

Güç

Belge Bölüm Numarası: 404162-141

Mart 2006

Bu kılavuzda bilgisayarın gücü nasıl kullandığı anlatılır.

İçindekiler

1 Güç denetimi ve ışığı konumları

2 Güç kaynakları

AC adaptörünü takma. 2-2

3 Bekleme ve hazırda bekletme modu

Standby (Bekleme Modu) 3-1

Hazırda bekletme modu 3-2

Bekleme modunu, hazırda bekletme modunu veya

bilgisayarı kapatmayı seçme 3-3

Çalışmanızı bırakacağınız zaman 3-3

Güvenilir bir güç kaynağı yoksa 3-4

Kablosuz iletişim veya okunabilir ya da yazılabilir

sürücü ortamı kullanırken 3-5

4 Varsayılan güç ayarları

Bilgisayarı veya ekranı açma veya kapatma 4-2

Acil durum kapatma yordamlarını kullanma 4-3

Bekleme modunu başlatma veya bekleme
modundayken çalışmaya başlama 4-4

Hazırda bekletme modunu başlatma veya hazırda
bekletme modundayken çalışmaya başlama 4-6

5 Güç seçenekleri

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişme	5-1
Güç Ölçer simgesini görüntüleme	5-2
Güç düzenini ayarlama veya değiştirme	5-3
Güvenlik komut istemi ayarlama	5-3

6 İşlemci performans denetimleri

7 Pil paketleri

Pil paketlerini tanımlama	7-2
Birincil pil paketini takma veya çıkarma	7-3
Birden çok pil paketini şarj etme	7-5
Pil paketini şarj etme	7-6
Pil paketinin şarjını denetleme	7-7
Zayıf pil düzeyi durumlarını yönetme	7-9
Zayıf pil düzeyi durumlarını belirleme	7-9
Zayıf pil düzeyi durumlarını çözümlenme	7-10
Pil paketini kalibre etme.	7-12
Kalibre etme zamanı	7-12
Kalibre etme yöntemi	7-12
Pil gücü tasarrufu	7-16
Çalışırken güç tasarrufu.	7-16
Güç tasarrufu ayarlarını seçme	7-17
Pil paketini saklama	7-18
Kullanılmış pil paketini imha etme	7-18

Dizin

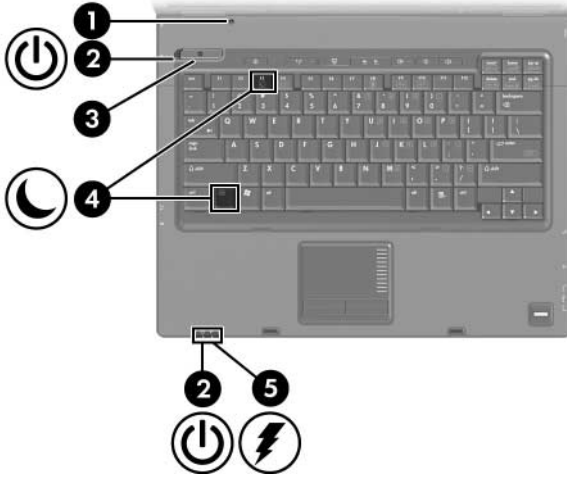
1

Güç denetimi ve ışığı konumları

Aşağıdaki resim ve tabloda, güç denetimi ve ışığı konumları tanıtılmış ve açıklanmıştır.



Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



Bileşen	Açıklama
❶ Ekran düğmesi	Bilgisayar açıkken ekran kapatılırsa bekleme modunu başlatır.
❷ Güç ışıkları* (2)	Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bekleme modundadır. Hızla yanıp sönüyorsa: Güç kapasitesi daha yüksek olan bir HP Akıllı AC Adaptörü (buradan itibaren AC adaptörü olarak anılacak) bağlanmalıdır. Sönükse: Bilgisayar kapalıdır veya hazırda bekleme modundadır.

(Devamı)

Bileşen	Açıklama
④ Güç düğmesi	<p>Bilgisayar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kapalıysa, bilgisayarı açmak için basın. ■ Bekleme modundaydısa, çıkmak için kısa bir süre basın. ■ Hazırda bekletme modundaydısa, çıkmak için kısa bir süre basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları kullanılamıyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye süreyle basılı tutun.</p>
④ fn+f3	Bekleme modunu başlatır.
⑤ Pil ışığı	<p>Sarı: Pil paketi şarj ediliyor. Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.</p> <p>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil paketindeki güç düzeyi çok azalmış. Pil <i>kritik</i> ölçüde zayıf bir duruma geldiğinde, pil ışığı hızlı şekilde yanıp sönmeye başlar.</p> <p>Sönükse: Bilgisayar harici güç kaynağına takılıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına takılı değilse, pil zayıf duruma erişene kadar ışık sönük kalır.</p>

*2 güç ışığı vardır. Her ikisi de aynı bilgileri görüntüler. Güç düğmesi üzerindeki ışık yalnızca bilgisayar açılmış durumdayken görünür; diğer güç ışığı ise bilgisayarın ön kısmında her zaman görünür durumdadır.


2

Güç kaynakları

Bilgisayar dahili veya harici AC gücüyle çalışabilir. Aşağıdaki tabloda, sık gerçekleştirilen görevler için en uygun güç kaynağı belirtilmektedir.



Eski AC adaptörleri bu bilgisayarla çalışmaz.

