

Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Giriş](#)

[Kurma İşletme](#)

[Sistem Setup](#)

[Yükseltmeleri Yükleme](#)

[Sorun Giderme](#)


[Teknik Özellikler](#)

 **NOT:** Bu belgenin en son sürümünü <http://support.dell.com> adresindeki Dell destek Web sitesinde bulabilirsiniz.


Modeller DCP, DCS, ve MMP

Notlar, Dikkat ve Uyarılar

Bu kılavuzda kalın veya italik (yatık) yazı tipinde yazdırılmış metinler olabilir. Bu metinler, notlar, dikkat ve uyarılardır; aşağıdaki şekilde kullanılırlar:

 **NOT:** NOT, sisteminizden daha iyi yararlanmanıza yardım eden önemli bilgiler verir.

DİKKAT: DİKKAT, ya donanımda potansiyel hasar olduğunu ya da veri kaybını bildirir ve size, problemi nasıl önleyeceğinizi anlatır.

 **UYARI: UYARI, önlenmediği takdirde küçük veya orta dereceli nasarlarla sonuçlanabilecek potansiyel tehlike durumlarını belirtir.**

Bu belgedeki bilgiler herhangi bir duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

© 2000-2001 Dell Computer Corporation. Bütün hakları saklıdır.

Bu belgenin Dell Computer Corporation'ın yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell, OptiPlex, OptiFrame, Dell OpenManage, Dimension, Latitude, Inspiron, DellWare*, ve *DELL* logosu Dell Computer Corporation'ın ticari markalarıdır; *Microsoft, Windows, MS-DOS*, ve *Windows NT* Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır; *Intel* ve *Pentium* Intel Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır; *3Com 3Com Corporation*'ın tescilli ticari markasıdır; *IBM* ve *OS/2* International Business Machines Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır; *Novell* ve *NetWare* Novell, Inc'in tescilli ticari markalarıdır. Bir ENERGY STAR Ortağı olarak Dell Computer Corporation bu ürünün enerji verimliliği konusundaki ENERGY STAR kurallarına uyduğunu belirlemiştir.

Bu belgede kullanılan marka ve isimlerin sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunan diğer ticari marka ve ticari isimler kullanılabilir. Dell Computer Corporation kendisinin olmayan ticari markaları ve ticari isimleri kullanmayı ve mülkiyet ilgisini reddeder.

İlk sürüm: 18 Mayıs 1999

En Son Değişiklik: 17 Ocak 2001

Temel Kontroller: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Dosyalarınızı Yedekleme](#)

[Temel Kontroller](#)

[Bağlantıları ve Anahtarları Kontrol Etme](#)

[Bakma ve Dinleme](#)

[Sistem Setup](#)

Genel Bakış

Dell bilgisayar sisteminiz beklediğiniz şekilde çalışmıyorsa ve siz ne yapmanız gerektiğinden emin değilseniz sorunlarınızı gidermeye bu bölümdeki işlemlerle başlayın. Bu bölüm, temel bilgisayar problemlerini çözmeniz için sizi temel aşamalara götürür. Aynı zamanda sizi, daha karmaşık problemleri çözmenize yardımcı olacak daha detaylı sorun giderme bilgilerine ve işlemlerine yönlendirir.


Dosyalarınızı Yedekleme

Sisteminiz istikrarsız çalışıyorsa dosyalarınızı hemen yedekleyin. Sisteminizde takılı bir teyp sürücü varsa yedekleme çalışmasını gerçekleştirme talimatları için teyp yedekleme yazılımıyla birlikte verilen belgelere bakın. Aksi takdirde, veri dosyalarınızı yedekleme bilgileri için işletim sistemi belgelerinize bakın.

Temel Kontroller

Problem çözülene dek aşağıdaki bölümlere belirtilen sırada bakın:


- 1 Bilgisayarınız ıslaksa ya da hasarlıysa "[Islak Bir Bilgisayarda Sorun Giderme](#)" ya da "[Arızalı Bir Bilgisayarda Sorun Giderme](#)" bölümlerine bakınız.
- 1 "[Bağlantıları ve Anahtarları Kontrol Etme](#)" bölümündeki aşamaları gerçekleştirin.
- 1 "[Bakma ve Dinleme](#)" bölümündeki aşamaları gerçekleştirin.
- 1 Sisteminiz önyükleme (başlangıç) yordamını tamamlamadıysa "[Yardım Alma](#)" bölümüne bakınız.

 **NOT:** Önyükleme yordamı, işletim sisteminin, dosyalarınızı, sabit disk sürücüyü ya da bir başka önyüklenebilir aygıt üzerindeki önyükleme kesiminden belleğe yükleme girişimidir.

- 1 Sisteminiz bir mesaj görüntülediyseniz ya da bir bip kodu çıkardıysa "[Mesajlar ve Kodlar](#)" bölümüne bakınız.
- 1 [Sistem Setup](#)'daki ayarları doğrulayın.
- 1 [Dell Tanılar](#)'ı çalıştırın.

Bağlantıları ve Anahtarları Kontrol Etme

Uygunsuz bir biçimde ayarlanmış anahtarlar ve kumandalar ve gevşek ya da uygunsuz biçimde bağlanmış kablolar bilgisayarınız, monitörünüz ya da diğer çevresel aygıtlar (örneğin yazıcı, klavye, fare veya diğer harici ekipman) için en muhtemel problem kaynaklarıdır.

 **NOT:** Bilgisayarınızın dış bağlantıları ve anahtarları için "[Kumandalar ve Göstergeler](#)" ve "[Çevresel Aygıtları Bağlama](#)" bölümüne bakınız.

Tüm bağlantıları ve anahtarları kontrol etmek için aşağıdaki aşamaları belirtilen sırada tamamlayın:

1. Sistemi, bağlı çevresel aygıtlarla birlikte (örneğin monitör, klavye, yazıcı, dış aygıtlar, tarayıcılar ya da çiziciler) kapatın.
Tüm AC güç kablolarını prizlerinden çıkarın.
2. Bilgisayarınız bir güç şeridinde bağlıysa güç şeridini kapatıp tekrar açın. Problem çözülmediyse bir başka güç şeridi deneyin ya da özgün güç kablosunun arızalı olup olmadığını görmek için sistemi doğrudan bir prize takın.
3. Sistemi bir başka prize takın.

Bunu yaptığınızda problem çözülmüşse orijinal priz bozuktur.

4. Sistemi yeniden prize takın. Tüm bağlantıların doğru olduğundan emin olun ve sistemi açın.
5. Problem çözüldüyse arızalı bir bağlantıyı düzeltilmiş olmalısınız.
6. Monitörünüz düzgün çalışmıyorsa "[Monitörd - Sorun Giderme](#)" bölümüne bakınız.
7. Klavyeniz düzgün çalışmıyorsa "[Klavye - Sorun Giderme](#)" bölümüne bakınız.
8. Fareniz ya da yazıcınız düzgün çalışmıyorsa "[I/O Bağlantı Noktaları - Sorun Giderme](#)" ye bakın. Aksi takdirde "[Bakma ve Dinleme](#)" ye bakın.

Bakma ve Dinleme

Sisteminize bakma ve onu dinleme, bir problemin kaynağını belirlemede önemlidir. [Tablo 1](#)'de tanımlanan belirtilere bakın ve bu belirtileri dinleyin.

Bilgisayarınıza baktıktan ve dinledikten sonra problemi çözemediyseniz "[Sistem Setup](#)"daki tavsiyelerle devam edin.

Tablo 1. Önyükleme Yordamı Belirtileri

Aşağıdakilere Bakma/Dinleme:	Eylem
Bir hata mesajı	" Mesajlar ve Kodlar "a bakın.
Monitörün güç göstergesi	Birçok monitörün (genellikle ön çerçevede) bir güç göstergesi vardır. Monitörün güç göstergesi yanmıyorsa " Monitörde Sorun Giderme " bölümüne bakın.
Güç ve sabit disk sürücü göstergeleri	Bilgisayarı açmak için güç düğmesine bastığınızda sistem çalışmazsa sistem problemini belirlemeye yardımcı olması için güç ve sabit disk sürücü göstergelerine bakın.
Güç göstergesi	Bilgisayarı açmak için güç düğmesine bastığınızda sistem çalışmazsa sistem problemini belirlemenize yardımcı olması için güç göstergesini kullanın: <ul style="list-style-type: none"> 1 Power-on self-test ten (POST) önce yanıp sönen sarı güç göstergesi güç kaynağının arızalı olabileceği anlamına gelir. Nadir durumlarda sistem kartı arızalı olabilir. Dell'den teknik yardım alma konusunda talimatlar için "Yardım Alma" bölümüne bakınız. 1 POST'tan önce kesintisiz sarı güç göstergesi, sistem kartı üzerindeki bir aygıtın arızalı ya da yanlış takılmış olabileceği anlamına gelir. Mikroişlemcinin düzgün biçimde yerleştirildiğinden emin olun, tüm genişleme kartlarını çıkarın ve ardından bilgisayarını yeniden başlatın. Sistem yeniden başlamazsa Dell'den teknik yardım alma konusunda talimatlar için "Yardım Alma" bölümüne bakınız. 1 POST sırasında kesintisiz yeşil güç göstergesi ve bip kodu, bir DIMM (dual in-line memory module [çift in-line bellek modülünün]) hatalı olabileceği ya da düzgün yerleştirilmediği anlamına gelir. Tüm DIMM'ları çıkarın, sadece bir DIMM takın ve ardından bilgisayarını yeniden başlatın. Arızalı ya da yanlış yerleştirilmiş DIMM'ı belirleyene dek bu işlemi tekrarlayın. 1 POST sırasında düdük sesinin ve görüntünün olmaması ama kesintisiz yeşil güç göstergesinin olması monitörün ya da tümleşik video denetleyicisinin arızalı olabileceği anlamına gelir. Bkz. "Monitör Sorun Giderme." Eğer monitör düzgün çalışıyorsa ve doğru olarak bağlıysa Dell'den teknik yardım alma yönergeleri için "Yardım Alma"ya bakın. 1 POST sırasında videolu bip kodunun olmaması ve kesintisiz yeşil güç göstergesinin olması tümleşik sistem kartı aygıtının arızalı olabileceği anlamına gelir. Dell'den teknik yardım alma konusunda talimatlar için "Yardım Alma" bölümüne bakınız.
Klavye göstergeleri	Birçok klavye bir veya iki göstergeye (genellikle sağ üst köşede) sahiptir. Klavye göstergelerinin yanıp sönmelerini sağlamak için <Num Lock>tuşuna, <Caps Lock>tuşuna ve <Scroll Lock> tuşuna basın. Klavye göstergeleri yanmazsa " Klavyede Sorun Giderme " bölümüne bakın.
Disket sürücü erişim göstergesi	Disket sürücü erişim göstergesi, disket sürücü üzerindeki verilere eriştiğinizde hızla yanıp sönmelidir. Microsoft® Windows® işletim sistemi çalıştıran bir sistemde sürücüyü, Windows Explorer'ı açarak ve sürücü A simgesine tıklayarak test edebilirsiniz. Disket sürücü erişim göstergesi yanmazsa " Sürücülerde Sorun Giderme "ye bakın.
Sabit disk sürücü erişim göstergesi	Sabit disk sürücü erişim göstergesi, sabit disk sürücü üzerindeki verilere eriştiğinizde hızla yanıp sönmelidir. Windows işletim sistemi çalıştıran bir sistemde sürücüyü, Windows Explorer'ı açarak ve sürücü C simgesine tıklayarak test edebilirsiniz. Sabit disk sürücü erişim göstergesi yanmazsa " Sürücülerde Sorun Giderme " ye bakın.
Düdük sesi serisi	" Mesajlar ve Kodlar " a bakın.
Bir sürücüye eriştiğinizde anormal sürtünme ya da gıcırdama sesi	Sesin, çalıştırdığınız uygulama programından kaynaklanmadığından emin olun. Ses, bir donanım arızasından kaynaklanıyor olabilir. Dell'den teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma " bölümüne bakınız.
Bilindik bir sesin yokluğu	Sisteminizi açtığınızda sabit disk sürücünün döndüğünü duyabilirsiniz ve sistem, sabit disk sürücüdün ya da disket sürücüdün önyükleme dosyalarına erişmeye çalışır. Sisteminiz önyükleme yaparsa, " Dell Tanıları "na bakın. Sisteminiz önyükleme yapmazsa " Yardım Alma " bölümüne bakın.

Sistem Setup

Belli sistem problemlerini, [Sistem Setup](#)'daki doğru ayarları doğrularak kolayca çözebilirsiniz. Sisteminizi başlattığınızda sisteminiz sistem yapılandırma bilgilerini kontrol eder ve mevcut donanım yapılandırmasıyla karşılaştırır. Sisteminizin donanım yapılandırması Sistem Setup tarafından kaydedilen bilgilerle eşleşmiyorsa ekranınızda bir hata mesajı belirebilir.

Bu problem, sisteminizin donanım yapılandırmasını değiştirdiyse ve Sistem Setup'ı çalıştırmayı unuttuysanız ortaya çıkabilir. Bu problemi ortadan kaldırmak için Sistem Setup'a girin ve ilgili Sistem Setup program seçeneği ayarını düzelterek sisteminizi yeniden başlatın.

Sistem Setup'daki ayarları kontrol ettikten sonra problemi çözmediyseniz "[Dell Tanıları](#)"na bakın.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Pil: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Pili Değiştirme](#)

Genel Bakış

Sistem kartı üzerinde takılı bir 3.0-volt (V) CR2032 saat-pili sistem yapılandırma, tarih ve zaman bilgilerini belleğin özel bir kesiminde saklar.

Pilin çalışma ömrü on yıla kadar uzayabilir. Eğer önyükleme yordamı sırasında aşağıdaki mesajlarla birlikte yanlış bir zaman ya da tarih görünüyorsa pilin değiştirilmesi gerekebilir:

Time-of-day not set - please run SETUP program
(Günün-saati ayarlı değil - lütfen SETUP (AYAR) programını çalıştırın)

ya da

Invalid configuration information -
please run SETUP program
(Geçersiz yapılandırma bilgisi -
lütfen AYAR programını çalıştırın)

ya da

Strike the F1 key to continue,
F2 to run the setup utility
(Devam etmek için F1 tuşuna,
ayar yardımcı programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın)

Pili değiştirme ihtiyacınız olup olmadığını belirlemek için saati ve tarihi [Sistem Setup](#)'in içinden yeniden girin ve bilgileri kaydetmek için programdan doğru şekilde çıkın. Sisteminizi kapatın ve bir kaç saat fişin prizden çekin; ardından yeniden takın ve sisteminizi açın. Sistem Setup'a girin. Eğer Sistem Setup'daki tarih ve zaman doğru değilse, pilinizi değiştirin.

Sisteminizi pil olmadan da çalıştırabilirsiniz fakat pil olmazsa sistem kapatıldığında ya da fişi prizden çekildiğinde sistem yapılandırma bilgileri silinir. Bu durumda, Sistem Setup programına girmeniz ve yapılandırma seçeneklerini tekrar ayarlamanız gerekir.

⚠ UYARI: Eğer yanlış olarak takılırsa, yeni pilin patlama tehlikesi vardır. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen tipte ya da dengi ile değiştirin. Kullanılan piller konusunda üreticinin talimatları doğrultusunda davranın.

Pili Değiştirme

Sistem pilini değiştirmek için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Eğer daha önceden yapmadıysanız [Sistem Setup](#)'da, sisteminizin yapılandırma bilgilerinin bir kopyasını yapın.

Eğer pili değiştirirken ayarlar kaybolursa, doğru ayarları tekrar girmek için yazılı ya da basılı sistem yapılandırma bilgilerinize başvurun.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. Bilgisayar kapağını, "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtilen şekilde çıkarın.
3. Pili çıkarın.

Pilin yeri için "Bilgisayarınızın İçi" bölümünde [Resim 7](#)'ye bakınız.

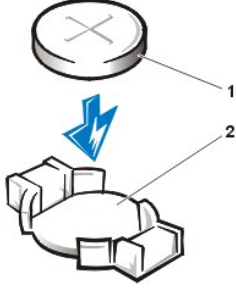
DİKKAT: Eğer pili yuvasından keskin olmayan bir cisim ile çıkarıyorsanız, (yine de) cisimle sistem kartına dokunmamaya dikkat edin. Pili çıkarmaya teşebbüs etmeden önce cismin pil ve duy arasına sokulduğundan emin olun. Aksi taktirde duyu çıkararak ya da sistem kartı üzerindeki devre izlerini kırarak sistem kartına hasar verebilirsiniz.

Pili yuvasından parmaklarınızla ya da plastik bir tornavida gibi keskin olmayan, iletken olmayan bir cisim ile çıkarın.

4. Yeni pili takın.

Pili "+" işaretli tarafı yukarı bakacak şekilde yönlendirin (bkz. Resim 1). Daha sonra pili duyuna takın ve yerine yerleştirin.

Resim 1. Sistem Pilini Değiştirme



- 1 PİL
- 2 PİL YUVASI

5. Bilgisayar kapağını takın; bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.
6. [Sistem Setup](#)'a girin ve pilin doğru olarak çalıştığını onaylayın.
Saati ve tarihi Sistem Setup içindeki [System Time \(Sistem Saati\)](#) ve [System Date \(Sistem Tarihi\)](#) seçeneklerini kullanarak doğru saati ve tarihi girin. Ayrıca, diğer Sistem Setup seçeneklerinin doğru ayarlarını yapmak için sistem yapılandırma bilgilerinin [1. aşamasında](#) yaptığınız kopyayı kullanın. Ardından, Sistem Setup'dan çıkın.
7. Bilgisayarınızı kapatın ve fişini prizden çekin. Bilgisayarınızı en az 10 dakika kapalı bırakın.
8. 10 dakika sonra, fişini prize takıp bilgisayarı açın ve Sistem Setup'a girin. Saat ve tarih hala yanlışsa teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönüş](#)

Dell'le Bağlantı: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

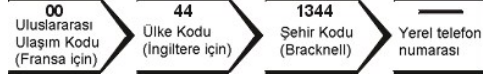
- [Genel Bakış](#)
- [Avrupa Bağlantı Numaraları](#)
- [Uluslararası Arama Kodları](#)
- [Asya ve Diğer Bölgeler Bağlantı Numaraları](#)
- [Amerika Bağlantı Numaraları](#)

Genel Bakış

Dell ile bağlantı kurmanız gerektiğinde aşağıdaki bölümlerde verilen telefon numaralarını, kodları ve elektronik adresleri kullanın. "[Uluslararası Arama Kodları](#)", uzun mesafeli ve uluslararası görüşmeler yapmak için gerekli olan çeşitli kodları sunmaktadır. "[Amerika ile Bağlantı Kurma Numaraları](#)", "[Avrupa ile Bağlantı Kurma Numaraları](#)" ve "[Asya ve Diğer Bölgelerle Bağlantı Kurma Numaraları](#)", eğer uygunsa dünyanın çeşitli ülkelerindeki mevcut her departman ya da servis için yerel telefon numaralarını, alan kodlarını, ücretsiz aranabilen numaraları ve e-posta adreslerini sunmaktadır.

Yerel telefon servis alanınızın dışındaki bir yeri doğrudan arıyorsanız, "[Uluslararası Arama Kodları](#)" nda diğer bölümlerde verilen yerel numaralara ek olarak hangi kodları (eğer varsa) kullanacağınıza karar verin.

Örneğin, Fransa, Paristen İngiltere Bracknell'i aramak için Fransa'nın uluslararası erişim kodunu, ardından İngiltere'nin ülke kodunu ve Bracknell'in şehir kodunu, son olarak da aşağıdaki çizimde gösterildiği şekilde yerel numarayı çevirin:



Kendi ülkeniz içinde uzun mesafedeki bir yeri aramak için uluslararası erişim kodları, ülke kodları ve şehir kodları yerine alan kodları kullanın. Örneğin, Fransa Paris'ten, Fransa Montpellier'yi aramak istediğinizde, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi alan kodu ve yerel numarayı çevirin:



Gerekli kodlar nereden aradığınızın yanısıra nereyi aradığınıza da bağlıdır; ek olarak, her ülkenin farklı bir arama protokolü vardır. Eğer hangi kodları kullanacağınıza belirlerken yardıma ihtiyaç duyarsanız yerel veya uluslararası bir operatörle bağlantı kurun.

NOTLAR: Ücretsiz aranan numaralar hangi ülke için sıralanmışsa sadece o ülke içinde kullanılmak içindir. Alan kodları daha çok kendi ülkeniz içinde (uluslararası değil) uzak mesafeleri aramak içindir — diğer bir deyişle sizin bulunduğunuz yer ile telefonla aradığınız yer aynı ülke sınırları içindedir.

Telefonla aradığınızda Ekspres Servis Kodunuzu hazır bulundurun. Bu kod, Dell otomatik yardım telefon sisteminin aramalarınızı daha verimli olarak yönlendirmesini sağlar.

Uluslararası Arama Kodları

Uygun bağlantı kurma numaralarını elde etmek için listelenmiş ülkelerden birine tıklayın.

Ülke (Şehir)	Uluslararası Erişim Kodu	Ülke Kodu	Şehir Kodu
A.B.D. (Austin, Texas)	011	1	Gerekli değil
Almanya (Langen)	00	49	6103
Avustralya (Sidney)	0011	61	2
Avusturya (Viyana)	900	43	1
Belçika (Brüksel)	00	32	2
Brezilya	0021	55	51
Brunei	—	673	—
Çek Cumhuriyeti (Prag)	00	420	2
Çin(Xiamen)	—	86	592
Danimarka (Horsholm)	009	45	Gerekli değil
Finlandiya (Helsinki)	990	358	9
Fransa (Paris) (Montpellier)	00	33	(1) (4)

Güney Afrika (Johannesburg)	09/091	27	11
Hollanda (Amsterdam)	00	31	20
Hong Kong	001	852	Gerekli değil
İngiltere (Bracknell)	010	44	1344
İrlanda (Cherrywood)	16	353	1
İspanya (Madrid)	00	34	91
İsviçre (Upplands Vasby)	009	46	8
İsviçre (Cenevre)	00	41	22
İtalya (Milano)	00	39	02
Japonya (Kawasaki)	001	81	44
Kanada (North York, Ontario)	011	—	Gerekli değil
Kore (Seul)	001	82	2
Lüksemburg	00	352	—
Macau	—	853	Gerekli değil
Malezya (Penang)	00	60	4
Meksika (Colonia Granada)	95	52	5
Norveç (Lysaker)	095	47	Gerekli değil
Polonya (Varşova)	011	48	22
Portekiz	00	35	—
Şili (Santiago)	—	56	2
Singapur (Singapur)	005	65	Gerekli değil
Tayland	001	66	—
Tayvan	002	886	—
Yeni Zelanda	00	64	—

Amerika Bağlantı Numaraları

Ülke (Şehir)	Bölüm Adı veya Hizmeti	Alan Kodu	Yerel Numara veya Ücretsiz Arama Numarası
A.B.D. (Austin, Texas)	Otomatik Sipariş-Durum Sistemi		ücretsiz arama: 1-800-433-9014
	AutoTech (taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlar için)		ücretsiz arama: 1-800-247-9362
	Dell Ev ve Küçük İş Grupları (taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlar için):		
	Müşteri Teknik Destek (Geri Dönen Malzeme Onay Numaraları)		ücretsiz arama: 1-800-624-9896
	Müşteri Teknik Destek (http://www.dell.com aracılığıyla yapılan ev satışları)		ücretsiz arama: 1-877-576-3355
	Müşteri Hizmet (Kredi İadesi Onay Numaraları)		ücretsiz arama: 1-800-624-9897
	Ulusal Müşteriler (Dell tarafından sağlanan ulusal müşterilerce satın alınan sistemler [müşteri numaranızı hazırlayın], tıbbi kurumlar veya perakende satıcılar [VAR]):		
	Müşteri Hizmetleri ve Teknik Destek (Geri Dönen Malzeme Onay Numaraları)		ücretsiz arama: 1-800-822-8965
	Amerikan Uluslararası Kurumsal (hükümet tarafından satın alınan sistemler [yerel, eyalet veya federal] ya da eğitim kurumları):		
	Müşteri Hizmetleri ve Teknik Destek (Geri Dönen Malzeme Onay Numaraları)		ücretsiz arama: 1-800-234-1490
	Dell Satışları		ücretsiz arama: 1-800-289-3355 ücretsiz: 1-800-879-3355
Yedek Parça Satışları		ücretsiz arama: 1-800-357-3355	

	DellWare™		ücretsiz arama: 1-800-753-7201
	Masaüstü ve Taşınabilir Ücrete Dayalı Teknik Destek		ücretsiz arama: 1-800-433-9005
	Sunucu Ücrete Dayalı Teknik Destek		ücretsiz arama: 1-800-967-0765
	Satışlar (Kataloglar)		ücretsiz arama: 1-800-426-5150
	Faks		ücretsiz arama: 1-800-727-8320
	TechFax		ücretsiz arama: 1-800-950-1329
	İşitme Engelli, İşitme Zorluğu Çeken veya Konuşma Zorluğu Çekenler için Dell Hizmetleri		ücretsiz arama: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
	Santral	512	338-4400
Brezilya	Satış, Müşteri Destek, Teknik Destek		ücretsiz arama: 0800 90 3355
	Satışlar		ücretsiz arama: 0800 90 3366
	Web sitesi: http://www.dell.com/br		
Kanada (North York, Ontario)	Otomatik Sipariş-Durum Sistemi		ücretsiz arama: 1-800-433-9014
	AutoTech (Otomatik teknik destek)		ücretsiz arama: 1-800-247-9362
	Müşteri Hizmeti (Toronto Dışından)		ücretsiz arama: 1-800-387-5759
	Müşteri Hizmeti (Toronto İçinden)	416	758-2400
	Müşteri Teknik Destek		ücretsiz arama: 1-800-847-4096
	Satışlar (Doğrudan Satışlar—Toronto dışından)		ücretsiz arama: 1-800-387-5752
	Satışlar (Doğrudan Satışlar—Toronto içinden)	416	758-2200
	Satışlar (Federal hükümet, eğitim ve tıp)		ücretsiz arama: 1-800-567-7542
	Satışlar (Büyük Hesaplar)		ücretsiz arama: 1-800-387-5755
	TechFax		ücretsiz arama: 1-800-950-1329
Latin Amerika	Müşteri Teknik Destek (Austin, Teksas, A.B.D.)	512	728-4093
<i>NOT: Latin Amerikada'ki müşteriler satış, müşteri ve teknik yardım için A.B.D. yi ararlar</i>	Müşteri Hizmeti (Austin, Teksas, A.B.D.)	512	728-3619
	Faks (Teknik Destek ve Müşteri Hizmeti) (Austin, Teksas, A.B.D.)	512	728-3883
	Satışlar (Austin, Texas, A.B.D.)	512	728-4397
	Satış Faksı (Austin, Texas, A.B.D.)	512	728-4600 728-3772
Meksika	Otomatik Sipariş Durum Sistemi (Austin, Teksas, A.B.D.)	512	728-0685
<i>NOT: Meksika'daki müşteriler Otomatik Sipariş Durum Sistemi ve AutoTech'e erişmek için A.B.D.yi aramalıdır</i>	AutoTech (Otomatik teknik destek) (Austin, Teksas, A.B.D.)	512	728-0686
	Müşteri Teknik Destek	525	228-7870
	Satışlar	525	228-7811 ücretsiz: 91-800-900-37 ücretsiz: 91-800-904-49
	Müşteri Hizmetleri	525	228-7878
	Ana	525	228-7800
Şili (Santiago)	Satış, Müşteri Destek ve Teknik Destek		ücretsiz arama: 1230-020-4823
<i>NOT: Şili'deki müşteriler satış, müşteri ve teknik destek için A.B.D.'yi ararlar</i>			

Avrupa Bağlantı Numaraları

Ülke (Şehir)	Bölüm Adı veya Hizmeti	Alan Kodu	Yerel Numara veya Ücretsiz Arama Numarası
Almanya (Langen)	Teknik Destek	06103	766-7200
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri		0180-5-224400
	Küresel Müşteri Hizmetleri	06103	766-9570
	Tercihli Müşteriler Müşteri Hizmetleri	06103	766-9420
	Büyük Müşteriler Müşteri Hizmetleri	06103	766-9560
	Kamu Müşterileri Müşteri Hizmetleri	06103	766-9555
	Santral	06103	766-7000
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: tech_support_central_europe@dell.com		
Avusturya (Viyan)	Santral	01	491 040
	Ev/Küçük İş Satışları	01	795676-02
	Ev/Küçük İş Satışları Faksı	01	795676-05
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri	01	795676-03
	Tercihli Müşteriler/Kurumsal Müşteri Hizmetleri		0660-8056
	Ev/Küçük İş Teknik Destek	01	795676-04
	Tercihli Müşteriler/Kurumsal Teknik Destek		0660-8779
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: tech_support_central_europe@dell.com		
Belçika (Brüksel)	Teknik Destek	02	481 92 88
	Müşteri Hizmetleri	02	481 91 19
	Ev/Küçük İş Satışları		ücretsiz arama: 0800 16884
	Kurumsal Satışlar	02	481 91 00
	Faks	02	481 92 99
	Santral	02	481 91 00
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: tech_be@dell.com		
	Çek Cumhuriyeti (Prag)	Teknik Destek	02
Müşteri Hizmetleri		02	22 83 27 11
Faks		02	22 83 27 14
TechFax		02	22 83 27 28
Santral		02	22 83 27 11
Web sitesi: http://support.euro.dell.com			
E-posta: czech_dell@dell.com			
Danimarka (Horsholm)	Teknik Destek		45170182
	Karşılıklı İlişki Müşteri Hizmetleri		45170184
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri		32875505
	Santral		45170100
	Faks Teknik Destek (Upplands Vasby, İsveç)		859005594
	Faks Santralı		45170117
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: den_support@dell.com		
Finlandiya (Helsinki)	Teknik Destek	09	253 313 60
	Teknik Destek Faks	09	253 313 81

	Karşılıklı İlişki Müşteri Hizmetleri	09	253 313 38
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri	09	693 791 94
	Faks	09	253 313 99
	Santral	09	253 313 00
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: fin_support@dell.com		
Fransa (Paris/Montpellier)	Dell Ev ve Küçük İş Yeri		
	Teknik Destek	0825	387 270
	Müşteri Hizmetleri	0825	823 833
	Faks	0825	004 701
	Santral	0825	004 700
	Santral (Alternatif)	04	99 75 40 00
	Satışlar	0825	004 700
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: web_fr_tech@dell.com		
	 Holding		
	Teknik Destek	0825	004 719
	Müşteri Hizmetleri	0825	338 339
	Faks	01	55 94 71 99
	Santral	01	55 94 71 00
Satışlar	01	55 94 71 00	
Web sitesi: http://support.euro.dell.com			
E-posta: web_fr_tech@dell.com			
Hollanda (Amsterdam)	Teknik Destek	020	581 8838
	Müşteri Hizmetleri	020	581 8740
	Ev/Küçük İş Satışları		ücretsiz arama: 0800-0663
	Ev/Küçük İş Satışları Faksı	020	682 7171
	Kurumsal Satışlar	020	581 8818
	Holding Satışları Faksı	020	686 8003
	Faks	020	686 8003
	Santral	020	581 8818
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: tech_nl@dell.com		
İngiltere (Bracknell)	Teknik Destek (Holding/Ayrıcalıklı Hesaplar/PAD [1000 üzeri çalışanı olan])		0870 908 0500
	Teknik Destek (Doğrudan/PAD ve Genel)		0870 908 0800
	Küresel Hesaplar Müşteri Hizmetleri	01344	723186
	Holding Müşteri Hizmetleri	01344	723185
	Tercihli Müşteriler (500-5000 çalışan) Müşteri Hizmetleri	01344	723196
	Merkezi Hükümet Müşteri Hizmetleri	01344	723193
	Yerel Yönetim Müşteri Hizmetleri	01344	723194
	Ev/Küçük İş Satışları		0870 907 4000
	Kurumsal/Kamu Sektör Satışları	01344	860456
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: dell_direct_support@dell.com		
İrlanda (Cherrywood)	Teknik Destek		0870 908 0800
	Müşteri Hizmetleri	01	204 4026

	Satışlar	01	286 0500
	Satış Faks	01	204 0144
	Faks		0870 907 5590
	Santral	01	286 0500
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: dell_direct_support@dell.com		
İspanya (Madrid)	Dell Ev ve Küçük İş Yeri		
	Teknik Destek		902 100 130
	Müşteri Hizmetleri		902 118 540
	Santral		902 118 541
	Faks		902 118 539
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: web_esp_tech@dell.com		
	Holding		
	Teknik Destek		902 100 130
	Müşteri Hizmetleri		902 118 546
	Santral	91	722 92 00
	Faks	91	722 95 83
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: web_esp_tech@dell.com		
İsveç (Upplands Vasby)	Teknik Destek	08	590 05 199
	Karşılıklı İlişki Müşteri Hizmetleri	08	590 05 642
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri	08	587 70 527
	Faks Teknik Destek	08	590 05 594
	Satışlar	08	590 05 185
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: swe_support@dell.com		
İsviçre (Cenevre)	Teknik Destek (Ev ve Küçük İş Yeri)		0844 811 411
	Teknik Destek (Holding)		0844 822 844
	Müşteri Hizmetleri (Ev ve Küçük İş Yeri)		0848 802 202
	Müşteri Hizmetleri (Holding)		0848 821 721
	Santral	022	799 01 01
	Faks	022	799 01 90
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: swisstech@dell.com		
İtalya (Milano)	Dell Ev ve Küçük İş Yeri		
	Teknik Destek	02	577 826 90
	Müşteri Hizmetleri	02	696 821 14
	Faks	02	696 824 13
	Santral	02	696 824 12
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: web_it_tech@dell.com		
	Holding		
	Teknik Destek	02	577 826 90
	Müşteri Hizmetleri	02	577 825 55
	Faks	02	575 035 30
Santral	02	577 821	

	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: web_it_tech@dell.com		
Lüksemburg	Teknik Destek (Brüksel, Belçika)	02	481 92 88
<i>NOT: Lüksemburg'taki müşteriler satış, müşteri ve teknik destek için Belçika'yı ararlar.</i>	Ev/Küçük İş Yeri Teknik Destek (Brüksel, Belçika)		ücretsiz arama: 080016884
	Holding Satışları (Brüksel, Belçika)	02	481 91 00
	Müşteri Hizmeti (Brüksel, Belçika)	02	481 91 19
	Santral (Brüksel, Belçika)	02	481 91 00
	Faks (Brüksel, Belçika)	02	481 92 99
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: tech_be@dell.com		
	Norveç (Lysaker)	Teknik Destek	
<i>NOT: Norveç'teki müşteriler faksla teknik destek için İsveç'i ararlar.</i>	Karşılıklı İlişki Müşteri Hizmetleri		671 17514
	Ev/Küçük İş Satışları Müşteri Hizmetleri		231 62298
	Santral		671 16800
	Faks Teknik Destek (Upplands Vasby, İsveç)		590 05 594
	Faks Santralı		671 16865
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: nor_support@dell.com		
	Polonya (Varşova)	Teknik Destek	22
	Müşteri Hizmetleri	22	57 95 999
	Satışlar	22	57 95 999
	Santral	22	57 95 999
	Faks	22	57 95 998
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: pl_support@dell.com		
	Portekiz	Teknik Destek	35
	Müşteri Hizmetleri	34 35	902 118 540 veya 800 834 075
	Satışlar	35	800 834 075
	Santral	34	917 229 200
	Faks	35	121 424 01 12
	E-posta: es_support@dell.com		

Asya ve Diğer Bölgesel Bağlantı Numaraları

Ülke (Şehir)	Bölüm Adı veya Hizmeti	Alan Kodu	Yerel Numara veya Ücretsiz Arama Numarası
Avustralya (Sidney)	Ev ve Küçük İş Yeri		1-300-65-55-33
	Hükümet ve İş		ücretsiz arama: 1-800-633-559
	Ayrıcalıklı Hesaplar Bölümü (PAD)		ücretsiz arama: 1-800-060-889
	Müşteri Hizmetleri		ücretsiz arama: 1-800-819-339
	Kurumsal Satışlar		ücretsiz arama: 1-800-808-385
	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 1-800-808-312
	Faks		ücretsiz arama: 1-800-818-341
Brunei <i>NOT: Brunei'deki müşteriler müşteri yardım için Malezya'yı ararlar.</i>	Müşteri Teknik Destek (Penang, Malezya)		633 4966
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)		633 4949
	Anlaşmalı Satışlar		633 4955

	(Penang, Malezya)		
Çin (Xiamen)	Teknik Destek		ücretsiz arama: 800 858 2437
	Müşteri Deneyimi		ücretsiz arama: 800 858 2060
	Ev ve Küçük İş Yeri		ücretsiz arama: 800 858 2222
	Ayrıcalıklı Hesaplar Bölümü		ücretsiz arama: 800 858 2062
	Büyük Kurumsal Müşteriler		ücretsiz arama: 800 858 2999
Güney Afrika (Johannesburg)	Teknik Destek	011	709 7710
	Müşteri Hizmetleri	011	709 7707
	Satışlar	011	709 7700
	Faks	011	706 0495
	Santral	011	709 7700
	Web sitesi: http://support.euro.dell.com		
	E-posta: dell_zs_support@dell.com		
Güney doğu Asya/Pasifik Ülkeleri (Avustralya, Brunei, Çin, Hong Kong, Japonya, Kore, Macau, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, Tayvan ve Tayland dışındakiler—bu ülkelere ait listelere bakın)	Müşteri Teknik Destek, Müşteri Hizmet ve Satışlar (Penang Malezya)		60 4 633-4810
Hong Kong <i>NOT: Hong Kong'daki müşteriler müşteri yardım için Malezya'yı ararlar.</i>	Teknik Destek		ücretsiz arama: 800 96 4107
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)		633 4949
	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 800 96 4109
	Kurumsal Satışlar		ücretsiz arama: 800 96 4108
Japonya (Kawasaki)	Teknik Destek (Sunucu)		ücretsiz arama: 0120-1984-35
	Teknik Destek (Dimension™ ve Inspiron™)		ücretsiz arama: 0120-1982-26
	Japonya Dışı Teknik Destek (Dimension ve Inspiron)	81-44	520-1435
	Teknik Destek (Dell Precision™, OptiPlex™ ve Latitude™)	81-44	ücretsiz arama: 0120-1984-33
	Japonya Dışı Teknik Destek (Dell Precision, OptiPlex ve Latitude)		556-3894
	Müşteri Hizmetleri	044	556-4240
	24-Saat Otomatik Sipariş Durumu Hizmeti	044	556-3801
	Dell Ev ve Küçük İşletme Grup Satışları:	044	556-3344
	Tercihli Müşteriler Bölüm Satışları	044	556-3433
	Büyük Kurumsal Müşteriler	044	556-3430
	Faxbox Hizmeti	044	556-3490
	Santral	044	556-4300
	Web sitesi: http://support.jp.dell.com		
	Kore (Seul)	Teknik Destek	
Satışlar			ücretsiz arama: 080-200-3777
Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)			604-633-4949
Müşteri Hizmetleri (Seul, Kore)			2194-6220
Faks			2194-6202
Santral			2194-6000
Macau <i>NOT: Macau'daki</i>	Teknik Destek		ücretsiz arama: 0800 582
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)		633 4949

<i>müşteriler müşteri yardım için Malezya'yı ararlar.</i>	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 0800 581
Malezya (Penang)	Teknik Destek		ücretsiz arama: 1 800 888 298
	Müşteri Hizmetleri	04	633 4949
	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 1 800 888 202
	Kurumsal Satışlar		ücretsiz arama: 1 800 888 213
Singapur (Singapur) <i>NOT: Singapur'daki müşteriler müşteri yardım için Malezya'yı ararlar.</i>	Teknik Destek		ücretsiz arama: 800 6011 051
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)	04	633 4949
	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 800 6011 054
	Kurumsal Satışlar		ücretsiz arama: 800 6011 053
Tayland <i>NOT: Tayland'daki müşteriler müşteri yardım için Malezya'yı ararlar.</i>	Teknik Destek		ücretsiz arama: 088 006 007
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)		633 4949
	Satışlar		ücretsiz arama: 088 006 009
Tayvan	Teknik Destek		ücretsiz arama: 0080 60 1225
	Teknik Destek (Sunucu)		ücretsiz arama: 0080 60 1256
	Müşteri Hizmetleri (Penang, Malezya)		633 4949
	Anlaşmalı Satışlar		ücretsiz arama: 0080 651 228/0800 33 556
	Kurumsal Satışlar		ücretsiz arama: 0080 651 227/0800 33 555
Yeni Zelanda	Ev ve Küçük İş Yeri		0800 446 255
	Hükümet ve İş		0800 444 617
	Satışlar		0800 441 567
	Faks		0800 441 566

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönüş](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Dell™ Tanıları: Dell OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Dell Tanılarını Başlatma](#)

[Özellikler](#)

[İleri Testler](#)

[Test Etmeye Başlamadan Önce](#)

Genel Bakış

Bilgisayarınızla ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda teknik yardım için Dell'i aramadan önce Dell Tanılarını çalıştırın. Tanı testleri bilgisayarınızın donanımını ilave ekipmana gereksinim duymadan ve veri kaybı riski yaratmadan kontrol eder. Tanı testleri problem belirlemeden tamamlanırsa, bilgisayarınızın çalışmasına güvenebilirsiniz. Eğer testler çözemeyeceğiniz bir problem gösterirse test hata mesajları Dell'in servis ve destek personeli ile konuşurken ihtiyacınız olacak önemli bilgiler sağlar.

DİKKAT: Dell Diagnostics (Dell Teşhisleri)'i sadece Dell bilgisayar sisteminizi test etmek için kullanın. Bu programı diğer bilgisayarlarda kullanmak yanlış bilgisayar tepkilerine sebep olabilir veya hata mesajlarıyla sonuçlanabilir.

Özellikler


Tanı test grup özellikleri aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- 1 Bir aygıt veya tüm aygıtlar üzerinde hızlı kontrol veya detaylı kontroller
- 1 Bir test grubunun veya alt testin kaç kez tekrarlanacağı
- 1 Test sonuçlarını görüntüleme veya yazdırma ya da bir dosyaya kaydetme
- 1 Bir hata saptandığında sınamayı durdurma veya ayarlanabilir hata sınırına ulaşıldığında sınamayı sona erdirmeye
- 1 Testleri tanımlayan ve nasıl çalıştırılacaklarını anlatan yardım ekranlarına erişim
- 1 Test gruplarının veya alt testlerin başarıyla tamamlandığı konusunda sizi bilgilendiren durum mesajları.
- 1 Herhangi bir problem saptandığında beliren hata mesajları


Sınamaya Başlamadan Önce

- 1 "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" ve *Sistem Bilgi Rehberiniz*deki güvenlik talimatlarını okuyun.
- 1 Eğer bağlı bir yazıcı varsa bu yazıcıyı açın ve devrede olduğundan emin olun.
- 1 [Sistem Kurulumu](#)'na girin, bilgisayar sisteminizin yapılandırma bilgilerinizi doğrulayın ve bilgisayarınızın tüm bileşenlerini ve aygıtlarını (bağlantı noktaları gibi) aktifleştirin.
- 1 "[Temel Kontroller](#)" deki kontrolleri gerçekleştirin.

