



Başvuru Kılavuzu

HP Dizüstü Serileri

Belge Parça Numarası: 370697-141

Haziran 2004

Bu kılavuzda dizüstü bilgisayarınızın nasıl kurulacağı, çalıştırılacağı, bakımının nasıl yapılacağı ve sorunlarının nasıl giderileceği açıklanmaktadır. Kılavuzda ayrıca pil paketi ve güç yönetimi, harici aygıt bağlantıları ile modem ve ağ bağlantıları hakkında bilgiler verilmektedir. Kılavuzun son bölümünde, modem komutları, güvenlik ve mevzuat bilgileri hakkında ek referans malzemeleri sağlanmaktadır.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD tescilli markalarıdır.

Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Başvuru Kılavuzu

HP Dizüstü Serileri

Birinci Baskı Haziran 2004

Başvuru Numarası: ze4900/nx9020/nx9030/nx9040

Belge Parça Numarası: 370697-141

İçindekiler

1 Dizüstü Bilgisayarınızla Başlarken

Dizüstü Bilgisayarın Parçalarını Tanımlama	1-1
Ön Panel ve Sağ Panel Bileşenleri	1-2
Sol Panel ve Arka Panel Bileşenleri	1-3
Alt Panel Bileşenleri	1-4
Durum Işıkları	1-5
Dizüstü Bilgisayarınızı Kurma.	1-7
Adım 1: Pil Paketini Takın	1-7
Adım 2: AC Gücünü Bağlama	1-8
Adım 3: Telefon Hattı Bağlama	1-9
Adım 4: DizüstüBilgisayarı Açma	1-10
Adım 5: Windows'u kurma	1-11

2 Temel Çalışma

Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma	2-1
Varsayılan Güç Ayarları	2-2
Dizüstü Bilgisayarı Yeniden Başlatma	2-3
Önyükleme Aygıtını Değiştirme	2-3
TouchPad'i Kullanma	2-4
TouchPad'in Tıklatmak için Tıplat İşlevini Kullanmak İçin	2-5
İşlev Kısayol TuşlarınıKullanma.	2-6
Tek Tuşla Erişim Düğmelerini Kullanma	2-7
Windowsve Uygulamalar Tuşlarını Kullanma	2-8
ALT GR Tuşunu Kullanarak Alternatif Grafikler Girme	2-9

CD'leri veya DVD'leri Kullanma	2-10
Bir CD'yi veya DVD'yi Yerleştirme veya Çıkarma	2-10
DVD Filmleri Oynatma	2-11
DVD Ortamına Yazma (Yalnızca Seçkin Modellerde)	2-12
CD Oluşturma veya Kopyalama	2-12
Dizüstü Bilgisayarınızın Güvenliği	2-13
Şifre Koruması Oluşturma	2-13
Dizüstü Bilgisayarı Kilitleme	2-13
İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu Bağlama	2-14
Virüslere Karşı Korunma	2-14
Sabit Sürücüyü Kilitleme	2-15
Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı	2-15
Sabit Sürücüyü Koruma	2-16
Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı	2-16
Verilerinizi Koruma	2-17
Ekran Ömrünü Uzatma	2-17
Dizüstü Bilgisayarınızı Temizleme	2-18

3 Pil Paketleri ve Güç Yönetimi

Güç Tüketimini Yönetme	3-1
Dizüstü Bilgisayarın Gücü Otomatik olarak Yönetme Yöntemi	3-2
Zaman Aşımı Ayarlarını Değiştirme ve Güç Düzenleri Oluşturma	3-3
Pil Gücünü Kullanma	3-3
Pil Durumunu Kontrol Etme	3-3
Zayıf Pil Uyarısının Gereğini Yapma	3-4
Pil Paketini Yeniden Şarj Etme	3-5
Pil Paketlerinden En İyi Verimi Alma	3-5
Kullanılmış Pil Paketini İmha Etme	3-7

4 Modem ve Ağ Bağlantıları

Modem Kullanımı	4-1
Modemi Bağlama	4-2
Bazı Ülkelerde Geçerli Olan Özel Sınırlamalar	4-3
Modem Ayarlarını Değiştirme.	4-4
Yerel Ağ'a (LAN) Bağlanma.	4-5
Kablosuz Ağ Bağlantıları Kurma (Yalnızca Belirli Modellerde)	4-6
Kablosuz İletişimi Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma	4-7

5 Eklenebilen Aygıtlar

Harici Aygıtlar Takma	5-1
PC Kartı Takma veya Çıkarma	5-1
Ses Aygıtı Takma	5-3
Dizüstü Bilgisayarınıza TV Bağlama (Yalnızca Seçkin Modellerde).	5-4
Görüntüyü Harici Monitöre Aktarma	5-5
Bir 1394 Aygıtı Takma (Yalnızca Bazı Modeller)	5-6
Kızılötesi Aygıt Takma (Yalnızca Bazı Modeller)	5-7
Ek RAM (Bellek) Yükleme	5-8
RAM Genişletme Modülü Takma.	5-9
RAM Genişletme Modülünü Çıkarma	5-10
Sabit Sürücüyü Değiştirme	5-11
Sabit Sürücüyü Değiştirme	5-11
Sabit Sürücü Tutucusunu Değiştirme	5-12
Yeni Sabit Sürücü Hazırlama	5-13

6 Sorun Giderme

Dizüstü Bilgisayarınızda Sorun Giderme.	6-1
Ses Sorunları	6-2
CD-ROM ve DVD Sorunları.	6-3
Görüntü Sorunları	6-4
Sabit Sürücü Sorunları.	6-5
Isı Sorunları	6-6
Kızılötesi sorunları	6-6
Klavye ve İşaret Aygıtı Sorunları	6-7
Performans Sorunları.	6-8
Yerel Ağ (LAN) Sorunları.	6-8
Bellek Sorunları.	6-9
Modem Sorunları.	6-10
PC Kartı (PCMCIA) Sorunları	6-13
Performans Sorunları.	6-14
Güç ve Pil Paketi Sorunları	6-15
Yazdırma Sorunları	6-17
Seri, Paralel ve USB Sorunları	6-18
Başlangıç Sorunları	6-20
Kablosuz Sorunları	6-22
Dizüstü Bilgisayarınızı Yapılandırma	6-23
BIOS Kurulum Yardımcı Programını Çalıştırma	6-23
Yazılım ve Sürücülerini İnternet'ten Güncelleştirme	6-28
Sistem Kurtarma Özelliklerini Kullanma.	6-28
Verilerinizi Koruma.	6-29
İşletim Sistemi (OS) CD'siyle Onarım	6-30
OS CD'siyle Yeniden Yükleme.	6-31
Sürücülerini Yeniden Yükleme:	6-32
Verilerinizi Koruma.	6-33
İşletim Sistemi CD'si Onarım	6-34
İşletim Sistemi CD'siyle Yeniden Yükleme	6-35
Sürücülerini Yeniden Yükleme	6-36
Yazılım Uygulamalarını Geri Yükleme	6-36

Dizin

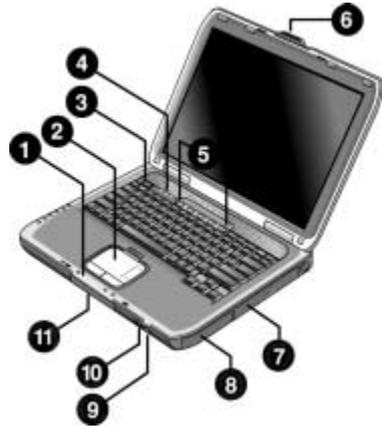
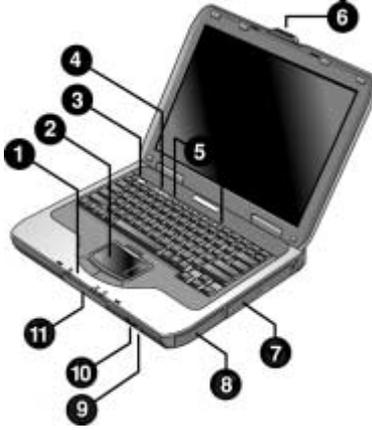
Dizüstü Bilgisayarınızla Başlarken

Dizüstü Bilgisayarın Parçalarını Tanımlama

Dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen bileşenler, coğrafi bölgelere ve seçilen özelliklere göre farklılık gösterir. Aşağıdaki tablolarda, birçok dizüstü bilgisayar modeliyle birlikte gelen standart harici bileşenler tanımlanmıştır.

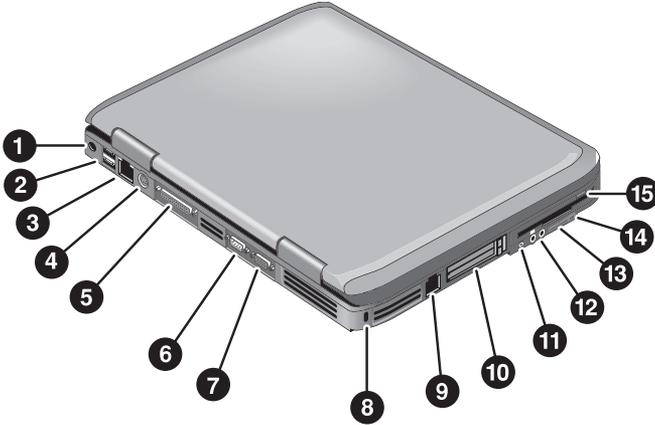
Bileşenlerinizi tanımlamak için dizüstü bilgisayarınıza en çok benzeyen resimleri bulun.

Ön Panel ve Sağ Panel Bileşenleri



- | | |
|---|---|
| ❶ Ana durum ışıkları (soldan sağa): güç modu, sabit sürücü etkinliği ve pil | ❷ CD-ROM, DVD veya başka bir sürücü |
| ❸ TouchPad, kaydırma alanı, Tıklatma düğmeleri ve açma-kapatma düğmesi | ❸ Pil paketi |
| ❹ Güç düğmesi: Dizüstü bilgisayarı açar ve kapatır | ❹ Kablosuz açma-kapatma düğmesi ve gösterge ışığı (yalnızca belirli modellerde) |
| ❺ Klavye durum ışıkları | ❺ Kızılötesi bağlantı noktası (yalnızca belirli modellerde) |
| ❻ Tek Tuşla Erişim düğmeleri | ❻ Sabit disk |
| ❼ Dizüstü bilgisayar açma/kapatma mandalı | |

Sol Panel ve Arka Panel Bileşenleri



❶ AC adaptörü jaki

❷ Evrensel seri veriyolu (USB) bağlantı noktaları

❸ RJ-45 jaki: ağ kablosunu bağlar

❹ S-Video çıkış jaki (yalnızca seçkin modellerde)

❺ Paralel bağlantı noktası (LPT1): Paralel yazıcıyı veya başka bir paralel aygıtı bağlamak için bu bağlantı noktası kullanılır (yalnızca seçkin modellerde)

❻ Seri bağlantı noktası (COM1): seri fare, modem, yazıcı veya başka bir seri aygıtı bağlamak için bu bağlantı noktası kullanılır (yalnızca seçkin modellerde)

❼ Harici monitör bağlantı noktası

❽ Kablo kilidi yuvası (güvenlik konektörü)

❾ RJ-11 jaki: Modem kablosunu bağlar

❿ PC Kartı ve CardBus yuvası ve düğmesi (yalnızca belirli modellerde; konum modele göre değişir)

⓫ IEEE 1394 bağlantı noktası (yalnızca bazı modellerde)

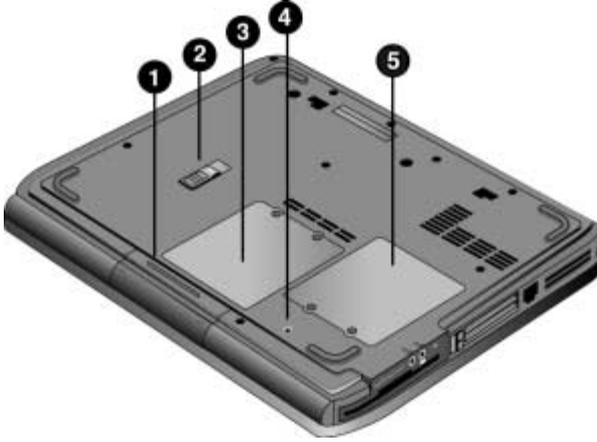
⓬ Ses jakları (soldan sağa): harici mikrofon, ses çıkışı (kulaklıklar)

⓭ Ses düzeyi kontrolü

⓮ Sesi kapatma düğmesi ve sesi kapatma ışığı

⓯ Disket sürücüsü (yalnızca belirli modellerde)

Alt Panel Bileşenleri



❶ Sabit disk

❷ Sıfırlama düğmesi

❸ Pil mandalı

❹ Mini PCI kapağı
(içinde hiçbir kullanıcı
parçası yoktur)

❺ RAM (bellek) kapağı

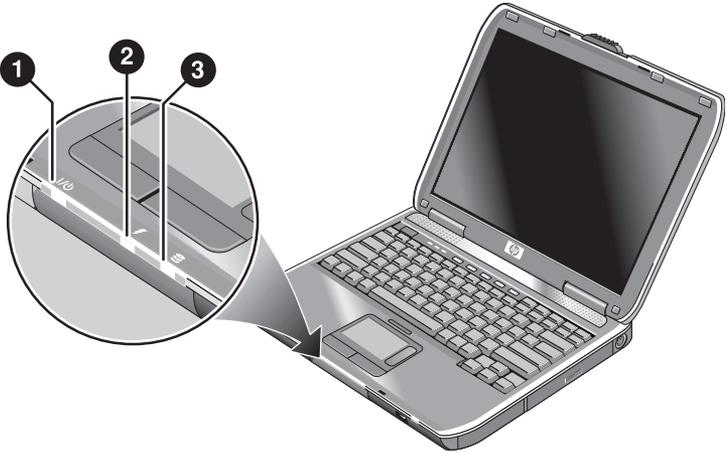


DİKKAT: Sistemin yanıt vermemesini ve uyarı mesajı görüntülenmesini önlemek için, yalnızca ülkenizde kablosuz aygıtları düzenleyen resmi kurum tarafından dizüstü bilgisayarınızda kullanılması onaylanmış bir Mini PCI aygıtı takın. Bir aygıt takar ve uyarı mesajı alırsanız, dizüstü bilgisayar işlevlerini geri yüklemek için aygıtı çıkarın. Sonra, Müşteri Destek Merkezi'ne başvurun.

Durum Işıkları

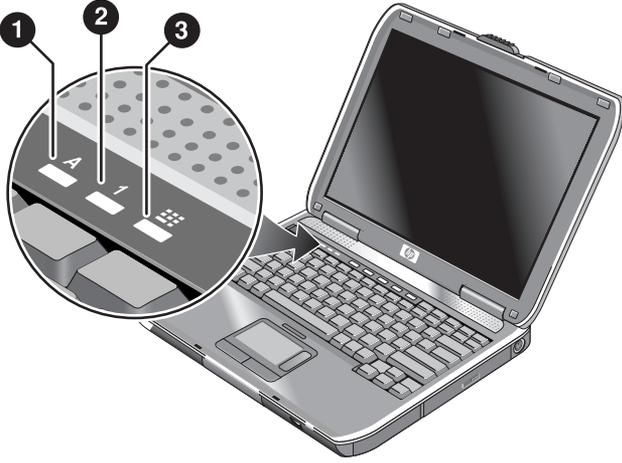
Dizüstü bilgisayarda güç ve pil durumunu, sürücü etkinliğini ve Caps Lock ve Num Lock gibi klavye işlevlerini bildiren birkaç durum ışığı vardır.

Aşağıdaki şekilde, dizüstü bilgisayarın ön kısmındaki ana durum ışıkları gösterilmektedir.



-
- ❶ Güç modu
- Açık – dizüstü bilgisayar açık (ekran kapalı bile olsa)
 - Yanıp sönüyor – Dizüstü bilgisayar Bekleme modunda
 - Kapalı – dizüstü bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekleme modunda
-
- ❷ Sabit disk sürücüsü etkinliği
- Açık – dizüstü bilgisayar sabit disk sürücüsüne erişiyor
-
- ❸ Pil durumu
- Yeşil – AC adaptörü bağlı ve pil paketi tam olarak şarj edilmiş
 - Sarı – AC adaptörü bağlı ve pil paketi şarj oluyor
 - Yanıp Sönüyor – AC adaptörü bağlı ve pil eksik veya arızalı
 - Kapalı – AC adaptörü bağlı değil
-

Klavyenin üst kısmında yer alan klavye durum ışıkları klavye kilitlerinin durumunu gösterir.



-
- ❶ **Caps Lock Açık:** Caps Lock etkindir.

 - ❷ **Num Lock Açık:** Num Lock etkindir. (Katiştirilmiş tuş takımının kullanılabilmesi için de Tuş Takımı Kilidi'nin açık olması gerekir.)

 - ❸ **Tuş Takımı Kilidi Açık:** Katiştirilmiş tuş takımı etkindir (Fn+F8). Sayısal tuşlar için Num Lock'ın da açık olması gerekir. Aksi durumda, imleç kontrolü etkindir (harici klavyede işaretlendiği şekilde).
-

Dizüstü Bilgisayarınızı Kurma



UYARI: Ciddi yaralanmayı önlemek için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuz doğru iş istasyonu kurulumu, oturuş, sağlık ve bilgisayar kullanıcılarının çalışma alışkanlıklarını açıklar ve önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri sunar. Bu kılavuz Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde, sabit diskte veya ürünle birlikte verilen *Documentation Library* CD'sinde bulunur.

Dizüstü bilgisayarınızı ilk kez kurarken, pil paketini şarj etmeniz, AC adaptörünü takmanız, dizüstü bilgisayarı açmanız ve Microsoft® Windows® Kur programını çalıştırmanız gerekir.

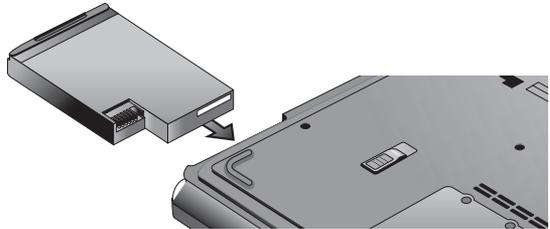
Adım 1: Pil Paketini Takın



UYARI: Pil paketlerini parçalamayın veya delmeyin. Pil paketlerini yakarak imha etmeyin; bu durum, tehlikeli kimyasal maddeler açığa çıkarak patlamalara yol açabilir. Yeniden şarj edilebilen pil paketleri geri dönüşüm işleminden geçirilmeli veya uygun şekilde imha edilmelidir.

Pil paketini takmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
2. Önce pil paketinin konektör ucunu pil bölmesine takın, ardından yerine oturana kadar pil paketini kaydırın.



Adım 2: AC Gücünü Bağlama

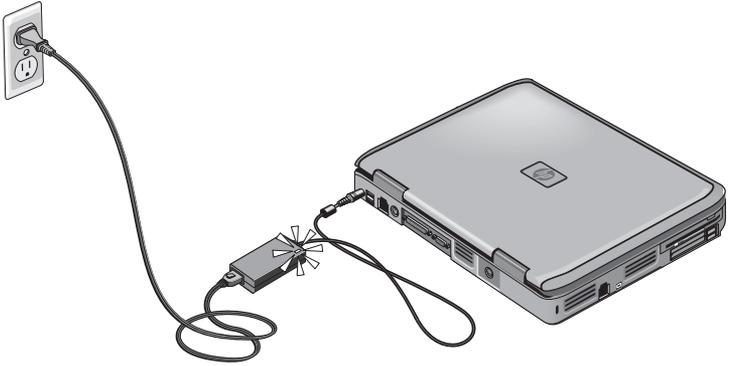


DİKKAT: Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen AC adaptörünü (veya dizüstü bilgisayarın güç gereksinimlerini karşılayan başka bir onaylanmış adaptörü) kullanın. Hatalı AC adaptörünü kullanmak, dizüstü bilgisayara veya adaptöre zarar verebilir, bilgi kaybına yol açabilir ve garantinizin geçersiz hale gelmesine neden olabilir.

