



Donanım Başvuru Kılavuzu

HP EliteDesk 800 G1 Masaüstü Mini
HP EliteDesk 705 G1 Masaüstü Mini
HP ProDesk 600 G1 Masaüstü Mini
HP ProDesk 400 G1 Masaüstü Mini

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır.

Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya kusurlardan sorumlu tutulamaz.

Dördüncü Basım: Aralık 2014

Üçüncü Baskı: Kasım 2014

İkinci Baskı: Mayıs 2014

Birinci Basım: Mart 2014

Belge parça numarası: 756961-144

Ürün Duyurusu

İşbu kılavuz, çoğu modelde ortak olan özellikleri açıklamaktadır. Bazı özellikler, bilgisayarınızda kullanılabilir olmayabilir.

Özelliklerin tümü Windows 8'in tüm sürümlerinde bulunmaz. Windows 8'in özelliklerinden tümüyle faydalanabilmek için bu bilgisayardaki donanım, sürücü ve/veya yazılımın yükseltilmesi veya ayrıca satın alınması gerekebilir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.microsoft.com>.

Windows 7'nin kurulabilmesi ve Windows 7'nin özelliklerinden tümüyle faydalanabilmek için bu bilgisayardaki donanımın ve/veya DVD sürücünün yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınması gerekebilir. Ayrıntılar için bkz. <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.


Yazılım kuralları


Bu bilgisayara herhangi bir yazılım ürünü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya önceden yüklenmiş bir yazılım ürününü kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesine (SKLS) şartlarına bağlı olmayı kabul etmekteyiz. Bu lisans koşullarını kabul etmezseniz, tek çözümünüz, kullanılmamış ürünü (donanım ya da yazılım) bir bütün olarak satın aldığınız yerin para iade politikasına tabi olacak bir para iadesi için 14 gün içerisinde iade etmektir.


Daha fazla bilgi veya bilgisayarın tüm ücretinin geri ödenmesi isteği için lütfen yerel satış noktanız (satıcı) ile temasa geçin.

Bu Kitap Hakkında

Bu kılavuzda, HP Desktop Mini Business PC'sinin yükseltilmesiyle ilgili temel bilgiler yer almaktadır.

 **UYARI!** Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.

 **DİKKAT:** Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

 **NOT:** Bu şekilde hazırlanan metinler, önemli ek bilgiler sağlamaktadır.

İçindekiler

1 Ürün özellikleri	1
Standart yapılandırma özellikleri	1
Ön panel bileşenleri (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)	2
Arka panel bileşenleri (ProDesk 400)	3
Arka panel bileşenleri (EliteDesk 800)	4
Arka panel bileşenleri (EliteDesk 705)	5
Arka panel bileşenleri (ProDesk 600)	6
Arka panel bileşenleri (ProDesk 400)	7
Seri numarası konumu	8
2 Donanım yükseltmeleri	9
Servis verilebilir özellikler	9
Uyarılar ve önlemler	9
Güç kablosunu bağlama	10
Bilgisayar erişim panelini çıkarma	11
Bilgisayar erişim panelini takma	12
Masaüstünden kule yapılandırmasına geçiş	13
Sabit sürücü çıkarma ve takma	14
Ek bellek takma	17
SODIMM'ler	17
DDR3-SDRAM SODIMM'ler	17
SODIMM yuvalarına takma	18
SODIMM Takma	19
Pil değiştirme	22
Güvenlik kilidi takma	26
Kablo kilidi	26
Kilit	26
Ek A Elektrostatik boşalma	27
Elektrostatik zararını önleme	27
Topraklama yöntemleri	27

Ek B Bilgisayar işletim yönergeleri, düzenli bakım ve nakliye hazırlığı	28
Bilgisayar işletim yönergeleri ve düzenli bakım	28
Nakliye hazırlığı	29
Dizin	30

1 Ürün özellikleri

Standart yapılandırma özellikleri

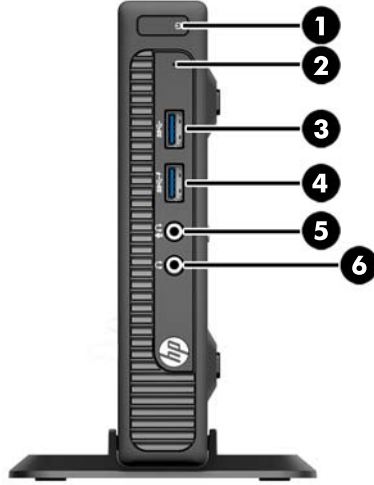
Özellikler, modele bağlı olarak farklılık gösterebilir. Bilgisayarda yüklü donanım ve yazılım ürünlerinin tam listesi için, tanılama yardımcı programını (yalnızca bazı modellerde bulunur) çalıştırın.



NOT: Bu bilgisayar modeli, kule ya da masaüstü şeklinde kullanılabilir. Kasa standı ayrı olarak satılır.



Ön panel bileşenleri (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)



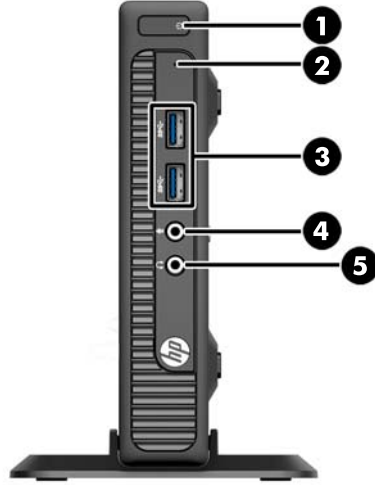
1	Çift Durumlu Güç Düğmesi	4	USB 3.0 Şarjlı Bağlantı Noktası
2	Sabit Disk Sürücüsü Etkinlik Işığı	5	Microphone/Headphone Konektörü
3	USB 3.0 Bağlantı Noktası	6	Kulaklık Konektörü

NOT: USB 3.0 Şarjlı Bağlantı Noktası, akıllı telefon gibi aygıtları şarj etmek için gereken akımı da sağlar. Şarj akımı, sistem kapalı olsa bile, sisteme güç kablosu takılarak kullanılabilir.

NOT: Mikrofon/Kulaklık Konektörüne bir aygıt takıldığında, konektörü bir mikrofon Hat Giriş aygıtı için mi yoksa bir kulaklık için mi kullanmak istediğinizi soran bir iletişim kutusu açılır. Konektörü istediğiniz zaman Windows görev çubuğundaki Ses Yöneticisi simgesini çift tıklatarak yeniden yapılandırabilirsiniz.

NOT: Güç açık olduğunda, Güç Açık Işığı normalde beyaz renklidir. Kırmızı renkli yanıp sönüyorsa, bilgisayarda bir sorun vardır ve bir tanımlama kodu görüntüleniyordur. Kodu yorumlamak için bkz. *Bakım ve Servis Kılavuzu*.

