
BÖLÜM 1

Giriş

İçindekiler

Giriş

İçindekiler	1-2
Yönetmelikler Hakkında Bilgi	1-5
FCC-B Radyo Frekansı Girişim Bildirgesi	1-5
FCC Koşulları	1-6
Güvenlik Uyarıları	1-7
Lityum Pillerin Kullanımına Ait Güvenlik Yönergeleri	1-10
WEEE Bildirisi	1-14
Tescilli Markalar	1-21
Revizyon Geçmişi	1-21

Genel Bilgiler

Kılavuz Haritası	2-2
Paketin Açılması	2-3
Teknik Özellikler	2-4
Ürüne Genel Bakış	2-8
Kapak açık Görünüm	2-8
Önden Görünüm	2-13
Sağdan Görünüm	2-14
Soldan Görünüm	2-16

Arkadan Görünüm	2-18
Alttan Görünüm	2-19

Başlarken

Güç Yönetimi	3-2
AC Güç Bağlantısı	3-2
Pil Paketini Kullanma	3-4
ECO Güç Tasarruf İşlevi	3-9
Windows İşletim Sisteminde Güç Yönetimi	3-10
Enerji Tasarruf İpuçları	3-12
Temel İşlemler	3-13
Güvenlik ve Rahatlık için ipuçları	3-13
İyi bir çalışma yöntemi	3-14
Klavyeyi tanıyın	3-15
Touchpad'i Tanıyın	3-21
Sabit Disk Hakkında	3-24
Harici Aygıtların Bağlanması	3-25
Harici Optik Depolama Aygıtı Kullanma	3-25
Uçbirim Aygıtlarının Bağlanması	3-26
İletişim Aygıtlarının Bağlanması	3-28
Donanımı Güvenle Kaldırma	3-31
Parça Değiştirme ve Yükseltme	3-32

BIOS Ayarları

BIOS Ayarları Hakkında	4-2
BIOS ayarları ne zaman kullanılır.....	4-2
BIOS Ayarlarına nasıl ulaşılır	4-2
Kontrol Tuşları	4-3
BIOS Ayarları Menüsü	4-4
Ana Menü	4-5
Gelişmiş Ayarlar.....	4-7
Açılış Menüsü	4-9
Güvenlik Menüsü.....	4-10
Kaydet ve Çık menüsü	4-12

Yönetmelikler Hakkında Bilgi

FCC-B Radyo Frekansı Girişim Bildirgesi

Yapılan testler sonucunda bu aygıtın, FCC kuralları 15. maddeye göre B sınıfı bir dijital aygıt sınıfına girdiği onaylanmıştır. Bu sınırlar, aygıt kamusal alanda kullanıldığında muhtemel zararlı girişimlere karşı makul ölçülerde korunma amacı ile tasarlanmıştır. Bu aygıt radyo frekansları oluşturmakta, kullanmakta ve yayabilmektedir. Aynı zamanda, kullanım kitapçığında yer verilen önergelere uygun kurulum kullanılmadığı taktirde radyo iletişimine zarar verebilecek parazit oluşturabilir. Kullanım kitapçığında belirtilen yönergeler uyulduğunda dahi zararlı parazitler yaymayacağı garanti edilmektedir. Bu aygıtın radyo ve televizyon yayınlarına etki eden parazitler yayması halinde (bunu, cihazı kapatıp açarak belirleyebilirsiniz), aşağıdaki çözümlerden bir veya birkaçını deneyiniz:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin
- Aygıt ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize takın.
- Yardım için yetkili bir Radyo-TV teknisyenine başvurun.

NOT

- ♦ Uyumluluk konusunda yetkili taraflarca onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, cihazı kullanma hakkınızı sınırlandırabilir.
- ♦ Emisyon sınırlarına uyması açısından, gerekli görüldüğünde arabirim ve güç kabloları yalıtılmalıdır.

FCC Koşulları

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'te belirtilen koşullara uygunluk göstermektedir. Kullanımı, aşağıdaki koşulları doğurur:

- Bu cihaz zararlı girişimler yaymaz,
- Bu cihaz, istenmeyen sonuçlar doğurabilecek girişimler dahil, her türlü girişimi kabul edecektir.

Güvenlik Uyarıları



Güvenlik uyarılarını tamamen ve dikkatlice okuyunuz.

Cihaz veya kullanım kitapçığındaki tüm uyarı ve yönergelere uyunuz.



Paket içinde gelen Kullanım Kitapçığını ileride başvurmak üzere saklayın.



Cihazı nem ve yüksek ısılardan koruyunuz.



Bu cihazı kullanmadan önce düz ve sabit bir yüzeye yerleştiriniz.



- Cihazın elektrik bağlantısını yapmadan önce güç kaynağı voltajının güvenli aralıkta olduğunu ve güç kaynağında 100/240V olarak ayarlandığından emin olun.
- Donanım herhangi bir ek kart veya modül kurmadan önce muhakkak elektrik bağlantısını kesiniz.
- Sıfır enerji tüketimini elde etmek için bilgisayar belirli bir süre kullanılmıyacaksa, her zaman AC güç kablosunun bağlantısını kesin veya pil paketini çıkarın ya da fişi prizden çekin.



Kapak üzerindeki delikler ve açıklıklar, cihaz içindeki hava devrini sağlamak içindir, ve aygıtın fazla ısınmasına engel olmaktadır. Bu açıklıkları hiçbir surette kapatmayınız.



Cihaza hasar verebileceği için cihazı 60°C (140°F) yüksek veya 0°C (32°F) düşük depolama sıcaklıklarına sahip havalandırma olmayan ortamlarda bırakmayınız.



Cihaza hasar verebileceğinden ve elektrik çarpmasına neden olabileceğinden delikten kesinlikle sıvı dökmeyin.



Cihazın elektrik kablolarını, insanların üzerine basmayacakları şekilde yerleştiriniz. Elektrik kablolarının üzerine herhangi bir şey koymayın.



TV tuner girişine koaksiyel anten kablolarını takmadan önce, kabloların metal korumasının binanın topraklama sistemine güvenli bir şekilde temas ettiğinden emin olun.



Güçlü manyetik veya elektrikli nesneleri cihazdan kesinlikle uzak tutun.



- Hatalı pil yerleşiminden kaynaklanabilecek patlamaları engellemek için, yalnızca aynı türden ya da cihaz üreticisinin tavsiye ettiği türden piller kullanın.
- Pili daima güvenli bir yerde saklayın.

Aşağıdaki durumlardan biri oluştuğunda, cihazınızı yetkili servis personeline gösteriniz:



- Güç kablosu veya girişi zarar gördüğünde.
- Cihazın iç aksamı bir sıvı ile temas ettiğinde.
- Cihaz neme maruz kaldığında.
- Cihaz düzgün veya kullanım kitapçığına uygun çalışmadığında.
- Cihaz düşürüldüğünde veya hasar gördüğünde.
- Cihaz bozulma belirtileri gösterdiğinde.

Yeşil Tasarım ve Geri Dönüşüm



- Bu donanım ve parçalar kullanım ömrü bittiğinde geri dönüştürülmek üzere tasarlanmıştır.
- Atma ve geri dönüşüm hizmetleri bazı ülkelerde bu donanım için sunulmaktadır.
- Geri dönüşüm ve atımla ilgili olarak, lütfen daha ayrıntılı bilgi almak için yerel bayinizle iletişim kurun.



廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

Lityum Pillerin Kullanımına Ait Güvenlik

Yönergeleri

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

(French) **(Français) ATTENTION:** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

(German) **(Deutsch) VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

(Spanish) **(Español) PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

(Italian) **(Italiano) ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con la stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

(Russian) **(Русский) Внимание:** Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования.

Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

(Turkish) (Türkçe) UYARI: Pil yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille değiştiriniz. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre değerlendiriniz.

(Greek) (Ελληνικά) ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(Polish) (Polski) OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

(Hungarian) (Magyar) VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumul tor haszn lata robban svesz lyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típust használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

(Czech) (Čeština) UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

(Traditional Chinese) (繁體中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

(Simplified Chinese) (简体中文) 注意: 若电池未正确更换, 可能会爆炸。请用原厂建议之同款或同等级的电池来更换。请依原厂指示处理废弃电池。

(Japanese) (日本語) 警告: バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体

の規則に従って適切に処理して下さい。

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타일이 장치 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

(Vietnamese) (Tiếng Việt) LƯU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyến dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isključivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu același tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

(Portuguese) (Português) ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorrectamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batérie zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

(Danish) (Dansk) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levé det brugte batteri tilbage til leverandøren.

(Norwegian) (Norsk) ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt same batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

(Bulgarian) (Български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprikladnom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema preporuci proizvođača. Istrošene baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesti paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärse akuga. Hävitage kasutatud aku vastavalt tootja juhistele.

(Persian) (فارسی)

خطار: در صورت عدم نصب و جا گذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(Arabic) (العربية)

تحذير: قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها بنوع غير أصلي. استبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.



WEEE Bildirisi

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements

seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

(German) (*Deutsch*) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13. August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

(Spanish) (*Español*) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

(Italian) (*Italiano*) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

(Russian) (*Русский*) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

(Turkish) (*Türkçe*) Avrupa Birliği (AB) Karamamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Karamamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla

yükümlü olacaktir.

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές καλυπτόμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (Magyar) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelesek vólnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebrat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気・電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に × 印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 년 8 월 13 일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유입연한("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tieng Viet) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đồ thi nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ประปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้ดังต่อไปนี้ และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะต้องบังคับให้ปามผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) ([Srpski](#)) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju elektonskih i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) ([Nederlands](#)) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

(Romanian) ([Română](#)) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) ([Português](#)) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolher estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) ([Svenska](#)) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådana produkter när de är förbrukade.