1. AC adaptörünü dizüstü bilgisayara takın.
2. Güç kablosunu AC adaptörüne takın.
3. Güç kablosunu duvardaki prize takın. Dizüstü bilgisayarın pili şarj edilmeye başlar.



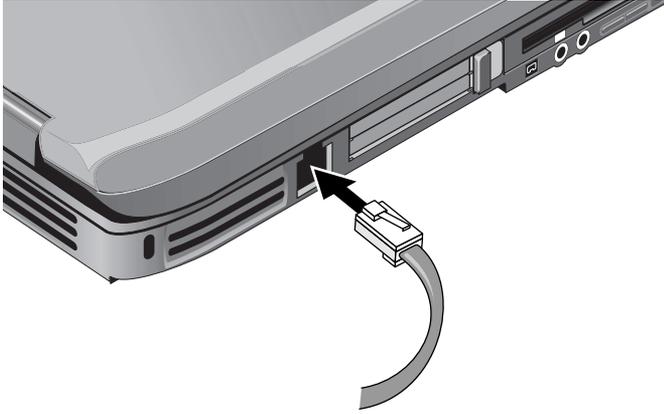
Güç kablosunu çıkarırken önce prizden, ardından AC adaptöründen çıkarmaya dikkat edin.



Pil paketi şarj olurken, “[Adım 3: Telefon Hattı Bağlama](#)” bölümüne geçebilirsiniz.

Adım 3: Telefon Hattı Bağlama

1. Telefon hattının, bazen veri hattı olarak da adlandırılan analog hat olmasına dikkat edin. (Dijital hat kullanmayın.)
2. Telefon kablosunu (RJ-11) telefon jakına takın.
3. Telefon kablosunun diğer ucunu dizüstü bilgisayardaki RJ-11 modem jakına takın.



Modemi kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz: [“Modem Kullanımı”](#).

Adım 4: Dizüstü Bilgisayarı Açma

Klavyenin sol üst kısmında bulunan güç düğmesine basın. Dizüstü bilgisayar başlatılır ve Windows otomatik olarak başlar.



Dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalışırken açılmazsa, pil bitmiş olabilir. Önce AC adaptörünü takın, ardından yeniden güç düğmesine basın. Pil paketini tamamiyle şarj etmek için AC adaptörünü birkaç saat takılı durumda bırakın. Şarj etme süreleri farklılık gösterebilir.



UYARI: Bu dizüstü bilgisayar, en zorlayıcı uygulamaları tam güçte çalıştırmak üzere tasarlanmıştır. Artan güç tüketiminin sonucu olarak, sürekli kullanıldığında dizüstü bilgisayarın ısınması veya dokunulduğunda sıcak hissi vermesi normaldir. Olası rahatsızlıkları veya yanmaları önlemek için hava deliklerini tıkamayın veya bilgisayarı dizinizde uzun süre kullanmayın. Bu dizüstü bilgisayar, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından, kullanıcının temas halinde olacağı yüzeylerin ısıları için konan sınırlarla uyumludur.

Adım 5: Windows'u kurma

Dizüstü bilgisayarınızın sabit disk sürücüsüne önceden Microsoft Windows işletim sistemi kurulmuştur. Bilgisayarınızı ilk kez çalıştırdığınızda, Windows Kur programı otomatik olarak çalışır ve kurulumunuzu özelleştirebilmeniz için seçenekler sunar.

1. Ekranda görüntülenen Kur programı yönergeleri izleyin. Program Ürün Kimlik kodunu girmenizi isterse, kodu dizüstü bilgisayarın alt kısmında bulabilirsiniz.
2. Modem ülke veya bölgesel ayarları denetleyin. Önce Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Telefon ve Modem Seçenekleri'ni, ardından kendi ülkenizi veya bölgenizi seçin.

Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

Güç düğmesini kullanarak dizüstü bilgisayarınızı başlatabilir veya durdurabilirsiniz. Bunun dışında, güç konuları, etkin bağlantı türleri ve başlangıç süresi gibi konular, dizüstü bilgisayarınız açıp kapatmak için farklı yöntemler kullanmanıza neden olabilir. Bu bölümde çeşitli yöntemler ele alınmaktadır.

Varsayılan Güç Ayarları

Güç modu	Bu moda girmek için	İşlev
AÇIK – Güç durumu ışığı yanıktır.	Güç düğmesine kısa süre basın.	Dizüstü bilgisayarını açar.
KAPALI – Güç durumu ışığı kapalıdır.	Sırasıyla Başlat > Bilgisayar Kapat > Kapat'ı seçin. Sistem yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları kullanılamıyorsa, dizüstü bilgisayarını kapatmak için güç düğmesini 4 saniye basılı tutun.	Dizüstü bilgisayarını kapatır.
Bekleme modu – Güç durum ışığı yanıp söner.	Başlat > Bilgisayar Kapat > Bekleme'yi seçin. – veya – Sistemin zaman aşımına uğramasına izin verin.	<ul style="list-style-type: none">■ Önemli oranda güç tasarrufu yapar.■ Ekranı ve diğer bileşenleri kapatır.■ Geçerli RAM oturumuna devam eder.■ Hızla yeniden başlatır.■ Ağ bağlantılarını geri yükler.
Hazırda Bekleme – Güç durumu ışığı kapalıdır.	Dizüstü bilgisayar zaten açıksa, güç düğmesine bir kez kısa süre basın. – veya – Fn+F12 tuşlarına basın. – veya – Sistemin zaman aşımına uğramasına izin verin.	<ul style="list-style-type: none">■ En yüksek düzeyde güç tasarrufu yapar.■ Geçerli oturumu diske kaydeder, ardından kapanır.■ Ağ bağlantılarını geri yükler.

Ayrıca, bu güç modlarının çalışma şeklini de özelleştirebilirsiniz. Bu kılavuzun “[Pil Paketleri ve Güç Yönetimi](#)” bölümüne bakın.

Dizüstü Bilgisayarı Yeniden Başlatma

Bazen, Windows'un veya dizüstü bilgisayarın artık yanıt vermediğini ve dizüstü bilgisayarı kapatma olanağının da bulunmadığını fark edebilirsiniz. Bu durum ortaya çıkarsa, aşağıdaki yordamları belirtilen sıralamaya göre yerine getirin:

- Mümkünse, Windows'u kapatın. **ctrl+alt+del**'e basın, ardından Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
 - veya –
- Ekran kapanana kadar en az 4 saniye süresince güç düğmesine basın. Kaydedilmemiş veriler kaybolacaktır. Yeniden başlatmak için tekrar güç düğmesine basın.
 - veya –
- Dizüstü bilgisayarın alt kısmındaki yeniden başlatma düğmesine atacın ucunu yerleştirin, ardından yeniden başlatmak için güç düğmesine basın.

Dizüstü bilgisayarı bağlantı noktası kopyalayıcısına bağlıyken yeniden başlatmak için, bağlantı noktası kopyalayıcısının sol tarafındaki yeniden başlatma düğmesine basabilirsiniz.

Önyükleme Aygıtını Değiştirme

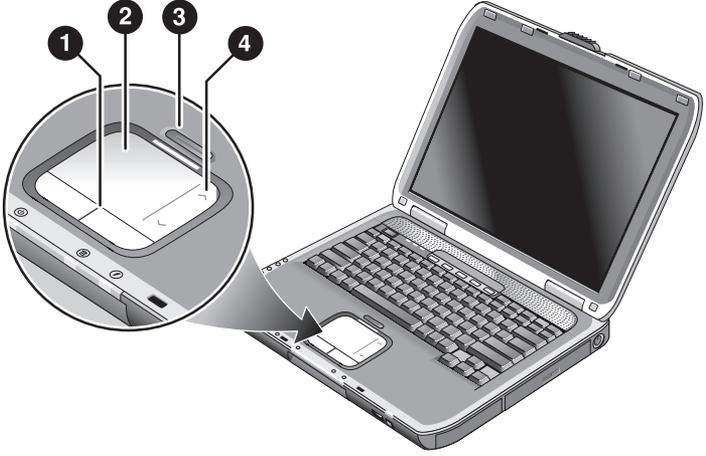
Dizüstü bilgisayar genellikle harici sabit sürücüden önyüklenir. Ayrıca, dizüstü bilgisayarı disket sürücüsünden, CD-ROM sürücüsünden veya harici ağ arabirim kartından da önyükleyebilirsiniz.

1. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
2. Logo ekranı görüntülendiğinde, Önyükleme menüsünü görüntülemek için **esc**'ye basın.
3. Önyükleme aygıtını seçmek için ok tuşlarını kullanın ve ardından **enter** tuşuna basın.

Mevcut olması durumunda özel bir aygıttan önyükleme yapmak istiyorsanız, BIOS Kurulum yardımcı programını kullanarak önyükleme sıralamasını değiştirin. Bu kılavuzun “Sorun Giderme” bölümündeki “Dizüstü Bilgisayarınızı Yapılandırma” konusuna bakın.

TouchPad'ı Kullanma

TouchPad'de bir açma-kapatma düğmesi vardır; bu şekilde, yazı yazarken işaretçinin yanlışlıkla hareket etmesini engellemek için TouchPad'i kapatabilirsiniz. TouchPad'i kapattığınızda gösterge ışığı da söner.



-
- ❶ **Tıklatma düğmeleri.** Tıklatma düğmeleri, standart faredeki sol ve sağ tuşlar gibi çalışır.

 - ❷ **TouchPad** (dokunmaya duyarlı işaret aygıtı).

 - ❸ **TouchPad açma-kapatma düğmesi ve gösterge ışığı.**

 - ❹ **Kaydırma alanı.** Kaydırma alanı, etkin pencerenin içeriğini görüntüleyecek şekilde dikey olarak kaydırma yapar.
-

TouchPad'in Tıklatmak için Tıplata İşlevini Kullanmak İçin

TouchPad'inizin Tıklatmak için Tıplata işlevi varsayılan olarak etkindir. Devre dışı bırakmak için, buradaki yönergeleri uygulayın:

1. Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare'yi seçin. Fare Özellikleri iletişim penceresi açılır.
2. Tıplama sekmesini seçin.
3. Sol paneldeki Tıplama kutusunu temizleyin.
4. Uygula ve sonra > Tamam'ı seçin.

Tıklatmak için Tıplata işlevi artık devre dışıdır.

İşlev Kısayol Tuşlarını Kullanma

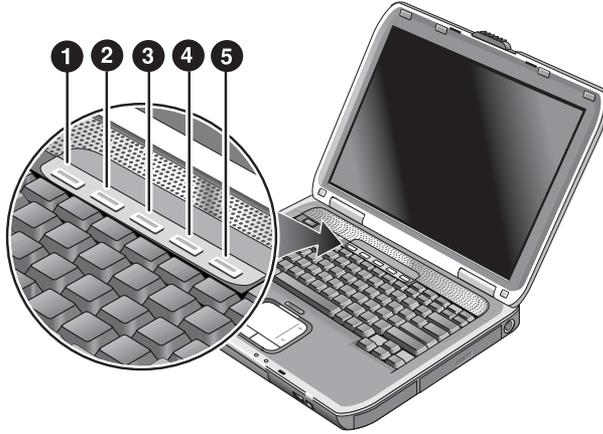


Çeşitli sistem denetimlerinde Fn tuşunun başka bir tuşla birleşimi, bir kısayol tuşu dizisi olan kısayol tuşunu oluşturur. Kısayol tuşunu kullanmak için Fn tuşunu basılı tutarak ikinci uygun tuşa basın, sonra da her iki tuşu da bırakın.

Bu kısayol tuşu	Şunu yapar
(Fn+F1)	Ekranın parlaklığını azaltır.
Fn+F2	Ekran parlaklığını artırır.
Fn+F8	Yerleşik tuş takımını açar ve kapatır. Harici klavyeyi etkilemez. Num Lock açıksa, sayısal işlevler etkindir; değilse, imleç denetimi etkindir (harici klavyede işaretlenen şekilde).
Fn+F12	Hazırda Bekletme modunu başlatır.
Fn+NumLock	Scroll Lock'u açar veya kapatır.
Fn+Page Up	Ses düzeyini artırır ve tümü sessiz ayarını iptal eder.
Fn+Page Down	Ses düzeyini azaltır.
Fn+Backspace	Ses çıkışını etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Tek Tuşla Erişim Düğmelerini Kullanma

Dizüstü bilgisayarınızda, yalnızca bir kez bastığınızda herhangi bir uygulamayı başlatabilen, bir belgeyi veya Web sitesini açabilen 5 adet Tek Tuşla Erişim düğmesi bulunur.



İlgili uygulamayı, belgeyi veya Web sitesini açmak için Tek Tuşla Erişim düğmesine basın.

Tek Tuşla Erişim düğmesi programlamak için:

1. Başlat > Tüm Programlar > Utilities (Yardımcı Programlar) > One Touch'ı (Tek Tuşla Erişim) seçin.
2. One-Touch (Tek Tuşla Erişim) sekmesinde yeniden programlamak istediğiniz düğmeyi seçin.
3. Düğme adını yazın, ardından düğmenin açmasını istediğiniz uygulamayı, belgeyi veya Web sitesini seçin.
4. Tek Tuşla Erişim düğmesine bastığınızda, ekranda düğme adının görüntülenmesini isterseniz, söz konusu seçeneği Onscreen Display (Ekranda Görüntüleme) sekmesinde belirleyin.

Windowsve Uygulamalar Tuşlarını Kullanma



Windows tuşu, Windows Başlat menüsünü açar. Bu, görev çubuğunda Başlat düğmesinin seçilmesine eşdeğerdir.



Uygulamalar tuşu seçili öğenin kısayol menüsünü görüntüler. Bu, seçili öğenin üzerine gelip fareyi sağ tıklattığınızda görüntülenen menünün aynısıdır.

Bu tuş birleşimi

Windows tuşu+E

Windows tuşu+F1

Windows tuşu+F

Windows tuşu+M

ÜstKarakter+Windows tuşu+M

Windows tuşu+R

Şunu yapar

Windows Gezgini'ni çalıştırır

Windows Yardımı'nı çalıştırır

Windows Ara'yı çalıştırır: Arama

Tüm görüntülenen pencereleri simge durumuna küçültür

Tüm simge durumuna küçültülmüş pencereleri ilk boyutuna geri döndürür

Windows Çalıştır iletişim kutusunu çalıştırır

ALT GR Tuşunu Kullanarak Alternatif Grafikler Girme

ABD düzeninde olmayan klavyelerde boşluk çubuğunun sağında bir **ALT GR** tuşu ve Uluslararası karakterleri gösteren tuşlar bulunur. Bu özel karakterler, klavyedeki bazı tuşların sağ alt köşelerinde yer alır. Örneğin:



❶ Üst karakter tuşuna basılır

❷ Üst karakter tuşuna basılmaz

❸ ALT GR

» Bir ALT GR karakteri yazmak için, **ALT GR** tuşunu basılı tutun ve ardından görüntülemek istediğiniz ALT GR karakterini içeren tuşa basın.



Klavyenizde **ALT GR** tuşu yoksa, **ALT GR** yerine **ALT** tuşuna basarak aynı sonucu alabilirsiniz.

CD'leri veya DVD'leri Kullanma

Bir CD'yi veya DVD'yi Yerleştirme veya Çıkarma



DİKKAT: CD'yi veya DVD'yi, dizüstü bilgisayar tarafından okunduğu sırada çıkarmayın; aksi durumda, dizüstü bilgisayar yanıt vermeyi kesebilir ve veri kaybı olabilir. Diskin veya sürücünün zarar görmemesi için, CD veya DVD'yi tepsi göbeğinin üzerine hafifçe bastırmaya dikkat edin.



CD veya DVD sürücüsünün yeri modele göre farklılık gösterir.

1. CD veya DVD sürücüsünün önündeki düğmeye basın. Bu sürücüyü ilk kez kullanıyorsanız, kutu ambalaj malzemesini (varsa) çıkardığımızdan emin olun.
2. Diskin veya sürücünün zarar görmemesi için CD veya DVD'yi tepsi göbeğinin üzerine (etiket yukarı bakacak şekilde) hafifçe ancak sağlam bir şekilde bastırın.
– veya –
CD'yi veya DVD'yi çıkarın.
3. Kapatmak için tepsiyi yeniden modülün içine kaydırın.



Dizüstü bilgisayarınız bunu yaparken güç harcıyorsa, CD'yi çıkarmak için sürücüyü elle de açabilirsiniz. Sürücüyü açmak için düzleştirilmiş bir atacı sürücünün önündeki girintiye bastırın.

DVD Filmleri Oynatma

Dizüstü bilgisayarınız DVD ile veya başka bir DVD okuyucusu sürücüsüyle donatılmışsa, DVD filmlerini oynatmanıza olanak veren DVD oynatıcısı yazılımını da içerir.

» Başlat > Tüm Programlar > Çoklu Ortam > DVD Okuyucu > InterVideo WinDVD'yi seçin.



Güç kaynağı olarak pil kullanıldığında film oynatırken en iyi performansı elde etmek için, Denetim Masası'ndaki Güç Düzeni'ni Taşınabilir/Dizüstü olarak ayarlayın.



DVD'lerde disk verilerine katıştırılmış bölgesel kodlar olabilir. Bu kodlar, DVD filmlerinin dünyada satışlarının yapıldığı bölgeler dışında oynatılmasını önlemektedir. Bölge kodu hatasıyla karşılaşmanız, farklı bir bölge için tasarlanmış DVD'yi oynatmaya çalıştığınız anlamına gelir.

Çoğu DVD sürücüsü, bölge kodunu yalnızca birkaç kez (genellikle 4) değiştirmenize izin verir. Bu sınıra geldiğinizde, bölge kodunda yaptığınız son değişiklik DVD sürücüsünde sabit kod olarak yer alır ve değiştirilemez. Garantiniz bu durumu düzeltme masraflarını karşılamaz. Bölge kodlarını ayarlama hakkında ayrıntılı bilgi için DVD oynatıcısı yazılımının Yardımı'na başvurun.

DVD Ortamına Yazma (Yalnızca Seçkin Modellerde)

Dizüstü bilgisayarınız DVD+RW/R ve CD-RW Birleşik Sürücü ile donatılmışsa, DVD ortamına yazabilmek için, önce dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen CD'lerden DVD yakma yazılımınızı yüklemelisiniz.

DVD+R veya DVD+RW ortamına yazarken, aşağıdaki kurallara uyun:

- Dizüstü bilgisayarını düz ve sağlam bir yüzeye yerleştirin.
- AC adaptörünün dizüstü bilgisayara ve AC elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
- CD yakma yazılımı (veri diskine yazarken) veya DVD yakma yazılımı (video diskine yazarken) dışındaki tüm yazılım uygulamalarını kapatıp çıkın.

CD Oluşturma veya Kopyalama

Dizüstü bilgisayarınız DVD/CD-RW Birleşik sürücüyle donatılmışsa, CD oluşturmanıza ve kopyalamanıza olanak veren bir CD yazılımı da içerir. Yazılımla birlikte gelen yönergeleri izleyin. Okuma ve yazma kalitesi ortama göre farklılık gösterebilir.

Dizüstü Bilgisayarınızın Güvenliği

Şifre Koruması Oluşturma

Windows üzerinden ve BIOS Kurulum yardımcı programı üzerinden kullanılabilen şifre korumasını ayarlayarak dizüstü bilgisayarınıza başka bir kullanıcının erişimini engelleyebilirsiniz. “[Dizüstü Bilgisayarınızı Yapılandırma](#)“ bölümündeki “[Sorun Giderme](#)“ konusuna bakın. Tam koruma sağlamak için BIOS Kurulumu’nun yanı sıra Windows’ta da şifreler oluşturun.