Dell Tanılarını Başlatma

 **NOT:** Dell başlamadan önce bu işlemleri yazdırmanızı tavsiye eder.

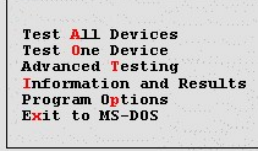
1. Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.
2. Ön yükleme rutini esnasında [Sistem Setup](#) ekranına erişmek için <F2> 'e basın.
3. **Boot Sequence (Ön Yükleme)** seçeneğini seçin ve <Enter>'a basın.


 **NOT:** Dell tanılarını çalıştırdıktan sonra geri yüklemek istediğiniz ön yükleme sırasını not edin.

4. **CD/DVD/CD-RW Drive (Sürücü)**'yü ilk ön yükleme aygıtı olarak seçin.

5. Dell *ResourceCD* sini CD-ROM sürücüye takın.
6. Sistem Setup'tan çıkıp değişiklikleri kaydetmek için <Alt>'a basın.

Bilgisayar yeniden başlar ve Dell logo ekranı belirir, bunun ardından tanıların yüklendiğini söyleyen bir mesaj belirir. Tanılar yüklendiğinde aşağıdaki **Diagnostics Main Menu (Tanılar Ana Menü)** ekranı belirir:



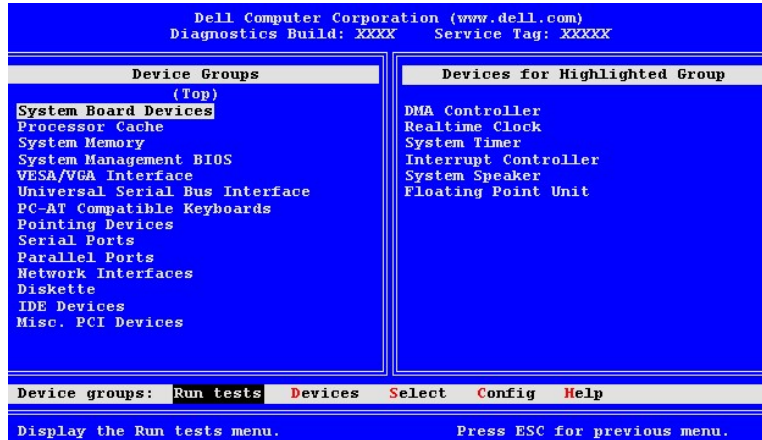
 **NOT:** Ön yükleme sırasını değiştirmek için 1'den 6'ya kadar olan adımları tekrarlayın, ön yükleme sırasını ihtiyaçlarınıza göre belirleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

7. **Tanılar Ana Menü** ekranından aşağı veya yukarı ok tuşları ile bir seçeneği belirleyip ardından <Enter>a basarak ya da seçenek başlığının vurgulanmış harfine basarak bir seçenek seçin.
 1. **Test All Devices (Tüm Aygıtları Test)** — Tüm aygıtlar üzerinde hızlı veya detaylı test gerçekleştirir.
 1. **Test One Device (Bir Aygıtı Test)** — Siz aygıt grupları listesinden seçtikten sonra bir aygıt üzerinde hızlı veya detaylı test gerçekleştirir. **Bir Aygıtı Test**'i seçtikten sonra, test hakkında daha fazla bilgi için <F1>'e basın.
 1. **Advanced Testing (İleri Test)** — Bir testin parametrelerini değiştirmenize, yapılacak bir grup testi seçmenize, ve **İleri Test** hakkında ilave bilgiye erişmenize izin verir.
 1. **Information and Results (Bilgi ve Sonuçlar)** — Test sonularını, test hatalarını, alt testlerin sürüm numaralarını ve Dell Tanılarıyla ilgili ilave bilgileri sağlar.
 1. **Program Options (Program Seçenekleri)** — Dell Tanılarının ayarlarını değiştirmenize izin verir.
 1. **Exit to MS-DOS (MS-DOS'a Çık)** — MS-DOS® komut istemine çıkar.
8. **Tüm Aygıtları Test**'den **Quick Tests (Hızlı Test)** veya **Bir Aygıtı Test** seçeneğini seçerek bilgisayarınız veya belirli bir aygıt için hızlı bir kontrol yapabilirsiniz.

Hızlı Testler sadece çabuk çalışan alt testleri çalıştırır ve kullanıcı müdahalesi gerektirmez. Dell problemi daha hızlı belirleyebilmemiz için öncelikle **Hızlı Testler**'i seçmenizi önerir.
9. Bilgisayarınızın veya belirli bir aygıtın her detaylı kontrolü için **Tüm Aygıtları Test** veya **Bir Aygıtı Test**'den **Extended Tests (Genişletilmiş Testler)**'i seçin.
10. Test(ler)inizi kişiselleştirmek için [Gelişmiş Testler](#) seçeneğini seçin.
11. Dell Tanıları çalıştırmayı bitirdikten sonra *ResourceCD*'sini CD-ROM sürücüdün çıkartın.

İleri Testler

Tanılar Ana Menü'den **Gelişmiş Testler**'i seçtiğinizde aşağıdaki gelişmiş test ekranı belirir.



Gelişmiş Test ekranındaki bilgiler aşağıdaki gibidir:

- 1 **Device Groups (Aygıt Grupları)** — Tanı test gruplarını **Run tests (Testleri çalıştır)** menü seçeneğinden **All (Tümü)**'nü seçmeniz durumunda çalışacakları sırada listeler

Bir aygıt test grubunu seçmek için, grubu yukarı- veya aşağı- ok tuşuyla vurgulayın.



*NOT: Tanılar bilgisayar sisteminizin parçası olan tüm bileşenleri veya aygıtları **Aygıt Grupları** alanında listelemeyebilir. Örneğin bilgisayarınıza bağlı olduğu halde bir yazıcı listelenmeyebilir. Bununla birlikte yazıcının bağlı olduğu paralel bağlantı noktası **Aygıt Grupları** listesinde belirecektir. Yazıcı bağlantınızı **Parallel Ports (Paralel Bağlantı Noktaları)** testleriyle test edebilirsiniz.*

- 1 **Devices for Highlighted Group (Vurgulanmış grup için aygıtlar)** — Bilgisayarın mevcut donanımını listeler
- 1 **Device groups: (Aygıt grupları):** menü çubuğu — **Run tests (Testleri Çalıştır)**, **Devices (Aygıtlar)**, **Select (Seç)**, **Config (Yapılandır)**, ve **Help (Yardım)** seçeneklerini içerir.

Bir menü seçeneğini sol- veya sağ- ok tuşuyla vurgulayıp <Enter>'a basarak, veya seçenek başlığındaki vurgulanmış harfe basarak seçebilirsiniz.

Gelişmiş Testler ekranını kullanmayla ilgili daha fazla bilgi için **Yardım** menü seçeneğini seçin.



NOT: Ekranınızda belirecek seçenekler bilgisayarınızın donanım yapılandırmasını yansıtacaktır.

Gelişmiş Testler Yardım Menüsü

Yardım seçenekleri ve fonksiyonlarının tanımlamaları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Yardım Seçeneği	Tanımı
Menü	Gelişmiş Test ekranını, Aygıt Grupları 'ni ve tanımlar menüsü ve komutlarını tanımlar ve bunların kullanımıyla ilgili bilgi verir
Tuşlar	Dell Tanılarda kullanılabilen tüm tuşları fonksiyonlarını açıklar
Aygıt Grubu	Ana menüdeki Aygıt Grupları listesindeki vurgulanmış grubu açıklar ve belirli testleri kullanma sebepleri sağlar
Aygıt	Gelişmiş Test ekranındaki Aygıt Grupları listesinde seçili aygıt tanımlar
Testler	Seçili tüm test grubu alt testleri için test prosedürlerini tanımlar
Sürümler	Alt testlerin sürüm numaralarını listeler

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Disket, Teyp ve CD-ROM Sürücüler: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Bir CD-ROM Sürücüyü Küçük Boy Faktör Kasasına Takma](#)

[Bir Disket, Teyp ya da CD-ROM Sürücüyü Mini Tower Kasaya Takma](#)

[Bir Disket, Teyp ya da CD-ROM Sürücüyü Alçak Profilli Kasaya Takma](#)

[Sürücülerini Bağlamak](#)

Bir CD-ROM Sürücüyü Küçük Boy Faktör Kasasına Takma

Bir CD-ROM sürücüyü küçük boy faktör kasasındaki 5.25 inçlik sürücü bölmesine takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerinizi prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Sürücüyü paketinden çıkarın ve montaj için hazır duruma getirin.

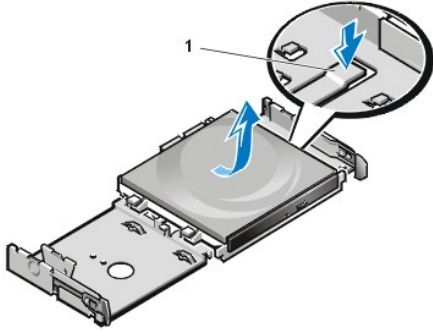
DİKKAT: EMS (electromagnetic static [elektromanyetik statik])'le muhtemel sürücü hasarını önlemek amacıyla bilgisayarın arkasında boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

Sürücünün bilgisayar sisteminiz için yapılandırılmış olduğunu doğrulamak için sürücü ile gelen belgeleri kontrol edin. Yapılandırmanız için gerekli ayarları değiştirin.

2. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
3. Eğer sürücü yuvasında takılı bir sürücü varsa çıkarın.

Sürücünün arkasındaki güç kablosunu ve arabirim kablosunu ayırın. Sürücünün sağ tarafındaki sürücü serbest bırakma kısıcına (Resim 1) basın ve sürücüyü kasanın dışına doğru çekin.

Resim 1. Küçük Boy Faktör Kasasından CD-ROM Sürücüyü Çıkarma

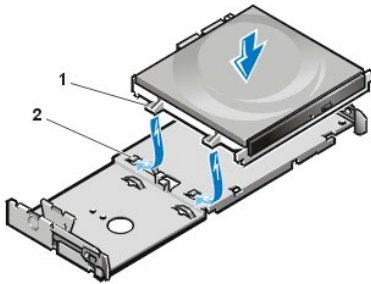


1 Sürücü serbest bırakma kısıcacı

4. Yeni sürücüyü kasaya takın.

Sürücünün alt tarafındaki kısıcıkları kasa üzerindeki çentiklerle aynı hizaya getirin ve sürücüyü yerine oturana dek kasanın arka tarafına doğru kaydırın (bkz. Resim 2).

Resim 2. Küçük Boy Faktör Kasasına bir CD-ROM Sürücü Takma

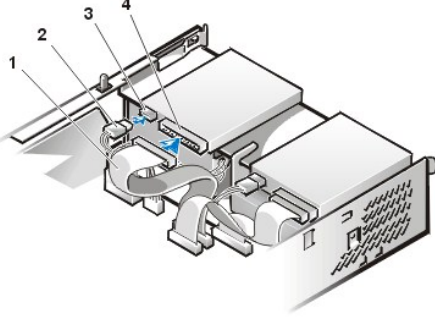


1 Kısıcıklar (2)

2 Çentikler (2)

5. Bir güç kablosuyla arabirim kablosunu sürücünün arka kısmındaki uygun bağlayıcılara bağlayın (bkz. Resim 3).

Resim 3. Küçük Boy Faktör Kasasındaki CD-ROM Sürücüyü Kablo Bağlama



- 1 Arabirim kablosu
- 2 Güç kablosu
- 3 Güç giriş bağlayıcı
- 4 Arabirim bağlayıcı

Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin. Fana ve soğutma deliklerine hava akımı sağlamak için kabloları katlayarak hava yolundan çekin.

6. [Bilgisayar kapağını takın](#); bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.
7. Sistem yapılandırma bilgilerinizi güncelleştirin.

Sürücüler altındaki şu seçeneği ayarlayın: **Drive 0 (Sürücü 0). Secondary to Auto (İkincil den Otomatik)**. Daha fazla bilgi için "[Primary Drive n and Secondary Drive n \(Birincil Sürücü n ve İkincil Sürücü n\)](#)" ye bakınız.

8. [Dell Tanılar](#)'ı çalıştırarak sisteminizin doğru çalıştığını kontrol edin.

Bir Disket, Teyp ya da CD-ROM Sürücüyü Düşük Profilli Kasaya Takma

Düşük profilli bir kasadaki 5.25 inçlik sürücü bölmesine bir disket, teyp veya CD-ROM sürücü takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerinizi prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Sürücüyü paketinden çıkarın ve montaj için hazır duruma getirin.

DİKKAT: Elektromanyetik statik (EMS)'le muhtemel sürücü hasarını önlemek amacıyla bilgisayarın arkasında boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

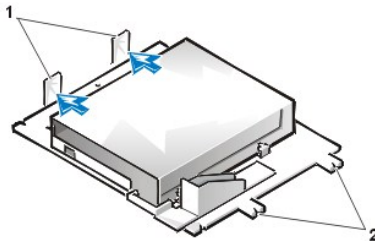
Sürücünün bilgisayar sisteminiz için yapılandırılmış olduğunu doğrulamak için sürücü ile gelen belgeleri kontrol edin. Yapılandırmanız için gerekli ayarları değiştirin.

Eğer geliştirilmiş bir EIDE (enhanced integrated drive electronics [entegre sürücü elektronikleri]) sürücüsü takıyorsanız, sürücüyü kablo seçme ayarı için genellikle sürücünüze bağlı olarak, atlatma teli ve anahtar ayarları ile sürücünüzü yapılandırın. Kablo seçme ayarını yapılandırma yönergeleri için sürücüyle birlikte verilen belgelere bakın.

2. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
3. 3.5-inç disket sürücü/destek aksamını çıkarın.

Desteği kasadan ayırmak için sürücü bölmesinin sol tarafındaki iki kışkaç bilgisayarın ön kısmına bakacak şekilde dışarı doğru bastırın (bkz. Resim 4). Daha sonra desteği yukarı doğru döndürün ve kasadan çıkarın.

Resim 4. 3.5 İnçlik Disket Sürücü/Destek Tertibatını Çıkarma

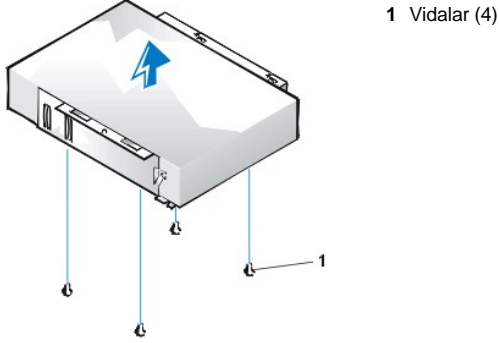


- 1 Kışkaçlar (2)
- 2 Çentikler (2)

4. 5.25 inçlik sürücü desteğini doğrudan yukarı ve kasanın dışına kaldırın (bkz. [Resim 5](#)).

Eğer yuvada zaten bir sürücü takılı ise ve siz onu değiştiriyorsanız sürücü/destek tertibatını çıkarmadan önce DC güç kablosunu ve arabirim kablosunu sürücünün arkasından çıkarmayı unutmayın. Eski sürücüyü destekten çıkarmak için, sürücü/destek tertibatını yukarı kısmı aşağıda olacak şekilde çevirin ve sürücüyü desteğe sabitleyen dört vidayı sökün (bkz. Resim 5).

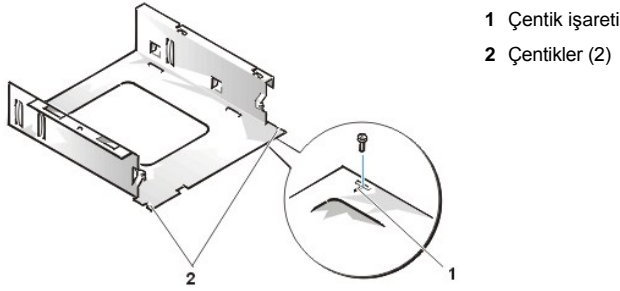
Resim 5. 5.25 İnçlik Sürücü Desteğini Çıkarma



5. Desteği yeni sürücüye takın.

- a. Sürücüyü yukarıya aşağıda olacak şekilde çevirin ve çevresindeki dört vida deliğini tespit edin. Desteği sürücü üzerindeki çentikli uç sürücünün önü ile hizalanacak şekilde yerleştirin. Sürücü üzerindeki vida deliklerini destek üzerindeki vida delikleriyle hizalamak için sürücü desteğinin üzerindeki çentik işaretlerinden yararlanın (Resim 6).

Resim 6. 5.25 İnçlik Sürücü Desteğine Sürücü Takma

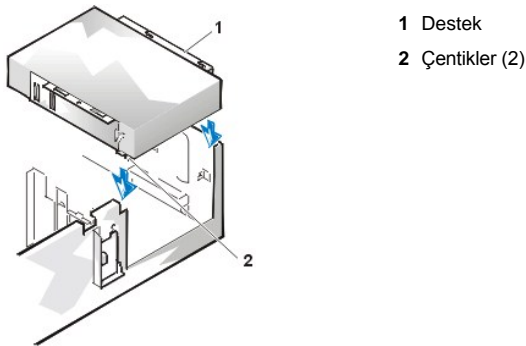


- b. Sürücünün kasa içinde daha da iyi konumlanmasını sağlamak için, dört vidanın tümünü deliklerin numaralandığı sırada yerleştirin ve sıkın (delikler "1" den "4" e işaretlenmiştir).

6. 5.25 inçlik disket sürücü/destek tertibatını kasaya tekrar takın.

Sürücü desteğinin önündeki çentikleri (bkz. [Resim 6](#)) bilgisayarın ön kısmıyla hizalayın. Destek seviyesini yükseltin ve tertibatı doğrudan aşağıya, yerine indirin (bkz. Resim 7).

Resim 7. Sürücü/Destek Tertibatını Sürücü Bölmesine Takma

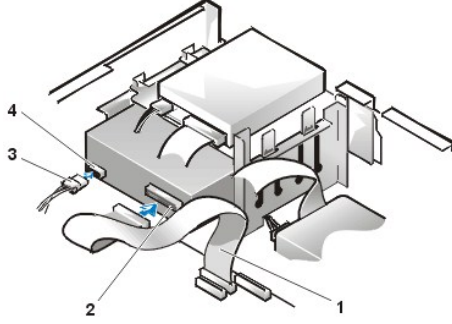


7. Eğer kendi denetleyici kartı olan bir sürücüyü kuruyorsanız, [denetleyici kartını bir genişletme yuvasına takın](#).

8. Sürücünün arka kısmındaki güç girişi bağlayıcısına bir DC güç kablosu takın (bkz. [Resim 8](#)).
9. Uygun arabirim kablosunu sürücünün arkasındaki arabirim bağlayıcısına takın (bkz. [Resim 8](#)).

Eğer sisteminiz gelişmiş bir tümleşik sürücü elektronikleri (EIDE) CD-ROM veya teyp sürücü ile birlikte gelmişse mevcut arabirim kablosunun üzerindeki yedek bağlayıcıyı kullanın. Aksi takdirde, sürücü setinde bulunan EIDE arabirim kablosunu kullanın.

Resim 8. 5.25 İncik Sürücü Bölmesi İçindeki Sürücüye Kablo Bağlama



- 1 Disket/teyp sürücü arabirim kablosu
- 2 Arabirim bağlayıcı
- 3 DC güç kablosu
- 4 Güç giriş bağlayıcı

10. Sürücü tipine bağlı olarak arabirim kablosunu sistem kartına ya da bir kontrol kartına bağlayın.
 - 1 EIDE teyp sürücü veya CD-ROM sürücü için, arabirim kablosunun diğer ucunu sistem kartı üzerinde "IDE2" etiketli arabirim bağlayıcısına takın ("Bilgisayarınızın İçeri" bölümünde [Resim 7](#)'ye bakınız.)
 - 1 Bir disket sürücü veya EIDE olmayan teyp sürücü için, sürücüden gelen kabloyu sistem kartı üzerindeki "DSKT" etiketli arabirim bağlayıcısına takın ("Bilgisayarınızın İçeri" bölümünde [Resim 7](#)'ye bakınız.)
 - 1 Kendi denetleyici kartı ile gelen bir sürücü için, arabirim kablosunun diğer ucunu denetleyici kartına birleştirin.

Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin. Fana ve soğutma deliklerine hava akımı sağlamak için kabloları katlayarak hava yolundan çekin.

11. Eğer 5.25-inç sürücü bölmesi daha önceden boşsa, [ön-panel kapatma parçasını](#) çerçeveden çıkarın.
12. [Bilgisayar kapağını takın](#); bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.
13. Sistem yapılandırma bilgilerinizi güncelleştirin.
 - 1 Disket sürücü için, [Sistem Setup](#)'a girin ve yeni disket sürücünüzün boyutunu ve kapasitesini yansıtmaması için uygun [Diskette Drive A \(Disket Sürücü A\)](#) ya da [Diskette Drive B \(Disket Sürücü B\)](#) seçeneğini güncelleştirin
 - 1 İkinci sürücü olarak EIDE olmayan bir teyp sürücü taktıysanız [Disket Sürücü B](#) seçeneğini Takılı Değil'e ayarlayın.
 - 1 EIDE CD-ROM ve teyp sürücüler için **Sürücüler:** seçeneği altındaki uygun **Sürücü** seçeneği (0 veya 1) ayarlayın: İkincil'den Otomatik'e. Daha fazla bilgi için "[Birincil Sürücü n ve İkincil Sürücü n](#)" ye bakınız.
14. [Dell Tanılar](#)'ı çalıştırarak sisteminizin doğru çalıştığını kontrol edin.



NOT: Dell tarafından satılan teyp sürücüler kendi işletim yazılımları ve dökümanları ile birlikte gelir. Bir teyp sürücüsünü kurduktan sonra, teyp sürücü yazılımını kurmak ve kullanmak konusundaki talimatlar için sürücü ile gelen belgelere bakın.

Bir Disket, Teyp ya da CD-ROM Sürücüyü Mini Tower Kasaya Takma

5.25 inçlik bir sürücüye disket, teyp ya da CD-ROM sürücü takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.



UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerinizi prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.


1. Sürücüyü paketinden çıkarın ve montaj için hazır duruma getirin.

DİKKAT: Elektromanyetik statik (EMS)'le muhtemel sürücü hasarını önlemek amacıyla bilgisayarın arkasında boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

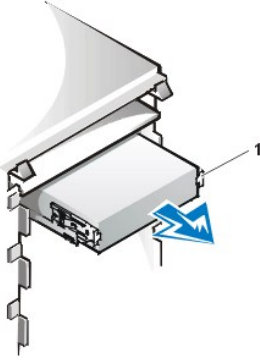
Sürücünün bilgisayar sisteminiz için yapılandırılmış olduğunu doğrulamak için sürücü ile gelen belgeleri kontrol edin. Yapılandırmanız için gerekli ayarları değiştirin.

Eğer geliştirilmiş bir entegre sürücü elektronikleri (EIDE) sürücüsü takıyorsanız, sürücüyü kablo seçme ayarı için yapılandırın. Kablo seçme ayarı sürücü üzerine yerleştirilmiştir. Kablo seçme ayarını yapılandırmak için sürücüyle birlikte verilen belgelere bakın.

2. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
3. Ön kenarı (sadece mini tower'da), "[Ön Kenarı Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtildiği şekilde çıkarın.
4. Sürücü desteğini, kullanmak istediğiniz bölmeden çıkarın.
 - a. Sürücü desteğinin her iki yanından uzanan metal kısıpçaları birbirlerine doğru sıkıştırın, desteği bölmeden çekerek çıkarın (bkz. [Resim 9](#)).

 **NOT:** Kasaya daha kolay erişmek için geçici olarak [güç kaynağını kenara çevirmek](#) isteyebilirsiniz.

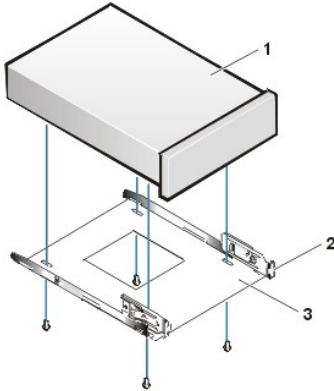
Resim 9. Bir Sürücüyü Çıkarma



1 Destek kısıpçaları (2)

- b. Eğer bölmede zaten bir sürücü takılı ise ve siz onu değiştiriyorsanız, desteği bölmeden çıkarmadan önce DC güç kablosunu ve arabirim kablosunu sürücünün arkasından çıkarın.
 - c. Eski sürücüyü destekten çıkarmak için, sürücü/destek tertibatını başaşağı çevirin ve sürücüyü desteğe sabitleyen dört vidayı sökün (bkz. [Resim 10](#)).
5. Desteği, değiştirme sürücüsüne bağlayın.
 - a. Sürücüyü yukarıya aşağıda olacak şekilde çevirin ve çevresindeki dört vida deliğini tespit edin.
 - b. Desteği sürücünün üzerine takın ve ardından sürücünün ön kısmını yatırın, böylece destek yerine oturur.
 - c. Doğru montaj elde etmek için tüm vida deliklerini hizalayın ve desteğin ön kısmındaki kısıpçaların sürücünün ön kısmıyla aynı hizada olmasını sağlayın (bkz. [Resim 10](#)).

Resim 10. Sürücü Desteğini Yeni Sürücüye Takma

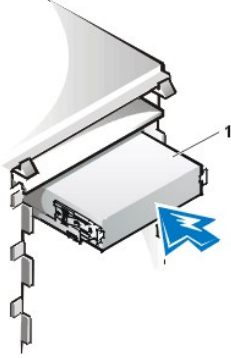


1 5.25-inç sürücü
2 Destek kısıpçaları (2)
3 Destek

- d. Sürücünün bölme içine düzgün yerleştirilmesini sağlamak için dört vidayı *deliklerin numaralandırıldığı sırada takın* ve sıkıştırın (delikler "1" den "4" e kadar işaretlenmiştir).
6. Sürücüyü, güvenli bir biçimde yerine oturana dek sürücü bölgesine kaydırın (bkz. [Resim 11](#)).

Her iki destek kısıpçasının sürücü bölgesindeki yerlerine oturduğundan emin olun.

Resim 11. Sürücü Bölmesine Yeni Sürücü Takma



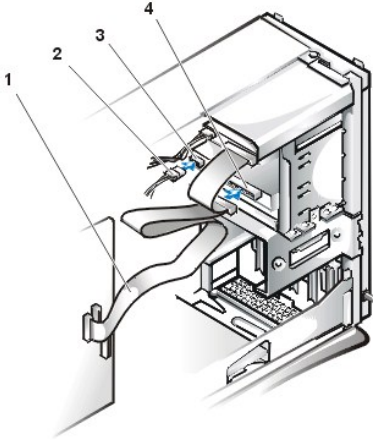
1 5.25-inç sürücü

7. Sürücünün arka kısmındaki güç girişi bağlayıcısına bir DC güç kablosu bağlayın (bkz. [Resim 12](#)).
8. Sürücünün arka kısmındaki arabirim bağlayıcısına uygun bir arabirim kablosu bağlayın (bkz. [Resim 12](#)).

Eğer sisteminiz bir EIDE CD-ROM ya da teyp sürücü ile birlikte geldiyse, mevcut arabirim kablosundaki boş birleştiriciyi kullanın. Aksi takdirde, sürücü setinde bulunan EIDE arabirim kablosunu kullanın.

DİKKAT: Sisteminizde olası hasarı önlemek için kablo üzerindeki renkli şeridi sürücü arabirim bağlayıcısı üzerindeki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

Resim 12. Disket Sürücü Veya Teyp Sürücü Kablolarını Bağlama



- 1 Arabirim kablosu
- 2 Güç kablosu
- 3 Güç giriş bağlayıcı
- 4 Arabirim bağlayıcı

9. Arabirim kablosunu sistem kartına bağlayın.
 - 1 EIDE teyp sürücü veya CD-ROM sürücü için, arabirim kablosunun diğer ucunu sistem kartı üzerinde "IDE2" etiketli arabirim bağlayıcısına takın ("Bilgisayarınızın İçi" bölümünde [Resim 7](#)'ye bakınız.)
 - Disket sürücü için, sürücüden gelen kabloyu sistem kartı üzerindeki "DSKT" etiketli arabirim bağlayıcısına bağlayın (bkz. "Bilgisayarınızın İçi"nde [Resim 7](#)).
- Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin. Fana ve soğutma deliklerine hava akımı sağlamak için kabloları katlayarak hava yolundan çekin.
10. Eğer 5.25-inç sürücü bölmesi daha önceden boşsa, [ön-panel kapatma parçasını](#) çerçeveden çıkarın.
 11. Ön kenarı takın (sadece mini tower).
 12. Bilgisayar kapağını takın; bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarını ve çevresel aygıtları açın.
 13. [Sistem Setup](#)'daki sistem yapılandırma bilgilerinizi güncelleştirin.
 - 1 Disket sürücü için, yeni disket sürücünüzün boyutunu ve kapasitesini yansıtmak için uygun [Disket Sürücü](#) seçeneği (A veya B)'yi güncelleştirin.
 - EIDE CD-ROM ve teyp sürücüler için, uygun [İkincil Sürücü](#) seçeneğini (0 veya 1) **Otomatik**'e ayarlayın.

14. [Dell Tanılar](#)'ı çalıştırarak sisteminizin doğru çalıştığını kontrol edin.

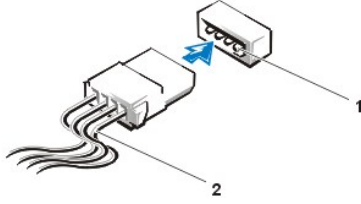


NOT: Dell tarafından satılan teyp sürücüler kendi işletim yazılımları ve dökümanları ile birlikte gelir. Bir teyp sürücüsünü kurduktan sonra, teyp sürücü yazılımını kurmak ve kullanmak konusundaki talimatlar için sürücü ile gelen belgelere bakın.

Sürücülerini Bağlamak

Bir sürücüyü takarken sürücünün arkasına iki kablo bağlayın—bir DC güç kablosu ve bir arabirim kablosu. Sürücünüzün güç girişi bağlayıcısı (DC güç kablosunu bağladığınız) Resim 13'de gösterilen bağlayıcıya benzemektedir.

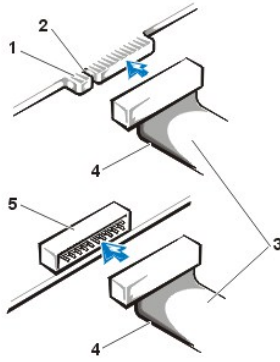
Resim 13. Güç Kablosu Bağlayıcısı



- 1 Güç giriş bağlayıcısı
- 2 Güç kablosu

Sürücünün arabirim bağlayıcısı, Resim 14'te gösterildiği gibi bir kart kenar bağlayıcı ya da bir başlık bağlayıcıdır.

Resim 14. Sürücü Arabirim Bağlayıcıları



- 1 Sürücü üzerindeki kart kenar bağlayıcı
- 2 Çentik
- 3 Arabirim kablosu
- 4 Renkli şerit
- 5 Sürücüde arabirim bağlayıcısı

Sisteminizde olası hasarı önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz. Sürücünün arabirim bağlayıcısı pin 1'in yeri için, sürücü ile birlikte gelen belgelere bakın.

Bir arabirim kablosunu sistem kartından ayırırken, kabloyu ayırmadan önce kablo bağlayıcısı üzerindeki kilitleme kısıkaçlarını bastırdığınızdan emin olun. Sistem kartına bir arabirim kablosu takarken kablonun sistem kartı üzerindeki bağlayıcıya iyice oturmasını sağlayan kilitleme kısıkaçlarının yerine oturduğundan emin olun.

Arabirim bağlayıcılarının bir çoğu doğru yerleştirme için işaretlidir; diğer bir deyişle, bir bağlayıcı üzerindeki çentik ya da eksik bir pin diğer bağlayıcı üzerindeki bir kısıkaç ya da kapalı bir delikle eşlenir (bkz. [Resim 14](#)). İşaretlenmiş bağlayıcılar, kablodaki pin 1 telinin (kablunun bir kenarındaki renkli şeritle belirtilir) bağlayıcının pin 1 ucuna gitmesini sağlar.

Bir kart üzerindeki bağlayıcının pin-1 ucu, genellikle doğrudan kart üzerine basılı "1" ile belirtilir.

DİKKAT: Bir arabirim kablosu taktığımızda kabloyu ters çevirmeyin (renkli şeridi, bağlayıcının pin 1'inden uzağa yerleştirmeyin). Kabloyu ters çevirmek sürücünün çalışmasını önler ve denetleyiciye veya sürücüye ya da her ikisine de hasar verebilir.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Genişletme Kartları: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Bir Genişletme Kartı Takmak](#)

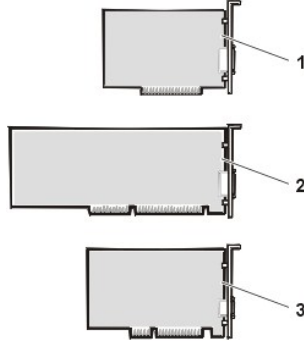
[Yükseltici Panoları](#)

[Bir Genişletme Kartını Çıkarmak](#)

Genel Bakış

OptiPlex GX100 sistemleri kasaya ve [yükseltici pano](#)'ya bağlı olarak 32-bit Çevresel Bileşen Arabağlayıcı (PCI) genişletme kartları ve seçime bağlı olarak 16-bit ve 8-bit Endüstri Standart Mimari (ISA) genişletme kartları barındırabilir. Genişletme Kartlarından örnekler için Resim 1'e bakın.

Resim 1. Genişletme Kartları




- 1 8-bit ISA genişletme kartı
- 2 16-bit ISA genişletme kartı
- 3 32-bit PCI genişletme kartı

Yükseltici Panolar

Genişletme kartı bağlayıcıları her kasa için farklı olan yükseltici karta yerleştirilmiştir:

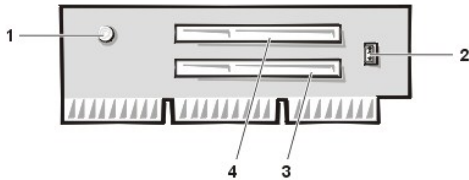
- 1 [Küçük boy faktör kasa yükseltici panosu](#)
- 1 [Alçak profilli kasa yükseltici panosu](#)
- 1 [Mini tower kasa yükseltici panosu](#)

 **NOT:** Eğer ISA genişletme kart bağlayıcılı seçime bağlı yükseltme panolarından birini seçerseniz, diğer ISA yükseltme panolarından sipariş etmeden ISA genişleme kartlarından birinin performansını tek bir sistemde deneyin. Dell bu adımı bilgisayar endüstrisinde çok farklı ISA uygulamaları bulunması sebebiyle tavsiye etmektedir.

Küçük Boy Faktör Kasa Yükseltici Panosu

Küçük boy faktör kasa yükseltici panosu iki PCI genişletme kartı bağlayıcısına sahiptir (bkz. Resim 2).

Resim 2. Küçük Boy Faktör Kasa Yükseltici Panosu

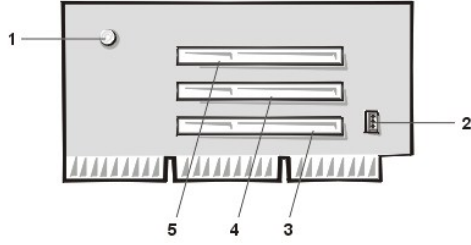


- 1 Yardımcı güç göstergesi (AUX_LED)
- 2 Uzaktan Uyandırma başlığı (WOL)
- 3 PCI genişletme kartı bağlayıcı 1 (PCI1)
- 4 PCI genişletme kartı bağlayıcı 2 (PCI2)

Alçak profilli kasa yükseltici panosu

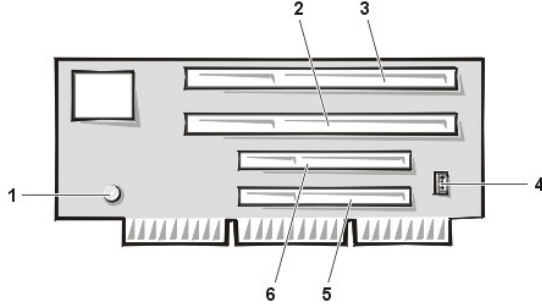
Alçak-Profil kasa ya standart PCI yükseltme panosu (bkz. [Resim 3](#)) ya da bir seçime bağlı PCI/ISA yükseltme panosu (bkz. [Resim 4](#)) ile gelir. PCI yükseltici panosu üç PCI genişletme kartı yuvası sağlar. PCI/ISA yükseltici kartı bir PCI genişletme yuvası, bir ISA genişletme yuvası ve bir paylaşılan PCI/ISA genişletme yuvası sağlar.

Resim 3. Alçak Profil Kasa PCI Yükseltme Panosu (Standard)



- 1 Yardımcı güç göstergesi (AUX_LED)
- 2 Uzaktan Uyandırma başlığı (WOL)
- 3 PCI genişletme kartı bağlayıcı 1 (PCI1)
- 4 PCI genişletme kartı bağlayıcı 2 (PCI2)
- 5 PCI genişletme kartı bağlayıcı 3 (PCI3)

Resim 4. Alçak Profil Kasa PCI/ISA Yükseltme Panosu (Seçime bağlı)

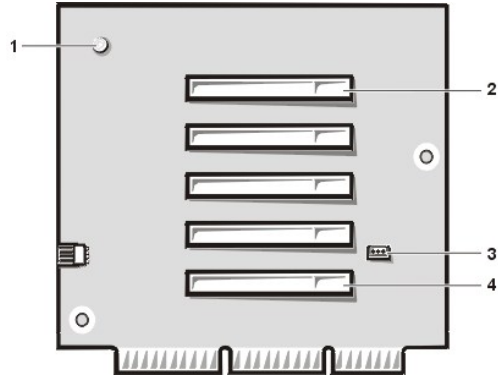


- 1 Yardımcı Güç Göstergesi (AUX_LED)
- 2 ISA genişletme yuvası 1 (ISA1)
- 3 ISA genişletme yuvası 2 (ISA2)
- 4 Uzaktan Uyandırma başlığı (WOL)
- 5 PCI genişletme yuvası 1 (PCI1)
- 6 PCI genişletme yuvası 2 (PCI2)

Mini tower kasa yükseltme panosu

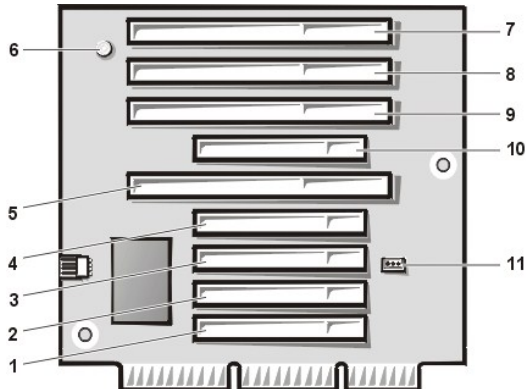
Mini tower kasa ya standart PCI yükseltme panosu (bkz. [Resim 5](#)) ya da bir seçime bağlı PCI/ISA yükseltme panosu (bkz. [Resim 6](#)) ile gelir. PCI yükseltici kartı beş PCI genişletme kartı yuvası sağlar. PCI/ISA yükseltici kartı üç PCI genişletme yuvası, iki ISA genişletme yuvası ve iki paylaşılan PCI/ISA genişletme yuvası sağlar.

Resim 5. Mini Tower Kasa PCI Yükseltme Panosu (Standard)



- 1 Yardımcı güç göstergesi (AUX_LED)
- 2 PCI genişletme-kartı bağlayıcı 5 (PCI5)
- 3 Uzaktan Uyandırma başlığı (WOL)
- 4 PCI genişletme kartı bağlayıcı 1 (PCI1)

Resim 6. Mini Tower Kasa PCI/ISA Yükseltme Panosu (Seçime bağlı)



- 1 PCI genişletme yuvası 1 (PCI1)
- 2 PCI genişletme yuvası 2 (PCI2)
- 3 PCI genişletme yuvası 3 (PCI3)
- 4 PCI genişletme yuvası 4 (PCI4)
- 5 ISA genişletme yuvası 1 (ISA1)
- 6 Yardımcı güç göstergesi LED'i (AUX_LED)
- 7 ISA genişletme yuvası 4 (ISA4)
- 8 ISA genişletme yuvası 3 (ISA3)
- 9 ISA genişletme yuvası 2 (ISA2)
- 10 PCI genişletme yuvası 5 (PCI5)
- 11 Uzaktan Uyandırma başlığı (WOL)

Bir Genişletme Kartı Takmak

Genişletme kartı takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerini prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Aynı zamanda, bir genişletme kartı takmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız için Önce Güvenlik](#)" bölümündeki diğer önlemlere bakın.

1. Genişletme kartını takma işlemi için hazırlayın ve "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümündeki yönergelere göre bilgisayar kapağını çıkarın.

2. Kartı yapılandırma, iç bağlantıları yapma veya sisteminize uygun hale getirme bilgileri için genişletme kartıyla birlikte verilen belgelere bakınız.

⚠ UYARI: Bazı ağ kartları, bağlandıklarında sistemi otomatik olarak başlatırlar. Elektrik şokuna karşı koruma sağlamak için genişletme kartlarını takmadan önce bilgisayarınızı fişten çekmeyi unutmayın.

3. Kullanmayı düşündüğünüz genişletme yuvası için kart yuvası girişini kaplayan metal doldurma desteğinin vidasını sökün ve desteği çıkarın (bkz. Resim 7).

Vidayı, daha sonra bu işlemden genişletme kartını takarken kullanmak için saklayın.

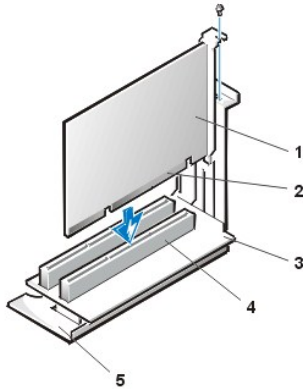
Resim 7. Doldurma Desteğini Çıkarma



4. Genişletme kartını genişletme kartı bağlayıcısına takın.

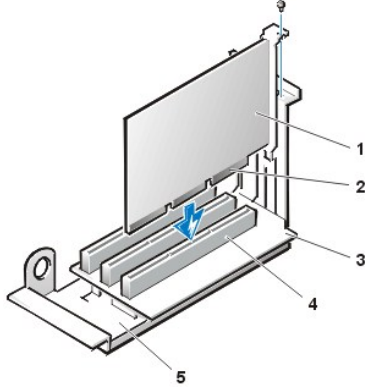
- Genişletme kartı tam boy ise, kartı bağlayıcısına sokarken kartın ön ucunu kasanın ön iç kısmındaki ilgili kart kılavuzuna sokun.
- Kartın kenar bağlayıcısını düzgün bir biçimde genişletme kartı bağlayıcısına sokun.
- Kartı, tamamen yerine oturana dek yavaşça bağlayıcının içine itin (sırasıyla küçük boy faktör kasa alçak profilli kasa ve mini tower kasa yönergeleri için bkz. [Resim 8](#), [Resim 9](#) veya [Resim 10](#)).

