

# Dell™ Teknoloji Kılavuzu

## Notlar, Bildirimler ve Uyarılar



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



**DİKKAT:** BİLDİRİM, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve size, bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



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

---

*Microsoft® Windows Vista® ve Windows® XP ile ilgili adımlar, varsayılan görünümde sırasıyla Windows Vista Ultimate ve Windows XP Professional sürümüne başvuruda bulunur.*



**NOT:** Adımlar, bilgisayarınızda yüklü olan işletim sisteminin sürümüne bağlı olarak değişebilir.



Windows Vista Başlat düğmesini temsil eder.



Windows XP Başlat düğmesini temsil eder.

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgedeki bazı bilgiler tüm Dell sistemlerine uygun olmayabilir.**

© 2007—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, *DellConnect, StrikeZone, Wi-Fi Catcher, ExpressCharge* ve *Dell TravelLite* Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel* ve *iAMT*, A.B.D. ve diğer ülkelerde Intel Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc.'in sahip olduğu ticari bir markadır ve Dell Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır; *Blu-ray Disc*, Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır; *Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Vista* ve *Windows Vista* başlat düğmesi logosu, A.B.D ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

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.

# İçerik

1	Bilgi Bulma . . . . .	23
	<b>Başlat Düğmesi . . . . .</b>	<b>23</b>
	<b>Microsoft Windows Yardım ve Destek . . . . .</b>	<b>24</b>
	Windows Vista® . . . . .	25
	Windows® XP . . . . .	25
	<b>Denetim Masası . . . . .</b>	<b>26</b>
	<b>Yüklü Donanımla İlgili Bilgiler . . . . .</b>	<b>26</b>
	Aygıt Yöneticisi . . . . .	26
	Bilgisayarınızda Yüklü Donanım Aygıtları . . . . .	27
	<b>Bilgisayarınızda Yüklü Olan Programlar . . . . .</b>	<b>28</b>
	<b>Kablosuz Ağ . . . . .</b>	<b>28</b>
	<b>Dell Destek Web Sitesi . . . . .</b>	<b>29</b>
	Teknik Destek . . . . .	29
	Müşteri Hizmetleri . . . . .	30
	Garanti Bilgileri . . . . .	30
	Dell Forumları . . . . .	31
	Bize Ulaşın . . . . .	31
	<b>BIOS (Sistem Kurulum Programı) Ayarları . . . . .</b>	<b>31</b>
2	Microsoft Windows Masaüstü . . . . .	33
	<b>Genel Bakış . . . . .</b>	<b>33</b>
	<b>Görev Çubuğu . . . . .</b>	<b>34</b>
	Genel Bakış . . . . .	34
	Görev Çubuğunu Görüntüleme . . . . .	35
	Görev Çubuğunu Özelleştirme . . . . .	35

Bildirim Alanından Gizli Simgeleri Görüntüleme . . . . .	35
Bildirim Alanına Simge Ekleme . . . . .	35
<b>Masaüstü Simgeleri ve Kısayollar . . . . .</b>	<b>36</b>
Masaüstünden Simge Silme . . . . .	36
Masaüstünde Program Kısayolları Oluşturma ve Silme . . . . .	37
<b>Kısayol Menüleri . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>Masaüstünün Görünümünü Değiştirme . . . . .</b>	<b>39</b>
Windows Vista® . . . . .	39
Windows® XP . . . . .	40
Ekran Koruyucu Ayarlama . . . . .	41
Windows Vista . . . . .	41
Windows XP: . . . . .	41
<b>Başlat Düğmesi (Menü) . . . . .</b>	<b>42</b>
Genel Bakış . . . . .	42
Başlat Menüsunü Özelleştirme. . . . .	43
<b>Denetim Masası. . . . .</b>	<b>44</b>
Denetim Masasına Erişme ve Kullanma . . . . .	45
Bilgisayarınızın Ayarlarını Özelleştirme . . . . .	45
Bilgisayarınızın Performansını Yönetme. . . . .	45
<b>3 Monitörler ve Ekranlar . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Bilgisayarınızın Ekranını Temizleme . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>Ekranınızın Çözünürlüğünü Ayarlama . . . . .</b>	<b>47</b>
Windows Vista® . . . . .	48
Windows® XP . . . . .	49
Sorun Giderme . . . . .	49
En İyi Ekran Ayarlarını Seçme . . . . .	49
Harici LCD Monitörler için Ekran Çözünürlüğünü Ayarlama . . . . .	49

<b>Ekranı Birden Fazla Monitör için Ayarlama</b> . . . . .	<b>50</b>
Windows Vista . . . . .	51
Windows XP: . . . . .	51
<b>Parlak veya Yetersiz Işıklı Ortamlarda Ortam Işığı Algılayıcıyı Kullanma</b> . . . . .	<b>52</b>
<b>Kablolar ve Konektörler</b> . . . . .	<b>54</b>
DisplayPort™ - Özellikler ve Avantajlar . . . . .	55
<b>NVIDIA SLI ve ATI Crossfire Teknolojileri</b> . . . . .	<b>55</b>
<b>4 Gezinti Aygıtları (Fare, Klavye, Dokunmatik Yüzey)</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>Fare</b> . . . . .	<b>57</b>
Fare Düğmelerinin Hızını Denetleme . . . . .	58
Kaydırma Tekerleğinin Hızını Denetleme . . . . .	58
Optik Olmayan Fareleri Temizleme . . . . .	59
Optik Fareleri Temizleme . . . . .	59
Bluetooth® Özellikli Kablosuz Fare Kullanma . . . . .	60
<b>Dokunmatik Yüzey</b> . . . . .	<b>61</b>
Dairesel Kaydırma . . . . .	62
Tek Parmakla Yakınlaştırma . . . . .	62
Dokunmatik Yüzeyi Temizleme . . . . .	62
<b>Dokunma İşaretçisi (İzleme Çubuğu veya Tablet PC Kalemi) Kullanma</b> . . . . .	<b>63</b>
Dokunma İşaretçisini Denetim Masasından Açma veya Kapatma . . . . .	63
Dokunma İşaretçisini Görev Çubuğundan Açma veya Kapatma . . . . .	63
<b>USB İşaret Aygıtı (Fare) Kullanma</b> . . . . .	<b>63</b>
USB İşaret Aygıtıyla İlgili Sorun Giderme . . . . .	64

<b>Klavye</b> . . . . .	<b>65</b>
Klavyenizi Özelleştirme . . . . .	65
Arkadan Aydınlatmalı Klavye. . . . .	66
Klavyenizin Giriş Dilini Değişirme . . . . .	66
Dizüstü Bilgisayarda Sayısal Tuş Takımını Kullanma . . . . .	67
Genel Klavye Kısayolları . . . . .	68
<b>5 Yazıcılar — Ayarlar ve Sürücüler</b> . . . . .	<b>71</b>
<b>Yazıcı Bilgilerine Erişme</b> . . . . .	<b>71</b>
<b>Yazıcı Ayarlarını Değişirme</b> . . . . .	<b>72</b>
Windows Vista® için . . . . .	72
Windows® XP için . . . . .	72
<b>Yazıcıları Kurma</b> . . . . .	<b>73</b>
Yazıcı Ekleme . . . . .	73
Varsayılan Yazıcıyı Ayarlama . . . . .	74
<b>Ağda Yazıcıları Paylaşma</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>Yazıcı Sürücüsü Yükleme</b> . . . . .	<b>75</b>
<b>6 Sürücüler ve Ortam</b> . . . . .	<b>77</b>
<b>Sabit Sürücüde Yer Boşaltma</b> . . . . .	<b>77</b>
Gölge Depo . . . . .	77
Gölge Depolama Tarafından Kullanılan Sabit Sürücü Alanını Azaltma . . . . .	78
<b>Katı Hal Sürücüsü (SSD)</b> . . . . .	<b>78</b>
<b>Ortam Sürücüleri için Sürücü Yükleme</b> . . . . .	<b>79</b>
Aygıtla İlgili Sorunun Kaynağının Bir Aygıt Sürücüsü Olup Olmadığını Belirleme . . . . .	79
Mevcut Sürücüyü Eski Bir Sürümü İle Değişirme . . . . .	79

Sürücüyü Yeniden Yükleme için Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) Ortamını Kullanma . . . . .	80
Sürücüyü Elle Yeniden Yükleme. . . . .	80
<b>Sürücü Sorunları . . . . .</b>	<b>81</b>
Optik Sürücü Sorunları. . . . .	82
Sabit Sürücü Sorunları. . . . .	82
<b>RAID ile çalışma . . . . .</b>	<b>83</b>
RAID Düzey 0 . . . . .	83
RAID Düzey 1 . . . . .	84
RAID Seviye 0+1 Yapılandırması . . . . .	86
RAID Seviye 5 Yapılandırması. . . . .	87
Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama . . . . .	87
RAID Yapılandırma. . . . .	88
<b>7 Bilgisayarınızı Kapatma . . . . .</b>	<b>99</b>
Windows Vista® . . . . .	99
Windows® XP . . . . .	99
<b>Kapatma Durumları . . . . .</b>	<b>101</b>
Microsoft® Windows Vista® . . . . .	101
Windows® XP . . . . .	101
Yanıt Vermeyen Programı Sonlandırma. . . . .	102
Yanıt Vermeyen İşlemi Sonlandırma. . . . .	103
<b>Dizüstü Bilgisayarınızı Yerleştirme Aygıtına Takma ve Çıkarma . . . . .</b>	<b>104</b>
Bilgisayarınızı Çalışırken Yerleştirme Aygıtından Çıkarma - Etkin Çıkarma. . . . .	104
Kapatmadan Yerleştirme Aygıtından Çıkarma. . . . .	105
<b>Normal Şekilde Kapanmadığında Bilgisayarınızı Kapatma. . . . .</b>	<b>105</b>
Duran veya "Donan" Bilgisayarı Kapatma. . . . .	105
<b>Yanıt Vermediğinde ve Mavi Ekran Görüntülediğinde Bilgisayarı Kapatma . . . . .</b>	<b>106</b>

<b>Bilgisayarınızı Güvenli Mod'da Başlatma</b> . . . . .	<b>107</b>
<b>Güç Kesintisinden Sonra Bilgisayarı Yeniden Başlatma</b> . . . . .	<b>108</b>
<b>8 Dosyalar ve Klasörler</b> . . . . .	<b>109</b>
<b>Dosyalara Gitme</b> . . . . .	<b>110</b>
Dosyaları Seçme ve Açma . . . . .	111
Bir Grup Dosya Seçme . . . . .	111
Rasgele Dosya Seçme . . . . .	111
Dosya Açma ve Kaydetme . . . . .	112
Grafik Görüntüyü (Resim veya Küçük Resim) Açma . . . . .	112
<b>Dosya Bulma</b> . . . . .	<b>112</b>
Dosya Arama . . . . .	112
<b>Dosyaları Yeniden Adlandırma</b> . . . . .	<b>113</b>
<b>Dosya Yazdırma</b> . . . . .	<b>113</b>
<b>Dosya Silme</b> . . . . .	<b>113</b>
<b>Dosya Paylaşma</b> . . . . .	<b>114</b>
Windows Vista . . . . .	114
Windows XP: . . . . .	115
Parola Korumasıyla Dosya Paylaşma . . . . .	115
<b>Dosya Erişimini Kısıtlama</b> . . . . .	<b>116</b>
<b>Dosyaları ve Ayarları Yeni Bir Bilgisayara Aktarma</b> . . . . .	<b>116</b>
Windows XP Çalıştıran Bilgisayardaki Dosyaları Windows Vista Çalıştıran Bilgisayara Aktarma . . . . .	116
Windows XP Çalıştıran Bilgisayarlar Arasında Dosya Aktarma . . . . .	117
<b>Dosya Yedekleme</b> . . . . .	<b>117</b>
Windows Vista . . . . .	117
Windows XP: . . . . .	118



Önceden Yapılandırılmış Ayarlarla Yedekleme	
Yapma . . . . .	118
Gizli Sürücülerle Yedekleme Yapma. . . . .	119
<b>Dosyaları Geri Yükleme . . . . .</b>	<b>119</b>
Windows Vista . . . . .	119
Windows XP: . . . . .	119
<b>9 Uygulamaları Yönetme (Programlar) . . . . .</b>	<b>121</b>
<b>Bilgisayarınıza Uygulama Yükleme. . . . .</b>	<b>121</b>
Microsoft® Windows®'da CD'den veya DVD'den	
Uygulama Yükleme . . . . .	121
İnternet'ten Uygulama Yükleme (Karşıdan Yükleme) .	121
Ağdan Uygulama Yükleme. . . . .	122
Windows Vista® . . . . .	122
Windows® XP . . . . .	122
<b>Bilgisayardan Uygulama Kaldırma . . . . .</b>	<b>123</b>
Windows Vista . . . . .	123
Windows XP: . . . . .	123
<b>Yanıt Vermediğinde Uygulamayı Sonlandırma . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>10 Bakım Görevleri (Performans ve</b>	
<b>Güvenliği Sağlama) . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>Bilgisayarın Hızını ve Güvenliğini Artırmak için</b>	
<b>Bakım Görevlerini Uygulama . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>Bilgisayarınızı Temizleme . . . . .</b>	<b>126</b>
Başlamadan Önce . . . . .	126
Bilgisayarı Temizleme . . . . .	126
Optik Sürücülerini ve Optik Sürücü Ortamlarını	
Temizleme . . . . .	126

<b>Bilgisayarınızın Performansını Yönetme</b> . . . . .	<b>127</b>
Windows Vista® . . . . .	127
Windows® XP . . . . .	128
<b>Performans Ayarlaması</b> . . . . .	<b>129</b>
Sistem Kurulumuna Dayalı Performans Ayarlaması . . . . .	129
Yazılıma Dayalı Performans Ayarlaması. . . . .	129
NVIDIA Performance . . . . .	129
NVIDIA Monitor . . . . .	130
<b>Sabit Sürücünüzü Temizleme</b> . . . . .	<b>131</b>
<b>Sabit Sürücünüzü Birleştirme</b> . . . . .	<b>132</b>
<b>Disk Hatalarını Algılama ve Onarma</b> . . . . .	<b>133</b>
<b>Virüs ve Casus Yazılımlara Karşı Tarama</b> . . . . .	<b>133</b>
<b>11 Güç (Güç Ayarları, Güç Koruma Aygıtları ve Piller)</b> . . . . .	<b>135</b>
<b>Güç Seçeneklerini Ayarlama</b> . . . . .	<b>135</b>
Windows Vista® . . . . .	135
Windows® XP . . . . .	138
<b>Güç Koruma Aygıtları</b> . . . . .	<b>140</b>
Akım Koruyucu . . . . .	140
Elektrik Hattı Düzenleyici. . . . .	141
Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) . . . . .	141
<b>Dizüstü Bilgisayar Pilleri.</b> . . . . .	<b>141</b>
Dizüstü Bilgisayarınızın İlk Kullanımı . . . . .	142
Pil Ömrünü Koruma . . . . .	142
Pili Değiştirme . . . . .	143
Pil Şarj Düzeyini Denetleme . . . . .	144
Pil Gücünü Koruma. . . . .	145
Pili Değiştirme . . . . .	145
Pilleri Saklama . . . . .	146

A.B.D. Ulaştırma Bakanlığı (DOT) Dizüstü Bilgisayar Pili Kısıtlamaları . . . . .	146
Dell™ ControlPoint Güç Yöneticisi . . . . .	146
<b>12 Ağlar (LAN, Kablosuz, Mobil Geniş Bant) . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>Genel Bakış . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>Yerel Ağlar (LAN) . . . . .</b>	<b>150</b>
LAN Kurmak İçin Gerekenler . . . . .	151
Yeni LAN Kurma . . . . .	151
<b>Kablosuz Yerel Ağlar (WLAN) . . . . .</b>	<b>153</b>
WLAN Kurmak İçin Gerekenler . . . . .	153
Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme . . . . .	154
Kablosuz Ağ Kartınızın Yazılımını ve Sürücülerini Yeniden Yükleme. . . . .	154
Yeni Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kurma. . . . .	155
<b>Anlık Ağlar . . . . .</b>	<b>158</b>
<b>Mobil Geniş Bant (veya Kablosuz Geniş Ağ) Ağları. . . . .</b>	<b>159</b>
Mobil Geniş Bant Ağ Bağlantısı Kurma . . . . .	160
Mobil Geniş Bant Kartınızı Denetleme. . . . .	160
Mobil Geniş Bant Ağına Bağlanma . . . . .	160
Mobil Geniş Bant Hizmetini Etkinleştirme . . . . .	161
Dell Mobile Broadband Card Utility (Mobil Geniş Bant Kartı Yardımcı Programı) Kullanarak Ağı Yönetme . . . . .	161
<b>WiMAX. . . . .</b>	<b>162</b>
<b>WPAN . . . . .</b>	<b>162</b>
<b>Ağınızı Yönetme . . . . .</b>	<b>162</b>
Ağınızı Güven Altına Alma. . . . .	162
Kablosuz Yerel Ağınızı (WLAN) Güven Altına Alma . . . . .	164
Ortak Wi-Fi Ağları (Etkin Noktalar) Kullanırken Güvenliği Sağlama. . . . .	165

<b>Dell Wi-Fi Catcher™ Ağ Konum Belirleyici ile Ağları Bulma</b> . . . . .	<b>167</b>
Kablosuz Ağ Arama . . . . .	167
Ağ Konum Belirleyicisini Etkinleştirme . . . . .	167
<b>Intel® Active Management Technology Kullanarak Ağ Bağlı Bilgisayarları Yönetme</b> . . . . .	<b>169</b>
<b>13 İnternet'e Erişme</b> . . . . .	<b>171</b>
<b>Genel Bakış</b> . . . . .	<b>171</b>
İnternet'e Bağlanmak İçin Gerekenler . . . . .	171
İnternet Sitelerini Görüntülemek için Web Tarayıcıları . . . . .	172
Web Adresleri . . . . .	172
<b>İnternet Bağlantısı Kurma</b> . . . . .	<b>173</b>
Windows Vista® . . . . .	173
Windows® XP . . . . .	174
<b>İnternet'e Bağlanma İle İlgili Sorun Giderme</b> . . . . .	<b>174</b>
<b>Web Tarayıcısı Ayarları</b> . . . . .	<b>175</b>
Tarayıcı Giriş Sayfasını Ayarlama . . . . .	175
Tarayıcının Web Sayfalarını Görüntüleme Biçimini Ayarlama . . . . .	175
Tarayıcının Görüntüleme Geçmişini Günlüğe Kaydetme Biçimini Ayarlayarak Yerden Tasarruf Etme . . . . .	177
Açık İnternet Pencerelelerinin Sayısını Sınırlayarak Bilgisayarın Hızını Artırma . . . . .	177
Görme Sorunları için Erişilebilirlik Seçeneklerini Kullanma . . . . .	178
<b>İnternet Güvenliği ve Gizlilik</b> . . . . .	<b>178</b>
İnternet'e Erişirken Bilgisayarınızın Güvenliğini Artırma . . . . .	178
İnternet'e Erişirken Gizliliğinizi Koruma . . . . .	179
Virüsler . . . . .	179

Güvenlik Duvarları . . . . .	180
Casus Yazılım ve Zararlı Yazılım . . . . .	182
İstenmeyen Posta . . . . .	183
Şifre Çalma Olayları . . . . .	183
İnternet'te Güvenli Alışveriş Yapma . . . . .	184
<b>Açılır Pencereleeri Denetleme . . . . .</b>	<b>184</b>
<b>İstenmeyen Araç Çubuklarını Denetleme . . . . .</b>	<b>185</b>
<b>İçerik Danışmanı/Ana Baba Denetimleri . . . . .</b>	<b>185</b>
<b>Sık Kullanılan Web Siteleri için Yer İşareti Belirtme . . . . .</b>	<b>185</b>
<b>İnternet'te Bilgi Arama . . . . .</b>	<b>186</b>
<b>İnternet İletişim Protokolü (TCP/IP) Ayarlarını Değiş-tirme . . . . .</b>	<b>187</b>
<b>Web Sayfası Yazdırma . . . . .</b>	<b>187</b>
<b>Yer Açma ve Bilgisayarınızı Koruma . . . . .</b>	<b>188</b>
Tarayıcı Geçmişini Temizleme . . . . .	188
Geçici İnternet Dosyalarını Silme . . . . .	188
Geçici Dosyalar Klasörünün Boyutunu Küçültme . . . . .	188
<b>Tanımlama Bilgilerini Engelleyerek veya Silerek Gizliliği Koruma . . . . .</b>	<b>189</b>
<b>14 E-posta . . . . .</b>	<b>191</b>
<b>Yeni E-posta Hesabı Oluşturma . . . . .</b>	<b>191</b>
Windows Vista® . . . . .	192
Windows® XP . . . . .	192
<b>E-posta İletilerini Yönetme ve Düzenleme . . . . .</b>	<b>192</b>
Windows Vista . . . . .	192
Windows XP: . . . . .	194

<b>E-postanızı Güven Altına Alma</b> . . . . .	<b>194</b>
İstenmeyen Postaları Azaltma . . . . .	195
Virüsler ve Şifre Çalma . . . . .	196
E-posta Eklerini Reddetme . . . . .	197
<b>E-posta İletilerini Görüntüleme</b> . . . . .	<b>197</b>
<b>E-posta Gönderme</b> . . . . .	<b>197</b>
Windows Vista . . . . .	197
Windows XP: . . . . .	198
<b>Kişi Grubu (Posta Listesi) Oluşturma</b> . . . . .	<b>198</b>
Windows Vista . . . . .	198
Windows XP: . . . . .	199
<b>E-posta İletilerini Yedekleme</b> . . . . .	<b>200</b>
Windows Vista . . . . .	200
Windows XP: . . . . .	200

## 15 Çoklu Ortam (CD'ler/DVD'ler, 5.1 Ses, MP3'ler, TV'ler, Dijital Fotoğraf Makineleri ve Projektörler) . . . . . 201

<b>Genel Bakış</b> . . . . .	<b>201</b>
<b>CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray Disc™ Ortamı</b> . . . . .	<b>202</b>
CD, DVD veya Blu-ray Disc Ortamı Yürütme . . . . .	202
CD, DVD veya Blu-ray Disc Ortamı Kopyalama . . . . .	203
<b>5.1 Ses</b> . . . . .	<b>205</b>
5.1 Ses Bağlantılarını Kurma . . . . .	205
<b>Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtları (MP3 Çalarlar)</b> . . . . .	<b>206</b>
Bilgisayarınıza Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtı (MP3 Çalar) Bağlama . . . . .	206
Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtını Windows Media Player'da Eşitleme için Ayarlama . . . . .	206
Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtını İlk Defa Kurma . . . . .	207

Ses ve Video Dosyalarını Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtınıza Kopyalama . . . . .	207
<b>Dell Travel Remote Kullanarak Ortam Yürütme . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>Bilgisayarınızın Sesini Ayarlama . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>Ortam Yazılımından S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>Windows Ses Sürücüsünde S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme . . . . .</b>	<b>209</b>
<b>Cyberlink (CL) Kulaklıkları Ayarlama . . . . .</b>	<b>209</b>
<b>Bilgisayarınızla Birlikte Dijital Fotoğraf Makinesi Kullanma . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>Windows Media Player Kullanma . . . . .</b>	<b>211</b>
<b>16 Bilgisayarınızı TV'ye Bağlama ve Görüntü Ayarlarını Yapma . . . . .</b>	<b>213</b>
<b>TV Tuner Kartı Kullanarak Bilgisayarınızla TV'ye Erişme . . . . .</b>	<b>213</b>
<b>Bilgisayarınızı TV'ye veya Ses Aygıtına Bağlama . . . . .</b>	<b>213</b>
Elinizdekileri ve Size Gerekenleri Belirleme . . . . .	215
Bilgisayarınızdaki Konektörleri Belirleme . . . . .	215
TV'nizdeki Konektörleri Belirleme . . . . .	217
Gerekli Kablo ve Adaptör Birleşimini Belirleme . . . . .	218
<b>Bilgisayarınızı TV'ye veya Ses Aygıtına Fiziksel Olarak Bağlama . . . . .</b>	<b>220</b>
<b>Temel Bağlantı Adımlarını Uygulama . . . . .</b>	<b>222</b>
<b>TV Menüünden Doğru Giriş Sinyalini Seçme . . . . .</b>	<b>224</b>
TV Menüsü Örneği . . . . .	225
TV Sinyali Tanımıyorsa Ne Yapmalı? . . . . .	226
<b>Önerilen Bağlantı Yapılandırmalarını Değerlendirme . . . . .</b>	<b>227</b>

<b>Bilgisayar ve TV için Ekran Görünümünü Etkinleştirme</b>	<b>237</b>
TV Bağlantısını Doğrula.	237
TV Giriş Sinyalini Doğrula.	237
TV'yi Görüntüleme Aygıt Olarak Ayarlama.	237
Ekran Görünümlerini Yapılandırın	238
Çift Bağımsız Ekran Modu	239
Birincil ve İkincil Ekranlar Arasında Geçiş Yapma	240
Ekran Görüntüsünü Değiştirme	240
<b>Ekran Ayarlarını Yapılandırma.</b>	<b>240</b>
Windows Görüntü Özellikleri Menüsü İle Ekran Çözünürlüğünü Ayarlama	241
Görüntü Özellikleri Menüsünün Ayarlar Sekmesine Erişme	242
Gelişmiş Düğmesiyle Ek İşlemlere Erişme	243
Görüntü Kartının Denetim Özelliklerine Erişme	243
Ekran Çözünürlüğü Sorunları Hakkında Yardım Alma	243
<b>Üreticinin Görüntü Kartı Kontrol Panelinden Ekran Ayarlarını Yapma</b>	<b>244</b>
Windows Vista	244
Windows XP	244
<b>Sihirbazları Kullanma</b>	<b>245</b>
Ekran Ayarlarını Yapılandırmak İçin Görüntü Kartı Sihirbazını Kullanma	245
Ekran Ayarlarını Yapılandırmak İçin TV Sihirbazı Kullanma	246
Görüntü Kartı Kontrol Panelleri İle İlgili Yardım Alma	247
<b>Ekran Ayarlarıyla İlgili Sorun Giderme</b>	<b>247</b>
Nereden Yardım Alınır	247
Sık Karşılaşılan Sorunları Giderme	247



17	Güvenlik ve Gizlilik . . . . .	249
	<b>Bilgisayarınızı Koruma—Yönetici Haklarını, Kullanıcı Gruplarını ve Parolaları Kullanma . . . . .</b>	<b>249</b>
	Yönetici Hakları . . . . .	249
	Kullanıcı Grupları. . . . .	250
	Parolalar . . . . .	251
	<b>Akıllı Kartlar . . . . .</b>	<b>252</b>
	<b>Parmak İzi Okuyucuları . . . . .</b>	<b>252</b>
	<b>Yüz Tanıma Yazılımı . . . . .</b>	<b>253</b>
	<b>Bilgisayarınızı Güven Altına Almak için Güvenlik Duvarı Kullanma . . . . .</b>	<b>253</b>
	Windows Güvenlik Duvarını Açma . . . . .	253
	<b>Dosyaları ve Klasörleri Şifreleme . . . . .</b>	<b>254</b>
	<b>Virüsten Korunma Yazılımları Kullanma . . . . .</b>	<b>254</b>
	<b>Ortak Kablosuz Ağ Kullanırken Güvenliği Sağlama . . . . .</b>	<b>255</b>
	<b>Bilgisayar Virüsü Alma Riskini Azaltma . . . . .</b>	<b>255</b>
	<b>Tanımlama Bilgilerini Kullanma . . . . .</b>	<b>256</b>
	Tüm Tanımlama Bilgilerini Engelleme . . . . .	256
	<b>Casus ve Zararlı Yazılımlardan Korunma . . . . .</b>	<b>257</b>
18	Microsoft® Windows® XP Pro Uzak Masaüstü . . . . .	259
	<b>Ana Bilgisayarda Uzak Masaüstünü Etkinleştirme . . . . .</b>	<b>259</b>
	<b>Uzak Masaüstü İstemci Yazılımını Yükleme . . . . .</b>	<b>260</b>
	<b>Uzak Konumdan Çağırma . . . . .</b>	<b>260</b>

19 İşletim Sisteminizi Geri Yükleme . . . . .	263
<b>Microsoft® Windows® Sistem Geri Yüklemeyi Kullanma</b> . . . . .	<b>263</b>
Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma . . . . .	264
Son Sistem Geri Yükleme'yi Geri Alma . . . . .	264
Sistem Geri Yükleme'yi Etkinleştirme . . . . .	265
<b>Dell™ PC Geri Yükleme ve Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi Kullanma</b> . . . . .	<b>265</b>
Windows Vista: Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme . . . . .	266
<b>Operating System Ortamını Kullanma</b> . . . . .	<b>267</b>
Başlamadan Önce . . . . .	267
Windows XP veya Windows Vista'yı Yeniden Yükleme . . . . .	268
20 Sorun Giderme . . . . .	269
<b>Sorun Giderme İpuçları</b> . . . . .	<b>270</b>
Masaüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları . . . . .	271
Masaüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları . . . . .	272
Dizüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları . . . . .	273
Masaüstü Bilgisayarlar için Sistem İletileri . . . . .	273
Dizüstü Bilgisayarlar için Sistem İletileri . . . . .	274
Windows Donanım Sorun Giderici . . . . .	278
Dell Diagnostics'i Çalıştırma . . . . .	279
Dell Destek Merkezi . . . . .	283
<b>Sorunları Çözme</b> . . . . .	<b>285</b>
Pil Sorunları . . . . .	285
Sürücü Sorunları . . . . .	285
Optik Sürücü Sorunları . . . . .	286
E-Posta, Modem ve İnternet Sorunları . . . . .	287
Hata Mesajları . . . . .	288
IEEE 1394 Aygıtı Sorunları . . . . .	289

Harici Klavyelerde Klavye Sorunları . . . . .	290
Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları . . . . .	290
Bellek Sorunları . . . . .	292
Fare Sorunları . . . . .	293
Ağ Sorunları . . . . .	294
Güç Sorunları . . . . .	294
Yazıcı Sorunları . . . . .	296
Tarayıcı Sorunlar . . . . .	297
Ses ve Hoparlör Sorunları . . . . .	297
Dizüstü Bilgisayarlarda Dokunmatik Yüzey veya Fare Sorunları . . . . .	299
Video ve Monitör Sorunları . . . . .	299
Güç Işıkları . . . . .	302
<b>Dell Teknik Güncelleştirme Servisi . . . . .</b>	<b>303</b>
<b>21 Sistem Kurulumu . . . . .</b>	<b>305</b>
<b>Sistem Kurulum Programı ile Sistem Ayarlarını Görüntüleme . . . . .</b>	<b>305</b>
Sistem Kurulumu Programına Girme . . . . .	306
Sistem Kurulumu Programının Ekranı ile Çalışma . . . . .	306
Önyükleme Sırasını Değişirme . . . . .	307
Bir Defalık Önyükleme Yapma . . . . .	308
Önyükleme Sırasını USB Aygıtı için Ayarlama . . . . .	308
<b>BIOS Ayarlarını Değişirme . . . . .</b>	<b>308</b>
BIOS Ayarlarını Görüntüleme . . . . .	309
BIOS'u Güncelleştirme (BIOS'u Sıfırlama) . . . . .	309
<b>22 Bağlantı Noktaları . . . . .</b>	<b>311</b>
<b>USB Bağlantı Noktası . . . . .</b>	<b>311</b>
<b>IEEE 1394 Bağlantı Noktası . . . . .</b>	<b>312</b>

RS232 Seri Bağlantı Noktası . . . . .	313
Paralel Bağlantı Noktası . . . . .	314
eSATA Bağlantı Noktası . . . . .	315
Modem . . . . .	316
Ethernet Bağlantı Noktası . . . . .	317
Klavye ve Fare Bağlantı Noktası (PS2) . . . . .	318
VGA Bağlantı Noktası . . . . .	319
DVI-I Bağlantı Noktası . . . . .	320
S-Video TV Çıkış Bağlantı Noktası . . . . .	321
Bileşen Görüntü . . . . .	322
Bileşik Video . . . . .	323
HDMI Bağlantı Noktası . . . . .	324
DisplayPort™ . . . . .	325
S/PDIF Bağlantı Noktası (Koaksiyel RCA) . . . . .	326
S/PDIF Bağlantı Noktası (Toslink) . . . . .	326
Ses Bağlantı Noktaları . . . . .	327
23 Yardım Alma . . . . .	329
Yardım Alma . . . . .	329
Dell Destek Hizmeti . . . . .	330
Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri . . . . .	330
DellConnect™ . . . . .	330
Çevrimiçi Hizmetler . . . . .	330
AutoTech Hizmeti . . . . .	331
Sipariş Durumu Otomatik Yanıt Hizmeti . . . . .	332
Siparişinizle İlgili Sorunlar . . . . .	332
Ürün Bilgileri . . . . .	332

Parçaları Garanti Kapsamında Onarım veya	
Değiştirme için Gönderme . . . . .	332
Aramadan Önce . . . . .	333
<b>Dell'e Başvurma . . . . .</b>	<b>335</b>



# Bilgi Bulma

## Başlat Düğmesi

Bilgisayarınızdaki Windows'un görünüm ve işlevlerini yönetmek üzere tasarlanmış kaynaklara, programlara ve özel araçlara erişmek Microsoft® Windows® işletim sistemi masaüstünden Başlat düğmesini tıklatabilirsiniz.

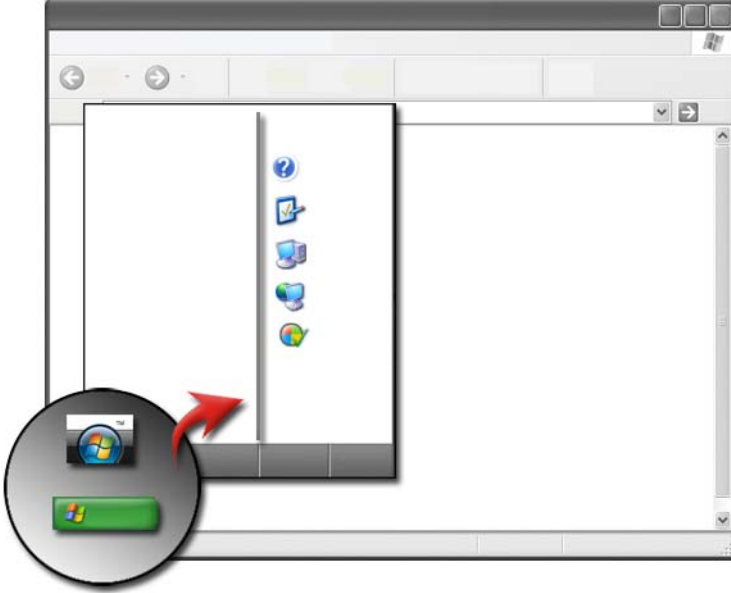
Windows sürümüne bağlı olarak Başlat düğmesinin görünüşü farklı olabilir, ancak her zaman Windows görev çubuğunun sol tarafında bulunur.





Başlat düğmesi menüsünden şunlara erişebilirsiniz:

- Microsoft Windows Yardım ve Destek
- Denetim Masası
- Yüklü Donanımla İlgili Bilgiler
- Aygıt Yöneticisi
- Bilgisayarınızda Yüklü Olan Programlar
- Kablosuz Ağ
- Dell Destek Web Sitesi

## Microsoft Windows Yardım ve Destek




Bu bilgi merkezi Microsoft Windows hakkında yönergeler, ipuçları ve genel bilgiler sağlar ve varolan özelliklerin nasıl kullanılacağını açıklar. Ayrıca bilgisayarınızın ve bilgisayarınızda yüklü aygıtların belgelerine erişim sağlar. Windows Yardım ve Destek'e erişmek için:

- 1 **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 İstedığınız konuyu veya görevi tıklayın.
- 3 Yapmak istediğiniz görev listelenmemişse, arama seçeneğini kullanın. **Aramayı Başlat** (veya Windows XP'de **Ara**) alanına sorunuzu tanımlayan bir sözcük veya ifade yazın, ardından <Enter> tuşuna basın veya oku tıklayın ya da büyüteci tıklayın.
- 4 Sorunuzu tanımlayan konuyu tıklayın.
- 5 Ekrandaki yönergeleri uygulayın.




## Windows Vista®

### Temel Bilgisayar Bilgileri


Bilgisayarınızla ilgili bilgileri görmek için **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Sistem**'i tıklatın.

## Windows® XP

### Kullanıcı Kılavuzları



Bilgisayarınızdaki kullanıcı kılavuzlarını görüntülemek için **Başlat**  → **Yardım ve Destek** → **Dell Kullanıcı ve Sistem kılavuzları**'ni (**Konu Seç** seçeneklerinden) tıklatın.

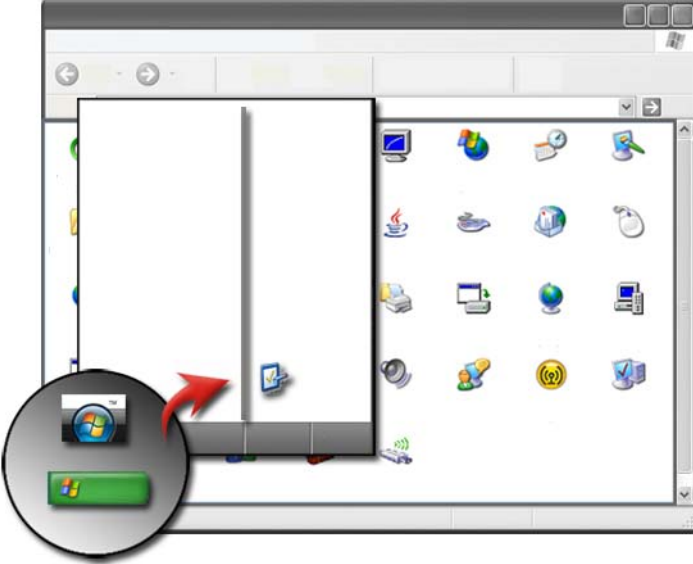
### Temel Bilgiler

Bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntülemek ve sorunları tanılamak için **Başlat**  → **Yardım ve Destek** → **Araçlar**'ı (**Görev Seç** seçeneklerinden) tıklatın.