(Finnish) ([Suomi](#)) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan

direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöiän päättyessä.

(Slovak) (Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslu 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takéto výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

(Slovenian) (Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald, Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

(Bulgarian) (Български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/ЕС, влизаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно оборудване не може да се извървя заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са

задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmetega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutuseelt kõrvaldamist tagasi võtma.

(Persian) (فارسی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست ، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر طبق قانون دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زباله محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، إن منتجات "أجهزة كهربائية وإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجات المعدات الإلكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Tescilli Markalar

Tüm markalar, kendilerine sahip olan şirketlerin tescili altındadır.

SRS Premium Sound, SRS ve sembol SRS Labs ,Inc.'un ticari markalarıdır.

Revizyon Geçmişi

Sürüm	Sürüm Notları	Gün
1.0	İlk sürüm	11, 2009

BÖLÜM 2

Genel Bilgiler

Titizlikle tasarlanmış bu dizüstü bilgisayara sahip olmanızdan dolayı kutlarız. Bu yepyeni, mükemmel dizüstü bilgisayar size kullanırken zevkli ve profesyonel bir deneyim yaşatacak. Bu dizüstü bilgisayarın, rakipsiz güvenilirliğimiz ve müşteri memnuniyetine verdiğimiz değer konusunda kazandığımız haklı ünlümüz ile test edilip onaylandığını kullanıcılarımıza söylemekten gurur duyuyoruz.

Kılavuz Haritası

Bu kullanım kitapçığı, dizüstü bilgisayarınızın çalıştırılmasına dair yönerge ve şekiller içermektedir. Dizüstü bilgisayarınızı kullanmaya başlamadan önce bu kitapçığı dikkatle okumanız önerilir.

Bölüm 1, Giriş, kullanıcılara temel güvenlik bilgileri ve bu dizüstü bilgisayarla ilgili dikkat edilecek konuları verir Bu dizüstü bilgisayarı ilk defa kullanırken bu bilgileri ve dikkat edilecek konuları okumanız önerilir.

Bölüm 2, Genel Bilgiler, bu dizüstü bilgisayarda bulunan tüm aksesuarların tanımlarını içerir. Paketi açtığınızda bu bileşenlerin tümünün paketin içinde olduğunu kontrol ediniz. Bu aksesuarlardan herhangi bir parça eksik veya hasarlı ise, derhal dizüstü bilgisayarınızı satın aldığınız satış noktası ile ya da satıcınızla görüşün. Ayrıca, bu bölüm dizüstü bilgisayarınızın özelliklerini, işlem tuşlarını, hızlı başlatma tuşlarını, bağlantı noktalarını ve LED uyarı ışıklarını açıklamaktadır.

Bölüm 3, Başlarken, klavye, touchpad, sabit disk ve optik depolama sürücüsünün kullanımıyla ilgili temel talimatları verir. Ayrıca, pilin takılması çıkarılması ve çeşitli harici aygıtlar, iletişim aygıtları, v.b. bağlanma prosedürleri de kullanıcıların bu dizüstü bilgisayarını tanımasını yardımcı olmak için

sağlanmaktadır.

Bölüm 4, BIOS Ayarları, BIOS yazılımının ayarlarını değiştirerek sisteminizi en verimli şekilde kullanabilmeniz için ihtiyaç duyacağınız yönergeleri bu bölümde bulabilirsiniz.

Paketin Açılması

Paketi açıp içeriğini dikkatlice inceleyin. Herhangi bir parçanın eksik veya hasar görmüş olduğunu tespit ederseniz vakit geçirmeden satıcınızla temas kurun. Kutuyu ve paketleme malzemelerini ileride kullanabileceğiniz için saklayın. Paketin içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:



Dizüstü bilgisayarı



Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Yüksek kapasiteli Li-ion pil
takımı



AC/DC adaptörü ve AC güç
kablosu



Taşıma çantası (isteğe bağlı)



Kullanıcı kılavuzu, sürücüler yardımcı programlar ve isteğe bağlı kurtarma
işlevi, vb. uygulamaların tam sürümünü içeren hepsi bir arada uygulama
diski.

INFO

Yukarıda belirtilen

bileşenler önceden haber

verilmeksizin

değiştirilebilir.

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	260 (G) x 180 (D) x 19~31,5 (Y) mm
Ağırlık	1,2 kg

İşlemci

İşlemci Tipi	Micro-FCBGA8
Desteklenen İşlemciler	Intel® Atom™ N450 işlemci
L2 Bellek	512KB
FSB Hızı	667 MHz desteği
Özel Uyarı	Dizüstü bilgisayara önceden takılan asıl işlemci satın aldığınız modele bağlıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel satıcınızla temasa geçin.

Ana Yongalar

Yonga seti	Intel® NM10 Express Yonga seti
Özel Uyarı	Dizüstü bilgisayara önceden takılan asıl işlemci satın aldığınız modele bağlıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel satıcınızla temasa geçin.

Bellek

Bellek Teknolojisi	DDR2 667
Bellek	1 adet yerleşik 1GB+DIMM yuvası En fazla 2GB'a kadar (isteğe bağlı)

Güç

AC/DC Adaptörü	40W, 19V Giriş: 100~240V~1.5A 50~60Hz Çıkış: 19V  2.1A 
Pil Tipi	3 hücreli (isteğe bağlı) 6 hücreli (isteğe bağlı)
RTC Pil	Var

G/Ç Bağlantı Noktası

Monitör(VGA)	1 adet 15 pin D-Sub
USB	3 adet (USB sürüm 2.0)
Mikrofon girişi	1 adet
Kulaklık Çıkışı	1 adet
RJ45	1 adet
Kart Okuyucu	x 1 (SD/ MMC/ MS) Desteklenen bellek kartları bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

Depolama (Burada listelenen öğeler kullanıcıların satın aldığı modele göre değişebilir)

HDD form faktörü	2,5", 9,5mm
	160GB/ 250GB

İletişim Bağlantı Noktası (Burada listelenen öğeler bildirim yapılmadan değiştirilebilir)

LAN	10/100 Ethernet
Kablosuz LAN	İsteğe Bağlı Olarak Desteklenmektedir
WiMax	İsteğe Bağlı Olarak Desteklenmektedir
Bluetooth	İsteğe Bağlı Olarak Desteklenmektedir
3G/ 3,5G	İsteğe Bağlı Olarak Desteklenmektedir

Ses

Ses Arabirimi	Intel HD ses bağlantısı
Dahili Hoparlörler	2 adet yuvalı hoparlör
Ses Şiddeti	Volume düğmesi ile, Klavye üzerinden atanmış düğmelerle ve yazılımsal olarak ayarlanabilir

Görüntü

Çift Görüntü İşlevi	LCD veya CRT bağlandığında otomatik olarak algılanır.
Harici Ekran Çıkışı	Desteklenmektedir

Ekran

LCD Tipi	10" Parlak/ Parlamaz (isteğe bağlı)
Parlaklık Ayarı	Desteklenmektedir

Web kamerası

CMOS (isteğe bağlı)	Desteklenmektedir
---------------------	-------------------

Yazılım & BIOS

USB Flaşla Yükleme	Var, USB floppy ve USB flash; yalnızca DOS ortamında.
BIOS	Fast Boot Desteği --- Var

Diğer

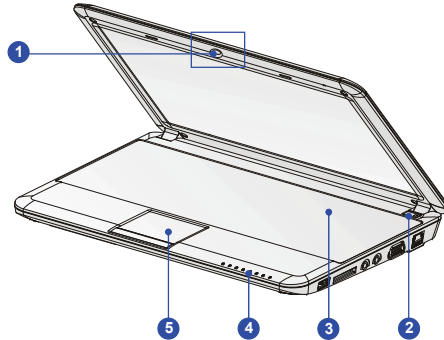
Kensington Kilit Deliği	x 1
Uygunluk	WHQL

Ürüne Genel Bakış

Bu bölüm dizüstü bilgisayarın temel özelliklerini anlatmaktadır. Bu dizüstü bilgisayarın görünüşünü kullanmadan önce daha fazla öğrenmenizi sağlayacaktır. Lütfen bu bölümde gösterilen dizüstü bilgisayarın kullanıcıların satın aldığından farklı olabileceğini unutmayın.

Kapak açık Görünüm

Aşağıdaki şekil ile birlikte verilen açıklamalar dizüstü bilgisayarınızın ana çalışma alanını tanıtmaktadır.



1. Web kamerası / Web kamerası LED'i
2. Güç Düğmesi / Güç LED'i
3. Klavye /
Hızlı Erişim [Fn] Tuşları
4. Durum LED'i
5. Dokunmatik Yüzey



Burada gösterilen şekiller

yalnızca bilgi içindir.

1. Web kamerası/ Web kamerası LED'i (isteğe bağlı)

- Bu yerleşik Web kamerası resim çekme, video kaydetme veya konferans için, ve diğer etkileşimli uygulamalar için kullanılabilir.
- Web kamerasının yanındaki web kamerası LED'i web kamerası işlevi etkinleştirildiğinde turuncu renkte yanar, bun işlev kapatıldığında söner.

2. Güç Düğmesi / Güç LED'i

- Dizüstü bilgisayarı AÇMAK ve KAPATMAK için güç düğmesine basın.
- Dizüstü bilgisayarı uyku durumundan çıkarmak için açma kapama düğmesine basın.

3. Klavye

Tümleşik klavye üzerinde, gerçek boyutta bir klavyenin tüm işlevlerini taşımaktadır.

Hızlı Erişim [Fn] Tuşları

Belirli uygulamaları veya araçları etkinleştirmek için klavyedeki [Fn] işlevlerini kullanın.

Bu hızlı erişim tuşlarının yardımıyla, kullanıcılar daha etkin çalışabilir.