Resim 8. Küçük Boy Faktör Kasası İçine Genişletme Kartı Takma



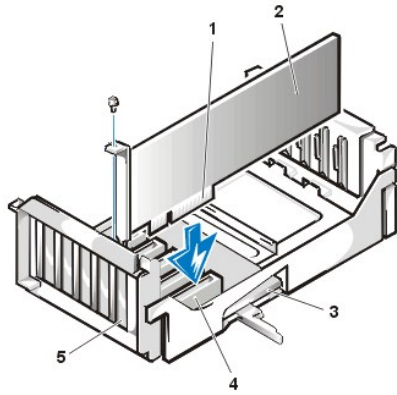
- Genişletme kartı
- Kart kenar bağlayıcı
- Yükseltme kartı
- Genişletme kartı bağlayıcısı
- Genişletme kartı kafesi

Resim 9. Alçak Profilli Kasaya Genişletme Kartı Takma



- 1 Genişletme kartı
- 2 Kart kenar bağlayıcı
- 3 Yükseltme kartı
- 4 Genişletme kartı bağlayıcısı
- 5 Genişletme kartı kafesi

Resim 10. Mini Tower Kasaya Genişletme Kartını Takma




- 1 Genişletme kartı kafesi
- 2 Kart kenar bağlayıcı
- 3 Genişletme kartı
- 4 Yükseltme kartı
- 5 Genişletme kartı bağlayıcısı

5. Kart, bağlayıcıya iyice oturduğunda aşama 2'de çıkardığınız vidayla kartın montaj desteğini kasaya sabitleyin.

6. Karta bağlanması gereken kabloları bağlayın.

Kartın kablo bağlantıları hakkında bilgi için kart belgelerine bakın.


7. Bilgisayar kapağını takın, bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.

 **NOT:** Kapağı çıkarıp taktıktan sonra kasa ihlal detektörü, sistem yeniden başlatıldığında aşağıdaki mesajın görüntülenmesini sağlar:

ALERT! Cover was previously removed.
(DİKKAT! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

8. Kasa ihlali algılayıcısını sıfırlamak için Sistem Setup'a girin ve **Chassis Intrusion (Kasa İhlali)**'ni **Enabled (Etkin)** veya Etkin Değil'e ayarlayın.


Talimatlar için "[Kasa İhlali](#)"ne bakınız.

 **NOT:** Eğer kurulum şifresi başka bir şahıs tarafından atandıysa, şasi ihlali algılayıcısını sıfırlama konusunda bilgi için ağ yöneticinizle görüşün.

9. Sistem Setup'da iken, entry-level (gelişmiş olmayan) OptiPlex ses kartı taktıysanız, Ses ayarını Kapalı'ya getirin.

Bir Genişletme Kartını Çıkarmak


Genişletme kartını çıkarmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

 **UYARI:** Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerini prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Aynı zamanda, bir genişletme kartı çıkarmadan veya takmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümündeki diğer önlemlere bakın.

1. Bilgisayar kapağını, "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtilen şekilde çıkarın.
2. Eğer gerekli ise karta bağlı kabloları ayırın.
3. Çıkarmak istediğiniz kartın montaj desteğinin vidalarını sökün.
4. Kartı dış köşelerinden kavrayın ve bağlayıcısından çıkarın.
5. Eğer kartı sürekli olarak -bir daha geri takmamak üzere- çıkarıyorsanız boş kart-yuva açıklarının üzerine metal bir kapatma desteği takın.


 **NOT:** Sistemin FCC (Federal Communications Commission [Federal İletişim Komisyonu]) sertifikasyonunu korumak için boş kart yuvası girişine doldurma destekleri takmak gerekir. Destekler ayrıca bilgisayarınızı toz ve kirden de korur.

6. Bilgisayar kapağını takın, bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.

 **NOT:** Kapağı çıkarıp taktıktan sonra kasa ihlal detektörü, sistem yeniden başlatıldığında aşağıdaki mesajın görüntülenmesini sağlar:

ALERT! Cover was previously removed.
(DİKKAT! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

7. Kasa ihlali algılayıcısını sıfırlamak için Sistem Setup'a girin ve [Kasa İhlali](#)'ni **Etkin** veya **Enabled-Silent (Etkin Değil'e)** ayarlayın.

 **NOT:** Eğer kurma şifresi başka bir şahıs tarafından atandıysa, şasi ihlali algılayıcısını sıfırlama konusunda bilgi için ağ yöneticinizle görüşün.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Dis Bileşenler: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[I/O Bağlantı Noktaları - Sorun Giderme](#)

[Monitör - Sorun Giderme](#)

[Temel I/O İşlevleri - Sorun Giderme](#)

[Klavye - Sorun Giderme](#)

[Paralel Yazıcı - Sorun Giderme](#)

[Fare - Sorun Giderme](#)

[Seri I/O Aygıtı - Sorun Giderme](#)

Genel Bakış

Bu bölüm, bilgisayarınızın, monitör, klavye, fare veya yazıcı gibi I/O (input/output [giris/çıkis]) paneline doğrudan bağlı ekipman için sorun giderme işlemlerini içerir. Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birini gerçekleştirmeden önce bkz. "[Bağlantıları ve Anahtarları Kontrol Etme](#)". Ardından hata veren ekipman için sorun giderme işlemlerini gerçekleştirin.

Bu bölümdeki prosedürleri yerine getirmek için *Dell Resource (Kaynaklar) CD'sine* ihtiyacınız vardır.

[Dell Tanıları](#)'ni çalıştırmadan önce, sisteminizin CD-ROM sürücünden önyükleme yapmaya ayarlı olduğundan emin olun. Yönergelerin tamamı için "[Dell Tanılarını Başlatma](#)"ya bakın.

Monitör - Sorun Giderme

Video problemlerinize ilgili sorun giderme, probleminizin kaynağının aşağıdakilerden hangisi olduğunu belirlemenizi gerektirir:

1. Monitör ya da monitör arabirim kablosu
1. Video denetleyici

Bu bölümdeki işlemler sadece monitör ve monitör arabirim kablosuyla ilgili sorunları giderir.

Monitör ekranındaki bilgi yanlış görüntüleniyor veya hiç görüntülenmiyorsa sorun çözülene kadar aşağıdaki aşamaların her birini belirtilen sırada gerçekleştirin:

1. Sistemi, bağlı çevresel aygıtlarla birlikte açın.
2. Yatay ve dikey konum ve boyut dahil olmak üzere video resmini düzeltmek için anahtarları ve kontrol düğmelerini monitör belgelerinde belirtildiği şekilde ayarlayın.
3. [Dell Tanıları](#) *Dell Resource* CD'sini takip sistemi tekrar baslatarak çalıştırın.
4. **Video** test grubunu çalıştırın.
5. Sistemi kapatın ve fisini prizden çekin. Monitörü, aynı türden, çalışan bir monitörle değiştirin ve sistem fisini prize takın.
6. Sistemi yeniden başlatın ve **Video** test grubunu tekrar çalıştırın.

Testler başarılı bir biçimde tamamlanırsa bu, özgün monitörün arızalı olduğu anlamına gelir. Testler yine başarısız olursa, sistem kartındaki video denetleyici arızalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

Klavye - Sorun Giderme

Bu işlem ne tür bir klavye sorununa sahip olduğunuzu belirler. Bilgisayar sisteminizi başlattığınızda sistem hata mesajı, bir klavye sorunu olduğunu belirtirse veya klavye beklenen şekilde çalışmazsa sorun çözülene dek aşağıdaki aşamaları belirtilen sırada gerçekleştirin:

1. Eger klavye veya klavye kablosu fiziksel hasar belirtileri gösteriyorsa ya da tuşlar çalışmıyorsa klavyeyi çalışan bir klavyeyle değiştirin.
2. [Dell Tanıları](#) *Dell Resource* CD'sini takip sistemi tekrar baslatarak çalıştırın.
3. **Keyboard (Klavye)** test grubunu çalıştırın.
4. **Keyboard Interactive Test (Klavye Etkileşimli Testi)** başarısız olursa klavyeyi değiştirin.
5. **Keyboard Controller Test (Klavye Denetleyici Testi)** başarısız olursa sistem kartı hatalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

Fare - Sorun Giderme

Bu işlem ne tür bir klavye sorununa sahip olduğunuzu belirler. Bilgisayar sisteminizi başlattığınızda sistem hata mesajı, bir fare sorunu olduğunu belirtirse veya fare beklenen şekilde çalışmazsa sorun çözümlene dek aşağıdaki adımları belirtilen sırada gerçekleştirin:

1. Fareyi, fare belgelerinizde belirtildiği şekilde temizleyin.
Çoğu farenin, sökülüp temizlenebilen bir topu vardır. Bunun için fareyi ters çevirmeniz ve alt kısmındaki kapagi çıkarmanız gerekir. Aynı zamanda farenin alt kısmında biriken tozu ve kiri de temizleyin.
2. Eger fare veya fare kablosu fiziksel hasar belirtileri gösteriyorsa ya da tuslar çalışmıyorsa fareyi çalışan bir fareyle değiştirin.
3. [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi tekrar baslatarak çalıştırın.
4. **Mouse Test (Fare Testi)**'ni çalıştırın.
5. **Fare Testi** başarısız olursa sistem kartı hatalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" ya bakınız.


I/O Bağlantı Noktaları - Sorun Giderme

Bu bölüm, bilgisayarınızın I/O panelindeki bağlantı noktaları için ve yazıcı, tarayıcı veya diğer çevresel aygıtlar gibi onlara bağlı ekipman için sorun giderme işlemi sunar.

Bu işlemi, genişletme kartlarındaki I/O bağlantı noktalarını test etmek için de kullanabilirsiniz. Bununla beraber, kartın doğru yapılandırıldığını ve takıldığını doğrulamak için ilkönce "[Genişletme Kartları - Sorun Giderme](#)" bölümündeki işlemleri tamamlamalısınız.

Eger bir sistem hata mesajı, bir bağlantı noktası problemi olduğunu belirtiyorsa veya bağlantı noktasına bağlı ekipman yanlış çalışıyor ya da hiç çalışmıyorsa sorunun kaynağı aşağıdakilerden herhangi biri olabilir:

- 1 I/O bağlantı noktası ve çevresel aygıtlar arasında arızalı bir bağlantı
- 1 I/O bağlantı noktası ve çevresel aygıtlar arasında arızalı bir kablo
- 1 Arızalı bir çevresel aygıt
- 1 [Sistem Setup \(Kurulumu\)](#)'nda yanlış ayarlar
- 1 Sistem yapılandırma dosyalarında yanlış ayarlar
- 1 Sistem kartında arızalı I/O bağlantı noktası mantıksal konfigürasyonu

 **NOT:** Belli modemler takılıyken, **Serial Port (Seri Bağlantı Noktası)** test grubu alt testleri başarılı olmayabilir çünkü modem tanılara seri bağlantı noktası olarak görünür ama seri bağlantı noktası olarak test edilemez. Eger takılı bir modeminiz varsa ve seri bağlantı noktası testi başarısız oluyorsa modemi çıkarın ve tanı testlerini yeniden yapın.

Temel I/O İşlevleri - Sorun Giderme

Eger sistem hata mesajı bir I/O bağlantı noktası problemi olduğunu belirtirse veya bağlantı noktasına bağlı aygıt düzgün çalışmıyorsa, problem çözümlene dek aşağıdaki adımları belirtilen sırada izleyin:

1. [Sistem Setup](#)'a girin ve **Serial Port 1 (Seri Bağlantı Noktası 1)**, **Serial Port 2 (Seri Bağlantı Noktası 2)** ve **Paralel Port (Paralel Bağlantı Noktası)** seçenekleri ayarlarının **Auto (Otomatik)**'e ayarlandığını doğrulayın.
2. [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi tekrar baslatarak çalıştırın.
3. **Serial/Infrared Ports (Seri/Infrared Bağlantı Noktaları)** test gruplarını ve/veya **Paralel Bağlantı Noktaları** test gruplarını çalıştırın.

Testlerden herhangi biri başarısız olursa, sistem kartı arızalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" ya bakınız.

Sorun devam ederse, hangi aygıtın arızalı olabileceğini düşünerek ya "[Paralel Yazıcı - Sorun Giderme](#)" ya da "[Seri I/O Aygıtı - Sorun Giderme](#)" ye gidin.

Paralel Yazıcı - Sorun Giderme

"[Temel I/O İşlevleri - Sorun Giderme](#)" nin verdiği bilgiler sorunun paralel yazıcıda olduğunu belirtirse problem çözümleninceye dek aşağıdaki adımları belirtilen sırada gerçekleştirin:

1. Yazıcı aygıt sürücüyü yeniden takın.

Yazici sürücüyü takma yönergeleri için yazici ve isletim sisteminizin belgelerine bakın.

2. Paralel yaziciyi ve bilgisayari kapatın, paralel yazici arabirim kablosunu çalistigini bildiginiz bir kabloyla degistirin ve paralel yaziciyi ve bilgisayari açin.

Sorun çözüldüyse, orijinal yazici kablosu arizali demektir.

3. Paralel yazicinin kendi kendini testini çalistirin.

Test basarisiz olursa yazici arizalidir.

Sorun hala çözülemediyse sistem karti arizali olabilir. Teknik yardim alma konusunda talimatlar için "[Yardim Alma](#)"ya bakınız.

Bir Seri I/O Aygiti - Sorun Giderme

"[Temel I/O Fonksiyonlari- Sorun Giderme](#)"deki bilgiler sorunun seri baglanti noktalarından birine bagli bir aygitta oldugunu belirtirse problem çözülmüneye dek asagidaki asamalari belirtilen sirada gerçektestirin:

1. Seri aygiti diger seri baglanti noktasina baglayin (örneğin aygit seri baglanti noktası 1'e bagliysa bu durumda seri baglanti noktası 2'ye baglayin).

Sorun çözüldüyse sistem kartındaki seri baglanti noktası arizali olabilir Teknik yardim alma konusunda talimatlar için "[Yardim Alma](#)"ya bakınız.

2. Arizali aygitin ayrilabilir seri kablosu varsa seri kabloyu degistirin.

Sorun çözüldüyse, seri kablo arizali demektir.

3. Arizali seri aygiti degistirin.

Sorun hala çözülemediyse, sistem karti arizali olabilir. Teknik yardim alma konusunda talimatlar için "[Yardim Alma](#)"ya bakınız.

[İçindekiler Sayfasina Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Yardım Alma: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Yardım Genel Bakış](#)

[Dell'e bağlantı](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sabit Disk Sürücüler: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[EIDE Sabit Disk Sürücüler Hakkında Genel Bilgi](#)

[Alçak Profilli Kasaya EIDE Sabit Disk Sürücü Takma](#)

[Küçük Boy Faktör Kasasına EIDE Sabit Disk Sürücü Takma](#)

[Mini Tower Kasaya EIDE Sabit Disk Sürücü Takma](#)

EIDE Sabit Disk Sürücüler Hakkında Genel Bilgi

Küçük boy faktör ve düşük profilli kasa, sabit disk sürücü bölmesinde tek bir EIDE (enhanced integrated drive electronics [geliştirilmiş tümleşik sürücü elektronikleri]) sabit disk sürücüsünü destekler. Mini tower kasada, sürücü kafesinin altındaki sabit disk sürücü desteğine iki EIDE sürücü (bunlardan biri ya 1 inç daha yüksek ya da daha alçak olmalıdır) takabilirsiniz. İlk EIDE sürücü, "HD1" etiketli 1 inçlik (alçak) sürücü bölmesine takılır; ikinci sürücü, "HD2" etiketli 1.6 inçlik bölmeye takılır.

EIDE Sürücü Adresleme

Tüm EIDE aygıtları, arabirim kablosu üzerindeki konumlarına göre aygıtların asıl ve bağımlı durumunu belirleyen kablo seçme ayarını yapılandırmanızı gerektirir. Kablo seçimi için genellikle sürücünüze bağlı olarak, atlatma teli ve anahtar ayarları ile sürücünüzü yapılandırın. Kablo seçme ayarının aygıtları yapılandırma bilgileri için güncelleştirme kitinizdeki sürücü belgelerine başvurun. İki EIDE aygıtı tek bir arabirim kablosuna bağladığınızda ve kablo seçme ayarı için yapılandığınızda arabirim kablosu üzerindeki son bağlayıcıya bağlı aygıt asıl ya da önyükleme aygıtıdır (sürücü 0) ve arabirim kablosu üzerindeki orta bağlayıcıya bağlı aygıt bağımlı aygıttır (sürücü 1).

Sistem kartında iki EIDE arabirim bağlayıcısıyla sisteminiz mini tower kasada 4 EIDE aygıtını destekler; küçük boy faktör ve alçak profilli kasa iki EIDE aygıtını destekler. EIDE sabit disk sürücüler, "IDE1" etiketli EIDE arabirim bağlayıcıya bağlanmalıdır. (EIDE teyp sürücüleri ve CD-ROM sürücüleri daima "IDE2" etiketli EIDE arabirim bağlayıcısına bağlayın.)

Küçük Boy Faktör Kasasına EIDE Sabit Disk Sürücü Takma

Küçük boy faktör kasaya EIDE sabit disk sürücü takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerini prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 15 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Saklamak istediğiniz verileri içeren bir sabit disk sürücüyü değiştiriyorsanız bu işleme devam etmeden önce dosyalarınızın yedeğini almayı unutmayın.
2. Sürücüyü kurmak için hazırlayın.

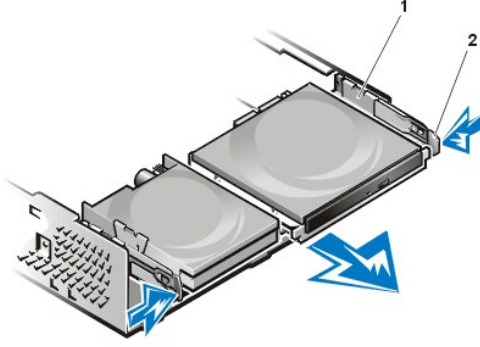
DİKKAT: Bilgisayarın arkasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

DİKKAT: Sürücüyü paketinden çıkardığınızda, sert bir yüzeye koymayın, bu sürücüye hasar verebilir. Bunun yerine, sürücüyü köpük pet gibi yeterince yumuşaklık sağlayacak bir yüzeye koyunuz.

Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak amacıyla sürücünüz ile gelen dökümanları kontrol edin.

3. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" takı talimatlara göre çıkarın.
4. Sürücü rafını kasadan çıkarın.
 - a. Güç ve arabirim kablolarını disket sürücüden ve CD-ROM sürücüden (eğer varsa) ayırın.
 - b. İki sürücü rafı serbest bırakma kısıcaşlarını içe doğru bastırın ve rafı kasadan öne doğru çekin (bkz. Resim 1).

Resim 1. Sürücü Rafını Küçük Boy Faktör Kasadan Çıkarma

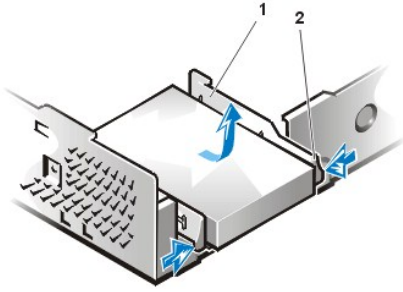


- 1 Sürücü rafı
- 2 Serbest bırakma kısıkaçları (2)

5. Sürücü desteğini kasadan çıkarın.

- a. Destekte takılı bir sürücü varsa, güç ve arabirim kablolarını sürücünün arkasından ayırın.
- b. Sürücü desteğinin her bir yanındaki kısıkaçları sıkıştırın, yaklaşık bir inç öne doğru kaydırın (bkz. Resim 2).

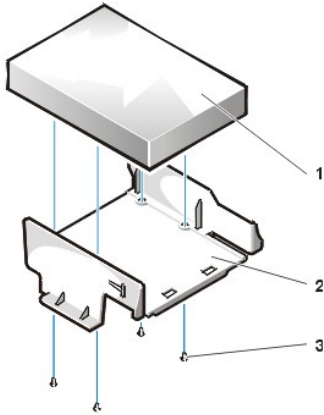
Resim 2. Sabit Disk Sürücü Desteğini Küçük Boy Faktör Kasadan Çıkarma



- 1 Sürücü desteği
- 2 Serbest bırakma kısıkaçları (2)

- c. Sürücü desteğini kasadan kaldırın.
- d. Destekte takılı bir sürücü varsa sürücüyü desteğin alt kısmına sabitleyen dört vidayı çıkarın (Resim 3).

Resim 3. Sabit Disk Sürücüyü Sabit Disk Sürücü Desteğinden Çıkarma



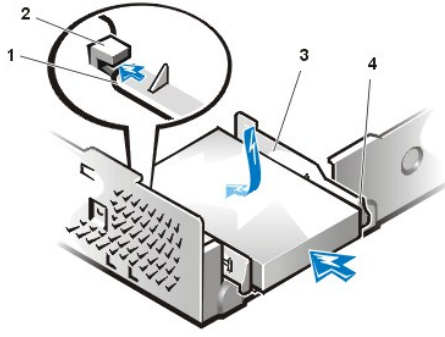
- 1 Sürücü
- 2 Sürücü desteği
- 3 Vidalar (4)

6. Yeni sürücüyü dört vidayla sürücü desteğine sabitleyin (bkz. Resim 3).

7. Sabit disk sürücü desteğini kasaya yeniden takın.

- a. Desteği yerleştirin, böylece serbest bırakma kısıkaçları kasanın önünden yaklaşık bir inç öteye geçecek şekilde uzansın; ve desteğin alt kısmındaki kısıkaçları kasa zeminindeki kancalarla aynı hizaya getirin.
- b. Kısıkaçlar kancaların altında kapanana kadar desteği kasanın arka tarafına kaydırın (bkz. Resim 4). Desteği serbest bırakma kısıkaçları kasanın ön kısmına da geçirilmelidir.

Resim 4. Sabit Disk Sürücü Desteğini Küçük Boy Faktör Kasaya Yeniden Takma



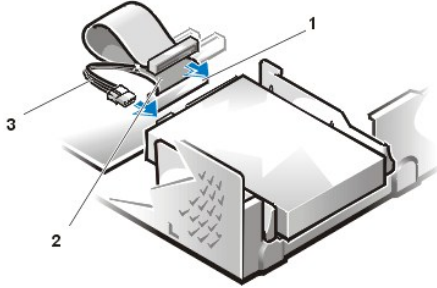
- 1 Sürücü desteğinin alt kısmındaki kısıkaçlar
- 2 Kasa zemini üzerindeki kancalar
- 3 Sürücü desteği
- 4 Serbest bırakma kısıkaçları (2)

8. Sürücünün arkasındaki güç giriş bağlayıcısına güç kablosu bağlayın ve sürücünün arkasındaki arabirim bağlayıcısına EIDE kablosu bağlayın (bkz. [Resim 5](#)).

Uygun kablolandıkları ve sıkıca oturdularından emin olmak için tüm bağlayıcıları kontrol edin.

DİKKAT: Sisteminizde olası önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

Resim 5. Küçük Boy Faktör Kasaya Sabit Disk Sürücü Kablolarını Bağlama



- 1 IDE1 bağlayıcı
- 2 EIDE kablo
- 3 Güç kablosu

9. Eğer zaten takılı değilse, EIDE kablosunun mavi ucunu sistem kartı üzerindeki IDE1 bağlayıcısına takın.

DİKKAT: Sisteminizde olası hasarı önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

IDE1 bağlayıcıyı sistem kartı üzerine yerleştirmek için "Bilgisayarınızın İçi" bölümündeki [Resim 7](#) ye bakın.

10. [Bilgisayarın kapağını kapatın](#). Ardından bilgisayarınızı ve çevresel aygıtları prizlerine takın ve açın.

11. A Sürücüsüne bir sistem disketi takın.

12. Bilgisayar sistemini açın.

13. [Sistem Setup](#)'a girin ve [Birincil Sürücü 0](#)'ı güncelleştirin.

Sistem Kurulumu ayarlarını güncelleştirdikten sonra sistemi yeniden başlatın.

14. Bir sonraki aşamaya geçmeden önce sürücünüzü bölümleyin ve mantıklı bir şekilde biçimlendirin.

Talimatlar için işletim sistemi belgelerinize bakınız.

15. [Dell Tanılar](#)ı çalıştırarak sabit disk sürücüyü test edin.

16. Eğer en son taktığınız sürücü birincil (ana) sürücü ise işletim sisteminizi sabit disk sürücü üzerine kurun.

Talimatlar için işletim sisteminizle gelen belgelere bakınız.

Alçak Profilli Kasaya EIDE Sabit Disk Sürücü Takma

Alçak profilli kasaya EIDE sabit disk sürücü takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerini prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 15 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Eğer saklamak istediğiniz verileri içeren bir sabit disk sürücüyü değiştiriyorsanız, bu işlemlere devam etmeden önce dosyalarınızın bir yedekleme kopyasını aldığınızdan emin olun.
2. Sürücüyü kurmak için hazırlayın.

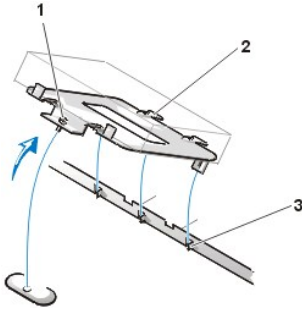
DİKKAT: Bilgisayarın arkasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

DİKKAT: Sürücüyü paketinden çıkardığınızda, sert bir yüzeye koymayın, bu sürücüyü hasar verebilir. Bunun yerine, sürücüyü köpük pet gibi yeterince yumuşaklık sağlayacak bir yüzeye koyunuz.

Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak amacıyla sürücünüz ile gelen dökümanları kontrol edin.

3. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
4. Sürücü desteğini kasadan çıkarın.
 - a. Sürücü desteğinde takılı bir sabit disk sürücü varsa DC güç kablosunu ve EIDE kablosunu sürücüden çıkarın.
 - b. Sabit disk sürücü desteğini kasanın sürücü kafesine bağlayan vidaları çıkarın.
 - c. Desteği tutun ve kaydırma kısıkaçı, sürücü kafesi üzerindeki kızığın üzerinden geçene dek kasanın dışına döndürün (bkz. Resim 6). Desteği hafifçe yukarı doğru kaldırıp menteşe kısıkaçlarını kasa yuvalarından ayırın.

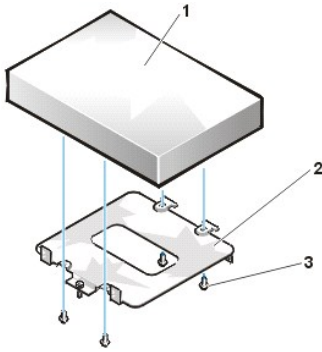
Resim 6. Sabit Disk Sürücü Desteğinin Çıkarma



- 1 Tutucu Vida
- 2 Sürücü desteğinin arka kısmındaki kısıkaçlar (2)
- 3 Kasa zemini ayırıcıdaki yuvalar (3)

5. Sürücüyü, desteği yeniden taktığınızda sürücünün arka kısmındaki bağlayıcılar kasanın arka kısmına bakacak şekilde döndürerek desteğin seçili bölmesine kaydırın (bkz. [Resim 7](#)).
6. Sürücü ve desteğin dört vida deliğini hizalayın. Yükseltme takımınızla gelen vidaları takın ve sıkıştırın
 - a. 1.6 inçlik bölmeye sürücü takıyorsanız desteğin yan tarafındaki dört vida deliğini kullanın (bkz. Resim 7).
 - b. 1 inç bölmeye bir sürücü takıyorsanız, desteğin alt kısmındaki dört vida deliğini kullanın.

Resim 7. Desteğe bir 1.6 İnçlik Sabit Disk Sürücü Takma



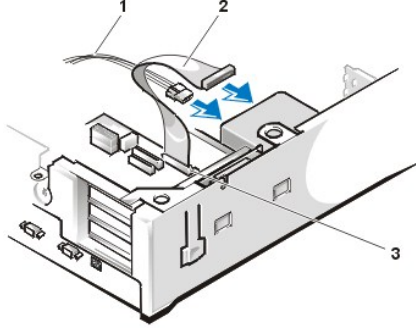
- 1 Sabit disk sürücü
- 2 Destek
- 3 Vidalar (4)

7. Sabit disk sürücü desteğini kasaya yeniden takın.
 - a. Desteğin menteşe kısıkaçlarını kasa yuvalarına, kısıkaçlar yuvaların üzerine takılacak şekilde takın.

- b. Ardından desteği sürücü kafesine doğru döndürün ve desteğin kayan kaskacını sürücü kafesi kızıği üzerine takın.
 - c. Desteği yerine kaydırın ve aşama 4'te çıkardığınız vidayı yeniden takın.
8. Sürücünün arkasındaki güç girişi bağlayıcısına bir güç kablosu bağlayın (bkz. [Resim 8](#)).
- Uygun kablolandıkları ve sıkıca oturduklarından emin olmak için tüm bağlayıcıları kontrol edin.
9. EIDE kablo üzerindeki aygıt bağlayıcılardan birini sabit disk sürücü arkasındaki 40 pin arabirim bağlayıcısına bağlayın.

DİKKAT: Sisteminizde olası önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

Resim 8. Sabit Disk Sürücü Kablolarını Bağlama



- 1 Güç kablosu
- 2 EIDE kablo
- 3 IDE1 bağlayıcı

10. Eğer zaten takılı değilse, EIDE kablosunun diğer ucunu sistem kartı üzerindeki IDE1 bağlayıcısına takın.

DİKKAT: Sisteminizde olası hasarı önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

IDE1 bağlayıcıyı sistem kartı üzerine yerleştirmek için "Bilgisayarınızın İçi" bölümündeki [Resim 7](#)'ye bakın.

11. Bilgisayarın kapağını kapatın. Ardından bilgisayarınızı ve çevresel aygıtları prizlerine takın ve açın.
 12. Eğer son taktığınız sürücü birincil (ana) sürücü ise sürücü A'ya bir sistem disketi takın.
 13. Bilgisayar sistemini açın.
 14. [Sistem Setup \(Sistem Kurulumu\)](#)'a girin ve uygun [Primary Drive \(Birincil Sürücü\) seçeneğini](#) (0 veya 1) güncelleştirin.
 15. Sistem Kurulumu ayarlarını güncelleştirdikten sonra sistemi yeniden başlatın.
 16. Bir sonraki adıma geçmeden önce sürücünüzün bölümlenmesini ve mantıksal formatını (biçimlendirmesini) yapın.
- Talimatlar için işletim sistemi belgelerinize bakınız.
17. [Dell Tanıları](#) çalıştırarak sabit disk sürücüyü test edin.
 18. Eğer en son taktığınız sürücü birincil (ana) sürücü ise işletim sisteminizi sabit disk sürücü üzerine kurun.

Talimatlar için işletim sisteminizle gelen belgelere bakınız.

Mini Tower Kasaya EIDE Sabit Disk Sürücü Takma

Mini tower kasaya EIDE sabit disk sürücü takmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerini prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 15 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra sürücüyü kurmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Saklamak istediğiniz verileri içeren bir sabit disk sürücüyü değiştiriyorsanız bu işleme devam etmeden önce dosyalarınızın yedeğini almayı unutmayın.
2. Sürücüyü kurmak için hazırlayın.

DİKKAT: EMS (electromagnetic static [elektromanyetik statik])'le muhtemel sürücü hasarını önlemek amacıyla bilgisayarın arkasında boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

DİKKAT: Sürücüyü paketinden çıkardığınızda, sert bir yüzeye koymayın, bu sürücüye hasar verebilir. Bunun yerine, sürücüyü köpük pet gibi yeterince yumuşaklık sağlayacak bir yüzeye koyunuz.

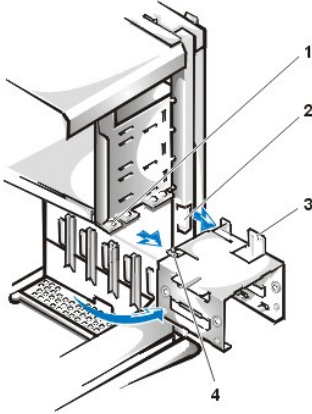
Sürücünün bilgisayarınız için yapılandırıldığından emin olmak amacıyla sürücünüz ile gelen dökümanları kontrol edin.

3. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)

4. Sürücü desteğini kasadan çıkarın.

- Sürücü desteğinde takılı bir sabit disk sürücü varsa DC güç kablosunu ve EIDE kablosunu sürücüden çıkarın.
- Sabit disk sürücü desteğini kasanın sürücü kafesine bağlayan vidaları çıkarın.
- Desteği tutun ve kaydırma kısıncı, sürücü kafesi üzerindeki kızığın üzerinden geçene dek kasanın dışına döndürün (bkz. Resim 9). Desteği hafifçe yukarı doğru kaldırıp menteşe kısıncılarını kasa yuvalarından ayırın.

Resim 9. Sabit Disk Sürücü Desteğinin Çıkarma



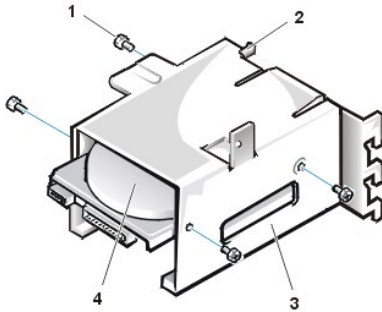
- 1 Sürücü kafesi kızığı
- 2 Kasa yuvaları
- 3 Menteşe kısıncıları
- 4 Kaydırma kısıncısı

5. Sürücüyü, desteği yeniden taktığınızda sürücünün arka kısmındaki bağlayıcılar kasanın arka kısmına bakacak şekilde döndürerek desteğin seçili bölmesine kaydırın (bkz. [Resim 10](#)).

6. Sürücü ve desteğin dört vida deliğini hizalayın. Yükseltme takımınızla gelen vidaları takın ve sıkıştırın

- 1.6 inçlik bölmeye sürücü takıyorsanız desteğin yan tarafındaki dört vida deliğini kullanın (bkz. Resim 10).
- 1 inç bölmeye bir sürücü takıyorsanız, desteğin alt kısmındaki dört vida deliğini kullanın.

Resim 10. Desteğe 1.6 İnçlik Sabit Disk Sürücü Takma

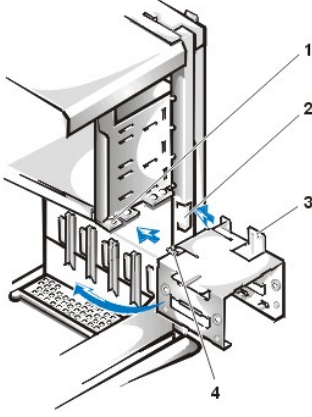


- 1 Vidalar (4)
- 2 Kaydırma kısıncısı
- 3 Sürücü desteği
- 4 1.6 inçlik sürücü

7. Sabit disk sürücü desteğini kasaya yeniden takma (bkz. [Resim 11](#)).

- Desteğin menteşe kısıncılarını kasa yuvalarına, kısıncılar yuvaların üzerine takılacak şekilde takın.
- Ardından desteği sürücü kafesine doğru döndürün ve desteğin kayan kısıncısını sürücü kafesi kızığı üzerine takın.
- Desteği yerine kaydırın ve aşama 4'te çıkardığınız vidayı yeniden takın.

Resim 11. Sürücü Desteğini Kasaya Takma




- 1 Sürücü kafesi kızıağı
- 2 Kasa yuvaları
- 3 Menteşe kısaçları
- 4 Kaydırma kıskacı

8. Sürücünün arkasındaki güç girişi bağlayıcısına bir güç kablosu bağlayın (bkz. [Resim 12](#)).

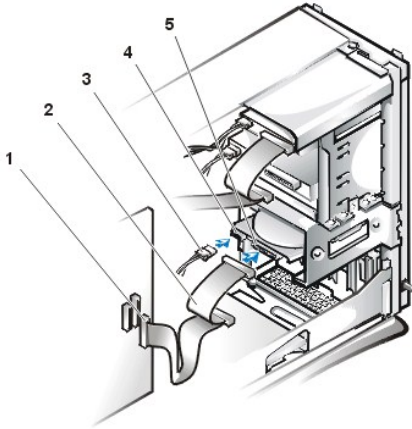
Uygun kablolandıkları ve sıkıca oturduklarından emin olmak için tüm bağlayıcıları kontrol edin.

9. EIDE kablo üzerindeki aygıt bağlayıcılardan birini sabit disk sürücüsü arkasındaki 40 pin arabirim bağlayıcısına bağlayın.

DİKKAT: Sisteminizde olası önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

 **NOT: 2 gigabayt'dan (GB) daha büyük sabit disk sürücülü sistemlerde 2 GB bir birincil bölüm yaratın ve geri kalan kapasiteyi 2 GB ya da daha az bölümlere bölün. Örneğin, 2.5-GB sabit disk sürücülü bir sistemde 2 GB birincil bölümünüz (sürücü C) ve 500 megabayt (MB) (sürücü D) ikincil bölümünüz olacaktır. MS-DOS-tabanlı işletim sistemlerinin (dosya ayırma tablosu [FAT] 16 dosya sistemi kullanıyorken, Windows NT dahil) 2 GB üzerinde sürücü bölümlenmesini desteklememesinden dolayı sabit disk sürücüler bu şekilde bölümlenmelidir.**

Resim 12. Sabit Disk Sürücü Kablolarını Bağlama



- 1 Arabirim bağlayıcı
- 2 Arabirim kablosu
- 3 Güç kablosu
- 4 Sürücüde güç girişi bağlayıcısı
- 5 Sürücüde arabirim bağlayıcısı

10. Eğer zaten takılı değilse, EIDE kablosunun diğer ucunu sistem kartı üzerindeki IDE1 bağlayıcısına takın.

DİKKAT: Sisteminizde olası hasarı önlemek için EIDE kablosunun renkli şeridini sürücü arabirim bağlayıcısındaki pin 1 ile eşlendirmelisiniz.

IDE1 bağlayıcısı yerleştirmek için, "Bilgisayarınızın İçi" ndeki [Resim 7](#)'ye bakın.

11. [Bilgisayarın kapağını kapatın](#). Ardından bilgisayarınızı ve çevresel aygıtları prizlerine takın ve açın.

12. Eğer son taktığınız sürücü birincil (ana) sürücü ise sürücü A'ya bir sistem disketi takın.

13. Bilgisayar sistemini açın.

14. [Sistem Setup \(Sistem Kurulumu\)](#)'a girin ve uygun [Birincil Sürücü seçeneğini](#) (0 veya 1) güncelleştirin.

15. Sistem Kurulumu ayarlarını güncelleştirdikten sonra sistemi yeniden başlatın.

16. Bir sonraki adıma geçmeden önce sürücünüzün bölümlenmesini ve mantıksal formatını (biçimlendirmesini) yapın.

Talimatlar için işletim sistemi belgelerinize bakınız.

17. [Dell Tanılar](#)ı çalıştırarak sabit disk sürücüyü test edin.

18. Eğer en son taktığınız sürücü birincil (ana) sürücü ise işletim sisteminizi sabit disk sürücü üzerine kurun.

Talimatlar için işletim sisteminizle gelen belgelere bakınız.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Yardım Genel Bakış: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Teknik Yardım](#)

[Ürün Bilgileri](#)

[Yardım Araçları](#)

[Garanti Kapsamındaki Tamir veya Kredi \(paranın iadesi\) için Parçaları Geri Gönderme](#)

[Siparişinizle İlgili Problemler](#)


[Telefonla Aramadan Önce](#)

Teknik Yardım

Teknik bir problemle ilgili yardıma ihtiyacınız olursa aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Dell Tanılarını çalıştırın.
2. [Tanı Kontrol Listesi](#)'nin bir kopyasını yapın ve doldurun.
3. Kurma ve sorun giderme prosedürleri ile ilgili yardım almak için Dell'in World Wide Web sitesinde (<http://www.dell.com>) bulunan kapsamlı çevrim içi hizmetlerini kullanın.
4. Bundan önceki aşamalar problemi çözmediyse teknik yardım için Dell'i arayın.


Dell'in otomatikçe bağlanmış telefon sistemi sizden Express Service Code (Ekspres Servis Kodunuzu) girmenizi istediğinde telefonu doğrudan destek personeline yönlendirmek için bu kodu girin. **Ekspres Servis Kodunuz** yoksa **Dell Accessories (Dell Donatıları)** klasörüne açın, Ekspres Servis Kodu simgesine çift tıklayın ve talimatları izleyin.

 **NOT:** Dell'in Ekspres Servis Kodu sistemi tüm ülkelerde mevcut olmayabilir.

Teknik destek servisini kullanma yönergeleri için "[Teknik Destek Servisi](#)" ve "[Telefonla Aramadan Önce](#)" bölümlerine bakın.

Yardım Araçları

Dell, size yardımcı olmaları için birçok araç sunar. Bu araçlar aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

 **NOT:** Aşağıdaki araçlardan bazıları A.B.D. dışındaki tüm yerleşim yerlerinde mevcut değildir. Bu konu hakkında bilgi almak için lütfen yerel Dell temsilcinizi arayın.

World Wide Web

İnternet, bilgisayarınız ve diğer Dell ürünleri hakkında bilgi edinmek için en etkili aracınızdır. İnternet aracılığıyla, AutoTech, TechFax, sipariş durumu, teknik destek ve ürün bilgileri de dahil olmak üzere bu bölümde açıklanan servislerden çoğuna erişebilirsiniz.

<http://support.dell.com> adresinden Dell destek Web sitesine erişebilirsiniz. Ülkenizi seçmek için çıkan haritaya tıklayın. **Welcome to support.dell.com** sayfası açılır. Yardım araçları ve bilgilerine erişmek için sistem bilginizi girin.

Aşağıdaki adresleri kullanarak Dell ile elektronik temasa geçebilirsiniz:

- 1 World Wide Web

<http://www.dell.com/>

<http://www.dell.com/ap/> (sadece Asya/Pasifik ülkeleri için)

<http://www.euro.dell.com> (sadece Avrupa için)

<http://www.dell.com/la/> (Latin Amerika ülkeleri için)

- 1 İsimsiz dosya aktarım protokolü (FTP)

<ftp.dell.com/>

Bağlanırken: anonymous (isimsiz kullanıcı) olarak bağlanın ve e-posta adresinizi parolanız olarak kullanın.

- 1 Elektronik Destek Servisi

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (sadece Asya/Pasifik ülkeleri için)

support.euro.dell.com (sadece Avrupa için)

1 Elektronik Fiyat Alma Servisi

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (sadece Asya/Pasifik ülkeleri için)

1 Elektronik Bilgi Servisi

info@dell.com

AutoTech Servisi

Dell'in otomatik teknik destek servisi—AutoTech— Dell müşterilerinin en sık sordukları sorulara önceden kaydedilmiş cevaplar sunar.

AutoTech'i aradığınızda, sorularınızla ilgili konuları seçmek için tuşlu telefonunuzu kullanmalısınız. Hatta AutoTech oturumuna ara verebilir ve daha sonra devam edebilirsiniz. AutoTech servisinin size verdiği kod numarası, oturumuza kaldığınız yerden devam etmenize izin verir.

AutoTech servisine günün 24 saati haftanın yedi günü ulaşabilirsiniz. Bu servise teknik destek servisi aracılığıyla da erişebilirsiniz. Bulduğunuz bölgedeki telefon numaraları için [başvuru numaralarına](#) bakınız.

TechFax Servisi

Dell, size daha iyi hizmet vermek için faks teknolojisinden sonuna kadar yararlanır. Her tür teknik bilgi için Dell TechFax hattını günün yirmidört saati, haftanın yedi günü ücretsiz olarak arayabilirsiniz.

Tuşlu telefon kullanarak konu dizininden seçim yapabilirsiniz. İsteddiğiniz teknik bilgiler bir saat dolmadan belirttiğiniz faks numarasına gönderilir. TechFax telefon numarası için bulunduğunuz bölgedeki [başvuru numaralarına](#) bakın.

