

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

Document Part Number: 446624-141

Ürün bildirimi

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

İçindekiler

1 Güç denetimi ve ışık yerleri

2 Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma	3
Sleep (Uyku) durumunu başlatma ve durumdan çıkma	3
Hibernation (Hazırda Bekletme) durumunu başlatma ve durumdan çıkma	4
Pil ölçeri kullanma	5
Güç planlarını kullanma	6
Geçerli güç planını görüntüleme	6
Farklı bir güç planı seçme	6
Güç planlarını özelleştirme	6
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	7

3 Pil gücünü kullanma

Yardım ve Destek'te pil bilgilerini bulma	9
Kalan pil şarjını gösterme	10
Pili takma veya çıkarma	11
Pil şarj etme	12
Zayıf pil düzeylerini yönetme	13
Zayıf pil düzeylerini belirleme	13
Zayıf pil düzeyini çözümlenme	14
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümlenme	14
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümlenme	14
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümlenme	14
Bilgisayar Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkamadığında zayıf pil düzeyini çözümlenme	14
Pil ayarlama	15
Adım 1: Pili tamamen şarj etme	15
Adım 2: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Devre Dışı Bırakma	15
Adım 3: Pilin şarjını bitirme	16
Adım 4: Pili tamamen yeniden şarj etme	17
Adım 5: Hibernation (Hazırda Bekletme) ve Sleep (Uyku) Durumlarını Yeniden Etkinleştirme	17
Güç tasarrufu yapma	18
Pili saklama	19
Kullanılmış pili imha etme	20

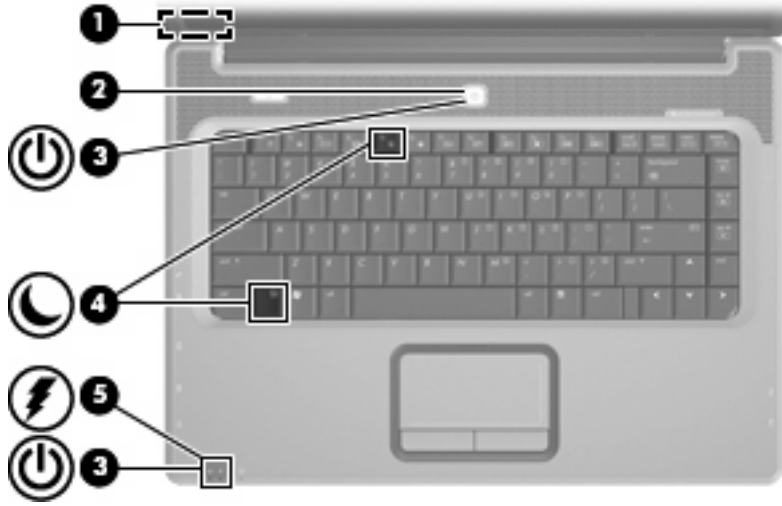
4 Harici AC gücü kullanma	
AC adaptörünü bağlama	22

5 Bilgisayarı kapatma

Dizin	24
--------------------	-----------

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) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kapalıyken, bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.Bilgisayar açıkken, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesine basın.Bilgisayar Uyku modundayken, Uyku modundan çıkmak için kısaca güç düğmesine basın.Bilgisayar Hazırda Bekletme modundayken, Hazırda Bekletme modundan çıkmak için kısaca güç düğmesine basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows® kapatma yordamları etkin değilse, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi için Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri ögesini belirleyin.</p>

Bileşen	Açıklama
(3) Güç ışıkları * (2)	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Uyku durumundadır.• Sönükse: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır.
(4) fn+f5	Hazırda Bekletme modunu başlatma.
(5) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Pil şarj ediliyor.• Yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil, düşük pil düzeyine gelmiştir. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar. <p>Sönükse: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse pil,düşük pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.</p>

*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 Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

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

Uyku modu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Uyku modundan, Hazırda Bekletme modundan çıktığınızdan daha hızlı çıkmaya olanak tanımak için çalışmanız belleğe kaydedilir. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.

Hazırda Bekletme modu başlatıldığında, 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 ya da bilgi kayıplarını engellemek için diske veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma yaparken Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatmayın.