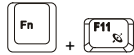
Web kamerası

Fn basılı tutun ve daha sonra **F6** düğmesine Webcam işlevini arka arkaya etkinleştirmek ve devreden çıkarmak için arka arkaya basın.



ECO
(Güç Tasarrufu)

- Pil gücünü kullanırken, ECO Güç Tasarruf işlevini arka arkaya etkinleştirmek veya devreden çıkarmak için **Fn** ve daha sonra **F10** düğmesine basın.
- ECO Engine isteğe bağlı o bir işlevdir.



3G/ Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax
(opsiyonel)

- 3G/ **Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax** (3G/Kablosuz LAN/ **Bluetooth/ WiMax**) işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Fn** düğmesini basılı tutun ve ardından **F11** düğmesine basın.
- **Not:** Burada listelenen işlevler, satın alınan modellere bağlı olarak desteklenir.

4. Durum LED'i

Sabit Disk/ Optik Sürücü Aygıtı Kullanıldığında:



Sistem sabit disk veya optik sürücü aygıtına eriştiğinde yeşil olarak yanıp söner.



Scroll Lock: Scroll Lock işlevi devredeyken yeşil renkte yanar.



Num Lock: NumLock işlevi devredeyken yeşil renkte yanar.



Caps Lock: CapsLock işlevi devredeyken yeşil renkte yanar.

Pil Durumu :



- Pil şarj olurken parlak yeşil.
- Şarj durumu düşük iken koyu sarı renkte yanar.
- Pil başarısız bittiğinde ve yeni bir pilin takılması tavsiye edildiğinde koyu sarı yanıp söner. Üretici tarafından önerilen eşdeğer pil türünü satın almak için yerel satıcınıza başvurun.
- Tam olarak şarj olduğunda veya AC/DC adaptörü bağlantısı kesildiğinde Pil LED'i söner.

Uyku Durumu:



- Sistem Uyku durumundayken yeşil yanar.
- Sistem uykudan uyandığında veya dizüstü bilgisayar kapatıldığında LED söner.



Kablosuz Yerel Ağ (WiFi)/ WiMax (isteğe bağlı):

- **Wireless LAN (WiFi)** veya **WiMax** işlevi etkinleştirildiğinde Kablosuz LAN LED göstergesi yeşil renkte yanar.
- **Not:** Burada listelenen işlevler, satın alınan modellere bağlı olarak desteklenir.
- **Uyarı:** Uçuş güvenliği için, uçaktayken bu LED göstergesinin sönmük olduğundan emin olun.

-
- Gerekirse, daha fazla bilgi için yerel dağıtıcıyla temasa geçin.
-

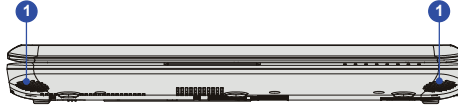
**Bluetooth****Bluetooth:**

- **Bluetooth** işlevi etkinleştirildiğinde Bluetooth LED göstergesi mavi yanar.
 - **Uyarı:** Uçuş güvenliği için, uçaktayken bu LED göstergesinin sönük olduğundan emin olun.
 - Gerekirse daha fazla bilgi için yerel distribütör ile iletişime geçin.
-

5. Dokunmatik Yüzey

Bu, dizüstü bilgisayarınızın işaretleme cihazıdır.

Önden Görünüm

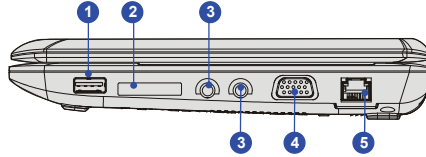


1. Stereo Hoparlörler

1. Stereo Hoparlörler

Bu girişler, Hi-Fi özellikli yüksek kalite stereo ses özelliklerini desteklemektedir.

Sağdan Görünüm



1. USB Yuvaları
2. Kart Okuyucu
3. Ses girişleri
4. VGA Yuvası
5. RJ-45 Bağlantı Yuvası

1. USB Yuvaları

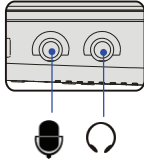
USB 2.0 yuvası, fare, klavye, modem, yazıcı, taşınabilir depolama aygıtları gibi USB arabirimi kullanan çevre birimlerini bilgisayarınıza bağlamanızı sağlar.

2. Kart Okuyucu

Dahili kart okuyucusu, MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) veya MS Pro (Memory Stick Pro) kartlar gibi çeşitli bellek kartı tiplerini destekleyebilir. Daha fazla ve doğru bilgi için yerel satıcınıza başvurun ve desteklenen bellek kartlarının bilgi verilmeden değiştirilebileceğini unutmayın.

3. Ses girişleri

Bu girişler, Hi-Fi özellikli yüksek kalite stereo ses özelliklerini desteklemektedir.



Kulaklık: Hoparlör veya kulaklık konektörü.



Mikrofon: Harici mikrofon girişi.

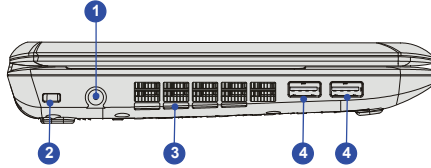
4. VGA Yuvası

15-pin D-sub VGA yuvası, bilgisayarınızı standart bir VGA uyumlu görüntü aygıtına (monitör veya projektör gibi) bağlamanıza olanak verir.

5. RJ-45 Bağlantı Yuvası

Ethernet bağlantısı ile yerel ağa bağlanabilirsiniz.

Soldan Görünüm



1. Güç Girişi
2. Kensington Kilidi
3. Soğutma Fanı
4. USB Yuvaları

1. Güç Girişi

Dizüstü bilgisayarınız AC/DC adaptörüne bu giriş ile bağlanır.

2. Kensington Kilidi

Bu dizüstü bilgisayarda, kullanıcıların dizüstü bilgisayarın anahtarla veya mekanik PIN aygıtıyla ve kauçuk kaplı metal bir kabloyla bir yerde güvenliğini sağlayabilecekleri bir Kensington Kilidi deliği bulunmaktadır. Kablonun ucunda kablounun ağır bir masa veya başka benzer ekipman gibi sabit bir nesnenin etrafından ilmek yapılmasını sağlayan küçük bir halka vardır.

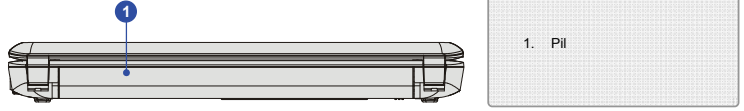
3. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

4. USB Yuvaları

USB 2.0 yuvası, fare, klavye, modem, yazıcı, taşınabilir depolama aygıtları gibi USB arabirimi kullanan çevre birimlerini bilgisayarınıza bağlamanızı sağlar.

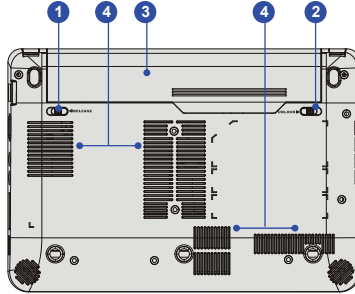
Arkadan Görünüm



1. PİL

Bu dizüstü bilgisayar AC/DC adaptörü çıkarıldığında pil takımıyla beslenir.

Alttan Görünüm



1. Pil Çıkartma Düğmesi
2. Pil Yuvası Açma/ Kapatma Kilidi
3. Pil
4. Soğutma Fanı

1. Pil Çıkartma Düğmesi

Bu düğme, pili yerinden çıkartmanıza yardımcı olan yaylı bir sistemdir. Bir elinizle bu düğmeye basıp diğer elinizle dikkatlice pili kaldırın.

2. Pil Yuvası Açma/ Kapatma Kilidi

Bu düğme kilitli konumda iken pil yerinden çıkartılamaz. Pili çıkartabilmek için öncelikle bu kilidi açık konuma getirin.

3. Pil

Bu dizüstü bilgisayar AC/DC adaptörü çıkarıldığında pil takımıyla beslenir.

4. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

BÖLÜM 3

Başlarken

Güç Yönetimi

AC Güç Bağlantısı

İlk kullanımda AC/DC adaptörünü dizüstü bilgisayara bağlamanızı ve bu dizüstü bilgisayarı kullanırken AC gücünü kullanmanızı şiddetle tavsiye ederiz. AC gücü bağlandığında, pil hemen şarj edilmeye başlayacaktır.

NOT Dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen AC/DC adaptör, bu cihazla birlikte kullanılması için tasarlanmıştır. Farklı bir model adaptörün kullanılması dizüstü bilgisayarınız ve bilgisayarınıza bağlı bulunan diğer cihazların bozulmasına neden olabilir.

Kullanım sırasında bir miktar ısı üretebileceği için AC/DC adaptörünü örtmeyin. Kullanım sırasında AC/DC adaptörden gelen ısıya her zaman dikkat edin.

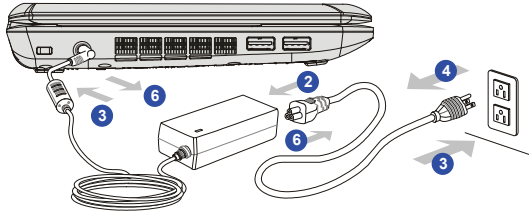
AC Güç Bağlantısı

1. Paketin içinden AC/DC adaptörü ve güç kablosunu çıkartın.
2. Güç kablosunu AC/DC adaptör üzerindeki uygun yuvaya takın.
3. Adaptörün DC fişini dizüstü bilgisayarınıza, güç kablosunun erkek ucunu da bir elektrik prizine takın.