Denetim Masası'ndan bilgisayarınızla ilgili başka ayrıntıları da görebilirsiniz (bkz. "Denetim Masası" sayfa: 26).

## Denetim Masası

Görüntüleme özelliklerini ve bilgisayar işlevlerini yönetmek için **Başlat**  veya  → **Denetim Masası**'nı tıklatın.




 **DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Yardım ve Destek'e bakın:  
**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Yüklü Donanımla İlgili Bilgiler


### Aygıt Yöneticisi

Bilgisayarınıza takılı olan tüm aygıtların listesini görüntülemek ve belirli bir aygıtın nasıl yapılandırıldığı hakkında daha fazla bilgi edinmek için Aygıt Yöneticisi'ni kullanın.



## Windows Vista®

**Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Sistem** → **Aygıt Yöneticisi**'ni (Görevler altında listelenmiştir) tıklatın.

## Windows® XP

**Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım** → **Sistem** → **Donanım** sekmesi → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızın donanım bileşenleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. **Bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntüleme konusu**, Windows Yardım ve Destek:  
**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Bilgisayarınızda Yüklü Donanım Aygıtları



**Başlat**  'ı veya  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Bilgileri**'ni tıklatın.

**Bileşenler** kategorisini genişletmek için **Bileşenler**'i çift tıklatın.



### Aygıt Özellikleri

- 1 **Başlat**  veya  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Bilgileri**'ni tıklatın.
- 2 **Bileşenler** kategorisini genişletmek için **Bileşenler**'i çift tıklatın.
- 3 Bileşen veya aygıt adını ve ilgili ayar bilgileri ile yapılandırma bilgilerini belirten tabloyu görüntülemek için aygıt kategorisini tıklatın.

### Sistem Bilgilerini Metin Dosyası Olarak Verme


- 1 **Başlat**  veya  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Bilgileri**'ni tıklatın.
- 2 **Dosya** menüsünde **Ver**'i tıklatın.
- 3 **Dosya adı** alanına dosya adını yazın.
- 4 **Kayıt türü** açılan menüsünden dosya türünü seçin.
- 5 **Kaydet**'i tıklatın.

# Bilgisayarınızda Yüklü Olan Programlar


Varolan tüm programları görüntülemek için **Başlat**  veya  → **Tüm Programlar**'ı tıklatın.

Bir program **Tüm Programlar** altında listelenmemişse, o programı aramak için **Ara** özelliğini kullanın:

## Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → **Ara**'yı tıklatın.
- 2 Arama alanına programın adını girin.
- 3 <Enter> tuşuna basın.

## Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Ara** → **Tüm Dosya ve Klasörler**'i tıklatın.
- 2 Programın adını girin ve **Ara**'yı tıklatın.

# Kablosuz Ağ

Kablosuz ağ bilgileri şu kaynaklardadır:

---

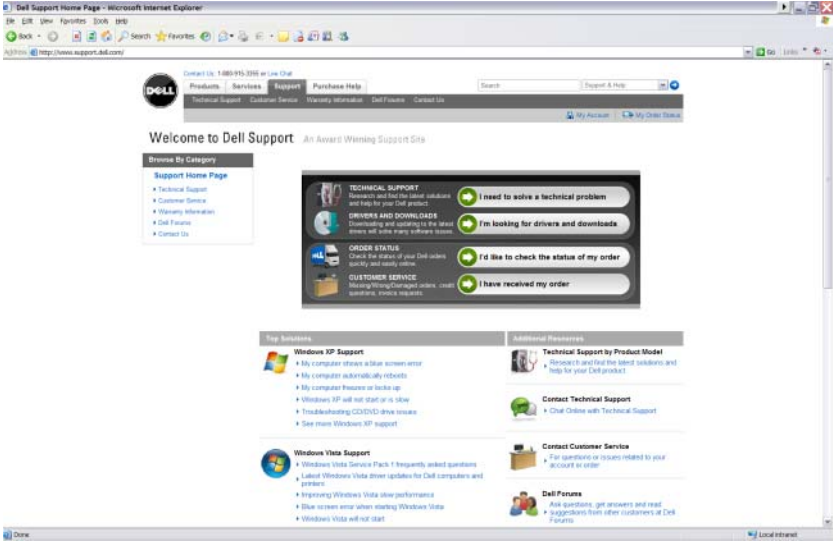
Aygıt kılavuzları	Bilgisayarınızda takılı olan belirli bir kablosuz kartın aygıt kılavuzuna erişmek için <b>Microsoft Windows Yardım ve Destek</b> 'e bakın. Aygıt kılavuzu, kablosuz bir ağa bağlanma ve kablosuz ağ bağlantılarını yönetme ile ilgili yararlı bilgiler sağlar.
Windows Yardım ve Destek	Kablosuz ağ ile ilgili genel bilgiler için <b>Microsoft Windows Yardım ve Destek</b> 'e bakın. "Ağ ve Web" konusu; temel ağ bağlantısı ile ilgili genel bakış, gereksinimler, bağlantı ayrıntıları ve kılavuzlar içerir.

---



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Kablosuz ağ ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Ağlar (LAN, Kablosuz, Mobil Geniş Bant)" sayfa: 149.

# Dell Destek Web Sitesi



support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesi çeşitli bilgiler sağlar:

- **Teknik Destek:** Dell ürününüz için en son çözüm ve yardım öğelerini araştırıp bulun.
- **Müşteri Hizmetleri:** Dell ürünlerine yönelik sipariş durumu ve seçimi gibi seçenekleri keşfedin.
- **Garanti Bilgileri:** Dell ürünlerinin garantisi hakkında bilgi.
- **Dell Forumları:** Dell ürünlerinin tartışılması ve desteklenmesine yönelik forumlar hakkında bilgi.
- **Bize Ulaşın:** Dell ile bağlantı kurmaya yönelik çeşitli seçenekler hakkında bilgi.

## Teknik Destek

- Sürücüler ve Yüklemeler
- Kurumsal Araştırma Merkezi
- Hızlı Servis Kodu Bulma
- El Kitapları
- Sistemlerim Listesi

- Güvenlik Merkezi
- Destek Geçmişi ve Durumu
- Sistem Yapılandırması
- Teknik Üyelikler
- Sorun Gidermeye Yönelik Arama
- Windows Vista Merkezi
- Windows XP Destek Merkezi
- Kablosuz Bağlantı Merkezi

## **Müşteri Hizmetleri**

- Dell Finansal Hizmetler
- Sık Sorulan Sorular
- Faturalar
- Eksik, Yanlış ve Hasarlı
- Sipariş Durumu
- Sahiplik Aktarımı
- Uluslararası Sahiplik Aktarımı
- İrsaliyeler
- Seçim/İade
- Dell Dolarları/İndirim Merkezi
- Çalıntı Sistem Bildirme
- İadeler
- Faturalama Adresini Güncelleştirme

## **Garanti Bilgileri**

- Süresi Dolmuş Garanti Hizmeti
- Garantiyi Uzatma ve Yükseltme
- Sahiplik Aktarımı
- Uluslararası Sahiplik Aktarımı
- Hizmet Sözleşmeleri ve Formlar
- Garanti Durumu

## Dell Forumları

- Destek Forumları
- Tartışma Forumları

## Bize Ulaşın

- Müşteri Hizmetleri
- Finansal Destek
- Satış Desteği
- Teknik Destek
- Uluslararası Dizüstü Bilgisayar Desteği

## BIOS (Sistem Kurulum Programı) Ayarları

BIOS, bilgisayar donanımı ile işletim sistemi arasında arabirim görevi gören bir yardımcı programdır. Belirli donanım bileşenlerini kaldırdığınızda ve değiştirdiğinizde, BIOS ayarlarınızı güncelleştirmeniz gerekebilir.



**NOT:** Bilgisayarınızın saati, tarihi veya şifresi BIOS kullanılarak değiştirilebilir, işletim sistemi tarafından sağlanan seçeneklerin kullanılması tavsiye edilir.

Sistem kurulumu programını kullanarak aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme
- Kullanıcı tarafından belirtilebilen seçenekleri (örneğin, parolanız) ayarlama veya değiştirme
- Bilgisayarınızın geçerli yapılandırması ile ilgili bilgileri (örneğin, sistem belleğinin miktarı) doğrulama



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Sistem kurulumu programına erişme ve donanım bileşenlerini yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa: 305.





# Microsoft Windows Masaüstü





## Genel Bakış

Microsoft® Windows® masaüstü, Windows işletim sistemi başladıktan sonra görünen ekran alanıdır. Masaüstü bileşenleri arasında arka plan, simgeler, kısayollar ve genellikle ekranın alt tarafında bulunan görev çubuğu vardır.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek:

**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

# Görev Çubuğu



## Genel Bakış

Windows görev çubuğu genellikle masaüstünün alt kısmındadır, ancak yerini değiştirebilirsiniz. Görev çubuğu; masaüstündeki simge durumuna küçültülmüş açık pencerelere, sık kullanılan programlara, dosyalara ya da bilgisayarınızdaki yardımcı programlara hızlı erişim sağlar.

Görev çubuğunun ana bölümleri şunlardır:

Başlat düğmesi	Bilgisayarınızda yüklü programları ve sistem yardımcı programlarını listeleyen Başlat menüsüne erişim sağlar. Yazılım uygulamalarını başlatmak ve bilgisayar ayarlarını değiştirmek için Başlat menüsünü kullanın. Görev çubuğunu taşıy veya yeniden boyutlandırılırsanız, Başlat düğmesi de onunla birlikte taşınır ve boyutu değişir.
Hızlı Başlat araç çubuğu	Programlara hızlı erişim için kullanılan simgeleri içerir.
görev çubuğu düğme alanı	Açık olan uygulama programlarının simge durumuna küçültülmüş pencerelerini temsil eden düğmeleri içerir.
bildirim alanı	Bir saat ve programlarla ilgili simgeleri içerir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek:

**Başlat**



veya



→ **Yardım ve Destek**'i tıklattın.

## Görev Çubuğunu Görüntüleme

- 1 Görev çubuğunda açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Görev Çubuğu ve Başlat Menüsü Özellikleri** penceresini açmak için **Özellikler**'i tıklayın.
- 3 **Görev Çubuğu** sekmesinde, **Görev çubuğunu pencerelerin üzerinde tut**'u tıklayın.

Uygulamaları ve dosyaları açarken, masaüstünüzü göremezsiniz.

Masaüstünü tüm açık pencereleri tek seferde simge durumuna küçülterek görüntülemek için:

- 1 İmleci görev çubuğunda açık bir alanın üzerine getirin.
- 2 Kısayol menüsünü görüntülemek üzere sağ tıklayın.
- 3 **Masaüstünü Göster**'i tıklayın.

## Görev Çubuğunu Özelleştirme

- 1 Görev çubuğunda açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i tıklayın. **Görev Çubuğu ve Başlat menüsü Özellikleri** penceresi görüntülenir.
- 3 **Görev Çubuğu** sekmesinde istediğiniz kutuları seçerek görev çubuğunu özelleştirin.

## Bildirim Alanından Gizli Simgeleri Görüntüleme

Bildirim alanı hızlı program erişimi için simgeleri içerir. Gizli simgeleri geçici olarak görüntülemek için bildirim alanının yanında görev çubuğunun sağ tarafındaki oku tıklayın. Tekrar görüntülemek için gerekli simgeyi tıklayın.

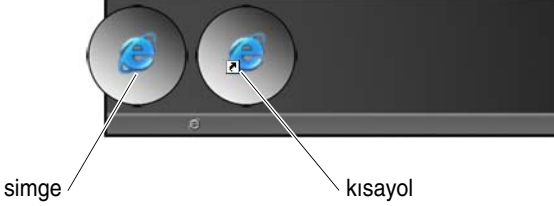
## Bildirim Alanına Simge Ekleme

Görev çubuğunun gizleyeceği veya görüntüleyeceği simgeleri seçerek çubuğu özelleştirin.

- 1 Görev çubuğunda açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i tıklayın. Ekran varsayılan olarak **Görev Çubuğu** sekmesine ayarlanır.
- 3 *Windows Vista*<sup>®</sup> kullanılan bilgisayarlarda, **Bildirim Alanı** sekmesini seçin. *Windows*<sup>®</sup> XP kullanılan bilgisayarlarda, bir sonraki adımla devam edin.

- 4 Bildirim alanındaki **Özelleştir** düğmesini tıklatın.
- 5 Bir öge seçin, sonra çalışma biçimini seçin.
- 6 **Tamam**'ı tıklatın.

## Masaüstü Simgeleri ve Kısayollar



Windows masaüstünde görüntülenen simgeler programlara, belgelere ve klasörlere hızlı erişim sağlayan bağlantılardır. Bir dosyayı veya klasörü açmak ya da bir programı çalıştırmak için simgeleri çift tıklatın.

Bazı simgeler kısayol, diğer simgeler ise doğrudan bağlantıdır.

- Kısayol simgeleri — Simgede bir ok işareti vardır, kısayollar programların, dosyaların veya klasörlerin bağlantıdır. Bir kısayolu güvenle silebilirsiniz, bağlantığı öge etkilenmez.
- Programların ve dosyaların simgeleri — Program dosyalarının, belgelerin veya klasörlerin simgelerinde ok işareti yoktur.



**İPUCU:** Bilgisayarınızın daha iyi performans sağlaması için dosya ve klasörleri masaüstüne koymak yerine bunların kısayollarını oluşturun.



### Masaüstünden Simge Silme

- 1 Simgeyi sağ tıklatın, ardından **Sil**'i tıklatın
- 2 **Evet**'i tıklatın.



**İPUCU:** Üzerinde ok işareti bulunan bir simgeyi silerseniz, sadece kısayol bağlantısını silmiş olursunuz. Üzerinde ok işareti bulunmayan bir simgeyi silerseniz, dosya veya klasörün bağlantısını değil kendisini silmiş olursunuz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek:  
**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Masaüstünde Program Kısayolları Oluşturma ve Silme

Windows Gezgini'ni veya Masaüstünü kullanarak bir programın, dosyanın veya klasörün kısayolunu oluşturabilirsiniz.

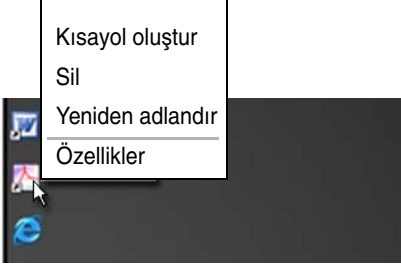
Windows Gezgini'ni kullanma:

- 1 **Başlat** düğmesini sağ tıklayın ve **Araştır**'i seçin. Kısayolunu oluşturmak istediğiniz klasöre veya dosyaya gidin.
- 2 Bir öğeyi sağ tıklayın, **Gönder**'i vurgulayın ve **Masaüstü (kısayol oluştur)** öğesini seçin.

Masaüstünü kullanma:

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın, **Yeni**'yi vurgulayın, ardından **Kısayol**'u tıklayın.
- 2 **Kısayol Oluştur** penceresinde, **Gözet**'i tıklayın ve kısayolun bağlanmasını istediğiniz öğenin bulunduğu yere gidin.
- 3 Dosyayı veya klasörü vurgulayın ve **Tamam**'i tıklayın.
- 4 **İleri**'yi tıklayın.
- 5 Kısayola bir ad verin ve **Son**'u tıklayın.

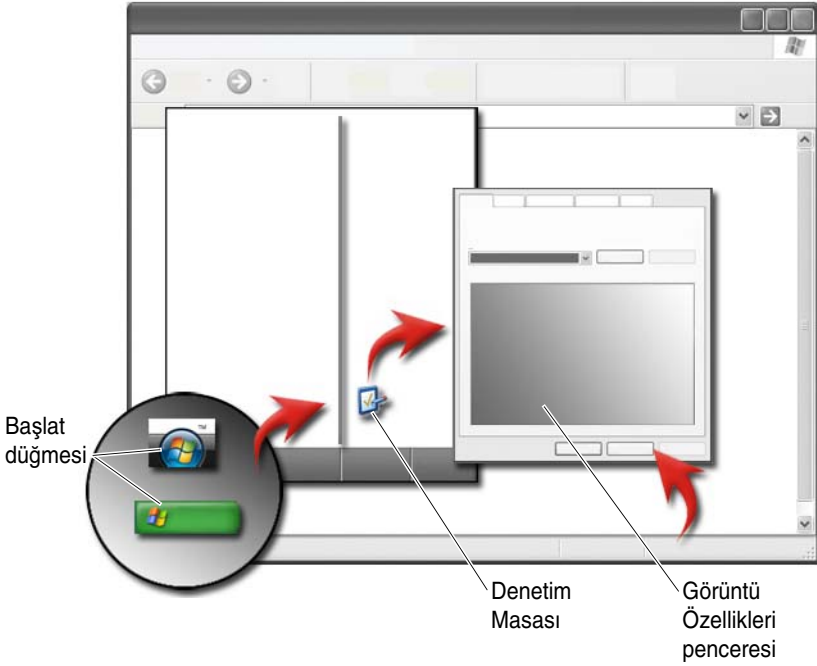
## Kısayol Menüleri



Dosya ve klasörler dahil, Windows masaüstünün çoğu bileşeni için kısayol menüleri kullanılabilir. Bu menüler bir öğenin en sık kullanılan komutlarına hızlı erişim sağlar.

Kısayol menülerine erişmek için imleci öğe üzerine getirin ve sağ tıklatın (sağ fare düğmesini veya sağ dokunmatik yüzey düğmesini tıklatın).

# Masaüstünün Görünümünü Değiştirme



Çeşitli bileşenleri değiştirerek masaüstünüzün görünümünü kişiselleştirebilirsiniz. Bu bileşenlerin çoğuna **Görüntü Özellikleri** penceresinden erişilebilir.


Bilgisayarınızın masaüstü temasını, çözünürlüğü, ekran koruyucuyu, simge boyutunu ve görünümünü yönetebilir, **Görüntü Özellikleri Menüsü** ekranından ayarları izleyebilirsiniz. Ayarlamak istediğiniz öğeleri seçmek için sekmeleri kullanın.

## Windows Vista®

Masaüstünden:

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın, **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresini görünür.
- 3 Mevcut seçenekleri gözden geçirin ve sunulan yönergeleri uygulayın.

Başlat menüsünden:


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi tıklatın.
- 2 **Kişiselleştirme**'yi tıklatın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 Mevcut seçenekleri gözden geçirin ve sunulan yönergeleri uygulayın.

## Windows® XP

Masaüstünden:



- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler**'i tıklatın.
- 3 **Ekran**'ı tıklatın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 4 Mevcut seçenekleri gözden geçirin ve sunulan yönergeleri uygulayın.

Başlat menüsünden:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar**'ı tıklatın.
- 2 **Görünüm ve Temalar** penceresi görüntülenir.
- 3 Mevcut seçenekleri gözden geçirin ve sunulan yönergeleri uygulayın.

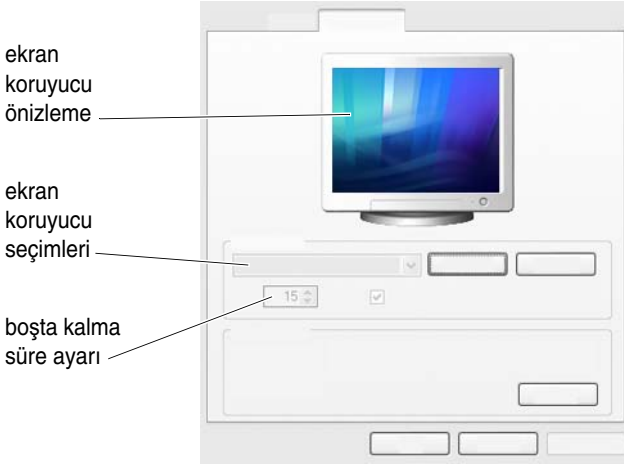


**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek:

**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.



## Ekran Koruyucu Ayarlama



Ekran koruyucu, bilgisayarınız belirli bir süre boyunca kullanılmadığında görünen hareketli bir grafikdir. Boş kalma süresini ayarlayabilir ve kişisel bir grafik seçebilirsiniz.

## Windows Vista

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 Yeni bir ekran koruyucu seçmek için **Ekran Koruyucu**'yu tıklayın.
- 4 Bilgisayarınızın ekran koruyucuyu etkinleştirecek boşta kalma süresini seçin.
- 5 **Tamam**'ı tıklayın.



**NOT:** Ekran koruyucu etkinleştirildikten sonra, bilgisayarınıza erişmek için yeniden oturum açmanız gerekebilir.

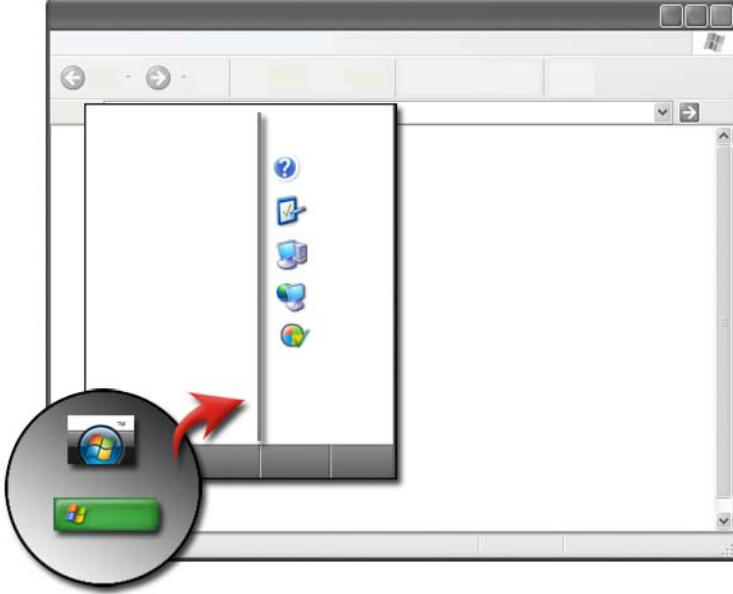
## Windows XP:

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i tıklayın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Koruyucu** sekmesini tıklayın ve yeni bir ekran koruyucu seçin.
- 4 Bilgisayarınızın ekran koruyucuyu etkinleştirecek boşta kalma süresini seçin.
- 5 **Tamam**'ı tıklayın.



**NOT:** Ekran koruyucu etkinleştirildikten sonra, bilgisayarınıza erişmek için yeniden oturum açmanız gerekebilir.

## Başlat Düğmesi (Menü)



### Genel Bakış

**Başlat** düğmesi aşağıdakilere erişim sağlayan **Başlat** menüsünü açar:

- Denetim Masası
- Programlar
- Dosyalar
- Bilgisayar ayarları
- Bilgisayarınızın performansını izleyen araçlar
- Windows Yardım ve Destek

**Başlat** menüsünde bulunan programlar bilgisayarınıza yüklenen yazılımlara bağlı olarak değişir.

Bilgisayarınızı yeniden başlatmak veya kapatmak için **Başlat** menüsünü kullanabilirsiniz. Bkz. "Bilgisayarınızı Kapatma" sayfa: 99.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** **Başlat** düğmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Başlat Düğmesi" sayfa: 23.

## Başlat Menüsünü Özelleştirme



**Görev Çubuğu ve Başlat Menüsü Özellikleri** penceresini kullanarak **Başlat** menüsünü özelleştirin.

- 1 Görev çubuğunda açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i seçin. **Görev Çubuğu ve Başlat menüsü Özellikleri** penceresi görüntülenir.
- 3 **Başlat** menüsü sekmesinde istediğiniz seçeneği belirterek **Başlat** menüsünü özelleştirin.

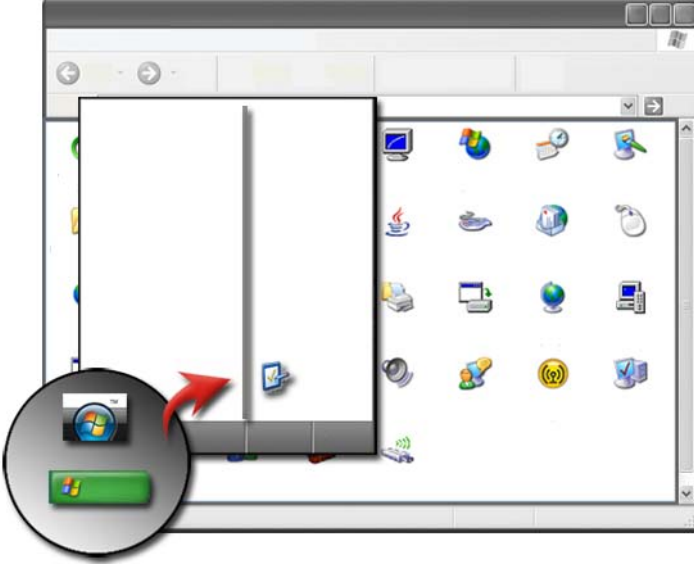


**İPUCU:** Bir simgeyi programdan, klasörden veya dosyadan **Başlat** düğmesi üzerine sürükleyerek **Başlat** menüsüne kısayollar ekleyebilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

# Denetim Masası



**Denetim Masası**'nda, bilgisayarınızın bakımını yapmanıza ve özelleştirmenize yardımcı olan programlar ve araçlar bulunur. **Denetim Masası**'ndan şunları yapabilirsiniz:

- Donanım ekleme ve izleme
- Program ekleme veya kaldırma
- Donanım ayarlarını değiştirme
- Ağ ve Internet tercihlerini değiştirme
- Masaüstünüzün görünümünü özelleştirme
- Yazıcıları ve diğer aygıtları kurma
- Performansı arttırmak için bakım yapma



**İPUCU:** Özelleştirebileceğiniz öğelerin listesi Denetim Masası ekranında görünür. İmlecinizi öğelerin her birinin üstünde tuttuğunuzda açılan metin kutusu öğenin işlevini açıklar.



## Denetim Masasına Erişme ve Kullanma



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows masaüstü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek:

**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Bilgisayarınızın Ayarlarını Özelleştirme


- 1 **Başlat**  veya  → **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 Bir kategori seçin. Gerekli aracın hangi kategoride bulunduğundan emin değilseniz, metin kutusunun açılması için imlecinizi kategorinin üzerine getirin.

## Bilgisayarınızın Performansını Yönetme


**Denetim Masası**'nda, bilgisayarınızın performansını yönetmenizi ve iyileştirmenizi sağlayan araçlar bulunur. Programların daha hızlı çalışmasını sağlamak, dolayısıyla bilgisayarınızın performansını artırmak üzere sabit sürücünüzde yer açmak veya öğeleri yeniden düzenlemek için sunulan seçenekleri kullanın.

İlgili bilgiler için, bkz. "Bakım Görevleri (Performans ve Güvenliği Sağlama)" sayfa: 125.

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Performans Bilgileri ve Araçlar**'ı tıklayın.
- 2 Bilgisayarınızın performansını izlemek için **Görev** alanındaki seçeneklerden birini belirtin ve performansı geliştirmek için gereken değişiklikleri yapın.

### Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım**'ı tıklayın.
- 2 Sistem performansını değerlendirmek, olayları görüntülemek, performans günlüğünü izlemek veya bilgisayar yönetimini uygulamak için kullanılan seçeneklerden birini belirtin.

Bilgisayarınızda yüklü veya takılı olan aygıtları yönetmek için **Aygıt Yöneticisi**'ni kullanın.



**İPUCU:** Tipik olarak, Aygıt Yöneticisi'ne erişmek için:

### **Windows Vista**

**Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Sistem ve Bakım**→ **Yönetimsel Araçlar**→ **Bilgisayar Yönetimi**'ni tıklatın.

### **Windows XP**

**Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Performans ve Bakım**→ **Yönetimsel Araçlar**→ **Bilgisayar Yönetimi**'ni tıklatın.

VEYA

**Bilgisayarım**'ı sağ tıklatıp **Özellikler**'i seçin. Daha sonra **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

## Monitörler ve Ekranlar



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızın ekranı ile ilgili daha fazla bilgi için bilgisayarın belgelerine bakın. Ayrıca bilgisayarla çalışırken uygulanacak güvenlik yordamları için bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerine bakın. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Bilgisayarınızın Ekranını Temizleme

Bir masaüstü bilgisayarın ekranını temizlemek için su ile nemlendirilmiş yumuşak bez kullanın.

Dizüstü bilgisayarların ekranını temizlemek için su veya LCD temizleyici ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.



**UYARI:** Bilgisayarın ekranını monitörler için üretilmemiş sabun veya çözeltilerle temizlemeyin. Bu çözeltiler monitörün yansımayı önleyici kaplamasına zarar verebilir. Temizleyicileri doğrudan ekrana püskürtmeyin.

### Ekranınızın Çözünürlüğünü Ayarlama



Ekran çözünürlüğü ekrandaki öğelerin görünümünü belirler. Çözünürlük yükseltildikçe, öğeler ekranda daha küçük görünür. Çözünürlük düşürüldükçe, metinler ve resimler daha büyük görünür.

Ekran ayarlarını değiştirmeden önce geçerli ayarları bir yere not edin, böylece gerektiğinde tekrar o ayarları seçebilirsiniz.



**NOT:** Yalnızca Dell tarafından önerilen video sürücülerini kullanın; bunlar Dell'in yüklediği işletim sisteminizle en iyi performansı sağlamak için tasarlanmıştır.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ekran çözünürlüğü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Üreticinin Görüntü Kartı Kontrol Panelinden Ekran Ayarlarını Yapma" sayfa: 244. Ayrıca Windows Yardım ve Destek'e bakın:

**Başlat**

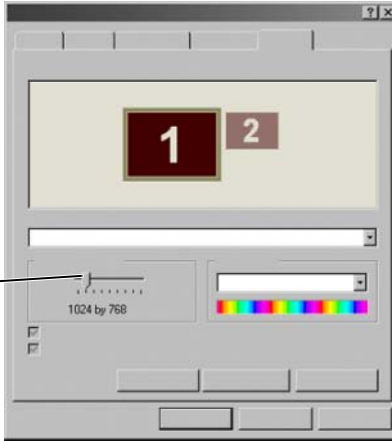


veya



→ **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

çözünürlüğü  
ayarlamak için  
kayıdırma  
ubuğunu  
kullanın



**İPUCU:** Bir programın belirli bir çözünürlükte görüntülenmesi için ekran kartı ve ekran söz konusu çözünürlüğü desteklemeli ve gereken video sürücülerini yüklenmelidir.

## Windows Vista®

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklatın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklatın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları**'nı tıklatın.



- 4 Ekran çözünürlüğünü artırmak/azaltmak için, **Ekran Ayarları** penceresinde **Çözünürlük** altında kaydırma çubuğunu sağa veya sola kaydırın.
- 5 Seçilen çözünürlüğün doğru olup olmadığını kontrol etmek için **Uygula**'yı tıklatın. Doğru değilse şu adımı tekrarlayın: adım 4.
- 6 **Tamam**'ı tıklatın.

## Windows® XP

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler**'i tıklatın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 3 **Ayarlar** sekmesini seçin.
- 4 Ekran çözünürlüğünü artırmak veya azaltmak için **Ekran çözünürlüğü** bölümü altında kaydırma çubuğunu sağa veya sola kaydırın.
- 5 Seçilen çözünürlüğün doğru olup olmadığını kontrol etmek için **Uygula**'yı tıklatın. Doğru değilse şu adımı tekrarlayın: adım 4.
- 6 **Tamam**'ı tıklatın.

## Sorun Giderme

**Bulanık metin:** Ekran çözünürlüğünü geçerli ayarlardan bilgisayarınız ve ekranınız tarafından desteklenmeyen bir ayara getirirseniz, görüntü bulanık olabilir veya okunaklı olmayabilir.

**Desteklenmeyen çözünürlük veya renk ayarları:** Bilgisayarınızın desteklediğinden daha yüksek bir çözünürlük veya renk paleti seçerseniz, ayarlar desteklenen en yakın değerlere otomatik olarak getirilir.

## En İyi Ekran Ayarlarını Seçme

Monitöre veya ekrana göre bilgisayarınız için varsayılan ekran ayarları seçilmiştir. Monitörünüzün çözünürlüğünü belirlemek ve değişiklik yapmak için **Denetim Masası**'ndan **Görüntü Özellikleri** penceresine erişin.

## Harici LCD Monitörler için Ekran Çözünürlüğünü Ayarlama

Harici LCD monitörler için çözünürlüğü ekranın en iyi performansı göstereceği özgün çözünürlüklerine ayarlayın. Bu bilgiler için üreticinin belgelerine bakın.

Özgün çözünürlüğü belirleyemiyorsanız, monitörü en yüksek çözünürlüğe ayarlayın. Monitörünüz daha düşük çözünürlükleri de destekliyor olsa da, görüntü kalitesi çok iyi olmayacaktır.

## Windows Vista®

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları**'nı tıklayın.
- 4 Açılan menüden harici LCD monitörü seçin.
- 5 **Ekran Ayarları** penceresinde, harici LCD monitörün doğal çözünürlüğüne uyan ekran çözünürlüğünü seçmek için **Çözünürlük kaydırma çubuğunu** sola ve sağa doğru hareket ettirin.
- 6 **Tamam**'i tıklayın.

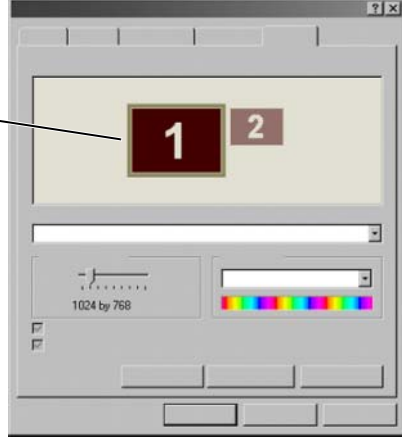
## Windows® XP

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i tıklayın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 3 **Ayarlar** sekmesini seçin.
- 4 Ekran açılan menüsünde harici LCD monitörü seçin.
- 5 **Ekran çözünürlüğü** bölümünün altında, harici LCD monitörün doğal çözünürlüğüne uyan ekran çözünürlüğünü seçmek için kaydırma çubuğunu sola ve sağa doğru hareket ettirin.
- 6 **Tamam**'i tıklayın.

## Ekranı Birden Fazla Monitör için Ayarlama

Masaüstünüzün boyutunu genişleterek verimliliği artırmak için bilgisayarınızla birlikte birden çok monitör kurulabilir. Böylece, öğeleri bir monitörden diğerine taşıyarak veya monitörler arasında yayarak tek seferde birden fazla görev üzerinde çalışabilirsiniz.

monitör simgelerini monitörlerin sıralamasına uygun şekilde tıklatıp sürükleyin



**NOT:** Görüntü kartınız birden fazla monitörü destekliyor olmalıdır. Birden fazla monitör kurma gereksinimleri hakkında bilgi için Windows Yardım ve Destek Merkezine bakın.

## Windows Vista



- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın, **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları**'nı tıklayın.
- 4 Monitör simgelerini monitörlerin sıralamasına uygun şekilde sürükleyin.
- 5 Gereksinimlerinize göre aşağıdaki onay kutularından herhangi birini veya her ikisini birden seçin:
  - **Bu benim ana monitörüm** — Ana monitörü ayarlamaya olanak tanır.
  - **Masaüstünü bu monitöre genişlet** — Öğeleri ekranınızdan diğer monitörlere sürüklemenize olanak tanır.
- 6 **Tamam**'ı tıklayın.

## Windows XP:

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Özellikler**'i tıklayın. **Görüntü Özellikleri** penceresi görünür.
- 3 **Ayarlar** sekmesini seçin.

- 4 Monitör simgelerini monitörlerin sıralamasına uygun şekilde sürükleyin.
- 5 Gereksinimlerinize göre aşağıdaki onay kutularından herhangi birini veya her ikisini birden seçin:
  - **Bu aygıtı birincil monitör olarak kullan** — Birincil monitörü ayarlamanıza olanak tanır.
  - **Windows masaüstümü bu monitöre genişlet** — Öğeleri ekranınızdan diğer monitörlere sürüklemenize olanak tanır.
- 6 **Tamam**'ı tıkklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Birden fazla monitör yapılandırmak üzere **Görüntü Özellikleri** penceresine erişme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Denetim Masası" sayfa: 44. Denetim Masası hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. "Windows Temel Bilgileri", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıkklatın.

## Parlak veya Yetersiz Işıklı Ortamlarda Ortam Işığı Algılayıcıyı Kullanma



**NOT:** Dizüstü bilgisayarınızda bir ortam ışığı algılayıcı bulunmayabilir.




**NOT:** Ortam ışığı algılayıcı, yalnızca dizüstü bilgisayarınızdaki ekran parlaklığını ayarlar. Harici monitörlerdeki veya projektörlerdeki parlaklığı denetlemez.


Ortam ışığı algılayıcı, bilgisayar ekranınızın ön tarafında yer alır. Algılayıcı, mevcut ortam ışığını algılar, yetersiz ışıklı ve yüksek ışıklı ortamları dengelemek için ekran arka ışığını otomatik olarak artırır veya azaltır.




## 1 Ortam Işığı Algılayıcı

<Fn> ve sol ok tuşu birleşimine basarak ortam ışığı algılayıcı özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

 **NOT:** Ortam ışığı algılayıcıyı, yapışkanlı etiketlerle kaplamayın. Kaplarsanız, özellik etkinleştirildiğinde, algılayıcı ekran parlaklığını otomatik olarak minimum düzeye indirir.

 **NOT:** Ortam ışığı algılayıcı, bilgisayarınız elektrik prizine bağlandığında devre dışı kalır.

Ekran parlaklığı tuş bileşimleri kullanıldığında, ortam ışığı algılayıcıyı devre dışı kalır ve ekran parlaklığı buna göre artar ve azalır.