Arka panel bileşenleri (ProDesk 400)



1 Çift Durumlu Güç Düğmesi

2 Sabit Disk Sürücüsü Etkinlik Işığı

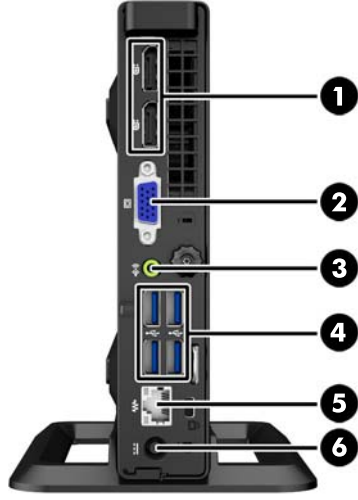
3 USB 3.0 Bağlantı Noktaları







4 Mikrofon Konektörü

5 Kulaklık Konektörü

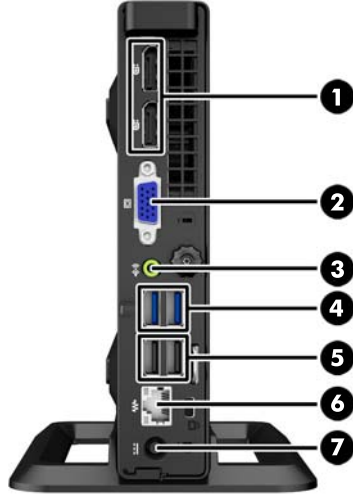
NOT: Güç açık olduğunda, Güç Açık Işığı normalde beyaz renklidir. Kırmızı renkli yanıp sönüyorsa, bilgisayarda bir sorun vardır ve bir tanılama kodu görüntüleniyordur. Kodu yorumlamak için bkz. *Bakım ve Servis Kılavuzu*.

Arka panel bileşenleri (EliteDesk 800)



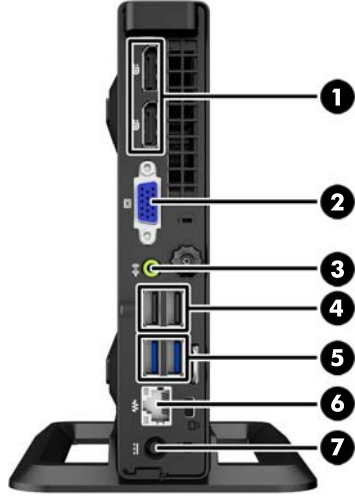
1		DisplayPort Monitör Bağlayıcıları	4		USB 3.0 Bağlantı Noktaları (mavi)
2		VGA Ekran Konektörü	5		RJ-45 Ağ Konektörü
3		Güçlü ses aygıtları için Hat Çıkış Ses Konektörü (yeşil)	6		Güç Kablosu Konektörü








Arka panel bileşenleri (EliteDesk 705)



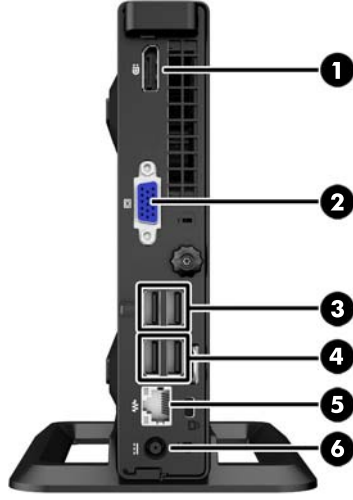
1		DisplayPort Monitör Bağlayıcıları	5		USB 2.0 Bağlantı Noktaları (siyah)
2		VGA Ekran Konektörü	6		RJ-45 Ağ Konektörü
3		Güçlü ses aygıtları için Hat Çıkış Ses Konektörü (yeşil)	7		Güç Kablosu Konektörü
4		USB 3.0 Bağlantı Noktaları (mavi)			







Arka panel bileşenleri (ProDesk 600)



1		DisplayPort Monitör Bağlayıcıları	5		USB 3.0 Bağlantı Noktaları (mavi)
2		VGA Ekran Konektörü	6		RJ-45 Ağ Konektörü
3		Güçlü ses aygıtları için Hat Çıkış Ses Konektörü (yeşil)	7		Güç Kablosu Konektörü
4		USB 2.0 Bağlantı Noktaları (siyah)			

Arka panel bileşenleri (ProDesk 400)



1		DisplayPort Ekran Konektörü	4		USB 2.0 Bağlantı Noktaları (siyah)
2		VGA Ekran Konektörü	5		RJ-45 Ağ Konektörü
3		Yüksek kapasiteli USB 2.0 Bağlantı Noktaları (siyah)	6		Güç Kablosu Konektörü

NOT: İki üst USB bağlantı noktası, harici Mini masaüstü genişletme Sleeves desteklemek için ek güç kapasitesi daha yüksektir.

NOT: İki alt USB bağlantı noktalarına wake-from-uyku durumu, seçeneği etkin Computer Setup (F10) yardımcı programında destekler.

Seri numarası konumu

Her bilgisayarın dış yzeyinde o bilgisayara ait benzersiz bir seri numarası ve rñn kimliği numarası vardır. Yardım almak rze mñřteri hizmetlerini aradığınızda, bu numaraların yanınızda olmasını sağlayın.



2 Donanım yükseltmeleri

Servis verilebilir özellikler

Bilgisayar, yükseltme ve servis işlemlerini kolaylaştıran özelliklere sahiptir. Bu bölümde açıklanan kurulum yordamlarının birçoğu için hiçbir araç gerekmemektedir.

Uyarılar ve önlemler

Yükseltme yapmadan önce bu kılavuzdaki tüm geçerli talimatları, dikkat ibarelerini ve uyarıları dikkatle okuyun.

⚠ UYARI! Elektrik çarpmasından, sıcak yüzeylerden veya ateşten kaynaklanan kişisel yaralanma riskini azaltmak için:

Güç kablosunu duvar prizinden çekin ve dahili sistem bileşenlerine dokunmadan önce bu bileşenlerin soğumasını bekleyin.

Telekomünikasyon veya telefon konektörlerini ağ arabirim denetleyicisi (NIC) yuvalarına takmayın.

Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güç kablosunu, her zaman için kolay bir şekilde erişilebilen topraklı bir prize takın.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için *Safety & Comfort Guide*'i (Güvenlik ve Destek Kılavuzu) okuyun. Bu kılavuzda iş istasyonu, kurulumu, bilgisayar kullanıcılarının duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları açıklanmakta olup önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri verilir. Bu kılavuzu Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde bulabilirsiniz.

⚠ UYARI! İçeride elektrikle çalışan hareketli parçalar vardır.

Kapağı açmadan önce aygıtın güç bağlantısını kesin.

Aygıtı yeniden elektriğe bağlamadan önce kapağı kapatıp sıkıştırın.