Otomatik Sipariş-Durum Sistemi

Bu otomatik servisi, sipariş ettiğiniz Dell ürünlerinin durumlarını kontrol etmek için arayabilirsiniz. Bir kayıt, sizden, siparişinizin yerini belirlemek ve siparişinizin hakkında rapor vermek için gerekli olan bilgileri vermenizi ister. Bulduğunuz bölgedeki telefon numaraları için [başvuru numaralarına](#) bakınız.

Teknik Destek Servisi

Dell'in endüstrinin önde gelen teknik destek servisi, Dell donanımı hakkındaki sorularınızı cevaplamak için günün 24 saati, haftanın yedi günü hizmetinizdedir.

Teknik destek personelimiz performansıyla övünmektedir: Tek bir ücretsiz telefon konuşmasında (genellikle 10 dakikadan az sürer) tüm problemlerin ve soruların yüzde 90'dan fazlası çözülür ve cevaplanır. Aradığınızda uzmanlarımız, sizin sorduğunuz soruyu daha iyi anlamak için Dell sisteminizde bulunan kayıtlara başvurabilirler. Teknik destek personelimiz, sorulara hızlı, doğru cevaplar vermek için bilgisayar tabanlı tanılar kullanır.

Dell'in teknik destek servisiyle temasa geçmek için "[Telefonla Aramadan Önce](#)" bölümüne bakın ve ardından "[Dell ile Bağlantı Kurma](#)" bölümünde listelenen ülkelerden ülkeniz için verilen numarayı arayın.

Siparişinizle İlgili Problemler

Siparişle ilgili bir probleminiz varsa, örneğin eksik parçalar, yanlış parçalar veya yanlış faturalandırma, müşteri yardımı için Dell ile bağlantı kurun. Aradığınızda faturanız veya paket kağıdınız yanınızda olsun. Bulduğunuz bölgedeki telefon numaraları için [başvuru numaralarına](#) bakınız.

Ürün Bilgileri

Dell'in diğer ürünleri hakkında bilgi almak isterseniz veya bir sipariş vermek isterseniz Dell'in <http://www.dell.com> adresindeki World Wide Web sitesini ziyaret edin. Aradığınızda bir satış uzmanıyla görüşebileceğiniz numara için "[Dell ile Bağlantı Kurma](#)" bölümüne bakın.

Garanti Kapsamındaki Tamir veya Kredi (paranın iadesi) için Parçaları Geri Gönderme

Tamir veya Kredi (paranın iadesi) için geri gönderilen tüm parçaları aşağıdaki şekilde hazırlayın:

1. Bir izin (yetki) numarası almak için Dell'i arayın ve bu numarayı kutunun dışına açık ve göze çarpan bir biçimde yazın.


Arayacağınız telefon numarası için bölgenizdeki [başvuru numaralarına](#) bakın.

2. Faturanın bir kopyasını ve iade sebebinizi açıklayan bir mektubu kutunun içine koyun.
3. Yaptığınız testleri ve Dell Tanıları tarafından bildirilen hata mesajlarını belirten [Tanı Kontrol Listesi'nin](#) bir kopyasını da dahil edin.
4. İfade, kredi (paranın iadesi) için ise geri gönderilen parçalara ait donatıları (güç kabloları, yazılım disketleri, kılavuzlar ve benzeri) da dahil edin.
5. İfade edilecek ekipmanı orijinal (ya da ona denk) paket materyallerinin içine pakitleyin.


Nakliye maliyetlerinin ödemesi size aittir. Aynı zamanda iade edilen ürünlerin sigortasından da sorumlusunuz ve ürünün Dell'e gönderilmesi esnasında kaybolma riskini de göz önünde bulundurmalısınız. Mal Tesliminde Tahsil (C.O.D.) paketler kabul edilmez.

Belirtilen gerekliliklerden herhangi bir tanesi eksik olan iadeler tarafımızdan kabul edilmeyecek ve size geri gönderilecektir.

Telefonla Aramadan Önce

 **NOT:** Telefonla aradığınızda Ekspres Servis Kodunuzu hazır bulundurun. Bu kod, Dell otomatik yardım telefon sisteminin aramalarınızı daha verimli olarak yönlendirmesini sağlar.

[Tanı Kontrol Listesi'ni](#) doldurmayı unutmayın. Mümkünse, teknik yardım için Dell'i aramadan önce sisteminizi açın ve bilgisayarınızın yanındaki bir telefondan arayın. Sizden, klavyede bazı komutları yazmanız, işlemler sırasında detaylı bilgi vermeniz veya sadece bilgisayar sisteminin kendisinde gerçekleştirilebilecek diğer sorun giderme aşamalarını denemeniz istenebilir. Sistem belgelerinin mevcut olduğundan emin olun.

 **UYARI:** Bilgisayar kapaklarını çıkarmanız gerekirse ilkönce bilgisayar sisteminin ve modem kablolarının elektrik bağlantısını kesmeyi unutmayın.

Tanı Kontrol Listesi

Tarih:
İsim:
Adres:
Telefon numarası:
Servis etiketi (bilgisayarın arkasındaki barkod):
Ekspres Servis Kodu:
İfade Edilecek Materyalin İzin (yetki) Numarası (Dell destek teknisyeni vermişse):
İşletim sistemi ve sürümü:
Çevresel Aygıtlar:
Genişletme kartları:
Bir ağa bağlı mısınız? Evet Hayır
Ağ, sürüm ve ağ kartı:
Programlar ve sürümler:
Sistemin başlangıç dosyalarının içeriğini belirlemek için işletim sistemi belgelerinize başvurun. Bilgisayar bir yazıcıya bağlı ise her dosyayı yazdırın. Ya da, Dell'i aramadan önce her dosyanın içeriğini kaydedin.
Hata mesajı, bip kodu veya tanı kodu:
Problem hakkında bilgi ve yaptığınız sorun giderme işlemleri:

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Ön Panel Kapatma Parçaları: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Alçak Profilli Kasa Ön Panel Kapatma Parçaları](#)

[Mini Tower Kasa Ön Panel Kapatma Parçaları](#)

Alçak Profilli Kasa Ön Panel Kapatma Parçaları

Boş sürücü bölmeleri, bilgisayarın içini tozdan ve kirden korumak ve bilgisayar içinde düzgün hava akımı sağlamak için bir ön panel kapatma parçası içerir. Boş bir sürücü bölmesine bir sürücü kurmadan önce, ön-panel sürücü kapatma parçasını çıkarmalısınız.

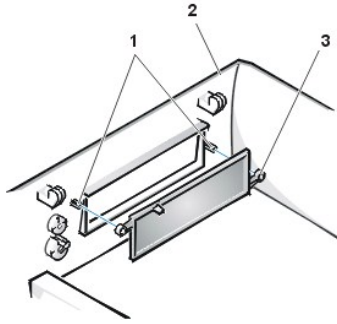
5.25 inçlik bölmeyi kapatan kapatma parçasını çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. [Bilgisayar kapağını çıkarın](#).
3. Düz bir çalışma yüzeyine bilgisayar kapağını, kapağın önü size bakacak ve üst tarafı altta olacak şekilde yatırın.
4. Başparmaklarınızla kapatma parçasının her iki ucuna kapaktan ayrılan kadar bastırın (bakın Resim 1)

Resim 1. 5.25 İnçlik Bölmenin Ön Panel Kapatma Parçasını Çıkarma (Alçak Profilli Kasa)



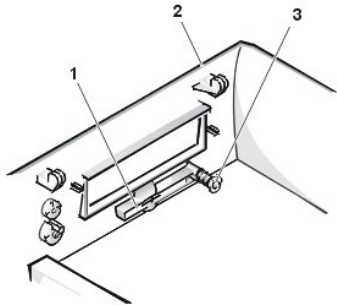
- 1 Destekler (2)
- 2 Bilgisayar kapağı (ters)
- 3 Halka kısıkaçlar (2)

5.25-inç bölme ön-panel kapatma parçasını takmak için, kapağın içinden çalışın. Kapatma parçasını bölme ağzının arkasına yerleştirin, iki halka kısıkaç (bkz. [Resim 1](#)) bölme ağzının içindeki desteklerin üzerine takın ve yerlerine oturmaları için her iki ucu da sıkıca itin.

3.5 inçlik bölmeyi kaplayan kapatma parçasını çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. 5.25-inç kapatma parçasını çıkarmak için gerekli işlemleri adım 1'den adım 3'e kadar tamamlayın.
2. Kapağın içindeki 3.5 inçlik bölme için çıkarma düğmesi mekanizmasını bulun (bkz. [Resim 2](#)). Plastik kapatma parçasını açıklıktan çıkarmak için mekanizmayı ön panele doğru bastırın.

Resim 2. 3.5 İnçlik Bölmenin Ön Panel Kapatma Parçasını Çıkarma (Alçak Profilli Kasa)



- 1 3.5 inçlik ön panel kapatma parçası
- 2 Bilgisayar kapağı (ters)
- 3 Çıkarma düğmesi mekanizması

3.5-inç bölme ön-panel kapatma parçasını takmak için kapağın dış tarafından çalışın. Kapatma parçasını yerine koyun ve açıklığa doğru bastırın.

Mini Tower Kasa Ön Panel Kapatma Parçaları

Boş sürücü bölmeleri, bilgisayarın içini tozdan ve kirden korumak ve bilgisayar içinde düzgün hava akımı sağlamak için bir ön panel kapatma parçası içerir. Boş sürücü bölmesine bir sürücü kurmadan önce, ön-panel sürücü kapatma parçasını çıkarmalısınız.

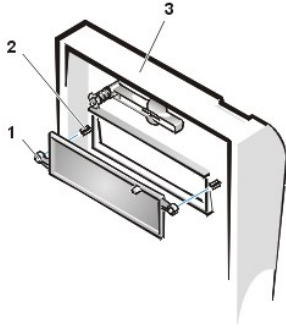
5.25 inçlik bölmeyi kapatan kapatma parçasını çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
3. [Ön çerçeveyi çıkarın.](#)
4. Baş parmaklarınızla kapatma parçasının her iki ucuna çerçeveden ayrılana kadar bastırın (bkz. Resim 3).

Resim 3. Ön Panel Kapatma Parçasını Çıkarma (Mini Tower Kasa)



- 1 Halka kısıkaçlar (2)
- 2 Destekler (2)
- 3 Bilgisayar kapağı

5.25 inçlik bölmeye ön panel kapatma parçası takmak için, çerçevenin içinden çalışın. İki halka kısıkaçı (kapatma parçasının her iki ucunda bir tane) bölme ağzının içindeki desteklerin üzerine takın ve yerlerine oturmaları için her iki ucu da sıkıca itin (bkz. [Resim 3](#)).

3.5 inçlik bölmeyi kaplayan kapatma parçasını çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. 5.25 inçlik kapatma parçasını çıkarmak için gerekli işlemin 1'den 3'e kadar olan aşamalarını tamamlayın.
2. Kapağın içindeki 3.5 inçlik bölme için çıkarma düğmesi mekanizmasını bulun (bkz. [Resim 3](#)). Plastik kapatma parçasını açıklıktan çıkarmak için mekanizmayı ön panele doğru bastırın.

3.5-inç bölme ön-panel kapatma parçasını takmak için, kapağın dış tarafından çalışın. Kapatma parçasını yerine koyun ve açıklığa doğru bastırın.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Bilgisayarınızın İçi: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[İçten Görüntüler](#)

[Sistem Kartı Bileşenleri](#)

[Sistem Kartı Atlama Telleri](#)

[Sistem Kartı Etiketleri](#)

[Güç Kaynağını Sistem Kartından Uzağa Çevirme \(Sadece Mini Tower Kasa\)](#)

[Ön Çerçeveyi Çıkarma ve Takma \(Sadece Mini Tower Kasa İçin\)](#)

[Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarmak ve Takmak](#)

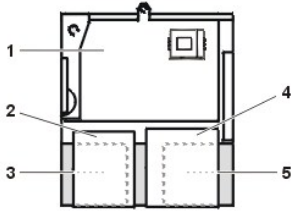
Genel Bakış

Bu bölüm bilgisayarınızın içini anlatmaktadır ve bir yükseltme işlemi gerçekleştirmeden önce referans olarak kullanılabilir. Bilgisayar kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" ve "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" ya bakın.

İçten Görüntüler

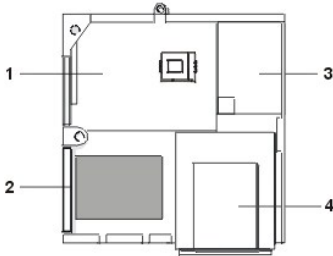
[Resim 1](#), [Resim 2](#) ve [Resim 3](#), bilgisayarın içinde çalışırken kendinizi yönlendirmenize yardımcı olmak için sırasıyla, küçük boy faktör kasa, alçak profilli kasa, mini tower kasanın yandan görüntüsünü gösterir.

Resim 1. Küçük Boy Faktör Kasa Yerleştirme Görüntüsü



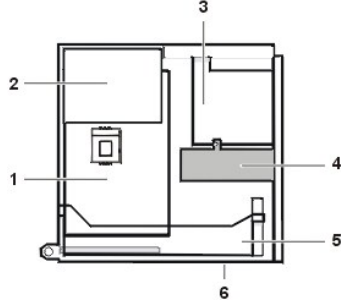
- 1 Sistem panosu
- 2 Disket sürücü
- 3 Sabit disk sürücü
- 4 CD-ROM sürücü
- 5 Güç kaynağı

Resim 2. Alçak Profilli Kasa Yerleştirme Görüntüsü



- 1 Sistem panosu
- 2 Sabit disk sürücü
- 3 Güç kaynağı
- 4 Dışarıdan erişilebilir sürücü bölmeleri

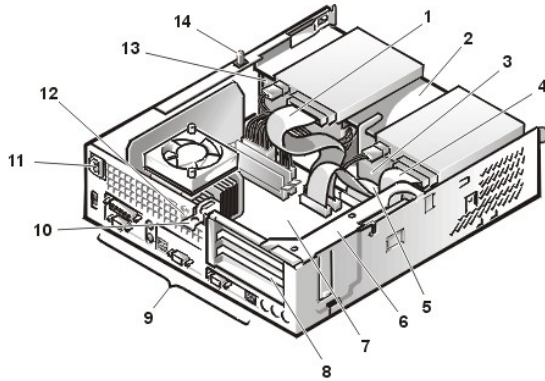
Resim 3. Mini Tower Kasa Yerleştirme Görüntüsü



- 1 Sistem panosu
- 2 Güç kaynağı
- 3 Sürücü kafesi
- 4 Dahili sabit disk sürücü desteği
- 5 Genişletme kartı kafesi
- 6 Bilgisayarın altı

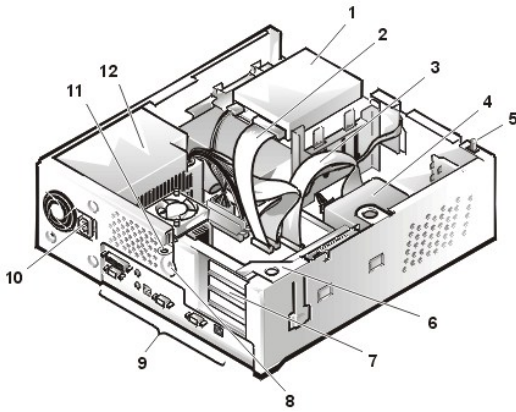
[Resim 4](#), [Resim 5](#) ve [Resim 6](#) sırayla, kapakları sökülmüş durumda küçük boy faktör, alçak profilli ve mini tower kasayı gösterir.

Resim 4. Küçük Boy Faktör Kasa'nın İçi



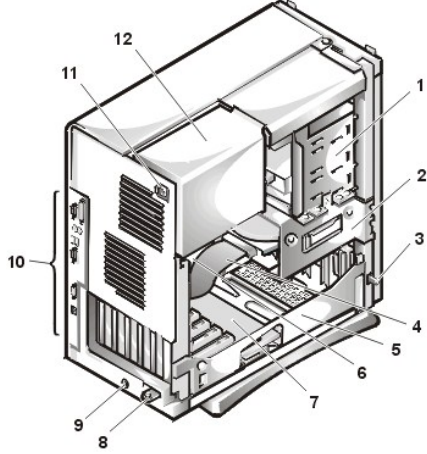
- 1 CD-ROM sürücü arabirim kablosu
- 2 Dışardan erişilebilir üst bölme
- 3 Sabit disk sürücü
- 4 Disket sürücü arabirim kablosu
- 5 Sabit disk sürücü arabirim kablosu
- 6 Genişletme kartı kafesi
- 7 Sistem panosu
- 8 Genişletme kartı yuvaları
- 9 [I/O bağlantı noktaları ve bağlayıcılar](#)
- 10 AC güç kutusu
- 11 Güvenlik kablosu yuvası
- 12 Güç kaynağı
- 13 Kasa ihlal anahtarı

Resim 5. Alçak Profilli Kasa'nın İçi



- 1 Üst bölmedeki disket sürücü
- 2 Disket sürücü arabirim kablosu
- 3 Sabit disk sürücü arabirim kablosu
- 4 Sabit disk sürücü
- 5 Kasa ihlal anahtarı
- 6 Genişletme kartı kafesi
- 7 Genişletme kartı yuvaları
- 8 Güvenlik kablosu yuvası
- 9 [I/O bağlantı noktaları ve bağlayıcılar](#)
- 10 AC güç kutusu
- 11 Asma kilit halkası
- 12 Güç kaynağı

Resim 6. Mini Tower Kasa'nın İçi

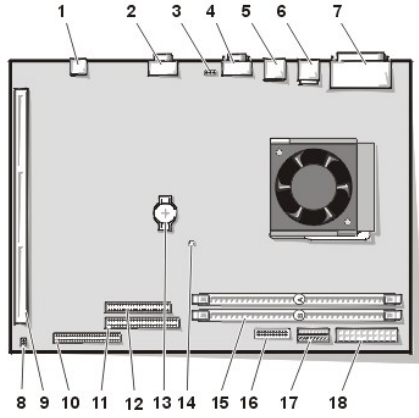


- 1 Harici sürücü bölmesi
- 2 Dahili sürücü kafesi
- 3 Kasa ihlal anahtarı
- 4 Sabit disk sürücü arabirim kablosu
- 5 Genişletme kartı kafesi
- 6 Sistem panosu
- 7 Yükseltme kartı
- 8 Asma kilit halkası
- 9 Güvenlik kablosu yuvası
- 10 [I/O bağlantı noktaları ve bağlayıcılar](#)
- 11 AC güç kutusu
- 12 Güç kaynağı

Sistem Kartı Bileşenleri

Resim 7 sistem panosunu ve panonun tüm soketlerinin ve bağlantılarının yerini göstermektedir.

Resim 7. Sistem Pano Bileşenleri

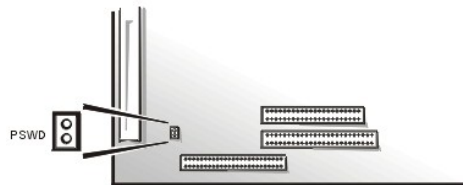


- 1 NIC bağlayıcı
- 2 Video (görüntü) bağlayıcısı
- 3 Fan (pervane) bağlayıcısı
- 4 Seri bağlantı noktası 2 bağlayıcısı
- 5 USB bağlayıcıları (2)
- 6 Klavye (alt) ve fare (üst) bağlayıcıları
- 7 Paralel bağlantı noktası (üst) ve seri bağlantı noktası 1 (alt) bağlayıcıları
- 8 Sistem Kartı Atlatma Telleri
- 9 Yükseltme kartı bağlayıcısı
- 10 IDE1 bağlayıcısı
- 11 IDE2 bağlayıcısı
- 12 Disket/teyp sürücüsü bağlayıcısı
- 13 PİL
- 14 Yardımcı güç göstergesi
- 15 DIMM bağlayıcıları (2)
- 16 Kontrol paneli bağlayıcısı
- 17 3.3-V güç bağlayıcısı
- 18 DC güç bağlayıcısı

Sistem Kartı Jumperları

Resim 8 atlatma tellerinin sistem kartındaki düzenlemesini göstermektedir. [Tablo 1](#) sistem kartını atlatma telleri ve yerleşimlerini listeler.

Resim 8. Sistem Kartı Atlatma Telleri



Atlatma Telleri, bir devre kartı üzerindeki, kendilerinden çıkan iki ya da daha fazla pinli küçük bloklardır. Bir tel içeren plastik fişler pinlerin üzerine takılır. Tel pinleri birleştirir ve bir devre yaratır.

Bir atlatma teli ayarını değiştirmek için, fişi pininden(lerinden) çıkarın ve dikkatlice belirtilen pine(lere) takın.

DİKKAT: Sistemin kapalı ve prizden çıkarılmış olduğuna emin olduktan sonra atlatma tellerinin donanımını değiştirebilirsiniz. Aksi takdirde sisteminizde hasar ya da tahmin edilemeyen sonuçlar ortaya çıkabilir.

Tablo1. Sistem-Kartı Atlatma Telleri Yerleşimi

Atlatma Teli	Ayar	Tanımı
PSWD	 (varsayılan)	Sistem şifre özellikleri etkinleştirildi.
		Sistem şifre özellikleri devre dışı.
 atlatma telli	 atlatma telsiz	

Sistem Kartı Etiketleri

Tablo 2 sistem kartı üzerindeki LED (light-emitting diode [ışık yayıcı diyot]) göstergelerinin, bağlayıcıların, ve soketlerin etiketlerini listeler ve işlevlerinin kısa bir tanımını verir.

Tablo 2. Sistem Kartı Göstergeleri, Bağlayıcıları, ve Yuvaları

Bağlayıcı ya da Yuva	Tanımı
AUX_LED	Yardımcı güç göstergesi
B1	Pil yuvası
DIMM_x	DIMM (Cual in-line memory module [Çift girişli bellek modülü]) yuvaları
DSKT	Disket/teyp sürücü arabirim bağlayıcısı
ENET	Tümleşik ağ NIC (network interface controller [arabirim denetleyici]) bağlayıcısı
FAN	Mikroişlemci fan bağlayıcısı
IDE _n	EIDE arabirim bağlayıcısı
INTRUSION	Şasi ihlali anahtarı bağlayıcısı
KYBD	Klavye bağlayıcısı
MICROPROCESSOR	Microişlemci bağlayıcısı
MONITOR	Video (görüntü) bağlayıcısı
MOUSE	Fare bağlayıcısı
PANEL	Kontrol paneli bağlayıcısı
PARALLEL	Paralel bağlantı noktası bağlayıcısı, bazen <i>LPT1</i> olarak belirtilir.
POWER_1	Ana güç giriş bağlayıcısı
POWER_2	3.3-volt (V) güç giriş bağlayıcısı
RISER	Yükseltme kartı bağlayıcısı
SERIAL _n	Seri bağlantı noktası bağlayıcıları
USB	Evrensel Seri Veriyolu (USB) bağlayıcısı

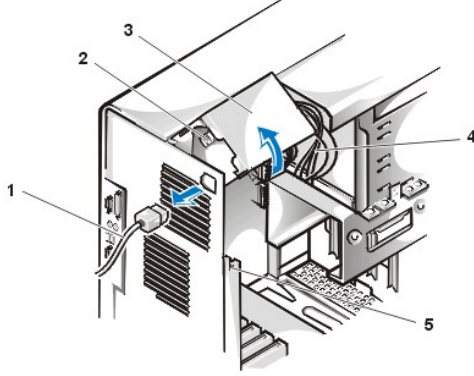
Güç Kaynağını Sistem Kartından Uzağa Çevirme (Sadece Mini Tower Kasa)

Sistem kartındaki bazı bileşenlere ulaşabilmek için mini tower kasa sistemi güç kaynağını çalışacağınız bölgeden uzağa çekin. Güç kaynağını çevirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

1. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
2. AC güç kablosunu güç kaynağının arkasındaki AC güç kutusundan çıkarın (bkz. [Resim 9](#)).
3. Güç kaynağını üzerinde "RELEASE —>" etiketi olan şeritten kurtarın ve yukarı doğru çevirerek son kilit noktasındaki pozisyonuna getirin.

Resim 9. Güç Kaynağını Çevirme



- 1 AC güç kablosu
- 2 AC güç kutusu
- 3 Güç kaynağı
- 4 DC güç kabloları
- 5 Emniyet kısıkaçı

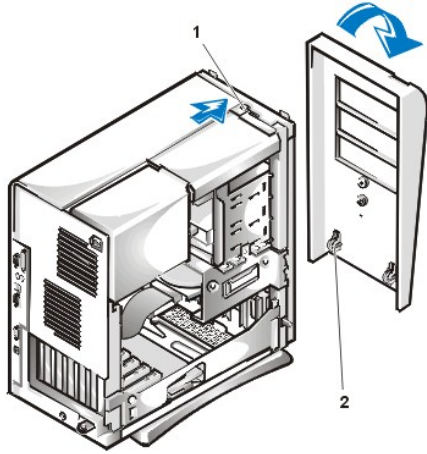
Ön Çerçeveyi Çıkarma ve Takma (Sadece Mini Tower Kasa İçin)

Mini tower kasadaki bazı sürücü bölmelerine ulaşabilmek için önce ön çerçeveyi çıkarmalısınız. Ön çerçeveyi çıkarmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

1. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
2. Kapak çıkmış durumdayken, serbest bırakma kısıkaçına bastırarak çerçeveyi çıkarın (bkz. Resim 10).

Resim 10. Mini Tower Kasa Ön Çerçevesinin Çıkarılması



- 1 Serbest bırakma kısıkaçı
- 2 Tutucu kancalar (2)

3. Serbest bırakma kısıkaçına bastırırken, çerçeveyi kasanın dışına doğru itin, çerçevenin altındaki iki tutucu kancayı ayırın ve dikkatli bir şekilde çerçeveyi kasadan çekin.

Çerçeveyi değiştirmek için, çerçevenin üzerindeki iki tutucu kancayı mini tower kasanın altındaki yerlerine yerleştirin. Sonra çerçeveyi kasaya doğru çevirin kısıkaçlar çerçevenin üzerindeki yerlerine oturana kadar çevirmeye devam edin.

Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarmak ve Takmak

Bu bölüm genişletme kartı kafesinin nasıl çıkarılıp takıldığını tanımlar.

Küçük Form Faktör Kasadan Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarma ve Takma

Genişletme-kartı kafesini küçük form faktör kasadan çıkarmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

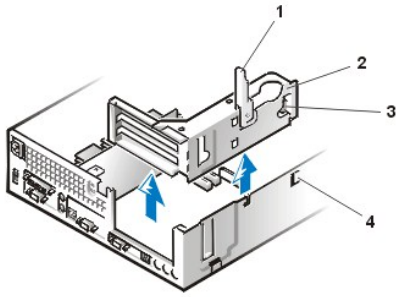
! UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

1. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.

Arka panel açıklıklarından genişletme kartlarına takılan kabloları kontrol edin. Kasadan ayrılınca kafesin bırakılacağı yere yetişmeyecek kabloları ayırın.

2. Sabitleme kolunu bulun (bkz.Resim 11).
3. Dik bir konumda durana kadar kolu yukarı doğru çevirin.

Resim 11. Küçük Form Faktör Kasasından Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarma



- 1 Sabitleme kolu
- 2 Genişletme kartı kafesi
- 3 Kısıkaç
- 4 Kanca

4. Genişletme-kartı kafesini kasanın dışına doğru kaydırın.
5. Genişletme-kartı kafesini kasadan yukarı ve dışarı doğru kaldırın.

Genişletme-kartı kafesini küçük form faktör kasaya takmak için , aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Sabitleme kolu dik durumdayken, genişletme kartının sol tarafındaki yuvaları kasanın arkasındaki ve altındaki tırnaklarla hizalandırın (bkz. [Resim 11](#)). Genişletme kartı kafesini yerine doğru kaydırın.
2. Sabitleme kolu kasanın üstüne oturuncaya kadar aşağı doğru çevirin. Yükseltme kartının sistem kartı üzerindeki YÜKSELTME bağlayıcı içine tamamen oturduğundan emin olun.
3. Önceki işlemden [2. adım](#) da çıkardığınız tüm kabloları yeniden takın.

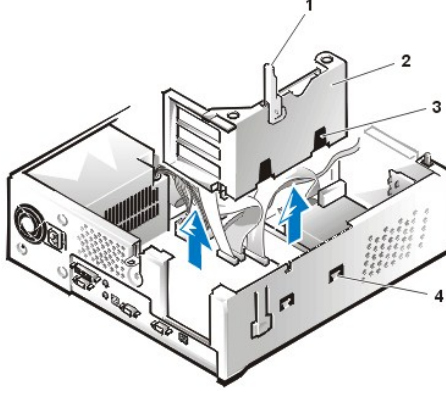
Küçük Boy Faktör Kasa dan Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarma ve Takma

Genişletme-kartı kafesini alçak profilli kasadan çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

! UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

1. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
2. Arka panel açıklıklarından genişletme kartlarına takılan kabloları kontrol edin. Kasadan ayrılınca kafesin bırakılacağı yere yetişmeyecek kabloları ayırın.
3. Sabitleme kolunu bulun (bkz.Resim 12). Dik bir konumda durana kadar kolu yukarı doğru çevirin.

Resim 12. Alçak Profilli Kasadan Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarma



- 1 Sabitleme kolu
- 2 Genişletme kartı kafesi
- 3 Yuvalar (2)
- 4 Kıskaç

4. Genişletme-kartı kafesini kasanın dışına doğru kaydırın.
5. Genişletme-kartı kafesini kasadan yukarı ve dışarı doğru kaldırın.

Genişletme-kartı kafesini alçak profilli kasada değiştirmek için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Sabitleme kolu dik durumdayken, genişletme kartının sol tarafındaki yuvaları kasanın arkasındaki ve altındaki tırnaklarla hizalandırın (bkz. [Resim 12](#)). Genişletme kartı kafesini yerine doğru kaydırın.
2. Sabitleme kolu kasanın üstüne oturuncaya kadar aşağı doğru çevirin. Yükseltme kartının sistem kartı üzerindeki YÜKSELTME bağlayıcı içine tamamen oturduğundan emin olun.
3. Önceki işlemde [2. adım](#) da çıkardığınız tüm kabloları yeniden takın.

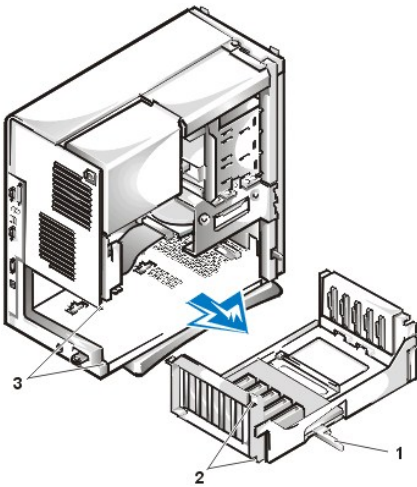
Mini Tower Kasadan Genişletme Kartı Kafesini Çıkarma ve Takma

Genişletme-kartı kafesini mini tower kasasından çıkarmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

! UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

1. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Çıkarmak ve Takmak](#)" taki talimatlara göre çıkarın.
2. Arka panel açıklıklarından genişletme kartlarına takılan kabloları kontrol edin. Kasadan ayrılınca kafesin bırakılacağı yere yetişmeyecek kabloları ayırın.
3. Sabitleme kolunu bulun (bkz. Resim 13). Dik bir konumda durana kadar kolu yukarı doğru çevirin.

Resim 13. Mini Tower Kasadan Genişletme-Kartı Kafesini Çıkarma



- 1 Sabitleme kolu
- 2 Kıskaçlar (2)
- 3 Yuvalar (2)

4. Genişletme-kartı kafesini kasanın dışına doğru kaydırın.
5. Genişletme-kartı kafesini kasadan yukarı ve dışarı doğru kaldırın.

Genişletme-kartı kafesini mini tower kasaşından çıkarmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Sabitleme kolu dik durumdayken, genişletme kartı kafesinin sol tarafındaki yuvaları kasaşın arkasındaki ve altındaki tırnaklarla hizalandırın (bkz. [Şekil 13](#)). Genişletme kartı kafesini yerine doğru kaydırın.
2. Sabitleme kolunu kasaşın üstüyle hizalanana kadar aşağı doğru çevirin. Yükseltici kartın sistem kartı üzerindeki RISER bağlayıcı içine tamamen oturduğuna emin olun (bkz. [Resim 7](#)).
3. Önceki işlemde [2. adım](#) da çıkardığınız tüm kabloları yeniden takın.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Yükseltmeleri Yükleme: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Bilgisayarınızın İçi](#)

[Genişletme Kartları](#)

[Sistem Belleği](#)

[Mikroişlemci](#)

[Pil](#)

[Sabit Disk Sürücüler](#)

[Disket, Teyp ve CD-ROM Sürücüler](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

İç Bileşenler: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

- [Genel Bakış](#)
- [Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)
- [Bilgisayar Kapağının Çıkarılması ve Takılması](#)
- [Islak Bilgisayarda Sorun Giderme](#)
- [Hasarlı Bilgisayarda Sorun Giderme](#)
- [Pilde Sorun Giderme](#)
- [Genişleme Kartları Sorun Giderme](#)
- [Sistem Belleği Sorun Giderme](#)
- [Video Alt Sistemi Sorun Giderme](#)
- [Sistem Kartında Sorun Giderme](#)
- [Sürücülerde Sorun Giderme](#)

Genel Bakış

Bu bölüm bilgisayarın içindeki bileşenlerdeki sorunları gidermek için yol gösterir. Bu bölümdeki işlemleri yapmadan önce, dikkat etmeniz gereken noktalar şunlardır:

- İşlemleri aşağıdaki bölümlerde belirtilen şekilde uygulayın "[Bağlantıları ve Düğmeleri Kontrol Etme](#)" ve "[Sistem Setup](#)."
- "[Kendiniz ve bilgisayarınız için önce güvenlik](#)" bölümündeki güvenlik talimatlarını okuyun.

Bu işlemleri yapabilmek için aşağıdakilere ihtiyacınız vardır:

- Dell ResourceCD'sinin bir kopyası
- Küçük düz-başlı tornavida ve #1 Phillips-başlı tornavida (veya çeyrek inçlik altıgen somun açar tornavida)

Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik

Bu bölümdeki işlemler bilgisayarınızın kapağını çıkarmayı ve bilgisayarınızın içinde çalışmayı gerektirir. Bilgisayarınızın içinde çalışırken, bu kitapçıkta ve Dell broşüründe açıklandığı gibi dışarıda tamir ve bakıma kalkışmayın. Daima talimatları yakın şekilde izleyin.

Bilgisayarınızın içinde çalışmak *ancak* aşağıdaki önlemlere uyarmanız güvenlidir.

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ VE DONANIMINIZIN KORUNMASI İÇİN ÖNLEMLER


Bilgisayarınız üzerinde çalışmaya başlamadan önce, aşağıdaki adımları belirtilen sırada uygulayın:

- Bilgisayarınızı ve çevresel cihazları *kapatın*.
- Bilgisayarınızın içindeki herhangi birşeye dokunmadan önce bilgisayarınızın arkasındaki kart giriş haznesinin çevresindeki metal kaplama gibi, bilgisayar kasası üzerindeki boyanmamış metal yüzeye *dokunun*.
- Bilgisayarınızı ve çevresel aygıtları *fişten çekin*. Bunu yapmak kişisel yaralanma ya da şok olasılığını azaltır. Ayrıca, telefon ve telekomünikasyon hatlarını bilgisayardan ayırın.

Çalışırken, dahili bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği dağıtmak için bilgisayar kasasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye periyodik olarak dokununuz.

Ayrıca Dell, *Sistem Bilgi Kitapçığı*'ndeki güvenlik talimatlarını düzenli olarak gözden geçirmenizi tavsiye eder.

Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma

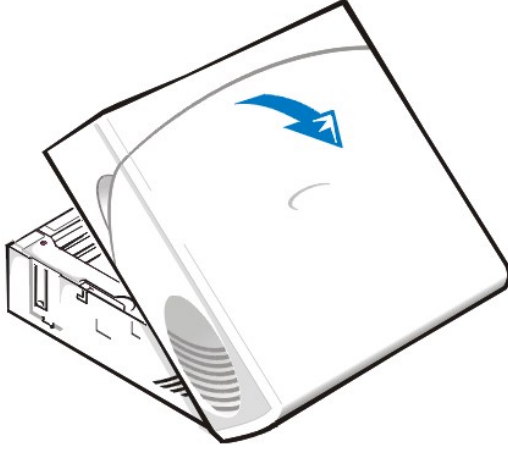
 **NOT:** Bilgisayar kapağını çıkarmadan önce [varsa destek tabanını çıkarın](#).

Bilgisayar kapağını çıkarmak için şu adımları takip edin:

- Bilgisayarınızı ve çevresindeki bağlantıları kapatın, "[Kendiniz ve bilgisayarınız için önce güvenlik](#)" bölümünde yazılı olan kendi güvenliğinizi ve cihazınızın korunması kısmını gözden geçirin.
- Eğer arka paneldeki [asma kilit halkasına](#) asma kilit taktıysanız, asma kilidi çıkarın.

3. Eğer bilgisayarınızda mini tower kasası varsa [4. adımı](#) geçin. Eğer bilgisayarınız küçük form faktör veya alçak profil kasaya sahipse, bilgisayar kapağını aşağıdaki şekilde çıkarın:
- Kapak yerinden oynatmaya kadar iki sabitleme düğmesine basın (bkz. [Resim 1](#) veya [Resim 2](#)).
 - Kapağın arkasını kaldırın ve bilgisayarınızın önüne doğru döndürün.
 - Kapağı kasanın önündeki kancalardan kurtarın.

Resim 1. Küçük Form Faktör Bilgisayar Kapağının Çıkarılması

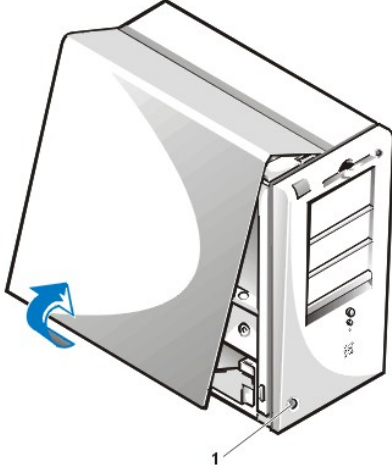


Resim 2. Alçak profilli bilgisayar kapağının değiştirilmesi



4. Eğer bilgisayarınızın mini tower kasası varsa, kapağını aşağıdaki gibi çıkarın:
- Bilgisayarınızın arkasını size çevirin ve kapak serbest bırakma mekanizmasını açmak için asma kilit halkasının üst yarısını sola kaydırın.
 - Kapağın sol tarafındayken sol kurtarma düğmesine basın (ön kenarın sol alt köşesinde bulunur) (bakınız [Resim 3](#)).
 - Kapağın altını size dönecek şekilde kaldırın.
 - Kapağı kasanın üstüne sabitleyen kancaları ayırın ve kapağı kaldırın.

Resim 3. Mini Tower Bilgisayar Kapağının Çıkarılması

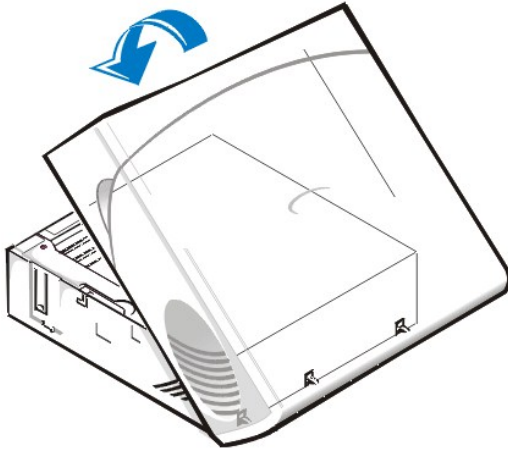


1 Serbest bırakma düğmesi

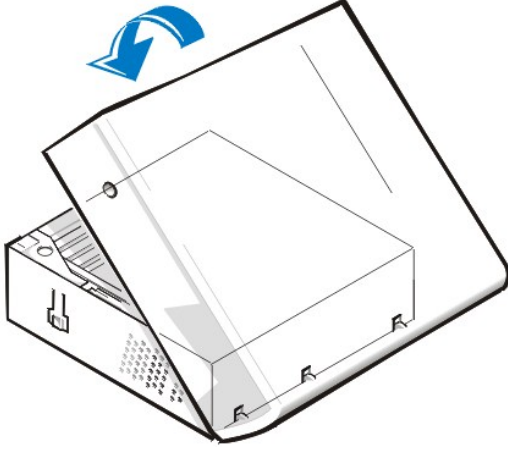
Bilgisayar kapağını takmak için şu adımları takip edin:

1. Tüm kablo bağlantılarını, özellikle de çalışmanız sırasında gevşemiş olabilenleri, kontrol edin. Bilgisayarın kapağına takılmaları için kabloları yoldan katlayın. Kabloların sürücü kafesine yönelmediğinden emin olun — kapağın doğru olarak kapanmasını önleyeceklerdir.
2. Herhangi bir aletin ya da parçanın (vidalar dahil) bilgisayar kasası içinde kalmadığını görmek için kontrol edin.
3. Eğer bilgisayarınızın mini tower kasası varsa, [adım 4](#)'e geçin. Eğer bilgisayarınızın küçük form faktör ve alçak profilli kasası varsa bilgisayarın kapağını aşağıdaki şekilde takın:
 - a. [Resim 4](#) ve [Resim 5](#)'te gösterildiği gibi bilgisayarın önüne geçin ve kapağı dar bir açıda tutun.
 - b. Kapağın altını kasanın altına göre ayarlayın ve kapağın üzerindeki kancaları bilgisayar kasasının üzerindeki yuvalara gelecek şekilde yerleştirin.
 - c. Kapağı kasanın arkasına doğru döndürün ve yerine yerleştirin. Sabitleme düğmelerinin yerlerine oturduğundan emin olun.

Resim 4. Küçük Form Faktör Bilgisayar Kapağının Takılması



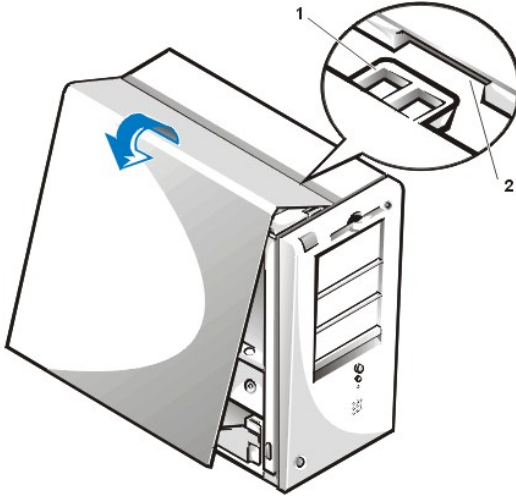
Resim 5. Alçak profilli bilgisayar kapağının takılması



4. Eğer bilgisayarınızın mini tower kasası varsa, kapağını aşağıdaki gibi takın:

- Bilgisayarın sol kısmını öne çevirin ve kapağını [Resim 6](#)'daki gibi dar açıyla tutun. Kapağın üstünü kasanın üstüne göre ayarlarken kapağın üzerindeki kancaları bilgisayar kasasının üzerindeki yuvalara yerleştirin.
- Kapağı kasanın altına doğru döndürün ve yerleştirin. Her iki elinizle kapağın altında kapak açma düğmelerinin yerlerine oturduğundan emin oluncaya kadar bastırın.
- Asma kilit halkasının iki yarısını bir araya getirerek kapak açma mekanizmasını kilitleyin.

