

Dell™ XPS™ 730/730X

Hızlı Başvuru Kılavuzu

Model DCDO

www.dell.com | support.dell.com

Not, Dikkat ve Uyarılar



NOT: NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.



DİKKAT: DİKKAT, donanımına gelebilecek olası hasara veya yönergeler izlenmezse meydana gelebilecek veri kaybına işaret eder.



UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© 2008 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu, *XPS* ve *DellConnect* ve *YOURS IS HERE*, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel* ve *Core*, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* ve *Windows Vista* başlat düğmesi logosu ABD ve/veya diğer ülkelerdeki Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc.'e ait olan ve lisans altında Dell tarafından kullanılan tescilli ticari markadır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Model DCDO

Ekim 2008

P/N D334J

Rev. A00

İçindekiler

1	Bilgi Bulma	7
2	Bilgisayarınızı Kurma	9
	Bilgisayarınızın Önden ve Arkadan Görünümü	9
	Önden Görünüm	9
	Ön G/Ç konnektörleri	12
	Arkadan Görünüm	13
	Arka G/Ç Konnektörleri	14
	Bilgisayarı Kurma.	17
	Bilgisayarınızı bir Muhafaza İçine Kurma.	18
	Bir Ağa Bağlanma	20
3	Sistem Yapılandırması	21
	Ağ Yapılandırması (Yalnızca XPS 730)	21
	Gelişmiş Ağ Özellikleri	21
	Grafik Yapılandırması	22
	Çoklu Görüntüler	22
	NVIDIA SLI ve ATI Crossfire Teknolojileri	23

4	Performansı Düzenleme	25
	Sistem Kurulumuna Dayalı Performans Ayarlaması.	25
	Yazılıma Dayalı Performans Ayarlaması (Yalnızca XPS 730)	26
	NVIDIA Performance	26
	NVIDIA Monitor	27
5	Sorun Giderme	29
	Sistem Tanısı Araçları	29
	Dell™ Diagnostics	29
	MP Memory Test (MP Bellek Testi).	32
	Daha Fazla Yardım Alma	33
	Dell Support 3.	34
	Dell PC Tune-Up	34
	Dell PC Checkup	35
	Dell Network Assistant	35
	DellConnect™.	36
	Dell Teknik Güncelleştirme Servisi	36
	Tanı Göstergeleri	36
	Güç Düğmesi LED Durumları.	36
	Sesli Uyarı Kodları	37
	Sorunları Çözme	38
	Yazılım ve Donanım Sorunları Giderme	38
	Sürücü Sorunları	39
	Bellek Sorunları	40
	Güç Sorunları	41

İşletim Sistemini Geri Yükleme	42
Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma	42
Dell PC Restore ve Dell Factory Image Restore'ı Kullanma	44
İşletim Sistemini Yeniden Kurma	46
Başlamadan Önce	46
Windows XP'yi Yeniden Yükleme	47
Windows Vista'yı Yeniden Yükleme	49
<i>Drivers and Utilities</i> Ortamını Kullanma	51
Önerilen Sürücü Kurulum Sırası	51
6 BIOS'u Yapılandırma	53
Sistem Kurulumu	53
Sistem Kurulumuna Girme	53
System Setup Ekranları	54
System Setup Seçenekleri	55
Önyükleme Sırası	63
Seçenek Ayarları	63
A Ek	65
Özellikler	65
Macrovision Ürün Bildirimi	71
Dell'e Başvurma	72
Dizin	73

Bilgi Bulma



NOT: Bazı özellikler ve ortamlar isteğe bağlı olabilir ve bilgisayarınızla birlikte gönderilmemiş olabilir. Bazı özellikler ve ortamlar bazı ülkelerde bulunmayabilir.



NOT: Bilgisayarınızla birlikte daha fazla bilgi gelebilir.

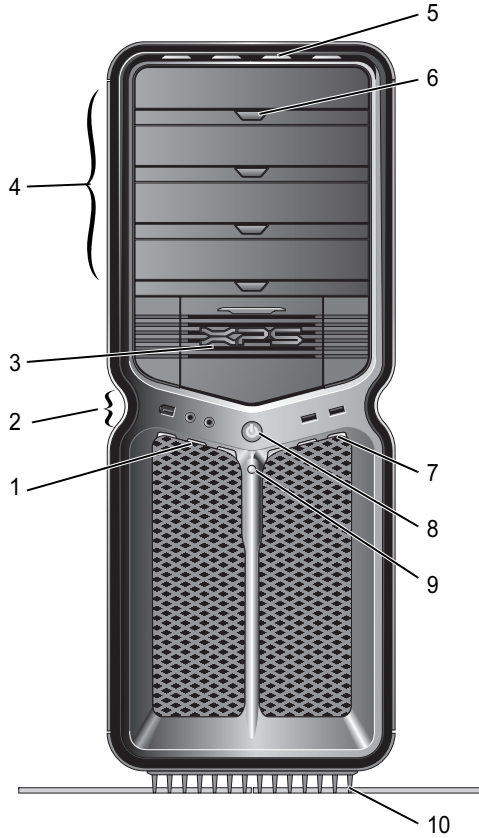
Belge/Ortam/Etiket	İçindekiler
<p>Servis Etiketi/Hızlı Servis Kodu</p> <p>Service Tag/Express Service Code (Servis Etiketi/Hızlı Servis Kodu) bilgisayarınızdadır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • support.dell.com adresini kullandığınızda veya teknik desteği aradığınızda bilgisayarınızı tanımlamak için Servis Etiketi numarasını kullanın. • Teknik desteği aradığınızda çağrınızı yönlendirmek için Hızlı Servis Kodu numarasını girin.
<p>Drivers and Utilities Ortamı</p> <p><i>Drivers and Utilities</i> CD'si bilgisayarınızla birlikte verilebilen CD veya DVD'dir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bilgisayarınız için bir tanı programı. • Bilgisayarınızın sürücülere. <p>NOT: Sürücü ve belge güncelleştirmeleri support.dell.com web sitesinde bulunabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop System Software (DSS). • Benioku dosyaları. <p>NOT: Bilgisayarınızdaki teknik değişiklikler hakkında son güncelleştirmeleri veya teknisyenlere veya deneyimli kullanıcılara yönelik gelişmiş teknik başvuru malzemelerini sağlamak için CD'nizde Benioku dosyaları bulunabilir.</p>
<p>Operating System (İşletim Sistemi) Ortamı</p> <p><i>Operating System</i> ortamı, bilgisayarınızla birlikte gelmiş olabilecek bir CD veya DVD'dir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • İşletim sisteminizi yeniden yükleme.

Belge/Ortam/Etiket (devamı)	İçindekiler
Servis El Kitabı Bilgisayarınızın <i>Service Manual</i> 'ı (Servis Elkitabı) support.dell.com adresinde bulunabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Parçaları nasıl çıkarabilirim ve değiştirebilirim?• Sistem ayarlarını nasıl yapılandırabilirim?• Sorunları nasıl giderebilirim ve çözebilirim?
Dell Technology Guide <i>Dell Technology Guide</i> (Dell Teknoloji Kılavuzu) support.dell.com adresinde bulunabilir.	<ul style="list-style-type: none">• İşletim sisteminiz hakkında.• Çevre birimlerinin kullanımı ve bakımı.• RAID, Internet, Bluetooth® , E-posta, ağ gibi birçok teknolojiyi anlama.
Microsoft® Windows® Lisans Etiketi Microsoft Windows Lisansınız bilgisayarınızdadır.	<ul style="list-style-type: none">• İşletim sistemi ürün anahtarınızı sağlar.
Ürün güvenliği ve garanti bilgileri bilgisayarınızın yanında basılmış olarak temin edilebilir. Düzenlemeler ve güvenlik hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adreste yer alan Regulatory Compliance Homepage (Düzenlemelere Uygunluk Ana Sayfası) sayfasına bakın: www.dell.com/regulatory_compliance.	<ul style="list-style-type: none">• Garanti bilgileri• Hükümler ve Koşullar (yalnızca ABD)• Güvenlik yönergeleri• Düzenleyici bilgiler• Ergonomi bilgileri• Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

Bilgisayarınızı Kurma

Bilgisayarınızın Önden ve Arkadan Görünümü

Önden Görünüm



- 1 ön panel LED'leri (3) Çok renkli LED, bilgisayarın ön tarafı için ışıklandırma sağlar.
- 2 ön G/Ç konnektörleri USB ve diğer aygıtları uygun konnektörlere takın (bkz. "Ön G/Ç konnektörleri" sayfa: 12).
- 3 3.5 inç sürücü yuvası (2) Medya Kart Okuyucu gibi isteğe bağlı aygıtları tutabilir.
NOT: Servis Etiketi ve Hızlı Servis Kodu bu yuva kapağının içindeki etikette bulunur.
- 4 5,25 inç sürücü yuvası (4) 5,25 inç sürücü yuvası taşıyıcında optik ya da SATA sabit disk bulunabilir.
NOT: Sabit disk taşıyıcısı yalnızca 5,25 inç sürücü yuvalarında kullanım içindir. Disket sürücü/Ortam Kartı Okuyucusu ve sabit disk kızakları birbiriyle değiştirilemez.
- 5 ön panel LED'leri (4) Çok renkli LED, bilgisayarın ön tarafı için ışıklandırma sağlar.
- 6 optik sürücü tepsisi çıkarma düğmeleri (4) Bir optik sürücünün sürücü tepsisinin çıkarılması için kullanılır.
NOT: Optik sürücü tepsisi çıkarma düğmesi bir sap değildir. Çıkarma düğmesine basıldığında kendiliğinden ilerleyen kapaklar otomatik olarak açılır ve sürücü tepsisi dışarı çıkar.
- 7 ön panel LED'leri (3) Çok renkli LED, bilgisayarın ön tarafı için ışıklandırma sağlar.
- 8 güç düğmesi Bilgisayarı açmak için basın.



UYARI: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarı güç düğmesini kullanarak kapatmayın.

Bunun yerine, işletim sisteminden kapatın.

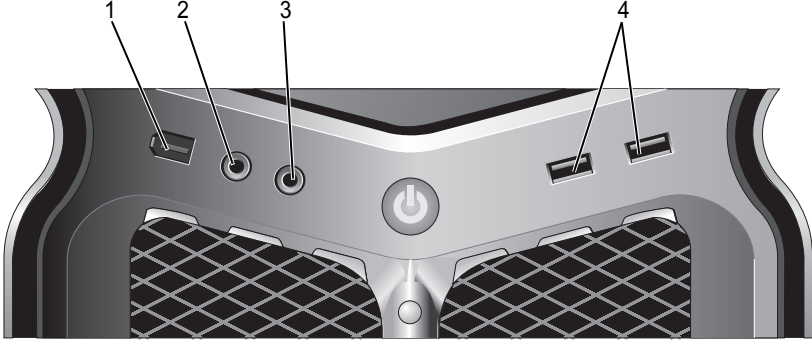
NOT: Güç düğmesi sistemi uyandırmak ya da güç tasarruf durumuna geçirmek için de kullanılabilir.

- 9 sabit sürücü etkinlik LED'i Sabit disk erişim ışığı, bilgisayar sabit diskten veri okurken veya sabit diske veri yazarken yanar. CD çalarınız gibi bir aygıt çalışırken de LED yanabilir.
- 10 bilgisayar tabanı Sistemin dengesini sağlamak için bilgisayar tabanını takın.



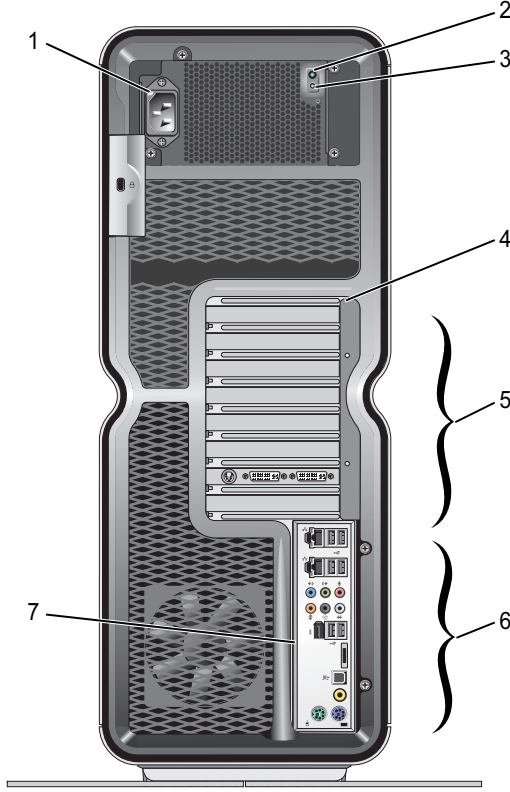
UYARI: Sistemin dengesini sağlamak için bilgisayar tabanının mutlaka takılması ve ayağın uzatılması gerekir. Tabanın hatalı takılması bilgisayarın devrilmesine yol açabilir ve yaralanma ya da bilgisayarın hasar görmesi olasılığını doğurabilir.

Ön G/Ç konnektörleri



- 1 IEEE 1394 konnektörü
Dijital video kameraları ve harici depolama aygıtları gibi yüksek hızlı veri aygıtları için IEEE 1394 konnektörünü kullanın.
- 2 mikروفon konnektörü
Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için mikروفon konnektörünü kullanın.
- 3 kulaklık konnektörü
Kulaklığı takmak için kulaklık konnektörünü kullanın.
NOT: Kulaklığın bu bağlantıya takılması arka ses çıkışı portlarını devre dışı bırakabilir.
- 4 USB 2.0 konnektörleri (2)
Ön USB konnektörlerini flash bellek anahtarları, kameralar ya da önyüklenbilir USB aygıtları gibi ara sıra bağladığınız aygıtlar için kullanın.
Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konnektörlerini kullanmanız önerilir.

Arkadan Görünüm



- 1 güç konektörü Güç kablosu takılır. Bu konektörün görünümü resimdekinden farklı olabilir.
- 2 Built in Self Test (BIST)(Yerleşik Kendi Kendini Sınama) LED'i Güç kaynağı için güç kullanılabilirliğini gösterir.
 - Yeşil ışık — Güç kaynağı için güç kullanılabilirliğini gösterir.
 - Işık yok—Güç kaynağı için kullanılabilir güç olmadığını ya da güç kaynağının çalışmadığını gösterir.
- 3 BIST anahtarı Güç kaynağını sınamak için kullanın.
- 4 arka panel LED'leri Çok renkli LED'ler bilgisayarın arkasındaki kart yuvaları için aydınlatma sağlar.

- 5 kart yuvaları Takılı her PCI ya da PCI Express (PCIe) kartı için erişim konnektörleri.
NOT: Bazı konnektör yuvaları tam uzunlukta kartları destekler.
- 6 arka G/Ç konnektörleri USB ve diğer aygıtları uygun konnektörlere takın (bkz. "Arka G/Ç Konnektörleri" sayfa: 14).
- 7 arka G/Ç LED kartı Çok renkli ışıklar bilgisayarın arkasındaki I/O paneli için ışıklandırma sağlar.