Görev	Önerilen güç kaynağı
Yazılım uygulamalarının birçoğunda çalışma	<ul style="list-style-type: none">■ Bilgisayardaki şarjlı pil paketi■ Aşağıdaki aygıtlardan biriyle sağlanan harici güç:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> AC adaptörü bilgisayarla birlikte verilir<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı yerleştirme birimi<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı güç adaptörü
Bilgisayardaki pil paketinin şarjı veya kalibrasyonu	<p>Harici güç sağlama kaynakları</p> <ul style="list-style-type: none">■ AC adaptörü bilgisayarla birlikte verilir■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi■ İsteğe bağlı güç adaptörü <p> Bilgisayar pil paketini uçakta şarj etmeyin.</p>
Sistem yazılımını yükleme veya değiştirme ya da CD veya DVD'ye yazma	<p>Harici güç sağlama kaynakları</p> <ul style="list-style-type: none">■ AC adaptörü bilgisayarla birlikte verilir■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi■ İsteğe bağlı güç adaptörü

AC adaptörünü takma

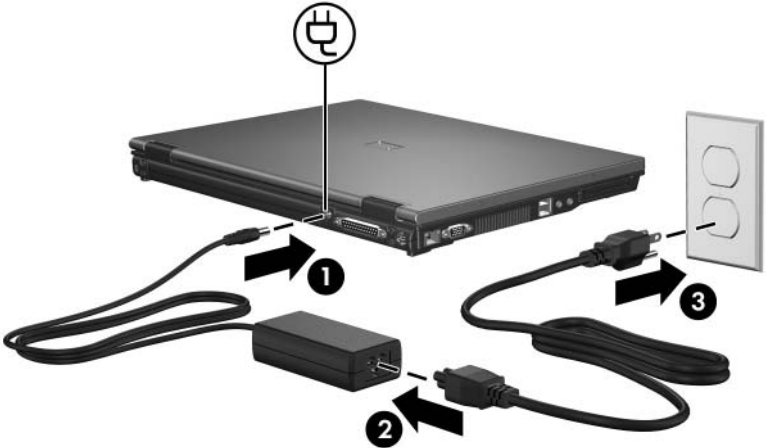


UYARI: Elektrik şoku veya ekipmanın zarar görme riskini azaltmak için:

- Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.
- Bilgisayarın gücünü kesmek için güç kablosunu AC prizden çıkarın (güç kablosunu bilgisayardan çıkarmayın).
- Güç kablonuzda 3 iğneli bir fiş varsa, kabloyu 3 iğneli prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 iğneli bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur. Doğru şekilde topraklama yapılmamış bir sistemde elektrik şokuna maruz kalma olasılığı vardır.

Bilgisayarı AC gücüne bağlamak için:

1. AC adaptör kablosunu bilgisayarın güç konektörüne ❶ bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptörüne ❷ takın.
3. Güç kablosunun öteki ucunu AC prizine ❸ takın.



Bilgisayar açıldıktan sonra, takılan AC Adaptörüne bağlı olarak aşağıdaki iletilerden biri görüntülenebilir:

- “Akıllı AC adaptörünün çıkış gücü bu bilgisayar için çok düşük.“

İleti tıklatıldığında aşağıdaki ek bilgiler görüntülenir:

“Bilgisayarınıza bağlanan HP Smart AC Adaptörünün çıkış gücü yeterli değil. Lütfen daha yüksek kapasiteli bir adaptör bağlayın.“

- “Tam performans sağlamak için kapasitesi daha yüksek bir AC adaptörü bağlayın.“

İleti tıklatıldığında aşağıdaki ek bilgiler görüntülenir:

“Bağlanan HP Smart AC Adaptörü bilgisayarınızı çalıştıracak, ancak performansı düşük olacak. Lütfen tam performans sağlamak için daha yüksek kapasiteli bir adaptör bağlayın.“

Bekleme ve hazırda bekletme modu

Bekleme ve hazırda bekletme modları, güç tasarrufu yapan ve başlatma süresini kısaltan enerji tasarrufu özellikleridir. Bu özellikler, sizin tarafınızdan veya sistem tarafından başlatılabilir. Daha fazla bilgi için bkz: “[Bekleme modunu, hazırda bekletme modunu veya bilgisayarı kapatmayı seçme](#)”.

Standby (Bekleme Modu)



DİKKAT: Pilin tamamen boşalmasını önlemek için, bilgisayarı uzun süre bekleme modunda bırakmayın. Bilgisayarı, harici bir güç kaynağına bağlayın.

Bekleme modu, kullanılmayan sistem bileşenlerine sağlanan gücü azaltır. Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişim belleğinde (RAM) saklanır ve ekran kapatılır. Bilgisayar bekleme modundayken, güç ışıkları yanıp söner. Bekleme modundayken çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.



DİKKAT: Bilgi kaybı riskini azaltmak için, bekleme modunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydedin.

Hazırda bekletme modu



DİKKAT: Bilgisayarın yapılandırması hazırda bekletme modu sırasında değiştirilirse, hazırda bekletme modundan çıkıp çalışmaya devam edemeyebilirsiniz. Bilgisayar hazırda bekletme modundayken:

- Bilgisayarı takma birimine takmayın veya çıkarmayın.
 - Bellek modülü eklemeyin veya çıkarmayın.
 - Sabit sürücü veya optik sürücü takmayın veya çıkarmayın.
 - Harici aygıt bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
 - Harici ortam kartı takmayın veya çıkarmayın.
-

Hazırda bekletme modu, önce çalışmalarınızı sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydeder, ardından da bilgisayarı kapatır. Güç ışıkları söner. Hazırda bekletme modundayken yeniden çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekrana geri gelir. Açılış parolası ayarlanmışsa, hazırda bekletme modundan çalışmaya başlamak için parolanın girilmesi gerekir.



DİKKAT: Bilgi kaybı riskini azaltmak için, hazırda bekletme modunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydedin.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakabilirsiniz. Ancak, hazırda bekletme modu devre dışı bırakılmışsa ve sistem pil düzeyi azalmışsa, sistem çalışırken veya bekleme modu başlatıldığında çalışmanız otomatik olarak kaydedilmez.

Hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirmek için Microsoft® Windows® Denetim Masası'ndaki **Güç Seçenekleri**'ni kullanın:

- » Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
Hazırda bekletmeyi etkinleştir onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin.

Sistemin hazırda bekletmeyi başlatması için geçmesi gereken süreyi ayarlamak üzere:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.
 2. **Sistem hazırda beklemede:** listesindeki zaman aralıklarından birini tıklayın.
-

Bekleme modunu, hazırda bekletme modunu veya bilgisayarı kapatmayı seçme

Aşağıdaki bölümlerde, bekleme veya hazırda bekletme modunu ne zaman başlatmanız ve bilgisayarı ne zaman kapatmanız gerektiği açıklanmaktadır.