AC Güç Bağlantısının Kesilmesi

AC/DC adaptörü bilgisayarınızdan çıkartmak için sırayla:

4. Önce güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın.
5. Daha sonra DC ucunu bilgisayarınızdan çıkartın.
6. Son olarak elektrik kablosunu ve AC/DC adaptörün konektörünü çıkartın.
7. Güç kablosunu çıkartırken her zaman fiş kısmından tutun. Hiçbir zaman kablodan tutup çekmeyin!



Pil Paketini Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar, yüksek kapasiteli Li-ion pil ile çalışmaktadır. Şarj edilebilir olan bu pil, bilgisayarınızın dahili güç kaynağıdır.

Kullanıcılar pil takımını kendileri sökmeye çalışırsa pil takımının hasar görebileceğini unutmayın. Ayrıca, bu pil takımı yetkisiz bir teknisyen tarafından sökülürse pil takımının sınırlı garantisi geçersiz olabilir.

Hatalı pil yerleşiminden kaynaklanabilecek patlamaları engellemek için, yalnızca aynı türden ya da cihaz üreticisinin tavsiye ettiği türden piller kullanın.

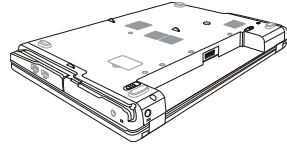
Pili her zaman güvenli bir yerde saklayın.

Kullanılmayan pil paketlerini geri döndürmek için lütfen yerel yasalar ve düzenlemelerinize uyun.

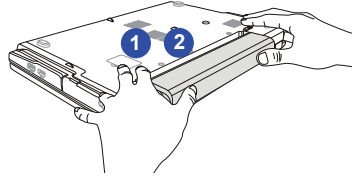
Pil Paketini Yerleştirme

Pil takımını takmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

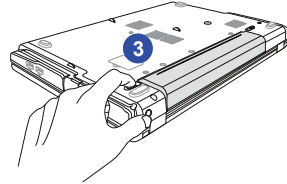
1. Pil takımını bölmeye doğru yönde takmak için her iki elle hizalayıp takın.



2. Pil takımını bölmeye yerleşinceye kadar hafifçe ittirip doğru komuna bastırın.



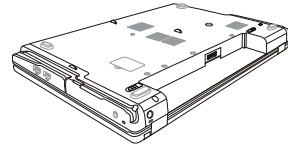
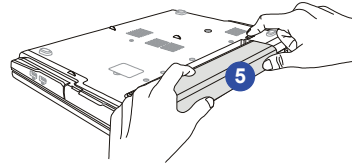
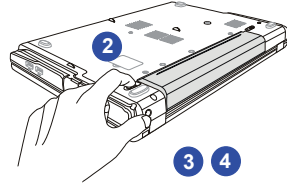
3. Kilitleme/açma düğmesini kilitli konumuna getirin.



Pil Paketini Serbest Bırakma

Yeterli güç kaynağı için daima başka bir pilin yedekte tutulması önerilir. Lütfen dizüstü bilgisayarınızla uyumlu bir pil takımı satın almak için yerel satıcınıza başvurun. Pil takımını çıkarmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Dizüstü bilgisayarın kapalı ve AC adaptörünün bağlı olmadığından emin olun.
2. Kilitleme/açma düğmesini açık konumuna getirin.
3. Alt kısımdaki pil çıkartma düğmesini bulun.
4. Açma düğmesini alt tarafta gösterildiği gibi pil bölmesi açma yönünde basılı tutun.
5. Pil takımını dikkatli bir şekilde bölmenin dışına kaydırın ve ardından pil takımını dışarı çekin.



INFO

Burada gösterilen dizüstü bilgisayar yalnızca referans içindir ve kullanıcının satın aldığından farklı olabilir.

Güvenlik İpuçları

Pilin hatalı kullanımı ya da hatalı yerleştirilmesi, ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilecek yangın veya patlama riskleri taşır.

- Dizüstü bilgisayarınızın pilini sadece aynı model veya aynı özelliklerde bir pil ile değiştirin.
- Pil kutusunu sökmeyin, kısa devre yaptırmayın, ateşe atmayın ve 60° C (140° F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilleri ortalıkta bırakmayın, Çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.
- Akmış ya da zarar görmüş pilleri kullanmayın.
- Pilleri atarken yerel/bölgesel yönetmelikleri dikkate alın. Bitmiş pillerin atılması için gerekli yönergeleri yetkililerden öğrenin.

Pil gücünün verimli kullanımı

Gücün verimli kullanılması, dizüstü bilgisayarınızın çalışması sırasında önemlidir. Güç yönetimi iyi yapılmadığı takdirde kaydetmediğiniz verileri ve özelleştirdiğiniz ayarları kaybedebilirsiniz.

Pil ömrünü optimize etmek ve aniden güç kaybını önlemek için aşağıdaki ipuçlarını okuyun:

- Sisteminiz bir süre işlem yapmayacaksa bekleme moduna geçin, ya da bekleme konumuna geçme süresini kısaltın.
- Dizüstü bilgisayarınızı bir süre kullanmayacaksanız sistemi kapatın.
- Gereksiz ayarları devredışı bırakın veya kullanılmayan çevre aygıtlarını çıkarın.
- Mümkün olduğunda bir AC/DC güç kablosunu sisteme bağlayın.

Pilin Şarj edilmesi

Pil, bilgisayarınızda takılı olduğunda şarj edilebilir konumdadır. Pilinizi şarj ederken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Pilinizin şarjı boşalmış ise verilerinizi kaydedip çalışan tüm uygulamaları sonlandırın ve bilgisayarınızı kapatın.
- Harici AC/DC adaptörünü prize takın.
- Piliniz şarj olurken bilgisayarınızı kullanabilir, bekleme konumuna geçirebilir veya bilgisayarınızı kapatabilirsiniz.
- Pil paketi “bellek etkisi” olmayan Lityum-iyon pil hücreleri kullanır. Pili şarj etmeden önce boşaltmak gerekli değildir. Yine de ayda bir kez pili tamamen boşaltıp tekrar şarj etmeniz önerilir.
- Dizüstü bilgisayarınızı uzun bir süre kullanmayacaksanız pili bilgisayarınızdan çıkartmanızı öneririz. Bu işlem pil ömrünü uzatmak için faydalı olabilir.
- Pilinizin dolum süresi, şarj sırasında çalışan uygulamalara göre değişebilir.

ECO Güç Tasarruf İşlevi (İsteğe Bağlı Desteklenmektedir)

AC güç bağlantısı kesildiğinde, pil modu altındaki ECO Güç Tasarruf işlevini etkinleştirmek için aşağıdaki talimatları okuyun:

1. **Fn** düğmesine basın.
2. ECO Güç Tasarruf işlevi'ni etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **F10** düğmesine arka arkaya basın.
3. Güç tasarruf işlevi durumunu öğrenmek için ekranda görünen ECO Güç Tasarruf işlevi yerine geçen simgeye bakın.



Düşük

Yüksek

Ekran Paneli Parlaklığı

Ekran paneli parlaklık seviyesinin gösterilmesi.

Daha düşük ekran paneli parlaklık seviyesi, daha iyi güç tasarruf performansı elde edilir.



ECO açık

ECO kapalı

ECO Güç Tasarruf İşlevi Durumu

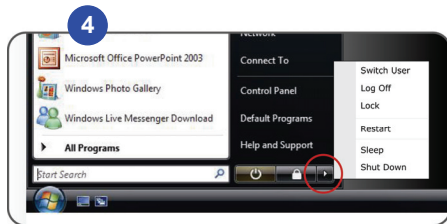
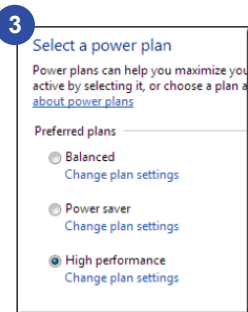
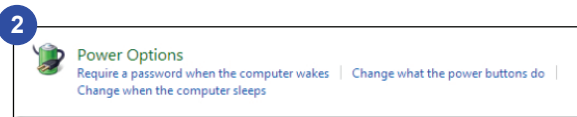
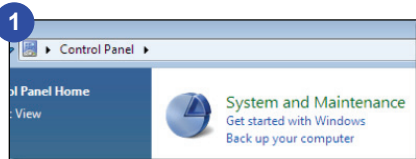
ECO Güç Tasarruf işlevi AÇMA/KAPATMA durumunun gösterilmesi.

Windows İşletim Sisteminde Güç Yönetimi

Kişisel bilgisayarların ve monitörlerin güç yönetimi çevresel faydaların yanı sıra önemli oranda elektrik tasarrufu yapmayı da sağlar. Enerji verimi için ekranınızı kapatın veya kullanıcı eylemsizlik süresi geçtikten sonra bilgisayarınızı bekleme/uyku moduna ayarlayın.

Windows OS'de güç yönetimini ayarlamak için aşağıdaki talimatları takip edin:

1. Windows İşletim Sistemindeki Güç Seçenekleri, ekranı sabit sürücü ve pilinizin güç yönetimi özelliklerini denetlemenizi sağlar. Başlat menüsüne gidin ve Denetim Masası'na tıklayın. Sistem ve Bakım'a tıklayın.
2. Daha sonra Güç Seçenekleri'ne tıklayın.
3. Daha sonra kişisel ihtiyaçlarınıza uygun bir güç planı seçin.
4. Bilgisayarı Kapatma menüsünde Uyku (S3/S4), Bilgisayarı Kapatma (S5) veya Yeniden Başlatma seçenekleri gösterilir.
5. Bilgisayar aşağıdakilerden gelen bir komuta tepki olarak güç tasarruf modundan uyanacaktır:
 - güç düğmesi,
 - mouse,
 - klavye.