Arka G/Ç Konnektörleri



fare konnektörü

Standart bir PS/2 fareyi yeşil fare konnektörüne takın. USB fareniz varsa, bunu USB konnektörüne takın.



klavye konnektörü

Standart bir PS/2 klavyeyi mor klavye konnektörüne takın. USB klavyeniz varsa, USB konnektörüne takın.



RCA S/PDIF konnektörü

RCA S/PDIF konnektörünü analog ses dönüştürme sürecine girmeden dijital sesi iletmek için kullanın.



optik S/PDIF konnektörü

Optik S/PDIF konnektörünü analog ses dönüştürme sürecine girmeden dijital sesi iletmek için kullanın.



IEEE 1394 konnektörü

Dijital video kameraları ve harici depolama aygıtları gibi yüksek hızlı veri aygıtları için IEEE 1394 konnektörünü kullanın.



arka surround çıkışı

Surround ses konnektörünü (siyah) çok kanallı hoparlörleri bağlamak için kullanın.



orta/LFE
surround
çıkışı

Subwoofer konnektörünü (turuncu) tek bir subwoofer'ı bağlamak için kullanın.

NOT: Dijital surround ses düzenlerinde bulunan LFE (Low Frequency Effects-Düşük Frekans Efektleri) ses kanalı, yalnızca 80 Hz ve altındaki düşük frekans bilgilerini taşır. LFE kanalı oldukça düşük bas genişletmesini sağlamak üzere bir subwoofer'ı yönetir. Subwoofer kullanmayan sistemler surround ses kurulumunda LFE bilgilerini ana hoparlöre yönlendirebilirler.



giriş
konnektörü

Kaset çalar, CD oynatıcı veya VCR gibi kayıt/çalma aygıtları bağlamak için (mavi renkli) giriş konnektörünü kullanın.

Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konnektörü kullanın.



çıkış/kulaklık
konnektörü

Kulaklıkları ve yerleşik yükselticili hoparlörleri bağlamak için yeşil renkli çıkış konnektörünü kullanın.

Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konnektörü kullanın.



mikrofon
konnektörü

Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için pembe mikrofon konnektörünü kullanın.



yan surround
ses
konnektörü

Başka hoparlörler bağlamak için gümüş yan surround konnektörünü kullanın.



1 ağ
bağdaştırıcısı
konnektörleri
(2)

Bilgisayarınızı bir ağ ya da genişbant aygıtına bağlamak için ağ adaptörü konnektörünü kullanın.

Ağ kablosunun bir ucunu ağ jakına ya da ağ ya da genişbant aygıtınıza bağlayın, ardından ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızdaki ağ adaptörü konnektörüne bağlayın.

Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.

NOT: Ağınız için Kategori 5 kablo ve konnektör kullanmanız önerilir. Kategori 3 kablo kullanmanız gerekiyorsa, güvenilir çalışmasını sağlamak için ağ hızını 10 MB/sn'ye zorlayın.

1 - ağ
etkinliği
LED'i

Bilgisayar ağ verileri iletirken veya alırken bu ışık sarı renkte yanıp söner. Yüksek hacimli ağ trafiği, bu LED'in sürekli "açık" durumda görünmesine yol açabilir.

2 - bağlantı
bütünlüğü
LED'i

- Yeşil — 10 MB/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var.
- Turuncu — 100 MB/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var.
- Yeşil — 1000 MB/sn (1 Gb/sn) ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var.
- Kapalı (ışık yok) — Bilgisayar ağla fiziksel bir bağlantı algılayamadı.



USB 2.0
konnektörleri
(6)

Yazıcılar ve klavyeler gibi normalde bağlı kalan aygıtlar için arka USB konnektörlerini kullanın.

NOT: Flash bellek anahtarları, kameralar veya önyüklenebilir USB aygıtları gibi ara sıra bağladığınız aygıtlar için ön USB konnektörlerini kullanmanız önerilir.



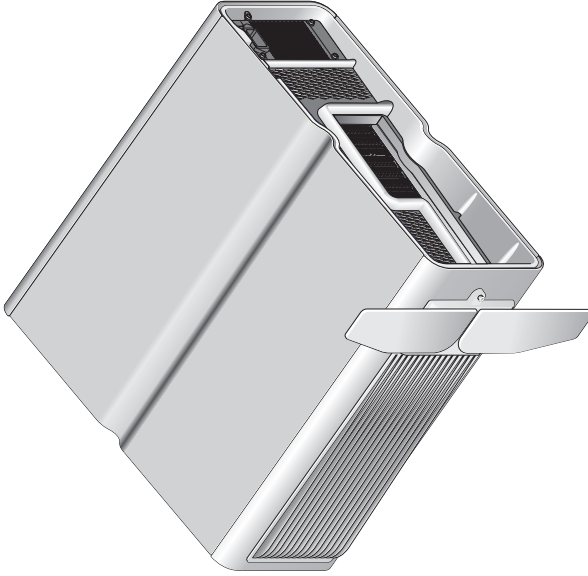
eSATA
konnektörü

Ek depolama aygıtları bağlamak için kullanın.

Bilgisayarı Kurma

Bilgisayarınız bilgisayar tabanı takılı halde gönderilir.

Dikey konuma duran bilgisayarlarda bilgisayarın arkasını dikkatle kaldırıp sabitleştirme ayağını tamamen uzatın. Uzatılmış ayak sistemin en sabit şekilde durmasını sağlar.

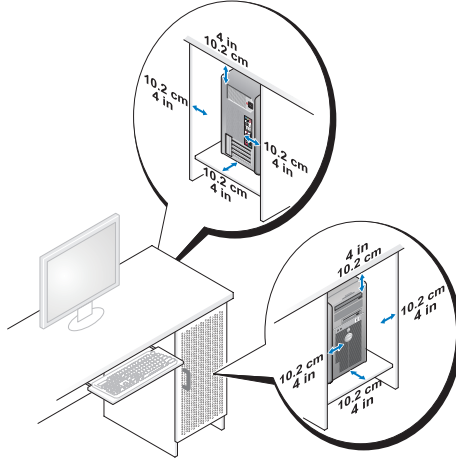


Bilgisayarınızı bir Muhafaza İçine Kurma

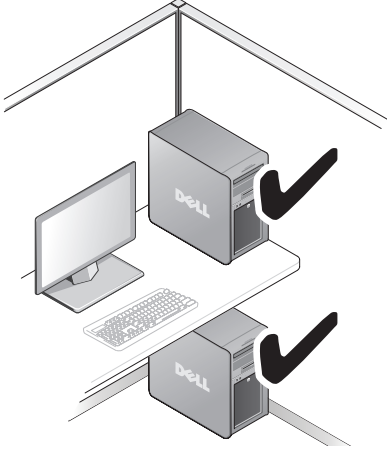
Bilgisayarınızın bir muhafaza içine kurulması hava akışını önleyebilir ve bilgisayarınızın aşırı ısınmasına yol açarak performansını etkileyebilir. Bilgisayarı bir muhafaza içine kurmamanız önerilir. Ancak bilgisayarı bir muhafaza içine kurmanız gerekiyorsa, aşağıdaki kurallara uyun:

△ UYARI: Çalışma sıcaklığı özellikleri maksimum çevre çalışma sıcaklığını yansıtır. Bilgisayarınızı bir muhafaza içine kurarken odanın çevre sıcaklığının dikkate alınması gerekir. Örneğin genel oda sıcaklığı 25° C (77° F) ise, bilgisayarınızda belirtilen özelliklere bağlı olarak bilgisayarınız maksimum çalışma sıcaklığına erişmeden önce, yalnızca 5° ila 10° C (9° ila 18° F) sıcaklık marjınız vardır. Bilgisayarınızın teknik özellikleri hakkında bilgi için, bkz. "Özellikler" sayfa: 65.

- Düzgün hava dolaşımını sağlamak için, bilgisayarın havalandırma taraflarında en az 10,2 cm (4 inç) boş alan bırakın.
- Muhafazanızın kapakları varsa, bunların muhafazaya (önden ve arkadan) en az %30 hava akışını sağlayacak türde olmaları gerekir



- Bilgisayarınız masanın köşesine ya da bir masa altına kuruluyorsa, düzgün hava dolaşımını sağlamak için bilgisayarınızın arkası ve duvar arasında en az 5,1 cm (2 inç) boş alan bırakın.



- Bilgisayarınızı hava akımına izin vermeyen bir muhafaza içine kurmayın. Hava dolaşımının önlenmesi bilgisayarınızın aşırı ısınmasına yol açarak performansını etkileyebilir.

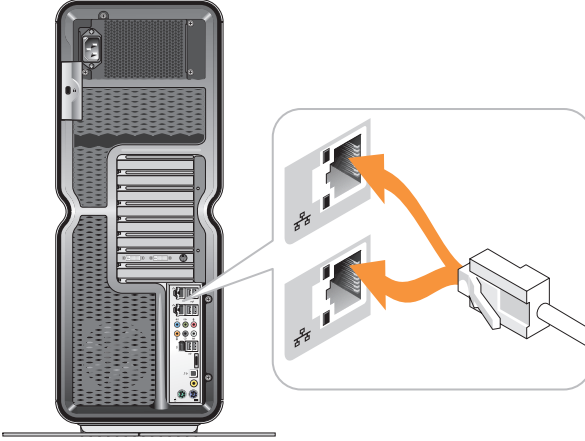
Bir Ağa Bağlanma

Sistemi bir ağa bağlamak için:

- 1 Ağ kablosunun bir ucunu ağ aygıtınıza (yönlendirici, ağ anahtarı, kablo modem/DSL) bağlayın.
- 2 Ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın arka panelindeki ağ adaptörü konnektörüne takın.

Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.


NOT: Bilgisayarınız iki tümleşik ağ bağdaştırıcısı konnektörüyle yapılandırılmıştır. Bu bağlantılar gelişmiş yapılandırma seçeneklerini destekler. Bkz. "Gelişmiş Ağ Özellikleri" sayfa: 21.



Bir genişletme ağ adaptörünüz (PCI, PCIe) varsa ağ kablonuzu bu adaptöre bağlayın.

NOT: Ağınız için Kategori 5 kablo ve konnektör kullanmanız önerilir. Kategori 3 kablo kullanmanız gerekiyorsa, güvenilir çalışmasını sağlamak için ağ hızını 10 MB/sn'ye zorlayın.

Sistem Yapılandırması

 **NOT:** Aşağıda listelenen bazı özellikler bir Dell™ XPS™ 730X bilgisayarda bulunmayabilir veya değişik olabilir. Daha fazla bilgi için, support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesine gidin.

Bilgisayarınız yapılandırılmış olarak verilir. Bu bölümde sistem yapılandırmanızı yeniden oluşturmanız ya da değiştirmeniz gerektiğinde izleyeceğiniz yönergeler açıklanır.

Ağ Yapılandırması (Yalnızca XPS 730)

Gelişmiş Ağ Özellikleri

NVIDIA Denetim Masası ağ trafiğinizi değiştirmeniz için iki araç sunar: NVIDIA FirstPacket ve TCP/IP acceleration.

Bu araçlara Windows® Denetim Masasında bulunan NVIDIA Denetim Masasından ulaşabilirsiniz.

NVIDIA FirstPacket

NVIDIA FirstPacket sisteminiz üzerindeki trafiği yönetmenize izin verip, ağ üzerinde oynanan oyunların ve IP üzerinden Ses (VoIP) gibi, ağ gecikmelerine duyarlı diğer uygulamaların performansını iyileştirmenizi ve bunları daha etkili bir şekilde yönetmenizi sağlar.

NVIDIA FirstPacket, ağ uygulamalarının sınırlı kaynakları paylaşabilmelerini sağlayacak şekilde ağ sürücüsünde ek bir iletim sırası oluşturur. Kullanıcı tercihlerine bağlı olarak, NVIDIA FirstPacket kullanıcı onaylı ağ uygulamaları için iletimi hızlandırabilir.

TCP/IP Acceleration



NOT: TCP/IP Acceleration'ın etkinleştirilmesi, ağ performansınızı iyileştirir, ancak bütün süreçler donanımlara yükleneceği için ağ trafiğinin güvenlik duvarını atlamasına yol açabilir.

TCP/IP Acceleration teknolojisi TCP/IP ağ trafiği işlemlerini bilgisayarınızın CPU'sundan nForce donanımına taşıyan ve bu şekilde sistem performansını büyük ölçüde iyileştiren bir ağ çözümdür.

Grafik Yapılandırması



UYARI: Bu bölümdeki yordamlardan herhangi birini gerçekleştirmeden önce bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik yönergelerine uyun.

Grafik alt sisteminiz çok çeşitli uygulamaları gerçekleştirecek şekilde yapılandırılmıştır.

Grafik yapılandırmanızı ve performansınızı kişisel ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde kişiselleştirebilirsiniz. Bu, çoklu monitörler, NVIDIA'nın SLI ya da ATI'nin Crossfire teknolojileri ve diğer gelişmiş özellikleri içerir.

Çoklu Görüntüler

Satın aldığınız görüntü çözümüne bağlı olarak, iki ya da daha fazla ekranı destekleyebilirsiniz. Çoklu ekran desteğinin gerçekleştirilme süreci ek ekranların bağlanması ve görüntü sürücüsü yazılımının ya da denetim masasının bu ek ekranları destekleyecek şekilde yapılandırılmasını içerir.



UYARI: Bu bölümdeki yordamlardan herhangi birini gerçekleştirmeden önce bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik yönergelerine uyun.

Ek bir ekran bağlamak için:

- 1 Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun.
- 2 Yeni ekranı (ekranları) ekran kartının uygun bağlantı noktasına (noktalarına) bağlayın.



NOT: Çoklu grafik kartını içeren yapılandırmalar fabrikadan plastik bir kapak tarafından kapatılmış ikincil kartlardaki görüntü bağlantı noktaları ile birlikte gelir. Ek görüntü bağlantı noktalarına erişmek için bu kapaklar çıkarılabilir.

İki ya da Daha Fazla Monitörü Desteklemek için Görüntü Ayarını Değiştirmek

Ekranları bağladıktan sonra bunları görüntü sürücüsü yazılımında etkinleştirmeniz gerekir. Bu işlem için adımlar video kartına ve yüklü sürücü revizyonuna göre değişir, ancak çoğu durumda bu işlem ekran kartlarının Denetim Masası applet'i ile yapılabilir (NVIDIA Denetim Masası ya da ATI Catalyst Denetim Merkezi). Talimatlar ve seçenekler için bu applet'lerin Yardım dosyalarına bakın.



NOT: Çoklu ekran kartı içeren bir görüntü çözümüne ek ekranlar bağlarken, eklenen ekranlar çoklu GPU görüntüleme teknolojileri (NVIDIA SLI ya da ATI Crossfire) devre dışı bırakılana kadar boş olacaktır.

NVIDIA SLI ve ATI Crossfire Teknolojileri

Bilgisayarınız, üç PCIe grafik kartına kadar destekler. İki ya da daha fazla aynı grafik kartı NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) ya da ATI Crossfire teknolojilerini etkinleştirmek için yapılandırılabilir. Bu şekilde oyun ve 3B uygulama performansı artırılabilir.

