

# 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: Temmuz 2007

Belge Parça Numarası: 440788-141

## Ürün bildirimi

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
Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma .....	4
Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu başlatma ve durumdan çıkma .....	5
Güç Ölçer'i kullanma .....	6
Güç düzenlerini kullanma .....	7
Geçerli düzeni görüntüleme .....	7
Farklı bir güç düzeni seçme .....	7
Güç düzenlerini özelleştirme .....	7
Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama .....	8

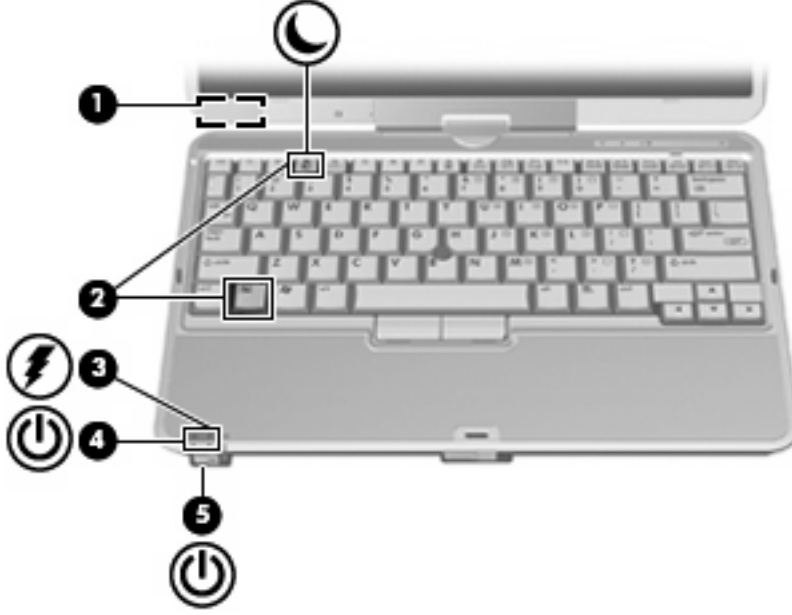
## 4 Pil gücünü kullanma

Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma .....	10
Şarj düzeyi göstergesini kullanma .....	11
Kalan pil şarjını gösterme .....	12
Pili takma veya çıkarma .....	13
Pil şarj etme .....	14
Zayıf pil düzeylerini yönetme .....	15
Zayıf pil düzeylerini belirleme .....	15
Zayıf pil düzeyini çözümleme .....	16
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme .....	16
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme .....	16
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümleme .....	16
Bilgisayar Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümleme .....	16
Pil ayarlama .....	17
Adım 1: Pili tamamen şarj etme .....	17
Adım 2: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Devre Dışı Bırak .....	17
Adım 3: Pilin şarjını bitirme .....	18
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme .....	19
Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin .....	19
Güç tasarrufu yapma .....	20
Pili saklama .....	21
Kullanılmış pili imha etme .....	22

<b>5 Harici AC gücü kullanma</b>	
AC adaptörünü bağlama .....	24
<b>Dizin .....</b>	<b>25</b>

# 1 Güç denetimi ve ışık yerleri

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



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Bilgisayar açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır.
(2) <b>fn+f3</b>	Bekleme modunu başlatır.
(3) 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 ışığı 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>

Bileşen	Açıklama
(4) Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.</li><li>• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Bekleme modundadır.</li><li>• Sürekli yanıp sönüyorsa: Yüksek güç değeri olan bir AC adaptörü bağlanmalıdır.</li><li>• Sönükse: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme modundadır.</li></ul>
(5) Güç anahtarı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için anahtarı sağa kaydırın.</li><li>• Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için anahtarı sağa kaydırın.</li><li>• Bilgisayar Bekleme modundayken, Bekleme modundan çıkmak için anahtarı kısa bir süre sağa kaydırın.</li><li>• Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için anahtarı kısa bir süre sağa kaydırın.</li></ul> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows® kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç anahtarını sağa kaydırın ve en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için <b>Başlat &gt; Denetim Masası &gt; Performans ve Bakım &gt; Güç Seçenekleri</b> sekmesini seçin.</p>



## 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 veya 1394 bağlantı noktasına bağlı olmayan harici bir donanım aygıtını bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları takip edin:

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

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Start (Başlat) > Turn Off Computer (Bilgisayarı Kapat) > Turn Off (Kapat)**'ı seçin.