 **NOT:** Bilgisayarınızın yeniden başlatılması ile ortam ışığı algılayıcı önceki ayarına döner (etkin veya devre dışı).

## Kablolar ve Konektörler

Her monitör için en az iki kablo gerekir: güç ve veri. Dell monitör, aşağıdaki veri konektörlerinden bir veya daha fazlasını destekleyebilir.



Konektör	Sinyal Türü	Ses Desteği	Bağlandığı yer	
1	VGA	Analog	Hayır	Monitör veya Projektör
2	DVI	Dijital	Hayır	Monitör veya Projektör
3	Bileşik	Analog	Hayır	Ev eğlence sistemi
4	Bileşen	Analog	Hayır	Ev eğlence sistemi
5	S-Video	Analog	Hayır	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ev eğlence sistemi</li><li>• Monitör</li><li>• Projektör</li></ul>
6	HDMI	Dijital	Evet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ev eğlence sistemi</li><li>• Monitör</li><li>• Projektör</li></ul>
7	DisplayPort	Dijital	Evet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ev eğlence sistemi</li><li>• Monitör</li><li>• Projektör</li></ul>

Yukarıdaki bağlantı noktalarının pin atamaları için bkz. "Bağlantı Noktaları" sayfa: 311.

## DisplayPort™ - Özellikler ve Avantajlar

Önde gelen bir grup PC, grafik ve yarı iletken şirketleri ile birlikte çalışan Dell, harici masaüstü monitörleri ve dahili ekran arabirimleri için uygun açık standartlara dayanan, lisans ücretsiz ve genişletilebilir bir arabirim olan **DisplayPort**'u geliştirdi.

DisplayPort, dahili ve harici sinyal yöntemlerini birleştirerek, "doğrudan tepki" dijital monitörlerin ortaya çıkmasına olanak tanır; bu da son kullanıcılara düz panel ekran teknolojisinin sunulmasına yönelik, olabilecek en verimli yöntemdir.

DisplayPort ayrıca optik disk oynatıcılar, mobil aygıtlar, kişisel video kayıt cihazları ve TV'ler gibi yüksek tanımlı içerik uygulamaları arasındaki bağlantı için de uygundur.

Diğer özellikler:

- WQXGA (2048x1536 piksel) gibi yüksek çözünürlükler.
- Çeşitli renk derinlikleri (en çok 30 bit/piksel (bpp)).
- En çok 120Hz yenileme hızı.
- Blu-ray disc içeriğini görüntülemek için HDCP v1.3 desteği.
- 15 m uzunluğa varan kablo desteği.
- Yerleşik veya harici hoparlörlü, mikrofonlu ve kameralı sistemler için iki yönlü ses ve görüntüyü barındıran tek bir arabirim ve kablo.
- İkili bağlantı DVI'dan (10.6 Gb/sn - 9.6 Gb/sn) daha iyi bir performans.
- Yüksek bant genişliğinde ses.

Daha fazla bilgi için bkz. [www.displayport.org](http://www.displayport.org).

## NVIDIA SLI ve ATI Crossfire Teknolojileri

Bazı grafik yapılandırmalarında iki veya daha fazla benzer grafik kartı, NVIDIA SLI (Ölçeklenebilir Bağlantı Arabirimi) ya da ATI Crossfire teknolojilerini etkinleştirmek için yapılandırılabilir. Bu şekilde oyun ve 3B uygulama performansı artırılabilir.

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






# Gezinti Aygıtları (Fare, Klavye, Dokunmatik Yüzey)

Microsoft® Windows® masaüstünüzde gezinmek ve varolan özelliklerden seçmek için fare, klavye, dokunmatik yüzey ve bir işaret çubuğu (izleme çubuğu) kullanabilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bu aygıtlarla ilgili daha fazla bilgi için bilgisayarınızdaki belgelere bakın. Ayrıca Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Fare




Fare normalde iki düğme ve bir kaydırma tekerleğinden oluşur.


- Ekranda öge seçmek veya tıklatmak için sağ ve sol düğmeleri kullanın.
- Ekrandaki sayfalarda veya pencerelerde kaydırma yapmak için kaydırma tekerleğini kullanın. Aşağı kaydırma yapmak için tekerleği geriye (kendinize doğru) döndürün. Yukarı kaydırma yapmak için tekerleği ileri (karşıya doğru) döndürün.

## Fare Düğmelerinin Hızını Denetleme

### Windows Vista®


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Fare**'yi tıklatın.
- 2 **Fare Özellikleri** penceresindeki **Düğme** sekmesinde, istediğiniz hızı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın.
- 3 **Tamam**'i tıklatın.

### Windows® XP


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Fare**'yi tıklatın.
- 2 **Fare Özellikleri** penceresindeki **Düğmeler** sekmesinde, istediğiniz hızı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın.
- 3 **Tamam**'i tıklatın.

## Kaydırma Tekerleğinin Hızını Denetleme

### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Fare**'yi tıklatın.
- 2 **Fare Özellikleri** penceresindeki **Tekerlek** sekmesinde, farendeki kaydırma tekerleğinin nasıl çalışacağı ile ilgili seçenekleri ayarlayın.
- 3 **Tamam**'i tıklatın.

### Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Fare**'yi tıklatın.
- 2 **Tekerlek** sekmesinde, **Kaydırma** altında tekerleğin her dönüşünde kayacak satır sayısını seçin veya **Bir defada bir ekran**'i tıklatın.
- 3 **Tamam**'i tıklatın.

## Optik Olmayan Fareleri Temizleme

Ekran imleciniz (fare işaretçisi) atlama yapıyorsa veya anormal şekilde hareket ediyorsa, fareyi temizleyin.



**DİKKAT:** Fareyi temizlemeden önce bağlantısını bilgisayardan çıkarın.



- 1 Farenin dış yüzeyini hafif bir temizleme çözeltisiyle nemlendirilmiş bezle silin.
- 2 Farenizin altındaki sabitleme halkasını saatin tersi yönünde çevirin ve ardından bilyeyi çıkarın.
- 3 Bilyeyi temiz ve tiftiksiz bir bezle silin.
- 4 Toz veya lif parçalarının çıkması için bilyenin bulunduğu yuvaranın içine dikkatle üfleyin veya sıkıştırılmış hava püskürtün.
- 5 Bilye yuvasındaki dönen çubuklar kirlenmişse, izopropil alkolle nemlendirilmiş pamuklu çubukla temizleyin.
- 6 Çubuklar kanallarının içinde kaymış ve düz durmuyorsa, yerlerine, kanalların içine oturtun. Pamuk liflerinin silindirlerde kalmamasına özen gösterin.
- 7 Bilyeyi ve sabitleme halkasını yerlerine yerleştirin ve sabitleme halkasını yerine kilitlenene kadar saat yönünde çevirin.

## Optik Fareleri Temizleme


Farenin dış yüzeyini hafif bir temizleme çözeltisiyle nemlendirilmiş bezle silin.

## Bluetooth® Özellikli Kablosuz Fare Kullanma

Bluetooth özellikli bir aygıtı takmadan önce şunları yapmanız gerekir:

- 1 Bilgisayarınızda Bluetooth adaptörü yoksa, bir tane ediniz ve takın.
- 2 Aygıtı bilgisayarınızın bulabileceği şekilde ayarlayın. Yönergeler için üreticinin kılavuzuna veya web sitesine bakın.
- 3 Bir sonraki bölümde, bilgisayarınızda yüklü işletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyerek aygıtı yükleyin.

### Windows Vista



- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Donanım ve Ses** → **Bluetooth Aygıtları**'nı tıklayın.
- 3 Değiştirmek istediğiniz aygıtı tıklayın, ardından **Özellikler**'i tıklayın.
- 4 Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Aygıtın adını değiştirmek için yeni bir ad yazın, **Genel sekmesini tıklayın**, ardından **Tamam**'ı tıklayın.
  - Bir hizmeti etkinleştirmek için **Hizmetler** sekmesinde ilgili hizmetin yanındaki onay kutusunu seçin ve **Tamam**'ı tıklayın.
  - Bir hizmeti devre dışı bırakmak için **Hizmetler** sekmesinde ilgili hizmetin yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın ve **Tamam**'ı tıklayın.
  - Bilgisayarınızın Bluetooth özellikli aygıtlar tarafından bulunabilmesi için **Seçenekler** sekmesindeki **Bluetooth Aygıtları** iletişim kutusunda **Bluetooth aygıtlarının bu bilgisayarı bulmasına izin ver** onay kutusunu seçin.
  - Bluetooth özellikli bir aygıt bilgisayarınıza bağlanmak istediğinde bunun bildirilmesini istiyorsanız, **Seçenekler** sekmesindeki **Bluetooth Aygıtları** iletişim kutusunda **Yeni bir Bluetooth aygıtı bağlanmak istediğinde beni uyar** onay kutusunu seçin.

### Windows® XP

- 1 Bluetooth özellikli adaptörünüzü takın veya açın.
- 2 Farenizin bulunmasını sağlamak için bir düğmesine basın. Daha fazla bilgi için farenizin belgelerine bakın.
- 3 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Bluetooth Aygıtları**'nı tıklayın.

- 4 **Aygıtlar** sekmesinde **Ekle**'yi tıklayın.
- 5 **Aygıtım kuruldu ve bulunmaya hazır** onay kutusunu seçip **İleri**'yi tıklayın.
- 6 Bluetooth özellikli fareyi temsil eden simgeyi tıklayın, ardından **İleri**'yi tıklayın.
- 7 **Parola kullanma**→ **İleri**'yi tıklayın. Parola yönergeleri için farenin belgelerine bakın.
- 8 Sihirbazdaki kalan yönergeleri izleyin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Aygıt ekleme ve yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Dokunmatik Yüzey



Ekranı imleci hareket ettirmek veya nesnelere seçmek üzere dokunarak giriş yapmak için parmağınızı (veya bazı bilgisayarlarda Tablet PC kalem) kullanabilirsiniz:

- İmleci hareket ettirmek için parmağınızı veya kaleminizi dokunmatik yüzey üzerinde hafifçe kaydırın.
- Bir nesne seçmek için dokunmatik yüzeye bir defa hafifçe dokununuz veya başparmağınızla dokunmatik yüzeyin sol düğmesine basın.

- Bir nesneyi seçmek ve taşımak (veya sürüklemek) için, imleci nesnenin üzerine getirin ve dokunmatik yüzeye iki defa dokunun. İkinci defa dokunduktan sonra parmağınızı veya kaleminizi dokunmatik yüzeyden kaldırmayın ve yüzey üzerinde kaydırarak nesneyi taşıyın.
- Bir nesneyi çift tıklatmak için imleci nesnenin üzerine getirin ve dokunmatik yüzeye iki defa dokunun veya baş parmağınızla dokunmatik yüzeyin sol düğmesine iki defa basın.

## Dairesel Kaydırma



**NOT:** Dizüstü bilgisayarınız dairesele kaydırma özelliğini desteklemeyebilir.

Dairesel kaydırmayı yapılandırmak için masaüstünüzün bildirim alanı üzerindeki Dell Dokunmatik panel simgesini çift tıklatın.

Kaydırma sekmesinde, kaydırmayı veya dairesele kaydırmayı etkinleştirin ya da devre dışı bırakın, kaydırma bölgesi genişliğini ve kaydırma hızını seçin.

Dairesel kaydırma etkinleştirildiğinde, parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde saat yönünün tersine veya saat yönünde hareket ettirerek yukarı veya aşağı kaydırma yapabilirsiniz.

## Tek Parmakla Yakınlaştırma



**NOT:** Dizüstü bilgisayarınız, tek parmakla yakınlaştırma özelliğini desteklemeyebilir.

Yakınlaştırma ayarlarını değiştirmek için masaüstünüzün bildirim alanındaki Dell Dokunmatik Yüzey simgesini çift tıklatın.

**Hareketler** sekmesinde, tek parmakla yakınlaştırmayı (parmağınızı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek yakınlaştırma veya uzaklaştırma) veya sıkıştırarak yakınlaştırmayı (iki parmağınızı açarak veya biraraya getirerek yakınlaştırma veya uzaklaştırma) etkinleştirin veya devre dışı bırakın.


## Dokunmatik Yüzeyi Temizleme

- 1 Bilgisayarınızı kapatın.
- 2 Bağlı aygıtların bilgisayar bağlantısını ve elektrik prizindeki bağlantılarını çıkartın.
- 3 Takılı piller varsa çıkartın.
- 4 Yumuşak, tüy bırakmayan bir bezi su ile nemlendirip hafif hareketlerle dokunmatik yüzeyi silin. Dokunmatik yüzey ile etrafındaki el konan yer arasına su girmemesine dikkat edin.


# Dokunma İşaretçisi (İzleme Çubuğu veya Tablet PC Kalem) Kullanma

## Dokunma İşaretçisini Denetim Masasından Açma veya Kapatma

### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Kalem ve Giriş Aygıtları**'nı tıklatın.
- 2 **Dokunma İşaretçisi** sekmesinde, **Ekrandaki öğelerle etkileşimde bulunduğumda dokunma işaretçisini göster** onay kutusunu seçin.
- 3 **Tamam**'ı tıklatın.

### Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Kalem ve Giriş Aygıtları**'nı tıklatın.
- 2 **Dokunma İşaretçisi** sekmesinde, **Ekrandaki öğelerle etkileşimde bulunduğumda dokunma işaretçisini göster** onay kutusunu seçin.
- 3 **Tamam**'ı tıklatın.

## Dokunma İşaretçisini Görev Çubuğundan Açma veya Kapatma

- 1 Görev çubuğuna parmağınızla basın ve basılı tutun.
- 2 **Araç Çubukları**'nın üzerine gelin ve **Dokunma İşaretçisi**'ne dokunun.
- 3 Dokunma işaretçisini açmak veya kapatmak için görev çubuğundaki **Dokunma İşaretçisi** simgesine dokunun.



# USB İşaret Aygıtı (Fare) Kullanma

Fare USB bağlantı noktasına bağlandığında, bilgisayarınız, fare sürücülerini otomatik olarak algılar ve yükler.



**NOT:** Bazı fareler bilgisayarınız tarafından otomatik olarak algılanamayabilir. Bu durumda, uygun sürücülerini el ile yüklemeniz gerekir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** USB işaret aygıtı kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için işaret aygıtı üreticisinin kılavuzuna bakın. Ayrıca Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## USB İşaret Aygıtıyla İlgili Sorun Giderme

Aşağıdaki sorunlardan biri oluştuğunda USB işaret aygıtını yeniden etkinleştirmeniz gerekebilir:

- İşaretçi düzensiz hareket ediyor.
- İşaret aygıtını hareket ettirdiğinizde işaretçi yanıt vermiyor.
- İşaret aygıtında bir düğmeyi tıklattığınızda hiçbir şey olmuyor.
- Birkaç dakika kullanıldıktan sonra işaret aygıtı duruyor.

USB işaret aygıtı yeniden etkinleştirilemezse, Sistem Geri Yükleme gerçekleştirilebilir.

Sistem Geri Yükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Microsoft® Windows® Sistem Geri Yükleme Kullanma" sayfa: 263



**İPUCU:** İşaret aygıtı ile ilgili sorun devam ederse, aygıtın yazılım sürücüsünü denetleyin. Sürücüyü yeniden yüklemeniz gerekebilir. Bkz. "Aygıtla İlgili Sorunun Kaynağının Bir Aygıt Sürücüsü Olup Olmadığını Belirleme" sayfa: 79.



# Klavye



Klavyeniz farklı işlevleri kullanabilmeniz için farklı tuş kümeleri sağlar:


- Harf, sayı, noktalama işaretleri ve simgeleri yazmak için alfasayısal tuşlar
- Belirli eylemleri yapabilmek için denetim tuşları: <Ctrl>, <Alt>, <Esc> ve Windows logo tuşu
- Belirli görevleri yapabilmek için <F1>, <F2>, <F3>, vb. işlev tuşları
- İmleci belgelerde veya pencerelerde taşımak için gezinti tuşları: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert > ve ok tuşları
- Hesap makinesindeki gibi gruplanmış sayıları içeren sayısal tuş takımı (pek çok dizüstü bilgisayarda sayısal tuş takımı alfasayısal tuşlarla birleştirilmiştir.)

## Klavyenizi Özelleştirme


Aşağıdakileri yapmak için klavyenizin ayarlarını değiştirebilirsiniz:

- Klavyede karakter tekrarı için kullanılan gecikme süresini değiştirme.
- Klavyenin karakter tekrarı hızını değiştirme.
- İmlecin yanıp sönme hızını değiştirme.
- Giriş dilleri için tuş sırasını özelleştirme.

## Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Klavye**'yi tıklayın.
- 2 Değiştirmek istediğiniz klavye ayarlarını seçin ve **Tamam**'ı tıklayın.

## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Klavye**'yi tıklatın.
- 2 **Klavye Özellikleri** penceresinde, değiştirmek istediğiniz klavye ayarlarını yapın ve **Tamam**'ı tıklatın.

## Arkadan Aydınlatmalı Klavye



**NOT:** Bilgisayarınız, arkadan aydınlatmalı klavye özelliğini desteklemeyebilir.



Arkadan aydınlatmalı klavye, tuşlar üzerindeki tüm simgeleri aydınlatarak karanlık ortamlarda görünürlük sağlar.


Klavye/Dokunmatik Yüzey parlaklık ayarları — Üç aydınlatma durumu arasında (belirtilen sırada) geçiş yapmak için <Fn> ve sağ ok tuşuna basın.


Üç aydınlatma durumu:

- 1 klavye/dokunmatik panel tam parlaklığı.
- 2 klavye/dokunmatik panel yarım parlaklığı.
- 3 ışıksız.

## Klavyenizin Giriş Dilini Değiştirme


### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Saat, Dil ve Bölge** → **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 **Klavyeleri veya diğer giriş yöntemlerini değiştir**'i tıklatın.
- 3 **Klavye ve Diller** sekmesinde, **Klavyeleri değiştir**'i tıklatın.
- 4 **Yüklü hizmetler** altında **Ekle**'yi tıklatın.
- 5 Ekleme istediğiniz dili tıklatın, eklemek istediğiniz metin hizmetlerini seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.

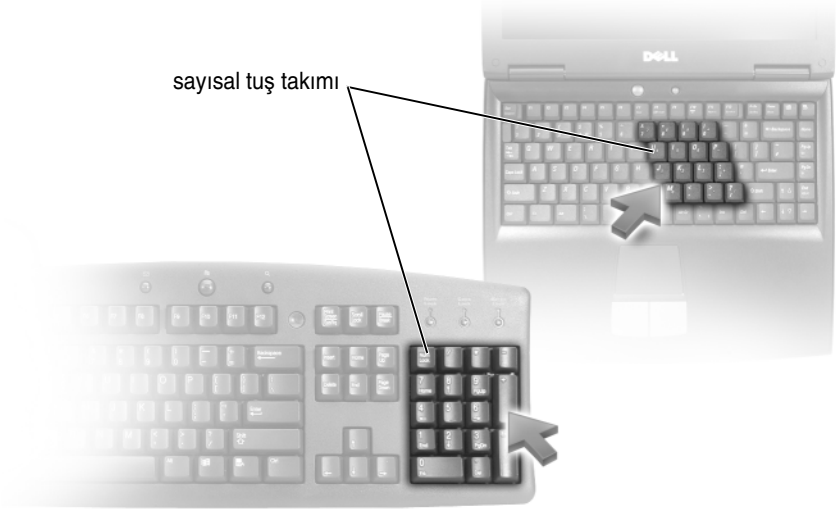
 **NOT:** Dil çubuğu görünmüyorsa görev çubuğunu sağ tıklayın, **Araç çubukları** üzerine gelin ve **Dil çubuğu**'nu tıklayın.

- 6 Dil çubuğunda **Giriş dili** düğmesini tıklayın.
- 7 Kullanmak istediğiniz giriş dilini seçin.
- 8 **Klavye düzeni** düğmesini tıklayın ve bir klavye düzeni seçin.

#### Windows XP:


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Tarih, Saat, Dil ve Bölge Seçenekleri** → **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklayın.
- 2 **Bölge ve Dil Seçenekleri** penceresindeki **Bölge Seçenekleri** sekmesinde bir dil seçin ve **Tamam**'ı tıklayın.

#### Dizüstü Bilgisayarda Sayısal Tuş Takımını Kullanma



Dizüstü bilgisayarınızda klavyeyle tümleşik bir sayısal tuş takımı bulunabilir. Tuş takımı genişletilmiş bir klavyenin tuş takımına karşılık gelir.

- Bir sayı veya simge yazmak için <Fn> tuşunu basılı tutarken, istediğiniz tuşla basın.

- Sayısal tuş takımını etkinleştirmek için <Num Lk> tuşuna basın.  ışığı tuş takımının etkin olduğunu belirtir.
- Sayısal tuş takımını devre dışı bırakmak için <Num Lk> tuşuna tekrar basın.

## Genel Klavye Kısayolları

<Ctrl><ÜstKarakter><Esc>	<b>Görev Yöneticisi</b> penceresini açar.
<Fn><F8>	Varolan tüm görüntüleme seçeneklerini (yalnızca ekran, yalnızca harici monitör veya projektör, ekran ve projektör vb.) temsil eden simgeleri görüntüler. İstedığınız simgeyi vurgulayarak görüntüyü o seçeneğe ayarlayın.
<Fn> ve yukarı ok tuşu	Tümleşik ekrandaki parlaklığı artırır.
<Fn> ve aşağı ok tuşu	Yalnızca tümleşik ekrandaki parlaklığı azaltır (harici monitörde değil).
<Fn><Esc>	Bir güç yönetimi modunu etkinleştirir. <b>Güç Seçenekleri Özellikleri</b> penceresindeki <b>Gelişmiş</b> sekmesini kullanarak, bu klavye kısayolunu farklı bir güç yönetimi modunu etkinleştirecek şekilde yeniden programlayabilirsiniz.
<F2>	Seçili öğeyi yeniden adlandırır.
<F3>	Dosya veya klasör arar.
<F4>	Windows Gezgini'nde Adres çubuğu listesini görüntüler.
<F5>	Etkin pencereyi yeniler.
<F6>	Bir penceredeki veya masaüstündeki ekran öğeleri arasında geçiş yapar.
<F10>	Etkin programdaki menü çubuğunu etkinleştirir.
<Ctrl><c>	Seçili öğeyi kopyalar.
<Ctrl><x>	Seçili öğeyi keser.
<Ctrl><v>	Seçili öğeyi yapıştırır.
<Ctrl><z>	Bir eylemi geri alır.

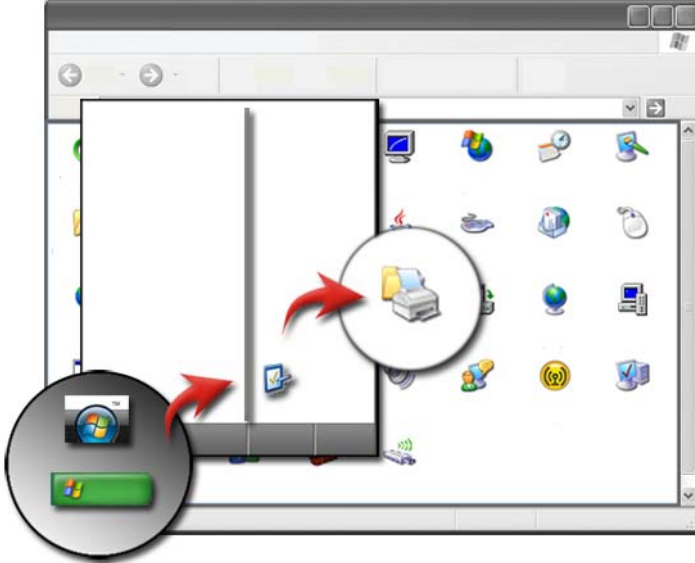
---

<Ctrl><a>	Bir belgedeki veya penceredeki tüm öğeleri seçer.
<Ctrl><F4>	Etkin pencereyi kapatır (aynı anda birden fazla belgeyi açık olarak bulundurmanıza izin veren programlarda).
<Ctrl><Alt><Tab>	Açık öğeler arasında geçiş yapmak için ok tuşlarını kullanır.
<Alt><Tab>	Açık öğeler arasında geçiş yapar.
<Alt><Esc>	Öğeler arasında açıldıkları sırayla geçiş yapar.
<Delete>	Seçili öğeyi siler ve Geri Dönüşüm Kutusuna taşır.
<ÜstKarakter><Delete>	Seçili öğeleri Geri Dönüşüm Kutusuna taşımadan siler.
<Ctrl> ve sağ ok tuşu	İmleci bir sonraki cümlelin başına taşır.
<Ctrl> ve sol ok tuşu	İmleci bir önceki cümlelin başına taşır.
<Ctrl> ve aşağı ok tuşu	İmleci bir sonraki paragrafın başına taşır.
<Ctrl> ve yukarı ok tuşu	İmleci bir önceki paragrafın başına taşır.
<Ctrl><ÜstKarakter> ve bir ok tuşu	Bir metin bloğunu seçer.
<ÜstKarakter> ve bir ok tuşu	Penceredeki veya masatüstündeki birden fazla öğeyi ya da belge içindeki bir metni seçer.
Windows logo tuşu ve <m>	Açık olan tüm pencereleri simge durumuna küçültür.
Windows logo tuşu ve <ÜstKarakter><m>	Simge durumuna küçültülmüş tüm pencereleri eski haline getirir. Bu tuş birleşimi Windows logo tuşu ve <m> birleşiminin kullanılmasından sonra simge durumuna küçültülmüş pencereleri eski haline getirmek için geçiş işlevi görür.
Windows logo tuşu ve <e>	Windows Gezgin'i başlatır.
Windows logo tuşu ve <r>	<b>Çalıştır</b> iletişim kutusunu açar.
Windows logo tuşu ve <f>	<b>Arama Sonuçları</b> iletişim kutusunu açar.
Windows logo tuşu ve <Ctrl><f>	<b>Arama Sonuçları-Bilgisayar</b> iletişim kutusunu açar (bilgisayar bir ağa bağlı ise).
Windows logo tuşu ve <Pause>	<b>Sistem Özellikleri</b> iletişim kutusunu açar.

---



## Yazıcılar — Ayarlar ve Sürücüler





### Yazıcı Bilgilerine Erişme

**Başlat** düğmesini kullanarak yazıcılarınızla ilgili bilgi bulabilirsiniz. Bilgisayarınızdaki donanıma ve bilgisayara bağlı yazıcıların listesine erişmek için **Başlat** menüsünden **Denetim Masası**'nı tıklayın.

Donanıma özgü bilgiler için yazıcınızın üreticisine ait belgelere bakın.




**İPUCU:** Yazıcınızın kısayolunu **Başlat** menünüze ekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. "Masaüstü Simgeleri ve Kısayollar" sayfa: 36. Ayrıca bkz. Microsoft® Windows® Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.


# Yazıcı Ayarlarını Değiştirme

Baskı kalitesini, sonlandırma seçeneklerini (çift taraflı baskı gibi), mürekkep veya toner kullanımını, desteklenen kağıt boyutunu ve benzeri konuları yazıcınızın ayarları belirler.

## Windows Vista® için

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Yazıcı ve Fakslar**'ı tıkladın.

## Windows® XP için

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Yazıcı ve Fakslar**'ı tıkladın.
- 2 Varolan yazıcı listesinde istediğiniz yazıcıya gidip sağ tıklatarak ayarları değiştirin.
- 3 **Özellikler** veya **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin. Yapabileceğiniz seçimler yazıcınızın modeline bağlı olarak değişir.
  - **Yazdırma Tercihleri:** Görüntü kalitesini seçmek, renkleri yönetmek veya efektleri ayarlamak için bu penceredeki sekmeleri kullanın.
  - **Özellikler:** Geçerli ayarlarınızı görüntülemek ve aygıtın kendisinde değişiklikler yapmak için bu penceredeki sekmeleri kullanın.

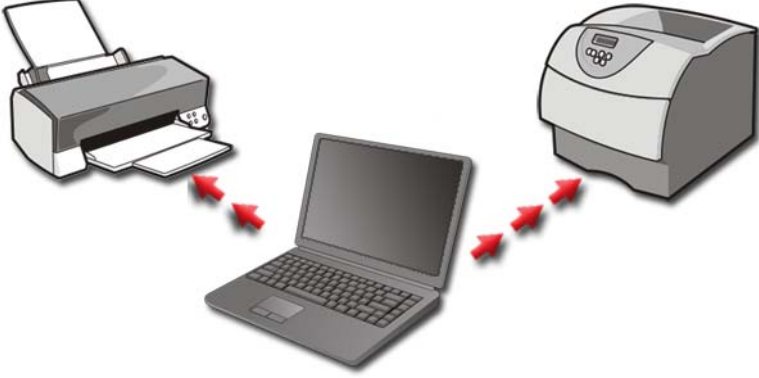


**ÖRNEK:** Dijital fotoğraf makinesinden fotoğraf kağıdına resim yazdırmak istiyorsanız, fotoğraf kağıdı türünü seçmek için Kalite Türü sekmesini kullanın.



## Yazıcıları Kurma


Bilgisayarınıza bir veya daha fazla yazıcı bağlayabilir, yazıcınıza bir veya daha fazla bilgisayar ekleyebilirsiniz.




**ÖRNEK:** Evde ve işyerinde kullandığınız bir dizüstü bilgisayarınız var. Her iki konumda da yazdırma yapmak istiyorsanız, iki yazıcıyı da bilgisayarınıza kurabilirsiniz.

### Yazıcı Ekleme

#### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Yazıcılar**'ı tıklatın.

#### Windows XP için

**Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Yazıcı ve Fakslar**'ı tıklatın.

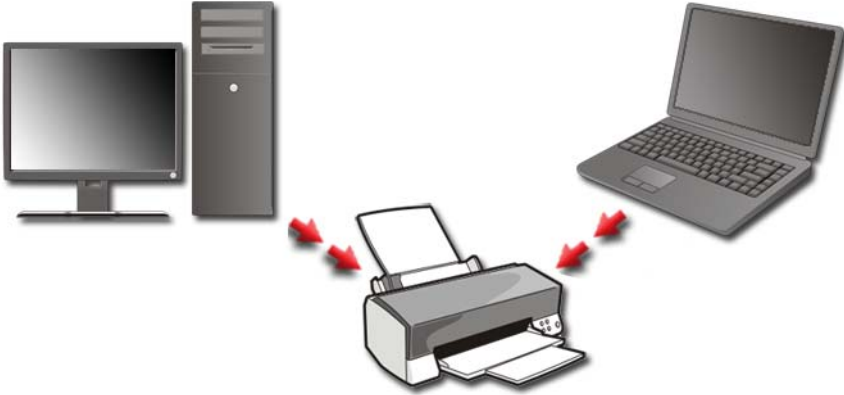
- 2 **Yazıcı Ekle**'yi tıklatın.
- 3 **Yazıcı Ekleme Sihirbazı** ekranındaki yönergeleri izleyin.

## Varsayılan Yazıcıyı Ayarlama

En çok kullandığınız yazıcıyı varsayılan yazıcı olarak ayarlayın. Belirli bir yazıcıyı varsayılan yazıcınız olarak ayarlamak için yazıcı simgesini sağ tıklayıp **Varsayılan Yazıcı Olarak Ata'yı** seçin. Varsayılan olarak seçilen yazıcının simgesinin üzerinde bir onay işareti belirir.

## Ağda Yazıcıları Paylaşma



Paylaşılan yazıcı birden fazla bilgisayardan girdi alabilen yazıcıdır. Paylaşılan yazıcıya ağ yazıcısı da denir. Ağdaki paylaşılan bir yazıcıya bağlandığınızda, artık onu bilgisayarınıza doğrudan bağlıymış gibi kullanabilirsiniz.



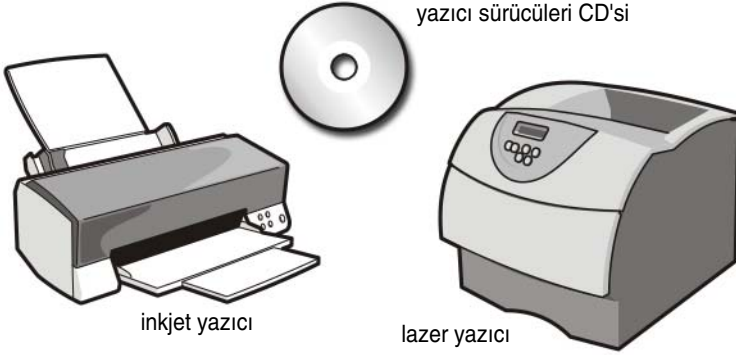
Yazıcınızı bir ağda paylaşabilmek için önce bilgisayarınıza bir ağ hizmeti eklemeniz gerekir.

Ağ hizmeti kurma ile ilgili yönergeler için, bkz. "Ağlar (LAN, Kablosuz, Mobil Geniş Bant)" sayfa: 149. Bilgisayarınız bir ağa bağlandıktan sonra, yazıcınızı o bağlantıya ekleyebilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ağ bağlantı hakkında daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek'i** tıklayın.

## Yazıcı Sürücüsü Yükleme



Sürücü, bir aygıtı (örneğin, yazıcı) denetleyen programdır ve aygıtın bilgisayarınızla etkileşim kurmasına olanak verir. Tüm aygıtlar için bir sürücü programı gerekir.

Yazıcı sürücülerini yazıcı ile birlikte verilen bir CD'de bulunur.

Aşağıdaki durumlarda yazıcı sürücülerini yüklemeniz veya tekrar yüklemeniz gerekebilir:

- İşletim sisteminizi yükseltirseniz
- İşletim sisteminizi yeniden yükleyin
- Yeni bir yazıcı bağlarsanız veya yüklerseniz

Yazıcı sürücüsü yüklemek için:

- 1 *Drivers and Utilities* ortamınızı bilgisayarınıza yerleştirin.

*Drivers and Utilities* ortamınızı ilke defa kullanıyorsanız, 2. adımla devam edin İlk defa kullanmıyorsanız, 5. adıma geçin.

- 2 *Drivers and Utilities* yükleme programı başladığında, ekrandaki komutları izleyin.



**NOT:** Çoğu durumda, *Drivers and Utilities* programı otomatik olarak başlar. Başlamıyorsa, Windows Gezginini başlatın, ortam sürücünüzün dizinini tıklayıp ortamdaki içeriği görüntüleyin ve **autorcd.exe** dosyasını çift tıklayın.

- 3 **InstallShield Sihirbazı Tamamlandı** penceresi görüldüğünde, *Drivers and Utilities* ortamını çıkarın ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Son**'u tıklayın.

- 4 Windows masaüstünü gördüğünüzde, *Drivers and Utilities* ortamını yeniden takın.
- 5 **Hoş Geldiniz Dell Sistemi Sahibi** ekranı görüldüğünde **İleri**'yi tıklayın.  
*Drivers and Utilities* programının bilgisayarınızda donanım algılamakta olduğunu bildiren bir ileti görünür.



**İPUCU:** Bilgisayarınız tarafından kullanılan sürücüler otomatik olarak *Sürücülerim - Kaynak CD sisteminizde bu bileşenleri tanımladı* penceresinde görüntülenir.




- NOT:** *Drivers and Utilities* menüsünde yalnızca bilgisayarınızla birlikte gelen donanımların sürücüleri görüntülenir. Ek donanım taktıysanız, yeni donanımların sürücüleri görüntülenmeyebilir. O sürücüler görüntülenmiyorsa, *Drivers and Utilities* programından çıkın, tüm programları kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın. Aygıt sürücüsü bilgileri için aygıtla birlikte gelen belgelere bakın.
- 6 Yeniden yüklemek istediğiniz sürücüyü tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.  
Belirli bir sürücü listede yoksa, söz konusu sürücü işletim sisteminiz için gerekli değildir.

## Sürücüler ve Ortam



### Sabit Sürücüde Yer Boşaltma

Microsoft® Windows Vista® bir sabit sürücüde işletim sistemi işlevleri için yaklaşık 1 GB alan ayırır, kalan alanı ise diğer standart işlemler için bırakır.


Standart işlemler için ne kadar alan bulunduğunu öğrenmek için **Başlat**  → **Bilgisayar**'ı tıklatın. Sürücülerin ve depolama aygıtlarının listesi görünür. C sürücüsündeki (sabit sürücü) boş alan görüntülenir.

### Gölge Depo

Gölge Depo, Sistem Geri Yükleme gerçekleştirmek için sabit sürücüde ayrılan bir alandır (bkz. "Microsoft® Windows® Sistem Geri Yükleme Kullanma" sayfa: 263).






Gölge Depolama tarafından kullanılan sabit sürücü alanını belirlemek için:

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar**'ı tıklatın.
- 2 **Komut İstemi**'ni sağ tıklatın.
- 3 **Yönetici olarak çalıştır**'ı tıklatın.

- 4 Devam etmek için izin isteyen bir pencere görünürse **Devam**'ı tıklatın.
- 5 Şunları yazın:  
`vssadmin list shadowstorage.`
- 6 <Enter> tuşuna basın.  
**Komut İstemi**, Gölge Depolama tarafından kullanılan alanın miktarını görüntüler.

## Gölge Depolama Tarafından Kullanılan Sabit Sürücü Alanını Azaltma

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar**'ı tıklatın.
- 2 **Komut İstemi**'ni sağ tıklatın.
- 3 **Yönetici olarak çalıştır**'ı tıklatın.
- 4 Devam etmek için izin isteyen bir pencere görünürse **Devam**'ı tıklatın.
- 5 Şunları yazın:  
**vssadmin resize shadowstorage /On=C: /Maxsize=[Gölge Depolama için izin vereceğiniz en fazla alan]**
- 6 <Enter> tuşuna basın.
- 7 Gölge Depo için daha az sürücü alanı ayırdığını doğrulamak üzere **Başlat**  → **Bilgisayar** → **Yerel Disk (C:)** ögesini tıklatın.  
 **NOT:** Bu depolama alanı için kullanılacak en iyi ve en küçük boyutlar hakkında bilgi için Windows Yardım ve Destek'e başvurun.