Bu teknolojilerinin kullanılmasının yararları hakkında ayrıntılı bilgiler NVIDIA ve ATI web sitelerinde bulunabilir.

Satın aldığınızda bir çoklu kart yapılandırması seçtiyseniz, bilgisayarın NVIDIA SLI ya da ATI Crossfire teknolojisini etkinleştirmek için gereken bütün donanımı içerir.

Tek kartlı bir yapılandırmadan çift kartlı bir yapılandırmaya yükseltiyorsanız, kartları bağlamak için uygun donanım "köprüsü" satın almanız gerekir. İkili kart yapılandırmasından üçlü kart yapılandırmasına yükseltim yapıyorsanız varolan ikili kart köprüsünü kartları birleştirmek için uygun bir üçlü kart köprüsü ile değiştirmelisiniz.

NVIDIA SLI Teknolojisini Etkinleştirme (Yalnızca XPS 730)

SLI'ın desteklenmesi iki ya da daha fazla aynı NVIDIA SLI yetenekli grafik kartını, bir SLI köprüsünü ve bulunabilecek en son sürücü revizyonunu gerektirir.

NVIDIA SLI teknolojisinin etkinleştirilmesi Windows Denetim Masasında bulunan NVIDIA Denetim Masası applet'i ile yapılır. Applet'i açtıktan sonra **Set SLI Configuration** (SLI Yapılandırması Ayarla) seçeneğini seçin. SLI'yı etkinleştirmek için **Enable SLI technology** (SLI teknolojisini etkinleştir) seçeneğini seçin.



NOT: SLI yapılandırmaları yalnızca tek bir ekranı destekler. SLI teknolojisi etkinleştirilirken diğer her ek ekran devre dışı bırakılır.

ATI Crossfire Teknolojisini Etkinleştirmek

Crossfire teknolojisinin desteklenmesi iki ya da daha fazla uyumlu, ATI Crossfire yetenekli grafik kartını, bir Crossfire köprüsünü (en iyi performans için) ve bululabilecek en son sürücü revizyonunu gerektirir.

ATI Crossfire teknolojisinin etkinleştirilmesi Windows Denetim Masasında bulunan ATI Catalyst Control Center applet'i ile yapılır. Applet'i açtıktan sonra **Crossfire** seçeneğini seçin. Crossfire'ı etkinleştirmek için **Enable Crossfire seçeneğini seçin**.



NOT: Crossfire yapılandırmaları yalnızca tek bir ekranı destekler. Crossfire teknolojisi etkinleştirilirken diğer her ek ekran devre dışı bırakılır.

Performansı Düzenleme



NOT: Aşağıda listelenen bazı özellikler bir Dell™ XPS™ 730X bilgisayarda bulunmayabilir veya değişik olabilir. Daha fazla bilgi için, support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesine gidin.

Bilgisayarınız çok çeşitli uygulamalarda en uygun şekilde çalışmak üzere yapılandırılmıştır. Satın aldığınız yapılandırmaya bağlı olarak, sisteminiz oyun ve çoklu ortam uygulamaları dahil yoğun kaynak gerektiren uygulamalarda en yüksek performansı elde etmek için Dell tarafından fabrikada çalışma hızının üzerine çıkarılmış olabilir.



UYARI: İşlemciyi veya diğer sistem bileşenlerini Dell fabrikasından gelen ayarlardan farklı çalıştırmanız önerilmez. Bunun yapılması sistemin kararsız hale gelmesine, bileşenlerin çalışma ömrünün azalmasına ya da kalıcı bileşen hasarlarına yol açabilir.

Bilgisayarı el ile ayarlamak isteyen gelişmiş kullanıcılar bunu bilgisayarın Sistem Kurulumu ya da gelişmiş yapılandırma yazılımı ile gerçekleştirebilirler.



UYARI: Dell Teknik Desteği sistemin işlevlerinin tümünü gerçekleştirip gerçekleştirmediğini fabrika ayarlarında doğrular. Sisteminizin fabrikada yapılandırılan ayarların dışında bir şekilde çalıştırılmasından kaynaklanabilecek donanım ve yazılım sorunlarında Dell, teknik destek sunmaz.

Sistem Kurulumuna Dayalı Performans Ayarlaması

Sistem Kurulumunun Gelişmiş sayfasında bulunabilen ayarlar, kullanıcıların bilgisayar performansını el ile ayarlamalarına olanak tanıyan gelişmiş seçeneklere ve kontrollere erişim sağlar.



UYARI: Sistem Kurulumu performansla ilgili parametreleri ayarlarken kullanıcılara sınırsız erişim sağlar. Bu ayarların hatalı bir şekilde yapılandırılması ya da takılı bileşenlerin özelliklerinin üstünde seçeneklerin seçilmesi sistemin kararsız hale gelmesine, bileşen çalışma ömürlerinin azalmasına ya da kalıcı bileşen hasarına yol açabilir.

Yazılıma Dayalı Performans Ayarlaması (Yalnızca XPS 730)

Bilgisayarınız NVIDIA ESA (Uzman Sistem Mimarisi) ile uyumlu bileşenler içerir. ESA sistem ısısını, elektriğini, akustikliğini ve çalışma özelliklerini gerçek zamanlı olarak izleyen ve kontrol eden bir PC protokolüdür.

Gelişmiş kullanıcılar için Dell takılı, ESA uyumlu bileşenlerin performansını izlemek ve "şekillendirmek" için önceden yüklenmiş uygulamalara sahiptir.

ESA hakkında daha fazla bilgi için [nvidia.com/object/nvidia_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html) adresine bakın

NVIDIA Performance

NVIDIA Performance uygulaması daha önce NVIDIA nTune uygulamasında bulunan işlevlerin çoğunu NVIDIA Denetim Masasının Performans bölümüne tümleştirir.



NOT: NVIDIA Denetim Masasının Performans bölümünün kullanılması, kullanıcının bir Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesini kabul etmesini gerektirebilir.

Aygıt Ayarları

Başlatıldığında uygulama takılı olan CPU'lar, ekran kartları, bellek, sistem kartı ve muhafaza bileşenleri gibi ESA uyumlu aygıtları algılar.

Aygıt Ayarları arabiriminde bir bileşen seçildiğinde, bu bileşen için kullanılabilen ayarlar ve seçenekler görüntülenir. Gelişmiş kullanıcılar sistemlerinin performansını özelleştirmek ve kişiselleştirmek üzere bu seçenekleri el ile ayarlayabilirler.

Bu ayarlar daha sonra geri getirilmek üzere profillere kaydedilebilir.



UYARI: Sistem Kurulumu performansla ilgili parametreleri ayarlarken kullanıcılara sınırsız erişim sağlar. Bu ayarların hatalı bir şekilde yapılandırılması ya da takılı bileşenlerin yeteneklerinin üstünde seçeneklerin seçilmesi sistemin kararsız hale gelmesine, bileşen çalışma ömürlerinin azalmasına ya da kalıcı bileşen hasarına yol açabilir.

Dynamic BIOS Access (Dinamik BIOS Erişimi)

NVIDIA Denetim Masasının bu bölümü bir Windows® kullanıcı arabirimi ile mevcut BIOS ayarlarını değiştirmenizi sağlar. Bu seçenekler ve ayarlardaki değişiklikler bir sonraki yeniden başlatmadan sonra etkinleşir.

View System Information (Sistem Bilgilerini Görüntüleme)

NVIDIA Denetim Masasının bu bölümü sistem ve yüklü sürücüler için sürüm bilgilerini görmeyi sağlar. Bu bilgiler teknik destek senaryolarının yanı sıra daha ayrıntılı incelenmek üzere bir dosyaya kaydedilebilir.

Profile Policies (Profil İlkeleri)

Profil İlkeleri bölümü, Aygıt Ayarları bölümünde kaydedilen profillerin ne zaman ve nasıl kullanılacağını tanımlamanızı sağlar.

LED Control (LED Denetimi)

LED Denetimi bölümü ile, muhafaza LED'lerinin rengini ve yoğunluğunu özelleştirebilirsiniz. Bu arabirim ile kişiselleştirilmiş LED efektleri oluşturabilir, kaydedebilir ve uygulayabilirsiniz.

NVIDIA Monitor

NVIDIA Monitor uygulaması bilgisayarınızdaki uyumlu bileşenlerin performans özelliklerini gözlemenizi, izlemenizi ve günlüğe kaydetmenizi sağlar.

Veriler zaman içinde sistemin performansını izlemek için olduğu kadar sistem yapılandırmasında yapılan değişikliğin verimliliğini değerlendirmek için de kullanılabilir.

Başlatıldığında uygulama takılı olan CPU'lar, ekran kartları, bellek, sistem kartı ve muhafaza bileşenleri gibi ESA uyumlu aygıtları algılar. Arabirimde bir bileşen seçilince, bu bileşen için kullanılabilen çalışma özellikleri hakkında gerçek zamanlı veriler görüntülenir. Bu özellikler voltajları, fan hızlarını, kullanımı, sıcaklığı ve bunun gibi diğer bilgileri içerebilir.

NVIDIA Monitor'u kişiselleştirerek:

- İzlenecek, incelenecek ve günlüğe kaydedilecek temel performans özelliklerini seçebilirsiniz.
- Raporlama aralıklarını ve performans eşiklerini ayarlayabilirsiniz.
- Kullanıcı tarafından tanımlanan olayları yapılandırabilir ve günlüğe kaydedebilirsiniz.
- Uygulamanın tuş kısayollarını kişiselleştirebilirsiniz.

Sorun Giderme



UYARI: Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Sistem Tanısı Araçları

Dell™ Diagnostics

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşarsanız, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce gerekli kontrolleri yapın "Sorunları Çözme" sayfa: 38 ve Dell Diagnostics'i çalıştırın.



NOT: Dell Diagnostics yalnızca Dell bilgisayarlarda çalışır. Sabit sürücünüzden ya da *Drivers and Utilities CD'sinden* Dell Diagnostics'i çalıştırabilirsiniz.

Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.





NOT: Tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye hatalarını önlemek üzere Boot Device (Önyükleme Aygıtı) Menü'sü görünene kadar <F12> tuşunu eşit aralıklarla basıp bırakın.




NOT: Tanı yardımcı programı bölümünün bulunmadığını ifade eden bir ileti görüntülenirse, Dell Diagnostics'i *Drivers and Utilities* ortamından çalıştırın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

- 3 Boot Device (Önyükleme Aygıtı) Menüsünde, **Boot to Utility Partition** (Yardımcı Program Bölümünden Önyükle) öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ya da klavyeden ilgili tuşa basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
 **NOT:** Quickboot (Hızlı önyükleme) özelliği yalnızca geçerli önyükleme için önyükleme sırasını değiştirir. Yeniden başlatma sırasında, bilgisayar sistem kurulumunda belirtilen önyükleme sırasına göre önyüklenir.
- 4 Dell Diagnostics Ana Menüünde, çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçmek için sol tıklatın ya da <Tab> tuşuna basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
 **NOT:** Bütün hata kodlarını ve sorun açıklamalarını ekranda göründükleri şekliyle not alın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 5 Bütün sınamalar tamamlandıktan sonra sınama penceresini kapatıp Dell Diagnostics Ana Menüüne dönün.
- 6 Dell Diagnostics'ten çıkmak için Main Menu (Ana Menü) penceresini kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.


Dell Diagnostics Programını *Drivers and Utilities* Ortamından Başlatma


- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 Sürücü tepsisini açmak için optik sürücünün önündeki çıkarma düğmesine basın.
- 3 Sürücü tepsisine *Drivers and Utilities* ortamını yerleştirin, sonra kapatmak için çıkarma düğmesine basın ya da tepsiyi yavaşça itin.
- 4 Bilgisayarı yeniden başlatın.
- 5 DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

 **NOT:** Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye hatalarını önlemek üzere **Boot Device (Önyükleme Aygıtı) Menüsü** görünene kadar <F12> tuşunu eşit aralıklarla basıp bırakın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

- 6 Boot Device (Önyükleme Aygıtı) Menüsünde, **Onboard or USB CD-ROM** (Tümleşik ya da USB CD-ROM) öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ya da klavyeden ilgili tuşa basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.

 **NOT:** Quickboot (Hızlı önyükleme) özelliği yalnızca geçerli önyükleme için önyükleme sırasını değiştirir. Yeniden başlatma sırasında, bilgisayar sistem kurulumunda belirtilen önyükleme sırasına göre önyüklenir.

- 7 CD-ROM Startup (CD-ROM Startup) Menüsünde, **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan Başlat) öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ya da klavyeden ilgili tuşa basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
- 8 Dell Diagnostics programını seçmek için <1> tuşuna basın.
- 9 Dell Diagnostics Menüsünde, Dell Diagnostics programını seçmek için <1> tuşuna basın (grafiksel kullanıcı arayüzü).
- 10 Dell Diagnostics Ana Menüsünde, çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçmek için sol tıklatın ya da <Tab> tuşuna basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
 **NOT:** Bütün hata kodlarını ve sorun açıklamalarını ekranda gördükleri şekliyle not alın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 11 Bütün sınamalar tamamlandıktan sonra sınama penceresini kapatıp Dell Diagnostics Ana Menüüne dönün.
- 12 *Drivers and Utilities* ortamını çıkarın, daha sonra Dell Diagnostics programından çıkmak için Ana Menüü kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Dell Diagnostics Ana Menüü

Aşağıdaki sınamalar Dell Diagnostics Ana Menüünden çalıştırılabilir.

Seçenek	İşlev
Express Test (Hızlı Sınama)	Sistem aygıtlarını hızla sınar. Bu sınama 10 - 20 dakika kadar sürer ve katılımınızı gerektirmez. Sorunu daha hızlı saptama olasılığını artırmak için önce Hızlı Sınama'yı çalıştırın.
Extended Test (Genişletilmiş Sınama)	Sistem aygıtlarını tam olarak sınar. Bu sınama genellikle bir saatten fazla sürer ve zaman zaman belli sorulara yanıt vermenizi gerektirir.
Custom Test (Özel Sınama)	Sistemdeki belirli bir aygıtı sınar ve çalıştırmak istediğiniz sınamaları kişiselleştirmeniz için kullanılabilir.
Symptom Tree (Belirti Ağacı)	Karşılaşılan en yaygın belirtileri listeler ve yaşadığınız sorunun belirtisine göre bir sınama seçmenize olanak sağlar.

Sinama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun hata kodunu ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. Hata kodunu ve sorun açıklamasını not edin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Sorunu çözemezseniz, Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 72).



NOT: Bilgisayarınızın Service Tag (Servis Etiketi) numarası, her sinama ekranının en üstünde görünür. Dell desteğiyle temasa geçerken, bu numarayı yanınızda bulundurun.