Şifre korumasını iptal etmek için boş bir şifre belirleyin.

Windows

1. Başlat > Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları’nı seçip hesabınızı belirleyin.
2. Parola Oluştur’u seçip şifrenizi belirleyin.
3. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri’ni belirleyin.
4. Gelişmiş sekmesinde, dizüstü bilgisayar Bekleme modundan çıktığında şifre isteme seçeneğini belirleyin.

Dizüstü Bilgisayarı Kilitleme

Dizüstü bilgisayarınız çalışırken başkalarının izniniz olmadan erişimini engellemek için yanından ayrıldığınızda dizüstü bilgisayarını kilitleyin veya Windows şifresi olan bir ekran koruyucusu oluşturun. Dizüstü bilgisayarınızı aşağıdaki yöntemlerle kilitleyebilirsiniz:

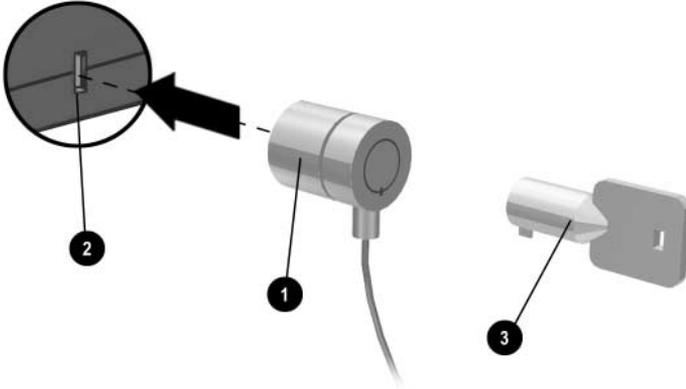
- Çabuk Kilit’e Tek Tuşla Erişim düğmesi atanmışsa, ilgili düğmeye basın.
– veya –
- **ctrl+alt+del** tuş birleşimine basıp Bilgisayarı Kilitle’yi seçin.

Dizüstü bilgisayarın kilidini açmak için, normal oturum açma adımlarını izleyin.

İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu Bağlama

Dizüstü bilgisayarınızda, dizüstü bilgisayarınızı bir kablo ve kilit (çoğu bilgisayar mağazasında bulunabilen Kensington MicroSaver kilitleme sistemi gibi) ile güvence altına almaya yarayan yerleşik bir konektör bulunur.

1. Kabloyu sağlam bir nesnenin etrafına sarın.
2. Kabloyu dizüstü bilgisayarın güvenlik kablosu yuvasına takın.
3. Önce kablo kilidi anahtarıyla kilitleyin, ardından dizüstü bilgisayardan uzakta güvenli bir yerde saklayın.



Virüslere Karşı Korunma

Virüs koruma yazılımı verilerinizi korumanıza yardımcı olur. İnternet'e bağlanıyorsanız, bu durum daha da önemlidir.

Dizüstü bilgisayarınız, Norton AntiVirus yazılımı yüklenmiş olarak gelir.

Sık sık yeni virüsler ortaya çıktığından, virüs tanımları programını güncel tutmak isteyebilirsiniz. Norton AntiVirus güncelleştirmeleri Web'de <http://www.symantec.com> adresinde bulunur. Programın çevrimiçi Yardımı'ndan da ayrıntılı yönergeleri edinebilirsiniz.

Sabit Sürücüyü Kilitleme

Dizüstü bilgisayar, bilgilerinizi güvenli bir şekilde saklamaya yardımcı olmak üzere harici sabit sürücüyü kilitlemenize olanak verir.



DİKKAT: Sabit disk sürücüsü kilidini etkinleştirdiğinizde, geçerli BIOS kullanıcı şifresi (veya ayarlanmış tek şifrenin yönetici şifresi olması durumunda, yönetici şifresi) sabit disk sürücüsüne kodlanır. *Sabit disk sürücüsünü başka bir dizüstü bilgisayara taşırsanız, kullanıcı (veya yönetici) şifresini sürücü şifresiyle eşleştirecek şekilde ayarlayana kadar sürücüye erişemezsiniz.* Sürücü şifresi eşleştirildikten sonra, dizüstü bilgisayar (ve sürücü) şifresini değiştirebilirsiniz. Şifrenizi unutursanız, bilgilerinizi kurtaramazsınız.

1. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
2. Logo ekranı görüntülendiğinde, BIOS Kurulum yardımcı programını girmek için **F2**'ye basın.
3. Security (Güvenlik) menüsünden, Password Required to Boot seçeneğini (Önyükleme için Gereken Şifre) etkinleştirin.
4. Security menüsünden, Internal hard drive lock'ı (Dahili sabit sürücü kilidi) etkinleştirin.
5. BIOS Kurulumu'nu kaydetmek ve çıkmak için **F10**'a basın.

Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı

Günlük kullanım sırasında dizüstü bilgisayarınızın bakımını yapmak ve olası fiziksel zararları veya veri kaybını önlemek için, aşağıdaki önerilerden yararlanın.

Sabit Sürücüyü Koruma

Diğer dahili bileşenler gibi, sabit sürücüler de bozulmaz değildir ve hatalı kullanımdan dolayı zarar görebilir.

- Darbelerden veya sarsıntılardan kaçının.
- Engelibeli arazide yolculuk yaparken dizüstü bilgisayarını kullanmayın.
- Dizüstü bilgisayarını nakletmeden önce Bekleme moduna alın veya kapatın. Bu işlem, sabit sürücünün kapatılmasını sağlar. Sabit sürücü çalışırken sert bir yüzeye birkaç santimetreden düşmesi bile verileri ortadan kaldırabilir veya sürücüye zarar verebilir.
- Dizüstü bilgisayarını darbeler veya sarsıntılara karşı korumak için yastıklı bir çantada taşıyın.
- Dizüstü bilgisayarını yavaşça yerleştirin.

Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı

- Dizüstü bilgisayarın çevresinde yeterli havalandırma olmasını sağlayın. Havanın çevresinde ve alt kısmında serbestçe dolaşabilmesi için dizüstü bilgisayarını her zaman düz bir yüzeye yerleştirin.
- Dizüstü bilgisayarınızı özel taşıma çantasına veya başka bir kapalı alana koymadan önce her zaman kapatın veya Hazırda Bekleme moduna alın.
- Dizüstü bilgisayarını ekranından tutup kaldırmayın veya bu şekilde taşımayın.
- Dizüstü bilgisayarını dışarıda, yağmurlu veya karlı havalarda (elverişsiz hava koşullarında) kullanmayın. Dizüstü bilgisayar soğumuşsa, su yoğunlaşmasına engel olmak için yavaş yavaş ısıtın.
- En iyi performansı elde etmek için pil paketinizin bakımını yapın. “Pil Paketleri ve Güç Yönetimi” bölümüne bakın.

Verilerinizi Koruma

- Sistem başlatılırken veya kapatılırken çalışmasını kesintiye uğratabilecek işaret aygıtı kullanmayın veya başka bir aygıtı etkinleştirmeyin.
- Çalışmalarınızı düzenli aralıklarla yedekleyin. Dosyaları disketlere, CD'lere, DVD'lere ve diğer ortamlara veya ağ sürücülerine kopyalayın.
- Dosyalarınızı veya işletim sisteminizi kontrol etmek için virüs tarama programı (dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen Norton AntiVirus programı gibi) kullanın.
- Disk Özellikler penceresinde yer alan Araçlar sekmesini kullanarak diskinizi denetleyin.

Ekran Ömrünü Uzatma

- Ekran parlaklığını en düşük rahat kullanım düzeyine ayarlayın (Fn+F1).
- Çalışma masanızdayken, harici monitör bağlayın ve dahili ekranı kapatın (klavyenin üst kısmındaki TV Now! Tek Tuşla Erişim tuşuna basın).
- Harici monitör kullanmıyorsanız, Turn off monitor timeouts (Monitör zaman aşımını kapat) seçeneğini en kısa rahat kullanım aralığına ayarlayın (hem AC güç kaynağı ile, hem de pil paketiyle kullanım için).
- Dizüstü bilgisayarın belirli bir zaman aşımı süresinden sonra Ekran kapalı veya Bekleme moduna geçmesine engel olan bir ekran koruyucusu veya başka bir yazılım kullanmayın. Ekran koruyucusu kullanıyorsanız, belirli bir gecikme süresinden sonra ekranı kapatma seçeneğini etkinleştirin.
- Ekran kapalı veya Bekleme modu zaman aşımını devre dışı bırakmayın.
- AC gücü kullanıyorsanız ve hiçbir harici monitör bağlı değilse, dizüstü bilgisayarı kullanmadığınız zaman Bekleme moduna geçirin.

Dizüstü Bilgisayarınızı Temizleme

- Dizüstü bilgisayarı temiz suyla veya hafif deterjanlı suyla ıslatılmış yumuşak bir bezle silebilirsiniz. Çok ıslak bir bez kullanmayın ve kasaya su değmemesine özen gösterin.
- Aşındırıcı temizlik malzemeleri kullanmayın (özellikle ekran için). Herhangi bir temizlik malzemesini doğrudan uygulamayın. Bunun yerine, temizlik malzemesini yumuşak bir beze uygulayıp ekranı hafifçe silin.

Pil Paketleri ve Güç Yönetimi

Güç Tüketimini Yönetme

Dizüstü bilgisayarınızı pil gücüyle çalıştırıyorsanız, performansı düşürmeden kullanım süresini en üst düzeye çıkarabilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınız güç tüketimini azaltmanıza ve pil ömrünü uzatmanıza yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Dizüstü bilgisayar kullanılmadığı zaman dilimlerinde, belirtilen zaman aşımı sürelerinden sonra otomatik olarak güç tasarrufu modlarına girer. Bu zaman aşımı sürelerini çalışma alışkanlıklarınıza uyacak şekilde değiştirebilirsiniz.

Dizüstü Bilgisayarın Gücü Otomatik Olarak Yönetme Yöntemi

Dizüstü bilgisayarınız Uyku moduna ve Bekleme moduna otomatik olarak girer ve Windows'ta ayarlanan değerleri temel olarak sabit disk sürücüsünü ve ekranı kapatır.

Bu olduğunda	Sonuç	Devam etmek için
Belirtilen aralıkta hiçbir klavye, işaretleme aygıtı veya başka bir giriş etkinliği olmuyor	Ekran kapatılır. Pil tasarrufu yapmak ve ekran ömrünü uzatmak için ekran kapatılır.	Ekranı açmak için herhangi bir tuşa kısa süre basın veya işaretleme aygıtını hareket ettirin.
Sabit disk sürücüsüne belirtilen aralık süresince erişilemiyor	Sabit disk sürücüsü kapatılır. Bu genel olarak ekran kapatıldıktan kısa süre sonra olacak şekilde ayarlanmıştır.	Dizüstü bilgisayarı kullanmaya başlarsanız, sabit disk sürücüsü açılacaktır.
Hiçbir işaretleme aygıtı kullanılmıyor, hiçbir disk sürücüsüne erişilemiyor ve hiçbir bağlantı noktası (seri, paralel veya kızılötesi) belirtilen aralıkta etkin değil	Bekleme modu başlatılır. Geçerli RAM oturumunuza devam ettirir ve güç tasarrufu yapmak için ekranı ve diğer bileşenleri kapatır.	Geçerli oturumunuza dönmek için güç düğmesine kısa süre basın.
Dizüstü bilgisayar belirtilen aralıkta Bekleme modunda kalıyor	Uyku modu başlatılır. Geçerli oturumunuz sabit disk sürücüsüne kaydedilir ve dizüstü bilgisayar kapatılır.	Önceki oturumunuza dönmek için güç düğmesine basın.



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınızın bekleme moduna girmesine izin vermeden önce çalışmalarınızı kaydetme alışkanlığı edinin. Dizüstü bilgisayar Bekleme modundayken güç kesintisi olursa kaydedilmemiş bilgiler kaybolacaktır.

Pil gücü kritik düşük düzeyine gelirse dizüstü bilgisayar Uyku moduna da girebilir. Bu durum gerçekleşirse, kaldığınız devam ettiğinizde tüm verilerinizin korunmuş olduğunu, ancak bazı işlevlerin devre dışı bırakıldığını fark edebilirsiniz. Kaldığınız yerden normal çalışmaya devam etmek için önce AC adaptörünü bağlayarak veya şarj edilmiş pil paketini takıp gücü geri yükleyin, ardından dizüstü bilgisayarı kapatın ve yeniden başlatın.

Zaman Aşımı Ayarlarını Değiştirme ve Güç Düzenleri Oluşturma

Dizüstü bilgisayarınızın otomatik olarak bileşenleri kapatmasını veya güç tasarrufu moduna girmesini belirleyen zaman aşımının süresini ayarlayabilirsiniz. Bu ayarları güç düzeni olarak da kaydedebilirsiniz.

1. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni belirleyin.
2. Güç Düzenleri sekmesini seçip, istediğiniz ayarları girin. Özel bir zaman aşımının etkinleştirilmesini istemiyorsanız, değeri Hiçbir Zaman olarak ayarlayın. Ayrıntılı bilgi için Windows Yardımı'na başvurun.

Ayarları güç düzeni olarak kaydetmek isterseniz, Farklı Kaydet'i seçin ve düzenin adını girin.



DİKKAT: Güç Seçenekleri ayarında Hazırda Bekleme modu desteğini devre dışı bırakmayın; aksi durumda, pil paketi tamamıyla bittiğinde kaydedilmemiş verilerinizi kaybedebilirsiniz.

Pil Gücünü Kullanma

Pil Durumunu Kontrol Etme

Pil durum ışığından

» Dizüstü bilgisayarın üzerindeki pil durum ışığını kontrol edin.

Windows görev çubuğundan

Windows görev çubuğu pil durumu bilgilerini ayrıntılı şekilde sağlayan bir güç simgesi görüntüleyebilir (ayrıntılı bilgi için Windows Yardımı'na başvurun). Dizüstü bilgisayarın tek güç kaynağı pil olduğunda, bu simge bir pil görünümündedir.

- Kalan pil şarjını görüntülemek için işaretçiyi güç simgesinin üzerine getirin. Bu değer kalan şarj yüzdesi veya kalan süre olarak gösterilir.
- Pil Ölçer penceresini açmak için güç simgesini seçin.

Windows Denetim Masası'ndan

- » Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni, ardından pil durumunu görmek için Güç Ölçer sekmesini seçin. Alarmlar ve Gelişmiş sekmeleri, ek güç bilgileri seçenekleri sunar.

Pil paketinde

1. Pili dizüstü bilgisayardan çıkarın. Bu kılavuzun “[Dizüstü Bilgisayarınızla Başlarken](#)” bölümüne bakın.
2. Pil paketinin kenarındaki dokunma alanına bastırın. Yanan ışıkların sayısı, kalan şarjı gösterir (her ışık tam şarjın yüzde 20'sini gösterir).

Zayıf Pil Uyarısının Gereğini Yapma

Pil gücü kritik düşük pil düzeyine geldiğinde dizüstü bilgisayar sizi otomatik olarak uyarır. Dizüstü bilgisayar öncelikle yüksek bir bip sesi çıkarır veya uyarı mesajı görüntüler. Bu durumda, gücü kısa süre içinde geri yüklemesiniz, dizüstü bilgisayar Hazırda Bekleme moduna girer.

Dizüstü bilgisayar bu şekilde Hazırda Bekleme moduna girdikten sonra, aşağıdaki yordamlardan birini yerine getirerek gücü geri yükleyene kadar dizüstü bilgisayarını açamazsınız:

- Pil paketini şarj edilmiş bir paketle değiştirin.
- AC adaptörünü takın.



AC adaptörünü takarsanız, pil paketiniz yeniden şarj olana kadar çalışmaya devam edebilirsiniz.

Pil Paketini Yeniden Şarj Etme



DİKKAT: AC adaptörü, AC prizine takılı olduğunda normal olarak ısınır. Dizüstü bilgisayar yeniden şarj edilirken genellikle ısınır. Dizüstü bilgisayarı evrak çantasında veya başka bir kapalı alanda yeniden şarj etmeyin; aksi durumda, pil paketi aşırı derecede ısınabilir.

» AC adaptörünü dizüstü bilgisayara takın.

Şarj etme işlemi birkaç saat sürebilir. Pil paketi şarj edilirken çalışmaya devam ederseniz şarj etme süresi artabilir.

Tamamıyla şarj edilmiş pil paketinin çalışma süresi dizüstü bilgisayar modeline, güç yönetimi ayarlarına ve kullanım düzeyine bağlıdır.

Pil Paketlerinden En İyi Verimi Alma

Pil gücünüzün mümkün olan en uzun süre dayanmasını sağlamak için aşağıdaki önerileri izleyin:

- Özellikle, CD-ROM veya DVD-ROM sürücüsü ya da PC Kartı veya modem gibi harici bağlantıları kullanırken AC adaptörü takın.
- Ekran parlaklığını en düşük rahat kullanım düzeyine ayarlayın (**Fn+F1**).
- Dizüstü bilgisayarı kısa süre kullanmayacağınız durumlarda Bekleme moduna alın.
- Geçerli oturumunuzu kaydetmek istediğiniz, ancak dizüstü bilgisayarı bir veya birkaç gün kullanmayacağınız durumlarda Hazırda Bekleme moduna alın.
- Otomatik zaman aşımı ayarlarını güç tasarrufunu vurgulayacak şekilde yapın. Dizüstü bilgisayarınızda çoklu hız işlemcisi varsa, pil gücünde daha düşük hızı kullanın (varsayılan ayarlar pil gücünü muhafaza eder).

- Dizüstü bilgisayarınızda kablosuz açma-kapatma düğmesi varsa, kullanmadığınız zaman kablosuz işlevini kapatın. İşığı kapatmak için kablosuz açma-kapatma düğmesine basın.
- Ağ kartı gibi bir PC Kartınız varsa, kullanmadığınız zaman bunu çıkarın. Bazı PC Kartları etkin olmadığında bile önemli oranda güç harcar.
- Seri bağlantı noktası veya PC Kartı kullanan bir uygulamayla çalışıyorsanız, işiniz bittikten sonra uygulamadan çıkın.

Ayrıca, pil paketlerinizin ömrünü uzatmak için aşağıdaki önerileri uygulayın:

- Pil paketlerini uzun süre kullanılmamış durumda bırakmayın. Birden çok piliniz varsa, dönüşümlü olarak kullanın.
- Dizüstü bilgisayar kullanılmadığında AC adaptörünü prizden çıkarın.
- Dizüstü bilgisayar 2 haftadan uzun süre kullanılmayacak ve elektrik prizine bağlı olmayacaksa, pil paketini çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.



DİKKAT: Pil paketlerinin hasar görmemesi için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

- Yüksek sıcaklıklar saklanan bir pil paketinin şarjının kendi kendine boşalma sürecini hızlandırır. Pil paketini, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.
- Pil şarjı ekranlarının doğruluğunu sağlamak için bir ay veya daha uzun süre saklanmış pil paketini kullanmadan önce kalibre edin.
- Pil paketlerini yüksek sıcaklıklarda kullanmayın veya şarj etmeyin.

Kullanılmış Pil Paketini İmha Etme



UYARI: Pil paketi yanlış kullanıldığında kimyasal yangın riski vardır. Pil paketini parçalarına ayırmayın, ezmeyin veya delmeyin ve pil paketindeki bağlantılara kısa devre yaptırmayın. Pil paketini 60°C'den (140°F) yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın veya pil paketini suyla ya da ateşle imha etmeyin.

Pil paketi kullanım süresinin sonuna geldiğinde, paketi genel ev atıklarıyla birlikte uzaklaştırmayın.