📝 **NOT:** Bir ağ etki alanına kaydolduysanız, tıklattığınız düğmenin adı Bilgisayarı Kapat değil Kapat olacaktır.

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

- **ctrl+alt+delete** tuşlarına basın. Sonra, **Shut Down (Bilgisayarı Kapat) > Turn Off(Kapat)**'ı tıklayın.
- Güç düğmesini sağa kaydırın ve en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

## 3 Güç seçeneklerini ayarlama

### Güç tasarrufu durumlarını kullanma

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

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

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

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

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

**NOT:** HP 3B DriveGuard bir sürücüyü park ettiği zaman, bilgisayar Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatmaz ve ekran kapanır.

### Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma

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

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

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle Bekleme modunu başlatabilirsiniz.

- **fn+f3** tuşlarına basın.
- **Start** (Başlat) > **Turn Off Computer** (Bilgisayarı Kapat) > **Stand By** (Beklemede)'i tıklayın.

Bekleme görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları takip edin:


- a. Aşağı oku tıklayın.
- b. Listedeki **Stand by** (Beklemede)'i seçin.
- c. **OK** (Tamam)'u tıklayın.

Bekleme modundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesini sağa kaydırın.

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

---


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

---

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

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

---

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

---

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

Hibernation (Hazırda bekletme) modunu başlatmak için:

1. **Start** (Başlat) > **Turn Off Computer** (Bilgisayarı Kapat)'i seçin.
2. **Shift** tuşunu basılı tutun ve **Hibernate** (Hazırda Beklet)'i seçin.

Hazırda Beklet görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları takip edin:


- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Hibernate** (Hazırda Beklet)'i seçin.
- c. **OK** (Tamam)'u tıklatın.

Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesini sağa kaydırın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

---

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

---

## Güç Ölçer'i kullanma

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

- Güç Seçenekleri'ne erişmek için **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini sağ tıklayın ve **Adjust Power Properties** (Güç Özelliklerini Ayarla)'i seçin.
- Pilde kalan şarj miktarının yüzde değerini görüntülemek için **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini sağ tıklayın.

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


Güç Ölçer simgesini bildirim alanında gizlemek için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Bildirim alanındaki **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini sağ tıklayın ve **Adjust Power Properties** (Güç Özelliklerini Ayarla)'i tıklayın.
2. **Advanced** (Gelişmiş) sekmesini tıklayın.
3. **Always show icon on the taskbar** (Simgely her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu temizleyin.
4. **Apply** (Uygula), ardından da **OK** (Tamam)'u tıklayın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında göstermek için aşağıdaki adımları takip edin:

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)**'i seçin.
2. **Advanced** (Gelişmiş) sekmesini tıklayın.
3. **Always show icon on the taskbar** (Simgely her zaman görev çubuğunda göster) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Apply** (Uygula)'ı, ardından da **OK** (Tamam)'u tıklayın.

---

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

---

## Güç düzenlerini kullanma

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

Aşağıdaki güç düzenleri kullanılabilir:

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

Bu güç planlarının ayarlarını Güç Seçenekleri'nden değiştirebilirsiniz.

### Geçerli düzeni görüntüleme

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

– veya –

**Start** (Başlat) > **Control Panel** (Denetim Masası) > **Performance and Maintenance** (Performans ve Bakım) > **Power Options** (Güç Seçenekleri)'ı seçin.

### Farklı bir güç düzeni seçme

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

– veya –

- Start** (Başlat) > **Control Panel** (Denetim Masası) > **Performance and Maintenance** (Performans ve Bakım) > **Power Options** (Güç Seçenekleri)'ı seçin.
- Power schemes** (Güç düzenleri) listesinden bir güç düzeni seçin.
- OK** (Tamam)'u tıklatın.