Aşağıdaki sekmeler **Custom Test** (Özel Sinama) ya da **Symptom Tree** (Belirti Ağacı) seçeneğinden çalıştırılan sınamalar için ek bilgiler sunar:

Sekme	İşlev
Results (Sonuçlar)	Sinama sonuçlarını ve karşılaşılan hata durumlarını görüntüler.
Errors (Hatalar)	Karşılaşılan hata durumlarını, hata kodlarını ve sorun açıklamasını görüntüler.
Help (Yardım)	Sinamayı açıklar ve sinama çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
Yapılandırma (yalnızca Custom Test'te geçerli)	Seçili aygıt için donanım yapılandırmasını görüntüler. Dell Diagnostics programı, aygıtların yapılandırma bilgilerini sistem kurulumundan, bellekten ve çeşitli iç sınamalardan alır ve bilgileri ekranın sol bölümündeki aygıt listesinde görüntüler. NOT: Aygıt listesi, bilgisayarınızda takılı tüm bileşenlerin veya bilgisayarınıza bağlanmış tüm aygıtların adlarını görüntülemeyebilir.
Parameters (Parametreler) (yalnızca Custom Test'te geçerli)	Eğer mümkün ise sinama ayarlarını değiştirerek sinamayı kişiselleştirmenizi sağlar.

MP Memory Test (MP Bellek Testi)

MP (Multi-Processor) Memory Test, Dell Diagnostics programının donanım seviyesinde sistem belleğini tam olarak sınavan bir alt ögesidir. Bir bellek sorunundan şüpheleniyorsanız aşağıdaki yönergeleri izleyerek MP Memory Test'i çalıştırın:


- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft Windows masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

- 3 **Boot Device** (Önyükleme Aygıtı) Menüsünde, **Boot to Utility Partition** (Yardımcı Program Bölümünden Önyükle) öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ya da klavyeden ilgili tuşa basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
- 4 <Tab> tuşuyla **Test Memory** (Belleği Sına) öğesini seçin. Test Memory (Belleği Sına) öğesini görmüyorsanız, MP Memory Test'i kullanılamaz.

Daha Fazla Yardım Alma

Dell Destek Merkezi hizmet, destek ve sisteme özel bilgiler sunar. Dell Destek Merkezi ve kullanılabilen destek araçları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, lütfen support.dell.com adresindeki Müşteri Hizmetleri ana sayfasını ziyaret edin.

Bilgisayarınızın masaüstündeki Dell Destek Merkezi simgesini  tıklatarak uygulamayı çalıştırın ve aşağıdaki özelliklere erişin:

- Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC Checkup ve Network Assistant gibi kendi kendine yardım araçları.
- Uzaktan, gerçek zamanlı teknik destek için DellConnect.
- Dell telefon numaralarının yanı sıra e-posta ve çevrimiçi sohbet adresleri gibi ilgili kişi bilgilerini de destekler.
- Bilgisayarınıza özel kaynaklar **Drivers & Downloads Upgrades** (Sürücüler ve Yüklemeler, Yükseltimler) ve **System Information** (Sistem Bilgisi) bölümleri altında bulunabilir.

Dell Destek Merkezi ana sayfasının üstünde Servis Etiketi, Hızlı Servis Kodu ve garanti sona erme bilgilerinin yanında bilgisayarınızın model numarası da görüntülenir. Servis Etiketi numaranızı kullanması için Dell'e izin verdiğinizde, bilgisayarınız hakkında kullanılabilir bellek, disk alanı, kurulu donanımlar, ağ adresleri, modem özellikleri, kurulu güvenlik yazılımları ve benzeri pek çok ek bilgi de sunulur.

Ayrıca Servis Etiketi numaranızı kullanarak Dell size, garantiniz, aksesuar siparişleri hakkında bilgiler ve önerilen sürücü ve indirmelerin kurulması konusunda ayrıntılar için en ilgili dell.com web sayfalarına bağlantı sunabilir.


Dell Support 3

Dell Support 3 bilgisayar ortamınız için kişiselleştirilmiştir. Bu yardımcı program bilgisayarınız için kendi kendine destek bilgileri, yazılım güncellemeleri ve sağlık taramaları sunar. Aşağıdaki işlevler için bu yardımcı programı kullanın:


- Bilgi işlem ortamınızı denetleme.
- Dell Support 3 ayarlarını görme.
- Dell Support 3 yardım dosyasına erişme.
- Sık sorulan soruları görüntüleme.
- Dell Support 3 hakkında daha fazla bilgi edinme.
- Dell Support 3'ü kapatma.

Dell Support 3 hakkında daha fazla bilgi için, Dell Support 3 penceresinin üstündeki soru işaretini (?) tıklatın.


Dell Support 3'e erişmek için:

- Windows masaüstünüzün bildirim alanındaki Dell Support 3 simgesini  tıklatın.



NOT: Tıklatmanıza, çift tıklatmanıza ya da sağ tıklatmanıza bağlı olarak  simge işlevleri farklılaşır.

VEYA

- **Başlat** düğmesini  → **Tüm Programlar** → **Dell Destek 3** → **Dell Destek Ayarları**'nı tıklatın. **Simgeyi görev çubuğunda göster** seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun.



NOT: Dell Support 3, Başlat menüsünden kullanılamazsa, support.dell.com adresine gidin ve yazılımı indirin.

Dell PC Tune-Up

Dell PC Tune-Up'in otomatik ya da aylık sürümü bilgisayarınızın "ayarlanması" istediğiniz ay içindeki günü ve zamanı seçmenizi sağlar. Tipik bir ayarlama sabit sürücü birleştirmesini, istenmeyen ya da geçici dosyaların kaldırılmasını, güvenlik ayarlarının güncellenmesini, "iyi" geri yükleme noktalarının doğrulanmasını ve bilgisayar performansını ile güvenliğini artırmak için tasarlanmış diğer bakım etkinliklerini içerir.

Aylık sürüm yıllık üyelikle kullanılabilir ve gerçek zamanlı sağlık taramaları ve bilgisayarınızın bakımıyla ilgili bilgiler sunan tamamlayıcı bir uygulama olarak Dell Support 3'ün bir özelliğidir (bkz. "Dell Support 3" sayfa: 34).

PC Tune-Up'ın her iki sürümü de ABD ve Kanada'daki müşteriler tarafından satın alınabilir. Aylık sürümü ve bilgisayarınızın en yüksek performansta çalışmasını nasıl sağladığı hakkında daha fazla bilgi için support.dell.com adresinde Services (Hizmetler) sayfasındaki PC Tune-Up sayfasını ziyaret edin.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup Dell bilgisayarınızın kişiselleştirilmiş tarama ve sınavasını gerçekleştiren bir sorun giderme ve tanı aracıdır. PC Checkup donanımınızın doğru olarak çalışıp çalışmadığını doğrular ve yaygın yapılandırma sorunları için otomatik onarımlar sunar. Bilgisayarınızda düzenli olarak ya da yardım için Dell'e başvurmadan önce PC Checkup çalıştırmanız önerilir. Uygulama, Dell teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki sorunu hızlı çözmeleri için kullanabilecekleri ayrıntılı bir rapor oluşturur.


Dell Network Assistant

Dell bilgisayar kullanıcıları için özel olarak tasarlanan Dell Network Assistant ağınızda kurulum, izleme, sorun giderme ve onarım işlemlerinin kolaylaştırılmasına yardımcı olur.

Dell Network Assistant aşağıdaki özellikleri sunar:

- Birleştirilmiş kurulum, uyarı ve aygıt durumu.
- Ağ durumunun görsel bir gösterimiyle ağ içindeki aygıtların basitleştirilmiş izlemesi.
- Ağ sorunlarında proaktif sorun giderme ve onarım işlemleri.
- Ağ ilkelerinin anlaşılmasını kolaylaştırmak üzere eğitimler, kurulum sihirbazları ve sık sorulan sorular (SSS).

Dell Network Assistant'a ulaşmak için:


- 1 Bilgisayarınızın masaüstündeki Dell Destek Merkezi simgesini  tıktatın.
- 2 **Self Help**→ **Network /Internet**→ **Network Management** öğelerini tıktatın.

DellConnect™

DellConnect bir Dell servis ya da destek ortağının bilgisayarınıza bir Internet bağlantısı ile erişmesini, sorunu tanılmasını ve onarmasını sağlayan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Bu ortak sizin izninizle ve gözetiminiz altında çalışır ve sorun giderme oturumu süresince Dell ortağıyla birlikte çalışabilirsiniz.

Bu hizmeti kullanmak için bir Internet bağlantınızın bulunması ve Dell bilgisayarınızın garanti kapsamında olması gerekir. DellConnect ayrıca ücret karşılığında Dell On Call ile de kullanılabilir.

Bir Dell ortağı ile canlı bir oturum başlatmak için:

- 1 Bilgisayarınızın masaüstündeki Dell Destek Merkezi simgesini  tıklatın.
- 2 **Assistance From Dell** → **Technical Support** → **DellConnect** → **Phone** öğelerini tıklatın ve yönergeleri izleyin.

Dell Teknik Güncelleştirme Servisi

Dell Teknik Güncelleştirme servisi bilgisayarınız için yazılım ve donanım güncelleştirmelerini önceden e-posta yoluyla bildirilir. Servis ücretsizdir. İçerik, biçim ve bildirim alma sıklığı özelleştirilebilir.

Dell Teknik Güncelleştirme servisine kaydolmak için support.dell.com/technicalupdate adresine gidin.

Tanı Göstergeleri

Güç Düğmesi LED Durumları

Bilgisayarınızın ön tarafındaki güç düğmesi LED'i farklı durumları göstermek amacıyla yanar ve yanıp söner ya da yanık kalır:

- Güç düğmesi LED'i beyazsa, bilgisayar açıktır ve normal bir şekilde çalışır.
- Güç düğmesi LED'i beyaz renkte yanıp sönerse, bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın.

- Güç düğmesi LED'inin ışığı yanmıyorsa bilgisayarınız kapalıdır veya elektrik almıyordur.
 - Güç konektörünü çıkarıp hem bilgisayarın arkasındaki güç konektörüne hem de elektrik prizine tekrar takın.
 - Bilgisayarınız çok çıkışlı bir elektrik prizine bağlıysa, prizin elektrik prizine takılı ve açık olduğundan emin olun.
 - Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.
 - Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
 - Ana güç kablosunun ve ön panel kablosunun sistem kartına tam olarak takıldığından emin olun [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].



NOT: Uyku durumunda bütün ön panel ve arka panel LED'leri kapanacaktır.

Sesli Uyarı Kodları

Bilgisayarınız başlatma sırasında bir dizi sesli uyarı verebilir. Sesli uyarılar dizisi bir sesli uyarı kodu olarak adlandırılır ve bilgisayarınızdaki bir sorunu tanımlamaya yardımcı olabilir.

Bilgisayarınız başlatma sırasında bir sesli uyarı dizisi verirse:

- 1 Sesli uyarı kodunu not edin.
- 2 Nedeni belirlemek için Dell Diagnostics'i çalıştırın (bkz. "Dell™ Diagnostics" sayfa: 29).
- 3 Teknik yardım almak konusunda talimatlar için bkz "Dell'e Başvurma" sayfa: 72 .

Kod (tekrar eden kısa uyarılar)	Tanım
1	Çalışan ya da hatalı BIOS ROM checksum. Anakart arızası olasılığı.
2	Bellek algılanmadı.
3	Anakart arızası olasılığı. <ul style="list-style-type: none">• Mikrodevre seti hatası• Time-of-day saat sınama hatası• Kapı A20 hatası• Super I/O mikrodevre arızası• Klavye denetleyicisi sınama hatası
4	RAM Okuma/Yazma hatası Bellek arızası olasılığı.
5	RTC güç arızası. CMOS pil arızası olasılığı.
6	Video BIOS sınama hatası. Ekran kartı arızası olasılığı.
7	CPU Cache sınama arızası (yalnızca Intel CPU). CPU arızası olasılığı.

Sorunları Çözme

Yazılım ve Donanım Sorunları Giderme


İşletim sistemi kurulumu sırasında bir aygıt algılanamazsa veya algılandığı halde, yanlış yapılandırılırsa, uyumsuzluğu çözmek için Donanım Sorun Gidericisi'ni kullanabilirsiniz.

Windows XP:


- 1 **Başlat ve Yardım ve Destek** ögesini tıklatın
- 2 **Ara** alanına donanım sorun gidericisi yazın ve ardından aramayı başlatmak için oku tıklatın.

- 3 Arama Sonuçları listesinde **Donanım Sorun Gidericisi**'ni tıklayın.
- 4 **Donanım Sorun Gidericisi** listesinde, **Bilgisayarımdaki bir donanım çakışmasını çözmek istiyorum**'u ve ardından **İleri**'yi tıklayın.

Windows Vista:

- 1 **Başlat**  ve **Yardım ve Destek** öğesini tıklayın
- 2 Ara alanına donanım sorun gidericisi yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
- 3 Arama sonuçlarında sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izleyin.

Pil Sorunları

 **UYARI: Yanlış takılan yeni pillerin patlama tehlikesi vardır. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen tipte ya da dengi ile değiştirin. Kullanılan pilleri üreticinin yönergelerine uygun olarak atın.**

PİLİ DEĞİŞTİRİN — Bilgisayarı açtıktan sonra saat ve tarih bilgilerini sürekli sıfırlamanız gerekiyorsa veya başlangıçta yanlış saat veya tarih görüntüleniyorsa, pili değiştirin [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)]. Pili değiştirdiğinizde sorun devam ediyorsa, Dell'e başvurun.

Sürücü Sorunları

MICROSOFT® WINDOWS®'UN SÜRÜCÜYÜ TANIDIĞINDAN EMİN OLUN —

Windows XP:

- **Başlat** ve sonra **Bilgisayarım** seçeneğini tıklayın.

Windows Vista:

- **Başlat**  ve **Bilgisayar**'ı tıklayın.

Sürücü listelenmemişse, virüsleri denetlemek ve kaldırmak için virüslerden korunma yazılımınızla tam bir tarama yapın. Bazen virüsler Windows'un sürücüyü tanımasını engelleyebilir.

SÜRÜCÜYÜ SINAMA —

- Orijinal diskin bozuk olma olasılığını ortadan kaldırmak için başka bir disk yerleştirin.
- Önyüklenilebilir bir ortam takın ve bilgisayarını yeniden başlatın.

SÜRÜCÜ VEYA DİSKİ TEMİZLEME

KABLO BAĞLANTILARINI KONTROL ETME

DONANIM SORUN GİDERİCİSİ'Nİ ÇALIŞTIRMA — Bkz. "Yazılım ve Donanım Sorunları Giderme" sayfa: 38.

DELL DIAGNOSTİCS PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA — Bkz. "Dell™ Diagnostics" sayfa: 29 .


Sabit sürücü sorunları

CHECK DISK PROGRAMINI ÇALIŞTIRMA —

Windows XP:

- 1 Başlat** ve sonra **Bilgisayarım** seçeneğini tıklatın.
- 2 Yerel Disk C:** ögesini sağ tıklatın.
- 3 Özellikler**→ **Araçlar**→ **Şimdi Denetle**'yi tıklatın.
- 4 Bozuk bölümleri tarayıp düzeltmeye çalış** seçeneğini seçin ve **Başlat** düğmesini tıklatın.

