio Enhancement

TOSHIBA Audio Enhancement size ses kaynağı filtrelemesi, kulaklık ses zenginleştirme veya hoparlör ses zenginleştirme işlevini sağlar.

Ayarları değiştirmek için masaüstünde **Desktop Assist -> Ortam ve Eğlence -> Ses Zenginleştirme** seçeneklerine tıklayın.

TOSHIBA Jest Denetleyicisi

TOSHIBA Jest Denetleyicisi bilgisayarın bazı işlemlerini yürüten el temelli jesti saptamasına olanak sağlar.

Buna yardımcı programa erişmek için, Başlat ekranında **TOSHIBA Jest Denetleyicisi** simgesini tıklayın.



Satın aldığınız modele bağlı olarak, yukarıda listesi verilen tüm yazılımlara sahip olmayabilirsiniz.

*Sürücü ve yardımcı programların kurulum dosyalarına erişmek için Uygulamalar görünümünde **Uygulamalar ve Sürücüler** seçeneğini tıklayın.*

Windows Mağaza uygulamaları yukarıdaki kurulum dosyalarına dahil değildir ancak Windows Mağazadan indirilebilir.

Diğer özellikler

Aşağıda TOSHIBA bilgisayarlarına özgü olan veya bilgisayarın kullanımını kolaylaştıran gelişmiş özellikler gösterilmektedir.

Aşağıdaki yordamları kullanarak her işleve ulaşabilirsiniz.

*1 Güç Seçeneklerine erişmek için masaüstünde sırasıyla **Desktop Assist - > Denetim Masası -> Sistem ve Güvenlik -> Güç Seçenekleri** seçeneklerini tıklayın.

Ekran gücünü otomatik kesme *1	Bu özellik belirli bir süre boyunca klavye kullanılmadığı zaman bilgisayarın monitörünün gücünü otomatik olarak kesmektedir; herhangi bir tuşa tekrar basıldığı zaman bilgisayar tekrar çalışmaya başlamaktadır. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.
Sabit disk sürücüsü gücünü otomatik kesme *1	Bu özellik sabit disk sürücüsüne belirli bir süre erişim sağlanmadığı zaman gücü otomatik olarak kesmektedir; sabit disk sürücüsüne tekrar erişim sağlandığında güç tekrar verilmektedir. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.
Sistem otomatik Uyku/Hazırda Bekletme Modu *1	Bu özellik belirli bir süre boyunca veri girilmediğinde veya donanıma erişim sağlanmadığında sistemi otomatik olarak Uyku veya Hazırda Bekletme moduna girecek şekilde kapatır. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.
Açılış parolası	Yönetici ve kullanıcı olmak üzere iki parola güvenliği düzeyi vardır; bu özellik bilgisayarınıza yetkisiz erişimi önler.
Akıllı güç besleme *1	Bilgisayarın akıllı güç besleme düzeneğindeki bir mikroişlemci pilin şarj durumunu algılar, kalan pil kapasitesini otomatik olarak hesaplar ve elektronik bileşenleri evrensel AC adaptöründen aşırı voltaj gelmesi gibi olağan dışı durumlara karşı korur. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.
Pil tasarrufu modu *1	Bu özellik bilgisayarı pil gücünden tasarrufu edebilecek şekilde yapılandırmanızı sağlar. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.

Ekran panelini kapatarak/açarak gücü açma/kesme **1

Bu özellik ekran paneli kapatıldığında bilgisayarı otomatik olarak kapatır ve ekran paneli açıldığında bilgisayarı açar. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.

Düşük pilde otomatik Hazırda Bekletme Modu **1

Pil bilgisayarı çalıştırmaya devam edemeyecek kadar azaldığında, sistem otomatik olarak Hazırda Bekletme moduna girer ve kapanır. Bu ayar Güç Seçeneklerinde belirlenebilir.

Uyku Modu

Çalışmanıza aralar vererek devam etmeniz gerekiyorsa, bu özelliği kullanarak, yazılımınızdan çıkmadan bilgisayarın gücünü kesmeyi sağlayabilirsiniz. Veriler bilgisayarın ana belleğinde saklandığı için gücü yeniden açtığınızda, bıraktığınız yerden devam edebilirsiniz.

Hazırda Bekletme Modu

Bu özellik bulunduğunuz yazılımdan çıkmadan bilgisayarın gücünü kapatmanızı sağlar. Ana bellek içeriği otomatik olarak Sabit Disk Sürücüsüne kaydedilir; gücü yeniden açtığınızda, kaldığınız yerden çalışmaya devam edebilirsiniz. Daha fazla detay için [Gücü kesme](#) bölümüne bakın.

USB Uyandırma işlevi

Bu özellik USB bağlantı noktalarına bağlı harici cihazlara bağlı olarak bilgisayarı Uyku Modundan geri getirir.

Örneğin, uyumlu bir USB bağlantı noktasına bir fare veya USB klavye bağlanırsa, fare düğmesi tıkladığında veya klavyeye basıldığında bilgisayar uyandırılır.

Isıyı dağıtma *1

Aşırı ısınmaya karşı koruma sağlamak üzere işlemcide dâhili bir ısı sensörü bulunmaktadır; bilgisayarın dâhili ısısı belirli bir düzeye çıktığında, soğutma fanı açılır veya işlemci hızı düşürülür. İşlemci (CPU) ısınısını kontrol altında tutmak için önce fanı açma, sonra gerekirse işlemci hızını düşürme ayarını yapabilir veya önce işlemci hızını düşürme ve sonra fanı açma ayarını yapabilirsiniz. Her iki işlev de Güç Seçenekleri üzerinden denetlenebilir.

İşlemci ısısı normal düzeye indiğinde, fan ve işlemci çalışması standart hızına döner.

İşlemci herhangi bir ayar etkinken anormal derecede ısınırsa, sistem herhangi bir hasar oluşmasını önlemek için otomatik olarak kapatılır. Bu durumda bellekteki kaydedilmemiş tüm veriler kaybolur.

TOSHIBA Password Utility

TOSHIBA Password Utility (TOSHIBA Yönetici Parolası Yardımcı Programı) iki parola güvenliği düzeyi sunmaktadır.



TOSHIBA Password Utility içinde ayarlanan parolalar Windows parolalarından farklıdır.

Kullanıcı Parolası

Yardımcı Programı başlatmak için masaüstündeki şu öğeleri tıklayın:

Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Parola Yardımcı Programı -> Kullanıcı Parolası

Parolaları silmek veya değiştirmek için TOSHIBA Parola Yardımcı Programını kullanırken kullanıcı haklarını onaylamak için kullanıcı kimlik denetimine ihtiyaç duyulabilir.

■ Ayarla (düğmesi)

Bir parolayı kaydetmek için bu düğmeyi tıklayın. Bir şifre ayarlandıktan sonra, bilgisayarı yeniden başlattığınızda bu şifreyi girmeniz istenecektir.



■ *Parolayı belirlemenizin ardından, bunu bir ortama kaydetmeyi isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görüntülenecektir. Parolayı unutursanız, parola dosyasını başka bir bilgisayarda açabilirsiniz. Ortamı güvenli bir yerde saklayın.*

- *Parola kaydı için karakter dizesi girerken her karakteri klavyeyi kullanarak tek tek girin, ASCII kodu olarak giriş yapmayın veya karakter dizisini kopyalayıp yapıştırmayın. Buna ek olarak, kayıtlı parolanın doğru olmasını sağlamak için karakter dizisinin parola dosyası çıkışını alın.*
- *Parola girerken, **SHIFT (Üst Karakter)** veya **ALT** tuşlarıyla üretilen hiçbir karakteri girmeyin (örneğin, “!” veya “#”).*

- **Sil (düğmesi)**

Kayıtlı bir parolayı silmek için bu düğmeyi tıklayın. Bir şifreyi silebilmeniz için önce o şifreyi doğru olarak girmeniz gereklidir.

- **Değiştir (düğmesi)**

Kayıtlı bir parolayı değiştirmek için bu düğmeyi tıklayın. Bir parolayı değiştirebilmeniz için, önce mevcut parolayı doğru olarak girmeniz gereklidir.

- **Sahip Dizisi (metin kutusu)**

Bu kutuyu kullanarak şifreyle ilgili metni yazabilirsiniz. Metni girdikten sonra **Uygula** veya **Tamam** seçeneklerini tıklayın. Bilgisayar başlatıldığında bu metin gösterilir ve parola girmeniz istenir.



BIOS Ayarlarını kullanarak Sabit Disk Sürücüsü Parolasını veya Sabit Disk Sürücüsü Ana Parolasını ayarlayabilir, değiştirebilir veya silebilirsiniz.

- *BIOS Ayarlarını başlatmak için.*

1. *Başlangıç ekranında güç simgesini () tıklayın ve daha sonra **Yeniden başlat** seçeneğini seçin.*

2. *F2 tuşunu basılı tutun ve bilgisayarın çalışmaya başlamasından bir saniye sonra tuşu bırakın - BIOS kurulum yardımcı programı yüklenecektir.*

- *BIOS Kurulumunu sonlandırmak için önce **F10** tuşuna basın, sonra da değişiklikleri kabul etmek için **Evet** seçeneğini seçin. Bilgisayar tekrar başlatılır.*



- *Sabit Disk Sürücüsü Parolanızı unutursanız, TOSHIBA size yardım edemez, sabit disk sürücünüz TAMAMEN ve KALICI OLARAK KULLANILAMAZ duruma gelir. TOSHIBA veri kaybı, sabit disk sürücünüze erişimin kesintiye uğraması veya sabit disk sürücünüze erişim sağlanamaması nedeniyle sizin veya üçüncü şahısların veya kuruluşların uğrayacağı zarar ziyan konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu riski göze alamıyorsanız, sabit disk sürücüsü kullanıcı parolanızı kaydetmeyin.*

- *Sabit disk sürücüsü kullanıcısı parolası kaydedilirken bilgisayarı kapatın veya yeniden başlatın. Bilgisayar kapatılmaz veya yeniden başlatılmazsa kaydedilmiş veriler doğru yansıtılamayabilir. Bilgisayarın kapatılması veya yeniden başlatılması hakkında ek bilgi için lütfen [Gücün açılması](#) bölümüne bakın.*

Yönetici Parolası

Bir yönetici parolası ayarlarsanız, kullanıcılar kullanıcı parolası ile oturum açtığında bazı işlevler kısıtlanabilir. Bir Yönetici Parolası ayarlamak için:

Masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Parola Yardımcı Programı -> Yönetici Parolası** seçeneklerini tıklayın.

Bu yardımcı program aşağıdakileri yapabilmenizi sağlar:

- Yönetici parolasını kaydetme veya silme olanağı.
- Genel kullanıcılar için kısıtlamalar belirleme olanağı.

Parola kullanarak bilgisayarın açılması

Bir kullanıcı parolasını zaten kaydettiyseniz, bilgisayarı sadece bir şekilde başlatabilirsiniz:

- Parolayı manuel olarak girin.



*Parola sadece bilgisayarın **Hazırda Bekletme** veya **önyükleme** modunda kapatılmış olması durumunda gereklidir. **Uyku** ve **Yeniden Başlatma** modunda gerekli değildir.*

Elle parola girmek için aşağıda ayrıntılı olarak açıklanan adımları izleyin:

1. Bilgisayarı [Başlarken](#) bölümünde anlatılan şekilde açın. Ekranda aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Parolayı Girin []



Bu aşamada, işlev tuşları çalışmaz. Tuşların çalışabilmesi için parolayı girmeniz gereklidir.

2. Parolayı girin.
3. **ENTER** tuşuna basın.



Parolayı arka arkaya üç kez hatalı girerseniz veya parolayı 1 dakika içinde girmezseniz, bilgisayar kapanır. Bu durumda, bilgisayarın gücünü otomatik olarak açan bazı özellikler (LAN üzerinden Uyandırma, Görev Zamanlayıcısı vb.) çalışmayabilir. Parolayı yeniden girebilmek için bilgisayarı yeniden açmanız gereklidir.

TOSHIBA Sistem Ayarları

TOSHIBA Sistem Ayarları Windows işletim sisteminde yer alan TOSHIBA yapılandırma yönetim aracıdır.

TOSHIBA Sistem Ayarlarını çalıştırmak için masaüstünde, **Desktop Assist** -> **Araçlar ve Yardımcı Programlar** -> **Sistem Ayarları** seçeneklerini tıklayın.

TOSHIBA Sistem Ayarları penceresi bilgisayarın belirli işlevlerinin yapılandırılmasını sağlayan bir dizi sekme içerir.

Buna ek olarak üç düğme daha vardır: Tamam, İptal ve Uygula.

Tamam	Değişikliklerinizi kabul eder ve TOSHIBA Sistem Ayarları penceresini kapatır.
İptal	Değişikliklerinizi kaydetmeden pencereyi kapatır.
Uygula	Değişikliklerinizi kabul eder ama TOSHIBA Sistem Ayarları penceresini kapatmaz.



Gri renkle gösterilen bazı seçenekler durumlarını doğrulayabilir.

Aşağıdaki sekmele TOSHIBA Sistem Ayarları ekranında yer alabilir:

- Genel—Mevcut BIOS sürümünü görüntülemenizi veya belli ayarları varsayılan değerlere geri döndürmenizi sağlar
- Uyku ve Şarj—Uyku modu, hazırda bekletme modu ve kapatma durumu için bir dizi gelişmiş özelliği ayarlamanızı sağlar
- Ekran—Bu sayfa bilgisayar başlatılırken dâhili LCD ekranı ve/veya harici monitörü seçmenizi sağlar
- Önyükleme Seçenekleri—bilgisayarınızın işletim sisteminin bulunduğu sürücülerini arama sıralamasını değiştirmenizi sağlar
- Klavye—Çalışır durumdaki klavye işlevlerine erişimi veya işlev tuşlarını yapılandırmanızı sağlar
- USB—USB için koşulları ayarlamanızı sağlar
- SATA—SATA için koşulları ayarlamanızı sağlar
- LAN—LAN için koşulları ayarlamanızı sağlar



Burada açıklanan ayarlar veya seçenekler satın aldığınız modele bağlı olarak değişebilir.

Ayarlarını değiştirdikten sonra, bilgisayar yeniden başlatıldığında değişikliklerin geçerli olacağını bildiren bir uyarı iletişim kutusu görüntülenebilir. Bu değişiklikleri uygulamak için bilgisayarınızı hemen yeniden başlatmayı unutmayın.

USB Şarjı

Bilgisayarınız USB bağlantı noktasına USB Veriyolu gücü (DC5V) sağlayabilir.

