

# Güç Yönetimi

---

Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows, Microsoft Corporation  
kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markasıdır.

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

Birinci Basım: Nisan 2007

Belge Parça Numarası: 439978-141

## Ürün bildirimii

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



# İçindekiler

## 1 Güç denetimi ve ışık yerleri

## 2 Bilgisayarı kapatma

## 3 Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma .....	4
Sleep (Uyku) durumunu başlatma ve durumdan çıkma .....	4
Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu başlatma ve durumdan çıkma .....	5
Pil ölçeri kullanma .....	6
Güç planlarını kullanma .....	7
Geçerli güç planını görüntüleme .....	7
Farklı bir güç planı seçme .....	7
Güç planlarını özelleştirme .....	7
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama .....	8

## 4 Pil gücünü kullanma

Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma .....	10
Kalan pil şarjını gösterme .....	11
Pili takma veya çıkartma .....	12
Pil şarj etme .....	13
Zayıf pil düzeylerini yönetme .....	14
Zayıf pil düzeylerini belirleme .....	14
Zayıf pil düzeyini çözümüleme .....	15
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümüleme .....	15
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümüleme .....	15
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümüleme .....	15
Bilgisayar Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümüleme .....	15
Pil ayarlama .....	16
Adım 1: Pili tamamen şarj etme .....	16
Adım 2: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Devre Dışı Bırakma .....	16
Adım 3: Pilin şarjını bitirme .....	17
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme .....	18
Adım 5: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Yeniden Etkinleştirme .....	18
Güç tasarrufu yapma .....	19
Pili saklama .....	20

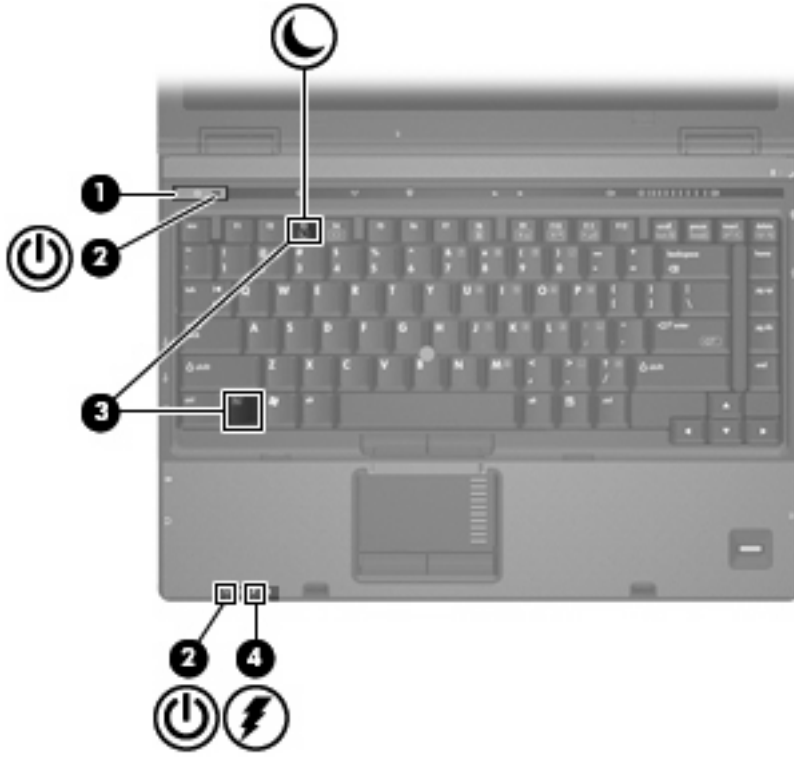
Kullanılmış pili imha etme .....	21
<b>5 Harici AC gücü kullanma</b>	
AC adaptörünü bağlama .....	23
<b>Dizin .....</b>	<b>24</b>

# 1 Güç denetimi ve ışık yerleri

Aşağıdaki resim ve tabloda, güç denetimi ve ışık yerleri belirtilmiş ve açıklanmıştır.