- Avrupa'da, pilleri genel toplama sistemiyle veya HP'ye, hizmet ortağınıza veya araçlarına göndererek imha edin ya da dönüştürün.
- Diğer bölgelerde HP'ye başvurup pil paketini elden çıkarma konusunda bilgi almak için, dizüstü bilgisayarla birlikte sağlanan *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Çapında Telefon Numaraları) kitapçığına bakın.

Pil paketiyle ilgili dikkat edilmesi gereken noktalar ve pillerin atılması ve resmi kuruluşların bildirimleri hakkında daha fazla bilgi için *DocumentationCD*'sindeki *Regulatory and Safety Notices* (Düzenleme ve Güvenlik Bildirimleri) bölümüne bakın.

Modem ve Ağ Bağlantıları

Modem Kullanımı

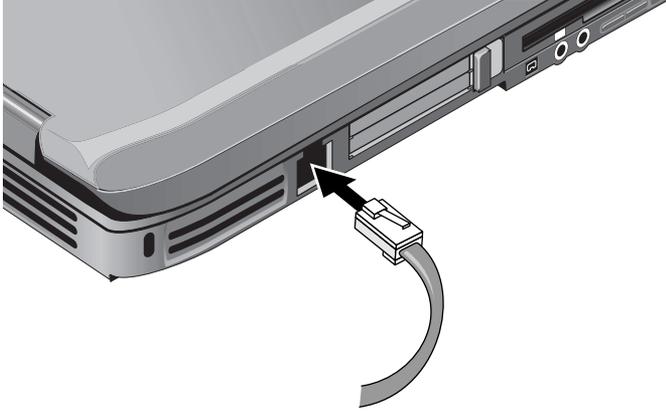
Modeminizi telefon hattına bağlayarak, dünyanın çeşitli yerlerindeki bilgisayarlarla iletişim halinde olabilirsiniz. İnternet’te araştırma yapabilir, e-posta gönderip alabilir ve dizüstü bilgisayarınızı faks göndermek ve almak için kullanabilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızda modeminizle birlikte çalışan birkaç yazılım programı bulunmaktadır:

- World Wide Web’e gözetmek için Internet Explorer
- E-posta mesajları göndermek ve almak için Outlook Express
- Faks göndermek ve almak için Windows Fax Console

En iyi performansı elde etmek için herhangi bir İnternet Servis Sağlayıcısı’na (ISS) ya da V.90 veya V.92 birlikte çalışabilen modemi olan bir modem ağına bağlanabilirsiniz. V.90’ı veya V.92’yi destekleyen telefon numaralarının listesi için ISS’nize başvurun. (V.92, telefon aramasını yanıtlamak için İnternet oturumuna ara verilmesine ve görüşme tamamlandıktan sonra İnternet oturumuna kaldığı yerden devam edilmesine olanak veren modem bekleme teknolojisine sahiptir.)

Modem daha yüksek hızlarda yükleme kapasitesine sahip olmasına karşın, maksimum faks gönderme hızı 14,4 Kbps’dir.

Modemi Bağlama



DİKKAT: Yerleşik modeminiz birden çok telefon hattıyla veya özel hat değişimiyle (PBX) birlikte kullanılamayabilir, jetonla çalışan telefonlara bağlanamaz ve grup hatlarıyla birlikte çalışmaz. Bu bağlantılardan bazıları aşırı elektrik voltajına yol açabilir ve dahili modemde arızaya neden olabilir. Telefon hattınızı bağlamadan önce telefon hattınızın türünü kontrol edin.

Bazı Ülkelerde Geçerli Olan Özel Sınırlamalar

- Çoğu ülkede modemin yinelenen şekilde servis sağlayıcısına bağlanamaması durumunda belirli bir süre yayın yapma yasağı uygulanır. Başarısız girişim sayısı ve yeniden denemek için beklenmesi gereken süre ülkeden ülkeye farklılık gösterir. Telefon şirketinize danışın.

Örneğin, İtalya'dan arıyorsanız ve sunucunuza bağlanamıyor veya bağlantıyı iptal edemiyorsanız, söz konusu numarayı aramadan önce 1 dakika beklemeniz gerekir. Bu süreden önce numarayı çevirirseniz “gecikme“ mesajıyla karşılaşsınız. Dördüncü başarısız bağlantı girişiminden sonra, numarayı yeniden çevirmeden önce 1 saat beklemeniz gerekir. Bir saat dolmadan çevirirseniz “kara liste“ mesajıyla karşılaşsınız.

- Modemle birlikte harici dalgalanma koruyucusu kullanmak, dizüstü bilgisayarınıza yıldırımın veya diğer elektrik dalgalanmalarının verebileceği zararı önler. Modemi kullanırken modem kablosuna onaylanmış herhangi bir dalgalanma koruyucusunu bağlayın.

Modem Ayarlarını Değiştirme

Modem halihazırda çoğu bölgede bulunan telefon sistemleriyle veya modemleriyle uyumlu olacak şekilde ayarlanmıştır. Bununla birlikte, bazı durumlarda modem ayarlarını ülkedeki koşullarla uyulaacak şekilde değiştirmeniz gerekebilir. Ülkenizdeki şartlar hakkında sorularınız varsa, telefon şirketinize başvurun.

- **Denetim Masası.** Çeşitli modem ayarlarını değiştirmek için Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Bağlantı hızlarını ayarlamak için Modemler sekmesinde Özellikler'i veya çevirme seçeneklerini ayarlamak için Çevirme Kuralları sekmesinde Düzenle'yi seçin.
- **İletişim yazılımı.** Çoğu iletişim uygulaması modem ayarlarını denetleme seçenekleri sunmaktadır. Yazılımınızın Yardım bölümüne bakın.
- **AT komutları.** Modem AT komutlarını kullanarak, modem kullanımını çoğu yönden denetleyebilirsiniz. AT komutları, özel koşulları ayarlamak için modeme gönderilen özel karakter dizeleridir. Bu komut dizeleri genellikle "AT" ile başlar. Yerleşik modem için geçerli AT komutlarının listesi için *Documentation* CD'sine bakın.

Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Modemler sekmesinde, Özellikler'i seçin. AT komutlarını, Gelişmiş sekmesinde fazladan ayarlar için ayrılmış olan boşluğa yazabilirsiniz.

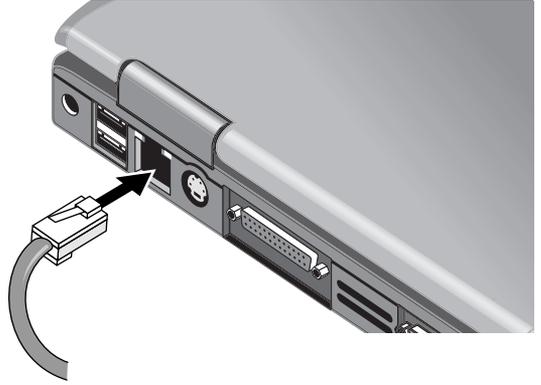
Yerel Ağ'a (LAN) Bağlanma

Yerel ağlara (LAN'lar) bağlanabilirsiniz. LAN'lar şirket ağınızdaki yazıcılar ve dosya sunucuları gibi ağ kaynaklarına ve büyük olasılıkla İnternet'e erişmenize olanak tanır.

LAN'a bağlanmak için:

1. Varolan LAN'ın Ethernet 10Base-T (10 Mbps) veya 100Base-TX (100 Mbps) bağlantılarını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
2. LAN kablosunu (birlikte verilmez) yerleşik LAN bağlantı noktasına takın. Kabloda RJ-45 konektörünün olması gerekir.
3. Windows LAN bağlantısını otomatik olarak algılar ve ayarlar. Ayarları düzenlemek için Denetim Masası'nda Ağ ve Çevirmeli Ağ Bağlantıları'nı açın.

LAN bağlantılarını ayarlama ve kullanma hakkında bilgi için Windows Yardımı'na bakın. Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin. Ağ hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize başvurun.



LAN bağlantısının yanındaki iki ışık bağlantısının durumunu gösterir:

- Sarı ışık ağ etkinliğini gösterir.
- Yeşil ışık 100 Mbps bağlantısını gösterir.

Kablosuz Ağ Bağlantıları Kurma (Yalnızca Belirli Modellerde)

Dizüstü bilgisayarınızda kablosuz açma-kapatma düğmesi varsa, 802.11 kablosuz yerel ağına (WLAN) telsiz yoluyla bağlanabilir ve ağdaki bilgisayarlara ve diğer kaynaklara da erişebilirsiniz.

Kablosuz ağ, tipik “kablolu“ ağın gerçekleştirdiği tüm işlevlerin yanı sıra “dolaşma“ olanağını sunar. Dizüstü bilgisayarınız ağa kablolardan değil radyo üzerinden bağlandığından işyerinizden bir konferans odasına gitmek örneğinde olduğu gibi, ağ içinde bir yerden diğerine rahatlıkla gidebilir ve tüm bu süre boyunca ağda kalabilirsiniz.



UYARI: Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma.

Bu aygıtın yaydığı radyasyon, FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Ancak, aygıt yine de normal çalışma sırasında, kişilerin olası teması en az düzeye indirgenmiş şekilde kullanılmalıdır. FCC radyo frekansı yayılma sınırlarını aşma olasılığını ortadan kaldırmak için, normal çalışma sırasında antenle kişiler arasındaki uzaklık dizüstü bilgisayar ekranının kapalı olduğu zamanlar dahil 20 cm'den (8 inç) az olmalıdır.

Kablosuz İletişimi Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

WLAN İletişimini etkinleştirme ile ilgili yönergeler için, dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen *Go Wireless* kitapçığına bakın (yalnızca seçkin modellerde).



Kablosuz ağlar ve hücresel modemler kablosuz iletişimi kullanan aygıtlara verilebilecek örneklerdir. Bu tür aygıtların kullanımı, yolculuk yaparken veya uçakta olduğu gibi, bazı durumlarda veya ortamlarda yasaklanmış olabilir. Kuşularınız varsa, dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ağ iletişimi için etkinleştirmeden *önce* izin isteyin.

İtalya'da, Singapur'da ve büyük olasılıkla diğer ülkelerde, kablosuz işlevini kullanmadan önce bir lisans satın almanız gerekebilir.

İletişimi Etkinleştirme ve Bağlantı Kurma

Dizüstü bilgisayarınızda kablosuz 802.11 yetenekleri varsa, 802.11 iletişimi etkinleştirildiğinde dizüstü bilgisayarın ön kısmındaki gösterge ışığı yanar. Tek tek kablosuz işlevlerini kontrol etmek için Kablosuz Yapılandırma yazılımını kullanmanız gerekir.

1. Açık değilse, dizüstü bilgisayarı açın.
2. Kablosuz 802.11 iletişimini açıp kapatmak için genel olarak dizüstü bilgisayarın ön kısmındaki kablosuz açma-kapatma düğmesine basıyorsanız, gösterge ışığının yanması için düğmeye basın. Bu işlem, önceki kablosuz yapılandırmanızı geri yükler.

– veya –

Önce Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet Bağlantıları > Ağ Bağlantıları'nı ardından, kablosuz ağ bağlantısı simgesini seçin.

Kablosuz ağınızın kapsama alanında bulunuyorsanız, dizüstü bilgisayarınız otomatik olarak bağlanır. Kablosuz bağlantınızın durumunu denetlemek için Denetim Masası'nda, Ağ Bağlantıları'nı açın ve bağlantıyı seçin.

İletişimi Devre Dışı Bırakma ve Bağlantıyı Sonlandırma

1. Ağ dizüstü bilgisayarlarında bulunan tüm dosyaları kapatın.
2. Dizüstü bilgisayarı kapatmadan kablosuz 802.11 iletişimini devre dışı bırakmak için kablosuz açma-kapatma düğmesine basın.

– veya –

Önce görev çubuğundaki kablosuz ağ bağlantısını sağ tıklayın, ardından Disable'ı (Devre Dışı Bırak) seçin.

Dizüstü bilgisayarı Bekleme moduna almak veya kapatmak da kablosuz işlevini devre dışı bırakır.

Eklenebilen Aygıtlar

Harici Aygıtlar Takma

PC Kartı Takma veya Çıkarma

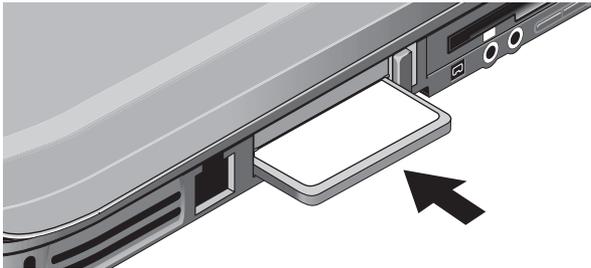
Dizüstü bilgisayar PC Kartı yuvası, standart Tip II ve Tip III PC Kartları'nı (PCMCIA ve CardBus) destekler.



PC Kartı yuvalarının konumu ve sayısı model serilerine göre farklılık gösterir.

PC Kartını Takma

1. PC Kartı'nı, etiketi üste gelecek ve konektörleri kart yuvasına dönük olacak şekilde tutun.
2. PC Kartı'nı yuvanın alt kısmıyla aynı hizaya getirin ve kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın. Dış kenarı dizüstü bilgisayarın kasasıyla aynı hizaya gelen çoğu kart uygun şekilde yerine oturmuş olur, ancak bazı kartlar kasadan taşacak şekilde tasarlanmıştır.



PC Kartı'nı Çıkarma

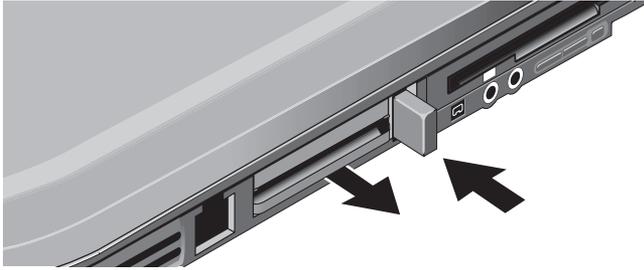


DİKKAT: PC Kartı'nı çıkarmadan önce, görev çubuğundaki Donanımı Çıkar veya Donanımı Güvenle Kaldır simgesini kullanmanız veya dizüstü bilgisayarınızı kapatmanız gerekir. Aksi durumda, verilerinizi kaybedebilirsiniz.

1. Görev çubuğundaki Donanımı Çıkar veya Donanımı Güvenle Kaldır simgesini tıklatın, kaldırmak istediğiniz kartı seçin ve kartı kaldırın. Bu işlemle verileriniz korunur ve beklenmeyen sorunlar önlenir.

Gerekirse, çıkarıp tekrar takmak yoluyla kartı yeniden başlatabilirsiniz.

2. Düğmeyi genişletmek için çıkar düğmesine basın ve ardından düğmeye tekrar basarak PC Kartı'nı çıkarın.



Herhangi bir aygıtı takmadan önce, aygıtı kullanmadan önce yapılması gereken bir düzenleme veya ayar olup olmadığına bakmak için aygıtın belgelerini kontrol edin. Bu işlemler, donanımın dizüstü bilgisayarla ve kullanmayı planladığınız yazılımla sorunsuz çalışmasını sağlayacak anahtarlar ayarlamayı da içerebilir.

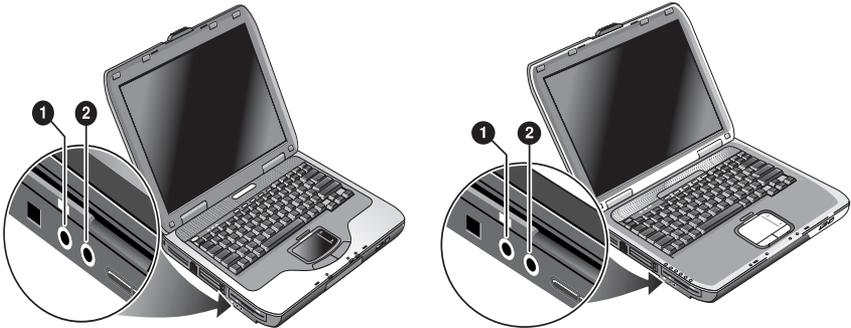
Ses Aygıtı Takma

Harici mikrofon, harici hoparlörler veya kulaklıklar takabilirsiniz. Ayrıca, dizüstü bilgisayarınızı bağlantı noktası kopyalayıcısına bağlarsanız, stereo kaynağını (CD çalar gibi) veya dijital sesi kabul eden bir aygıtı (dijital ses kaydedicisi gibi) bağlayabilirsiniz.



DİKKAT: Kulaklık ve hat giriş jakları üç terminalli stereo jakıdır. Bunlar iki terminalli mono fişleriyle uyumlu değildir. Bu jaklardan birine mono fiş takmak dizüstü bilgisayara zarar verebilir.

- » Ses kablosunu dizüstü bilgisayarda karşılık gelen ses bağlantı noktasına veya bağlantı noktası kopyalayıcısına bağlayın. Dizüstü bilgisayarınızdaki ses bağlantı noktalarının yerini belirlemek için, aşağıda dizüstü bilgisayarınızla eşleşen çizime bakın.



❶ Harici mikrofon konektörü (pembe)

❷ Ses çıkış (kulaklık) konektörü (yeşil)



Kulaklık bağlantı noktasına bir aygıt taktığınızda, yerleşik hoparlörler otomatik olarak kapanır. Dizüstü bilgisayarınızdaki her iki ses bağlantı noktasına da bir aygıt takarsanız, bağlantı noktası kopyalayıcısındaki karşılık gelen bağlantı noktasına takılmış herhangi bir aygıt yok sayılır.

Dizüstü Bilgisayarınıza TV Bağlama (Yalnızca Seçkin Modellerde)

1. Dizüstü bilgisayarınızdaki isteğe bağlı S-Video çıkış jakına (arka paneldeki sarı konektör) standart, 4 iğneli bir S-Video kablosu takın. Kablonun diğer ucunu televizyonunuzun S-Video jakına takın.



Dizüstü bilgisayarınızda 7 iğneli S-Video çıkış jakı olmakla birlikte, dizüstü bilgisayar 7 iğneli veya 4 iğneli kablo bağlantısını kabul eder.

2. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü seçeneklerini belirleyin. Ardından Ayarlar sekmesini > Gelişmiş düğmesini > Görünüm sekmesini seçin.
3. TV'yi etkinleştirmek için TV'nin yanındaki kırmızı düğmeyi seçin.



S-Video kablosu dizüstü bilgisayarınıza ve TV'ye takılı değilse, kırmızı düğme görüntülenmeyecektir.

4. Değişiklikleri kabul etmek için Uygula'yı seçin.
5. Windows'u yeniden başlatmanız istenirse, Evet'i seçin.

Görüntüyü Harici Monitöre Aktarma

- Görüntüyü harici monitöre aktarmak için dizüstü bilgisayarınızın üst kısmındaki TV Now! Tek Tuşla Erişim düğmesine basın.
- Harici monitör, varsayılan görüntü ayarlarının yanı sıra, dahili ekranla aynı ayarları kullanır. Harici monitör ekran alanından, renklerden ve diğer ayarlardan bağımsız olarak dahili ekranla aynı görüntüyü verir ve yenilenme hızı da dahili ekranla aynıdır (60 Hz). Yalnızca harici ekranı kullanırsanız, dahili ekran tarafından sınırlandırılmamış farklı ayarlar seçebilirsiniz.

Monitör Çözünürlüğü ve Diğer Ayarlar

1. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü seçeneklerini belirleyin.
2. Ayarlar sekmesinde Ekran alanını ayarlayın. Diğer ayarlar da kullanılabilir.

Harici monitördeki yenilenme hızını artırmanız gerekirse, yalnızca harici monitöre geçiş yapabilirsiniz. Başka bir alternatif de bağımsız yenilenme hızları seçebilmek için bir ekranı “ikincil ekran“ haline getirmektir:

1. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü seçeneklerini belirleyin.
2. Ayarlar sekmesinde önce Gelişmiş düğmesini ve ardından Görüntü veya Monitör sekmesini seçin. Monitör sekmesinde yenileme hızını ayarlayın.