(⚡) simgesi olan bu bağlantı noktası şu özelliği destekler:

- USB Uyku ve Şarj
- Sistem AÇIK CDP Şarj

USB Uyku ve Şarj

Uyku ve Şarj işlevini cep telefonu veya taşınabilir dijital müzik çalarlar gibi belirli USB uyumlu harici aygıtları şarj etmek için kullanabilirsiniz. Bilgisayarın gücü KAPALIYKEN bile bilgisayarınız USB bağlantı noktasına USB veri yolu gücü (DC5V) sağlayabilir. "Güç KAPALI" Uyku Modunu, Hazırda Bekletme Modunu ve kapalı durumunu içerir.

USB Uyku ve Şarj özelliğini ayarlamak için masaüstünde **Desktop Assist - > Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Sistem Ayarları -> Uyku ve Şarj** seçeneklerini tıklayın.

Uyku ve Şarj işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.



- *Uyku ve Şarj işlevi USB teknik özelliklerine uygun olsalar bile belirli harici cihazlarla çalışmayabilir. Bu durumda, bilgisayarın gücünü açarak cihazı şarj edin.*
- *Uyku ve Şarj işlevi etkin olarak ayarlandığında, bilgisayar KAPALI olsa bile uyumlu bağlantı noktaları için USB veri yolu gücü (DC5V) sağlar. USB veri yolu gücü (DC5V) uyumlu bağlantı noktalarına bağlı harici cihazlara da benzer şekilde verilir. Bununla birlikte, bazı cihazlar USB veri yolu gücü (DC5V) ile şarj edilemeyebilir. Harici cihazların teknik özellikleriyle ilgili olarak lütfen cihaz üreticisine başvurun veya kullanım öncesinde harici cihazın teknik özelliklerini inceleyin.*
- *Uyku ve şarj işlevini harici cihazları şarj etmek için kullanırsanız, bu cihazları kendi özel şarj cihazlarıyla adaptör edilmelerine oranla daha uzun sürede şarj edebilirsiniz.*
- *Uyku ve Şarj işlevi etkinse, bilgisayar hazırda bekletme durumundayken veya kapalıyken bile bilgisayarın pili deşarj edilir. Uyku ve Şarj işlevini kullanırken AC adaptörünün bilgisayara bağlı olması önerilmektedir.*
- *Bilgisayarın güç AÇIK/KAPALI özelliğiyle etkileşim içindeki USB veri yolu gücüne (DC5V) bağlı harici cihazlar her zaman çalışma durumunda olabilir.*
- *Uyumlu bağlantı noktalarına bağlı harici cihazlar yüksek voltaj çekerse, USB veri yolu gücü (DC5V) güvenli gerekçeleriyle durdurulabilir.*

- *Uyku ve Şarj işlevi etkinleştirilirse, USB Uyandırma işlevi uyumlu bağlantı noktalarıyla çalışmayabilir. Bu durumda, Uyku ve Şarj işlevine sahip olmayan bir USB bağlantı noktası varsa, klavye ve fareyi buna bağlayın. Tüm bağlantı noktalarında Uyku ve Şarj işleviyle uyumlu simgesi varsa, USB Uyku ve Şarj işlevini devre dışı olarak değiştirin. Uyandırma işlevi çalışmaz ama USB Uyku ve Şarj işlevi devre dışı bırakılır.*



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

PC'nizde birden çok şarj modu bulunduğu için Uyku ve Şarj işlevi farklı USB cihazlarında desteklenebilmektedir.

Otomatik Mod (Varsayılan) çok sayıda dijital ses çalar için uygundur. **Otomatik Mod**'u kullanırken ve bilgisayarınız kapalıyken bilgisayarınız uyumlu bağlantı noktalarına maksimum 2.0A USB veri yolu güç beslemesi sağlayabilir. USB cihazının **Otomatik Mod** tarafından şarj edilemediği durumlarda **Alternatif Mod**'a değiştirin.

Bu işlev ilgili mod seçilse bile bağlı bazı harici cihazlarla kullanılamayabilir. Bu durumda, bu işlevi devreden çıkartın ve kullanmayı durdurun.

Bazı harici cihazlar **Otomatik Mod**'u kullanamaz. Harici cihazların teknik özellikleriyle ilgili olarak lütfen cihaz üreticisine başvurun veya kullanım öncesinde harici cihazın teknik özelliklerini inceleyin.

Her zaman USB cihazınızla birlikte verilen USB kablosunu kullanın.

Pil Modunda İşlev

Bu seçenek pil modunda Uyku ve Şarjı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanılabilir. Aynı zamanda kalan pil kapasitesini de gösterir.

Kayırcıyı hareket ettirerek bu işlevi etkinleştirin veya devreden çıkartın.

Etkin	Pil modunda Uyku ve Şarj işlevini etkinleştirir.
Devre dışı	Sadece AC adaptörü bağlıyken Uyku ve Şarj işlevini etkinleştirir.
Pil düzeyi ulaştığında özellikleri devre dışı bırakın	Kayırcıyı hareket ettirerek kalan pil ömrünün alt sınırını belirler. Pilin kalan kullanım ömrü bu ayarın altındaysa, Uyku ve Şarj işlevi durdurulur. Bu ayar sadece Pil Modunda İşlev etkinken kullanılabilir.

Sistem AÇIK CDP Şarjı

Bu özellik bilgisayarın gücü açıkken hızlı USB şarjını kullanmak üzere CDP (Aşağı Akış Bağlantı Noktası Şarjı) özelliğini etkinleştirir/devre dışı bırakır.

"Sistem AÇIK CDP Şarjı Modu" etkin durumda olduğunda, bilgisayarınız, açıkken uyumlu bağlantı noktalarına USB veri yolu güç beslemesi (DC.5V, 1.5A) sağlayabilir.

Sistem AÇIK CDP Şarjı Modu ayarı için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Sistem Ayarları -> USB** seçeneklerine tıklayın.

Etkin	Kişisel bilgisayar gücü Açıkken maksimum 1,5A ile hızlı USB pil şarjı.
Devre dışı	Kişisel bilgisayar gücü Açıkken normal USB pil şarjı.



"Sistem AÇIK CDP Şarjı Modu" söz konusu cihazlar USB özelliklerine uygun olsalar bile belirli harici cihazlarla çalıştırılmayabilir. Bu gibi durumlarda, "USB Uyku ve Şarj işlevine" sahip olmayan bir USB bağlantı noktasını kullanın veya "Sistem AÇIK CDP Şarjı Modunu" devreden çıkartın.

USB veri yolu gücü (DC5V, 1.5A) sağlarken AC adaptörünün takılı olması önerilir.

Bilgisayarınızın pil kapasitesi devam edemeyecek kadar düşükse, "Sistem AÇIK CDP Şarjı Modu" çalışmayabilir. Bu gibi durumlarda, AC adaptörünü takın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

Her zaman USB cihazınızla birlikte verilen USB kablosunu kullanın.

"Sistem AÇIK CDP Şarjı Modu" veya "USB Uyku ve Şarj işlevi" etkinken, "USB Uyandırma" işlevi çalışmayabilir. Bu durumda, "USB Uyku ve Şarj işlevine" sahip olmayan bir USB bağlantı noktasını kullanın veya hem "Sistem AÇIK CDP Şarjı Modunu" hem de "USB Uyku ve Şarj işlevini" devreden çıkartın.

TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+

TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+ yazılımını kullanırken lütfen aşağıdaki kısıtlamaları dikkate alın:

Kullanım hakkında notlar

TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+ video, müzik ve fotoğraf oynatmak için kullanılabilen bir multimedya oynatıcısıdır.

Bu özellik yalnız bazı modellerde sunulmaktadır.

- TOSHIBA Media Player çalışırken AC adaptörünün takılı olması tavsiye edilir. Güç tasarrufu özellikleri sorunsuz oynatmayı engelleyebilir. TOSHIBA Media Player pil gücüyle kullanıldığında, Güç Seçeneklerini "Denge" olarak ayarlayın.
- TOSHIBA Media Player video dosyalarını veya fotoğraflardan oluşan slayt gösterilerini gösterirken ekran koruyucusu devreden çıkartılır.

- TOSHIBA Media Player çalışırken bilgisayar Uyku ve Hazırda Bekletme moduna otomatik olarak geçmez.
- TOSHIBA Media Player video dosyalarını veya fotoğraflardan oluşan slayt gösterilerini gösterirken ekran gücünü otomatik kesme işlevi devreden çıkartılır.
- Resolution+ işlevi entegre monitör için özel olarak ayarlanmıştır. Dolayısıyla, harici monitörde görüntüleme yaparken lütfen Resolution+ işlevini KAPATIN.
- Video oynatma için Resolution+ özelliği yalnız bazı modellerde desteklenmektedir. Video/fotoğraf oynatma için Resolution+, yalnız **Video/Fotoğraf Kalitesini Geliştir** seçeneği görüntüleniyorsa etkinleştirilebilir. Fotoğraf oynatma için Resolution+ yalnız **Fotoğraf Kalitesini Geliştir** seçeneği görüntüleniyorsa etkinleştirilebilir.
- Video, müzik ve slayt gösterisi, fare Windows Görev Çubuğundaki TOSHIBA Ortam Oynatıcısı simgesine taşındığında etkinleşen önizleme penceresindeki ortam düğmeleri kullanılarak denetlenebilir. Video ve Slayt Gösterisi oynatma işlemi yalnızca uygulama ön plandayken denetlenebilir. Müzik oynatma uygulama arka planda olsa da denetlenebilir.
- Yüksek bit oranına sahip verilerin oynatılması sırasında resim kareleri arasında atlama oluşabilir, seste kayma yaşanabilir veya bilgisayar performansı düşebilir. Yukarıdaki sorunlar Resolution+ işlevinin kapatılmasıyla çözülebilir.
- Kütüphane Ekranında görüntülenen içeriği yenilemek için uygulama komutunda Yenile düğmesine dokunun/tıklayın. Otomatik olarak yenilenmeyecektir.
- Uyku, hazırda bekletme, kapatma veya yeniden başlatma işlemi dosyaların OneDrive'a yüklenmesi sırasında devam ediyorsa, işlem düzgün bir şekilde tamamlanmayacaktır.
- Bu uygulama DRM tarafından korunan içeriği desteklememektedir. DRM korumalı içeriği Çözünürlük+ Açık durumda oynatmaya çalışırsanız, bu uygulama kapanabilir.
- OneDrive'a yüklenen fotoğrafların çözünürlük sınırı maksimum 2048 x 2048 pikseldir. Çözünürlüğü bu değerin üzerinde olan fotoğraflar 2048 x 2048 piksel maksimum boyuta orantılı bir şekilde ölçeklendirilecektir.
- Bu uygulama DMS'yi desteklememektedir.
- Bazı dosyalar bu oynatıcıda normal bir şekilde oynatılamayabilir. Bu durumla Windows Media Player ve Video uygulamalarında da karşılaşılabilir.
- Kullanıcı Arayüzü ve işletim prosedürleri uygulama sürümüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için lütfen **TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+ Yardıma** başvurun.

TOSHIBA Media Player by sMedio TrueLink+ Kılavuzunun Açılması

TOSHIBA Media Player hakkında özellikler TOSHIBA Media Player Kılavuzunda açıklanmaktadır.

TOSHIBA Media Player Çevirimiçi Yardım açmak için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz:

TOSHIBA Media Player çalışırken Ayarlar tılsımındaki **Yardım** seçeneğine tıklayın.

TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor uygulaması güç tüketimi, pilin sağlığı (pili modeller için) ve sistem soğutma gibi bir dizi sistem işlevini ileriye dönük olarak izler ve önemli sistem koşulları hakkında size bilgi verir. Bu uygulama sistemi ve tekil bileşen seri numaralarını tanır ve bilgisayar ve onun kullanımıyla ilgili belirli aktiviteleri takip eder.

Toplanan bilgiler aygıt işleyiş süresini ve harekete geçme sayısını veya durum değişikliklerini (örneğin: güç düğmesi ve **FN** tuş birleşimi kullanımı sayısı, AC adaptörü, pil (pili olan modeller için), LCD, fan (fanlı modeller için), sabit disk sürücüsü/elektro manyetik disk sürücüsü, ses yüksekliği, kablosuz iletişim işlevleri ve USB bilgisi), ilk sistem kullanımı tarihini ve bunun yanı sıra bilgisayar ve aygıt kullanımını (örneğin: güç ayarları, pil ısı ve yeniden şarj (pili modeller için), işlemci, bellek, arka aydınlatması süresi ve çeşitli aygıtların sıcaklığını) içerir. Toplanan bilgiler burada belirtilen örneklerle sınırlı değildir. Saklanan veriler toplam sabit disk kapasitesinin çok küçük bir bölümünü kullanır; bu oran yılda yaklaşık olarak 10MB veya daha azdır.

Bu bilgiler TOSHIBA bilgisayarınızın performansını etkileyebilecek sistem değişikliklerinin tanımlanması ve bildirilmesi için kullanılır. Aynı zamanda bilgisayarın bakım için TOSHIBA'ya veya TOSHIBA yetkili servis sağlayıcısına götürülmesi gerektiğinde sorunların teşhis edilmesine katkı sağlamak için kullanılabilir. Buna ek olarak, TOSHIBA bu bilgileri kalite güvencesi analizi için de kullanabilir.

Yukarıdaki kullanım kısıtlamalarına tâbi olmak üzere, dahili depolama sürücüsünde kaydı tutulan veriler ikamet ettiğiniz ülkenin veya bölgenin (örneğin, Avrupa Birliği) dışındaki teşekküllere transfer edilebilir. Bu ülkeler kendi ülkelerindeki veya bölgelerindeki veri koruma kanunlarıyla veya veri koruması düzeyleriyle aynı kanunlara veya düzeylere sahip olmayabilir.

TOSHIBA PC Health Monitor yardımcı programını istediğiniz zaman **Denetim Masasında Program kaldır** seçeneğini kullanarak devre dışı bırakabilirsiniz. Bu işlem toplanan tüm bilgileri dahili depolama sürücüsünden otomatik olarak silecektir.

TOSHIBA PC Health Monitor yazılımı, kendi standart sınırlı garantisini kapsamındaki yükümlülüklerini genişletmez veya değiştirmez.

TOSHIBA'nın standart sınırlı garanti hükümleri kısıtlamaları geçerlidir.

TOSHIBA PC Health Monitor yazılımının başlatılması

TOSHIBA PC Health Monitor masaüstünde **Desktop Assist -> Destek ve Kurtarma -> PC Health Monitor** seçenekleri tıklanarak açılabilir.

TOSHIBA PC Health Monitor ana ekranı görüntülenecektir.