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



Bileşen	Açıklama
(1) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku modundan çıkmak için düğmeye kısa süreli basın.</li><li>Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için düğmeye kısa süreli basın.</li></ul> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows® kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p>

Bileşen	Açıklama
	Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için, <b>Başlat &gt; Denetim Masası &gt; Sistem ve Bakım &gt; Güç Seçenekleri</b> 'ni seçin.
(2) Güç ışıkları * (2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.</li><li>• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.</li><li>• Sürekli yanıp sönüyorsa: Yüksek güç değeri olan bir AC adaptörü bağlanmalıdır.</li><li>• Sönükse: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme modundadır.</li></ul>
(3) fn+f3	Uyku Modunu başlatır.
(4) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yanıyorsa: Pil şarj ediliyor.</li><li>• Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</li><li>• Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil güç düzeyi çok zayıflamıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.</li><li>• Sönükse: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, zayıf pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.</li></ul>

\*2 güç ışığı aynı bilgileri görüntüler. Güç düğmesi üzerindeki ışık yalnızca bilgisayar açıldığında görünür. Bilgisayarın ön tarafındaki ışık bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür durumdadır.



## 2 Bilgisayarı kapatma



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

Kapatma komutu, işletme sistemi dahil tüm açık programları kapatır ve ekranla bilgisayarı kapatır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- Bir USB bağlantı noktası veya 1394 bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları takip edin:



**NOT:** Bilgisayar Sleep (Uyku) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundaysa, kapatabilmek için önce Sleep (Uyku) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) modundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Start** (Başlat) seçeneğini tıklatın ve Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
3. **Shut Down** (Bilgisayarı Kapat) seçeneğini tıklatın.

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

- **ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın ve ardından **Power** (Güç) düğmesini tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

## 3 Güç seçeneklerini ayarlama

### Güç tasarrufu durumlarını kullanma

Bilgisayarda, fabrikada etkinleştirilen iki güç tasarrufu durumu bulunur: Uyku ve Hazırda Bekletme.

Uyku modunu başlattığınızda, güç ışığı yanıp söner ve ekran temizlenir. Çalışmanız belleğe kaydedilir. Uyku modundan çıkmak Hazırda Bekletme modundan çıkmaktan daha kısa sürer. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

Hibernation (Hazırda bekletme) modunu başlattığınızda, önce çalışmalarınız sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydedilir, ardından bilgisayar kapatılır.



**DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları veya bilgi kayıplarını engellemek için diske veya harici ortam kartına yazma veya bunlardan okuma yaparken Sleep (Uyku) veya Hibernation (Hazırda Bekletme) modunu başlatmayın.



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

**NOT:** HP 3D DriveGuard bir sürücü park ettiğinde bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme modlarını başlatmaz ve ekran kapatılır.

### Sleep (Uyku) durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü ile çalışırken 15 dakika işlem yapılmadığında ve harici güç ile çalışırken 30 dakika işlem yapılmadığında Sleep (Uyku) modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Sleep (Uyku) modunu başlatabilirsiniz:

- **fn+f3** tuşuna basın.
- **Start** (Başlat)'ı ve ardından **Power** (Güç) düğmesini tıklatın.
- **Start** (Başlat)'ı tıklatın ve Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın, ardından **Sleep** (Uyku) seçeneğini tıklatın.

Sleep (Uyku) modundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine basın.

Bilgisayar Sleep (Uyku) modundan çıktığında güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.



**NOT:** Bilgisayar Uyku modundan çıkınca bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

## Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü ile çalışırken 1080 dakika (18 saat) boyunca işlem yapılmadığında, harici güç ile çalışırken 1.080 dakika (18 saat) boyunca işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine indiğinde Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Hibernation (Hazırda bekletme) modunu başlatmak için:

1. **Start** (Başlat) seçeneğini tıklatın ve Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın.
2. **Hibernate** (Hazırda Beklet) seçeneğini seçin.

Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.



**NOT:** Bilgisayar Hazırda Bekletme modundan çıkınca bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

## Pil ölçeri kullanma

Pil ölçer, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alır. Pil ölçer, güç ayarlarına hızlıca erişmenize, kalan pil şarjını görüntülemenize ve farklı bir güç planı seçmenize olanak tanır.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için işaretçiyi pil ölçer simgesinin üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ne erişmek veya güç planını değiştirmek için pil ölçeri tıklatın ve listeden bir öge seçin.

Farklı pil ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Simge, pil kritik pil düzeyine eriştiğinde de bir ileti görüntüler.

Pil ölçer simgesini gizlemek veya görüntülemek için:

1. Görev çubuğunu sağ tıklatın ve **Properties (Özellikler)** seçeneğini tıklatın.
2. **Notification Area (Bildirim Alanı)** sekmesini tıklatın.
3. **System icons (Sistem simgeleri)** altında, pil ölçer simgesini gizlemek için **Power (Güç)** onay kutusunu, pil ölçer simgesini görüntülemek için **Power (Güç)** onay kutusunu işaretleyin.
4. **OK (Tamam)** seçeneğini tıklatın.