Bilgisayar bekleme veya hazırda bekletme modundayken, hiçbir türde ağ iletişimi başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

Çalışmanızı bırakacağınız zaman

Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişim belleğinde (RAM) saklanır ve ekran kapatılır. Bilgisayar bekleme modundayken, açık olduğundaki durumdan daha az güç kullanır. Bekleme modundayken çalışmaya devam ettiğinizde işiniz hemen ekrana geri gelir.

Hazırda bekletme modunu başlatmak, çalışmalarınızı sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydeder, ardından bilgisayarı kapatır. Bilgisayar hazırda bekletme modundayken, açık olduğundaki durumdan çok daha az güç kullanır.

Bilgisayar uzun bir süre kullanılmayacağına ve harici güç kaynağından çıkartıldığında, pil paketinin kullanım ömrünü uzatmak için bilgisayarı kapatın ve pil paketini çıkarın. Pil paketinin saklanması hakkındaki ayrıntılar için, [“Pil paketini saklama”](#) başlıklı konuya bakın.

Güvenilir bir güç kaynağı yoksa

Özellikle, bilgisayarı pil gücüyle çalıştırdığımız ve harici güç kaynağına erişiminizin olmadığı durumlarda hazırda bekletme modunun etkin olmasına dikkat edin. Pil paketi arızalanırsa, hazırda bekletme modunda çalışmalarınız bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapatılır.

Güç kaynağının durumu belirsizken çalışmanıza ara vererseniz, aşağıdaki işlemlerden birini yapın:

- Çalışmanızı kaydedip bekleme modunu başlatın.
- Hazırda bekletme modunu başlatın.
- Bilgisayarı kapatın.

Kablosuz iletişim veya okunabilir ya da yazılabilir sürücü ortamı kullanırken



DİKKAT: Olası ses ve görüntü bozulmalarını veya ses çalma veya video görüntüleme işlevlerindeki kayıpları engellemek için, CD, DVD veya harici ortam kartına yazma veya bunlardan okuma yaparken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın. Bilgi kaybını engellemek için, CD, DVD veya harici bir ortam kartına yazarken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın.

Bekleme ve hazırda bekletme modları kablosuz iletişim ve ortam kullanımını engeller.

Aşağıdaki noktaları dikkate alın:



- Bilgisayar bekleme veya hazırda bekletme modundaydı, kablosuz aktarımı başlatamazsınız.
- CD, DVD veya harici ortam kartı gibi bir ortam yürütülürken yanlışlıkla bekleme veya hazırda bekletme modu başlatılırsa:
 - Ses dinleme veya video oynatma işlemi kesilebilir.
 - Aşağıdaki uyarı mesajıyla karşılaşabilirsiniz: “Bilgisayarı hazırda bekletme veya bekleme moduna sokmanız oynatma veya çalmayı durdurabilir. Devam etmek istiyor musunuz?”**Hayır**’ı tıklatın.
 - Çalma ve oynatma işlemine kaldığınız yerden devam etmek için, ortamı yeniden başlatmanız gerekebilir.

Varsayılan güç ayarları

Bu bölümde varsayılan bekleme, hazırda bekletme ve kapatma yordamları açıklanmaktadır. Bilgisayarınızdaki bazı güç özelliklerinin işlevini değiştirme konusunda bilgi için bkz: “Güç seçenekleri”.

Bu bölümde açıklanan denetimler ve ışıklar “Güç denetimi ve ışığı konuları” konusunda gösterilmiştir.

Bilgisayarı veya ekranı açma veya kapatma

Görev	Yordam	Sonuç
Bilgisayarı açın	Güç düğmesine basın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları yanar. Güç ışıkları hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa, güç kapasitesi daha yüksek bir AC adaptörü bağlanmalıdır.■ İşletim sistemi yüklenir.
Bilgisayarı kapatın	<ol style="list-style-type: none">1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık uygulamaları kapatın.2. İşletim sisteminden Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat seçeneklerini belirleyerek bilgisayarı kapatın. <p> Sistem yanıt vermiyorsa ve bu yordamları kullanarak bilgisayarınızı kapatamıyorsanız, bkz: “Acil durum kapatma yordamlarını kullanma”.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları söner.■ İşletim sistemi kapanır.■ Bilgisayar kapanır.
Bilgisayar açıkken ekranı kapatma	Bilgisayarı kapatın.	Bilgisayarın kapatılması, bekleme konumunu başlatan ekran düğmesini etkinleştirir.

*Bir etki alanına kaydolduğunuzda, tıklattığınız düğmenin adı **Bilgisayarı Kapat** yerine **Kapat** olur.

Acil durum kapatma yordamlarını kullanma



DİKKAT: Acil durum kapatma yordamları kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.

Bilgisayarınız yanıt vermiyorsa ve normal Windows kapatma yordamlarını kullanamıyorsanız, aşağıdaki acil durum yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin:

- **ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın. **Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pil paketini çıkarın. Pil paketini çıkarma ve saklama hakkında daha fazla bilgi için bkz: "[Pil paketleri](#)".

Bekleme modunu başlatma veya bekleme modundayken çalışmaya başlama

Görev	Yordam	Sonuç
Bekleme modunu başlatma	<ul style="list-style-type: none">■ Bilgisayarınız açıkken fn+f3 tuşlarına basın.■ Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede'yi seçin. Windows XP Professional'da Bekleme modu görüntülenmiyorsa:<ol style="list-style-type: none">1. Aşağı oku tıklayın.2. Listede Beklemede seçeneğini belirleyin.3. Tamam'ı tıklanın.■ Bilgisayarı kapatın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları yanıp söner.■ Ekran kapanır.
Sistemin bekleme modunu başlatmasını bekleyin	<p>Bir şey yapmanız gerekmez.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bilgisayarınız pil gücüyle çalışıyorsa, bilgisayar 10 dakika kullanılmadığında sistem bekleme modunu başlatır (varsayılan ayar).■ Bilgisayarınız harici bir güç kaynağına bağlıysa, bilgisayar 25 dakika kullanılmadığında sistem bekleme modunu başlatır (varsayılan ayar).■ Güç ayarları ve zaman aşımaları, Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları yanıp söner.■ Ekran kapanır.