### Güç düzenlerini özelleştirme

- Start** (Başlat) > **Control Panel** (Denetim Masası) > **Performance and Maintenance** (Performans ve Bakım) > **Power Options** (Güç Seçenekleri)'ı seçin.
- Power shemes** (Güç düzenleri) listesinden bir güç düzeni seçin.
- AC güç ile çalışırken** ve **Pille çalışırken ayarlarını** gerektiği gibi değiştirin.
- OK** (Tamam)'u tıklatın.

## Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama


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

1. Bildirim alanındaki **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini sağ tıklayın ve **Adjust Power Properties** (Güç Özelliklerini Ayarla)'i tıklayın.
2. **Advanced**(Gelişmiş) sekmesini tıklayın.
3. **Prompt for password when computer resumes from standby** (Bilgisayar bekleme durumundan çıktığında parola sor) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Apply** ( Uygula)'ı tıklayın.


## 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

Bilgisayarınıza ait pil bilgilerini bulmak için **Başlat > Yardım ve Destek > Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazlasını Öğrenin** seçeneğini tıklayın.

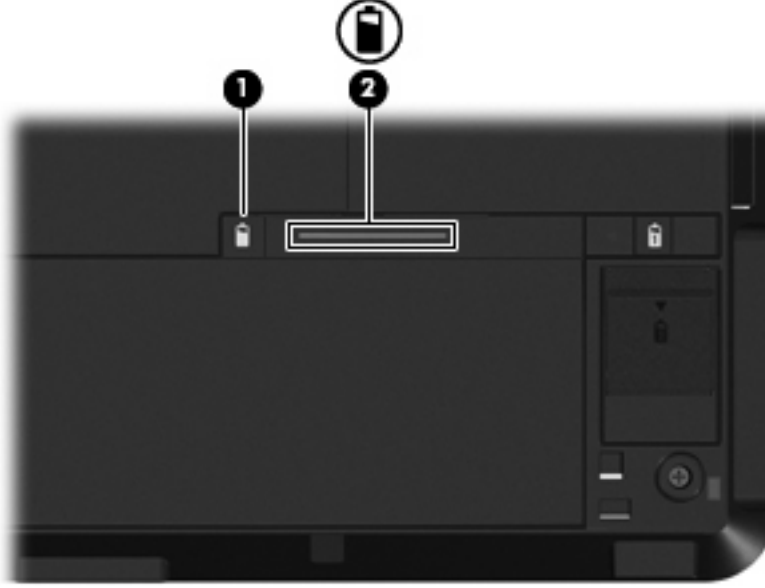


## Şarj düzeyi göstergesini kullanma

Şarj düzeyi göstergesini kullanmak için:

- ▲ Şarj düzeyi göstergesi düğmesine basın **(1)**.

Şarj düzeyi göstergesi **(2)** açılır ve kalan yaklaşık şarj düzeyini gösterir.



## Kalan pil şarjını gösterme

Pilde kalan şarj miktarını görüntülemek için aşağıdaki adımları takip edin:

- ▲ Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini çift tıklatın.

– veya –

**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri) > Power Meter (Güç Ölçer)** sekmesini seçin.

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

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

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

## Pili takma veya çıkarma

- △ **DİKKAT:** Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pili çıkarmak bilgi kaybına neden olabilir. Oluşabilecek bilgi kaybına engel olmak için, pili çıkarmadan önce çalışmanızı kaydedin ve Hazırda Bekletme modunu başlatın veya bilgisayarını Windows'tan kapatın.

Pili takmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pildeki çıkıntıları (1), pil yuvasındaki çentiklerle hizalayın.
3. Pili (2), yerine klik sesiyle oturana kadar pil yuvasına bastırın.



Pili çıkarmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandalını (1) açın.
3. Pili yukarı doğru döndürün (2) ve pili bilgisayardan çıkarın (3).



