

Dizüstü Bilgisayar

Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth; sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Intel, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki/ bölgelerdeki ticari markasıdır. Java; Sun Microsystems, Inc. kuruluşunun ABD'de ticari markasıdır, Microsoft ve Windows ise Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır. SD Logosu sahibinin ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Mart 2010

Belge Parça Numarası: 601867-141

Ürün bildiri

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sert ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca AC adaptörünün deriye veya yastık, halı, giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İçindekiler

| | |
|---|-----------|
| 1 Özellikler | 1 |
| Donanımı belirleme | 1 |
| Üstteki bileşenler | 1 |
| Dokunmatik Yüzey | 1 |
| Işıklar | 3 |
| Düğmeler, anahtar ve hoparlör | 4 |
| Tuşlar | 6 |
| Öndeki bileşenler | 7 |
| Sağ taraftaki bileşenler | 8 |
| Sol taraftaki bileşenler | 9 |
| Alttaki bileşenler | 9 |
| Çoklu ortam bileşenleri | 11 |
| Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde) | 12 |
| Ek donanım bileşenleri | 13 |
| Etiketleri belirleme | 13 |
| 2 Ağ Kullanımı | 15 |
| Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 15 |
| Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme | 15 |
| Kablosuz denetimleri kullanma | 16 |
| Kablosuz tuşunu kullanma | 16 |
| İşletim sistemi denetimlerini kullanma | 16 |
| WLAN kullanma | 17 |
| WLAN kurulumu | 17 |
| WLAN'ınızı koruma | 17 |
| WLAN'a bağlanma | 19 |
| Başka bir ağa geçiş yapma (roaming) | 19 |
| Bluetooth kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 20 |
| Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS) | 20 |
| Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme | 21 |
| WLAN bağlantısı oluşturulamıyor | 21 |
| Tercih edilen ağa bağlanılamıyor | 22 |
| Ağ simgesi görüntülenmez | 22 |
| Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor | 22 |

| | |
|---|-----------|
| WLAN bağlantısı çok zayıf | 23 |
| Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor | 23 |
| Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 24 |
| Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama | 24 |
| Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama | 25 |
| Konum ayarı seçme | 25 |
| Seçili olan konumu görüntüleme | 25 |
| Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme | 26 |
| Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme | 27 |
| Önceden yüklenmiş iletişim yazılımını kullanma | 28 |
| Yerel ağa (LAN) bağlanma | 29 |
| 3 İşaret aygıtları ve klavye | 30 |
| İşaret aygıtlarını kullanma | 30 |
| İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama | 30 |
| Dokunmatik Yüzey'i Kullanma | 30 |
| Harici fareyi bağlama | 30 |
| Klavyeyi kullanma | 30 |
| Kısayolları kullanma | 30 |
| Sistem bilgilerini görüntüleme | 32 |
| Yardım ve Destek'i Açma | 33 |
| Ekran parlaklığını azaltma | 33 |
| Ekran parlaklığını artırma | 33 |
| Ekran görüntüsünü değiştirme | 33 |
| Bekleme modunu başlatma (fn+f5) | 34 |
| QuickLock'ı başlatma (fn+f6) (belirli modellerde) | 34 |
| Web tarayıcıyı başlatma (fn+f7) (belirli modellerde) | 34 |
| Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde) | 34 |
| Hoparlör sesini kapatma (fn+f7) (belirli modellerde) | 34 |
| Hoparlör sesini azaltma (fn+f8) (belirli modellerde) | 34 |
| Hoparlör sesini artırma (fn+f9) (belirli modellerde) | 35 |
| Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f10) (belirli modellerde) | 35 |
| Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme (fn+f11) (belirli modellerde) | 35 |
| Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir sonraki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f12) (belirli modellerde) | 35 |
| Katiştirilmiş sayısal tuş takımını kullanma | 36 |
| Katiştirilmiş sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma | 36 |
| Katiştirilmiş sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme | 36 |
| İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma | 37 |
| 4 Çoklu Ortam | 38 |
| Çoklu ortam özellikleri | 38 |

| | |
|---|----|
| Çoklu ortam bileşenlerini belirleme | 38 |
| Ses düzeyini ayarlama | 40 |
| Çoklu ortam yazılımı | 41 |
| Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma | 41 |
| Çoklu ortam yazılımını kullanma | 42 |
| Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme | 42 |
| Ses | 43 |
| Harici ses aygıtlarını bağlama | 43 |
| Ses işlevlerini denetleme | 44 |
| Video | 45 |
| Harici monitör veya projektör bağlama | 45 |
| Harici monitör bağlantı noktasını kullanma | 45 |
| HDMI bağlantı noktasını kullanma | 45 |
| HDMI için ses yapılandırması | 46 |
| Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde) | 47 |
| Yüklü optik disk sürücüsünü belirleme | 47 |
| Optik diskleri kullanma (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) | 47 |
| Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) | 47 |
| CD-R diskleri | 48 |
| CD-RW diskleri | 48 |
| DVD±R diskleri | 48 |
| DVD±RW diskleri | 48 |
| LightScribe DVD+R diskleri | 48 |
| Blu-ray Diskler (BD'ler) | 48 |
| CD, DVD veya BD yürütme | 49 |
| Otomatik Kullan'ı Yapılandırma | 50 |
| DVD bölge ayarlarını değiştirme | 50 |
| Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme | 50 |
| CD veya DVD kopyalama | 50 |
| CD ya da DVD oluşturma (yazma) | 51 |
| Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD) | 52 |
| Sorun Giderme | 52 |
| CD'yi, DVD'yi veya BD'yi çıkarmak için optik disk tepsisi açılmıyor | 52 |
| Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor | 53 |
| Çalma/oynatma bozulmalarını önleme | 54 |
| Disk yürütülmüyor | 54 |
| Disk otomatik olarak yürütülmüyor | 55 |
| Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor | 55 |
| Film harici ekranda görüntülenmiyor | 55 |
| Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor | 55 |
| Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli | 56 |
| En son HP aygıt sürücülerini alma | 56 |
| Microsoft aygıt sürücülerini alma | 56 |
| Web kamerası | 57 |

| | |
|---|----|
| Web kamerası ipuçları | 57 |
| Web kamerası özelliklerini ayarlama | 57 |

5 Güç yönetimi 59

| | |
|---|----|
| Güç seçeneklerini ayarlama | 59 |
| Güç tasarrufu durumlarını kullanma | 59 |
| Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma | 59 |
| Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma | 60 |
| Güç Ölçer'i kullanma | 60 |
| Güç düzenlerini kullanma | 61 |
| Geçerli düzeni görüntüleme | 61 |
| Farklı bir güç düzeni seçme | 61 |
| Güç düzenlerini özelleştirme | 62 |
| Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama | 62 |
| Harici AC gücünü kullanma | 62 |
| AC adaptörünü bağlama | 63 |
| Pil gücünü kullanma | 63 |
| Kalan pil şarjını gösterme | 64 |
| Pili takma veya çıkarma | 64 |
| Pil şarj etme | 66 |
| Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma | 66 |
| Zayıf pil düzeylerini yönetme | 66 |
| Zayıf pil düzeylerini belirleme | 66 |
| Zayıf pil düzeyini çözümüleme | 67 |
| Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümüleme | 67 |
| Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümüleme | 67 |
| Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümüleme | 67 |
| Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme | 67 |
| Pil ayarlama | 67 |
| Adım 1: Pili tamamen şarj etme | 68 |
| Adım 2: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Devre Dışı Bırak | 68 |
| Adım 3: Pilin şarjını bitirme | 68 |
| Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme | 69 |
| Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin | 69 |
| Pil gücü tasarrufu yapma | 69 |
| Pili saklama | 69 |
| Kullanılmış pili imha etme | 70 |
| Pili değiştirme | 70 |
| AC adaptörünü sınaama | 71 |
| Bilgisayarı kapatma | 71 |

| | |
|---|-----------|
| 6 Sürücüler | 72 |
| Yüklü sürücülerini belirleme | 72 |
| Sürücülerle çalışma | 72 |
| Sabit sürücü performansını artırma | 74 |
| Disk Birleştiricisi'ni Kullanma | 74 |
| Disk Temizleme'yi Kullanma | 74 |
| Harici sürücülerini kullanma | 75 |
| İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma | 75 |
| Sabit sürücüyü değiştirme | 76 |
| 7 Harici aygıtlar | 80 |
| USB aygıtı kullanma | 80 |
| USB aygıtını bağlama | 80 |
| Bir USB aygıtını durdurma ve çıkarma | 80 |
| USB eski donanım desteğini kullanma | 81 |
| Harici sürücülerini kullanma | 82 |
| İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma | 82 |
| 8 Harici ortam kartları | 83 |
| Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma | 83 |
| Dijital kartı takma | 83 |
| Dijital kartı çıkarma | 84 |
| ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 85 |
| ExpressCard yapılandırma | 85 |
| ExpressCard takma | 85 |
| ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma | 86 |
| 9 Bellek modülleri | 88 |
| Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü ekleme veya bu yuvadaki modülü değiştirme | 89 |
| Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme | 93 |
| 10 Güvenlik | 97 |
| Bilgisayarı koruma | 97 |
| Parolaları kullanma | 98 |
| Windows'da parola ayarlama | 98 |
| Computer Setup'ta parola ayarlama | 98 |
| BIOS yönetici parolası | 99 |
| BIOS yönetici parolasını yönetme | 99 |
| BIOS yönetici parolasını girme | 100 |
| Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma | 100 |
| Sürücü Kilidi parolası ayarlama | 101 |
| Sürücü Kilidi parolası girme | 101 |

| | |
|--|------------|
| Sürücü Kilidi parolasını değiştirme | 102 |
| Sürücü Kilidi korumasını kaldırma | 102 |
| Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma | 103 |
| Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme | 103 |
| Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma | 103 |
| Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma | 105 |
| Sistem aygıtlarını güven altına alma | 105 |
| Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme | 106 |
| Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma | 106 |
| Virüsten koruma yazılımı | 107 |
| Güvenlik duvarı yazılımını kullanma | 108 |
| Önemli güncelleştirmeleri yükleme | 109 |
| HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 110 |
| Güvenlik kablosunu takma | 111 |
| 11 Yazılım güncelleştirmeleri | 112 |
| Yazılımı güncelleştirme | 112 |
| BIOS'u güncelleştirme | 114 |
| BIOS sürümünü öğrenme | 114 |
| BIOS güncelleştirmesi yükleme | 115 |
| Program ve sürücüleri güncelleştirme | 117 |
| SoftPaq Download Manager'ı kullanma | 118 |
| 12 Yedekleme ve kurtarma | 119 |
| Bilgilerinizi yedekleme | 120 |
| Kurtarma işlemini gerçekleştirme | 121 |
| Bilgilerinizi kurtarma | 121 |
| İşletim sistemini ve programları kurtarma | 121 |
| 13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) | 122 |
| Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma | 122 |
| Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma | 122 |
| Computer Setup'ta gezinme ve seçme | 122 |
| Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme | 123 |
| Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri | 124 |
| File (Dosya) menüsü | 124 |
| Security (Güvenlik) menüsü | 125 |
| System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü | 125 |
| 14 MultiBoot | 131 |
| Önyükleme aygıtı sırası hakkında | 131 |
| Computer Setup'ta önyükleme aygıtlarını etkinleştirme | 133 |
| Önyükleme sırasını değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar | 134 |

| | |
|---|------------|
| MultiBoot tercihlerini seçme | 135 |
| Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama | 135 |
| F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme | 135 |
| MultiBoot Express komut istemini ayarlama | 136 |
| MultiBoot Express tercihlerini girme | 136 |
| 15 Yönetim ve yazdırma | 137 |
| İstemci Yönetimi Çözümlerini Kullanma | 137 |
| Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma | 137 |
| Yazılımı yönetme ve güncelleştirme | 138 |
| Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde) | 138 |
| HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde) | 139 |
| HP System Software Manager (SSM) | 139 |
| 16 Temizleme yönergeleri | 141 |
| Temizlik ürünleri | 141 |
| Temizleme yordamları | 142 |
| Ekranı temizleme | 142 |
| Kenarları ve kapağı temizleme | 142 |
| Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme | 142 |
| Tablet PC kalemını ve kalem tutucuyu temizleme | 142 |
| Dizin | 143 |

1 Özellikler

Donanımı belirleme

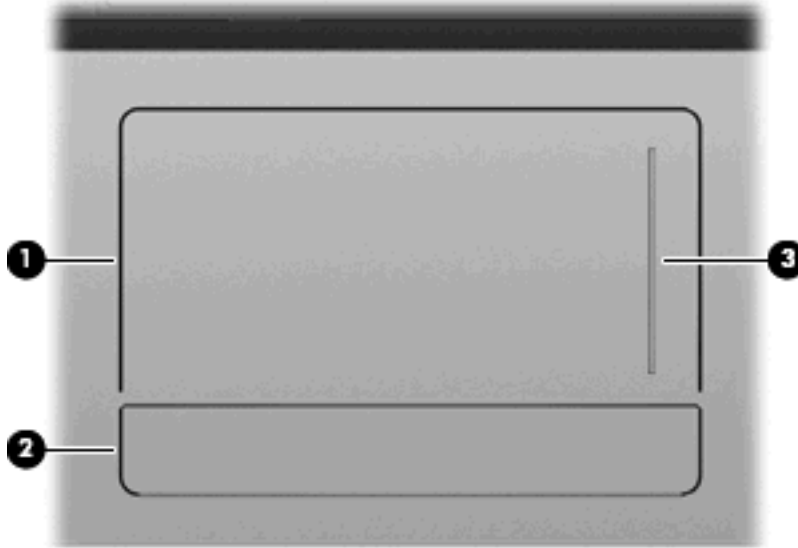
Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
2. Sistem Görevleri penceresinin sol bölümünde, **Sistem bilgilerini görüntüle**'yi seçin.
3. **Donanım** sekmesini > **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.

Ayrıca, Aygıt Yöneticisi'ni kullanarak donanım ekleyebilir veya aygıt yapılandırmalarını değiştirebilirsiniz.

Üstteki bileşenler

Dokunmatik Yüzey




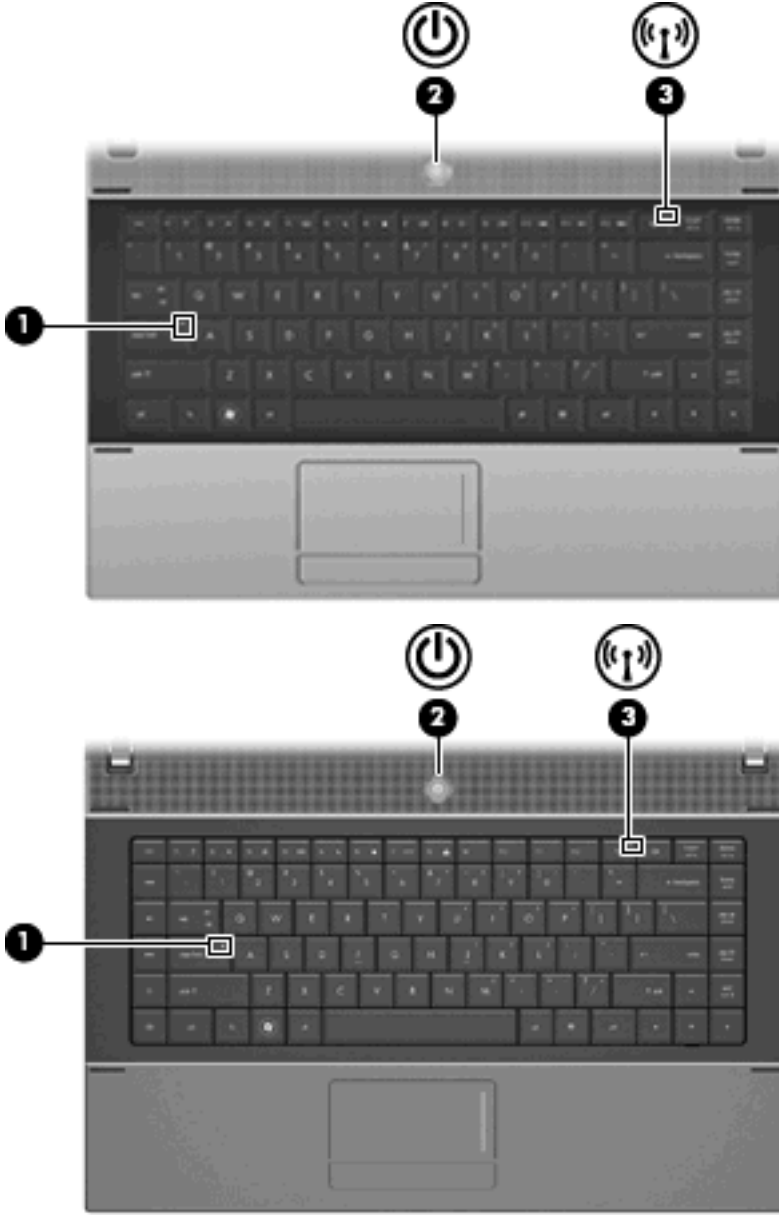
| Bileşen | Açıklama |
|-------------------------------|--|
| (1) Dokunmatik Yüzey* | İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. |
| (2) Dokunmatik Yüzey düğmesi* | Tek düğmenin sol ve sağ tarafları, harici faredeki sol ve sağ düğmeler gibi çalışır. |

| Bileşen | Açıklama |
|-------------------------------------|---------------------------|
| (3) Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı | Yukarı ve aşağı kaydırır. |

*Bu tablo fabrika ayarlarını gösterir. İşaret aygıtı tercihlerini görüntülemek veya değiştirmek için, **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare**'yi seçin.

Işıklar

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



| Bileşen | Açıklama |
|---------------------|--------------------------------------|
| (1) Caps lock ışığı | Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır. |

| Bileşen | Açıklama |
|--------------------|--|
| (2) Güç ışığı | <ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Beklemede modundadır.• Kapalıysa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme modundadır. |
| (3) Kablosuz ışığı | <ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.• Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır. |


Düğmeler, anahtar ve hoparlör

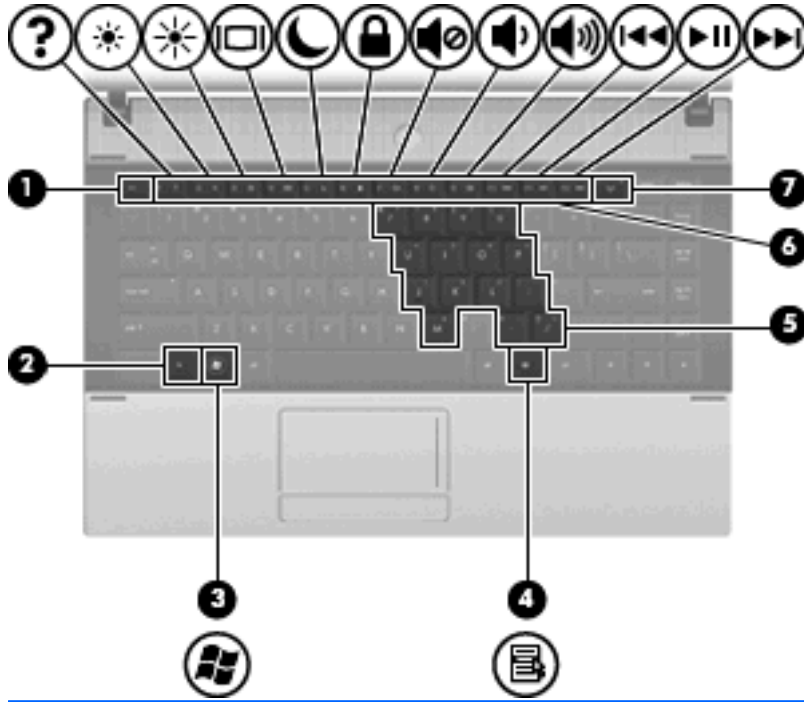


| Bileşen | Açıklama |
|--------------|-------------|
| (1) Hoparlör | Ses üretir. |

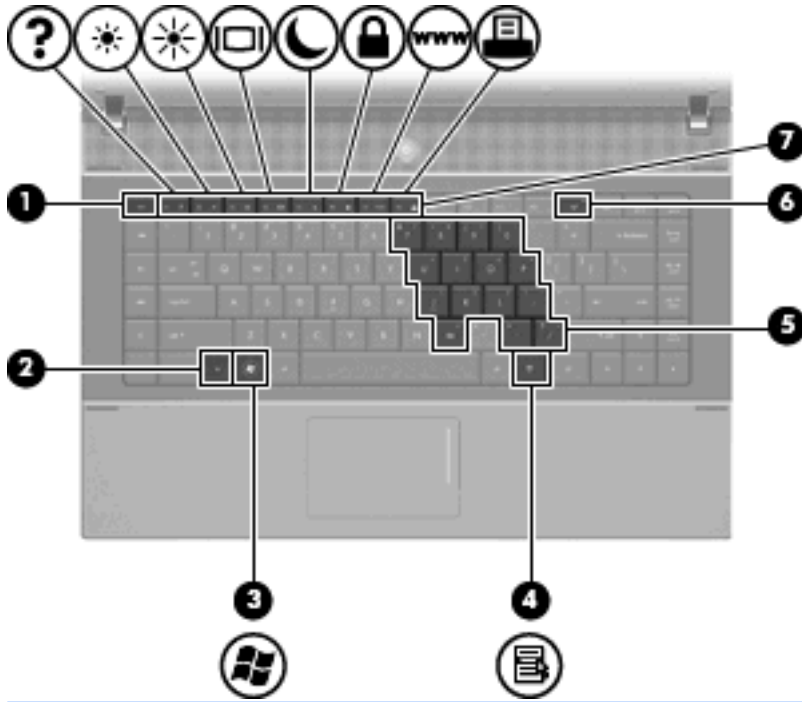
| Bileşen | Açıklama |
|---------------------------|---|
| (2) Dahili ekran anahtarı | Güç açıkken panel kapağı kapatılmışsa, ekranı kapatır. |
| (3) Güç düğmesi | <ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için bu düğmeye basın.Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için bu düğmeye basın.Bilgisayar Beklemede modundayken, Beklemede modundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için bu düğmeye basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için, Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin.</p> |

Tuşlar

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme ve ilgili tabloya bakın.

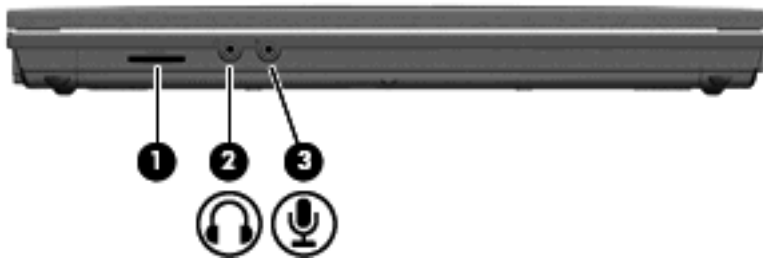


| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1) esc tuşu | fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler. |
| (2) fn tuşu | Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. |
| (3) Windows logosu tuşu | Windows Başlat menüsünü görüntüler. |
| (4) Windows uygulamaları tuşu | İmlecin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler. |
| (5) Karıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları | fn ve num lk tuşlarıyla birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir. |
| (6) İşlev tuşları | fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. |
| (7) Kablosuz tuşu | Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanın. |



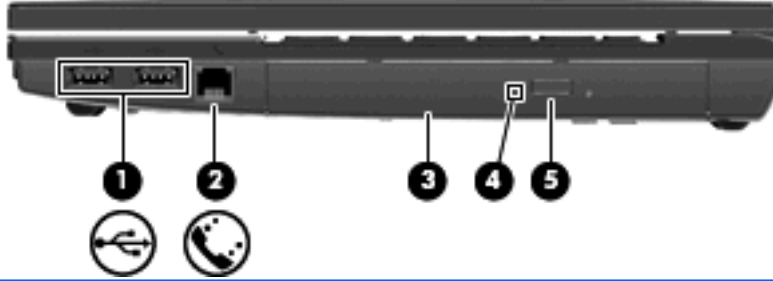
| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1) esc tuşu | fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler. |
| (2) fn tuşu | Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. |
| (3) Windows logosu tuşu | Windows Başlat menüsünü görüntüler. |
| (4) Windows uygulamaları tuşu | İmlecin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler. |
| (5) Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları | fn ve num lk tuşları ile birlikte basıldığında harici bir sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir. |
| (6) Kablosuz tuşu | Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanın. |
| (7) İşlev tuşları | fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. |

Öndeki bileşenler



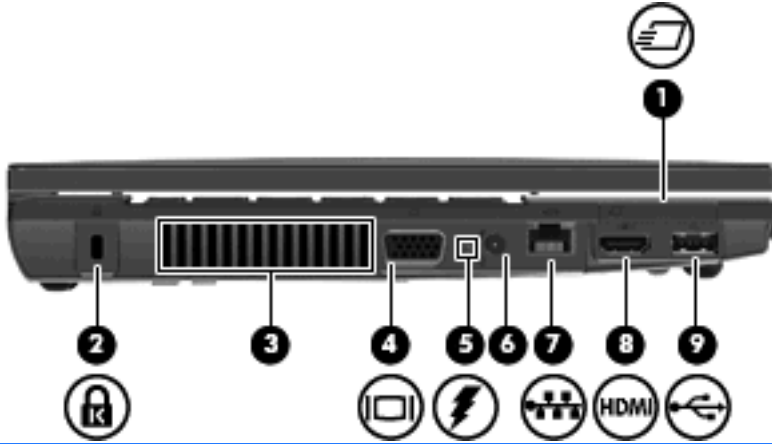
| Bileşen | Açıklama |
|-------------------------------|--|
| (1) SD Kart Okuyucu | Aşağıdaki isteğe bağlı dijital kart biçimlerini destekler: <ul style="list-style-type: none"> MultiMediaCard (MMC) MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, MMC Plus HC dahil) Secure Digital (SD) Bellek Kartı Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı Secure Digital High Speed (SDHS) Bellek Kartı |
| (2) Ses çıkış (kulaklık) jakı | İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofona veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. <p>NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> |
| (3) Ses giriş (mikrofon) jakı | İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır. |

Sağ taraftaki bileşenler




| Bileşen | Açıklama |
|---|--|
| (1) USB bağlantı noktaları (2) | İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır. |
| (2) RJ-11 (modem) jakı (yalnızca belirli modellerde) | Modem kablosunu bağlar. |
| (3) Optik disk sürücüsü (yalnızca belirli modellerde) | Optik diskleri okur ve belirli modellerde, optik disklere yazar. |
| (4) Optik disk sürücüsü ışığı (yalnızca belirli modellerde) | Yanıp sönüyorsa: Optik disk sürücüsüne erişildiğini gösterir. |
| (5) Optik disk sürücüsü düğmesi (yalnızca belirli modellerde) | Optik disk sürücüsü tepsisini açar. |

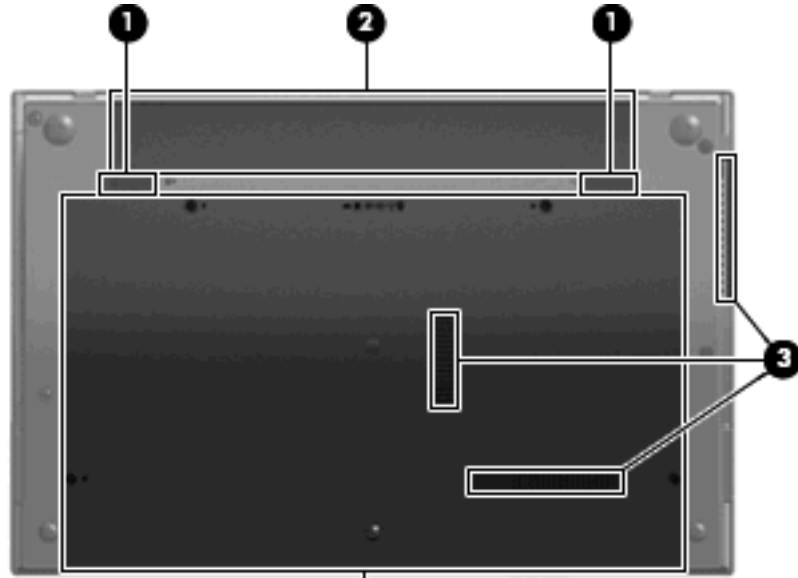
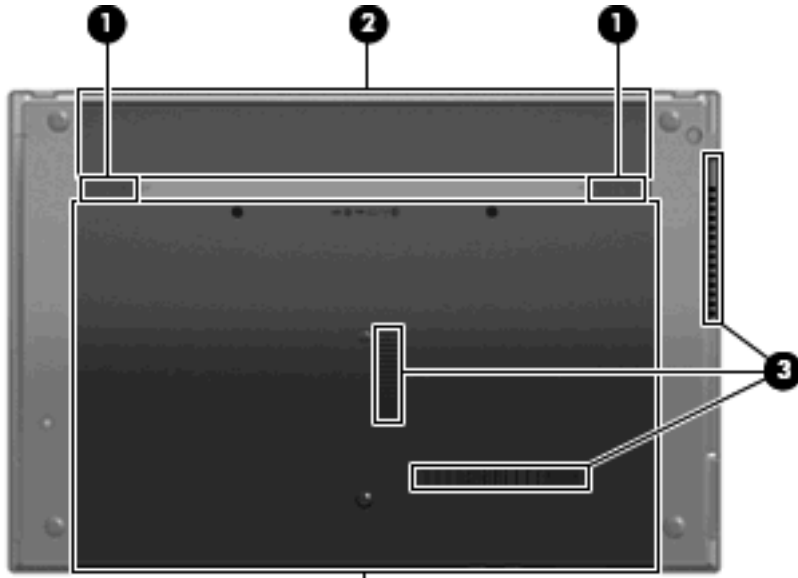
Sol taraftaki bileşenler



| Bileşen | Açıklama |
|-------------------------------------|--|
| (1) ExpressCard yuvası | İsteğe bağlı ExpressCard desteği sağlar. |
| (2) Güvenlik kablosu yuvası | İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu engelleyici olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemede başarısız olabilir. |
| (3) Havalandırma deliği | Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir. |
| (4) Harici monitör bağlantı noktası | Harici VGA monitörü veya projektörü bağlar. |
| (5) Pil ışığı | <ul style="list-style-type: none">Sarı: Pil şarj ediliyor.Turkuaz: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pilin güç düzeyi çok düşüktür. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.Kapalıysa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil, zayıf pil düzeyine gelene kadar ışık sönmük kalır. |
| (6) Güç konektörü | AC adaptörünü bağlar. |
| (7) RJ-45 (ağ) jakı | Ağ kablosu bağlanır. |
| (8) HDMI bağlantı noktası | İsteğe bağlı bir HDMI aygıtı bağlar. |
| (9) USB bağlantı noktası (1) | İsteğe bağlı USB aygıtları bağlanır. |

Alttaki bileşenler

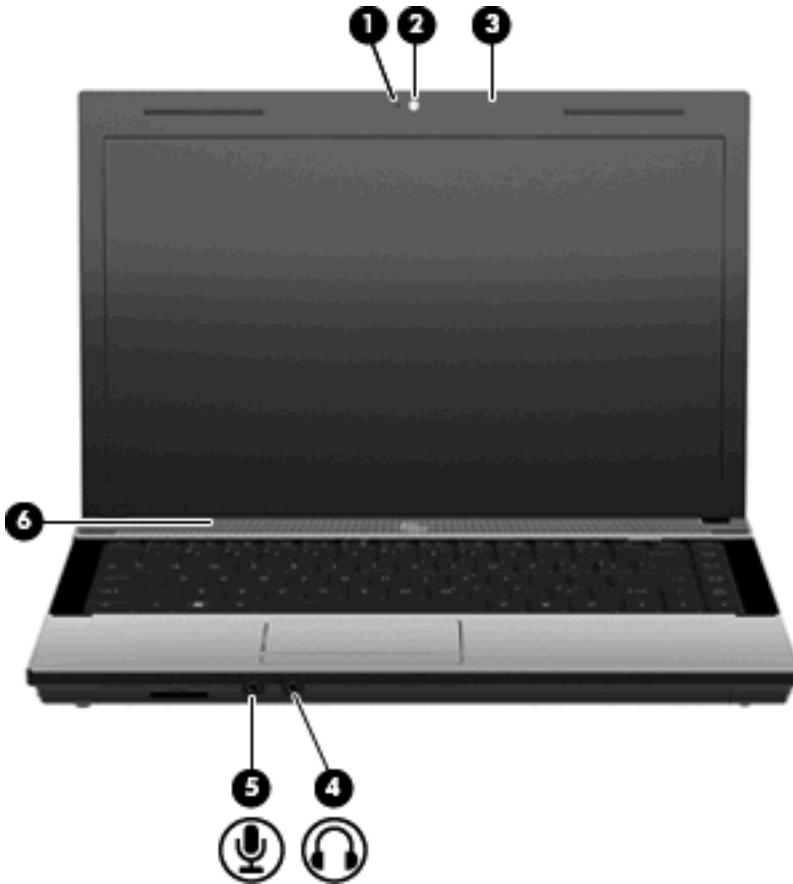
 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



| Bileşen | Açıklama |
|---------------------------------|--------------------------|
| (1) Pili çıkarma mandalları (2) | Pili yuvasından çıkarır. |
| (2) Pili yuvası | Pil burada bulunur. |

| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (3) Havalandırma delikleri (3) | Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir. |
| (4) Bellek modülü bölmesi WLAN modülü bölmesi | Bellek modülü yuvalarını içerir. Kablosuz LAN modülü yuvasını içerir. DİKKAT: Sistemin yanıt vermeme durumunu ve bir uyarı iletisi görüntülenmesini önlemek için WLAN modülünü, yalnızca ülkenizdeki/bölgenizdeki kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan resmi kuruluşlarca bilgisayarlarda kullanılmak üzere onaylanmış bir modülle değiştirin. Aygıtı değiştirir ve bir uyarı mesajı alırsanız bilgisayarın çalışması için aygıtı çıkarın ve sonra Yardım ve Destek üzerinden teknik desteğe başvurun. |
| Sabit sürücü yuvası | Sabit sürücü ve Bluetooth aygıtı burada bulunur. |

Çoklu ortam bileşenleri

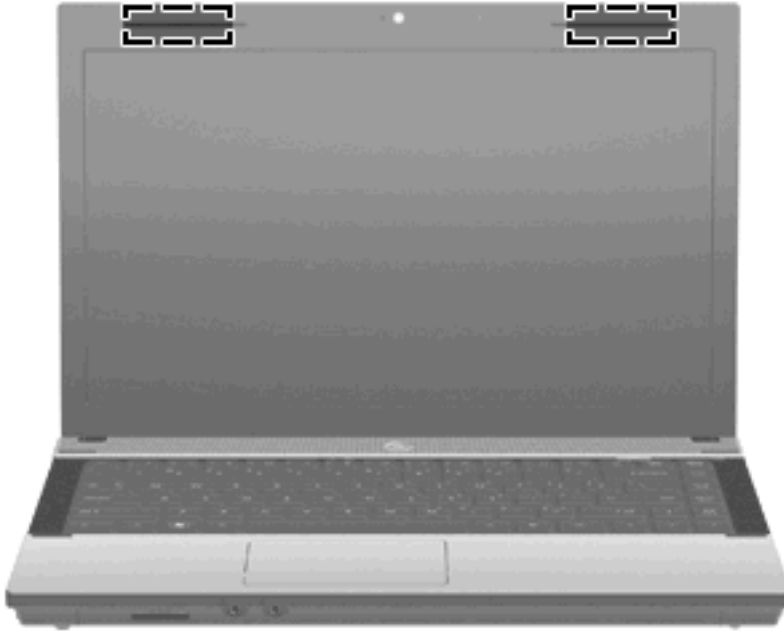


| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (1) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde) | Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır. |
| (2) Web kamerası (yalnızca belirli modellerde) | Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. |

| Bileşen | Açıklama |
|-------------------------------|---|
| (3) Tümüleşik mikrofon | Ses kaydeder. |
| (4) Ses çıkış (kulaklık) jakı | İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır. |
| (5) Ses giriş (mikrofon) jakı | İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır. |
| (6) Hoparlör | Ses üretir. |

Kablosuz antenler (yalnızca belirli modellerde)

Belirli bilgisayar modellerinde, en az 2 anten, bir veya birden fazla kablosuz aygıtta sinyal gönderir ve alır. Bu antenler bilgisayarın dışından görünmezler.