Resim 6. Mini Tower Bilgisayar Kapağının Takılması



- 1 Kanca
- 2 Oyuk yuva

Islak Bir Bilgisayarda Sorun Giderme

Sıvılar bilgisayarınıza hasar verebilir. Siz bilgisayarınızı ıslatmamaya dikkat ederken toz, sıçrayan sıvılar ve aşırı nem de hasar verebilir. Eğer harici bir cihaz (yazıcı ya da harici bir sürücü gibi) ıslanırsa, talimatlar için üretici firmayı arayın. Eğer bilgisayarınız ıslanırsa, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

- Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve telekomünikasyon hatlarını bilgisayardan ayırın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

- [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
- Bilgisayarı en az 24 saat kurumaya bırakın. İşleme başlamadan önce tamamen kuru olduğuna emin olun.
- Sürücü denetleme kartı ve video (görüntü) genişletme kartı hariç bilgisayara takılı olan [tüm genişletme kartlarını çıkarın.](#)
- Bilgisayarın kapağını takın, sistemi prize takın ve açın.

Sistemde elektrik varsa, 6. adıma geçin. Eğer sistemde elektrik yoksa, teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" bölümüne bakınız.

6. Sistemi kapatın, elektrik prizlerinden çıkarın, bilgisayar kapağını çıkarın ve 4. adımda çıkardığınız bütün genişletme kartlarını yeniden takın.
7. Bilgisayar kapağını yeniden yerleştirin ve sistemi yeniden elektriğe bağlayın. Ayrıca bütün telefon ve tele iletişim hatlarını da bilgisayara yeniden bağlayın.
8. [Dell Tanılarını](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi yeniden başlatarak çalıştırın.
9. **System Board Devices (Sistem Kartı Aygıtları)** test grubunu çalıştırın.

Testler başarılı olarak tamamlanırsa, sisteminiz doğru olarak çalışıyor demektir. Eğer testlerin herhangi biri başarısız olursa teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" ya bakınız.

Hasarlı Bilgisayarda Sorun Giderme

Eğer bilgisayarınız düşürülmüş ya da hasarlıysa, bilgisayarınızın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmelisiniz. Eğer bilgisayarınıza bağlı olan harici bir cihaz düşüyse ya da hasarlıysa, cihazın üreticisini arayıp gerekli talimatları alın ya da Dell'den teknik yardım almak için "[Yardım Alma](#)" bölümü ne bakınız. Arızalı bir bilgisayarda sorun gidermek için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve tele iletişim hatlarını bilgisayardan ayırın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
3. Bilgisayardaki tüm genişletme kartları bağlayıcılarını kontrol edin.
4. Disket/teyp sürücüsü, sabit disk sürücüsü ve tüm diğer dahili bağlantıları kontrol edin.
Tüm kabloların düzgün bir şekilde bağlandığına ve tüm bileşenlerin bağlayıcılarına ve yuvalarına iyice yerleştiğine emin olun.
5. [Bilgisayar kapağını yeniden takın](#), sistemi yeniden elektriğe bağlayın ve tüm telefon ve tele iletişim hatlarını yeniden bağlayın.
6. [Dell Tanılarını](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi yeniden başlatarak çalıştırın.
7. **Sistem Kartı Aygıtları** test grubunu çalıştırın.
8. Testler başarılı olarak tamamlanırsa, sisteminiz doğru olarak çalışıyor demektir. Eğer testlerin herhangi biri başarısız olursa teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

Pilde Sorun Giderme

⚠ UYARI: Yanlış yerleştirmede yeni pillerin patlama tehlikesi vardır. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen tipe ya da dengi ile değiştirin. Kullanılan piller konusunda üreticinin talimatları doğrultusunda davranın.

Eğer bir hata mesajı pille ilgili bir problem gösteriyorsa ya da [Sistem Setup](#) bilgisayar kapandığında sistem konfigürasyonu bilgisini kaybediyorsa pil hasarlı olabilir.

Pille ilgili sorunları gidermek için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve tele iletişim hatlarını bilgisayardan ayırın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. [Bilgisayar kapağını çıkarın.](#)
3. Pili yeniden yuvasına yerleştirin.
Pil bir cins hücredir ve sistem kartındaki bir yuvaya oturur.
4. Eğer problem çözülmediyse, pili değiştirin.

Eğer problem hala çözülmediyse, sistem kartınız hatalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

Genişleme Kartları Sorun Giderme

Eğer bir hata mesajı bir genişletme kartı problemi gösteriyorsa ya da bir genişletme kartı doğru ya da hiç alışmıyordur gibi görünüyorsa, problem hatalı bir bağlantı, yazılım ya da diğer donanımda bir sorun, ya da hatalı bir genişletme kartı olabilir. Genişletme kartlarındaki sorunu gidermek için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kabllarını prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve telekomünikasyon hatlarını bilgisayardan ayırın.

! UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarılmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin nce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. [Bilgisayar kapağını çıkarın](#).
3. Her bir genişletme kartının bağlayıcısına iyi bir Şekilde oturduğuna emin olun. Eğer gevşek olan genişletme kartı varsa, yeniden yerleştirin.
4. Tüm kablların genişletme kartlarındaki ilgili bağlayıcılara düzgün bir Şekilde bağlanmış olduğuna emin olun. Gevşek gibi görünen kablo varsa, yeniden takın.

Hangi kablların özel bağlayıcılara ya da genişletme kartına takılacağına dair talimatlar için genişletme kartları dokümantasyonu na bakınız.

5. [Video kartı hariç](#), tüm genişletme kartlarını çıkarın.
6. [Bilgisayarın kapağını takın](#), sistemi prize takın ve açın.
7. [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takıp sistemi yeniden başlatarak çalıştırın.
8. **RAM** test grubunu çalıştırın.

Testler başarılı bir Şekilde tamamlanırsa, 8. adıma geçin. Eğer testlerden her hangi biri başarısız olursa, teknik yardım alma konusunda bilgi için "[Yardım Alma](#)" bölümüne bakınız.

9. Sistemi kapatın, elektrik bağlantısını kesin ve bilgisayar kapağını çıkarın.
10. Daha önce çıkarılmış olduğunuz genişletme kartlarından birini yerine takın, ve 6. ve 7. adımı tekrarlayın.

Eğer testlerden her hangi biri başarısız olursa, en son takmış olduğunuz genişletme kartı hatalıdır ve değiştirilmelidir. Eğer testler başarılı olursa, 8. ve 9. adımı başka bir genişletme kartıyla tekrarlayın.

11. Eğer daha önce ıkarđığınız bütün genişletme kartlarını taktıysanız ve problem hala ozlmediyse, teknik yardım alma konusunda bilgi için "[Yardım Alma](#)" bölümüne bakınız.

Sistem Belleği Sorun Giderme

Bilgisayar belleği problemi ift DIMM (dual in-line memory module [giriş belleği modülündeki]) bir hata ya da hatalı bir sistem kartı olabilir. Eğer bir RAM (random-access memory [rastgele-erişim belleği]) hata mesajı belirirse, bilgisayarın muhtemelen bir bellek problemi vardır.

Sistemi atdđınızda ya da yeniden bařlattđınızda, klavyedeki Caps Lock ve Scroll Lock göstergeleri bir an için yanıp snmeli ve ardından tamamen sönmelidir. Eğer [Sistem Setup](#) taki **Num Lock** seçeneğini **On (Açık)**'a ayarlıysa, Num Lock göstergesi bir an için yanmalı snmeli ve açık kalmalıdır; aksi takdirde, kapanmalıdır. Bu göstergelerin anormal alışmaları A yuvasındaki arızalı bir DIMM'den kaynaklanıyor olabilir. Sistem belleğindeki sorunu gidermek için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Sistemi, bağlı çevresel aygıtlarla birlikte açın.

! UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarılmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin nce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

2. Eğer bir hata mesajı geçersiz sistem konfigürasyon bilgisi gösterirse, [Sistem Setup'a basın](#) ve Sistem Belleği seçeneğini kontrol edin. Eğer gösterilen bellek kapasitesi ile mevcut bellek kapasitesi aynı değilse, bilgisayarı kapatın, elektrik teizatından bağlantılarını skn, [bilgisayar kapağını çıkarın](#), ve DIMM'leri yuvalarına yeniden oturtun.
3. [Bilgisayarın kapağını takın](#), sistemi prize takın ve açın.
4. Eğer problem ozlmediyse [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takıp sistemi tekrar başlatın.
5. **RAM** test grubunu çalıştırın.
6. Eğer Dell Tanıları hatalı bir DIMM teşhis ederse, [bu DIMM'i değiştirin](#). Eğer Dell Tanıları sistem kartının hatalı olduğunu tespit ederse, ya da Dell Tanıları problemin nedenini bulamazsa ve problem hala ozlmediyse, bkz. "[Yardım Alma](#)" teknik yardım almak için talimatlar.

Video Alt Sistemi Sorun Giderme

Video problemlerinizle ilgili sorun giderme, probleminizin kaynağının aşağıdakilerden hangisi olduğunu belirlemenizi gerektirir: monitör, monitör

arabirim kablosu, ya da bağılı olan video alt sistemi.

Video alt sisteminde sorun gidermeye kalkışmadan önce, problemin kaynağının monitör olup olmadığını belirlemek için "[Monitörde sorun giderme](#)" bölümündeki işlemleri, işlemi uygulayın.

Monitörde hata yoksa, aşağıdaki aşamaları uygulayın:

1. Monitör kablo bağlantılarını "[Bağlantıları ve Düğmeleri Kontrol Etme](#)". bölümünde belirtildiği şekilde kontrol edin.
2. Eğer problem çözülmediyse [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi tekrar başlatın.
3. **Video** test grubunu çalıştırın.

Eğer testlerin herhangi biri başarısız olursa teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

Sistem Kartında Sorun Giderme

Sistem kartı problemi arızalı bir sistemden kart bileşeninden, arızalı bir güç kaynağından, ya da sistem kartına bağlı arızalı bir bileşenden kaynaklanabilir. Eğer hata mesajı bir sistem kartı problemi gösteriyorsa, aşağıdaki aşamaları uygulayın:

1. [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi yeniden başlatarak çalıştırın.
2. **Sistem Kartı Aygıtları** test grubunu çalıştırın.

Eğer testlerin herhangi biri başarısız olursa teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)"ya bakınız.

3. Tüm takılı çevresel aygıtlar da dahil olmak üzere sistemi kapatın ve tüm AC güç kablolarını prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve telekomünikasyon hatlarını bilgisayardan ayırın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

4. [Bilgisayar kapağını çıkarın](#).
5. Güç kaynağından gelen güç kablolarının sistem kartındaki bağlayıcılara sıkı bir şekilde takıldığına emin olun.
6. [Bilgisayarın kapağını takın](#), sistemi prize takın ve açın. Eğer problem çözülmezse 7. adıma geçin.
7. "[Genişletme Kartları Sorun Giderme](#)" deki işlemleri uygulayın. Eğer problem çözülmezse 8. adıma geçin.
8. Aşağıdaki bölümde belirtilen işlemi uygulayın "[Klavyede Sorun Giderme](#)."
9. Eğer problem hala çözülmediyse, teknik yardım almak konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" bölümüne bakınız.

Sürücülerde Sorun Giderme

Eğer monitör yükleme yordamında ya da [Dell Tanılarında](#) çalışma esnasında sürücü problemini belirtmek için bir sistem hata mesajı gösterirse ya da bir sürücü düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. [Sistem Setup](#) a girin ve problemlili sürücünün doğru bir şekilde yapılandırıldığından emin olun. Gerekli olan tüm değişiklikleri yapın, ve sistemi yeniden başlatın.
2. Eğer problem hala çözülmediyse, sistemi ve çevresinde bağlı olan tüm cihazları kapatın ve tüm AC güç kablolarını bağlı oldukları prizlerden çıkarın. Ayrıca, telefon ve telekomünikasyon hatlarını bilgisayardan ayırın.

⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

3. [Bilgisayar kapağını çıkarın](#).
 4. Güç kaynağının DC güç kablolarının her sürücüdeki bağlayıcılara düzgün bir şekilde takıldığına emin olun. Aynı şekilde her sürücünün arabirim kablosunun sürüçüye ve sistem kartına düzgün bir şekilde takıldığına emin olun.
 5. [Bilgisayarın kapağını takın](#), sistemi prize takın ve açın. Eğer problem çözülmezse 6. adıma geçin.
 6. [Dell Tanıları](#) *Dell ResourceCD*'sini takip sistemi yeniden başlatarak çalıştırın.
 7. Sürücüler için uygun test grubunu çalıştırın.
 8. Eğer Dell Tanıları hatalı bir sürücü tespit ederse, sürücüyü değiştirin. Eğer Dell Tanıları hatalı bir denetleyici tespit ederse, sistem kartı hatalı olabilir. Teknik yardım alma konusunda talimatlar için "[Yardım Alma](#)" ya bakınız.
-

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Giriş: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Yönetilebilirlik özellikleri](#)

[Donanım Özellikleri](#)

[ENERGY STAR® Uyumu](#)

[Yazılım özellikleri](#)

Genel Bakış

Dell OptiPlex GX100 Yönetimli PC sistemleri Intel® Celeron™ mikroişlemci üzerine kurulmuştur ve ağ sistemleri için güvenilirlik ve özelleştirilebilir sunular. Her bilgisayar sistemi bilgisayar sistemini ilk gereksinimlerinize uygun olarak yapılandırmanızı ve daha sonra gerektiğinde Dell tarafından desteklenen yükseltmeleri eklemenize imkan veren bir yüksek-performans PCI (Peripheral Component Interconnect [Çevresel Bileşen Arabağlantı]) tasarımı kullanır.

Donanım Özellikleri

Bilgisayar sisteminiz şu özellikleri sunmaktadır:

- 1 Soketli Celeron mikroişlemci
- 1 [Sistem belleği](#) 512 megabyte'a (MB) kadar çıkabilir, SDRAM (synchronous dynamic random-access memory [senkronize dinamik arazi-giriş belleği]), sistem kartındaki iki DIMM yuvasında çift DIMMs (dual in-line memory modules [giriş belleği modülleri]).
- 1 DVM (Dynamic Video Memory [Dinamik Video Belleği]) teknolojiyle tasarlanmış Entegre Intel Direk AGP Grafik Akselatörü.
- 1 Eğer sabit disk sürücünüz güvenilir olmazsa sistem başlamasında sizi uyararak SMART II (Self-Monitoring and Analysis Reporting Technology II [Kendini-İzleme ve Analiz Belirtme Teknolojisi II]) desteği.

OptiPlex GX100 sistemleri ile çalışan-hard sürücüler SMART II-uyumludur.

- 1 Advanced Technology Attachment (Çok ileri teknolojik donanım) (ATA)/66 desteği, kayıt cihazlarının, verileri saniyede 66 MB hızında (MB/s) transfer etmesini sağlar.
- 1 PCI özelliği 2.2 ile tam uyum.
- 1 İleri ACPI (Advanced Configuration and Power Interface [Konfigürasyon ve Güç Arabirim]) özelliği 1.0A. ile tam uyumluluk.
- 1 Hem tümleşik ağ NICs (network interface controllers [arabirim denetleyicileri]) hem de ilave NIC genişletme kartları için [Uzaktan Uyandırma](#) özelliği. Uzaktan uyandırma özelliği [Sistem Setup](#) programıyla eklenirse, sistem yönetim konsolundan açılabilir.

Uzaktan uyandırma özelliği ayrıca ağ trafiğinin minimum olduğu çalışma sonrası saatlerde ve hafta sonlarında uzaktan bilgisayarı ayarlamaya, yazılım indirmeye ve kurmaya, dosya güncelleştirmeye ve demirbaş takip etmeye izin verir.

- 1 Sistemin 4 ağ önyükleme ortam protokollerinden birinden başlatılmasına izin veren yönetimli yüklem aracı (MBA): Önyükleme gerçekleştirme ortamı (PXE), uzaktan program yükleme (RPL), önyükleme P veya Novell® NetWare® uzaktan önyükleme.
- 1 Sistemin, çalışma durumu ile ilgili önceden belirlenmiş belli ağ mesajlarını vermesini sağlayan uzaktan sistem uyarıları.
- 1 Fare, yazıcı ve bilgisayar hoparlörü gibi çevresel aygıtların bağlanmasını kolaylaştırabilen Evrensel Seri Veri Yolu (USB) yeteneği. Sistemin temel giriş/çıkış sistemi (BIOS), MS-DOS® ve diğer Windows® olmayan ortamlardaki USB klavye ve fareleri destekler. Bu yeteneği kullanmak için BIOS kurulumunda USB desteğini etkinleştirin.
- 1 Kolay sökme ve gelişmiş tamir kolaylığı için Dell OptiFrame™.

İlave donanım özellikleri için, "[Teknik özellikler](#)" bölümüne bakın.

Yazılım özellikleri

Aşağıdaki yazılım Dell bilgisayar sisteminize dahildir:

- 1 Flash bellekte bulunan ve eğer gerekirse diskette ya da uzaktan bir ağ üzerinden yükseltilebilen temel giriş - çıkış sistemi (BIOS).
- 1 Çoklu işlemler sırasında (aynı anda birden fazla program çalışırken) mikroşlemciden çeşitli işlevleri alarak performansını artırmak için Bus-master EIDE sürücüler.

- 1 Sistem yapılandırmasını hızla gözden geçirmek ve değiştirmek için kurulu [Sistem Setup](#). [Sistem Setup \(Sistem Kurulumu\)](#) aynı zamanda gelişmiş çeşitli emniyet özellikleri (kurulum şifresi, sistem şifresi, sistem şifresi kilitleme seçeneği, disket sürücüler için yazım koruma seçeneği ve sistem servisinin etiket numarasının görüntüsü) sunar.
- 1 Bilgisayarın bileşenlerini ve aygıtlarını değerlendirmek için [Dell Diagnostics](#) (Dell Tanıları).
- 1 Entegre Intel Direk AGP Grafik akselatörünü desteklemek için tasarlanmış video (görüntü) sürücüler.
- 1 Çeşitli işletim sistemleri için ağ aygıt sürücüler.
- 1 Bilgisayar sisteminizin yazılım ve donanım yönetimine olanak veren masaüstü yönetim arabirimi (DMI) desteği.
- 1 [Dell OpenManage™ IT yardımcısı](#) için destek.

Yönetilebilirlik özellikleri

Dell OptiPlex GX100 Yönetilebilir PC sistemi kutudan çıkar çıkmaz kurulabilecek şekilde tasarlanmıştır. Sisteminizin idaresinin mümkün olduğunca basit yapılması için sisteminiz, uzaktan bir yöneticinin erişimi ve sistem ayarlarını değiştirmesine izin veren DMI özelliği etkin ve çalışır durumda gönderilir. Ancak, gerekli önlemler alınmadığı takdirde DMI özelliği etkin olan sistemler yetkisiz kişilerce yapılabilecek değişikliklere karşı hassastır. Bu nedenle, Dell sistem ayarlarının yetkisiz kişilerce değiştirilmesini önlemek amacıyla [Kurulum Şifresi](#)'ni etkinleştirmenizi ve kullanmanızı ısrarla tavsiye eder.

Aşağıdaki altbölümler sisteminizde bulunan donanım ve yazılım yönetilebilir özelliklerini tanımlar:

- 1 [Dell OpenManage IT yardımcısı](#)
- 1 [Yönetilen önyükleme aracı \(MBA\)](#)
- 1 [Uzaktan Uyandırma](#)
- 1 [Uzaktan Sistem Uyarısı](#)
- 1 [Otomatik Açma](#)
- 1 [Kasa ihlali uyarıları](#)
- 1 [Ortak Bilgi Modeli \(CIM\) desteği](#)
- 1 [Yapılandırma değişimi uyarıları](#)
- 1 [Mülkiyet maliyet \(COO\) destekli yönetim bilgileri biçimi \(MIF\) standardı](#)
- 1 [Uzaktan flash BIOS](#)
- 1 [Uzaktan sistem yapılandırması](#)
- 1 [Hata öncesi uyarılar](#)

Dell OpenManage IT yardımcısı

Dell OpenManage IT Yardımcısı programı (<http://www.dell.com> adresindeki Dell Web siteinden yüklenebilir veya sabit diskiniz üzerine seçime bağılı olarak Dell'ce yüklenebilir) DMI için bir Dell yazılım-yönetim uygulama arabirimidir. Sistem yapılandırma bilgileri ve MIF veri tabanı değerleri gibi sistem seviye bilgilerini yönetmenize izin verir.

Dell OpenManage IT Yardımcısının hat yönetimi özellikleri aşağıdakileri içerir:

- 1 Yerel veya uzaktaki sistemin SMART sürücüler tarafından oluşturulan olaylar hakkında sizi uyarmak için uyarılar
- 1 Olayları bir metin dosyasında tutan ve olaylar hakkında aşağıdaki bilgileri rapor eden bir olay günlüğü: **System Name (Sistem İsmi)**, **Component Name (Bileşen İsmi)**, **Date and Time (Tarih ve Saat)**, **Event Type (Olayın Türü)**, **Event Severity (Olayın Önemi)**, **Event Class (Olayın Sınıfı)** ve **Event System (Olayın Sistemi)**

Dell OpenManage IT Yardımcısı programının yapılandırma yönetimi özellikleri aşağıdakileri içerir:

- 1 Ağ yöneticilerinin, Dell DMI ağdaki Uzaktan Uyandırma becerisine sahip Yönetimli PC sistemlerini uzaktan açmalarına izin veren Uzaktan Uyandırma desteği
- 1 Ağ yöneticilerinin, Dell DMI ağdaki yerel ve uzak sistemler için belli donanım yapılandırma ayarlarını görmelerini, ayarlamalarını veya devreden çıkarmalarını sağlayan **Sistem Özellikleri** penceresi
- 1 Bir veya birden fazla grubun SMS yöneticisinin erişebileceği bir SMS dizinine gönderilmesine izin veren Microsoft® Sistem Yönetimi Sunucusu (SMS) desteği

- 1 Windows 98 veya Windows 95 çalıştıran ve görüntü veri kanalına (DDC)-uyumlu video alt sistemine ve monitörüne sahip sistemler için monitör bileşeni

- 1 Bir Dell DMI ağdaki uzak sistemler için bir veya birden fazla grubun otomatikleştirilmiş bilgi kontrolü

Ağ yöneticileri envanteri her gün, hafta ya da ayda belli bir saatte olacak şekilde otomatikleştirilebilir ya da envanteri gerektiğinde etkinleştirilebilirsiniz. Dell OpenManage IT Yardımcısı programı grup(lar) için bir metin dosyası yaratır ve bunu kullanıcı tanımlı bir dizine kaydeder.

- 1 Kullanıcı tanımlı öznitelikler (UDA'lar) yaratmak için kullanılan uygulama programı desteği

Dell OpenManage IT Yardımcısının demirbaş yönetimi özellikleri aşağıdakileri içerir:

- 1 Ağ yöneticilerinin bir Dell DMI ağdaki uzak bir sistem için mal etiketini incelemesine, girmesine ve değiştirmesine imkan veren destek
- 1 Bir ya da daha fazla grubun kullanıcı tarafından tanımlanan bir dizine otomatik ya da elle eşlenmesi

Dell OpenManage IT Yardımcısı güvenlik özellikleri ağ yöneticilerinin Dell DMI ağı üzerindeki yerel ve uzaktaki sistemler için standart özellik değerleri elde etmelerini sağlayan şifre güvenliğini içerir.

Dell OpenManage IT Yardımcısı hakkında daha fazla bilgi için yazılım beraberindeki çevrimiçi Dell OpenManage IT Yardımcısı belgelerine bakın.

MBA

3Com® MBA, çoklu önyükleme ortamlarını destekler ve ağ yöneticilerinin sistemi bir ağ sürücüsünden başlatmasına izin verir.

MBA hakkında daha fazla bilgi için "[Ağ Arabirim Denetleyicisi](#)"ne bakın.

Uzaktan Uyandırma

Uzaktan Uyandırma uyku durumundaki ya da kapalı bir Yönetimli PC sistemini uzaktan açmanıza izin verir. Yönetimli PC sistemlerini uzaktan açma yeteneği, herhangi bir zamanda uzaktan bilgisayar kurulumunu, yazılım yükleme ve kurmayı, dosya güncellemelerini ve demirbaş takibini gerçekleştirmenize izin verir.

Uzaktan Uyandırma özelliğini kullanmak için her Yönetimli PC sistemi, Uzaktan Uyandırmayı destekleyen bir NIC içermelidir. Aynı zamanda, [Sistem Setup](#)'daki Uzaktan Uyandırma **seçeneğini de etkinleştirmelisiniz**.



NOT: Eğer sistem bir anahtarlı uzatma kablosu ya da aşırı gerilim koruyucu ile kapatılıyorsa bu özellik çalışmaz.

Sistem Kullanıcısı Tarafından Uzaktan Uyandırma

ACPI teknolojisinin gelişmesi ile birlikte, Microsoft desen bayt uyumu (PBM) denen yeni bir uyandırma metodu geliştirmiştir. PBM etkinken, bir yerel ağ (LAN) kullanıcısının askıdaki diğer bir sistemi uyandırması için potansiyel mevcuttur. Aşağıdaki bilgi farklı işletim sistemleri (OS) altında, Dell sisteminizdeki uyandırma teknolojisini ve fonksiyonlarını açıklamaktadır.

LAN üzerinden Uyandırma olarak da bilinen uzaktan uyandırma, ağ yöneticisinin bir sistemi sunucu yönetim konsolundan gönderilen LAN sinyali ile başlatmasına izin verir. Bu özellik LAN trafiğinin genellikle minimum olduğu çalışma saatleri sonrası ve hafta sonları uzaktaki bilgisayara erişim sağlar.

Sihirli Paket Teknolojisi

LAN üzerinden uyandırma temel olarak sisteme doğrudan veri paketi gönderen Sihirli Paket olarak bilinen bir teknolojiyi kullanır. Bu paket sistemin medya erişim denetim kontrol (MAC) katman adresinin 16 kez tekrarlanmasından oluşan veri içerir. MAC adresi sistemin ağ adaptörüne özeldir, böylelikle Sihirli Paket sadece başlatılması hedeflenen sitemi uyandırır. Ağ adaptörü bu paketi alıp çözdüğünde, sisteme güç yönetim olayı (PME) sinyali göndererek sistemin tam güce geçmesini sağlar ve sistemi önyükler.

Desen Bayt Eşleme Teknolojisi

PBM, ACPI destekleyen sistemler için uyandırma paketi sağlar. Sistem ağ adaptörüne desen serileri yükler ve ağ adaptörü bu desenlerin bir pakette gelişini izler. Eğer bu desenleri bulursa, ağ adaptörü sistemi uyandırmak için bir PME sinyali yaratır.

PBM ve Sihirli Paket Teknolojisi Farkları

PBM uyandırma teknolojisi Sihirli Paket uyandırma teknolojisinden oldukça farklıdır. Sihirli Paket sıradan bir ağ veri paketi değildir. Sihirli Paket teknolojisi sistemi ağ yöneticisi yönetim istasyonundan veri paketi yolladığında başlatır.

Adres Çözünürlük Protokolü (ARP)den uyanmak ve NetBIOS isim desenlerine bakarak uyanmak Windows 98 İkinci Sürüm (SE) ile sağlanan PBM metodları ile mümkündür. ARP veya NetBIOS paketleri ağ aktivitelerinin standart özellikleridir ve askıdaki sistemleri yöneticinin her hangi bir şey yapmasına gerek olmadan uyandırabilirler. Örneğin, bir kaç sistem bir çalışma grubu senaryosu içerisinde sabit diskleri paylaşabilirler. Eğer bir sistem askıdaysa birisi **Network Neighborhood (Ağ Komşularını)** kullanılarak o sistem için arama yaptığında veya sistemin ikonuna tıkladığında hedef sistemi uyandıran bir ARP veya NetBIOS paketi oluşturabilir.

Mevcut Uyandırma Desenleri

Ağ Aygt Sınıfı Güç Yönetim Özellikleri tarafından izin verilen mevcut uyandırma desenleri şunlardır:

- 1 ARP den uyandırma
- 1 NetBIOS dan isim bakarak uyandırma
- 1 Yönlendirilmiş uyandırma paketi

Bu özellik Sihirli Paketi de bir uyandırma metodu olarak tanımlanmaktadır. PBM kullanan uyandırma teknolojisi Microsoft Windows OS tarafından kontrol edilir çünkü desenleri OS programlar. Bu yüzden, PBM sadece ACPI aktifleştirilmiş Windows OS sistemlerinde çalışır. PBM, üzerinde daha fazla bilgi için Ağ Aygıt Sınıfı Güç Yönetim Özelliklerine bakın.

Uzaktan Uyandırma Seçeneklerini Değiştirme

Uzaktan Uyandırma seçeneklerini değiştirmek için, başlangıç ön yükleme sırasında <F2>'ye basarak Sistem Setup a girin. Tablo 1 ve 2 tüm Windows işletim sistemleri ve güç durum kombinasyonları için uzaktan uyandırma fonksiyonlarını tanımlar.

Tablo 1. Ağ Sürücü Arabirim Özelliği (NDIS) 4.0 Sürücü

Sistem Setup— Uzaktan Uyandırma Açık	Windows 95 OS	Windows NT® 4.0 OS
Kapalıyken Uyandırma—Sihirli Paket	Evet	Evet
Kapalıyken Uyandırma—PBM	Hayır	Hayır
Bekleme konumundayken Uyandırma	Hayır	Hayır

NOTLAR: **Uzaktan Uyandırma** Kapalı 'ya ayarlandığında tüm uyandırma işlemleri devre dışıdır.

NetBIOS dan isim bakarak uyandırma Windows 95 veya Windows NT 4.0 işletim sistemlerinde mümkün değildir.


Tablo 2. NDIS 5.0 Sürücü ACPI Etkin

Sistem Setup—Uzaktan Uyandırma Kapalı	Windows 98 OS	Windows 98 SE OS	Windows 2000 OS
Bekleme durumundan uyanma (S1)—Sihirli Paket	Hayır	Evet	Evet
Bekleme durumundan uyanma(S1)—PBM	Hayır	Evet	Evet
Kapalı durumdan uyanma (S5)—Sihirli Paket	Hayır	Hayır	Hayır
Kapalı durumdan uyanma (S5)—PBM	Hayır	Hayır	Hayır
Sistem Setup— Uzaktan Uyandırma Açık	Windows 98 OS	Windows 98 SE OS	Windows 2000 OS
Bekleme durumundan uyanma (S1)—Sihirli Paket	Hayır	Evet	Evet
Bekleme durumundan uyanma(S1)—PBM	Hayır	Evet	Evet
Kapalı durumdan uyanma (S5)—Sihirli Paket	Evet	Evet	Evet
Kapalı durumdan uyanma (S5)—PBM	Hayır	Hayır	Hayır

Uzaktan Sistem Uyarısı


Uzaktan Sistem Uyarısı, sistemin sistem başlamasından önceki (önyüklemeye önceki) işletim durumu hakkında belli önceden belirlenmiş mesajları uzaktan yönetim masasına göndermesine izin verir. Örneğin eğer bilgisayarın kapağı açıldıysa sistem uyarı yollayabilir.

Uzaktan Sistem Uyarı özelliğini kullanmak için her Yönetimli PC sistemi, Uzaktan Sistem Uyarıyı destekleyen bir entegre NIC içermelidir.

 **NOT:** Eğer sistem bir anahtarlı uzatma kablosu ya da aşırı gerilim koruyucu ile kapatılıyorsa bu özellik çalışmaz.

Otomatik Açma

Auto Power On (Otomatik Açma) bilgisayar sisteminizi haftanın belirli günlerinde önceden belirlenmiş zamanlarda otomatik olarak açmanıza imkan verir. Otomatik Açma'yı sistemi her gün ya da Pazartesi'den Cuma'ya her gün açacak şekilde **ayarlayabilirsiniz**.

 **NOT:** Eğer sistem bir anahtarlı uzatma kablosu ya da aşırı gerilim koruyucu ile kapatılıyorsa bu özellik çalışmaz.

Kasa İhlali Uyarıları

Kasa ihlali uyarıları, yerel veya uzaktaki bir sistemin kasası açılmışsa sizi bu konuda bilgilendirir.

CIM Desteği

Eğer sisteminiz Web Tabanlı Girişim Yönetimi (WBEM) ana bileşenlerini içeren Microsoft® Windows 98 veya diğer Windows işletim sistemlerini çalıştırıyorsa CIM, sistem yönetimi bilgilerine erişmenize izin verir. WBEM ana bileşenleri ve bu bileşenlerin nasıl yükleneceği hakkında bilgi almak için Microsoft World Wide Web sitesi <http://www.microsoft.com>'a bakın.

CIM desteği hakkında daha fazla bilgi almak için sabit disk sürücünüzdeki **Dell Belgeleri** klasörüne yüklenmiş *Dell OpenManage Müşteri Belgelendirme Sürümü 5.0 Kullanıcı Kılavuzu*'na bakınız.

Yapılandırma Değişimi Uyarıları

Yerel veya uzak bir sistemin donanım yapılandırmasında bir değişim varsa yapılandırma değişimi uyarıları uyarı mesajları oluşturur.

COO MIF Standardı Destekli Demirbaş Bilgileri

Demirbaş Bilgileri, sisteminizle ilgili maliyetleri kaydetmenizi ve izlemenizi sağlamak için patentli olmayan DMI standardını kullanır. Maliyetle ilgili bilgiler, sisteminizin sabit disk sürücüsündeki (**coo.mif**) dosyasında kayıtlıdır. Demirbaş Bilgileri ve COO MIF standardı hakkında daha fazla bilgi için çevrimiçi "*Dell OpenManage Müşteri Belgelendirme Sürümü 5.0 Kullanıcı Kılavuzu*"na bakınız.

Uzaktan flash BIOS

Uzaktan flash BIOS, ağ yöneticisinin bir ağ üzerindeki sistemlere uzaktan BIOS yükseltmeleri gerçekleştirmesine izin verir.

Uzaktan Sistem Yapılandırması


Uzaktan sistem yapılandırma özellikleri, ağ yöneticisinin, sistem demirbaş etiketini, önyükleme sırasını, mal sahipliği etiketini ve Sistem Kurulum ayarlarını uzaktan değiştirmesine ve BIOS sistemini uzaktan güncelleştirmesine izin verir.

Hata Öncesi Uyarılar

Hata öncesi uyarılar, sistem RIMM'lerinin ve SMART II sabit disk sürücülerin olası hataları hakkında uyarı mesajları oluşturur.

ENERGY STAR® Uyumu

Dell bilgisayar sistemlerinizin bazı yapılandırmaları enerji-verimli bilgisayarlar için Çevre Koruma Kurumu (EPA) tarafından konulan şartlara uyumludur. Bilgisayarınızın ön panelinde ENERGY STAR® Amblemi (bkz. Resim 1) varsa, orijinal yapılandırmanız bu şartlarla uyumludur ve bilgisayarın tüm ENERGY STAR® güç yönetimi özellikleri etkinleştirilmiştir.

 **NOTLAR:** Bir ENERGY STAR® Ortağı olarak Dell Computer Corporation bu ürünün enerji verimliliği konusundaki ENERGY STAR® kurallarına uyduğunu belirlemiştir.

ENERGY STAR® Amblemini taşıyan her Dell bilgisayarın Dell tarafından gönderildiği yapılandırmasıyla EPA ENERGY STAR® şartlarına uyduğu tasdik edilmiştir. Bu yapılandırmada yapacağınız herhangi bir değişiklik (örneğin ilave genişletme kartları veya ilave sürücüler takma) sistemin güç tüketimini, EPA'nın ENERGY STAR® Bilgisayar programı tarafından belirlenen limitleri aşacak şekilde artırabilir.

Resim 1. ENERGY STAR® Amblemi



EPA'nın ENERGY STAR® Bilgisayar programı, EPA ve bilgisayar üreticilerinin, enerji verimli bilgisayar ürünlerini destekleyerek hava kirliliğini azaltma konusundaki ortak çabalarıdır. EPA, ENERGY STAR® bilgisayar ürünlerinin kullanımının bilgisayar kullanıcılarının yıllık elektrik maliyetini iki milyar dolara kadar düşürebileceğini tahmin etmektedir. Bunun karşılığında, elektrik kullanımındaki bu azalma sera etkisinin birinci sorumlusu karbon dioksit ve asit yağmurlarının en önemli iki nedeni olan sülfür dioksit ve azot oksitleri emisyonunu azaltabilir.

Bilgisayar kullanıcıları ayrıca, uzun süreler boyunca — özellikle geceleri ve hafta sonları - kullanmadıkları zamanlarda bilgisayar sistemlerini kapatarak elektrik kullanımını ve yan etkilerini azaltmaya yardımcı olabilirler.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sistem Belleği: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[DIMM'leri Çıkartma](#)

[DIMM'leri Takma](#)

Genel Bakış

Zaman uyumlu dinamik rastgele erişim belleği (SDRAM) çift giriş bellek modüllerini (DIMM'ler) kullanarak sistem belleğinizi 512 megabayta (MB) kadar yükseltebilirsiniz. [Resim 7](#)'in "Bilgisayarınızın İçi" sistem kartı üzerindeki DIMM yuvalarının yerlerini göstermektedir. (DIMM'ler hata kontrol ve düzeltme özelliğinde [ECC] olmamalıdır).

Sistem belleği eklediğinizde DIMM'leri yuvalardan herhangi birine takabilirsiniz. En iyi çalışma için Dell, B yuvasına bir DIMM takmadan önce A yuvasına (işlemciye en yakın olan) DIMM takmanızı tavsiye etmektedir.

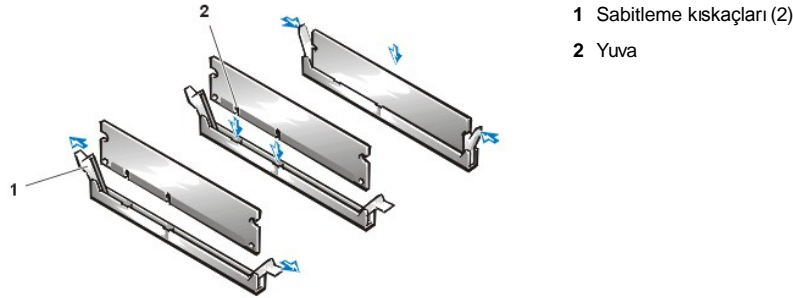
DIMM'leri Takma

Belleği yükseltmek için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.

⚠ UYARI: Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerinizi prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 5 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra belleği yükseltmeden önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

1. Bilgisayarın kapağını "[Bilgisayar Kapağını Takmak ve Çıkarmak](#)" bölümündeki talimatlar doğrultusunda çıkartın.
2. Gerekirse, yükseltme DIMM'lerini takmayı planladığınız yuvalarda bulunan DIMM'leri çıkarın.
3. Yükseltme DIMM'lerini takın.
 - a. Plastik tespit kliplerini yuvanın her bir ucuna yerleştirin. (bkz [Resim 1](#)).
 - b. Açılana kadar kısıkaçları dışarıya doğru bastırın.
 - c. DIMM'i, tespit halkaları DIMM'in uçları etrafındaki yerlerine oturana dek yuvanın merkezine doğru inen deliğe itin.

Resim 1. DIMM Takma



4. Replace the computer cover, reconnect your computer and peripherals to their electrical outlets, and turn them on.

⚠ NOT: Kapağı çıkarıp taktıktan sonra kasa ihlal detektörü, sistem yeniden başlatıldığında aşağıdaki mesajın görüntülenmesini sağlar:

ALERT! Cover was previously removed.
(DİKKAT! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

Sistem, yeni belleğin mevcut sistem yapılandırma bilgileri ile eşleşmediğini belirler ve aşağıdaki mesajı oluşturur:

The amount of system memory has changed.
Strike F1 key to continue, F2 to run the setup utility
(Sistem belleği miktarı değişti.
Devam etmek için F1 tuşuna, ayar yardımcı programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın.)

5. [Sistem Setup](#)'a girmek için <F2> tuşuna basın ve [Sistem Belleği](#)'nin değerini kontrol edin.

Sistem, yeni takılmış belleği yansıtmak için **Sistem Belleği**'nin değerini önceden değiştirmiş olmalıdır. Yeni toplamı doğrulayın. Eğer doğruysa [adım 7](#)'ye geçin.

6. Eğer bellek toplamı yanlışsa bilgisayarınızı ve çevresel aygıtları kapatın ve fişlerini prizden çekin. Bilgisayar kapağını çıkarın, güç kaynağını döndürün ve takılmış DIMM'lerin yuvalarına düzgün bir biçimde oturup oturmadıklarını kontrol edin. Ardından [3. 4. ve 5](#) nci aşamaları tekrarlayın.
7. **Kasa İhlali** 'ni **Etkin** veya **Devre Dışı**'na ayarlayarak kasa ihlali algılayıcısını sıfırlayın.



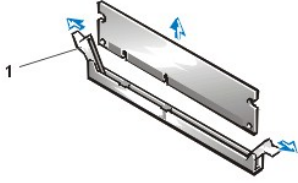
NOT: Eğer kurulum şifresi başka bir şahıs tarafından atandıysa, şasi ihlali algılayıcısını reset (yeniden başlatma) konusunda bilgi için ağ yöneticinizle görüşün.

8. **Sistem Belleği** toplamı doğru olduğunda, Sistem Setup'dan çıkmak için <Esc>'a basın.
9. DIMM'lerin doğru olarak çalıştığını onaylamak için [Dell Diagnostics](#)'i ([Dell Tanılar](#)) çalıştırın.

DIMM'leri Çıkarma

Bir DIMM'i çıkarmak için, DIMM yuvadan çıkana dek sabitleme kısıkaçlarını aynı anda dışarı doğru bastırın (bkz. Resim 2).

Resim 2. DIMM Çıkarma



1 Sabitleme kısıkaçları (2)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Mesajlar ve Kodlar: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Uyarı Mesajları](#)

[Sistem Mesajları](#)

[Tanı Mesajları](#)

[Sistem Bip Kodları](#)


[Tanı LED'leri](#)

Genel Bakış

Uygulama programlarınız, işletim sisteminiz ve bilgisayarın kendisi, problemleri belirleme ve sizi bunlar hakkında uyarma yeteneğine sahiptir. Bir problem olduğunda, monitörünüzün ekranında bir mesaj belirebilir ya da bir bip sesi duyulabilir. Her mesaj kodu ya da bip kodu hakkında bilgi için bölümüne bakınız "[Sistem Mesajları](#)" ya da "[Sistem Bip Kodları](#)".

Sistem Mesajları

Eğer bir sistem mesajı alırsanız, mesajda belirtilen problemlerin çözümü konusunda öneriler almak için'e bakınız [Tablo 1](#). Sistem mesajları alfabetik sıraya göre dizilmiştir.

 **NOT:** Eğer aldığınız mesaj tabloda yoksa, mesaj geldiğinde kullanmakta olduğunuz programın belgelerini ve/veya mesajla ve tavsiye edilen davranışla ilgili bir açıklama için sistem belgelerini kontrol edin.