Windows Vista:

- 1 Başlat** 'ı ve **Bilgisayar**'ı tıklatın.
- 2 Yerel Disk C:** ögesini sağ tıklatın.
- 3 Özellikler**→ **Araçlar**→ **Şimdi Denetle**'yi tıklatın.

Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam**'ı tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticinize başvurun.

- 4** Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bellek Sorunları

BELLEK SORUNLARI YAŞIYORSANIZ —

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı iletişim kurabilmesini sağlamak için bellek modüllerini yeniden oturtun [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].
- Bellek takma kurallarına uyduğunuzu kontrol edin [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].
- Kullandığınız belleğin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun. Bilgisayarınız tarafından desteklenen bellek tipleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Özellikler" sayfa: 65.
- Tüm bellekleri çıkarın ve bir kerede bir modülü mikroişlemciye en yakın yuvada sınavın [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].
- MP Memory Testi çalıştırın bkz. "MP Memory Test (MP Bellek Testi)" sayfa: 32).
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell™ Diagnostics" sayfa: 29).

Güç Sorunları

BÜTÜN BİLEŞENLERİN VE KABLOLARIN DOĞRU BİR ŞEKİLDE TAKILI OLDUĞUNDAN VE SİSTEM KARTINA SAĞLAM BİR ŞEKİLDE BAĞLI OLDUĞUNDAN EMİN OLUN.

Bir aygıt düzgün şekilde çalışmıyor olabilir veya doğru şekilde takılmamış olabilir.

- Bütün bellek modüllerini çıkarın ve sonra yeniden takın.
- Grafik kartları dahil bütün genişletme kartlarını çıkarın ve sonra yeniden takın.

IŞIK KAPALIYSA

Bilgisayar kapalıdır veya elektrik almıyordur.

- Güç kablosunu bilgisayarın arkasındaki güç konektörüne ve elektrik prizine yeniden takın.
- Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için güç çok çıkışlı elektrik prizlerini, güç uzatma kablolarını ve diğer güç koruma aygıtlarını devre dışı bırakın.
- Kullanılmakta olan tüm çok çıkışlı elektrik prizlerinin bir duvar prizine takıldığından ve açık olduğundan emin olun.
- Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
- Ana güç kablosunun ve ön panel kablosunun sistem kartına tam olarak takıldığından emin olun [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].
- Ekran kartları da dahil tüm genişletme kartlarını çıkarıp tekrar takın [bkz. support.dell.com sayfasında bulunan *Service Manual* (Servis Kılavuzu)].

YERLEŞİK KENDİ KENDİNİ SINAMAYI (BIST) KULLANARAK GÜÇ KAYNAĞINI SINAYIN — Güç kaynağında güç kaynağı sorunlarına tanı koymak için bir yerleşik kendi kendini sinama içerir. Sinama aşağıdaki adımlarla gerçekleştirilebilir:

- 1 Bütün dış çevre birimleri çıkarın.
- 2 Sistemin doğrudan çalışan bir prize takılı olmasını sağlayın.
- 3 Güç kaynağının arkasındaki BIST anahtarına basın. LED yeşil yanarsa güç kaynağı normal bir şekilde çalışıyordur. LED yanmazsa sorun giderme için aşağıdaki adımları izleyin:
 - a Güç kablosunu güç kaynağından çıkarın. Bilgisayarın kapağını açın.
 - b Güç kaynağı kablo koşumunu güç kaynağından çıkarın.
 - c Güç kablosunu tekrar güç kaynağına takın ve BIST anahtarını kullanarak güç kaynağını sinayın.
 - LED yeşil yanarsa güç kaynağı normal bir şekilde çalışıyordur. Dahili bir bileşen güç arızasına yol açıyor olabilir. Daha fazla sorun giderme için teknik desteğe başvurun.
 - LED yeşil yanmıyorsa, daha fazla sorun giderme için teknik desteğe başvurun.

İşletim Sistemini Geri Yükleme

Aşağıdaki yollarla işletim sisteminizi bir önceki sağlam noktaya geri yükleyebilirsiniz:

- Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme Windows XP ve Windows Vista'nın tümleşik bir bileşenidir. Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme veri dosyalarını etkilemeden bilgisayarınızı daha önceki bir işletim durumuna geri getirir. İşletim sisteminizi geri yüklemek ve veri dosyalarınızı korumak için ilk çözüm olarak Sistem Geri Yükleme'yi kullanın.
- Dell PC Restore by Symantec (Windows XP'de bulunur) ve Dell Factory Image Restore (Windows Vista'da bulunur) sabit sürücünüzü bilgisayarı satın aldığınız zamanki işletim durumuna geri yükler. Bu süreçler sabit sürücüdeki bütün verileri kalıcı olarak siler ve bilgisayarı aldıktan sonra kurduğunuz bütün programları kaldırır. Dell PC Geri Yükleme'yi veya Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.

Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma

Windows işletim sistemleri, donanıma, yazılıma veya sistem ayarlarına yapılan değişiklikler bilgisayarı istenmeyen bir sistem durumuna getirmişse, bilgisayarınızı önceki bir sistem durumuna geri yüklemenizi (veri dosyalarını etkilemeden) sağlayan Sistem Geri Yükleme seçeneğini sağlar. Sistem Geri Yüklemenin bilgisayarınızda yaptığı hiçbir değişiklik geri alınmaz.



UYARI: Veri dosyalarınız düzenli olarak yedekleyin. Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarınızı izlemez veya kurtarmaz.



NOT: Bu belgedeki yordamlar Windows varsayılan görünümü için yazılmıştır, bu nedenle Dell bilgisayarınızı Windows Klasik görünümüne ayarladığınızda bunlar geçerli olmayabilir.



Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma

Windows XP:

△ **UYARI:** Bilgisayarı daha önceki bir sistem durumuna geri yüklemeden önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.

- 1 **Başlat**→ **Programlar**→ **Donatılar**→ **Sistem Araçları**→ **Sistem Geri Yükleme** ögesini tıklatın.
- 2 Bilgisayarımı önceki bir zaman geri yükle ya da **Geri yükleme noktası oluştur** seçeneklerinden birini tıklatın.
- 3 **İleri**'yi tıklatın ve ekranda kalan komutları izleyin.

Windows Vista:

- 1 **Başlat**  düğmesini tıklatın.
- 2 **Aramayı Başlat** kutusuna `Sistem Geri Yükleme` yazın ve <Enter> tuşuna basın.
 **NOT:** Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görünebilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam**'ı tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticiinize başvurun.
- 3 **İleri**'yi tıklatın ve ekranda kalan komutları izleyin.
- 4 Sistem Geri Yükleme'nin sorununuza çözmemesi durumunda son sistem geri yüklemeyi geri alabilirsiniz.


Son Sistem Geri Yüklemeyi Geri Alma

△ **UYARI:** Son sistem geri yüklemesini geri almadan önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yüklemesi tamamlanana kadar hiçbir dosyayı veya programı silmeyin.


Windows XP:


- 1 **Başlat**→ **Programlar**→ **Donatılar**→ **Sistem Araçları**→ **Sistem Geri Yükleme** ögesini tıklatın.
- 2 **Son geri yüklememi geri al** 'ı ve **İleri**'yi tıklatın.

Windows Vista:

- 1 **Başlat**  düğmesini tıklatın.
- 2 **Aramayı Başlat** kutusuna Sistem Geri Yükleme yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Son geri yüklememi geri al** 'ı ve **İleri**'yi tıklatın.

Dell PC Restore ve Dell Factory Image Restore'ı Kullanma

 **UYARI:** Dell PC Geri Yükleme ve Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme kullanıldığında sabit sürücünüzdeki tüm veriler kalıcı olarak silinir ve bilgisayarınızı aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programlar veya sürücüler kaldırılır. Mümkünse, bu seçenekleri kullanmadan önce verilerinizi yedekleyin. Dell PC Restore ya da Dell Factory Image Restore programlarını yalnızca Sistem Geri Yükleme işlemi sorununu çözmediyse kullanın.


 **NOT:** Symantec tarafından sunulan Dell PC Geri Yükleme ve Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme bazı ülkelerde veya belirli bilgisayarlarda kullanılamayabilir.


Dell PC Geri Yükleme'yi (Windows XP) veya Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi (Windows Vista) işletim sisteminizi geri yüklemek için sadece son çözüm olarak kullanın. Bu seçenekler sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınızdaki çalışma durumuna döndürür. Bilgisayarınızı aldıktan beri eklenen bütün programlar ve dosyalar - veri dosyaları dahil - sabit sürücünüzden kalıcı olarak silinir. Veri dosyaları belgeleri, elektronik tabloları, e-posta mesajlarını, dijital fotoğrafları, müzik dosyalarını vb. içerir. Mümkünse, PC Geri Yükleme'yi veya Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi kullanmadan önce tüm verileri yedekleyin.

Windows XP: Dell PC Restore (Geri Yükleme)

PC Restore Kullanma:


- 1 Bilgisayarı açın. Önyükleme sırasında ekranın üstünde www.dell.com ile birlikte bir mavi çubuk görünür.
- 2 Mavi çubuk görüldüğünde <Ctrl><F11> tuşlarına basın.
<Ctrl><F11> tuş birleşimine zamanında basamazsanız, bilgisayarın başlamasının tamamlanmasına izin verin ve sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

 **UYARI:** PC Restore'a devam etmek istemezseniz, Reboot (Yeniden Önyükle) öğesini tıklatın.

- 3 **Restore** (Geri Yükle) ve **Confirm** (Onayla) öğelerini tıklatın.
Geri yükleme işleminin tamamlanması 6 ila 10 dakika arasında sürer.
- 4 Sizden istendiğinde, bilgisayarı yeniden başlatmak için **Son**'u tıklatın.
 **NOT:** Bilgisayarı el ile kapatmayın. **Son**'u tıklatın ve bilgisayarın yeniden başlamasına izin verin.
- 5 Sizden istendiğinde **Evet**'i tıklatın.
Bilgisayar yeniden başlar. Bilgisayar ilk çalışma durumuna döndürüldüğünden, açılan Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi gibi ekranlar, bilgisayar ilk kez açıldığında görünenlerle aynıdır.
- 6 **İleri**'yi tıklatın.
Sistem Geri Yükleme ekranı görüntülenir ve bilgisayar yeniden başlar.
- 7 Bilgisayar yeniden başladıktan sonra, **Tamam**'i tıklatın.

Windows Vista: Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme

Factory Image Restore Kullanma:

- 1 Bilgisayarı açın. Dell logosu görüldüğünde, **Vista Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri** penceresine erişmek için <F8> tuşuna birkaç defa basın.
- 2 **Bilgisayarımızı Onarın** seçeneğini belirleyin.
Sistem Kurtarma Seçenekleri penceresi görüntülenir.
- 3 Bir klavye düzeni seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
- 4 Kurtarma seçeneklerine erişmek için, yönetici düzeyi izinlere sahip bir yerel kullanıcı olarak oturum açın.
- 5 **Dell Factory Image Restore** öğesini tıklatın.
 **NOT:** Yapılandırmanıza bağlı olarak Dell Factory Tools ve sonra Dell Factory Image Restore öğesini seçmeniz gerekebilir.
Dell Factory Image Restore karşılama ekranı görüntülenir.
- 6 **İleri**'yi tıklatın.
Veri Silmeyi Onayla ekranı görüntülenir.



UYARI: Factory Image Restore ile devam etmek istemiyorsanız İptal düğmesini tıklatın.

- 7 Sabit sürüyü yeniden biçimlendirmek ve sistem yazılımını fabrika durumuna geri yüklemek istediğinizi onaylamak için onay kutusunu işaretleyin ve **İleri** düğmesini tıkladın.

Geri yükleme işlemi başlar ve tamamlanması beş dakika veya daha fazla sürebilir. İşletim sistemi ve fabrikada yüklenen uygulamalar fabrika durumuna döndürüldüğünde bir mesaj görüntülenir.

- 8 Sistemi yeniden başlatmak için **Son**'u tıkladın.

İşletim Sistemini Yeniden Kurma

Windows'u yeniden yüklemek için aşağıdakiler gereklidir:

- Dell *Operating System* ortamı
- Dell *Drivers and Utilities* ortamı

Başlamadan Önce

CD'den İşletim Sisteminin yeniden yüklenmesi sabit sürücünüzdeki bütün verileri tamamen siler. Saklamak istediğiniz her türlü dosyayı, Internet sık kullanılanlarını, fotoğrafları, belgeleri, filmleri, müziği, e-posta arşivlerini ve diğer ortam ve kişisel bilgileri tam olarak yedeklemeniz önemlidir.

İşletim Sisteminin CD'den yeniden yüklenmesi kullanıcının kurulu bileşenler için bütün donanım sürücülerini yeniden kurmasını gerektirir. Bu sürücüler ve yazılımlar **support.dell.com**.adresinin Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler) bölümünde ya da sunulan CD'de bulunabilir.



NOT: Dell *Drivers and Utilities* ortamı bilgisayarınızın montajı sırasında yüklenen sürücülerini içerir. Gerekli sürücülerini yüklemek için *Dell Drivers and Utilities* ortamını kullanın. Bilgisayarı sipariş ettiğiniz bölgeye veya ortama isteyip istemediğinize bağlı olarak, Dell *Drivers and Utilities* ortamı ve *Operating System* ortamı bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

İşletim Sisteminizin CD'den Yeniden Yüklenmesi kullanıcının verimlilik uygulamaları (Microsoft Office), e-posta uygulamaları, grafik ve ses uygulamaları, ortam oynatma uygulamaları , DVD uygulamaları, anti-virüs ve casus yazılım koruma yardımcı programları gibi bütün yazılım ve uygulamaları yeniden yüklemesini gerektirir. Dell bu uygulamaların yeniden yüklenmesi için CD sunar. Bazı yardımcı programlar ve yazılımlar **support.dell.com** adresinde Downloads (Yüklemeler) bölümünde bulunabilir.

Windows XP'yi Yeniden Yükleme

Yeniden yükleme işleminin tamamlanması 1 ila 2 saat sürebilir. İşletim sistemini yeniden yükledikten sonra, aygıt sürücülerini, virtüsten koruma programını ve diğer yazılımları da yeniden yüklemeniz gerekir.



UYARI: Operating System ortamı, Windows XP'yi yeniden yükleme seçenekleri sunar. Bu seçenekler, dosyaların üzerine yazabilir ve sabit sürücünüzde yüklü programları etkileyebilir. Bu yüzden, bir Dell teknik destek temsilcisi bunu yapmanızı söylemedikçe Windows XP'yi yeniden yüklemeyin.



NOT: İşletim sistemini yeniden yüklerken, sağlanan Dell *Operating System* ortamını kullanmanız önemle önerilir. Dell CD'si Windows XP'nin yüklenmesi için gereken bütün gerekli sürücülerini içerir. Satın alınan ya da üçüncü taraf bir ortamın kullanılması kullanıcının İşletim Sisteminin kurulması sırasında ek sürücülerini temin etmesini gerektirir.