NOT: En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

Kablosuz iletişim düzenleme bildirimleri için, ülkeniz veya bölgenizle ilgili olan *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu bildirimler Yardım ve Destek'te yer almaktadır.

Ek donanım bileşenleri



| Bileşen | Açıklama |
|------------------|--|
| (1) Güç kablosu* | AC adaptörünün AC prizine bağlanmasını sağlar. |
| (2) AC adaptörü | AC gücünü, DC gücüne dönüştürür. |
| (3) Pil* | Bilgisayarın, harici güce takılı olmadığında çalışmasını sağlar. |

*Modem kablolarının, pillerin, modem kablosu adaptörlerinin ve güç kablolarının görünümü ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterir.

Etiketleri belirleme

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- Servis etiketi — Aşağıdakilerle ilgili önemli bilgiler sağlar:



- Ürün adı (1). Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) (2). Bu, her ürün için benzersiz olan alfasayısal bir tanımlayıcıdır.
- Parça numarası/Ürün numarası (p/n) (3). Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası, servis teknisyenlerinin gerekli bileşen ve parçaları belirlemesine yardımcı olur.

- Model açıklaması **(4)**. Dizüstü bilgisayarınızla ilgili belgeleri, sürücülerini ve desteği bulabilmek için kullanacağınız numara budur.
- Garanti süresi **(5)**. Bu bilgisayarın garanti süresini belirtir.

Teknik destek için başvurduğunuzda bu bilgileri yanınızda bulundurun. Servis etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası—Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Bu sertifika bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Düzenleme bilgileri etiketi: Bilgisayar hakkında düzenleme bilgileri sağlar. Yasal düzenleme etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Modem onay etiketi: Modem hakkındaki düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde/bölgelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Modem onay etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri (yalnızca belirli modellerde): İsteğe bağlı olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere/bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. İsteğe bağlı aygıt, bir WLAN aygıtı veya bir Bluetooth aygıtı olabilir. Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

2 Ağ Kullanımı


Kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Kablosuz teknoloji, verileri kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınızda aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya birkaçı bulunabilir:


- WLAN aygıtı—Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'da her mobil kablosuz aygıt, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth aygıtı — Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel bir alan ağı (PAN) oluşturur. PAN'da, her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların birbirlerine olan uzaklığının 10 metreyi (yaklaşık 33 fit) aşmaması gerekir.

WLAN aygıtları olan bilgisayarlar aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekler:

- İlk popüler standart olan 802.11b, en fazla 11 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır.
- 802.11g en fazla 54 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır. 802.11g özellikli WLAN aygıtları 802.11b özellikli aygıtlarla geriye dönük olarak uyumludur, bu nedenle de aynı ağda çalışabilirler.
- 802.11a en fazla 54 Mbps veri hızını destekler ve 5 GHz frekansında çalışır.

 **NOT:** 802.11a, 802.11b ve 802.11g ile uyumlu değildir.





- 802.11n, en fazla 450 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz veya 5 GHz hızında çalışabilir; bu da 802.11a, b ve g ile geriye dönük uyumluluk sağlar.

 **NOT:** 802.11n WLAN teknik özellikleri taslak teknik özelliklerdir ve nihai değildir. Nihai teknik özellikler taslak teknik özelliklerden farklıysa, bu durum bilgisayarın diğer 802.11n WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma yeteneğini etkileyebilir.

Kablosuz teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına başvurun.

Kablosuz ve ağ simgelerini belirleme

| Simge | Adı | Açıklama |
|-------|-----|----------|
|-------|-----|----------|

| | | |
|---|---------------------------------|--|
|  | Kablosuz (bağlı) | Bilgisayardaki kablosuz ışıklarının ve kablosuz anahtarının yerini belirtir. |
|  | Kablosuz (bağlı değil) | Tüm kablosuz aygıtların kapalı olduğunu gösterir. |
|  | Ağ durumu (bağlı) | Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ve bir veya daha fazla aygıtın ağa bağlı olduğunu gösterir. |
|  | Ağ durumu (bağlantısı kesilmiş) | Ağ sürücülerinizin bir veya daha fazlasının yüklü olduğunu ancak ağa bağlı aygıt olmadığını gösterir. |

Kablosuz denetimleri kullanma

Bu özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:


- Kablosuz tuşu veya kablosuz düğmesi (bu kılavuzda kablosuz tuşu olarak adlandırılır)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz tuşunu kullanma

Bilgisayarda bir kablosuz tuşu, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve bir kablosuz ışığı vardır, Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tümü fabrikada etkinleştirilmiştir, yani bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (beyaz) yanar.

Kablosuz ışığı, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu belirtir, aygıtların ayrı ayrı durumunu belirtmez. Kablosuz ışığı beyaz yanıyorsa, en az bir kablosuz aygıt açıktır. Kablosuz ışığı sarıysa, tüm kablosuz aygıtları kapalıdır.

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz tuşunu kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtların her biri Wireless Assistant yazılımı (yalnızca belirli modellerde) veya Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) aracılığıyla denetlenebilir.

 **NOT:** Kablosuz aygıtlar Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) aracılığıyla devre dışı bırakıldıysa, aygıtlarınızı yeniden etkinleştirene kadar kablosuz tuşu çalışmaz.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Bazı işletim sistemleri, tümleşik kablosuz aygıtların ve kablosuz bağlantının yönetilmesi için de bir yol sunar. Daha fazla bilgi için işletim sistemi belgelerine bakın.

WLAN kullanma

WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa (WLAN) bağlanabilirsiniz.

NOT: *Kablosuz yönlendirici ve kablosuz erişim noktası ifadeleri çoğu zaman birbirlerinin yerine kullanılır.*

- Kurumsal veya genel WLAN gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve aksesuarı barındırabilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN'ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım gerektirmeden Internet bağlantısını, yazıcıyı ve dosyaları paylaşmasına olanak sağlayan kablosuz bir yönlendirici kullanır.

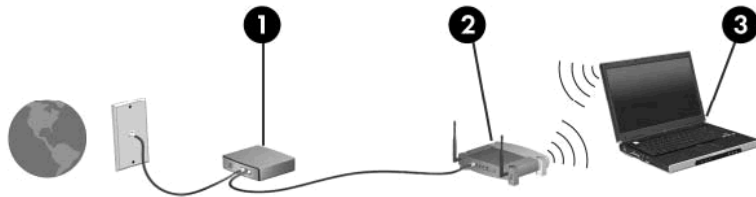
Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel ya da kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

WLAN kurulumu

WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için aşağıdaki donatılar gerekir:

- Geniş bant modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) **(2)**
- Kablosuz bilgisayar **(3)**

Aşağıdaki resimde Internet'e bağlı bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir.



Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar da bağlanabilir.

WLAN kurmayla ilgili yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere başvurun.

WLAN'ınızı koruma

WLAN standardı güvenlik yeteneği sınırlı olarak tasarlandığından, temel olarak güçlü saldırılar yerine sıradan izinsiz girişlere önlem alınır. Bu nedenle WLAN'ların bilinen ve belgelenmiş güvenlik açıkları bulunduğu unutulmaması gerekir.

Herkese açık alanlarda veya kafeler ve havaalanları gibi "erişim noktalarında" WLAN'lar güvenli olamayabilir. Kablosuz üreticileri ve erişim noktası servis sağlayıcıları, herkese açık ortamları daha güvenli yapmak için yeni teknolojiler geliştirmektedir. Erişim noktasında bilgisayarınızın güvenliğinden endişe ediyorsanız işlemlerinizi önemli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit bir gezinmeyle sınırlandırın.

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı izinsiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Yaygın olarak kullanılan güvenlik düzeyleri, Wi-Fi Korumalı Erişim

(WPA) ve Kabloya Eşdeğer Gizlilik (WEP). Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışına da yayıldığından diğer WLAN aygıtları korumasız sinyalleri alıp sizin ağınıza bağlanabilir (izinsiz olarak) veya ağ üzerinden gönderilen bilgileri yakalayabilirler. Bununla birlikte, WLAN'ınızı korumak için önlemler alabilirsiniz:

- **Yerleşik güvenliği olan kablosuz iletici kullanın**

Birçok kablosuz baz istasyonunda, ağ geçitlerinde ve yönlendiricilerde kablosuz güvenlik protokolleri ve güvenlik duvarları gibi yerleşik güvenlik özellikleri bulunur. Doğru kablosuz ileticiyi kullanarak ağınızı en sık rastlanan kablosuz güvenlik risklerinden koruyabilirsiniz.

- **Güvenlik duvarının arkasında çalışın**

Güvenlik duvarı, ağınıza gönderilen verilerde hem verileri hem de istekleri kontrol eden ve kuşku uyandıran öğeleri dışarıda tutan bir engeldir. Güvenlik duvarlarının hem yazılım hem donanım olarak birçok türü vardır. Bazı ağlarda her iki türün birleşimi kullanılır.


- **Kablosuz şifrelemesi kullanın**

WLAN'ınız için çeşitli gelişmiş şifreleme protokolleri vardır. Ağınızın güvenliği için en uygun çözümü bulun:

- **Kabloya Eşdeğer Gizlilik (WEP)**, ağ verileri gönderilmeden önce, bu verilerin tümünü kodlamak veya şifrelemek için WEP anahtarı kullanan bir kablosuz güvenlik protokolüdür. Genellikle ağın WEP anahtarını atmasına izin verebilirsiniz. Buna alternatif olarak kendi anahtarınızı oluşturabilir, farklı bir anahtar üretebilir veya diğer gelişmiş seçenekleri tercih edebilirsiniz. Başkaları, doğru anahtar olmadan WLAN'ı kullanamazlar.
- **WPA (Wi-Fi Korunmalı Erişim)**, WEP gibi, ağ üzerinden gönderilen verileri kodlamak veya şifrelemek için güvenlik ayarlarını kullanır. Öte yandan, WEP gibi, şifrelemeler için statik bir güvenlik anahtarı kullanmak yerine WPA, her paket için dinamik olarak yeni bir anahtar oluşturmak üzere *geçici anahtar tümleştirme protokolü* (TKIP) kullanır. Ayrıca, ağ üzerindeki her bilgisayar için farklı anahtar dizileri de üretir.

- **Ağınızı kapatın**


Mümkünse, ağ adınızın (SSID) kablosuz iletici tarafından yayınlanmasını önleyin. Ağların çoğu, önce bu adı yayınlamak yakındaki bilgisayarlara ağınızın kullanılabilir olduğunu bildirirler. Ağı kapatarak, diğer bilgisayarların ağınızın varlığından haberdar olmalarını önleyebilirsiniz.

 **NOT:** Ağınız kapalıysa ve SSID yayınlanmıyorsa, ağa yeni aygıtlar bağlamak için SSID'yi bilmeniz veya hatırlamanız gerekir. Ağı kapatmadan önce SSID'yi bir yere yazıp güvenli bir yerde saklayın.

WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkrsa, kablosuz ışığı yanar. Kablosuz ışığı sarıysa, kablosuz anahtarını kaydırın.
2. **Başlat > Bağlan**'i seçin.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin ve gerekirse ağ güvenlik anahtarınızı yazın.
 - Ağ korunmuyorsa, yani ağa herkes erişebiliyorsa, bir uyarı görüntülenir. Uyarıyı kabul etmek ve bağlantıyı kurmak için **Yine de Bağlan**'i tıklatın.
 - Ağ, güvenliği etkinleştirilmiş WLAN ise, güvenlik kodu olan ağ güvenlik anahtarını girmeniz istenir. Kodu yazın ve bağlantıyı gerçekleştirmek için **Bağlan**'i tıklatın.

 **NOT:** Hiçbir WLAN listelenmiyorsa, kablosuz yönlendirici veya erişim noktası menzilinizi dışındadır.

NOT: Bağlanmak istediğiniz ağı göremiyorsanız **Tüm bağlantıları göster** seçeneğini tıklatın. Yeni bir ağ bağlantısı oluşturma seçeneğinin de bulunduğu seçenekler listesinin yanı sıra bağlantı sorunlarını giderme de görüntülenir.

Bağlantı kurulduktan sonra, bağlantı adını ve durumunu doğrulamak için fare işaretçisini görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan ağ simgesinin üzerine getirin.

 **NOT:** Çalışma mesafesi (kablosuz sinyallerinizin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanan parazitlere veya duvarlar ve döşemeler gibi yapısal engellere bağlıdır.

WLAN kullanımı hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara başvurabilirsiniz:

- ISS'nizden gelen bilgiler ve kablosuz yönlendiriciniz ve diğer WLAN donatılarınızla birlikte gelen üretici yönergeleri
- Yardım ve Destek'te sağlanan bilgiler ve Web sitesi bağlantıları

Yakınlarınızda bulunan WLAN'ların listesi için, ISS'nize başvurun veya Web'de arama yapın. Genel WLAN'ları listeleme Web siteleri arasında Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist ve Geektools bulunur. Genel WLAN konularıyla ilgili maliyet ve bağlantı gereksinimlerini kontrol edin.

Bilgisayarınızı kurumsal WLAN'a bağlama hakkında daha fazla bilgi için, ağ yöneticinize veya BT departmanınıza başvurun.

Başka bir ağa geçiş yapma (roaming)

Bilgisayarınız başka bir WLAN menzili içine girdiğinde, Windows söz konusu ağa bağlanmaya çalışır. Bu girişim başarılı olursa, bilgisayarınız otomatik olarak yeni ağa bağlanır. Windows yeni ağı tanımazsa, kendi WLAN'ınıza bağlanmak için ilk başta kullandığınız yöntemi uygulayın.

Bluetooth kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bluetooth aygıtı, aşağıdakiler gibi elektronik aygıtları geleneksel yöntemlerle bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar:

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA)
- Telefonlar (cep telefonu, kablosuz telefon, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, kamera)
- Ses aygıtları (mikrofonlu kulaklık, hoparlör)

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan kişisel bir ağ (PAN) oluşturmanıza imkan veren eşler arası ağ olanağını sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için Bluetooth yazılımının Yardım bölümüne bakın.

Bluetooth ve İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS)


HP, Bluetooth özellikli bir bilgisayarın ana bilgisayar yapılmasını ve bu bilgisayarın diğer bilgisayarların İnternet'e bağlanmasını sağlayan bir ağ geçidi olarak kullanılmasını **önermez**. İki veya daha fazla bilgisayar Bluetooth kullanılarak bağlandığında ve bu bilgisayarlardan birinde İnternet Bağlantısı Paylaşımı (ICS) etkin olduğunda, diğer bilgisayarlar Bluetooth ağını kullanarak İnternet'e bağlanamayabilirler.

Bluetooth'un gücü, bilgisayarınızla cep telefonu, yazıcı, kamera ve PDA'lar gibi kablosuz aygıtlar arasında bilgi aktarımlarını eşitlemesindedir. İnternet'i paylaşmak üzere iki veya daha fazla bilgisayarın Bluetooth üzerinden sürekli olarak bağlanamaması Bluetooth ve Windows işletim sistemindeki bir sınırlamadır.

Kablosuz bağlantı sorunlarını giderme

Kablosuz bağlantı sorunlarının bazı olası nedenleri arasında şunlar yer alır:

- Kablosuz aygıt doğru şekilde yüklenmemiş veya devre dışı bırakılmıştır.
- Kablosuz aygıt veya yönlendirici donanımı arızalanmıştır.
- Ağ yapılandırması (SSID veya güvenlik) değiştirilmiştir.
- Kablosuz aygıt başka aygıtların parazitiyle karşılaşmıştır.

 **NOT:** Kablosuz ağ iletişim aygıtları yalnızca belirli bilgisayar modellerine dahil edilmiştir. Kablosuz ağ iletişimi, orijinal bilgisayar paketinin yanındaki özellik listesinde yer almıyorsa, kablosuz ağ iletişim aygıtı satın alarak bilgisayarınıza kablosuz ağ iletişimi özelliği ekleyebilirsiniz.

Ağ bağlantı sorununuza yönelik olası çözümlerin sıralaması üzerinde çalışmadan önce, tüm kablosuz aygıtları için ağ sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.

Kullanmak istediğiniz ağa bağlanmayan bilgisayarı tanılamak ve onarmak için bu bölümdeki yordamları kullanın.

WLAN bağlantısı oluşturulamıyor

WLAN'a bağlantıda sorun yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının bilgisayarınıza düzgün şekilde yüklendiğinden emin olun:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçin.
2. Bilgisayarım penceresini sağ tıklayın.
3. **Özellikler > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Ağ Bağdaştırıcıları**'nı seçin.
4. Ağ adaptörleri listesinden WLAN aygıtını bulun. WLAN aygıtı listesinde *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimleri bulunabilir.

Listede herhangi bir WLAN aygıtı yer almıyorsa, bilgisayarınızda tümleşik bir WLAN aygıtı yoktur ya da WLAN aygıtının sürücüsü bilgisayarınıza düzgün şekilde yüklenmemiştir.

WLAN'larla ilgili sorun giderme hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümünde sağlanan Web sitesi bağlantılarına bakın.

Tercih edilen ağa bağlanılamıyor

Windows, bozuk bir WLAN bağlantısını otomatik olarak onarabilir:

- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında ağ durumu simgesi varsa, simgeyi sağ tıkladın ve sonra menüden **Onar** öğesini tıkladın.

Windows ağınızı sıfırlar ve tercih edilen ağlardan birine yeniden bağlanmayı dener.

- Ağ durumu simgesinin üzerinde “x” işareti varsa, WLAN veya LAN sürücülerinizden bir veya birkaçı yüklüdür, ancak bilgisayar bağlı değildir.

- Bildirim alanında ağ durumu simgesi yoksa aşağıdaki adımları takip edin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları**'nı tıkladın.
2. Bağlantılardan birini tıkladın.
3. Sol bölmede **Bu bağlantıyı onar** öğesini tıkladın.


Ağ bağlantıları penceresi görüntülenir ve Windows ağ aygıtınızı sıfırlayıp tercih edilen ağlardan birine yeniden bağlanmayı dener.

Ağ simgesi görüntülenmez

WLAN'ı yapılandırdıktan sonra bildirim alanında ağ simgesi görünmüyorsa, yazılım sürücüsü eksik veya bozuktur. Windows'un “Aygıt Bulunamadı” hata iletisi de görüntülenebilir. Sürücünün yeniden yüklenmesi gerekir.

Bilgisayarınızın WLAN aygıtı yazılımının en son sürümünü almak için şu adımları izleyin:

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıkladın ve Ara kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Kullanmakta olduğunuz WLAN aygıtı ayrı olarak satın alınmışsa, en son yazılım için üreticinin Web sitesine başvurun.

Geçerli ağ güvenliği kodları kullanılamıyor

WLAN'a bağlanırken ağ anahtarı veya SSID istenirse ağ güvenlik korumalıdır. Güvenli bir ağa bağlanabilmek için geçerli kodları bilmeniz gerekir. SSID ve ağ anahtarları, bilgisayarınızı ağa tanıtmak için bilgisayarınıza girdiğiniz alfasayısal kodlardır.

- Kişisel kablosuz yönlendiriciye bağlı ağla ilgili olarak hem yönlendiriciye hem de WLAN aygıtına aynı kodları kurmak için yönlendiricinin kullanıcı kılavuzuna bakın.
- İşyerindeki veya herkese açık İnternet sohbet odasındaki gibi özel bir ağ için kodları almak üzere ağ yöneticisine başvurun ve sonra istenildiğinde kodları girin.

Bazı ağlarda güvenliği artırmak amacıyla yönlendiricilerde veya erişim noktalarında kullanılan SSID veya ağ anahtarlar düzenli aralıklarla değiştirilir. Sizin bilgisayarınızdaki söz konusu kodu aynı şekilde değiştirmeniz gerekir.

Ağla ilgili yeni kablosuz ağ anahtarları ve SSID sizde varsa ve söz konusu ağa daha önce bağlandıysanız, ağa bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları'nı seçin.

Kullanılabilir WLAN'ların gösterildiği bir liste görüntülenir. Birden çok WLAN'ın etkin olduğu hareketli bir bölgedeyseniz birden çok WLAN görüntülenir.

2. Ağı sağ tıkladıp **Özellikler seçeneğini tıkladın.**

3. Kablosuz Ağlar sekmesini tıkladın.

4. Ağı seçin ve sonra **Özellikler'i tıkladın.**

 **NOT:** İstediğiniz ağ listelenmemişse yönlendiricinin veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticisine bakın.

5. İlişkilendirme sekmesini tıkladıp doğru kablosuz şifreleme verilerini **Ağ anahtarı** alanına girin.

6. Bu ayarları kaydetmek için **Tamam öğesini tıkladın.**

WLAN bağlantısı çok zayıf

Bağlantı çok zayıfsa veya bilgisayarınız WLAN'a bağlanamıyorsa, aşağıdaki açıkladığı şekilde diğer aygıtların parazitlerini en aza düşürün:

- Bilgisayarınızı kablosuz yönlendirici veya erişim noktasına yaklaştırın.
- Kesintiye neden olmadıklarından emin olmak için mikrodalga, kablosuz telefon veya cep telefonu gibi diğer kablosuz aygıtların bağlantılarını geçici olarak kesin.

Bağlantı düzelmezse, aygıtı tüm bağlantı değerlerini yeniden kurması için sıkıştırmayı deneyin.

1. Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları'nı seçin.

2. Ağı sağ tıkladın ve sonra **Özellikler'i tıkladın.**

3. Kablosuz Ağlar sekmesini tıkladın.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birkaç WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız birkaç tane ağ görüntülenir

4. Ağı seçip ardından **Kaldır öğesini tıkladın.**

Kablosuz yönlendiriciye bağlanamıyor

Kablosuz yönlendiriciye bağlanmayı deniyorsanız ve başarısız oluyorsanız, yönlendiricinin gücünü 10 - 15 saniye keserek kablosuz yönlendiriciyi sıfırlayın.

Bilgisayar halen WLAN ağına bağlanmazsa kablosuz yönlendiriciyi yeniden başlatın. Ayrıntılar için yönlendirici üreticisinin yönergelerine bakın.

Modemi kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Modemin, 6 pinli RJ-11 modem kablosu (ayrı olarak satın alınır) kullanılarak bir analog telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde/bölgelerde, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü de (ayrı olarak satın alınır) gerekir. Dijital PBX sistemlerinin jakları, analog telefon jaklarına benzeyebilir; ancak bunlar modemle uyumlu değildir.

⚠ **UYARI!** Dahili analog modemi dijital hatta bağlamak modeme kalıcı zarar verebilir. Yanlışlıkla dijital bir hatta bağlarsanız, modem kablosunu derhal çıkarın.

Modem kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablunun devre ucunu (2) bilgisayara doğru yönlendirin.

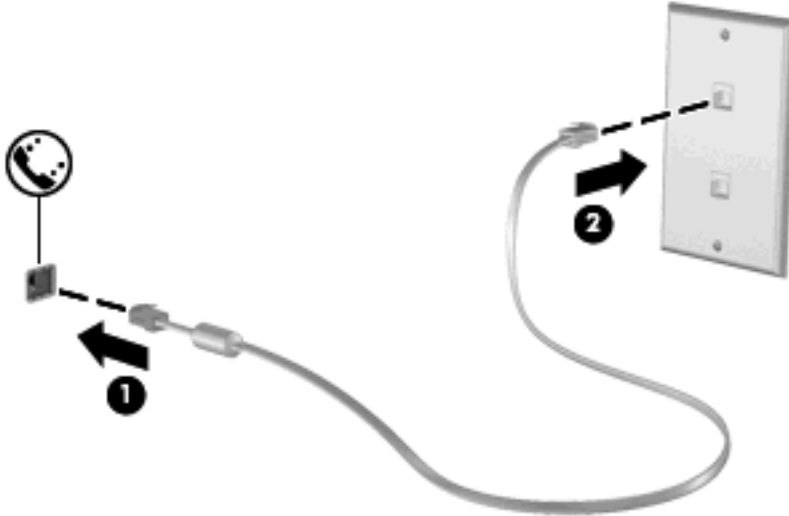


Modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) bağlama

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın hasar görme riskini azaltmak için, modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır) veya telefon kablosunu RJ-45 (ağ) jakına takmayın.

Modem kablosu bağlamak için:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına (1) takın.
2. Modem kablosunu RJ-11 telefon duvar prizine (2) takın.

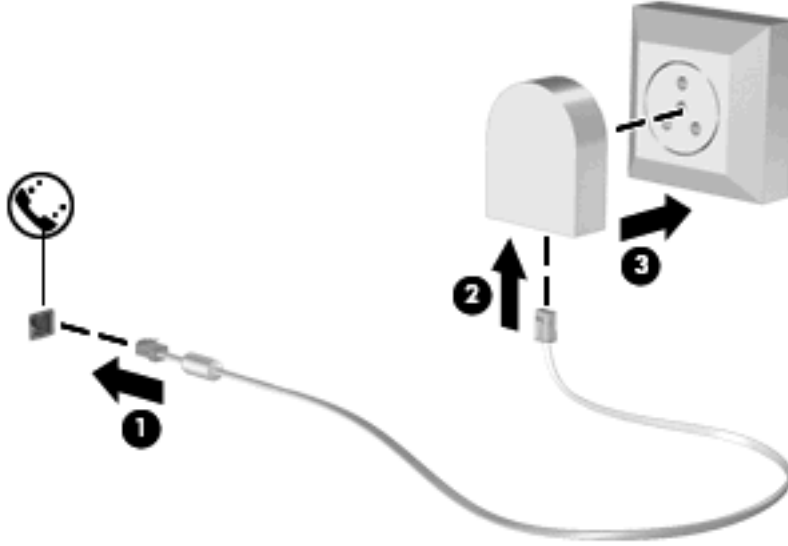


Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü (ayrı olarak satın alınır) bağlama

Telefon jakları ülkeye/bölgeye göre farklılık gösterir. Modemi ve modem kablosunu (ayrı olarak satın alınır), bilgisayarı satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanmak için, ülkeye/bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü (ayrı olarak satın alınır) edinmeniz gerekir.

Modemi RJ-11 telefon jakı olmayan bir analog telefon hattına bağlamak için şu adımları izleyin:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına **(1)** takın.
2. Modem kablosunu ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörüne takın **(2)**.
3. Ülkeye/bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü **(3)** telefon duvar prizine takın.



Konum ayarı seçme

Seçili olan konumu görüntüleme

Modem için ayarlanmış mevcut konumu görüntülemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Tarih, Saat, Dil ve Bölgesel Seçenekler**'i tıklayın.
3. **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklayın.
4. Yeriniz Konum altında görüntülenir.

Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme

Varsayılan olarak, modemde kullanılabilen tek konum ayarı, bilgisayarını satın aldığınız ülkeye/bölgeye ilişkin konum ayarıdır. Farklı ülkelere/bölgelere seyahatiniz sırasında, dahili modeminiz için, modemi kullanmakta olduğunuz ülkenin/bölgenin çalışma standartlarını karşılayan bir konum ayarı belirleyin.

Yeni konum ayarları eklendikçe bunlar bilgisayar tarafından kaydedilir ve bu sayede istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Herhangi bir ülke/bölge için birden fazla konum ayarı ekleyebilirsiniz.

△ **DİKKAT:** Kendi ülke/bölge ayarlarınızın kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke/bölge ayarlarınızı silmeyin. Kendi ülkenize/bölgenize ilişkin yapılandırmayı korurken başka ülkelerde/bölgelerde de modem kullanabilmek için, modemi kullanacağınız her konum için yeni bir yapılandırma ekleyin.

DİKKAT: Modemin, ziyaret ettiğiniz ülkenin/bölgenin telekomünikasyon düzenlemelerine ve yasalarına aykırı bir şekilde yapılandırılmasını önlemek için bilgisayarın bulunduğu ülkeyi/bölgeyi seçin. Doğru ülke/bölge seçimi yapılmazsa modem düzgün çalışmayabilir.

Modem için konum ayarı eklemek istediğinizde şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları**'ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklayın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklayın.
4. **Yeni**'yi tıklayın. (Yeni Konum penceresi görüntülenir.)
5. **Konum adı** kutusuna yeni konum ayarı için bir ad (örneğin, "ev", "iş" vb.) yazın.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin. (Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, varsayılan olarak, *ABD* veya *İngiltere* için Ülke/bölge seçimi görüntülenir.)
7. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı tıklayın. (Telefon ve Modem Seçenekleri penceresi görüntülenir.)
8. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak ayarlamak için, **Tamam**'ı tıklayın.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlar arasından tercihinizi seçip **Tamam**'ı tıklayın.

📝 **NOT:** Diğer ülkelerin/bölgelerin yanı sıra, kendi ülkenizdeki/bölgenizdeki yerlere yönelik konum ayarları eklemek için de yukarıdaki yordamı kullanabilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişilmesi için arama kuralları içeren "İş" adında bir ayar ekleyebilirsiniz.

Seyahatlerde yaşanan bağlantı sorunlarını çözme

Bilgisayarı satın aldığınız ülke/bölge dışında kullanırken modem bağlantı sorunlarıyla karşılaşıyorsanız, aşağıdaki önerileri deneyin:

- **Telefon hattını kontrol edin.**

Modem, dijital değil, analog bir telefon hattı gerektirir. PBX olarak tanımlanan hat genellikle dijital bir hattır. Veri hattı, faks aygıtı hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan telefon hattı genellikle analog bir hattır.

- **Darbeli veya tonlu arama özelliğini denetleyin.**

Analog bir telefon hattı iki arama modundan birini destekler: darbeli arama veya tonlu arama. Bu arama modu seçenekleri, Telefon ve Modem Seçenekleri ayarlarında seçilir. Seçilen arama modu seçeneğinin, bulunduğunuz konumdaki telefon hattı tarafından desteklenen arama moduyla eşleşmesi gerekir.

Telefon hattının desteklediği çevirme modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tıklamaların mı (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tıklamalar, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Sesler, telefon hattının tonlu aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konum ayarınızdaki çevirme modunu değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları**'ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklatın.
3. **Arama Kuralları** sekmesini tıklatın.
4. Modem konum ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi tıklatın.
6. **Tonlu** veya **Darbeli**'yi tıklatın.
7. **Tamam**'ı iki kez tıklatın.

- **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemin yanıtını denetleyin.**

Bir telefon numarası çevirin, uzak modemin yanıt verdiğiinden emin olun ve sonra telefonu kapatın.

- **Modemi, çevir seslerini göz ardı edecek şekilde ayarlayın.**

Modem, tanımadığı bir çevir sesi alırsa arama yapmaz ve "Çevir Sesi Yok" hata mesajını verir.

Modemi, arama yapmadan önce tüm çevir sinyallerini göz ardı edecek şekilde ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları**'ni seçin.
2. Sol taraftaki panelde, **Telefon ve Modem Seçenekleri**'ni tıklatın.
3. **Modemler** sekmesini tıklatın.
4. Modem listesini tıklatın.
5. **Özellikler**'i tıklatın.
6. **Modem**'i tıklatın.

7. **Numarayı çevirmeden önce çevir sesini bekle** onay kutusundaki işareti kaldırın.
8. **Tamam**'ı iki kez tıklatın.

Önceden yüklenmiş iletişim yazılımını kullanma

Terminal öykünmesi ve veri aktarımı için önceden yüklenmiş modem yazılımını kullanmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > İletişim**'i seçin.
2. Bir faks veya terminal öykünmesi programını ya da Internet bağlantısı sihirbazını tıklatın.

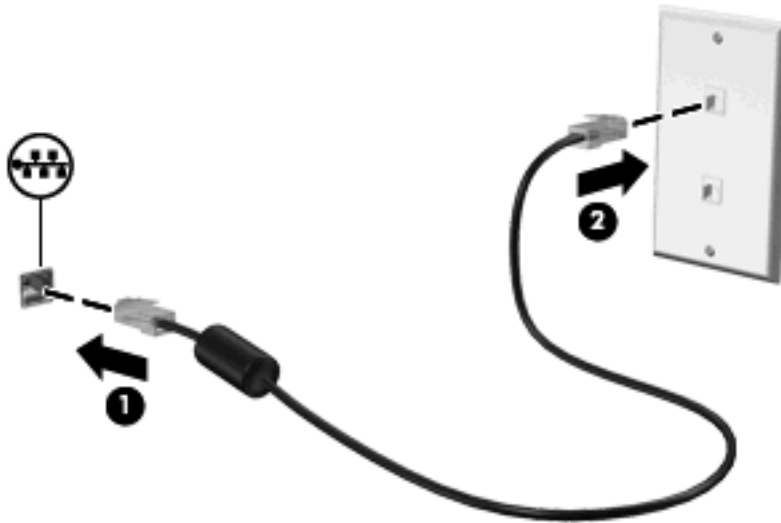
Yerel ağa (LAN) bağlanma

Bir yerel ağa (LAN) bağlanmak için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu (dahil değildir) gereklidir. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi (1) içeriyorsa, kablonun devre tarafındaki ucunu (2) bilgisayara takın.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu bilgisayardaki ağ jakına (1) takın.
2. Kablonun diğer ucunu duvardaki ağ prizine takın (2).