Enerji Tasarruf İpuçları

- Bilgisayarın güç tüketimini yönetmek için ECO güç tasarrufu fonksiyonunu etkinleştirin.
- Kullanıcı eylemsizlik süresi geçtikten sonra monitörü kapatın.
- Güç tasarrufu moduna geçmek için Fn ve F12 uyku modu tuşlarından yararlanın.
- Bilgisayar güç yönetiminizi iyileştirmek için Windows İşletim Sistemi altındaki Güç Seçeneklerinden ayarları yapın.
- Sıfır enerji tüketimini elde etmek için bilgisayar belirli bir süre kullanılmıyacaksa, her zaman AC güç kablosunun bağlantısını kesin veya pil paketini çıkarın ya da fişi prizden çekin.

Temel İşlemler

Dizüstü bilgisayarlar ile yeni tanışıyorsanız, çalışmanız sırasında güvenli ve rahat olmanızı sağlayacak aşağıdaki talimatları gözden geçirmenizi öneririz.

Güvenlik ve Rahatlık için ipuçları

Dizüstü bilgisayar, çalışmanızı her yerde yapabilmenizi sağlayan taşınabilir bir platformdur. Fakat uzun soluklu çalışmalarda iyi bir çalışma alanı belirlemek çok önemlidir.

- Çalışma ortamınız yeterli aydınlatmaya sahip olmalıdır.
- Çalışma koltuğunuz ve masanızın yüksekliğini çalışırken vücudunuzun şekline uygun olarak ayarlayınız.
- Koltuk kullanıyorsanız, koltuğunuzun arkasını sırtınızı rahatça destekleyecek şekilde ayarlayınız.
- Ayaklarınızı rahat bir şekilde yere basınız, böylece dizleriniz ve bilekleriniz çalışırken doğru konumda (yaklaşık 90 derece) olacaklardır.
- Bileklerinizi desteklemek için ellerinizi masanın üstüne doğal bir şekilde koyun.
- En iyi görüntüyü sağlamak için LCD panelin açısını/konumunu ayarlayın.
- Rahat olmadığınız ortamlarda (yatakta vs) Notebook PC'nizi kullanmamaya özen gösteriniz.
- Dizüstü bilgisayarınız, elektrikle çalışan bir aygıttır. Kişisel güvenliğiniz için dikkatli kullanınız.

1. El ve ayaklarınızı rahat konuma getirin.
2. LCD panelin açısını ayarlayın.
3. Masa yüksekliğini ayarlayın.
4. Dik ve rahat oturun.
5. Koltuk yüksekliğini ayarlayın



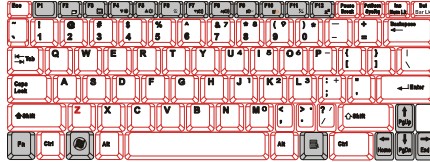
İyi bir çalışma yöntemi

İyi bir çalışma yöntemi, dizüstü bilgisayarınızla uzun süre rahatça çalışabilmenizi sağlayacaktır. Aksi takdirde vücudunuz rahatsız olacak, organlarınız zarar görebilecektir. Çalışırken aşağıdaki noktaları aklınızda tutun.

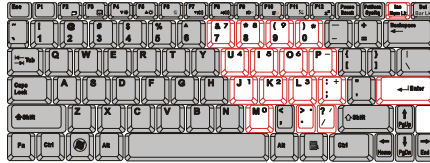
- Duruşunuzu / oturuşunuzu sık sık değiştirin.
- Düzenli olarak vücudunuzu esnetin ve egzersiz yapın.
- Düzenli molalar vermeyi ihmal etmeyin.

Klavyeyi tanıyın

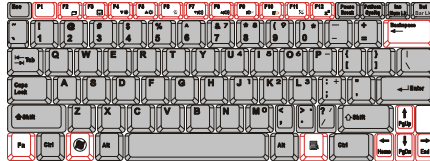
Bu dizüstü bilgisayar tam işlevli bir klavyeye sahiptir. Bu klavyenin kullanımını dört grupta toplayabiliriz: **Daktilo tuşları**, **Ok tuşları**, **Numerik tuşlar** ve **Fonksiyon tuşları**.



Daktilo tuşları



Numerik tuşlar



Ok tuşları /
Fonksiyon tuşları

INFO

Burada gösterilen klavye kullanıcıların dizüstü bilgisayarını satın aldığı ülkeye bağlı olarak gerçeğinden farklı olabilir.



Daktilo tuşları



Numerik tuşlar

Ok tuşları /
Fonksiyon tuşları

Daktilo Tuşları

Esas klavye işlemini sağlamanın yanı sıra, bu daktilo tuşları **[Ctrl]**, **[Alt]**, ve **[Esc]** tuşu gibi birkaç özel amaçlı tuşu da sağlar.

Kilit tuşlarına basıldığında, o işlevle ilgili LED ışığı yanacaktır:

- **Num Lock:** **[Fn]** tuşunu basılı tutarken bu tuşa bastığınızda Num Lock özelliğini açıp kapatabilirsiniz. Bu özellik, daktilo tuşları üzerindeki numerik tuş takımını devreye sokar.
- **Caps Lock:** Bu tuşa basarak Caps Lock özelliğini açıp kapatabilirsiniz. Bu özellik açık olduğunda, karakterler büyük harflerle yazılacaktır.
- **Scroll Lock:** **[Fn]** tuşunu basılı tutarken bu tuşa bastığınızda Scroll Lock özelliğini açıp kapatabilirsiniz. Bu tuşun programlara göre farklı işlevleri vardır ve genellikle DOS ortamında kullanılır.

Sayısal Tuş Takımı (Numerik tuşlar)

Klavyeden sayısal tuşları bulun ve sayıları ve hesaplamaları girmek amacıyla bu sayısal tuşları kullanmak için Num Lock işlevini etkinleştirin.

Ok (Yön) Tuşları

Dört imleç (ok) tuşu ve **[Home]**, **[PgUp]**, **[PgDn]**, **[End]** tuşları imleç hareketini kontrol etmek için kullanılır.



İşaretçiyi bir boşluk sola götürür.



Önceki sayfaya götürür.



İşaretçiyi bir boşluk sağa götürür.



Sonraki sayfaya götürür.



İşaretçiyi bir satır yukarı götürür



Satır (veya belge) başına götürür.



İşaretçiyi bir satır aşağı götürür.



Satır (veya belge) sonuna götürür.

Sağ üst köşedeki Backspace tuşu, **[Ins]** ve **[Del]** tuşları metin düzenleme işlevleri içindir.



Bu tuş yazma modunu “ekle” ve “üzerine yaz” modları arasında değiştirmek için kullanılır.





Bu tuşa basarak, işaretçinin bulunduğu pozisyonun sağındaki karakteri silip takip eden yazıyı bir boşluk sola kaydırabilirsiniz.



Bu tuşa basarak, işaretçinin bulunduğu pozisyonun solundaki karakteri silip takip eden yazıyı bir boşluk sağa kaydırabilirsiniz.

İşlev Tuşları

■ Windows Tuşları

Klavye üzerinde bir adet Windows Logo tuşu () ve bir uygulama tuşu bulunur (). Bu tuşlar, Başlat menüsünü açmak ve kısayol menülerini görüntülemek gibi Windows'a özel işlevler için kullanılır. Bu tuşlar hakkında daha geniş bilgi için Windows kullanım kitapçığına ya da çevrimiçi yardım konularına bakınız.

■ [Fn] Tuşu



Görüntü çıkışı LCD ve harici monitör arasında değiştirmenizi sağlar.



Dokunmatik yüzey işlevini açma veya kapatma



LCD ekran parlaklığını azaltır.



LCD ekran parlaklığını artırır.



Dahili hoparlörlerin ses çıkış düzeyini azaltır.



Dahili hoparlörlerin ses çıkış düzeyini artırır.



Bilgisayarınızın ses işlevini durdurur.



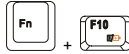
Dizüstü bilgisayarı uyku moduna getirir. (sistem yapılandırmasına bağlı olarak).

■ Hızlı Erişim [Fn] Tuşları



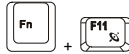
Web kamerası

Web kamerası işlevini açmak için **Fn** düğmesini basılı tutun ve ardından **F6** düğmesine basın. Kapatmak için yeniden basın.



ECO
(Güç Tasarrufu)

- Pil gücünü kullanırken, ECO Güç Tasarruf işlevini arka arkaya etkinleştirmek veya devreden çıkarmak için **Fn** ve daha sonra **F10** düğmesine basın.
- ECO Engine isteğe bağlı o bir işlevdir.



3G/ Wireless LAN/
Bluetooth/ WiMax
(isteğe bağlı)

- **3G/ Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax (3G/Kablosuz LAN/ Bluetooth/ WiMax)** işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Fn** düğmesini basılı tutun ve ardından **F11** düğmesine basın.
- **Not:** Burada listelenen işlevler, satın alınan modellere bağlı olarak desteklenir.

Touchpad'ı Tanıyın

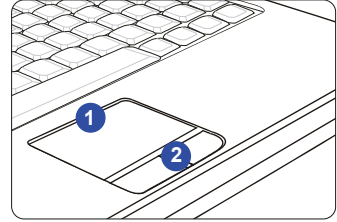
Bilgisayarınıza tümleşik olan touchpad, standart mouse ile tamamen uyumlu bir işaretleme aracıdır. Fare işaretçisi ve imleci ekranda kontrol ederek iki tuşu sayesinde seçim yapabilmenizi sağlar.

1. İmleç Hareket Alanı

Bu basınca duyarlı alan üzerinde parmağınızı gezdirerek ekranda fare işaretçisini kontrol edebilirsiniz.

2. Enter Düğmeleri

Klavyedeki Enter düğmesinin işlevini görür.



INFO

Burada gösterilen touchpad
şekilleri yalnızca referans
içindir ve kullanıcıların satın
aldığı dizüstünden farklı
olabilir.