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan bekleme modundayken yeniden çalışmaya başlama	Güç düğmesine basın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları yanar.■ Çalışmanız yeniden ekranda görüntülenir.

*Bir etki alanına kaydolduğunuzda, tıklattığınız düğmenin adı **Bilgisayarı Kapat** yerine **Kapat** olur.

Hazırda bekletme modunu başlatma veya hazırda bekletme modundayken çalışmaya başlama

Uyku modu etkinleştirilmemişse başlatılamaz. Uyku Modu varsayılan olarak etkindir.

Hazırda bekletme modunun hala etkin olduğunu doğrulamak için:

- » Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.

Hazırda bekletme modu etkinleştirilmişse, **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusu seçilidir.

Görev	Yordam	Sonuç
Hazırda bekletme modunu başlatın	<ul style="list-style-type: none">■ Güç düğmesine basın. – veya –■ Başlat > Bilgisayarı Kapat seçeneğini belirleyin.* Daha sonra, üst karakter tuşunu basılı tutarak Hazırda beklet seçeneğini belirleyin. Windows XP Professional'da hazırda beklet seçeneği görüntülenmiyorsa: 1. Aşağı oku tıklayın. 2. Listede Hazırda beklet seçeneğini belirleyin. 3. Tamam'ı tıklayın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç ışıkları söner.■ Ekran kapanır.

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Sistemin hazırda bekletme modunu (hazırda bekletme etkinleştirilmiş olarak) başlatmasını bekleyin	<p>Bir şey yapmanız gerekmez. Bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa, sistem şu koşullarda hazırda bekletme modunu başlatır:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bilgisayarda 30 dakika hiçbir işlem yapılmadığında. ■ Pil paketleri çok düşük pil durumuna ulaştığında. <p>Güç ayarları ve zaman aşımaları, Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç ışıkları söner. ■ Ekran kapanır.
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan hazırda bekletme modundayken geri yükleme	Güç düğmesine basın. [†]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç ışıkları yanar. ■ Çalışmanız yeniden ekranda görüntülenir.

*Bir etki alanına kaydolduğunuzda, tıklattığınız düğmenin adı **Bilgisayarı Kapat** yerine **Kapat** olur.

† Sistem zayıf pil durumu nedeniyle hazırda bekletme modunu başlatmışsa, güç düğmesine basmadan önce harici gücü bağlayın veya şarj edilmiş pil paketini takın. (Kullanılan tek güç kaynağı boşalmış bir pil paketiye, sistem yanıt vermeyebilir.)

Güç seçenekleri

Windows Denetim Masası'ndaki pek çok varsayılan güç ayarını değiştirebilirsiniz. Örneğin, pil paketi zayıf pil düzeyi durumuna geldiğinde sesli bir uyarı verilmesini sağlayabilir veya güç düğmesinin varsayılan ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Varsayılan olarak, bilgisayar açıkken:

- İşletim sisteminde “uyku düğmesi“ olarak adlandırılan **fn+f3** kısayol tuş bileşimine basılması, bekleme modunu başlatır.
- Varsayılan olarak, ekran düğmesi ekranı kapatır ve bekleme modunu başlatır. Ekran düğmesi, ekranın kapatılmasıyla etkinleştirilir.

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne Erişme

Güç Seçenekleri Özellikleri'ne erişmek için:

- Bildirim alanındaki (görev çubuğunun en sağında) **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve sonra **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.

– veya –

- Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

Güç Ölçer simgesini görüntüleme

Güç Ölçer simgesi varsayılan olarak görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında görünür. Simge, bilgisayarınızın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını göstermek amacıyla şekil değiştirir.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanından kaldırmak için:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve ardından **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster** onay kutusundaki seçimi kaldırın.
4. **Apply (Uygula)** ve ardından **OK**'i (**Tamam**) tıklatın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında göstermek için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Simgeyi her zaman görev çubuğunda göster** onay kutusunu seçin.
4. **Apply (Uygula)** ve ardından **OK**'i (**Tamam**) tıklatın.



Bildirim alanında yerleştirmiş olduğunuz, görev çubuğunun en sağındaki simgeyi göremiyorsanız, bildirim alanındaki **Gizli Simgeleri Göster** simgesini (< veya <<) tıklatın.

Güç düzenini ayarlama veya değiştirme

Güç Seçenekleri Özellikleri iletişim kutusundaki Güç Düzenleri sekmesi sistem bileşenlerine güç düzeyleri atar. Bilgisayara, pille veya harici güçle çalışmasına bağlı olarak farklı düzenler atayabilirsiniz.

Ayrıca, belirlediğiniz bir zaman aralığından (zaman aşımı) sonra bekleme modunu başlatan ya da ekranı veya sabit disk sürücüsünü kapatan bir güç düzeni belirleyebilirsiniz.

Güç düzenini ayarlamak için:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve ardından **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Güç Düzenleri** sekmesini tıklatın.
3. Değiştirmek istediğiniz güç düzenini seçin ve ekrandaki listelerden seçenekleri ayarlayın.
4. **Uygula** düğmesini tıklatın.

Güvenlik komut istemi ayarlama

Bilgisayar açıldığında, bekleme modundan çalışmaya başladığında veya hazırda bekletme modundan geri yüklendiğinde parola sorulmasını sağlayan bir güvenlik özelliği ekleyebilirsiniz.

Parola istemi ayarlamak için:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve ardından **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Bilgisayar bekleme durumundan çıktığında parola sor** onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula** düğmesini tıklatın.

İşlemci performans denetimleri



DİKKAT: Bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için, hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, kalın halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine özen gösterin. Aşırı ısınma bilgisayara zarar verebilir ve işlemci performansını düşürebilir.