⚠ UYARI! Elektrik çarpması, yangın veya donanım hasarı riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu yerleştirmeyin.

3 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma


İşaretleme aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaretleme aygıtları ayarları için, Windows Fare Özellikleri'ni kullanın.

Fare Özellikleri'ne erişmek için **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım** ve **> Fare** seçeneklerini belirleyin.

Dokunmatik Yüzey'i Kullanma

İşaret çubuğunu hareket ettirmek için, parmağınızı işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde Dokunmatik Yüzey alanında kaydırın. Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın. Dokunmatik Yüzey dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı ve aşağı kaydırma için, parmağınızı çizgiler üzerinde aşağı veya yukarı kaydırın.

 **NOT:** İşaretçiyi hareket ettirmek için Dokunmatik Yüzey'i kullanıyorsanız, kaydırma alanına hareket ettirmeden önce parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaldırmalısınız. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaydırma alanına kaydırmak kaydırma işlevini etkinleştirmeyecektir.

Harici fareyi bağlama


Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. Kablosuz Bluetooth faresi, yalnızca Bluetooth özelliğine sahip bilgisayarlarda (yalnızca belirli modellerde) kullanılabilir; aygıtla birlikte sağlanan yönergeleri izleyin. Bir USB aygıtı, bilgisayardaki veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) USB bağlantı noktasına bağlanarak eklenebilir.

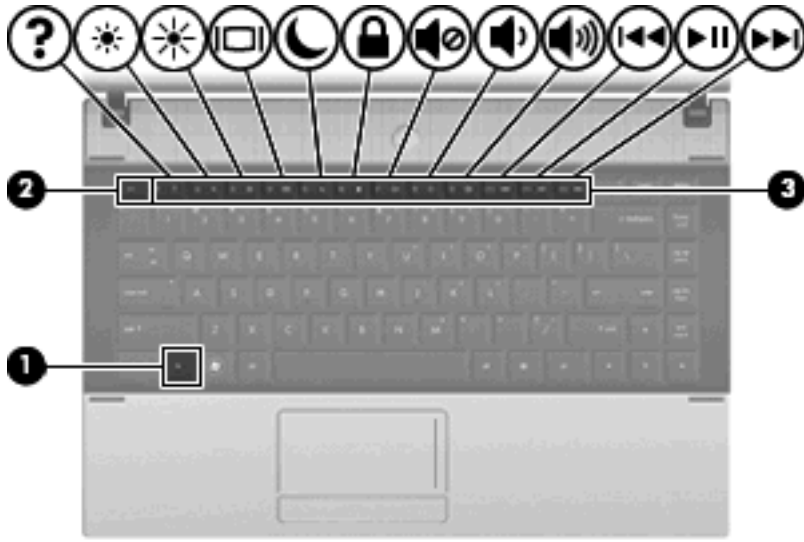
Klavyeyi kullanma

Kısayolları kullanma

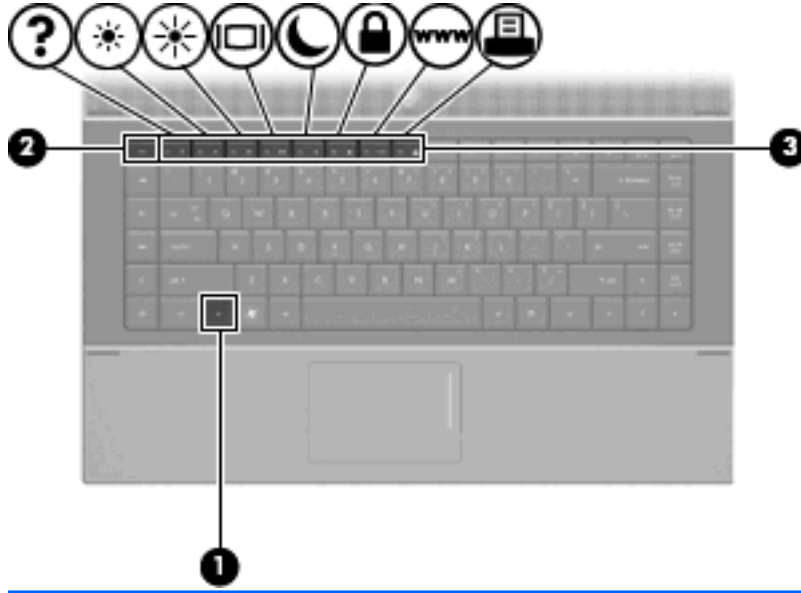
Kısayol tuşları, **fn** tuşunun **(1)** ve **esc** tuşunun **(2)** veya işlev tuşlarından birinin **(3)** birleşimidir.

f1 – f12 arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler kısayol tuşu işlevlerini gösterir. Kısayol tuşu işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



| İşlev | Kısayol tuşu |
|--|--------------|
| Sistem bilgisini gösterme. | fn+esc |
| Yardım ve Destek'i açma. | fn+f1 |
| Ekran parlaklığını azaltma. | fn+f2 |
| Ekran parlaklığını artırma. | fn+f3 |
| Ekran görüntüsünü değiştirme. | fn+f4 |
| Bekleme modunu başlatma. | fn+f5 |
| QuickLock'ı başlatma. | fn+f6 |
| Hoparlör sesini kapatma. | fn+f7 |
| Hoparlör sesini azaltma. | fn+f8 |
| Hoparlör sesini artırma. | fn+f9 |
| Önceki parçayı çalma. | fn+f10 |
| CD, DVD veya BD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme. | fn+f11 |
| Sonraki parçayı çalma. | fn+f12 |



| İşlev | Kısayol tuşu |
|---------------------------------|--------------|
| Sistem bilgilerini görüntüleme. | fn+esc |
| Yardım ve Destek'i açma. | fn+f1 |
| Ekran parlaklığını azaltma. | fn+f2 |
| Ekran parlaklığını artırma. | fn+f3 |
| Ekran görüntüsünü değiştirme. | fn+f4 |
| Bekleme modunu başlatma. | fn+f5 |
| QuickLock'ı başlatma | fn+f6 |
| Web tarayıcıyı başlatma. | fn+f7 |
| Yazıcıyı başlatma. | fn+f8 |

Bilgisayarın klavyesindeki kısayol tuşu komutunu kullanmak için aşağıdaki adımlardan birini takip edin:

- Önce kısa bir süre **fn** tuşuna, ardından da ikinci kısayol komut tuşuna basın.
–veya–
- **fn** tuşunu basılı tutup kısa süre ikinci kısayol komut tuşuna basın, ardından her iki tuşu aynı anda serbest bırakın.

Sistem bilgilerini görüntüleme

Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS sürüm numarası hakkındaki bilgileri görüntülemek için, **fn +esc** tuşlarına basın.

Windows **fn+esc** ekranında, sistem BIOS'unun (temel giriş çıkış sistemi) sürümü, BIOS tarihi olarak görüntülenir. Bazı bilgisayar modellerinde, BIOS tarihi ondalık biçimde görüntülenir. BIOS tarihi, bazen sistem ROM'unun sürüm numarası olarak da adlandırılır.

Yardım ve Destek'i Açma

Yardım ve Destek'i açmak için, **fn+f1** tuşlarına basın.

Yardım ve Destek, Windows işletim sisteminiz hakkındaki bilgilerin yanı sıra aşağıdaki bilgi ve araçları da sağlar:

- Model ve seri numarası, yüklü yazılımlar, donanım bileşenleri ve özellikler gibi bilgisayarınızla ilgili bilgiler.
- Bilgisayarınızı kullanmaya yönelik soruların yanıtları.
- Bilgisayarı ve Windows özelliklerini kullanmayı öğrenmenize yardımcı olan eğitimler.
- Windows işletim sisteminiz, sürücüleriniz ve bilgisayarınızdaki yazılımlara yönelik güncelleştirmeler.
- Bilgisayar işlevselliği denetimleri.
- Otomatik ve etkileşimli sorun giderme, onarım çözümleri ve sistem kurtarma yordamları.
- Destek uzmanları için bağlantılar.

Ekran parlaklığını azaltma

Ekran parlaklığını azaltmak için **fn+f2** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ekran parlaklığını artırma

Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f3** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.


Ekran görüntüsünü değiştirme

Ekran görüntüsünü sisteme bağlı ekran aygıtları arasında değiştirmek için **fn+f4** tuşlarına basın. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, **fn+f4** kısayol tuşlarına basıldığında bilgisayar ekranındaki görüntü monitörde görünecek ve hem bilgisayar, hem de monitörde aynı anda görünecek şekilde değişir.

Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. **fn+f4** kısayol tuşları, görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.

Aşağıda belirtilen ve bunları kullanan aygıt örnekleriyle birlikte verilmiş video iletim türleri **fn+f4** kısayol tuşları tarafından desteklenir:

- LCD (bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)
- HDMI (televizyonlar, video kameralar, DVD oynatıcılar, VCR'ler ve HDMI bağlantı noktaları olan video yakalama kartları)
- Bileşik video (televizyonlar, video kameralar, DVD oynatıcılar, VCR'ler ve bileşik video giriş jakları olan video yakalama kartları)

 **NOT:** Bileşik video aygıtları, sisteme yalnızca isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı kullanılarak bağlanabilir veya isteğe bağlı genişletme ürünü.

Bekleme modunu başlatma (fn+f5)

△ **DİKKAT:** Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için Bekleme moduna geçmeden önce çalışmanızı kaydedin.

Bekleme modunu başlatmak için **fn+f5** tuşlarına basın.

Bekleme durumu başlatıldığında, bilgileriniz sistem belleğinde saklanır, ekran kapanır ve güçten tasarruf edilir. Bilgisayar Bekleme durumundayken güç ışığı yanıp söner.

Bekleme modunu başlatabilmeniz için bilgisayarın açık olması gerekir.

📝 **NOT:** Bilgisayar Bekleme durumundayken pil gücü kritik düzeye inerse, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır ve bellekte saklanan bilgiler sabit sürücüye kaydedilir. Kritik pil işlemi için fabrika ayarı Hazırda Bekletme'dir, ancak bu ayar Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Bekleme modundan çıkmak için, güç düğmesine kısa bir süre basın.

fn+f5 kısayol tuşunun işlevi değiştirilebilir. Örneğin **fn+f5** kısayol tuşları, Bekleme modu yerine Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.

📝 **NOT:** Tüm Windows işletim sistemi pencerelerinde, *uyku düğmesine* yapılan göndermeler **fn+f5** kısayol tuşu için de geçerlidir.

QuickLock'ı başlatma (fn+f6) (belirli modellerde)

QuickLock güvenlik özelliğini başlatmak için **fn+f6** tuşlarına basın.

QuickLock, Windows işletim sisteminin Oturum Açma penceresini görüntüleyerek bilgilerinizi korur. Oturum Açma penceresinin görüntülediği durumda, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası girilinceye kadar bilgisayara erişilemez.

📝 **NOT:** QuickLock özelliğini kullanabilmek için, Windows kullanıcı parolası veya Windows yönetici parolası ayarlamamız gerekir. Yönergeler için Yardım ve Destek'e başvurun.

QuickLock özelliğini kullanmak için, Oturum Açma penceresini açmak ve bilgisayarı kilitlemek üzere **fn+f6** tuşlarına basın. Daha sonra, Windows kullanıcı parolanızı veya Windows yönetici parolanızı girmek ve bilgisayara erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Web tarayıcısı başlatma (fn+f7) (belirli modellerde)

Varsayılan Web tarayıcınızı başlatmak için **fn+f6** tuşlarına basın.

Yazıcıyı başlatma (fn+f8) (belirli modellerde)

Görüntülenen ögeyi yazdırmak için, **fn+f6** tuşlarına basarak yazıcınızı etkinleştirin.

Hoparlör sesini kapatma (fn+f7) (belirli modellerde)

Hoparlörü sessiz yapmak için **fn+f7** tuşlarına basın. Hoparlör sesini geri açmak için kısayol tuşuna tekrar basın.

Hoparlör sesini azaltma (fn+f8) (belirli modellerde)

Hoparlör sesini azaltmak için **fn+f8** tuşlarına basın. Hoparlör sesini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Hoparlör sesini artırma (fn+f9) (belirli modellerde)

Hoparlör sesini artırmak için fn+f9 tuşlarına basın. Hoparlör sesini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir önceki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f10) (belirli modellerde)

Ses CD'si veya DVD yürütülürken, CD'deki önceki parçayı veya DVD'deki önceki bölümü yürütmek için fn+f10 kısayol tuşlarına basın.

Ses CD'sini veya DVD'yi yürütme, duraklatma veya devam ettirme (fn+f11) (belirli modellerde)

fn+f11 kısayol tuşları yalnızca bir ses CD'si veya DVD yerleştirildiğinde çalışır.

- Ses CD'si veya DVD yürütülüyorsa, yürütmeyi başlatmak veya devam ettirmek için fn+f11 kısayol tuşlarına basın.
- Ses CD'si veya DVD yürütülüyorsa, yürütmeyi duraklatmak için fn+f11 kısayol tuşlarına basın.

Ses CD'sindeki veya DVD'deki bir sonraki parçayı ya da bölümü yürütme (fn+f12) (belirli modellerde)


Bir ses CD'si veya DVD yürütülürken, CD'deki sonraki parçayı veya DVD'deki sonraki bölümü yürütmek için fn+f12 kısayol tuşlarına basın.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici klavyedeki tuşlar gibi kullanılabilir. Katıştırılmış sayısal tuş takımı açıldığında, tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevi yerine getirir.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirmek için **fn+num lk** tuşlarına basın. Tuşları standart klavye işlevlerine geri döndürmek için yeniden **fn+num lk** tuşlarına basın.

 **NOT:** Katıştırılmış sayısal tuş takımı, bilgisayara harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıysa çalışmaz.

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme

fn tuşunu veya **fn+üstkrkr** tuş birleşimini kullanarak, katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz.

- Tuş takımı kapalıyken, tuş takımı tuşunun işlevini tuş takımının diğer işlevleriyle değiştirmek için, tuş takımı tuşuna basarken **fn** tuşunu basılı tutun.
- Tuş takımı açıkken tuş takımı tuşlarını geçici şekilde standart tuşlar olarak kullanmak için:
 - Küçük harfle yazmak için **fn** tuşunu basılı tutun.
 - Büyük harfle yazmak için **fn+üstkrkr** tuşlarını basılı tutun.

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma

Çoğu harici sayısal tuş takımındaki tuşlar, num lock tuşunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir. (Num lock tuşunun fabrika ayarı kapalıdır.) Örneğin:

- num lock açıkken, tuş takımındaki çoğu tuş sayıları yazabilir.
- num lock kapalıyken, tuş takımındaki çoğu tuş ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı söner.

Çalışırken harici tuş takımında num lock'u açmak veya kapatmak için:


- ▲ Bilgisayardaki değil, harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın.

4 Çoklu Ortam

Çoklu ortam özellikleri

Film izleyebilmeniz, müzik dinleyebilmeniz ve resim görüntüleyebilmeniz için bilgisayarınızda çoklu ortam özellikleri bulunur. Bilgisayarınızda aşağıdaki çoklu ortam bileşenleri olabilir:


- Ses ve video disklerini yürütmek için optik sürücü
- Müzik dinlemek için tümleşik hoparlörler
- Kendi yapacağınız ses kayıtları için tümleşik mikrofon
- Video çekmek ve paylaşmak için tümleşik web kamerası
- Müzik, film ve resimleri yönetmenizi ve yürütmenizi sağlayan önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımı
- Çoklu ortam görevlerine hızla erişmenizi sağlayan kısayollar

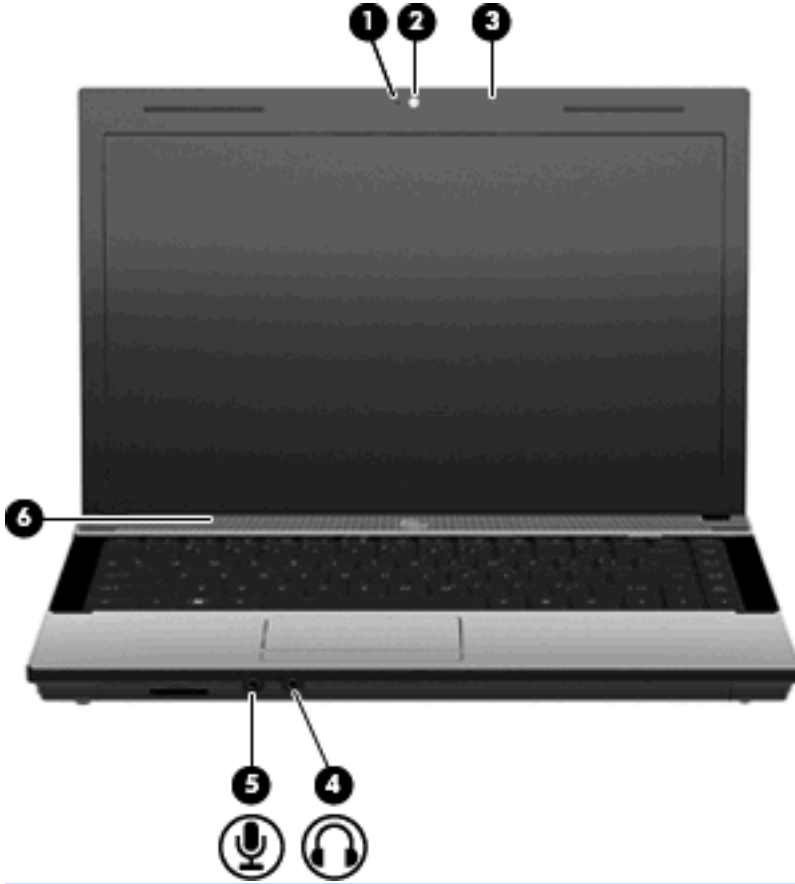
 **NOT:** Listelenen bileşenlerin tümü bilgisayarınızda olmayabilir.

Aşağıdaki bölümde bilgisayarınızda bulunan çoklu ortam bileşenlerini nasıl belirleyip kullanacağınız anlatılmaktadır.

Çoklu ortam bileşenlerini belirleme

Aşağıdaki resimde ve tabloda bilgisayarın çoklu ortam özellikleri açıklanmıştır.

 **NOT:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.

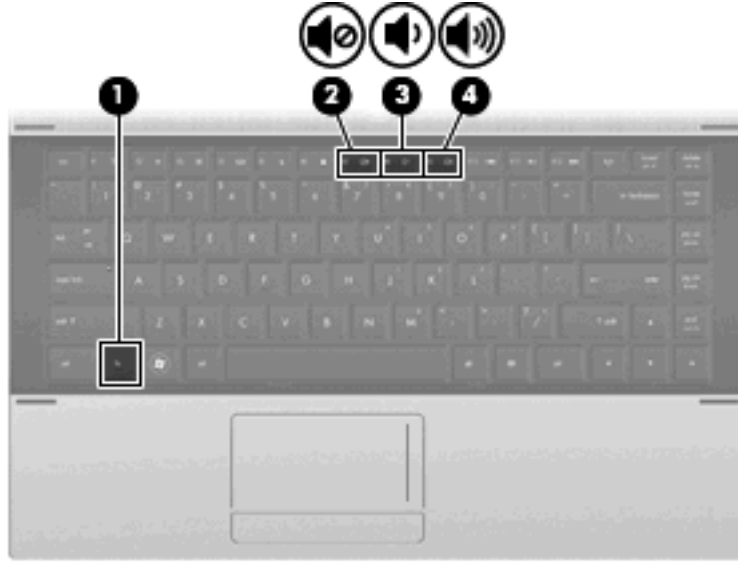


| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (1) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli modellerde) | Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır. |
| (2) Web kamerası | Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. |
| (3) Tümleşik mikrofon | Ses kaydeder. |
| (4) Ses çıkış (kulaklık) jakı | İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. NOT: Kulaklık jakına aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır. |
| (5) Ses giriş (mikrofon) jakı | İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır. |
| (6) Hoparlör | Ses üretir. |

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayarın ses düzeyi tuşları: (yalnızca belirli modellerde)
 - Sesi susturmak veya geri yüklemek için, **fn** tuşunu basılı tutun **(1)** ve sessiz tuşuna **f7 (2)** basın.
 - Ses düzeyini azaltmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine gelene kadar ses azaltma tuşuna **f8 (3)** basın.
 - Ses düzeyini artırmak için, **fn** tuşunu basılı tutarken **(1)** istediğiniz ses düzeyine gelene kadar ses artırma tuşuna **f9 (4)** basın.



- Windows ses düzeyi denetimi:
 - a. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Ses Ayarı** simgesini tıklatın.
 - b. Kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini artırın veya azaltın. Sesi kapatmak için **Sessiz** onay kutusunu işaretleyin.– veya –
 - a. Bildirim alanındaki **Ses Ayarı** simgesini çift tıklatın.
 - b. Hoparlörler sütununda kaydırıcıyı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek **Ses düzeyi**'ni artırabilir veya azaltabilirsiniz. Ayrıca, dengeyi ayarlayabilir veya sesi kapatabilirsiniz.

Ses Ayarı simgesi bildirim alanında görüntülenmiyorsa, simgeyi bildirim alanına yerleştirmek için şu adımları izleyin:

- a. **Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları > Ses Efektleri ve Ses Aygıtları > Ses Ayarı** sekmesini seçin.
 - b. **Görev çubuğuna ses ayarı simgesi yerleştir** onay kutusunu işaretleyin.
 - c. **Uygula**'yı tıkkatın.
- Program ses düzeyi denetimi:
Ses düzeyi bazı programların içinden ayarlanabilir.

Çoklu ortam yazılımı

Çoklu ortam yazılımı bilgisayara önceden yüklenmiş olarak gelir. Bazı modeller, bir optik disk sürücüsünde ek çoklu ortam yazılımlarıyla birlikte gelebilir.

Bilgisayarın içerdığı donanım ve yazılımlara bağılı olarak, aşağıdaki çoklu ortam görevleri desteklenebilir:

- Ses ve video CD'leri, DVD'leri ve BD'ler dahil dijital ortamları yürütme ve İnternet radyosu çalma
- Veri CD'leri oluşturma veya kopyalama
- Ses CD'leri oluşturma, düzenleme ve yazdırma
- Videoyu ya da filmi DVD veya video CD'sinde oluşturma, düzenleme ve yazdırma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya diskin hasar görmesini önlemek için aşağıdaki yönergeleri izleyin:

Diske yazmadan önce, bilgisayarı güvenilir bir harici güç kaynağına bağılayın. Bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa diske yazmayın.

Diske yazmadan önce, kullandığınız yazılım dışındaki açık tüm programları kapatın.

Kaynak diskten hedef diske veya ağ sürücüsünden hedef sürücüye doğrudan kopyalama yapmayın. Bunun yerine, bir kaynak diskten veya ağ sürücüsünden sabit disk sürücünüze kopyalayın ve sonra sabit disk sürücünüzden hedef diske kopyalayın.

Bilgisayar diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.


📄 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkında bilgi için disk üzerinde, çevrimiçi Yardım dosyaları olarak veya üreticinin Web sitesinde yer alabilen üreticinin yönergelerine bakın.

Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma

1. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin.
2. Açmak istediğiniz programı tıkkatın.

Çoklu ortam yazılımını kullanma

1. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin ve kullanmak istediğiniz çoklu ortam programını açın. Örneğin, ses CD'si çalmak için Windows Media Player kullanmak istiyorsanız, **Windows Media Player** ögesini tıklayın.

 **NOT:** Bazı programlar alt klasörlerde bulunabilir.

2. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

1. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
Otomatik Kullan iletişim kutusu görüntülenir.
2. Görev listesinden bir çoklu ortam görevini tıklayın.

Çoklu ortam yazılımı diskten yükleme

1. Diski optik sürücüye takın.
2. Yükleme sihirbazı açıldığında ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İstenirse bilgisayarı yeniden başlatın.

Ses

Bilgisayarınızla çeşitli ses özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Bilgisayar hoparlörlerinden ve/veya bağlı harici hoparlörlerden müzik çalabilirsiniz
- Dahili mikrofonları kullanarak ses kaydı yapabilir veya harici mikrofon bağlayabilirsiniz
- İnternet'ten müzik indirebilirsiniz
- Sesleri ve görüntüleri kullanarak çoklu ortam sunuları oluşturabilirsiniz
- Anında mesaj programlarıyla ses ve görüntüleri iletebilirsiniz
- Radyo programlarını akış halinde alabilir veya FM radyo sinyallerini alabilirsiniz
- Ses CD'leri oluşturabilir veya "yakabilirsiniz" (yalnızca belirli modellerde)

Harici ses aygıtlarını bağlama

⚠ UYARI! Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Harici hoparlörler, kulaklık veya mikrofon gibi harici aygıtları bağlamak için aygıtla birlikte verilen bilgilere başvurun. En iyi sonucu elde etmek için aşağıdaki ipuçlarını unutmayın:

- Aygıt kablosunun bilgisayardaki doğru jake sıkıca bağlandığından emin olun. (Kablo konektörleri normal olarak bilgisayardaki karşılığı olan jaklarla aynı renk kodundadır.)
- Harici aygıt için gereken sürücülerini yüklediğinizden emin olun.

📄 NOT: Sürücü, aygıtla bu aygıtı kullanan program arasında çevirmen gibi işlev gören bir programdır.

Ses işlevlerini denetleme


Bilgisayarınızdaki sistem sesini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları > Ses Efektü ve Ses Aygıtları**'ni seçin.
3. Ses Efektü ve Ses Aygıtları Özellikleri penceresi açılınca **Sesler** sekmesini tıklatın. **Program olayları** öğesinin altından bip veya uyarı gibi bir ses olayını seçip sesin yanındaki sağ ok simgesini tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağılı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Eğlence > Ses Kaydedicisi**'ni seçin.
2. **Kaydet**'i tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
3. DVD Play veya Windows Media Player uygulamasını açın ve sesi çalın.

 **NOT:** Kayıtta en iyi sonucu elde etmek için mikrofona doğrudan konuşun ve arka planda ses olmayan bir ortamda kayıt yapın.

- ▲ Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değıştirmek için, görev çubuğundaki **Ses** simgesini sağ tıklatın, veya **Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları > Ses Efektü ve Ses Aygıtları**'ni seçin.

Video

Bilgisayarınızla çeşitli video özelliklerini kullanabilirsiniz:

- Film izleyebilirsiniz
- İnternet üzerinden ve çevrimdışı olarak oyun oynayabilirsiniz
- Sunu hazırlamak için resimleri ve videoları düzenleyebilirsiniz
- Harici video aygıtlarını bağlayabilirsiniz

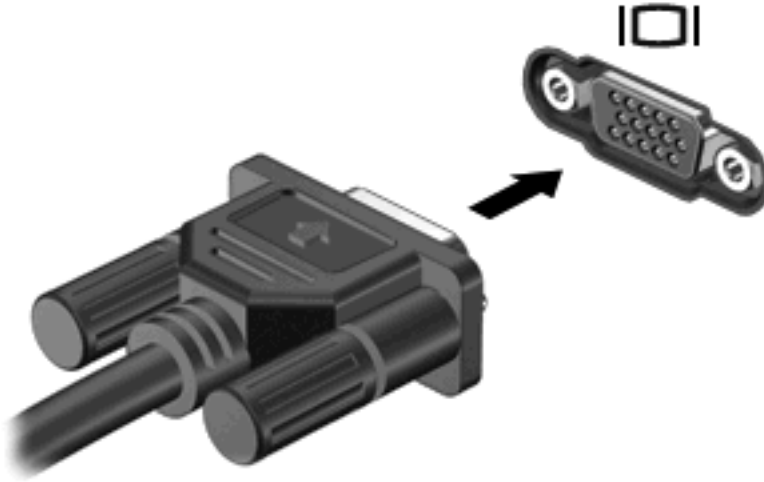
Harici monitör veya projektör bağlama

Bilgisayarınızda, harici monitör ve projektör bağlamanıza olanak sağlayan harici bir monitör bağlantı noktası bulunur.

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma

Harici monitör bağlantı noktası, harici monitör veya projektör gibi harici bir görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlar.

- ▲ Görüntüleme aygıtı bağlamak için aygıt kablosunu harici monitör bağlantı noktasına takın.



NOT: Doğru bağlanmış bir harici görüntüleme aygıtı görüntü vermiyorsa, görüntüyü aygıtı aktarmak için **fn+f4** kısayol tuşuna basmayı deneyin. **fn+f4** tuşlarına arka arkaya basmak, ekran görüntüsünün bilgisayar ekranıyla aygıt arasında değişmesini sağlar.

HDMI bağlantı noktasını kullanma

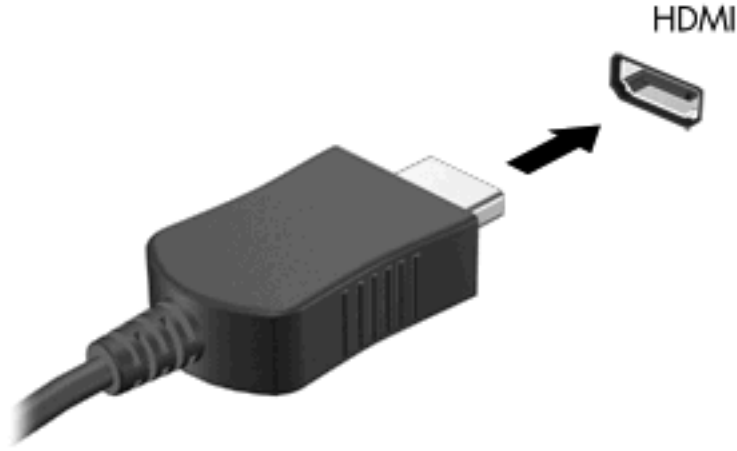
Belirli bilgisayar modelleri HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) bağlantı noktası içerir. HDMI bağlantı noktası bilgisayarı yüksek tanımlı televizyon, herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.

Bilgisayar, aynı anda bilgisayar ekranındaki veya desteklenen başka bir harici ekrandaki görüntüyü desteklerken, HDMI bağlantı noktasına bağlı bir HDMI aygıtını destekleyebilir.

NOT: Video sinyallerini HDMI bağlantı noktası ile iletmek için, çoğu elektronik mağazasında bulunabilen bir HDMI kablosu (ayrı olarak satılır) gerekir.

Video veya ses aygıtını HDMI bağlantı noktasına bağlamak için:

1. HDMI kablosunun bir ucunu bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



2. Kablonun diğer ucunu, aygıt üreticisinin yönergelerine uygun olarak video aygıtına bağlayın.
3. Bilgisayara bağlı görüntü aygıtları arasında görüntü geçişi yapmak için **fn+f4** tuşlarına basın.

HDMI için ses yapılandırması

HDMI sesini yapılandırmak için, önce bilgisayarınızın HDMI bağlantı noktasına bir ses veya video aygıtı (örneğin, yüksek çözünürlüklü TV) bağlayın. Ardından, varsayılan ses yürütme aygıtını şu şekilde yapılandırın:

1. Görev çubuğunun en sağında bulunan bildirim alanındaki **Hoparlör** simgesini sağ tıklayın ve **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı tıklayın.
2. **Yürütme** sekmesinde **Dijital Çıkış** öğesini veya **Dijital Çıkış Aygıtı (HDMI)** öğesini tıklayın.
3. **Varsayılan Yap** öğesini, ardından da **Tamam**'ı tıklayın.

Sesi bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

1. Görev çubuğunun en sağında bulunan bildirim alanındaki **Hoparlör** simgesini sağ tıklayın ve **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı tıklayın.
2. **Yürütme** sekmesinde **Hoparlörler** öğesini tıklayın.
3. **Varsayılan Yap** öğesini, ardından da **Tamam**'ı tıklayın.

Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)

Optik sürücü, bilgisayarınızda yüklü yazılım ve optik sürücünün türüne bağlı olarak CD, DVD veya BD'leri oynatmanıza, kopyalamanıza veya oluşturmanıza olanak sağlar.

Yüklü optik disk sürücüsünü belirleme

▲ **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçin.

Optik disk sürücünüz de dahil olmak üzere bilgisayarınızdaki tüm aygıtların listesini görürsünüz. Bilgisayarınızda aşağıdaki sürücü türlerinden biri olabilir:

- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD±R SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü

📖 **NOT:** Yukarıda listelenen her iki sürücü de bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

Optik diskleri kullanma (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)

DVD-ROM sürücüsü gibi bir optik disk sürücüsü, CD ve DVD gibi optik diskleri destekler. Bu disklerde müzik, fotoğraf ve film gibi bilgiler depolanır. CD'lerle karşılaştırıldığında DVD'ler daha yüksek depolama kapasitesine sahiptir.

Optik sürücünüz standart CD ve DVD disklerini okuyabilir. Optik sürücünüz Blu-ray Disc (BD) sürücüsü ise BD'leri de okuyabilir.

📖 **NOT:** Listelenen bazı optik sürücüler bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir. Listelenen sürücülerin tümü desteklenen optik sürücülerin tümü değildir.

Optik disk sürücülerin bazıları aşağıdaki tabloda belirtilen optik disklere de yazabilir.

| Optik sürücü türü | CD-RW diskine yazma | DVD±RW/R ortamına yazma | DVD±R DL diskine yazma | LightScribe CD veya DVD±RW/R diske etiket yazma | BD R/RE'ye yazma |
|--|---------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------|
| DVD-ROM Sürücüsü | Hayır | Hayır | Hayır | Hayır | Hayır |
| DVD±R SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü*† | Evet | Evet | Evet | Evet | Hayır |

*Çift katmanlı disklerde tek katmanlı disklerle kıyasla daha fazla veri depolanabilir. Ancak, bu sürücü ile yazdırılan çift katmanlı diskler çoğu tek katmanlı DVD sürücüsü ve oynatıcılarıyla uyumlu olmayabilir.


†LightScribe diskleri ayrı olarak satın almanız gerekir. LightScribe, siyah beyaz fotoğrafa benzeyen gri tonlu bir görüntü oluşturur.

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, bilgi kayıplarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları engellemek için bir CD, DVD veya BD okuma ya da bir CD'ye veya DVD'ye yazma sırasında Beklemede veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

Doğru diski seçme (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler)

Optik disk sürücüsü optik diskleri (CD'ler, DVD'ler ve BD'ler) destekler. Dijital verilerin depolanması için kullanılan CD'ler ticari ses kayıtları için de kullanılır ve kişisel depolama ihtiyaçlarınız için uygundur.