Çift Ekran Modunu Kullanma

Dizüstü bilgisayarınıza harici bir monitör bağlayarak masaüstünüzü genişletebilirsiniz.

1. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü seçeneklerini belirleyin.
2. Ayarlar sekmesini seçin.
3. Önce ikinci ekranı seçin, ardından masaüstünü genişletme seçeneğini belirleyin.

Her ekran için farklı çözünürlükler ve renk sayıları belirleyebilirsiniz. Bununla birlikte, Genişletilmiş Masaüstü'nün kullanımı her ekranın video belleği olmasını gerektirir. Bu nedenle, daha yüksek çözünürlükler ve daha çok renk sayıları ekranlarda beklenmedik davranışlara yol açabilir. Harici ekranda 1.024 × 768 çözünürlüğüyle ve her iki ekranda 64 K (16 bit) renkle başlamayı deneyin. Daha sonra, uygulamalarınızda çalışıp çalışmadıklarını görmek için daha yüksek çözünürlükler deneyebilirsiniz. Ayrıca, DVD oynatma ve 3 Boyutlu grafikleri çalıştırma gibi bazı işlemler fazladan video belleği gerektirir; bu nedenle, ekran ayarlarını düzenlemeniz gerekebilir.

Bir DVD filmi oynatıyorsanız, film yalnızca asıl ekranda gösterilecektir. Birincil ekranı değiştirmek için, Görüntü Özellikleri'nin Ayarlar sekmesine gidin (yukarıdaki adımlara bakın), istediğiniz ekranı sağ tıklatın ve Birincil'i seçin.

Bir 1394 Aygıtı Takma (Yalnızca Bazı Modeller)

Dizüstü bilgisayarınızda bir 1394 bağlantı noktası (firewire olarak bilinir) varsa, bunu ses ve video donatıları, disk sürücüleri, yazıcılar ve diğer dizüstü bilgisayarlar gibi aygıtları takmak için kullanabilirsiniz.

Aygıt kablosunu 1394 bağlantı noktasına takın. Windows otomatik olarak aygıtı tanıyacaktır.

1394 bağlantı noktası, 4 kablolu bir bağlantı noktasıdır. 6 kablolu fişi olan bir aygıtı bağlamak istediğinizde, aygıtta güç verilmemişse basit bir adaptör veya aygıtın güce gereksinimi varsa bir hub satın alabilirsiniz.



Bu bağlantıyı yaparken herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, aygıt sürücüsünün en son sürümünü almak için aygıt üreticisinin Web sitesine bakın.

Kızılötesi Aygıt Takma (Yalnızca Bazı Modeller)



Belirli modellerde kızılötesi bağlantı noktası bulunur. Kızılötesi bağlantı noktası varsayılan olarak etkindir.

Modelinizde kızılötesi bağlantı noktası (dizüstü bilgisayarın ön kısmında yer alan küçük, dikdörtgen bir lens) varsa, dizüstü bilgisayarınız kablosuz, seri iletişim yeteneğine sahiptir. Diğer deyişle dizüstü bilgisayarınız, yazıcılar veya dizüstü bilgisayarlar gibi başka kızılötesi aygıtlarla, bu bağlantı noktasını kullanarak kablosuz iletişim kurabilir.

Kızılötesi Bağlantı Noktasını Kullanma

- Dizüstü bilgisayarınızın kızılötesi bağlantı noktasının, iletişim kurmak istediğiniz aygıtın kızılötesi bağlantı noktasıyla tam karşı karşıya bulunduğundan emin olun. İki bağlantı noktasının birbirinden uzaklığı en çok 1 metre (3,3 fit) olmalı ve aralarında hiçbir engel olmamalıdır. Yakındaki donatılardan gelen sesler iletim hatalarına yol açabilir.
- İletişim durumunu denetlemek için Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Kablosuz Bağlantı'yı seçin ve Kablosuz Bağlantı'yı açın.

Kızılötesi Özelliğini Kullanırken Bekleme Moduna Geçmeyin

Bekleme modu, kızılötesi iletişimle uyumlu değildir.

Dizüstü bilgisayar Bekleme modundayrsa, kızılötesi iletişim başlatılamaz.

Dizüstü bilgisayar Bekleme modundayken kızılötesi iletişim başlatılırsa, iletişim durur. Dizüstü bilgisayar Bekleme modundan çıktıktan sonra iletişim devam eder veya kızılötesi iletişimi yeniden başlatmanız gerekebilir. Bekleme modundan çıkmak için güç düğmesine basın.

Kızılötesi Yazıcıda Yazdırma

Yazıcınızı kurun ve dizüstü bilgisayarınızın kızılötesi bağlantı noktasına atayın. Bu işlemten sonra, başka herhangi bir yazıcıdan yaptığınız gibi uygulamalarınızdan yazdırma yapabilirsiniz.

Kızılötesi Bağlantıyla Dosya Aktarma

Dizüstü bilgisayarınızın kızılötesi bağlantı noktasını Kablosuz Bağlantı'yı kullanarak dosya aktarımı yapmak için kullanabilirsiniz. Kablosuz Bağlantı'yı kullanma yönergeleri için Windows çevrimiçi Yardımı'na bakın.

Ek RAM (Bellek) Yükleme

Dizüstü bilgisayarda 2 RAM modülü alabilen 2 yuva bulunur. En azından 1 yuvada fabrikada yüklenmiş bir RAM modülü bulunur. RAM'mızı genişletmek için her iki yuvayı kullanabilirsiniz.

RAM Genişletme Modülü Takma

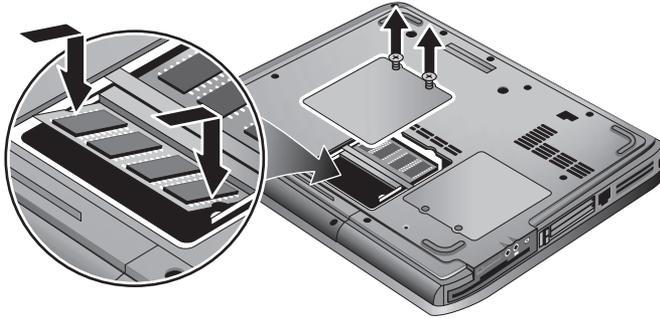
Yalnızca PC2100 DDR-266 MHz veya daha yüksek RAM kullanın.

Bu adımları yerine getirirken küçük bir Phillips tornavida kullanmanız gerekir.



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınızın dahili bileşenleri statik elektriğe son derece duyarlıdır ve bundan kalıcı zarar görebilir. RAM modülünü yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülünü takmadan önce dizüstü bilgisayarın arkasındaki konektörlerin çevresinde bulunan metal kaplamaya dokunarak, vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın.

1. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat'ı seçin.
2. AC adaptörünü (varsa) prizden çıkarın ve pil paketini çıkarın.
3. Birimi ters çevirin, RAM kapağını tutan vidaları gevşetin ve kapağı çıkarın.
4. RAM kartını iyice yerine oturana kadar yaklaşık 30 derecelik bir açıyla konektöre yerleştirin. Ardından, her iki mandal çıt sesiyle kapanana kadar iki tarafa bastırın.



5. Kapağı yerine takın.
6. Pil paketini takın.

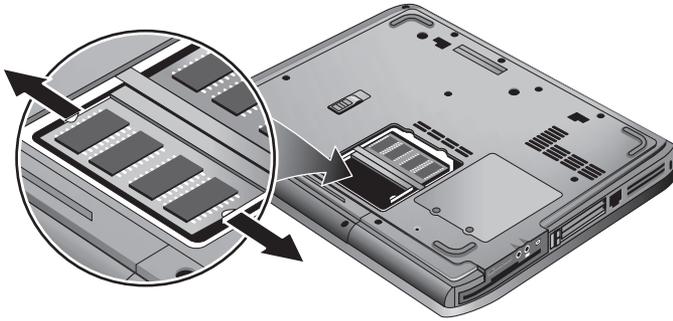
RAM Genişletme Modülünü Çıkarma

Daha büyük bir modül takabilmek için RAM modülünü çıkarmak isteyebilirsiniz. Bu adımları yerine getirirken küçük bir Phillips tornavida kullanmanız gerekir.



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınızın dahili bileşenleri statik elektriğe son derece duyarlıdır ve bundan kalıcı zarar görebilir. RAM modülünü yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülünü takmadan önce dizüstü bilgisayarın arkasındaki konektörlerin çevresinde bulunan metal kaplamaya dokunarak, vücudunuzdaki statik elektriği boşaltın.

1. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat'ı seçin.
2. AC adaptörünü (varsa) prizden çıkarın ve pil paketini çıkarın.
3. Birimi ters çevirin, RAM kapağını tutan vidaları gevşetin ve kapağı çıkarın.
4. Kartın serbest kenarının yerinden çıkması için RAM kartının kenarlarındaki 2 mandalı açın. Dizüstü bilgisayarınızı aşağıdaki çizimle eşleştirin.



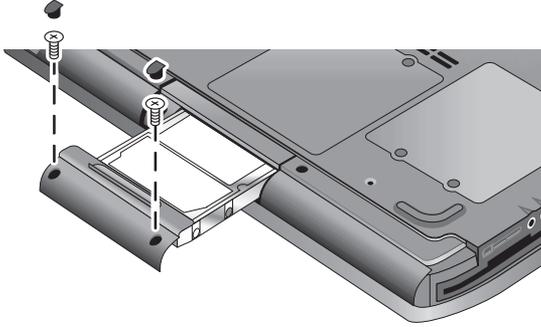
5. Kartı çekerek konektörden çıkarın.
6. Kapağı yerine takın.
7. Pil paketini takın.

Sabit Sürücüyü Değiştirme

Sabit Sürücüyü Değiştirme

Bu yordamı yerine getirirken küçük bir Phillips tornavida kullanmanız gerekir.

1. Prize takılı AC adaptörünü (varsa) çıkarın.
2. Pil paketini çıkarın.
3. Birimi tersine çevirin.
4. İki veya üç vida deliğinde bulunan tıparları çıkarmak için sivri uçlu bir alet kullanın ve vidaları çıkarın. Vidaların sayısı modele göre değişir. Dizüstü bilgisayarınızı aşağıdaki çizimle eşleştirin.



5. Sabit sürücüyü yavaşça çekip dizüstü bilgisayardan çıkarın.
6. Yeni sürücüyü yavaşça kaydırarak sabit sürücü bölmesine yerleştirin. Konektörlerin iyice yerine oturduğundan emin olmak için kuvvetli şekilde bastırın.
7. Sabit sürücünün vidalarını ve tıparlarını yerlerine takın.

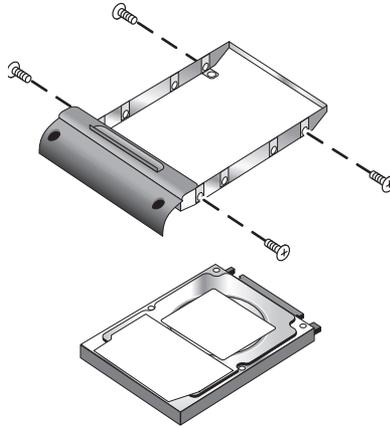


Yeni bir sabit sürücü takıyorsanız, herhangi bir yazılım yüklemeyen önce sürücüde Yardımcı Program bölümü oluşturmanız gerekir.

Sabit Sürücü Tutucusunu Değiştirme

Tutucusu olmayan yeni bir sabit sürücü takıyorsanız, eski sabit sürücünün tutucu parçalarını çıkarabilirsiniz. Bu yordamı yerine getirirken küçük bir Phillips tornavida kullanmanız gerekir.

1. Tutucunun ve sürücü kasasının kenarlarındaki 4 vidayı sökün ve sürücüyü kaydırarak tutucudan çıkarın.
2. Sabit sürücünün bir ucunda iğne konektörü bağlantısı olduğuna dikkat edin. Bu konektörü dikkatli şekilde sürücünün ucundan çıkarın. Konektörün, konektör iğnelerini bükmeden kayarak eşit şekilde çıkabilmesi için sırayla her uç üzerinde çalışın.



3. İğne konektörü bağlantısını tekrar yeni sabit sürücünün ucundaki iğnelerin üzerine yerleştirin. Konektörün, konektör iğnelerini bükmeden kayarak eşit şekilde girebilmesi için sırayla her uç üzerinde çalışın.
4. Sürücüyü tutucuya yerleştirin.
5. Vidaları yeniden tutucuya ve sürücü kasasına takın.

Yeni Sabit Sürücü Hazırlama

Yeni bir sabit sürücü takarsanız, dizüstü bilgisayarınızla birlikte çalışabilmesi için birtakım hazırlıklar da yapmanız gerekir.

Dizüstü bilgisayarınızda ilk başta yüklü olan Windows yazılımını ve işletim sistemini eri yüklemek geri yüklemek istiyorsanız, bu kılavuzun “[Sorun Giderme](#)” bölümünde açıklanan sistem geri yükleme prosedürlerini uygulayın.

Sorun Giderme

Dizüstü Bilgisayarınızda Sorun Giderme

Bu bölümde, dizüstü bilgisayarınızda karşılaşılabileceğiniz pek çok sorunun çözümleri yer alır. Çözümleri gösterildikleri sıralamaya göre bir defada deneyin.

Aşağıda diğer sorun giderme bilgisi kaynakları yer almaktadır:

- Windows sorun gidericilerini kullanın. Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.
- Klavyenin üst kısmındaki Tek Tuşla Erişim tuşunun üzerindeki soru işaretini seçin.
- Dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen Microsoft Windows el kitabına bakın.
- Yardım ve destek almak üzere bir Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurmak için *Worldwide Telephone Numbers* kitapçığına bakın.

Ses Sorunları

Hiçbir Ses Duyulmuyorsa

- Kullandığınız modelde ses düzeyi denetimi varsa, sesi artırmak için + (artı) düğmesine basın.
- Görev çubuğundaki hoparlör simgesini (varsa) seçin. Ardından Tüm Sessiz onay kutusunun işaretini kaldırın (seçiliyse). Modelinizde sesi kapatma düğmesi varsa, gösterge ışığının sönmesi için bu düğmeye basın.
- Dizüstü bilgisayarınızı MS-DOS modunda çalıştırıyorsanız (örneğin, MS-DOS oyunları oynarken) sesin düzgün çıkmadığını fark edebilirsiniz. Ses yeteneklerini tamamıyla kullanabilmek için Windows uygulamaları kullanın.

Ses Kaydedilemiyorsa

- Harici mikrofon takın. Dizüstü bilgisayarda yerleşik bir mikrofon yoktur.
- Ses kaydetmek için kullanılan yazılım denetimlerini kontrol edin. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Çoklu Ortam (veya Eğlence) > Ses Kaydedicisi'ni seçin.
- Ses Denetimi'nde Seçenekler > Özellikler'i seçip, kaydetme denetimlerinde mikrofonun etkinleştirildiğinden emin olun.

Hoparlörlerden Yüksek ve Tiz Bir Ses Çıkıyorsa

- Görev çubuğundaki hoparlör simgesini seçerek Ses Denetimi'nde Ana sesi azaltmaya çalışın.
- Ses Denetimi'nde önce Seçenekler > Özellikler'i seçin, ardından çalma ayarları için mikrofon seçeneğini belirleyin. Ayrıca, Ses Denetimi'nde mikrofon sesinin kapatıldığından emin olun.

CD-ROM ve DVD Sorunları

CD veya DVD'den Önyükleme Yapamıyorsanız

- CD veya DVD'nin önyüklenabilir olduğundan emin olun.
- Önyükleme aygıtı olarak CD-ROM/DVD sürücüsünün seçildiğinden emin olun. Önyükleme sırasını değiştirmek için bu kılavuzun “**Temel Çalışma**” bölümüne bakın.
- Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.

DVD Hatalı Şekilde Oynatılıyorsa

- Kirliler veya lekeler diskin atlamasına yol açabilir. Diski yumuşak bir bezle temizleyin. Disk kötü şekilde çizilmişse, büyük olasılıkla değiştirilmesi gerekir.
- DVD'yi pil kullanarak oynatıyorsanız, güç düzenini değiştirmeyi deneyin.

DVD Filmini Oynatırken Bölge Kodu Hatasıyla Karşılaşıyorsanız

DVD'lerde disk verilerine katıştırılmış bölgesel kodlar olabilir. Bu kodlar, DVD filmlerinin dünyada satışlarının yapıldığı bölgeler dışında oynatılmasını önlemektedir. Bölge Kodu hatasıyla karşılaşmanız, farklı bir bölge için tasarlanmış DVD'yi oynatmaya çalıştığımız anlamına gelir.

Dizüstü Bilgisayarınız CD'yi veya DVD'yi Okuyamıyorsa

- Tek taraflı bir CD veya DVD'de, diskin sürücüye etiketi yukarı bakacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
- Diski temizleyin.
- Tepsiyi kapattıktan sonra dizüstü bilgisayarın diski tanınması için zaman tanımak üzere 5 – 10 saniye bekleyin.

- Sistemi yeniden başlatın: önce diski sürücüden çıkarın ve Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
- CD'yi DVD/CD-RW birleşik sürücüsünde oluşturduysanız, farklı bir ortam markası kullanmayı deneyin. Okuma ve yazma kalitesi ortama göre farklılık gösterebilir.

DVD Filmi Ekranın Tamamını Doldurmuyorsa

Çift taraflı DVD'nin her iki tarafında farklı bir biçim vardır (standart veya geniş ekran). Geniş ekran biçiminde, ekranın altında ve üstünde siyah şeritler ortaya çıkar. Standart biçimi görüntülemek için diski çevirin ve diğer tarafını oynatın.

DVD İki Ekranda Oynatılamıyorsa

Genişletilmiş Masaüstü (çift ekran) kullanıyorsanız, oynatıcı penceresini birincil olarak seçilen ekrana taşıyın. Genişletilmiş Masaüstü kullanmıyorsanız ve her iki ekran da etkinse, görüntüyü tek ekranda izlemek için klavyenin üst kısmındaki TV Now! Tek Tuşla Erişim düğmesine basın.

CD Takıldıktan Sonra Dizüstü Bilgisayar Wordpad.exe'yi Bulamazsa

Sistem bir .doc dosyasını WordPad'de açmaya çalışmaktadır, ancak Wordpad.exe program dosyasını bulamamıştır. Sistem bir hata mesajı görüntüleyerek yolu belirtmenizi ister. İletişim kutusuna şunları yazın: C:\Program Files\Accessories.

Görüntü Sorunları

Dizüstü Bilgisayar Açık Olmasına Rağmen Ekran Boşsa

- Fareyi hareket ettirin veya TouchPad'i tıklatın. Ekran, Ekran kapalı modundaysa, bu şekilde uyandırılabilir.
- Dizüstü bilgisayar soğumuşsa, ısınmasını bekleyin.

Ekran Kolay Okunamıyorsa

- Modelinize bağlı olarak ekran çözünürlüğünü varsayılan ayarı olan 1.024×768 veya daha üstüne ayarlamayı deneyin. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Görüntü seçeneklerini belirleyin.
- Masaüstündeki simgelerin ve etiketlerin büyüklüğünü ayarlamayı deneyin.

Harici Ekran Çalışmıyorsa

- Bağlantıları kontrol edin.
- Harici monitör algılanmayabilir. BIOS Kurulum yardımcı programında, System Devices (Sistem Aygıtları) menüsünde, Video Display Device'ı (Video Görüntü Aygıtı) Both (Her İkisi) olarak ayarlamayı deneyin.
- TV'yi isteğe bağlı S-Video bağlantı noktasına bağlı olarak kullanıyorsanız, TV'yi etkinleştirmeniz gerekir.