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

Sleep (Uyku) durumunu başlatma ve durumdan çıkma

Sistem fabrikada, pil gücü ile çalışırken 10 dakika işlem yapılmadığında ve harici güç ile çalışırken 25 dakika işlem yapılmadığında Sleep (Uyku) modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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


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

- Ekranı kapatın.
- Önce **Başlat**'ı sonra **Güç** düğmesini tıklatın.
- **Start (Başlat)**'ı tıklatın ve Kilit düğmesinin yanındaki oku tıklatın, ardından **Sleep (Uyku)** seçeneğini tıklatın.

Aşağıdakilerden birini yaparak Sleep (Uyku) modundan çıkabilirsiniz:

- Güç düğmesine basın.
- Ekran kapalıysa, açın.
- Klavyede bir tuşa ya da uzaktan kumandada bir düğmeye basın (yalnızca belirli modellerde).
- Dokunmatik yüzeyi etkinleştirin.

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

 **NOT:** Yeniden başlatma sırasında 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 120 dakika boyunca işlem yapılmadığında, harici güç ile çalışırken 1080 dakika (18 saat) boyunca işlem yapılmadığında veya pil kritik pil düzeyine indiğinde Hazırda Bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

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

Hibernation (Hazırda bekletme) modunu başlatmak için:

▲ **fn+f5** tuşuna basın.


– veya –

Başlat'ı tıklatın, Lock düğmesinin yanındaki oku tıklatın ve sonra **Hazırda Beklet**'i tıklatın.

Hibernation (Hazırda Bekletme) durumundan çıkmak için:

▲ Güç düğmesine basın.

Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Uyanma sırasında 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 –

Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Bakım > Güç Seçenekleri'ni seçin.

2. Bir güç planı seçin ve **Change plan settings (Plan ayarlarını değiştir)** seçeneğini tıklatın.
3. Gerektiğinde, **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.


3 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+f8** kısayol tuşuna kullanın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

Çalışma yöntemimize 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 Eğitim Merkezi'nin Pil bilgileri bölümünde aşağıdaki araçlar ve bilgiler yer almaktadır:

- 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 > Yardıma ve Destek > Eğitim Merkezi > Pil bilgileri** öğesini 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.

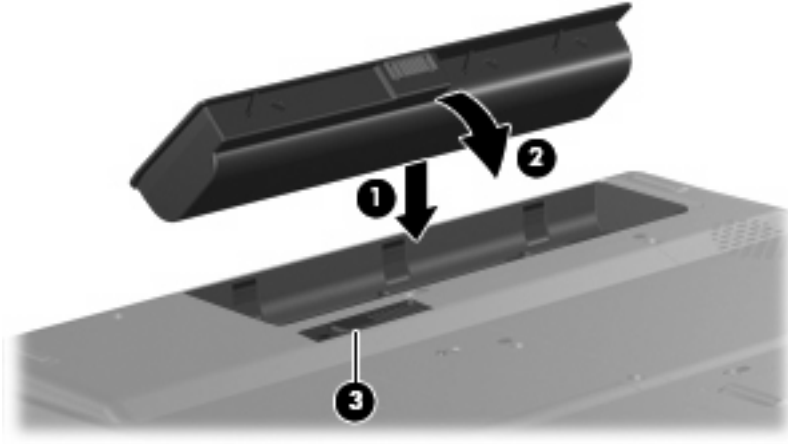
Pili takma veya çıkarma

△ **DİKKAT:** Tek güç kaynağı olan pili çıkarma bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için pili çıkarmadan önce Hazırda Bekletme modunu başlatın veya Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

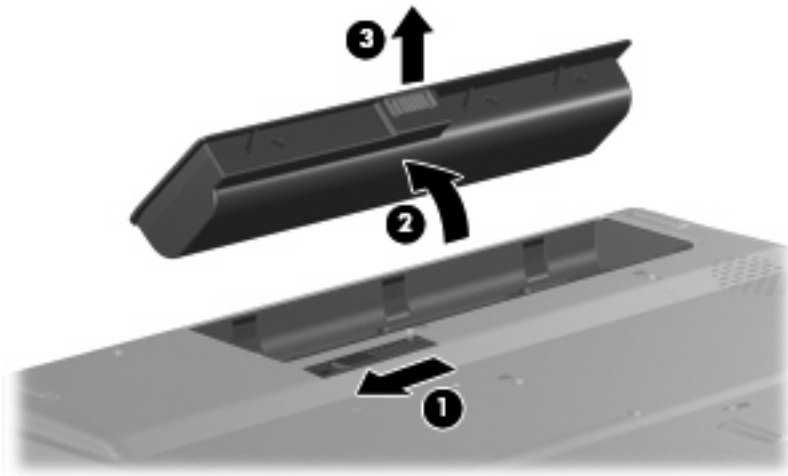
1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pili, pil yuvasına (1) takın ve yerine oturana kadar aşağı doğru döndürün (2).