DVD'ler ve BD'ler öncelikle filmler, yazılım ve veri yedekleme amacıyla kullanılır. DVD'ler ve BD'ler CD'lerle aynı biçimde olmakla birlikte bunların depolama kapasiteleri çok daha fazladır.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki optik sürücü, bu bölümde sözü edilen optik disklerin tümünü desteklemeyebilir.

CD-R diskleri

Kalıcı arşivler oluşturmak ve dosyaları herkesle paylaşabilmek için CD-R (bir kez yazılabilen) disklerini kullanın. Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük sunuların dağıtımı
- Taranan dijital fotoğrafları, video klipleri ve yazılı verileri paylaşma
- Kendi müzik CD'lerinizi oluşturma
- Bilgisayar dosyalarının ve taranmış ev kayıtlarının kalıcı arşivlerini oluşturma
- Disk alanı açmak için sabit disk sürücünüzdeki dosyaları aktarma

Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

CD-RW diskleri

CD-RW disklerini (CD'nin yeniden yazılabilir biçimi) sıklıkla güncelleştirilmesi gereken büyük projeleri depolamak için kullanın. Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük belgeleri ve projeleri oluşturma ve muhafaza etme
- İşle ilgili dosyaların taşınması
- Sabit disk sürücüdeki dosyaların haftalık yedeklenmesi
- Fotoğrafları, videoları, ses dosyalarını ve verileri sürekli güncelleştirme

DVD±R diskleri

Büyük miktarlardaki bilgileri kalıcı olarak depolamak için DVD±R disklerini kullanın. Veriler kaydedildikten sonra silinemez veya üzerine yazılamaz.

DVD±RW diskleri

Önceden kaydettiğiniz verileri silmek veya bu verilerin üzerine yazabilmek istiyorsanız DVD±RW diskleri kullanın. Bu tür diskler, ses ya da video kayıtlarını değiştiremeyen bir CD'ye veya DVD'ye yazmadan önce test etmek için idealdir.

LightScribe DVD+R diskleri

Verileri, ev videolarını ve fotoğrafları depolamak ve paylaşmak için LightScribe DVD+R disklerini kullanın. Bu diskler, DVD-ROM sürücülerinin ve DVD video oynatıcılarının birçoğu tarafından okunabilir. LightScribe özellikli sürücü ve LightScribe yazılımıyla, verileri disklere yazabilir ve tasarlanmış olduğunuz bir etiketi diskin üstüne ekleyebilirsiniz.

Blu-ray Diskler (BD'ler)

BD, yüksek çözünürlüklü videolar dahil olmak üzere dijital bilgilerin depolanması için yüksek yoğunluklu bir optik disk biçimidir. Tek katmanlı Blu-ray Diski, 4,7 GB'lık tek katmanlı DVD'nin depolama

kapasitesinden 5 kat fazla (25 GB) veri depolayabilir. Çift katmanlı Blu-ray Diski, 8,5 GB'lık çift katmanlı DVD'nin depolama kapasitesinden 6 kat fazla (50 GB) veri depolayabilir.

Bunlar genellikle şu amaçlar için kullanılır:

- Büyük miktarlardaki verilerin depolanması
- Yüksek çözünürlüklü video oynatma ve depolama
- Video oyunları

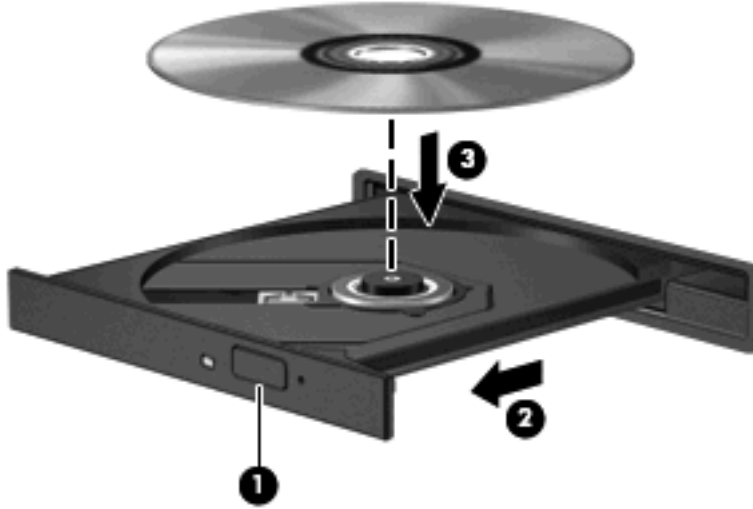
NOT: Blu-ray yeni teknolojilerin kullanıldığı yeni bir biçim olduğundan, bazı disklerde üründe kusur anlamına gelmeyen bazı dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya çalışma sorunları olabilir. Tüm sistemlerde kesintisiz oynatma garanti edilmez.

CD, DVD veya BD yürütme

1. Bilgisayarı açın.
2. Disk tepsisini serbest bırakmak için sürücü çerçevesindeki serbest bırakma düğmesine **(1)** basın.
3. Tepsiyi dışarı çekin **(2)**.
4. Diski, düz yüzeylerine dokunmadan kenarlarından tutun ve disk etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde tepsi göbeğinin üzerine getirin.

NOT: Tepsiye tam olarak erişilemiyorsa disk eğik tutarak göbeğin üzerine getirin.

5. Disk **(3)** yerine oturana dek hafifçe tepsi göbeğine bastırın.




6. Disk tepsisini kapatın.

Otomatik Kullan öğesini aşağıdaki bölümde anlatıldığı gibi henüz yapılandırmadıysanız Otomatik Kullan iletişim kutusu açılır. Ortam içeriğini nasıl kullanmak istediğiniz sorulur.

NOT: En iyi sonucu elde etmek için BD oynatırken AC adaptörünün harici güç kaynağına bağlı olmasına dikkat edin.

Otomatik Kullan'ı Yapılandırma

1. **Başlat > Bilgisayarım'**ı seçin.
2. Aygıtı (örneğin, CD-ROM sürücüsü) sağ tıklayıp **Özellikler'**i tıklatın.
3. **Otomatik Kullan** sekmesini tıklatın ve kullanılabilir eylemlerden birini seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

 **NOT:** Otomatik Kullan hakkında daha fazla bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek'**i seçin.

DVD bölge ayarlarını değiştirme

Telif hakkına sahip dosyalar içeren birçok DVD aynı zamanda bölge kodlarını da içerir. Bölge kodları, telif haklarının dünya çapında korunmasına yardımcı olur.

Bölge kodu olan DVD'yi oynatabilmek için, DVD'deki bölge kodunun DVD sürücünüzün bölge ayarıyla eşleşmesi gerekir.

△ **DİKKAT:** DVD sürücünüzün bölge ayarı yalnızca 5 kez değiştirilebilir.

Beşinci kez seçtiğiniz bölge ayarı, DVD sürücüsünde kalıcı bölge ayarı haline gelir.


Kalan bölge değişikliği sayısı DVD Region (DVD Bölgesi) sekmesinde görüntülenir.

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım'**ı seçin.
2. Pencerede sağ tıklayın ve **Özellikler > Donanım** sekmesi > **Aygıt Yöneticisi'**ni seçin.
3. **DVD/CD-ROM sürücüleri'**nin yanındaki artı işaretini (+) tıklatın, bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklayın ve ardından **Özellikler'**i tıklatın.
4. **DVD Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.


Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme

Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

 **NOT:** Bilgisayarla birlikte gelen yazılımı kullanma hakkında bilgi için yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte, diskte veya üreticinin Web sitesinde sağlanmış olabilir.

CD veya DVD kopyalama

1. **Başlat > Tüm Programlar > Roxio > Creator Business'**ı seçin.

 **NOT:** Roxio'yu ilk kez kullanıyorsanız, bu işlemi tamamlayabilmeniz için program lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

2. Sağ bölmede **Copy Disc'**i (Disk Kopyala) tıklatın.
3. Kopyalamak istediğiniz diski optik sürücüye yerleştirin.

4. Ekranın sağ alt köşesindeki **Copy Disc** (Disk Kopyala) ögesini tıklatın.
Creator Business kaynak diski okur ve verileri sabit disk sürücünüzdeki geçici klasöre kopyalar.
5. Komut isteminde kaynak diski optik sürücüden çıkarın ve sürücüye boş bir disk yerleştirin.
Bilgiler kopyalandıktan sonra oluşturduğunuz disk otomatik olarak çıkarılır.

CD ya da DVD oluşturma (yazma)

△ **DİKKAT:** Telif hakkı uyarısına uyun. Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını almak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu bilgisayarı, bu amaçlar için kullanmayın.

Optik disk sürücünüz CD-RW, DVD-RW ya da DVD±RW sürücüsüyse, MP3 ve WAV müzik dosyaları dahil olmak üzere veri ve ses dosyalarını yazmak için Windows Media Player gibi bir yazılımı kullanabilirsiniz.

CD'ye veya DVD'ye yazdırırken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Disk yakmadan önce açık dosyaları ve tüm programları kapatın.
- Ses dosyalarını yakmak için en iyi ortamlar, bilgiler kopyalandıktan sonra değiştirilemediğinden CD-R veya DVD-R ortamlarıdır.
- Bazı ev ve araba stereo aygıtları CD-RW'leri çalmadığından müzik CD'leri yakmak için CD-R'leri kullanın.
- CD-RW veya DVD-RW, genellikle veri dosyalarını veya ses ya da video kayıtlarını değiştirilemeyen CD veya DVD'lere yakmadan önce test etmek amacıyla yakmak için kullanılır.
- Ev sistemlerinde kullanılan DVD oynatıcılar genellikle tüm DVD biçimlerini desteklemez. Desteklenen DVD biçimlerinin listesi için DVD oynatıcınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna başvurun.
- MP3 dosyası diğer müzik biçimlerinden daha az yer kaplar ve MP3 diski oluşturma süreci, veri dosyası oluşturma süreciyle aynıdır. MP3 dosyaları, MP3 çalarlarda veya MP3 yazılımı yüklü bilgisayaralarda çalınabilir.


CD'ye veya DVD'ye yazdırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

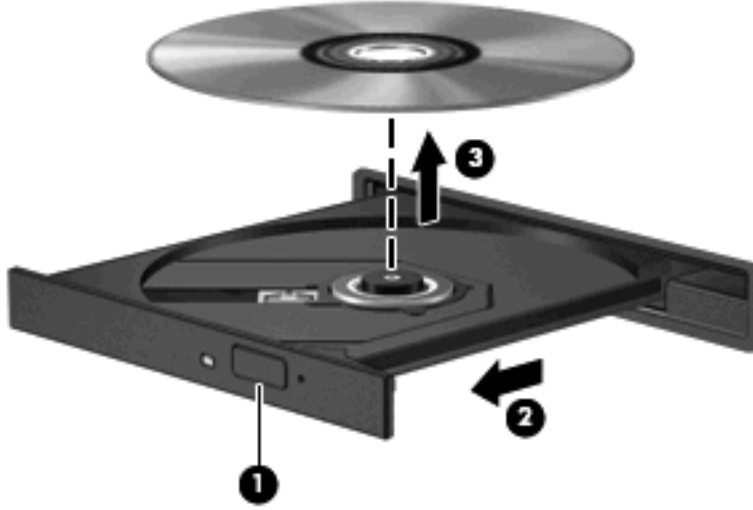
1. Kaynak dosyaları sabit disk sürücünüzdeki bir klasöre kopyalayın veya indirin.
2. Optik disk sürücüsüne boş bir disk yerleştirin.
3. **Başlat > Tüm Programlar** ögesini ve ardından kullanmak istediğiniz yazılımın adını seçin.
4. Oluşturmak istediğiniz disk türünü seçin (veri, ses veya video).
5. **Başlat'**ı sağ tıklayıp **Araştır'**ı tıklatın ve sonra kaynak dosyaların bulunduğu klasöre gidin.
6. Klasörü açın ve dosyaları boş diskin olduğu optik sürücüye sürükleyin.
7. Seçtiğiniz program tarafından belirtildiği biçimde yakma işlemini başlatın.

Özel yönergeler için, yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte verilebilir, diskte gelebilir veya üreticinin Web sitesinde bulunabilir.

Optik diski çıkarma (CD, DVD veya BD)

1. Disk tepsisini serbest bırakmak için sürücü çerçevesi üzerindeki sürücü serbest bırakma düğmesine **(1)** basın ve durana kadar tepsiyi **(2)** hafifçe dışarı çekin.
2. Diski **(3)** dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçının.

 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa diski eğik tutarak çıkarın.



3. Disk tepsisini kapatıp diski koruyucu kutusuna yerleştirin.


Sorun Giderme

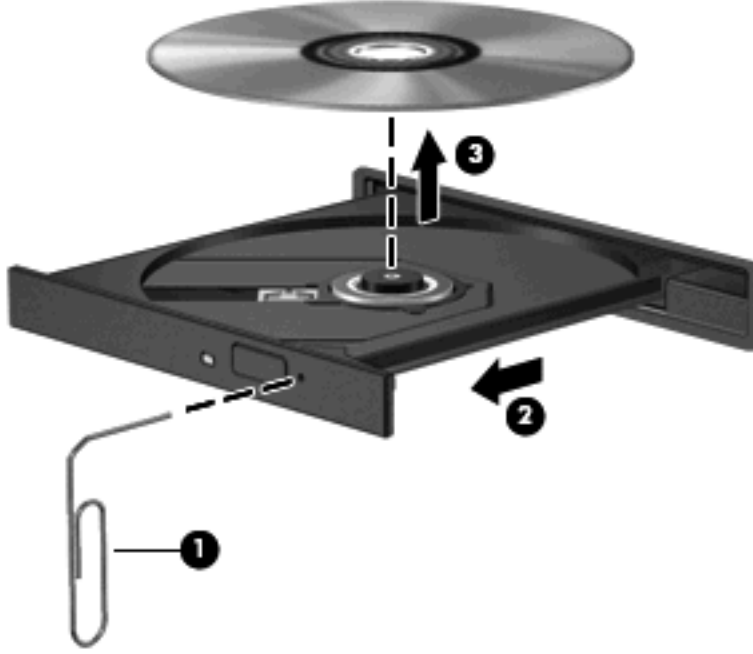
Aşağıdaki bölümlerde bazı genel sorunlar ve çözümleri anlatılmaktadır.

CD'yi, DVD'yi veya BD'yi çıkarmak için optik disk tepsi açılmıyor

1. Sürücünün ön çerçevesindeki serbest bırakma deliğine düzleştirdiğiniz bir atacı **(1)** sokun.
2. Disk tepsi serbest kalana kadar atacı hafifçe bastırın ve sonra tepsiyi **(2)** durana kadar dışarı çekin.

3. Diski (3) dış kenarlarını kaldırırken tepsi göbeğine hafifçe bastırarak tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylere dokunmaktan kaçınin.

 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa disk eğik tutarak çıkarın.



4. Disk tepsisini kapatıp disk koruyucu kutusuna yerleştirin.

Bilgisayar optik sürücüyü algılamıyor

Windows takılı aygıtı algılamıyorsa aygıt sürücü yazılımı eksik ya da bozuk olabilir. DVD/CD-ROM sürücüsünün algılanmadığından şüpheleniyorsanız optik sürücünün Aygıt Yöneticisi yardımcı programında listelendiğini doğrulayın.

1. Optik disk sürücüsünde disk varsa çıkarın.
2. **Başlat > Bilgisayarım**'i seçin.
3. Aygıt Yöneticisi penceresinde, **Disk Sürücüleri** veya **DVD/CD-ROM sürücüleri** yanında eksi (-) işareti yoksa, artı (+) işaretini tıklatın. Optik sürücünün listede olup olmadığına bakın.
4. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için listede optik aygıtı sağ tıklatın:
 - Sürücüyü güncelleştirme.
 - Aygıtı kaldırma.
 - Donanım değişikliklerini tarama. Windows, sisteminizde bulunan donanımları tarar ve gerekli olan varsayılan sürücüleri yükler.
 - Aygıtın düzgün çalışıp çalışmadığını görmek için **Özellikler** i tıklatın.
 - Sorunları gidermek için **Sorun Gider**'i tıklatın.
 - Bu aygıtla ilişkin sürücüleri güncelleştirmek, devre dışı bırakmak veya kaldırmak için **Sürücü** sekmesini tıklatın.

Çalma/oynatma bozulmalarını önleme

Çalma/oynatma bozulma olasılığını azaltmak için:

- CD, DVD veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- Disk çalarken herhangi bir donanım takmayın veya çıkarmayın.

Disk çalarken Hazırda Bekletme veya Beklemede modunu başlatmayın. Aksi takdirde, devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi görebilirsiniz. Bu ileti görüntülenirse **Hayır'**ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki iki biçimde hareket edebilir:

- Çalma veya oynatma sürdürülebilir.
– veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma penceresi kapanabilir. CD, DVD veya BD'yi çalmaya devam etmek için, diski yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Çal** düğmesine basın. Nadir olarak programdan çıkmanız ve programı yeniden başlatmanız gerekebilir.

Disk yürütülüyor

- CD'yi, DVD'yi veya BD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve açık programların tümünü kapatın.
- CD'yi, DVD'yi veya BD'yi yürütmeden önce Internet'ten çıkın.
- Diski doğru taktığınızdan emin olun.
- Diskin temiz olduğundan emin olun. Gerekirse, filtre edilmiş su ve tüy bırakmayan bir bezle diski temizleyin. Diski merkezinden dış kenarına doğru silin.
- Diskte çizik olup olmadığını kontrol edin. Çizikler varsa, elektronik ürünler satan mağazalarda bulabileceğiniz bir optik disk onarım takımıyla diski onarın.
- Diski yürütmeden önce Bekleme'yi devre dışı bırakın.

Disk yürütülürken Hazırda Bekletme veya Bekleme modunu başlatmayın. Aksi takdirde, devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi görebilirsiniz. Bu ileti görüntülenirse **Hayır'**ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra, bilgisayar aşağıdaki iki biçimde hareket edebilir:

- Çalma veya oynatma sürdürülebilir.
– veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma/oynatma penceresi kapanabilir. Diski yürütmeye geri dönmek için, çoklu ortam programınızdaki **Play** (Yürüt) düğmesini tıklatıp diski yeniden başlatın. Nadiren de olsa programdan çıkmanız ve programı yeniden başlatmanız gerekebilir.
- Sistem kaynaklarını artırın:

Yazıcı ve tarayıcı gibi harici aygıtları kapatın. Bu aygıtların bağlantısının kesilmesi önemli ölçüde sistem kaynağını serbest bırakır ve yürütme performansının daha iyi olmasını sağlar.

Masaüstü renk özelliklerini değiştirin. İnsan gözünün 16 bitten fazla renkleri kolayca ayırt edememesi nedeniyle film izlerken sistem rengi özelliklerini aşağıdaki gibi 16 bit renge indirirseniz hiçbir renk kaybını fark etmezsiniz:

1. Masaüstünde simgeler haricinde herhangi bir yeri sağ tıklayıp **Özellikler > Ayarlar**'ı seçin.
2. **Renk kalitesi** ayarı için **Orta (16 bit)** değerini seçin.

Disk otomatik olarak yürütülmüyor

1. **Başlat > Bilgisayarım**'ı tıklayın.
2. Aygıtı (örneğin, CD-ROM sürücüsü) sağ tıklayıp **Özellikler**'i tıklayın.
3. **Otomatik Kullan** sekmesini tıklayın ve kullanılabilir eylemlerden birini seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklayın.


Artık CD, DVD veya BD optik disk sürücüsüne yerleştirildiğinde otomatik olarak başlayacaktır.

Film duruyor, atlıyor veya düzensiz yürütülüyor

- Diski temizleyin.
- Aşağıdaki önerileri deneyerek sistem kaynaklarından tasarruf edin:
 - İnternet'ten çıkın.
 - Masaüstü rengi özelliklerini değiştirin:
 1. Masaüstünde boş herhangi bir yeri sağ tıklayıp **Özellikler > Ayarlar**'ı seçin.
 2. **Renk kalitesi** ayarı için **Orta (16 bit)** değerini seçin (bu ayar değeri seçili değilse).
 - Yazıcı, tarayıcı, kamera veya el aygıtları gibi harici aygıtların bağlantısını kesin.

Film harici ekranda görüntülenmiyor

1. Hem bilgisayar ekranı, hem de harici bir ekran açıksa, iki ekran arasında geçiş yapmak için bir veya iki kez **fn+f4** tuşlarına basın.
2. Harici ekranı birincil yapmak için monitör ayarlarını yapılandırın:
 - a. Masaüstünde boş herhangi bir yeri sağ tıklayıp **Özellikler > Ayarlar**'ı seçin.
 - b. Birincil ve ikincil ekranları belirleyin.

 **NOT:** İki ekran kullanıldığında DVD görüntüsü ikincil ekran olarak belirtilmiş ekranda görüntülenmez.

Bu kılavuzda bahsedilmeyen bir çoklu ortam sorunu hakkında bilgi almak için, **Başlat > Yardım ve Destek** ögesini seçin.

Disk yakma işlemi başlamıyor veya tamamlanmadan önce duruyor

- Tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
- Bekleme modunu ve Hazırda Bekletme'yi kapatın.

- Sürücünüze uygun doğru türde disk kullandığınızdan emin olun. Disk türleri hakkında daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzlarına bakın.
- Diskin doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- Daha yavaş bir yazma hızı seçip yeniden deneyin.
- Disk kopyalıyorsanız içeriği yeni diske yakmayı denemeden önce kaynak diskteki bilgileri sabit disk sürücünüze kaydedin ve sonra yakma işlemini sabit disk sürücünüzden yapın.
- Aygıt Yöneticisi'nde DVD/CD-ROM sürücüleri kategorisinde bulunan disk yakma aygıtı sürücüsünü yeniden yükleyin.

Aygıt sürücüsü yeniden yüklenmeli

En son HP aygıt sürücülerini alma

HP aygıt sürücülerini almak için aşağıdaki yordamlardan birini izleyin.

HP Güncelleştirme Yardımcı Programını kullanmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Güncelleştirme**'yi seçin.
2. HP Hoş Geldiniz ekranında **Ayarlar**'ı tıklatıp yardımcı programın Web'de yazılım güncelleştirmelerini ne zaman kontrol edeceğini seçin.
3. HP yazılım güncelleştirmelerini hemen kontrol etmek için **İleri**'yi tıklatın.

HP aygıt sürücülerini almak amacıyla HP Web sitesini kullanmak için:

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülkenizi veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
3. **enter** tuşuna basın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Microsoft aygıt sürücülerini alma

Microsoft® Update özelliğini kullanarak en son Windows aygıt sürücülerini alabilirsiniz. Bu Windows özelliği, Windows işletim sisteminin yanı sıra donanım sürücülerini ve diğer Microsoft ürünleri güncellemelerini otomatik olarak denetlemek ve yüklemek üzere ayarlanabilir.

Microsoft Update özelliğini kullanmak için:

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.microsoft.com> adresine gidin ve **Güvenlik & Güncellemeler** seçeneğini tıklatın.
2. Bilgisayarınızın işletim sistemi, programlar ve donanımlar için en son güncellemeleri almak üzere **Microsoft Update** seçeneğini tıklatın.
3. Microsoft Update özelliğini yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. **Ayarları değiştir**'i tıklatıp Microsoft Update'in Windows işletim sisteminin ve diğer Microsoft ürünlerinin güncellemelerini denetleyeceği zamanı seçin.
5. İstenirse bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Web kamerası

 **NOT:** Bu bölümde birçok modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Bilgisayarınızda, ekranın üstünde tümleşik bir web kamerası vardır. Önceden yüklenen yazılımla web kamerasını fotoğraf çekmek, video kaydetmek veya ses kaydı için kullanabilirsiniz. Fotoğrafları, video veya ses kayıtlarını önizleyebilir ve bilgisayarınızın sabit sürücüsüne kaydedebilirsiniz.

Web kamerasına ve HP Web Kamerası yazılımına erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > HP > HP Web Kamerası**'ni seçin.


Web kamerası yazılımı ile aşağıdaki özellikleri deneyebilirsiniz:

- Video—Web kamerası videosunu kaydedebilir ve oynatabilirsiniz.
- Ses—Ses kaydedebilir ve çalabilirsiniz.
- Akış halinde video—UVC (Universal Video Class) kameraları destekleyen anında mesaj yazılımı çözümleriyle birlikte kullanabilirsiniz.
- Fotoğraf—Fotoğraf çekebilirsiniz.


Web kamerası ipuçları

En iyi performans için web kamerasını kullanırken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Video görüşmesini başlatmadan önce anlık mesaj programının en son sürümünün bulunduğundan emin olun.
- Web kamerası bazı ağ güvenlik duvarları nedeniyle düzgün çalışmayabilir.

 **NOT:** Başka bir ağdaki veya sizin ağ güvenlik duvarınızın dışındaki birisine video göndermekte veya görüntülemekte sorun yaşıyorsanız güvenlik duvarını geçici olarak devre dışı bırakın; istediğiniz işlemi yapın ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için gerekirse güvenlik duvarını yeniden yapılandırın ve diğer izinsiz erişim algılama sistemlerinin ayarlarını ve kurallarını değiştirin. Daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya BT departmanına başvurun.

- Mümkün olduğu her zaman parlak ışık kaynağını web kamerasının arkasına ve resim alanının dışına alın.

 **NOT:** Web kamerasını kullanma hakkındaki ayrıntılar için yazılım Yardım'ından **Yardım** menüsünü seçin.

Web kamerası özelliklerini ayarlama

Tümleşik web kamerası özelliklerini ayarlamak için, tümleşik kamerayı kullanan çeşitli programlardan, genellikle yapılandırma, ayarlar veya özellikler menüsünden erişilebilen Özellikler iletişim kutusunu kullanabilirsiniz:

- **Parlaklık**—Görüntüye katılan ışık miktarını denetler. Parlaklık ayarının yükseltilmesi, daha parlak bir görüntü oluşturur; parlaklık ayarının azaltılması, daha karanlık bir görüntü oluşturur.
- **Kontrast**—Görüntüdeki açık ve koyu alanlar arasındaki farkları denetler. Kontrast ayarı yükseltildiğinde, görüntü yoğunlaşır; kontrast ayarının azaltılması, orijinal bilgilerin dinamik aralığını daha fazla korur, ancak daha donuk bir görüntü oluşturur.

- **Ton**—Rengi diğer renkten ayıran yanını denetler (rengin kırmızı, yeşil veya mavi olması). Ton, tonun yoğunluğunu ölçen doygunluktan farklıdır.
- **Doygunluk**—Son görüntüde rengin gücünü denetler. Doygunluk ayarının yükseltilmesi, daha belirgin bir görüntü oluşturur; doygunluk ayarının azaltılması, daha soluk bir görüntü oluşturur.
- **Netlik**—Görüntüde kenarların tanımını denetler. Netlik ayarının yükseltilmesi, daha keskin bir görüntü oluşturur; netlik ayarının azaltılması, daha yumuşak bir görüntü oluşturur.
- **Gama**—Görüntünün orta tonlarını veya orta düzey grilerini etkileyen karşıtlığı denetler. Bir görüntünün gama ayarı, gölgeleri ve vurguları fazla değiştirmeden gri tonların orta aralığının parlaklık değerlerini değiştirmenize olanak verir. Düşük gama ayarı grilerin siyah görünmesine ve koyu renklerin daha da koyu görünmesine neden olur.

Web kamerasını kullanma hakkında bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

5 Güç yönetimi

Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

Fabrika ayarı olarak bilgisayarın güç tasarrufu yapan iki durumu vardır: Bekleme ve Hazırda Bekletme.

Bekleme modu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Çalışmanız belleğe kaydedilir. Bekleme modundan çıkmak Hazırda Bekletme modundan çıkmaktan daha kısa sürer. Bilgisayar uzun süreliğine Bekleme modundaydı veya Bekleme modundayken pil kritik bir pil düzeyine inerse bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

Hazırda Bekletme modu başlatıldığında, çalışmalarınız sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir, ardından bilgisayar kapanır.

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kayıplarını engellemek için disk veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma yaparken Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

📄 **NOT:** Bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modundayken, hiçbir türden ağ bağlantısı başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

NOT: HP 3D DriveGuard bir sürücüyü park ettiğinde bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatmaz ve ekran kapanır.

Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma

Pil gücüyle çalışırken 10 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ve harici güçle çalışırken 25 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, sistem fabrika ayarı olarak Bekleme modunu başlatır.

Güç ayarları ve zaman aşırımları, Windows® Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle Bekleme modunu başlatabilirsiniz.

- **f5** tuşuna basın.
- **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede** seçeneğini tıklatın.


Beklemede seçeneği görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları uygulayın:

- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Beklemede**'yi seçin.
- c. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Bekleme modundan çıkmak için:


- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca güç ışıkları açılır ve çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.

 **NOT:** Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca parola istenecek şekilde ayarladıysanız, çalışmanızın ekrana dönmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Pil gücüyle çalışırken veya pil kritik bir pil düzeyine indiğinde 30 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa sistem fabrika arayı olarak Hazırda Bekletme modunu başlatır.

 **NOT:** Harici güç kaynağıyla çalışırken sistem Hazırda Bekletme modunu başlatmaz.

Güç ayarları ve zaman aşımaları Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Hazırda Bekletme modunu başlatmak için:

1. **Başlat > Bilgisayarı Kapat'**ı seçin.
2. **shift** tuşunu basılı tutun ve **Hazırda Bekletme**'yi seçin.


Hazırda Beklet görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları takip edin:

- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Hazırda Bekletme**'yi seçin.
- c. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süreyle basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Bilgisayar Hazırda Beklet modundan çıkınca parola istenecek şekilde ayarladıysanız, çalışmanızın ekrana dönmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Güç Ölçer'i kullanma

Güç Ölçer, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunur. Güç Ölçer, güç ayarlarına hızla erişmenize ve pilde kalan şarj miktarını görüntülemenize olanak sağlar.

- Güç Seçenekleri'ne erişmek için **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla** seçeneğini belirleyin.
- Pilde kalan şarj miktarının yüzde değerini görüntülemek için **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın.

Farklı pil ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir.


Güç Ölçer simgesini bildirim alanında gizlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.

3. **Always show icon on the taskbar** (Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu temizleyin.
4. **Uygula**, ardından da **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında göstermek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Always show icon on the taskbar** (Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula**, ardından da **Tamam** seçeneğini tıklatın.

 **NOT:** Bildirim alanına yerleştirdiğiniz simgeyi göremiyorsanız, bildirim alanında Gizli Simgeleri Göster simgesini (< veya <<) tıklatın.

Güç düzenlerini kullanma

Güç düzeni, bilgisayarın gücü nasıl kullandığını yöneten bir sistem ayarları topluluğudur. Güç düzenleri, güçten tasarruf etmenize ve bilgisayarın performansını en üst düzeye getirmenize yardımcı olabilir.

Aşağıdaki güç düzenleri kullanılabilir:

- Taşınabilir/Dizüstü (önerilir)
- Ev/Ofis Masası
- Sunu
- Her Zaman Açık
- En Az Güç Yönetimi
- En Çok Pil

Bu güç planlarının ayarlarını Güç Seçenekleri'nden değiştirebilirsiniz.

Geçerli düzeni görüntüleme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini tıklatın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirleyin.

Farklı bir güç düzeni seçme

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini tıklatın ve sonra listeden bir güç düzeni seçin.

– veya –

- a. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
- b. **Güç planları** listesinden bir güç düzeni seçin.
- c. **Tamam**'ı tıklatın.

Güç düzenlerini özelleştirme

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Güç planları** listesinden bir güç düzeni seçin.
3. **Prize takılı ve Pille çalışırken ayarlarını** gerektiği gibi değiştirin.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama

Bilgisayar Bekleme modundan çıktığı zaman bilgisayarı parola isteyecek şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Prompt for password when computer resumes from standby** (Bilgisayar bekleme durumundan çıktığında parola sor) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula**'yı tıklatın.

Harici AC gücünü kullanma

Harici AC gücü aşağıdaki aygıtlardan birinden sağlanır:

⚠ UYARI! Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörünü, HP tarafından sağlanan yedek AC adaptörünü veya HP'den satın alınan uyumlu AC adaptörünü kullanın.

- Onaylı AC Adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı genişletme ürünü

Aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda bilgisayarı harici AC gücüne bağlayın:

⚠ UYARI! Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

- Pili şarj ederken veya kalibre ederken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- CD veya DVD'ye bilgi yazarken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdakiler gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki pil ölçer simgesi görüntülenir.

Harici AC gücü bağlantısını kestiğinizde aşağıdakiler gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer. Ekran parlaklığını artırmak için, **f4** tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın zarar görmesi riskini azaltmak için:

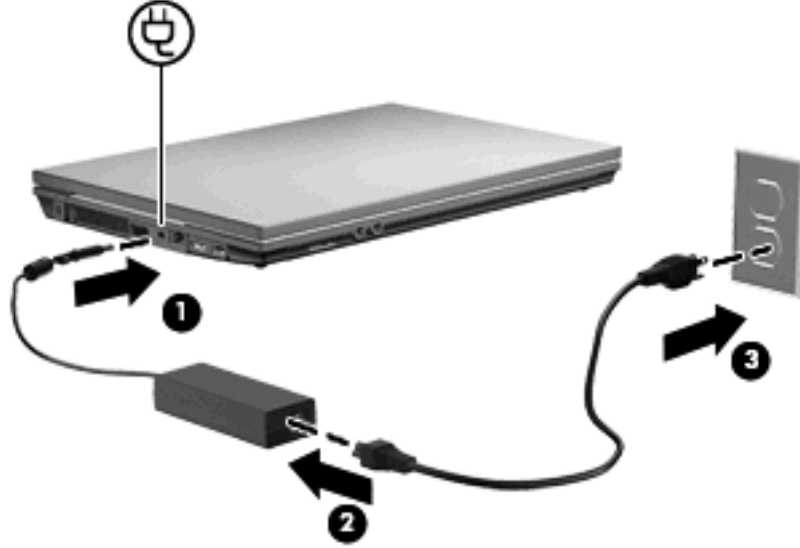
Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir AC prize takın.

Bilgisayara giden elektriği, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin (güç kablosunu bilgisayardan çekerek değil).

Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa, kabloyu 3 uçlu prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Bilgisayarı harici AC gücüne bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. AC adaptörünü bilgisayardaki güç konektörüne **(1)** bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptörüne takın **(2)**.
3. Güç kablosunun diğer ucunu AC prize takın **(3)**.



Pil gücünü kullanma

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayar harici bir AC güç kaynağına takılıysa AC gücüyle çalışır.

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda bilgisayar pil gücüne geçer.