## Katı Hal Sürücüsü (SSD)

Katı hal sürücüsü (SSD), kalıcı verileri saklamak için katı hal sürücüsü belleğini kullanan bir veri depolama aygıtıdır. Katı hal, Sabit Sürücüler manyetik ortam kullanırken yarı iletkenlerin tamamen dışında oluşturulmuş elektronik devre olarak bilinen bir elektrik terimidir.

SSD, flash bellek kartlarından farklı olarak sabit disk sürücüsüne öykünür; dolayısıyla birçok uygulamada kolayca flash bellek kartlarının yerini alır. Flash bellek yerine SRAM (Statik Rasgele Erişim Belleği) veya DRAM (Dinamik Rasgele Erişim Belleği) kullanan SSD, genellikle RAM sürücüsü olarak adlandırılır.

## Ortam Sürücülerini için Sürücü Yükleme


Sürücü, ortam sürücünüzü denetleyen bir programdır. Aşağıdaki durumlarda sürücüler yüklemeniz gerekebilir:

- İşletim sisteminizi yükseltirseniz.
- İşletim sisteminizi yeniden yüklerseniz.
- Yeni bir aygıt bağlarsanız veya yüklerseniz.



**İPUCU:** Bu bölümde sözü edilen görevleri gerçekleştirmek için yönetici ayrıcalıklarıyla oturum açmış olmanız gerekir.


### Aygıtla İlgili Sorunun Kaynağının Bir Aygıt Sürücüsü Olup Olmadığını Belirleme

- 1 **Başlat'**  tıklatın, ardından **Bilgisayar'** sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler**→ **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklatın.
- 3 Devam etmek için izin isteyen bir pencere görünürse **Devam'** tıklatın.
- 4 Herhangi bir aygıtın aygıt simgesinde bir ünlem işareti (!) içeren bir sarı daire) olup olmadığını görmek için listede ilerleyin.

Aygıt adının yanında bir ünlem işareti varsa sürücünüzü yeniden yüklemeniz veya güncelleştirmeniz gerekebilir.

### Mevcut Sürücüyü Eski Bir Sürümü İle Değiştirme

Sürücüyü yükledikten veya güncelleştirdikten sonra bilgisayarınızda sorun olursa, Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma'yı kullanın.


- 1 **Başlat'**  tıklatın, ardından **Bilgisayar'** sağ tıklatın.
- 2 **Özellikler**→ **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklatın.
- 3 Yeni sürücünün yüklendiği aygıtı sağ tıklatın, ardından **Özellikler'**ni tıklatın.
- 4 **Sürücüler** sekmesini→ **Sürücüyü Geri Al'**ni tıklatın.

Aygıt Sürücüsü Geri Alma sorunu çözmezse, bilgisayarınızı yeni sürücüyü yüklemeyi önceki durumuna döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi (bkz. "Microsoft® Windows® Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma" sayfa: 263) kullanın.

## Sürücüyü Yeniden Yüklemek için Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) Ortamını Kullanma


- 1 Windows masaüstü görüntülenirken *Drivers and Utilities* ortamını takın. *Drivers and Utilities* ortamını ilk kez kullanıyorsanız, 2. adıma gidin. İlk kez kullanmıyorsanız, 5. adıma gidin.
- 2 *Drivers and Utilities* ortamı yükleme programı başladığında, ekrandaki komutları izleyin.
- 3 **InstallShield Sihirbazı Tamamlandı** penceresi görüldüğünde, *Drivers and Utilities* ortamını çıkarın ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Son'u** tıklayın.
- 4 Windows masaüstünü gördüğünüzde, *Drivers and Utilities* ortamını yeniden takın.
- 5 **Hoş Geldiniz Dell Sistemi Sahibi** ekranında **İleri'**yi tıklayın. *Drivers and Utilities* ortamının bilgisayarınızda donanım algılamakta olduğunu bildiren bir ileti görünür.

Bilgisayarınız tarafından kullanılan sürücüler otomatik olarak **Sürücülerim—Drivers and Utilities ortamı sisteminizde bu bileşenleri tanımladı** penceresinde görüntülenir.

 **İPUCU:** Ek olarak yüklenen aygıtların sürücülerini Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamında bulunmayabilir. Söz konusu aygıtın sürücüsü hakkındaki bilgiler için aygıtla birlikte gönderilen belgelere bakın.

- 6 Yeniden yüklemek istediğiniz sürücüyü tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Sürücüyü Elle Yeniden Yükleme

- 1 Aygıtın sürücüsünü sabit sürücünüze yükleyin.
- 2 **Başlat'**  tıklayın, ardından **Bilgisayar'**ı sağ tıklayın.
- 3 **Özellikler** → **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklayın.
- 4 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın türünü (örneğin, **Ses** veya **Video**) çift tıklayın.



- 5 Sürücüsünü yüklediğiniz aygıtın adını çift tıklayın.
- 6 **Sürücü** sekmesini→ **Sürücüyü Güncelleştir**→ **Sürücü yazılımı için bilgisayarına gözat** seçeneğini tıklayın.
- 7 **Gözet**'ı tıklayın ve sürücü dosyalarını önceden kopyaladığınız konuma gözetin.
- 8 Uygun sürücünün adı görüldüğünde, sürücünün adını→**Tamam**→ **İleri**'yi tıklayın.
- 9 **Son**'u tıklayın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.



**İPUCU:** support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinde ve *Drivers and Utilities* ortamınızda, Dell bilgisayarlar için onaylı sürücüler bulunmaktadır. Başka kaynaklardan alınan sürücülerini yüklerseniz, bilgisayarınız düzgün çalışmayabilir.

## Sürücü Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik yönergelerini uygulayın.

**Microsoft Windows'un sürücüyü tanıdığından emin olun — Başlat**→ **Bilgisayarım**'ı tıklayın. Sürücü listelenmemişse Dell ile bağlantı kurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

### Sürücüyü sınaama —

- Orijinal ortamın bozuk olma olasılığını ortadan kaldırmak için başka bir CD, DVD veya Blu-ray Disc® (BD) takın.
- Önyüklenilebilir bir CD takın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

**Sürücü veya diski temizleme —** Bilgisayarınızla birlikte gelen kullanıcı belgelerine bakın.

**Mil ve/veya tepsileri olan sürücüler söz konusu ise, ortamın mile oturduğundan emin olun**

**Yükleme yuvası olan sürücüler söz konusu ise, ortamın tamamen yuvarın içinde olduğundan emin olun**

**Kablo bağlantılarını kontrol etme**

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

**Dell Diagnostics programını çalıştırma** — Bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279.

## Optik Sürücü Sorunları



**NOT:** Yüksek hızlı optik sürücü titreşimi normaldir ve sese neden olabilir ve bu durum sürücüde veya ortamda bir hata olduğunu göstermez.



**NOT:** Dünya çapında farklı bölgeler ve farklı disk formatları bulunduğundan, tüm DVD'ler tüm DVD sürücülerinde çalışmaz.

## Ortam sürücüsüne yazdırma sorunları

### Diğer programları kapatın

**Yazma hızını düşürün** — CD, DVD veya BD yazılımınızın yardım dosyalarına bakın.

## Sürücü tepsi çıkıyor (yükleme yuvası olmayan sürücüler için)

- 1 Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- 2 Bir kağıt ataşını açıp düzleştirerek bir ucunu sürücünün ön tarafındaki çıkarma deliğine sokun ve tepsinin bir kısmı dışarı çıkana kadar sıkıca itin.
- 3 Tepsiyi durana kadar yumuşak bir hareketle dışarı çekin.

## Sürücüden bir çizilme veya sürtünme sesi geliyor

- Sese, programın neden olmadığından emin olun.
- Diskin düzgün şekilde takıldığından emin olun.

## Sabit Sürücü Sorunları

**Bilgisayarı açmadan önce soğumasını bekleyin** — Sabit sürücü ısınmışsa, işletim sistemi başlatılamayabilir. Bilgisayarı açmadan önce ısısının oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

**Check Disk programını çalıştırma** —

## Windows Vista®

1 **Başlat**  → **Bilgisayar**'ı tıklatın.

**Windows® XP için:**

**Başlat**  → **Bilgisayarım**'ı tıklatın.

2 **Yerel Disk C:** öğesini sağ tıklatın.

3 **Özellikler** → **Araçlar** → **Şimdi Denetle**'yi tıklatın.



**NOT: Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam**'ı tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticiinize başvurun.

4 **Bozuk sektörleri tara ve kurtarmayı dene**'yi tıklatıp seçin, ardından **Başlat**'ı tıklatın.

## RAID ile çalışma

Yedekli bağımsız disk dizisi (RAID), performansı veya veri serbestliğini artıran bir disk depolama yapılandırmasıdır. Bu bölümde ele alınan dört temel RAID düzeyi vardır.



**NOT:** RAID, birden çok sabit sürücü gerektirir. Gerekli sabit sürücülerin sayısı RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişir.

- RAID düzey 0, daha yüksek performans (hızlı veri hacmi) için önerilir.
- Yüksek düzeyde veri doğruluğu isteyen kullanıcılara RAID düzey 1 önerilir.
- RAID düzey 0+1, daha yüksek performans ve veri bütünlüğü için önerilir.
- RAID düzey 5, daha yüksek performans ve hata toleransı için önerilir.



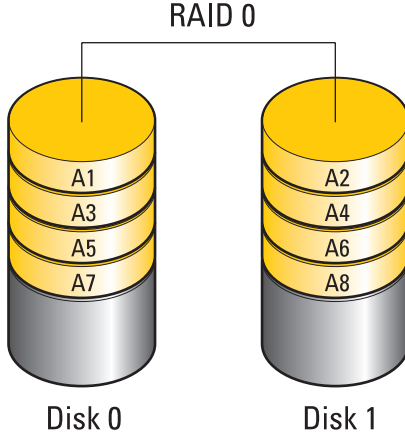
**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınız diğer RAID düzeylerini destekleyebilir (5, 10, 50). Bu düzeyler hakkında bilgi için bkz. [support.dell.com](http://support.dell.com).

### RAID Düzey 0



**DİKKAT:** RAID düzey 0 serbestlik sağlamaz. Dolayısıyla, bir sürücünün arızalanması tüm verilerin kaybolmasına neden olur. Verilerinizi korumak için düzenli olarak yedekleyin.

RAID düzey 0'da, yüksek veri erişim hızı sağlamak için veri *şeritleme* tekniği kullanılır. Veri *şeritleme*, daha büyük bir sanal sürücü oluşturmak üzere fiziksel sürücülerde art arda sıralı veri segmentlerine veya *şeritlerine* yazar. Bu, diğer sürücü sonraki bloku ararken ve okurken sürücülerden birinin veri okumasına olanak tanır.



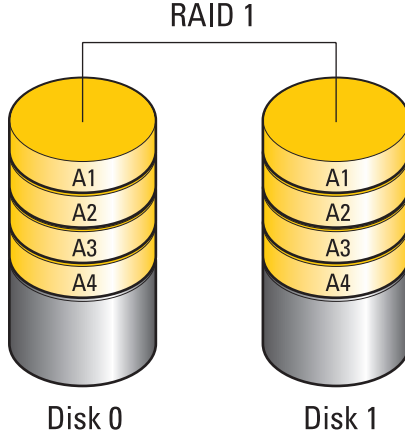
RAID 0, her iki sürücüyü tam depolama kapasitesinde kullanır. Örneğin, iki 120 GB'lık sabit sürücü bir araya gelerek, üzerinde veri depolanacak 240 GB'lık sabit sürücü alanı sağlar.



**NOT:** RAID 0 yapılandırmasında, yapılandırmanın boyutu en küçük sürücünün boyutu ile yapılandırmadaki sürücü sayısının çarpımına eşittir.

## RAID Düzey 1

RAID düzey 1'de veri bütünlüğünü artırmak için veri *yansıtması* kullanılır. Veriler birincil sürücüye yazıldığında, veriler yapılandırmadaki ikinci sürücüde de çoğaltılır veya bu sürücüye yansıtılır. RAID 1, veri serbestliği için yüksek veri erişim hızından ödün verir.



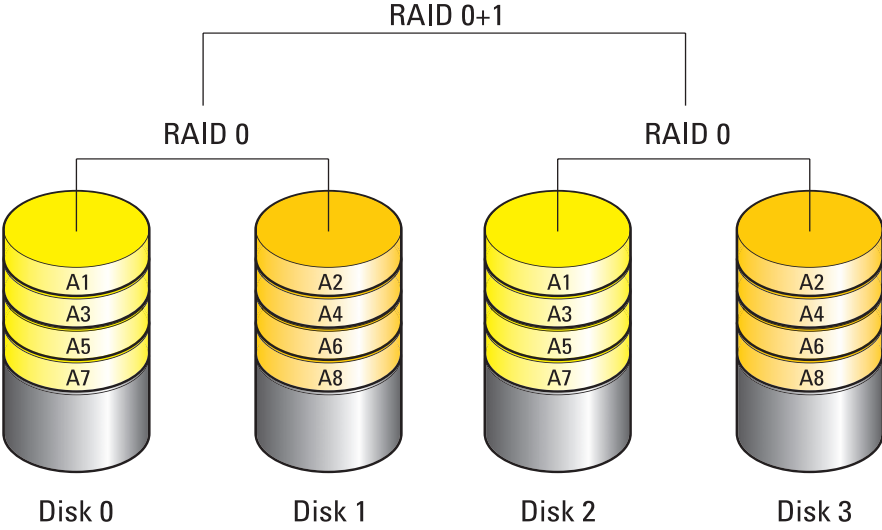
Sürücü arızası olursa, okuma ve yazma işlemleri kalan sürücüye yönlendirilir. Daha sonra kalan sürücüdeki veriler kullanılarak yedek bir sürücü yeniden oluşturulabilir.



**NOT:** RAID 1 yapılandırmasında, yapılandırmanın boyutu yapılandırmadaki en küçük sürücünün boyutuna eşittir.

## RAID Seviye 0+1 Yapılandırması

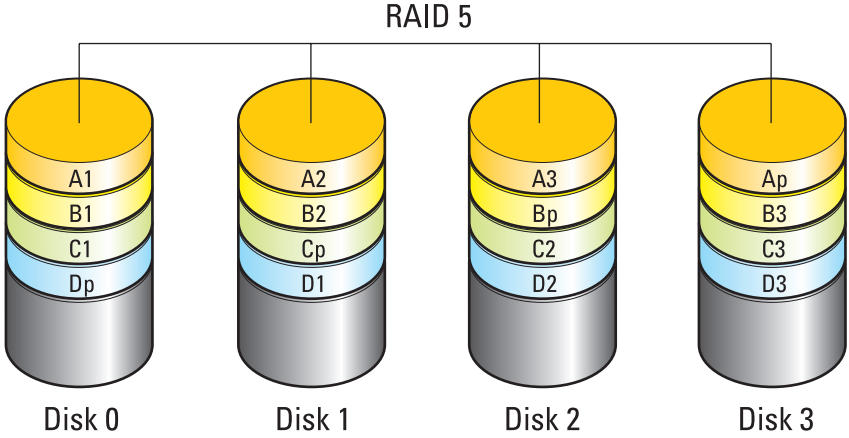
RAID 0+1 dizisi, veriyi iki sürücü arasında yayıp, yayılan veriyi iki sürüclü ikinci bir kümede aynalayarak, RAID seviye 0 dizisinin yüksek veri erişim hızını ve RAID seviye 1 aynasının veri koruma (artıklık) özelliğini birleştirir.



Bir sürücü arızalanırsa sonraki okuma ve yazma işlemleri ayakta kalan diğer sürüclere yönlendirilir. Bundan sonra ayakta kalan sürüclerden verileri kullanarak bir değiştirme sürücüsü yeniden oluşturulabilir. Veriler birinci ve ek sürüclerde kopyalandığı için, dört adet 120 GB'lık RAID seviye 1 sürücüsü, toplu olarak verilerin tutulacağı maksimum 240 GB'lık bir büyüklüğe sahiptir.

## RAID Seviye 5 Yapılandırması

RAID seviye 5 veri eşliğini kullanır. RAID seviye 5 veri ve eşlik bilgilerini üç ya da daha fazla sürücüye dağıtır. Bayt düzeyinde veri dağıtmayı sağlar ayrıca hata düzeltme bilgilerini de dağıtır (eşlik dizisini döndürme). Bu da mükemmel bir performans ve iyi bir hata toleransı sağlar.




Bir sürücü arızalanırsa sonraki okuma ve yazma işlemleri ayakta kalan diğer sürücülere yönlendirilir. Bundan sonra ayakta kalan sürücülerden verileri kullanarak bir değiştirme sürücüsü yeniden oluşturulabilir. Veriler birincil ve ek sürücülerde kopyalandığı için, dört adet 120 GB'lık RAID seviye 1 sürücüsü, toplu olarak verilerin tutulacağı maksimum 360 GB'lık bir büyüklüğe sahiptir.

## Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama

RAID yapılandırması oluşturmadan önce, bilgisayarınızı RAID etkin moda ayarlamamız gerekir.

- 1 Sistem kurulum programına girin (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306).
- 2 **Sürücülerini** vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 3 Uygun sabit sürücüyü vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.

- 4 **RAID On** (RAID Açık) seçeneğini vurgulamak için sol ve sağ ok tuşlarına basın ve ardından <Enter> tuşuna basın.
- 5 Her sabit sürücü için işlemi gerektiği gibi tekrarlayın.  
 **NOT:** Ayrılmamış alanı önlemek için RAID yapılandırmasındaki sabit sürücülerin boyutu eşit olmalıdır.
- 6 <Esc> tuşuna basın, **Save/Exit** (Kaydet/Çık) seçeneğini vurgulamak için sol ve sağ ok tuşlarına basın, ardından sistem kurulumundan çıkmak ve önyükleme işlemine devam etmek için <Enter> tuşuna basın.

## RAID Yapılandırma

Bilgisayarınız, bilgisayarı satın alırken bir RAID yapılandırması seçmediğinizde bile RAID için yapılandırılabilir. Bu işlem, işletim sistemi yüklenmeden önce veya yüklendikten sonra yapılabilir.

Bilgisayarınıza bağlı olarak RAID dizilerini oluşturmak ve yönetmek için NVIDIA (bkz. "NVIDIA Yardımcı Programını Kullanma" sayfa: 88) ya da Intel (bkz. "Intel® RAID Yardımcı Programlarını Kullanma" sayfa: 93) programlarını kullanabilirsiniz.

### NVIDIA Yardımcı Programını Kullanma

Sisteminizde yüklüyse, NVIDIA yardımcı programlarını kullanmaya yönelik bilgi için aşağıdaki bölümlere bakın.

- "İşletim Sistemini Yüklemeden Önce RAID Dizisine Sürücü Atama" sayfa: 88.
- "İşletim Sistemi Yüklükten RAID Dizisine Yeni Sürücü Atama" sayfa: 90.
- "RAID Dizisi Silme" sayfa: 91.
- "Bir RAID Yapılandırmasını Başka Bir RAID Yapılandırmasına Dönüştürme" sayfa: 91.
- "RAID Yapılandırmasını Yeniden Oluşturma (yalnızca RAID 1)" sayfa: 92.

### İşletim Sistemini Yüklemeden Önce RAID Dizisine Sürücü Atama



**DİKKAT:** Aşağıdaki yordam sabit sürücülerinizdeki tüm verilerin silinmesine neden olur. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekeyin.

- 1 Bilgisayarınızdaki her geçerli sabit sürücü için RAID'i etkinleştirin (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).



2 Bilgisayarı yeniden başlatın.

3 RAID BIOS'a girmeniz istendiğinde <Ctrl><n> tuşlarına basın.

**Define a New Array** (Yeni Dizi Tanımla) penceresi görünür.



**NOT:** İşletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin ve ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

4 **RAID Mode** alanına gitmek için <Tab> sekmesine basın.

RAID 0 yapılandırması oluşturmak için **Striping** (Şeritleme) seçeneğini belirlemek üzere ok tuşlarını kullanın.

RAID 1 yapılandırması oluşturmak için **Mirroring** (Yansıtma) seçeneğini belirlemek üzere ok tuşlarını kullanın.

5 **Free Disks** (Serbest Diskler) alanına gitmek için <Tab> sekmesine basın.

6 RAID dizisine dahil etmek üzere bir sabit sürücü seçmek için yukarı ve aşağıda ok tuşlarını kullanın ve ardından seçilen sürücüyü **Free Disks** (Serbest Diskler) alanından **Array Disks** (Dizi Diskleri) alanına taşımak için sağ ok tuşunu kullanın. RAID dizisine eklemek istediğiniz her disk için bu adımları tekrarlayın.



**NOT:** Sahip olduğunuz bilgisayara bağlı olarak, her RAID dizisi için desteklenen sürücülerin sayısı farklı olabilir.

7 Diziye sabit sürücüler atadıktan sonra, <F9>'a basın.

**Clear disk data** (Disk verilerini temizle) ekranı görüntülenir.



**DİKKAT:** Sonraki adımda seçilen sürücülerdeki tüm verileri kaybedersiniz. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.

8 Seçilen sürücülerdeki tüm verileri silmek için <y> tuşuna basın.

**Array List** (Dizi Listesi) penceresi görüntülenir.

9 Ayarladığımız dizinin ayrıntılarını görüntülemek için **Array Detail** (Dizi Ayrıntıları) penceresindeki diziyi vurgulamak üzere ok tuşlarını kullanın ve <Enter> tuşuna basın.

**Array Detail** (Dizi Ayrıntısı) penceresi görüntülenir.



**NOT:** Bir diziyi silmek için, diziyi seçmek üzere ok tuşlarını kullanın ve <d> tuşuna basın.

10 Önceki ekrana dönmek için <Enter> tuşuna basın.

11 RAID BIOS'tan çıkmak için <Ctrl><x> tuşlarına basın.

## ***İşletim Sistemi Yüklükten RAID Dizisine Yeni Sürücü Atama***

RAID yapılandırması oluşturmak için Nvidia MediaShield yardımcı programını sadece varolan bir (RAID olmayan) tek sürüclü bilgisayara bir veya daha çok yeni sabit sürücü eklemek ve yeni sürücüleri RAID dizisine yapılandırmak istediğinizde kullanın.



**DİKKAT:** Aşağıdaki yordam sabit sürücülerinizdeki tüm verilerin silinmesinde neden olur. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.

- 1 Sabit sürücülerinizde RAID'i etkinleştirin (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 Bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra Nvidia MediaShield'i başlatın.
- 3 **System Tasks** (Sistem Görevleri) altında **Create** (Oluştur) seçeneğini tıklatın.

**NVIDIA Create Array Wizard** (NVIDIA Dizi Oluşturma Sihirbazı) görüntülenir ve yapılandırma için kullanılacak diskleri listeler.

- 4 **İleri**→ **Özel**→ **İleri**'yi tıklatın.
- 5 **Striping** (Şeritleme) (RAID 0) veya **Mirroring** (Yansıtma) (RAID 1) ögesini seçmek için açılan kutuyu kullanın.
- 6 **İleri**'yi tıklatın.

**Free Disk Selection** (Serbest Disk Seçimi) penceresi görünür.



**NOT:** Sadece RAID özelliği etkin sabit sürücüler sabit disk olarak listelenir.

- 7 RAID yapılandırmasını oluşturacak sürücüleri seçmek için **İleri**'yi tıklatın ve ardından tekrar **İleri**'yi tıklatın.



**NOT:** Sahip olduğunuz bilgisayara bağlı olarak, her RAID dizisi için desteklenen sürücülerin sayısı farklı olabilir.

**Clearing System Data** (Sistem Verileri Temizleniyor) penceresi görüntülenir.



**DİKKAT:** **Clear System Data** (Sistem Verilerini Temizle) seçeneği seçilen sürücüdeki tüm verileri siler. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.

- 8 RAID yapılandırmasını oluşturmak için **İleri**→ **Son**'u tıklatın.

MediaShield RAID yönetim yardımcı programı penceresi açılır ve diziyle birlikte diğer takılı sabit sürücüleri listeler.

### **RAID Dizisi Silme**

RAID 1 biriminin silinmesi ile birim bir bölümlü iki RAID olmayan sabit sürücüye bölünür ve mevcut tüm veriler korunur.

➡ **DİKKAT:** Ancak RAID 0 birimini silmek, birimdeki tüm verileri yok eder. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.

➡ **DİKKAT:** Bilgisayarınız geçerli olarak RAID'e önyükleme yapıyorsa ve RAID birimini silerseniz, bilgisayarınız açılmaz.

- 1 Nvidia MediaShield yardımcı programını başlatın.
- 2 Silmek istediğiniz diziyi seçmek için tıklatın.
- 3 **System Tasks** (Sistem Görevleri) bölümünde **Delete Array** (Diziyi Sil) seçeneğini tıklatın.

**NVIDIA Delete Array Wizard** (Dizi Silme Sihirbazı) görüntülenir.

- 4 **İleri**'yi tıklatın.

Silinmek için işaretlediğiniz dizinin adı ve boyutu ile bir onaylama ekranı görüntülenir.

- 5 RAID yapılandırmasını silmek için **Son**'u tıklatın.

MediaShield RAID yönetim yardımcı programı penceresi açılır ve kalan dizilerle birlikte diğer takılı sabit sürücüler listeler.


### **Bir RAID Yapılandırmasını Başka Bir RAID Yapılandırmasına Dönüştürme**

Bir diskin veya dizinin durumunu, veri kaybetmeden dönüştürebilirsiniz (örneğin, şeritliden yansıtılma). Ayrıca, varolan bir diziyi sabit sürücü ekleyebilirsiniz.

Bir diziyi dönüştürme süresi işlemcinin hızı, kullanılmakta olan sabit sürücünün türü ve boyutu ve işletim sistemi gibi birçok etkene bağlıdır.

➡ **DİKKAT:** Dizide kullanılacak ek sabit sürücüler, geçerli yapılandırmadaki sürücülerden küçük olmamalıdır.

- 1 RAID yapılandırmasında kullanılacak tüm sürücülerin RAID özelliklerinin etkin olduğundan emin olun (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87.)
- 2 Nvidia MediaShield yardımcı programını başlatın.
- 3 Dönüştürmek istediğiniz diziyi seçmek için tıklatın.

- 4 **System Tasks** (Sistem Görevleri) bölümünde **Convert Array** (Diziyi Dönüştür) seçeneğini tıklayın.  
**NVIDIA Convert Array Wizard** (Dizi Dönüştürme Sihirbazı) görüntülenir.
- 5 **İleri**'yi tıklayın.
- 6 **RAID Mode Selection** (RAID Modu Seçimi) altında, açılan menüden **Mirroring** (Yansıtma) veya **Striping** (Şeritleme) ögesini seçin.
- 7 **İleri**'yi tıklayın.
-  **DİKKAT:** Sonraki adımda seçilen sürücülerdeki tüm verileri kaybedersiniz. Devam etmeden önce tüm verilerinizi yedekleyin.
- 8 **Serbest Disk Seçimi** altında, diziyi eklemek istediğiniz sabit sürücülerin yanlarındaki onay kutusunu tıklayın.
- 9 **Son**'u tıklayın.  
MediaShield RAID yönetim yardımcı programı penceresi görüntülenir ve diğer takılı sabit sürücülerle birlikte yükseltme/geçirme işleminin durumunu görüntüler.

### **RAID Yapılandırmasını Yeniden Oluşturma (yalnızca RAID 1)**

RAID 1 dizisindeki sabit sürücülerden biri arızalanırsa, verileri yedek bir sürücüye geri yükleyerek diziyi yeniden oluşturabilirsiniz

- 1 Nvidia MediaShield yardımcı programını başlatın.
- 2 RAID yapılandırmanızı **Mirroring** (Yansıtma) yönetim yardımcı programı penceresinde seçmek için tıklayın.
- 3 **System Tasks** (Sistem Görevleri) bölümünde **Rebuild Array** (Diziyi Sil) seçeneğini tıklayın.  
**NVIDIA Rebuild Array Wizard** (Yeniden Dizi Oluşturma Sihirbazı) görüntülenir.
- 4 **İleri**'yi tıklayın.
- 5 Yeniden oluşturmak istediğiniz sabit sürücüyü seçmek için yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
- 6 **İleri**→ **Son**'u tıklayın.  
MediaShield RAID yönetimi yardımcı programı penceresi görüntülenir ve yeniden oluşturma durumunu gösterir.



**NOT:** Bilgisayar diziyi yeniden oluştururken bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.

## Intel® RAID Yardımcı Programlarını Kullanma

Sisteminizde yüklüyse, Intel yardımcı programlarını kullanmaya yönelik bilgi için aşağıdaki bölümlere bakın.

- "İşletim Sistemini Yüklemeden Önce RAID 0 veya RAID 1 Dizisini Yapılandırma" sayfa: 93.
- "İşletim Sistemi Yüklükten RAID Düzey 0 Yapılandırması Oluşturma" sayfa: 94.
- "İşletim Sistemi Yüklükten RAID Düzey 1 Yapılandırması Oluşturma" sayfa: 95.
- "Tek Sabit Sürücü (RAID 1) Hata Verdiğinde Kurtarma" sayfa: 96.
- "RAID Düzey 0 Yapılandırmasına Geçiş" sayfa: 96.
- "RAID Düzey 1 Yapılandırmasına Geçiş" sayfa: 97.

### ***İşletim Sistemini Yüklemeden Önce RAID 0 veya RAID 1 Dizisini Yapılandırma***




**DİKKAT:** Aşağıdaki yöntemi kullanarak bir RAID yapılandırması oluşturduğunuzda sabit sürücülerinizdeki verileri kaybedersiniz. Devam etmeden önce verilerinizi yedekleyin.



**DİKKAT:** Aşağıdaki yöntemi ancak işletim sisteminizi yeniden yüklüyorsanız kullanın. Varolan bir depolama yapılandırmasını RAID düzey 0 yapılandırmasına geçirmek için aşağıdaki yöntemi kullanmayın.

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 Intel RAID Option ROM yardımcı programına girmeniz istendiğinde <Ctrl><i> tuşlarına basın.
- 3 **Create RAID Volume** (RAID Birimi Oluştur) öğesini vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 4 Bir RAID birim adı girmek veya varsayılan adı kabul etmek için <Enter> tuşuna basın.

### **RAID 0 için**

- a **RAID0 (Şerit)** ögesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın.
-  **NOT:** RAID biriminde depolamak istediğiniz ortalama dosya boyutuna en yakın şerit boyutunu seçin. Ortalama dosya boyutunu bilmiyorsanız, şerit boyutunuz olarak 128 KB'yi seçin.
- b Şerit boyutunu değiştirmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.

### **RAID 1 için**

**RAID1 (Yansıtma)** ögesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın.

- 5 Birim için istediğiniz kapasiteyi seçin, ardından <Enter> tuşuna basın.  
Varsayılan değer kullanılabilir en yüksek boyuttur.
- 6 Birimi oluşturmak için <Enter> tuşuna basın.
- 7 RAID birimini oluşturmak istediğinizi onaylamak için <y> tuşuna basın.
- 8 RAID Option ROM yardımcı programının ana ekranında doğru birim yapılandırmasının görüntülediğini doğrulayın.
- 9 **Exit (Çık)** ögesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 10 İşletim sistemini yükleyin (bkz. "İşletim Sisteminizi Geri Yükleme" sayfa: 263).

### **İşletim Sistemi Yüklükten RAID Düzey 0 Yapılandırması Oluşturma**




**NOT:** Bu işlemi yaptığınızda RAID sürücülerindeki tüm veriler silinir.

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 **Başlat** → **Programlar** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** ögesini tıklatın.





**NOT:** Bir **Actions (Eylemler)** menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir.

- 3 **Eylemler** menüsünde, **Create RAID Volume (RAID Birimi Oluşturma)** Sihirbazını başlatmak için **Create RAID Volume (RAID Birimi Oluştur)** ögesini seçin, ardından **İleri**'yi tıklatın.

- 4 **Birim Konumu Seç** ekranında, RAID düzeyi 0 biriminize eklemek istediğiniz ilk sabit sürücüyü seçin, ardından sağ oku tıklatın.
- 5 RAID düzeyi 0 biriminize eklemek istediğiniz ikinci sabit sürücüyü seçin, ardından sağ oku tıklatın. Seçilen sabit sürücüler, **Seçili** penceresinde görüntülenir. **İleri**'yi tıklatın.  
 **NOT:** RAID düzey 0 biriminize üçüncü bir sabit sürücü daha eklemek için, üçüncü sabit sürücüyü seçtikten sonra yukarıdaki adımı uygulayın.
- 6 **Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) penceresinde, istediğiniz **Birim Boyutunu** tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 7 Birimi oluşturmak üzere **Son**'u tıklatın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklatın.


### ***İşletim Sistemi Yüklükten RAID Düzey 1 Yapılandırması Oluşturma***

-  **NOT:** Bu işlemi yaptığınızda RAID sürücülerindeki tüm veriler silinir.
- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 **Başlat**→ **Programlar**→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console** ögesini tıklatın.  
 **NOT:** Bir **Actions** (Eylemler) menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir.
- 3 **Eylemler** menüsünde, Create RAID Volume (RAID Birimi Oluşturma) Sihirbazını başlatmak için **Create RAID Volume** (RAID Birimi Oluştur) ögesini seçin.
- 4 İlk ekranda **İleri**'yi tıklatın.
- 5 Birim adını onaylayın, RAID düzeyi olarak **RAID 1**'i seçin ve devam etmek için **İleri** 'yi tıklatın.
- 6 **Birim Konumu Seç** ekranında, kullanmak istediğiniz ilk sabit sürücüyü ve ardından sağ oku tıklatın.
- 7 **Seçili** penceresinde iki sürücü de görünene kadar ikinci bir sabit sürücüyü tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 8 **Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) penceresinde, istediğiniz **Birim Boyutunu** seçin, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 9 Birimi oluşturmak üzere **Son**'u tıklatın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklatın.
- 10 Yeni RAID biriminde bir bölüm oluşturmak için Microsoft Windows yordamlarını uygulayın.

## Tek Sabit Sürücü (RAID 1) Hata Verdiğinde Kurtarma



**NOT:** Aşağıdaki adımları yalnızca hata veren sabit sürücüyü değiştirdiğinizde uygulayın (bilgisayarınızın "Sürücüler" bölümüne bakın).


- 1 Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
- 2 Intel RAID Option ROM yardımcı programına girmeniz istendiğinde <Ctrl><i> tuşlarına basın.
- 3 **DEGRADED VOLUME DETECTED (DÜŞÜRÜLMÜŞ BİRİM ALGILANDI)** altında, yeni (RAID olmayan) sürücünün listelendiğini doğrulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 4 **Disk/Volume Information (Disk/Birim Bilgileri)** altında, birimin durumunun *Rebuild* (Yeniden Kur) olduğunu doğrulayın.  
 **NOT:** Durumu *Rebuild* (Yeniden Kur) olan birimler işletim sistemi içinde yeniden oluşturulur.
- 5 **Exit (Çık)** öğesini seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.

Bilgisayarınız işletim sistemini başlatır ve otomatik olarak RAID birimini yeniden oluşturmaya başlar.





**NOT:** RAID 1 birimi yeniden oluşturulurken, bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.


## RAID Düzey 0 Yapılandırmasına Geçiş

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** öğesini tıklatın.  
 **NOT:** Bir **Actions** (Eylemler) menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir.
- 3 Geçiş Sihirbazını başlatmak için **Actions** (Eylemler) menüsünden **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Varolan Sabit Sürücüden RAID Birimi Oluştur) öğesini seçin.
- 4 **Geçiş Sihirbazı** ekranında **İleri**'yi tıklatın.
- 5 RAID birimi için bir ad girin veya varsayılan adı kabul edin.
- 6 Açılan kutudan, RAID düzeyi olarak **RAID 0** öğesini seçin.



- 7 Açılan kutudan uygun şerit boyutunu seçin, ardından **İleri**'yi tıklayın.  
Şerit boyutu, RAID biriminde depolamak istediğiniz ortalama dosya boyutuna olabildiğince yakın olmalıdır. Ortalama dosya boyutunu bilmiyorsanız, şerit boyutunuz olarak 128 KB'yi seçin.
  - 8 **Select Source Hard Drive** (Kaynak Sabit Sürücüyü Seç) ekranında, geçiş yapmak istediğiniz kaynak sabit sürücüyü çift tıklayın, ardından **İleri**'yi tıklayın.  
Bu sürücü, RAID biriminde tutmak istediğiniz verileri veya işletim sistemi dosyalarını içeren sabit sürücü olmalıdır.
  - 9 **Select Member Hard Drive** (Üye Sabit Sürücü Seç) ekranında, şerit dizisinin yayılacağı üye sürücülerini seçmek için sabit sürücülerini çift tıklayın, ardından **İleri**'yi tıklayın.
  - 10 **Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) ekranında, istediğiniz **Birim Boyutunu** seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
-  **DİKKAT:** Bir sonraki adımda, üye sürücüdeki tüm veriler silinir.
- 11 Geçiş işlemi başlatmak için **Son**'u tıklayın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklayın.  
 **NOT:** Geçiş işlemi sürerken bilgisayarınızı normal şekilde kullanabilirsiniz.

### **RAID Düzey 1 Yapılandırmasına Geçiş**

- 1 Bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlayın (bkz. "Bilgisayarınızı RAID etkin Moda Ayarlama" sayfa: 87).
- 2 Intel Storage Yardımcı Programını başlatmak için **Başlat**→ **Tüm Programlar**→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console** ögesini tıklayın.  
 **NOT:** Bir **Actions** (Eylemler) menü seçeneği göremezseniz, bilgisayarınızı RAID etkin moduna ayarlamamışsınız demektir.
- 3 Geçiş Sihirbazını başlatmak için **Actions** (Eylemler) menüsünden **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Varolan Sabit Sürücüden RAID Birimi Oluştur) ögesini tıklayın.
- 4 **Geçiş Sihirbazı** ekranında **İleri**'yi tıklayın.
- 5 RAID birimi için bir ad girin veya varsayılan adı kabul edin.
- 6 Açılan kutudan, RAID düzeyi olarak **RAID 1** ögesini seçin.