- 1 CD sürücüsüne Windows XP CD'sini yerleştirin ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- 2 Başlangıç kurulum dosyaları yüklendikten sonra Windows XP'yi kurmak için <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Windows XP Lisans Sözleşmesinde**, lisans sözleşmesini okuyun. Sözleşmede aşağı doğru ilerlemek için <Page Down> tuşuna basın.
- 4 Lisans sözleşmesinde belirtilen hüküm ve koşulları kabul etmek için <F8> tuşuna basın.





NOT: Varsayılan olarak Unpartitioned Space (Bölümsüz Alan) işarettir. Daha önce sizin tarafınızdan oluşturulmamış başka bölümler görünürse, bunlar taşınabilir bilgisayarlar için bir PC Geri Yükleme bölümünü (2,7 - 4,75 GB) ya da MediaDirect (1,2 GB) bölümünü içerebilirler.

- 5 **Windows XP Setup** bölüm ekranında İşletim Sistemini kurmak için bölümü seçin. Kurulum için yeni bir bölüm oluşturmayı ya da bir bölümü kaldırmayı seçebilirsiniz.
- 6 **Windows XP Setup** ekranında **Format the partition using the NTFS file system** (Bölümü, NTFS dosya sistemi kullanarak biçimlendir) seçeneği işaretli olarak görünür, bölümü biçimlendirmek için <Enter> tuşuna ya da <F> tuşuna basın.
- 7 Bölümü biçimlendirdikten sonra, **Windows XP Setup** gerekli dosyaları bölüme kopyalar ve bilgisayarı yeniden başlatır.



NOT: Press any key to boot from the CD (CD'den önyüklemek için herhangi bir tuşa basın) iletisi görünmezse hiç bir tuşa basmayın.

Yukarıdaki süreçlerin tamamlanma süreleri, bilgisayarınızın hızına ve büyüklüğüne bağlı olarak değişir.

- 8 **Regional and Language Options** (Bölge ve Dil Seçenekleri) penceresinde **İleri** düğmesini tıklatın. **Personalize Your Software** (Yazılımınızı Kişiselleştirin) ekranı görüntülenir.
- 9 **Name:** alanına adınızı **Organization:** alanına varsa kuruluşunuzun adını girin ve **İleri** düğmesini tıklatın. Computer Name (Bilgisayar Adı) ekranı görüntülenir.
- 10 Size sunulan addan başkasını istiyorsanız, Computer Name: alanına bilgisayar adını yazın.
 **NOT:** Windows XP Professional Edition kullanıcıları için, Administrator Password: alanına bir parola yazın ve sonra aynı parolayı Confirm Password: alanına da yazın.
- 11 **İleri**'yi tıklatın.
Modem Dialing Information (Modem Arama Bilgisi) ekranı görüntülenir.
 **NOT:** Yalnızca bir modem kurulu olan bilgisayarlarda Modem Dialing Information (Modem Arama Bilgisi) bölümü görünür. Bilgisayarınızda bir modem yoksa, Tarih ve Zaman Ayarları için adım 15 aşamasına atlayın.
- 12 **What Country/Region are you in now?** (Hangi ülke/bölgedesiniz?) kutusunda doğru ülke/bölgeyi seçmek için tıklatın .
- 13 **What area code (or city code) are you in now?** (Alan kodunuz (veya şehir kodunuz) nedir?) kutusuna alan kodunuzu yazın ve **If you dial a number to reach an outside line, what is it?** (Dış hatta çıkmak için bir numara çeviriyorsanız, numarayı girin) kutusuna varsa numarayı yazın.
- 14 **The phone system at this location uses:** (Bu konumdaki telefon sisteminin kullandığı arama türü:) kutusunda aşağıdaki maddelerden birini seçip tıklatın:
 - Telefon hizmetiniz tonlu aramayı kullanıyorsa Tone dialing.
 - Telefon hizmetiniz darbeli aramayı kullanıyorsa Pulse dialing.
- 15 **İleri**'yi tıklatın. **Date and Time Settings** (Tarih ve Zaman Ayarları) ekranı görüntülenir.
- 16 Doğru **Tarih, Saat ve Saat Diliminin** görüldüğünü doğrulayın ve **İleri** düğmesini tıklatın. Birkaç dakika sonra Networking Settings (Ağ Ayarları) ekranı görüntülenir.

17 **Typical** (Tipik) seçeneğini seçip tıklatın ve **İleri** düğmesini tıklatın.



NOT: Ağ kurulum bölümünü atlamak için, varsa, **Skip** (Atla) ögesini tıklatın. Windows XP Professional kullanıcıları için, **No, this computer is not on a network** (Hayır, bu bilgisayar ağ üzerinde değil) seçeneğini tıklatın ve **İleri** düğmesini tıklatın.

18 Bilgisayar yeniden başlatılır ve kurulum programıyla devam eder.

Windows Vista'yı Yeniden Yükleme

Yeniden yükleme işleminin tamamlanması 1 ila 2 saat sürebilir. İşletim sistemini yeniden yükledikten sonra, aygıt sürücülerini (Bkz. "Drivers and Utilities Ortamını Kullanma" sayfa: 51), virüsten koruma programını ve diğer yazılımları da yeniden yüklemeniz gerekir.



UYARI: Operating System CD'si, Windows Vista'yı yeniden yükleme seçenekleri sunar. Bu seçenekler, dosyaların üzerine yazabilir ve sabit sürücünüzde yüklü programları etkileyebilir. Bu yüzden, bir Dell teknik destek temsilcisi bunu yapmanızı söylemedikçe Windows Vista'yı yeniden yüklemeyin.

1 *Operating System* ortamını bilgisayarınızın DVD sürücüsüne takın.

2 Bilgisayarı yeniden başlatın (ya da açın).

3 Klavye ışığı yanar yanmaz <F12> tuşuna basın.

Boot Menu (Önyükleme Menüsü) görüntülenir.

Press any Key to Boot from a CD or DVD (CD'den ya da DVD'den Önyüklemek için Herhangi Bir Tuşa Basın) ifadesi yer alan bir pencere görüntülenir.

4 Klavyeden bir tuşa basın.


5 **Language, Time, Currency ve Keyboard Method** (Dil, Zaman, Para Birimi ve Klavye Yöntemi) seçeneklerini tıklatın ve sonra **İleri** düğmesini tıklatın.

6 **Windows Vista Installation** (Windows Vista Yükleme) sayfasında **Install Now** (Şimdi Yükle) düğmesini tıklatın.

7 Hükümleri gözden geçirin ve devam etmek için **I accept the license terms** (Lisans koşullarını kabul ediyorum) seçeneğini tıklatın.

8 **Which type of installation do you want?** (Hangi yükleme türünü istiyorsunuz?) penceresinde **Custom (advanced)** (Özel (Gelişmiş)) seçeneğini tıklatın.

9 **Where do you want to install Windows** (Windows'u nereye yüklemek istiyorsunuz?) penceresinde **Drive options (advanced)** (Sürücü seçenekleri (gelişmiş)) ögesini tıklatın.

- 10 **Disk 0 Partition 1** (Disk 0 Bölüm 1) ögesini ve sonra **Delete** (Sil) düğmesini tıklatın.
- 11 **If you delete this partition, all data stored on it will be permanently deleted** (Bu bölümü silerseniz, üzerine depolanmış tüm veriler kalıcı olarak silinecek) penceresinde **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
- 12 **Where do you want to install Windows** (Windows'u nereye yüklemek istiyorsunuz) penceresinde **New** (Yeni) ögesini tıklatın.
- 13 Dosyanın boyutunu seçmeniz istendiğinde boyutu seçin ve sonra **Apply** (Uygula) düğmesini tıklatın.
- 14 Bölümü seçip tıklatın ve sonra **Format** (Biçimlendir) düğmesini tıklatın.
- 15 **If you format this partition, all data stored on it will be permanently deleted** (Bu bölümü biçimlendirirseniz, üzerine depolanmış tüm veriler kalıcı olarak silinecek) penceresinde **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
Where do you want to install Windows (Windows'u nereye yüklemek istiyorsunuz) penceresinde **Next** (İleri) ögesini tıklatın.
Installing Windows (Windows Yükleniyor) penceresi görüntülenir.
 **NOT:** Kurulum sırasında bilgisayarınız birkaç kez yeniden başlatılır.
- 16 **Setup** (Kurulum) penceresi görüntülenir.
- 17 Kullanıcı hesabınız için bir kullanıcı adı, parola ve resim seçin.
- 18 **Choose a computer name and choose a desktop background** (Bir bilgisayar adı ve masaüstü arka planı seçin) penceresinde, **Next** (İleri) düğmesini tıklatın
- 19 **Help Protect Windows automatically** (Windows'un otomatik olarak korunmasına yardımcı olun) penceresinde **Use Recommended Settings** (Önerilen ayarları kullan) seçeneğini tıklatın.
Review your time and date settings (Saat ve tarih ayarlarınızı gözden geçirin) penceresi görüntülenir.
- 20 Saat diliminizi seçip tıklatın ve sonra **Next** (İleri) düğmesini tıklatın.
Thank you (Teşekkür ederiz) penceresi görüntülenir.
- 21 **Başlat** düğmesini tıklatın.

Drivers and Utilities Ortamını Kullanma

İşletim sisteminizi başarıyla yeniden yükledikten sonra, kurulu donanımlarınız için uygun sürücülerini yüklemeniz gerekir. Bu sürücüler *Drivers and Utilities* CD'sinde bulunur.

- 1 Windows masaüstü görüldüğünde *Drivers and Utilities* ortamını takın.
- 2 Drivers and Utilities kurulum programı başladığında, sizden yazılımı yüklemeniz istenebilir. Bu durumda, ekrandaki komutları izleyin.
- 3 **Welcome Dell System Owner** ekranında **Next (İleri)** düğmesini tıklatın.



NOT: *Drivers and Utilities* CD'si, yalnızca geldiğinde bilgisayarınızda takılı olan donanımlar için olan sürücülerini görüntüler. Ek donanım yüklediyseniz, yeni donanımın sürücülerini *Drivers and Utilities* ortamı tarafından görüntülenmeyebilir. Bu sürücüler görüntülenmezse *Drivers and Utilities* ortam programından çıkın. Sürücü bilgileri için aygıtla birlikte gelen belgelere bakın.

- 4 *Drivers and Utilities* ortamının bilgisayarınızda donanım algılamakta olduğunu bildiren bir ileti görünür.
- 5 Bilgisayarınızda kullanılan sürücüler otomatik olarak **My Drivers'da görüntülenir, Drivers and Utilities** ortamı bu bileşenleri sistem penceresinde tanımlar.

Önerilen Sürücü Kurulum Sırası



NOT: Kurmanız gereken sürücüler yüklemeyi seçtiğiniz İşletim Sistemine ve bilgisayarınızın donanım yapılandırmasına bağlıdır. Hangi donanımları taktığınızdan ya da tam olarak hangi sürücülerini yüklemeniz gerektiğinden emin değilseniz, Teknik Desteğe başvurun.

Donanımınız için sürücülerini ve yardımcı programları yüklerken bunları aşağıdaki sırada yüklemeniz önerilir.

- 1 Kritik Sürücüler
 - a Masaüstü Sistem Yazılımı (Utilities bölümü altında bulunabilir)
 - b Mikrodevre Seti Sürücülerini
- 2 Temel Bileşen Sürücülerini
 - a Ekran Kartı Sürücüsü
 - b NIC / Modem
 - c Ses Kartı Sürücülerini

3 Çevre Birim Sürücülerini- (Varsa bu sürücülerini kurun)

a Fare / Klavye

b Kamera

c TV Alıcısı

d Bluetooth

4 Yardımcı Programlar

Dell Destek Merkezi

BIOS'u Yapılandırma

Sistem Kurulumu

Sistem Kurulumu seçeneği şunları yapmanızı sağlar:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.
- Kullanıcı tarafından seçilebilir seçenekleri ayarlamak ya da değiştirmek.
- Geçerli bellek miktarını okumak veya takılı sabit sürücü türünü ayarlamak.

Sistem Kurulumunu kullanmadan önce, gelecekte başvurmak üzere geçerli Sistem Kurulum bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.



UYARI: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, Sistem Kurulum ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına yol açabilir.

Sistem Kurulumuna Girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 DELL™ logosu görüldüğünde, hemen <F2> tuşuna basın.



NOT: Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye hatalarını önlemek üzere Sistem Kurulum ekranı görünene kadar <F2> tuşuna eşit aralıklarla basıp bırakın.

Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft® Windows® masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

System Setup Ekranları

System Setup ekranında bilgisayarınız için geçerli veya değiştirilebilir yapılandırma bilgileri görüntülenir. Ekrandaki bilgiler beş alana ayrılır: menü alanı, seçenekler listesi, etkin seçenekler alanı, yardım alanı ve tuş işlevleri.

<p>Menu (Menü) — System Setup penceresinin üstünde görüntülenir. Bu alan System Setup seçeneklerine erişim için bir menü sağlar. Gezinmek için sol ok tuşu ve sağ ok tuşuna basın. Bir Menu (Menü) seçeneği vurgulandığında, Options List (Seçenekler Listesi), bilgisayarınızda takılı donanımları tanımlayan seçenekler listelenir.</p>		
<p>Options List (Seçenekler Listesi) — System Setup penceresinin sol tarafında görüntülenir. Bu alan bilgisayarınızın yapılandırmasını tanımlayan takılı donanım, güç tasarrufu ve güvenlik özellikleri gibi özellikleri listeler. Yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanarak listeyi yukarı veya aşağı kaydırın. Bir seçenek vurgulandığında, Options Field (Seçenekler Alanı) seçeneğin geçerli ve kullanılabilir ayarları görüntülenir.</p>	<p>Options Field (Seçenekler Alanı) — Seçenekler Listesi'nin sağında görüntülenir ve Options List (Seçenekler Listesi) seçeneğinde listelenen her seçenek hakkında bilgiler içerir. Bu alanda bilgisayarınız hakkında bilgiler görüntüleyebilir ve geçerli ayarlarınızda değişiklikler yapabilirsiniz. Geçerli ayarlarınızda değişiklikler yapmak için <Enter> tuşuna basın. Options List (Seçenekler Listesi) seçeneğine dönmek için <ESC> tuşuna basın. NOT: Options Field (Seçenekler Alanı) seçeneğinde listelenen tüm ayarlar değiştirilebilir değildir.</p>	<p>Help (Yardım) — System Setup penceresinin sağına görünür ve Options List (Seçenekler Listesi) seçeneğinde görüntülenen seçenek hakkında bilgiler içerir.</p>
<p>Key Functions (Anahtar İşlevleri) — Options List (Seçenekler Listesi) altında görünür ve etkin Sistem Kurulumu alanındaki tuşları ve onların işlevlerini listeler.</p>		

System Setup Seçenekleri



NOT: Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlara bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler tam olarak listelenen şekilde görünebilir veya görünmeyebilir.



NOT: Aşağıda listelenen System Setup seçenekleri bir Dell XPS™ 730 bilgisayar içindir. Seçenekler bir Dell XPS 730X bilgisayar için değişebilir. Daha fazla bilgi için, support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*'a bakın.