Bu yardımcı program bilgisayarınızda varsayılan olarak devre dışı bırakılabilir. Yardımcı programı **TOSHIBA PC Health Monitor'ü etkinleştirmek için lütfen buraya tıklayın** seçeneğine tıklayarak etkinleştirebilirsiniz. "PC Health Monitor Yazılım Bildirim ve Kabul" ekranı görüntülenecektir. Görüntülenen bilgileri lütfen dikkatli bir şekilde okuyun. "**Kabul Et**" seçeneğini seçer ve "**Tamam**" seçeneğini tıklarsanız, program etkinleştirilir. TOSHIBA PC Health Monitor yazılımını etkinleştirerek hem kullanım koşullarını ve hükümlerini hem de toplanan bilgilerin kullanımını ve paylaşımını kabul etmiş sayılıyorsunuz. Program etkinleştirildikten sonra TOSHIBA PC Health Monitor ekranı gösterilir ve program sistem işlevlerini izlemeye ve bilgi toplamaya başlar.



Programın işleyişini bozan herhangi bir değişiklik algılanırsa, bir mesaj görüntülenir. Ekrandaki mesajda görüntülenen talimatları izleyin.

TOSHIBA Jest Denetleyicisi

TOSHIBA Jest Denetleyicisi bilgisayarın bazı işlemlerini yürüten el temelli jesti saptamasını mümkün kılar.

Kullanım hakkında notlar

- Ekran klavyesi ve görev yöneticisi gibi bazı sistem bileşenlerini TOSHIBA Jest Denetleyicisini kullanarak denetlemek istiyorsanız yazılımı lütfen yönetici haklarına sahip bir kullanıcı hesabı altında çalıştırın.
- Yazılım bilgisayar kilitliken çalışmaz.
- Yazılım bilgisayar ekran kurtarma moduna girdiğinde çalışmaz.
- Yazılım harici kamerayı desteklemez.
- Yazılım çok kullanıcıli hesap işlemini desteklemez.
- Yazılım bir misafir hesap altında çalışmaz.
- Kameranın çok güçlü bir ışık kaynağına doğru baktığı veya bilgisayarın karanlık bir ortamda olduğu durumlarda yazılım düzgün çalışmayabilir.
- Küçük bir el (ör. çocuk eli) düzgün bir şekilde algılanamayabilir.
- Ekrandaki metin boyutu büyütüldüyse veya çözünürlük değiştirildiyse yardımcı programın düzgün bir şekilde çalışmasına olanak sağlamak için TOSHIBA Jest Denetleyicisi uygulamasını yeniden başlatmanız veya yeniden oturum açmanız gerekebilir.

TOSHIBA Jest Denetleyicisinin Başlatılması

TOSHIBA Jest Denetleyicisi aşağıdaki şekillerde başlatılır:

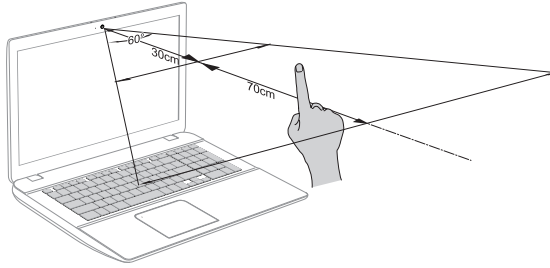
- Başlat ekranında **TOSHIBA Jest Denetleyicisi** simgesine tıklayın.
- Masaüstünde **TOSHIBA Jest Denetleyicisi** seçeneğine tıklayın.

TOSHIBA Jest Denetleyicisinin Kullanımı

Bilgisayarın önünde elinizi kaldırın ve işlemlerinizi aşağıda açıklanan uzaklık ve açıya göre gerçekleştirin.

Uzaklık menzili	Web kameradan elinize 30cm ila 100cm uzaktır.
Açı menzili	Web kameraya hem yatay, hem de dikey olarak 60 derece açı yapan menzil dahilindedir.

Şekil 5-1 İşlem menzili



- *Etkili işlem menzili dışında gerçekleştirilen jestler yakalanamayabilir veya yanlış algılanabilir.*
- *Çok hızlı hareket edilmesi algılama kaybına neden olabilir.*
- *El dışında başka bir şeyin kameranın önünde hareket ettirilmesi web kamera tarafından kaydırma hareketi olarak algılanabilir.*
- *Sadece bir el hareketi desteklenmektedir. Beş parmağınızın açılması daha kolay izlenebilir.*
- *Yalnız yatay yönlendirme ekranı desteklenmektedir.*

Aşağıda gösterilen elinizle yapacağınız basit jestlerle bilgisayarınızı denetleyebilirsiniz.



Sola kaydır

Elinizi açın ve duraklamadan hızlıca sola doğru hareket ettirin.

İşlev: Başlangıç ekranını açar veya zaten Başlangıç ekranındaysa sizi son uygulamaya geri götürür. Windows® logo tuşuna basılmasıyla aynı işlevi görür.



Sağa kaydır

Elinizi açın ve duraklamadan hızlıca sağa doğru hareket ettirin.

İşlev: Uygulama açılmaları arasında geçiş yapar.



Yukarı kaydır

Elinizi açın ve duraklamadan yukarı doğru hareket ettirin.

İşlev: Uygulama menülerini veya varsa komutları açar.



Parmak

Resimde gösterildiği şekilde, kameranın önünde parmağınızı açın.

İşlev: Sanal fare modunu etkinleştirir ve fare işaretçisi elinizin doğrultusunu izlemek üzere bir el simgesine dönüşecektir.



Kavra

Sanal fare modunu etkinleştirin, bir öğe seçin ve önce elinizi bir yumruk oluşturacak şekilde sıkın ve yeniden parmağınızı açın.

İşlev: Farenin tıklanmasına benzer



Kavramayı tut

Sanal fare modunu etkinleştirin, bir öğe seçin ve önce elinizi üç saniye süreyle bir yumruk oluşturacak şekilde sıkın ve yeniden parmağınızı açın.

İşlev: Farenin sağ tıklanmasına benzer.



Kavra ve taşı

Sanal fare modunu etkinleştirin, bir öğe seçin ve uygulamayı istediğiniz yere taşımak üzere yumruk şeklinde kavradıktan sonra bırakmak üzere açın.

İşlev: Sürükle ve bırak işlemine benzer.



Sessiz

İşaret parmağınızı dudağınızın üzerine koyun.

İşlev: Bilgisayarın sesini açar/kıсар.



Yakınlaştır

Yumruğunuzu kaldırın, yakınlaştırmak için ekrana doğru hareket ettirin veya uzaklaştırmak için ekrandan uzağa doğru hareket ettirin. İşlemi sonlandırmak için elinizi açın.

İşlev: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma.



Ses

Yumruğunuzu kaldırın, bilgisayarın sesini açmak için yukarı doğru hareket ettirin, kısım için aşağıya doğru hareket ettirin. İşlemi sonlandırmak için elinizi açın.

İşlev: Bilgisayarın ses düzeyini ayarlayın.



Yakınlaştırma jesti şu uygulamalar tarafından desteklenmektedir:

- **Başlangıç ekranından Fotoğraf uygulaması, Internet Explorer uygulaması, Haritalar uygulaması**
- **Masaüstünden Microsoft Windows Fotoğraf Görüntüleyicisi**



Kamerayı kullanarak kullanmak istediğiniz başka uygulamalar varsa, bu yazılım devre dışı bırakılmalı ya da çikılmalıdır.

TOSHIBA Jest Denetleyicisinin Yapılandırılması

Wwindows masaüstündeki görev çubuğunda TOSHIBA Jest Denetleyicisi simgesine sağ tıklayın ve menüden aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.

Etkinleştirilmiş Jest Denetleyicisi	Web Kamerası açık durumdayken jest algılamayı etkinleştirir. Bunu seçtiğinizde sistem Uyku veya Hazırda Bekletme moduna otomatik olarak geçmeyecektir.
Öğretici	Jest işlemlerine yönelik bir video açar. TOSHIBA Jest Denetleyicisini ilk kez başlattığınızda Öğretici otomatik olarak gösterilecektir.
Tercihler	<ul style="list-style-type: none">■ Sesli Geribildirim: Şu jestlerden biri algılandığında sesli geri bildirim çalınır: sola kaydır, sağa kaydır, yukarı kaydır veya avuçiçi. İşlevi etkinleştirmek için anahtarı Açın/Kapatın.■ Kamera Ayarları: Jest denetleyicisi kullanımda olmadığı zaman, kamerayı otomatik olarak kapatmak için zaman aralığı ayarını yapmanıza olanak sağlar. Varsayılan değer Asla şeklindedir.■ Sistem Ayarları: TOSHIBA Jest Denetleyicisini açtıktan sonra Windows'la beraber başlatılacaktır.
Hakkında	Yazılımın mevcut sürümünü gösterir.
Çık	TOSHIBA Jest Denetleyicisini kapatır.

Sistem Kurtarma

Bir sorun oluşması ihtimaline karşılık, Sistem Kurtarma Seçenekleri için Sabit Disk Sürücüsünde gizli bir bellek bölümlenmesi ayrılmıştır.

Ayrıca kurtarma ortamı oluşturabilir ve sistemi geri yükleyebilirsiniz.

Bu bölümde aşağıdaki öğeler açıklanacak:

- Kurtarma Ortamının Oluşturulması

- Önceden kurulmuş yazılımın oluşturduğunuz Kurtarma Ortamından geri yüklenmesi.
- Önceden kurulmuş yazılımın Kurtarma Sabit Disk Sürücüsünden geri yüklenmesi

Kurtarma Ortamının Oluşturulması

Bu bölümde Kurtarma Ortamının nasıl oluşturulacağı açıklanmaktadır.



- *Kurtarma Ortamı oluşturma işlemi sırasında AC adaptörünü kesinlikle bağlayın.*
- *Recovery Media Creator (Kurtarma Ortamı Oluşturucusu) yazılımı dışındaki tüm programları kapatın.*
- *İşlemci (CPU) kaynaklarını tüketen ekran koruyucusu gibi yazılımları devreden çıkartın.*
- *Bilgisayarı tam güçle çalıştırın.*
- *Güç tasarrufu özelliklerini kullanmayın.*
- *Virüs denetimi yazılımı çalışırken ortama veri yazmayın. Bu yazılımın yürüttüğü işlemi tamamlamasını bekleyin, sonra dosyaları arka planda otomatik olarak denetleyen tüm yazılımlar dâhil olmak üzere virüs denetleme programlarını devreden çıkartın.*
- *Sabit Disk Sürücüsü erişimi hızını artıran programlar dâhil olmak üzere yardımcı programları devreden çıkartın. Bu yardımcı programlar sistemin işleyişinde dengesizliğe neden olabilir ve verilere zarar verebilir.*
- *Ortama veri yazma veya yeniden yazma işlemi sırasında kapatma/ oturumu kapatma ve Uyku/Hazırda Bekletme işlemleri yapmayın.*
- *Bilgisayarı düz bir satıh üzerine yerleştirin ve uçak, tren veya otomobil gibi sarsıntılı yerlerde kullanmayın.*
- *Dengesiz satıhlar üzerinde çalışmayın.*

Bilgisayarın kurtarma ikiz görüntüsü Sabit Disk Sürücüsünde saklanmaktadır; bunu aşağıdaki adımları kullanarak ya disk ortamına ya da USB Flash Belleğe kopyalayabilirsiniz.

1. Boş diski veya USB Flash Belleğini seçin. Uygulama disk ortamı ve USB Flash Belleği de dâhil olmak üzere kurtarma görüntüsünün kaydedilebileceği farklı ortamlar arasında seçim yapabilmeyi sağlar.



- *Bazı disk ortamları bilgisayarınıza bağlı olan harici optik disk sürücüsüyle uyumlu olmayabilir. Dolayısıyla devam etmeden önce optik disk sürücüsünün seçtiğiniz boş ortamı desteklediğini onaylayın.*
- *USB Flash Belleği formatlandırılır ve işleme devam edilirse, USB Flash Belleğindeki tüm veriler kaybolur.*

2. Bilgisayarı açın ve Windows işletim sisteminin Sabit Disk Sürücüsünden normal şekilde yüklenmesine izin verin.
3. Optik disk sürücüsü tepsisine ilk boş diski yerleştirin veya Boşta olan bir USB bağlantı noktasına USB Flash Belleği takın.
4. Masaüstünde sırasıyla **Desktop Assist -> Destek ve Kurtarma -> Kurtarma Ortamı Oluşturucusu** seçeneklerini tıklayın.
5. Kurtarma Ortamı Oluşturucusu başlatıldıktan sonra ortam türünü ve kopyalamak istediğiniz başlığı seçin ve **Oluştur** düğmesini tıklayın.

Önceden kurulmuş yazılımın oluşturduğunuz Kurtarma Ortamından geri yüklenmesi.

Önceden kurulmuş dosyalar zarar görürse, oluşturmuş olduğunuz Kurtarma Ortamını kullanarak bilgisayarı başlangıç durumuna geri yükleyebilirsiniz. Bu geri yükleme işlemini gerçekleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:



- *Windows işletim sistemini yeniden yüklediğinizde, sabit disk yeniden formatlandırılır ve tüm veriler kaybolur.*
- *Önyükleme Hızının **Normal** konumuna ayarlı olduğundan emin olun. (Erişim sağlamak için masaüstünde **Desktop Assist -> Araçlar ve Yardımcı Programlar -> Sistem Ayarları -> Önyükleme Seçenekleri** seçeneklerine tıklayın.)*
- *Lütfen geri yüklemeye başlamadan önce BIOS ayarları yardımcı programında varsayılan Önyükleme Modu seçeneğini kullandığınızdan emin olun.*
 1. *Başlangıç ekranında güç simgesini () tıklayın ve daha sonra **Yeniden Başlat** seçeneğini seçin.*
 2. ***F2** tuşunu basılı tutun ve bilgisayarın çalışmaya başlamasından bir saniye sonra tuşu bırakın - BIOS kurulum yardımcı programı yüklenecektir.*
 3. *BIOS kurulumu ekranında, **Gelişmiş -> Sistem Yapılandırması -> Önyükleme Modu** seçeneklerini seçin.*

Not: *Sisteminizde Önyükleme Modu seçeneğini bulamazsanız aşağıdaki içerikleri lütfen atlayın.*

 4. ***UEFI Önyükleme** (Varsayılan).*

*Önyükleme modunu **CSM Önyükleme** olarak ayarlarsanız, Recovery Media Creator tarafından oluşturulan kurtarma ortamı geri YÜKLENMEZ.*

*Denetim Masasından gelişmiş kurtarma araçları kullanılarak bir kurtarma görüntüsü oluşturursanız, lütfen geri yüklemeye başlamadan önce BIOS ayarları yardımcı programında varsayılan Önyükleme Modu seçeneğini (**UEFI Önyükleme**) kullanmaya dikkat edin.*

1. Kurtarma Ortamını Optik Disk Sürücüsüne takın veya kurtarma USB Flash Belleği boş bir USB bağlantı noktasına takın.

2. Başlangıç ekranında güç simgesini (⏻) tıklayın ve daha sonra **Yeniden başlat** seçeneğini seçin.
3. **F12** tuşunu basılı tutun ve bilgisayar açıldıktan bir saniye sonra tuşu bırakın.
4. Yukarı ve aşağı imleç tuşunu kullanarak gerçek kurtarma ortamınıza göre menüden uygun seçeneği seçebilirsiniz.
5. Bir menü görüntülenir; ekrandaki talimatları takip edin.