**NOT:** Kaynak sabit sürücünüz olarak kullanmak istediğiniz sabit sürücüyü seçin (RAID biriminde tutmak istediğiniz verileri veya işletim sistemi dosyalarını içeren sabit sürücü olmalıdır).

- 7 Select Source Hard Drive** (Kaynak Sabit Sürücüyü Seç) ekranında, geçiş yapmak istediğiniz kaynak sabit sürücüyü çift tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.

Bu sürücü, RAID biriminde tutmak istediğiniz verileri veya işletim sistemi dosyalarını içeren sabit sürücü olmalıdır.

- 8 Select Member Hard Drive** (Üye Sabit Sürücü Seç) ekranında, yapılandırmada yansıma olarak görev yapmasını istediğiniz üye sürücüyü seçmek için sabit sürücüyü çift tıklatın, ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 9 Specify Volume Size** (Birim Boyutu Belirt) ekranında, istediğiniz birim boyutunu seçin ve **İleri**'yi tıklatın.



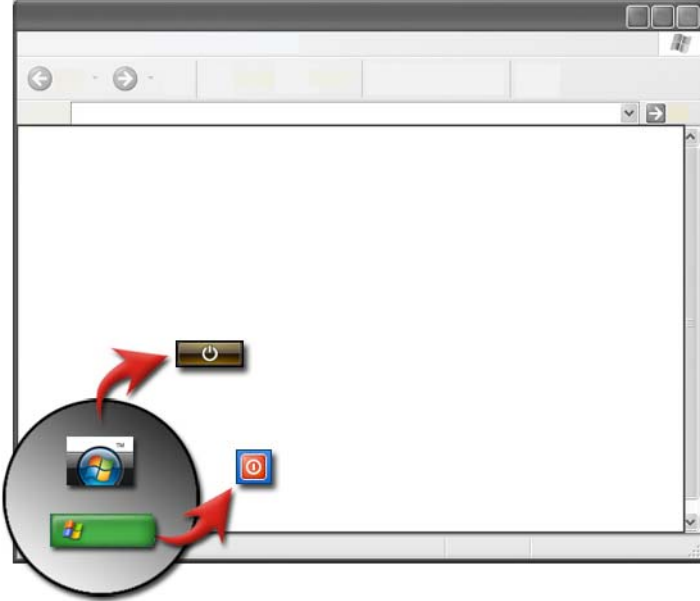
**DİKKAT:** Bir sonraki adımda, üye sürücüdeki tüm veriler silinir.

- 10** Geçiş işlemi başlatmak için **Son**'u tıklatın veya değişiklik yapmak için **Geri**'yi tıklatın.




**NOT:** Geçiş işlemi sürerken bilgisayarınızı normal şekilde kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarınızı Kapatma




Bilgisayarı kapatmadan önce Microsoft® Windows® işletim sistemini kapattığınızdan emin olun.

## Windows Vista®

- 1 Açık olan tüm dosyaları kaydedip kapatın ve tüm programlardan çıkın.
- 2 **Başlat**'ı  tıklatın ve fare işaretçisini kilit düğmesinin yanındaki ok simgesine getirin.
- 3 **Bilgisayarı Kapat**'ı tıklatın.

## Windows® XP



- 1 Açık olan tüm dosyaları kaydedip kapatın ve tüm programlardan çıkın.
- 2 **Başlat**  'ı tıklatın ve ardından **Kapat** menüsünü seçin.

- 3 **Bilgisayarı kapat** iletişim kutusu görünür.
- 4 Bilgisayarı kapatmak için **Kapat** düğmesine basın.



**İPUCU:** Bilgisayarınız düzgün şekilde çalışmıyorsa, Windows'un yeniden başlatılması genellikle sorunu çözer.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı Windows'da düzgün şekilde kapatma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.



**NOT:** Bilgisayarınızı açtığınızda Windows işletim sistemleri otomatik olarak başlar.

# Kapatma Durumları

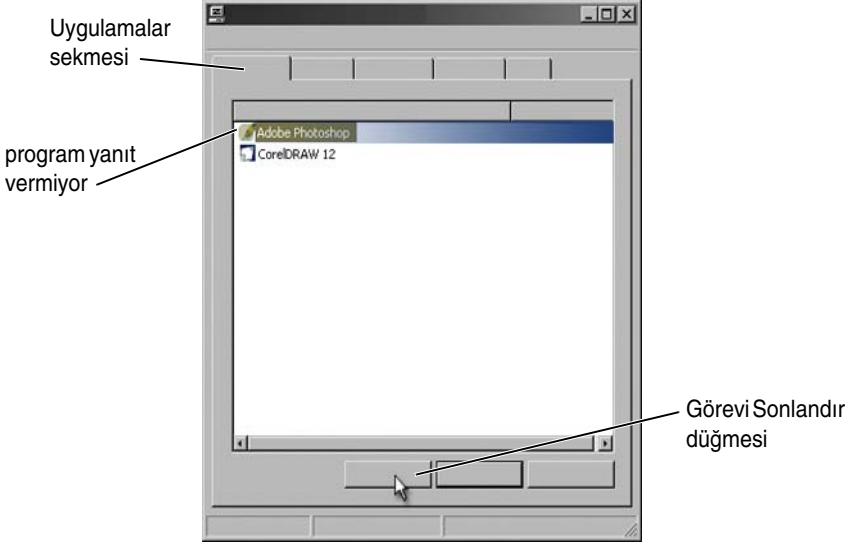
## Microsoft® Windows Vista®

- Uyku** Uyku, enerjiden tasarruf durumu veya modudur. Uyku durumu, açık olan tüm belgeleri ve programları kaydeder ve tekrar çalışmak istediğinizde bilgisayarın hızlı şekilde (normalde birkaç saniye içinde) tam güçte çalışma durumuna geçmesini sağlar.
- Kapat** Kapat komutunu yalnızca bilgisayarın gücünü kapatmanız gerektiğinde (örneğin, bellek eklemek istediğinizde veya bilgisayarı birkaç gün kullanmayı düşünmüyorsanız) kullanın.

## Windows® XP

- Bekleme** Bekleme durumu ekranın ve sabit disklerin kapatıldığı, böylece bilgisayarın daha az enerji harcadığı bir durumdur. Bilgisayarı tekrar kullanmak istediğinizde hemen bekleme durumundan çıkar ve masaüstünüz bekleme durumuna geçmeden önceki duruma geri döner. Bekleme işlevi masaüstünüzün durumunu diske kaydetmediğinden, bekleme modunda iken olabilecek elektrik kesintisi gibi durumlarda kaydedilmiş bilgiler kaybolur.
- Hazırda Bekletme** Hazırda bekletme, bilgisayarınızın önce bellekteki her şeyi sabit diskinize kaydederek enerjiden tasarruf etmek için kapandığı durumdur. Bilgisayarı yeniden başlattığınızda, masaüstünüz daha önce bıraktığımız duruma geri döner. Çalışırken bilgisayarın başından uzun süre ayrılacağınız zaman enerjiden tasarruf etmek için hazırda bekletme modunu kullanın.
- Kapat** Bilgisayarınızın gücünü kapatmanız gerektiğinde kapat komutunu kullanın. Bu eylem bilgisayarın gücünü güvenle kapatabilmeniz için Windows'u kapatır.

## Yanıt Vermeyen Programı Sonlandırma





Bilgisayarınızdaki bir program yanıt vermediğinde veya donmuş görüldüğünde, Windows sorunu bulmaya ve otomatik olarak çözmeye çalışır. Çalışmaya devam etmek için programı sonlandırmanız (kapatmanız) gerekebilir. Görev Yöneticisi yardımcı programını kullanarak programı kapatabilirsiniz.

- 1 Görev çubuğunu sağ tıklayın ve **Görev Yöneticisi**'ni tıklayın.
- 2 **Görev Yöneticisi** penceresi açılır.
- 3 **Uygulamalar** sekmesinde yanıt vermeyen programı seçin ve **Görevi Sonlandır**'ı tıklayın.

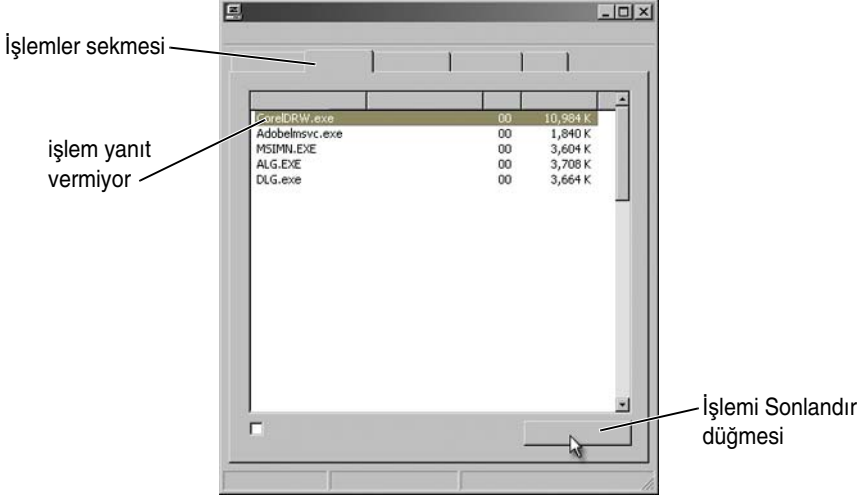


**NOT:** O programda girilen veriler veya yapılan değişiklikler kaydedilmemişse kaybedilir.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Görev Yöneticisi ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.




## Yanıt Vermeyen İşlemi Sonlandırma



Yanıt vermeyen işlemleri sonlandırmak (kapatmak) için Görev Yöneticisi'ni kullanın. İlgili işlem bir program (örneğin, Windows Gezgini) veya bir hizmet (örneğin, MSTask) olabilir.

- 1 Görev çubuğunu sağ tıklayın, ardından **Görev Yöneticisi**→ **İşlemler** sekmesini tıklayın.
- 2 **İşlem** sekmesinde yanıt vermeyen işlemi seçin ve **İşlemi Sonlandır**'ı tıklayın.

 **İPUCU:** Bir işlemi sonlandırırken dikkatli olun. Açık bir programla ilişkili bir işlemi sonlandırırsanız, program da kapanır ve kaydedilmemiş verileri kaybedersiniz. Bir sistem hizmeti ile ilişkili işlemi sonlandırırsanız sistemin bir bölümü düzgün şekilde çalışmayabilir.

 **DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bir işlem yanıt vermediğinde ne yapılacağı konusunda daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

# Dizüstü Bilgisayarınızı Yerleştirme Aygıtına Takma ve Çıkarma


## Bilgisayarınızı Çalışırken Yerleştirme Aygıtından Çıkarma - Etkin Çıkarma

Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi (ACPI) bir güç yönetimi biçimidir ve işletim sisteminin bilgisayara bağlı her aygıtta verilen gücün miktarını denetlemesine olanak verir.


Bilgisayarınızda ACPI özelliği varsa, çalışır durumdayken açık uygulamaları veya programları kapatmadan yerleştirme aygıtından çıkartabilirsiniz.

Bilgisayarınızda ACPI özelliği olup olmadığını öğrenmek için:

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Sistem** → **Aygıt Yöneticisi**'ni (Görevler altında listelenmiştir) tıklatın.
- 2 Devam etmek için izninizin istendiği bir pencere görünürse **Devam**'ı tıklatın.
- 3 **Sistem aygıtlarını** arayın. Bilgisayarınızda ACPI özelliği varsa, aygıt adının yanında ACPI ifadesi görünür.

### Windows XP:


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım**'ı tıklatın.
- 2 **Yönetimsel Araçlar** → **Bilgisayar Yönetimi** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.  
veya  
**Sistem** → **Sistem Özellikleri** → **Donanım** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.
- 3 **Sistem aygıtlarını** arayın. Bilgisayarınızda ACPI özelliği varsa, aygıt adının yanında ACPI ifadesi görünür.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dizüstü bilgisayarınızı yerleştirme aygıtından çıkarma hakkında daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla ve yerleştirme aygıtıyla gelen belgelere bakın.



## Kapatmadan Yerleştirme Aygıtından Çıkarma

- 1 Açık dosyaları kaydedin.
- 2 **Başlat**  → **Bilgisayarı Çıkar**'ı tıklatın ve sistem bilgisayarın çıkarılmaya hazır olduğunu onaylayana kadar bekleyin.
- 3 Bilgisayarı yerleştirme aygıtından çıkarın.



### İPUCU:

1) Bilgisayar bir pilden güç almıyorsa, çıkardığınızda kapanır ve kaydedilmemiş verilerinizi kaybedersiniz.

2) Önce bilgisayarı hazırlamadan yerleştirme aygıtından asla çıkarmayın. Bilgisayarı hazırlamadan yerleştirme aygıtından çıkarırsanız, kaydedilmemiş verileri kaybedersiniz ve bilgisayar normal çalışma durumuna birkaç dakika dönemeyebilir.

3) Etkin çıkarma yalnızca ACPI özelliğine sahip bilgisayarlarda uygulanabilir.

## Normal Şekilde Kapanamadığında Bilgisayarınızı Kapatma

Bilgisayarı her zaman başarılı bir şekilde kapatamayabilirsiniz. Böyle durumlarda, bir program veya işlem bilgisayarınızın kapanmasını engelliyor olabilir. Kapanırken, Windows tüm programları sonlandırmaya çalışır. Bu işlem başarılı olmazsa, **Görev Yöneticisi**'ni kullanarak bir programı ve/veya işlemi elle sonlandırmanız gerekebilir.

### Duran veya "Donan" Bilgisayarı Kapatma

#### Windows Vista


Kapatmaya çalıştığınızda ekran kararabilir ve bilgisayarın kapanmasını hangi programların engellediği görüntülenebilir. Ayrıca o programların bilgisayarınızın kapanmasını niçin engellediği de bildirilebilir.

- Bilgisayarı kapatma işlemi sonlandırıp tamamlamak üzere tüm programları kapanmaya zorlamak için **Bilgisayarı şimdi kapat**'ı tıklatın. **Bilgisayarı şimdi kapat**'ı tıklatırsanız, kaydetmediğiniz verileri kaybedebilirsiniz.

veya

- Kapatmayın. Windows'a dönmek için **İptal**'i tıklayın. Kapanmayı engelleyen programlardan birinde kaydetmek istediğiniz veriler varsa, şimdi kaydedin. Ardından bilgisayarı kapatma işlemine geçin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı kapatma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya



→ **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

### Windows XP:

Kapatmaya çalıştığınızda Windows bir **Programı Sonlandır** iletişim kutusu görüntüleyebilir.

- Programı sonlandırmak için **Şimdi Sonlandır**'i tıklayın. Programı hemen sonlandırmayı seçerseniz, kaydedilmemiş verileri kaybedersiniz.

veya

- Kapatmayın. Windows'a dönmek için **İptal**'i tıklayın. Kapanmayı engelleyen programlardan birinde kaydetmek istediğiniz veriler varsa, şimdi kaydedin. Ardından bilgisayarı kapatma işlemine geçin.

## Yanıt Vermediğinde ve Mavi Ekran Görüntülediğinde Bilgisayarı Kapatma

İşletim sisteminde kurtarılamayan bir hata oluştuğunda, bilgisayar hata kodları içeren mavi bir ekran görüntüler ve bilgisayarın tüm işlemleri durur. Bu durumda, bilgisayarınızı kapatmanız gerekir.

mavi  
ekran



mavi  
ekran

Güç düğmesini en az 8 saniye süreyle basılı tutun. Ayrıca, gücün kapandığından emin olunması ve güç tekrar açıldığında bileşenlerin sıfırlanması için dizüstü bilgisayarlarda pili çıkarıp takmak isteyebilirsiniz. Bkz. "Pili Değiştirme" sayfa: 143.



**İPUCU:** Bilgisayar yanıt vermediğinde bir hata iletisi görüntülediği zaman iletiyi bir yere not edin. Bu, sorunu daha sonra çözmenize yardımcı olacaktır.



Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda hata bildirme iletişim kutusu görüntülenir. Görüntülenen hata iletilerini bir yere yazın.



**NOT:** Etkin programlarla ilgili kaydedilmemiş veriler kaybolur.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı kapatma konusunda daha fazla bilgi için bkz.:

- Windows Yardım ve Destek: **Bağlat**  veya  → **Yardı m ve Destek**'i tıklatın
- "Bakım Görevleri (Performans ve Güvenliği Sağlama)" sayfa: 125
- Sistem yöneticiniz
- **support.dell.com**

## Bilgisayarınızı Güvenli Mod'da Başlatma

Güvenli mod, bilgisayarınızı kısıtlı özelliklerle başlatan bir Windows sorun giderme seçeneğidir. Yalnızca Windows'u çalıştırmak için gereken temel dosya ve sürücüler başlatılır.



Bilgisayarı donmuş mavi bir ekran görüntülerken kapattıysanız, Güvenli Mod'da başlatmak isteyebilirsiniz.

Ekranın köşelerinde görüntülenen "Güvenli Mod" ifadesi hangi Windows modunu kullandığınızı belirtir. Yaşanan bir sorun bilgisayarı Güvenli Mod'da başlattığınızda tekrar ortaya çıkmıyorsa, sorunun olası nedeni varsayılan ayarlar ve temel aygıt sürücüleridir.

Güvenli Mod'a erişmek için bilgisayar yeniden başlarken <F8> tuşunu basılı tutun.

# Güç Kesintisinden Sonra Bilgisayarı Yeniden Başlatma





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Güvenli Mod ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

Bilgisayarınızda güç kesintisi olmuşsa, yeniden başladığında bir dizi ileti görüntüleyebilir.

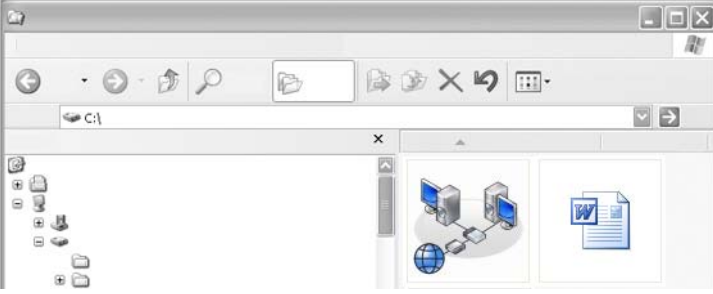
- Kesintiden önce bir uygulamada çalışıyor idiyse, bir ileti belgenin kaydedilecek sürümünü seçmenizi isteyebilir.
- Kesintiden önce bir uygulamanız veya programınız açık idiyse, bir ileti programın düzgün şekilde kapatılmadığını bildirebilir. Programı kapatmanız ve bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekebilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızdaki güç seçeneklerinin nasıl yönetileceği ile ilgili daha fazla bilgi için bkz.:



- Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın
- "Bakım Görevleri (Performans ve Güvenliği Sağlama)" sayfa: 125
- "Güç (Güç Ayarları, Güç Koruma Aygıtları ve Piller)" sayfa: 135.

## Dosyalar ve Klasörler



Dosyalar; bilgisayarınızda depolanmış olan belge, fotoğraf veya grafiklerdir. Klasör ise birden fazla dosya içeren bir gruptur.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dosya ve klasörlerin nasıl açılacağı, kopyalanacağı ve silineceği ile ilgili daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

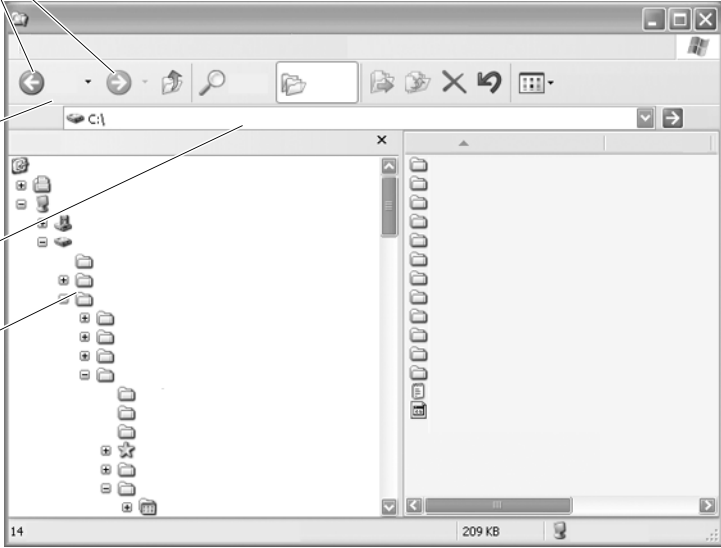
# Dosyalara Gitme

İleri/Geri  
düğmeleri

araç  
çubuğu



adres  
çubuğu

klasörler



Bilgisayarınızda bulunan dosya ve klasörleri görüntülemek ve bulmak için Microsoft® Windows® Gezgini programını kullanın.



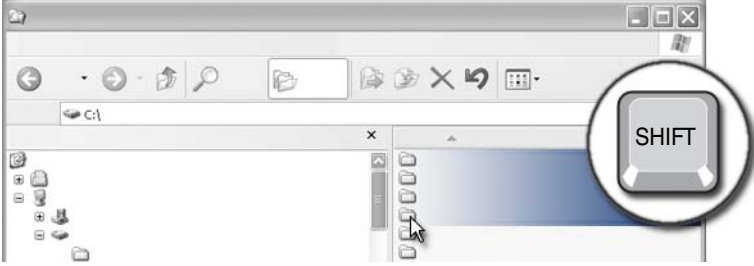
**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Gezgini yardımcı programını kullanmayla ilgili daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

Windows Gezgini'nde, daha önce görüntülediğiniz dosyalara gitmek için Adres Çubuğu'nun üst kısmındaki **İleri** ve **Geri** düğmelerini kullanın.

## Dosyaları Seçme ve Açma

Bir dosyayı açmak için önce o dosyayı seçmeniz gerekir. Bir dosyayı seçmek için dosya adını bir defa tıklatın. Seçilen dosyalar vurgulu halde görünür. Dosyayı açmak için seçili dosya adını tıklatın.

## Bir Grup Dosya Seçme



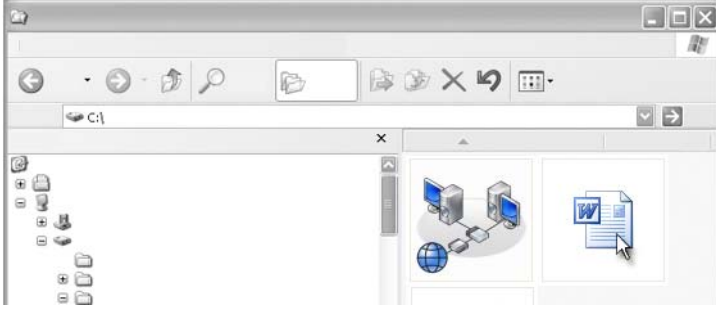
Gruba dahil etmek istediğiniz ilk dosyayı tıklatın. <Shift> (<ÜstKarakter>) tuşunu basılı tutarken gruba dahil etmek istediğiniz son dosyayı tıklatın. Gruptaki tüm dosyalar vurgulu hale gelir.

## Rasgele Dosya Seçme



Seçmek istediğiniz dosyalardan birini tıklatın. <Ctrl> tuşunu basılı tutarak her bir dosyayı tıklatın. Seçtiğiniz tüm dosyalar vurgulu hale gelir.

## Dosya Açma ve Kaydetme



Açmak istediğiniz dosyayı çift tıklatın. Dosya ile çalışmanız bittikten sonra dosyayı kaydetmek için şunları yapın: **Dosya**→ **Kaydet**'i tıklatın. Sağ üst köşedeki **X** işaretini tıklatarak dosyayı kapatın.



**NOT:** Uygulamadaki belirli bir dosya yerine uygulamanın sağ üst köşesindeki **X** simgesini tıklatırsanız, uygulamadaki tüm açık dosyalar kapanır.



**İPUCU:** Dosyayı farklı bir adla kaydetmek için **Dosya**→ **Farklı Kaydet**'i tıklatın. Dosya adı kutusuna dosya için bir ad yazın ve **Kaydet**'i tıklatın.

## Grafik Görüntüyü (Resim veya Küçük Resim) Açma


Bir grafiği (örneğin, bir fotoğraf) açmak üzere çift tıklattığınızda, Windows Resim ve Faks Görüntüleyicisi penceresinde görüntülenir. Grafikte değişiklik yapmak istiyorsanız, onu oluşturmak için kullanılan programda veya başka bir grafik düzenleme programında açmanız gerekir.

## Dosya Bulma

Bir dosyanın nereye kaydedildiğinden emin değilseniz **Ara** seçeneğini kullanabilirsiniz.

## Dosya Arama

### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → **Ara**'yı tıklatın.
- 2 **Arama Sonuçları** penceresinde, **Tümü**'nü tıklatın.




- 3 Ara kutusuna dosya adını veya dosya adının bir kısmını yazın.
- 4 **Ara** kutusuna bir sözcük veya sözcüğün bir kısmını yazın.
- 5 <Enter> tuşuna basın veya büyüteç simgesini tıklatın

Resim aramak için:

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Windows Fotoğraf Galerisi**'ni tıklatın.

## Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Ara**'yı tıklatın.
- 2 **Arama Yardımcısı** altında, aramak istediğiniz öğenin türünü seçin.
- 3 Bir ad girin ve **Ara**'yı tıklatın.

## Dosyaları Yeniden Adlandırma

İşletim sisteminin veya diğer programların kullanması gereken dosyaları yeniden adlandırmamalısınız.

- 1 Yeniden adlandırmak istediğiniz dosyayı sağ tıklatın.
- 2 Açılan menüden **Yeniden adlandır**'ı tıklatın.
- 3 Dosya için yeni bir ad yazın ve <Enter> tuşuna basın.

## Dosya Yazdırma

- 1 Yazdırmak istediğiniz dosyayı açın ve **Dosya** → **Yazdır**'ı seçin.
- 2 Yazdırma ayarlarını belirtin ve **Tamam**'ı tıklatın.

## Dosya Silme

- 1 Silmek istediğiniz dosyayı tıklatın.
- 2 **Delete** tuşuna basın. **Dosya Silmeyi Onayla** iletişim kutusu belirir.
- 3 Seçilen dosya silinir.



**İPUCU:** Bir dosyayı sildiğinizde, gerektiğinde geri yükleyebilmeniz için Windows o dosyayı Geri Dönüşüm Kutusu'na gönderir. Bir dosyayı kalıcı olarak silmek için Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltın. Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltmak için Geri Dönüşüm Kutusu simgesini çift tıklayın ve Dosya menüsünden Geri Dönüşüm Kutusu'nu Boşalt 'ı seçin.


## Dosya Paylaşma




### Windows Vista


- 1 Paylaşmak istediğiniz bir veya daha fazla dosyayı ya da klasörü tıklayın, ardından **Paylaşım**'i tıklayın.
- 2 **Dosya Paylaşımı** iletişim kutusunda, şu seçeneklerden birini tıklayın:
  - **Aynı bilgisayarda:** Dosyayı paylaşmak istediğiniz kişinin adını yazın ve **Ekle**'yi tıklayın.
  - **Etki alanında — tek tek kişiler:** Metin kutusunun sağındaki oku tıklayın, ardından **Bul**'u tıklayın. Dosyayı paylaşmak istediğiniz kişinin adını yazın, **Adları Denetle**'yi ve ardından **Tamam**'i tıklayın.
  - **Etki alanında — herkes:** Metin kutusunun sağındaki oku tıklayın, ardından **Herkes**'i ve **Ekle**'yi tıklayın.
  - **Çalışma grubunda:** Metin kutusunun sağındaki oku tıklayın, ardından kişinin adını ve **Ekle**'yi tıklayın.

Bazı kullanıcılarla dosya paylaşımı yaparken yeni bir kullanıcı hesabı oluşturmanız gerekebilir.

- 3 **İzin Düzeyi** altında, her kişinin veya grubun sağındaki oku tıklatın ve paylaşım izinlerini seçin:
    - **Okuyucu** paylaşılan dosyaları görüntüleyebilir, ancak ekleyemez, değiştiremez veya silemez.
    - **Katkıda Bulunan** paylaşılan dosyaları görüntüleyebilir ve dosya ekleyebilir, ancak yalnızca katkıda bulunduğu dosyaları değiştirebilir veya silebilir.
    - **İkincil Sahip** paylaşılan tüm dosyaları görüntüleyebilir, dosya ekleyebilir, değiştirebilir ve silebilir.
  - 4 **Paylaşım**'i tıklatın. Yönetici parolası veya onay istenirse, parolayı yazın veya onayı verin.
  - 5 Devam etmek için izninizin istendiği bir pencere görünürse **Devam**'i tıklatın.
  - 6 Klasörünüzün paylaşıldığında dair onay aldıktan sonra, paylaşımında bulunduğunuz kişilere o dosyaların bir bağlantısını gönderin.
  - 7 **Bitti**'yi tıklatın.
-  **NOT:** Paylaşılan bir dosya veya klasörün adını değiştirirseniz, yeni konumun bağlantısını o dosya veya klasörü paylaşanlara gönderin.

## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Belgelerim**'i tıklatın.
- 2 Paylaşmak istediğiniz dosya veya klasörü seçin ve **Diğer Yerler** kutusundaki **Paylaşılan Belgeler**'e sürükleyin.

 **İPUCU:** Klasörleri veya belgeleri paylaşma ile ilgili daha fazla bilgi için, Dosya ve Klasör Görevleri kutusunun altında Paylaşılan Belgeler seçeneğini tıklatın. Sonra Paylaşılan Belge Özellikleri penceresinde paylaşım ve güvenlik bağlantısını tıklatın. Bu eylem sizi Windows Yardım ve Destek Merkezi ekranına götürür.

## Parola Korumasıyla Dosya Paylaşma

Bilgisayarınız bir çalışma grubunun parçasıysa, isterseniz parola korumasını açıp kapatabilirsiniz.

Parola koruması açık olduğunda, paylaşımında bulunduğunuz kişinin paylaştığınız dosya ve klasörlere erişebilmesi için bilgisayarınızda bir kullanıcı hesabı ve parolasına sahip olması gerekir.

## Dosya Erişimini Kısıtlama

Belirli dosya ve klasörlerin izinlerini ayarlayarak, o dosya ve klasörlere kimlerin erişebileceğini belirleyebilirsiniz.

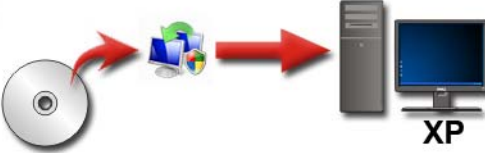
- 1 İzinlerini ayarlamak istediğiniz klasörü veya dosyayı bulun ve sağ tıklayın.
- 2 Bir grubun veya kullanıcının izinlerini kaldırmak için **Özellikler**→**Güvenlik**'i tıklayın, ilgili grubu veya kullanıcıyı tıklayın, ardından **Kaldır**'ı tıklayın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** İzinleri ayarlama ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Yönetici Hakları" sayfa: 249.

## Dosyaları ve Ayarları Yeni Bir Bilgisayara Aktarma

1




2




### Windows XP Çalıştıran Bilgisayardaki Dosyaları Windows Vista Çalıştıran Bilgisayara Aktarma

- 1 Windows Vista DVD'sinden Windows Easy Transfer'i Windows XP çalıştıran bilgisayara yükleyin.


- 2 Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra, **Başlat**  → **Windows Kolay Aktarım**'ı tıklatın.
- 3 **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam**'ı tıklatın ve **Windows Easy Transfer** sihirbazının yönergelerini izleyin.

**Windows Easy Transfer Başlat** menüsünde listelenmiyorsa, **Windows Easy Transfer** sihirbazına Denetim Masası'ndan erişin:

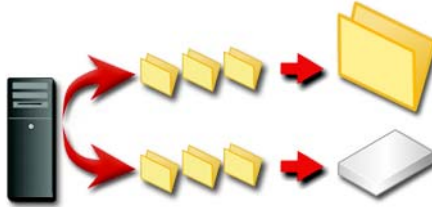
- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Karşılama Merkezi** → **Dosya ve Ayarları Aktarma**'yı tıklatın.
- 2 **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam**'ı tıklatın ve **Windows Easy Transfer** sihirbazının yönergelerini izleyin.

## Windows XP Çalıştıran Bilgisayarlar Arasında Dosya Aktarma

Windows XP'de **Dosya ve Ayar Aktarma** sihirbazını kullanarak bir bilgisayardan diğerine dosya ve klasör aktarmak için:


- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları**'nı tıklatın.
- 2 **Dosya ve Ayar Aktarma Sihirbazı**'nı seçin.
- 3 Sihirbazdaki yönergeleri izleyin.

## Dosya Yedekleme




Tüm bilgisayarınızı veya yalnızca belirli dosya ve klasörleri yedekleyebilirsiniz.

## Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Karşılama Merkezi** → **Dosya ve Ayar Aktarma**'yı tıklatın.
- 2 **Dosyaları yedekle** veya **Bilgisayarı yedekle**'yi tıklatın.
- 3 **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam**'ı tıklatın ve **Dosya Yedekleme** sihirbazının yönergelerini izleyin.

## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Yedekleme**'yi tıklayın.
- 2 **Yedekleme veya Geri Yükleme Sihirbazında Gelişmiş Mod'u** tıklayın.
- 3 **Yedekleme** sekmesi → **İş** → **Yeni**'yi tıklayın.
- 4 **Yedeklemek istediğiniz herhangi bir sürücünün, klasörün ya da dosyanın onay kutusunu tıklatarak seçin** bölümünde yedeklemek istediğiniz dosya ve klasörlerin solundaki onay kutularını seçerek belirtin.
- 5 **Yedekleme hedefi** bölümünde şunlardan birini yapın:
  - Dosya klasörleri bir dosya halinde yedeklemek istiyorsanız **Dosya'yı** tıklayın. Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir.
  - Dosya ve klasörleri banda yedeklemek istiyorsanız bir bantlı aygıtı tıklayın.
- 6 **Yedekleme ortamı veya dosya adı** bölümünde şunlardan birini yapın:
  - Dosya ve klasörleri bir dosya olarak yedekliyorsanız, yedekleme (.bkf) dosyası için bir yol ve dosya adı yazın veya bir dosyayı bulmak için **Gözet** düğmesini tıklayın.
  - Dosya ve klasörleri banda yedekliyorsanız, kullanmak istediğiniz bantı tıklayın.
- 7 **Araçlar** menüsünü ve ardından **Seçenekler**'i tıklatarak istediğiniz yedekleme seçeneklerini (örneğin, yedekleme türü ve günlük dosyası türü) belirtin..
- 8 Yedekleme seçeneklerini belirttikten sonra **Tamam**'ı tıklayın.
- 9 **Yedeklemeyi Başlat**'ı tıklayın ve istediğiniz değişiklikleri **Yedekleme İş Bilgisi** iletişim kutusunda yapın. Gelişmiş yedekleme seçeneklerini (örneğin, veri doğrulama veya donanım sıkıştırması) ayarlamak istiyorsanız, **Gelişmiş**'i tıklayın. Gelişmiş yedekleme seçeneklerini belirttikten sonra **Tamam**'ı tıklayın.
- 10 Yedekleme işlemini başlatmak için **Yedeklemeyi Başlat**'ı tıklayın.

## Önceden Yapılandırılmış Ayarlarla Yedekleme Yapma

Önceden yapılandırılmış bir yedekleme yordamı varsa, ayarları değiştirmeden devam etmek istediğinizde yapmanız gereken yalnızca **Yedekleme veya Geri Yükleme Sihirbazı**'na erişerek **İleri** ve **Son**'u tıklattırmaktır. Sihirbaz size seçeneklerde yol göstererek yedekleme işlemini başlatır.

## Gizli Sürücülerle Yedekleme Yapma




**NOT:** "Gizli" bir sürücü için yedekleme işlemi başlatamazsınız.

Böyle durumlarda yedeklemeyi başlatabilmeniz için önce gizli sürücülerini görünür hale getirmeniz gerekir. Bunu yapmak üzere sürücüyü gizlemek için kullandığınız programı seçin ve sürücüyü görünür hale getirin.


## Dosyaları Geri Yükleme

Tüm bilgisayarınızı veya yalnızca bilgisayarınızdaki belirli dosya ve klasörleri geri yükleyebilirsiniz.

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi**'ni tıklatın.
- 2 **Dosyaları geri yükle** veya **Bilgisayarı geri yükle**'yi tıklatın.
- 3 **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam**'ı tıklatın ve **Dosyaları Geri Yükleme** sihirbazının yönergelerini izleyin.

### Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Yedekleme**'yi tıklatın.
- 2 **Gelişmiş Mod**'u tıklatın.
- 3 **Ortam Geri Yükleme ve Yönetme** sekmesinde, geri yüklemek istediğiniz dosya ve klasörleri seçin.
- 4 Yedeklenmiş olan dosya ve klasörlerinizin geri yükleneceği konumu seçin.
- 5 Aynı adı taşıyan dosyaların değiştirilip değiştirilmeyeceğini seçin.
- 6 **Geri Yüklemeyi Başlat**'ı tıklatın.





# Uygulamaları Yönetme (Programlar)

---

## Bilgisayarınıza Uygulama Yükleme



### Microsoft® Windows®'da CD'den veya DVD'den Uygulama Yükleme

1 CD veya DVD'yi bilgisayarınıza yerleştirin.

2 Ekranınızdaki yönergeleri izleyin.

Yönetici parolası veya onay istenirse, parolayı yazın veya onayı verin.

Bir uygulama yüklenmiyorsa, uygulamanın kurulum dosyasını bulun, genellikle yükleme diskindeki **setup.exe** veya **install.exe**'dir.