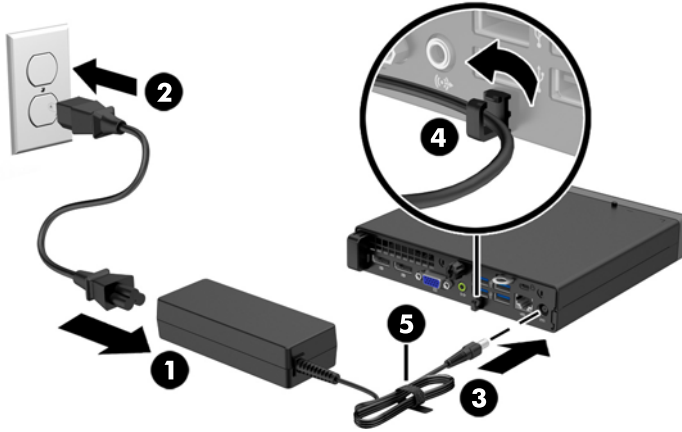
⚠ DİKKAT: Statik elektrik, bilgisayarın elektrikle çalışan bileşenlerine veya isteğe bağlı donatılarına hasar verebilir. Bu yordamlara başlamadan önce, bir süre topraklanmış metal nesneye dokunarak statik elektriğinizi boşalttığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Elektrostatik boşalma, sayfa 27](#).

Bilgisayar bir AC güç kaynağına bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için bilgisayarı açmadan önce güç kablosunu güç kaynağından çekin.

Güç kablosunu bağlama

Güç kaynağını bağlarken, güç kablosunun bilgisayardan çıkması için aşağıdaki adımları izlemeye özen gösterin.

1. Güç kablosunun dişi ucunu güç kaynağı kutusuna takın (1).
2. Güç kablosunun diğer ucunu elektrik prizine takın (2).
3. Güç kaynağı kablosunun yuvarlak ucunu, bilgisayarın arkasında bulunan güç kaynağı konektörüne bağlayın (3).
4. Bilgisayardan çıkmasını önlemek için, güç kablosunu sabitleme klipsinden geçirin (4).
5. Güç kablosunun fazlalık olan kısmını, ürünle birlikte verilen bantla toplayın (5).



⚠ DİKKAT: Güç kablosu, sabitleme klipsiyle sabitlenmezse kablo çıkabilir ve bunun sonucunda veri kaybı yaşanabilir.

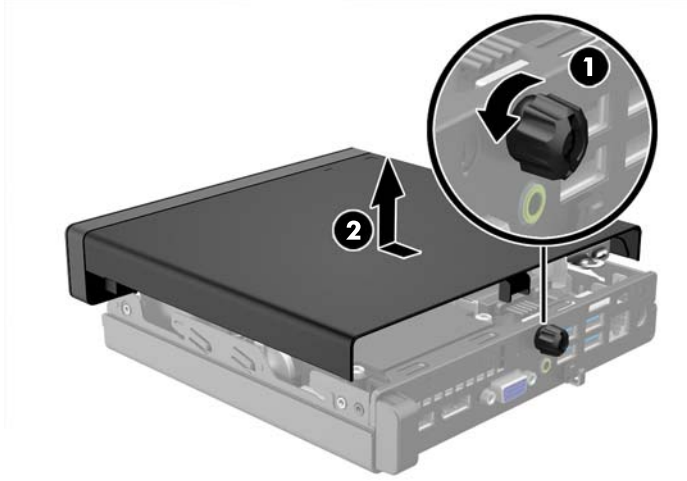
Bilgisayar erişim panelini çıkarma

Dahili bileşenlere erişmek için erişim panelini çıkarmalısınız.

1. Bilgisayarın açılmasını engelleyen tüm güvenlik aygıtlarını sökün/çıkartın.
2. USB flash sürücü gibi tüm çıkarılabilir ortamları bilgisayardan çıkarın.
3. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın, ardından tüm harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu prizden çekin ve tüm harici aygıtları kapatın.

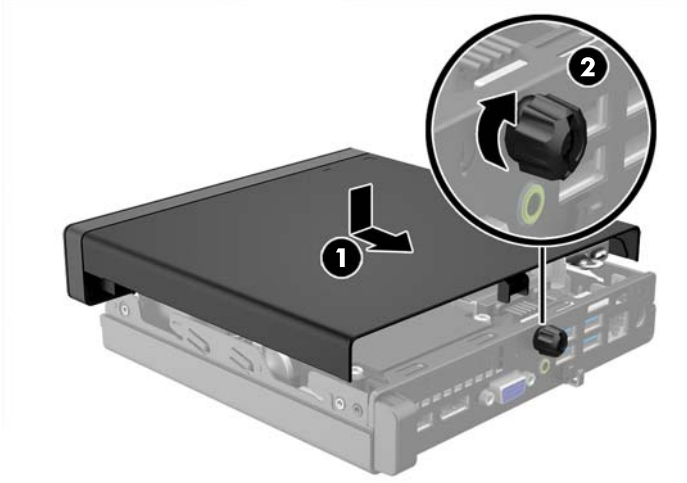
⚠ DİKKAT: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Bilgisayarın dahili bileşenlerine zarar gelmesini önlemek için güç kablosunu prizden çekin.

5. Bilgisayar dayanak üzerindeyse, bilgisayarı dayanaktan kaldırın ve yatırın.
6. Bilgisayarın arkasındaki kelebek vidayı gevşetin (1), ardından paneli öne kaydırıp yukarı doğru kaldırarak bilgisayardan çıkarın (2).



Bilgisayar erişim panelini takma

Paneli bilgisayara yerleştirip geriye doğru kaydırın (1) ve paneli yerine sabitlemek için kelebek vidayı sıkın (2).



Masaüstünden kule yapılandırmasına geçiş

Bu bilgisayar, HP'den satın alınabilen isteğe bağlı bir kasa standı ile kasa biçiminde kullanılabilir.

1. Bilgisayarın açılmasını önleyen güvenlik aygıtlarını çıkarın/devre dışı bırakın.
2. USB flash sürücü gibi tüm çıkarılabilir ortamları bilgisayardan çıkarın.
3. Bilgisayarı işletim sistemi aracılığıyla kapatın ve sonra harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve tüm harici aygıt bağlantılarını kesin.

⚠ DİKKAT: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartında her zaman voltaj olur. Bilgisayarın dahili bileşenlerinin zarar görmesini önlemek için, güç kablosunu güç kaynağından çıkarmalısınız.

5. Sağ yüzü yukarı bakacak şekilde yönlendirdiğiniz bilgisayarı isteğe bağlı standın üzerine yerleştirin.



📝 NOT: Bilgisayarın kasa yönünde sabitlenmesi için, HP isteğe bağlı kasa dayanağı kullanılmasını önerir.

6. Güç kablosunu çıkarıp tüm harici aygıt bağlantılarını kesin ve bilgisayarı açın.

📝 NOT: Bilgisayarın çevresinde her yönde en az 10,2 santimetre (4 inç) kadar bir alanın boş olmasını ve hiçbir engel bulunmamasını sağlayın.