📖 **NOT:** AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azaltılır. Ekran parlaklığını artırmak için, **f3** tuşunu kullanın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

Çalışma yönteminize bağlı olarak pili bilgisayarda bırakabilir veya saklayabilirsiniz. Bilgisayar AC gücüyle çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve elektrik kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını da sağlar. Ancak, bilgisayardaki pil, bilgisayar kapalı olduğunda ve harici güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde zaman içinde boşalır.

⚠ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pili, HP tarafından sağlanan yedek pili veya HP'den satın alınan uyumlu pili kullanın.

Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

Kalan pil şarjını gösterme

▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini çift tıklatın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Ölçer sekmesini seçin.

Şarj göstergelerinin çoğu pil durumunu hem yüzde, hem de dakika cinsinden kalan şarj süresi olarak gösterir:

- Yüzde değeri, pilde kalan şarj miktarını yaklaşık olarak gösterir.
- Süre, *pilin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pilde kalan yaklaşık çalışma süresini gösterir. Örneğin, DVD oynatılırken kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verildiğinde ise kalan süre artacaktır.

Pil şarj edildiği sırada, Güç Ölçer ekranındaki pil simgesinin üzerinde bir yıldırım simgesi görüntülenebilir.

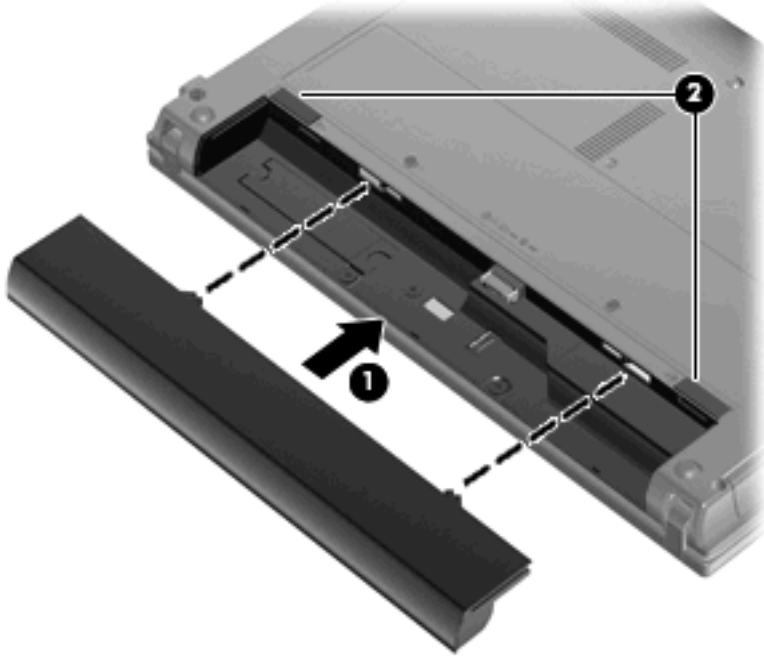
Pili takma veya çıkarma

△ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı durumunda olan pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için Hazırda Bekletme modunu başlatın veya pili çıkarmadan önce Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

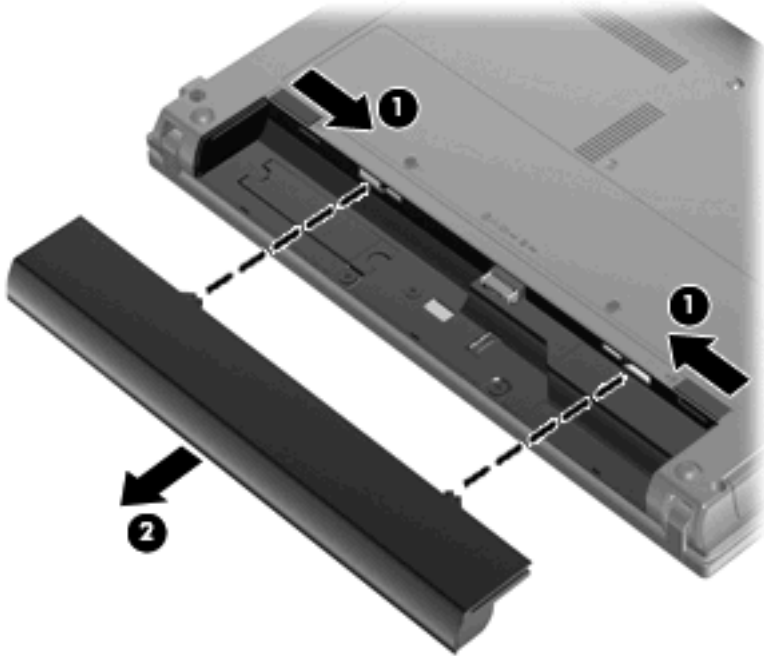
1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.

2. Pili pil yuvasına (1) yerleştirin ve yerine oturana kadar içeriye doğru itin.
Pil çıkarma mandalları (2) otomatik olarak pili yerine kilitletler.



Pili çıkartmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandallarını (1) kaydırın.
3. Pili (2) bilgisayardan çıkarın.



Pil şarj etme

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

Pil paketi, isteğe bağlı güç adaptörü, isteğe bağlı bir genişletme ürünü veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtıyla harici güce bağlıyken şarj edilir.

Pil, bilgisayar kullanımda olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pil yeniyse, 2 hafta veya daha fazla süre boyunca kullanılmamışsa ya da normal oda sıcaklığından çok daha sıcak veya soğuk durumda ise şarj işlemi gecikebilir.

Pilin ömrünü uzatmak ve pil şarj göstergelerinin doğruluk oranını artırmak için aşağıdaki önerileri uygulayın:

- Yeni bir pil şarj ediyorsanız, pil tümüyle şarj olmadıkça bilgisayarı açmayın.
- Pili, pil ışığı sönene kadar şarj edin.

📝 **NOT:** Pil şarj edilirken bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki pil ölçer, pil tamamen şarj edilmeden yüzde 100 gösterebilir.

- Pili şarj etmeden önce, normal kullanım sonucunda tam şarjın yüzde 5'in altına kadar bitmesini sağlayın.
- Pil 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pili şarj etmenin yanı sıra, ayarlamayı da unutmayın.

Pil ışığı, şarj durumunu aşağıdaki gibi görüntüler:

- Yanıyorsa: Pil şarj ediliyordur.
- Yanıp sönyorsa: Pilin düzeyi düşüktür veya bitmek üzeredir ve şarj olmamaktadır.
- Kapalıysa: Pil tamamen şarj edilmiştir, kullanımdadır ya da takılmamıştır.

Pilin kullanım süresini en üst düzeye çıkarma

Pilin kullanım süresi, pil gücündeyken kullandığınız özelliklere göre değişir. Maksimum kullanım süresi, doğal olarak pilin depolama kapasitesi azaldıkça kısalmır.

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma için ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.

Zayıf pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı zayıf pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri penceresi kullanılarak değiştirilebilir. Güç Seçenekleri penceresi kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Zayıf pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil düşük pil düzeyine geldiğinde, pil ışığı yanıp söner.

Düşük pil düzeyine çözüm bulunmazsa bilgisayar kritik pil düzeyine girer ve pil ışığı hızla yanıp söner.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinleştirildiyse ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaydısa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaydısa bilgisayar kısa bir süre Bekleme modunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybolur.

Zayıf pil düzeyini çözümüleme

- △ **DİKKAT:** Bilgisayar kritik düzeyde zayıf pil düzeyine geldiyse ve Hazırda Bekletme modunu başlattıysa, bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için güç ışıkları kapanıncaya kadar gücü geri yüklemeyin.

Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümüleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
- AC adaptörü
 - İsteğe bağlı genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtı
 - İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümüleme

1. Bilgisayarı kapatın veya Hazırda Bekletme modunu başlatın.
2. Şarjı biten pili çıkarın ve şarj edilmiş bir pil takın.
3. Bilgisayarı açın.

Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümüleme

- ▲ Hazırda Bekletme modunu başlatın.
- veya –
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme

Bilgisayarda Hazırda Bekletme modundan çıkmak için yeterli güç bulunmadığında aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Şarjlı bir pil takın veya bilgisayarı harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine kısa süre basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Pil ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

- Pil şarj göstergesi doğru görünmediğinde
- Pil çalışma süresinde önemli bir değişiklik gözlemlediğinizde

Pil yoğun şekilde kullanılsa bile, ayda bir defadan çok ayarlama gereksiniminin doğmaması gerekir. Yeni pilin de ayarlanması gerekmez.

Adım 1: Pili tamamen şarj etme

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

📝 **NOT:** Pil, bilgisayar kullanımda olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pili tamamen şarj etmek için:

1. Pili bilgisayara takın.
2. Bilgisayarı AC adaptörüne, isteğe bağlı bir güç adaptörüne, isteğe bağlı bir genişletme ürünü veya yerleştirme aygıtına bağlayıp adaptörü ya da aygıtı da harici güç kaynağına takın.

Bilgisayarın pil ışığı yanar.

3. Pil tamamıyla şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın.

Bilgisayarın pil ışığı kapanır.

Adım 2: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Devre Dışı Bırak

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklayın ve sonra **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklayın.

– veya –

Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri seçeneğini belirleyin.

2. Kalibrasyondan sonra sıfırlayabilmek için **Pil devrede** ve **Prize takılı** sütunlarında listelenen 4 ayarı not alın.
3. Dört seçeneği de **Hiçbir Zaman** olarak ayarlayın.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Adım 3: Pilin şarjını bitirme

Pilin şarjı bitirilirken bilgisayarın açık kalması gerekir. Pilin şarjı, bilgisayar kullanılsa da kullanılmasa da bitebilir; ancak, siz bilgisayarı kullanırken daha hızlı bitecektir.

- Şarj bitirme işlemi sırasında bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımalarını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
 - Ekran otomatik olarak kapatılmaz.
 - Bilgisayar boştaki kaldığında, sabit disk sürücüsü hızı azalmaz.
 - Sistem tarafından başlatılan Hazırda Bekletme modu gerçekleşmez.

Pil şarjını bitirmek için:

1. Bilgisayarın harici güç kaynağından çıkarın, ancak bilgisayarı *kapatmayın*.
2. Pil şarjı bitene kadar bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pilin şarjı düşük pil düzeyine gelecek şekilde bitmişse, pil ışığı yanıp sönmeye başlar. Pilin şarjı bitirildiğinde, pil ışığı söner ve bilgisayar kapatılır.

Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme

Pili yeniden şarj etmek için:

1. Pil tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pil yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.

Pil yeniden şarj edilirken bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil daha hızlı şekilde şarj edilecektir.
2. Bilgisayar kapalıysa, pil tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarı açın.

Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin

△ **DİKKAT:** Ayarlardan sonra Hazırda Bekletme durumunun yeniden etkinleştirilmemesi, pil şarjının tamamen bitmesine ve bilgisayar kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgi kaybına neden olur.

1. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Prize takılı** ve **Pil devrede** sütunlarındaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Pil gücü tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Gerektiğinde ekran parlaklığını ayarlamak için **f2** ve **f3** tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Pili saklama

△ **DİKKAT:** Pillerin hasar görmemesi için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

Pili, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

📖 **NOT:** Bilgisayar dışında saklanan piller her 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasite yüzde 50'den az ise, pili tekrar saklamadan önce yeniden doldurun.

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pili kullanmadan önce ayarlayın.

Kullanılmış pili imha etme

⚠ UYARI! Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın.

Pil atma bilgileri için *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Pili değiştirme

Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

📝 NOT: İhtiyacınız olduğu her zaman pil gücünün hazır olması için HP, depolama kapasitesi göstergesi yeşil-sarı olduğunda yeni bir pil almanızı önerir.

AC adaptörünü sınaama

Bilgisayar aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC adaptörünü sınaayın:

- Bilgisayar AC adaptörüne bağılyken açılmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağılyken ekran çalışmıyor.
- Bilgisayar AC adaptörüne bağılyken güç ışığı yanmıyor.

AC adaptörünü sınaamak için:

1. Pili bilgisayardan çıkarın.
2. AC adaptörünü bağlayın.
3. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışığı **yanarsa**, AC adaptörü düzgün bir şekilde çalışıyordur.
 - Güç ışığı **yanmıyorsa**, AC adaptörü çalışmıyordur ve değıştirilmesi gerekir.

Yeni bir AC güç adaptörü edinmeye ilişkin bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçerek teknik desteğe başvurun.

Bilgisayarı kapatma

△ **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında kaydedilmeyen bilgiler kaybedilir.

Kapat komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları, ardından da ekranı ve bilgisayarı kapatır.

Aşağıdaki durumlardan biriyle karşılaştığınızda bilgisayarı kapatın:

- Pili değıştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- USB bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtını bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

📌 **NOT:** Bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modundaydısa, bilgisayarı kapatabilmek için önce Bekleme veya Hazırda Bekletme modundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık uygulamaları kapatın.
2. **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat**'ı seçin.

Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve yukarıdaki kapatma yordamlarını kullanamıyorsanız, aşağıdaki acil durum yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin:

- **ctrl+alt+delete** tuşlarına basın. Ardından **Bilgisayarı Kapat > Kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

6 Sürücüler

Yüklü sürücülerini belirleme

Bilgisayarınızda yüklü olan sürücülerini görüntülemek için, **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçin.

İkincil sabit sürücüsü (D sürücüsü) olan modellerde, optik disk sürücüsü E sürücüsü olur. Yeni bir USB sürücüsü gibi sisteme sonradan eklenen sürücüye bir sonraki kullanılabilir sürücü harfi verilir.

Sürücülerle çalışma

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas bilgisayar bileşenleridir. Sürücülerle çalışmadan önce aşağıdaki noktaları dikkate alın. Diğer önlemler ilgili yordamlara eklenmiştir.

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesi ya da veri kaybı riskini azaltmak için aşağıdaki önlemleri alın:

Harici bir sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı bir yerden başka bir yere taşımadan önce, Bekleme modunu başlatıp ekranın kapanmasını bekleyin veya harici sabit sürücü bağlantısını düzgün bir şekilde kesin.

Sürücüyle çalışmadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine eşya koymayın.

Sürücüyü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarın kapalı mı yoksa Bekleme'de veya Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın, sonra da işletim sistemi üzerinden kapatın.

Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken fazla zorlamayın.

İsteğe bağlı optik disk sürücüsü diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.

Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazdırmadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.

Sürücüyü aşırı ısıya veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

Sürücüyü, sürücü yuvasından çıkarmadan, yolculukta yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.

Sürücü postayla gönderilecekse, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "KIRILIR" yazın.

Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. Valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bant türünden havaalanı güvenlik aygıtları, genellikle manyetik alan yerine sürücüye zarar vermeyen röntgen ışınları kullanır.

Sabit sürücü performansını artırma

Disk Birleştiricisi'ni Kullanma

Bilgisayar kullanıldıkça, sabit sürücüdeki dosyalar parçalanır. Disk Birleştiricisi, sabit sürücüdeki parçalanmış dosyaları ve klasörleri birleştirerek sistemin daha verimli çalışmasını sağlar.

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Birleştiricisi'**ni seçin.
2. **Birim** altında genellikle (C:) olarak listelenen istediğiniz sabit sürücüyü tıkkatın ve **Birleştir**'i tıkkatın.

Daha fazla bilgi için, Disk Birleştiricisi çevrimiçi Yardımı'na erişin.

Disk Temizleme'yi Kullanma

Disk Temizleme, disk alanı boşaltmak için güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları sabit sürücüde arar ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olur.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Temizleme'**yi seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Harici sürücülerini kullanma

Çıkarılabilir harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. Bir USB aygıtı, bilgisayardaki veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) USB bağlantı noktasına bağlanarak eklenebilir.


USB sürücülerini aşağıdaki türleri içerir:

- 1,44 megabayt disket sürücüsü
- Sabit sürücü modülü (adaptör eklenmiş sabit sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti Çift Katmanlı LightScribe Sürücü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gereken yazılım ve sürücüler veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağı hakkında bilgi için üretici yönergelerine başvurun.

Harici aygıtı bilgisayara bağlamak için:

 **DİKKAT:** Elektrikli bir aygıtı bağlamadan önce donanımın hasar görme riskini azaltmak için aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun prizden çekilmiş olduğundan emin olun.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektrikli bir aygıt bağlıyorsanız, aygıtın güç kablosunu topraklı AC prizine takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrikli olmayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın ve sonra bilgisayardan çıkarın. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

Sabit sürücüyü değiştirme

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını ve yanıt vermeyen sistemi önlemek için:

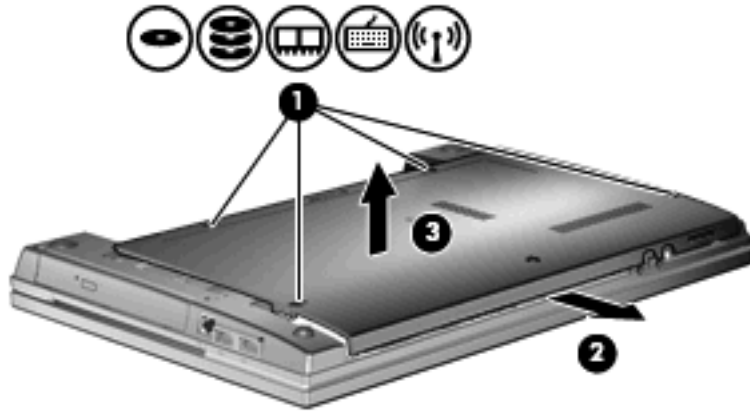
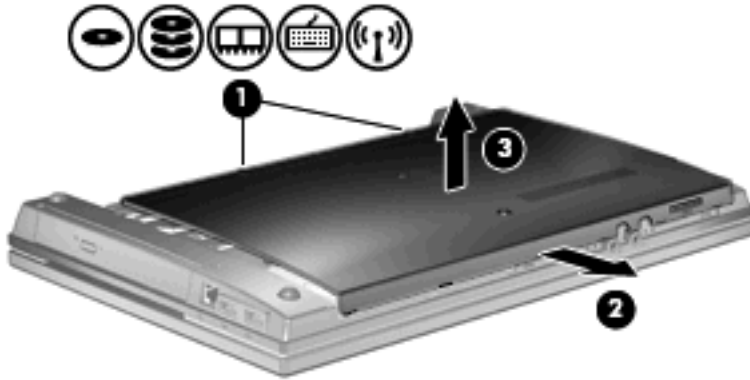
Sabit sürücüyü yuvasından çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayar açık, Beklemede veya Hazırda Bekletme modundayken sabit disk sürücüsünü çıkarmayın.

Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

Sabit sürücüyü çıkarmak için:

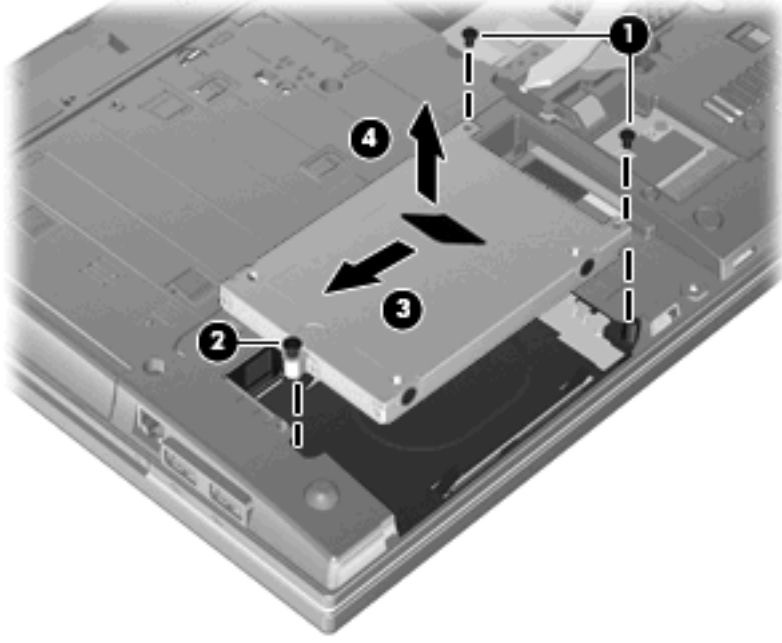
1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayar oturumunu ve ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici donanım aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Sabit sürücü yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak bilgisayardan ayırın (3).

✍ **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



9. Sürücünün arka kısmını sabitleyen 2 vidayı çıkarın (1).

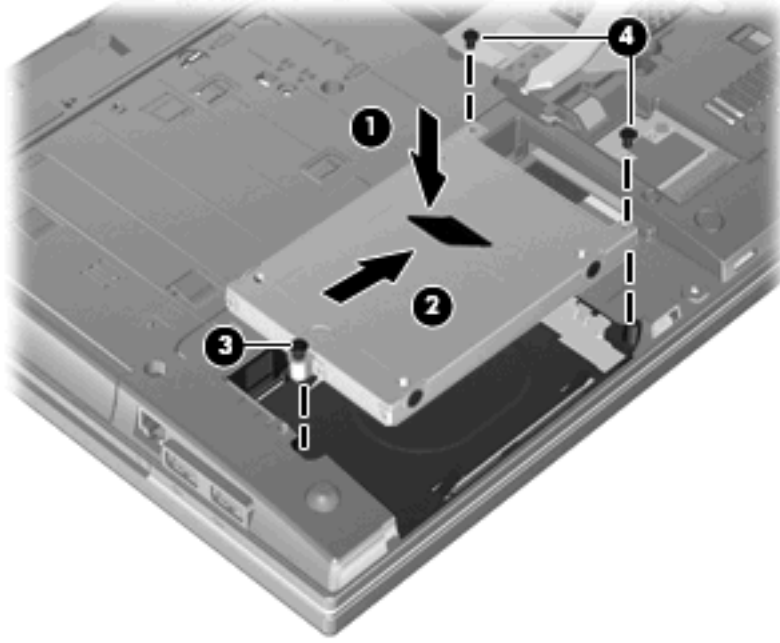
10. Sabit sürücü vidasını gevşetin (2).
11. Sabit sürücünün bağlantısını kesmek için, sabit sürücü çıkıntısını (3) sola doğru çekin.
12. Sabit sürücüyü yukarı kaldırarak (4) yuvasından çıkarın.



Sabit sürücü takmak için:


1. Sabit sürücüyü yuvasına yerleştirin (1).
2. Sabit sürücü bağlantısını kurmak için, sabit sürücü çıkıntısını (2) sağa doğru çekin.
3. Sabit sürücü vidasını sıkın (3).

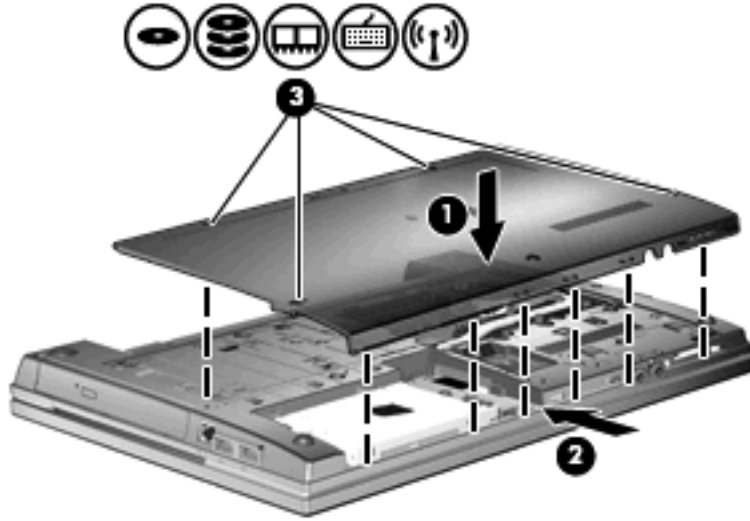
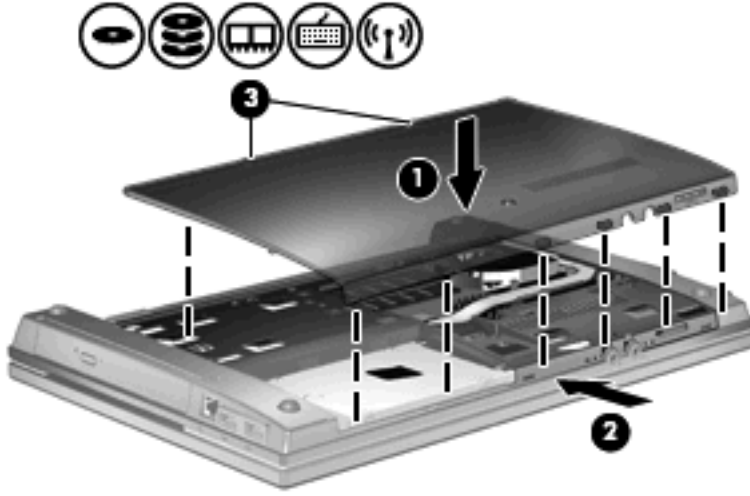
4. Sürücünün arka kısmındaki 2 vidayı takıp sabitleyin.



5. Alt kapağı (1) dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın (2).

6. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



7 Harici aygıtlar

USB aygıtı kullanma

Evrensel Seri Veri Yolu (USB), USB klavyesi, fare, sürücü, yazıcı, tarayıcı veya hub gibi isteğe bağlı bir harici ürünü bağlamak için kullanılan donanım arabirimidir.

Bazı USB aygıtları için, genelde aygıtla birlikte gelen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtla özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarınızda USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 aygıtlarını destekleyen 4 USB bağlantı noktası vardır. USB hub aygıtı, bilgisayarla kullanılacak ek USB bağlantı noktaları sağlar.

USB aygıtını bağlama

△ **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını bağlarken çok az güç uygulayın.

▲ Bir USB aygıtını bilgisayara bağlamak için, aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına takın.



Aygıt algılandığında bir ses duyacaksınız.



📄 **NOT:** USB aygıtını ilk kez bağladığınızda bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görüntülenir.

Bir USB aygıtını durdurma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarmadan önce durdurun.

DİKKAT: USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

Bir USB aygıtını durdurmak ve çıkarmak için:

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklatın.
 **NOT:** Donanımı Güvenle Kaldır simgesini görüntülemek için bildirim alanındaki **Gizli Simgeleri Göster** simgesini (< veya <<) tıklatın.
2. Listedeki aygıt adını tıklatın.
 **NOT:** USB aygıtı listede değilse, onu çıkarmadan önce aygıtı durdurmanız gerekmez.
3. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.
4. Aygıtı çıkarın.

USB eski donanım desteğini kullanma

USB eski donanım desteği (varsayılan olarak etkindir) aşağıdaki eylemlere olanak tanır:

- USB klavye, fare ya da başlatma sırasında veya MS-DOS tabanlı bir program veya yardımcı programda USB bağlantı noktasına bağlı bir hub kullanma
- İsteğe bağlı harici MultiBay veya isteğe bağlı önyükleme yapılabılır bir USB aygıtı kullanma

Geriye dönük USB desteği fabrika ayarlarında etkindir. Geriye dönük USB desteğini devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek için:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın sol alt köşesinde “F10 = ROM Tabanlı Kurulum” mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Bilgisayar Kurulumu’nu açın.
2. **Sistem Yapılandırması > Aygıt yapılandırmaları** ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **enter** tuşuna basın.
3. Geriye dönük USB desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ok tuşlarını kullanın ve daha sonra **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek için ve Computer Setup’tan çıkın, **Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık** öğelerini seçmek için ok tuşlarını kullanın. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz, bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.


Harici sürücüleri kullanma

Takılıp çıkarılabilen harici sürücüler bilgi depolama ve bu bilgilere erişim seçeneklerinizi artırır. Bir USB sürücüsünü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlayarak ekleyebilirsiniz.


USB sürücü türleri arasında şunlar bulunur:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit disk modülü (adaptör bağlı sabit disk sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Sürücüsü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gereken yazılım ve sürücüler veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağı hakkında bilgi için üretici yönergelerine başvurun.

Harici aygıtı bilgisayara bağlamak için:

 **DİKKAT:** Elektrikli bir aygıtı bağlamadan önce donanımın hasar görme riskini azaltmak için aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun prizden çekilmiş olduğundan emin olun.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektrikli bir aygıt bağlıyorsanız, aygıtın güç kablosunu topraklı AC prize takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrikli olmayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın ve sonra bilgisayardan çıkarın. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

8 Harici ortam kartları

Ortam Kartı Okuyucu kartlarını kullanma

İsteğe bağlı dijital kartlar, güvenli veri depolama ve kolay veri paylaşımı sağlar. Bu kartlar, diğer bilgisayarlarla olduğu gibi çoğunlukla dijital ortam donanımlı kameralarda ve PDA'larda kullanılmaktadır.

Dijital Ortam Yuvası aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:

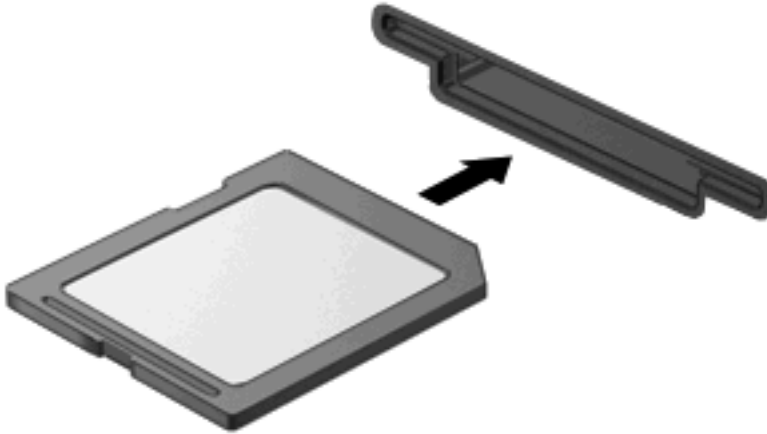
- MultiMediaCard (MMC)
- MultiMedia Card 4.2
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı
- Secure Digital High Speed (SDHS) Bellek Kartı

Dijital kartı takma

△ **DİKKAT:** Dijital kartın veya bilgisayarın hasar görmesini önlemek için SD Kartı Okuyucuya hiçbir türde adaptör takmayın.

DİKKAT: Dijital kart konektörlerinin zarar görmesini önlemek için dijital kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

1. Dijital kartı, etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, Ortam Kartı Okuyucusuna yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru itin.



Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve kullanılabilir seçeneklerin menüsü görüntülenir.

Dijital kartı çıkarma

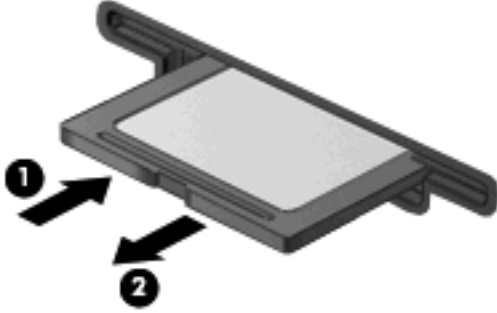
△ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, aşağıdaki yordamı uygulayarak dijital kartı güvenli şekilde çıkarın.

Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.

📝 **NOT:** Veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklayın.

Dijital kartı çıkarmak için:

▲ Dijital kartı çıkarmak için, kartın üzerine bastırın **(1)** ve kartı yuvasından çıkarın **(2)**.



ExpressCard'ları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

ExpressCard, yüksek performanslı bir PC Kartı olup ExpressCard yuvasına takılır.

Standart PC Kartları gibi, ExpressCard'lar da Uluslararası Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Birliği'nin (PCMCIA) standart belirtilmelerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

ExpressCard yapılandırma

Yalnızca aygıtınız için gereken yazılımı yükleyin. ExpressCard üreticiniz sizden aygıt sürücülerini yüklemenizi istiyorsa:

- Yalnızca işletim sisteminiz için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.
- ExpressCard üreticisi tarafından sağlanan kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi başka yazılımları yüklemeyin.

ExpressCard takma

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın ve harici ortam kartlarının hasar görmesini önlemek için, ExpressCard yuvasına bir PC Kartı takmayın.

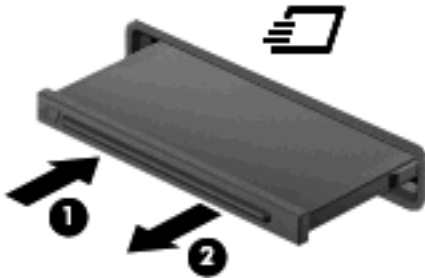
DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

ExpressCard'ı takarken çok hafif güç uygulayın.

ExpressCard kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

ExpressCard yuvasında koruyucu bir parça olabilir. Parçayı çıkarmak için:

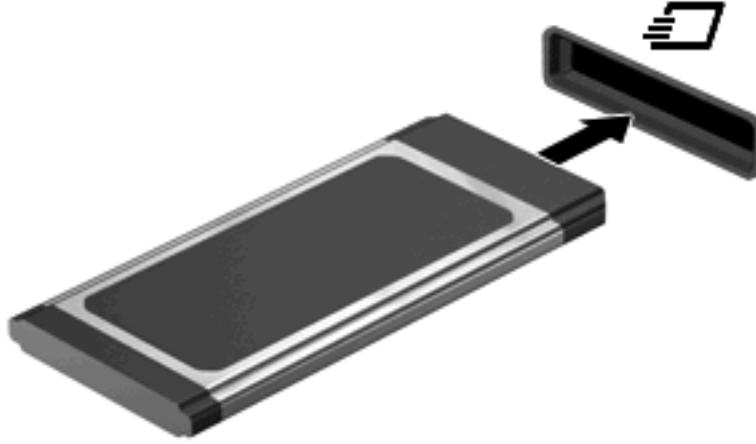
1. Yuva parçasına **(1)** bastırarak kilidini açın.
2. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.





ExpressCard takmak için:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.

2. Kartı ExpressCard yuvasına takın, ardından tam olarak yerine oturuncaya kadar kartı itin.




Aygıt algılandığında bir ses duyulur ve seçenekler menüsü görüntülenir.

-  **NOT:** ExpressCard kartını ilk kez yerleştirdiğinizde bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görüntülenir.
-  **NOT:** Takılı ExpressCard boşta olsa bile güç harcar. Enerji tasarrufu için ExpressCard'ı kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

ExpressCard'ı durdurma ve çıkarma


- △ **DİKKAT:** Veri kaybını veya sistemin yanıt vermeme durumuna geçmesini önlemek için, ExpressCard'ı çıkarmadan önce durdurun.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve ExpressCard'la ilişkili tüm programları kapatın.

 **NOT:** Veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklayın.

2. ExpressCard'ı durdurun:

- a. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini çift tıklayın.

 **NOT:** Donanımı Güvenle Kaldır simgesini görüntülemek için bildirim alanındaki **Gizli Simgeleri Göster** simgesini (< veya <<) tıklayın.

- b. Listedeki ExpressCard adını tıklayın.