### İnternet'ten Uygulama Yükleme (Karşıdan Yükleme)



1 Web tarayıcınızda, uygulamanın bağlantısını tıklayın.

Yönetici parolası veya onay istenirse, parolayı yazın veya onayı verin.

2 **Aç** veya **Çalıştır**'ı tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

veya

**Kaydet**'i tıktatıp yükleme dosyasını bilgisayarınıza yükleyin ve dosyanın virüs taramasından geçmesine izin verin. Uygulamayı yüklemek için dosyayı çift tıktatın ve ekranınızdaki yönergeleri izleyin.




**DİKKAT:** Uygulamaları İnternet'ten yükleyip bilgisayarınıza kurarken, uygulamanın yayımcısının ve uygulamayı sağlayan web sitesinin güvenilir olduğundan emin olun.

## Ağdan Uygulama Yükleme




Bu konu yalnızca bilgisayarınız bir ağa bağlı ise sizi ilgilendirir. Bilgisayarınız bir ağa bağlı değilse, seçebileceğiniz farklı seçenekler görebilirsiniz (örneğin, Windows Vista için **Çevrimiçi Program Al**).

### Windows Vista®

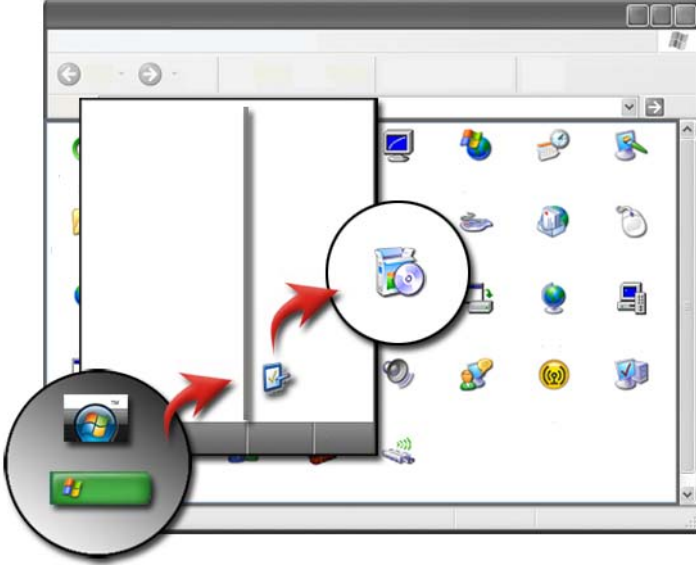
- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar**'ı tıktatın, ardından **Çevrimiçi Program Al**'i tıktatın.
- 2 Listedeki bir uygulama seçin ve **Yükle**'yi tıktatın.
- 3 Ekranınızdaki yönergeleri izleyin.  
Gerekirse yönetici parolasını yazın veya onay verin.

### Windows® XP


- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Program Ekle veya Kaldır**'ı tıktatın.
- 2 **Program ekle**'yi tıktatın.
- 3 Ağ yöneticinizin mevcut programları kategoriler halinde düzenlemişse, eklemek istediğiniz programı görmek için **Kategori** bölümünden farklı bir seçenek belirtmeniz gerekebilir.

- 4 Listedeki bir uygulama seçin ve **Ekle**'yi tıklayın.
- 5 Ekranınızdaki yönergeleri izleyin.


## Bilgisayardan Uygulama Kaldırma



### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Programlar ve Özellikler**'i tıklayın.
- 2 Kaldırmak istediğiniz uygulamayı seçin ve **Kaldır**'ı tıklayın.  
Gerekirse yönetici parolasını yazın veya onay verin.

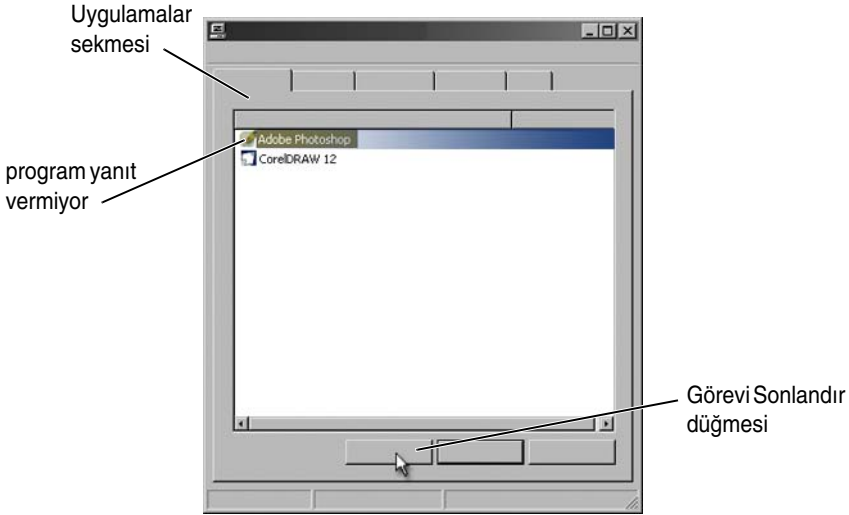
### Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Program Ekle veya Kaldır**'ı tıklayın.
- 2 **Program kaldır**'ı tıklayın ve kaldırmak istediğiniz uygulamayı seçin.
- 3 **Kaldır**'ı tıklayın.



**İPUCU:** Bir program silindiğinde, bilgisayarınızdan tamamen kaldırılmış olmaz. Bir programı bilgisayarınızdan Program Ekle veya Kaldır yardımcı programı dışında bir yöntemle sildiğinizde, başka programlar için gerekli sürücülerin de kaza ile silinmesine neden olabilirsiniz.

## Yanıt Vermediğinde Uygulamayı Sonlandırma



Bir uygulama yanıt vermiyorsa, Windows otomatik olarak sorunu bulup gidermeye çalışır.

Uygulamayı ayrıca Görev Yöneticisi'nden de sonlandırabilir veya kapatabilirsiniz:

- 1 Görev çubuğunu sağ tıklayın ve **Görev Yöneticisi**'ni seçin.
- 2 **Windows Görev Yöneticisi** ekranının **Uygulamalar** sekmesinde, yanıt vermeyen uygulamayı seçin ve **Görevi Sonlandır**'ı tıklayın.

# Bakım Görevleri (Performans ve Güvenliği Sağlama)

---

## Bilgisayarın Hızını ve Güvenliğini Artırmak için Bakım Görevlerini Uygulama



Zaman içinde bilgisayarınızın çalışması yavaşlayabilir. Performansta yavaşlamanın nedeni şunlar olabilir:

- Düzensiz dosyalar
- Gereksiz yazılımlar
- Kullanılmayan ağ sürücülerini
- Başlangıçta otomatik olarak çalışan çok fazla program olması



Ayrıca, virüsler de ciddi zararlara yol açabilir ve bilgisayarınızın performansını önemli ölçüde azaltabilir.

Aşağıdaki gibi standart bakım görevlerini uygularsanız bilgisayarınızı koruyabilir, çalışma ömrünü uzatabilir ve performansını iyileştirebilirsiniz:

- Bilgisayarı ve bileşenlerini temizleme
- Disk birleştirme
- Virüs ve casus yazılımlara karşı tarama

Performansı yönetmeniz ve iyileştirmeniz için bilgisayarınızın işletim sisteminde çeşitli araçlar vardır. Verilen seçenekleri gözden geçirmek için bu belgeyi kullanın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bakım görevleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Bilgisayarınızı Temizleme

### Başlamadan Önce

Bilgisayarınızla birlikte gönderilen Dell™ güvenlik bilgilerindeki güvenlik yönergelerini okuyun.

Bilgisayarı kapatın ve fişini elektrik prizinden çekin. Dizüstü bilgisayarlarda, pilleri çıkartın.

### Bilgisayarı Temizleme

Su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bezle bilgisayarı, klavyeyi ve monitörün plastik kısımlarını silerek bilgisayarınızı temizleyin.

Aerosol temizleyiciler, yanıcı özellikte sıvılar veya diğer spreyli temizleyicilerden kullanmayın. Bilgisayarın içine veya klavyeye su damlamamasına dikkat edin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızın her bir bileşenini temizleme konusunda daha fazla bilgi için bkz. "Gezinti Aygıtları (Fare, Klavye, Dokunmatik Yüzey)" sayfa: 57.

### Optik Sürücülerini ve Optik Sürücü Ortamlarını Temizleme

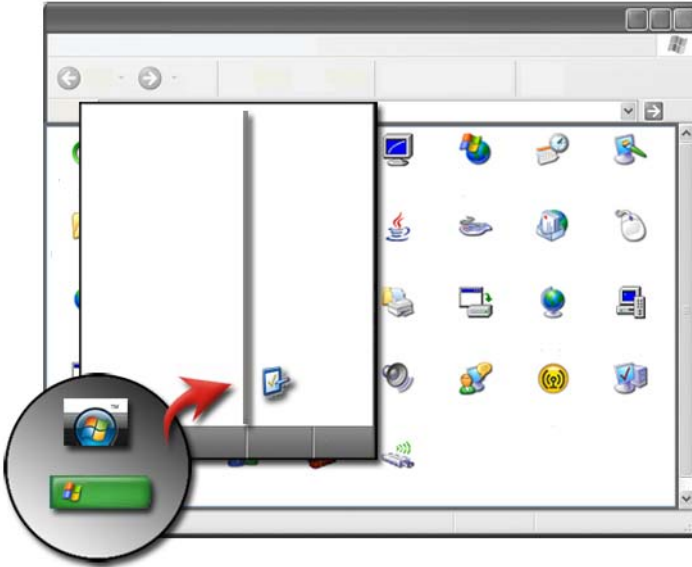


**DİKKAT:** Optik sürücülerdeki lensleri temizlemek için her zaman sıkıştırılmış hava kullanın ve sıkıştırılmış havalı temizleme ürünlerinin kullanım kılavuzlarındaki yönergeleri uygulayın. Sürücüdeki lense asla dokunmayın.

Optik ortamların yürütme kalitesinde sorunlar (örneğin, atlama) fark ederseniz, ortamları temizlemeyi deneyin.

- 1 Diski dış kenarından tutun. Ayrıca orta deliğin iç kenarına da dokunabilirsiniz.
- ➔ **DİKKAT:** Yüzeze zarar vermektan kaçınmak için diskin çevresini dairesel bir hareketle silmeyin.
- 2 Yumuşak ve tiftiksiz bir kumaş kullanarak, diskin alt kısmını (etiketsiz taraf) diskin merkezinden dış kenarına doğru düz bir çizgide hafifçe silin.  
İnatçı lekeler için, su ya da suda çözülmüş sabunlu su kullanmayı deneyin. Ayrıca piyasada disk temizliği için satılan ürünleri alabilir ve toz, parmak izi ve çizilmelere karşı belli bir ölçüde koruma sağlayabilirsiniz. CD'ler için satılan temizlik ürünleri DVD'lerde de güvenle kullanılabilir.

## Bilgisayarınızın Performansını Yönetme



Denetim Masası'nda, bilgisayarınızın performansını yönetmenizi ve iyileştirmenizi sağlayan araçlar bulunur.

### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → Denetim Masası'nı tıklatın.
- 2 **Sistem ve Bakım** → **Performans Bilgileri ve Araçları**'ni tıklatın.

- 3 Bilgisayarınızın performansını iyileştirmek için **Görevler** alanında yer alan şu seçenekleri kullanın:

**Başlangıç programlarını yönet** — Performansı iyileştirmek için başlangıç programlarınızdan bazılarını devre dışı bırakın.

**Görsel efektleri ayarla** — Menülerin ve pencerelerin görünümünü, performansı en iyi duruma getirecek şekilde değiştirin.


**Dizin oluşturma seçeneklerini ayarla** — Bilgisayarınızda aradıklarınızı bulmanıza yardımcı olan dizin seçenekleri.

**Güç ayarlarını yap** — Bilgisayarınızın enerji tasarrufu ayarlarını daha verimli şekilde kullanmasını sağlayacak şekilde güçle ilgili ayarları değiştirin ve dizüstü bilgisayarlarda pil kullanımını ayarlayın.

**Disk Temizlemeyi Aç** — Bilgisayarınızdaki depolama alanını artırmak için sabit diskinizdeki gereksiz veya geçici dosyaları silin.

**Gelişmiş araçlar** — Gelişmiş sistem araçlarına (örneğin, Olay Görüntüleyicisi ve Sistem Bilgileri) erişin.

## Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım** → **Yönetimsel Araçlar**'ı tıklayın.

- 2 Bilgisayarınızda bakım yapmak ve performansını iyileştirmek için varolan seçeneklerden birini belirtin:

**Bileşen Hizmetleri** — Sistem hizmetlerinin durumunu, olay görüntüleyicisi ve bilgisayarınızda devam eden diğer işlemleri izlemek için sistem araçları.

**Bilgisayar Yönetimi** — Sistem araçlarına (örneğin, Aygıt Yöneticisi, Disk Birleştiricisi, Disk Yönetimi) ve diğer depolama, hizmet sistem yardımcı programlarına erişim sağlar.

**Olay Görüntüleyicisi** — Hataları veya sorunlu alanları denetlemek üzere güvenlik, uygulama ve sistem olaylarını görüntülemek için kullanılan gelişmiş sistem aracı.

**Yerel Güvenlik İlkesi** — Parolalar, yerel ilkeler, yerel anahtar ilkeleri, yazılım kısıtlamaları ve IP güvenlik ilkeleri için güvenliği yönetmek ve güncelleştirmek için kullanılan gelişmiş güvenlik aracı.

**Performans** — Sorunları algılamak için sistem performansını izler.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Kullanılmayan uygulamaları kaldırarak sabit sürücünüzdeki alanı yönetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bilgisayardan Uygulama Kaldırma" sayfa: 123.

## Performans Ayarlaması

### Sistem Kurulumuna Dayalı Performans Ayarlaması

Bazı Dell sistemleri için Sistem Kurulumunun Gelişmiş sayfasında bulunan ayarlar, kullanıcıların bilgisayar performansını el ile ayarlamalarına olanak tanıyan gelişmiş seçenekler ve kontroller sağlar.



**DİKKAT:** 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.

Sistem kurulumuna erişim hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa: 305.

### Yazılıma Dayalı Performans Ayarlaması

NVIDIA ESA (Enthusiast System Architecture) bilgisayarın ısısını, elektriğini, akustüğünü ve çalışma özelliklerini gerçek zamanlı olarak izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir PC protokolüdür.

Bilgisayarınızda ESA ile uyumlu bileşenler varsa, Dell bileşenlerin performansını izlemek ve "şekillendirmek" için önceden yüklenmiş uygulamalara sahiptir.

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

### NVIDIA Performance

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



**NOT:** NVIDIA Kontrol Panelinin **Performans** bölümünü kullanırken, bir Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesini kabul etmeniz gerekebilir.

## Aygıt Ayarları

Başlatıldığında, uygulama takılı olan CPU, ekran kartı, bellek, sistem kartı ve kasa 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.



**DİKKAT:** 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 göstermenizi 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, kasa 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 izlemenizi, takip etmenizi ve günlüğe kaydetmenizi sağlar.

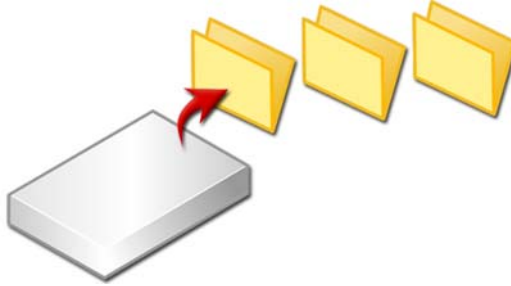
Veriler zaman içinde sistemin performansını izlemek için olduğu kadar sistem yapılandırmasında yapılan değişikliğin verimliliğini değerlendirmek için de kullanılabilir.

NVIDIA Monitor uygulaması başlatıldığında, takılı olan CPU, ekran kartı, bellek, sistem kartı ve kasa 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:

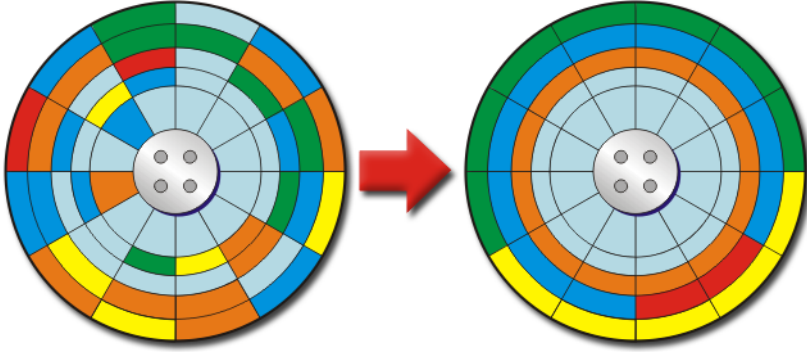
- İzlenecek, incelenecek ve günlüğe kaydedilecek temel performans özelliklerini seçebilirsiniz.
- Raporlama aralıklarını ve performans eşiklerini ayarlayabilirsiniz.
- Kullanıcı tarafından tanımlanan olayları yapılandırabilir ve günlüğe kaydedebilirsiniz.
- Uygulamanın tuş kısayollarını kişiselleştirebilirsiniz.

## Sabit Sürücünüzü Temizleme



- 1 **Başlat**→ **Tüm Programlar**→ **Donatılar**→ **Sistem Araçları**→ **Disk Temizleme**'yi tıklayın.
- 2 **Disk Temizleme** özelliği, temizleme özelliğini kullandığınız takdirde sürücünüzde ne kadar yer olacağını hesaplar.
- 3 **Tamam**'ı tıklayın.

## Sabit Sürücünüzü Birleştirme



Sabit sürücünüzü birleştirerek bilgisayarınızın performansını iyileştirebilirsiniz. Bu işlem programlarınızın daha hızlı çalışmasını ve dosyalarınızın daha çabuk açılmasını sağlar.



**İPUCU:** Sabit sürücüler neden birleştirilir?

Parçalı hale gelmiş bir sabit sürücü dosya parçalarını diskte çok farklı yerlerde depolar. Bilgisayarın tüm dosyayı alabilmesi için diskin tamamını araması gerekir. Disk Birleştiricisi parçalı hale gelmiş bir dosyanın tüm parçalarını tek bir yerde birleştirir. Bu durum, bilgisayarınızın bir dosyanın tüm parçalarını bulma ve o dosyayı açma süresini azaltır.

Windows sabit sürücüyü birleştirmeden önce diski inceleyerek birleştirmeniz gerekip gerekmediğini belirler. Bu yordamı haftada en az bir defa uygulamanız gerekir.

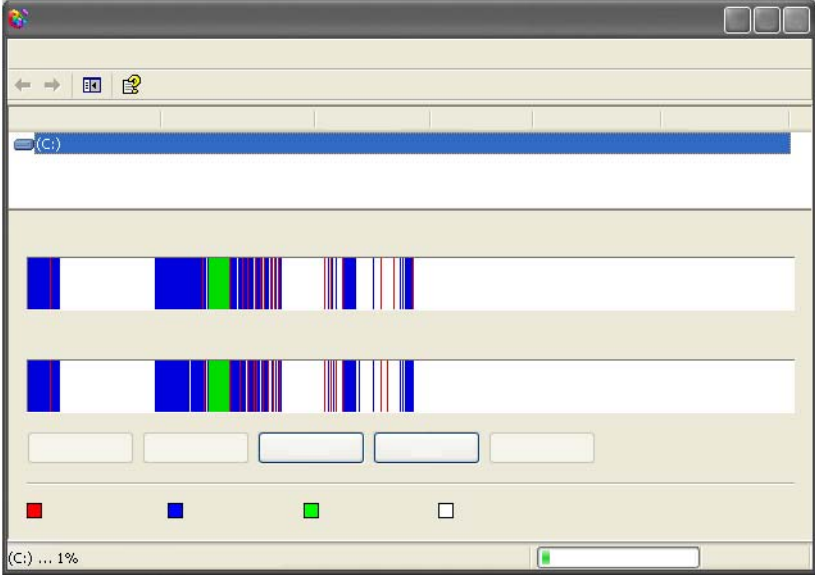


**NOT:** Bu yordamı düzenli olarak yaparsanız, birleştirme işlemi yalnızca 5-10 dakika sürer.

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Disk Birleştiricisi**'ni tıklatın.

**Disk Birleştiricisi** penceresi açılır. Bu pencerede; bilgisayarınızdaki sabit sürücüler, depolama kapasiteleri ve boş alan miktarı listelenir.

- 2 Diski birleştirmeniz gerekiyorsa, birleştirmek istediğiniz sürücüyü seçin ve **İncele** 'yi tıklatın. İlerlemek ve disk birleştirmek için **Birleştir**'i tıklatın.



**NOT:** Birleştirme işlemi sırasında bilgisayarınızı kullanmamalısınız.

## Disk Hatalarını Algılama ve Onarma

- 1 **Başlat** → **Bilgisayarım**'i tıklatın.
- 2 **Dosya** menüsünden **Özellikler**'i seçin.
- 3 **Araçlar** sekmesinden **Şimdi Denetle**'yi tıklatın.
- 4 Yapmak istediğiniz eylemleri seçin ve **Başlat**'ı tıklatın.

## Virüs ve Casus Yazılımlara Karşı Tarama

Bilgisayar virüsleri ve casus yazılımlar dosyalarınızı bozan veya sizin bilginiz ya da izniniz olmadan bilgisayarınızdan bilgi toplayan gizli yazılımlardır.

Bilgisayar virüsleri bilgisayarınızın performansını etkiler ve verileri yok edebilir. Bilgisayarınızda Internet erişimi varsa, virüsten koruma yazılımları ve casus yazılımlara karşı koruma programları yüklemelisiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı virüslerden koruma konusunda daha fazla bilgi için bkz. "Virüsler" sayfa: 179.

Windows Defender casus yazılımlara karşı kullanılan bir uygulamadır ve şunları yapar:

- Bilgisayarınızda casus yazılımlardan etkilenen yerler olup olmadığını denetler
- Casus yazılım bulunup bulunmadığını belirlemek için sabit diskinizdeki tüm dosyaları denetler
- Casus yazılım bulunup bulunmadığını belirlemek için çalışmakta olan tüm programları denetler



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Defender hakkında daha fazla bilgi için Microsoft web sitesinde ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)) "Windows Defender'ı Kullanma" konusunu arayın. Virüsten korunma yazılımları ile ilgili daha fazla bilgi için İnternet'te "virüsten korunma yazılımı" ifadesini arayın.

# Güç (Güç Ayarları, Güç Koruma Aygıtları ve Piller)



## Güç Seçeneklerini Ayarlama


### Windows Vista®

#### Güç Planları



Windows Vista, kullanabileceğiniz veya gereksinimlerinizi karşılayacak şekilde yapılandırabileceğiniz üç güç planı sağlar. Güç planları; enerjiden tasarruf ederek, sistem performansını en yüksek düzeye çıkararak veya ikisi arasında bir denge kurarak bilgisayarınızın gücü nasıl kullanacağını yönetir. Önceden yapılandırılmış güç planları şunlardır:

- **Dengeli**, gerektiğinde tam performans sağlar ve bilgisayar kullanılmadığı zamanlar enerji tasarrufu eder.
- **Güç tasarrufu**, pilin ömrünü uzatmak için sistem performansını azaltarak enerji tasarrufu sağlar.
- **Yüksek Performans**, işlemci hızınızı etkinliğinize uyarlayarak ve sistem performansını artırarak en üst düzeyde performans sunar.

Bir güç planı seçmek için:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Güç Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 Kullanmak istediğiniz seçeneği tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Güç planları hakkında daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Güç Yönetimi Durumları

### *Uyku*

Uyku; açık belgelerinizi ve programlarınızı kaydederek ve tekrar çalışmaya başlamak için hazır olduğunuzda bilgisayarınızın hızlı şekilde tam çalışma durumuna geçmesini sağlayarak enerjiden tasarruf sağlar.

Bilgisayarınızı uyku durumuna getirmek için:

- **Başlat** 'ı tıklatın ve işaretçiyi **Kilit** düğmesinin yanındaki ok simgesine getirin. Sonra **Uyku**'yu tıklatın.  
veya
- Güç yönetimi seçeneklerinizi nasıl ayarladığımıza bağlı olarak, bilgisayarınızı uyku durumuna getirmek için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
  - Güç düğmesine basın.
  - Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı kapatın.
  - <Fn><Esc> tuşlarına basın.

Bilgisayarınızı uyku durumundan çıkarmak için, güç yönetimi seçeneklerini nasıl ayarladığımıza bağlı olarak:

- Güç düğmesine basın.  
veya
- Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı açın.



### **Hazırda Beklet**

Hazırda bekletme modu, sistem verilerini sabit sürücüde ayrı bir alana kopyalayıp bilgisayarı tamamen kapatarak enerjiden tasarruf sağlar. Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktığında, o moda geçmeden önceki çalışma durumuna döner.



**DİKKAT:** Bilgisayarınız hazırda bekletme modunda iken aygıtları kaldıramaz veya bilgisayarınızı yerleşime aygıtından çıkaramazsınız.

Pil şarj düzeyi kritik düzeyde azalmışsa, bilgisayarınız hazırda bekletme moduna girer.

Bilgisayarı elle hazırda bekletme moduna geçirmek için:



- **Başlat**'ı tıklatın ve işaretçiyi **Kilit** düğmesinin yanındaki ok simgesine getirin. Sonra **Hazırda Beklet**'i tıklatın.  
veya
- Güç yönetimi seçeneklerinizi nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, bilgisayarınızı uyku durumuna getirmek için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
  - Güç düğmesine basın.
  - Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı kapatın.
  - <Fn><Esc> tuşlarına basın.



**NOT:** Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktıktan sonra bazı PC Kartları veya Express Kartlar düzgün şekilde çalışmayabilir. Kartı çıkartıp tekrar takın veya yalnızca bilgisayarınızı yeniden başlatın.


Hazırda bekletme modundan çıkmak için güç düğmesine basın. Bilgisayarın hazırda bekletme modundan çıkması için kısa bir süre gerekebilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Güç seçeneklerini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**   
veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.



## Windows® XP

### Güç Ayarlarınızı Yapılandırma

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım** → **Güç Seçenekleri**'ni tıklayın.
- 2 **Güç Seçenekleri Özellikleri** penceresinde, bilgisayarınızı en iyi şekilde destekleyecek biçimde aşağıdaki bilgileri değiştirebilirsiniz:
  - **Güç Düzenleri** — Bilgisayarınız için önceden yapılandırılmış ayarları seçin
  - **Alarmlar** — Düşük veya kritik pil gücü için alarmları ayarlayın (dizüstü bilgisayarlarda)
  - **Güç Ölçer** — Varolan pil gücünü görüntüleyin (dizüstü bilgisayarlarda)
  - **Gelişmiş** — Gelişmiş güç ayarlarının seçeneklerini belirtin
  - **Hazırda Beklet** — Hazırda bekletme modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için seçin



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows'da güç seçeneklerini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek:

**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

### Güç Yönetimi Modları

#### **Bekleme Modu**

Bekleme modu, önceden ayarlanan bir boşta kalma süresi (zaman aşımı) sonunda ekranı ve sabit sürücüyü kapatarak enerjiden tasarruf sağlar. Bilgisayar bekleme modundan çıktığında, o moda geçmeden önceki çalışma durumuna döner.



**DİKKAT:** Bilgisayarınız bekleme modunda iken AC güç ve pil gücü kaybı varsa, veriler kaybolabilir.

Bekleme moduna girmek için:

- **Başlat** → **Bilgisayarı kapat** → **Bekleme**'yi tıklayın.  
veya

- Güç yönetimi seçeneklerini nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
  - Güç düğmesine basın.
  - Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı kapatın.
  - <Fn><Esc> tuşlarına basın.

Bekleme modundan çıkmak için, güç yönetimi seçeneklerini nasıl ayarladığınıza bağlı olarak:

- Güç düğmesine basın.  
veya
- Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı açın.

### **Hazırda Bekletme Modu**

Hazırda bekletme modu, sistem verilerini sabit sürücüde ayrı bir alana kopyalayıp bilgisayarı tamamen kapatarak enerjiden tasarruf sağlar. Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktığında, o moda geçmeden önceki çalışma durumuna döner.



**DİKKAT:** Bilgisayarınız hazırda bekletme modunda iken aygıtları kaldıramaz veya bilgisayarınızı yerleştirme aygıtından çıkaramazsınız.

Pil şarj düzeyi kritik düzeyde azalmışsa, bilgisayarınız hazırda bekletme moduna girer.

Bilgisayarı elle hazırda bekletme moduna geçirmek için:

- **Başlat**→ **Bilgisayarı kapat**'ı tıklatın. Sonra <ÜstKarakter> tuşunu basılı tutun ve **Hazırda Beklet**'i tıklatın.  
veya
- Güç yönetimi seçeneklerini nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, hazırda bekletme moduna geçmek için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
  - Güç düğmesine basın.
  - Dizüstü bilgisayarlarda, ekranı kapatın.
  - <Fn><Esc> tuşlarına basın.



**NOT:** Bilgisayar hazırda bekletme modundan çıktıktan sonra bazı PC Kartları veya Express Kartlar düzgün şekilde çalışmayabilir. Kartı çıkartıp tekrar takın veya yalnızca bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Hazırda bekletme modundan çıkmak için güç düğmesine basın. Bilgisayarın hazırda bekletme modundan çıkması için kısa bir süre gerekebilir.

## Güç Koruma Aygıtları

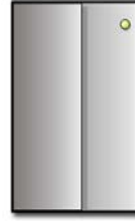
Bilgisayarınıza gelen güçteki girişim veya dalgalanmalar sistem çökmelerine neden olabilir ve bazen bilgisayara kalıcı zarar verebilir. Akım koruyucular, elektrik hattı düzenleyicileri, kesintisiz güç kaynakları bilgisayarınız için koruma sağlar.



akım koruyucu



elektrik hattı düzenleyici



kesintisiz güç kaynağı

### Akım Koruyucu

Elektrik fırtınaları sırasında veya elektrik kesintilerinden sonra oluşabilecek voltaj yükselmelerinin zararlarına karşı bilgisayarınızı korumaya yardımcı olmak için bilgisayarınızın elektrik hattını bir akım koruyucuya veya akım koruyucusu bulunan çok çıkışlı bir elektrik prizine bağlayın.

Bazı akım koruyucuların üreticileri belirli türlerde hasar için garanti verir. Akım koruyucusu seçerken aygıtın garanti belgesini dikkatle okuyun. Jul değeri daha yüksek olan aygıtlar daha iyi koruma sağlar. Farklı aygıtların görelî etkisini belirlemek için jul değerlerini karşılaştırın.



**DİKKAT:** Çoğu akım koruyucu, yakın bölgelere düşen yıldırımların neden olduğu voltaj dalgalanmalarına veya elektrik kesintilerine karşı koruma sağlamaz. Bulduğunuz bölgede yıldırım düşüyorsa, telefon hattının fişini duvardaki telefon prizinden çıkartın, bilgisayarınızın elektrik kablosunu da elektrik prizinden çekin.

Çoğu akım koruyucuda modem koruması için bir telefon jakı vardır. Modem bağlantısı ile ilgili yönergeler için akım koruyucunun belgelerine bakın.



**DİKKAT:** Akım koruyucuların tümü ağ bağdaştırıcı koruması sağlamaz. Elektrikli fırtınalar sırasında ağ kablosunu duvardaki ağ prizinden çıkarın.

## Elektrik Hattı Düzenleyici



**DİKKAT:** Elektrik hattı düzenleyiciler elektrik kesilmelerine karşı koruma sağlamaz.

Elektrik kaynağındaki dalgalanmaları düzeltmek ve bilgisayarınıza gelen elektrik akımındaki dalgalanmaları azaltmak için bilgisayarınızın elektrik bağlantısını bir elektrik hattı düzenleyiciye bağlayın. Elektrik hattı düzenleyiciler, pili sürekli şarj eden ve aygıtı pilsiz olarak sürekli çalıştıran normal kesintisiz güç kaynaklarından farklıdır.

## Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS)



**DİKKAT:** Veriler sabit sürücüye kaydedilirken elektrik kesilirse veri kaybı olabilir veya dosya zarar görebilir.



**NOT:** Pilin olabildiğince uzun süre çalışabilmesi için bilgisayarınızı yalnızca bir UPS'ye bağlayın. Diğer aygıtları (örneğin, yazıcı) akım koruması sağlayan ayrı bir çok çıkışlı prize takın.

Kesintisiz güç kaynağı (UPS), elektrik dalgalanmalarına ve kesilmelerine karşı koruma sağlar. UPS aygıtlarında, AC elektriği kesildiğinde bağlı aygıtlara geçici güç sağlayan bir pil vardır. AC elektrik varken pil şarj olur.

Pilin çalışma süresi ile ilgili bilgi edinmek ve aygıtın Underwriters Laboratories (UL) tarafından onaylandığından emin olmak için UPS üreticisinin belgelerine bakın.

## Dizüstü Bilgisayar Pilleri

En iyi performansı sağlamak ve BIOS ayarlarının korunmasına yardımcı olmak için dizüstü bilgisayarınızı her zaman takılı olan ana pille çalıştırın. Pil yuvasında standart olarak tek bir pil bulunur.

## Dizüstü Bilgisayarınızın İlk Kullanımı



Güç Ölçer simgesi

Bilgisayarınızı ilk defa kullanırken, pilin tam olarak şarj olmaması olasılığına karşı bilgisayarı prize AC adaptörü ile bağlayın. En iyi sonuçlar için, pil tam olarak şarj olana kadar bilgisayarı AC adaptörü ile çalıştırın. Pil şarj durumunu görmek için görev çubuğundan Güç Ölçer simgesini işaretleyin.



**NOT:** Pil gücünün korunması için, CD veya DVD'ye yazdırırken bilgisayarınızı bir elektrik prizine takın.

## Pil Ömrünü Koruma






Bir pilin çalışma süresi (pilin şarj tutma süresi) dizüstü bilgisayarınızı nasıl kullandığınıza bağlı olarak değişir. Aşağıdakiler pilin çalışma süresini önemli ölçüde azaltır:

- Optik sürücüler kullanma
- Kablosuz iletişim aygıtları, PC Kartları, Express Kartlar, ortam bellek kartları veya USB aygıtları kullanma
- Yüksek parlaklıkta ekran ayarları, 3-B ekran koruyucular veya yoğun güç harcayan diğer programları (örneğin, karmaşık 3-B grafik uygulamaları) kullanma
- Bilgisayarı en yüksek performans modunda çalıştırma (bilgisayarınızın performansını en iyi düzeye getirme yöntemleri için Bilgisayarınızın Bakımı bölümüne bakın).

Pilin ne kadar sık ve hangi koşullarda kullanıldığına bağlı olarak, pil ömrü zaman içinde azalır. Bilgisayarınızın kullanım ömrü boyunca yeni bir pil satın almanız gerekebilir.

Dizüstü bilgisayarınızın pil ömrünü korumaya yönelik daha fazla bilgi için bkz. "Dell™ ControlPoint Güç Yöneticisi" sayfa: 146.

## Pili Değiştirme

-  **UYARI:** Uyumsuz pil kullanımı yangın veya patlama riskini artırabilir. Pili yalnızca Dell'den satın alınmış uyumlu bir pille değiştirin. Pil, Dell bilgisayarınızla birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Diğer bilgisayarların pilini kendi bilgisayarınızda kullanmayın.
-  **UYARI:** Pilleri ev atıklarıyla birlikte atmayın. Piliniz şarj tutmamaya başladığında, pili nasıl atacağınız konusunda bilgi için yerel atık veya evre koruma ile ilgili kurumunuza başvurun. Bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerinde "Pil Atma" bölümüne bakın. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.
-  **UYARI:** Pilin yanlış kullanılması yangın veya kimyasal yanma riskini artırabilir. Pili delmeyin, yakmayın, paralamayın veya 65°C (149°F) zerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pili ocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Zarar görmüş veya sızdıran pilleri çok dikkatle tutun. Zarar görmüş piller sızdırabilir ve yaralanmalara veya cihazın zarar görmesine neden olabilir.
-  **UYARI:** Bu yordamları uygulamadan önce bilgisayarı kapatın, AC adaptörün fişini elektrik prizinden ve bilgisayardan çekin, modemin fişini duvar konektöründen ve bilgisayardan çekin, bilgisayardaki tüm harici kabloları kartın.
-  **DİKKAT:** Konektrlerin zarar görmemesi için bilgisayardaki tüm harici kabloları kartmalısınız.

Piliniz dizüstü bilgisayarınıza göre değişiklik gösterir. Dizüstü bilgisayarınızdaki pili değiştirmeniz gerekirse şu temel adımları uygulayın:

- 1 Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan kartın.
- 2 Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- 3 Bilgisayarın alt tarafındaki pil yuvası mandallarını açın ve pili yuvadan kartın.



- 4 Yeni pili yuvaya takın ve yerine oturana kadar itin.

## Pil Şarj Düzeyini Denetleme

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bilgisayarınızdaki pilin şarj düzeyini denetleyebilirsiniz:

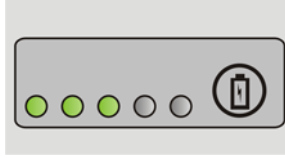
### Microsoft Windows Güç Ölçer

Güç ölçer, pildeki kalan şarj düzeyini gösterir. Pilinizde kalan şarj miktarını öğrenmek için görev çubuğundaki Güç Ölçer simgesini çift tıklatın.

### Pildeki Şarj Göstergesi

Bir pilin çalışma süresi şarj edilme sayısına göre değişir. Yüzlerce defa şarj edilip boşalan bir pil şarj kapasitesinin bir kısmını (pil sağlığını) kaybeder. Yani bir pilin durum göstergesi "şarj edilmiş" gibi gösterebilir ancak şarj kapasitesi düşmüş, pil sağlığı azalmıştır.