Sabit Sürücü Sorunları

Dizüstü Bilgisayar Sabit Sürücüsü Dönmüyorsa

- Dizüstü bilgisayara güç gittiğinden emin olun. Gerekirse, AC adaptörünü bağlayın ve güç kaynağına ve dizüstü bilgisayarın arkasına tamamiyle takıldığından emin olun.
- Sabit disk sürücüsünü çıkarıp yeniden takın.

Sabit Sürücüden Vızıltılı Sesler Geliyorsa

- Sesin fan veya PC Kartı sürücüsü gibi başka bir yerden gelip gelmediğini kontrol edin.
- Derhal sürücüyü yedekleyin.

Dosyalar Bozuksa

- Bilgisayarım'ı açın ve taramak istediğiniz diski seçin. Dosya > Özellikler'i seçin. Araçlar sekmesinin Hata denetimi bölümünde Şimdi Denetle kutusunu seçin.
- Virüs tarama programını çalıştırın.
- Gerekirse, sabit diski biçimlendirebilir ve bu kılavuzun “Sorun Giderme” bölümünde açıklanan sistem kurtarma özelliklerini kullanarak, orijinal fabrika yazılımını yeniden yükleyebilirsiniz.

Isı Sorunları

Dizüstü bilgisayarınız normal çalışma sırasında ısınır.

Dizüstü Bilgisayar Anormal Derecede Isınırsa

- Havanın çevresinde ve alt kısmında serbestçe dolaşabilmesi için dizüstü bilgisayarı her zaman düz bir yüzeye yerleştirin.
- Dizüstü bilgisayarın altındaki ve kenarlarındaki havalandırma deliklerinin temiz olmasına dikkat edin.
- CPU kullanımını yüzde 100'e çıkaran oyunların ve programların dizüstü bilgisayar sıcaklığını artırabileceğini unutmayın.

Kızılötesi sorunları

Varsayılan olarak kızılötesi bağlantı noktası etkin olmadığından, bu bağlantı noktasını kullanmadan önce etkinleştirmeniz gerekir.

Kızılötesi İletişim Sorunlarınız Varsa

- İki kızılötesi bağlantı noktası arasındaki alanın kapalı olmadığından ve bağlantı noktalarının birbirleriyle mümkün olduğunca kare biçiminde karşılıklı bulunduğundan emin olun. (Dizüstü bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktası dizüstü bilgisayarın ön kısmında yer alır.) Bağlantı noktalarının arasında 1 metreden fazla uzaklık olmamalıdır.
- Aygıt Yöneticisi'ndeki ayarları denetleyin:
 1. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin.
 2. Donanım sekmesinde, Aygıt Yöneticisi'ni seçin ve kızılötesi aygıtları genişletin. Kızılötesi bağlantı noktasını seçin ve aygıtın etkinleştirildiğinden emin olun.
- Yalnızca tek bir uygulamanın kızılötesi bağlantı noktasını kullandığından emin olun.

Klavye ve İşaret Aygıtı Sorunları



Bu önerileri yerleşik veya harici aygıtlarda kullanın.

İşaretçinin Kullanılması Güçleştiiyse

İşaretçi denetimlerini ayarlayın. Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare'yi seçin.

TouchPad Çalışmıyorsa

- Işığı açmak için TouchPad açma-kapatma düğmesine basın.
- Dizüstü bilgisayar yeniden yüklendiği veya Bekleme modundan çıktığı sırada TouchPad'e dokunmayın. Dokunursanız, normal çalışma durumuna geri dönmek için klavyedeki bir tuşa basmayı deneyin.

- Harici fare bağlıysa, yerleşik işaret aygıtları genel olarak devre dışı bırakılır. Bu ayarı BIOS Kurulum yardımcı programıyla değiştirebilirsiniz. Bu bölümdeki “[Dizüstü Bilgisayarınızı Yapılandırma](#)” konusuna bakın.
- Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat’ı seçin.

Performans Sorunları

Yazdığınız Sırada TouchPad İşaretçiyi veya İmleci Hareket Ettiriyorsa

Yazarken TouchPad’i devre dışı bırakmak için TouchPad açma-kapatma düğmesine basın.

Yerel Ağ (LAN) Sorunları

Yerleşik Ağ Adaptörü LAN’a Bağlanamıyorsa

- Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin. Farklı bir ağ istasyonuna (varsa) bağlanmayı deneyin.
- LAN kablosunun 10Base-T operation için tasarlanmış Kategori 3, 4 veya 5’e ya da 100Base-TX operation için tasarlanmış Kategori 5’e ait olmasına dikkat edin. Maksimum kablo uzunluğu 100 metredir (330 feet).
- Başlat > Yardım ve Destek > ’i seçin ve Ağ sorun gidericisini kullanın.
- Donanım Aygıt Yöneticisi’ni açın. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin. Ağ arayüzü devre dışı bırakılmışsa, etkinleştirmeyi deneyin. Modemde çakışma varsa, başka bir aygıtı devre dışı bırakmayı deneyin.

Ağ Komşuları'na veya Ağ Bağlantılarım'a Göz Atamıyorsanız

Bir bilgisayarı aramak için Başlat > Ara > Dizüstü Bilgisayarlar veya Kişiler'i seçin.

Netware Sunucularında Oturum Açamıyorsanız

Ağ sunucusu IPX/SPX protokolünü kullanıyorsa, çerçeve türünüzü sunucu çerçevesi türüyle eşleştirecek şekilde değiştirme zorunluluğuyla karşılaşabilirsiniz. Ağ yöneticinize danışın.

Ağ Bağlantısı Yavaş Çalışıyorsa

Ağ bağlantısı proxy sunucusu kullanıyorsa, proxy sunucusunun yerel adresleri atlama seçeneğini etkinleştirmeyi deneyin. Bu işlemi Denetim Masası'nda ağ bağlantısı özelliklerinizin altında yapabilirsiniz.

Bellek Sorunları

Mesajda Belleğinizin Yetersiz Olduğu Belirtiliyorsa

- C sürücüsündeki boş alan oranının düşmediğinden emin olun.
- MS-DOS programlarını çalıştırırken bellek sorunlarıyla karşılaşıyorsanız, Windows Yardımı'ndaki MS-DOS veya Uygulama ve Yazılım sorun gidericisini kullanın. Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.
- Dizüstü bilgisayarınızdaki RAM miktarının tamamı uygulamaları çalıştırmak için kullanılamaz. RAM'in belirli bir miktarı ekran belleği için kullanılır. Ekran belleği miktarı BIOS Kurulum yardımcı programında gösterilir.

RAM Eklendikten Sonra Bellek Artmıyorsa

Dizüstü bilgisayarınızın yalnızca PC2100 DDR 266 MHz veya daha yüksek bellek (RAM) modülleri kullandığından emin olun.

RAM Eklendikten Sonra Dizüstü Bilgisayar Bip Sesi Çıkarıyor Ancak Başlatılamıyorsa

Uyumsuz bir RAM türü takmış olmalısınız. Modülü çıkarın.

Modem Sorunları

Modem Yavaş İzlenimini Veriyorsa

- Hattaki aşırı statik veya gürültü modem bağlantısının toplam aktarım hızını düşürür. Gerekirse, bu tür sorunların çözümü için telefon şirketinize başvurun.
- Uluslararası arama yapıyorsanız, hat gürültüsü çoğu zaman giderilmesi güç ya da olanaksız bir sorundur.
- Çağrı bekletme özelliği etkinse, devre dışı bırakın. Telefon şirketiniz talimatlar sağlayabilir. Arama bekletme statige benzer belirtilere yol açabilir.
- Hattaki fazladan bağlantıları ortadan kaldırın. Mümkünse, doğrudan duvardaki jake bağlanın.
- Tercihen genel olarak faks makinesi veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını kullanmayı deneyin.

Modem Arama Yapmıyorsa veya Hiçbir Arama Sesi Algılanmıyorsa

- Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.
- Telefon hattına standart bir telefon bağlayın ve hattın çalıştığından emin olun.
- Başkasının aynı telefon hattını kullanmadığından emin olun.
- Tercihen genel olarak faks makinesi veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını kullanmayı deneyin.
- Yabancı bir ülkedeyseniz arama sesi modem tarafından tanınmayabilir. Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Arama sesi bekleme seçeneğini devre dışı bırakmayı deneyin.

Modem Hatalı Arama Yapıyorsa

- Dışarı erişim veya uzak mesafe için kullanılan tüm basamaklar da dahil olmak üzere girdiğiniz telefon numarasını kontrol edin.
- Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Arama seçeneklerini kontrol edin; dışarı erişim veya uzak mesafe için çift basamaklar girilip girilmediğine bakın.
- Aradığınız numaranın meşgul olmamasına dikkat edin.
- Yabancı bir ülkedeyseniz arama sesi modem tarafından tanınmayabilir. Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Arama sesi bekleme seçeneğini devre dışı bırakmayı deneyin.
- Çağrı bekletme özelliği etkinse, devre dışı bırakın. Telefon şirketiniz talimatlar sağlayabilir.

Modem Doğru Aramasına Rağmen Bağlanmıyorsa

- Analog telefon hattı (2, 3 veya 4 kablo) kullandığınızdan emin olun. Dijital hat kullanmamanız gerekir. Oteldeyseniz, veri hattı sağlanmasını isteyin.
- Tercihen genel olarak faks makinesi veya modem için kullanılan başka bir telefon hattını kullanmayı deneyin.
- Karşı taraftaki modemde sorun olabilir. Başka bir modemi aramayı deneyin.

Modem Algılanamıyorsa

- Modem kurulumunu kontrol edin. Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. COM bağlantı noktasını kontrol edin.
- Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin. Modem devre dışı bırakılmışsa, etkinleştirmeyi deneyin. Modemde çakışma varsa, başka bir aygıtı devre dışı bırakmayı deneyin.
- Sınıf 2 faks kullanan bir faks yazılımı çalıştırıyorsanız, Sınıf 1'i kullanmayı deneyin.

Modem Arama Yapıyor, Ancak Siz Duymuyorsanız

- Modelinizde bir ses kapatma ışığı varsa, bunun devre dışı bırakıldığından emin olun. Açıkça, sesi kapatma düğmesine basın.
- Hoparlör ses düzeyi ayarını kontrol edin.
- Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın, sonra modemi seçin ve Özellikler'i seçin. Genel sekmesinde ses düzeyi ayarını kontrol edin.

Modem Bağlanmasına Rağmen Aktarılan Veriler Bozuksa

- Denetim Masası'nda Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın. Eşlik, hız, sözcük uzunluğu ve durdurma bitleri özelliklerinin verileri gönderen ve alan modemlerde eşdeğer olmasına dikkat edin.
- Farklı bir telefon hattını deneyin veya farklı bir sunucu numarasını arayın.

Modem ERROR (HATA) Mesajına Neden Oluyorsa

AT komutları dizesi hatalı bir komut içerebilir. Denetim Masası'ndaki veya iletişim yazılımınızdaki modem için fazladan ayarlar olarak komut girdiyseniz komutları kontrol edin.

Modem Faks Çekemiyorsa

- Faks yazılımındaki Sınıf 2 faksını kullanıyorsanız, Sınıf 1'i kullanmayı deneyin.
- Diğer iletişim programlarını kapatın.
- Uygulamadan yazdırmak yoluyla faks çekiyorsanız, faks yazıcısını seçtiğinizden emin olun.
- Güç yönetimi özelliklerini geçici olarak devre dışı bırakmayı deneyin.

Aşırı Hat Akımı Algılanırsa

Analog telefon hattı (2, 3 veya 4 kablo) kullandığımızdan emin olun. Dijital hat kullanmamanız gerekir. Oteldeyseniz, veri hattı sağlanmasını isteyin.

Modem Sürekli Tık Sesi Çıkarıyor Ancak Bağlanmıyorsa

- Analog telefon hattı (2, 3 veya 4 kablo) kullandığımızdan emin olun. Dijital hat kullanmamanız gerekir. Oteldeyseniz, veri hattı sağlanmasını isteyin.
- Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.

PC Kartı (PCMCIA) Sorunları

Dizüstü Bilgisayar PC Kartı'nı Tanımıyorsa

- PC Kartı'nı çıkarıp yeniden takın.
- Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
- Kart işlevlerinin hatasız şekilde çalışıp çalışmadığından emin olmak için kartı başka bir dizüstü bilgisayarda deneyin.
- Zoomed Video desteklenmez.
- Kart için IRQ gerekiyorsa, bir tane bulunduğundan emin olun. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin.

Ağ PC Kartı Düzgün İletişim Kuramıyorsa

- Dizüstü bilgisayar Bekleme moduna girmişse veya kapatılmışsa kart sıfırlanmış olabilir. Tüm uygulamalardan çıkın ve kartı çıkarıp yeniden takın.
- Denetim Masası'ndaki ayarları kontrol edin.

PC Kartı Modemi Çalışmıyorsa

Dahili modemi devre dışı bırakın:

1. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin.
2. Geçerli modem aygıtlarını listelemek için Modem'i seçin.
3. Önce dahili modemi, ardından modemi devre dışı bırakma seçeneğini seçin.

Performans Sorunları

Dizüstü Bilgisayar Duraklıyorsa veya Ağır Çalışıyorsa

- Bu, normal Windows davranışı olabilir. Arka planda yapılan işlemler yanıtlatma süresini etkileyebilir.
- Bazı arka plan işlemleri (virüs tarama programı gibi) performansı etkileyebilir.
- **Ctrl+Alt+Del**'e basın ve bir uygulamanın yanıtlayıp yanıtlanmadığını görmek için Görev Yöneticisi'ni kullanın.
- Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
- Bazı dosya tarayıcıları, grafik işlemleri yaparken veya bozuk ağ bağlantılarının zaman aşımına uğramasını beklerken ağır yanıt verebilir.
- Dizüstü bilgisayar duraklamış veya ağır çalışıyor görünürken sabit sürücü sık sık çalışıyorsa (dizüstü bilgisayarın önündeki sabit sürücü ışığından anlaşılabilir), büyük olasılıkla Windows dizüstü bilgisayarın sabit sürücüsünde bulunan değiş-tokuş dosyasına yazarak fazladan zaman harcıyor demektir. Bu durum sık sık oluyorsa, ek bellek yüklemeyi düşünün.
- Kullanılabilir boş disk alanı miktarını kontrol edin. Geçici veya gereksiz dosyaları silin.

Dizüstü Bilgisayar Yanıt Vermiyorsa

- **Ctrl+Alt+Del**'e basın ve yanıt vermeyen uygulamayı sonlandırmak için Görev Yöneticisi'nden yararlanın.
- Dizüstü bilgisayarı kapatmak ve sıfırlamak için güç düğmesini en az 4 saniye basılı tutun. Kaydedilmemiş veriler kaybolacaktır. Dizüstü bilgisayarı açmak için tekrar güç düğmesine basın.
- Hiçbir şey olmazsa, dizüstü bilgisayarın alt kısmındaki sıfırlama düğmesine bir atacın ucunu takın. Dizüstü bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.
- Kilitlenme sorunlarını engellemek için, grafik ağırlıklı uygulamalar çalışırken görüntü aygıtları arasında geçiş yapmak için TV Now! Tek Tuşla Erişim düğmesine basmamaya özen gösterin. Ayrıca, bu tür uygulamalar çalışırken dizüstü bilgisayarı kapatmayın veya Bekleme moduna almayın.

Güç ve Pil Paketi Sorunları

Dizüstü Bilgisayar Açıldıktan Hemen Sonra Kapanıyorsa

Büyük olasılıkla pil zayıflamıştır. AC adaptörünü takın veya şarj edilmiş bir pil paketi yerleştirin.

Dizüstü Bilgisayar Sürekli Bip Sesi Çıkartıyorsa

Pil zayıfladığında, dizüstü bilgisayar sürekli bip sesi çıkarır veya bir uyarı mesajı görüntüler. Çalışmanızı kaydedin, Windows'u hemen kapatın ve şarj edilmiş bir pil paketi yerleştirin veya AC adaptörünü takın.

Pil Şarj Edilemiyorsa

- AC adaptörünün güç kaynağına ve dizüstü bilgisayara sıkıca takılı olduğundan ve dizüstü bilgisayardaki pil şarj ışığının yandığından emin olun.
- Anahtarlı uzatma kablosu kullanıyorsanız, AC adaptörünü kablodan çıkarın ve doğrudan duvardaki prize takın.
- Pil paketinin iyice yerine oturduğundan ve kilitlendiğinden emin olun.
- Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen AC adaptörünü (veya dizüstü bilgisayarın güç gereksinimlerini karşılayan başka bir onaylanmış adaptörü) kullandığınızdan emin olun. 60 watt ve 3,16 amp özelliklerine sahip adaptörler *kullanmayın*.
- Dizüstü bilgisayarınızı yakınındaki güç kaynaklarından uzağa taşıyın. AC adaptörünü çıkarın ve pil paketinin soğumasını bekleyin. Pil paketi çok ısınır, düzgün şekilde şarj edilemez.
- Varsa, başka bir pil paketini ve AC adaptörünü deneyin.

Dizüstü Bilgisayarda Kısa Bir Çalışma Süresi Kalmışsa

- Bu kılavuzdaki “[Pil Paketleri ve Güç Yönetimi](#)” konusunda listelenen önerilerden herhangi birini uygulayarak güç tasarrufu sağlayın.
- Otomatik kaydetme özelliğine sahip bir uygulama (Microsoft Word gibi) çalıştırıyorsanız, bu özelliği devre dışı bırakın veya sabit sürücüye erişimi azaltmak için belirtilen kaydetme süresini artırın.
- Çalışma süresi yavaş yavaş kısalsa ve pil paketi bir veya iki yıldan daha eski değilse, pil paketini değiştirmeniz gerekebilir.
- Yoğun modem kullanımı pil çalışma süresini etkileyebilir.
- PC Kartı pil çalışma süresini etkileyebilir.
- Pil paketini üç ayda bir test edin ve gerekirse onarın.

Pil Paketinin Kalan Süresi Doğru Değilse

Kalan süre kesin bir değer değil yalnızca tahmindir ve dizüstü bilgisayarın o anda gücü kullanma hızını temel alır. Bu nedenle, bu değer yapmakta olduğunuz işe bağlıdır ve pil paketi bitene kadar gücü aynı hızda kullanacağınızı varsayar. Dizüstü bilgisayar büyük oranda güç gerektiren (CD veya DVD'den okuma gibi) bir görev yaparken Kalan Süre'yi kontrol ederseniz, muhtemelen sonradan daha az güç gerektiren işlere geçiş yapacağınızdan bu değer gerçekten kalan süreden daha azını gösterecektir.

Dizüstü Bilgisayar Beklenen Şekilde Bekleme Moduna Girmiyorsa

- Başka bir bilgisayara bağlıysanız, bağlantı etkin olduğunda dizüstü bilgisayar Bekleme moduna girmeyecektir.
- Dizüstü bilgisayar bir işlem yapıyorsa, Bekleme moduna girmeden önce genellikle işlemin bitmesini bekler.

Dizüstü Bilgisayar Beklenen Şekilde Hazırda Bekleme Moduna Girmiyorsa

- Uyku modunun etkinleştirildiğinden emin olun. Denetim Masası'ndan Güç Seçenekleri'ni açın ve Hazırda Beklet sekmesini seçin.
- Güç Düzenleri sekmesini kontrol edin. Hem AC gücü, hem de pil gücü için Hazırda Beklet zaman aşımı sürelerinin Hiçbir Zaman'a ayarlanmış olmamasına dikkat edin.

Yazdırma Sorunları



Windows Yardımı'ndaki Yazdırma sorun gidericisini kullanarak çoğu yazdırma sorununu çözümlayebilirsiniz. Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.