## Güç planlarını kullanma

Güç planı, bilgisayarın nasıl güç kullandığını yöneten bir sistem ayarları topluluğudur. Güç planları, güç tasarrufu yapmanıza veya performansı en üst düzeye çıkarmanıza yardım eder.

Güç planı ayarlarını değiştirebilir veya kendi güç planınızı oluşturabilirsiniz.

### Geçerli güç planını görüntüleme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki pil ölçer simgesinin üzerine getirin.

– veya –

**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini belirleyin.

### Farklı bir güç planı seçme

- ▲ Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklatın ve listeden bir güç planı seçin.

– veya –

**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini seçin ve listeden bir güç planı seçin.

### Güç planlarını özelleştirme

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklatın ve **More power options (Diğer güç seçenekleri)** seçeneğini tıklatın.

– veya –

**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini tıklatın.

2. Bir güç planı Seçin ve **Change plan settings (Plan ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklatın.
3. Gerekliğinde, **Turn off the display (Ekranı Kapat)** ve **Put the computer to sleep (Bilgisayarı uyku durumuna getir)** zaman aşımı ayarlarını değiştirin.
4. Ek ayarları değiştirmek için, **Change advanced power settings (Gelişmiş güç ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklatın ve değişikliklerinizi yapın.

## Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

Bilgisayarı, Sleep (Uyku) veya Hibernation (Hazırda bekletme) modundan çıktığında bir parola soracak şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini belirleyin.
2. Sol bölmedeki **Yeniden başlatmada parola iste'**yi tıklatın.
3. **Change Settings that are currently unavailable** (Kullanılan ayarları değiştir) seçeneğini belirtin.
4. **Require a password (recommended) (Parola iste (önerilir))** seçeneğini tıklatın.
5. **Save changes (Değişiklikleri kaydet)** seçeneğini tıklatın.

## 4 Pil gücünü kullanma

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

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



**NOT:** AC gücünü çıkardığınızda, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azalır. Ekran parlaklığını arttırmak için, **fn+f10** kısayol tuşuna kullanın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

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



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

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

## Yardıma ve Destek'te pil bilgilerini bulma

Yardıma ve Destek Öğrenim Merkezinin Pil bilgileri bölümü aşağıdaki araçları ve bilgileri sağlar:

- Pil performansını sınamak üzere Pil Denetimi aracı
- Ayarlama, güç yönetimi ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için düzgün bakım ve depolama hakkında bilgiler
- Pil türleri, özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite hakkında bilgiler

Pil bilgilerine erişmek için:

- ▲ **Başlat > Yardım ve Destek > Öğrenim Merkezi > Pil bilgileri**'ni seçin.



## Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ İşaretçiyi görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanındaki pil ölçer simgesinin üzerine getirin.  
– veya –

Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi'nde, pil şarj etme süresinin tahmini kalan dakikalarını görüntüleyin:

- ▲ Pil ölçer simgesini tıklatın ve **Windows Mobility Center (Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi)** seçeneğini tıklatın.  
– veya –

**Başlat > Denetim Masası > Mobile PC (Taşınabilir Bilgisayar) > Windows Mobility Center (Windows Taşınabilir Bilgisayar Merkezi)** seçeneklerini belirleyin.