### Pilde Kalan Şarj



Pilin şarj düzeyini öğrenmek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesine basıp bırakın, şarj düzeyi ışıkları yanar. Her ışık toplam pil şarjının yaklaşık yüzde 20'sini temsil eder.



**ÖRNEK:** Pilde kalan şarj yüzde 60 ise, ışıkların üçü yanar. Hiç ışık yanmıyorsa, pil boşalmış demektir.

### Pil Sağlığını Denetleme


Şarj göstergesini kullanarak pil sağlığını denetlemek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesini en az 3 saniye basılı tutun.

Hiçbir ışık yanmazsa, pil iyi durumda, orijinal şarj kapasitesinin yüzde 80'inden fazlası duruyor demektir. Her ışık kapasitede gitgide azalma olduğunu belirtir.

Beş tane ışık yanıyorsa, şarj kapasitesi yüzde 60'tan daha az demektir, pili değiştirmeniz gerekir.





## Düşük Pil Gücü Uyarıları

 **DİKKAT:** Verilerin bozulmaması veya kaybolmaması için, yaptığınız işleri düşük pil gücü uyarısından hemen sonra kaydedin. Sonra bilgisayarı bir elektrik prizine takın veya dizüstü bilgisayarda ortam yuvası varsa buraya ikinci bir pil takın. Pil tamamen biterse, otomatik olarak hazırda bekletme moduna geçilir.

Pil şarj düzeyi yaklaşık yüzde 90 oranında azalmışsa, dizüstü bilgisayarınız bir uyarı görüntüler. İki pil kullanıyorsanız, uyarı her iki pilin toplam şarjı için geçerlidir. Pil şarjı kritik derecede düşerse bilgisayar hazırda bekletme moduna girer.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows'daki güç yönetimi seçeneklerini kullanarak pil alarmı ayarlarını değiştirme konusunda daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın. Ayrıca bkz. "Güç Seçeneklerini Ayarlama" sayfa: 135.

Windows'taki güç yönetimi seçeneklerini kullanarak pil alarmı ayarlarını değiştirebilirsiniz (bkz. "Güç Seçeneklerini Ayarlama" sayfa: 135).

## Pil Gücünü Koruma

Dizüstü bilgisayarınızdaki pilin gücünü korumak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Mümkünse bilgisayarı bir elektrik prizine takın; pil ömrünü büyük ölçüde pilin kullanılma ve şarj edilme sayısı belirler.
- Bilgisayarınızın güç kullanımını en iyi düzeye getirmek için Microsoft Windows Güç Seçenekleri'ni kullanarak güç yönetimi ayarlarını yapılandırın (bkz. "Güç Seçeneklerini Ayarlama" sayfa: 135).
- Bilgisayarı uzun süre kullanmadan bırakacaksanız Uyku güç durumunu kullanın.


## Pili Değiştirme

Bilgisayarı bir elektrik prizine taktığınızda veya bilgisayar bir elektrik prizine bağlı durumda iken bir pil taktığınızda bilgisayar pilin şarj düzeyini ve sıcaklığı denetler. AC adaptör gerekirse pili şarj eder ve pil şarj düzeyini korur.



**NOT:** Dell™ ExpressCharge™ kullanıldığında, bilgisayar kapalı iken AC adaptör tamamen boşalmış bir pili yaklaşık 1 saatte yüzde 80 düzeyinde, 2 saatte yüzde 100 düzeyinde şarj eder. Şarj olma süresi bilgisayar açıkken daha uzundur. Pili bilgisayarda istediğiniz kadar bırakabilirsiniz. Pilin içindeki devre aşırı düzeyde şarj edilmesini önler.

Pil bilgisayarınızda kullanılmaktan veya sıcak bir ortamda bulunmaktan ısınmışsa, bilgisayarı bir elektrik prizine taktığınızda pil şarj olmayabilir.

Işık  yeşil ve turuncu renkte dönüşümlü olarak yanıp sönüyorsa pil şarj edilemeyecek kadar sıcak demektir (ışığın renkleri pilinize göre farklı olabilir). Bilgisayarın fişini elektrik prizinden çekin ve bilgisayar ile pilin oda sıcaklığında oluncaya kadar soğumasını bekleyin. Sonra pil şarj işlemine devam etmek için bilgisayarı bir elektrik prizine bağlayın.



**NOT:** Pil şarj olurken bilgisayarınızı kullanabilirsiniz. Ancak pil tam olarak şarj oluncaya kadar bilgisayarı pil gücü ile kullanmayın.

## Pilleri Saklama

Bilgisayarınızı uzun bir süre kullanmadan saklayacaksanız pili çıkartın. Uzun süre kullanılmayan bilgisayarlardaki piller boşalır. Pil uzun süre saklandıktan sonra, kullanmadan önce tekrar tam olarak şarj edin.

## A.B.D. Ulaştırma Bakanlığı (DOT) Dizüstü Bilgisayar Pili Kısıtlamaları

A.B.D. Ulaştırma Bakanlığı, 1 Ocak 2008 tarihinden itibaren kontrol edilmiş bagajların içinde yedek (açıkta) lityum pil bulundurmaya yasaklamıştır. Dell dizüstü bilgisayar pili, pil bilgisayara takılıysa ve bilgisayar kapalıysa, kontrol edilmiş bir çanta içine koyulabilir.



**İPUCU:** Pil şarjını devre dışı bırakmak için Dell ControlPoint'teki Pil Şarjını Devre Dışı Bırakma özelliğini kullanabilirsiniz. Bu özellik, pillerin şarj edilmesine izin verilemeyecek uçak gibi yerlerde kullanışıdır.

## Dell™ ControlPoint Güç Yöneticisi

Dizüstü bilgisayarınızın Dell ControlPoint Güç Yöneticisi'ne, Dell ControlPoint (DCP) uygulamasından erişebilirsiniz. Dell ControlPoint simgesi görev çubuğunda görünür. Dell ControlPoint Yardımı, ek özellikleri ve seçeneklerine erişmek için simgeyi tıklattın.

Tam Gün Pil modu ve Uzatılmış Pil mr modu altında varolan seçenekleri kullanarak dizüstü bilgisayarınızın pil ömrünü en iyi duruma getirebilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dell ControlPoint uygulamasını kullanma hakkında daha fazla bilgi için ana ControlPoint ekranından erişilebilen *Yardım*'a bakın.



# Ağlar (LAN, Kablosuz, Mobil Geniş Bant)



LAN



WLAN

## Genel Bakış

Bilgisayar ağı; bilgisayarınız ile Internet, başka bir bilgisayar veya bir çevre birim aygıtı (örneğin, yazıcı) arasında bağlantı sağlar. Örneğin, evde veya küçük bir ofiste ağ kurulduğunda şunları yapabilirsiniz:

- Paylaşılan yazıcıya yazdırma.
- Başka bir bilgisayardaki sürücülere ve dosyalara erişme.
- Dosyaları paylaşma.
- Diğer ağlara gözetme.
- Internet'e erişme.

Geniş bantlı bir modem ve ağ kabloları kullanarak yerel ağ (LAN) veya kablosuz bir yönlendirici ya da erişim noktası kullanarak kablosuz bir LAN (WLAN) kurabilirsiniz.

Ağ Bağlantı Sihirbazı, bilgisayar ağı kurma ve diğer ağlara bağlanma işleminde size yol gösterir.

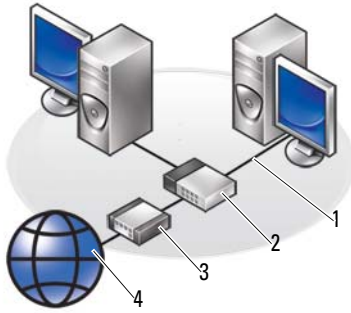
Intel® Active Management Technology (Intel AMT veya iAMT®) ağı bağlı bilgisayarları yönetme konusunda gelişmiş araçlar sağlar. Bu Intel AMT yazılımı bazı Dell bilgisayarlarında vardır. Bkz. "Intel® Active Management Technology Kullanarak Ağı Bağlı Bilgisayarları Yönetme" sayfa: 169.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ağlar hakkında daha fazla bilgi için bkz.

Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Yerel Ağlar (LAN)



- |   |       |   |              |
|---|-------|---|--------------|
| 1 | Kablo | 2 | Yönlendirici |
| 3 | Modem | 4 | İnternet     |

Yerel ağ (LAN) iki veya daha fazla bilgisayarı birbirine ağ kablolarıyla bağlar. Bu tür bilgisayar ağı genellikle küçük bir alanı kapsar. LAN, telefon hatları ve radyo dalgaları aracılığıyla her uzaklıktaki başka bir LAN'a bağlanarak bir geniş alan ağı (WAN) oluşturulabilir.

## LAN Kurmak İçin Gerekenler

- İnternet erişimi olan kablo veya DSL geniş bantlı modem. Geniş bant bağlantısı ile ilgili bilgi için, bkz. "Geniş Bantlı Erişim" sayfa: 151.
- Yönlendirici — Yönlendirici; ağdaki bilgisayarları ve çevre birim aygıtlarını birbirine bağlar, bilgisayarların geniş bantlı modem ile sağlanan İnternet erişimini paylaşmasına olanak verir. Yönlendiricide, her biri bir bilgisayarı veya bir çevre birim aygıtını (örneğin, yazıcı) destekleyen birden fazla bağlantı noktası vardır.
- Ağ kabloları — CAT 5 veya CAT 5e kabloları kullanın.
- Ağ arabirim kartı

## Geniş Bantlı Erişim

Geniş bantlı erişim çevirmeli bağlantı erişiminden çok daha yüksek hızlarda veri aktarımı sağlar. Geniş bantlı erişim özellikle büyük boyutlu dijital fotoğrafları e-posta ile göndermek, müzik indirmek veya akış videolarını görüntülemek için uygundur.

## Geniş Bantlı Erişim İçin Gerekenler

- *Kablo* ve *DSL*. olmak üzere, İSS'lerin sağladığı iki geniş bantlı erişim türünden istediğinizi seçebilirsiniz. DSL geniş bantlı erişim telefon şirketleri tarafından pazarlanır, ancak her bölgede bulunmayabilir. Kablolu televizyon erişiminiz varsa, kablolu yayın sağlayıcınızdan kablolu geniş bant erişimini edinebilirsiniz.
- Geniş bantlı erişim için bilgisayarınızı veya bilgisayar ağınıza kablolu bir modeme ya da DSL modeme bağlamanız gerekir. Kendinize geniş bantlı modem satın alabilir veya aylık hizmet faturamıza aylık cihaz ücretini eklettirerek İSS'nin modeminin kullanabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda bir ağ arabirim kartı bulunmalıdır.
- Geniş bant hizmetini sağlamak için varolan telefon hattınız veya kablolu televizyon hattınız kullanılır; yeni bir hat çekilmesi gerekmez.

## Yeni LAN Kurma

Aşağıdaki adımlar tipik bir LAN ağı kurmaya ilişkin genel yol gösterici adımlardır. Ayrıntılar için yönlendiricinizin belgelerine bakın.

## Donanımı Kurma

- 1 Geniş bantlı modeminizin bağlantı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgiler için Internet servis sağlayıcınıza (ISS) başvurun.
- 2 Geniş bantlı modeminizin Internet erişimi olduğundan emin olun.
- 3 Yönlendiriciniz için gereken yazılımları yükleyin. Yönlendiricinizle birlikte, genellikle kurulum ve sorun giderme bilgilerini içeren bir kurulum ortamı da verilmiş olabilir. Yönlendiricinin üreticisinin yönergelerini izleyerek gerekli yazılımı yükleyin.



## Ağa Bağlanma

Bilgisayarınızın **Denetim Masası**'ndan **Ağ ve Internet bağlantıları**→ **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni tıklayın.

Ağ Bağlantı Sihirbazı otomatik olarak başlayabilir veya bir bağlantı ya da ağ kurmak için bir seçeneği tıklatmanız gerekebilir.

Uygulanan adımlar bilgisayarınızda yüklü işletim sistemine göre değişebilir. Ekrandaki yönergeleri uygulayın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı ağa bağlama ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.



# Kablosuz Yerel Ağlar (WLAN)





1 Yönlendirici 2 Modem 3 İnternet

Kablosuz bir yerel ağ (WLAN), bilgisayarlara bağlı ağ kabloları kullanmak yerine, iki veya daha fazla bilgisayarı birbirine ve havadan İnternet'e bağlar.

WLAN'da, bir radyo iletişim aygıtı (bir erişim noktası veya kablosuz yönlendirici) ağa bağlı bilgisayarları ve çevre birim aygıtlarını birbirine bağlar ve İnternet veya ağ erişimi sağlar. Erişim noktası veya kablosuz yönlendirici ve bilgisayardaki kablosuz ağ kartı verileri hava dalgaları yoluyla antenlerinden yayarak iletişim sağlar.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** WWN hakkında daha fazla bilgi için bkz.

Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın. Ayrıca, bilgisayarınızla birlikte gönderilmiş olabilecek kablosuz kart aygıt kılavuzlarına bakın.

## WLAN Kurmak İçin Gerekenler


- Geniş bantlı İnternet erişimi (örneğin, kablo veya DSL)
- Geniş bantlı bir modem
- Kablosuz bir yönlendirici

- WLAN'a bağlamak istediğiniz her bilgisayar için kablosuz bir ağ kartı, tümleşik bir ağ bağdaştırıcısı veya kablosuz bir USB bağdaştırıcı  
Bkz. "Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme" sayfa: 154.
- Ağ (RJ-45) konektörleri bulunan bir ağ kablosu


## Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme

Bilgisayarınızda kablosuz bir ağ kartı olup olmadığını ve varsa türünü öğrenmek için bilgisayarınızı sipariş ettiğinizde gelen sipariş onayına veya Aygıt Yöneticisine bakın (Bkz. "Aygıt Yöneticisi" sayfa: 26):

### Windows Vista

- 1 **Başlat'**  tıklatın, **Bilgisayar'** sağ tıklatın ve **Özellikler'**i seçin.
- 2 **Görevler** altında, **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklatın.
- 3 **Ağ Adaptörleri'**ni tıklatın.

### Windows XP

- 1 **Başlat'**  tıklatın, **Bilgisayarım'** sağ tıklatın ve **Özellikler'**i seçin.
- 2 **Donanım** sekmesini tıklatın.
- 3 **Aygıt Yöneticisi**→ **Ağ Bağdaştırıcıları'**ni tıklatın.

## Kablosuz Ağ Kartınızın Yazılımını ve Sürücülerini Yeniden Yükleme

Yazılım kaldırılmışsa veya bozulmuşsa, kablosuz ağ kartınızın kullanıcı belgelerindeki yönergelere bakın.

Bilgisayarınıza takılı olan kablosuz ağ kartının türünü öğrenin ve o adı Dell Destek web sitesinde ([support.dell.com](http://support.dell.com)) arayın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınıza takılı kablosuz ağ kartının türünü belirleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kablosuz Ağ Kartınızı Denetleme" sayfa: 154.

## Yeni Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kurma

- 1 Geniş bantlı modeminizin bağlantı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgiler için İnternet servis sağlayıcınıza (ISS) başvurun.
- 2 Kablosuz bir İnternet bağlantısı oluşturmaya başlamadan önce geniş bantlı modeminizin kablolu İnternet erişiminin olduğundan emin olun.
- 3 Kablosuz yönlendiriciniz için gereken yazılımları yükleyin. Kablosuz yönlendiricinizle birlikte, genellikle kurulum ve sorun giderme bilgilerini içeren bir kurulum ortamı da verilmiş olabilir. Yönlendiricinin üreticisinin yönergelerini izleyerek gerekli yazılımı yükleyin.



## WLAN'a Bağlanma




**NOT:** Aşağıdaki ağ bağlantısı yönergeleri Bluetooth® kablosuz teknolojisi bulunan dahili kartlar veya cep ürünleri için geçerli değildir.

Bu bölümde, kablosuz teknoloji kullanarak bir ağa bağlanmak için kullanılan genel yordamlar verilmektedir. Belirli ağ adları ve yapılandırma ayrıntıları çok çeşitlidir.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı bir WLAN'a bağlama konusunda daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla birlikte gelen aygıt kılavuzlarına bakın veya Windows Yardım ve Destek'te ilgili konuları arayın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Windows Vista®

- 1 **Başlat**  → Ağ'ı tıklatın.
- 2 Ağ klasörünün üst kısmındaki gezinti çubuğundan **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni tıklatın.
- 3 **Görevler** altında **Bir ağa bağlanın**'i tıklatın.
- 4 Listedeki istediğiniz ağı seçin ve **Bağlan**'i tıklatın.

## Windows® XP

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Ağ ve İnternet Bağlantıları** → **Ağ Bağlantıları**'ni tıklatın.
- 2 **Kablosuz Ağ Bağlantısı** → **Kablosuz Ağları Görüntüle**'yi tıklatın.
- 3 Listedeki istediğiniz ağı seçin ve **Bağlan**'i tıklatın.



**NOT:** Mevcut seçimleriniz Başlat menünüzde yapmış olabileceğiniz yapılandırmaya veya değişikliklere göre farklı olabilir.



**NOT:** Güvenli bir ortak ağ seçerseniz, istendiğinde ağın WEP veya WPA şifreleme anahtarını girmeniz gerekir.

Seçtiğiniz kablosuz ağın etki alanı içinde bilgisayarınıza her oturum açtığınızda, aynı açılan pencere size kablosuz ağ bağlantısının yapıldığını bildirir.



**NOT:** Bilgisayarınızın ağa bağlanması birkaç dakika alabilir.



kablosuz ağ  
bağlantısı açılan  
penceresi

### Güvenli Kablosuz Ağ'a Bağlanma (WEP Veya WPA Anahtarları Kullanarak)

Güvenli bir ağ seçerseniz, istendiğinde ağın WEP veya WPA anahtarını girmeniz gerekir. Bu değer ağınıza özgüdür ve kablosuz yönlendirici yapılandırıldığında oluşturulur. Bu bilgiyi ağ yöneticinizden edinebilirsiniz.

### Ortak WLAN (Etkin Nokta)

Ortak bir kablosuz ağa bağlanmak istiyorsanız "WLAN'a Bağlanma" sayfa: 155 içinde açıklanan yordamları izleyin. Bu ağı mevcut ağlar listenize ekleyin ve ağ güvenli bir ağ ise şifreleme anahtarlarını girin.

Bazı bilgisayarlar, bilgisayarın etki alanı içinde bir ortak WLAN'ın bulunduğunu bildiren açılan pencere görüntüleyebilir.



**İPUCU:** Ortak kablosuz ağa bağlanma ile ilgili yönergeleri bir sefer uygulayın, ondan sonra aynı kablosuz ağın etki alanı içine her girdiğinizde bilgisayarınız ağı algılayacak ve bağlanacaktır.

## Kablosuz Anahtar Kullanarak Kablosuz Kartı Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma

Dizüstü bilgisayarınızda kablosuz anahtarı bulunabilir. Bu anahtarı kullanarak kablosuz kartınızı kapatabilir veya açabilirsiniz.



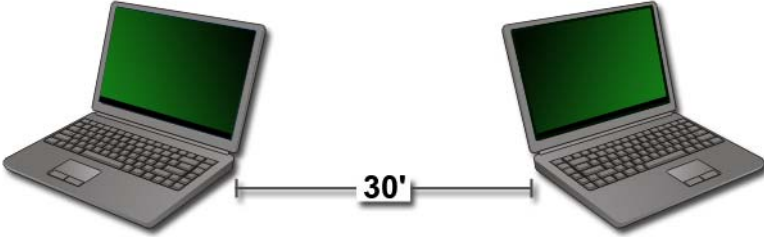
**NOT:** Bilgisayarınız gönderilirken, kablosuz anahtarı varsayılan olarak Kapalı konumdadır. Kablosuz anahtarı, kablosuz ağın algılanması ve bağlantı kurulabilmesi için Açık konuma getirilmelidir.

Bazı bilgisayarlarda, kablosuz anahtarı kaydırıp bir konumda birkaç saniye tutarak kablosuz ağ arayabilirsiniz. Diğer bilgisayarlarda, arama işlemi için ayrı bir düğme veya anahtar bulunabilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızda kablosuz anahtarı olup olmadığını, varsa neresinde olduğunu öğrenme konusunda daha fazla bilgi için, bilgisayarınızın belgelerine bakın.

## Anlık Ağlar



Anlık ağlar, yönlendirici veya erişim noktası kullanmadan yakın mesafe içinde iki veya daha fazla bilgisayarın birbirine bağlandığı basit ağlardır. Anlık ağlar genellikle dosya paylaşmak ve oyun oynamak için kullanılır. Dell'in bazı kablosuz yazıcılarında, yazıcı için kablosuz bağdaştırıcının yapılandırılmasında anlık ağ kullanılır.

Windows Vista işletim sistemi ağı kurmanıza yardımcı olacak, kolay kullanılabilen bir Sihirbaz sağlar.

- 1 Ağ ve Paylaşım Merkezi'nden, **Görevler**→ **Bağlantı veya ağ kur**'u tıklatın.
- 2 **Kablosuz anlık (bilgisayardan bilgisayara) ağ kur**→ **İleri**'yi tıklatın.  
**Kablosuz anlık ağ kurma bilgileri** ekranı belirir. Bu ekranda, anlık ağın ne olduğu açıklanır ve bilgisayarınızın bağlandığınız diğer bilgisayarlardan en fazla 90 metre uzakta olması gerektiği belirtilir.
- 3 Başlamak için **İleri**'yi tıklatın.
- 4 Ekrandaki yönergeleri uygulayın.



**İPUCU:** Başka en az bir bilgisayar anlık ağa katılmadıkça, anlık ağ etkinleşmez.

# Mobil Geniş Bant (veya Kablosuz Geniş Ağ) Ağları



Kablosuz Geniş Ağ (WWAN) olarak da bilinen Mobil Geniş Bant ağı, WLAN'dan çok daha geniş bir coğrafi alanda İnternet erişimi sağlayan, genellikle 300 metre ile 3000 metre arasında bir alanı kapsayan, yüksek hızlı dijital hücrenel bir ağıdır.



Bilgisayarınız bir hücrenel veri kapsama alanı içinde olduğu sürece Mobil Geniş Bant ağı erişimini koruyabilir. Kapsama alanı ile ilgili ayrıntılar için servis sağlayıcınıza başvurun.



**NOT:** Belirli bir coğrafi konumda cep telefonunuzdan arama yapabiliyor olsanız da, o konum hücrenel veri kapsama alanı içinde olmayabilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Mobil Geniş Bant ağları (Kablosuz Geniş Alan Ağları) hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara bakın:

- Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.
- Bilgisayarınızla birlikte gelmiş olabilecek Mobil Geniş Bant kartı aygıt kılavuzları.
- Kartı ayrı olarak satın aldıysanız, kartınızla birlikte gönderilen ortamda bulunabilecek aygıt kılavuzları.



## Mobil Geniş Bant Ağ Bağlantısı Kurma





**NOT:** Bilgisayarınıza bağlı olarak, Mobil Geniş Bant ağ bağlantısı oluşturmak için bir Mobil Geniş Bant ExpressCard veya Mini Kart kullanabilirsiniz, ancak her ikisini birden kullanamazsınız.

Mobil Geniş Bant ağ bağlantısı oluşturmak için şunlar gerekir:

- Mobil Geniş Bant ExpressCard veya Mini Kart (bilgisayarınızın yapılandırmasına bağlıdır)
- Etkinleştirilmiş bir Mobil Geniş Bant ExpressCard veya servis sağlayıcınızın verdiği etkinleştirilmiş bir Abone Kimlik Modülü (SIM)
- Mobile Broadband Card Utility (Mobil Geniş Bant Kartı Yardımcı Programı) (bilgisayarı satın alırken kartı da satın almışsanız bilgisayarınıza yüklü durumdadır veya kartı bilgisayarınızdan ayrı olarak satın almışsanız kartınızla birlikte gelen ortamdadır)

Yardımcı program bozuksa veya bilgisayarınızdan silinmişse, Windows Yardım ve Destek'te Mobil Geniş Bant Kartı Yardımcı Programı kullanım kılavuzuna (**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın) veya kartı ayrı olarak satın almışsanız kartınızla birlikte gönderilen ortama bakın.

## Mobil Geniş Bant Kartınızı Denetleme

- 1 **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.
- 2 Bilgisayarınızın bilgilerini görmek ve sorunları tanılamak için **Bilgisayar Bilgileri**'ni arayın, **Araçları** veya **Sistem Bilgileri**'ni kullanın.



**İPUCU:** Mobil Geniş Bant kartı normalde Windows Yardım ve Destek'te, **Modemler** altında listelenmiştir.

## Mobil Geniş Bant Ağına Bağlanma



**NOT:** Bu yönergeler yalnızca Mobil Geniş Bant ExpressCard veya Mini Kartlar içindir. Kablosuz teknolojisi bulunan dahili kartlar için değildir.





## Mobil Geniş Bant Hizmetini Etkinleştirme


Internet'e bağlanmadan önce, hücresel servis sağlayıcınız yoluyla Mobil Geniş Bant Hizmetini etkinleştirmelisiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dell Mobil Geniş Bantlı Kart Yardımcı Programı hakkında daha fazla bilgi için bkz.:

- Tipik olarak Windows Yardım ve Destek'ten erişilebilen kullanıcı kılavuzu: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın
- Dell Destek web sitesindeki ([support.dell.com](http://support.dell.com)) kullanıcı kılavuzu
- Kartı bilgisayardan ayrı olarak satın almışsanız Mobil Geniş Bant kartınızla birlikte verilen ortamda bulunan kullanıcı kılavuzu

## Dell Mobile Broadband Card Utility (Mobil Geniş Bant Kartı Yardımcı Programı) Kullanarak Ağı Yönetme

- 1 Windows bildirim alanından Dell Mobile Broadband Card Utility simgesini  tıklatarak programı çalıştırın.
- 2 **Bağlan**'ı tıklatın.
- 3 Ağ bağlantısını yardımcı program aracılığıyla yönetmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.



**İPUCU:** Dell, Mobil Geniş Bant özelliğini kullanmaya başlamak için kolay bir yöntem sağlar. **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Dell Kablosuz** → **Dell Kablosuz Genişbant**'ı tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.

## WiMAX



**NOT:** WiMAX, tüm bilgisayarlarda desteklenmez.

WiMAX (Mikrodalga Erişimi için Evrensel Birlikte Çalışabilirlik), kablosuz olarak veri sağlayan standart temelli telekomünikasyon teknolojisidir.

WiMAX, kablolu ve DSL gibi fiziksel geniş bant bağlantıya alternatif olarak, son kablosuz bağlantı sunma ayağına olanak tanır. WirelessMAN olarak da bilinen IEEE 802.16 standardına dayanır ve bir baz istasyonunun kapsama alanında olmayı gerektirmeden, sabit bağlantı ve dizüstü bağlantısı sağlar. Yakın gelecekte kablosuz mobil geniş bant desteğinin sunulması beklenmektedir.

## WPAN



**NOT:** WPAN, tüm bilgisayarlarda desteklenmez.

WPAN (Kablosuz Kişisel Alan Ağı), kişisel çalışma alanınızın merkezinde bulunan kablosuz aygıtların birbirlerine bağlanmasına yardımcı olur.

WPAN teknolojisi, kısa mesafeler arasında iletişimi destekler. Bluetooth, yeni bir standart olan IEEE 802.15'in temeli olarak kullanılır. bir WPAN örneğidir.

## Ağınızı Yönetme

### Ağınızı Güven Altına Alma

Ağınızı ve bilgisayarınızı izinsiz erişim teşebbüslerinden korumak için, ağı korsanlara, casus yazılımlara ve gizlilik hakkınızın ihlal edilmesi girişimlerine karşı korumanıza yardımcı olabilecek bazı internet tedbirlerini yükleyin.

<b>Yönlendiricinizi güven altına alın.</b>	<p>Ağınızın yönlendiricisi korunmuyorsa, korsanlar geniş bantlı Internet bağlantısı yoluyla bilgisayarınıza erişebilir.</p> <p>Ağınızın güvenliğini arttırmak için, ağ yapılandırma yazılımını kullanarak ağ adını ve yönetici parolasının benzersiz olacak şekilde değiştirin, ayrıca yönetici parolasını belirli aralıklarla da değiştirin.</p> <p>Yönlendiriciyi kurarken, veri şifreleme özelliğini etkinleştirin. Yönlendiricide veri şifreleme özelliğini ayarlamak için, yönlendiricinizin yapılandırma yazılımını kullanın.</p>
<b>Bir güvenlik duvarı kurun.</b>	<p>Güvenlik duvarı, ağ içindeki bilgisayarları ağın dışından gelebilecek yetkisiz erişimlere karşı korumaya yardımcı olur. Bazı güvenlik duvarları ağ içinde yapılan yetkisiz bilgi aktarımını da engeller (Internet yoluyla yetkisiz bir tarafa bilgi gönderen casus yazılımlarda olduğu gibi).</p> <p>Windows Vista ve Windows XP işletim sistemlerinde güvenlik duvarı bulunmaktadır. Windows güvenlik duvarının etkin olup olmadığını öğrenmek için bu adımları uygulayın:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1 Başlat</b>→ <b>Denetim Masası</b>→ <b>Ağ ve Internet Bağlantıları</b>'ni tıklatın.</li><li><b>2 Windows Güvenlik Duvarı</b> simgesini tıklatın.</li><li><b>3 Güvenlik Duvarı</b> seçeneği devre dışı ise, etkinleştirmek için bu seçeneği işaretleyin.</li></ol>
<b>Güncel yazılım kullanın.</b>	<p>Yazılım şirketleri güvenlik düzeltmeleri eklemek için ürünlerini düzenli olarak güncelleştirirler. Ağınızdaki tüm bilgisayarlarda Internet tarayıcınızın ve işletim sistemlerinin en yeni sürümünü yükleyin ve yeni güncelleştirmeler olup olmadığına düzenli aralıklarla bakın.</p>

## Kablosuz Yerel Ağınızı (WLAN) Güven Altına Alma

<b>Varsayılan Yönlendirici Yönetici Parolası Ayarını ve Varsayılan Kablosuz Ağ Adını (SSID) değiştirin.</b>	<p>Kablosuz yönlendiricinizde bir yönetici parolası ve kablosuz ağ adı (Hizmet Kümesi Tanımlayıcı [SSID]) kullanılır, bunlar yönlendiricinin üreticisi tarafından varsayılan değerlere ayarlanmıştır.</p> <p>Ağınızın güvenliğini arttırmak için, ağ yapılandırma yazılımını kullanarak ağ adını ve yönetici parolasının benzersiz olacak şekilde değiştirin, ayrıca yönetici parolasını belirli aralıklarla da değiştirin.</p>
<b>Şifreleme özelliğini ayarlayın.</b>	<p>Kablosuz yönlendiricinizi kurarken, veri şifreleme özelliğini etkinleştirin. En yaygın şekilde kullanılan şifreleme standardı türleri şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kablolü Eşdeğer Gizlilik (WEP)</li><li>• Kablosuz Korunmalı Erişim (WPA)</li><li>• Kablosuz Korunmalı Erişim 2 (WPA2)</li></ul> <p>WPA ve WPA2 şifrelemesi parolaya dayalı sistemden daha güvenlidir, çünkü şifreleme anahtarı etkin şekilde değişir.</p> <p>Ağınızdaki tüm donanım aynı şifreleme standardını desteklemelidir.</p> <p>Yönlendiricide veri şifreleme özelliğini ayarlamak için, yönlendiricinizin yapılandırma yazılımını kullanın.</p>

<b>MAC filtreleme özelliğini ayarlayın.</b>	<p>Kablosuz yönlendiricinizi MAC filtresi kullanacak şekilde yapılandırırsanız, yönlendirici kablosuz bağdaştırıcılara erişimi belirteceğiniz MAC adresleri ile sınırlar.</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1 Komut İstemi</b> penceresini açın ve <code>ipconfig/all</code> yazın.</li><li><b>2</b> Kablosuz ağ bağlantısı altında, 12 karakterli onaltılık <b>Fiziksel Adres</b> değerini bir yere not edin. Bu değer bilgisayarın kablosuz yönlendiricisinin MAC adresidir.</li><li><b>3</b> Her bilgisayarın kablosuz yönlendiricisinin MAC adresini almak için her bilgisayarda bunları tekrarlayın: adım 1 ve adım 2.</li><li><b>4</b> Kablosuz yönlendiricinin yapılandırma programını çalıştırın ve MAC filtreleme seçeneğini etkinleştirin. (Bu seçenek "Erişim Denetimi" olarak veya benzer bir terim ile de belirtilebilir.)</li><li><b>5</b> adım 2 ve adım 3 bölümlerinde aldığımız MAC adreslerini girin.</li></ol>
---	--

Kablosuz ağı kurarken, ağıңызdaki her kablosuz aygıtta aynı şifreleme türünü ve şifreleme anahtarını belirtin.

## **Ortak Wi-Fi Ağları (Etkin Noktalar) Kullanırken Güvenliği Sağlama**

Bilgisayarınızı ortak bir kablosuz ağa bağlamadan önce, güvenlik risklerini azaltmak için bilgisayarınızın ağ ayarlarını yapılandırmanız gerekir.

<b>Yazılımınızı güncelleştirin.</b>	Ortak kablosuz ağları kullanmadan önce, işletim sisteminizi ve güvenlik yazılımlarınızı en yeni güvenlik düzeltme ekleri ve virüs bilgileri ile güncelleştirin.
<b>Bir güvenlik duvarı kullanın.</b>	Windows Vista veya Windows XP işletim sistemi kullanıyorsanız, Windows güvenlik duvarı özelliğinin etkinleştirilmiş olduğundan emin olun. Bkz. "Bilgisayarınızı Güven Altına Almak için Güvenlik Duvarı Kullanma" sayfa: 253.  İşletim sisteminizde güvenlik duvarı yoksa, tümleşik bir Internet güvenlik yazılım paketi veya en azından bağımsız bir güvenlik duvarı yazılımı satın alın ve yükleyin.
<b>Dosya ve yazıcı paylaşımını devre dışı bırakın.</b>	Ortak bir Wi-Fi ağ bağlantısı kullanmadan önce dosya ve yazıcı paylaşımını devre dışı bırakın: <b>1 Başlat</b> → <b>Denetim Masası</b> 'nı tıklatın. <b>2 Güvenlik Merkezi</b> simgesini çift tıklatın, ardından da <b>Windows Güvenlik Duvarı</b> seçeneğini tıklatın. <b>3 Windows Güvenlik Duvarı Ayarları</b> iletişim kutusunda <b>Özel Durumlar</b> sekmesini seçin. <b>4 Dosya ve Yazıcı Paylaşımı</b> 'nın işaretini kaldırın ve <b>Tamam</b> 'ı tıklatın.
<b>Windows ağınızın güvenlik ayarlarını bir Ortak Yer için yapılandırın.</b>	Kablosuz bir ağa ilk kez bağlandığınızda, bilgisayarınız ağın türünü belirtmenizi ister ve güvenlik duvarı ayarlarını buna göre yapılandırır. Ortak, güvenli olmayan bir ağ için, <b>Ortak Yer</b> seçeneğini belirtmelisiniz.
<b>Bir Sanal Özel Ağ'a (VPN) veya güvenli etkin nokta kablosuz servis sağlayıcısına abone olun.</b>	Ortak kablosuz erişimi sık sık kullanıyorsanız, bir Sanal Özel Ağ (VPN) hizmetine veya güvenli etkin nokta kablosuz hizmetine abone olun.
<b>Ortak bir WLAN'dan çevrimiçi finansal web sitelerine erişmeyin.</b>	Belirtilen yönergeleri izliyor olsanız dahi, ortak bir WLAN kullanırken çevrimiçi bankacılık veya broker web sitelerine erişmeyin.

# Dell Wi-Fi Catcher™ Ağ Konum Belirleyici ile Ağları Bulma

Bilgisayarınızda kablosuz anahtar bulunabilir. Bilgisayarınızda bir kablosuz anahtarı olup olmadığını ve varsa yerini öğrenmek için belgelerinizin "Bilgisayarınız Hakkında" bölümüne bakın.

Kablosuz anahtarda, özellikle çevrenizdeki kablosuz ağları aramak için Dell Wi-Fi Catcher Ağ Konum Belirleyicisi kullanılır.

## Kablosuz Ağ Arama

Bazı bilgisayarlarda, çevrenizdeki kablosuz ağları bulmak için kablosuz anahtarı kullanabilirsiniz. Bir kablosuz ağı bulmak için, kablosuz anahtarı kaydırıp konumunda birkaç saniye tutun (bkz. "Kablosuz Anahtar Kullanarak Kablosuz Kartı Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma" sayfa: 157).

Diğer bilgisayarlarda, arama işlemi için ayrı bir düğme veya anahtar bulunabilir. Kablosuz anahtarını veya düğmesini kullanma konusunda bilgi için belgelerdeki yönergeleri uygulayın.

Anahtar etkinleştirilmiş ve Wi-Fi ağ bağlantılarını denetleyecek şekilde yapılandırılmış ise, bilgisayarınız açık, kapalı veya uyku modunda olsa da Wi-Fi Catcher Ağ Konum Belirleyicisi çalışır.



**NOT:** Işık, yalnızca bilgisayar kapatıldığında yanar.

## Ağ Konum Belirleyicisini Etkinleştirme

Bilgisayarınız size gönderilirken Wi-Fi Catcher Ağ Konum Belirleyicisi devre dışı ve yapılandırılmamış olabileceğinden, öncelikle anahtarı etkinleştirmeniz ve Wi-Fi ağ bağlantılarını denetleyecek şekilde yapılandırmanız gerekir.

Aşağıdakileri kullanarak bu görevi yapabilirsiniz:

- Dell ControlPoint Bağlantı Yöneticisi
- Sistem kurulum programında bulunan Sistem BIOS'u (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa: 305)

## Dell ControlPoint Bağlantı Yöneticisi

Dell ControlPoint Bağlantı Yöneticisine Dell ControlPoint (DCP) uygulamasından erişebilirsiniz.