Main (Ana)

Date (Tarih)	Sistem tarihini görüntüler.
Time (Saat)	Sistem saatini görüntüler.
System Info (Sistem Bilgileri)	Sistem modeli adını görüntüler.
BIOS Info (CPU Bilgileri)	BIOS sürümünü görüntüler.
Service Tag (Servis Etiketi)	Sistemin Servis Etiketini görüntüler.
Express Service Code (Hızlı Servis Kodu)	Hızlı Servis Kodunu görüntüler.
Asset Tag (Demirbaş Etiketi)	Demirbaş etiketini görüntüler.
Memory Installed (Takılı Bellek)	Toplam bellek boyutunu görüntüler.
Memory Available (Kullanılabilir Bellek)	Sistemde kullanılabilen belleği görüntüler.
Memory Speed (Bellek Hızı)	Bellek hızını görüntüler.

Memory Channel Mode (Bellek Kanal Modu)	Bellek kanal modlarını görüntüler. <ul style="list-style-type: none">• Single (Tek)• Dual (Çift)
Memory Technology (Bellek Teknolojisi)	Sistemde kullanılan bellek türünü görüntüler.
Processor Type (İşlemci Türü)	İşlemci türünü görüntüler.
Processor Speed (İşlemci Hızı)	İşlemcinin hızını görüntüler.
Processor L2 cache (İşlemci L2 önbelleği)	İşlemci L2 önbelleği boyutunu görüntüler.

Gelişmiş

CPU Configuration (CPU Yapılandırması)

Sistem performansını artıran CPU özelliklerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- CPU Çoklayıcısı— Ön veriyolu (FSB) işlemci hızı ile çarpılan CPU çoklayıcısı işlemcinin temel hızını belirler.
CPU temel hızı= FSB Frekansı/4 x CPU çoklayıcısı
- C1E Enhanced Halt State (Geliştirilmiş Durdurma Durumu)—Etkinleştirildiğinde, CPU boşayken CPU güç tüketimi azalır. Bu durum işletim sisteminin durdurma talimatını yürütmesiyle tetiklenir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- Execute Disable Bit—Devre dışı bırakıldığında, XD özellik işaretinin her zaman 0 döndürmesini zorlar. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- Virtualization (Sanallaştırma) —Etkinleştirildiğinde, sanal bir makine monitörü (VMM) Vanderpool Technology tarafından sunulan ek donanım yeteneklerinden yararlanabilir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- SpeedStep—Etkinleştirildiğinde, CPU işlemci hızı ve CPU temel voltajı CPU yüküne bağlı olarak dinamik olarak düzenlenir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- CPU Çekirdeği 0'dan CPU Çekirdeği 3'e—CPU Çekirdeği 0, 1, 2 ve 3'ü etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)

Gelişmiş (devamı)

Integrated Peripherals (Tümleşik Çevre Birimleri)

- Sisteminizdeki tümleşik birimleri ve bağlantı noktalarını etkinleştirebilmenizi veya devre dışı bırakabilmenizi sağlar.
- **Halt On (Durdurma)**—POST sırasında sistemi durduran hata türünü belirler. (All errors, No errors, All errors but keyboard errors) (Bütün hatalar, Hatası, klavye hataları dışında bütün hatalar)
 - **Boot Up NumLock Status**—NumLock için açıklık durumunu ayarlar. (On/Off) (Açık/Kapalı)
 - **Fast Boot**—Hızlı Önyüklemeyi etkinleştirir. Etkinleştirildiğinde, BIOS'un POST sırasında bazı sınamalarını atlamasına izin vererek sistemin önyüklenmesi için gereken süreyi azaltır. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **Drive A**—Disket sürücünün kapasitesini ve fiziksel boyutunu belirtir.
 - **USB Controller**—USB denetleyicisini etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **USB Keyboard Support**—USB klavye desteğini etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **USB Mouse Support**—USB fare desteğini etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **HD Audio**—HD ses ayarlarını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **Onboard LAN Controller**—Yerleşik LAN denetleyicisi ayarını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **Onboard LAN1 Controller**—Yerleşik LAN1 denetleyicisi ayarını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **Onboard LAN Boot ROM**—LAN önyükleme ROM'u işlevini etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
 - **IEEE1394 Controller**—IEEE1394 denetleyicisi ayarını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)

Gelişmiş (devamı)

IDE/SATA Configuration (Yapılandırması)

Kullanıcının bilgisayara bağlı sabit sürücüler, optik sürücüler vb. IDE veya SATA aygıtlarıyla ilgili değerler tanımlamasını veya değiştirmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- HDD S.M.A.R.T Capability—Sabit sürücü S.M.A.R.T. ayarını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- Serial-ATA Controller—SATA denetleyicisi ayarını etkinleştirir. (All enabled, Disabled, SATA-0, SATA-1) (Tümü etkin, Devre Dışı, SATA-0, SATA-1)
- RAID Config—RAID yapılandırmasını etkinleştirir. (Enabled/Disabled) (Etkin/Devre Dışı)
- PATA Channel 0 Master—Bu kanaldaki sürücü boyutu ve başlığının otomatik algılamasını etkinleştirir.
- PATA Channel 0 Slave—Bu kanaldaki sürücü boyutu ve başlığının otomatik algılamasını etkinleştirir.
- SATA 1-6—Bu kanaldaki sürücü boyutu ve başlığının otomatik algılamasını etkinleştirir.

Gelişmiş (devamı)

Overclock Configuration (Overclock Yapılandırması)

Sistemin saat modunu ayarlayabilmenizi sağlar. Her parametre için aşağıdaki parametreleri ve geçerli değeri görüntüler:

- CPU Frequency (CPU Frekansı), MHz—Geçerli ayarı görüntüler.
- CPU Multiplier (CPU Çoklayıcısı)—Geçerli ayarı görüntüler.
- FSB-Memory Clock Mode—Sistem saat modunu ayarlamanızı sağlar:
 - Auto—FSB ve bellek hızını otomatik olarak ayarlar.
 - Linked—FSB ve hızın manuel olarak girilmesini sağlar. Bellek hızı orantısal olarak değişir.
 - Unlinked—FSB ve bellek hızını manuel olarak girmenizi sağlar.
- FSB-Memory Ratio—FSB-bellek oranını Auto, 1:1, 5:4, 3:2 ya da Sync Modu olarak ayarlamanızı sağlar.
- FSB (QDR), MHz—CPU FSB frekansını düzeltmenizi sağlar. Actual (Gerçek değer) sütununda gösterilen FSB (QDR) yeniden başlatmada etkin olacak gerçek frekans yansıtır. 400 ve 2600 arasında bir değer girin.
- MEM (DDR), MHz—Bellek frekansını düzeltmenizi sağlar. Actual (Gerçek değer) sütununda gösterilen MEM (DDR) yeniden başlatmada etkin olacak gerçek frekans yansıtır.
- PCIe x16_1, MHz—PCIe x16 yuva 1 için frekans seçmenizi sağlar.
- PCIe x16_2, MHz—PCIe x16 yuva 2 için frekans seçmenizi sağlar.
- PCIe x16_3, MHz—PCIe x16 yuva 3 için frekans seçmenizi sağlar.
- Dynamic ODT—Dinamik ODT'yi etkinleştirir (on-die sonlandırma)
- Memory Timing Setting—Belleğiniz için zamanlama ayarlarını düzenlemenizi sağlar. (Gelişmiş)

Gelişmiş (devamı)

Overvoltage configuration (Aşırı voltaj yapılandırması)

- CPU çekirdeğinin voltajını, FSB'yi, bellek voltajını ve yonga kümesi voltajını ayarlayabilmenizi sağlar.
- CPU Core—CPU çekirdeği için voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar (CPU VID).
 - CPU FSB—CPU FSB'si için voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar (CPU VTT).
 - Memory—DRAM için voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar.
 - Chipset Voltage—nForce SPP için çekirdek voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar.
 - nForce MCP—nForce MCP için çekirdek voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar.
 - nForce MCP Aux—nForce MCP için yardımcı voltaj düzeyini ayarlamanızı sağlar.
 - GTLVREF Lane 1—CPU GTLVREF Lane 1 voltaj düzeyine ek voltaj eklemenizi sağlar.
-

Security (Güvenlik)

Supervisor Password Is (Yönetici Parolası:) Yönetici parolasının belirlenip belirlenmediğini gösterir.

User Password Is (Kullanıcı Parolası:) Kullanıcı parolasının belirlenip belirlenmediğini gösterir.

Set Supervisor Password (Yönetici Parolasını Ayarla) Yönetici parolası ayarlayabilmenizi sağlar.

Set User Password (Kullanıcı Parolasını Ayarla) Kullanıcı parolası ayarlayabilmenizi sağlar. POST sırasında BIOS kurulumuna girmek için kullanıcı parolasını kullanamazsınız.

Power (Güç)

ACPI Suspend Type (ACPI Askıya Alma Türü)	Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi (ACPI) askıya alma türünü belirler. ACPI işletim sisteminin bilgisayara bağlı her aygıt için belirtilen güç miktarını kontrol edebilmesini sağlayan bir güç yönetim özelliğidir. Varsayılan değer S3'tür.
AC Recovery (AC Kurtarma)	Güç kaybindan kurtarıldıktan sonra sistemin davranış biçimini belirler. <ul style="list-style-type: none">• On (Açık) — Bilgisayar güç kaybindan kurtarıldıktan sonra açılır.• Off (Kapalı) — Bilgisayar kapalı kalır.• Last (Son) — Bilgisayar güç arızasından önceki güç durumuna döner.
Remote Wake Up (Uzaktan Uyandırma)	Bir kullanıcı LAN üzerinden bilgisayara erişmeye çalıştığında bilgisayara açılmasını bildirir.
Wake-Up By Ring (Çaldırarak Uyandırma)	Modemde gelen bir arama algılandığında bilgisayara açılmasını bildirir.
Auto Power On (Otomatik Başlatma)	Bilgisayarı otomatik olarak açmak için bir alarm ayarlayabilmenizi sağlar.

Boot (Önyükleme)

Hard Disk Boot Priority (Sabit Disk Önyükleme Önceliği)	Sabit disk önyükleme önceliğini ayarlar. Görüntülenen öğeler algılanan sabit disklere göre dinamik olarak güncelleştirilir.
İlk Önyükleme Aygıtından Üçüncü Önyükleme Aygıtına kadar	Önyükleme aygıtı önceliğini ayarlar. Sadece bilgisayara bağlı takılı olan önyükleme aygıtları seçenek olarak listelenir.
Boot Other Device (Başka Aygıttan Önyükleme Yap)	Bu seçenek bellek anahtarı gibi diğer aygıtlardan önyükleme yapabilmenizi sağlar.

Exit (Çıkış)

Exit Options (Çıkış Seçenekleri) **Exit Saving Changes** (Değişiklikleri Kaydederek Çık), **Exit Discarding Changes** (Değişiklikleri Kaydetmeden Çık), **Load Setup Default** (Kurulum Varsayılanını Yükle) ve **Discard Changes** (Değişiklikleri At) seçeneklerini sunar.

Önyükleme Sırası

Bu özellik bilgisayarınızda kurulu önyüklenbilir aygıtlar için önyükleme sırasını değiştirmenizi sağlar.

Seçenek Ayarları

- **Diskette Drive** (Disket Sürücüsü) — Bilgisayar disket sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsündeki disket önyüklenbilir değilse, sürücüsünde disket yoksa veya bilgisayarda bir disket sürücü takılı değilse, bilgisayar önyükleme sırasındaki bir sonraki önyüklenbilir aygıttan önyükleme yapmaya çalışır.
- **Hard Drive** (Sabit Sürücüsü) — Bilgisayar birincil sabit sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsünde işletim sistemi yoksa, bilgisayar önyükleme sırasında bir sonraki önyüklenbilir aygıttan önyüklemeye çalışır.
- **CD Drive** (CD Sürücüsü) — Bilgisayar CD sürücüsünden önyüklemeye çalışır. Sürücüsünde CD yoksa, veya CD'de işletim sistemi yoksa, bilgisayar önyükleme sırasında bir sonraki önyüklenbilir aygıttan önyüklemeye çalışır.
- **USB Flash Device** (USB Flash Aygıtı) — Bellek aygıtını bir USB portuna takın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Ekranın sağ üst köşesinde **F12 = Boot Menu** (Önyükleme Menüsü) görüldüğünde <F12> tuşuna basın. BIOS aygıtı algılar ve USB flash seçeneğini önyükleme menüsüne ekler.



NOT: USB aygıttan önyükleme yapmak için aygıtın önyüklenbilir olması gerekir. Aygıtınızın önyüklenbilir olduğundan emin olmak için aygıt belgelerini okuyun.




NOT: Bilgisayar önyükleme sırasındaki her aygıttan önyüklemeye çalıştıktan ve işletim sistemi bulunmadıktan sonra bir hata iletişi oluşur.


Geçerli Önyükleme için Önyükleme Sırasını Değiştirme

Bu özelliği örneğin, Drivers and Utilities ortamındaki Dell Diagnostics programını çalıştırabilmeniz için bilgisayarın CD sürücüsünden önyükleme yapmasını ayarlamak ancak tanı testleri tamamlandığında bilgisayarın sabit

sürücüden önyüklemesini seçmek için kullanabilirsiniz. Bu özelliği ayrıca bilgisayarınızı disket sürücü, bellek anahtarı veya CD-RW sürücü gibi bir USB aygıtından yeniden başlatmak istediğinizde de kullanabilirsiniz.

 **NOT:** USB disket sürücüden önyükleme yapıyorsanız, önce Sistem Kurulumunda disket sürücüyü **OFF** olarak ayarlamalısınız.


- 1 Bir USB aygıtından önyükleme yapacaksanız USB aygıtını bir USB konnektörüne bağlayın (bkz. "Arkadan Görünüm" sayfa: 13).
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

 **NOT:** Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye hatalarını önlemek üzere **Boot Device** (Önyükleme Aygıtı) **Menüsü** görünene kadar <F12> tuşunu eşit aralıklarla basıp bırakın.

Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft Windows masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.


- 4 **Boot Device** (Önyükleme Aygıtı) Menüsünde, geçerli önyükleme için kullanılacak aygıtı işaretlemek üzere klavyede yukarı ya da aşağı ok tuşlarını kullanın ya da ilgili rakama basın ve sonra <Enter> tuşuna basın.

Örneğin bir USB bellek anahtarından önyükleme yapılacaksa, **USB Flash Device** (USB Flash Aygıtı) seçeneğini işaretleyin ve <Enter> tuşuna basın.

 **NOT:** USB aygıtından önyükleme yapmak için aygıtın önyüklenabilir olması gerekir. Aygıtın önyüklenabilir olduğundan emin olmak için aygıtın belgelerini kontrol edin.

Gelecekteki Önyüklemeler için Önyükleme Sırasını Değiştirme

- 1 Sistem Kurulumuna girin (bkz. "Sistem Kurulumuna Girme" sayfa: 53).
- 2 **Boot** (Önyükleme) menü seçeneğini işaretlemek için ok tuşlarını kullanın ve menüye erişmek için <Enter> tuşuna basın.