Daha önce bölümlmeyi kaldırmayı seçtiyseniz ve "Kurtarma Ortamı" oluşturmaya çalışıyorsanız, şu mesajı görürsünüz. "Hiçbir kurtarma bölümlmesi olmadığı için Recovery Disc Creator başlatılmıyor."

Hiçbir kurtarma bölümlmesi olmadığında, Recovery Media Creator bir Kurtarma Ortamı oluşturamaz.

Bununla birlikte, zaten bir "Kurtarma Ortamı" oluşturduysanız, bunu kullanarak kurtarma bölümlmesini geri yükleyebilirsiniz.

"Kurtarma Ortamı" oluşturmadıysanız, Lütfen yardım için TOSHIBA destek birimine başvurun.

Önceden kurulmuş yazılımın Kurtarma Sabit Disk Sürücüsünden geri yüklenmesi

Toplam Sabit Disk Sürücüsü alanının bir kısmı gizli kurtarma bölümü olarak yapılandırılır. Sorun oluştuğunda önceden yüklenen yazılımı geri yüklemek için kullanılabilen dosyalar bu bölümlemde saklanır.

Sabit Disk Sürücünüzü daha sonra tekrar ayarlarsanız, bu kılavuzda anlatılanların dışındaki yöntemlerle bölüm değiştirmeyin, silmeyin ve eklemeyin; aksi takdirde gerekli yazılım için yeterli yer bulunamayabilir.

Ayrıca, Sabit Disk Sürücünüzdeki bölümleri yeniden yapılandırmak için üçüncü kişilere ait bölümlendirme programları kullanıyorsanız, bilgisayarınızı yeniden kuramayabilirsiniz.



Geri yükleme işlemi sırasında AC adaptörünün takılı olmasına dikkat edin.



Windows işletim sistemini yeniden yüklediğinizde, sabit disk yeniden formatlandırılabilir ve tüm veriler kaybolabilir.

1. Başlangıç ekranında güç simgesini (⏻) tıklayın ve daha sonra **Yeniden başlat** seçeneğini seçin.
2. **0**(sıfır) tuşunu basılı tutun ve bilgisayar açıldıktan bir saniye sonra tuşu bırakın. Devam etmek istiyorsanız **Evet** seçeneğini seçin.
3. **Sorun Giderme** seçeneğini seçin.
4. **Kişisel Bilgisayarınızı sıfırlayın** seçeneğini seçin.
5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Geriyüklemeyi işletim sistemindeki kişisel bilgisayar ayarlarıyla da yapabilirsiniz:

1. **Ayarlar** tilsımını tıklayın, sonra **Kişisel bilgisayar ayarlarını değıştir**'i tıklayın.
2. Bilgisayar ayarları altında **Güncelleme ve kurtarma** ve sonra da **Kurtarma** seçeneklerine tıklayın
3. **Herşeyi kaldır ve Windows'u yeniden kur** altında **Başlarken** seçeneğine tıklayın.
4. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

TOSHIBA'dan Kurtarma Diskleri Sipariş Edilmesi*

Taşınabilir bilgisayarınız için Ürün Kurtarma disklerini TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop'tan sipariş edebilirsiniz.



** Bu hizmet ücretsiz değildir.*

1. İnternette <https://backupmedia.toshiba.eu> adresini ziyaret edin.
2. Ekrandaki talimatları izleyin. Siparişinizi verdikten iki hafta sonra Kurtarma Disklerinizi alacaksınız.

Sorun Giderme

TOSHIBA bu bilgisayarı dayanıklı olacak şekilde tasarlamıştır; bununla birlikte, sorun çıktığı takdirde, sorunun nedenini belirlemek için bu bölümde anlatılan prosedürleri izleyebilirsiniz.

Tüm kullanıcılar bu bölümü okumalıdır, zira 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, aksi takdirde, verileriniz kaybolabilir veya zarar görebilir veya sorunu çözenize yardımcı olabilecek ve sorunla ilgili olabilecek önemli bilgileri kaybedebilirsiniz.
- Neler olduğunu gözlemleyin - sistemin neler yaptığını, sorun oluşmadan önce ne gibi eylemler yaptığınızı yazın. Mevcut ekranın ekran görüntüsünü oluşturun.

Lütfen bu bölümde sunulan soruların ve çözümlerin kılavuz niteliğinde olduğunu unutmayın; burada sunulan bilgiler her durumda uygulanabilecek sorun çözme teknikleri olarak ele alınmamalıdır. Aslında pek çok sorunu basit bir şekilde çözebilirsiniz, ama bazı sorunlar için TOSHIBA Destek biriminden yardım almanız gerekebilir - başkalarına danışmanız gerekiyorsa, sorunu olabildiğince ayrıntılı olarak 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 çevrebirim cihazlarını açtığınızdan emin olun - yazıcınız ve kullandığınız diğer harici cihazlar da bu kurala dâhildir.
- Harici bir cihazı bağlamadan önce bilgisayarı kapatın, bilgisayar yeniden açıldığında yeni cihazı tanıyacaktır.
- Tüm isteğe bağlı aksesuarların bilgisayarın ayarlar programında düzgün bir şekilde yapılandırıldığından ve gerekli tüm sürücü yazılımlarının yüklü olduğundan emin olun (kurulum ve yapılandırma hakkında ek bilgi için lütfen isteğe bağlı aksesuarlarla birlikte verilen dokümantasyona bakın).

- Yazıcı kablosunun bilgisayara tam olarak bağlı olup olmadığını kontrol edin - 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.
- Disk ortamınızın düzgün yüklenmesine dikkat edin

Gözlemlerinizi not edin ve kalıcı hata kayıt listesine yazarak saklayın - bu sayede TOSHIBA Destek birimine açıklayabilirsiniz. Buna ek olarak, bir sorun oluşursa, oluşturduğunuz kayıt listesi sorunu daha hızlı tanımlayabilmenizi sağlayacaktır.

Sorunu inceleme

Bilgisayar bazen hatalı çalışma nedenlerini tanımlayabilmenize yardımcı olacak ipuçları verir. Bu bağlamda, aşağıdaki soruları göz önünde bulundurun:

- Bilgisayarın hangi kısmı düzgün çalışmıyor - klavye, Sabit Disk Sürücüsü, ekran paneli, Touch Pad, Touch Pad denetimi düğmeleri - her cihaz farklı bir semptom oluşturur.
- İşletim sistemindeki seçenekleri kontrol ederek yapılandırmanın düzgün olmasını sağlayın.
- Ekranında ne görünüyor? Bir mesaj mı, yoksa rastgele karakterler mi görüntüleniyor? Mevcut ekranın ekran görüntüsünü oluşturun ve mümkünse, görüntülenen mesajları bilgisayarla, yazılımla veya işletim sistemiyle birlikte verilen dokümantasyonda arayın.
- Tüm bağlantı kablolarının doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin, gevşek kablolar sinyal hatalarına ve kesintilerine neden olabilir.
- Göstergeler yanıyor mu, yanıyorsa, hangileri, ne renkte yanıyorlar ve sürekli mi yanıyorlar yoksa yanıp sönüyorlar mı? Gördüklerinizi yazın.
- Bip sesi duyuluyor mu, duyuluyorsa, kaç kez, uzun mu, kısa mı ve yüksek frekanslı mı düşük frekanslı mı? Ayrıca, bilgisayar garip sesler çıkarıyor mu? Duyduklarınızı yazın.

Gözlemlerinizi TOSHIBA Destek birimine detaylı şekilde açıklayabilmek için not edin.

Yazılım

Yazılımınız veya diskiniz sorunlara yol açabilir. Bir yazılım paketini yükleyemiyorsanız, ortam bozuk veya program zarar görmüş olabilir - bu gibi durumlarda mümkünse yazılımın başka bir kopyasını yüklemeyi deneyin.

Yazılım paketini kullanırken hata mesajı görüntüleniyorsa, yazılım dokümantasyonuna bakın, bu belgelerde genellikle bir sorun çözme kısmı veya hata mesajları özeti bulunur.

Sonra, işletim sistemi dokümantasyonundaki hata mesajlarını kontrol edin.

Donanım

Bir yazılım sorunu bulamıyorsanız, donanımınızın ayarlarını ve yapılandırmasını kontrol etmelisiniz. Önce yukarıdaki başlangıç onay listesinde bulunan öğeleri kontrol edin, sonra sorunu hâlâ çözemiyorsanız, sorunun nedenini bulmaya çalışın - sonraki bölümde tekil bileşenler ve çevrebirim cihazları ile ilgili onay listeleri sunulmaktadır.



Onaylanmış TOSHIBA parçası veya ürünü olmayan bir çevre birim cihazını veya uygulama yazılımını kullanmadan önce, cihazın veya yazılımın sizin bilgisayarınızda kullanılabileceğinden emin olun. Uyumsuz cihazların kullanılması yaralanmaya neden olabilir veya bilgisayarınıza zarar verebilir.

Hata oluştuğunda yapılması gerekenler

Bilgisayarınız klavye komutlarına tepki vermiyor.

Bir hata oluşur ve bilgisayarınız klavye komutlarına tepki vermez ise, aşağıdaki adımları izleyin:

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.

Programınız yanıt vermiyor

Çalıştığınız bir program aniden donup kalıyorsa, program yanıt vermiyor olabilir. İşletim sistemini veya diğer programları kapatmadan hatalı programdan çıkabilirsiniz.

Yanıt vermeyen bir programı kapatmak için:

1. **CTRL**, **ALT** ve **DEL** tuşlarına aynı anda (bir kez) basın ve ardından **Görev Yöneticisi** seçeneğine tıklayın. Windows Görev Yöneticisi penceresi açılır.
2. Kapatmak istediğiniz programı seçin ve sonra **Görevi Sonlandır** seçeneğini tıklayın. Hatalı programı kapattığınızda çalışmanıza devam edebilmeniz gereklidir. Çalışmanıza devam edemiyorsanız, sonraki adıma geçin.
3. Önce program adını, sonra da **Görevi Sonlandır** seçeneğini seçerek kalan tüm programları teker teker kapatın. Tüm programları kapattığınızda çalışmanıza devam edebilmeniz gereklidir. Çalışmanıza devam edemiyorsanız, bilgisayarın gücünü kesin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

Bilgisayar çalışmıyor

Elektrik (AC) adaptörünü ve elektrik kablosunu/kordonunu doğru taktığınızdan emin olun.

AC adaptörünü kullanıyorsanız, söz gelimi bir lamba gibi başka bir cihazı takarak duvar prizinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Güç göstergesine bakarak bilgisayarın çalışır durumda olduğunu onaylayın.

Gösterge yanıyorsa, bilgisayar açıktır. Ayrıca, bilgisayarı kapatıp tekrar açmayı deneyin.


Bir AC adaptörü kullanıyorsanız, **DC IN/Pil** göstergesine bakarak bilgisayarın harici güç kaynağından güç alıp almadığını kontrol edin. Gösterge ışığı yanıyorsa, bilgisayar çalışan bir harici güç kaynağına bağlı demektir.

Bilgisayar başlatma sırasında gelişmiş seçenekleri yüklemes

Başlatma sırasında aşağıdaki tuşlardan birini basılı tutarsanız, bilgisayarınız gelişmiş seçenekleri aşağıdaki şekilde yükler.

Tuş	Gelişmiş seçenek
F2	BIOS yardımcı programı
F12	Başlatma menüsü
0 (sıfır)	Kurtarma seçenekleri

Bilgisayarınız istenilen gelişmiş seçenekler yerine İşletim Sistemini yüklemeye başlarsa, aşağıdaki seçenekleri izleyin:

1. Başlangıç ekranında güç simgesini () tıklayın ve daha sonra **Yeniden Başlat** seçeneğini seçin.
2. İlgili tuşu basılı tutun ve bilgisayarın gücü açıldıktan bir saniye sonra bu tuşu serbest bırakın.
3. İlerlemek için ekrandaki tálmatları izleyin.

Donanım ve sistem kontrol listesi

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

- Güç
- Klavye
- Dâhili ekran paneli
- Sabit Disk Sürücüsü
- Optik Disk Sürücüsü
- Bellek Ortamı Kartı
- İşaretleme Cihazı
- USB cihazı
- Ses sistemi
- Harici monitör
- LAN (Yerel Alan Ağı)
- Kablosuz LAN
- Bluetooth

Güç

Bilgisayar AC prizine takılı değilse, pil takımı birincil güç kaynağıdır. Bilgisayarınızın ayrıca Gerçek Zamanlı Saat (RTC) işlevi bulunmaktadır. Tüm güç kaynakları görünürdeki güç sorunlarına yol açabilecek her şeyle ilişkilidir.

Aşırı ısınma durumunda gücü kapatma

Merkezî işlem birimi herhangi bir ayar etkinken anormal derecede ısınırsa, sistem herhangi bir hasar oluşmasını önlemek için otomatik olarak kapanır - bu durumda bellekteki kaydedilmemiş tüm veriler kaybolur.

Sorun	Yapılacak İşlem
Bilgisayar otomatik olarak kapatılıyor.	Bilgisayar oda sıcaklığına erişinceye kadar bilgisayarı kapalı tutun. Bilgisayar oda sıcaklığına eriştiyse ve hâlâ başlamıyorsa veya başlamasına rağmen hemen kapanıyorsa, TOSHIBA Destek birimine başvurun.

AC gücü

Bilgisayarı AC adaptörünü kullanarak açamıyorsanız, DC IN/Pil göstergesine bakın. Lütfen daha fazla bilgi için [Güç Durumu Açıklamaları](#) bölümüne başvurun.