Bazı durumlarda, bilgisayar harici güce bağımlıken, pil gücünde olduğundan daha hızlı çalışabilir. Pil gücü çok düşükse, bilgisayar gücü korumak için işlemci hızını ve grafik işleme performansını düşürmeye çalışabilir.

Windows XP, güç düzeni seçerek işlemci performans denetimlerini yönetmenizi sağlar. İşlem hızı en iyi performans veya en yüksek güç tasarrufuna göre ayarlanabilir.

İşlemci performansı denetimleri **Güç Seçenekleri Özellikleri** iletişim kutusunda yönetilir.

Windows XP işlemci performansı denetimlerine erişmek için:

» Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

Seçtiğiniz güç düzeni, bilgisayar dış güç kaynağına bağlı olduğunda veya pil gücüyle çalışırken işlemcinin nasıl çalışacağını belirler. Harici güç veya pil gücü için her güç düzeni belirli bir işlemci durumunu ayarlar.

Güç düzeni ayarlandığında, bilgisayarınızın işlemci performansını denetlemek için başka hiçbir müdahale gerekmez. Aşağıdaki tabloda kullanılabilir güç düzenleri için harici ve pil gücünde işlemci performansı açıklanmaktadır.

Güç düzeni	Harici güç kullanırken işlemci performansı	Pil gücü kullanırken işlemci performansı
Ev/Ofis Masası	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Taşınabilir/Dizüstü (varsayılan)*	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Sunu	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Her Zaman Açık	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.
En Az Güç Yönetimi	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
En Çok Pil	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Maks. Pil ayarı seçildiğinde CPU performansı daha düşük olur, ancak pil ömrü uzar.

*Taşınabilir/Dizüstü bilgisayar güç düzeni kullanmanız önerilir.

Pil paketleri

Bilgisayarda şarj edilen bir pil paketi varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse, bilgisayar pil gücüyle çalışır. Bilgisayar harici AC gücüne bağlı olduğunda AC gücüyle çalışır.

Bilgisayar şarj edilmiş pil paketi içeriyor ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda dizüstü bilgisayar pil gücüne geçer.



AC gücü bağlantısı kesildiğinde, pil ömrünü uzatmak için ekran parlaklığı otomatik olarak azaltılır. Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** kısayol tuşunu kullanın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

Çalışma yöntemimize bağlı olarak pil paketini bilgisayarda tutabilir veya başka bir yerde saklayabilirsiniz. Pil paketini bilgisayarda tutmak, bilgisayar harici AC güce bağlı olduğu her zaman pil paketinin şarj edilmesini ve güç kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını sağlar.

Ancak bilgisayar kapatıldığında ve harici güç kaynağına takılı olmadığında pil paketi yavaş bir şekilde boşalır.

Pil paketlerini tanımlama

Bu bilgisayar en fazla 2 pil paketini destekler:

- Bilgisayarla birlikte bir lityum iyon pil paketi verilir.
- Bilgisayarın alt kısmına isteğe bağlı bir pil paketi takılabilir.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçle bağlantısı kesilecekse, pil paketini çıkarın ve “[Pil paketini saklama](#)” kısmında açıklandığı gibi saklayın. İşinizin başından ayrılma konusunda daha fazla bilgi için bu bölümdeki “[Bekleme ve hazırda bekleme modu](#)” konusuna bakın.



UYARI: Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için bilgisayarla yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pil paketi, HP tarafından sağlanan bir yedek pil paketi veya HP'den aksesuar olarak satın alınan pil paketleri kullanılmalıdır.

Birincil pil paketini takma veya çıkarma



DİKKAT: Tek güç kaynağı olan pil paketini çıkarırken bilgi kaybını önlemek için, pili çıkarmadan önce hazırda bekletme modunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

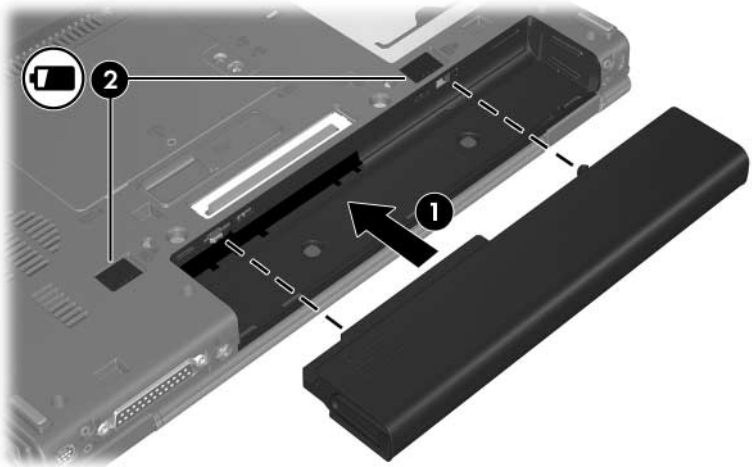


Pil paketlerinin görünümü modele göre değişir.

Birincil pil paketini takmak için:

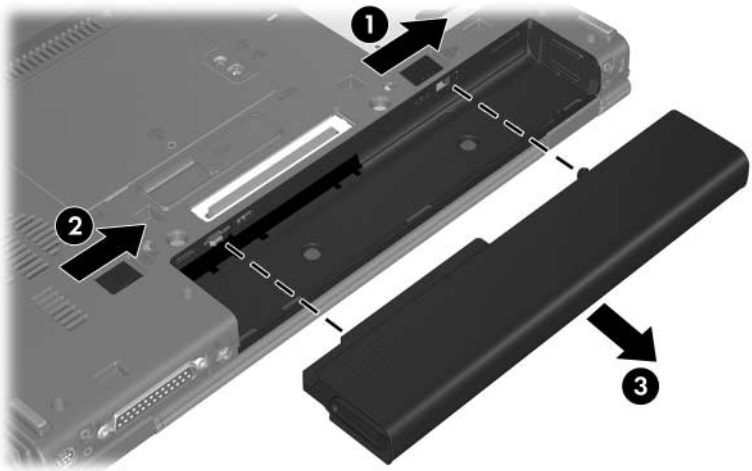
1. Bilgisayarı, düz bir yüzey üzerinde, pil bölümü size dönük olacak şekilde ters çevirin.
2. Pil paketini ❶ yerine oturana kadar pil yuvasına itin.