Pil çıkarma mandalı (3) otomatik olarak pili yerine kilitler.



Pili çıkarmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandalını (1) kaydırın.
3. Pili (2) yukarı doğru döndürün ve 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 sönyorsa: 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.

Düşük pil düzeyine çözüm bulunmazsa, bilgisayar kritik pil düzeyine girer ve pil ışığı yanıp sönmeye devam eder.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme modu etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme modunu başlatır.
- Hazırda Bekletme modu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, kısa bir süre Uyku durumda 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 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. Ayarlamadan 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 tıkladın.
10. **Save changes (Değişiklikleri kaydet)** seçeneğini tıkladın.

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 aşımlarını 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 işiği yanıp sönmeye başlar. Pilin şarjı bitirildiğinde, pil işiği 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.

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: 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+f7** ve **fn+f8** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksınız, Uykuda 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.

4 Harici AC gücü kullanma

Harici AG gücü onaylı bir AC adaptörüyle 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.

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+f8** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

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

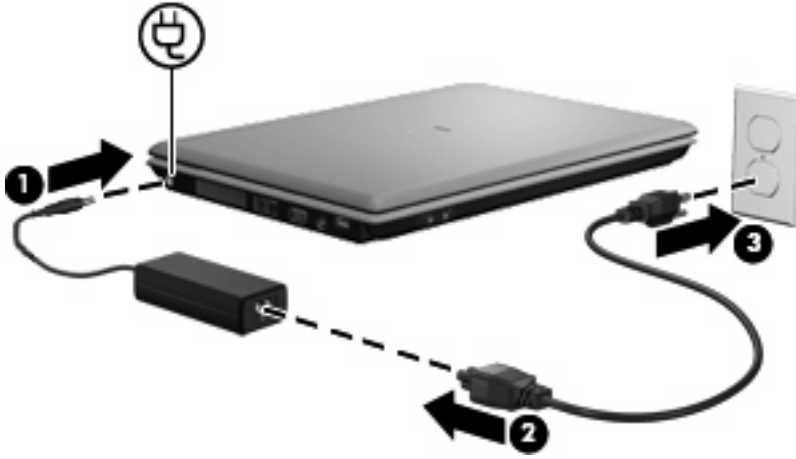
Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.

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)**.



5 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
- USB bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için:

📝 **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 **Güç** düğmesini tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

Dizin

A

AC adaptörü, bağlama 22

B

bağlama, harici güç kaynağı 22

bilgisayarı kapatma 23

bilgisayarla seyahat etme 19

D

düğmeler

güç 1

E

ekran anahtarı, belirleme 1

F

fn+f5 tuşu, belirleme 2

G

güç

bağlama 22

denetim ve ışık yerleri 1

tasarruf 18

güç düğmesi, belirleme 1

güç ışığı, belirleme 2

H

Hibernation (Hazırda bekletme)

başlatma 4

çıkma 4

kritik pil düzeyinde

başlatılmıştır 13

I

ışıklar

güç 2

pil 2

İ

işletim sistemi 23

K

kapatma 23

kritik pil düzeyi 13

O

okunabilir ortam 3

P

pil

atma 20

ayarlama 15

çıkarma 11

güç tasarrufu 18

saklama 19

şarj etme 12, 15

yeniden şarj etme 17

yerleştirme 11

zayıf pil düzeyleri 13

pil ayarlama 15

pil çıkarma mandalı 11

pil gücü 8

pil ışığı 2, 12, 13

pil saklama 19

pil sıcaklığı 19

pil şarj etme 12, 15

S

sıcaklık 19

Sleep (Uyku)

başlatma 3

çıkma 3

sürücü ortamı 3

T

tasarruf, güç 18

Y

yanıt vermeyen sistem 23

yazılabilir ortam 3

Z

zayıf pil düzeyi 13