Tablo 1. Sistem Mesajları

Mesaj	Sebeup	Eylem
Address mark not found (Adres işareti bulunamadı)	Temel giriş/çıkış sistemi (BIOS) hatalı bir disket kesimi buldu ya da belli bir disket kesimini bulamadı.	"Troubleshooting Drives (Sürücü Sorun Giderme)" ye bakınız.
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Dikkat! Bu sistemi yeniden başlatmak için yapılan dah önceki girişimler [nnnn] kontrol noktasında başarısız oldu. Bu problemi çözmek için yardım almak üzere, lütfen kontrol noktasını not edin ve Dell Teknik Destek departmanı ile irtibata geçin.)	Sistem aynı hata yüzünden üç kez yüklemeye yordamını tamamlayamadı.	Teknik yardım almak konusunda talimatlar için " Yardım Alma " bölümüne bakınız ve teknisyene yardımcı olmak için kontrol noktası kodunu (nnnn) bildiriniz.
Attachment failed to respond (Bağlantı yanıt vermedi)	Disket sürücüsü ya da sabit disk sürücüsü denetleyicisi ilgili sürücüye veri gönderemiyor.	"Sürücü Sorun Giderme" ye bakınız.
Bad command or file name (Yanlış komut ya da dosya adı)	Girdiğiniz komut mevcut değil ya da belirttiğiniz yol adında değil.	Komutu doğru yazdığınıza, boşlukları doğru yerlere koyduğunuza ve doğru yol adını kullandığınıza emin olun.
Bad error-correction code(ECC) on disk read (Disk okumada yanlış/hata düzeltme kodu [ECC])	Disket sürücüsü ya da sabit disk sürücüsü denetleyicisi düzeltilemeyen bir okuma hatası tespit etti.	"Sürücü Sorun Giderme" ye bakınız.
Controller has failed (Denetleyici başarısız)	Sabit disk sürücüsü ya da ilgili denetleyici arızalı.	"Sürücü Sorun Giderme" ye bakınız.
Data error (Veri hatası)	Disket ya da sabit disk sürücüsü veriyi okuyamıyor.	Disketin ya da sabit disk sürücüsünün dosya yapısını kontrol etmek için Microsoft® Windows® işletim sistemindeki Scan Disk yardımcı programını çalıştırın. Daha detaylı bilgi için işletim sistemi belgelerinize bakın. Başka bir işletim sistemi kullanıyorsanız, disketin ya da sabit disk sürücüsünün dosya yapısını kontrol etmek için ilgili donanımı kullanın.

		İşletim sistemi belgelerinize bakın.
Decreasing available memory (Mevcut belleğin azaltılması)	Bir yada daha fazla in-line bellek modülleri (DIMM'ler) hatalı ya da tam oturmamış olabilir.	" Troubleshooting System Memory (Sistem Belleği Sorun Giderme) " ye bakınız.
Diskette drive 0 seek failure (Disket sürücü 0 hata saptıyor) Diskette drive 1 seek failure (Disket sürücü 1 hata saptıyor)	Bir kablo gevşek olabilir, ya da sistem konfigürasyon bilgisi donanım konfigürasyonu ile uyumlu olmayabilir.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Diskette read failure (Disket okuma hatası)	Bir kablo gevşek olabilir, ya da disket hatalı olabilir.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Diskette subsystem reset failed (Disket alt sistem yüklemesi hatalı)	Disket sürücü denetleyicisi hatalı olabilir.	Disket testlerini Dell Tanılarında çalıştırın.
Drive not ready (Sürücü hazır değil)	Bu sürücüde disket yok. Bu işlemin devam edebilmesi için sürücüye bir disket takılması gerekiyor.	Sürücüye bir disket koyun ya da sürücü dilini kapatın.
Diskette write protected (Disket yazma korumalı)	Disket yazma koruması özelliği aktif durumda.	Disketi A sürücüsünden çıkarın ve yazı koruma kaskacını açık pozisyona getirin
Gate A20 failure (Kapı A20 hatası)	Bir ya da daha fazla DIMM gevşemiş olabilir.	" Sistem Belleği Sorun Giderme " ye bakınız.
General failure (Genel hata)	İşletim sistemi komutu yerine getiremiyor.	Bu mesajın ardından genelde özel bilgiler gelir—örneğin, PRINTER OUT OF PAPER. Respond by taking the appropriate action (YAZICIDA KAĞIT YOK. Gerekli işlemi yapın.)
Hard disk configuration error (Sabit disk konfigürasyon hatası)	Sabit disk sürücü başlatma işlemini başaramadı.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Hard disk controller failure (Sabit disk denetleyici hatası) Hard disk failure Hard-disk drive read failure	Sabit disk sürücü başlatma işlemini başaramadı.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Invalid configuration information - please run SETUP program (Geçersiz yapılandırma bilgisi - lüt lütfen AYAR programını çalıştırın)	Sistem konfigürasyon bilgisi donanım konfigürasyonu ile aynı değil.	Sistem Setup'a basın ve sistem konfigürasyon bilgisini düzeltin.
Keyboard clock line failure (Klavye saat dizini hatası) Keyboard controller failure Keyboard data line failure Keyboard failure Keyboard stuck key failure	Bir kablo gevşek olabilir, ya da klavye/fare denetleyicisi hatalı olabilir.	Bkz. " Klavyede Sorun Giderme ."
Memory address line failure at address, read value expecting value (Bellek adres dizini hatası adreste, okuma değeri beklenen değer)	Bir veya daha fazla DIMM hatalı veya yanlış yerleştirilmiş olabilir.	" Sistem Belleği Sorun Giderme " ye bakınız.
Memory allocation error (Bellek ayırma hatası)	Kullanmak istediğiniz yazılım işletim sistemi ile ya da uygulanan programla ya da her hangi bir başka donanımla uyuşmuyor.	Bilgisayarı kapatın, 30 saniye bekleyin, sonra tekrar açın. Programı tekrar çalıştırmayı deneyin. Problem hala mevcut ise, yazılım şirketi ile irtibata geçin.
Memory data line failure at address, read value expecting value (Bellek veri satırı hatası adreste, okuma değeri beklenen değer) Memory double word logic failure at address, read value expecting value (Bellek çift kelime mantığı hatası adreste,okuma değeri beklenen değeri)	Bir veya daha fazla DIMM hatalı veya yanlış yerleştirilmiş olabilir.	" Sistem Belleği Sorun Giderme " ye bakınız.

Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value (Bellek tek/çift mantığı hatası adreste, okuma değeri beklenen değer)		
Memory write/read failure at address, read value expecting value (Bellek yazma/okuma hatası adreste, okuma değeri beklenen değer)		
Memory size in CMOS invalid (CMOS'daki bellek kapasitesi geçersiz)	Sistem konfigürasyonunda kaydedilen bellek kapasitesi bilgisayarda mevcut olan bellek kapasitesi ile çakışıyor.	Bilgisayarı önyükleyin. Hata yeniden belirirse, bkz. " Yardım Alma " teknik yardım almak için talimatlar.
Memory tests terminated by keystroke (Bellek testleri tuş vuruşuyla tamamlandı)	Bellek testi tamamlanmadı.	Bellek testini yeniden çalıştırın.
No boot device available (Yükleme cihazı yok)	Bilgisayar disket ya da sabit disk sürücüyü bulamıyor.	Sistem Setup'a basın , disket ve sabit disk için sistem konfigürasyonu bilgisini kontrol edin ve gerekiyorsa bilgiyi düzeltin.
No boot sector on hard-disk drive (Sabit disk sürücünde yüklemeye bölümü yok)	Sistem Setup'taki sistem konfigürasyonu bilgisi yanlış olabilir ya da işletim sistemi bozulmuş olabilir.	Sistem Setup'a , sabit disk sürücünün sistem konfigürasyonu bilgisini kontrol edin, ve gerekiyorsa, bilgiyi düzeltin. Mesaj hala mevcut ise, işletim sistemini yeniden kurun. İşletim sisteminiz ile gelen belgelere bakın.
No timer tick interrupt (Saat onaylayıcı kesintisi yok)	Sistem panosu üzerindeki bir çip hatalı çalışıyor olabilir.	Dell Diagnostics (Dell Tanılar) 'daki System Board Devices (Sistem Panosu Aygıtları) testlerini çalıştırın.
Non-system disk or disk error (Sisteme ait olmayan disket yada disket hatası)	A sürücüsündeki diskette ya da sabit-disk sürücünüzde yüklenebilir işletim sistemi yok.	A sürücüsünde yüklenemeyen bir disket var. Ya disketi yüklenilebilir bir işletim sistemi olan bir diskette değiştirin, ya da disketi A sürücüsünden çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın.
Not a boot diskette (Yükleme disketi değil)	Diskette işletim sistemi yok.	Bilgisayarı işletim sistemi olan bir diskette yükleyin.
Plug and Play Configuration Error (Tak ve Çalıştır Konfigürasyonu Hatası)	Sistem bir ya da daha fazla genişletme kartının konfigürasyonunu yapmaya çalışırken problem saptadı.	Sisteminizi kapatın ve prizden çıkarın. Biri hariç tüm kartları çıkarın. Sistemi tekrar prize takın ve önyükleyin. Mesaj hala mevcut ise, genişletme kartı hatalı çalışıyor olabilir. Mesaj görünmezse bilgisayarı kapatın ve diğer kartlardan birini yeniden takın. Arızalı kartı belirleyene dek bu işlemi tekrarlayın.
Read fault (Okuma hatası)	İşletim sistemi, diskete veya sabit disk sürücüden okuyamıyor.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Requested sector not found (İstenen kesim bulunamadı)	Sistem, disk üzerinde belirli bir kesimi bulamadı veya istenen kesim arızalı.	
Reset failed (Sıfırlama başarısız)	Disk sıfırlama işlemi başarısız.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Sector not found (Kesim bulunamadı)	İşletim sistemi, disket veya sabit disk sürücü üzerinde belirli bir alanı saptayamadı.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.
Seek error (Arama hatası)	İşletim sistemi, disket veya sabit disk sürücü üzerinde belirli bir iz bulamadı.	Hata disket sürücüdeyse sürücüde bir başka disket deneyin.
Shutdown failure (Kapatma hatası)	Sistem panosu üzerindeki bir çip hatalı çalışıyor olabilir.	Dell Tanılar daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
Time-of-day clock stopped (Gün saati durdu)	Pil bitmiş olabilir.	Sistem Setup'a girerek tarih ve saati düzeltin. Eğer problem devam ederse, bkz. " Pil Sorun Giderme ."
Time-of-day not set (Gün saati ayarlı değil)	Sistem yapılandırma bilgilerinde görüntülenen saat veya tarih, sistem saatiyle uyumuyor.	Sistem Setup'a girerek tarih ve saati düzeltin.
Timer chip counter 2 failed (Saat çipi sayacı 2 başarısız)	Sistem panosu üzerindeki bir çip hatalı çalışıyor olabilir.	Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.

Unexpected interrupt in protected mode (Korumalı kipte beklenmedik kesinti)	Klavye denetleyicisi arızalı olabilir veya bir veya birden fazla DIMM gevşemiş olabilir.	Dell Tanılar 'n daki Sistem Belleği ve Klavye testlerini çalıştırın.
WARNING: Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [0/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. It is advisable to immediately back up your data and replace your hard-disk drive by calling your support desk or Dell Computer Corporation. (UYARI: Dell'in Disk İzleme Sistemi, [birinci/ikinci] EIDE denetleyicisi üzerindeki sürücünün [0/1] normal tanımlar dışında çalıştığını saptamıştır. Hemen verilerinizi yedeklemeniz ve destek masanızı veya Dell Computer Corporation'ı arayarak sabit disk sürücünüzü değiştirmeniz tavsiye edilir.)	Sistem açık kendi kendini kontrol (POST), durum bilgileri için geliştirilmiş bütünlük sürücü elektronikleri (EIDE) sürücüsünün doğruluğunu sorgulamaktadır. Sürücü, işletim tanımlarının olası hata durumlarını saptadığını belirten çağrıdan bir parametreyi geri göndermiştir.	Bilgisayarınız yeniden başlatma işlemini bitirdiğinde verilerinizi yedekleyin ve sabit disk sürücünüzü değiştirin. Verileri, değiştirilmiş sürücüye geri yükleyin. Eğer mevcut bir yedek sürücü yoksa ve tek önyüklenilebilir sürücü bu değilse Sistem Setup 'a girin ve uygun sürücü ayarını Yok'a getirin. Sürücüyü sistemden çıkarın. Bu, sadece siz verileri yedekledikten sonra yapılmalıdır.
Write fault (Yazma hatası) Write fault on selected drive (Seçili sürücüde yazma hatası)	İşletim sistemi, diskete veya sabit disk sürücüyü yazmıyor.	" Sürücü Sorun Giderme " ye bakınız.

Sistem Bip Kodları

Yeniden başlatma rutini sırasında monitörden bildirilemeyecek hatalar oluştuğunda bilgisayarınız problemi tanımlayan bir bip serisi yayabilir. Bip kodu bir ses örneğidir: örneğin bir bip, ardından ikinci bip ve daha sonra da üç bip (kod 1-1-3) bilgisayarın geçici olmayan rastgele erişim belleğindeki (NVRAM) verileri okuyamadığı anlamına gelmektedir. Teknik yardım için arama ihtiyacı duyarsanız bu bilgi Dell destek personeli için çok değerlidir.

Bir bip kodu duyulduğunda bunu "[Yardım Alma](#)," daki Tanı Kontrol Listesinin bir kopyası üzerine yazın ve bu kodu Tablo 2'de arayın. Eğer problemi bip kodunun anlamına bakarak çözemezseniz daha ciddi bir sebep belirlemek için [Dell Tanı](#) larını kullanın. Eğer problemi hala çözemediyerseniz, teknik yardım alma yönergeleri için "[Yardım Alma](#)"ya bakın.


Tablo 2. Sistem Bip Kodları

Kod	Sebebe	Eylem
1-1-2	Mikroişlemci kayıt hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
1-1-3	NVRAM	Dell Diagnostics (Dell Tanılar) 'daki System Board Devices (Sistem Panosu Aygıtları) testlerini çalıştırın.
1-1-4	ROM BIOS sağlama hatası	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
1-2-1	Programlanabilir aralık saati	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
1-2-2	Doğrudan bellek erişimi (DMA) başlatma hatası	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
1-3-2	DMA sayfa kaydı okuma/yazma hatası	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
1-3	Video Belleği Testi başarısızlığı	Dell Tanılar 'daki VESA/VGA Interface (VESA/VGA Arabirimi) testlerini çalıştırın.
1-3-1 den 2-4-4 e kadar	DIMM'ler doğru tanımlanmıyor veya kullanılmıyor	" Sistem Belleği Sorun Giderme "ye bakınız.
3-1-1	Bağımlı DMA kayıt hatası	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
3-1-2	Ana DMA kayıt hatası	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
3-1-3	Ana kesinti maskesi kayıt hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
3-1-4	Bağımlı kesinti maskesi kayıt hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
3-2-2	Kesinti vektör yükleme hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
3-2-4	Klavye Denetleyici Testi hatası	Dell Tanılar 'n daki Keyboard (Klavye) testlerini çalıştırın. Aksi takdirde teknik yardım alma yönergeleri için " Yardım Alma "ya bakın.
3-3-1	NVRAM güç kaybı	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
3-3-2	NVRAM yapılandırması	Mümkünse Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
3-3-4	Video Belleği Testi başarısızlığı	Dell Tanılar 'daki VESA/VGA Arabirimi testlerini çalıştırın.

3-4-1	Ekran başlatma hatası	Dell Tanılar 'daki VESA/VGA Arabirimi testlerini çalıştırın.
3-4-2	Ekran kaynağını bulma hatası	Dell Tanılar 'daki VESA/VGA Arabirimi testlerini çalıştırın.
3-4-3	Video ROM arama hatası	Dell Tanılar 'daki VESA/VGA Arabirimi testlerini çalıştırın.
4-2-1	Saat tıklaması yok	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-2-2	Kapatma hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-2-3	Kapı A20 hatası	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-2-4	Korumalı kipte beklenmedik kesinti	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-3-1	Adres 0FFFFh üzerinde bellek hatası	Dell Tanılar 'daki Sistem Belleği testlerini çalıştırın.
4-3-3	Saat çipi sayacı 2 başarısız	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-3-4	Gün saati durdu	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
4-4-1	Seri veya paralel bağlantı noktası testi hatası	Dell Tanılar 'daki Serial Ports (Seri Bağlantı Noktaları) ve Parallel Ports (Paralel Bağlantı Noktaları) testlerini çalıştırın.
4-4-2	Gölgeli belleğe kod açma hatası.	Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
4-4-3	Matematik yardımcı işlemcisi test hatası	Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.
4-4-4	Önbellek testi hatası	Dell Tanılar 'daki Sistem Panosu Aygıtları testlerini çalıştırın.

Uyarı Mesajları

Bir uyarı mesajı sizi olası bir problem hakkında uyarır ve uygulama devam etmeden önce sizden birşeyler yapmanızı ister. Örneğin bir disketi biçimlendirmeden önce bir mesaj sizi, kasıtsız olarak silmeye veya verilerin üzerine yazmaya karşı koruma yöntemi olarak, disket üzerindeki tüm verileri kaybedebileceğiniz konusunda uyarabilir. Bu uyarı mesajları genellikle prosedürü keser ve sizden *e* (evet) veya *h* (hayır) yazarak tepki vermenizi ister.


 **NOT:** Uyarı mesajları ya sizin uygulama programlarınız ya da işletim sisteminiz tarafından oluşturulur. İşletim sisteminiz ve uygulama programlarınızın beraberindeki belgelere ve "[Yazılım Kontrolleri](#)"ne bakın.

Tanı Mesajları

[Dell Tanılar](#)'daki, bir test grubu veya alt testi çalıştırdığınızda bir hata mesajı ortaya çıkabilir. Bu belirli hata mesajları bu bölümde işlenmemiştir. Mesajı "[Yardım Alma](#)" da bulunan Tanı Kontrol listenize kaydedin. Ayrıca teknik yardım alma yönergeleri için "[Yardım Alma](#)"ya bakın.

Tanı LED'leri

Bilgisayarın ön kısmındaki güç göstergesinin ışık yayıcı diyotu iki farklı renkte yanabilir ve yanıp sönebilir veya çeşitli farklı durumları belirtmek için sabit kalabilir. Tablo 3 tanı LEDleri kodlarını listelemektedir; olası sebepler ve önerilen düzeltici hareketler.

 **UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir bileşenle ilgili bir şey yapmadan önce, "[Kendiniz Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" e bakın.


Tablo 3. Tanı LED Kodları

Güç LED Kodu	Sebebi	Eylem
Yanıp sönen sarı	Sistem güç kaynağı hatası.	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.
Sabit sarı	Sistem kartı üzerindeki aygıtlardan biri arızalı ya da yanlış takılmış olabilir.	Her mikroişlemcinin yeine tam olarak oturduğundan emin olun, tüm genişletme kartlarını çıkartın , ve yeniden başlatın. Eğer sistem ön yükleme yapmazsa, teknik yardım almak için " Yardım Alma "ya bakın.
POST sırasında sabit yeşil ve <i>bir bip kodu</i>	BIOS çalışması sırasında bir sorun belirlendi.	Bip kodlarla ilgili tanımlar için Tablo 2 'ye bakın.
POST sırasında sabit yeşil güç göstergesi <i>bip kodu ve görüntü yok</i>	Monitör veya grafik kartı hatalı olabilir.	Bkz. " Monitör Sorun Giderme ." Eğer monitör düzgün çalışıyorsa ve doğru olarak bağlıysa teknik yardım alma yönergeleri için " Yardım Alma "ya bakın.
Sabit yeşil güç göstergesi <i>bip kodu yok fakat POST sırasında sistem kilitleniyor</i> .	Tümleşik sistem kartı aygıtlarından biri hatalı olabilir.	Teknik yardım alma konusunda talimatlar için " Yardım Alma "ya bakınız.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)


Mikroişlemci: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Mikroişlemciyi Yükseltmek](#)

 NOT: Dell, bu işlemi yalnızca teknik bilgisi olan personelin gerçekleştirmesini önerir.

 **UYARI:** Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

Mikroişlemciyi değiştirmek için aşağıdaki işlemleri yerine getirin.

 **UYARI:** Elektrik şoku olasılığından kaçınmak için bilgisayarınızı ve bilgisayara bağlı tüm çevresel aygıtları kapatın, fişlerinizi prizden çekin ve bilgisayar kapağını açmadan önce en az 15 saniye bekleyin. Bunun yanı sıra mikroişlemciyi yükseltmeden önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" kısmındaki diğer önlemlere göz atın.

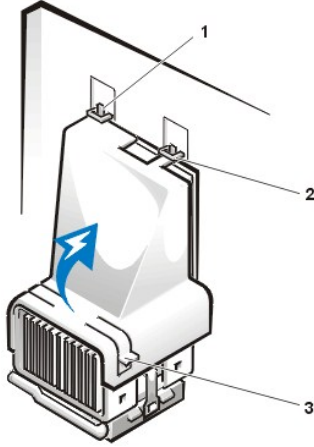
1. Bilgisayar kapağını, "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtilen şekilde çıkarın.
2. Eğer küçük boy faktör kasa veya düşük profilli kasa da çalışıyorsanız güç kaynağını çıkartmak faydalı olabilir.

Eğer mini tower kasada çalışıyorsanız, bilgisayarı yan yatırıp daha sonrada güç kaynağını döndürmek faydalı olabilir. Yönergeler için "[Güç Kaynağını Sistem Kartından Uzağa Çevirme \(Sadece Mini Tower Kasa\)](#)"'ye bakın.

3. Eğer mini tower kasada çalışıyorsanız hava akımı örtüsünü çıkarın.

Örtünün altını kaldırıp döndürerek mikroişlemci/ısı yalıtıcıdan uzaklaştırırken serbest bırakma tırnaklarını kaldırın (bkz. [Resim 1](#)). Örtünün tırnaklarını kasanın kancalarından kurtarın ve örtüyü kasadan ayırın.

Resim 1. Hava akımı örtüsü, Isı Yalıtıcı ve Mikroişlemci

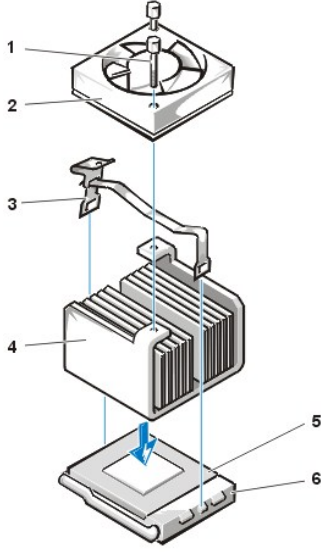


- 1 Örtü tırnakları (2)
- 2 Kasa kancaları (2)
- 3 Serbest bırakma kışkaçları (2)

 **UYARI:** Mikroişlemci ve ısı yalıtıcı aşırı derecede sıcak olabilir. Dokunmadan önce aksamın soğuması için yeterli süre bekleyin.

4. Eğer küçük boy faktör kasa veya düşük profilli kasa da çalışıyorsanız soğutma fanı güç kablosunu sistem kartı bağlayıcıdan ayırın. Daha sonra soğutma fanını ısı yalıtıcıya bağlayan iki vidayı çıkarın. Soğutma fanını mikroişlemci/ısı yalıtıcıdan ayırın.

Resim 2. Soğutma fanı, Isı Yalıtıcı ve Mikroişlemci



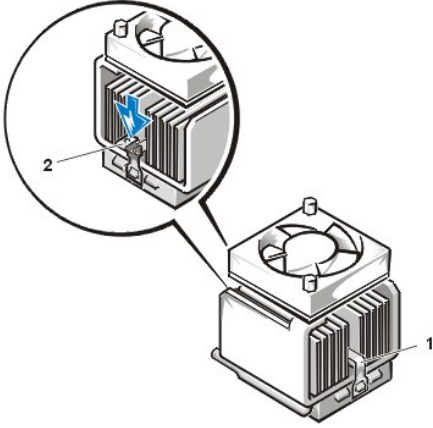
- 1 Vida (2)
- 2 Soğutma Pervanesi
- 3 Metal sabitleme tokası
- 4 Isı yalıtıcı
- 5 Mikroişlemci
- 6 ZIF yuvası

5. Isı yalıtıcısını mikroişlemci sıfır takma gücü (ZIF) bağlayıcısına sabitleyen metal sabitleme tokasını serbest bırakın.

Tokayı serbest bırakmak için katlı kısmına küçük bir tornavida ile aşağı doğru bastırın (bkz. [Resim 3](#)). Emniyet kısıncı, sekmeleri socketin etrafına bağlı tutar.

6. Isı yalıtıcıyı mikroşlemciden ayırın.

Resim 3. Mikroşlemci soğutucusu



- 1 Metal sabitleme tokası
- 2 Emniyet kısıncını açmak için buraya basınız

DİKKAT: Mikroşlemciyi yuvasından çıkardığınızda pinlerinin eğilmemesine dikkat edin. Pinlerin eğilmesi mikroşlemciyi kalıcı olarak bozabilir.

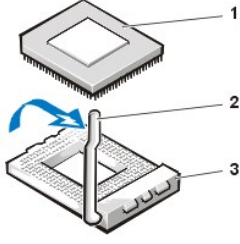
7. Mikroşlemciyi ZIF yuvasından çıkartın.

Mikroşlemci yuvası, mikroşlemciyi sabitleyen veya yuvadan ayrılması için serbest bırakan bir kola sahip olan ZIF yuvasıdır.

DİKKAT: Bilgisayarın arkasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

Mikroşlemciyi çıkartmak için, mikroşlemci serbest kalana kadar ZIF yuvası serbest bırakma kolunu dışarı doğru kaldırın (bkz. [Resim 4](#)). Daha sonra mikroşlemciyi tam yukarı çekerek yuvadan çıkarın. Kolu kalkık durumda bırakın ki yuva yeni mikroşlemcinin takılması için hazır olsun.

Resim 4. Mikroşlemciyi çıkarmak




- 1 Mikroişlemci
- 2 Yuva kaldırma kolu
- 3 ZIF yuvası

DİKKAT: Bilgisayarın arkasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

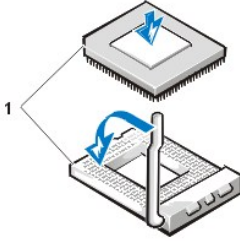
8. Yeni mikroişlemciyi paketinden çıkarın..

Eğer pinlerden herhangi biri eğildiyse, teknik yardım alma talimatları için "[Yardım Alma](#)" ya bakın.

9. Mikroişlemcinin pin-1'ni (kesik köşe) mikroişlemci ZIF yuvasının pin-1 köşesi ile eşleyin (bkz. [Resim 5](#)).

 **NOT:** Mikroişlemciyi doğru olarak yerleştirebilmek için pin-1 köşesini doğru olarak belirlemelisiniz.

Resim 5. Mikroişlemci çipini yerleştirmek



- 1 Çipin ve soketin Pin-1 köşeleri hizalı

DİKKAT: Mikroişlemciyi ZIF yuvasına yerleştirdiğinizde, tüm pinlerin yuvanın etrafında karşılık gelen doğru deliklere oturduğundan emin olun. Mikroişlemciyi ZIF yuvasına takarken pinlerinin eğilmemesine dikkat edin. Kıskaçın soketin alt uç kısmındaki tabın (sekmenin) üzerine kapanması için kıskaçın menteşeli ucunu aşağı doğru bastırın.

DİKKAT: Sistemi açtığınızda mikroişlemciye ve bilgisayara kalıcı hasarlar vermemek için mikroişlemciyi yuvaya düzgün bir şekilde yerleştirmelisiniz.

10. Mikroişlemciyi ZIF yuvasına takın (bkz. [Resim 5](#)):

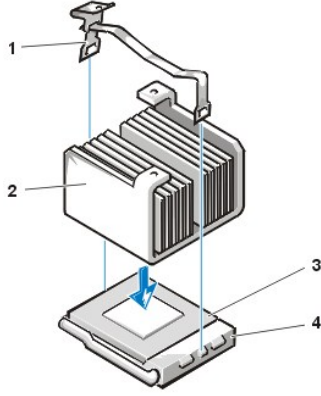
- a. Eğer mikroişlemci yuvasındaki serbest bırakma kolu tamamen kalkık değilse şimdi bu pozisyona getirin.
- b. Mikroişlemci ile yuvanın pin-1 köşeleri hizalı durumdayken, mikroişlemcinin pinlerini yuvadaki deliklerle hizalayın.
- c. Mikroişlemciyi yavaşça yuvaya yerleştirin ve tüm pinlerin doğru deliklere yerleştiğinden emin olun. Sisteminizde ZIF mikroişlemci yuvası kullanıldığından güç kullanmasına gerek yoktur. (güç kullanıldığında yanlış hizalama mikroişlemcinin pinlerini eğebilir). Mikroişlemci doğru olarak konumlandığında, yerine oturtmak için minimum baskı ile yerine oturtun.
- d. Mikroişlemci yuvaya tam olarak oturduğunda, serbest bırakma kolunu yerine oturuncaya kadar yuvaya doğru döndürün, bu mikroişlemciyi sabitleyecektir.

DİKKAT: Bilgisayarın arkasındaki boyalı olmayan metal bir yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın.

11. Yükseltme kitiniz içindeki ısı yalıtıcıyı çıkarın ve takın:

- a. Soğutucunun altına ilişik yapışkan bandin üzerindeki yapışkan yüzeyi koruyucu tabakayı kavlatın.
- b. Isı yalıtıcıyı mikroişlemcinin üzerine yerleştirin.
- c. [Resim 6](#)'da gösterilen şekilde sabitleme tokasını belirleyin, ve tokanın dayanaksız ucunu yuvanın üst kısmındaki tırnağa yerleştirin.
- d. Sistem yeniden yüklenirken, yeni mikroişlemcinin varlığını algılar ve Sistem Setup daki düzenleme bilgilerini otomatik olarak ona göre değiştirir.

Resim 6. Isı Yalıtıcıyı Takma




- 1 Emniyet klipi
- 2 Soğutucu
- 3 Mikroişlemci
- 4 ZIF yuvası

12. Eğer küçük boy faktör veya düşük profilli kasa sisteminde çalışıyorsanız, ısı yalıtıcının üzerindeki soğutma fanını takın ve fanı iki vida ile sabitleyin.
13. Soğutma fanının kablosunun sistem kartı üzerindeki bağlayıcısına takın.
14. Mini tower sistemde çalışıyorsanız, hava akımı örtüsünü takın:
 - a. Hava akım örtüsünü işlemcinin üstüne yerleştirin.
 - b. Örtünün ağzını fanın sol tarafı ile fan arasındaki ve güç kaynağı tutucusunun sağ tarafındaki hizalama yuvasına oturtun.
 - c. Örtünün kenarlarındaki tırnak çiftini kaldırın ve yerine oturuncaya kadar işlemci/ısı yalıtıcının üzerine yerleştirin. Örtü işlemci yuvasının üst kısmına oturmalıdır.

15. Güç kaynağını eski konumuna getirin veya takın, güvenlik kısıklıklarının doğru konumda olmasına dikkat edin.
16. Bilgisayar kapağını takın, bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın ve bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.

As the system boots, it detects the presence of the new microprocessor and automatically changes the system configuration information in Sistem Setup.

 **NOT:** Bilgisayarınızın kapağını çıkarıp tekrar takınca şasi ihlali algılayıcısı bir sonraki sistem başlaması sırasında aşağıdaki mesaj çıkmasını sağlar:


ALERT! Cover was previously removed.
(DİKKAT! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

17. Sistem Setup'a girerek sistem veri alanının takılı işlemci tipini doğru şekilde yansıttığından emin olun.

 **NOT:** Sistem Setup'ı kullanma ile ilgili yönergeler için "[Sistem Setup](#)" a bakın.

18. Sistem Setup'dayken, kasa ihlali algılayıcısını **Chassis Intrusion (Kasa İhlali)**'ni **Enabled (Etkin)**, **Enabled-Silent (Etkin-Sessiz)** veya **Disabled (Etkin Değil)** e getirerek sıfırlayın.

Talimatlar için "[Kasa İhlali](#)"ne bakınız.

 **NOT:** Eğer kurulum şifresi başka bir şahıs tarafından atandıysa, şasi ihlali algılayıcısını reset (yeniden başlatma) konusunda bilgi için ağ yöneticinizle görüşün.

19. Yeni mikroişlemcinin doğru olarak çalıştığını onaylamak için [Dell Tanılar](#)'ı çalıştırın.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Kurulum ve İşlem: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

- [Başlama](#)
- [Emniyet Kablosu Yuvası ve Kilit Halkası](#)
- [Çevresel Aygıtları Bağlama](#)
- [Sistem Şifre Özelliğini Kullanmak](#)
- [Kontroller ve Göstergeler](#)
- [Kurulum Şifresi Özelliğini Kullanmak](#)
- [Kasa İhlali](#)
- [Unutulan Bir Şifreyi Devre Dışı Bırakmak](#)

Başlama

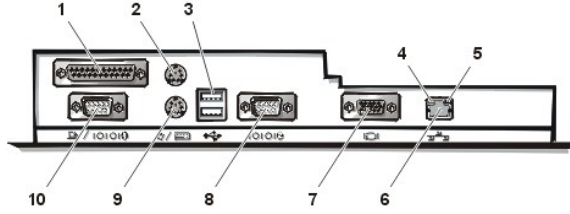
Eğer bilgisayar sisteminizi (bir ağ yöneticisi tarafından kurulması yerine) kendi kendinize kurmayı istiyorsanız, kabloları bağlama ve sisteminizi ilk kez çalıştırmayla ilgili bilgiler için sisteminizle birlikte verilen *Sistem Bilgileri Kılavuzu*'nun "Başlangıç" bölümüne bakınız.

Kabloların tamamını sisteminize doğru bir şekilde bağladıktan ve sistemi açtıktan sonra, kurulumu tamamlamak için kurulum rehberinden işletim sisteminize bakınız. İşletim sistemi kurulduktan sonra, yazıcı gibi çevresel aygıtları bağlayabilir veya Dell tarafından kurulmamış uygulama programlarını kurabilirsiniz.

Çevresel Aygıtları Bağlama

Resim 1 dış aygıtları bağlayacağınız bilgisayarınızın arkasındaki bağlayıcıları göstermektedir.

Resim 1. I/O Bağlantı Noktaları, Bağlayıcılar ve Göstergeler



- [Paralel bağlantı noktası bağlayıcısı](#)
- [Fare bağlayıcısı](#)
- [USB bağlayıcılar](#)
- Bağlantı bütünlüğü göstergesi (bkz. "[Birleşik NIC Bağlayıcı](#)")
- Faaliyet göstergesi (bkz. "[Birleşik NIC Bağlayıcı](#)")
- [Birleşik NIC bağlayıcı](#)
- [Video bağlayıcısı](#)
- [Seri bağlantı noktası 2 bağlayıcı](#)
- [Klavye bağlayıcısı](#)
- [Seri bağlantı noktası 1 bağlayıcı](#)

Dış aygıtları bilgisayarınızın arka panelinebağladığınızda bu adımları izleyin:

- Belirli kurma ve yapılandırma yönergeleri için aygıtla birlikte gelen belgeleri kontrol edin.
Örneğin, düzgün çalışması için birçok aygıt belirli bir I/O (input/output [giriş/çıkış]) bağlantı noktasına veya bağlayıcıya bağlamalısınız. Aynı zamanda fare veya yazıcı gibi dış aygıtlar çalışmaya başlamadan önce sistem belleğine aygıt sürücüler yüklemenizi gerektirir.
- Dış aygıtların bağlantısını daima *bilgisayarınız kapalıyken* yapın. Daha sonra, aygıt belgeleri tersini belirtmediği sürece, bilgisayarınızı, dış aygıtları açmadan *önce* açın. (Bilgisayar, aygıtı tanımazsa bilgisayar açmadan önce aygıtı açmayı deneyin.)

DİKKAT: Dış aygıtların bağlantılarını bilgisayarın arkasından sökerken, sistem kartına herhangi bir zarar gelmesini önlemek için herhangi bir aygıtın bağlantısını kesmeden önce bilgisayarınızı kapattıktan sonra 5 saniye bekleyin.

Paralel Bağlantı Noktası Bağlayıcısı

Tümleşik paralel bağlantı noktası, bilgisayarın arka panelinde 25 pin D-altıminyatür bağlayıcı kullanır.

Bu I/O bağlantı noktası paralel biçimde veri gönderir (sekizli veri biti veya bir bayt, tek bir kablodaki sekiz ayrı hattın eşzamanlı olarak gönderilir). Paralel bağlantı noktası asıl olarak yazıcılar için kullanılır.

Bilgisayarınızın tümleşik paralel bağlantı noktasının varsayılan ismi LPT1'dir. Bağlantı noktası isimleri, örneğin yazılım yüklemelerde işlemcinde yazıcınızın bağlandığı bağlantı noktasını tanımlamak için kullanılır; böylece de yazılımınıza çıkışını nereye göndermesi gerektiğini söyler. (Yanlış bir isim yazıcının yazdırmasını engeller veya karışık yazdırmaya sebep olur.)



NOT: Sistem, [Sistem Setup](#)'daki **Paralel Port (Paralel Bağlantı Noktası)** 'nda belirtildiği gibi aynı adrese yapılandırılmış paralel bir bağlantı noktası içeren bir genişletme kartı algılırsa tümleşik paralel bağlantı noktası otomatik olarak devreden çıkar.

Fare Bağlayıcı

Sistemimiz Kişisel Sistem/2 (PS/2)-uyumlu fare kullanır. Fare kablosu, bilgisayarınızın arka panelindeki 6 pin minyatür Deutsche Industrie Norm (DIN) bağlayıcıya bağlanır. Fareyi bilgisayara bağlamadan önce bilgisayarı ve ona bağlı çevresel aygıtları kapatın.

PS/2 uyumlu fare, seri bağlantıları istemeyen ve genişletme kartına gerek duymayan kendine ayrılmış bir bağlayıcıya sahip olması dışında endüstri-standart seri fare veya bus fare gibi çalışır.

Fare sürücüsü yazılımı, fareyi ne zaman hareket ettirseniz kesme isteği (IRQ) 12'yi bildirerek fareye mikroişlemciyle öncelik verir. Sürücüler aynı zamanda kontrol altındaki uygulamaya giden fare verilerinin yanından geçer. Microsoft® Windows® 98, Windows 95 veya Windows NT® 4.0 işletim sistemine sahipseniz Dell, gerekli fare sürücülerini sabit disk sürücünüze yüklemiştir. Eğer fare sürücülerini yeniden yüklemek isterseniz tavsiyeler için [Dell ResourceCD](#) ile gelen belgelere bakınız.

USB bağlayıcılar

Sistemimiz USB uyumlu aygıtları bağlamak için iki Evrensel Seri Veriyolu (USB) bağlayıcı içerir. USB uyumlu aygıtlar klavye, fare, yazıcı ve bilgisayar hoparlörleri gibi tipik çevresel aygıtlardır.

Donanımınızı yeniden yapılandırırsanız USB bağlayıcıların pin sayısına ve sinyal bilgilerine ihtiyaç duyabilirsiniz.

Tümleşik NIC bağlayıcı

Sistemimizde 10/100-megabit/saniye (Mbps) 3Com® Çevresel Bileşen Birleştirme (PCI) 3C905C-TX Ethernet ağ arabirim denetleyici (NIC) bulunmaktadır. NIC ayrı bir ağ genişletme kartının tüm fonksiyonlarını sağlar ve hem 10BASE-T hem de 100BASE-TX Ethernet standartlarını destekler.

NIC bilgisayarın özel bir yerel ağ (LAN) sinyali ile sunucu yönetim konsolundan başlatılabilmesini sağlayan Uzaktan Uyandırma özelliği içerir. Uzaktan Uyandırma çalışma saatleri dışında ve hafta sonlarında yani genellikle LAN trafiği minimumdayken uzaktaki bilgisayarda, kurulum, yazılım yükleme ve kurma, dosya güncelleme ve demirbaş takibi sağlar.

Bilgisayarın arka panelindeki NIC bağlayıcısı aşağıdaki göstergelere sahiptir (bkz. [Resim 1](#)):

- 1 Sarı *aktivite göstergesi* sistem ağa bilgi gönderdiğinde veya bilgi aldığı anda yanıp söner. (Yoğun ağ trafiği bu göstergenin "yanık" durumda sabit görünmesine sebep olabilir.)
- 1 Çift renkli *bağlantı tutarlılığı göstergesi*, ağ ile NIC arasında 10-Mbps hızında iyi bir bağlantı olduğunda yeşil, ağ ile NIC arasında 100-Mbps hızında iyi bir bağlantı olduğunda turuncu yanar. Yeşil gösterge kapalı iken bilgisayar ağa fiziksel bir bağlantı algılamıyordur.

Video bağlayıcısı

Sistem, sistemimize video grafik dizisi (VGA)-uyumlu monitör takılabilmesi için arka panelde 15 pin yüksek yoğunluklu D-sübminyatür bağlayıcı kullanır.

Seri Bağlantı Noktası Bağlayıcı

Seri bağlantı noktaları, arka panelde 9 pin D-altıminyatür bağlayıcılar kullanır. Bu bağlantı noktaları, seri aktarım gerektiren dış modemler veya çiziciler gibi aygıtları destekler (tek bir hat üzerinden tek bir seferde bir bit veri gönderir).

Bu tümleşik seri bağlantıların varsayılan isimleri seri bağlantı noktası 1 için COM1 ve seri bağlantı noktası 2 için COM2'dir. Bağlantı noktası isimleri yazılım yüklemelerde bir aygıt tarafından kullanılan bağlantı noktasını tanımlamak için kullanılır—örneğin iletişim yazılımını yüklediğinizde bir modem tarafından kullanılan bağlantı noktasını belirlemek için.

Sistem, bu ismi kullanarak bir seri bağlantı noktası içeren bir genişletme kartı eklediğinizde seri bağlantı ismini yeniden belirlemek için bir yeniden yapılandırma özelliği içerir.

Sistemin tümleşik seri bağlantı noktalarını [Sistem Setup](#)'da **Otomatik'e** ayarlarsanız ve belli bir isme yapılandırılmış seri bağlantı noktası içeren bir genişletme kartı eklerseniz bilgisayar tümleşik bağlantı noktalarını gerektiği şekilde uygun COM ayarına otomatik olarak eşler.

Seri bağlantı noktalı bir kart eklemeyen önce, yazılımın yeni COM bağlantı noktası ismine eşlenebileceğinden emin olmak için yazılımınızla birlikte gelen belgeleri kontrol edin.

Klavye bağlayıcısı

Sisteminiz PS/2 tip bir klavye kullanır. Klavye kablosu, bilgisayarınızın arka panelindeki 6 pin minyatür DIN bağlayıcıya bağlanır.

Ağ Kablosu Şartları

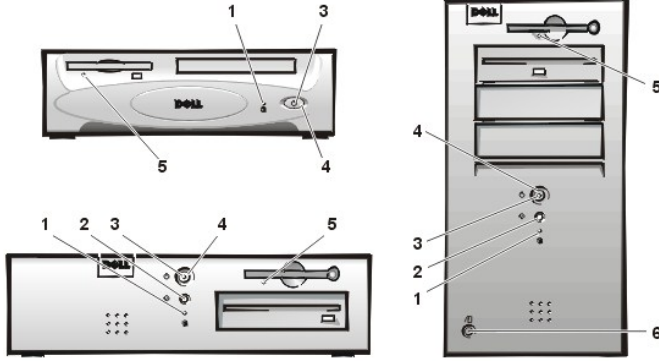
Bilgisayarınızın NIC bağlayıcısı (arka panelde bulunan bir RJ45 bağlayıcısı) bir koruyucusuz bükülü çift (UTP) Ethernet kablunun takılması için tasarlanmıştır. Kablo iyice yerine oturana kadar UTP kablunun bir ucunu NIC bağlayıcısının içine doğru itin.