7. Erişim paneli söküldüğü sırada çıkarılmış olan tüm güvenlik aygıtlarını kilitleyin.

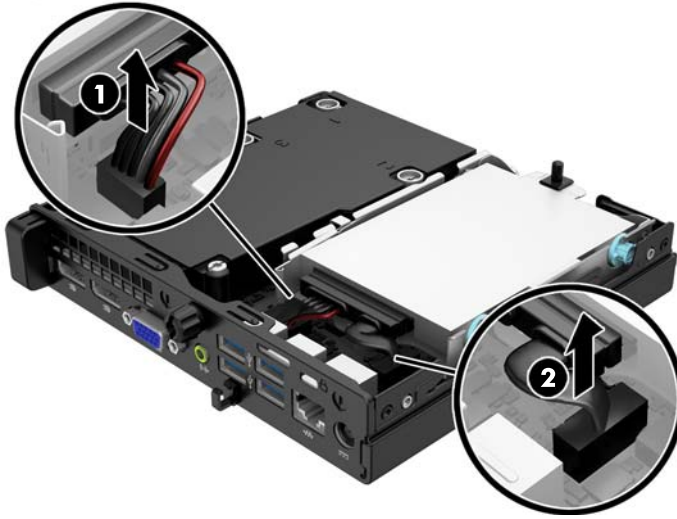
Sabit sürücü çıkarma ve takma

NOT: Eski sabit disk sürücüsünü sökmeden önce, verileri yeni sabit disk sürücüsüne aktarabilmeniz için eski sabit disk sürücüsündeki verileri yedeklemeyi unutmayın.

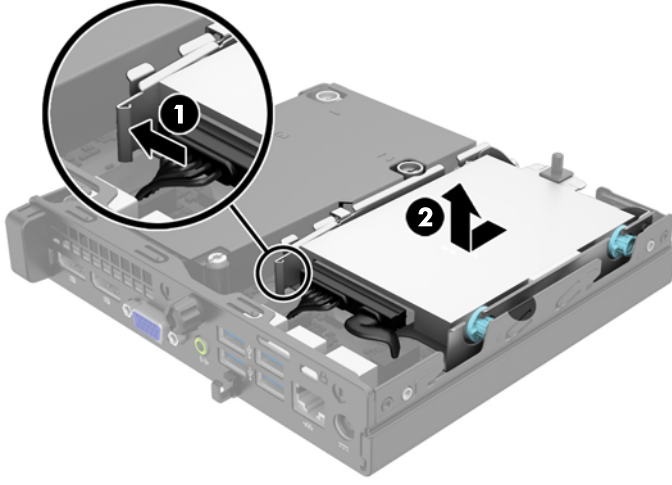
1. Bilgisayarın açılmasını engelleyen tüm güvenlik aygıtlarını sökün/çıkartın.
2. USB flash sürücü gibi tüm çıkarılabilir ortamları bilgisayardan çıkarın.
3. Bilgisayarı düzgün şekilde işletim sisteminden kapatın, ardından tüm harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu prizden çekin ve tüm harici aygıtları kapatın.

DİKKAT: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartına her zaman voltaj sağlanır. Bilgisayarın dahili bileşenlerine zarar gelmesini önlemek için güç kablosunu prizden çekin.

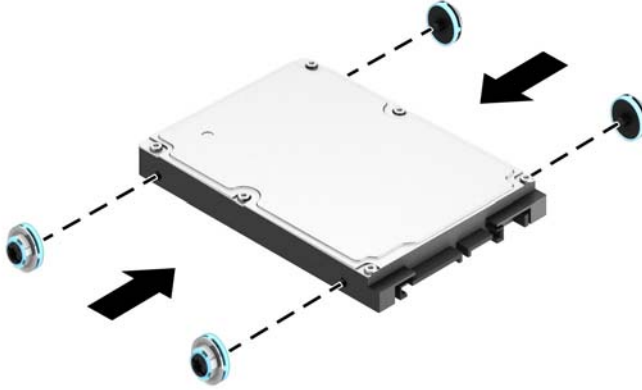
5. Bilgisayar bir dayanak üzerindeyse, bilgisayarı dayanaktan kaldırın.
6. Bilgisayar erişim panelini çıkarın.
7. Sabit sürücünün güç kablosunu (1) ve veri kablosunu (2) sistem kartından çıkarın.



8. Sabit sürücünün arkasında bitişikteki çıkarma kolunu dışarı doğru çekin (1). Çıkarma kolunu dışarı doğru çekerken sürücüyü durana kadar geriye doğru itin ve sürücüyü yuvadan çıkarın (2).



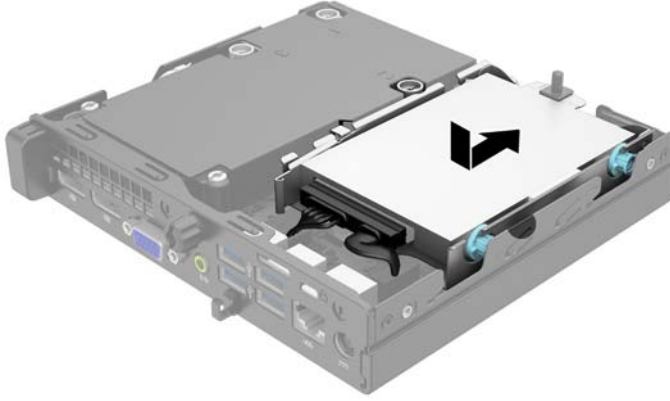
9. Sabit disk sürücüsü takmak için gümüş ve mavi renkli yalıtımlı montaj kılavuzu vidalarını eski sabit disk sürücüsünden yeni sabit disk sürücüsüne aktarın.



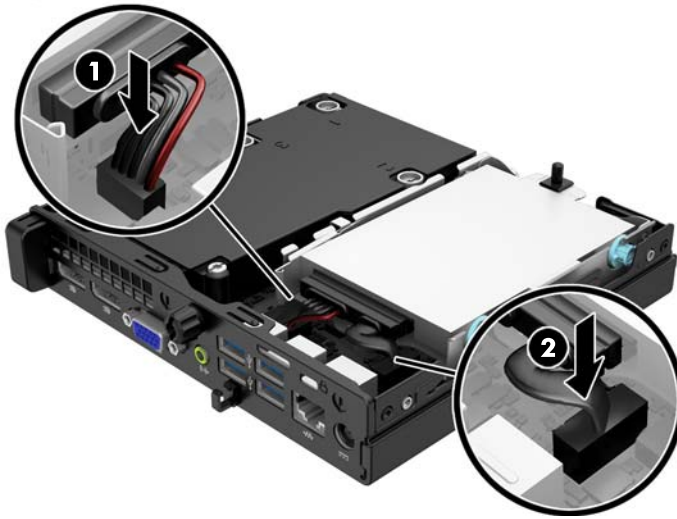
10. Sürücü kablolarını eski sürücüden çıkarıp yeni sürücüye takın.



11. Kılavuz vidalarını sürücü kafesindeki yuvalarla hizalayıp sabit sürücüyü yuvanın içine doğru itin ve yerine oturana kadar itmeye devam edin.