Sorun	Yapılacak İşlem
AC adaptörü bilgisayara güç vermiyor	<p>Bağlantıları kontrol ederek güç kablosunun/ adaptörün bilgisayara ve çalışan bir güç prizine sıkıca bağlı olmasını sağlayın.</p> <p>Kablonun ve metal uçların durumunu kontrol edin. Kablo bükülmüş veya hasarlıysa yenisiyle değiştirin, metal uçlar kirliyse, pamukla veya temiz bir bezle uçları silin.</p> <p>AC adaptörü hâlâ bilgisayara güç sağlamıyorsa, TOSHIBA Destek birimine başvurmanız gereklidir.</p>

Pil

Sorunun pilden kaynaklandığından kuşku duyuyorsanız, **DC IN/Pil** göstergesinin durumuna bakın.

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

Sorun	Yapılacak İşlem
AC adaptörü bağlıyken pil şarj edilmiyor.	Pil tamamen bitmişse, hemen şarj olmaya başlamaz; bu gibi durumlarda yeniden denemeden önce birkaç dakika bekleyin. Pil hala şarj olmuyorsa, AC adaptörünün bağlı olduğu duvar prizini kontrol edin - başka bir cihazı prize takarak sınaama yapabilirsiniz.
Pil bilgisayarı beklendiği kadar uzun çalıştırmıyor	Pil sık sık kısmen şarjlı durumda yeniden şarj ederseniz, pil tamamen şarj edilmeyebilir - bu gibi durumlarda, pili tamamen deşarj edin ve sonra tekrar şarj etmeye çalışın. Güç tasarrufu seçeneğini işaretleyin; bu seçeneği Bir güç planı seç / Güç Seçenekleri içinde bulabilirsiniz.

Gerçek Zamanlı Saat

Sorun	Yapılacak İşlem
BIOS ayarları ve sistem tarihi/saati kayıp.	Gerçek Zamanlı Saat (RTC) pilinin kullanım ömrü bitmiş - şu adımları izleyerek BIOS kurulum yardımcı programındaki tarihi ve saati ayarlamamız gerekiyor: <ol style="list-style-type: none">1. Başlangıç ekranında güç simgesini () tıklayın ve daha sonra Yeniden Başlat seçeneğini seçin.2. F2 tuşunu basılı tutun ve bilgisayarın çalışmaya başlamasından bir saniye sonra tuşu bırakın - BIOS kurulum yardımcı programı yüklenecektir.3. Sistem Tarihi alanında tarihi ayarlayın.4. Sistem Saati alanında saati ayarlayın.5. F10 tuşuna basın - bir onay mesajı görüntülenir.6. Evet seçeneğini seçin - BIOS kurulum yardımcı programı sonlanacak ve bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

Klavye

Bilgisayarın kurulum ve yapılandırma ayarları klavye sorunlarına neden olabilir - ek bilgi için lütfen [Klavye](#) bölümüne bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Ekran çıktısı bozuk	Lütfen yazılımınızın dokümantasyonuna bakarak yazılımın klavyeyi herhangi bir şekilde yeniden eşleştirip eşleştirmediğini kontrol edin (yeniden eşleme işlemi her tuşa ait işlevin değiştirilmesini veya yeni işlev atanmasını kapsar). Klavyeyi hâlâ kullanamıyorsanız, TOSHIBA Destek birimine başvurmanız gereklidir.

Dâhili ekran paneli

Bariz bilgisayar ekran paneli sorunları bilgisayarın kurulumu ve yapılandırılması bağlantılı olabilir.

Sorun	Yapılacak İşlem
Görüntü yok	İşlev tuşlarına basarak ekran önceliğini değiştirin ve ekran önceliğinin harici monitöre verilmediğinden emin olun.
Bilgisayarın ekran panelinde izler görünüyor.	Bu işaretler ekran paneli kapalıyken klavyeyle ve Touch Pad'le temas edilmesinden kaynaklanıyor olabilir. Bu izleri silmek için ekran panelini temiz ve kuru bir bezle hafifçe silin veya bu yöntem işe yaramazsa, kaliteli bir LCD ekranı temizleyicisi kullanın. İkinci durumda, ekran temizleyicisiyle birlikte verilen kullanma talimatlarını izleyin ve ekran panelini kullanmadan önce kurumaya bırakın.

Sabit Disk Sürücüsü

Sorun	Yapılacak İşlem
Bilgisayar Sabit Disk Sürücüsünden başlatılmıyor	Optik disk sürücüsünde bir disk olup olmadığına bakın - varsa çıkartın ve bilgisayarı tekrar çalıştırmayı deneyin. Bu yöntem sorunu çözmiyorsa, TOSHIBA Sistem Ayarlarında Önyükleme Öncelik Seçenekleri ayarını kontrol edin.

Sorun	Yapılacak İşlem
Düşük performans	<p>Sabit Disk Sürücüsündeki dosyalar parçalı olabilir - bu durumda Disk birleştirme yardımcı programını çalıştırarak dosyalarınızın ve Sabit Disk Sürücünüzün durumunu kontrol edebilirsiniz. Disk Birleştiricisi yardımcı programını çalıştırma hakkında bilgi için lütfen işletim sistemi dokümantasyonunuza veya çevrimiçi Yardım Dosyasına bakın.</p> <p>Son çare olarak Sabit Disk Sürücüsünü yeniden formatlandırın ve işletim sistemi dosyalarıyla diğer dosyaları ve verileri tekrar yükleyin. Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.</p>

Optik Disk Sürücüsü

Daha fazla bilgi için lütfen [Aygıtların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#) bölümüne bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Sürücüde bulunan bir CD/DVD/Blu-ray Disc™ diskine erişemiyorsunuz	<p>Sürücü tepsisinin tam olarak kapandığından emin olun. Tepsiyi yerine tam olarak oturuncaya dek hafifçe itin.</p> <p>Tepsiyi açın ve diskin yerine tam olarak oturduğundan emin olun. CD/DVD tepsiyle aynı hizada olmalı ve etiketli yüzü üstte olmalıdır.</p> <p>Tepsideki yabancı bir madde lazer ışınının diski okumasını engelleyebilir. Teside hiçbir engelleyici madde olmadığından emin olun. Yabancı maddeleri çıkartın.</p> <p>Diskini kirli olup olmadığını kontrol edin. Kirliyse, suya veya nötr temizleyiciye batırılmış temiz bir bezle silin.</p>

Bellek Ortamı Kartı

Daha fazla bilgi için lütfen [Cihazların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#) bölümüne bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Bellek ortamı kartı hatası oluşuyor	Bellek ortamı kartını bilgisayardan çıkartın ve tekrar takın, bağlantının tam olmasına dikkat edin. Sorun devam ederse, ek bilgi için lütfen bellek ortamı kartınızla birlikte verilen dokümantasyona bakın.
Bir bellek ortamı kartına veri yazamıyorsunuz	Bellek ortamı kartını bilgisayardan kaldırın ve kartın yazmaya karşı korumalı durumda olmamasına dikkat edin.
Dosyayı okuyamıyorsunuz	Gerekli dosyanın bilgisayara takılı bellek ortamı kartında olup olmadığını kontrol edin. Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.

İşaretleme cihazı

USB fare kullanıyorsanız, [USB fare](#) bölümüne ve fare dokümantasyonunuza bakın.

Touch Pad

Sorun	Yapılacak İşlem
Touch Pad çalışmıyor.	Cihaz Seçimi ayarlarını denetleyin. Masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.
Ekrandaki işaretçi işaretleme cihazı hareketlerine yanıt vermiyor	Bu örnekte sistem meşgul olabilir - kısa bir süre sonra fareyi tekrar oynamayı deneyin.
Çift dokunuş (Touch Pad) özelliği çalışmıyor.	Bu durumda, önce Fare Denetimi yardımcı programında çift tıklama hız ayarını değiştirmeyi deneyin. <ol style="list-style-type: none">Bu yardımcı programa ulaşmak için masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.Fare Özellikleri penceresinde Düğmeler sekmesini tıklayın.Çift tıklama hızını istediğiniz gibi ayarlayın ve Tamam seçeneğini tıklayın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Ekrandaki işaretçi çok hızlı veya çok yavaş hareket ediyor	<p>Bu durumda, önce Fare Denetimi yardımcı programında hız ayarını değiştirmeyi deneyin.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bu yardımcı programa ulaşmak için masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.2. Fare Özellikleri penceresinde İşaretçi Seçenekleri sekmesini tıklayın.3. İşaretçi hızını istediğiniz gibi ayarlayın ve Tamam seçeneğini tıklayın.
Touch Pad ya çok yavaş cevap veriyor ya da yeterince hassas değil.	<p>Dokunma hassasiyetini ayarlayın.</p> <p>Buna erişmek için masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.</p> <p>Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Destek ile iletişime geçin.</p>

USB fare

Sorun	Yapılacak İşlem
Ekrandaki işaretçi fare hareketlerine yanıt vermiyor	<p>Bu örnekte sistem meşgul olabilir - kısa bir süre sonra fareyi tekrar oynatmayı deneyin.</p> <p>Fareyi bilgisayardan sökün ve boş bir USB bağlantı noktasına tekrar bağlayın; bağlantının sağlam olmasına dikkat edin.</p>
Çift tıklama özelliği çalışmıyor	<p>Bu durumda, önce Fare Denetimi yardımcı programında çift tıklama hız ayarını değiştirmeyi deneyin.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bu yardımcı programa ulaşmak için masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.2. Fare Özellikleri penceresinde Düğmeler sekmesini tıklayın.3. Çift tıklama hızını istediğiniz gibi ayarlayın ve Tamam seçeneğini tıklayın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Ekrandaki işaretçi çok hızlı veya çok yavaş hareket ediyor	<p>Bu durumda, önce Fare Denetimi yardımcı programında hız ayarını değiştirmeyi deneyin.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bu yardımcı programa ulaşmak için masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Donanım ve Ses -> Fare seçeneklerini tıklayın.2. Fare Özellikleri penceresinde İşaretçi Seçenekleri sekmesini tıklayın.3. İşaretçi hızını istediğiniz gibi ayarlayın ve Tamam seçeneğini tıklayın.
Ekrandaki işaretçi hatalı hareket ediyor	<p>Farenin hareket algılama bileşenleri kirli olabilir - lütfen temizleme hakkında bilgi için fareyle birlikte verilen dokümantasyona bakın.</p> <p>Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.</p>

USB cihazı

Bu bölümde sunulan bilgilere ek olarak, lütfen USB cihazınızla birlikte verilen dokümantasyona da bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
USB cihazı çalışmıyor	<p>USB cihazını bilgisayardan sökün ve boş bir bağlantı noktasına tekrar bağlayın; bağlantının sağlam olmasına dikkat edin.</p> <p>USB cihazı sürücülerinin doğru kurulduğundan emin olun - bunu yapmak için hem cihaz dokümantasyonuna hem de işletim sistemi dokümantasyonuna bakın.</p>

Uyku ve Şarj işlevi

Daha fazla bilgi ve ayarlar için, lütfen [USB Uyku ve Şarj](#) bölümüne bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Uyku ve Şarj işlevini kullanamıyorum.	<p>Uyku ve şarj işlevi ayarı devreden çıkartılmış olabilir.</p> <p>TOSHIBA Sistem Ayarlarında Uyku ve Şarj işlevini etkinleştirin.</p> <p>Uyumlu bağlantı noktasına bağlı harici cihaz yüksek voltaj çekerse, USB veri yolu gücü (DC5V) güvenlik gerekçesiyle durdurulabilir. Bu durumda, varsa bağlı harici cihazların bağlantısını kesin. Bundan sonra bilgisayarın gücünü AÇIP/ KAPATARAK işlevi geri yükleyin. Sadece bir harici cihaz bağlı olmasına rağmen bu işlev çalışmıyorsa, harici cihazı kullanmayı bırakın; çünkü akım değeri bu bilgisayarın kabul edilebilir değerini aşmış demektir.</p> <p>Bazı harici cihazlar Uyku ve Şarj işlevini kullanamayabilir. Bu durumda lütfen aşağıdaki yöntemlerden birini veya daha fazlasını seçin.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Harici cihazlar bağlı durumdayken bilgisayarı KAPATIN.■ Bilgisayarı KAPATTIKTAN sonra harici cihazları bağlayın. <p>Eğer işlev hâlâ kullanılamıyorsa, ayarı devre dışı olarak değiştirin ve bu işlevi kullanmayın.</p>
Bilgisayarın gücünü KAPATTIĞIM zaman bile pil hemen bitiyor.	<p>Uyku ve Şarj işlevi etkinse, bilgisayar hazırda bekletme durumundayken veya kapalıyken bile bilgisayarın pili deşarj edilir.</p> <p>AC adaptörü bilgisayara takın veya Uyku ve Şarj işlevi ayarını devreden çıkartın.</p>
Uyumlu bağlantı noktasına bağlıyken uyumlu bağlantı noktalarına bağlı harici cihazlar çalışmıyor.	<p>Bazı harici cihazlar, Uyku ve Şarj işlevi etkinleştirilmiş durumdayken, uyumlu bir bağlantı noktasına bağlandığında çalışmayabilir.</p> <p>Bilgisayarı AÇTIKTAN sonra harici cihazı tekrar bağlayın.</p> <p>Harici cihaz yine de çalışmazsa, cihazı Uyku ve Şarj işlevine sahip olmayan bir bağlantı noktasına bağlayın veya USB Uyku ve Şarj işlevi ayarını devre dışı şeklinde değiştirin.</p>

Sorun	Yapılacak İşlem
"USB Uyandırma işlevi" çalışmıyor.	Uyku ve Şarj işlevi etkin olarak ayarlandığında, Uyandırma işlevi USB Uyku ve Şarj işlevini destekleyen bağlantı noktalarında çalışmaz. Bu durumda Uyku ve Şarj işlevine sahip olmayan bir USB bağlantı noktası kullanın veya USB Uyku ve Şarj işlevi değerini devreden çıkartın.

Ses sistemi

Bu bölümde sunulan bilgilere ek olarak, lütfen ses cihazınızla birlikte verilen dokümantasyona da bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Ses duyulmuyor	Sesi açmak veya kısmak için işlev tuşlarına basın. Yazılımın ses ayarlarını kontrol edin. Sessizlik özelliğinin devre dışı bırakılıp bırakılmadığını kontrol edin Kulaklık bağlantısının sağlam olduğundan emin olun. Windows Device Manager (Windows Cihaz Yöneticisi) uygulamasına bakarak ses cihazlarının etkinleştirilmiş ve cihazın düzgün çalışır durumda olduğunu kontrol edin.
Rahatsız edici bir ses duyuluyor	Bu örnekte ya dâhili mikrofondan ya da bilgisayarınıza bağlı harici mikrofondan kaynaklanan geribildirim gürültüsü oluşabilir - ek bilgi için lütfen Ses Sistemi ve Video modu bölümüne bakın. Windows başlatılırken veya kapatılırken ses ayarlanamaz. Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.