Touchpad'in Kullanımı

Aşağıda, touchpad'i kullanırken size kolaylık sağlayacak ipuçları bulunmaktadır:

■ **Touchpad'in Yapılandırılması**

Touchpad'inizi kişisel kullanım ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz. Örneğin solak iseniz, iki tuşun fonksiyonlarının yer değiştirmesini isteyebilirsiniz. Buna ek olarak ekrandaki işaretçinin şeklini, hareket hızını ve diğer gelişmiş ayarlarını da yapabilirsiniz.

Touchpad'inizin ayarlarını yapmak için Windows işletim sistemindeki standart Microsoft ya da IBM PS/2 sürücüsünü kullanabilirsiniz. Bunun için **Control Panel (Denetim Masası)** içerisindeki **Mouse Properties (Fare Özellikleri)** penceresini kullanabilirsiniz.

■ **Konumlandırma ve Hareket**

Parmağınızı (genellikle işaret parmağı) touchpad üzerine yerleştirdiğinizde, bu dörtgen alan ekranınızın bir minyatür modeli haline gelecektir. Ekrandaki fare imleci sizin hareketinizle birlikte hareket edecektir. Dörtgen alanın kenarlarına geldiğinizde parmağınızı kaldırıp touchpad üzerinde uygun bir alana koyarak harekete devam edebilirsiniz.

■ **İşaretleme ve tıklama**

İşaretçiyi bir simge, menü veya komut üzerine getirdiğinizde üzerine getirdiğinizde, bunu seçmek için sol touchpad tuşuna basın ya da touchpad üzerine hafifçe vurun. Bu işlem, işaretleme ve tıklama, Notebook PC'nizin kullanım temelidir. Fare gibi geleneksel işaretleme aygıtının tersine, touchpad alanının tamamı sol fare tuşu görevini görür. Touchpad üzerindeki herhangi bir noktaya yapılan vuruş sol fare tuşuna basmakla aynı göreve sahiptir. İki kez ardarda vuruş ise çift tıklama görevini görecek.

1. Parmağınızı panel üzerinde kaydırarak işaretçiyi hareket ettirin.
2. Bileğinizi masa üzerine rahat olacak biçimde yerleştirin.



Sabit Disk Hakkında

Dizüstü bilgisayarınız 2,5 inch boyutunda bir sabit diske (hard disk) sahiptir. Sabit disk sürücüsü, disket ya da CD gibi diğer depolama aygıtlarına göre daha hızlı ve daha yüksek depolama kapasitesine sahiptir. Bu nedenle işletim sistemi ve yazılım uygulamaları bu aygıtı yüklenir.

Beklenmedik veri kayıplarına karşı önlem olarak önemli dosyalarınızı düzenli olarak yedekleyin.

Sabit Disk LED'i yanarken bilgisayarınızı kapatmayın.

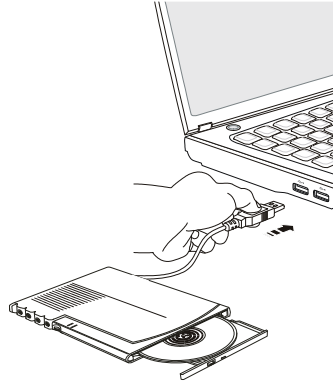
Bilgisayarınız açıkken sabit diski çıkarmayın. Sabit diskin değiştirilmesi sadece yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır. Sabit disk sürücüsünün değiştirilmesi yetkili bir kişi veya servis temsilcisi tarafından yapılmalıdır.

Harici Aygıtların Bağlanması

Bilgisayarınızın arkasındaki G/Ç (giriş/çıkış) bağlantı noktaları, uçbirim aygıtlarını bağlamanıza olanak tanır. Aşağıdaki cihazların tümü yalnızca örnektir. Burada listelenen tüm aygıtlar yalnızca bilgi amaçlıdır.

Harici Optik Depolama Aygıtı Kullanma

Dizüstü bilgisayar paketinde isteğe bağlı harici bir optik depolama sürücüsü gelebilir. Asıl harici optik depolama aygıtı satın aldığınızı modele göre değiştirebilirsiniz.



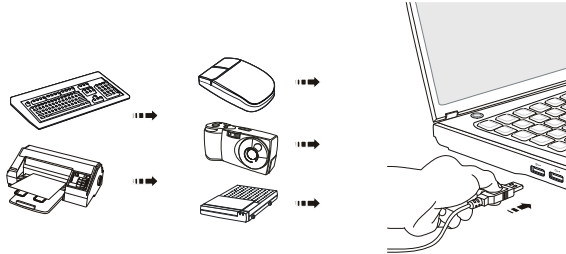
INFO

Burada bilgi amaçlı
şekillerde gösterilen
cihazlar kullanıcıların
cihazlarından farklı olabilir.

Uçbirim Aygıtlarının Bağlanması

USB aygıtlarının bağlanması

Bu dizüstü bilgisayar, fare, klavye, dijital fotoğraf makinesi, web kamerası, yazıcı ve harici optik depolama aygıtı, vb. gibi çeşitli USB aygıtlarını bağlamak için USB bağlantı noktaları sağlar. Bu aygıtları bağlamak için gerekirse önce her aygıt için sürücülerini kurun ve ardından aygıtı dizüstü bilgisayara bağlayın. Bu dizüstü bilgisayar takılan USB aygıtları otomatik tanıyabilir ve aygıtlar algılanmazsa, lütfen **Start Menu / Control Panel / Add Hardware (Başlat Menüsü / Denetim Masası / Donanım Ekle)** ögesine giderek USB aygıtlarını el ile etkinleştirin.



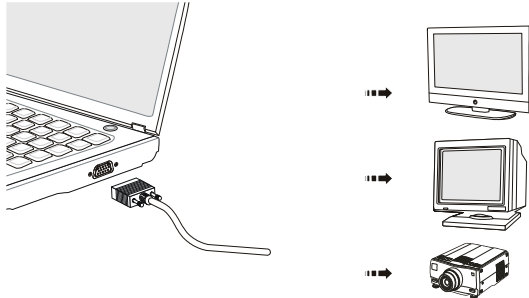
Harici Ekran Aygıtların Bağlanması

Bu dizüstü bilgisayar daha yüksek çözünürlüğe sahip daha büyük bir ekran bağlamak için bir VGA bağlantı noktası sağlar.

15-pin D-sub VGA yuvası, kullanıcıların dizüstü bilgisayarı standart bir VGA uyumlu görüntü aygıtına (monitör veya projektör gibi) bağlamasına olanak verir.

Harici ekranı bağlamak için dizüstü bilgisayar ve harici ekranın kapalı olduğundan emin olun ve ardından ekranı dizüstü bilgisayara bağlayın.

Ekran dizüstü bilgisayara bağlandığında, dizüstü bilgisayarı açın ve harici ekran varsayılan olarak yanıt vermelidir. Bu olmadıysa, **[Fn]+[F2]** basarak görüntü modunu değiştirebilirsiniz.. Ya da, görüntü modunu Windows işletim sisteminin **Display Properties (Görüntü Özellikleri)** ayarlarını kullanarak değiştirebilirsiniz.

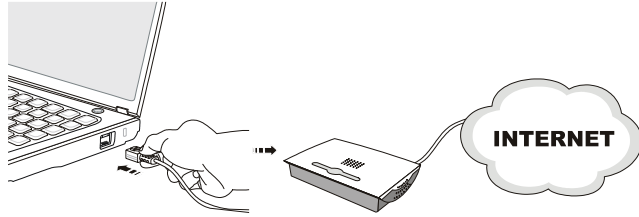


İletişim Aygıtlarının Bağlanması

Yerel ağ (LAN) Bağlantısı

Bilgisayarınızın RJ-45 konnektörü, ağ dağıtıcısı veya ağ geçidi gibi LAN (local area network) aygıtlarına bağlanabilenize olarak tanır.

Aşağıdaki şekilde, bir ağ ortamının temel bağlantısı görülmektedir. LAN ağlarına bağlantı konusunda daha detaylı bilgi ve yardım için ağ yöneticinizle görüşün.

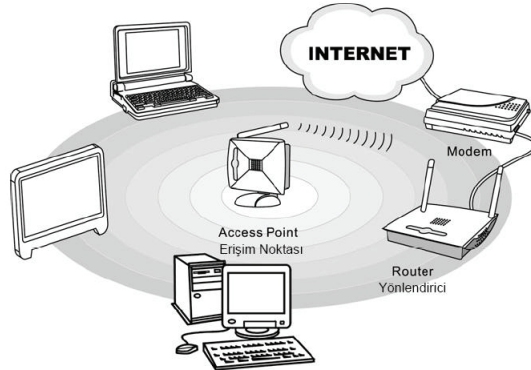


Kablosuz LAN Bağlantısı (isteğe bağlı desteklenmektedir)

Bu dizüstü bilgisayar kullanıcıların kablosuz LAN için IEEE 802.11 teknolojisi ile hızlı veri aktarımını gerçekleştirmesine izin veren kablosuz LAN modülü ile donatılmıştır. Bu kullanıcılara geniş bir kapsama alanı içerisinde hareket etmeleri ve yine ağa bağlanabilmeleri için hareketlilik sağlar.

64-bit/128-bit'lik Kablolu Eşitlik Gizliliği (WEP) şifreleme teknolojisi ve Wi-Fi Korumalı Erişim özelliği kullanarak, isteğe bağlı yerleşik kablosuz LAN kablosuz iletişim için daha fazla verim ve daha fazla güvenlik çözümü elde edebilir.