12. Sabit sürücünün güç kablosunu (1) ve veri kablosunu (2) sistem kartına takın.



13. Erişim panelini yerine takın.
14. Bilgisayar bir dayanak üzerindeyse, dayanağı yeniden yerleştirin.
15. Güç kablosunu yeniden takın ve bilgisayarı açın.
16. Erişim paneli çıkarıldığında bağlantısı kesilen tüm güvenlik aygıtlarını kilitleyin.

Ek bellek takma

Bilgisayarda çift veri hızlı (3) eş zamanlı dinamik rastgele erişimli bellek (DDR3-SDRAM) küçük anahatlı çift yerleşik bellek modülleri (SODIMM'ler) bulunur.

SODIMM'ler

Sistem kartındaki bellek yuvalarına en çok iki adet SODIMM (sektör standardında) eklenebilir. Bu bellek yuvalarında, en az bir adet SODIMM önceden takılmış olarak bulunur. Maksimum bellek desteği elde etmek için, sistem kartına en fazla 16 GB bellek takabilirsiniz.

DDR3-SDRAM SODIMM'ler

Sistemin düzgün çalışması için aşağıdaki özelliklere sahip SODIMM'ler kullanılmalıdır:

- endüstri standardı 204 pimli
- arabelleğe alınmayan ECC olmayan PC3-12800 DDR3-1600 MHz uyumlu
- 1,5 volt DDR3-SDRAM SODIMMs'ler

Ayrıca DDR3-SDRAM SODIMM'ler:

- CAS gecikmesi 11 DDR3 1600 MHz'i (11-11-11 zamanlama) desteklemelidir
- zorunlu Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) spesifikasyonunu içermeli

Ayrıca, bilgisayar aşağıdaki özellikleri de desteklemelidir:

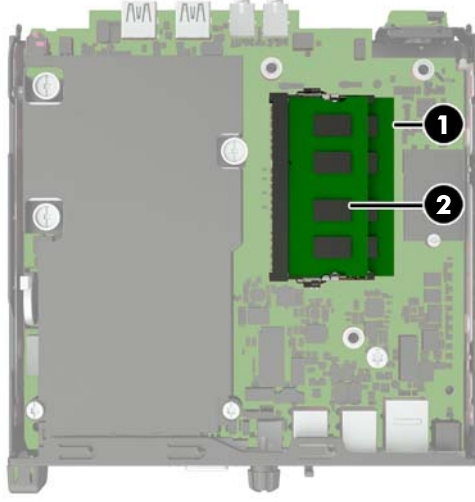
- 512 Mbit, 1 Gbit ve 2 Gbit ECC olmayan bellek teknolojileri
- tek taraflı ve çift taraflı SODIMMs'ler
- x8 ve x16 aygıtlarıyla yapılandırılmış SODIMM'ler; x4 SDRAM ile yapılandırılmış SODIMM desteklenmez.



NOT: Desteklenmeyen SODIMM'ler taktıysanız sistem düzgün çalışmaz.

SODIMM yuvalarına takma

Sistem kartında, her kanalda bir yuva olmak üzere iki adet SODIMM yuvası vardır. Yuvalar DIMM1 ve DIMM3 olarak etiketlenmiştir. DIMM1 yuvası bellek kanalı B'de çalışır. DIMM3 yuvası ise bellek kanalı A'da çalışır.



Öge	Açıklama	Sistem Kartı Etiketi	Yuva Rengi
1	SODIMM1 yuvası, Kanal B	DIMM1	Siyah
2	SODIMM3 yuvası, Kanal A	DIMM3	Siyah

SODIMM'lerin takılma biçimine bağlı olarak, sistem otomatik olarak tek kanal modunda, çift kanal modunda veya esnek modda çalışır.

- Yalnızca tek bir kanaldaki SODIMM yuvaları doluysa, sistem tek kanal modunda çalışır.
- Kanal A'daki SODIMM bellek kapasitesi Kanal B'deki SODIMM bellek kapasitesine eşitse, sistem daha yüksek performanslı çift kanal modunda çalışır.
- Kanal A'daki SODIMM'in bellek kapasitesi, Kanal B'deki SODIMM'in bellek kapasitesine eşit değilse, sistem esnek modda çalışır. Esnek modda, en az bellek miktarına sahip kanal, çift kanala atanan toplam bellek miktarını açıklar ve kalanı tek kanala atanır. Kanallardan birinde diğerine göre daha fazla bellek varsa, büyük miktara sahip olan kanal A olarak atanmalıdır.
- Tüm modlarda, maksimum çalışma hızı sistemdeki en yavaş SODIMM tarafından belirlenir.

SODIMM Takma

⚠ DİKKAT: Güç kablosunu çıkardıktan sonra, bellek modülleri ekleyip çıkarmadan önce elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz. Açılış durumu ne olursa olsun, bilgisayar etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece bellek modüllerine her zaman voltaj sağlanır. Voltaj varken bellek modülü eklemek veya çıkarmak, bellek modüllerine veya sistem kartına onarılamayan hasarlar verebilir.

Modül soketlerinizin altın kaplı metal kontakları vardır. Belleği yükseltirken, altın metal kaplı bağlantı noktaları olan bellek modülleri kullanmanız uyumlu olmayan metallerin temasından kaynaklanan korozyon ve/veya oksitlenmeyi önlemek açısından önemlidir.

Statik elektrik bilgisayarın elektronik bileşenlerine veya isteğe bağlı kartlara hasar verebilir. Bu yordamlara başlamadan önce, bir süre topraklanmış metal nesneye dokunarak statik elektriğinizi boşalttığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Elektrostatik boşalma, sayfa 27](#).

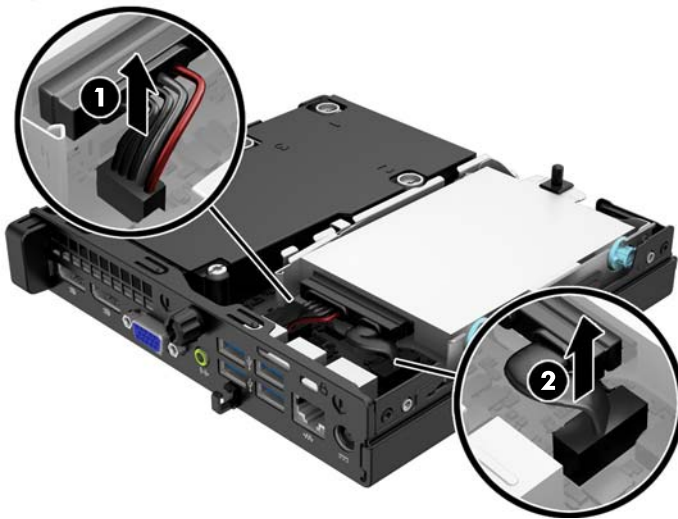
Bellek modülünü tutarken, temas yüzeylerine dokunmamaya dikkat edin. Aksi takdirde, modül hasar görebilir.

1. Bilgisayarın açılmasını önleyen güvenlik aygıtlarını çıkarın/devre dışı bırakın.
2. USB flash sürücü gibi tüm çıkarılabilir ortamları bilgisayardan çıkarın.
3. Bilgisayarı işletim sistemi aracılığıyla kapatın ve sonra harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve tüm harici aygıt bağlantılarını kesin.