Harici monitör

Daha fazla bilgi için lütfen [Cihazların İşleyişi Hakkında Temel Bilgiler](#) bölümüne ve monitörünüzle birlikte verilen dokümantasyona bakın.

Sorun	Yapılacak İşlem
Monitör açılmıyor	Monitörün gücünün açık olduğunu doğruladıktan sonra, bağlantıları kontrol edin ve güç kablosunun/ adaptörünün monitöre ve çalışan bir duvar prizine tam olarak bağlı olduğundan emin olun.
Görüntü yok	<p>Harici monitörde karışıklık ve parlaklık denetimi düğmelerini ayarlayın.</p> <p>İşlev tuşuna basarak ekran önceliğini değiştirin ve öncelik sırasının sadece dâhili ekranı olarak ayarlanmamış olmasını sağlayın.</p> <p>Harici monitörün bağlı olup olmadığına bakın.</p> <p>Harici monitör genişletilmiş masaüstü modunda birinci ekran cihazı olarak ayarlanırsa, harici monitörün Uyku Modunda söküldüğü durumlarda bu ekran bilgisayar Uyku Modunda uyandırıldığında görüntü vermez.</p> <p>Bu durum oluşmasını engellemek istiyorsanız, bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme Modundayken harici monitörün bağlantısını kesmeyin.</p> <p>Harici monitörün bağlantısını kesmeden önce bilgisayarı kapatmayı unutmayın.</p> <p>Ekran paneli ve harici monitör klon moduna ayarlanmışsa ve zamanlayıcı tarafından devreden çıkartılmışsa, ekran paneli veya harici monitör yeniden açıldığında görüntü vermeyebilir.</p> <p>Bu durum oluşursa, işlev tuşlarına tekrar basarak ekran panelini ve harici monitörü tekrar klon moduna ayarlayın.</p>
Ekran hatası oluşuyor	<p>Harici monitörü bilgisayara bağlayan kablunun sağlam olduğundan emin olun.</p> <p>Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.</p>

LAN

Sorun	Yapılacak İşlem
LAN erişimi sağlanamıyor	LAN girişiyle LAN dağıtım soketi arasındaki kablo bağlantısının sağlam olup olmadığını kontrol edin

Sorun	Yapılacak İşlem
Wake-up on LAN (LAN üzerinden başlatma) özelliği çalışmıyor	<p>AC adaptörünün bağlı olduğundan emin olun. LAN üzerinden uyandırma işlevi sistem kapalıyken bile güç tüketir.</p> <p>Hızlı başlangıcın devre dışı bırakıldığından emin olmak için kontrol edin.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Masaüstünde Desktop Assist -> Denetim Masası -> Sistem ve Güvenlik -> Güç Seçenekleri öğelerini tıklayın.2. Güç düğmesinin ne yapacağını seç veya Ekran kapatılınca yapılacakları seç öğelerinden birini tıklayın.3. O anda kullanılmayan ayarları değiştir seçeneğini tıklayın.4. Hızlı başlangıcı aç onay kutusunu temizleyin.5. Değişiklikleri kaydet düğmesini tıklayın. <p>Sorun devam ederse, LAN yöneticinize başvurun.</p>

Kablosuz LAN

Sorun	Yapılacak İşlem
Kablosuz LAN erişimi sağlanamıyor	<p>Bilgisayarın Kablosuz iletişim işlevinin açık olduğundan emin olun.</p> <p>Sorun devam ederse, LAN yöneticinize başvurun.</p>

Bluetooth

Sorun	Yapılacak İşlem
Bluetooth cihazına erişim sağlanamıyor	<p>Bilgisayarın Kablosuz İletişim işlevinin açık olduğundan emin olun.</p> <p>Bluetooth Yöneticisi uygulamasının bilgisayarda çalışıp çalışmadığını ve harici Bluetooth cihazı gücünün açık olup olmadığını kontrol edin.</p> <p>Bilgisayarınızda hiçbir isteğe bağlı Bluetooth Adaptörünün takılı olmadığından emin olun - dâhili Bluetooth işleviyle isteğe bağlı Bluetooth denetleyicisi aynı anda çalıştırılmaz.</p> <p>Sorunu hâlâ çözemiyorsanız, TOSHIBA Desteğine başvurun.</p>

TOSHIBA desteği

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

Aramadan nce

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

- Yazılım ve/veya çevrebirim cihazlarına 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.
- Bilgisayarınız ve/veya yazılımınızı satın aldığınız bayii veya satıcıyı arayın - bu kişiler sizin için en iyi güncel bilgi ve destek kaynağıdır.

TOSHIBA teknik desteği

Sorunu hâlâ zemiyorsanız ve sorunun donanımdan kaynaklandığını düşünüyorsanız, ilişikteki garanti kitapçığında veya

<http://www.toshiba-europe.com>

İnternet adresinde listesi verilen en yakın TOSHIBA merkezine başvurun.

Bölüm 7

Ek

Spesifikasyonlar

Bu ekte bilgisayarın teknik özellikleri özetlenmektedir.

Fiziksel Özellikler

Aşağıda gösterilen Fiziksel Özellikler ana gövdenin dışına taşan parçaları içermez. Fiziksel boyutlar satın aldığınız modele bağlı olarak değişebilir.

Boyut	■ Yaklaşık 380 (g) x 259.9 (d) x 23.5/23.5 (y) milimetre
	■ Yaklaşık 380 (g) x 259.9 (d) x 24.5/24.5 (y) milimetre
	■ Yaklaşık 380 (g) x 261.9 (d) x 19.9/19.9 (y) milimetre
	■ Yaklaşık 380 (g) x 261.9 (d) x 19.9/21.9 (y) milimetre

(ana gövdenin dışına taşan bileşenler dahil değildir).

Çevresel Gereksinimler

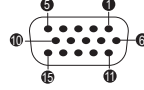
Durum	Ortam sıcaklığı	Nispi nem
Çalışırken	5°C - 35°C (41°F - 95°F).	%20 ila %80 (yoğunlaşmasız)
Çalışmıyorken	-20°C (-4°F) - 60°C (140°F)	%10 ila %90 (yoğunlaşmasız)
Termometre sıcaklığı	Maksimum 29°C	

Durum	Rakım (deniz seviyesinden)
Çalışırken	-60 - 3.000 metre
Çalışmıyorken	-60 - maksimum 10.000 metre

Güç Gereksinimleri

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

Harici RGB monitör bağlantı noktası pim ataması



Pim	Sinyal Adı	Açıklama	G/Ç
1	CRV	Kırmızı Video Sinyali	O
2	CGV	Yeşil Video Sinyali	O
3	CBV	Mavi Video Sinyali	O
4	Ayrıldı	Ayrıldı	
5	GND	Nötr	
6	GND	Nötr	
7	GND	Nötr	
8	GND	Nötr	
9	+5V	Güç Kaynağı	
10	GND	Nötr	
11	Ayrıldı	Ayrıldı	
12	SDA	Veri Sinyali	G/Ç
13	HSYNC	Yatay Senkronizasyon Sinyali	O
14	VSYNC	Dikey Senkronizasyon Sinyali	O
15	SCL	Veri Saati Sinyali	O

G/Ç (G): Bilgisayara girdi

G/Ç (Ç): Bilgisayardan çıktı

AC Güç Kablosu ve Bağlayıcılar

Güç kablosunun AC girişi fişi farklı uluslararası AC elektrik prizleriyle uyumlu olmalı ve kablo ilgili ülkenin/bölgenin standartlarına uygun olmalıdır. Tüm kablolar aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:

Tel boyu:	Minimum 0,75 mm ²
Anma akımı:	Minimum 2,5 amper

Sertifika veren kuruluşlar

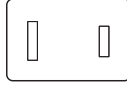
Çin:	CQC		
A.B.D. ve Kanada:	UL tescilli ve CSA onaylı Hayır. 18 AWG, Tür SVT veya SPT-2		
Avustralya:	AS		
Japonya:	DENANHO		
Avrupa:			
Avusturya:	OVE	İtalya:	IMQ
Belçika:	CEBEC	Hollanda:	KEMA
Danimarka:	DEMKO	Norveç:	NEMKO
Finlandiya:	FIMKO	İsveç:	SEMKO
Fransa:	LCIE	İsviçre:	SEV
Almanya:	VDE	İngiltere:	BSI

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

ABD ve Kanada'da iki pimli fiş konfigürasyonunun 2-15P (250V) veya 1-15P (125V), üç pimli fiş konfigürasyonunun ise 6-15P (250V) veya 5-15P (125V) olması gereklidir (ABD Ulusal Elektrik Yönetmeliği el kitabı ve Kanada Elektrik Yönetmeliği Kısım II).

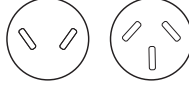
ABD'de ve Kanada'da, İngiltere'de, Avustralya'da, Avrupa'da ve Çin'de kullanılan fişlerin şekilleri aşağıdaki resimlerde gösterilmektedir.

ABD



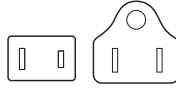
UL tescilli

Avustralya



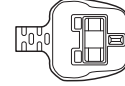
AS onaylı

Kanada



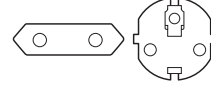
CSA onaylı

İngiltere



BS onaylı

Avrupa



İlgili kuruluşça onaylı

Çin



CCC tescilli

Kablosuz Cihaz Bilgileri

Kablosuz teknolojiyle birlikte çalışabilme olanağı

Kablosuz LAN, diğer LAN sistemleriyle Doğrudan Sıra Geniş Spektrum (DSSS)/Ortogonal Frekans Bölümlü Múltipleks (OFDM) Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) /Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) radyo teknolojisiyle uyumludur ve şu standarda uygundur:

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) tarafından tanımlanan ve onaylanan IEEE 802.11 Kablosuz LAN Standardı (Revizyon a/b/g/n b/g/n veya Revizyon a/b/g/n/ac).

Bluetooth® Modülleri Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) (Frekans Etap Yayılması Spektrumu) radyo teknolojisini kullanan Bluetooth kablosuz teknolojisine sahip herhangi bir ürünle birlikte çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır ve aşağıdaki yönetmeliklere uygundur:

- Bluetooth Teknik Özellikleri (satın aldığınız modele bağlı olarak), Bluetooth Special Interest Group tarafından tanımlandığı ve onaylandığı şekliyle.
- Bluetooth Special Interest Group tarafından belirlenen Bluetooth kablosuz teknolojiyle logo sertifikası.

Bu Bluetooth ürünü Bluetooth Sürüm 1.0B spesifikasyonlarını kullanan cihazlarla uyumlu değildir.



Kablosuz cihazlar, Kablosuz LAN veya Bluetooth radyo teknolojisini kullanan tüm cihazlarla bağlantı ve işlevi doğrulamasını tamamlamamıştır.

Bluetooth ve Kablosuz LAN cihazları aynı radyo frekansı aralığı içinde çalışmaktadır ve sinyal karışmasına neden olabilir. Bluetooth ve Kablosuz LAN cihazları aynı anda kullanılıyorsa, zaman zaman olağan ağ performansında düşme olabilir veya veri bağlantınızı kaybedebilirsiniz.

Bu gibi sorunlar yaşıyorsanız, Bluetooth veya Kablosuz LAN aygıtlarından birini hemen kapatın.

Kablosuz LAN veya Bluetooth Modülünün kullanımı hakkında daha fazla bilgi için lütfen

<http://www.pc.support.global.toshiba.com> web sitesini ziyaret edin.

Avrupa'da şu adresi ziyaret edin:

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Kablosuz Cihazlar ve sağlığı

Kablosuz teknolojisine sahip ürünler tıpkı diğer radyo cihazları gibi radyo frekansı elektromanyetik enerjisi yayar. Bununla birlikte, Kablosuz ürünlerin yaydığı enerji düzeyi, sözelimi mobil telefonlar gibi, kablosuz cihazların yaydığı elektromanyetik enerjiden çok daha azdır.

Kablosuz teknolojisine sahip ürünler radyo frekansı güvenlik standartlarında ve önerilerinde belirtilen talimatlara uygun olarak çalıştığı için TOSHIBA söz konusu Kablosuz ürünlerinin müşteriler tarafından güvenli bir şekilde kullanılabilmesi için inancındadır. Belirtilen standartlar ve öneriler bilim çevrelerinin ortak görüşünü yansıtmaktadır ve kapsamlı araştırma çalışmalarını sürekli olarak inceleyen ve yorumlayan bilim insanlarının düzenlediği panellerde ve oluşturduğu komitelerde dile getirilen görüşleri temel almaktadır.

Kablosuz ürünlerinin kullanımı bazı durumlarda veya ortamlarda bina sahibi veya kuruluş yetkilileri tarafından kısıtlamaya tabi tutulabilir. Bu gibi durumlar aşağıdakileri içerebilir:

- Kablosuz ürünlere sahip ekipmanın uçaklarda kullanımı veya
- Diğer cihazlarla veya hizmetlerle sinyal karışımı tehlikesinin zararlı kabul edildiği veya sayıldığı diğer tüm ortamlarda kullanımı.

Belirli bir kuruluştaki veya ortamda (örneğin, havaalanlarında) kablosuz cihaz kullanımı ile ilgili politikalar konusunda bilgi sahibi değilseniz, ekipmanınızı çalıştırmadan önce Kablosuz teknolojisine sahip cihaz kullanımı için izin istemeniz tavsiye edilir.

Kablosuz Ağ Teknolojisi

Bilgisayarın kablosuz iletişim işlevi bazı kablosuz iletişim cihazlarını desteklemektedir.

Sadece bazı modellerde ise hem Kablosuz LAN hem de Bluetooth işlevleri bulunmaktadır.