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

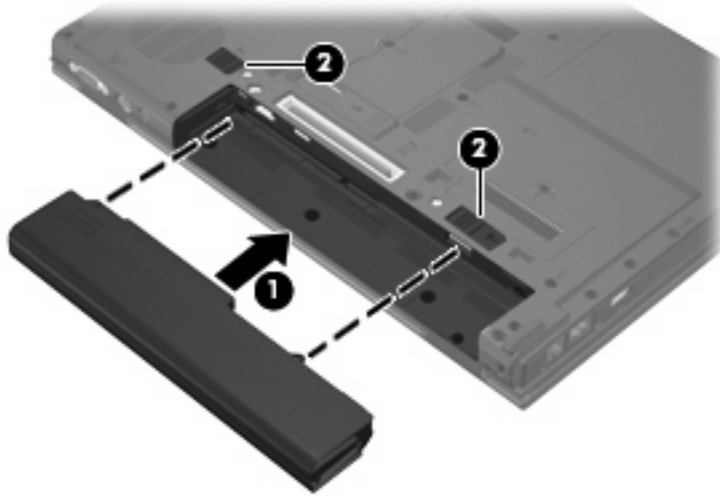
## Pili takma veya çıkartma



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

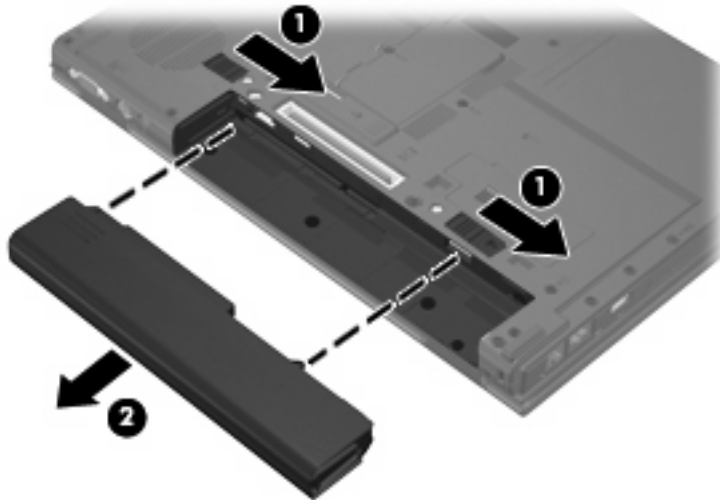
Pili takmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pili, pil yuvasına (1) oturuncaya kadar itin.  
Pil çıkarma mandalı (2) otomatik olarak pili yerine kilitler.



Pili çıkartmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pili çıkarmak için pil çıkarma mandallarını (1) açın.
3. Pili bilgisayardan (2) çıkarın.



## Pil şarj etme



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

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

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

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

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

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



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

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

Pil ışığı, şarj durumunu aşağıdaki gibi görüntüler:

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

## Zayıf pil düzeylerini yönetme

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

### Zayıf pil düzeylerini belirleme

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

Zayıf pil düzeyi durumuna çözüm bulunmazsa, bilgisayar kritik düzeyde zayıf pil durumuna girer ve pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku modundaydıysa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaydıysa, bilgisayar kısa bir süre Uyku durumunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybedilir.

## Zayıf pil düzeyini çözümleme



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

### Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme

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

### Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme

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

### Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümleme

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

### Bilgisayar Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümleme

Bilgisayarda Hibernation (Hazırda Bekletme) modundan çıkmak için yeterli güç bulunmadığında aşağıdaki adımları takip edin:

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

# Pil ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

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

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

## Adım 1: Pili tamamen şarj etme



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

Pili tamamen şarj etmek için:

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

Bilgisayarın pil ışığı yanar.



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

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

Bilgisayarın pil ışığı kapanır.

## Adım 2: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Devre Dışı Bırakma

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve **More power options (Diğer güç seçenekleri)** seçeneğini tıklayın.  
– veya –  
**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini belirleyin.
2. Geçerli güç planında, **Change plan settings (Plan ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklayın.
3. **On battery (Pilde)** sütununda listelenen **Turn off the display (Ekranı kapat)** ve **Put the computer to sleep (Bilgisayarı uyku durumuna getir)** ayarlarını kaydedin, böylece ayarlamadan sonra bu ayarları sıfırlayabilirsiniz.
4. **Turn off the display (Ekranı Kapat)** ve **Put the computer to sleep (Bilgisayarı uyku durumuna getir)** ayarlarını **Never (Hiçbir Zaman)** olarak değiştirin.
5. **Change advanced power settings (Gelişmiş güç ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklayın.
6. **Sleep (Uyku)** seçeneğinin yanındaki artı işaretini tıklayın ve **Hibernate after (Hazırda beklemeden önce geçecek süre)** işaretinin yanındaki artı işaretini tıklayın.

7. Ayarlardan sonra sıfırlayabilmeniz için **Hibernate after (Hazırda beklemeden önce geçecek süre)** altındaki **On battery (Pilde)** ayarını kaydedin.
8. **On battery (Pilde)** ayarını **Never (Hiçbir zaman)** olarak değiştirin.
9. **OK (Tamam)** seçeneğini tıklatın.
10. **Save changes (Değişiklikleri kaydet)** seçeneğini tıklatın.

### Adım 3: Pilin şarjını bitirme

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

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

Pil şarjını bitirmek için:

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

## Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme

Pili yeniden şarj etmek için:

1. Pili tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pili yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.  
Pili yeniden şarj edilirken bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil daha hızlı şekilde şarj edilecektir.
2. Bilgisayar kapalıysa, pil tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarı açın.

## Adım 5: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Yeniden Etkinleştirme



**DİKKAT:** Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu ayarlamadan sonra yeniden etkinleştirmemek, pil şarjının tamamen bitmesine ve bilgisayar kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgi kaybına yol açar.