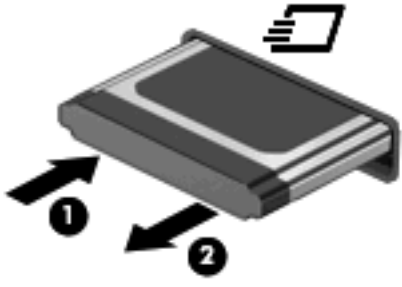
- c. **Durdur**'u ve ardından **Tamam**'i tıklayın.

 **NOT:** ExpressCard listede yoksa, çıkarmadan önce kartı durdurmanız gerekmez.

3. ExpressCard'ı serbest bırakın ve çıkarın:

- a. ExpressCard kilidini açmak için, ExpressCard'ın üzerine yavaşça bastırın **(1)**.

- b. ExpressCard'ı yuvadan çekip çıkarın **(2)**.



9 Bellek modülleri

Bilgisayarın alt kısmında bir bellek modülü bölmesi yer alır.

Bilgisayarın bellek kapasitesi, boş genişletme bellek modülü yuvasına bir bellek modülü ekleyerek ya da birincil bellek modülü yuvasındaki mevcut bellek modülü yükseltilecek artırılabilir.

Bilgisayara takılan bellek modüllerinin tümü aynı türden olmalıdır. Bellek kapasitesini yükseltirken, yükseltme modüllerinin bilgisayarda takılı olanlarla aynı türden olmasına dikkat edin.

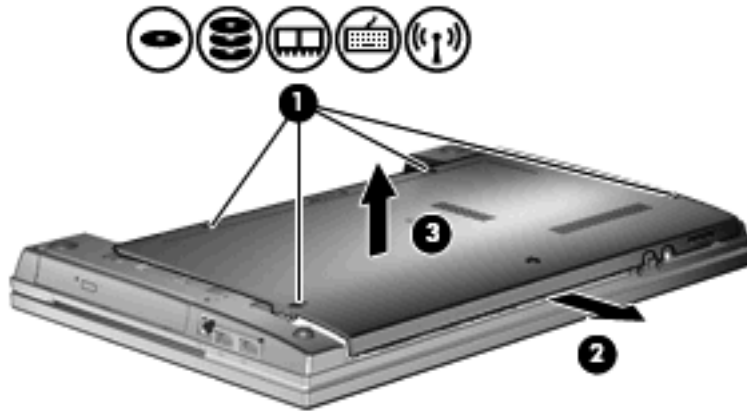
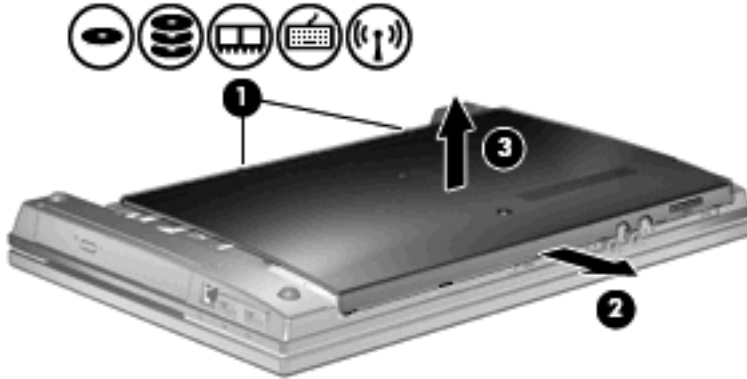
- △ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pilleri çıkarın.
- △ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Yordamlara başlamadan önce, statik enerjinizi boşalttığınızdan emin olmak için topraklı bir metal nesneye dokununuz.

Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü ekleme veya bu yuvadaki modülü değiştirme

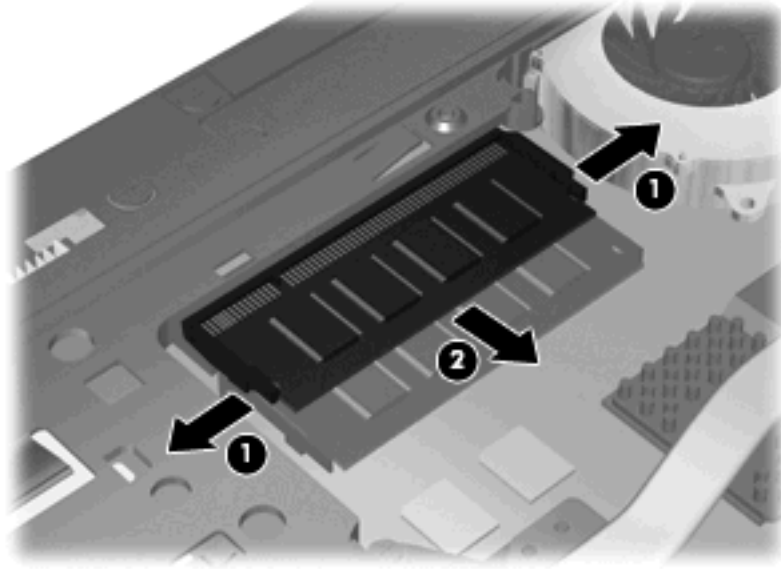
Genişletme bellek modülü yuvası, birincil bellek modülü yuvasının üzerine yerleştirilmiştir. Genişletme bellek modülü yuvasına bellek modülü eklemek veya bu yuvadaki bellek modülünü değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak (3) bilgisayardan ayırın.

NOT: Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.

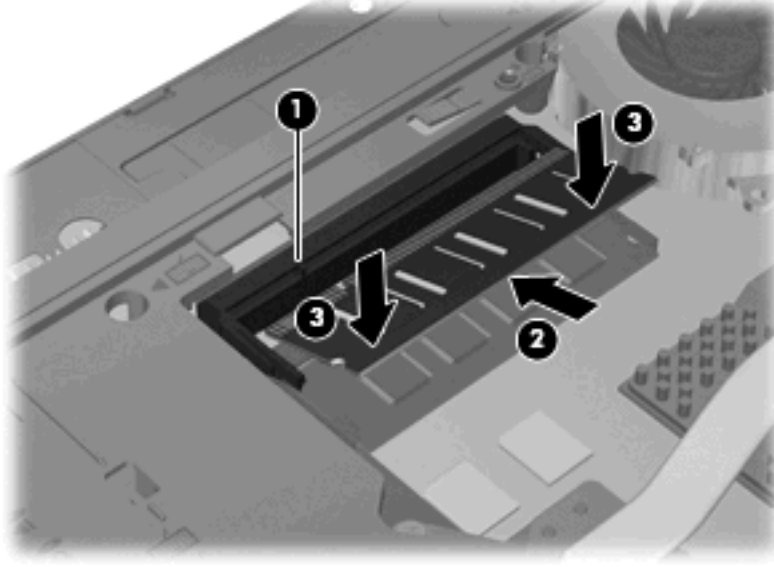


9. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasından çıkarın:
- Bellek modülünün her iki tarafındaki tutturma mandallarını **(1)** dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.
- △ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.
- Bellek modülünü kenarından tutun **(2)** ve modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.
Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.




10. Bellek modülünü genişletme bellek yuvasına takın:
- Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.
- △ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.
- Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül **(2)** yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.

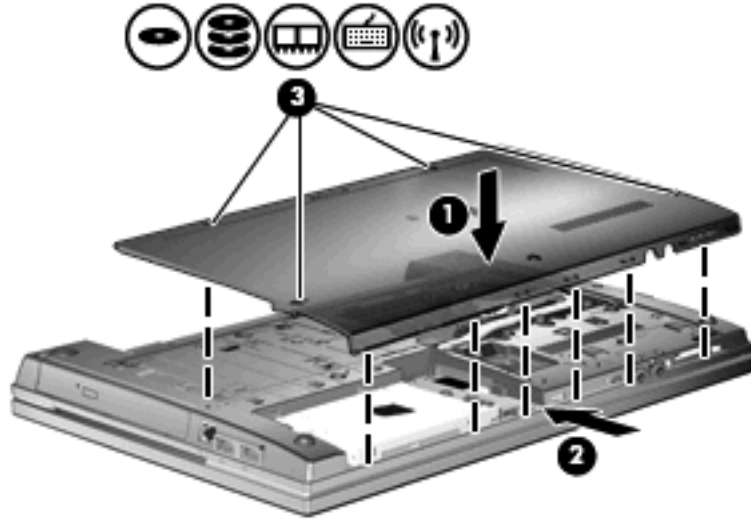
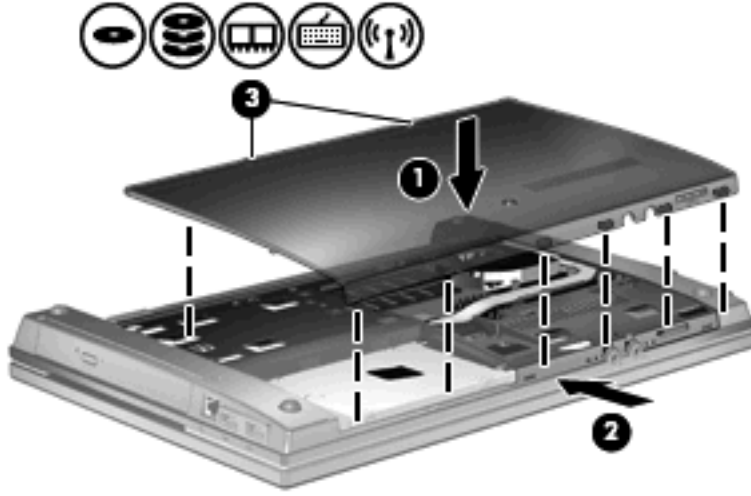
- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü (3) tutturma mandalları yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



11. Alt kapağı (1) dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın (2).

12. Alt kapak vidalarını sıkın (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



13. Pili yerleştirin.


14. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.

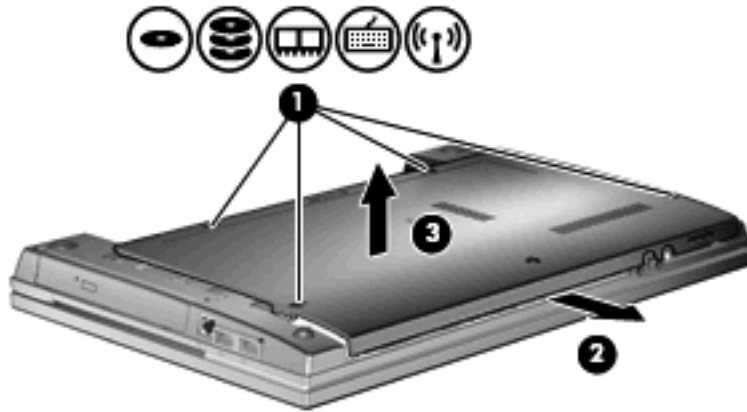
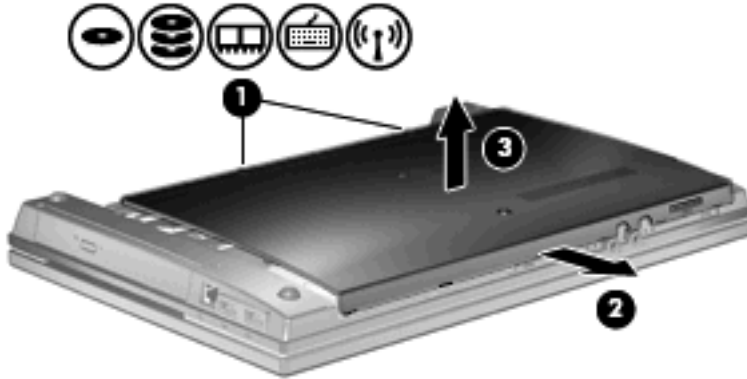
15. Bilgisayarı açın.


Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltme

Genişletme bellek modülü yuvası, birincil bellek modülü yuvasının üzerine yerleştirilmiştir. Birincil bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü yükseltmek için, şu adımları izleyin:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayarı ve ekranı kapatın.
Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Alt kapak vidalarını gevşetin (1).
8. Alt kapağı ileriye doğru kaydırın (2) ve bu parçayı yukarıya kaldırarak (3) bilgisayardan ayırın.

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.



 **NOT:** Genişletme bellek modülü yuvasına bir bellek modülü takılıysa, önce genişletme bellek modülünü çıkarın.

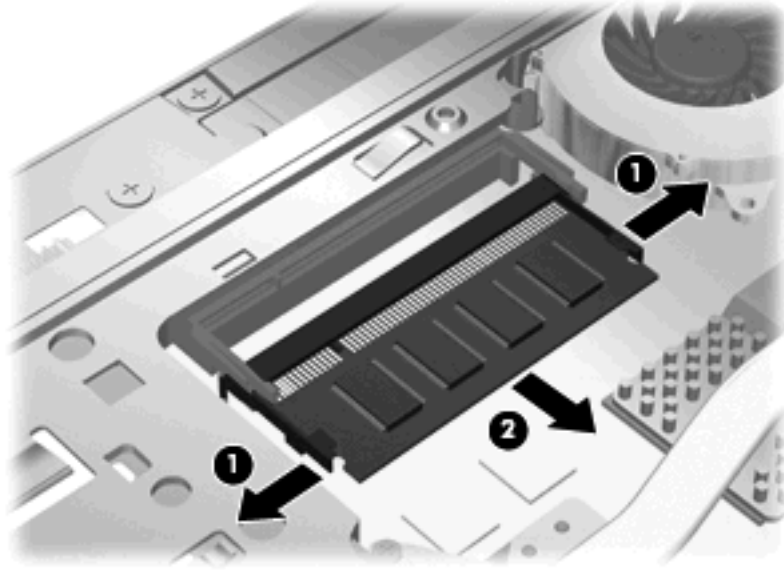
9. Bellek modülünü birincil bellek yuvasından çıkarın:

- a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutturma mandallarını **(1)** dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- b. Bellek modülünü kenarından tutun **(2)** ve modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.



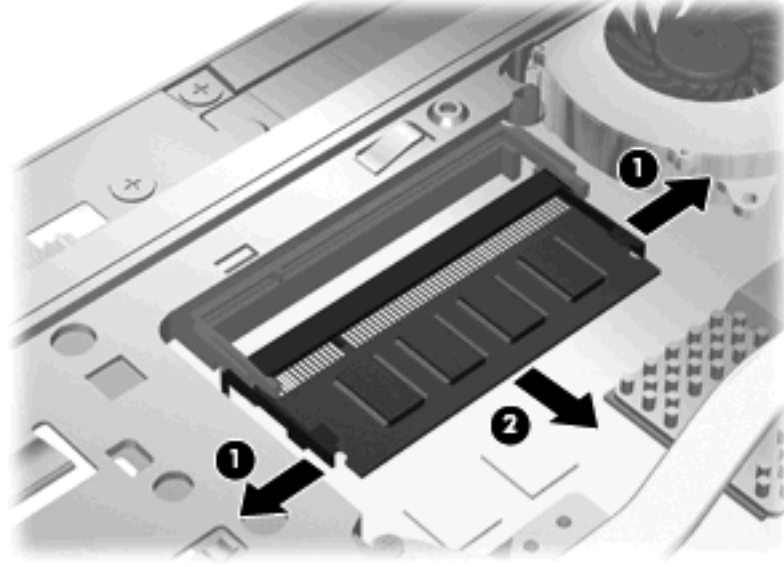
10. Birincil bellek modülü yuvasına bir bellek modülü takın:

- a. Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın ve bellek modülünü bükmeyin.

- b. Bellek modülünü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül **(2)** yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.


- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak bellek modülünü (3) tutturma mandalları yerine oturana kadar hafifçe bastırın.

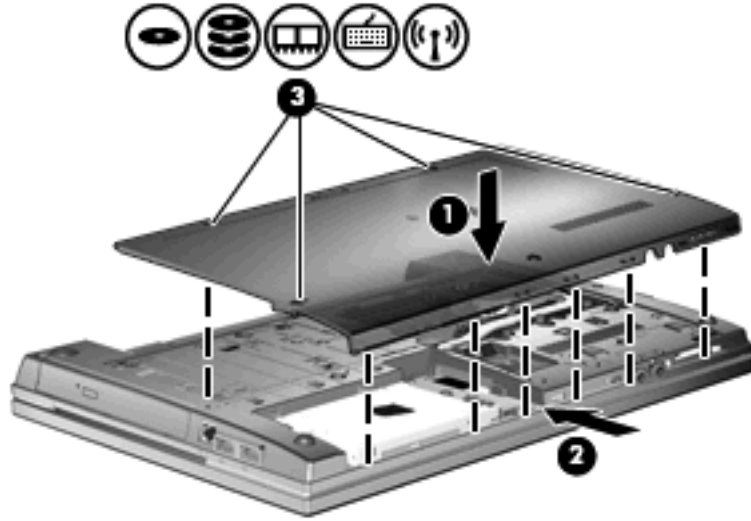
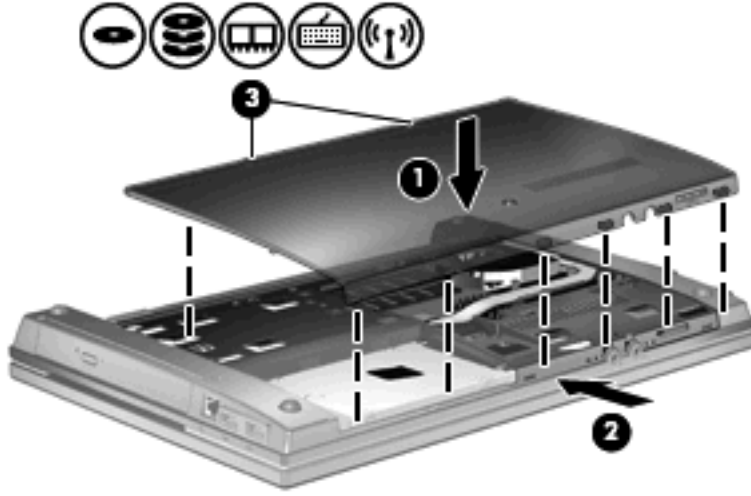


NOT: Bellek modülünü, genişletme bellek yuvasından birincil bellek modülünü çıkarmadan çıkardıysanız, bellek modülünü genişletme bellek modülü yuvasına tekrar takın.

11. Alt kapağı (1) dikkatli bir şekilde kaydırarak yerine takın (2).

12. Alt kapak vidalarını sıkın. (3).

 **NOT:** Bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.




13. Pili yerleştirin.

14. Bilgisayarı yan yatırın ve harici güç ile harici aygıtların bağlantısını tekrar kurun.

15. Bilgisayarı açın.

10 Güvenlik

Bilgisayarı koruma

 **NOT:** Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

NOT: Bilgisayarınız, belirli ülkelerde/bölgelerde sunulan, çevrimiçi güvenlik tabanlı bir izleme ve kurtarma hizmeti olan CompuTrace'i destekler. Bilgisayar çalınırsa, CompuTrace, bilgisayarını izinsiz alanın Internet'e bağlanması durumunda bilgisayarını izleyebilir. CompuTrace hizmetini kullanabilmek için yazılımı satın alıp hizmete abone olmanız gerekir. CompuTrace yazılımını sipariş etme hakkında bilgi için <http://www.hpshopping.com> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Bilgisayarla birlikte sağlanan güvenlik özellikleri bilgisayarını, kişisel bilgileri ve verileri çeşitli risklerden koruyabilir. Bilgisayarınızı kullanma şekliniz, kullanmanız gereken güvenlik özelliklerini belirler.

Windows işletim sisteminin belirli güvenlik özellikleri vardır. Ek güvenlik önlemleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Bu ek güvenlik özelliklerinin çoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programından (bundan sonra Computer Setup olarak anılacaktır) yapılandırılabilir.

| Buna karşı korumak için | Bu güvenlik özelliğini kullanın |
|---|--|
| Bilgisayarın yetkisiz kullanımı | HP ProtectTools Security Manager, parolayla birlikte, akıllı kart (yalnızca belirli modellerde) ve/veya parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli modellerde) |
| Computer Setup'a izinsiz erişim (f10) | Computer Setup'ta* BIOS yönetici parolası |
| Sabit disk sürücüsünün içeriğine izinsiz erişim | Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolası* |
| Optik sürücü, disket sürücüsü veya dahili ağ bağdaştırıcısından yetkisiz başlatma | Computer Setup'ta önyükleme seçenekleri özelliği* |
| Windows kullanıcı hesabına yetkisiz erişim | HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi |
| Verilere yetkisiz erişim | <ul style="list-style-type: none">Güvenlik Duvarı yazılımıWindows güncelleştirmeleriDrive encryption for HP ProtectTools |
| Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim | Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası* |
| Bilgisayarın yetkisiz kaldırılması | Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır) |

*Computer Setup; önceden yüklenen, işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde dahi kullanılabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır. Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için işaretleme aygıtını (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavyeyi kullanabilirsiniz.

Parolaları kullanma

Güvenlik özelliklerinin çoğu parola kullanır. Parola ayarladığınızda, parolayı bir kağıda yazın ve bilgisayarınızdan uzak, güvenli bir yerde saklayın. Parola ile ilgili aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Kurulum ve Sürücü Kilidi parolaları Computer Setup'ta ayarlanır ve sistem BIOS'u tarafından yönetilir.
- Normal HP ProtectTools işlevlerine ek olarak BIOS parola koruması sağlamak için, katıştırılmış güvenlik parolası (bu bir HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi parolasıdır) Computer Setup'tan etkinleştirilebilir. Katıştırılmış güvenlik parolası, isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasıyla kullanılır.
- Windows parolaları yalnızca Windows işletim sisteminde ayarlanır.
- Computer Setup'ta ayarlanan BIOS yönetici parolasını unutursanız, HP SpareKey'i kullanarak yardımcı programa erişebilirsiniz.
- Hem Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını, hem de Computer Setup'ta ayarlanmış Sürücü Kilidi ana parolasını unutursanız, parolalarla korunan sabit disk sürücüsü kalıcı olarak kilitlenir ve kullanılamaz.

Computer Setup özelliği ve Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanabilirsiniz. Birden çok Computer Setup özelliği için de aynı parolayı kullanabilirsiniz.

Parola oluşturma ve kaydetme ile ilgili aşağıdaki ipuçlarına bakın:

- Parolaları oluştururken, programın belirlediği gereklilikleri yerine getirin.
- Parolalarınızı bir kağıda yazın ve bilgisayardan uzak, güvenli bir yerde saklayın.
- Parolaları bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.

Aşağıdaki tablolarda yaygın olarak kullanılan Windows ve BIOS yönetici parolaları listelenmiş ve işlevleri açıklanmıştır.

Windows'da parola ayarlama

| Windows parolaları | İşlev |
|---------------------|--|
| Yönetici parolası* | Yönetici düzeyindeki bir Windows hesabına erişimi korur. |
| Kullanıcı parolası* | Windows kullanıcı hesabına erişimi korur. |

*Windows yönetici parolası veya Windows kullanıcı parolası ayarlama hakkında bilgi edinmek için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

Computer Setup'ta parola ayarlama

| BIOS yönetici parolaları | İşlev |
|--------------------------|---|
| BIOS yönetici parolası | Computer Setup yardımcı programına erişimi korur. |

| BIOS yönetici parolaları | İşlev |
|----------------------------------|---|
| Sürücü Kilidi ana parolası | Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur. Ayrıca Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için de kullanılır. Bu parola etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır. |
| Sürücü Kilidi kullanıcı parolası | Sürücü Kilidi tarafından korunan dahili sabit disk sürücüsüne erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında Sürücü Kilidi Parolaları altında ayarlanır. |

BIOS yönetici parolası

Computer Setup BIOS yönetici parolası, Computer Setup'taki yapılandırma ayarlarını ve sistem kimlik bilgilerini korur. Bu parola ayarlandıktan sonra, Computer Setup'a erişmek ve Computer Setup'ı kullanarak değişiklikler yapmak için bu parolanın girilmesi gerekir.

BIOS yönetici parolasının aşağıdaki özelliklerine dikkat edin:

- Her iki parola aynı olabilse de, Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir BIOS yönetici parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- Parola 32 harf ve sayıya kadar herhangi bir bileşim olabilir ve yönetici tarafından zorunlu tutulmadıkça büyük küçük harf duyarlı değildir.

BIOS yönetici parolasını yönetme

BIOS yöneticisi parolası Computer Setup'ta ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Computer Setup'ta bu parolayı ayarlamak veya değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Change Password (Parolayı Değiştir)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. İstendiğinde, yeni parolanızı yazın.
6. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save (Kaydet)** simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup'ta bu parolayı silmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security** (Güvenlik) > **Change Password** (Parolayı Değiştir) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
5. Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
6. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
7. Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakıp **enter** tuşuna basın.
8. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

BIOS yönetici parolasını girme

BIOS administrator password (BIOS yönetici parolası) istemine, parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandıklarınızla aynı tür tuşları kullanarak) ve **enter** tuşuna basın. BIOS Yönetici parolasını art arda üç kez hatalı girerseniz, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Computer Setup Sürücü Kilidini Kullanma

- △ **DİKKAT:** Sürücü Kilidi'yle korunan sabit disk sürücüsünün kalıcı olarak kullanılamaz duruma gelmesini engellemek için, Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını ve Sürücü Kilidi ana parolasını bilgisayarınızın uzağında güvenli bir yere kaydedin. Her iki Sürücü Kilidi parolasını da unutursanız, sabit disk sürücüsü kalıcı olarak kilitlenir ve artık kullanılamaz.

Sürücü Kilidi koruması, sabit disk sürücüsünün içindekilere yetkisiz erişimi engeller. Sürücü Kilidi yalnızca bilgisayarın dahili sabit disk sürücüsüne veya sürücülerine uygulanabilir. Sürücüye Sürücü Kilidi koruması uygulandıktan sonra, sürücüye erişmek için parola girilmelidir. Sürücü Kilidi parolalarıyla erişilebilmesi için sürücü, bilgisayara veya gelişmiş bir bağlantı noktası kopyalayıcısına takılmalıdır.

Dahili sabit disk sürücüsüne Sürücü Kilidi uygulamak için, Computer Setup'ta kullanıcı parolası ve bir ana parola ayarlanması gerekir. Sürücü Kilidi koruması kullanma hakkında aşağıdaki noktalara dikkat edin:


- Sürücü Kilidi koruması bir sabit disk sürücüsüne uygulandıktan sonra, sabit disk sürücüsüne yalnızca kullanıcı parolası veya ana parola girilerek erişilebilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit disk sürücüsünü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yöneticisi veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.

- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden Sürücü Kilidi korumasını kaldırarak silebilirsiniz. Sürücü Kilidi koruması sürücüden yalnızca ana parola ile kaldırılabilir.

Sürücü Kilidi parolası ayarlama

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolası ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını kullanarak, korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü tıklatın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak korumak istediğiniz sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES** (EVET) seçeneğini tercih edin.
6. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına kullanıcı parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
8. Seçtiğiniz sürücüde Sürücü Kilidi korumasını onaylamak için, onay alanına **DriveLock** (Sürücü Kilidi) yazın ve **enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Sürücü Kilidi onayı büyük/küçük harf duyarlıdır.

9. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Sürücü Kilidi parolası girme

Sabit sürücünün bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı kenetlenme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).

DriveLock Password (Sürücü Kilidi Parolası) komut istemine kullanıcı veya ana parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandığınız tuşlarla aynı tür tuşları kullanın) ve ardından **enter** tuşuna basın.

Parola iki kez yanlış girildikten sonra, bilgisayarı kapatıp yeniden denemeniz gerekir.

Sürücü Kilidi parolasını değiştirme

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi parolasını değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçin ve **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz parolayı seçin.
6. Geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yeni bir parola yazın ve **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkladın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için şu adımları izleyin:


1. Bilgisayarı açın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak, **Security** (Güvenlik) > **DriveLock Password** (Sürücü Kilidi Parolası) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Ana parolanızı yazıp **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıkladın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Computer Setup Otomatik Sürücü Kilidini Kullanma

Çok kullanıcıli bir ortamda, Otomatik Sürücü Kilidi parolası ayarlayabilirsiniz. Otomatik Sürücü Kilidi parolası etkin olduğunda, sizin için rasgele bir kullanıcı parolası ve Sürücü Kilidi ana parolası oluşturulur. Herhangi bir kullanıcı parolayı verdiğinde, sürücünün kilidini açmak için aynı rasgele kullanıcı ve Sürücü Kilidi ana parolası kullanılır.

 **NOT:** Otomatik Sürücü Kilidi özelliklerine erişebilmek için, BIOS yönetici parolanız olması gerekir.

Otomatik Sürücü Kilidi parolasını girme

Computer Setup'ta Otomatik Sürücü Kilidi parolasını etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Automatic DriveLock (Otomatik Sürücü Kilidi)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES (EVET)** seçeneğini tercih edin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save (Kaydet)** simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Otomatik Sürücü Kilidi korumasını kaldırma

Computer Setup'ta Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > Automatic DriveLock (Otomatik Sürücü Kilidi)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak dahili bir sabit disk sürücüsünü seçip **enter** tuşuna basın.

5. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programı güvenlik özelliklerini kullanma

Sistem aygıtlarını güven altına alma

Computer Setup'ta bulunan aşağıdaki menülerden sistem aygıtlarını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz:

- Boot Options (Önyükleme Seçenekleri)
- Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları)
- Built-In Device Options (Yerleşik Aygıt Seçenekleri)
- Port Options (Bağlantı Noktası Seçenekleri)

Computer Setup yardımcı programında sistem aygıtlarını devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyükleme Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations** (Aygıt Yapılandırmaları) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Built-In Device Options** (Yerleşik Aygıt Seçenekleri) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) öğesini seçin.
4. **enter** tuşuna basın.
5. Bir seçeneği devre dışı bırakmak için, bir işaret aygıtı kullanarak seçeneğin yanındaki (Devre Dışı) onay kutusunu temizleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
6. Bir seçeneği yeniden etkinleştirmek için, işaretleme aygıtını kullanarak seçeneğin yanındaki kutuyu işaretleyin.
– veya –
Seçeneği seçmek için ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın.
7. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.


Computer Setup Sistem Bilgilerini Görüntüleme

Computer Setup'daki System Information (Sistem Bilgileri) özelliği iki tür sistem bilgisi sağlar:

- Bilgisayar modeli ve piller hakkındaki tanımlama bilgileri
- İşlemci, önbellek, bellek, ROM, video düzeltmesi ve klavye denetleyicisi düzeltmesi hakkında özellik bilgileri


Computer Setup'ta bu genel sistem bilgilerini görüntülemek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information (Sistem Bilgileri)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Bu bilgilere izinsiz erişimi önlemek için, Computer Setup'ta bir BIOS yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

Computer Setup Sistem Tanıtım Bilgilerini Kullanma

Computer Setup'taki Sistem tanıtım bilgileri özelliği, bilgisayar varlık etiketini ve mülkiyet etiketini görüntülemenizi veya girmenizi sağlar.

 **NOT:** Bu bilgilere izinsiz erişimi önlemek için, Computer Setup'ta bir BIOS yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

Computer Setup'ta bu özelliği yönetmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Security (Güvenlik) > System IDs (Sistem Tanıtım Bilgileri)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.
4. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **Notebook Asset Tag (Dizüstü Bilgisayar Demirbaş Etiketi)** veya **Notebook Ownership Tag (Dizüstü Bilgisayar Mülkiyet Etiketi)** öğesini seçin ve bilgileri girin.
5. Bitirdiğinizde **enter** tuşuna basın.
6. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save (Kaydet)** simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

Virüsten koruma yazılımı

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya İnternet'e erişme amaçlarıyla kullanırken, bilgisayar virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsiniz. Bilgisayar virüsleri işletim sistemini, programları veya yardımcı programları devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir.

Virüsten koruma yazılımı virüslerin çoğunu algılayabilir, yok edebilir ve birçok durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

McAfee Total Protection virüsten koruma yazılımı bilgisayara önceden kurulmuştur veya yüklenmiştir.

Antivirüs yazılımı önceden kurulmuşsa, **Başlat > Tüm Programlar > McAfee > Managed Services** (Yönetilen Hizmetler) > **Total Protection** (Tam Koruma) ögesini seçin.


Yazılım önceden yüklenmişse, **Başlat > Tüm Programlar > HP Software Setup** (HP Yazılım Kurulumu) ögesini seçin ve ardından **McAfee Total Protection** (McAfee Tam Koruma) uygulamasını yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek bölümündeki Arama kutusuna **virüsler** yazın.

Güvenlik duvarı yazılımını kullanma

Bilgisayarı e-postaya, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullanırken, yetkisiz kişilerin sizinle ilgili bilgilere, bilgisayara ve kişisel dosyalarınıza erişme olasılığı vardır. Gizliliğinizi korumak için, bilgisayara önceden yüklenen güvenlik duvarı yazılımını kullanın. McAfee Total Protection virüsten koruma yazılımı bilgisayara önceden yüklenmiştir. Yazılımınıza erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar > McAfee > Managed Services** (Yönetilen Hizmetler) > **Total Protection** (Tam Koruma) ögesini seçin.

Güvenlik duvarında; ağ etkinliğini günlüğe kaydetme ve rapor etme ve gelen ve giden trafiğin tümünü otomatik olarak izleme özellikleri bulunur. Daha fazla bilgi için yazılım üreticisinin yönergelerine bakın. Bu yönergeler yazılımla birlikte verilebilir, diskte gelebilir veya üreticinin Web sitesinde bulunabilir.

 **NOT:** Bazı durumlarda, güvenlik duvarı Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, gerçekleştirmek istediğiniz görevi gerçekleştirin ve ardından güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için, güvenlik duvarını gereken şekilde yeniden yapılandırın ve diğer izinsiz girişi algılama sistemlerinin ilkelerini ayarlayın ve ayarlarını yapın. Daha fazla bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Önemli güncelleştirmeleri yükleme

△ **DİKKAT:** Microsoft, önemli güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik açıklarına ve bilgisayar virüslerine karşı korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'tan önemli güncelleştirmelerin tümünü yükleyin.

Bilgisayar satın alındıktan *sonra* işletim sistemi ve diğer yazılımlar için güncelleştirmeler çıkmış olabilir. Mevcut güncelleştirmelerin tümünün bilgisayara yüklü olduğundan emin olmak için şunlara dikkat edin:

- Microsoft'tan en son yazılımları yüklemek için Windows Update uygulamasını ayda bir kullanın.
- Güncelleştirmeler çıktıkça Microsoft Web sitesini ve Yardım ve Destek bölümündeki güncelleştirme bağlantılarını kullanarak edinin.