- *Kablosuz LAN (Wi-Fi) veya Bluetooth işlevlerini bir mikrodalga fırının yakınında veya radyo dalgalarına maruz kalan alanlarda veya manyetik alanlarda kullanmayın. Mikrodalga fırından veya diğer kaynaklardan gelen dalgalar Wi-Fi veya Bluetooth işleminin aksamasına neden olabilir.*
- *Kalp pili veya başka bir tıbbi elektrikli cihaz kullanan bir kişinin yanında tüm kablosuz işlevlerini kapatın. Radyo dalgaları kalp cihazı veya tıbbi cihazların çalışmasını etkileyebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Herhangi bir kablosuz fonksiyonunu kullanırken tıbbi cihazınızın kullanım talimatlarını izleyin.*
- *Bilgisayar otomatik kapılar veya yangın detektörleri gibi otomatik kontrollü ekipman veya cihazların yanında bulunuyorsa, daima kablosuz işlevlerini kapatın. Radyo dalgaları bu tip ekipmanlarda arızaya neden olabilir ve ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.*
- *Özel ağ işlevini kullanarak belirlenen ağ adına ağ bağlantısı yapılması mümkün olmayabilir. Bu durumda, ağ bağlantılarının yeniden etkinleştirilebilmesi için aynı ağa bağlı tüm bilgisayarlar için yeni ağ (*) yapılandırılması yapılması gereklidir.*
** Lütfen yeni ağ adını kullandığınızdan emin olun.*

Güvenlik

- TOSHIBA şifreleme işlevselliğini etkinleştirmenizi kuvvetle tavsiye etmektedir, aksi takdirde, bilgisayarınız kablosuz bağlantıyı kullanan diğer kişilerin yetkisiz erişimine açık olacaktır. Bu durumda, sisteme yetkisiz erişim sağlayan kişiler sistemi gizlice izleyebilir, güvenliği kırabilir ve saklanan veriler kaybedilebilir veya bunlara zarar verebilir.
- TOSHIBA kablosuz LAN kullanımı nedeniyle sistemin gizlice izlenmesinden ve bundan doğacak zarar ve ziyandan sorumlu değildir.

Kartın Teknik Özellikleri

Uyumluluk	■ IEEE 802.11 Kablosuz LAN Standardı
Ağ İşletim Sistemi	■ Microsoft Windows Networking
Ortam Erişimi İletişim Kuralı	■ CSMA/CA [Collision Avoidance (Çakışma Giderme)] ve Acknowledgement (Alındı Bildirimi) (ACK)

Radyo Özellikleri

Kablosuz LAN modülünün Radyo Özellikleri aşağıdakilere göre değişebilir:

- Ürünün satın alındığı ülke/bölge
- Ürünün türü

Kablosuz iletişim genellikle yerel radyo düzenlemelerine tabidir. Kablosuz LAN kablosuz ağ bağlantısı ürünleri lisans gerektirmeyen 2.4 GHz ve 5

GHz bandında çalışacak şekilde tasarlanmıştır ama yerel radyo yönetmelikleri kablosuz iletişim ekipmanının kullanımına kısıtlama getirebilir.

Radio Frekansı	■ Bant 5GHz (5150-5850 MHz) (Revizyon a ve n)
	■ Bant 2.4GHz (2400-2483.5 MHz) (Revizyon b/g ve n)

Kablosuz sinyal menzili kablosuz iletişim iletim hızıyla ilgilidir. Düşük iletim aralığındaki iletişimlerde daha büyük mesafeler kullanılabilir.

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

Radio Frekansı Sinyal Karışımı Gereklilikleri

Bu cihaz 5.15 ila 5.25 GHz frekansı aralığında faaliyet gösterdiği için iç mekân dışında kullanılamaz.

Yüksek güçlü radarlar 5.25-5.35 GHz ve 5.65 - 5.85GHz bantlarının birincil kullanıcıları olarak ayrılmıştır (öncelikli kullanıcılar) ve bu radarlar LE-LAN cihazlarında enterferans ve/veya hasara yol açabilirler.

Bluetooth kablosuz teknolojisi

Bu serideki bazı bilgisayarlarda bulunan Bluetooth kablosuz iletişim işlevi bilgisayar, yazıcı ve cep telefonu gibi elektronik cihazlar arasında iletişim için kablo kullanılması gereğini ortadan kaldırmaktadır. Bluetooth özelliği etkinleştirildiğinde, güvenli, emin, hızlı ve kolay kullanılabilen bir kablosuz kişisel alan ağı ortamı sağlar.

Bilgisayarın dâhili Bluetooth işleviyle harici Bluetooth cihazları aynı anda çalıştırılmaz. Bluetooth kablosuz teknolojisi aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Güvenlik

İki gelişmiş güvenlik mekanizması yüksek güvenlik düzeyi sağlamaktadır:

- Kimlik denetimi sayesinde önemli verilere erişim önlenmekte ve mesaj kaynağının değiştirilmesi olanaksız hale getirilmektedir.
- Şifreleme sayesinde mesajın gizlice dinlenmesi önlenmekte ve bağlantı gizliliği sağlanmaktadır.

Dünya çapında çalışabilme özelliği

Bluetooth radyo ileticisi ve alıcısı lisans gerektirmeyen 2,4 GHz bandında çalışmaktadır ve dünyanın pek çok ülkesindeki radyo sistemleriyle uyumludur.

Radyo bağlantıları

İki veya daha çok cihaz arasında kolayca bağlantı oluşturabilirsiniz, cihazlar fiziksel olarak birbirini görebilecek durumda olmasa bile bu bağlantılar korunur.

Radyo Yönetmelik Bilgileri

Kablosuz cihaz ürünle birlikte verilen kullanıcı dokümantasyonunda açıklanan üretici talimatlarına uygun olarak takılmalı ve kullanılmalıdır. Bu ürün aşağıdaki radyo frekansı ve güvenlik standartlarına uygundur.

Avrupa

Avrupa'da 2400.0-2483.5MHz Frekanslarının Kullanımıyla İlgili Kısıtlama

Fransa:	Dış mekân kullanımı 10mW e.i.r.p. ve 2454-2483.5 MHz bandıyla sınırlıdır	Askeri radyolokasyon kullanımı. Geçtiğimiz yıllarda 2.4GHz kullanımı yeniden artarak şu anki serbest düzenlemeye imkân sağlandı. Tam uygulamanın 2012 yılında gerçekleşmesi planlanıyor.
İtalya:	-	WAS/RLAN sistemleri kendi tesislerinizin dışında kullanılacaksa, özel kullanım için genel izin gereklidir. Genel kullanım için genel izin gereklidir.
Lüksemburg:	Uygulandı	Ağ ve servis tedariki için genel izin gereklidir.
Norveç:	Uygulandı	Bu alt kısım Ny-Alesund merkezinin 20 km yarıçapı içindeki coğrafi alanlar için geçerli değildir.
Rusya Federasyonu:	-	Sadece iç mekân kullanımı içindir.

Avrupa'da 5150-5350MHz Frekanslarının Kullanımıyla İlgili Kısıtlama

İtalya:	-	WAS/RLAN sistemleri kendi tesislerinizin dışında kullanılacaksa, özel kullanım için genel izin gereklidir.
Lüksemburg:	Uygulandı	Ağ ve servis tedariki için genel izin gereklidir.

Rusya Federasyonu:	Sınırlı	Etkin yayın gücü (e.i.r.p) 100mW. Sadece iç mekân uygulamaları, kapalı endüstriyel ve depo alanları ve uçak için kullanım izni verilmektedir. <ol style="list-style-type: none">1. Havaalanı bölgesinde ve uçuşun tüm aşamalarında uçak mürettebatı için uçak içinde yerel servis iletişim şebekesinde kullanım izni verilmektedir.2. 3000m irtifadan az olmamak kaydıyla, bir uçuş sırasında uçak içi genel kablosuz erişim yerel ağları için kullanım izni verilmektedir.
---------------------------	---------	--

Avrupa'da 5470-5725MHz Frekanslarının Kullanımıyla İlgili Kısıtlama

İtalya:	-	WAS/RLAN sistemleri kendi tesislerinizin dışında kullanılacaksa, özel kullanım için genel izin gereklidir.
Lüksemburg:	Uygulandı	Ağ ve servis tedariki için genel izin gereklidir
Rusya Federasyonu:	Sınırlı	Etkin yayın gücü (e.i.r.p) 100mW. Sadece iç mekân uygulamaları, kapalı endüstriyel ve depo alanları ve uçak için kullanım izni verilmektedir. <ol style="list-style-type: none">1. Havaalanı bölgesinde ve uçuşun tüm aşamalarında uçak mürettebatı için uçak içinde yerel servis iletişim şebekesinde kullanım izni verilmektedir.2. 3000m irtifadan az olmamak kaydıyla, bir uçuş sırasında uçak içi genel kablosuz erişim yerel ağları için kullanım izni verilmektedir.

Kablosuz LAN işleyişiyle ilgili Avrupa kanal kullanım kanunlarına uygunluk için dış mekân kullanımında yukarıda belirtilen 2.4GHz ve 5GHz kanal kısıtlaması geçerlidir. Kullanıcılar kablosuz LAN cihazını kullanarak geçerli kanal işleyişini kontrol edebilir. Dış mekân ile ilgili izin verilen frekansların dışında da kullanım söz konusuysa, kullanıcıların ilgili ulusal kanal frekans bandı otoritesine başvurarak dış mekân kullanımı için ruhsat alması gereklidir.

Kanada – Industry Canada (IC) (Kanada Sanayi Yönetmeliği)

Bu cihaz Kanada Sanayi Yönetmeliği RSS-210'a uygundur. Çalıştırma sırasında şu iki noktaya dikkat edilmelidir: (1) Bu cihaz zararlı sinyal karışmasına sebep olmayabilir ve (2) bu cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olacak sinyal karışımı da dahil olmak üzere her türlü sinyal karışımı bu cihaz tarafından kabul edilmelidir.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5.15-5.25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5.25-5.35GHz et 5.65-5.85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Ekipman sertifikası numarasından önce gelen "IC" terimi Industry Canada teknik şartnamesine uygunluk sağlandığını belirtmektedir.

USA-Federal İletişim Komisyonu (FCC)

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15 uyarınca Sınıf B dijital Cihazı limitlerine uygun bulunmuştur. Bu limitler mesken kurulumunda zararlı sinyal karışmasına karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır.

Detaylı bilgi için FCC bilgileri kısmına bakın.



Kablosuz aygıtın ışıyım çıktı gücü FCC radyo frekansı limitlerinin çok altındadır. Bununla birlikte, Kablosuz cihaz olağan işleyişleri sırasında insanlarla en az temas sağlayacak şekilde kullanılacaktır.

Olağan çalışma konfigürasyonunda, anten ile kullanıcı arasındaki mesafe en az 20cm olmalıdır. Anten konumu işe ilgili detaylar için lütfen bilgisayarın kullanıcı elkitabına bakın.

Bu radyo ekipmanını kurarken anten Health Canada kurumu tarafından genel nüfus için izin verilen sınırların üstünde RF alanı yaymayacak şekilde konumlandırılmalı veya yönlendirilmelidir; bilgi için Healt Canada web sitesinden Safety Code 6'ya bakın, sitenin adresi şöyledir
www.hc-sc.gc.ca

Tayvan

Madde 12

NCC tarafından izin verilmediği takdirde hiçbir şirket veya kuruluş veya kullanıcı onaylanmış bir düşük güçlü radyo frekansı cihazına frekansı değiştiremez, aktarım gücünü arttıramaz veya özgün karakteristikleri ve performansı değiştiremez.

Madde 14

Düşük güç tüketen radyo frekansı cihazları uçak güvenliğini tehlikeye atmaz ve yasal iletişim ile sinyal karışması oluşturmaz;

Bulunduğu takdirde, kullanıcı başka bir sinyal karışımı oluşturulmadan derhal faaliyeti sona erdirecektir.

Yukarıdaki yasal muhaberat terimi ile radyo iletişiminin Telekomünikasyon Kanununa uygun olarak yapıldığı ifade edilmektedir.

Düşük güçlü radyo frekansı cihazlarının sinyalleri yasal muhaberat veya ISM radyo dalgası cihazlarının sinyalleri tarafından bastırılabilir.

Bu ekipmanın Japonya'da kullanılması

Japonya'da bu ekipman gibi ikinci kuşak düşük güçlü veri iletim sistemleri için ayrılan 2,400 ila 2,483.5 MHz frekans bant genişliği mobil nesne tanımlama sistemlerinin (tesis radyo istasyonunun ve belirtilen düşük güçlü radyo istasyonunun) frekans bant genişliğiyle üst üste binmektedir.

1. Önemli uyarı

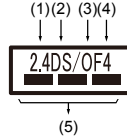
Bu ekipmanla aynı frekans bant genişliğini kullanan cihazlar arasında endüstriyel cihazlar, bilimsel cihazlar, tıbbi cihazlar, mikro-dalgı fırın gibi cihazlar, ruhsatlı radyo istasyonları ve fabrikaların üretim hattında kullanılan mobil nesne tanımlama sistemi (RF-ID) düşük güçlü ruhsatsız özel radyo istasyonları bulunmaktadır (Diğer Radyo İstasyonları).

1. Bu ekipmanı kullanmadan önce yukarıda listesi verilen ekipmanla parazit oluşturmamasına dikkat edin.

2. Ekipman diğer radyo istasyonlarıyla RF parazitine neden olursa, kullanılan frekansı, cihazın kullanıldığı yeri hemen değiştirin veya emisyon kaynağını kapatın.
3. Bu ürünün Diğer Radyo İstasyonlarıyla parazit oluşturması durumunda hemen yetkili bir TOSHIBA servis sağlayıcısına başvurun.

2. Kablosuz LAN Açıklaması

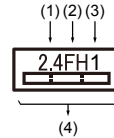
Ekipmanın üzerinde aşağıdaki açıklama bulunmaktadır.



1. Bu ürün 2,4 GHz frekansını kullanmaktadır.
2. DS: Bu ürün DS-SS modülasyonunu kullanmaktadır.
3. OF: Bu ürün OFDM modülasyonunu kullanmaktadır.
4. 4 : Bu ekipmanın sinyal karışması yelpazesi 40 metreden azdır.
5. ■■■■ : Bu ekipman 2,400 MHz - 2,483.5 MHz bant genişliğini kullanmaktadır. Mobil nesne tanımlama sistemlerinin bant genişliğinden kaçınmak mümkündür.

3. Bluetooth Açıklaması

Ekipmanın üzerinde aşağıdaki açıklama bulunmaktadır.



1. Bu ürün 2,4 GHz frekansını kullanmaktadır.
2. Bu ürün FH-SS modülasyonunu kullanmaktadır.
3. 1: Bu ekipmanın sinyal karışması yelpazesi 10 metreden azdır.
4. □□□□ : Bu ekipman 2,400 MHz - 2,483.5 MHz bant genişliğini kullanmaktadır. Mobil nesne tanımlama sistemlerinin bant genişliğinden kaçınmak mümkün değildir.

4. JEITA Hakkında

5GHz Kablosuz LAN işlevi W52/W53/W56 Kanalını destekler.