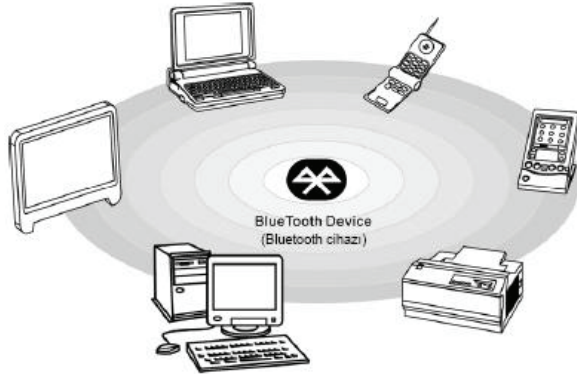
Kablosuz LAN bağlantısıyla ilgili daha fazla yönerge veya ayrıntılı adımlar için lütfen MSI personeli veya ağ yöneticisinden yardım isteyin.



Bluetooth Bağlantısının Kullanılması (isteğe bağlı desteklenmektedir)

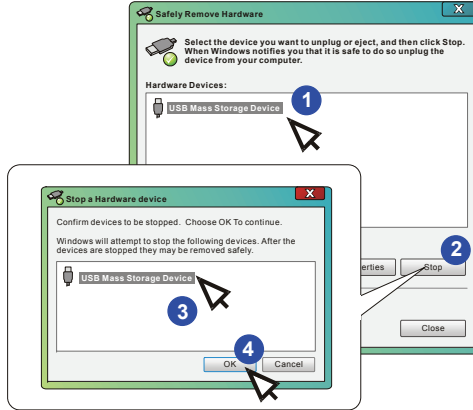
Bu dizüstü bilgisayar kullanıcıların çeşitli Bluetooth kullanan cihazları dizüstü bilgisayara bağlamasına izin veren Bluetooth modülü ile donatılmıştır. Bluetooth, güvenli, küresel olarak lisansız endüstriyel, bilimsel ve medikal (ISM) 2,4 GHz kısa mesafe radyo frekansı bant genişliği ile cep telefonları, bilgisayarlar, yazıcılar, GSP alıcıları, PDA'lar, dijital kameralar ve video oyun konsolları gibi cihazlar arasında bağlantı ve bilgi değişimi için bir yol sağlar.

Bluetooth fonksiyonu hakkında daha detaylı bilgi veya ayrıntılı aşama için, yardım almak amacıyla lütfen MIS kadrosuna veya ağ yöneticinize danışın.



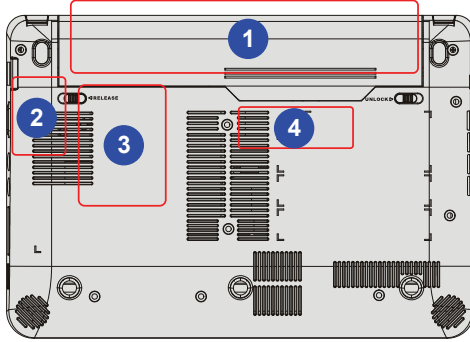
Donanımı Güvenle Kaldırma

Dizüstü bilgisayara herhangi bir çevresel aygıt bağlandığında, görev çubuğunda Donanımı Güvenli Bir Şekilde Kaldır simgesi görünür. Donanımı Güvenle Kaldır iletişim kutusunu ekrana getirmek için simgeye çift tıklayın. Burada bağlı olan tüm çevresel aygıtları görebilirsiniz. Aygıtlarından herhangi birini kaldırmak isterseniz, imleci aygıta götürün ve **Stop (Durdur'a)** tıklayın. Aşağıda gösterilen şekil yalnızca bilgi içindir.



Parça Değişirme ve Yükseltme

Kullanıcıların satın aldığı modele bağlı olarak kullanıcının talebi üzerine kullanıcıların satın aldığı ürüne önceden takılan bellek, sabit disk sürücüsü, kablosuz LAN / Bluetooth modülü ve pil takımı kullanıcı isteğiyle yükseltilebilir veya değiştirilebilir.

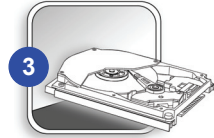




Bu dizüstü bilgisayar yüksek kapasiteye sahip Li-ion pil paketi ile donatılmıştır, pil paketi kullanıcılar tarafından değiştirilebilir. Pil paketini değiştirmek için, lütfen ayrıntılar için [Pil Paketinin Kullanılması](#)'na bakınız.



Bu dizüstü bilgisayar kablosuz LAN/Bluetooth modülü ile donatılmıştır, modül yetkili bayi veya servis merkezi tarafından yükseltilebilir ve değiştirilebilir.



Bu dizüstü bilgisayar bir sabit disk sürücüsü ile donatılmıştır, bu depolama aygıtı yetkili bayi veya servis merkezi tarafından yükseltilip, değiştirilebilir.



Ek bellek modülü belirlenen sınırlamalara bağlı olarak bu dizüstü bilgisayarın performansını arttırmak için, yetkili satıcı veya servis merkezi tarafından kurulabilir.

Güncelleme sınırlaması hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen verilen Kullanım Kitapçığı'ndaki teknik özelliklere bakınız. Lütfen satın aldığınız ürünle ilgili daha fazla bilgi için, yerel satıcınızla görüşünüz.

Yetkili satıcı veya servis merkezi değilseniz, garantinin geçersiz olmasına neden olabileceğinden ürünün herhangi bir bileşenini yükseltmeye veya değiştirmeye çalışmayın. Herhangi bir yükseltme veya değiştirme hizmeti için yetkili bir satıcı veya servis merkeziyle irtibata geçmenizi şiddetle önermekteyiz.

BÖLÜM 4

BIOS Ayarları

BIOS Ayarları Hakkında

BIOS ayarları ne zaman kullanılır?

BIOS ayarlarını aşağıdaki koşullarda değiştirmeniz gerekebilir:

- Sisteminiz açılırken, ekranda SETUP programının çalıştırılması gerektiğini belirten bir mesaj görüntülediğinde.
- Bazı özelliklere ait varsayılan değerleri değiştirmek istediğinizde.
- Varsayılan BIOS değerlerini geri yüklemek istediğinizde.

BIOS Ayarlarına nasıl ulaşılır?

BIOS programını çalıştırmak için, bilgisayarınızı açtığınızda POST işlemi sırasında [Del] tuşuna basın.

Eğer siz herhangi bir tuşa basmadan mesaj yok olursa ve yine de BIOS ayarlarına ulaşmak isterseniz, bilgisayarınızı açma/kapatma düğmesine veya [Ctrl]+[Alt]+[Delete] tuşlarına aynı anda basarak tekrar başlatabilirsiniz.

Bu bölümdeki ekran fotoğrafları ve ayarlar sadece başvuru amaçlı olduğunu unutmayın.

Bilgisayarınızda bulunan sistemdeki BIOS sürümünden dolayı daha farklı olabilirler

Bilgisayarınızdaki gerçek ayar ekranı ve seçenekleri BIOS güncellemesi nedeniyle farklı olabilir.

Kontrol Tuşları

BIOS programında işaretçiyi yönlendirmek için sadece yön tuşlarını kullanabilirsiniz.



Soldaki menü başlığını seçmek için sol ok tuşunu kullanın.



Sağdaki menü başlığını seçmek için sol ok tuşunu kullanın.



Menü başlığının altındaki seçenekler arasında yukarı hareket etmek için yukarı ok tuşunu kullanın.



Menü başlığının altındaki seçenekler arasında aşağı hareket etmek için yukarı ok tuşunu kullanın.



+



Değeri arttırmak veya değiştirmek için bu tuş kombinasyonunu kullanın.



Değeri azaltmak veya değiştirmek için bu tuşları kullanın.



- 1) Seçili opsiyonun özelliklerine girmek veya değiştirmek için.
- 2) Varsa bir alt menüye ulaşmak için



Bazı seçeneklerde bu tuşa basarak alanlar arasında geçiş yapabilirsiniz.



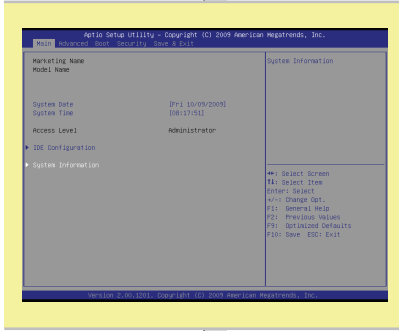
Kontrol tuşları hakkında yardım almak için bu tuşa basın.



- 1) BIOS Ayarlarından çıkış.
- 2) Bir alt menüden üst menüye geçiş.

BIOS Ayarları Menüsü

BIOS programına girdiğinizde, karşınıza ana menü çıkar. Bu menü, sistem bilgisi ile beraber temel yapılandırmayı gösterir. Diğer menülere girmek için etiketleri seçin.



Main Menu (Ana Menü)

Sistem ve yerleşik yazılım sürümü hakkında temel bilgilerin, CPU özelliklerinin, bellek miktarının ve sistem saati ayarlarının bulunduğu ekrandır.

Advanced Menu (Gelişmiş Ayarlar)

Daha iyi performans elde etmek için dizüstü bilgisayarın güç tüketimi, USB/PCI aygıtları gibi gelişmiş ayarlarını yapın.

Boot Menu (Açılış Menüsü)

Açılış şekli ve açılışta sürücülerin hangi sırayla okunacağını belirler.

Security Menu (Güvenlik Menüsü)

Yönetici ve kullanıcı için şifre ayarlarını yükleyin veya silin.

Save & Exit Menu (Kaydet ve Çık Menüsü)

BIOS Ayarları Menüsünden çıkmadan önce değişiklikleri kaydedin veya iptal edin.

Main Menu (Ana Menü)

- **System Date (Sistem Tarihi)**

Bu seçenek, sistem tarihini ayarlamayı sağlar. Tarih Biçimi:
[day:month:date:year].