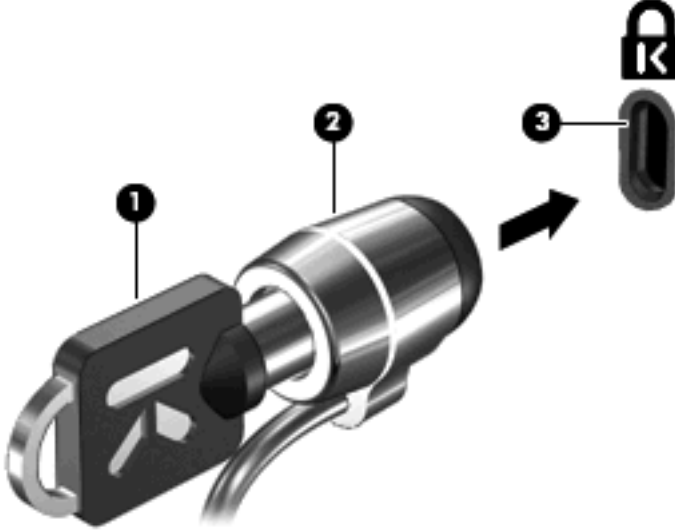
HP ProtectTools Security Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi yazılımı belirli bilgisayar modellerine önceden yüklenmiştir. Bu yazılıma Windows Denetim Masası'ndan erişebilirsiniz. Bilgisayarın, ağların ve önemli verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Daha fazla bilgi için HP ProtectTools çevrimiçi Yardım'a bakın.

Güvenlik kablosunu takma

NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı bir unsur olarak tasarlanmıştır, ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemeyebilir.

1. Güvenlik kablosunu hareket ettirilmesi zor bir nesnenin etrafından dolayın.
2. Anahtarı (1) kablo kilidine (2) takın.
3. Kablo kilidini bilgisayardaki güvenlik kablosu yuvasına (3) takın ve anahtarla kilitleyin.



NOT: Güvenlik kablosu yuvasının konumu, bilgisayarın modeline bağlı olarak değişir.

11 Yazılım güncelleştirmeleri

Yazılımı güncelleştirme

Bilgisayarınızla birlikte sağlanan yazılımın güncelleştirilmiş sürümleri HP Yazılım Güncelleştirme yardımcı programından veya HP Web sitesinden edinilebilir.

Yazılım Güncelleştirmeleri yardımcı programı HP'nin yazılım güncelleştirmeleri olup olmadığını otomatik olarak denetler. Bu yardımcı program her 30 günde bir çalışır ve güvenlikle ilgili yenilikler, isteğe bağlı yazılım ve sürücü güncelleştirmeleri gibi unsurlarla ilgili destek uyarılarını içeren bir liste sunar.

İstediğiniz zaman **Başlat > Yardım ve Destek > Yazılım ve Sürücülerini Güncelleştir**'i seçip ekrandaki yönergeleri izleyerek, güncelleştirmeleri elle denetleyebilirsiniz.

HP Web sitesindeki yazılımların çoğu *SoftPaq* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır. Bazı BIOS güncelleştirmeleri *ROMPaq* adı verilen sıkıştırılmış bir dosyada paketlenmiş olabilir.

Karşıdan yüklenecek paketlerin bazılarında, dosya yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren *Readme.txt* (*Benioku.txt*) adında bir dosya bulunur. (*ROMPaq* paketlerinde yer alan *Readme.txt* dosyaları yalnızca İngilizce dilindedir.)

Yazılım güncelleştirmelerine, ayrı olarak satılan *Support Software* (Destek Yazılımı) diskini edinerek de erişebilirsiniz. Bu diskte aygıt sürücülerini, BIOS güncelleştirmeleri ve yardımcı programlar bulunmaktadır.

1. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
4. **Enter** tuşuna basın.
5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Bir *Support Software* (Destek Yazılımı) diski kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

1. *Support Software* diskini optik sürücüye takın.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

HP Web sitesini kullanarak yazılımı güncelleştirmek için şu adımları uygulayın:

1. Bilgisayarınızın modelini, ürün kategorisini ve serisini veya ürün ailesini ğrenin. Bilgisayarda yüklü bulunan BIOS sürümünü öğrenerek sistem BIOS'u güncelleştirmesi için hazır olun. Ayrıntılar için "BIOS Sürümünü ğrenme" bölümüne bakın.

Bilgisayarınız bir ağa bağlıysa, yazılım güncelleştirmelerini, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeden önce ağ yöneticinize danışın.

 **NOT:** Bilgisayar sisteminin BIOS'u sistem ROM'unda saklanır. BIOS, işletim sistemini başlatır, bilgisayarın donanım aygıtlarıyla nasıl etkileşim kuracağını belirler, donanım aygıtları arasında veri aktarımı (saat ve gün bilgileri dahil) yapılmasını sağlar.

2. İnternet tarayıcınızı açın ve <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
3. lkenizi veya bölgenizi seçin.
4. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın.
5. **Enter** tuşuna basın.
6. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

BIOS'u güncelleştirme

BIOS'u güncelleştirmek için önce hangi BIOS sürümüne sahip olduğunuzu öğrenin, sonra yeni BIOS'u karşıdan indirin ve bilgisayarınıza yükleyin.

BIOS sürümünü ğrenme

BIOS sürüm bilgileri (*ROM tarihi ve Sistem BIOS'u* olarak da bilinir), **fn+esc** tuşlarına basılarak (zaten Windows'daysanız) veya Computer Setup kullanılarak görüntülenebilir.

BIOS bilgilerini görüntülemek üzere Computer Setup'ı kullanmak için şu adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. İşaretleme aygıtını veya ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > System Information'**ı (Sistem Bilgileri) seçin.
4. **File (Dosya)** menüsüne dönmek için **esc** tuşuna basın.
5. Ekranın sol alt köşesindeki **Exit (ık)** seçeneğini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Ignore changes and exit** (Değişiklikleri yoksay ve ık) ğesini seçin ve **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesi yükleme

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesini ve yüklemenin başarısız olmasını engellemek için BIOS güncelleştirmesini indirip yüklerken bilgisayarın AC adaptörü kullanılarak güvenilir bir güce bağlı olması gerektiğini unutmayın. Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, optik yerleştirme aygıtına takılıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken BIOS güncelleştirmesini yüklemeyin veya kurmayın. İndirme ve yükleme sırasında şu yönergeleri izleyin:

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın, Bekleme ya da Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

Aygıt veya kablo takmayın, çıkarmayın, bağlamayın, bağlı olanların bağlantısını kesmeyin.

BIOS güncelleştirmesini karşıdan yüklemek için:

📄 **NOT:** BIOS güncelleştirmeleri gerektiğinde gönderilir. Bilgisayarınız için şu anda daha yeni bir BIOS güncelleştirmesi bulunmayabilir. Yeni BIOS güncelleştirmelerinin olup olmadığını öğrenmek için HP Web sitesini belirli aralıklara ziyaret etmeniz önerilir.

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıkkatın, ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın ve **enter** tuşuna basın
3. Listelenen modeller arasından kendi modelinizi seçin.
4. İşletim sisteminizi tıkkatın.
5. İndirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. İndirme tarihi, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
6. Yükleme bölümünde, aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü olan BIOS'un sürümünden daha yeni bir sürümü bulun.
 - b. Seçtiğiniz sürümü sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirileceği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.


📄 **NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlıyorsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyen önce ağ yöneticinize danışın.

BIOS yükleme yordamları farklı olabilir. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse, şu adımları uygulayın:

1. **Başlat > Bilgisayarım'**ı seçerek Windows Gezini'ni açın.
2. Sabit sürücünüzü çift tıkkatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosyaadı.exe*) çift tıkkatın.

BIOS yüklemesi başlar.

5. Ekrandaki yönergeleri izleyerek yüklemeyi tamamlayın.

 **NOT:** Ekranda görüntülenen bir mesajla yükleme işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, indirilen dosyayı sabit disk sürücünüzden silebilirsiniz.

Program ve sürücüleri güncelleştirme

1. İnternet tarayıcınızı açın, <http://www.hp.com/support> adresine gidin, sonra da ülke veya bölgenizi seçin.
2. Yazılım ve sürücü indirmeleri seçeneğini tıklatın ve ürün kutusuna bilgisayarınızın model numarasını yazın, ardından **enter**'a basın.

– veya –

Belirli bir SoftPaq paketini arıyorsanız, ekranın sağ üst köşesindeki Arama kutusuna SoftPaq numarasını yazın. Ardından **enter** tuşuna basın ve sağlanan yönergeleri izleyin. 6. adıma geçin.

3. Listelenen modeller arasında istediğiniz ürünü tıklatın.
4. İşletim sisteminizi tıklatın.
5. Güncelleştirmeler listesi görüntülendiğinde, ek bilgi içeren bir pencere açılması için bir güncelleştirmeyi tıklatın.
6. **İndir**'i tıklatın.
7. Güncelleştirilmiş sürücüyü, dosyayı indirmeden yüklemek için **Çalıştır**'ı tıklatın.

– veya –

Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın. İstendiğinde, sabit disk sürücünüzde bir depolama yeri seçin.

Dosya indirildikten sonra dosyanın saklandığı klasöre gidin ve güncelleştirmeyi yüklemek için dosyayı çift tıklatın.


8. İstenirse, yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

SoftPaq Download Manager'ı kullanma

HP SoftPaq Download Manager (SDM), HP iş bilgisayarları için SoftPaq bilgisine SoftPaq numarası gerekmeksizin hızlı erişim sağlayan bir araçtır. Bu aracı kullanarak, kolayca SoftPaq arayabilir ve ardından bulduğunuz SoftPaq'leri indirip açabilirsiniz.

SoftPaq Download Manager, HP FTP sitesinden bilgisayar modeli ve SoftPaq bilgilerini içeren, yayınlanmış bir veritabanı dosyasını okuyarak ve indirerek çalışır. SoftPaq Download Manager, hangi SoftPaq'lerin indirilebileceğini belirlemek için bir veya daha fazla bilgisayar modeli belirtmenize olanak sağlar.

SoftPaq Download Manager, veritabanı ve yazılım güncellemeleri için HP FTP sitesini kontrol eder. Varsa, bulunan güncelleştirmeler otomatik olarak indirilir ve uygulanır.

 **NOT:** SoftPaq Download Manager yalnızca belirli bilgisayar modellerinde önceden yüküdür. SoftPaq Download Manager'ı indirmek veya kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için, <http://www.hp.com/go/sdm> adresinden HP Web sitesine başvurun.

SoftPaq'leri indirmek için:

- Başlat > Tüm Programlar > HP Yazılım Kurulumu > HP SoftPaq Download Manager** seçeneklerini tıklayın.
- SoftPaq Download Manager ilk kez açıldığında, yalnızca kullanmakta olduğunuz bilgisayar için mi yoksa desteklenen tüm modeller için mi yazılım görüntülenmesini istediğinizi soran bir pencere görüntülenir. **Desteklenen tüm modeller için yazılımı göster** seçeneğini belirtin. HP SoftPaq Download Manager'ı daha önce kullandıysanız 3. Adım'a gidin.
 - Yapılandırma Seçenekleri penceresinde işletim sisteminizi ve dil filtrelerinizi seçin. Filtreler, Ürün Kataloğu bölümünde listelenen seçenek sayısını sınırlandırır. Örneğin, işletim sistemi filtresinde yalnızca Windows XP Professional seçiliyse, Ürün Kataloğu bölümünde görüntülenen tek işletim sistemi Windows XP Professional olur.
 - Başka işletim sistemleri eklemek için, Yapılandırma Seçenekleri penceresinde filtre ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için HP SoftPaq Download Manager yazılım Yardım bölümüne bakın.
- Sol bölmede, model listesini genişletmek için artı (+) işaretini tıklayın, sonra da güncelleştirmek istediğiniz ürün modelini veya modellerini seçin.
- Seçili bilgisayar için kullanılabilir SoftPaq'lerin listesini indirmek için **Kullanılabilir SoftPaq'leri Bul** seçeneğini tıklayın.
- Kullanılabilir SoftPaq listesinden seçiminizi yapın ve ardından, SoftPaq seçimi ve Internet bağlantısının hızı, indirme işleminin ne kadar süreceğini belirlediği için indirmek istediğiniz çok sayıda SoftPaq varsa **Yalnızca İndir** seçeneğini tıklayın.


Yalnızca bir veya iki SoftPaq paketi indirmek istiyorsanız ve yüksek hızlı bir Internet bağlantınız varsa, **İndir ve Aç**'ı tıklayın.
- Seçilen SoftPaq paketlerini bilgisayarınıza yüklemek için SoftPaq Download Manager yazılımında **SoftPaq Paketini Yükle**'yi sağ tıklayın.

12 Yedekleme ve kurtarma

Bilgilerinizi korumak için, Windows Yedekleme yardımcı programını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak dosya ve klasörleri yedekleyin veya kurtarma noktaları oluşturun. Sistem arızası durumunda, bilgisayarınızı geri yüklemek için yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz.

Windows şu seçenekleri sunar:

- Tek dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Tüm dosyaları ve klasörleri yedekleme
- Otomatik yedeklemeleri zamanlama
- Kurtarma noktaları oluşturma
- Bilgileri kurtarma

 **NOT:** Ayrıntılı yönergeler için bu konuları Yardım ve Destek'te aratın.

NOT: Sistemin kararsız olması durumuna karşı HP, gerektiğinde kullanmak üzere, kurtarma yordamlarını yazdırıp saklamanızı önerir.

Bilgilerinizi yedekleme

Sistem arızasından sonraki kurtarma, en son yedeklemeniz kadar eksiksiz olur. Yazılım kurulumundan sonra hemen ilk yedeklemenizi yapmalısınız. Yeni yazılım ve veri dosyalarını eklerken mümkün olduğunca en son durumun yedeklemesini bulundurmak için sisteminizi düzenli olarak yedeklemeye devam etmelisiniz.

Dosyaları veya klasörleri tek tek isteğe bağlı bir harici sürücüyü veya ağ sürücüsüne yedekleyebilirsiniz.


Yedeklerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Kişisel dosyalarınızı Belgelerim klasöründe saklayın ve klasörü düzenli olarak yedekleyin.
- Programlarda saklanan ilgili şablonları yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarlarınızı kaydedin. Tercihlerinizi sıfırlamanız gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.

Ekranı kopyalayıp bir sözcük işlemci belgesine yapıştırmak için:

- a. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.
- b. Ekran görüntüsünü kopyalayın:
Yalnızca etkin pencereyi kopyalamak için **alt+fn+prt sc** tuşlarına basın.
Tüm ekranı kopyalamak için **fn+prt sc** tuşlarına basın.
- c. Sözcük işlemci belgesini açıp **Düzen > Yapıştır**'ı tıklatın.
Ekran görüntüsü belgeye eklenir.
- d. Belgeyi kaydedin.

Windows Yedekleme hizmet programını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak yedekleme oluşturmak için şu adımları izleyin:

 **NOT:** Yedeklemeye başlamadan önce bilgisayarın AC gücüne bağlı olduğundan emin olun.

NOT: Bilgisayarınızı hızına ve dosya boyutuna bağlı olarak yedekleme işlemi bir saatten fazla zaman alabilir.

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Yedekleme**'yi seçin.
2. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Kurtarma işlemini gerçekleştirme


Sistem arızası veya kararsızlığı durumunda dosyalarınızı kurtarmanız için bilgisayarda şu araçlar bulunur:

- Windows kurtarma araçları (yalnızca belirli modellerde): Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için Windows Yedekleme hizmet programını kullanabilirsiniz.
- *İşletim Sistemi* ve *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskleri (bilgisayarınızla birlikte verilir): İşletim sistemini ve fabrikada yüklenen programları kurtarmak için diskleri kullanabilirsiniz.

Bilgilerinizi kurtarma

Daha önce yedeklediğiniz bilgileri kurtarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Yedekleme**'yi seçin.
Yedekleme ve Geri Yükleme Sihirbazı açılır.
3. **Dosyaları ve ayarları geri yükle** seçeneğini, sonra da **İleri**'yi tıklayın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Windows'da kurtarma başlatma hakkında ek bilgi için bu konuyu Yardım ve Destek'te aratın.

İşletim sistemini ve programları kurtarma

△ **DİKKAT:** Kurtarma işlemi sabit disk sürücüyü tamamen siler ve yeniden biçimlendirir. Oluşturduğunuz tüm dosyalar ve bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar kalıcı olarak kaldırılır. Kurtarma sistemi orijinal işletim sistemini, yazılımları ve sürücülerini yeniden yükler. HP tarafından yüklenmemiş olan yazılımların, sürücülerin ve güncellemelerin elle yeniden yüklenmesi gerekir.


İşletim sistemini ve programları kurtarmak için şu adımları izleyin:

1. Mümkünse kişisel dosyaların tümünü yedekleyin.
2. Optik sürücüye *İşletim Sistemi* diskini yerleştirin.
3. Bilgisayarı kapatın.
4. Bilgisayarı açın.
5. İşletim sistemini yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
6. İşletim sistemi yüklendikten sonra *İşletim Sistemi* diskini çıkarıp *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) diskini yerleştirin.
7. Sürücülerini ve programları yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

13 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)

Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatma

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), işletim sisteminiz çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile çalışabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır.

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

NOT: USB bağlantı noktalarından birine bağlı bir harici klavye veya farenin Computer Setup ile kullanılabilmesi için, geriye dönük USB desteğinin etkin olması gerekir.

Computer Setup'ı başlatmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.


Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) Kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

Computer Setup'taki bilgilere ve ayarlara File (Dosya), Security (Güvenlik) ve System Configuration (Sistem Yapılandırması) menülerinden erişilir.

Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
 - Bir menüyü veya menü öğesini seçmek için, sekme tuşunu ve klavye ok tuşlarını kullanın ve **enter** tuşuna basın veya işaret aygıtı kullanarak öğeyi tıklayın.
 - Yukarı veya aşağı kaydırmak için, ekranın sağ üst köşesinde bulunan yukarı ok veya aşağı ok işaretini tıklayın ya da yukarı ok tuşu veya aşağı ok tuşunu kullanın.
 - Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

 **NOT:** Computer Setup'ta gezinmek ve seçim yapmak için işaretleme aygıtını (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavyeyi kullanabilirsiniz.


2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File** (Dosya), **Security** (Güvenlik) veya **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) menüsünü seçin.

Computer Setup menülerinden çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- Değişikliklerinizi kaydetmeden Computer Setup menülerinden çıkmak için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **Exit** (Çıkış) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Ignore Changes and Exit** (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.
– veya –
- Değişikliklerinizi kaydedip Computer Setup menülerinden çıkmak için, ekranın sol alt köşesinde bulunan **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
– veya –
Sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneklerini belirleyin ve **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.


Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

 **NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit disk sürücüsü modunu değiştirmez.

Computer Setup'ta tüm ayarları fabrika çıkışında ayarlanan varsayılan değerlere geri yüklemek için şu adımları izleyin:


1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. **File** (Dosya) > **Restore Defaults**'u (Varsayılanları Geri Yükle) seçmek için işaret aygıtını veya ok tuşlarını kullanın.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek ve çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

 **NOT:** Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde parola ayarlarınız ve güvenlik ayarları değişmez.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri


Bu bölümde yer alan menü tabloları Computer Setup seçeneklerine genel bakış sağlamaktadır.

 **NOT:** Bu bölümde listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

File (Dosya) menüsü


| Seçin | Yapılacak iş |
|--|---|
| System Information (Sistem Bilgileri) | <ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ve sistemdeki piller hakkında kimlik bilgilerini görüntüleme.İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video inceleme ve klavye denetleyicisi sürümüyle ilgili özellik bilgilerini görüntüleme. |
| Set System Date and Time (Sistem Tarihini ve Saatini Ayarla) | Bilgisayardaki tarih ve saati ayarlama veya değiştirme. |
| System Diagnostics (Sistem Tanılama) | Aşağıdaki bilgileri görüntüler: <ul style="list-style-type: none">Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar ve sistemdeki piller için kimlik bilgileri.İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video düzeltme ve klavye denetleyicisi sürümü için belirtim bilgileri.Start-up Test (Başlangıç Testi)—Bilgisayarı başlatmak için gereken sistem bileşenlerini doğrular.Run-In Test (Çalışma Testi)—Sistem belleği üzerinde kapsamlı bir denetim yapar.Hard Disk Test (Sabit Disk Testi)—Sistemdeki sabit sürücüler üzerinde kapsamlı bir otomatik test gerçekleştirir.Memory Test (Bellek Testi)—Bilgisayarda bulunan bellekler üzerinde kapsamlı bir test gerçekleştirir.Battery Test (Pil Testi)—Bilgisayarda bulunan piller üzerinde kapsamlı bir test gerçekleştirir.Error Log (Hata Günlüğü)—Hatalar oluştuysa, bunları gösteren günlük dosyasını görüntüler. |
| Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle) | Computer Setup yapılandırma ayarlarını fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde; sabit disk sürücüsü modu, parola ayarları ve güvenlik ayarları değişmez.) |
| Reset BIOS security to factory default (BIOS güvenliğini fabrika ayarlarına sıfırla) | BIOS güvenlik ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükleme. |
| Ignore Changes and Exit (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) | Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri iptal etme. Ardından, çıkma ve bilgisayarı yeniden başlatma. |
| Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) | Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri kaydetme. Ardından, çıkma ve bilgisayarı yeniden başlatma. Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur. |

Security (Güvenlik) menüsü

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen menü öğelerinin bazıları bilgisayarınızda desteklenmiyor olabilir.

| Seçin | Yapılacak iş |
|---|--|
| Setup BIOS Administrator Password (BIOS Yönetici Parolasını Ayarla) | BIOS yönetici parolasını ayarlama. |
| User Management (Kullanıcı Yönetimi) > Create a New BIOS User Account (Yeni BIOS Kullanıcı Hesabı Oluştur) (BIOS yönetici parolası gerekir) | <ul style="list-style-type: none">BIOS kullanıcıları listesinden seçim yapma.ProtectTools kullanıcıları listesinden seçim yapma. |
| Password Policy (Parola İlkesi) (bir BIOS yönetici parolası gerektirir) | Parola ilkesi ölçütünü gözden geçirip değiştirme. |
| HP SpareKey | HP SpareKey'i etkinleştirin veya devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir). |
| Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Her Zaman HP SpareKey Kaydını Sor) | HP SpareKey enrollment'ı (HP SpareKey kaydı) etkinleştirin/devre dışı bırakın (varsayılan olarak etkindir). |
| Fingerprint Reset on Reboot (Önyüklemede Parmak İzi Sırlama) (Varsa) | Parmak izi okuyucusu mülkiyetini sıfırlayın/temizleyin (yalnızca belirli modellerde bulunur; varsayılan olarak devre dışıdır). |
| Change Password (Parola Değiştir) | BIOS yönetici parolasını girme, değiştirme veya silme. |
| HP SpareKey Enrollment (HP SpareKey Kaydı) | Parolanızı unutmanız halinde kullanılan güvenlik soru ve cevaplarından oluşan HP SpareKey'i kaydettirme veya sıfırlama. |
| Anti Theft (Hırsızlıktan Koruma) > AT-p (yalnızca belirli modellerde) | Anti-Theft Protection (Hırsızlıktan Koruma) özelliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. |
| DriveLock Password (Sürücü Kilidi Parolası) | <ul style="list-style-type: none">Herhangi bir bilgisayar sabit disk sürücüsünde Sürücü Kilidini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).Sürücü Kilidi kullanıcı parolasını veya ana parolayı değiştirme. <p>NOT: Sürücü Kilidi ayarlarına yalnızca bilgisayarınızı açıp (yeniden başlatma değil) Computer Setup'a girdiğinizde erişebilirsiniz.</p> |
| Automatic DriveLock (Otomatik DriveLock) | Enable/disable Automatic DriveLock support (Otomatik Sürücü Kilidini etkinleştir/devre dışı bırak) (varsayılan olarak devre dışıdır). |
| Disk Sanitizer (Disk Temizleyici) | Birincil sabit sürücüde veya yükseltme yuvasındaki sürücüde bulunan verilerin tümünü yok etmek için Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırın. <p>DİKKAT: Disk Sanitizer'ı (Disk Temizleyici) çalıştırdığınızda, seçilen sürücüdeki veriler geri döndürülemez bir şekilde yok edilir.</p> |
| Sistem Kimlikleri | Kullanıcı tarafından tanımlanan bilgisayar demirbaş izleme numarasını ve mülkiyet etiketini girme. |

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü

 **NOT:** Listelenen bazı Sistem Yapılandırması seçenekleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

| Seçin | Yapılacak iş |
|--|---|
| Language (Dil) | Computer Setup yardımcı programının dilini değiştirme. |
| Boot Options (Önyükeme Seçenekleri) | <ul style="list-style-type: none">• Başlatma menüsü gecikmesi ayarlama (saniye olarak).• MultiBoot Express Boot Popup gecikmesini saniye cinsinden ayarlama.• Özel logoyu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).• Ekran tanılamayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• CD-ROM'dan önyüklemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• SD kart önyüklemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Disket önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• PXE dahili NIC önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Önyükleme Modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).• Eski donanım önyükeme sırasını ayarlama. |
| Device Configurations (Aygıt Yapılandırmaları) | <ul style="list-style-type: none">• Geriye dönük USB desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir). Geriye dönük USB desteği etkinken aşağıdakileri yapmanıza olanak sağlar:<ul style="list-style-type: none">◦ Windows işletim sistemi çalışmazken bile Computer Setup'ta bir USB klavye kullanma.◦ Bilgisayara USB bağlantı noktasından bağlanmış bir sabit sürücü disket sürücüsü veya optik sürücü dahil |

| Seçin | Yapılacak iş |
|-------|---|
| | <p>olmak üzere önyüklenabilir USB aygıtlarından başlatma</p> <ul style="list-style-type: none">• Paralel bağlantı noktası modu seçme: ECP (Özellikleri Geliştirilmiş Bağlantı Noktası), standart, çift yönlü veya EPP (Geliştirilmiş Paralel Bağlantı Noktası).• Bir AC prizine takılıyken fanı etkinleştirme/devre dışı bırakma özelliği her zaman açıktır (varsayılan olarak etkindir).• Veri Çalıştırmayı Önleme'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). İşlemci, etkinleştirildiğinde, bazı virüs kodlarının çalıştırılmasını engelleyebilir. Bu, bilgisayarın güvenliğini pekiştirmeye yardımcı olur (varsayılan olarak etkindir).• SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki) aygıt modu seçme. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:<ul style="list-style-type: none">◦ AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi)◦ IDE (Tümleşik Sürücü Elektronik)◦ RAID (Redundant Array of Independent Disks) (yalnızca belirli modellerde) |

| Seçin | Yapılacak iş |
|-------|---|
| | <p>NOT: Bu seçeneklerin kullanılabilirliği bilgisayar modeline göre farklılık gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none">• İkincil pil hızlı şarjını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook'u etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickLook Önyüklemesinde Preboot Authentication'ı (Önyükleme Öncesi Kimlik Doğrulaması) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb'i etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• HP QuickWeb yazma korumasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Virtualization Technology'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak devre dışıdır).• Intel TXT'yi (Trusted Execution Technology) etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde varsayılan olarak devre dışıdır).• Çok Çekirdekli İşlemci'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Intel HT teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Wake on USB'yi etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Önyüklemede Num lock durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır). |


| Seçin | Yapılacak iş |
|--|--|
| Built-In Device Options (Yerleşik Aygıt Seçenekleri) | <ul style="list-style-type: none">• Kablosuz düğmesi durumunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış WWAN aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde; varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış WLAN Aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Katıştırılmış Bluetooth aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ağ arabirimi denetleyicisini (LAN) etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• LAN/WLAN geçişini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak devre dışıdır).• Wake on LAN durumunu ayarlama. Seçenekler şunlardır:<ul style="list-style-type: none">◦ Devre dışı◦ Ağa Önyükleme (varsayılan ayar)◦ Follow Boot Order (Önyükleme Sırasını İzle)• Ortam ışığı sensörünü etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Dizüstü bilgisayar yükseltme yuvası aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Parmak izi aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Tümlşik kamerayı etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Güç izleme devresini etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Ses aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Modem aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Mikrofonu etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).• Dahili hoparlörleri etkinleştirme/devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir). |

| Seçin | Yapılacak iş |
|--|--|
| Bağlantı Noktası Seçenekleri | <p>NOT: Bağlantı noktası seçeneklerinin tümü varsayılan olarak etkindir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seri bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). Paralel bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). Güncelleştirilebilir ortam okuyucusunu etkinleştirme/devre dışı bırakma. USB bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. <p>DİKKAT: USB bağlantı noktası devre dışı bırakıldığında MultiBay aygıtları ve gelişmiş bağlantı noktası kopyalayıcısındaki ExpressCard aygıtları da devre dışı bırakılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1394 bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde). ExpressCard yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. eSATA bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma. |
| AMT Seçenekleri (yalnızca belirli modellerde). | <p>NOT: Tüm AMT seçenekleri varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Firmware Verbosity'yi (Ürün Yazılımı Ayrıntı Düzeyi) etkinleştirme/devre dışı bırakma. AMT Setup Prompt'u (Ctrl-P) etkinleştirme/devre dışı bırakma. USB Key Provisioning Support'u etkinleştirme/devre dışı bırakma. Unconfigure AMT on next boot'u (Sonraki önyüklemede AMT yapılandırmasını geri al) etkinleştirme/devre dışı bırakma. Terminal öykünmesi modunu seçme. Seçenekler şunları içerir: <ul style="list-style-type: none"> ANSI (varsayılan ayar) VT100 Firmware Progress Event Support'u (Ürün Yazılımı Gelişimi Kaydı Desteği) etkinleştirme/devre dışı bırakma. Initiate Intel CIRA'yı (Intel CIRA'yı Başlat) etkinleştirme/devre dışı bırakma. |
| Set Security Level (Güvenlik Düzeyini Ayarla) | Tüm BIOS menüsü öğelerinin güvenlik düzeylerini değiştirme, görüntüleme veya gizleme. |
| Restore Security Defaults (Güvenlik Varsayılanlarını Geri Yükle) | Varsayılan güvenlik ayarlarını geri yükleme. |


14 MultiBoot

Önyükeme aygıtı sırası hakkında

Bilgisayar başlarken, sistem etkinleştirilmiş olan önyükeme aygıtlarından önyükeme yapmaya çalışır. Sistemin önyükeme aygıtı seçme sırasını, fabrika ayarlarında etkinleştiren MultiBoot yardımcı programı denetler. Önyükeme aygıtları arasında isteğe bağlı sürücüler, disket sürücüler, ağ arabirim kartı (NIC), sabit sürücüler ve USB aygıtları olabilir. Önyükeme aygıtlarında bilgisayarın başlatması ve düzgün şekilde çalışması için gereken önyükenebilir ortam veya dosyalar bulunur.

 **NOT:** Bazı önyükeme aygıtlarının önyükeme sırasına eklenebilmeleri için Computer Setup'tan etkinleştirilmeleri gerekir.

Fabrika ayarları, bilgisayarın etkinleştirilmiş önyükeme aygıtlarını ve sürücü yuvası yerlerini aşağıdaki sırayla arayarak önyükeme aygıtını seçebilmesi içindir:


 **NOT:** Listelenen bazı önyükeme aygıtları ve sürücü yuvası konumları bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

- Dizüstü bilgisayar yükseltme yuvası
- Dahili sabit sürücü
- USB disket sürücü
- USB CD-ROM
- USB sabit sürücü
- Dizüstü Ethernet
- Secure Digital (SD) Bellek Kartı
- Yerleştirme istasyonu yükseltme yuvası
- Harici SATA sürücü

Computer Setup'da önyükeme sırasını değiştirerek, bilgisayarın önyükeme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ayrıca ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) iletisi görüntülediği sırada **esc** tuşuna ve ardından **f9** da basabilirsiniz. **f9** tuşuna basıldığında, geçerli önyükeme aygıtlarını gösteren ve bir önyükeme aygıtı seçmenize olanak sağlayan bir menü görüntülenir. Ya da MultiBoot Express'i kullanarak bilgisayarı, her açıldığında veya yeniden başlatıldığında önyükeme konumu seçmenizi isteyen şekilde ayarlayabilirsiniz.


MultiBoot devre dışı bırakılırsa, bilgisayar, önce A sürücüsü önyükeme aygıtının aranmasını içeren sabit bir önyükeme sırası kullanır. Hiçbiri bulunamazsa, bilgisayar C sürücüsü önyükeme aygıtını arar. A sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve sabit disk sürücülerini içerir.

NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.

 **NOT:** Optik sürücü (CD-ROM sürücüsü gibi), önyükleme CD'sinin biçimine bağlı olarak A veya C sürücüsü olarak önyüklenebilir.

Aşağıdaki listede önyükleme sırası ile ilgili fabrika ayarı açıklanmaktadır. Burada, MultiBoot devre dışı bırakıldığında A ve C sürücü harfleri atanır. (Gerçek sıralama yapılandırmaya göre değişebilir.)

- A sürücüsü önyükleme aygıtları için önyükleme sırası:
 1. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtında veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içinde bulunan ve A sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disket içeren optik sürücü
 2. Dahili MultiBay (yalnızca belirli modellerde) içinde bulunan ve A sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disket içeren optik sürücü
 3. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı bir harici MultiBay içindeki disket sürücüsü
- C sürücüsü önyükleme aygıtları için önyükleme sırası:
 1. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtında veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içinde bulunan ve C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disk içeren optik sürücü
 2. Dahili MultiBay (yalnızca belirli modellerde) içinde bulunan ve C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir disk içeren optik sürücü
 3. Bilgisayarın sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsü
 4. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı harici bir MultiBay içindeki sabit disk sürücüsü


 **NOT:** Ağ arabirim kartına (NIC) bir harf ataması yapılmadığından, bunun önyükleme sırasını değiştirmek diğer aygıtların sürücü harflerini etkilemez.

Computer Setup'ta önyüklemeye aygıtlarını etkinleştirme

Bilgisayarın bir USB aygıtından veya NIC aygıtından önyüklemesi için, önce o aygıtın Computer Setup'ta etkinleştirilmiş olması gerekir.

Computer Setup programını başlatmak ve bir USB aygıtını veya NIC aygıtını önyüklemeye aygıtı olarak etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. USB sürücülerinde veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) takılan sürücülerde bulunan önyüklemeye yapabilir ortamları etkinleştirmek için, bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Device Configurations** (Aygıt Yapılandırmaları) seçeneklerini belirleyin. USB eski donanım desteğinin seçili olduğunu doğrulayın.

 **NOT:** USB eski donanım desteğinin kullanılabilmesi için USB Port (USB Bağlantı Noktası) seçeneği etkin olmalıdır. Bu seçenek fabrika çıkışında etkinleştirilmiştir. Bağlantı noktası devre dışı olursa, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Port Options** (Bağlantı Noktası Seçenekleri) ve **USB Port** (USB Bağlantı Noktası) seçeneklerini belirleyerek yeniden etkinleştirin.