Seri veya Paralel Yazıcı Yazdırma İşlemi Yapmıyorsa

- Yazıcının açık olduğundan ve içinde kağıt bulunduğundan emin olun.
- Doğru yazıcı kablosunu veya kablo adaptörünü kullanmaya ve kablunun her iki uçta da sağlam olmasına dikkat edin.
- Yazıcı hatalarını kontrol edin.

Yazdırılan Çıktının Sol Kenarı Yoksa

Bazı uygulamalar 600-dpi yazıcılarda doğru çalışmayabilir. Bu tür bir yazıcı kullanıyorsanız, 300-dpi yazıcısına uygun bir yazıcı sürücüsü kullanmayı deneyin.

Kızılötesi Yazıcı Yazdırma İşlemi Yapmıyorsa

- İki kızılötesi bağlantı noktası arasındaki alanın kapalı olmadığından ve bağlantı noktalarının birbirleriyle mümkün olduğunca kare biçiminde karşılıklı bulunduğundan emin olun. (Dizüstü bilgisayarın kızılötesi bağlantı noktası dizüstü bilgisayarın ön kısmında yer alır.) Bağlantı noktalarının arasında 1 metreden fazla uzaklık olmamalıdır.
- Yazıcının açık olduğundan ve içinde kağıt bulunduğundan emin olun.
- Yazıcı hatalarını kontrol edin.

Windows'un çalıştığından emin olun; aksi durumda, kızılötesi yazdırma mümkün olmayabilir.

Seri, Paralel ve USB Sorunları

Seri Fare Çalışmıyorsa

- Üreticinin montaj talimatlarını eksiksiz olarak uyguladığınızdan ve fareyi düzgün taktığınızdan emin olun. Bunları yapmadıysanız, yordamı yineleyin.
- Bağlantı noktası bağlantısının sağlam olmasına dikkat edin.

- Dizüstü bilgisayarını yeniden başlatın. Sırasıyla Başlat > Bilgisayar Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
- Denetim Masası'ndaki fare ayarlarını kontrol edin. Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare'yi seçin.
- USB bağlantı noktasına takılabilen bir fare kullanın.
- Denetim Masası'ndaki bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin. Önce Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın, ardından Bağlantı Noktaları'nı (COM ve LPT) seçin.

Seri Modem Düzgün Çalışmıyorsa

- Bağlantı noktası bağlantısının sağlam olmasına dikkat edin.
- Windows Yardımı'ndaki Modem sorun gidericisini kullanın. Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.
- Denetim Masası'nda, Telefon ve Modem Seçenekleri'ni açın ve modem ayarlarını kontrol edin.
- Dahili modemi devre dışı bırakın:
 1. Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem seçeneklerini belirleyin.
 2. Geçerli modem aygıtlarını listelemek için Modem'i seçin.
 3. Önce dahili modemi, ardından modemi devre dışı bırakma seçeneğini seçin.
- Denetim Masası'ndaki bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin. Önce Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın, ardından Bağlantı Noktaları'nı (COM ve LPT) seçin.

Seri veya Paralel Bağlantı Noktası Çalışmıyorsa

- Bağlantı noktası bağlantısının sağlam olmasına dikkat edin.
- Denetim Masası'ndaki bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin. Önce Donanım Aygıt Yöneticisi'ni açın, ardından Bağlantı Noktaları'nı (COM ve LPT) seçin.

USB Bağlantı Noktası Çalışmıyorsa

- En son USB sürücüler için çevre birimi aygıtı satıcısına başvurun.
- Denetim Masası'ndaki bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin. Donanımın Aygıt Yöneticisi'ni açın, ardından Evrensel Seri Veriyolu Denetleyicisi'ni seçin.

Başlangıç Sorunları

Dizüstü Bilgisayar Açıldığında Yanıt Vermiyorsa

- AC adaptörünü takın.
- Dizüstü bilgisayarın alt kısmındaki yeniden başlatma düğmesine bir atacın ucunu sokarak yeniden başlatın. Ardından, açmak için güç düğmesine basın.
- Dizüstü bilgisayar yine de yanıt vermezse, pil paketini ve AC adaptörünü çıkarın, PC Kartlarını çıkarın ve dizüstü bilgisayar prize takılıysa fişini çekin. Ardından, yeniden AC adaptörünü takın ve sıfırlama düğmesini kullanarak dizüstü bilgisayarı sıfırlayın.

Dizüstü Bilgisayar Pil Gücüyle Önyükleme Yapmazsa

- Pil paketinin düzgün şekilde takılmasına ve tamamıyla şarj edilmiş olmasına dikkat edin. Pil paketini çıkarıp pilin kenarındaki alana bastırarak pil şarjını kontrol edin. Işıklar şarj düzeyini gösterir.
- Varsa, başka bir pil paketini deneyin.

Dizüstü Bilgisayar Disket Sürücünden Önyüklemeye Yapmazsa

- Önyüklemeye aygıtı olarak disket sürücüsünün seçildiğinden emin olun. Talimatlar için bu kılavuzdaki “[Temel Çalışma](#)” bölümüne bakın.
- USB disket sürücüsü kullanıyorsanız, Eski USB Desteği'nin etkinleştirildiğinden emin olmak için BIOS Kurulum yardımcı programını kullanın. Dizüstü bilgisayarınızda yerleşik bir disket sürücüsü de varsa, USB disket sürücüsünün Çıkarılabilir Sürücü altındaki ilk aygıt olduğundan emin olmak için BIOS Kurulum yardımcı programının Boot (Önyüklemeye) menüsünü kullanın.

Dizüstü Bilgisayar Önyüklemeden Sonra Yanıt Vermiyorsa

Hiçbir DHCP sunucusu bulunmayan bir TCP/IP ağına bağlı olup olmadığını kontrol edin. Bu, DHCP'nin etkin olması nedeniyle başlatma sırasında uzun bir gecikmeye yol açabilir. Doğru TCP/IP yapılandırmasını belirlemek için ağ yöneticinize danışın.

Bekleme Moduna Girdikten Sonra Dizüstü Bilgisayarın Çalışmaya Devam Etmesi Uzun Zaman Alıyorsa

Ağ kartının takılı olması durumunda, dizüstü bilgisayarın çalışmaya devam etmesi rutin olarak bir veya birkaç dakika sürebilir. İşletim sistemi sürücülerini yüklerken ve donanımı ve ağ bağlantılarını denetlerken, ekranınızda yanıp sönen imleci göreceksiniz. Donanım yeniden başlatılır başlatılmaz Windows masaüstü görüntülenecektir.

Kablosuz Sorunları

Kablosuz 802.11 İletişiminde Sorunlarla Karşılaşıyorsanız

- Kablosuz gösterge ışığının açık olmasına dikkat edin.
- Doğru SSID’yi ve kanal ayarlarını kullandığınızdan emin olun.
- Bir erişim noktasının (altyapı bağlantısında) veya başka bir kablosuz dizüstü bilgisayarın (Ad Hoc bağlantıda) kapsama alanında bulunduğunuzdan emin olun.
- 802.11 ağında erişim noktası üzerinden oturum açmanıza karşın dizüstü bilgisayarınız ağ kaynaklarına bağlanamıyorsa, dizüstü bilgisayarınıza bir IP adresi atanmamış olabilir. Kablosuz bağlantınızın alt ağ maskesi 255.255.000.000 ise, ağ sunucusu dizüstü bilgisayarınıza bir IP adresi atamamıştır; bu durumda, ağ IP adresinizi bırakmanız ve yenilemeniz gerekir. IP adresini bırakmak ve yenilemek sorunu çözmezse, erişim noktasının önyüklemesinin yeniden yapılması gerekebilir.
- Farklı bir erişim noktasına bağlanmak için SSID’yi başka bir değerle değiştirmek veya Altyapı modundan Ad Hoc moduna geçmek istiyorsanız öncelikle İnternet IP adresini bırakmanız ve yenilemeniz gerekir.
- Bu bölümdeki “Yerel Ağ (LAN) Sorunları” konusuna bakın.

Ağ Komşularım’da veya Ağ Bağlantılarım’da Yer Alan Başka Bir Bilgisayara Bağlanma Sorunları Yaşıyorsanız

- Birkaç dakika bekleyip, ağdaki dizüstü bilgisayarlar listesini yenilemek için F5’e basın.
- Bir bilgisayarı aramak için Başlat > Ara > Dizüstü Bilgisayarlar veya Kişiler’i seçin.

Ağdaki Özel Bir Dizüstü Bilgisayara Bağlanamıyorsanız

- Dizüstü bilgisayarın ağa düzgün şekilde bağlandığından emin olun.
- TCP/IP kurulumunuzun ağınızdaki doğru olmasına dikkat edin. Başlat > Denetim Masası > Ağ Bağlantıları'nı seçin.

Bağlanabilmenize Rağmen Ağ Yavaşsa

- Birden çok kablosuz LAN sunucusunun yer aldığı bir alanda bulunup bulunmadığınızı kontrol edin. Durum böyleyse, LAN'lar birbirlerine karışıyor olabilir.
- Erişim noktasına (altyapı bağlantısında) veya kablosuz dizüstü bilgisayara (Ad Hoc bağlantısında) daha çok yaklaşın. Yüksek hızda iletişim kuramayacak kadar uzakta olabilirsiniz.

Dizüstü Bilgisayarınızı Yapılandırma

BIOS Kurulum yardımcı programı dizüstü bilgisayarınızın çalışmasını yapılandırmanıza yardımcı olur.

BIOS Kurulum Yardımcı Programını Çalıştırma

BIOS (temel giriş çıkış sistemi) Kurulum yardımcı programı, dizüstü bilgisayar sistemi yapılandırmasında değişiklikler yapmanıza ve dizüstü bilgisayarınızın çalışmasını bireysel çalışma gereksinimlerinize göre düzenlemenize olanak verir.

BIOS Kurulumu'nda yapılan ayarlar genel olarak dizüstü bilgisayar donanımını kontrol eder ve dizüstü bilgisayarın çalışma şeklini büyük ölçüde etkiler.

1. Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat'ı seçin.
2. Logo ekranı görüntülendiğinde, BIOS Kurulumu'nu girmek için **F2**'ye basın.

3. İşaret aygıtları BIOS Kurulumu'nda etkin olmadığından, gezinmek için klavyeyi kullanmanız gerekir:
 - ❑ Menülerde dolaşmak için **sol** ve **sağ** ok tuşlarına basın.
 - ❑ Menüdeki parametrelerde dolaşmak için **üst** ve **alt** ok tuşlarına basın.
 - ❑ Geçerli parametrenin değerleri arasında dolaşmak için **+** veya **-** tuşuna basın ya da bir ayarı değiştirmek için **ENTER** tuşuna basın.
4. İstedığınız seçenekleri belirledikten sonra **F10**'a basın veya BIOS Kurulumu'ndan çıkmak için Exit (Çıkış) menüsünü kullanın.
5. Yapılan ayar, önyükleme sırasında aygıtlar arasında çakışmaya neden oluyorsa, sistem BIOS Kurulumu'nu çalıştırmanızı ister ve çakışan ayarları işaretler.

Aşağıdaki tablolarda yeni yayımlanan BIOS sürümünün BIOS ayarları açıklanmaktadır. BIOS sürümünüz farklıysa, bazı ayarlar ile gösterilenler arasında farklılıklar olabilir.

Main (Ana) Menü

Ayar	Açıklama	Varsayılan
BIOS Revision (BIOS Değişikliği)	Geçerli BIOS sürümünü gösterir.	Otomatik olarak algılanır
System Time (Sistem Saati)	24 saatlik biçimi kullanarak saati ayarlar. Değerler hemen geçerli olur.	
System Date (Sistem Tarihi)	Tarihi gg/aa/yy biçimini (aa/gg/yy biçimini kullanan İngilizce dışında) kullanarak saati ayarlar.	
Language (Dil)	BIOS Kurulumu için dili ayarlar.	Otomatik olarak algılanır
Internal Hard Disk (Dahili Sabit Disk)	Sabit disk sürücüsü tipini ve çeşitli parametreleri ayarlar.	Otomatik olarak algılanır

Main (Ana) Menü (Devamı)

Ayar	Açıklama	Varsayılan
UMA Video Memory (UMA Video Belleği)	Toplam kurulmuş bellekten (RAM) paylaştırılan video belleği büyüklüğünü ayarlar.	Otomatik
Memory (Bellek)	Geniştirilmiş bellek büyüklüğünü gösterir.	Otomatik olarak algılanır
Serial Number (Seri Numarası)	Birimin arka kısmında gösterilen seri numarasını görüntüler.	Otomatik olarak algılanır
Service ID (Servis Kimliği)	Onarım hizmetinde kullanılan bir tanımlayıcıyı görüntüler.	Otomatik olarak algılanır
UUID	16 bayt UUID'yi (Evrensel Olarak Benzersiz Kimlik) 32 on altılı karakterler olarak görüntüler.	Otomatik olarak algılanır
MAC Address (MAC Adresi)	Dahili (kablolu) LAN'ın MAC ağ adresini görüntüler.	Otomatik olarak algılanır

System Devices (Sistem Aygıtları) Menüsü

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Video Display Device (Video Görüntü Aygıtı)	Yerleşik ekranın harici bir ekran algılaması durumunda otomatik olarak buna geçiş yapıp yapmayacağını ayarlar.	Otomatik
External Pointing Device (Harici İşaret Aygıtı)	Harici işaret aygıtı bağlı olduğunda dahili işaret aygıtlarını devre dışı bırakır.	Otomatik
Legacy USB Support (Eski USB Desteği)	Başlatma sırasında USB faresi, klavye ve disket disk sürücüsü için verilen BIOS desteğini etkinleştirir.	Etkin
Wake On LAN from Power Off (Güç Kapalıyken LAN'dan Etkinleştirme)	Dizüstü bilgisayarın LAN bağlantı noktasından açılmasını sağlar. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dizüstü bilgisayar kapalıyken daha fazla güç harcar.	Devre dışı

Security (Güvenlik) Menüsü

Ayar	Açıklama	Varsayılan
User Password is (Kullanıcı Şifresi)	Kullanıcı şifresinin ayarlanıp ayarlanmadığını gösterir.	Temiz
Administrator Password is (Yönetici şifresi)	Yönetici şifresinin ayarlanıp ayarlanmadığını gösterir.	Temiz
Set User Password (Kullanıcı Şifresi Ayarla)	Kullanıcı şifresini ayarlamak, değiştirmek veya temizlemek için enter tuşuna basın. Şifre 8'den çok (0–9, A–Z) karakter içeremez veya özel veya vurgulanmış karakterler içeremez.	Enter
Set Administrator Password (Yönetici Şifresi Ayarla)	BIOS Kurulumu ayarlarını koruyan yönetici şifresini ayarlamak, değiştirmek veya temizlemek için enter tuşuna basın. Şifre 8'den çok (0–9, A–Z) karakter içeremez veya özel veya vurgulanmış karakterler içeremez.	Enter
Require Password on Boot (Önyüklemede Şifre İste)	Dizüstü bilgisayar önyükleme yaptığında kullanıcı şifresinin istenip istenmeyeceğini belirler. Değişiklikler için yönetici şifresi istenir.	Devre dışı
Internal hard drive lock (Dahili sabit disk sürücüsü kilidi)	Yalnızca önyükleme şifresi (veya belirlenen tek şifre olması durumunda, yönetici şifresi) seçeneğinin etkinleştirilmiş olması koşuluyla geçerli kullanıcı şifresini sabit disk sürücüsüne kodlar.	Devre dışı

Boot (Önyükleme) Menüsü

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Hard Drive (Sabit Sürücü) +Removable Devices (Çıkarılabilir Aygıtlar) CD-ROM Drive (CD-ROM Sürücüsü) Built-in LAN (Yerleşik LAN)	Önyükleme aygıtlarının sırasını gösterir. Sırayı değiştirmek için girişleri taşıyın. Dizüstü bilgisayarda + kategorisinde birden çok aygıt varsa, taranmış olanının seçebilirsiniz. Yerleşik LAN, ağ sunucusundan disk olmadan önyükleme yapma olanağı sunar.	1. Sabit Sürücü 2. Çıkarılabilir aygıtlar 3. CD-ROM Sürücüsü 4. Yerleşik LAN

Exit (Çıkış) Menüsü

Ayar	Açıklama	Varsayılan
Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık)	Kurulum değişikliklerini kaydeder, programdan çıkar ve bilgisayarı yeniden başlatır.	
Discard Changes and Exit (Değişiklikleri yoksay ve Çık)	Son kaydetmeden bu yana yapılmış tüm Kurulum değişikliklerini yok sayar, programdan çıkar ve bilgisayarı yeniden başlatır. Şifre, tarih veya saat değişikliklerini etkilemez.	
Get Default Values (Varsayılan Değerleri Al)	Varsayılan ayarları geri yükler ve Kurulum'da kalır. Şifre, tarih veya saat değişikliklerini etkilemez.	

Yazılım ve Sürücüleri İnternet'ten Güncelleştirme

Dizüstü bilgisayarınıza yükleyebileceğiniz yazılım ve sürücü güncelleştirmeleri vardır. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/support> adresindeki Web sitesini ziyaret edin.

Sistem Kurtarma Özelliklerini Kullanma

Dizüstü sistem kurtarma işlemi optimal sistem işlevlerini kurtarmak için çeşitli seçenekler sunar. Sistem Geri Yükleme ve İşletim Sistemi CD'leri, dizüstü bilgisayarınızı kişisel verilerinizi kaybetmeden kurtarmanıza veya onarmanıza olanak sağlar. İşletim Sistemi CD'si, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen işletim sistemi yazılımının yeniden yüklenmesini de sağlar.



En iyi sonuçları elde etmek istiyorsanız, aşağıdaki prosedürleri *burada belirtilen sırayla* uygulayarak, dizüstü bilgisayarınızın işlevlerini en iyi şekilde kurtarmaya çalışın.

Verilerinizi Koruma

Dizüstü bilgisayar eklenen yazılım veya aygıtlar, sisteminizin dengesiz hale gelmesine neden olabilir. Belgelerinizi güvence altına almak için, kişisel dosyalarınızı Belgelerim klasörü altında saklayarak, düzenli olarak Belgelerim klasörünün yedek kopyasını oluşturun. Sistem Geri Yükleme noktalarının da ayarlanması önerilir.

Siz kişisel ayarlarınızı değiştirdikçe, dizüstü bilgisayarınız günlük olarak Sistem Geri Yükleme noktalarını belirler. Yeni yazılım veya aygıt eklediğinizde de dizüstü bilgisayar geri yükleme noktaları belirleyebilir. Dizüstü bilgisayar optimal performansta çalışırken ve yeni yazılım veya aygıt yüklemeye önce düzenli olarak kişisel geri yükleme noktaları ayarlamalısınız. Bu, herhangi bir sorunla karşılaşmanız halinde, önceki yapılandırmanın geri yükleme noktalarından birine dönme olanağı sağlar.

Bir sistem geri yükleme noktası ayarlamak için:

1. Başlat > Help & Support (Yardım ve Destek) seçeneğini seçin. Bilgisayar bilgilerinizi görüntülemek ve sorunları teşhis etmek için Use Tools (Araçları Kullan) görevini seçin. System Restor (Sistem Geri Yükleme) seçeneğini seçin. System Restore penceresi açılır.
2. Bir geri yükleme noktası ayarlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

Dizüstü bilgisayarı en iyi şekilde çalıştığı geçmiş bir tarih ve saate geri yüklemek için:

1. Başlat > Help & Support > Tools (Araçlar) > System Restore seçeneklerinin üzerine gelin.
2. Dizüstü bilgisayarı geri yüklemek için ekrandaki talimatları uygulayın.