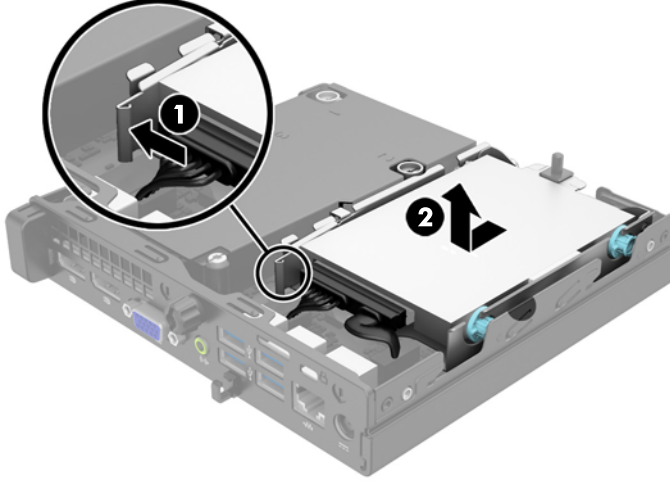
⚠ DİKKAT: Güç kablosunu çıkarttıktan sonra, bellek modülleri ekleyip çıkarmadan önce elektriğin gitmesi için yaklaşık 30 saniye beklemelisiniz. Açılış durumu ne olursa olsun, bilgisayar etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece bellek modüllerine her zaman voltaj sağlanır. Voltaj varken bellek modülü eklemek veya çıkarmak, bellek modüllerine veya sistem kartına onarılamayan hasarlar verebilir.

5. Bilgisayar dayanak üzerindeyse, bilgisayarı dayanaktan kaldırın ve yatırın.
6. Bilgisayar erişim panelini çıkarın.
7. Sabit sürücünün güç kablosunu (1) ve veri kablosunu (2) sistem kartından çıkarın.

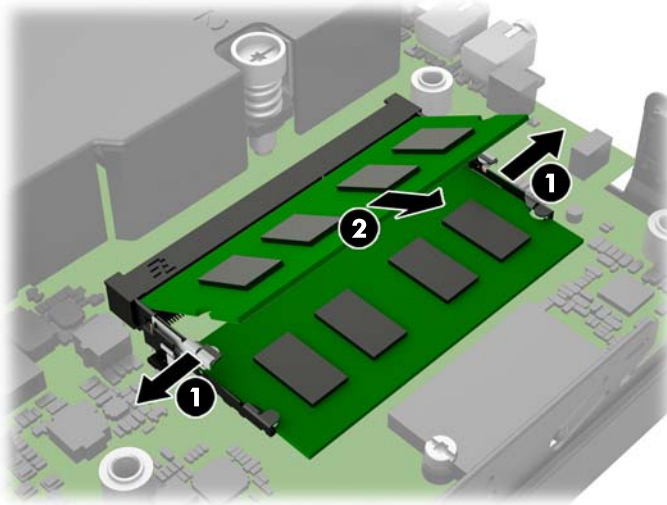
⚠ UYARI! Sıcak yüzeylerden yaralanma riskini en aza indirmek için dokunmadan önce sistemin dahili bileşenlerinin soğumasını bekleyin.



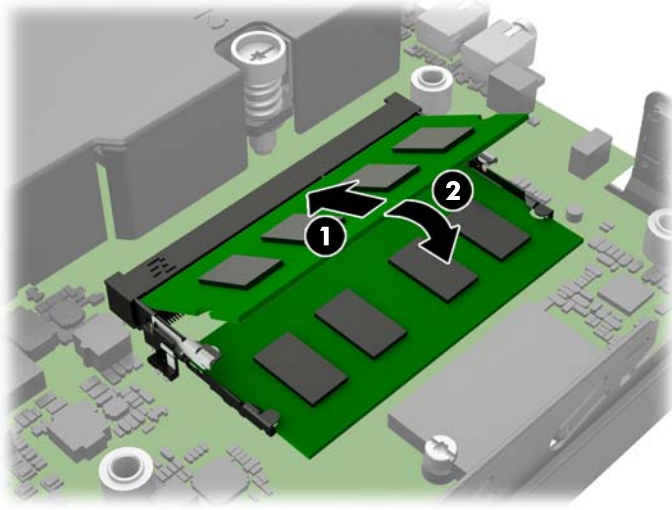
8. Sabit sürücünün arkasında bitişikteki çıkarma kolunu dışarı doğru çekin (1). Çıkarma kolunu dışarı doğru çekerken sürücüyü durana kadar geriye doğru itin ve sürücüyü yuvadan çıkarın (2).



9. SODIMM'i çıkarmak için, SODIMM'in her iki tarafında da bulunan iki mandalı dışarı doğru bastırın (1) ve SODIMM'i yuvanın dışına çekin (2).



10. Yeni SODIMM'i yaklaşık 30° açıyla yuvaya kaydırıp (1) SODIMM'e bastırın (2); böylece mandallar yerlerine oturur.



NOT: Bellek modülü yalnızca bir yolla takılabilir. Modüldeki girintiyi bellek yuvasındaki tırnakla eşleştirin.

11. Sabit sürücüyü yerine takın ve güç ve veri kablolarını sistem kartına bağlayın.
 12. Erişim panelini yerine takın.
 13. Bilgisayar bir dayanak üzerinde idiyse, dayanağı yeniden yerleştirin.
 14. Güç kablosunu yeniden takın ve bilgisayarı açın.
 15. Bilgisayar kapağı veya erişim paneli çıkarıldığında bağlantısı kesilen tüm güvenlik aygıtlarını kilitleyin.
- Bilgisayarı açtığınızda sistem, eklediğiniz belleği otomatik olarak tanıyacaktır.

Pil değiştirme

Bilgisayarla birlikte gelen pil gerçek zamanlı saat için enerji sağlar. Pili değiştirirken, bilgisayarınıza ilk başta takılan pile eşdeğer bir pil kullanın. Bilgisayarda 3 voltluk lityum yassı pil bulunur.

! UYARI! Bilgisayarda dahili lityum manganiz dioksit pil bulunur. Pil doğru kullanılmadığında yanma ve yanıklara neden olma riski söz konusudur. Bedensel zarar görme riskini azaltmak için:

Pili yeniden şarj etmeye çalışmayın.

60°C'nin (140°F) üzerinde sıcaklığa maruz bırakmayın.

Pili paralamayın, ezmeyin, delmeyin, kısa devre yaptırmayın veya su ya da ateşin etkisinde bırakmayın.

Pili, yalnızca bu ürün için üretilen HP yedek piliyle değiştirin.

! DİKKAT: Pil değiştirilmeden önce bilgisayar CMOS ayarlarının yedeklenmesi önemlidir. Pil çıkarıldığında veya değiştirildiğinde CMOS ayarı silinir.