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n			
W52	W53	W56	

Cihaz Onayı

Bu cihaz Teknik Yönetmeliklere Uygunluk Sertifikasına sahiptir ve Japonya Telekomünikasyon İş Kanununda belirtilen düşük güçlü veri iletişim sistemi radyo istasyonu ile ilgili radyo ekipmanı cihaz sınıfına dâhildir.

- Intel® Centrino® Wireless-N 7265 Kablosuz LAN ve Bluetooth
Radyo ekipmanının Adı: 7265NGWBN
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D140017003
- Intel® Centrino® Wireless-N 7260 Kablosuz LAN ve Bluetooth
Radyo ekipmanının Adı: 7260NGWBN
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D130021003
- Intel® Centrino® Wireless-AC 3160 Kablosuz LAN ve Bluetooth
Radyo ekipmanının Adı: 3160NGW
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D130092003
- Atheros QCNFA335 Kablosuz Ağ Adaptörü b/g/n(b/g) ve Bluetooth
Radyo ekipmanının Adı: QCNFA335
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D130158003
- Broadcom BCM43142 Kablosuz Ağ Adaptörü b/g/n ve Bluetooth
Radyo ekipmanının Adı: BCM43142
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D135106201
- Atheros QCNFA125 Kablosuz Ağ Adaptörü b/g/n
Radyo ekipmanının Adı: QCNFA125
DSP Research, Inc.
Onay Numarası: D140030003

Aşağıdaki kısıtlamalara uyulmalıdır:

- Cihazı bileşenlerine ayırmayın veya modifiye etmeyin.
- Gömülü kablosuz modülünü başka bir cihaza takmayın.

Kablosuz cihazlar için radyo onayları

Bu ekipman aşağıdaki tabloda gösterilen ülkeler/bölgeler tarafından radyo standardı olarak onaylanmıştır.



Eğer bu ekipmanı aşağıdaki listede yer almayan ülkelerde/bölgelerde kullanıyorsanız, lütfen TOSHIBA Destek ile irtibata geçin.

Mart 2014'den itibaren

Avusturya	Belçika	Bulgaristan	Kanada
Kıbrıs	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Estonya
Finlandiya	Fransa	Almanya	Yunanistan
Hong Kong	Macaristan	İzlanda	Hindistan
Endonezya	İrlanda	İtalya	Japonya
Kore	Letonya	Liechtenstein	Lituanya
Lüksemburg	Malta	Monako	Hollanda
Norveç	Filipinler	Polonya	Portekiz
Romanya	Slovak Cumhuriyeti	Slovenya	İspanya
İsveç	İsviçre	İngiltere	ABD

Hukuki Dipnotlar

Geçerli Olmayan Simgeler

Bazı bilgisayar kasaları tüm ürün serilerinde olası tüm yapılandırılmaları alabilecek şekilde tasarlanmaktadır. Dolayısıyla seçtiğiniz model bilgisayar kasasında gösterilen tüm simgelere ve anahtarlara karşılık gelen özelliklere teknik özelliklere sahip olmayabilir.

İşlemci

İşlemci (CPU) Performansı Yasal Dipnotları.

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

- belirli harici çevreirim 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, denizden 1.000 metreden veya 3.280 feet'ten daha yüksek yerler)

- bilgisayarın 5°C ile 30°C (41°F ile 86°F) aralıkları dışındaki sıcaklıklarda veya 25°C (77°F) üzerindeki sıcaklıklarda yüksek rakımda kullanılması (tüm sıcaklık değerleri yaklaşık değerlerdir ve ilgili bilgisayar modellerine göre değişebilir - ayrıntılar için TOSHIBA destekle iletişime geçiniz).

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 performansı 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 [TOSHIBA desteği](#) bölümüne bakın.

64-Bit Bilgi İşlem

Bazı 32-bit cihaz sürücüleri ve/veya uygulamaları 64-bit işlemciyle uyumlu olmayabilir; bu nedenle düzgün çalışmayabilir.

Bellek (Ana Sistem)

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 miktarı grafik sistemine, kullanılan uygulamalar, sistem belleği boyutuna ve diğer etmenlere bağlı olarak değişebilir.

Bilgisayarınızda 3 GB'den yüksek kapasiteli bellek modülü varsa, bellek modülü (bilgisayarınızın donanım teknik özelliklerine bağlı olarak) yaklaşık 3 GB olarak gösterilir.

Bu doğrudur, işletim sistemi genellikle bilgisayardaki fiziksel bellek (RAM) yerine kullanılabilir belleği gösterir.

Muhtelif sistem bileşenleri (örneğin video adaptörünün GPU ve PCI aygıtları - Kablosuz LAN vb.) kendi bellek alanlarına sahiptir. 32 bit işletim sistemleri 4 GB'nin üzerinde bellek kullanmadığından bu sistem kaynakları fiziksel bellek ile çalışmaktadır. Çakışan belleğin işletim sistemi tarafından kullanılamaması teknik bir kısıtlamadır. Bazı araçlar bilgisayarınızdaki fiziksel belleği görüntüleyebilse de işletim sistemine sadece 3 GB bellek ayrılır.

64-bit işletim sistemiyle yapılandırılmış bilgisayarlar 4 GB veya üstü sistem belleğini adresleyebilir.

Pil Ömrü

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.

Sabit disk sürücüsü (HDD) kapasitesi

1 Gigabayt (GB) terimi $10^9 = 1.000.000.000$ baytı 10 'un kuvvetleri olarak gösterir. Öte yandan bilgisayar sistemi saklama kapasitesini 2 'nin kuvvetleri olarak gösterir; $1GB = 2^{30} = 1.073.741.824$ bayt, dolayısıyla daha düşük kapasite gösterilir. Üründe bir veya iki işletim sistemi (Microsoft İşletim Sistemi) önceden kurulmuşsa ve/veya önceden yüklenen yazılım uygulamaları veya ortam içeriği varsa, kullanılabilir veri saklama kapasitesi azalır. Formatlandırılan gerçek kapasite değişebilir.

LCD

Zaman içinde ve bilgisayarın kullanım şekline bağlı olarak LCD ekranının parlaklığı azalır. Bu durum LCD teknolojisinin karakteristik bir özelliğidir.

Maksimum parlaklık sadece bilgisayar AC gücü modunda çalışırken mümkündür. Bilgisayar pil enerjisiyle çalışırken ekran biraz kararır ve ekran parlaklığını artıramayabilirsiniz.

Grafik İşlemcisi (GPU)

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

Toplam Kullanılabilir Grafik Belleği, varsa, Özel Video Belleğinin, Sistem Video Belleğinin ve Paylaşılan Sistem Belleğinin toplamından oluşur. Paylaşılan Sistem Belleği sistem belleği boyutuna ve diğer etmenlere bağlı olarak değişebilir.

Kablosuz LAN

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 bağılı olarak değişir.

Gerçek veri iletimi hızı teorik maksimum hızdan düşük olacaktır.

Kopyalamaya karşı koruma

Belli ortamlara entegre edilen mevcut kopyalama koruması standartları ortamın kaydedilmesini veya izlenmesini önleyebilir veya sınırlandırabilir.

Sözlük

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

Kısaltmalar

AC:	Alternatif Akım
AMT:	Intel Active Management Technology (Intel Aktif Yönetim Teknolojisi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır.
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)
BD-ROM:	Blu-Ray Disk Salt Okunur Bellek
bps:	bits per second (bit bölü saniye) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır.
CD:	Compact Disc
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 İletken)
İşlemci:	Central Processing Unit (Merkezî İşlem Birimi) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
DC:	İngilizce'de Direct Current (Doğru Akım) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
DDR:	Double Data Rate (Çift Veri Hızı)
DIMM:	Dual Inline Memory Module (İkili Sıralı Bellek Modülü)

DVD:	İngilizce'de Digital Versatile Disc (dijital çok amaçlı disk) sözcüklerinin ilk harflerinden oluşmaktadır.
DVD-R:	Digital Versatile Disc-Recordable (Dijital Çok Amaçlı Kaydedilebilir Disk)
DVD-RAM:	Digital Versatile Disc-Random Access Memory (Dijital Çok Amaçlı Rastgele Erişim Belleği Diski)
DVD-R DL:	İngilizce'de Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (kaydedilebilir çift katmanlı dijital çok amaçlı disk) sözcüklerinin ilk harflerinden oluşmaktadır.
DVD-ROM:	Digital Versatile Disc-Read Only Memory (Dijital Çok Amaçlı Salt Okunur Disk)
DVD-RW:	Digital Versatile Disc-ReWritable (Dijital Çok Amaçlı Yeniden Yazılabilir Disk)
DVD+R DL:	Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (dijital çok amaçlı kaydedilebilir çift katmanlı disk) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
FAT:	Dosya Atama Tablosu
FCC:	Federal İletişim Komisyonu
FHD:	İngilizce'de Full High Definition (Tam Yüksek Netlik) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmaktadır
GB:	gigabayt
GBps:	saniyedeki gigabayt
HD:	High Definition
HD+:	İngilizce'de High Definition Plus (Yüksek Netlik Artı) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmaktadır
SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ:	Sabit Disk Sürücüsü
HDMI:	High-definition Multimedia Interface (Yüksek Netlikli Multimedya Arabirimi)
HDMI CEC:	High-definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control (Yüksek Netlikli Multimedya Arabirimi Tüketici Elektroniği Kontrolü)
HTML:	Hypertext Markup Language (Bağlantılı Metin Dili)
IEEE:	Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
G/Ç:	Input/Output (Girdi/Çıktı)

IRQ:	kesme isteği
ISS:	İnternet Hizmet Sağlayıcı
KB:	kilobayt
LAN:	Yerel Alan Ağı
LCD:	Likit Kristal Ekran
LED:	Işık Yayan Diyot
MB:	megabayt
MBps:	saniyedeki megabayt
MMC:	Multi Media Card
OCR:	Optical Character Recognition (Optik Karakter Tanıma)
Kişisel Bilgisayar:	Kişisel Bilgisayar
PCI:	Çevre Birimleri Bağlantı Kartı
PCMCIA:	İngilizce'de Personal Computer Memory Card International Association (Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Uluslar Arası Birliği) sözcüklerinin ilk harflerinden oluşmaktadır.
RAM:	Rasgele Erişim Belleği
RGB:	Red (Kırmızı), Green (Yeşil) ve Blue (Mavi)
RFI:	Radyo Frekansı Paraziti
ROM:	Read Only Memory (Salt Okunur Bellek) teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
RTC:	Gerçek Zamanlı Saat
S/P DIF:	Sony/Philips Digital Interface Format (Sony/Philips Dijital Arabirim Formatı)
SD:	Secure Digital teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
SDHC:	Secure Digital High Capacity teriminin ilk harflerinden oluşmaktadır
SDXC:	Secure Digital Extended Capacity
SDRAM:	Synchronized Dynamic Random Access Memory (Zaman Uyumlu Dinamik Rasgele Erişim Belleği)
SSD:	Elektro Manyetik Sürücü
TFT:	Thin-film Transistor (İnce-şerit Transistör)
URL:	Uniform Resource Locator
USB:	Evrensel Seri Veri Yolu
WAN:	Wide Area Network (Geniş Alan Ağı)

WQHD:

Wide Quad High Definition

www:

World Wide Web (Dünya Çapında Ağ)

Dizin

A

AC adaptörü
bağlantısı 2-3
DC IN 19V fişi 3-3
ek 4-33

ASCII karakterleri 4-6

B

bellek ortamı kartı
çıkartma 4-28
takma 4-27

Bellek ortamı yuvası 4-25

Bilgisayarın taşınması 1-19

Bilgisayarın temizlenmesi
1-18

Bilgisayarın yeniden
başlatılması 2-10

Bluetooth 7-7

Ç

Çift İşaretleme Cihazı
Touch Pad 6-9

D

DC IN
göstergesi 3-2

DC IN/Pil göstergesi 3-14

Dokunmaya Duyarlı Ekran 4-1

Dokümantasyon listesi 2-1

DVD Super Çoklu sürücüsü
kullanımı 4-7

DVD Super Multi sürücüsü
veri yazma 4-9

E

Ekipman onay listesi 2-1

Ekran
açma 2-5
gücünü otomatik kesme 5-7
menteşeleri 3-9

G

Görüntü
ekranı 3-9

Grafik İşlemcisi 3-12

Güç
açılması 2-7
durumları 3-13
Ekran panelini kapatarak/
açarak gücü kesme/
açma 5-8
Hazırda Bekletme
Modu 2-12
Kapatma modu 2-9
kapatılması 2-9
Uyku Modu 2-10

Güvenlik kilidi 4-32

H

Harici monitör sorunları 6-14

HDMI çıkışı bağlantı noktası 3-5

İ

İşaretleme Cihazı Touch Pad 3-10

K

Kablosuz iletişim 7-5

Klavye
işlev tuşları 4-4
İşlev tuşları F1...F12 4-4 sorunlar 6-6
Windows özel tuşları 4-5

Kurtarma Ortamı 5-23, 5-25

Kurtarma sabit disk sürücüsü 5-24

L

LAN bağlantısı 4-24 kablo türleri 4-24

M

MultiMediaCard çıkartma 4-28

O

Ortam bakımı
Bellek kartı bakımı 4-27
Kart bakımı 4-26

P

Parola
Bilgisayarın parolayla açılması 5-11
güç açma 5-7
kullanıcı 5-9
Yönetici 5-11

Pil kapasitesinin izlenmesi 4-22
kullanım ömrünü uzatma 4-23
tasarruf modu 5-7

Pil göstergesi 3-14

S

Sabit disk sürücüsü gücü otomatik kesme 5-7

SD/SDHC/SDXC Kartı formatlama 4-26 notu 4-26

Ses sistemi sorunları 6-13

Soğutma delikleri 3-4–3-6, 3-10

Sorunlar AC gücü 6-5

Aşırı ısınma durumunda
gücü kapatma 6-5
Bellek Ortamı Kartı 6-8
Çift İşaretleme cihazı 6-9
Dahili Ekran Paneli 6-7
Donanım ve sistem kontrol
listesi 6-4
Gerçek Zamanlı Saat 6-6
Güç 6-5
Harici monitör 6-13
Klavve 6-6
Pil 6-5
Sabit Disk Sürücüsü 6-7,
6-8
Ses sistemi 6-13
Sorunların İncelenmesi 6-2
TOSHIBA desteği 6-16
Touch Pad 6-9
USB cihazı 6-11
USB fare 6-10

T

TOSHIBA Desktop Assist 5-1

U

USB cihazı
sorunlar 6-11

Uyku Modu
ayarı 2-10
Sistem otomatik 5-7

V

Video modu 4-34
Video-RAM 3-11

W

Web Kamerası 3-8