İşletim Sistemi (OS) CD'siyle Onarım

İşletim sistemini kişisel verilerinizi silmeden onarmak için, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen Windows OS CD'sini kullanın:

1. Dizüstü bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın ve açın.
2. OS CD'sini hemen dizüstü bilgisayara yerleştirin.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. İstendiğinde, CD'den başlatmak için herhangi bir tuşa basın. Birkaç dakika sonra, Kurulum Hoş Geldiniz ekranı görüntülenir.
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. Lisans Sözleşmesi ekranı görüntülenir.
7. Anlaşmayı kabul etmek ve işleme devam etmek için **F8** tuşuna basın. Setup penceresi görüntülenir.
8. Seçili Windows kurulumunu onarmak için **R** tuşuna basın. Onarım işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 – 2 saat sürebilir. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.

OS CD'siyle Yeniden Yükleme

Dizüstü bilgisayar diğer kurtarma çabalarıyla başarılı bir şekilde onarılamazsa, işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz.



UYARI: Dizüstü bilgisayara yüklemiş olduğunuz kişisel veriler ve yazılımlar, İşletim Sistemi CD'sini yeniden yükleme sırasında kaybedilir. Verilerinizi korumak için, işletim sisteminizi yeniden yüklemeye başlamadan önce Belgelerim klasörünün yedek bir kopyasını oluşturun. Dosyalarınızı yedekleme hakkında daha fazla bilgi için Help and Support'a bakın.

İşletim sistemini yeniden yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın ve açın.
2. OS CD'sini hemen dizüstü bilgisayara yerleştirin.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. İstendiğinde, CD'den başlatmak için herhangi bir tuşa basın. Birkaç dakika sonra, Kurulum Hoş Geldiniz ekranı görüntülenir.
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. Lisans Sözleşmesi ekranı görüntülenir.
7. Anlaşmayı kabul etmek ve işleme devam etmek için **F8** tuşuna basın. Setup penceresi görüntülenir.
8. Onarım yapmadan işletim sisteminin yeni bir kopyasını yüklemeye devam etmek için, **esc** tuşuna basın.
9. İşletim sistemini kurmak için **enter** tuşuna basın.
10. Bu bölümü kullanarak kurulumu devam etmek için **C** tuşuna basın.

11. Bölümü, NTFS dosya sistemini kullanarak biçimlendir (Hızlı) seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın. Sürücünün biçimlendirilmesinin, o sırada sürücüde bulunan tüm dosyaların silinmesine neden olacağını belirten bir uyarı görüntülenir.
12. Sürücüyü biçimlendirmek için **F** tuşuna basın. Yeniden yükleme işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 – 2 saat sürebilir. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.



Sizden ürün anahtarı istendiğinde, dizüstü bilgisayarın altında yer alan Microsoft Orijinallik Sertifikası'na başvurun.

Sürücüleri Yeniden Yükleme:

İşletim sistemi yükleme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücüleri yeniden yüklemeniz gerekir.

Sürücüleri dizüstü bilgisayarla birlikte verilen Driver Recovery CD'sini (Sürücü Kurtarma CD'si) kullanarak yeniden yüklemek için:

1. Windows çalışırken Driver Recovery CD'sini optik sürücüye yerleştirin.
2. Otomatik çalıştırma etkinleştirilmemişse, Başlat > Çalıştır'ı seçin. Daha sonra D:\SWSETUP\APPINST\SETUP.EXE yazın (buradaki D optik sürücüyü gösterir).
3. Sürücüleri yüklemek için ekranda görüntülenen talimatları uygulayın.

Sürücüler yeniden yüklendikten sonra dizüstü bilgisayara eklediğiniz tüm yazılımları yeniden yüklemeniz gerekir. Dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen yazılım CD'lerindeki yükleme yönergelerini izleyin.

Verilerinizi Koruma

Dizüstü bilgisayar eklenen yazılım veya aygıtlar, sisteminizin dengesiz hale gelmesine neden olabilir. Belgelerinizi güvence altına almak için, kişisel dosyalarınızı Belgelerim klasörü altında saklayarak, düzenli olarak Belgelerim klasörünün yedek kopyasını oluşturun. Sistem Geri Yükleme noktalarının da ayarlanması önerilir.

Siz kişisel ayarlarınızı değiştirdikçe, dizüstü bilgisayarınız günlük olarak Sistem Geri Yükleme noktalarını belirler. Yeni yazılım veya aygıt eklediğinizde de dizüstü bilgisayar geri yükleme noktaları belirleyebilir. Dizüstü bilgisayar optimal performansta çalışırken ve yeni yazılım veya aygıt yüklemeye önce düzenli olarak kişisel geri yükleme noktaları ayarlamalısınız. Bu, herhangi bir sorunla karşılaşmanız halinde, önceki yapılandırmanın geri yükleme noktalarından birine dönme olanağı sağlar.

Bir sistem geri yükleme noktası ayarlamak için:

1. Başlat > Help & Support (Yardım ve Destek) seçeneğini seçin. Bilgisayar bilgilerinizi görüntülemek ve sorunları teşhis etmek için Use Tools (Araçları Kullan) görevini seçin. System Restor (Sistem Geri Yükleme) seçeneğini seçin. System Restore penceresi açılır.
2. Bir geri yükleme noktası ayarlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

Dizüstü bilgisayarı en iyi şekilde çalıştığı geçmiş bir tarih ve saate geri yüklemek için:

1. Başlat > Help & Support > Tools (Araçlar) > System Restore seçeneklerinin üzerine gelin.
2. Dizüstü bilgisayarı geri yüklemek için ekrandaki talimatları uygulayın.

İşletim Sistemi CD'si Onarım

Kişisel verilerinizi silmeden işletim sistemini onarmak için, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen standart Microsoft İşletim Sistemi CD'sini kullanın. Bu CD, aşağıdaki önceden yüklenmiş işletim sistemlerini içerir:

- Microsoft Windows XP Home veya Pro (konfigürasyona bağlı olarak)
- Uygun servis paketi

İşletim sistemini onarmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın ve açın.
2. OS CD'sini hemen dizüstü bilgisayara yerleştirin.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. İstendiğinde, CD'den başlatmak için herhangi bir tuşa basın. Birkaç dakika sonra, Kurulumla Hoş Geldiniz ekranı görüntülenir.
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. Lisans Sözleşmesi ekranı görüntülenir.
7. Anlaşmayı kabul etmek ve işleme devam etmek için **F8** tuşuna basın. Kurulum penceresi açılır.
8. Seçili Windows kurulumunu onarmak için **R** tuşuna basın. Onarım işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 ila 2 saat sürer. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.

İşletim Sistemi CD'siyle Yeniden Yükleme

Dizüstü bilgisayar diğer kurtarma çabalarıyla başarılı bir şekilde onarılamazsa, işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz.



UYARI: Dizüstü bilgisayara yüklemiş olduğunuz kişisel veriler ve yazılımlar, İşletim Sistemi CD'sini yeniden yükleme sırasında kaybedilir. Verilerinizi korumak için, işletim sisteminizi yeniden yüklemeyen önce Belgelerim klasörünün yedek bir kopyasını oluşturun. Dosyalarınızı yedekleme hakkında daha fazla bilgi için Help and Support'a bakın.

İşletim sistemini yeniden yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın ve açın.
2. OS CD'sini hemen dizüstü bilgisayara yerleştirin.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. İstendiğinde, CD'den başlatmak için herhangi bir tuşa basın. Birkaç dakika sonra, Kurulumu Hoş Geldiniz ekranı açılır.
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. Lisans Sözleşmesi ekranı görüntülenir.
7. Anlaşmayı kabul etmek ve işleme devam etmek için **F8** tuşuna basın. Setup penceresi görüntülenir.
8. Onarım yapmadan işletim sisteminin yeni bir kopyasını yüklemeye devam etmek için, **esc** tuşuna basın.
9. İşletim sistemini kurmak için **enter** tuşuna basın.
10. Bu bölümü kullanarak kurulumu devam etmek için **C** tuşuna basın.
11. Bölümü, NTFS dosya sistemini kullanarak biçimlendir (Hızlı) seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın. Sürücünün biçimlendirilmesinin, o sırada sürücüde bulunan tüm dosyaların silinmesine neden olacağını belirten bir uyarı görüntülenir.

12. Sürücüyü biçimlendirmek için **F** tuşuna basın. Yeniden yükleme işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 ila 2 saat sürer. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.



Sizden ürün anahtarı istendiğinde, dizüstü bilgisayarın altında yer alan Microsoft Orijinallik Sertifikası'na başvurun.

Sürücülerini Yeniden Yükleme

İşletim sistemi yükleme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücülerini yeniden yüklemeniz gerekir. Donanım sürücüsü ve sistem yardımcı programını yenilemek ve tam sistem yazılımını geri yüklemek için işletim sistemi CD'si ile *Driver Recovery* CD'sini kullanın.

Sürücülerini yeniden yüklemek için:

1. Windows çalışırken *Driver Recovery* CD'sini optik sürücüye yerleştirin.
2. Otomatik Çalıştırma etkinleştirilmemişse, Başlat > Çalıştır'ı seçin. Daha sonra D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE yazın (buradaki D optik sürücüyü gösterir).
3. Seçilen sürücüyü veya sürücülerini ya da sistem yardımcı programını *Driver Recovery* CD menüsünden seçin.
4. Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra İleri'yi seçin.

Yazılım Uygulamalarını Geri Yükleme

Sürücüler yeniden yüklendikten sonra dizüstü bilgisayara eklediğiniz tüm yazılımları yeniden yüklemeniz gerekir. Yazılım uygulamalarını yeniden yüklemek veya geri yüklemeye devam etmekte için *Application Recovery* veya diğer CD'leri kullanın. Dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen yazılım CD'lerindeki yükleme yönergelerini izleyin.

A

AC adaptör

bağlanması 1–8

jak konumu 1–3

açma/kapatma mandalı 1–2

açma-kapatma düğmesi 1–2

ağ jakı, konum 1–3

ALT GR tuşu 2–9

alt panel bileşenleri 1–4

alternatif grafikler (ALT GR) 2–9

arka panel bileşenleri 1–3

AT komutları 4–4

ayarlar

monitör çözünürlüğü 5–5

parlaklık 2–6

ses 2–6

ayarlar, BIOS 6–24

B

bağlama

AC gücü 1–8

bağlanması

kablosuz ağ 4–6

LAN (yerel ağ) 4–5

telefon hattı 1–9

bağlantı noktaları

1394 1–3

harici monitör 1–3

kızılötesi 1–2

LPT1 (paralel) 1–3

seri bağlantı noktası

(COM1) 1–3

USB 1–3

bakım ve rutin bakım 2–15,

2–16, 2–18

Bekleme modu 2–2

bileşenler

alt panel 1–4

arka panel 1–3

durum ışıkları 1–1

klavye durum ışıkları 1–2

ön panel 1–2

sağ panel 1–2

sol panel 1–3

bileşenleri tanımlama 1–1

1394 bağlantı noktası

konum 1–3

takma 5–6

BIOS Kurulum Yardımcı

Programı 6–23

BIOS Kurulum Yardımcı

Programını kullanma 6–23

C

- CardBus yuva konumu 1-3
- CD-ROM sürücüsü
 - CD çıkarma 2-10
 - CD kopyalama/oluşturma 2-12
 - CD yerleştirme 2-10
 - konum 1-2
 - sorun giderme 6-3

Ç

- çalıştırma
 - dizüstü bilgisayar 1-10, 2-2
 - kablosuz ağ bağlantısı 4-7
- çıkarma
 - CD 2-10
 - DVD 2-10
 - PC kartları 5-2
 - RAM (bellek) 5-10

D

- disket sürücüsünün konumu 1-3
- dizüstü bilgisayarı kurma
 - açılış 1-10
 - gücü bağlama 1-8
 - pil paketini takma 1-7
 - sorun giderme 6-20
 - telefon hattı bağlama 1-9
 - Windows'u kurma 1-11
- dizüstü bilgisayarı temizleme 2-18
- dizüstü bilgisayarın parçaları
 - alt panel 1-4
 - arka panel 1-3
 - durum ışıkları 1-5
 - ön panel 1-2
 - sağ panel 1-2
 - sol panel 1-3
- durum ışıkları

- ana 1-2, 1-5
- anamlar 1-5
- kablosuz göstergesi 1-2
- klavye 1-2, 1-6
- konum 1-2
- pil şarjı 1-5
- sabit disk sürücüsü 1-5

düğmeler

- açma-kapatma (TouchPad içeren modellerde) 1-2
- güç 1-2, 1-10
- kablosuz açma-kapatma 1-2
- Tek Tuşla Erişim 1-2, 2-7
- Tıklatma 1-2
- TV Now! Tek Tuşla Erişim 5-5
- yeniden başlatma 1-4

DVD sürücü

- bölge kodunu ayarlama 2-11
- DVD çıkarma 2-10
- DVD yerleştirme 2-10
- film diski oluşturma 2-12
- film oynatma 2-11
- konum 1-2
- sorun giderme 6-3
- veri diski oluşturma 2-12

E

ekran

- ayarlar 5-5
- çift ekran modunu kullanma 5-6
- harici monitöre geçme 5-5
- ömrünü uzatma 2-17
- parlaklığı ayarlama 2-6
- sorun giderme 6-4
- ekran parlaklığını artırma 2-6
- ekran parlaklığını azaltma 2-6

F

Fn tuşları 2–6

G

görüntüyü aktarma, harici
monitör 5–5

güç

ayarlar 2–2

düğme 1–2, 1–10

güç tüketimini manuel olarak
yönetme 3–3

güç tüketimini otomatik olarak
yönetme 3–2

mod durum ışığı 1–5

sorun giderme 6–15

güç tasarrufu 3–3

güç tasarrufu modları 3–3

güvenlik

dizüstü bilgisayarınızı

kilitleme 2–13

sabit sürücüyü kilitleme 2–15

şifre ayarlama 2–13

verileri koruma 2–17

virüs koruma yazılımı 2–14

H

harici ekran

ayarlar 5–5

görüntüyü aktarma 5–5

harici monitör

bağlantı noktası konumu 1–3

Hazırda Bekleme modu 2–2

I

işletim sistemini onarma 6–34

işlev kısayol tuşları 2–6

i

İşletim Sistemi CD'si

onarım 6–34

yeniden kurma 6–35

K

kablo kilidi yuvası 1–3

kablosuz

açma-kapatma düğmesi 1–2

ağ bağlantısı 4–6

gösterge ışığı 1–2

sorun giderme 6–22

kablosuz ağ bağlantısı

çalıştırma 4–7

kapatma 4–8

kapatma

dizüstü bilgisayar 2–2

kablosuz ağ bağlantısı 4–8

kayıdırma alanı, konum 1–2

kısayol tuşları 2–6

kızılötesi bağlantı noktası

aygıt bağlama 5–7

bağlantı noktasını

kullanma 5–7

dosya aktarma 5–8

konum 1–2

sorun giderme 6–6

klavye

durum ışıkları 1–2, 1–6

sorun giderme 6–7

konektörler

güvenlik 1–3

RJ-11 (modem) 1–3

RJ-45 (ağ) 1–3

ses 1–3

S-Video çıkışı 1–3

koruma

sabit sürücü 2–16

veri 2–17

kurulum yardımcı programı 6–23

L

LAN

bağlantısı 4–5

sorun giderme 6–8

M

mini PCI kapağı 1–4

modem

AT komutları 4–4

ayarlar 4–4

sorun giderme 6–10

yayın yapma yasağı olan
dönemler 4–3

monitör çözünürlüğü 5–5

Ö

ön panel bileşenleri 1–2

önyükleme aygıtını değiştirme 2–3

P

paralel bağlantı noktası

(LPT1) 1–3

paralel bağlantı, sorun
giderme 6–19

parlaklık, ayarlama 2–6

PC kartları

çıkarma 5–2

sorun giderme 6–13

yuva konumu 1–3

yükleme 5–1

pil durum ışıkları 3–3

pil gücü

durumu kontrol etme 3–3

zayıf pil uyarısı 3–4

pil paketini yeniden şarj etme 3–5

pil paketleri

açma mandalı 1–4

durum ışıkları 1–5

güç düzenleri oluşturma 3–3

imha etme 3–7

imha ve geri dönüşüm 3–7

konum 1–2

manuel güç tasarrufu 3–3

otomatik güç tasarrufu 3–2

pil durumunu kontrol

etme 1–5, 3–3

pil ömrünü uzatma 3–5

sorun giderme 6–15

yeniden şarj etme 3–5

yükleme 1–7

zayıf pil uyarısı 3–4

R

RAM

çıkarma 5–10

kapak 1–4

sorun giderme 6–9

takma 5–9

RJ-11 (modem) jakı

bağlanması 1–9

konum 1–3

RJ-45 (ağ) jak 1–3, 4–5

S

sabit disk sürücüsü

etkinlik durum ışığı 1–5

konum 1–2, 1–4

sorun giderme 6–5

- sabit sürücü
 değiştirme 5–11
 kilitleme 2–15
 koruma 2–16
 tutucu değiştirme 5–12
 yeni sürücü hazırlama 5–13
- sabit sürücüyü kilitleme 2–15
- sağ panel bileşenleri 1–2
- seri bağlantı noktası (COM1)
 konum 1–3
 sorun giderme 6–18
- ses
 aygıt takma 5–3
 bağlantı noktası yerleri 5–3
 jak konumu 1–3
 ses düzeyi kontrolünün
 konumu 1–3
 ses düzeyini ayarlama 2–6
 sessiz düğmesi 1–3
 sorun giderme 6–2
- ses kontrolü 1–3
- sistem kurtarma 6–28
- sol panel bileşenleri 1–3
- sorun giderme
 başlatma 6–20
 CD-ROM sürücüsü 6–3
 DVD sürücü 6–3
 ekran 6–4
 güç 6–15
 ısı 6–6
 kablosuz 6–22
 kızılötesi 6–6
 klavye 6–7
 LAN 6–8
 modem 6–10
 paralel 6–19
 PC kartları 6–13
 pil paketleri 6–15
 RAM (bellek) 6–9
 sabit disk sürücüsü 6–5
 seri 6–18
 ses 6–2
 USB 6–20
 yazdırma 6–17
- sürücüler
 yeniden yükleme 6–36
- S-Video çıkış jakı
 konum 1–3
 kullanma 5–4
- Ş**
 şifre koruması 2–13
- T**
 takma
 1394 aygıtı 5–6
 harici aygıtlar 5–1
 ses aygıtı 5–3
- Tek Tuşla Erişim
 düğmeleri 1–2, 2–7
- telefon hattı bağlantısı 1–9
- Tıkkatma düğmeleri 1–2
- TouchPad 1–2, 2–4
 işlevleri 2–5
- tuşlar
 ALT GR 2–9
 Fn (İşlev) 2–6
 Uygulamalar 2–8
 Windows 2–8
- tutucu, sabit sürücü 5–12
- TV Now! Tek Tuşla Erişim
 düğmesi 5–5

U

- USB bağlantı noktaları
 - konum 1-3
 - sorun giderme 6-20

V

- verileri koruma 2-17, 6-33
- virüs koruma yazılımı 2-14

Y

- yapılandırma
 - dizüstü bilgisayar 6-23
 - modem 4-4
- yayın yapma yasağı dönemleri,
modem 4-3
- yazdırma, sorun giderme 6-17
- yazılım, geri yükleme 6-36
- yazılım, güncelleştirme 6-28
- yazılımı geri yükleme 6-36
- yazılımı güncelleştirme 6-28
- yazılımları yeniden kurma 6-28

- yeniden başlatma düğmesi
 - konum 1-4
 - kullanma 2-3
- yeniden yükleme
 - işletim sistemi 6-35
 - yazılım 6-36
- yerleşik tuş takımını
 - açma kapama 2-6
- yerleştirme
 - CD 2-10
 - DVD 2-10
 - PC Kartı 5-1
 - pil 1-7
 - RAM (bellek) 5-9
- yuva konumu
 - kablo kilidi 1-3
 - PC Kartı ve CardBus 1-3

Z

- zayıf pil uyarısı 3-4