Statik elektrik bilgisayarın elektronik bileşenlerine veya isteğe bağlı donatılarına hasar verebilir. Bu yordamlara başlamadan önce, bir süre topraklanmış metal nesneye dokunarak statik elektriğinizi boşalttığınızdan emin olun.

NOT: Lityum pilin ömrü, bilgisayar fişinin akım taşıyan bir AC duvar prizine takılmasıyla uzatılabilir. Lityum pil yalnızca bilgisayar AC gücüne bağlı OLMADIğINDA kullanılabilir.

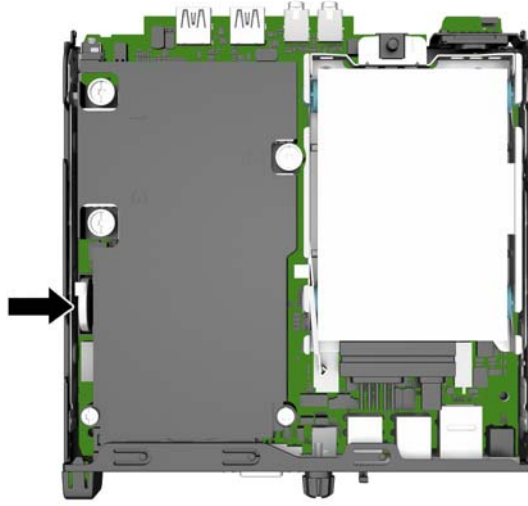
HP, müşterilerin kullanılan elektronik donanım, HP orijinal yazdırma kartuşları ve yeniden şarj edilebilir pilleri geri dönüşüme vermelerini önerir. Geri dönüştürme programları hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/recycle> adresine gidin.

1. Bilgisayarın açılmasını önleyen güvenlik aygıtlarını çıkarın/devre dışı bırakın.
2. USB flash sürücü gibi tüm çıkarılabilir ortamları bilgisayardan çıkarın.
3. Bilgisayarı işletim sistemi aracılığıyla kapatın ve sonra harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve tüm harici aygıt bağlantılarını kesin.


! DİKKAT: Açılış durumu ne olursa olsun, sistem etkin bir AC prize bağlı olduğu sürece sistem kartında her zaman voltaj olur. Bilgisayarın dahili bileşenlerinin zarar görmesini önlemek için, güç kablosunu güç kaynağından çıkarmalısınız.

5. Bilgisayar erişim panelini çıkarın.

6. Sistem kartında pilin ve pil tutucusunun yerini belirleyin.

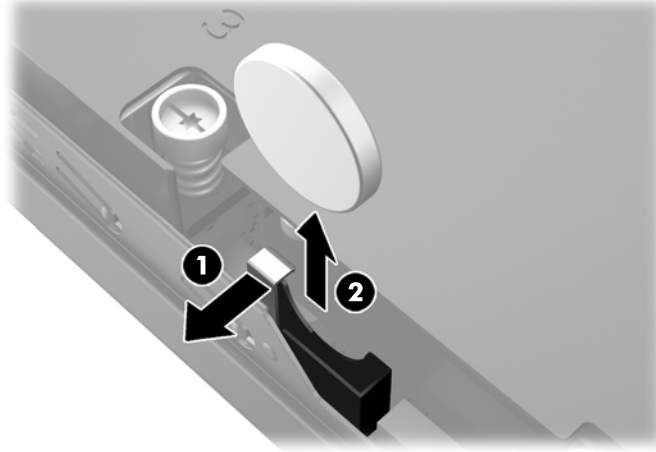


7. Sistem kartındaki pil tutucusunun türüne bağlı olarak, pili değiştirmek için aşağıdaki yönergeleri uygulayın.

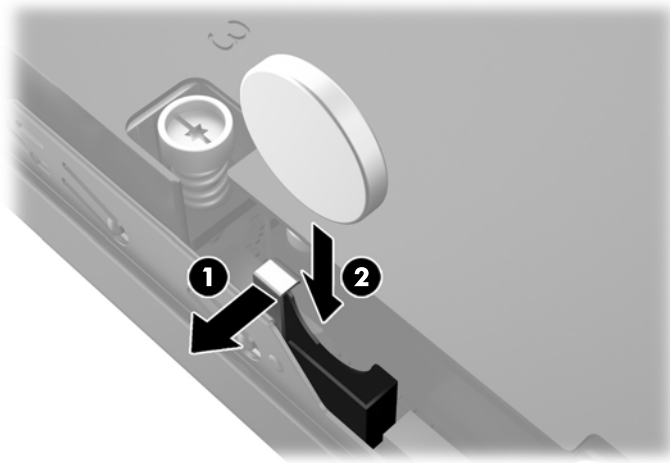
 **NOT:** Pili takıp çıkarmak için cımbız veya kargaburnu pense gibi küçük bir araç kullanmanız gerekebilir.

Tür 1

- a. Pili yerinde tutan klipsi geri çekin (1) ve pili kaldırarak tutucudan çıkarın (2).



- b.** Klipsi geri çekin (1) ve yedek pili tutucuya oturtun (2).

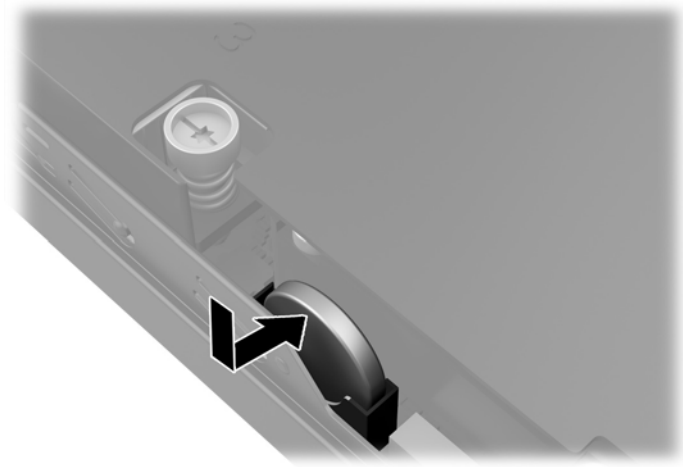



Tür 2

- a.** Pili kasanın dışına doğru iterek tutucudan ayrılmasını sağladıktan sonra kaldırarak tutucudan çıkarın.



- b. Pili, tutucunun yanında olacak şekilde tutucuya doğru indirin ve bastırarak tutucuya oturtun.



 **NOT:** Pil değiştirildikten sonra, bu yordamı tamamlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.

8. Bilgisayar erişim panelini yerine takın.
9. Bilgisayar güç kablosu fişini prize takın ve bilgisayarı açın.
10. Computer Setup'ı kullanarak tarih ve zamanı, parolanızı ayarlayın ve diğer özel sistem ayarlarınızı yapın.
11. Bilgisayar erişim paneli çıkarıldığında bağlantısı kesilen tüm güvenlik aygıtlarını kilitleyin.

Güvenlik kilidi takma

Aşağıda ve sonraki sayfalarda gösterilen emniyet kilitleri, bilgisayarın kilitlemesi için kullanılabilir.