Kablunun diğer ucunu bir RJ45 jak duvar levhasına ya da ağ yapınıza bağlı olarak bir UTP yoğunlaştırıcı ya da hub üzerindeki RJ45 bağlantı noktasına takın.

Kontroller ve Göstergeler

Resim 2 bilgisayarınızın ön panelinde yer alan kontrol ve göstergeleri gösterir.

Resim 2. Kontroller ve Göstergeler



- 1 [Sabit disk sürücüsü erişim göstergesi](#)
- 2 [Yeniden başlatma düğmesi](#)
- 3 [Güç göstergesi](#)
- 4 [Güç düğmesi](#)
- 5 [Disket sürücüsü erişim göstergesi](#)
- 6 [Kapak açma düğmesi](#)

Sabit disk sürücüsü erişim göstergesi

Sabit disk erişim göstergesi sabit disk sürücüsü veri okurken ya da yazarken yanar.

Yeniden Başlatma Düğmesi

Yeniden başlatma düğmesi gücü kapatıp açmadan sisteme yeniden önyükleme (yeniden başlatma) yapmanıza olanak verir. Sistemi bu şekilde yeniden başlatma sistem bileşenleri üzerindeki baskıyı azaltır. Bununla birlikte, (eğer mümkünse) veri kaybı olmaması için tüm dosyaları kapatıp kaydettiğinizden ve tüm uygulama programlarınızı kapattığınızdan emin olun. Sonra işletim sisteminin normal kapanışını yapın (yönergeler için işletim sisteminizin belgelerine bakın).

Güç göstergesi

Bilgisayarın önündeki güç göstergesinin bir ışık yayan diyodu (LED) vardır, bu iki farklı renkte yanıp sönerek veya sabit kalarak çeşitli farklı durumları gösterir. Bu durumların her birinin tanımları için "[Tanı LED'i](#)"leri bölümüne bakınız.

Güç Düğmesi

Güç düğmesi sistemin AC güc girişini kontrol eder.

Microsoft Windows 95 için, güç düğmesi aşağıdaki şekilde çalışır:

- 1 Bilgisayar kapalıyken güç düğmesine basmak bilgisayarı açar.
- 1 Bilgisayar açıkken güç düğmesine basmak bilgisayarı kapatır.

Microsoft Windows 98 ve Windows NT için, güç düğmesinin çalışmasını temel giriş/çıkış sistemi (BIOS) tan yapılandırabilirsiniz. Eğer güç düğmesini yapılandırırsanız aşağıdaki şekilde çalışır:

- 1 Bilgisayar kapalıyken güç düğmesine basmak bilgisayarı açar.

- 1 Bilgisayar açıkken güç düğmesine basmak ve 6 saniyeden uzun süre basılı tutmak bilgisayarı kapatır.
- 1 Bilgisayar açıkken, güç düğmesine basmak ve bırakmak bilgisayarı BIOS yapılandırmasında belirlediğiniz şekilde askıya alır.
- 1 Bilgisayar askıya alınmışken, güç düğmesine basmak ve bırakmak bilgisayarı askıya alınma durumundan çıkarır.

Eğer güç düğmesine bastığınızda sistem kapanmıyorsa, sistem kilitlemiş olabilir. Sistem tamamen kapanana kadar güç düğmesine basın ve basılı tutun (bu birkaç saniye olabilir). Alternatif olarak, sistemi sıfırlamak ve tekrar önyüklemek için sıfırlama düğmesine basın. Eğer sistem kilitlendiyse ve her iki düğme de düzgün olarak çalışmıyorsa, AC güç kablosunu çıkartın, tamamen durmasını bekleyin, AC güç kablosunu takın ve eğer sistem tekrar başlamıyorsa tekrar başlatmak için güç düğmesine basın.

Disket Sürücü Erişim Göstergesi

Disket sürücü erişim göstergesi sürücü disketten veri okurken veya diskete veri yazarken yanar. Sürücüden disketi çıkartmak için erişim göstergesinin sönmesini bekleyin.

Kapak Açma Düğmesi

Küçük boy faktör kasa veya düşük profilli kasa da bilgisayarın kapağını çıkartmak için serbest bırakma düğmesine basın.

Bilgisayarın kapağını çıkartmak için, mini tower kasanın arkasındaki [asma kilit halkası](#)nın üst yarısını döndürün ve serbest bırakma düğmesine basın.

Kasa İhlali


Yerleşik bir şasi ihlali alarmı sistem şasi ihlali izleyicisinin durumunu gösterir. Eğer kasa açıldı ise, ayar **Algılandı'**ya değişir ve sistem başlamasında önyükleme yordamı sırasında aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Alert! Cover was previously removed.
(Dikkat! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

Gelecekteki ihlallerin algılanabilmesi için alarmı [Sistem Setup](#)'ı kullanarak yeniden konumlama (reset) durumuna getirin.

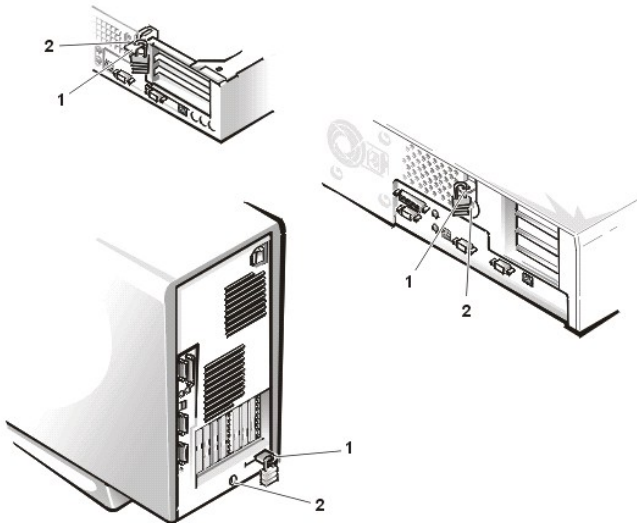
Emniyet Kablosu Yuvası ve Asma Kilit

Bilgisayarın arkasında ticari olarak bulunabilen hırsız önleme cihazlarını takmak için bir emniyet kablosu yuvası ve kilit halkası (bakın [Resim 3](#)) bulunur. Kişisel bilgisayarlar için emniyet kabloları genellikle bir kilitleme cihazı ve anahtar ekli bir galvanize kablo parçasını içerirler. Bilgisayarınızın izinsiz alınmasını önlemek için, kabloyu hareket ettiremez bir cismin etrafına sarın, kilitleme cihazını bilgisayarınızın arkasındaki emniyet kablosu yuvasına takın ve cihazı temin edilen anahtarla kilitleyin. Bu tür hırsız önleme cihazlarının takılması için gerekli talimatlar genellikle cihazla birlikte verilir.

 **NOTLAR:** Hırsızlık engelleme cihazları farklı tasarımlardadır. Böyle bir cihazı satın almadan önce, bilgisayarınızın üzerindeki kablo yuvası ile çalıştığından emin olun.

Küçük boy faktör kasa arka kapağından girip çıkan bir kilit halkasına sahiptir. Kiliti kullanmak için dışarıya doğru çekin.

Resim 3. Güvenlik Kablosu Yuvası ve Asma Kilit Halkası



- 1 Asma kilit halkası
- 2 Güvenlik kablosu yuvası

Sistem Şifre Özelliğini Kullanmak

DİKKAT: Şifre özelliği sisteminizdeki veriler için temel seviyede bir güvenlik sağlar. Ancak tam bir güvenlik sağlamaz. Eğer verileriniz daha fazla güvenlik gerektiriyorsa, veri şifreleme programları gibi ilave güvenlik formlarını elde etmek ve kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Dell sisteminiz size sistem şifre özelliği aktif edilmiş olarak gönderilmiştir. Eğer sistem güvenliği önemli ise, sisteminizi sadece kurma şifresi koruması ile çalıştırmalısınız.

[Sistem Setup](#)'ı her kullanışınızda "[Sistem Şifresi Atama](#)" da açıklanan şekilde sistem şifresi atayabilirsiniz. Bir sistem şifresi atandıktan sonra, yalnızca şifreyi bilenler sistemi tam olarak kullanabilir.

Sistem Şifresi, Etkinleştirildi'ye ayarlanmışsa, sistem yeniden başlatıldıktan hemen sonra bilgisayar sistemi sizden sistem şifresini ister. Daha fazla bilgi için "[Sisteminizi Korumak için Sistem Parolanızı Kullanma](#)" ya bakınız.

Mevcut bir sistem şifresini değiştirmek için şifreyi bilmek zorundasınız (bkz "[Mevcut Sistem Parolasını Silme veya Değiştirme](#)"). Bir sistem şifresi atarsanız ve daha sonra bu şifreyi unutursanız, sistem şifresi özelliğini devreden çıkaran atlatma teli ayarını değiştirmek için bilgisayar kapağını çıkarmalısınız (bkz "[Unutulmuş bir Parolayı Devreden Çıkarma](#)"). Aynı zamanda *kurma şifresini* de sildiğinize dikkat edin.

DİKKAT: Eğer bir sistem şifresi atalı değilken sisteminizi çalışır durumda ve boş bırakırsanız ya da herhangi bir kimsenin bir atlatma teli ayarını değiştirerek şifreyi devre dışı bırakabileceği şekilde bilgisayarınızı kiltsiz bırakırsanız, herhangi bir kimse sabit disk sürücünüzde saklanan verilere erişebilir.

Bir Sistem Şifresi Atamak

Sistem şifresi atamadan önce Sistem Setup'a girmeli ve Sistem Şifresi seçeneğini kontrol etmelisiniz.

Sistem şifresi atandığında Sistem Şifresi'nde **gösterilen ayar Etkinleştirildi'dir**. Sistem şifresi özelliği sistem kartı üzerindeki atlatma teli ayarıyla devreden çıkarıldığında gösterilen ayar Devreden Çıkarıldı'dır. *Eğer bu seçeneklerin herhangi birisi görünüyorsa sistem şifresini değiştiremez ya da yeni bir sistem şifresi giremezsiniz.*

Sistem şifresi atanmamışsa ve sistem kartı üzerindeki şifre atlatma teli etkin konumdaysa (varsayılan ayar), Sistem Şifresi seçeneği için gösterilen seçenek **Devrede Değil'dir**. *Sadece Sistem Şifresi Devrede Değil'e ayarlanmışsa aşağıdaki prosedürü kullanarak bir sistem şifresi atayabilirsiniz:*

1. **Şifre Durumu'nun Kilitli Değil'e** ayarlandığını kontrol edin.

Şifre Durumu'nu değiştirme yönergeleri için, bkz "[Şifre Durumu](#)."

2. **Sistem Şifresi'n**i virgüleyin ve sol veya sağ ok tuşuna basın.

Seçenek başlığı **Şifreyi Girin** olarak değişir ve onu, kare ayrıçlar içinde boş 32 karakter alanı izler.

3. Yeni sistem şifrenizi yazın.

Şifrenizde 32 karaktere kadar kullanabilirsiniz.

Her harf (karakter) tuşuna (ya da boşluk için araçbuğa) basışınızda, alanda bir yer tutucu (işaret) belirir. Şifre atama işlemi tuşları küçük ve büyük harf ayrımı yapmadan klavyedeki yerlerine göre tanır. Örneğin, şifrenizde bir *M* varsa, hem *M*'yi hem de *m*'yi doğru olarak tanımlar.

Bazı tuş kombinasyonları (birleşimleri) geçerli değildir. Eğer bu kombinasyonlardan birini girerseniz, hoparlör bir sinyal sesi verir.

Şifrenizi girerken bir karakteri silmek isterseniz bunun için, <Backspace> tuşuna ya da sol-ok tuşuna basın.



NOT: Bir sistem şifresi atamadan alandan çıkmak için, diğer bir alana geçmek için <Tab> tuşuna ya da <Shift><Tab> tuş kombinasyonuna ya da adım 5'i tamamlamadan önce herhangi bir zaman <Esc> tuşuna basın.

4. <Enter>a basın.

Yeni sistem şifresi 32 karakterden az ise tüm alan yer tutucularla kaplanır. Seçenek başlığı **Şifreyi Doğrulayın** olarak değişir ve onu, kare ayrıçlar içinde bir başka boş 32 karakter alanı izler.

5. Şifrenizi onaylamak için, ikinci kez yazın ve <Enter>a basın.

Şifre ayarı **Etkin'a** değişir. Sistem Şifreniz artık ayarlanmıştır; Sistem Kurulumundan çıkabilir ve sisteminizi kullanmaya başlayabilirsiniz. Ancak, sıfırlama tuşuna basarak ya da sisteminizi kapatıp tekrar açarak sisteminizi tekrar önyükleyen kadar şifre korumanın etkin olmayacağına dikkat edin.

Sisteminizin Güvenliğini Sağlamak için Sistem Şifrenizi Kullanmak


Ne zaman sisteminizi açsanız veya sıfırlama düğmesine basarsanız ya da <Ctrl><Alt> tuş kombinasyonuna basarak sistemi yeniden başlatırsanız, **Şifre Durumu Kilitli Değil**'e ayarlıyken ekranda aşağıdaki komut belirir:

```
Type in the password and
- press <ENTER> to leave password security enabled.
- press <CTRL><ENTER> to disable password security.
Enter password:
(Şifreyi yazın ve
- şifre güvenliğini etkin bırakmak için <ENTER>'a basın.
- şifre güvenliğini kaldırmak için <CTRL><ENTER>'a basın.
Şifreyi girin:)
```

Şifre Durumu Kilitli'ye ayarlanmışsa aşağıdaki komutlar belirir:

```
Type the password and press <Enter>.
(Şifreyi yazın ve <Enter> tuşuna basın.)
```

Doğru sistem şifresini yazıp <Enter>a bastıktan sonra, sisteminiz önyükler ve sisteminizi işletmek için klavye ve/veya fareyi her zamanki gibi kullanabilirsiniz.

 **NOT:** Eğer bir sistem şifresi atadıysanız (bakın "[Kurulum Şifresi Özelliğini Kullanmak](#)"), sistem kurma şifrenizi alternatif sistem şifresi olarak kabul eder.

Yanlış veya eksik sistem şifresi girerseniz ekranda aşağıdaki mesaj belirir:

```
** Incorrect password. **
```

```
Enter password:
```

```
(** Yanlış Şifre. **
```

```
Şifreyi girin:)
```


Tekrar yanlış veya eksik sistem şifresi girerseniz ekranda aynı mesaj belirir.

Üçüncü kere ve sonrasında yanlış veya eksik sistem şifresi girerseniz sistem aşağıdaki mesajı verir:

```
** Incorrect password. **
Number of unsuccessful password attempts: 3
System halted! Must power down.
(** Yanlış Şifre. **
Başarısız şifre girişimleri sayısı: 3
Sistem durduruldu! Kapatılmalıdır.)
```

Doğru sistem şifresini girmek için yapılan başarısız denemelerin sayısı, sisteminizi kullanmaya teşebbüs eden yetkisiz bir kişi konusunda sizi uyarabilir.

Sisteminiz kapatılıp tekrar açıldıktan sonra bile, yanlış ya da eksik bir sistem şifresinin girildiğini belirten önceki mesaj her zaman görünür.

 **NOT:** Sisteminizi yetkisiz değişikliklerden daha iyi korumak için [Şifre Durumu](#)'nu **Sistem Şifresi ve Kurulum Şifresi ile birlikte kullanabilirsiniz.**

Mevcut Bir Sistem Şifresini Silmek ya da Değiştirmek

Mevcut bir sistem şifresinin silmek ya da değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. <F2> tuşuna basarak [Sistem Kurulumu](#)'na girin ve [Şifre Durumu](#)'nun **Kilitli Değil**'e ayarlandığını doğrulayın.
2. Sizi bir sistem şifresi komut istemi için zorlaması amacıyla sisteminizi tekrar önyükleyin.
3. Komut istendiğinde, sistem şifresini girin.
4. Sisteminizin normal çalışmasıyla devam etmek için <Enter>'a basmak yerine mevcut sistem Şifresini devreden çıkarmak için <Ctrl><Enter>'a basın.
5. Sistem Setup'da **Sistem Şifresi** seçeneği için **Devrede Değil**'in görüntülendiğini doğrulayın.

Sistem Şifresi seçeneğinde **Devrede Değil** görüntülenirse sistem şifresi silinmiş demektir. Yeni bir şifre atamak isterseniz aşama 6 ile devam edin. **Sistem Şifresi** seçeneğinde **Devrede Değil** görüntülenmiyorsa sistemi yeniden başlatmak için <Alt>'ye basın ve 3'ten 5'e kadar olan aşamaları tekrarlayın.

6. Yeni bir şifre atamak için "[Sistem Şifresi Atama](#)" daki prosedürü takip edin.
-

Setup (Kurulum) Şifresi Özelliğini Kullanmak

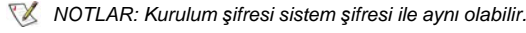
Dell sisteminiz size setup (kurulum) şifresi aktif edilmemiş olarak gelir. Sisteminiz aynı zamanda (sistem ayarlarının uzaktan değiştirilebilmesine izin vermek üzere) DMI (agent) özelliği açık ve aktifleştirilmiş olarak gelmiştir, Dell, setup (kurma) şifresi özelliğini açık tutmanızı ve kullanmanızı ısrarla tavsiye eder.

Sistem Setup'ı her kullanımınızda "[Setup \(Kurulum\) Şifresi Atama](#)"da açıklanan şekilde kurulum şifresi atayabilirsiniz. Siz kurulum şifresini atadıktan sonra sadece şifreyi bilenler Sistem Setup'ı tamamen kullanabilirler. Daha fazla bilgi için "[Sisteminizi Etkin Bir Kurulum Şifresiyle Kullanma](#)"ya bakınız.

[Mevcut kurulum şifresini değiştirmek](#) için kurulum şifresini bilmeniz gerekir. Eğer bir kurulum şifresi atar ve sonra unutursanız, kurulum şifresi özelliğini devre dışı bırakan bir atlatma teli ayarını değiştirmek için bilgisayarın kapağını çıkarmanız gereklidir ("[Unutulan Bir Şifreyi Devre Dışı Bırakmak](#)"a bakın). Aynı zamanda sistem şifresini de sildiğinize dikkat edin.

Bir Kurulum Şifresi Atamak

Kurulum şifresini sadece, eğer Kurulum Şifresi Devrede Değil'e ayarlanmışsa atayabilirsiniz. Bir kurulum şifresi atamak için Kurulum Şifresi'ni vurgulayın ve sol veya sağ ok tuşuna basın. Sistem bir şifre girmeniz ve doğrulamanız için sizden komut ister. Eğer karakterlerden biri şifre kullanımı için izin verilmeyen ise, sistem bir sinyal sesi verir.



Eğer iki şifre değişik ise, kurulum şifresi alternatif sistem şifresi olarak kullanılabilir. Ancak, sistem şifresi kurulum şifresinin yerine kullanılamaz.

Şifreyi doğruladıktan sonra, Kurulum Şifresi ayarı Etkin'e değişir. [System Setup](#)'a bir sonraki girişinizde sistem sizden kurulum şifresi ister.

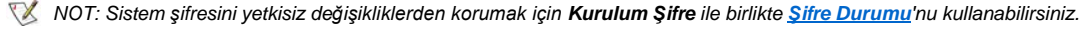
Kurulum Şifresi'ne yapılan bir değişiklik hemen etkin hale gelir (sistemi yeniden başlatmak gerekmez).

Sisteminizi Etkin Bir Kurulum Şifresiyle Kullanma

Kurulum Şifresi Etkinleştirildi'ye ayarlanmışsa, Sistem Setup seçeneklerinin birçoğunu değiştirmeden önce doğru kurulum şifresini girmelisiniz.

Sistem Kurulumunu başlattığınızda üzerinde vurgulu Sistem Şifresi ile Sistem Setup ekranı belirir ve sizden şifreyi yazmanızı ister.

Doğru şifreyi giremezseniz sistem, System Setup ekranını incelemenize izin verir ama değişiklik yapamazsınız.



Mevcut Bir Kurulum Şifresini Silmek ya da Değiştirmek

Mevcut bir kurulum şifresini silmek ya da değiştirmek için, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. [Sistem Setup](#)'a girin.
2. Kurulum Şifresi'ni vurgulayın ve mevcut kurulum şifresini silmek için sol veya sağ ok tuşuna basın.
Ayarlar Devre Dışı'na değişir.
3. Yeni bir kurulum şifresi atamak isterseniz "[Yeni Bir Şifresi Atama](#)"daki aşamaları gerçekleştirin.

Unutulan Bir Şifreyi Devre Dışı Bırakmak

Sistem ya da kurulum şifrenizi unutursanız bilgisayar kapağını çıkarıp şifreleri devreden çıkarmak ve mevcut şifreler silmek için şifre atlatma teli ayarını değiştirene dek sisteminizi kullanamazsınız ya da Sistem Setup'daki ayarları değiştiremezsiniz.

Unutulmuş bir şifreyi devreden çıkarmak için aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin.




1. Bilgisayar kapağını, "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtilen şekilde çıkarın.
2. Şifre özelliğini devre dışı bırakmak için, atlatma teli fişini PSWD atlatma telinden çıkarın.

Sistem kartı üzerindeki atlatma teli bilgileri için "[Sistem Kartı Atlatma Telleri](#)"ne şifre atlatma telleri'nin yeri ("PSWD" etiketli) [Resim 8](#) "Bilgisayarınızın İçi" bölümüne bakın.

3. Bilgisayarın kapağını kapatın.
4. Bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prize takın, bilgisayarı ve aygıtları açın.

PSWD atlatma teli fişini çıkarmış durumda iken sisteminizi önyüklemek mevcut şifreyi(leri) siler.

5. [Sistem Setup](#)'a girin ve şifrenin devreden çıktığını doğrulayın. Eğer yeni bir şifre atamak istiyorsanız adım 6 ile devam edin.

 **NOT:** Yeni bir sistem ve/veya kurma şifresi atamadan önce, PSWD atlatma teli fişini takmalısınız.

 **UYARI:** Bilgisayarın kapağını çıkarmadan önce "[Kendiniz ve Bilgisayarınız İçin Önce Güvenlik](#)" bölümüne bakınız.

6. Bilgisayar kapağını, "[Bilgisayar Kapağını Çıkarma ve Takma](#)" bölümünde belirtilen şekilde çıkarın.
7. PSWD atlatma teli fişini takın.
8. Bilgisayar kapağını takın, bilgisayarınızın ve çevresel aygıtların fişlerini prizlerine takın, bilgisayarı ve çevresel aygıtları açın.

Sistemi PSWD atlatma teli takılı iken açmak parola özelliğini tekrar etkinleştirir. Sistem Setup'a girdiginizde her iki parola seçeneğinde **Devrede Değil**, şeklinde gözükür, bu şifre özelliği etkin fakat belirlenmiş bir şifre yok demektir.

9. Yeni bir sistem ve/veya setup (kurulum) şifresi atayın.

Yeni sistem şifresi belirlemek için, bkz "[Bir Sistem Şifresi Atama](#)." Yeni bir kurulum şifresi belirlemek için, bkz "[Bir Kurulum Şifresi Atama](#)."

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sistem Setup Seçenekleri: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

- [AC Gücü Kurtarma](#)
- [Demirbaş Etiketi](#)
- [Otomatik Açma](#)
- [Önyükleme Sırası](#)
- [CPU Kimliği](#)
- [CPU Hızı](#)
- [Disket Sürücü A ve Disket Sürücü B](#)
- [Tümleşik Aygıtlar](#)
- [Klavye NumLock](#)
- [PCI IRQ Atama](#)
- [Birincil Sürücü *n* ve İkincil Sürücü *n*](#)
- [Uzaktan Uyardırma](#)
- [Klavye Hatalarını Rapor Etme](#)
- [Sistem Verileri](#)
- [Sistem Tarihi](#)
- [System Belleği](#)
- [Sistem Güvenliği](#)
- [Sistem Saati](#)
- [ZIP Floppy Desteği](#)

AC Gücü Kurtarma

AC Power Recovery (AC Gücü Kurtarma) AC gücü sisteme geri yüklendiğinde ne olacağını belirler.

Kapalı seçili ise AC gücü geri yüklendiğinde sistem kapalı kalır. Açık seçili ise AC gücü geri yüklendiğinde sistem başlatılır.


Son seçili ise sistem AC güç kaybı yaşanmadan önceki son durumuna geri döner. Eğer AC güç kaybı yaşandığında sistem açıkça, AC güç geri geldiğinde sistem yeniden başlar. Eğer AC güç kaybı yaşandığında sistem kapalıysa, AC güç geri geldiğinde sistem kapalı kalır.

Demirbaş Etiketi

Asset Tag (Demirbaş Etiketi) eğer bir demirbaş etiketi numarası atandı ise, sistem için müşteri tarafından programlanabilen demirbaş etiketi numarasını gösterir. Yazılım desteği yardımcı programlarında bulunan verilen Demirbaş Etiketi yardımcı programını geçici olmayan rastgele erişim belleğine (NVRAM) on harf uzunluğundaki bir demirbaş etiketi numarasını girmek için kullanabilirsiniz.

Otomatik Açma

Auto Power On (Otomatik Açma) bilgisayar sistemini otomatik olarak açmak için günleri ve zamanları ayarlamanıza izin verir. **Otomatik Açma'yı** sistemi her gün ya da Pazartesi'den Cuma'ya her gün açacak şekilde **ayarlayabilirsiniz**.

 **NOT:** Eğer sisteminizi bir anahtarlı uzatma kablosu ya da aşırı gerilim koruyucu kullanarak kapatıyorsanız bu özellik çalışmaz.

Zaman 24-saat biçiminde tutulur (*saat:dakika*). Başlangıç zamanını değiştirmek amacıyla ışıklandırılmış alandaki sayıyı arttırmak için sağ-ok tuşuna azaltmak için sol-ok tuşuna basın. Eğer tercih ederseniz, her iki alana sayılar yazabilirsiniz.

Otomatik Açma için varsayılan **Devre Dışı'dır**.

Önyükleme Sırası

Boot Sequence (Önyükleme Sırası) sistemin önyükleme girişiminde bulunduğu aygıtların sırasını ayarlamanızı sağlar.

Önyükleme terimi sistemin başlangıç işlemlerini belirtir. Sistem açıldığında, belleğe gerekli işletim sistemini yükleyen, küçük bir program yükleyerek kendini çalışır bir duruma "önyükler". **Önyükleme Sırası** sisteme yüklemesi gerekli dosyaları nerede araması gerektiğini söyler.

Önyükleme aygıtı sırasını ayarlamak için, alanın açılır seçenekler menüsüne erişmek amacıyla <Enter> tuşuna basın. Aygıtlar listesinde gidip gelmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın. Bir aygıtı devreye sokmak veya devreden çıkarmak için ara çubuğuna basın (devredeki aygıtların yanında onay imi belirir). Seçili bir aygıtı liste içinde aşağı yukarı hareket ettirmek için artı (+) veya eksiye (-) basın. Aşağıdaki alt bölümler tipik önyükleme aygıtlarını açıklamaktadır.

Disket Sürücü A:

Diskette Drive A: (Disket Sürücü A:)’yi seçme ilk aygıt olarak seçildiğinde sistemin önce A sürücüsünden önyüklemeye çalışmasına neden olur. Eğer sistem sürücüde önyüklemeye yapılamaz bir disket ya da sürücünün kendisi ile ilgili bir problem bulursa, bir hata mesajı verir. Sürücüde bir disket bulmazsa sistem, önyükleme sırası listesindeki bir sonraki aygıttan önyüklemeye çalışır.

Sabit Disk Sürücüsü

Hard-Disk Drive (Sabit Disk Sürücüsü)’yü seçmek sistemin ilk olarak sabit disk sürücüsünden ve ardından önyükleme sırası listesindeki sonraki aygıttan önyüklemeye girişiminde bulunmasına sebep olur.

IDE CD-ROM Aygıtı

IDE CD-ROM Device (Aygıtı)’ni seçmek sistemin ilk olarak CD-ROM sürücüsünden önyüklemeye çalışmasına sebep olur. Eğer sistem sürücüde önyüklemeye yapılamaz bir CD ya da sürücünün kendisi ile ilgili bir problem bulursa, bir hata mesajı verir. Sürücüde bir CD bulmazsa sistem, önyükleme sırası listesindeki bir sonraki aygıttan önyüklemeye çalışır.

MBA UNDI

MBA UNDI seçmek sistemi ağ sunucusundan ön yükleme yapmanıza izin verir. **MBA UNDI** seçeneği **Boot Sequence (Ön Yükleme Sırası)** altında eğer **Ağ Arabirim Denetleyici** seçeneği **Açık w/MBA** olarak seçildiyse belirir. Eğer **Network Interface Controller (Ağ Arabirim Denetleyici)** seçeneği **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlandıysa, **Açık w/MBA** olarak ayarlayın ve <Alt> basıp değişikliği kaydedin ve sistemi yeniden başlatın. **MBA UNDI** artık **Ön Yükleme Sırası**nda belircektir.

Bu seçeneği seçtiğinizde sizden önyükleme sırasında Dell logo ekranındayken <Ctrl><Alt> basmanız istenir. Daha sonra bir menü ortaya çıkarak aktif önyükleme modu olarak **PXE, RPL, BootP** veya **NetWare**’i seçmenize olanak verir. Ağ sunucudan önyükleme rutini mümkün değilse sistem, önyükleme sırası listesindeki bir sonraki aygıttan önyüklemeye yapar.

CPU Kimliği

CPU ID (Kimliği), takılı mikroişlemci için üreticinin tanım kodunu sunar.

CPU Hızı

CPU Speed (Hızı) sisteminizin önyüklemeye yaptığı işlemci hızını belirtir.

Yerleşik mikroişlemcinin nominal hızı (varsayılan) ve hız-duyarlı uygulama programlarını kullanmanıza izin veren daha düşük bir uyum hızı arasında **CPU hızı** kategorisini değiştirmek için sol- ya da sağ-ok tuşlarına basın. Bu seçenekte yapılan herhangi bir değişiklik etkisini hemen gösterir (sistemi önyüklemek gerekmez).

Sistem gerçek kipte çalışırken oranlanmış işlemci hızı ve uyumluluk hızı arasında geçiş yapmak için <Ctrl><Alt><I>’e basın. (Amerikan İngilizcesi kullanmayan klavyeler için <Ctrl><Alt><#>’e basın.)

Disket Sürücüsü A ve Disket Sürücüsü B

Diskette Drive (Disket Sürücüsü A) ve **Diskette Drive B (Disket Sürücüsü B)** bilgisayarınızda kurulu disket sürücülerinin tiplerini tanımlar. Standart kablolu yapılandırmasında **Disket Sürücüsü A** (önyüklemeye disketi sürücüsü), dışarıdan erişilebilir üst sürücü bölümüne takılmış 3.5 inçlik disket sürücüdür; **Disket Sürücüsü B** dışarıdan erişilebilir herhangi bir alt sürücü bölümüne takılmış ikinci bir disket sürücüdür.

Disket Sürücüsü A ve **Disket Sürücüsü B** seçenekleri aşağıdaki olası ayarlara sahiptir:

- 1 5.25 inç, 360 KB
- 1 5.25 inç, 1.2 MB
- 1 3.5 inç, 720 KB
- 1 3.5 inç, 1.44 MB
- 1 Not Installed (Yüklenmemiştir)



NOT: Teyp sürücüler **Disket Sürücüsü A** ve **Disket Sürücüsü B** seçeneğinde yansıtılmazlar. Örneğin, tek bir disket sürücünüz ve disket/teyp sürücüsü arabirim kablosuna bağlanmış bir teyp sürücünüz varsa **Disket Sürücüsü A**’yı disket sürücünün özellikleriyle eşleşmesi için ayarlayın ve **Disket Sürücüsü B**’yi **Yüklü Değil**e ayarlayın.

Tümleşik Aygıtlar

Integrated Devices (Tümleşik Aygıtlar) sistem kartıyla tümleşik aşağıdaki aygıtları yapılandırır:

- 1 [Network Interface Controller \(Ağ Arabirim Denetleyici\)](#)
- 1 [Mouse Port \(Fare Bağlantı Noktası\)](#)
- 1 [Serial Port 1 and Serial Port 2 \(Seri Bağlantı Noktası 1 ve Seri Bağlantı Noktası 2\)](#)
- 1 [Paralel Port \(Paralel Bağlantı Noktası\)](#)
- 1 [IDE Drive Interface \(IDE Sürücü Arabirimi\)](#)
- 1 [Diskette Interface \(Disket Arabirimi\)](#)
- 1 [USB Emulation \(USB Emulasyon\)](#)
- 1 [PC Speaker \(PC Hoparlörü\)](#)
- 1 [Primary Video Controller \(Birincil Video \[Görüntü\] Denetleyici\)](#)
- 1 [Video DAC Snoop](#)

Bu seçenekleri düzenlemek için, aşağıdaki alt bölümlerde açıklandığı gibi <Enter>'a basınız.

Ağ Arabirim Denetleyici

Ağ Arabirim Denetleyici tümleşik NIC'in **Açık**, **Kapalı**, veya **Açık w/ MBA** olduğunu belirler. Varsayılanı Açık'tır. Eğer **Açık w/ MBA**, seçerseniz, sizden önyükleme sırasında Dell logo ekranındayken <Ctrl><Alt> basmanız istenir. Daha sonra bir menü ortaya çıkarak aktif önyükleme modu olarak PXE, RPL, BootP veya NetWare'i seçmenize olanak verir.

Fare Bağlantı Noktası

Fare Bağlantı Noktası sistemin tümleşik Personal System/2 (PS/2) fare bağlantı noktasını devreye alır veya devre dışı bırakır. Fareyi devre dışı bırakmak bir genişletme kartının kesme istemi (IRQ) 12'yi kullanmasına izin verir.

Seri Bağlantı Noktası 1 ve Seri Bağlantı Noktası 2

Seri Bağlantı Noktası 1 ve **Seri Bağlantı Noktası 2** sistemin tümleşik seri bağlantı noktalarını yapılandırır. Bu seçenekleri Auto'ya (varsayılan) ayarlayarak bir bağlantı noktasını belirli bir nokta için yapılandırabilirsiniz (**COM1** veya **COM3 Seri Bağlantı Noktası 1**; **COM2** veya **COM4 Seri Bağlantı Noktası 2**) için, ya da **Kapalı**'ya ayarlayarak bağlantı noktalarını devre dışı bırakabilirsiniz.

Eğer bir seri bağlantı noktasını **Auto**'ya ayarlar ve bağlantı noktası aynı adres için yapılandırılmış bir genişletme kartını eklerseniz, sistem otomatik olarak şu şekilde tümleşik bağlantı noktasını aynı IRQ ayarlarına sahip bir sonraki uygun bağlantı noktası adresine yönlendirir:

- 1 IRQ4'ü **COM3** ile paylaşan **COM1** (giriş/çıkış [I/O] adresi 3F8h), **COM3**'e (I/O adresi 3E8h) yönlendirilir.
- 1 **COM2** (I/O address 2F8h), IRQ3'ü **COM4** ile paylaştığı için, **COM4** (I/O address 2E8h)'e yönlendirilir.



*NOT: İki COM bağlantı noktası bir IRQ ayarını paylaşıyorken gerektiği şekilde iki bağlantı noktasından birini kullanabilirsiniz, ancak aynı anda ikisini birlikte kullanamayabilirsiniz. Eğer Microsoft® Windows® 95 veya IBM® OS/2® işletim sistemleri kullanıyorsanız, her iki seri bağlantı noktasını aynı anda kullanamazsınız. Eğer ikinci bağlantı noktası (**COM3** veya **COM4**) ayrıca kullanımda ise, tümleşik bağlantı noktası kapalıdır.*

Paralel Bağlantı Noktası

Paralel Bağlantı Noktası sistemin tümleşik paralel bağlantı noktalarını yapılandırır. Aşağıdaki alt bölümlerde açıklanan **Paralel Bağlantı Noktası** seçeneklerini yapılandırmak için <Enter>'a basın.

Mode

Bu seçeneği **PS/2**, **EPP**, **ECP**, **AT** veya **Kapalı**'ya ayarlayabilir veya bağlantı noktasını devre dışı bırakabilirsiniz.

Bu seçeneği paralel bağlantı noktasına bağlı çevresel aygıtların türüne göre ayarlayın. Kullanılacak doğru modu belirlemek için, sürücü ile gelen belgelere bakın.

I/O Adresi

Bu seçenek paralel bağlantı noktası tarafından kullanılan I/O adresini belirler ve **Mode Kapalı**'ya ayarlı olmadığında gözükür. **I/O Address**'ini **378h** (varsayılan), **278h**, veya **3BCh** ayarlayabilirsiniz.



*NOT: Eğer uzatılmış paralel bağlantı noktası (EPP) modundaysanız, paralel bağlantı noktasını **3BCh**'a ayarlayamazsınız.*

DMA Kanalı

Bu seçenek paralel bağlantı noktası tarafından kullanılan doğrudan hafıza erişim (DMA) kanalını belirler ve sadece **Mode ECP**'ye ayarlandığında

belirir. Kullanılabilir seçenekler **DMA 1**, **DMA 3**, ve **Kapalı'dır**.

IDE Sürücü Arabirimi

IDE Sürücü Arabirimi sistemin gelişmiş tümleşik sürücü elektronikleri (EIDE) sabit disk sürücü arabirimini devreye alır veya devreden çıkarır.

Auto (varsayılan seçenek) seçili iken, sistem gerektiği takdirde genişletme yuvasında kurulu bir denetleyici kartını barındırması için yerleşik EIDE arabirimini kapatır.

Önyükleme işleminin bir parçası olarak, sistem ilk olarak genişletme yuvasında kurulu bir birincil sabit disk denetleyici kartı olup olmadığını kontrol eder. Eğer bir kart bulunamazsa, sistem IRQ14 ve IRQ15 kullanabilmek için tümleşik EIDE arabirimini etkinleştirir.

Eğer genişletme veri yolunda bir birincil denetleyici algılanırsa, yerleşik EIDE arabirimi devre dışı bırakılır.

Kapalı'nın seçilmesi tümleşik EIDE arabirimini devre dışı bırakır.

Disket Arabirimi

Disket Arabirimi sistemin tümleşik disket sürücü denetleyicisinin çalışmasını kontrol eder.

Auto (varsayılan seçenek) seçili iken, genişletme yuvasında kurulu bir denetleyici kartını barındırmak için gerekli olduğu zaman sistem yerleşik disket sürücü denetleyicisini kapatır.

Read Only (Salt Okunur) seçili iken sistemin tümleşik disket/teyp sürücü denetleyicisi kullanılarak disket sürücü ve teyp sürücülere hiçbir şey yazılamaz. (Sistem hala sürücülerden okuyabilir). **Salt Okunur** seçili iken, **Auto** (gerektiğinde sistem tümleşik disket sürücü denetleyiciyi kapatır) da devrededir.

Kapalı'yı seçmek yerleşik disket/teyp sürücü denetleyicisini kapatır; bu seçenek esas olarak sorun giderme amaçları için kullanılır.

USB Emulasyon

USB Emulation sistem temel giriş/çıkış (BIOS) sisteminin Evrensel Seri Bus (USB) klavye ve faresini kontrol edip etmediğini belirler. **Açık** seçili olduğunda, sistem BIOS'u USB klavye ve fareyi işletim sistemi tarafından USB sürücü yükleninceye kadar kontrol eder. **Kapalı** seçili iken (varsayılan) sistem BIOS'u USB klavye ve fareyi ön yükleme rutini sırasında çalışsalar bile kontrol etmez. Eğer PS/2 uyumlu klavye ve fare kullanıyorsanız **USB Emulation'u Kapalı**'ya ayarlayın.

PC Hoparlörü

PC Hoparlörü, tümleşik hoparlörün **Açık** (varsayılan) veya **Kapalı** olduğunu belirler. Bu seçenekte yapılan herhangi bir değişiklik etkisini hemen gösterir (sistemi önyüklemek gerekmez).

Birincil Video (Görüntü) Denetleyici

Birincil Video Denetleyici sistemin ön yüklemesi esnasında hangi video denetleyicinin kullanılacağını belirler. **Auto** seçili iken eğer takılı ise sistem video genişletme kartını kullanır, eğer video genişletme kartı takılı değilse ana kart üzerindeki video denetleyici kullanılır. **Onboard** seçili iken takılı bir video genişletici kartı olsa bile, sistem ana kartta takılı video denetleyiciyi kullanır.

Video DAC Snoop

Video DAC Snoop belirli video genişletme kartlarını kullandığınızda ortaya çıkacak sorunları gidermenizi sağlar. Varsayılanı **Kapalı'dır**. Eğer video genişletme kartı kullanıyorsanız ve yanlış renkler veya boş pencereler gibi problemler ortaya çıkıyorsa **Video DAC Snoop'u Açık'a** ayarlayın.

Klavye NumLock

Keyboard NumLock (KlavyeNumLock), 101- veya 102- tuşlu klavyelerde Num Lock kipi etkin durumdayken sisteminizin yeniden başlatılıp başlatılmadığını belirler (84 tuşlu klavyelere uygun değildir).


Num Lock aktifken, klavyenizdeki en sağ tuş grubu tuşların üstünde gösterilen matematik ve sayısal işlevleri sağlar. Num Lock modu kapalı iken, bu tuşlar her tuşun altındaki işarete göre imleç-kontrol işlevleri sağlar.

PCI IRQ Atama

PCI IRQ Assignment (PCI IRQ Atama) bilgisayarınızdaki Çevresel Aygıt Arabağlantı (PCI) aygıtlarına hangi IRQ hatlarının atanmış olduğunu belirler. Bu aygıtları yapılandırmak için <Enter>'a basın. Ardından IRQ hattını değiştirmek istediğiniz aygıtı seçin ve mevcut IRQ hatları arasında gidip gelmek için artı (+) veya eksi (-) tuşlarına basın. Normalde, belli bir aygıt, aygıt sürücü veya işletim sistemi bir PCI aygıtı tarafından kullanılmakta olan belli bir IRQ hattını istemediği sürece PCI aygıtlarına atanmış IRQ hatlarını değiştirme ihtiyacı duymazsınız.

Birincil Sürücü n ve İkincil Sürücü n

Primary Drive n (Birincil Sürücü n) sistem kartı üzerindeki ana EIDE arabirim bağlayıcısına ("IDE1" etiketli) bağlı sürücüleri tanımlar; **Secondary Drive n (İkincil Sürücü n)** ikinci EIDE arabirim bağlayıcısına ("IDE2" etiketli) bağlı sürücüleri tanımlar. EIDE CD-ROM ve EIDE teyp sürücüler için ikincil EIDE arabirim bağlayıcısını kullanın.

 **NOTLAR:** Dell'den alınan ve tümleşik EIDE denetleyicisini kullanan tüm aygıtlar için uygun **Sürücü seçeneğini Otomatik'e** ayarlayın.


Eğer ikincil EIDE arabirimine bağlı bir EIDE aygıtınız varsa, birincil EIDE arabirimine bağlı bir EIDE aygıtınız olmalıdır.

Aşağıdaki ayarlar bilgisayarınızdaki EIDE aygıtlarının türlerini belirler:

- 1 **Auto (Otomatik)** (Dell tarafından sağlanan tüm EIDE aygıtları için bu ayarı kullanın)
- 1 **Off (Kapalı)**
- 1 **User 1 (Kullanıcı 1)** veya **User 2 (Kullanıcı 2)**
- 1 Belirli bir sürücü-tipi numarası

Her bir seçeneğe bir ayar seçmek için, alanın açılır ayarlar menüsüne erişmek amacıyla <Enter> tuşuna basın. Ardından klavyeden harfleri yazın veya ayarlar arasında dolaşmak için sol veya sağ ok tuşuna basın.