Day (Gün)

Pazar ile Cumartesi arasındaki değerler BIOS tarafından otomatik olarak yazılır.

Month (Ay)

01 (Ocak) ile 12 (Aralık) arası değerler.

Date (Gün)

01 ile 31 arası değerler.

Year (Yıl)

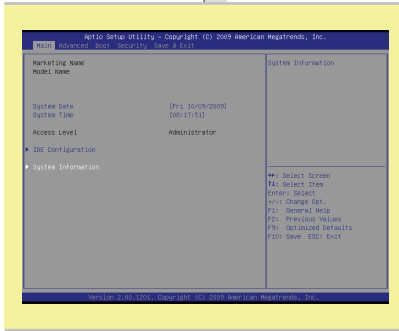
Kullanıcı tarafından belirlenir.

- **System Time (Sistem Zamanı)**

Bu seçenek, sistem saatini ayarlamayı sağlar. Sistem saati, bilgisayarınızı kapatsanız ya da askıya alsanız bile durmaz. Saat biçimi:
[hour:minute:second].

- **IDE Information (IDE Bilgileri)**

Bu seçenekler, notebook bilgisayarınızda bulunan birincil IDE aygıtlarının tipini gösterir. **[Enter]**'e basarak LBA modu, PIO modu gibi cihaz hakkında daha detaylı bilgiler gösteren bir alt pencereye ulaşabilirsiniz.



- **System Information (Sistem Bilgileri)**

Bu başlık BIOS sürümü bilgisi ile birlikte, sürüm tarihi, güncelleme bilgileri ve sistem belleğini gösterir.

Advanced menu (Gelişmiş Ayarlar)

- **PCI Latency Timer (PCI Gecikme zamanlayıcı)**

Bu girdi, her bir PCI cihazının veriyolunu bir sonraki devralmadan önce ne kadar süre ile tutabileceğini denetler. Yüksek değerlere ayarlandığında her PCI aygıt alışverişini daha uzun süre canlı tutarak etkin PCI bant genişliğini artırır.

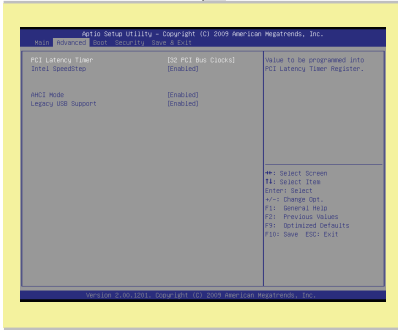
PCI cihazlarının performansını arttırmak için bu ayarı yüksek değerlere çekebilirsiniz. Ayarlama seçenekleri: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, ve 248**.

- **Intel SpeedStep**

Bu madde Intel SpeedStep teknolojisini etkinleştirip devre dışı bırakmanızı sağlar. **Disabled (Devre Dışına)** ayarlandığında, sistem her zaman güç saklama modunda çalışır (işlemci FSB400-600MHz veya FSB533-800MHz'da çalışır). İşlemciyi iyileştirmek istiyorsanız, bu maddeyi **Enabled (Etkinleştir)** getirin, böylece işlemcinin hızı sizin işletim sisteminin ve uygulamaları kullanımınıza göre kontrol edilecektir. Ayarlama seçenekleri: **Enabled (Etkinleştir)** ve **Disable (Devre Dışı Bırak)**.

- **AHCI Mode (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetimcisi Arabirimi)**

Bu öğeyi AHCI modunu etkinleştirmek veya devredışı bırakmak için kullanın. Ayarlama seçenekleri: **Enabled (Etkinleştir)** ve **Disabled (Devre Dışı)**. Varsayılan ayar **Enabled (Etkinleştir)**.



- **Legacy USB Support (Legacy USB Desteği)**

Etkin seçildiğinde kullanıcıların fare, klavye veya taşınabilir disk gibi USB aygıtlarını DOS sisteminde kullanmalarını sağlar veya kullanıcıların sistemi USB aygıtıyla ön yüklemelerini sağlar. Ayarlama seçenekleri: **Enabled** (Etkinleştirilmiş), **Disabled (Devre Dışı)** ve **Auto (Otomatik)**.

Boot menu (Açılış Menüsü)

- **Quiet Boot (Sessiz Açılış)**

POST işlemi sırasında bu öğe **Enabled'e (Etkin)** ayarlandığında OEM logosunu gösterirken, **Disabled'a (Devre Dışı)** ayarlandığında POST mesajını gösterir. Ayarlama seçenekleri: **Enabled (Etkinleştir)** ve **Disabled (Devre Dışı)**. Varsayılan ayar Etkinleştir.

- **Bootup NumLock State (Sayısal Tuş Takımı Durumunu Önyükleme)**

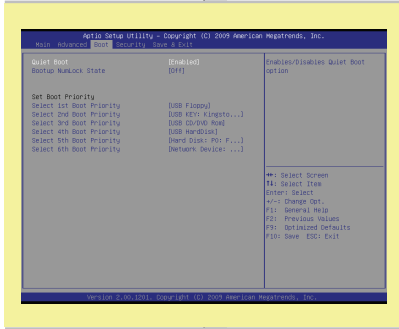
Bu ayar, sistem açıldığında Sayısal Tuş Takımı Kilidi Durumunu ayarlamak içindir. Sistem açıldığında, **On'a (Açık)** ayarlanırsa, Sayısal Tuş Takımı Kilidi tuşu açılır. **Off'a (Kapalı)** ayarlanırsa, kullanıcılar sayısal tuş takımındaki ok tuşlarını kullanabilir.

- **Set Boot Priority (Açılış Önceliğini Ayarla)**

Bu öğeler BIOS disk işletim sistemi yüklerken kullanılacak ön yükleme aygıtlarının sırasını gösterir.

- **Select 1st/2nd/ 3rd/ 4th/ 5th/6th Boot Priority (1./ 2./ 3./ 4./ 5./ 6. Önyükleme Önceliğini seçin)**

Sistem 1./ 2./ 3./ 4./ 5./ 6. önyükleme aygıtından önyükleme yapamazsa diğer aygıttan önyükleme yapacaktır.



Security Menu (Güvenlik Menüsü)

- ♦ **Administrator Password (Yönetici Şifresi) / User Password (Kullanıcı Şifresi)**

Bu öğeyi seçtiğinizde, ekranda aşağıdaki benzer bir pencere açılacaktır:

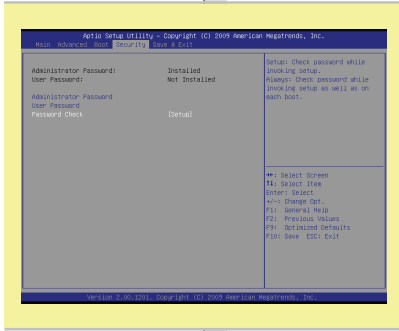
Enter New Password

En fazla yirmi basamaklı bir şifre girin ve **[Enter]** tuşuna basın. Girdiğiniz şifre önceden BIOS ROM'unda ayarlanan şifrenin yerine geçecektir. Yeni şifre ayarını iptal etmek için **[ESC]** tuşuna da basabilirsiniz.

Yönetici Şifresi ayarlandığında, menüye **User Password (Kullanıcı Şifresi)** ve **Password Check (Şifre Kontrolü)** şeklinde iki yeni öğe eklenecektir.

Şifre ayarını yukarıdaki Yönetici Şifresi öğesi ile aynı şekilde yapmak veya iptal etmek için **User Password (Kullanıcı Şifresi)** 'yi girin.

User Password (Kullanıcı Şifresi) alanı yalnızca kullanıcıların değişiklik yapma yetkisi olmadan BIOS programına girmesine izin verirken, **Administrator Password (Yönetici Şifresi)** alanının kullanıcıların BIOS programının ayarlarına girmesine ve bunlarda değişiklik yapmasına izin verdiğini unutmayın.



Password Check (Şifre kontrolü) seçeneği, sistemin hangi seviyede parola sormasını belirleyebileceğiniz alandır. Seçenekler aşağıda verilmiştir:

Setup (Ayarla)	Şifre yalnızca kullanıcılar BIOS programına erişmeye çalıştığında gereklidir.
Always (Her zaman)	Dizüstü bilgisayar açıldığında veya kullanıcılar BIOS programına erişmeye çalıştığında her defasında şifre gereklidir.

Administrator Password (Yönetici Şifresi) / User Password'ü (Kullanıcı Şifresi) silmek için, şifre istendiğinde **Administrator Password (Yönetici Şifresi) / User Password (Kullanıcı Şifresi)** altında **[Enter]** tuşuna basın. Yönetici Şifresi silindiğinde Kullanıcı Şifresinin de silineceğini lütfen unutmayın. Bunu yaptığınızda şifre iptalini onaylamanız istenen bir pencere açılacaktır. Şifre iptal edildiğinde sistem açılacak ve kullanıcı ayarlara şifre girmeden girebilecektir.

Save & Exit menu (Kaydet ve Çık menüsü)

- ♦ **Save Changes and Reset (Değişiklikleri Kaydet ve Yeniden Başlat)**
Yaptığınız değişiklikleri kaydeder ve yardımcı programı yeniden başlatır.
- ♦ **Discard Changes and Reset (Değişiklikleri İptal Et ve Yeniden Başlat)**
Önceki yapılandırmayı iptal eder ve BIOS ayarı yardımcı programını yeniden başlatır.
- ♦ **Discard Changes (Değişiklikleri iptal et)**
Yaptığınız değişiklikleri iptal edip önceki ayarları yükler.
- ♦ **Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)**
Varsayılan ayarları yüklemek için bu öğeyi seçin.
- ♦ **Boot Override (Önyükleme Geçersiz Kılma)**
Bu öğe, bir aygıt seçip bu aygıtı doğrudan ayar arayüzünde önyüklemenizi sağlar.