Kablo kilidi



Kilit



A Elektrostatik boşalma

Parmaktan veya başka bir iletken den statik enerji boşalması, sistem kartına veya diğ er statik duyarlı aygıtlara zarar verebilir. Bu tür zararlar aygıtın kullanım ömrünü kısaltabilir.

Elektrostatik zararını önleme

Elektrostatik hasarı önlemek için aşağıdaki önlemlere uymaya özen gösterin:

- Ürünleri statik korumalı kutularda taşıyarak veya saklayarak el temasını önleyin.
- Elektrostatik duyarlı parçaları statik olmayan iş istasyonlarına gelene kadar paketlerinde saklayın.
- Parçaları kutularından çıkarmadan önce topraklanmış bir yüzeye koyun.
- İğnelere ve devrelere dokunmaktan kaçınin.
- Statik duyarlı bir bileşene veya bileşenlere dokunmadan önce mutlaka topraklanmış olun.

Topraklama yöntemleri

Çeşitli topraklama yöntemleri vardır. Elektrostatığ e karşı duyarlı parçaları ellemeden veya monte etmeden önce aşağıdaki yöntemlerden birini veya birkaçını uygulayın:

- Topraklama kablosuyla bir topraklanmış iş istasyonuna veya bilgisayarın kasasına bağı lı bir bilek bandı kullanın. Bilek bantları, topraklama kablolarında en az 1 megaohm +/- 10 dirençli esnek bantlardır. Doğ ru topraklama sağlamak için, bandı derinize iyice sarın.
- Ayakta durarak çalışılan iş istasyonlarında ayak bileğı bantları, ayak parmağı bantları veya bot bantları kullanın. İletken zeminler veya elektriğı iletebilecek zemin kaplamaları üzerinde dururken iki ayağı nıza da bant takın.
- İletken alan servis araçlarını kullanın.
- Katlanabilir statik dağı tıcı çalışma kaplamasını içeren taşınabilir alan servis setini kullanın.

Topraklama için önerilen donatılardan hiçbirine sahip değ ilseniz, yetkili bir HP bayisine, satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.



NOT: Statik elektrik hakkında daha fazla bilgi almak için yetkili bir HP bayisine, satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.

B Bilgisayar işletim yönergeleri, düzenli bakım ve nakliye hazırlığı

Bilgisayar işletim yönergeleri ve düzenli bakım

Bilgisayar ve monitörünüzü doğru şekilde kurmak ve bakımını yapmak için aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

- Bilgisayarı aşırı nem, doğrudan güneş ışığı ve aşırı sıcak veya soğuktan koruyun.
- Bilgisayarı sağlam ve düz bir yüzeyde çalıştırın. Bilgisayarın hava çıkışı olan tüm kenarlarında ve monitörün üstünde hava akımını sağlamak için 10,2 cm (4 inç) genişliğinde açıklık bırakın.
- Havalandırma deliklerini veya hava giriş yerlerini engelleyerek bilgisayara ulaşan hava akımını sınırlandırmayın. Klavyeyi, klavye ayakları indirilmiş şekilde, doğrudan masaüstü biriminin önüne koymayın; bu durumda da hava akımını engellenmiş olacaktır.
- Bilgisayarı kesinlikle erişim paneli veya genişletme kartı yuvası kapakları çıkarılmış olarak çalıştırmayın.
- Bilgisayarları birbirinin üstüne veya birbirlerinden çıkan sıcak havaya maruz kalacak kadar yakın bir konuma yerleştirmeyin.
- Bilgisayar ayrı bir muhafaza içinde kullanılacaksa, muhafaza için hava giriş ve çıkış yerleri olmalıdır ve yukarıda belirtilen çalıştırma yönergeleri aynen uygulanmalıdır.
- Sıvıları bilgisayar ve klavyeden uzak tutun.
- Ekran üzerindeki havalandırma deliklerini hiçbir maddeyle örtmeyin.
- İşletim sisteminin veya diğer yazılımların güç yönetim işlevlerini (askıya alma modları dahil) yükleyin veya etkinleştirin.
- Aşağıdakilerden birini yapmadan önce bilgisayarı kapatın:
 - Gerektiğinde bilgisayarın dış yüzeyini yumuşak, nemli bir bezle silin. Temizlik malzemeleri kaplamanın rengini soldurabilir veya zarar verebilir.
 - Ara sıra bilgisayarın hava akımı olan tüm kenarlarındaki hava deliklerini temizleyin. Kumaş tiftiği, toz ve diğer yabancı maddeler delikleri tıkayıp hava akımını kısıtlar.

Nakliye hazırlığı

Bilgisayarı taşımaya hazırlanırken bu önerileri yerine getirin:

1. Sabit sürücüdeki dosyaları harici bir depolama aygıtında yedekleyin. Yedekleme ortamının saklanırken veya taşınırken elektrik veya manyetik darbelere maruz kalmadığından emin olun.



NOT: Sistem gücü kapatıldığında, sabit disk sürücüsü otomatik olarak kapatılır.

2. Çıkarılabilir tüm ortamları çıkarın ve saklayın.
3. Bilgisayarı ve harici aygıtları kapatın.
4. Güç kablosunu önce elektrik prizinden, ardından bilgisayardan çıkarın.
5. Sistem bileşenlerini ve harici aygıt bağlantılarını önce güç kaynaklarından, sonra bilgisayardan ayırın.



NOT: Bilgisayarı taşımadan önce tüm kartların yerine oturduğundan ve kart yuvalarına sabitlendiğinden emin olun.

6. Sistem bileşenlerini ve harici aygıtları özgün paket kutularına veya koruyacak yeterli ambalaj malzemesine sahip benzeri bir pakete yerleştirin.

Dizin

A

- arka panel bileşenleri
 - EliteDesk 705 5
 - EliteDesk 800 4
 - ProDesk 400 7
 - ProDesk 600 6

B

- bellek
 - takma 17
 - teknik özellikler 17
 - yuva doldurma 18
- bilgisayar işletim yönergeleri 28

Ç

- çıkarma
 - pil 22

E

- elektrostatik boşaltma, zararı
 - önleme 27
- erişim paneli
 - çıkarma 11
 - değiştirme 12

G

- güç kablosu bağlantısı 10
- güvenlik
 - kablo kilidi 26
 - kilit 26

H

- havalandırma yönergeleri 28

K

- kaldırma
 - bilgisayar erişim paneli 11
 - sabit sürücü 14
- kasaya dönüştürme 13

kilitler

- kablo kilidi 26
- kilit 26
- kurulum yönergeleri 9

N

- nakliye hazırlığı 29

Ö

- ön panel bileşenleri
 - EliteDesk 800, EliteDesk 705,
ProDesk 600 2
 - ProDesk 400 3

P

- pil değiştirme 22

S

- sabit sürücü
 - çıkarma 14
 - takma 14
- seri numarası konumu 8

T

- takma
 - bellek 17
 - bilgisayar erişim paneli 12
 - pil 22
 - sabit sürücü 14
- teknik özellikler
 - bellek 17

Ü

- ürün kimliği konumu 8