Pil paketi kilitleme mandalı ❷ otomatik olarak pil paketini yerine sabitler.



Birincil pil paketini çıkarmak için:

1. Bilgisayarı, düz bir yüzey üzerinde, pil bölümü size dönük olacak şekilde ters çevirin.
2. Pil paketini açma mandalını ❶ sağa doğru kaydırın.
3. Pil paketini çıkartmak için sol taraftaki pil açma mandalını ❷ sağa doğru kaydırın ve tutun.
4. Pil paketini ❸ çekerek bilgisayardan çıkarın.



Birden çok pil paketini şarj etme

Sistemdeki birden fazla pil paketi, önceden belirlenmiş bir sırayla şarj edilir ve boşaltılır:

- Şarj etme sırası:
 1. Bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil
 2. İsteğe bağlı aksesuar pil paketi
- Şarjı boşaltma sırası:
 1. İsteğe bağlı aksesuar pil paketi
 2. Bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil

Pil paketi şarj edilirken, bilgisayarın üzerindeki pil ışığı kehribar renginde yanar. Pil paketi yaklaşık olarak tam doluyorsa, pil ışığı yeşil olur. Tüm pil paketleri tam olarak dolduğunda ışık söner.

Birincil pil paketi, bu paket bilgisayara takılıp bilgisayar da harici güç kaynağına bağlandığında şarj olur. Harici güç, aşağıdakiler üzerinden sağlanabilir:

- AC adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme birimi
- İsteğe bağlı güç adaptörü



UYARI: Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörü, HP tarafından sağlanan bir yedek AC adaptörü veya HP'den aksesuar olarak satın alınan bir AC adaptörü kullanılmalıdır.



Eski AC adaptörleri bu bilgisayarla çalışmaz.

Pil paketini şarj etme

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



UYARI: Bilgisayar pil paketini uçakta şarj etmeyin. Pil paketini şarj etmek uçağın elektronik sistemlerine zarar verebilir.

■ Yeni bir pil paketini şarj ediyorsanız:

- ❑ Pil paketini, bilgisayar AC adaptörü aracılığıyla harici güce takılıyken şarj edin.
- ❑ Pil paketini şarj ettiğinizde, bilgisayarı açmadan önce tamamen doldurun.

■ Kullanılan bir pil paketini şarj ediyorsanız:

- ❑ Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjın yaklaşık yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- ❑ Pil paketini şarj ettiğinizde, bilgisayarı açmadan önce tamamen doldurun.

Bilgisayar AC adaptörü, isteğe bağlı takma aygıtı veya isteğe bağlı güç adaptörü aracılığıyla harici güce her bağlandığında, bilgisayara takılı pil paketi şarj olur.

Bilgisayara takılı bir pil paketi, bilgisayar kapalıyken de, kullanımda olduğunda da şarj olur; ancak bilgisayar kapalı olduğunda pil paketi daha hızlı şarj edilecektir. Pil paketi yeniyse, 2 hafta veya daha fazla süre boyunca kullanılmamışsa ya da normal oda sıcaklığından çok daha sıcak veya soğuk durumda ise şarj işlemi gecikebilir.

Pil ışığı şarj durumunu görüntüler:

- Yanıyorsa: Pil paketi şarj ediliyor.
- Yanıp sönüyorsa: Pil paketi düşük pil durumuna ulaşmıştır ve şarj olmamaktadır.
- Hızla yanıp sönüyorsa: Pil paketi kritik ölçüde zayıf pil durumuna ulaşmıştır ve şarj olmamaktadır.
- Sönükse: Pil paketi tamamıyla şarj edilmiştir veya takılmamıştır.

Pil paketindeki şarj miktarını belirleme konusunda daha fazla bilgi için, “[Pil paketinin şarjını denetleme](#)“ konusuna bakın.

Pil paketinin şarjını denetleme

Bu konuda, pil paketinizdeki şarj miktarını belirlemeye yönelik birkaç yol açıklanmaktadır.

Doğru şarj düzeyi bilgisi edinme

Tüm pil şarj göstergelerinin doğruluğunu artırmak için:

- Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjın yaklaşık yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- Pil paketini şarj ettiğinizde, bilgisayarı açmadan önce tamamen doldurun.
- Pil paketi 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pil paketini şarj etmenin yanı sıra, kalibre etmeyi de unutmayın. Ayarlama yönergeleri için “[Pil paketini kalibre etme](#)“ bölümüne bakın.

Ekranda şarj düzeyi bilgisini görüntüleme

Bu konuda, pil şarjı göstergelerine nasıl erişebileceğiniz ve yorumlayabileceğiniz açıklanmaktadır.

Şarj göstergelerini görüntüleme

Bilgisayardaki herhangi bir pil paketinin durumu hakkındaki bilgileri görüntülemek için:

- Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini çift tıklatın.

– veya –

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

Şarj göstergelerini yorumlama

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

- Yüzde değeri pil paketinde kalan şarj miktarını yaklaşık olarak gösterir.
- Saat, *pil paketinin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pil paketinde kalan yaklaşık çalışma saatini gösterir. Örneğin, DVD oynatmaya başladığınızda kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verdiğinizde ise kalan süre artacaktır.

Pil paketi şarj olurken, Güç Ölçer ekranındaki pil simgesinin üzerine bir yıldırım simgesi gelebilir.

Zayıf pil düzeyi durumlarını yönetme

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

Zayıf pil düzeyi durumlarını belirleme

Bu bölümde, zayıf ve kritik ölçüde zayıf pil düzeylerinin nasıl belirleneceği açıklanmaktadır.

Zayıf pil durumu

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil paketi zayıf pil düzeyi durumuna geldiğinde, pil ışığı sarı renkli yanıp söner.

Kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumu

Zayıf pil düzeyi durumuna çözüm bulunmazsa, bilgisayar çok zayıf pil düzeyi durumuna girer ve sarı renkli pil ışığı daha hızlı yanıp sönmeye başlar.

Kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumunda:

- 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 kapanır ve kaydedilmemiş bilgiler kaybolur.

Hazırda bekletme modunun etkinleştirildiğini doğrulamak için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.

Zayıf pil düzeyi durumlarını çözümleme



DİKKAT: Bilgisayar kritik ölçüde zayıf pil düzeyine geldiyse ve hazırda bekleme modunu başlattıysa, bilgi kaybı riskini azaltmak için güç ışıkları kapanıncaya kadar gücü geri yüklemeyin.

Kullanılabilir harici güç varsa

Harici bir güç olduğunda zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için aşağıdakilerden birini bağlayın:

- AC adaptör
- İsteğe bağlı yerleştirme birimi
- İsteğe bağlı güç adaptörü

Kullanılabilir dolu pil paketi varsa

Kullanılabilir bir dolu pil paketi varken zayıf pil durumunu çözümlemek için:

1. Bilgisayarı kapatın veya hazırda bekleme modunu başlatın.
2. Dolu pil paketini takın.
3. Bilgisayarı açın.

Hiçbir güç kaynağı yoksa

Herhangi bir güç kaynağı yoksa, zayıf pil düzeyi durumunu çözümlemek için:

- Hazırda bekletme modunu başlatın.
- veya –
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar hazırda bekletme modundan çalışmaya başlayamazsa

Bilgisayarda hazırda bekletme modundan çıkacak kadar güç olmadığında zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için:

1. Bilgisayara tam dolu bir pil paketi takın veya harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak hazırda bekletme modundan çıkın.

Pil paketini kalibre etme

Kalibre etme zamanı

Pil paketi yoğun şekilde kullanılsa bile, ayda bir defadan çok kalibrasyon gereksiniminin doğmaması gerekir. Yeni pil paketinin ilk kullanımdan önce kalibre edilmesi gerekmez. Pil paketini aşağıdaki durumlarda kalibre edin:

- Pil şarj göstergesi doğru görünmediğinde
- Pil çalışma süresinde önemli bir değişiklik gözlemlediğinizde
- Pil paketi bir ay veya daha uzun süre kullanılmadıysa

Kalibre etme yöntemi

Pil paketinin kalibre edilmesi üç adımdan oluşur: tam şarj etme, tam boşaltma ve tekrar tam şarj etme.

Adım 1: Pil paketini şarj etme

Pil paketi bilgisayar kapalıyken de, kullanılırken de şarj edilebilir; ancak bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.



UYARI: Bilgisayar pil paketini uçakta şarj etmeyin. Pil paketini şarj etmek uçağın sistemlerine zarar verebilir.

Pil paketini şarj etmek için:

1. Pil paketini bilgisayara takın.
2. Bilgisayarı AC adaptörüne, isteğe bağlı güç adaptörüne veya isteğe bağlı takma cihazına bağlayıp adaptör veya aygıtı harici güç kaynağına takın.

Bilgisayardaki pil ışığı yanar.

3. Pil paketi tamamıyla şarj edilene kadar bilgisayarı harici güce takılı durumda bırakın.

Bilgisayardaki pil ışığı söner.

Adım 2: Pil paketi şarjını boşaltma

Şarjı tamamen bitirme işlemine başlamadan önce, hazırda bekletme modunu devre dışı bırakın.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakmak için:

1. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** kutusundaki işareti kaldırın.
3. **Uygula** düğmesini tıklatın.

Pil paketinin şarjı boşaltılırken bilgisayarın açık kalması gerekir. Pil paketinin şarjı bilgisayar kapalıyken de, kullanılırken de boşaltılabilir; ancak bilgisayar kullanımdayken daha hızlı boşalacaktır.

- Boşaltma işlemi sırasında bilgisayarın başında olmayacaksınız, şarjı boşaltma yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Boşaltma yordamı sırasında bilgisayarınızı zaman zaman kullanacaksınız ve güç tasarrufu zaman aşımı süreleri ayarladıysanız, boşaltma işlemi sırasında sisteminiz aşağıdaki performansı gösterecektir:
 - ❑ Monitör otomatik olarak kapatılacaktır.
 - ❑ Bilgisayar boşta kaldığında, sabit disk sürücüsü hızı otomatik olarak azalmayacaktır.
 - ❑ Sistem tarafından başlatılan bekleme modu gerçekleşmeyecektir.

Pil paketi şarjını tamamıyla bitirmek için:

1. Bildirim alanındaki (görev çubuğunun en sağında) **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve sonra **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.

– veya –

Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

2. **Pille çalışma ve Bağlantı** sütunlarındaki 4 ayarı kaydedin; böylece kalibrasyondan sonra bunları sıfırlayabilirsiniz.
3. Dört ayarı da **Hiç bir zaman** olarak ayarlayın.
4. **Tamam**'ı tıklatın.
5. Bilgisayarın harici güç kaynağı fişini çekin, ancak bilgisayarı *kapatmayın*.
6. Pil paketinin şarjı tamamen boşalana kadar bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pil paketinin şarjı zayıf pil düzeyi durumuna gelecek şekilde bitmişse, pil ışığı sarı renkli yanıp sönmeye başlar. Pil paketinin şarjı tamamen boşaldığında, pil ışığı söner ve bilgisayar kapanır.

Adım 3: Pil paketini yeniden şarj etme

Pil paketini şarj etmek için:

1. Bilgisayarı harici güce takın ve pil paketi tamamen yeniden şarj oluncaya kadar harici güç bağlantısını kesmeyin. Pil paketi şarj olduğunda, bilgisayardaki pil ışığı söner.
Pil paketi yeniden şarj olurken bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak bilgisayar kapalıysa pil daha hızlı şarj olur.
2. Bilgisayar kapalıysa, pil paketi tamamen şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde bilgisayarı açın.
3. Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.
4. **Bağlantı** sütunundaki ve **Pille Çalışma** sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
5. **Tamam**'ı tıklatın.



DİKKAT: Pil paketini kalibre ettikten sonra hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirin. Hazırda bekletme modunun yeniden etkinleştirilememesi durumunda pil tamamen boşalabilir ve veri kaybı olabilir.

Hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirmek için sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet** sekmesini seçin. **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusunu seçin ve **Uygula**'yı tıklatın.

Pil gücü tasarrufu

Bu bölümde açıklanan pil tasarruf yordamlarını ve ayarları kullanmak, pil paketinin tek şarjla bilgisayarı çalıştırma süresini uzatır.

Çalışırken güç tasarrufu

Bilgisayarı kullanırken güç tasarrufu yapmak için:

- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz, yerel ağ (LAN) ve geniş alan ağı (WAN) bağlantılarını kapatın.
- Kullanmadığınız ve harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıt bağlantılarını ayırın.
- Kullanmadığınız, harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- İhtiyacınız olduğunda ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayollarını kullanın.
- Dahili hoparlörlerin yerine, isteğe bağlı güçlendirilmiş hoparlörleri kullanın veya gerektiğinde sistem ses düzeyini ayarlayın.
- Ekran görüntüsünü bilgisayar ekranından, harici görüntüleme aygıtına geçirmek için **fn+f4** tuşlarına basın veya aygıtın desteğini Windows'ta kapatın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız, bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Güç tasarrufu ayarlarını seçme

Bilgisayarı güç tasarrufu yapacak şekilde ayarlamak için:

- Ekran koruyucusu için kısa bir bekleme süresi belirleyin ve en az grafik ve hareket içeren ekran koruyucusunu seçin.

Ekran koruyucusu ayarlarına erişmek için:

Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Görünüm ve Temalar > Ekran koruyucu seçin** sekmelerini seçin.

- İşletim sisteminde, düşük güç kullanımı ayarları olan bir Güç Düzeni seçin. Daha fazla bilgi için bkz: “[Güç düzenini ayarlama veya değiştirme](#)”.

Pil paketini saklama



UYARI: Olası güvenlik sorunlarından kaçınmak için bilgisayarla yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pil paketi, HP tarafından sağlanan bir yedek pil paketi veya HP'den aksesuar olarak satın alınan pil paketleri kullanılmalıdır.



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

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güç kaynağı bağlantısı çıkarılacaksa, pil paketini çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

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

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pil paketini kullanmadan önce kalibre edin.

Kullanılmış pil paketini imha etme



UYARI: Yangın veya yanık riskini azaltmak için, pil paketini parçalamayın, ezmeyin, delmeyin, kontaklarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın. Pil paketini 60°C'nin (140°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pil paketini, yalnızca bu bilgisayar için onaylanmış pil paketi ile değiştirin.

Lütfen pilleri elden çıkarma bilgileri konusunda *Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri* bölümüne bakın.

A

- AC adaptör 1-2, 2-1, 2-2, 2-3, 7-5
- acil kapatma yordamları 4-3
- açma mandalı, pil paketi 7-4
- anahtarlar
 - ekran 1-2
 - tanımlama 1-2

B

- bekleme
 - başlatma 4-4
 - çalışmaya devam etme 4-4
 - tanımlı 3-1
- bilgisayar ekranı, açma veya kapatma 4-2
- bilgisayarı kapatma 4-2
- bilgisayarı kapatma. 4-3
- bilgisayarla yolculuk, pil paketi için ısıyla ilgili dikkat edilmesi gereken noktalar 7-18

E

- ekran düğmesi, tanımlama 1-2
- ekran koruyucu 7-17

F

- fn+f3** kısayol tuşu 1-3, 4-4, 4-6

G

- güç
 - güç denetimi ve ışığı konumları 1-1
 - düzenler 5-3
 - kaynaklar 2-1
 - tasarruf 7-16
 - tercihleri ayarlama 5-1
- güç ayarları 4-1
- güç düğmesi 1-3
- güç ışığı 1-2
- güç kaynağı 3-4
- Güç Ölçer simgesi 5-2
- güç, düğme 1-3
- güvenlik parolaları 5-3

H

- hazırda bekletme
 - başlatma 4-6
 - etkinleştirme/devre dışı bırakma 3-2
 - geri yükleme 4-6
 - kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumunda başlatılmıştır 7-9
 - ne zaman kullanılır 3-1
 - tanımlı 3-2
- hazırda bekletme dosyası 3-2
- HP Smart AC Adaptörü *Bkz:* AC adaptörü

I

işlemci performansı
denetimleri 6-1
işletim sistemi 4-2
isteğe bağlı güç adaptörü
2-1, 7-5
ışıklar, güç 1-2

K

kalibrasyon, pil 7-12
kapatma 4-2
kapatma yordamları 4-3
kısayol tuşları, **fn+f3**
1-3, 4-4, 4-6
kritik ölçüde zayıf pil düzeyi
durumu 7-9

O

okunabilir ortam 3-5

P

parolalar, güvenlik 5-3
pil
şarj etme 7-5, 7-12
şarjı denetleme 7-7
çıkarma 7-3
güç tasarrufu 7-16
imha etme 7-18
kalibrasyonu 7-12
kullanma 7-1
pil gücü ve AC gücünün
karşılaştırması 7-1
saklama 7-18
takma 7-3
tanımlama 7-2
yeniden şarj etme 7-15
zayıf pil düzeyi
durumları 7-9

pil şarj bilgileri 7-7

pil ışığı

şarj durumunu

görüntüleme 7-5, 7-9

tanımlama 1-3

pil paketi açma mandalı 7-4

pil paketlerini şarj etme 7-5

S

sıcaklık, saklama,

pil paketi 7-18

sıfırlama (acil durum kapatma

yordamları) 4-3

sürücü ortamı 3-5

T

tasarruf, güç 7-16

V

varsayılan güç ayarları 4-1

Y

yanıt vermeyen sistem,

acil durum kapatma

yordamları 4-3

yazılabilir ortam 3-5

yazılım, Güç Ölçer 5-1

Z

zayıf pil düzeyi durumu 7-9

© Telif Hakkı 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'deki tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır.

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

Güç

Birinci Basım Mart 2006

Belge Bölüm Numarası: 404162-141