– veya –


Bir NIC aygıtını etkinleştirmek için, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) > **Boot Options** (Önyüklemeye Seçenekleri) ve **PXE Internal NIC boot** (PXE Dahili NIC önyüklemesi) seçeneklerini belirleyin.

4. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

 **NOT:** Bir NIC'i MultiBoot kullanmadan bir Önyüklemeye Öncesi Yürütme Ortamı'na (PXE) veya Uzak Program Yükleme (RPL) sunucusuna bağlamak için ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın, ardından hemen **f12** tuşuna basın.

Önyükeme sırasını değiştirirken göz önünde bulundurulacaklar

Önyükeme sırasını değiştirmeden önce, aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Önyükeme sırası değiştirildikten sonra bilgisayar yeniden başlatılırken, bilgisayar yeni önyükeme sırasını kullanarak başlatmaya çalışır.
- Birden fazla türde önyükeme aygıtı varsa, bilgisayar her türden önyükeme aygıtının ilkinini kullanarak önyükeme yapmayı dener (optik aygıtlar hariç). Örneğin, bilgisayar, sabit disk sürücüsü bulunan isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) bağlıysa, bu sabit disk sürücüsü önyükeme sırasında USB sabit disk sürücüsü olarak görünür. Sistem USB sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışır ve başarısız olursa, sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsünden önyükeme yapmaya çalışmaz. Bunun yerine, önyükeme sırasında bulunan bir sonraki türden aygıtta önyükeme yapmaya çalışır. Bununla birlikte, iki optik aygıt varsa ve birinci optik aygıt önyükeme yapmazsa (ortam içermediği için ya da ortam bir önyükeme diski olmadığı için), sistem ikinci optik aygıtta önyükeme yapmayı dener.
- Önyükeme sırasını değiştirmek mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir. Örneğin, C sürücüsü olarak biçimlendirilmiş bir diskle CD-ROM sürücüsünden başlatıyorsanız, bu CD-ROM sürücüsü C sürücüsü olur ve sabit sürücü bölmesindeki sabit sürücü D sürücüsü haline gelir.
- Bilgisayarın bir NIC aygıtından başlatılabilmesi için Computer Setup'taki Yerleşik Aygıt Seçenekleri menüsünde aygıtın, yine Computer Setup'taki Önyükeme Seçenekleri'nde ise aygıttan önyüklemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için, NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İsteğe bağlı kenetlenme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükeme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.

MultiBoot tercihlerini seçme

MultiBoot (Çoklu Önyükleme) özelliğini aşağıdaki şekillerde kullanabilirsiniz:

- Computer Setup'ta önyükleme sırasını değiştirerek, bilgisayarın her açıldığında kullanacağı yeni bir önyükleme sırası ayarlamak için.
- Önyükleme aygıtını etkin şekilde seçmek için ekranın alt kısmında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın, ardından Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek üzere **f9** tuşuna basın.
- MultiBoot Express'i farklı önyükleme sıraları ayarlama için kullanmak için. Bu özellik bilgisayar her başlatıldığında veya yeniden başlatıldığında sizden bir önyükleme aygıtı seçmenizi ister.

Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama

Computer Setup programını başlatmak ve bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında kullanılacak önyükleme aygıtı sırasını ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak Legacy Boot Order (Eski Donanım Önyükleme Sırası) listesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. Önyükleme sıralamasında aygıtı üst sıraya taşımak için bir işaret aygıtıyla yukarı okunu tıklatın veya **+** tuşuna basın.
– veya –
Önyükleme sıralamasında aygıtı alt sıraya taşımak için aşağı okunu tıklatın veya **-** tuşuna basın.
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
– veya –
Ok tuşlarını kullanarak **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme

Mevcut başlatma sırası için bir önyükleme aygıtı seçmek üzere aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. **f9** tuşuna basarak Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsünü açın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak bir önyükleme aygıtı seçin, ardından **enter** tuşuna basın.

Yaptığınız değişiklikler hemen etkili olur.

MultiBoot Express komut istemini ayarlama

Computer Setup programını başlatmak ve bilgisayarı her başladığında veya yeniden başlatıldığında MultiBoot başlatma yeri menüsünü görüntülemek üzere ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ekranın alt tarafında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. BIOS Kurulum programına girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak **System Configuration > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) ögesini seçin ve **enter** tuşuna basın.
4. **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Hızlı Önyükleme Popup Gecikmesi (Saniye)) alanına, bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmeden önce başlangıç konumu menüsünü görüntülemesini istediğiniz süreyi saniye olarak girin. (0 seçildiğinde, Express Boot (Hızlı Önyükleme) başlangıç konumu menüsü görüntülenmez.)
5. Yaptığınız değişiklikleri kaydedip Computer Setup programından çıkmak için ekranın sol alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **File (Dosya) > Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) ögesini seçip **enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında değişiklikleriniz etkili olur.

MultiBoot Express tercihlerini girme

Başlatma sırasında Hızlı Açılış menüsü görüntülendiğinde, aşağıdaki seçenekleri görürsünüz:

- Express Boot menüsünden bir önyükleme aygıtı belirlemek için, ayrılan süre içinde tercihinizi seçin ve **enter** tuşuna basın.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmesini önlemek için, ayrılan süre sona ermeden önce herhangi bir tuşa basın. Bilgisayar, siz önyükleme aygıtını seçip **enter** tuşuna basmadan başlatılmaz.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarlarına göre başlatılmasına izin vermek için, ayrılan sürenin geçmesini bekleyin.


15 Yönetim ve yazdırma

İstemci Yönetimi Çözümlerini Kullanma

İstemci Yönetimi Çözümleri yazılımı, ağ ortamında istemci (kullanıcı) masaüstü, iş istasyonu, dizüstü ve tablet bilgisayarları yönetmek için standartlara dayalı çözümler sunar.

İstemci yönetiminde aşağıdaki başlıca yetenek ve özellikler bulunur:

- İlk yazılım görüntüsü dağıtımı
- Uzak sistem yazılım yüklemesi
- Yazılım yönetimi ve güncelleştirmeleri
- ROM güncelleştirmeleri
- Bilgisayar varlıklarının (bilgisayarda bulunan donanım ve yazılım) izlenmesi ve güvenliği
- Bazı sistem yazılım ve donanım bileşenlerinde hata bildirim ve kurtarması

 **NOT:** Bu bölümde açıklanan belirli özellikler için sağlanan destek, bilgisayarın modeline ve/veya bilgisayarda yüklü olan yönetim yazılımının sürümüne göre değişiklik gösterebilir.


Yazılım görüntüsünü yapılandırma ve dağıtma

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılımı görüntüsüyle gönderilir. İlk yazılım görüntüsü, bilgisayarın ilk kurulumu sırasında yapılandırılır. Kısa bir yazılım "paket açma" sürecinin ardından bilgisayar kullanıma hazır olur.

Özelleştirilmiş bir yazılım görüntüsü, aşağıdaki yollardan biri kullanılarak dağıtılabılır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünün paketini açtıktan sonra ek yazılım uygulamalarını yükleme
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solutions gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma
- Bir sabit sürücünün içeriğini diğerine kopyalamak için disk klonlama işlemini kullanma


Kullanacağınız dağıtım yöntemi, kuruluşunuzdaki teknoloji ortamına ve süreçlerine bağlıdır.

 **NOT:** Computer Setup yardımcı programı ve diğer sistem özellikleri; yapılandırma yönetimi ve sorun giderme, güç yönetimi ve sistem yazılımının kurtarılması konularında daha fazla destek sağlar.

Yazılımı yönetme ve güncelleştirme

HP istemci bilgisayarlarındaki yazılımı yönetmeye ve güncelleştirmeye yönelik bazı araçlar sağlar:

- Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)


 **NOT:** Altiris için HP Client Manager'ı indirmek veya Altiris için HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com> adresindeki HP Web sitesine bakın.

- HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde)
- HP System Software Manager (SSM)

Altiris için HP Client Manager (yalnızca belirli modellerde)

Altiris için HP Client Manager, Intelligent Manageability teknolojisini Altiris yazılımıyla tümleştirir. Altiris için HP Client Manager, HP aygıtları için üstün donanım yönetimi özellikleri sağlar:

- Varlık yönetimi için donanım envanterinin ayrıntılı görünümüleri
- Sistem Genel Denetimi izleme ve tanınması
- Sıcaklık uyarıları ve bellek uyarıları gibi işle ilgili çok önemli ayrıntıların Web'den ulaşılabilir raporları
- Aygıt sürücülerini ve sistem BIOS'u gibi sistem yazılımlarının uzaktan güncelleştirilmesi

 **NOT:** Altiris için HP Client Manager, isteğe bağlı Altiris Solutions yazılımıyla (ayrı olarak satılır) kullanıldığında ek işlevler elde edilebilir.

Altiris için HP Client Manager (istemci bilgisayara yüklü) Altiris Solutions yazılımıyla (yönetici bilgisayarına yüklü) birlikte kullanıldığında, aşağıdaki BT süreç planlama alanları için artırılmış yönetim işlevleri ve istemci aygıtları için merkezi donanım yönetimi olanağı sağlar:

- Envanter ve varlık yönetimi
 - Yazılım lisansı uyumluluğu
 - Bilgisayar izleme ve raporlama
 - Bilgisayar kira kontratı bilgileri ve sabit varlık izlemesi
- Sistem yazılım dağıtımını ve geçişi
 - Windows geçirme
 - Sistem dağıtımını
 - Kişisellik (kişisel kullanıcı ayarları) geçişi

- Yardım masası ve sorun çözümü
 - Yardım masası fişlerinin yönetimi
 - Uzaktan sorun giderme
 - Uzaktan sorun çözümü
 - İstemci arızası kurtarma
- Yazılım ve işlemler yönetimi
 - Sürekli istemci yönetimi
 - HP sistem yazılımı dağıtımı
 - Uygulama kendi kendini düzeltme (bazı uygulama sorunlarını tanımlama ve onarma yeteneği)

Altiris Solutions yazılımı, kullanımı kolay yazılım dağıtım özellikleri sağlar. Altiris için HP Client Manager, izlenmesi kolay sihirbazlar kullanılarak yeni donanım dağıtım veya kişiliğin yeni bir işletim sistemine geçirilmesini tamamlamak için kullanılabilen Altiris Solutions yazılımı ile iletişim olanağı sağlar. Altiris için HP Client Manager, HP Web sitesinden yüklenerek temin edilebilir.

Altiris Solutions yazılımı, HP System Software Manager veya Altiris için HP Client Manager ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler sistem BIOS'unu ve aygıt sürücüsü yazılımını merkezi bir konsoldan da güncelleştirebilir.

HP Client Configuration Manager (CCM) (yalnızca belirli modellerde)

HP CCM, her bilgisayarın doğru yapılandırılmasında bulunmasını sağlamak için işletim sistemleri, programlar ve yazılım güncelleştirmeleri gibi yazılımların yönetimini ve içerik ve yapılandırma ayarlarını otomatikleştirir. Otomatikleştirilmiş olan bu yönetim çözümleriyle, bilgisayarın kullanım ömrü boyunca yazılımları yönetebilirsiniz.

CCM aşağıdaki görevleri yapmanızı sağlar:

- Birden çok platform üzerinde donanım ve yazılım envanterini toplama
- Dağıtım öncesinde yazılım paketini hazırlama ve etki çözümlemesi yürütme
- Yazılım ve içeriğin ilkelere uygun olarak dağıtım ve bakımını yapma işleminde tek tek bilgisayarları, çalışma gruplarını veya bilgisayar nüfusunun tamamını hedefleme
- Dağıtılmış bilgisayarlardaki işletim sistemlerini, uygulamaları ve içeriği herhangi bir konumdan hazırlama ve yönetme
- CCM uygulamasını, kesintisiz çalışma için yardım masaları ve diğer sistem yönetim araçlarıyla tümleştirme
- Tüm kurumsal kullanıcılar için herhangi bir ağ üzerindeki standart bilgisayar aygıtlarında yer alan yazılım ve içeriğin yönetimine yönelik ortak bir altyapı geliştirme
- Kurumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde ölçeklendirme

HP System Software Manager (SSM)

HP SSM sistem düzeyi yazılımınızı birden çok sistemde eşzamanlı olarak uzaktan güncelleştirmenize olanak tanır. SSM istemci bilgisayarda çalıştırıldığında, hem donanım, hem yazılım sürümlerini algılar ve ardından söz konusu yazılımı dosya deposu olarak bilinen merkezi bir veri havuzundan güncelleştirir.

SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, HP sürücü indirme Web sitesinde ve *Destek Yazılımı* CD'sinde özel bir simge ile belirtilir. SSM yardımcı programını indirmek veya SSM hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.hp.com/go/ssm> adresindeki HP Web sitesine bakın (yalnızca İngilizce).

16 Temizleme yönergeleri

Bu bölümde, dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemenizi ve dezenfekte etmenizi sağlayacak yöntemler ve öneriler sunulmaktadır.

Temizlik ürünleri

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağıdaki ürünleri kullanın.

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, kullanıldıktan sonra atılan antiseptik bezler. Çeşitli markalar bu tür bezleri üretmektedirler.)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun çözeltisi su
- Kuru mikrofiber temizleme bezi veya güderi (statik elektrik tutmayan yağsız bez)
- Statik elektrik tutmayan bezler

△ **DİKKAT:** Aşağıdaki temizlik ürünlerini kullanmaktan kaçının:

Aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü aromatik çözücüler, dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin yüzeyine kalıcı zararlar verebilirler.

Dizüstü bilgisayar veya tablet PC'yi çizebilecek kağıt havlu gibi lifli malzemeler. Zamanla, bu çizikler içinde kir parçacıkları ve temizleme maddeleri sıkışıp kalabilir.

Temizleme yordamları

Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi güvenli bir şekilde temizlemek için bu bölümdeki yordamları uygulayın.

- △ **UYARI!** Elektrik çarpmasını veya bileşenlerin zarar görmesini önlemek için, dizüstü bilgisayarınız veya tablet PC'niz açıkken aygıtı temizlemeye çalışmayın. Dizüstü bilgisayarınızı veya tablet PC'nizi temizlemeye başlamadan önce, dizüstü bilgisayarı veya tablet PC'yi kapatarak bilgisayara giden gücü kapatın, harici güç bağlantısını kesin ve elektrikli harici aygıtların tümünün bilgisayarla olan bağlantısını kesin.
- △ **DİKKAT:** Dizüstü bilgisayarın veya tablet PC'nin herhangi bir yüzeyine temizlik maddesi veya sıvısı püskürtmeyin. Yüzeyden akan sıvılar dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.

Ekranı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyiciyle nemlendirilmiş yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle ekranı dikkatlice silin. Ekran kapağını kapatmadan önce ekranın kuruduğundan emin olun.

Kenarları ve kapağı temizleme

Kenarları ve kapağı temizlemek ve dezenfekte etmek için, yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden biriyle nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez veya güderi kullanın ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.

- 📝 **NOT:** Dizüstü bilgisayarın kapağını temizlerken, dairesel hareketler yaparak kirin daha kolay çıkmasını sağlayabilirsiniz.

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

- △ **DİKKAT:** Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlerken, sıvıların tuşların arasına damlamasına izin vermeyin. Sıvı dökülmesi, dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.
- Dokunmatik Yüzeyi ve klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden biriyle nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez veya güderi kullanın ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve tuşların altında biriken tozları, tüyleri ve parçacıkları temizlemek için, püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanın.
- △ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar verme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlemek için elektrik süpürgesi uçlarını kullanmayın. Elektrik süpürgeleri evsel atıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

Tablet PC kalemni ve kalem tutucuyu temizleme

Yukarıda listelenmiş olan temizleme çözeltilerinden birini kullanarak yumuşak bir mikrofiber bezi veya güderiyi nemlendirin ya da kullanıldıktan sonra atılan uygun bir antiseptik bez kullanın:

- Kalemni temizlemek için, kirin daha kolay çıkması için kalemni yukarı ve aşağı yönde hareketlerle ovun.
- Kalem tutucuyu temizlemek için, kalem tutucu ağzının çevresini dairesel hareketlerle silin.
- △ **DİKKAT:** Kalem tutucuya herhangi bir sıvı koymayın veya tablet PC kaleminden başka bir madde yerleştirmeyin. Kalem tutucu, tablet PC'nin bazı dahili elektronik bileşenlerinden tecrit edilmemiştir.

Dizin

A

- AC adaptörü
 - bağlama 63
- AC adaptörü, belirleme 13
- ağ anahtarı 22
- ağ durumu simgesi 15
- ağ güvenliği kodları
 - ağ anahtarı 22
 - SSID 22
- Ağ Hizmeti Önyükleme 133
- ağ kablosu
 - bağlama 29
 - parazit giderme devresi 29
- ağ simgesi 22
- alt kapak
 - çıkarma 89
 - yerine takma 91, 95
- Altiris Deployment Solutions 137
- Altiris için HP Client Manager 138
- AMT seçenekleri
 - AMT setup prompt (Ctrl-P) 130
 - Firmware Progress Event Support (Ürün Yazılımı Gelişimi Kaydı Desteği) 130
 - Initiate Intel CIRA (Intel CIRA'yı Başlat) 130
 - terminal öykünmesi modu 130
 - Unconfigure AMT on next boot (Sonraki önyüklemeye AMT yapılandırmasını geri al) 130
 - USB key provisioning support 130
 - ürün yazılımı ayrıştırma düzeyi 130
- antenler 12
- Anti Theft (Hırsızlıktan Koruma) 125

- aygıt güvenliği 105
- aygıt sürücülerini
 - HP sürücülerini 56
 - Microsoft sürücülerini 56
 - yeniden yükleme 56

B

- bağlama, harici güç 63
- bağlantı noktaları
 - harici monitör 9, 45
 - HDMI 9, 45
 - USB 8, 9, 80
- bağlantı noktası seçenekleri
 - 1394 bağlantı noktası 130
 - eSATA bağlantı noktası 130
 - paralel bağlantı noktası 130
 - seri bağlantı noktası 130
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 74
 - Disk Temizleme 74
- BD
 - çıkarma 52
 - yürütme 49, 54
- Bekleme
 - başlatma 59
 - çıkma 59
- Bekleme modu kısayol tuşu 34
- bellek modülü
 - birincil yükseltme 93
 - çıkarma 90, 94
 - değiştirme 89, 93
 - ekleme 89
 - takma 94
- bellek modülü bölmesi, belirleme 11
- bellek, bellek modüllerini değiştirme 89, 93
- bileşenler
 - alttaki 9
 - çoklu ortam 11

- ek donanım 13
- kablosuz antenler 12
 - öndeki 7
 - sağ taraftaki 8
 - sol taraftaki 9
 - üstteki 1

- bileşik video 33
- bilgisayar bilgileri 114
- bilgisayarı kapatma 71
- bilgisayarla seyahat etme
 - modem onayı etiketi 14
- bilgisayarla yolculuk 14
- BIOS güncelleştirme
 - karşıdan yükleme 115
 - yükleme 115
- BIOS yönetici parolası 125
- Bluetooth
 - aygıt 15
 - etiket 14
- boot options (önyükleme seçenekleri) 126
- boot order (önyükleme sırası) 126
- bölge kodları, DVD 50
- bölmeler
 - bellek modülü 11
- built-in device options (yerleşik aygıt seçenekleri) 129

C

- caps lock, belirleme 3
- CD
 - çıkarma 52
 - kopyalama 50
 - koruma 41
 - yazma 41
 - yürütme 49, 54
- CD sürücüsü 75, 82
- Computer Setup
 - aygıt güvenliği 105

BIOS yönetici parolası 99
fabrika ayarlarını geri
yükleme 123
File (Dosya) menüsü 124
gezinme ve seçme 122
MultiBoot Express komut
istemini ayarlama 136
önyüklemeye sırası
ayarlar 135
önyüklenebilir aygıtları
etkinleştirme 133
Security (Güvenlik)
menüsü 125
Sürücü Kilidi parolası 100
System Configuration (Sistem
Yapılandırması)
menüsü 125
Computer Setup yardımcı
programı 137
Connection Manager simgesi 15

Ç

Çalıştırma etkin 127
çalma/oyun koruması 54
çıkarma mandalları, pil 10
Çok Çekirdekli İşlemci 128
çoklu ortam bileşenleri,
belirleme 38
çoklu ortam yazılımı
kullanma 42

D

dağıtım, yazılım 137
dahili ekran anahtarı, belirleme 5
device configurations (aygıt
yapılandırmaları) 126
dijital kart
çıkarma 84
durdurma 84
yerleştirme 83
dil, Computer Setup'ta
değiştirme 126
Disk Birleştiricisi yazılımı 74
disk performansı 74
disk sanitizer (disk
temizleyici) 125
Disk Temizleme yazılımı 74
disket sürücü 82
disket sürücüsü 75

diskler
Driver Recovery (Sürücü
Kurtarma) 121
işletim Sistemi 121
Dokunmatik Yüzey
kullanma 30
temizleme 142
Dokunmatik Yüzey düğmesi,
belirleme 1
Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı,
belirleme 2
Dokunmatik Yüzey, belirleme 1
donanım, belirleme 1
DriveLock, otomatik 125
Driver Recovery (Sürücü Kurtarma)
diski 121
DriverLock Password (Sürücü Kilidi
parolası) 125
düğmeler
Dokunmatik Yüzey 1
güç 5
düzenleme bilgileri
düzenleme bilgileri etiketi 14
modem onayı etiketi 14
DVD
bölge ayarını değiştirme 50
çıkarma 52
kopyalama 50
koruma 41
yazma 41
yürütme 49, 54
DVD bölge ayarları 50
DVD sürücüsü 75, 82

E

ekran
ekran parlaklığı kısayol
tuşları 33
görüntü, değiştirme 33
temizleme 142
ekran görüntüsü, değiştirme 33
ekran parlaklığı kısayol tuşları 33
ekran, bağlama 45
esc tuşu, belirleme 6, 7
etiketler
Bluetooth 14
düzenleme bilgileri 14
kablolu sertifikası 14
Microsoft Orijinallik
Sertifikası 14

modem onayı 14
servis etiketi 13
WLAN 14
ExpressCard
çıkarma 86
durdurma 86
parça çıkarma 85
yapılandırma 85
yerleştirme 85
ExpressCard yuvası, belirleme 9
ExpressCard'ları yapılandırma 85

F

fare, harici
bağlama 30
tercihleri ayarlama 30
File (Dosya) menüsü 124
fn tuşu 30
fn tuşu, belirleme 6, 7

G

genel WLAN bağlantısı 19
geri yükle
fabrika ayarları 124
security defaults (güvenlik
varsayılanları) 130
geriye dönük destek, USB 122,
126
geriye dönük USB desteği 122,
126
görüntü, bilgisayar 137
güç
bağlama 63
tasarruf 69
güç düğmesi, belirleme 5
güç ışığı, belirleme 4
güç kablosu, belirleme 13
güç konektörü, belirleme 9
güncelleştirmeler, yazılım 138
güvenlik duvarı 18
güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 9
Güvenlik menüsü
always prompt for HP SpareKey
enrollment (her zaman
HP SpareKey kaydını
sor) 125
Automatic DriveLock (Otomatik
DriveLock) 125

BIOS yönetici parolasını ayarlama 125
DriveLock 125
HP Sparekey 125
HP SpareKey enrollment (HP SpareKey kaydı) 125
parmak izi okuyucuyu sıfırlama 125
parola değiştir 125
parola ilkesi 125
Sistem Kimlikleri 125
güvenlik, kablosuz 17

H

harici ekran bağlantı noktası 45
harici monitör bağlantı noktası 45
harici monitör bağlantı noktası, belirleme 9
harici ses aygıtları, bağlama 43
harici sürücü 75, 82
havaalanı güvenlik aygıtları 73
havalandırma delikleri, belirleme 9, 11
Hazırda bekletme başlatma 60
çıkma 60
kritik pil düzeyinde başlatılmıştır 67
HDMI bağlantı noktası 33, 45
hoparlör, belirleme 4, 12, 39
HP Client Configuration Manager 138, 139
HP QuickLook 128
HP SpareKey enrollment (HP SpareKey kaydı) 125
HP System Software Manager 138, 139
hub'lar 80

I

Intel HT Teknolojisi 128
İnternet bağlantısı kurulumu 17
ışıklar
caps lock 3
güç 4
kablosuz 4
pil 9

İ

İkincil Pil Hızlı Şarj 128
İpuçları, web kamerası 57

işaretleme aygıtları tercihleri ayarlama 30
işletim sistemi
Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 14
Ürün Anahtarı 14
İşletim Sistemi diski 121
işlev tuşları, belirleme 6, 7, 30

J

jaklar
RJ-11 (modem) 8
RJ-45 (ağ) 9
ses çıkışı (kulaklık) 8, 39
ses girişi (mikrofon) 8, 39

K

kablo
LAN 29
modem 24
kablo, güç 13
kablolar
USB 80
kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 19
çalışma mesafesi 19
genel WLAN bağlantısı 19
gerekli donatı 17
güvenlik 17
kurumsal WLAN bağlantısı 19
kablosuz ağla ilgili sorunlar, sorun giderme 21
kablosuz anahtarı 16
kablosuz antenler 12
kablosuz denetimler
düğme 16
işletim sistemi 16
kablosuz ışığı 16
kablosuz ışığı, belirleme 4
kablosuz sertifikası etiketi 14
kablosuz simgesi 15
kablosuz tuşu, belirleme 6, 7
kapatma 71
katıştırılmış tuş takımı tuşları, belirleme 6, 7
kaydırma alanı, Dokunmatik Yüzey 2
kısayol tuşları
açıklama 30

Bekleme modunu başlatma 34
ekran görüntüsünü değiştirme 33
ekran parlaklığını artırma 33
ekran parlaklığını azaltma 33
hoparlör sesini azaltma 34
hoparlör sesini yükseltme 35
hoparlörü sessiz yapma 34
kullanma 32
QuickLock'ı başlatma 34
ses CD'si veya DVD denetimleri 35
sesi kapatma 40
sistem bilgilerini görüntüleme 32
Yardım ve Destek'i açma 33

klavye kısayol tuşları, belirleme 30
klavye, temizleme 142
konektör, güç 9
kritik pil düzeyi 67
kulakiçi kulaklıklar 12, 39
kulaklık (ses çıkışı) jakı 8, 12, 39
kulaklıklar 12, 39
kullanıcı parolası 98
kurulum yardımcı programı
fabrika ayarlarını geri yükleme 123
File (Dosya) menüsü 124
gezinme ve seçme 122
Security (Güvenlik) menüsü 125
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 125
kurulum, bilgisayar 1
kurumsal WLAN bağlantısı 19

L

LAN, bağlama 29
LAN'a bağlanma 29

M

mandallar, pil çıkarma 10
mantıksal sürücü atamaları 134
McAfee Total Protection 107, 108
Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 14

mikrofon (ses giriş) jakı 8
mikrofon, belirleme 12, 39
modem kablosu
bağlama 24
parazit giderme devresi 24
ülkeye/bölgeye özgü kablo
adaptörü 25
modem onayı etiketi 14
modem yazılımı
konum belirleme/ekleme 25
seyahatlerde yaşanan bağlantı
sorunları 27
monitör bağlantı noktası, harici 9
monitör, bağlama 45
MultiBoot Express 131, 136

N

NIC önyüklemeye aygıtı 133
NIC önyüklemeye aygıtları 131
num lock, harici klavye 37

O

okunabilir ortam 59
optik disk
çıkarma 52
kullanma 47
yazma 41
optik disk sürücüsü
koruma 41
yürütme 54
optik disk sürücüsü, belirleme 8
Orijinallik Sertifikası etiketi 14
ortam denetimleri, kısayol
tuşları 35
Otomatik Kullan 50
Otomatik Sürücü Kilidi parolası
girme 103
kaldırma 103

Ö

önyüklemeye aygıtları,
etkinleştirme 133
önyüklemeye sırasını
değiştirme 135

P

paralel bağlantı noktası
modu 127
parazit giderme devresi
ağ kablosu 29
modem kablosu 24

parazit, en aza düşürme 23
paraziti en aza düşürme 23
parolalar
BIOS yönetici 99
kullanıcı 98
Sürücü Kilidi 100
yönetici 98

Pil

atma 70
ayarlama 67
çıkarma 64
değiştirme 70
güç tasarrufu 69
saklama 69
şarj etme 66, 68
takma 64
yeniden şarj etme 69
zayıf pil düzeyleri 66

Pil ayarlama 67

pil çıkarma mandalları 64

pil çıkarma mandalları,

belirleme 10

pil gücü 63

pil işığı 66

pil işığı, belirleme 9

pil saklama 69

pil sıcaklığı 69

pil şarj etme 66, 68

pil şarjı, en üst düzeye

çıkarma 66

pil yuvası 10, 14

pil, belirleme 13

port options (bağlantı noktası
seçenekleri)

ExpressCard yuvası 130

güncelleştirilebilir ortam

okuyucusu 130

USB bağlantı noktası 130

programlar

çoklu ortam kullanma 42

projektör, bağlama 45

PXE sunucusu 133

Q

QuickLock kısayol tuşu 34

R

RJ-11 (modem) jakı, belirleme 8

RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 9

S

sabit disk sürücüsü

harici 75, 82

sabit sürücü

değiştirme 76

harici 75

takma 77

sabit sürücü yuvası, belirleme 11

SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki)

aygıtları

AHCI (Gelişmiş Ana Bilgisayar

Denetleyici Arabirimi) 127

IDE (Tümleşik Sürücü

Elektroniği) 127

sayısal tuş takımı 6, 7

SD Kart Okuyucu, belirleme 8

Security (Güvenlik) menüsü 125

seri numarası, bilgisayar 13

servis etiketi 13

ses aygıtları, bağlama harici 43

ses çıkış (kulaklık) jakı,

belirleme 8, 12, 39

ses düzeyi

kısayol tuşları 40

sesi kapatma kısayolu 40

ses düzeyi, ayarlama 40

ses giriş (mikrofon) jakı,

belirleme 8, 12, 39

ses işlevleri, denetleme 44

ses işlevlerini denetleme 44

ses, yapılandırma 46

sesi kapatma kısayolu 40

set security level (güvenlik düzeyini
ayarla) 130

sıcaklık 69

simgeler

ağ 22

ağ durumu 15

Connection Manager 15

kablosuz 15

sistem

bilgiler 124

fan 127

Kimlikler 125

tanılama 124

tarih ve saat 124

sistem bilgileri

kısayol tuşu 32

SoftPaq, indirme 117, 118

sorun giderme
aygıt sürücülerini 56
disk yakma 55
disk yürütülüyor 54
filmi oynatma 55
harici ekran 55
HP aygıt sürücülerini 56
kablolu ağla ilgili sorunlar 21
Microsoft aygıt sürücülerini 56
modem 27
optik disk tepsisi 52
optik sürücü, algılama 53
Otomatik Kullan 55
Sürücü Kilidi parolası
açıklama 100
ayarlar 101
çıkarma 102
değiştirme 102
girme 101
sürücü ortamı 59
sürücüler
boot order (önyükleme
sırası) 126, 131
disket 75, 82
DVD-ROM 47
DVD±R SuperMulti DL
LightScribe Sürücüsü 47
harici 75, 82
optik 75, 82
sabit 75, 76, 77, 82
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü 125

Ş

şifreleme 18

T

tasarruf, güç 69
telif hakkı uyarısı 50
temizleme
Dokunmatik Yüzey 142
ekran 142
kalem tutucu 142
klavye 142
tablet PC kalem 142
temizleme yordamları 142
temizleme yöntemleri 141
temizlik ürünleri 141

tuş takımı, harici
kullanma 37
num lock 37
tuş takımı, katıştırılmış
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 36
kullanma 36
tuş işlevlerini değiştirme 36
tuşlar
esc 6, 7
fn 6, 7
işlev 6, 7
kablolu 6, 7
katıştırılmış tuş takımı 6, 7
Windows logosu 6, 7
Windows uygulamaları 6, 7
TXT (Trusted Execution
Technology) 128

U

Unified Extensible Firmware
Interface (UEFI) modu 126
USB aygıtları
açıklama 80
bağlama 80
çıkarma 80
durdurma 80
USB bağlantı noktaları,
belirleme 8, 9, 80
USB eski donanım desteği 81
USB hub'ları 80
USB kablolu, bağlama 80
uygulamalar tuşu, Windows 6, 7

Ü

ülkeye/bölgeye özgü modem
kablolu adaptörü 25
ürün adı ve numarası,
bilgisayar 13
Ürün Anahtarı 14

V

video iletim türleri 33
Virtualization Technology
(Sanallaştırma Teknolojisi) 128

W

web kamerası
belirleme 39
ipuçları 57
kullanma 57

web kamerası ışığı, belirleme 11
web kamerası özellikleri,
ayarlar 57
web kamerası, belirleme 11
web kamerasını kullanma 57
Web siteleri
HP System Software
Manager 140
Windows kurtarma 121
Windows logosu tuşu,
belirleme 6, 7
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 6, 7
Windows Yedekleme hizmet
programı 120, 121
Windows Yedekleme yardımcı
programı 119
WLAN aygıtı 14, 15, 17
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 17
WLAN modülü bölmesi,
belirleme 11
WLAN'a bağlanma 19

Y

yanıt vermeyen sistem 71
Yardım ve Destek kısayol
tuşu 33
yazılabilir ortam 59
yazılım
BIOS güncelleştirme 115
dağıtım 137
Disk Birleştirici 74
Disk Temizleme 74
güncelleştirmeler 138
kullanma 42
kurtarma 137
program ve sürücülerini
güncelleştirme 117
yerel ağ (LAN)
gerekli kablo 29
kabloyu bağlama 29
yerleşik aygıt
ağ arabirimi denetleyicisi
(LAN) 129
Bluetooth aygıtı 129
dahili hoparlörler 129
güç izleme devresi 129
kablolu düğmesi 129
LAN/WLAN geçişi 129

- mikrofon 129
- modem 129
- ortam ışığı algılayıcısı 129
- parmak izi okuyucusu 129
- ses aygıtı 129
- tümleşik kamera 129
- Wake on LAN 129
- WLAN aygıtı 129
- WWAN aygıtı 129
- yönetici parolası 98
- yönetmelik bilgileri
 - kablosuz sertifikası
 - etiketleri 14
- yuvalar
 - bellek 88
 - bellek modülü 11
 - ExpressCard 9
 - güvenlik kablosu 9
 - pil 10, 14
 - sabit sürücü 11
 - WLAN 11

Z

- zayıf pil düzeyi 66