Bir *sürücü tipi numarası* sistemin temel giriş/çıkış sisteminde (BIOS) kayıtlı bir tabloya dayanarak sabit disk sürücünün parametrelerini belirler.

 **NOT:** Sistem BIOS'una yandan geçiş (bypass) yapan işletim sistemleri optimum sabit disk sürücü performansı elde edemeyebilirler.

Eğer Bir Probleminiz Varsa

EIDE sürücüyü yükledikten sonra sistemi ilk yeniden başlatışınızda sistem bir sürücü hatası mesajı verirse bu sürücünüzün, otomatik sürücü tipi algılamaya özelliğiyle çalışmadığı anlamına gelebilir. Probleminizin sürücü tipi ile ilgili olduğundan şüpheleniyorsanız aşağıdaki yollardan biri ile sürücü-tipi bilgilerinizi girmeyi deneyin:

- 1 Eğer sürücü tipi numarasını biliyorsanız

Sürücüyle birlikte verilen belgelerde bulunan sürücü tipi numarasını kullanın ya da sisteminizi aldığınızda sürücü Dell tarafından yüklenmişse **Dell Accessories (Dell Donatıları)** dosyasından Üretim Testi Raporuna girin.


Sistem Kurulumundaki sürücü tipi numarasını ayarlamak için uygun sürücü seçeneğini vurgulayın (**Primary Drive 0 [Birincil Sürücü 0]** ya da **Primary Drive 1 [Birincil Sürücü 1]**) ve doğru sürücü tipi numarasını yazın. Eğer tercih ederseniz, doğru numara görüntülene kadar sürücü-tipi numarasına arttırmak ya da azaltmak için sağ- ve sol-ok tuşlarına basabilirsiniz.

- 1 Eğer sürücü tipi numarasını bilmiyorsanız

Sürücü 0 ve Sürücü 1 seçenekleri her bir sürücü için aşağıdaki parametreleri görüntüler:

- o **Drive Type (Sürücü Tipi)** seçili sabit disk sürücü için sürücü tipi numarasıdır.
- o **Capacity (Kapasite)** (sistem tarafından otomatik olarak hesaplanır) sürücünün sağladığı milyonlarca saklama baytı sayısını belirtir.
- o **Cylinders (Silindirler)** mantıksal silindirlerin sayısıdır.
- o **Heads (Kafalar)** sürücüdeki mantıksal kafaların sayısını belirtir.
- o **Sectors (Kesimler)** iz başına düşen mantıksal kesimlerin sayısıdır.

Eğer desteklenen sürücü tiplerinin hiçbiri yeni sürücünüzün parametrelerine uymuyorsa, kendi parametrelerinizi girebilirsiniz. Bunu yapmak için **Sürücü 0** seçeneğini vurgulayın ve **User 1 (Kullanıcı 1)**'i görüntülemek için **u** yazın. Ardından **Kullanıcı 1** ve **Kullanıcı 2** ayarları arasında gidip gelmek için sağ veya sol ok tuşlarına basabilirsiniz (sadece iki kullanıcı tanımlı sürücü tipine izin verilmektedir). Sonra sıra ile her parametre alanını ışıklandırmak için <Tab> tuşuna basın ve her alan için uygun sayıyı girin.

 **NOT:** **Kullanıcı 1** ve **Kullanıcı 2** sürücü tiplerini hem **Birincil** ve **İkinci Sürücü 0** hem de **Sürücü 1** seçeneği için kullanabilirsiniz. Fakat **Kullanıcı 1** veya **Kullanıcı 2** sürücü tipini seçerseniz en uygun sabit disk sürücü performansını elde edemeyebilirsiniz. Aynı zamanda, saklama kapasitesi 528 megabayttan (MB) büyük olan sabit disk sürücüleri için **Kullanıcı 1** ve **Kullanıcı 2** sürücü tiplerini kullanamazsınız.

Uzaktan Uyandırma

Remote Wake Up (Uzaktan Uyandırma), Uzaktan Uyandırma özelliğini **Açık** veya **Kapalı**'ya ayarlamanıza izin verir. Bir değişiklik etkili olmadan önce sisteminizi tekrar önyüklemelisiniz.

Klavye Hatalarını Rapor Etme

Report Keyboard Errors (Klavye Hatalarını Rapor Etme), sistemi her açışınızda veya sıfırlama düğmesine her basışınızda sistemin donanım üzerinde gerçekleştirdiği bir test serisi olan sistem açıkken kendi kendini test (POST) sırasında klavye hatalarının rapor edilmesini devreye sokar veya devreden çıkarır.

Bu seçenek, sürekli kendisine bağlı bir klavyesi olmayan kendi kendini başlatan sunuculara veya ana sistemlere uygulandığında yararlıdır. Bu durumlarda, Raporlama'yı seçmek POST sırasında klavye ya da klavye **denetleyicisine ait tüm hata mesajlarını bastırır**. Bu ayar, bilgisayara bağlı bir klavye varsa klavyenin çalışmasını etkilemez.

Sistem Verileri

Sistem hakkındaki aşağıdaki bilgiler, Sistem Setup ekranındaki sistem verileri alanında görüntülenir:

- 1 Mikroişlemci tipi ve BIOS seviyesi.
- 1 Birleşik seviye 2 (L2) önbelleğin boyutu.
- 1 Sistemin, üretim sürecinde Dell tarafından NVRAM'e programlanan beş harfli servis etiketi numarası. Teknik yardım ya da servis aramaları sırasında bu numaraya başvurun. Servis etiket numarasına ayrıca tanı yazılımı dahil çeşitli Dell destek yazılımları tarafından da erişilir.

Sistem Tarihi

System Date (Sistem Tarihi) bilgisayarın dahili takvimindeki tarihi sıfırlayıp yeniden düzenler.

Sisteminiz, ay, gün ve yıl alanlarındaki ayarlara karşılık gelen günü otomatik olarak görüntüler.

Tarihi değiştirmek amacıyla, bir alan seçmek için sol veya sağ ok tuşlarını kullanın ve sayıyı küçültmek veya büyütme için artı (+) veya (-) tuşlarına basın. İsterseniz ay, **gün** ve yıl alanlarına sayı yazabilirsiniz.

Sistem Belleği

System Memory (Sistem Belleği) sisteminizde varlığı tesbit edilen yüklenmiş bellek miktarının tamamını belirtir. Bellek ekledikten sonra, yeni belleğin doğru yüklendiğini ve sistem tarafından tanındığını doğrulamak için bu seçeneği kontrol edin.

Sistem Güvenliği

System Security (Sistem Güvenliği) aşağıdaki şifre ve kasa ihlali seçeneklerini yapılandırır:

- 1 [System Password \(Sistem Şifresi\)](#)
- 1 [Password Status \(Şifre Durumu\)](#)
- 1 [Setup Password \(Kurulum Şifresi\)](#)
- 1 [Chassis Intrusion \(Kasa İhlali\)](#)
- 1 [CPU Serial Number \(CPU Seri Numarası\)](#)

Bu seçenekleri düzenlemek için, aşağıdaki alt bölümlerde açıklandığı gibi <Enter> a basınız.

Sistem Şifresi

Sistem Şifresi sistem şifresi özelliğiyle sisteminize erişimi engellediğiniz gibi, Sistem Kurulumuna erişimi engelleme de izin verir. Dell yetkili olmayan kişilerce Sistem Setup ayarlarına değişiklik yapılmasını önlemek amacıyla bu özelliği etkinleştirme ve kullanmanızı ısrarla tavsiye eder.

Sistem Şifresi seçeneği aşağıdaki ayarlara sahiptir:

- 1 **Aktif Değil** (varsayılan)
- 1 **Aktif**
- 1 **Atlatma Teli Tarafından Devre Dışı Bırakıldı**



NOT: Bir sistem şifresi atama, bu şifreyi kullanma veya mevcut sistem şifresini değiştirme yönergeleri için "[Sistem Şifresi Özelliğini Kullanma](#)"ya bakınız. Unutulan bir sistem şifresini devre dışı bırakmak konusunda talimatlar için "[Unutulan Bir Şifreyi Devre Dışı Bırakmak](#)"a bakın.

Şifre Durumu

Kurulum Şifresi, **Etkin'e ayarlandığında, Şifre Durumu sistem şifresinin sistem başlangıcında değiştirilmesini ya da devre dışı bırakılmasını önlemenize imkan verir.**

Sistem şifresini kilitlemek için ilkönce Ayar Şifresi'nde bir kurulum şifresi atamanız, ardından **Şifre Durumu** seçeneğini Kilitli'ye getirmeniz gerekir. Kurulum Şifresi atanmış bir şifreye sahipse ve **Şifre Durumu** Kilitli'ye ayarlanmışsa sistem şifresi **Sistem Şifresi** seçeneğinden değiştirilemez ve sistem başlangıcında <Ctrl><Enter>'a basılarak devreden çıkarılamaz.

Sistem şifresinin kilidini kaldırmak için **Kurulum Şifresi'nde kurulum şifresini girmeniz, ardından Şifre Durumu seçeneğini Kilitli Değil'e getirmeniz gerekir.** Seçenek **Kilitli Değil'e** ayarlandığında sistem başlangıcında <Ctrl><Enter> tuşlarına basarak sistem şifresini devreden çıkarabilirsiniz. Daha sonra **Sistem Şifresi** seçeneğinden şifre değiştirilebilir.

Kurulum Şifresi

Kurulum Şifresi sistem şifresi özelliğiyle sisteminize erişimi engellediğiniz gibi, Sistem Kurulumuna erişimi engellemize de izin verir. Ayarlarlar Şunlardır:

- 1 **Aktif Değil** (varsayılan)
- 1 **Aktif**
- 1 **Atlatma Teli Tarafından Devre Dışı Bırakıldı**



NOT: Bir kurulum şifresi atamak ve mevcut bir kurulum şifresini kullanmak ya da değiştirmek konusunda talimatlar için "[Kurulum Şifresi Özelliğini Kullanmak](#)" a bakın. Unutulan bir kurulum şifresini devre dışı bırakma konusunda talimatlar için "[Unutulan Bir Şifreyi Devre Dışı Bırakmak](#)" a bakın.

Kasa İhlali

Kasa İhlali, sistem kasa ihlali izlemesinin durumunu görüntüler ve **Etkinleştirildi, Etkinleştirildi-Susturuldu** veya **Devre Dışı**'na ayarlanabilir. Varsayılan **Etkinleştirildi**'dir.

İhlal İzleme **Etkinleştirildi**'ye ayarlıyken bilgisayar kapağı çıkık durumdaysa bir Masaüstü Yönetim Arabirimi (DMI) eylemi yaratılır, ayar **Algılandı**'ya getirilir ve bir sonraki sistem başlangıcında önyükleme rutini sırasında aşağıdaki mesajlar belirir:

Alert! Cover was previously removed.
(Dikkat! Kapak daha önce çıkarılmıştır.)

İhlal İzleme **Etkinleştirildi-Susturuldu**ya ayarlıyken bilgisayar kapağı çıkık durumdaysa bir DMI eylemi yaratılır ve ayar **Algılandı**'ya getirilir ama bir sonraki sistem başlangıcında önyükleme rutini sırasında dikkat mesajı belirmez:

İhlal İzleme **Devre Dışı**'na ayarlanmışsa ihlal izleme meydana gelmez ya da herhangi bir mesaj belirmez.

Algılandı ayarını sıfırlamak için sistem POST'u sırasında Sistem Setup'a girin. **Kasa İhlali** seçeneğinde Sıfırlama'yı seçmek için sol veya sağ ok tuşlarına basın ve ardından **Etkinleştirildi, Etkinleştirildi-Susturuldu** veya **Devre Dışı**'nı seçin.



NOT: Kurulum şifresi etkinleştirildiğinde **Kasa İhlali** seçeneğini sıfırlamadan önce kurulum şifresini bilmeniz gerekir.

CPU Seri Numarası

CPU Seri Numarası, mikroişlemci seri numarasının (eğer varsa), onu isteyen programlara verilir ve vermediğini belirler. Etkinleştirildiseçildiğinde sistem, isteyen programlara mikroişlemci seri numarasını verir. Devre Dışı seçildiğinde sistem, mikroişlemci seri numarasını asla vermez.

Sistem Saati

System Time (Sistem Saati) bilgisayarın dahili saatindeki saati yeniden konular.

Zaman 24-saat biçiminde tutulur (*saat:dakika:saniye*). Saati değiştirmek amacıyla, bir alan eçmek için sol veya sağ ok tuşlarına basın ve sayıyı küçültmek veya büyütme için artı (+) veya (-) tuşlarına basın. İsterseniz her iki alana da sayı yazabilirsiniz.

ZIP Floppy Desteği

ZIP Floppy Support (ZIP Floppy Desteği) Gelişmiş Teknoloji Bağlantı Paket Arabirimi (ATAPI) Zip aygıtlarının sistem BIOS'u tarafından desteklenmesini etkinleştirir veya devreden çıkarır. Etkin seçildiğinde, ATAPI Zip aygıtları disket sürücüler gibi desteklenir ve ilk ZIP aygıtı **Ön Yükleme Dizini**'ninde ön yükleme yapabilir olarak listelenir. **Devre dışı** seçildiğinde, işletim sistemi onları destekliyor olsa bile sistem BIOS'u ATAPI Zip aygıtları yok sayar.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Yazılım Kontrolleri: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

- [Genel Bakış](#)
- [Yazılım Kurma ve Yapılandırma](#)
- [Hata Mesajları](#)
- [Giriş Hataları](#)
- [Hafızada Yerleşik Programlar](#)
- [Program Çakışmaları](#)
- [Hafıza Adres Çakışmaları](#)
- [Kesinti Tahsis Çakışmaları](#)

Genel Bakış

Çoğu bilgisayarda işletim sistemine ilaveten yüklenmiş başka programların bulunması sebebiyle bir yazılım sorununu ayıklamak zor olabilir. Yazılım hataları ilk başta donanım hataları gibi gözükabilir. Yazılım sorunları aşağıdaki durumlardan kaynaklanabilir:

- 1 Bir programın yanlış bir şekilde kurulması veya yapılandırılması
- 1 Giriş hataları
- 1 Belirli programlarla çakışan aygıt sürücüler
- 1 Geri planda çalışan (TSR) programların kullanımından kaynaklanan bellek çakışmaları
- 1 Aygıtlar arasındaki kesinti çakışmaları

Bilgisayardaki problemin bir yazılımı çalıştırmaktan kaynaklandığını **System Board Devices (Sistem Kartı Aygıtları)** test grubunu "[Dell Tanıları](#)" nda açıklanan şekilde çalıştırarak doğrulayabilirsiniz. Eğer gruptaki tüm testler başarı ile tamamlanırsa hata yaratan durum büyük ihtimalle yazılımdan kaynaklanmıştır.

Bu bölüm yazılım sorunlarını analiz etmek için bazı genel bilgiler sunmaktadır. Belirli bir yazılımla ilgili detaylı sorun giderme bilgileri için, yazılımla birlikte gelen belgeler bakın ya da o yazılımın destek servisine danışın.

Yazılım Kurma ve Yapılandırma

Bir yazılım aldığınızda, yazılımı sabit disk sürücünüze kurmadan önce bir virüs tarama yazılımı ile virüslere karşı kontrol edin. Virüsler, kendilerini çoğaltabilen kod parçacıklarıdır, sistemin tüm bellek kaynaklarını kullanabilir, sabit disk sürücüdeki bilgilere hasar verebilir veya yok edebilir ve etkiledikleri programların performanslarını kalıcı olarak etkileyebilirler. Satın alabileceğiniz çeşitli ticari virüs tarama programları olduğu gibi ilan tahtası servislerinin (BBS) çoğunda modemle yükleyebileceğiniz ücretsiz dağıtılan virüs tarama programları bulunur.

Bir programı kurmadan önce, belgelerini okuyarak programın nasıl çalıştığını, hangi donanımlara ihtiyacı olduğunu ve varsayılan (orijinal) değerlerini öğrenin. Programla birlikte verilen belgelerde genellikle programın nasıl kurulacağına ait yönergeler ve program disket(ler)inde veya CD(ler)inde yazılım kurma rutinleri bulunur.

Yazılım kurma işlemi size gerekli program dosyalarını sabit disk sürücünüze transfer etmekte yardımcı olur. Kurma yönergeleri programınızı başarıyla çalıştırmaz için işletim sisteminizi nasıl yapılandırmanız gerektiği ile ilgili detayları sağlayabilir. Bir programın kurma rutinini çalıştırmadan önce daima kurma yönergelerini okuyun. **config.sys** ve **autoexec.bat**, gibi işletim sisteminin bazı başlangıç dosyalarında değişiklik yapmanız istenebilir veya kurma rutini bu dosyaları otomatik olarak değiştirebilir.

Kurma işlemini çalıştırdığınızda, bilgisayarınızın işletim sisteminin nasıl yapılandırıldığına, ne tür bir bilgisayarınız olduğuna ve bilgisayarınıza ne tür aygıtlar bağlı olduğuna ilişkin bazı cevapları vermeye hazır olun.

Hata Mesajları

Hata mesajları bir uygulama programı, işletim sistemi ya da bilgisayarınız tarafından üretilebilir. "[Mesajlar ve Kodlar](#)" sistem tarafından üretilen hata mesajlarını konu alır. Eğer "Mesajlar ve Kodlar"da yer almayan bir hata mesajı belirirse, işletim sistemi veya uygulama programınızın belgelerini kontrol edin.

Giriş Hataları

Eğer belli bir tuş ya da tuş grubuna yanlış zamanda basılırsa program beklenmedik sonuçlar verebilir. Uygulama programınızla birlikte verilen belgelere bakarak girdiğiniz değerler veya karakterlerin geçerli olduğunu doğrulayın.

İşletim ortamının kullandığınız programlara uygun olarak ayarlandığından emin olun. Bilgisayarın işletim ortamının parametrelerini değiştirdiğinizde,

programların başarı ile çalışmasını etkileyebileceğinizi aklınızdan çıkartmayın. Bazı durumlarda, işletim ortamında değişiklik yaptıktan sonra, artık düzgün çalışmayan bir programı yeniden kurmanız gerekebilir.

Hafızada Yerleşik Programlar

Bilgisayar açıldığında veya işletim sistemi komut istemindeyken yüklenebilen çeşitli yardımcı ve destek programlar vardır. Bu programlar sürekli bellekte kalarak daima kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır. Bunlar bilgisayarın belleğinde kaldıkları için, diğer programlar bu TSR programlarca kullanılan belleğin tamamı veya bir kısmını kullanmak istediklerinde bellek çakışmaları ve hatalar oluşabilir.

Genellikle bilgisayarınızın (**config.sys** ve **autoexec.bat** gibi) başlangıç dosyaları sisteminizi başlattığınızda TSR programları çalıştıracak komutlar içerir. Eğer bu TSR programlarından birinin bellek çakışmasına neden olduğundan şüpheleniyorsanız, başlangıç dosyasından bu programları başlatan komutları çıkartın. Eğer karşılaştığınız sorun devam etmiyorsa, TSR programlarından biri çakışmaya sebep olmuş demektir. Hangi TSR programının sorunu yarattığını buluncaya kadar TSR komutlarını başlangıç dosyasına birer birer geri ekleyin.

Program Çakışmaları

Bazı programlar kurulum bilgilerinin bir kısmını, onlardan çıkmış olmanıza rağmen geride bırakırlar. Sonuç olarak diğer programlar çalışmaz. Sisteminizi yeniden başlatmanız sorunun bu programlardan kaynaklanıp kaynaklanmadığını doğrulayabilir.

Aygıt sürücüler denen özel alt işlemleri kullanan programlar da bilgisayar sisteminizde sorun yaratabilir. Örneğin, monitöre veri gönderilme yolundaki farklılık belirli tipte bir video modu veya monitör gerektiren özel bir ekran sürücüsü programına ihtiyaç duyabilir. Bu gibi durumlarda bu programı çalıştırmak için alternatif bir metod geliştirmelisiniz—örneğin sadece o program için kullanacağınız bir ön yükleme programı. Bu sorununuzda size yardımcı olmaları için kullandığınız yazılımın destek hizmetini arayın.

Hafıza Adres Çakışmaları

Bellek adres çakışmaları iki veya daha fazla aygıt üst bellek bloğunda (UMB) aynı adrese erişmek istediğinde olur. Örneğin, ağ genişletme kartı ve genişletilmiş hafıza sayfası üstüste gelen hafıza bloklarına atandığında hafıza adres çakışmaları ortaya çıkar. Sonuç olarak ağa bağlanmak istediğinizde işlem başarısız olur.

Bu tür çakışmayı çözmek için aygıtlardan birinin adresini değiştirebilirsiniz. Örneğin, ağ genişletme kartı ve genişletilmiş hafıza sayfası adres çakışması durumunu ele alalım, ağ kartını CC000h ile D0000h aralığında bir adres bloğuna taşıyabilirsiniz. Genişletme kartına adres bloğunu vermek için kartın belgelerine bakın.

Kesinti Tahsis Çakışmaları

İki aygıt aynı kesme isteği (IRQ) hattını kullanmaya çalıştığında problemler çıkabilir. Bu tür çakışmaları engellemek için kurulu tüm genişletme kartlarının varsayılan IRQ ayarlarını belgelerinden kontrol edin. Sonra [Tablo 1](#)'e bakarak kartı serbest IRQ hatlarından birine göre yapılandırın.



NOT: *Tablo 1 varsayılan IRQ değerlerini listeler. Tak ve Çalıştır özelliği olan sistemlerde, bu ayarları değiştirebilirsiniz. Eğer tak ve Çalıştır özelliği olan bir sisteme bir Tak ve Çalıştır kartı kurduysanız, eğer varsa sistem otomatik olarak boş bir IRQ hattını seçecektir. Eğer kurduğunuz kart Tak ve Çalıştır değilse ISA Yapılandırma Yardımcısını çalıştırarak mevcut IRQ ayarlarını tespit edebilir ve boş bir IRQ hattı bulabilirsiniz.*

Tablo 1. Varsayılan IRQ Hat Değerleri

IRQ Hattı	Kullanımda/Serbest
IRQ0	Sistem saati tarafından kullanılıyor
IRQ1	Klavye tarafından çıkış tamponunun olduğu sinyali vermek için kullanılıyor
IRQ2	Kesinti denetleyici 1 tarafından IRQ8 ile IRQ15 arasını etkinleştirmek için kullanılıyor
IRQ3	Seri bağlantı noktası 2 tarafından kullanılıyor
IRQ4	Seri bağlantı noktası 1 tarafından kullanılıyor
IRQ5	Kullanıma Hazır
IRQ6	Disket/teyp sürücü denetleyici tarafından kullanılır.
IRQ7	Paralel bağlantı noktası tarafından kullanılır
IRQ8	Gerçek zaman saati (RTC) tarafından kullanılır
IRQ9	Video grafik (VGA) arabirimi tarafından kullanılır (seçime bağlı)
IRQ10	Kullanıma Hazır
IRQ11	Kullanıma Hazır

IRQ12	Fare bağlantı noktası tarafından kullanılır
IRQ13	Matematik işlemci tarafından kullanılır (eğer varsa)
IRQ14	Birincil bütünleşik sürücü elektronikleri (IDE) denetleyici tarafından kullanılıyor
IRQ15	İkincil IDE denetleyici tarafından kullanılır.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Teknik Özellikler: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

- [İşlemci](#)
- [Bağlantı Noktaları](#)
- [Bellek](#)
- [Tuş Kombinasyonları](#)
- [Sistem Bilgileri](#)
- [Kontroller ve Göstergeler](#)
- [Grafik ve Video](#)
- [Güç](#)
- [Genişletme Veri Yolu](#)
- [Fiziksel](#)
- [Sürücüler](#)
- [Çevresel](#)

İşlemci

Mikroişlemci türü	Soketli Intel® Celeron™ mikroişlemci
Dahili ön bellek	32-kilobayt (KB) birinci-seviye (16-KB veri ön belleği; 16-KB komut ön belleği)
Seviye 2 (L2) ön bellek hafızası	Tam mikroişlemci hızında bütünselik 128-KB
Yardımcı Matematik işlemcisi	Celeron mikroişlemci içinde

Bellek

Mimari	100-megahertz (MHz) senkronize dinamik rastgele erişim belleği (SDRAM)
Çift girişli bellek modül (DIMM) yuvaları	iki (hata kontrol ve düzeltme [ECC] olmayan)
DIMM kapasiteleri	32-, 64-, 128-, ve 256-megabayt (MB) SDRAM
Sistem rasgele erişim belleği (RAM)	32 ila 512 MB
Temel giriş/çıkış sistemi (BIOS) adresi	F50000h

Sistem Bilgileri

Sistem çip seti	Intel 810
Veri yolu genişliği	64 bit
Adres veri yolu genişliği	32 bit
DMA kanalları	sekiz
Kesintiler	15
Sistem BIOS	Masaüstü Yönetim Arabirimi (DMI) 2.0s-, ve sistem yönetim BIOS 2.3-uyumlu BIOS 4-megabit (Mb) flash chip
Sistem saati	100 veya 66 MHz (dış veri yolu hızıyla aynı)

Grafik ve Video

Grafik mimari	Intel Dinamik Görüntü Belleği (DVM) teknolojisi
Grafik hızlandırıcı	Intel Direk Hızlandırılmış Grafik Bağlantı Noktası (AGP) 2D ve 3D grafik hızlandırıcı
Ekran ön belleği	4 MB, 100-MHz senkronize dinamik rastgele erişim belleği (SDRAM)
Grafik belleği	Sistem belleğinden dinamik olarak atanmış
Video çözünürlükleri	800 x 600 piksel; 85-hertz (Hz) yenileme hızı ile 16.7 million renk 1024 x 786 piksel; 85-Hz yenileme hızı ile 64,000 renk 1280 x 1024 piksel; 85-Hz yenileme hızı ile 256 renk 1600 x 1200 piksel; 75-Hz yenileme hızı ile 256 renk

Genişletme Veri Yolu

Veriyolu türleri	Çevresel Aygıt Arabağlama Bileşenleri (PCI), Endüstri Standart Mimari (ISA)
Veri yolu hızı	PCI: 33 MHz ISA: 8.33 MHz
Küçük boy faktör kasa genişletme kart bağlayıcıları:	
PCI Yükseltici kartı	İki PCI genişletme yuvası
Alçak profilli kasa genişletme kart bağlayıcıları:	
PCI Yükseltici kartı	Üç PCI genişletme yuvası
PCI/ISA yükseltici kartı	Bir PCI genişletme yuvası, bir ISA genişletme yuvası ve bir paylaşılan PCI/ISA genişletme yuvası
Mini tower kasa genişletme kart bağlayıcıları:	
PCI Yükseltici kartı	Beş PCI genişletme yuvası
PCI/ISA yükseltici kartı	Üç PCI genişletme yuvası, İki ISA genişletme yuvası; iki paylaşılan PCI/ISA genişletme yuvası
PCI genişletme kartı bağlayıcı boyu	120 pin
PCI genişletme kartı bağlayıcı veri genişliği (maksimum)	32 bit
ISA genişletme kartı bağlayıcı boyu	98 pin
ISA genişletme kartı bağlayıcı veri genişliği (maksimum)	16 bits

Sürücüler

Dıştan erişilebilir bölmeler:

Küçük boy faktör kasa	3.5-inç disket sürücüsü için bir 3.5 inç bölme; çıkarılabilir veri taşıma aygıtları (media) için bir 5.25-inç bölme (sadece küçük yükseklikteki aygıtlarda)
Alçak profilli kasa	3.5-inç disket sürücüsü için bir 3.5 inç bölme; çıkarılabilir veri taşıma aygıtı (media) için bir 5.25-inç bölme
Mini tower kasa	Bir 3.5-inç disket sürücüsü için bir 3.5 inç bölme; çıkarılabilir veri taşıma aygıtları (media) için üç tane 5.25-inç bölme

İçten erişilebilir bölmeler:

Küçük boy faktör kasa	1-inç yükseklikteki geliştirilmiş entegre sürücüsü elektronikleri sabit disk sürücüsü (EIDE) için bir bölme
Alçak profilli kasa	1 inç yükseklikte EIDE sabit disk sürücüsü için bir bölme
Mini tower kasa	1-inç yükseklikteki bir veya iki sabit disk sürücüsü, veya 1-inç yükseklikteki bir sabit disk sürücüsü ve 1.6-inç yükseklikteki bir sabit disk sürücüsü için iki 3.5 inç bölme

Bağlantı Noktaları

Harici erişilebilir:

Seri (Data terminal ekipmanı [DTE])	iki 9-pin bağlayıcısı; 16550-uyumlu
Paralel	25-delikli bağlayıcı (iki yönlü)
Video (görüntü)	15-delikli bağlayıcı
Tümleşik ağ arabirim denetleyici (NIC)	RJ45 bağlayıcısı
Personal System/2 (PS/2)-tip klavye	6-pin mini-Alman Endüstri Standartı (DIN)

PS/2-uyumlu fare	6-pin mini-DIN
Evransel Seri Veri Yolu (USB)	iki USB-uyumlu bağlayıcı
İçten erişilebilir:	
Birincil EIDE sabit disk sürücü	PCI yerel veri yolu üzerinde 40-pin bağlayıcı
İkincil EIDE sabit disk sürücü	PCI yerel veri yolu üzerinde 40-pin bağlayıcı
Disket sürücü	34-pin bağlayıcı
Uzaktan Uyandırma	3-pin bağlayıcı
Fan	3-pin bağlayıcı

Tuş Kombinasyonları

<Ctrl><Alt>	sistemi yeniden başlatır (yeniden önyükler)
<Ctrl><Alt><#>	101 tuşlu klavyede mikroişlemci hızını değiştirir (sadece MS-DOS® gerçek modda)
<Ctrl><Alt><#>	102 tuşlu klavyede mikroişlemci hızını değiştirir (sadece MS-DOS gerçek modda)
<F2> or <Ctrl><Alt><Enter>	Sistem Setup'ı başlatır (sadece açılış testi [POST] esnasında)
<F3> veya <F12>	sistemi Sistem Setup Başlatma Sırası seçeneğindeki aygıtlardan birinden çalıştırmak yerine yönetilen başlatma etkeni (MBA) tarafından belirtilen ağ ortamından otomatik olarak açar
<Ctrl><Alt><F10>	sistem başatılırken yardımcı bölümlenmeyi (eğer kurulduysa) çalıştırır

Kontroller ve Göstergeler

Sıfırlama kontrolü	düğmeye basın (küçük boy faktör sistemlerde sıfırlama düğmesi yoktur)
Güç kontrolü	düğmeye basın
Güç göstergeleri	yükseltici kart üzerindeki yeşil ışık yayan diyod (LED); ön panelde yanıp sönen yeşil uyku modunu gösterir; ön paneldeki iki renkli LED—güç için yeşil, tanı için sarı
Sabit disk sürücüyeye erişim göstergesi	yeşil LED
Bağlantı bütünlüğü göstergesi (seçime bağlı tümleşik NIC bağlayıcı)	yeşil LED 10-Mb çalışma için; turuncu LED 100-Mb çalışma için
Faaliyet göstergesi (seçime bağlı tümleşik NIC bağlayıcı üzerinde)	sarı LED

Güç

DC güç kaynağı:	
Güç tüketimi	küçük boy faktör kasa: 110 watt (W); alçak profilli kasa: 145 W; mini tower kasa: 200 W
Isı yayılımı	küçük boy faktör kasa: 808 British thermal units (BTU)/hour (hr) (nominal); low-profile chassis: 808 BTU/hr (nominal); mini tower kasa: 913 BTU/hr (nominal)
Voltağ	90 ila 135 volt (V) 60 hertz (Hz); 180 ila 265 V 50 Hz
Yedek pil	3-V CR2032 yuvarlak pil

Fiziksel

küçük boy faktör kasa:	
Yükseklik	9.1 cm (3.6 inç)

Genişlik	31.8 cm (12.5 inç)
Derinlik	37.8 cm (14.9 inç)
Ağırlık	6.6 kilogram (kg) (14.5 pounds [lb])
Alçak profilli kasa:	
Yükseklik	10.9 santimetre (cm) (4.3 inç)
Genişlik	40.9 cm (16.1 inç)
Derinlik	43.7 cm (17.2 inç)
Ağırlık	10.9 kg (24 lb)
Mini tower kasa:	
Yükseklik	44.4 cm (17.5 inç)
Genişlik	20.6 cm (8.1 inç)
Derinlik	43.7 cm (17.2 inç)
Ağırlık	kurulu seçeneklere bağlı olarak 14.9 kg (33.0 lb) veya daha fazla

Çevresel

Sıcaklık:

Çalıştırma 10° ila 35° Santigrad (C) (50° ila 95° Fahrenheit [F])

Depolama -40° ila 65°C (-40° ila 149°F)

Bağıl Nem 20% 80% arası (yoğunlaşmayan)

Maksimum titreşim:

Çalıştırma 0.25 gravite (G) 1 oktav/dk da 3 ila 200 Hz

Depolama 1 oktav/dk da 0.5 G 3 ila 200 Hz

Maksimum şok arasma:

Çalıştırma 50.8 cm/s (20 inç/s) hız değişikliğiyle dip yarım sinüs dalgası

Depolama 200 inç/s (508 cm/s) hız değişikliğiyle 27-G düzgün kare dalga

Yükseklik:

Çalıştırma -16 ila 3048 metre (m) (-50 ila 10,000 feet [ft])

Depolama -16 ila 10,600 m (-50 ila 35,000 ft)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sistem Setup: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

● [Sistem Setup'ı Kullanma](#)

● [Sistem Setup Seçenekleri](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

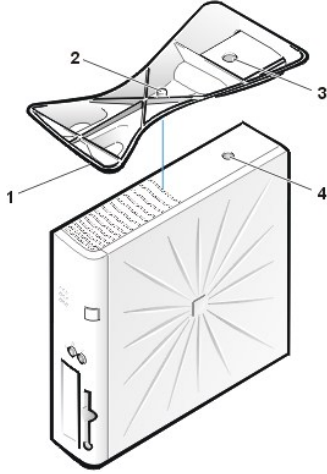
İsteğe Bağlı Destek: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

Küçük Boy Faktör ve Alçak Profilli Kasa İsteğe Bağlı Desteği Çıkarma ve Bağlama


Küçük boy faktör veya alçak profilli kasadan isteğe bağlı desteği çıkartmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Bilgisayarı çevirin böylelikle destek yukarı gelsin.
2. Vidayı gevşetin ve desteği çıkartın (bkz. [Resim 1](#)).
3. Bilgisayarı yatay konuma getirin.

Resim 1. Alçak-Profilli Kasa İsteğe Bağlı Destek



- 1 Yerleştirme pini (desteğin alt kısmında)
- 2 Tutucu Vida
- 3 Yerleştirme deliği
- 4 Emniyet düğmesi

 **NOT:** Alçak profilli kasa ve opsiyonel desteği Resim 1 de gösterilmistir. Küçük boy faktör kasanın opsiyonel desteği şekil olarak biraz daha farklıdır, ama desteğin takılması ve çıkarılması işlemi alçak profilli kasadaki ile aynıdır.

İsteğe bağlı desteği küçük boy faktör veya alçak profilli kasaya takmak için, aşağıdaki aşamaları gerçekleştirin:

1. Bilgisayarı sağ tarafına döndürün, böylece sürücü bölmeleri alt tarafta kalacaktır.
2. Desteği bilgisayarın sol tarafına takın.

Desteği [Resim 1](#)'de gösterilen şekilde konumlandırın. Destekteki büyük yuvarlak deliği kapağın yan tarafındaki sabitleme düğmesi ile hizalayın ve destekteki tutucu kelebek vidayı kapaktaki vida deliği ile hizalayın.

Desteği yerine alçaltırken yer bulucu pinin (bkz. [Resim 1](#)) delik düzeninin köşe deliğine gösterildiği şekilde takıldığından emin olun. Destek yerinde iken kelebek vidayı sıkıştırın.

3. Bilgisayarı destek altta sürücüler üstte olacak şekilde çevirin.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sistem Setup'ı Kullanmak: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Genel Bakış](#)

[Sistem Setup Ekranı](#)

[Sistem Setup'a Girmek](#)


[Sistem Setup Gezinim Tuşları](#)

Genel Bakış

Bilgisayar sisteminizi her açtığınız ya da sıfırlama düğmesine her bastığınızda; sistem, sistemde kurulu donanımları sistem kartı üzerindeki kalıcı rasgele-erişimli bellekte (NVRAM) saklanan sistem yapılandırma bilgilerinde listelenen donanımla karşılaştırılır. Eğer sistem bir farklılık tespit ederse, yanlış yapılandırma ayarlarını tanımlayan hata mesajları verir. Daha sonra sistem sizden ayarı düzeltmek için [Sistem Setup'a girmenizi](#) ister.

Sistem Setup (Sistem Kurulumunu)'ı aşağıdaki şekilde kullanabilirsiniz:

1. Sisteminize herhangi bir donanım ekledikten, değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirmek için
1. Kullanıcı tarafından seçilebilen seçenekleri ayarlamak ya da değiştirmek için — örneğin, sisteminizdeki zaman ya da tarih gibi.

 **NOT:** Tercihe bağlı olan [Dell OpenManage™ IT Yardımcısı](#)'nı kullanarak Masaüstü Yönetim Arabirim (DMI) client'ı ile aynı ayarların bir çoğunu değiştirebilirsiniz.

Mevcut ayarları her hangi bir zamanda inceleyebilirsiniz. Bir ayarı değiştirdiğinizde, değişikliğin etkili olması için bir çok durumda sistemi tekrar önyüklemelisiniz.

Sisteminizi kurduktan sonra, Sistem Setup'ı çalıştırarak sisteminizin yapılandırma bilgisi ve isteğe bağlı ayarlar hakkında bilgi sahibi olun. Dell, ileride başvurabilmeniz için, Sistem Setup ekranlarını yazıcıdan yazdırmanızı (<Print Screen> tuşunu basarak) ya da not almanızı öneriyor.

Sistem Setup'ı kullanmadan önce, bilgisayarınızda ne tür disket sürücü(ler) ve sabit disk sürücü(ler) kurulu olduğunu bilmeniz gerekmektedir. Eğer bu bilgiden emin değilseniz, sisteminizle birlikte gelen ve **Dell Accessories (Dell Donatılar)** klasöründe bulunan Üretici Test Raporuna bakın.

Sistem Setup'a Girmek


Sistem Setup'a girmek için, aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Sisteminizi açın.

Eğer sisteminiz zaten açıksa, kapatın ve tekrar açın.

2. Ekranın sağ üst köşesinde **Setup'a Girmek için <F2> ye basın** komutu belirlediğinde <F2> ye basın.

Eğer çok uzun süre beklerseniz ve işletim sisteminiz hafızaya yüklenmeye başlarsa, *işletim sisteminin yüklenmesine izin verin*; sonra sistemi kapatın ve tekrar deneyin.

 **NOT:** Düzgün bir kapatma yapmak için Microsoft® işletim sistemlerindeki **Başlat** menüsündeki **kapat** seçeneğini kullanın. Diğer işletim sistemleri için, işletim sistemi ile birlikte gelen belgelere bakın.

Sistem Setup Ekranı

Sistem Setup ekranı sisteminizin mevcut kurulumu, yapılandırma bilgileri ve opsiyonel ayarları ile ilgili bilgileri gösterir. **Sistem Setup ekranındaki** bilgiler dört kısım şeklinde düzenlenmiştir:

1. Title (Başlık) — Tüm ekranların en üstündeki kutu, sistem adını listeler.
1. System data (Sistem verisi) — Başlık kutusunun altındaki iki kutu, sistem işlemcinizi, seviye 2 (L2) ön belleğini, servis etiketini ve temel giriş/çıkış sistemi (BIOS) sürüm numarasını gösterir.
1. Options (Seçenekler) — Ekrandaki ana bölüm, bilgisayarınıza takılı donanımları tanımlayan seçenekleri, ve bilgisayarınız için olan güç ve güvenlik özelliklerini içeren kaydırılabilir bir penceredir.

Seçeneklerin yanındaki alanlarda ayarlar veya değerler bulunur. Ekranla parlak olarak gözüken bu değerleri değiştirebilirsiniz. Değiştirilemeyecek değerler (bunlar bilgisayar tarafından hesaplandığı veya belirlendiği için) daha az parlaktır.



















1. Key functions (Tuş işlevleri) — Tüm ekranların alt tarafındaki kutularda Sistem Kurulumu içindeki tuşların ve bu tuşların işlevlerinin listesi bulunur.

Dell Computer Corporation (www.dell.com) - OptiPlex GX100	
Intel® Pentium® Processor: 500 MHz	BIOS Version : A00
Level 2 Cache : 128 KB Integrated	Service Tag : A1234
System Time	10:11:12
System Date	Thu May 28, 1999
Diskette Drive A:	3.5 inch, 1.44 MB
Diskette Drive B:	Not Installed
Zip Floppy Support	Disabled
Primary Drive 0	Hard Drive
Primary Drive 1	OFF
Secondary Drive 0	Hard Drive
Secondary Drive 1	ATAPI Device
Hard-Disk Drive Sequence	<ENTER>
Boot Sequence	<ENTER>
Installed System Memory	129 MB RDRAM
Video Memory	4 MB Integrated
Reserved Memory	None Reserved
CPU Information	<ENTER>
Integrated Devices	<ENTER>
PCI IRQ Assignment	<ENTER>
System Security	<ENTER>
Keyboard NumLock	On
Report Keyboard Errors	Report
Auto Power On	Disabled
Remote Wake Up	Off
AC Power Recovery	Last
Asset Tag	ASSET TAG
↑↓ to select SPACE, +, - to change ESC to exit F1=HELP	

Sistem Setup Gezinim Tuşları

Tablo 1 Sistem Setup ekranındaki bilgileri incelemek ya da değiştirmek ve programdan çıkmak için kullanacağınız tuşları listeler.

Tablo 1. Sistem-Setup Gezinim Tuşları

Tuşlar	İşlem
 veya 	Sonraki alana gider.
  veya 	Önceki alana gider.
 veya 	Bir alandaki seçenekler arasında dolaşır. Birçok alanda ayrıca uygun değeri de girebilirsiniz.
 veya 	Yardım bilgisi içinde dolaşmayı sağlar.
	Seçili alanın açılır seçenekler menüsüne girer.
ara çubuğu veya  veya 	Seçili alanın açılır seçenekler menüsünde, alan seçenekleri arasında dolaşmayı sağlar.
 	Sistemi tekrar ön yüklemeden Sistem Setup'dan çıkar ve sistemi önceki durum-önyükleme işlemine getirir. ¹
 	Sistem Setup'dan çıkar ve yaptığınız değişiklikleri uygulayarak sistemi tekrar önyükler.
 	Seçilen seçeneği varsayılan ayarına sıfırlar.

¹Seçeneklerin birçoğu için yaptığınız değişiklikler kaydedilir fakat sistemi tekrar ön yüklediğiniz zamana kadar etkili olmazlar. Birkaç seçenek için (yardım alanında belirtildiği şekilde) değişiklikler hemen etkili olurlar.

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)

Sorun Giderme: Dell™ OptiPlex™ GX100 Sistem Kullanma Kılavuzu

[Temel Kontroller](#)

[Mesajlar ve Kodlar](#)

[Yazılım Kontrolleri](#)

[Dell Tanıları](#)

[Dış Bileşenler](#)

[İç Bileşenler](#)

[Yardım Almak](#)

[İçindekiler Sayfasına Geri Dönünüz](#)