 **NOT:** Eski haline döndürebilmek için geçerli önyükleme sırasını not edin.

- 3 Aygıt listesinde ilerlemek için yukarı ya da aşağı ok tuşlarına basın.
- 4 Bir aygıtı etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için ara çubuğuna basın (etkinleşen aygıtın yanında bir onay işareti olur).
- 5 Seçili aygıtı listede yukarı ya da aşağı taşımak için artı (+) ya da eksi (-) tuşlarına basın.

Ek

Özellikler



NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat** → **Yardım ve Destek** ögesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçeneği seçin.

İşlemci	Dell™ XPS™ 730	Dell XPS 730X
İşlemci tipi	Intel® Core™ 2 Duo (Çift çekirdekli performans)	Intel Core i7
	Intel Core2 Quad (Dört çekirdekli performansı)	Intel Core i7 Extreme Edition
	Intel Core2 Extreme (Dört çekirdekli üstün performansı)	
Önbellek	en az 4 MB	en az 8 MB
Bellek	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tür	800 MHz ve daha hızlı DDR3 arabelleğe alınmamış SDRAM; SLI belleği	1066 MHz ve daha hızlı DDR3 arabelleğe alınmamış SDRAM; XMP belleği
Bellek konnektörleri	dört	üç
Bellek kapasiteleri	512 MB, 1 GB ve 2 GB	DDR3: 1 GB, 2 GB ve 4 GB XMP: 1 GB ve 2 GB
Minimum bellek	1 GB	3 GB
Maksimum bellek	8 GB	12 GB
	NOT: Kullanılabilir bellek miktarı yüklü işletim sistemine göre değişir.	

Bilgisayar Bilgileri	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Yonga kümesi	nForce 790i SLI	Intel X58
Northbridge	nForce 790i SLI SPP	Intel 36s IOH
Southbridge	nForce 790i SLI MCP	Intel ICH10
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	8 MB	8 MB
NIC	10/100/1000 MB/sn iletişim kapasitesine sahip iki tümleşik ağ arabirimi	10/100/1000 MB/sn iletişim kapasitesine sahip iki tümleşik ağ arabirimi
Görüntü	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tür	ikili PCIe x16 Generation 2 tek PCIe x16 Generation 1	ikili PCIe x16 Generation 2 tek PCIe x16 Generation 2
Ses		
Tür	HDA 7.1 kanal, Realtek 888 codec	HDA 7.1 kanal, Realtek 888 codec
Genişletme Veriyolu	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Veriyolu türü	PCI Express x1 ve x16 PCI 32 bit	PCI Express x1 ve x16 PCI 32 bit
PCI		
Konnektör	iki	bir
Konnektör boyutu	124 pimli	124 pimli
Konnektör veri genişliği (maksimum)	32 bit	32 bit
Veriyolu hızı	33 MHz	33 MHz

Genişletme Veriyolu (devamı)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
PCI Express x1		
Konnektör	bir x1	iki x1
Konnektör boyutu	36 pimli	36 pimli
Konnektör veri genişliği (maksimum)	1 PCI Express hat	1 PCI Express hat
Veriyolu hacmi	x1 yuva çift yönlü hız— 2,5 Gbps	x1 yuva çift yönlü hız— 2,5 Gbps
PCI Express x16 Generation 2		
Konnektör	iki x16	üç x16
Konnektör boyutu	164 pim	164 pim
Konnektör veri genişliği (maksimum)	16 PCI Express hat	16 PCI Express hat
Veriyolu hacmi	x16 yuva çift yönlü hız— 80 Gbp	x16 yuva çift yönlü hız— 80 Gbp
PCI Express x16 Generation 1		
Konnektör	bir x16	Yok
Konnektör boyutu	164 pim	
Konnektör veri genişliği (maksimum)	16 PCI Express hat	
Veriyolu hacmi	x16 yuva çift yönlü hız— 40 Gbp	

Sürücüler	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Kullanılabilir sürücüler		
Seri ATA (SATA) sabit sürücü	✓	✓
Disket sürücü	✓	✗
SATA Blu-ray Disc (BD) yazıcı	✓	✓
SATA BD/DVD combo sürücü	✓	✓
SATA DVD+/-RW sürücü	✓	✓
CD-RW/DVD combo sürücü	✓	✗
Ortam Kart Okuyucusu	✓	✓
Dışarıdan ulaşılabilenler	iki 3,5 inç sürücü yuvası dört 5,25 inç sürücü yuvası	iki 3,5 inç esnek bölme dört 5,25 inç sürücü yuvası
İçeriden ulaşılabilenler	sabit sürücüler için dört 3,5 inç sürücü yuvası	sabit sürücüler için dört 3,5 inç sürücü yuvası

✓ = Desteklenir; ✗ = Desteklenmez

Konnektörler	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Harici konnektörler		
IEEE 1394a	ön ve arka panel 6 pinli seri konnektörleri	ön ve arka panel 6 pinli seri konnektörleri
Ağ adaptörü	iki RJ45 konnektörü	iki RJ45 konnektörü
PS/2 (klavye ve fare)	iki 6 pinli mini-DIN	iki 6 pinli mini-DIN
USB	iki ön panel, altı arka panel ve dört dahili USB 2.0 uyumlu konnektör	iki ön panel, altı arka panel ve dört dahili USB 2.0 uyumlu konnektör
Ses	arkada HDA 7.1 kanal ses; arkada S/PDIF çıkışı; önde kulaklık ve mikrofon jakları, dahili S/PDIF	arkada HDA 7.1 kanal ses; arkada S/PDIF çıkışı; önde kulaklık ve mikrofon jakları, dahili S/PDIF
Sürücü	bir eSATA portu	bir eSATA portu

Konnektörler (devamı)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Sistem kartı konnektörleri		
IDE sürücüsü	bir 40 pinli konnektör	Yok
Seri ATA	altı 7 pinli konnektör	sekiz 7 pinli konnektör
Disket sürücü	bir adet 34 pinli konnektör	Yok
Fan	bir 4 pinli konnektör; beş 3 pinli başlık	bir 4 pinli konnektör; beş 3 pinli başlık
PCI	iki 124-pin konnektörü	bir adet 124 pinli konnektör
PCI Express x1	iki 36 pinli konnektör	iki 36 pinli konnektör
PCI Express x16	üç 164 pinli konnektör	üç 164 pinli konnektör
eSATA	bir dahili eSATA	bir dahili eSATA
Kontroller ve LED'ler		
Güç kontrolü	basma düğmesi	
Güç LED'i	beyaz ışık— uyku durumunda yanıp sönen beyaz, güç açık durumunda sürekli beyaz.	
Sabit sürücü erişim LED'i	beyaz	
Bağlantı bütünlüğü LED'i (tümleşik ağ adaptöründe)	<ul style="list-style-type: none"> • Yeşil — 10 MB/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var. • Turuncu — 100 MB/sn ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var. • Yeşil — 1000 MB/sn (1 Gb/sn) ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı var. • Kapalı (ışık yok) — Bilgisayar ağla fiziksel bir bağlantı algılayamadı. 	
Etkinlik LED'i (tümleşik ağ adaptöründe)	<ul style="list-style-type: none"> • Yanıp sönen sarı ışık — Ağda etkinlik olduğunu gösterir. • Kapalı (ışık yok) — Ağda etkinlik olmadığını gösterir. 	
Bekleme gücü LED'i	sistem kartında mavi AUXPWR	
Ön panel LED'leri	on çok renkli LED, bilgisayarın ön tarafı için ışıklandırma sağlar.	
Arka panel LED'leri	dört çok renkli LED, bilgisayarın arkasındaki I/O paneli için ışıklandırma sağlar	

Güç

DC güç kaynağı



UYARI: Yangın, elektrik çarpması ya da yaralanma riskini azaltmak için, bir elektrik prizine, güç kablosuna ya da elektrik çıkışına aşırı yük bindirmeyin. Bir elektrik prizine, uzatma kablosuna ya da diğer elektrik çıkışlarına takılan bütün ürünlerin toplam amper düzeyi o daldaki akım düzeyinin %80'ininden fazla olmamalıdır.

Watt Değeri

1 kW

Voltaj (bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik yönergelerine bakın)

geniş aralıklı güç kaynağı—50/60 Hz'de 90 V - 265 V

İsteğe bağlı UPS

Çıkışın 1,5 kW ya da üzerinde olması gerekir

Yedek Pil

3-V CR2032 lityum, yassı pil

Fiziksel

Yükseklik

Tabansız

55,5 cm (21,9 inç)

Tabanla beraber

57,2 cm (22,5 inç)

Genişlik

Tabansız

21,9 cm (8.6 inç)

Tabanla beraber

35,6 cm (14,0 inç)

Derinlik

59,4 cm (23,4 inç)

Ağırlık

Tipik yapılandırma

21,7 kg (47,8 lb)

Maksimum yapılandırma

25,6 kg (56,4 lb)

Ortam

Sıcaklığı

Çalışma

10° - 35°C (50° - 95°F)

Depolama

-40° - 65°C (-40° - 149°F)

Bağıl Nem

20% - 80% (yoğuşmasız)

Ortam (devamı)

Maksimum titreşim

Çalışma	0,5 oktav/dak.'da 3 - 200 Hz'de 0,25 G
Depolama	1 oktav/dak.'da 3 - 200 Hz'de 0,5 G

Maksimum sarsıntı

Çalışma	hızda 20 inç/sn'lik (50,8 cm/sn) değişiklikle alt yarım sinüs sinyal
Depolama	hızda 200 inç/sn'lik (508 cm/sn) değişiklikle 27 G dalga

Yükseklik

Çalışma	-15,2 - 3048 m (-50 - 10.000 ft)
Depolama	-15,2 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)
Havadan geçen madde	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya düşük

Macrovision Ürün Bildirimi

Bu ürün, Macrovision Corporation ile diğer hak sahiplerine ait bazı ABD patentlerindeki yöntem istemleri ve diğer fikri mülkiyet hakları ile korunan telif hakkı koruma teknolojisine sahiptir. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanım yetkisi Macrovision Corporation tarafından verilmelidir ve Macrovision Corporation tarafından başka türlü bir yetki verilmediyse, yalnızca ev için ve diğer sınırlı görüntüleme kullanımları için düşünülmüştür. Tersine mühendislik ya da demonte etme yasaktır.

Dell'e Başvurma

Dell'le Internet üzerinden ya da telefonla temasa geçebilirsiniz:

- Web üzerinden destek için **support.dell.com** adresine gidin.
- Web üzerinden tüm dünyadan destek almak için sayfanın altındaki **Bir Ülke/Bölge Seçin** menüsünü kullanın ya da aşağıdaki tabloda listelenen web adreslerine bakın.



NOT: Bazı ülkelerde, katılan ülkeler için listelenen ayrı bir telefon numarasından Dell™ XPS™ bilgisayarlara özel destek alınabilir. XPS bilgisayarlarına özel listelenmiş bir telefon numarası görmezseniz, listelenen destek numarasından Dell'e başvurabilirsiniz, çağrınız buna uygun olarak yönlendirilecektir.

- Telefonla destek için, aşağıdaki tabloda sunulan telefon numaralarını ve kodları kullanın. Kullanılacak kodu belirlemek konusunda yardıma ihtiyacınız olursa, yerel ya da uluslararası bir operatöre danışın.
- Sunulan irtibat bilgileri bu belgenin basıldığı tarihte doğru olarak kabul edilir ve değişebilir.

Destek Türü	Alan Kodları, Yerel Numaralar ve Ücretsiz Numaralar Web ve E-posta Adresleri
Telefon	1-800-232-8544
Web Desteği	support.dell.com/support/ supportrequests/create.aspx
Çevrimiçi Sohbet	support.dell.com/support/ topics/global.aspx/support/ gen/chat
Topluluk Forumları	dellcommunity.com/ supportforums
Oyun / XPS Forumları	dellcommunity.com/ supportforums ?category.id=Gaming

Dizin

A

ağ

konnektör, 16

ayarlar

sistem kurulumu, 53

B

belgeler

Dell Technology Guide, 8

Servis El Kitabı, 8

bellek

sorunlar, 40

BIOS, 53

bilgisayar

sesli uyarı kodları, 37

C

CD'ler

işletim sistemi, 7

Check Disk, 40

Ç

çakışmalar

yazılım ve donanım

uyumsuzlukları, 38

D

Dell

iletişim kurma, 71-72

Dell Network Assistant, 35

Dell Support 3, 34

Dell Technology Guide, 8

Dell'le iletişim kurma, 72

DellConnect, 36

destek

Dell'le iletişim kurma, 71-72

donanım

çakışmalar, 38

sesli uyarı kodları, 37

Donanım Sorun Giderici, 38

düzenleyici bilgiler, 8

E

ergonomi bilgileri, 8

ESA, 26

F

fare

konnektör, 14

G

- garanti bilgileri, 8
- güç
 - düğme, 10
 - konnektör, 13
 - sorunlar, 41
- güç ışığı
 - durumlar, 41
- güvenlik yönergeleri, 8

H

- hata mesajları
 - sesli uyarı kodları, 37

I

- IEEE
 - konnektörler, 12, 14
- IRQ çakışmaları, 38

İ

- işlemci
 - tipi, 65
- işletim sistemi
 - yeniden yükleme, 7
- İşletim Sistemi CD'si, 7

K

- kartlar
 - yuvalar, 14
- klavye
 - konnektör, 14
- konnektörler
 - ağ adaptörleri, 16
 - çıkış, 15
 - fare, 14
 - giriş, 15
 - güç, 13
 - IEEE, 12, 14
 - klavye, 14
 - kulaklık, 12, 15
 - ses, 15
 - USB, 12, 16
- kulaklık
 - konnektör, 12, 15

N

- NVIDIA ESA, 26
- NVIDIA FirstPacket, 21
- NVIDIA Performance, 26

Ö

- önyükleme
 - bir USB aygıtı, 63
- Önyükleme Sırası, 63

önyükleme sırası
değiştirme, 63-64
seçenek ayarları, 63

S

sabit sürücü
sorunlar, 40

Servis El Kitabı, 8

ses konnektörleri
çıkış, 15
giriş, 15

sesli uyarı kodları, 37

Sistem Kurulumu, 25, 53

sistem kurulumu, 53
ekranlar, 54
giriş, 53
seçenekler, 55

Son Kullanıcı Lisans
Sözleşmesi, 8

sorun giderme
çakışmalar, 38
Donanım Sorun Giderici, 38

sorunlar
bellek, 40
çakışmalar, 38
güç, 41
güç ışığı durumları, 41
sabit sürücü, 40
sesli uyarı kodları, 37

T

tanılamalar
sesli uyarı kodları, 37

TCP/IP acceleration, 22

teknik özellikler
bellek, 65
bilgisayar bilgisi, 66
fiziksel, 70
genişletme veriyolu, 66
görüntü, 66
güç, 70
işlemci, 65
konnektörler, 68
kontroller ve ışıklar, 69
ortam, 70
sürücüler, 68
teknik, 65

telefon numaraları, 72

U

USB
aygıtta önyükleme, 63
konnektörler, 12, 16

W

Windows XP
yeniden yükleme, 7

Y

yazılım

çakışmalar, 38