## 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 ediliyordur.
- Yanıp söniyorsa: 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 düzeyine çözüm bulunmazsa, bilgisayar kritik pil düzeyi durumuna girer ve pil ışığı hızlıca yanıp sönmeye başlar.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaydı, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Bekleme modundaydı, kısa bir süre Bekleme modunda 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 çıkmadığında 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 düğmesini sağa kaydırarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

# Pil ayarlama

Pili aşağıdaki durumlarda ayarlayın:

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

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

## Adım 1: Pili tamamen şarj etme

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

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

Pili tamamen şarj etmek için:

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

Bilgisayarın pil ışığı yanar.

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

Bilgisayarın pil ışığı kapanır.

## Adım 2: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Devre Dışı Bırak

Hazırda Bekletme ve Beklemeyi devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Power Meter** (Güç Ölçer) simgesini sağ tıklayın ve sonra **Adjust Power Properties** (Güç Özelliklerini Ayarla)'ı tıklayın.

– veya –

**Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)**'i seçin.

2. Kalibrasyondan sonra sıfırlayabilmek için **Pille çalışırken** ve **AC güç ile çalışırken** sütunlarında listelenen 4 ayarı not alın.
3. Dört seçeneği de **Never** (Hiçbir zaman) olarak ayarlayın.
4. **OK** (Tamam)'u tıklayın.

### Adım 3: Pilin şarjını bitirme

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

- Şarj bitirme işlemi sırasında bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımalarını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
  - Ekran otomatik olarak kapatılmaz.
  - Bilgisayar boşta 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. Pil tamamıyla yeniden şarj edilene kadar bilgisayarı harici güç kaynağına bağlı durumda bırakın. Pil yeniden şarj edildiğinde, bilgisayardaki pil ışığı söner.

Pil yeniden şarj edilirken bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil daha hızlı şekilde şarj edilecektir.

2. Bilgisayar kapalıysa, pil tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarı açın.

## Adım 5: Hazırda Bekletme ve Beklemeyi Yeniden Etkinleştirin

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

Hazırda Bekletme ve Beklemeyi yeniden etkinleştirmek için aşağıdaki adımları takip edin:

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) > Power Options (Güç Seçenekleri)**'i seçin.
2. **AC güç ile çalışırken** ve **Pille çalışırken** sütunlarındaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
3. **OK (Tamam)**'u 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, Bekleme veya Hazırda Bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

## Pili saklama

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

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

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

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.

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

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 24  
anahtar, güç 2

## B

bağlama, harici güç kaynağı 24  
Bekleme  
başlatma 4  
çıkma 4  
bilgisayarı kapatma 3  
bilgisayarla seyahat etme 21

## E

ekran anahtarı, belirleme 1

## F

fn+f3 tuşu, belirleme 1

## G

güç  
bağlama 24  
denetim ve ışık yerleri 1  
tasarruf 20  
güç anahtarı, belirleme 2  
güç ışığı, belirleme 2

## H

Hibernation (Hazırda bekletme)  
başlatma 5  
çıkma 5  
kritik pil düzeyinde  
başlatılmıştır 15

## I

ışıklar  
güç 2  
pil 1

## İ

işletim sistemi 3

## K

kapatma 3  
kritik pil düzeyi 15

## O

okunabilir ortam 4

## P

pil  
atma 22  
ayarlama 17  
çıkarma 13  
güç tasarrufu 20  
saklama 21  
şarj etme 14, 17  
takma 13  
yeniden şarj etme 19  
zayıf pil düzeyleri 15  
pil ayarlama 17  
pil çıkarma mandalı 13  
pil gücü 9  
pil ışığı 1, 14, 15  
pil saklama 21  
pil sıcaklığı 21  
pil şarj etme 14, 17

## S

sıcaklık 21  
sürücü ortamı 4

## Ş

şarj düzeyi göstergesi 11

## T

tasarruf, güç 20

## Y

yanıt vermeyen sistem 3  
yazılabilir ortam 4

## Z

zayıf pil düzeyi 15