1. Bildirim alanındaki pil ölçer simgesini sağ tıklayın ve **More power options (Diğer güç seçenekleri)** seçeneğini tıklayın.  
– veya –  
**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > System and Maintenance (Sistem ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)** seçeneğini belirleyin.
2. Geçerli güç planında, **Change plan settings'i (Plan ayarlarını değiştir)** tıklayın.
3. **On battery (Pilde)** sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
4. **Change advanced power settings (Gelişmiş güç ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklayın.
5. **Sleep (Uyku)** seçeneğinin yanındaki artı işaretini tıklayın ve **Hibernate after (Hazırda beklemeden önce geçecek süre)** işaretinin yanındaki artı işaretini tıklayın.
6. **On battery (Pilde)** için kaydettiğiniz ayarı yeniden girin.
7. **OK (Tamam)** seçeneğini tıklayın.
8. **Save changes (Değişiklikleri kaydet)** seçeneğini tıklayın.



## Güç tasarrufu yapma

- Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Gerekliğinde ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

## Pili saklama



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

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

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

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

## Kullanılmış pili imha etme



**UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın. Pili 60°C'nin (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pili sadece bu bilgisayar için onaylanmış özel pil ile değiştirin.

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

## 5 Harici AC gücü kullanma

Harici AG gücü aşağıdaki aygıtlardan biriyle sağlanır:



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

- Bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya genişletme ürünü
- İsteğe bağlı güç adaptörü

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:



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

- Pil şarj ederken veya ayarlarken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- Bir CD veya DVD'ye bilgi yazarken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer. Ekran parlaklığını arttırmak için, **fn+f10** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

## AC adaptörünü bağlama



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

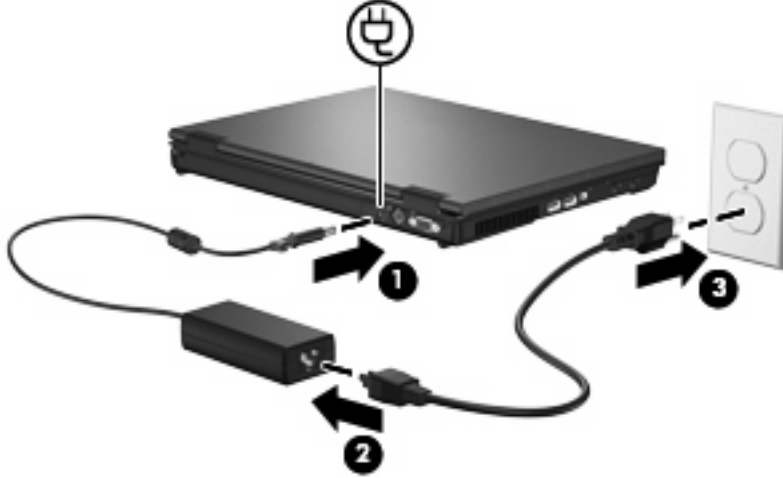
Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.

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

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

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlamak için:

1. AC adaptörü bilgisayarın üzerindeki güç konektörüne **(1)** bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptöre takın **(2)**.
3. Güç kablosunun diğer ucunu AC prizine takın **(3)**.



# Dizin

## A

AC adaptörü, bağlama 23

## B

bağlama, harici güç kaynağı 23

bilgisayarı kapatma 3

bilgisayarla seyahat etme 20

## D

düğme, güç 1

## F

fn+f3 tuşu, belirleme 2

## G

güç

bağlama 23

denetim ve ışık yerleri 1

tasarruf 19

güç düğmesi, belirleme 1

güç ışığı, belirleme 2

## H

Hibernation (Hazırda bekletme)

başlatma 5

çıkma 5

kritik pil düzeyinde

başlatılmıştır 14

## I

ışıklar

güç 2

pil 2

## i

işletim sistemi 3

## K

kapatma 3

kritik pil düzeyi 14

## O

okunabilir ortam 4

## P

pil

atma 21

ayarlama 16

güç tasarrufu 19

kaldırma 12

saklama 20

şarj etme 13, 16

takma 12

yeniden şarj etme 18

zayıf pil düzeyleri 14

pil ayarlama 16

pil çıkarma mandalı 12

pil gücü 9

pil ışığı 2, 13, 14

pil saklama 20

pil sıcaklığı 20

pil şarj etme 13, 16

## S

sıcaklık 20

Sleep (Uyku)

başlatma 4

çıkma 4

sürücü ortamı 4

## T

tasarruf, güç 19

## Y

yanıt vermeyen sistem 3

yazılabilir ortam 4

## Z

zayıf pil düzeyi 14