DCP simgesi

Dell ControlPoint Bağlantı Yöneticisi, tüm ağ işlemlerini bilgisayarınızdaki tek bir yerden yönetmenize olanak veren bir ağ bağlantısı uygulamasıdır. Aşağıdaki gibi ağ türlerini yönetmek için ControlPoint Bağlantı Yöneticisini kullanabilirsiniz:

- Wi-Fi
- Mobil Geniş Bant
- Çevirmeli Bağlantı
- Ethernet (veya "kablolu")
- Bluetooth ve UWB
- GPS

Bilgisayarınızın Wi-Fi Ağ Konum Belirleyicisi özelliğini etkinleştirmek ve yapılandırmak üzere ControlPoint Bağlantı Yöneticisine erişmek için:

- 1 Görev çubuğundan ControlPoint simgesini (DCP simgesi) tıklatın. **Dell ControlPoint** penceresi görüntülenir.
- 2 **Bağlantı Yöneticisi**'ni tıklatın. **Bağlantı Yöneticisine Genel Bakış** penceresi görünür.
- 3 Bağlantı Yöneticisine Genel Bakış penceresinden, **Bağlantıları Yönet**'i tıklatın ve yönergeleri izleyin.

Yardım için, Bağlantı Yöneticisi yardımımı ? (soru işareti) tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dell ControlPoint uygulamasını kullanma hakkında daha fazla bilgi için ana ControlPoint ekranından erişilebilen yardıma bakın.



# Intel® Active Management Technology Kullanarak Ağa Bağlı Bilgisayarları Yönetme

Dell bazı sistemlerde ağ yöneticilerinin ağa bağlı bilgisayarları yönetebilmesini sağlamak için Intel® Active Management Technology (Intel AMT veya iAMT®) kullanır. Bu teknoloji ile yöneticiler şunları yapabilirler:

- Bilgisayar kapalı veya açık da olsa, bir ağdaki bilgi işlem aygıtlarını bulma ve yönetme.
- İşletim sistemi hatalarında dahi sistemleri uzaktan onarma (yazılım veya işletim sistemi hata verdiğinde, onarım amacıyla bilgisayara uzaktan erişmek için Intel AMT kullanılabilir).
- Ağda yazılımları ve virüs korumalarını güncel tutarak, gelen tehditlere karşı ağları koruma

Intel® Active Management Technology'nin kullanımını hakkında ayrıntılı bilgi için Dell™ *Sistemleri İdari Yönetim Kılavuzu*'na bakın. Bu kılavuz Dell Destek web sitesinde ([support.dell.com](http://support.dell.com)) bulunabilir.



## Internet'e Erişme



### Genel Bakış

Internet, bireysel ve kurumsal kullanıcılar için dünya çapında bilgisayar ağlarını birbirine bağlayan bir elektronik iletişim ağıdır. Internet tüm dünyada, *köprü metni bağlantısı* veya *köprü* adıyla bilinen bir işlem yoluyla birbirine bağlanan belge veya bilgi sayfaları (web sayfaları) içeren çok geniş bir bilgisayar ve sunucu grubunu destekler.

Dünya üzerinde bilgisayarlarda saklanan bu elektronik belgelere Web'i (World Wide Web) oluşturan Internet yoluyla erişilebilir.

### Internet'e Bağlanmak İçin Gerekenler



**NOT:** ISS'ler ve ISS'lerin hizmetleri ülkeye göre değişir.

Internet'e bağlanmak için, bir modem veya ağ bağlantısı ve bir Internet Servis Sağlayıcısı'na (ISS) gerek vardır. ISS'ler, aşağıdaki Internet bağlantısı seçeneklerinden birini veya birkaçını sunabilir:

- Mevcut telefon hattınız yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan DSL (Dijital Abone Hattı) bağlantıları. Bir DSL bağlantısı ile aynı hattan hem Internet'e erişebilir, hem de telefonunuzu kullanabilirsiniz.
- Yerel kablolu TV hattınız yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan kablolu modem bağlantıları.
- Bir uydu televizyon sistemi yoluyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan uydu modem bağlantıları.

- Telefon hattı yoluyla İnternet erişimi sağlayan çevirmeli bağlantılar. Çevirmeli bağlantılar; DSL, kablo ve uydu modem bağlantılarına göre önemli ölçüde yavaştır.
- Kablosuz Geniş Ağ (WWAN) veya Mobil Geniş Bant teknolojisi, geniş bant hızlarında hücresel teknolojiyi kullanarak İnternet bağlantısı sağlar.
- Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) bağlantıları iletişim için yüksek frekanslı radyo dalgalarını kullanır. Normalde, İnternet sinyallerini bilgisayarınıza sağlayan DSL modeme veya geniş bant kablosuna kablosuz bir yönlendirici bağlanır.

Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, İnternet bağlantınızı kurmadan önce bilgisayarınızdaki modem konektörüne ve duvardaki telefon prizine bir telefon hattı bağlayın.

DSL, kablo veya uydu modem bağlantısı kullanıyorsanız, kurulum yönergeleri için İSS'nize veya cep telefonu hizmetinizi veren kuruluşa başvurun.

## İnternet Sitelerini Görüntülemek için Web Tarayıcıları

İnternet'i görüntülemek için, web sayfalarını görüntüleyen bir yazılım uygulaması (program) olan web tarayıcısına gerek vardır. Web sayfalarında; köprü metni biçimlendirme dili (html) kullanan metinler, grafikler, ses ve görüntüler vardır. Web sayfalarında, bir belgeden diğerine (belgeler İnternet'te farklı yerlerde olsa dahi) gitmenize olanak veren bağlantılar bulunur.

Web siteleri, bir kişi veya kuruluş tarafından düzenlenmiş web sayfalarından oluşur.

Web tarayıcıları, köprü bağlantısı ile birbirine bağlanmış web sayfalarını okumanıza olanak verir. Çeşitli web tarayıcıları vardır. İnternet Explorer, yaygın olarak kullanılan bir tarayıcıdır.

- 1 Bir web sitesini görüntülemek için İnternet Explorer simgesini tıklatarak İnternet Explorer programını açın.
- 2 Tarayıcı açıldığında, tarayıcı penceresinin üst tarafındaki adres çubuğunu tıklatın ve bir web adresi yazın.

## Web Adresleri

Web adresi veya tekdüzen kaynak belirleyicisi (URL) web sitesinin yerini belirtir. İnternet'teki her web sayfasının bir URL'si vardır. Yaygın olarak kullanılan web adresi biçimi şöyledir: **http://www.dell.com**.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** İnternet ve farklı İnternet bağlantısı türleri ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. Dell Destek web sitesi, [support.dell.com](http://support.dell.com).

## İnternet Bağlantısı Kurma

İnternet'e bağlanmak için, bir modem veya ağ bağlantısı ve bir İnternet Servis Sağlayıcısı'na (ISS) gerek vardır.

Verilen bir ISS masaüstü kısayolu ile İnternet bağlantısı kurmak için:


- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 Microsoft® Windows® masaüstündeki ISS simgesini çift tıklayın.
- 3 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.



**NOT:** ISS bilgilerinizi elinizin altında bulundurun. Bir ISS'niz yoksa, İnternet'e Bağlan Sihirbazı bir ISS edinmenize yardımcı olabilir.

Masaüstünüzde bir ISS simgesi yoksa veya farklı bir ISS kullanarak İnternet bağlantısı oluşturmak istiyorsanız:

### Windows Vista®


- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Ağ ve İnternet**'i tıklayın.
- 3 **Ağ ve Paylaşım Merkezi** altında **İnternet'e Bağlan**'ı tıklayın.  
**İnternet'e Bağlan** penceresi görünür.
- 4 İstedığınız bağlantı biçimine göre **Geniş Bant (PPPoE)**, **Kablosuz** veya **Çevirmeli Bağlantı**'yı tıklayın:
  - DSL modem, kablo TV modem veya uydu modem kullanacaksanız **Geniş Bant**'ı seçin.
  - Bir WLAN kartı yoluyla kablosuz bağlantı kullanacaksanız **Kablosuz**'u seçin.
  - Çevirmeli modem veya ISDN (Tümleşik Hizmetler Dijital Ağı) kullanacaksanız **Çevirmeli Bağlantı**'yı seçin.



**NOT:** Ne tür bir bağlantı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardım et**'i tıklayın veya ISS'nize başvurun.

- 5 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin ve ISS'nizin verdiği kurulum bilgilerini kullanın.

## Windows® XP

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Ağ ve İnternet Bağlantıları**'nı tıklatın.
- 3 **İnternet bağlantınızı kurun ya da değiştirin**'i tıklatın.
- 4 **Kur**'u tıklatın. **Yeni Bağlantı Sihirbazı** penceresi görüntülenir.
- 5 **İleri**'yi tıklatın. **İnternet'e Bağlan**'ı seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
- 6 **Bağlantıyı ben ayarlayayım** seçeneğini ve **İleri**'yi tıklatın.
- 7 İstedığınız bağlantı biçimine göre **Geniş Bant (PPPoE)**, **Kablosuz** veya **Çevirmeli Bağlantı**'yi tıklatın.
  - DSL modem, kablo TV modem veya uydu modem kullanacaksanız **Geniş Bant**'ı seçin.
  - Bir WLAN kartı yoluyla kablosuz bağlantı kullanacaksanız **Kablosuz**'u seçin.
  - Çevirmeli modem veya ISDN (Tümleşik Hizmetler Dijital Ağı) kullanacaksanız **Çevirmeli Bağlantı**'yi seçin.
- 8 **NOT:** Ne tür bir bağlantı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardım et**'i tıklatın veya ISS'nize başvurun.
- 8 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin ve ISS'nizin verdiği kurulum bilgilerini kullanın.

## İnternet'e Bağlanma İle İlgili Sorun Giderme

İnternet'e bağlanma konusunda sorun yaşıyorsanız, İnternet servis sağlayıcınızın verdiği ve bağlantı donanımınızla birlikte verilen bilgilere bakın.

İnternet'e bağlanamıyorsanız ancak geçmişte başarıyla bağlandıysanız, ISS'nizin hizmetinde bir kesinti olabilir. Hizmetin var olup olmadığını öğrenmek için ISS'nize başvurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

## Web Tarayıcısı Ayarları

Tarayıcı ayarlarını değiştirerek web tarayıcısının kolay ve güvenli şekilde kullanılmasını sağlayabilirsiniz. Örneğin, Internet Explorer ayarlarını değiştirmek için:

- Internet Explorer uygulamasını açın ve **Araçlar**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.  
veya
- **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.

**Internet Seçenekleri** penceresi görünür. Belirli özelliklerin ayarlarını yapmak için bu pencereyi kullanın. Örneğin:

- Tarayıcı giriş sayfası
- Web sayfası görünümü
- Tarayıcı geçmişi
- Erişilebilirlik seçenekleri

### Tarayıcı Giriş Sayfasını Ayarlama

Bir tarayıcı giriş sayfası (en sık kullanılan sayfa) belirtin, böylece Internet Explorer her açıldığında, aynı sayfa görünür.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 Internet Explorer uygulamasını her kullandığınızda ilk açılmasını istediğiniz sitenin web adresini yazın.

### Tarayıcının Web Sayfalarını Görüntüleme Biçimini Ayarlama

Renkler, diller, yazı tipi ve erişilebilirlik özellikleri kullanılarak bir web sayfasının genel görünümü değiştirilebilir.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 Web sayfasının görünümünü belirleyen düğmeleri bulun. Değiştirmek istediğiniz özelliklerin düğmelerini tıklatın.

Renkler	<p>Renk seçimi penceresinden metin, arka plan ve köprü bağlantıyı değiştirebilirsiniz. Varsayılan renk düzeni basit bir Windows renk düzenidir: Siyah metin, beyaz arka plan ve mavi köprü bağlantıları (ziyaret edilenler mor renkte görünür).</p> <p><b>1 Windows Renklerini Kullan</b> varsayılan onay kutusunun işaretini kaldırırsanız alanlar artık gri renkte olmaz.</p> <p><b>2</b> Metin renk paletini tıkladıysanız, varolan renkleri içeren bir kutu görünür.</p> <p><b>3 Tamam</b>'ı tıklatın.</p> <p><b>NOT:</b> Metin ve arka plan renkleri için birbirine yakın iki renk seçerseniz, metnin okunması oldukça güçleşir.</p> <p><b>NOT:</b> Bazı web sayfalarında, sizin tercihlerinizi geçersiz kılan önceden tanımlanmış renk düzenleri vardır.</p>
Diller	<p>Tercih edilen dilde bazı karakterleri görüntülemek için dil değiştirilebilir.</p>
Yazı Tipi	<p>Yazı tipleri metnin boyutunu, şeklini ve stilini belirler. Tercih ettiğiniz yazı tipini seçin.</p>
Metin boyutu	<p>Metnin boyutunu büyütme veya küçültme için: &lt;Alt&gt;&lt;v&gt; tuşlarına basın.</p> <p><b>Metin Boyutu</b>'nu tıkladığınızda, bir yan menü en büyükten en küçüğe kadar kolayca ayar yapmanıza olanak verir.</p> <p>Metni mümkün olan en büyük yazı tipine ayarladığınız halde bir web sayfasındaki metni okumakta zorluk çekiyorsanız, pencerenin sağ alt tarafında bulunan <b>Yakınlaştır</b> özelliğini deneyin.</p>
Yakınlaştır	<p>Yakınlaştır özelliğini kullanarak ekrandaki her şeyin boyutunu ayarlayın.</p> <p>Yakınlaştırma yapmak için &lt;Ctrl&gt; tuşunu basılı tutarak artı (+) işaretine basın.</p> <p>Uzaklaştırma yapmak için &lt;Ctrl&gt; tuşunu basılı tutarak eksi (-) işaretine basın.</p>



## Tarayıcının Görüntüleme Geçmişini Günlüğe Kaydetme Biçimini Ayarlayarak Yerden Tasarruf Etme

Internet Explorer, bir web sayfasını her ziyaret ettiğinizde grafiklerin yüklenme işlemini hızlandırmak için ziyaret ettiğiniz web sitelerini günlüğe kaydeder. Geçmiş günlüklerini silebilir veya onlar için kullanılan alanın miktarını azaltabilirsiniz.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 Tarayıcı geçmişindeki dosyaları silmek için **Sil**'i tıklatın veya alanın miktarını en küçük değere ayarlamak için **Ayarlar**'ı tıklatın.
- 3 Dosya boyutunu (bellekteki MB miktarı) küçülterek ve/veya bilgilerin tarayıcı geçmişinde tutulacağı gün sayısını azaltarak bu bilgilerin saklanması için kullanılan alanı sınırlayın.

## Açık Internet Pencerelerinin Sayısını Sınırlayarak Bilgisayarın Hızını Artırma

Sekmeler aynı tarayıcı penceresinde birden fazla web sayfasını aynı anda açmanıza olanak verir. Birden fazla Internet Explorer örneğini aynı anda çalıştırmak gerekli değildir.

Sekme özelliği açık programların sayısını azaltarak bilgisayarın işleme hızını artırır.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 **Sekmeler** bölümünde, **Ayarlar**'ı tıklatın.
- 3 **Sekmeli Gözetmeyi Etkinleştir**'in yanındaki onay kutusunu tıklatıp seçin.
- 4 **Hızlı Sekmeleri Etkinleştir** onay kutusunu tıklatıp seçin. Bu seçenek açık olan tüm sekmelerin görsel bir görünümünü sağlar.
- 5 **Açılır pencereleri her zaman yeni bir sekmede aç**'ı tıklatın. Bu eylem sizi yeni bir adrese yönlendirmeden reklamların açık durumdaki web tarayıcısında açılmasını sağlar.
- 6 **Diğer programlardaki bağlantıları aç** bölümünde, **Geçerli pencerede yeni sekme**'yi tıklatın. Bu eylem yeni bir tarayıcı açmadan köprü bağlantıları yeni bir sekmede açar.

## Görme Sorunları için Erişilebilirlik Seçeneklerini Kullanma

Görme bozukluğunuz varsa, web sayfalarındaki belirli renkleri ve yazı tiplerini yoksaymak için web sayfasının bazı ayarlarını değiştirmek üzere erişilebilirlik menüsü kullanılabilir.

Erişilebilirlik özelliklerini etkinleştirmek için radyo düğmelerden birini tıklatın veya tüm web sayfalarında önceden biçimlendirilmiş stil sayfasının kullanılmasına olanak veren daha ileri düzey stil sayfası özelliğini kullanın.

## Internet Güvenliği ve Gizlilik

### Internet'e Erişirken Bilgisayarınızın Güvenliğini Artırma

Internet güvenliğinizi artırılabilir, ancak bu durumda varolan işlevlerin tümünü göremezsiniz. Bununla birlikte, Internet güvenlik ayarlarınızın düzeyini her şeyi görecektir şekilde düşürürseniz, bilgisayarınızın güvenliğini tehlikeye atmış olursunuz.

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Ağ ve Internet Bağlantıları** → **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 **Güvenlik** sekmesini tıklatın.
- 3 Internet web siteleri için güvenliği artırmak veya azaltmak istediğinizde, Internet simgesi vurgulu iken bu bölgenin güvenlik düzeyindeki dikey kaydırma çubuğunu kullanın.

**Güvenlik** sayfasındaki diğer simgelerden birini tıklattığınızda diğer güvenlik seçenekleri açılır.

- 1 Bu başlıklardan birinin altında **Siteler**'i tıklatın ve güvendiğiniz veya kısıtlamak istediğiniz siteleri ekleyin.
  - Bir listeye güvenilen siteler eklendiğinde, o sitelerin bilgileri güvenli kabul edilir.
  - Yasak siteler, bilgisayarınıza zarar vereceğinden şüphelendiğiniz web sitelerini eklemenize olanak verir.
- 2 sitenin web adresini yazın ve **Tamam**'i tıklatın.

## İnternet'e Erişirken Gizliliğinizi Koruma

Gizlilik, diğer web sayfalarının bilgisayarınızı nasıl etkileyebileceğini belirler. Bir web sitesini her ziyaret ettiğinizde web sayfası ile bilgisayarınızın tarayıcısı arasında belirli bir etkileşim oluşur.

Bazen web siteleri başka bir pencerede açılan reklamlar yayınlarlar. Bazen bir web sitesini ziyaretiniz bilgisayarınıza yerleştirilen tanımlama bilgileriyle izlenir.

Güvenliği ve gizliliği sağlamak için şunu yapmanız gerekir:

Virüsten ve casus yazılımlardan korunma programları kullanma	Bkz. "Virüsten Korunma Programları Kullanma" sayfa: 179 ve "Casus ve Zararlı Yazılımların Bulaşmasını Önleme" sayfa: 182.
Güvenlik duvarları yükleme	Bkz. "Güvenlik Duvarları" sayfa: 180.
İstenmeyen posta ve şifre çalma olaylarına karşı korunma	Bkz. "İstenmeyen Posta" sayfa: 183 ve "Şifre Çalma Olayları" sayfa: 183.
Açılır pencereleri ve tanımlama bilgilerini denetleme	Bkz. "Açılır Pencereleri Denetleme" sayfa: 184 ve "Tanımlama Bilgilerini Engelleyerek veya Silerek Gizliliği Koruma" sayfa: 189.
Güvenli alışveriş yöntemleri kullanma	Bkz. "İnternet'te Güvenli Alışveriş Yapma" sayfa: 184.

## Virüsler

Virüsler bilgisayarınıza saldıran, verilere ve sistem programlarına zarar veren, güvenlik bilgilerinin kullanılmasına kapı açan programlardır. Bu virüsler kendilerini karıştıran yüklediğiniz veya e-posta ekleri ile aldığımız dosyalara ekleyebilirler.

## Virüsten Korunma Programları Kullanma

Virüsten korunma programları kullanarak bilgisayarınızı virüslerden koruyun. Virüslere karşı koruma sağlamak için yaygın olarak kullanılan iki program Norton AntiVirus ve McAfee VirusScan'dir. Bu programların her ikisi de düzenli olarak bilgisayarınızı incelerler ve şüpheli programlar ile verileri ayrı bir yere koyarak orada tutarlar.

Virüsten korunma programlarını [support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sayfasından edinebilirsiniz.

## Virüsten Korunma Programlarınızı Güncelleştirme

Her geçen gün yeni virüsler keşfedildiğinden virüsten korunma programınızı güncel tutun. Virüsten korunma programınıza ilişkin yeni bir güncelleştirme olup olmadığını düzenli olarak denetleyin. Bazı virüsten korunma programları siz Internet'e bağlandığınızda otomatik olarak güncelleştirilir.

## Güvenlik Duvarları



Güvenlik duvarı Windows işletim sistemlerine eklenmiş olan bir güvenlik özelliğidir. Güvenlik duvarı, verilerin farklı güven düzeyleri bulunan bir bilgisayar ağından geçmesini sağlayacak şekilde yapılandırılan bir yazılım aracıdır.

Bir güvenlik duvarının temel görevi farklı güven düzeylerindeki bilgisayar ağları arasındaki veri akışını düzenlemektir.



**ÖRNEK:** Bilgisayar ağlarına verilebilecek tipik örnekler şöyledir:

- Internet (güvenli olmayan bir bölgedir)
- İç ağlar (güven türü daha yüksek olan bölgelerdir)

Bir güvenlik duvarı kurmak için:

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklatın.  
veya  
**Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Güvenlik Merkezi**→ **Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklatın.
- 2 **Ayarları Değiştir**'i tıklatın. **Windows Güvenlik Duvarı Ayarları** penceresi görüntülenir.  
**Genel** sekmesinde iki ayar görüntülenir: **Açık** ve **Kapalı**. Soldaki korumalar *yeşil renktedir ve onay işareti vardır (Açık) veya kırmızı renktedir ve x işareti vardır (Kapalı)*.

Windows Güvenlik Duvarını **Açık** (önerilen) konuma ayarladığınızda başka bir seçenek sağlanır. **Özel durumlara izin verme** ifadesini içeren bir onay kutusu kullanılabilir durumdadır.

- 3 Güvenlik ayarlarının etkisini artırmak için **Özel durumlara izin verme** onay kutusunu işaretleyin. Windows Güvenlik Duvarı bir programı her engellediğinde ileti gönderir.

**Güvenlik Duvarı** penceresi güvenlik ayarlarınızı özelleştirmenize olanak veren çeşitli sekmeler sağlar.

<b>Genel sekmesi</b>	<b>Genel</b> sekmesinde iki ayar görüntülenir: <b>Açık</b> ve <b>Kapalı</b> . Windows Güvenlik Duvarını <b>Açık</b> (önerilen) konumuna ayarladığınızda <b>Özel durumlara izin verme</b> ek seçeneği sunulur.
<b>Özel Durumlar sekmesi</b>	<b>Özel Durumlar</b> sekmesi, belirli program türlerinin Windows Güvenlik Duvarı araya girmeden veya bir programın engellendiğini bildiren bir ileti göndermeden çalışmasına izin verir.
<b>Gelişmiş sekmesi</b>	<b>Gelişmiş</b> sekmesi daha özel ayarlar içerir. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ağ Bağlantıları Ayarları</b> sekmesi Windows Güvenlik Duvarının varolan bağlantı türlerinden birine veya tümüne uygulanması seçeneğini sağlar.</li><li>• Bırakılan tüm paketlerin ve başarılı olan tüm bağlantıların ayrı bir dosyada günlüğünün tutulmasını sağlamak için <b>Güvenlik Günlüğü</b> ayarları etkinleştirilebilir.</li><li>• <b>İnternet Denetim İletisi Protokolü (ICMP)</b> ayarları bir ağdaki bilgisayarların hata ve durum bilgilerini birbirleriyle paylaşmasına olanak verir.</li><li>• <b>Varsayılan Ayarlar</b>, Windows Güvenlik Duvarı'nın tam bir geri yüklemesinin yapılmasını sağlar. Bu seçenek güvenlik duvarını varsayılan durumuna getirir.</li></ul>



**İPUCU:** Windows Güvenlik Duvarını etkinleştirebilmek için bilgisayarda yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

## Casus Yazılım ve Zararlı Yazılım

*Casus Yazılım*, reklamın belirli hedeflere daha iyi ulaşması için müşterileri izlemek üzere kullanılan bir tür bilgisayar programıdır. Bilgisayarlarını korumayan kişilerle ilgili bilgileri edinmek için de kullanılabilir.

*Zararlı Yazılım* bilgisayarlardaki verileri veya sabit sürücülerini bozmak için tasarlanmış bir yazılımdır. Bazı zararlı yazılımlar bastığımız her tuşun kaydını tutabilir, bu da kredi kartı numaralarınızı ve banka bilgilerinizi çalmak için kullanılabilir.

Casus yazılımlar ve zararlı yazılımlar bilgisayarınıza zarar verebilir ve içerdiği bilgileri güvenlik risklerine maruz bırakabilir.

Bilgisayarınızda casus yazılımın bulunduğunu gösteren çeşitli belirtiler vardır. Şunlara dikkat edin:

- Bilgisayarın performansı yavaşlar
- Normal görevlerin tamamlanması daha uzun sürer
- Web tarayıcınızın giriş sayfası değişir
- İnternet'e bağlı değilken açılır pencereler görülür

## Casus ve Zararlı Yazılımların Bulaşmasını Önleme

Casus ve zararlı yazılımların bilgisayarınıza bulaşmasını engelleyen çeşitli seçenekler vardır. Örneğin, bilgisayarınızı güven altına almak, denetlemek ve/veya temizlemek için casus yazılımlara karşı tasarlanmış programlardan kullanabilirsiniz. Casus yazılımlara karşı koruma sağlayan programınızı her zaman güncel tutmaya dikkat edin.





**İPUCU:** Dosya indirirken güvenilir web sitelerini kullanın. İnternet'ten ücretsiz dosya edinirken dikkatli olun.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Vista ile uyumlu casus yazılım ve kötü amaçlı yazılım önleme yazılım programları hakkında daha fazla bilgi için Microsoft web sitesinde ([microsoft.com](http://microsoft.com)) Microsoft Kataloğu'na bakın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Casus yazılım ve kötü amaçlı yazılım hakkında daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'te şu konulara bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın:

- "Bilgisayarınızdan casus yazılımları kaldırma"
- "Bilgisayarınızı korumaya yardımcı olması için zararlı programlara karşı yazılımları kullanma"
- "Bir web sitesine ne zaman güvenilir".

## İstenmeyen Posta

*İstenmeyen posta*, isteğiniz dışında gelen ve zincir mektuplar ile reklam içerebilen e-posta iletilerdir. Aldığınız istenmeyen postaları azaltmak için istenmeyen postalara karşı tasarlanan programlardan edinebilirsiniz. Ancak bu programlar mükemmel değildir ve normal e-posta iletilerini de engelleyebilir. İstenmeyen postalara karşı tasarlanan programları Dell'in web sayfasından edinebilirsiniz.

## Şifre Çalma Olayları

*Şifre çalma*, görünüşte güvenilir şirketlerden gelen, normalmiş gibi görünen ancak bilgi çalmayı amaçlayan e-postaları ve metin iletilerini belirten bir terimdir. Kişisel bilgilerinizi (örneğin, kredi kartı numaranız) isteyen e-postalara veya web sitelerine dikkat edin.

Kimlik Avı Filtresi'ni etkinleştirerek şifre çalmak isteyenlere karşı kendinizi koruyun.



**NOT:** Bu filtreyi kullanabilmek için Internet Explorer sürüm 7 gerekir.

- 1 Internet Explorer uygulamasını açın ve **Araçlar** → **Kimlik Avı Filtresi**'ni tıklatın.
- 2 **Otomatik Web Sitesi Denetimini Aç**'ı tıklatıp seçin.
- 3 **Kimlik Avı Filtresi Ayarları**'ni tıklatın. Daha özel ayarlar yapabilmemiz için filtre sizi Internet Seçenekleri **Gelişmiş** sekmesine götürür.

## Internet'te Güvenli Alışveriş Yapma

Sahtekarlık olaylarına karşı korunmak ve satın alınan ürünleri kolayca değiştirebilmek veya iade edebilmek için güvenilir çevrimiçi mağazalarla iş yapmak çok önemlidir. Bir çevrimiçi mağazayı yeterince tanımiyorsanız mağaza derecelendirmelerini veya diğer müşterilerin görüşlerini okuyun.

Çevrimiçi alışverişlerinizin güvenli olması için aşağıdaki önlemleri uygulayın:

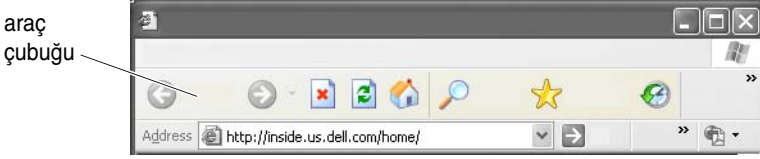
- Perakende satış yapan web sitesinin güvenilir olduğunu doğrulayın.
- İyi bilinen bir alışveriş sitesi mi?
- Web sitesi bir Internet güven kuruluşunun üyesi mi?
- Web sitesinin yetkili bir kişisi ile telefon veya gerçek bir posta adresi yoluyla iletişim kurabiliyor musunuz?
- Ürün bilgileri ve stok bilgisi açık ve dürüst bir şekilde görünüyor mu?
- Sipariş ne kadar hızlı işleniyor?
- Sevkiyat masrafları makul mü?
- Mağazanın iade/değiştirme politikası makul mü?
- Web sitesinde kullanıcı ve ödeme verileri için şifreleme kullanılıyor mu?
- Web sitesinde kalite damgaları var mı? Bu damgalar uygulanan güvenlik tedbirlerinin bağımsız bir kurum tarafından değerlendirildiğini belirtir.

## Açılır Pencereleeri Denetleme

- 1 **Internet Seçenekleri** penceresinde **Gizlilik** sekmesini tıklatın.
- 2 **Açılır pencere engelleyicisinin** yanındaki kutunun işareti kaldırılmışsa, açılır pencere engelleyicisi etkin değildir.  
Kutu işaretlenmişse, açılır pencere engelleyicisi etkindir, bu engelleyici ile ilgili diğer özelliklere erişmek için **Ayarlar**'ı tklatabilirsiniz.
- 3 **Ayarlar**'ı tıklatın.
- 4 Belirli web sitelerinin açılır pencerelerin görüntülenmesine izin vermek için özel durum alanına o sitelerin web adreslerini girin.
- 5 **Bildirimler ve Filtre düzeyi** bölümünde, bir açılır pencere engellendiğinde ses duymak ve bilgi çubuğunu görmek istiyorsanız iki kutuya onay işareti koyun.
- 6 **Filtre düzeyi** açılan menüsünde, gizlilik düzeyini denetlemek için **Düşük**, **Orta** veya **Yüksek** ayarını seçin.



## İstenmeyen Araç Çubuklarını Denetleme



Araç çubukları, web sayfalarında gezinirken size yardımcı olmak için tarayıcının üst kısmındadır. Bunların çoğu yararlıdır ancak çok fazla sayıda olursa web sitelerini görüntülemek için kullandığımız tarayıcının gerçek boyutunu küçültebilir.

- 1 **Görünüm**'ü tıklatın.
- 2 **Araç Çubukları**'nı tıklatın. Tarayıcı için kullanılacak tüm araç çubuklarını görüntüleyen başka bir menü görünür. Bir araç çubuğunun yanında onay işareti varsa, o araç çubuğu etkin demektir.
- 3 Bir araç çubuğunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için tıklatın.

## İçerik Danışmanı/Ana Baba Denetimleri

Internet Explorer uygulamasında Internet içeriklerini engelleyebilme özelliği vardır.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve Internet Bağlantıları**→ **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 **İçerik** sekmesini tıklatın.
- 3 Sekmenin **İçerik Danışmanı** bölümünde **Etkinleştir**'i tıklatın.

Web sitesine giriş için parola isteğinde bulunarak belirli türlerde içerik engellenebilir. Seçeneği belirtmeden önce altındaki açıklamayı okuyun.

## Sık Kullanılan Web Siteleri için Yer İşareti Belirtme

Sık ziyaret ettiğiniz web sitelerini daha sonra tekrar ziyaret edebilmek için adreslerini yer işareti olarak kaydedin.

Internet Explorer uygulamasında, sık ziyaret edilen web sitelerini yer işareti olarak kaydetmek için **Sık Kullanılanlar** menüsünü kullanın. Ekleme istediğiniz web sayfasında, **Sık Kullanılanlar**→ **Sık Kullanılanlara Ekle**'yi tıklatın.

Sık kullanılan yer işaretlerinizin listesini klasörler halinde düzenlemek için:

- 1 **Sık Kullanılanlar**→ **Sık Kullanılanları Düzenle**'yi tıklatın.
- 2 Yeni bir klasör oluşturmak için **Klasör Oluştur**'u tıklatın.
- 3 Sık kullanılan öğenin listelenme biçimini değiştirmek için, bir klasörü veya sayfayı vurgulayın ve **Yeniden Adlandır**'ı tıklatın.
- 4 Bir sayfayı bir klasöre taşımak için klasörü veya sayfayı vurgulayın ve **Klasöre Taşı**'yı tıklatın.
- 5 Listenizden bir sık kullanılanı silmek için klasörü veya sayfayı vurgulayın ve **Sil**'i tıklatın.

Sık kullanılanların listesini görmek için **Sık Kullanılanlar** menüsünü tıklatın, açılan listede daha önce seçilmiş olan tüm sık kullanılanlar görünür. Bu işlev <Alt><a> tuş bileşimine basarak da kullanılabilir.

## Internet'te Bilgi Arama

Web adresini bilmeden Internet'te bilgi (bir web sayfası) bulmanız gerekiyorsa, bir arama motoru kullanarak bilgi arayabilirsiniz.

Kullanabileceğiniz çeşitli arama motorları vardır. Her arama motoru farklı şekilde çalışabilir. Bir arama motorunu nasıl kullanacağız konusunda bilgi için o arama motorunun Yardım bölümlerini okuyun.

- 1 Yaygın şekilde kullanılan arama motorlarından birine erişin ve **Ara** alanına aradığınız sözcüğü veya sözcük bileşimini yazın.
- 2 <Enter> tuşuna basın veya arama motorunun yapısına göre **Git**'i yada **Ara**'yı tıklatın.

Arama alanının altında ilgili web sayfalarının listesi görüntülenir.





**İPUCU:** Bilgi ararken, sözcükleri doğru yazdığınızdan ve arama kapsamını daraltmanıza yardım edecek ilgili sözcükleri kullandığınızdan emin olun. Birçok arama motorunda arama kapsamını daraltmanıza yardımcı olacak gelişmiş bir arama özelliği vardır.

# Internet İletişim Protokolü (TCP/IP) Ayarlarını Değiştirme

Internet'te bilgi paylaşımı için belirli iletişim protokolleri kullanılır. Seçtiğiniz bir web sitesini (web sayfasına erişmek için) tıklattığınızda, bir iletişim protokolü yoluyla bilgisayarınıza bilgi gönderilir (karşıdan yüklenir), örneğin: TCP/IP (İletim Denetimi Protokolü - TCP ve Internet Protokolü - IP). Bilgisayarınızın ayarlarını TCP/IP'ye uygun şekilde değiştirmeniz gerekebilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** TCP/IP ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi için, Internet Servis Sağlayıcınızdan gelen belgelere bakın. Ayrıca Internet ayarlarıyla çalışma konusunu daha iyi anlamak için Windows Yardım ve Destek'e bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Web Sayfası Yazdırma

Birçok web sitesi sayfaların kolayca yazdırılabilen sürümlerini de sağlar. Böyle bir olanak yoksa:

- 1 **Dosya**'yı tıklatın.
- 2 Yazdırılacak sayfayı görmek ve doğrulamak için **Baskı Önizleme**'yi tıklatın. Çoğunlukla görüntülemekte olduğunuz sayfanın biçimi yazdırılacak biçimden farklıdır.

Diğer özellikler **Baskı Önizleme** ekranından kullanılabilir:

- Birden fazla sayfanın aynı anda görüntülenebilmesi için ilk açılan menüyü tıklatın.
- Çerçeveden çerçeveye geçmek için ikinci açılan menüyü tıklatın. Pek çok pencere ayrı bölümler (çerçeveler) halinde bölündüğünden, bazen yazdırılan bölüm tarayıcının geri kalanından ayrı bir çerçevede bulunur.
- Belirli bir sayfada yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapmak için üçüncü açılan menüyü tıklatın.

# Yer Açma ve Bilgisayarınızı Koruma

## Tarayıcı Geçmişini Temizleme

Tarayıcı ziyaret ettiğiniz tüm web sitelerinin kaydını tutar. Bu işlev aynı sitede yapılacak ziyaretlerin daha çabuk olmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Ancak bu bazen güvenlik riskleri oluşturabilir veya bilgisayarınızın performansını dahi etkileyebilir. Tarayıcı geçmişini silerseniz risk ve bilgisayarınızdaki geçmişe ait dosya boyutu azalabilir.

- 1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Ağ ve İnternet Bağlantıları**→ **İnternet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 2 Tarayıcı geçmişi bölümünde, **Sil**'i tıklatın.

## Geçici İnternet Dosyalarını Silme

Bilgisayarınıza yüklenen dosyalar geçici dosya alanında depolanır. Depolanan bu dosyalar çok fazla olursa bilgisayarınızın kaynaklarını tüketmeye başlar. Bunların düzenli olarak silinmesi bilgisayarınızın performansını ve hızını artırmaya yardımcı olur.

- 1 Web tarayıcınızı açın ve **İnternet Seçenekleri** sekmesini bulun.
- 2 **Geçici İnternet Dosyaları** bölümünde, **Dosyaları Sil** düğmesini tıklatın.

## Geçici Dosyalar Klasörünün Boyutunu Küçültme

İnternet Explorer, ziyaret ettiğiniz web sitelerinin kaydını tutar ve geçici İnternet dosyaları için bir depolama alanı ayırır. Geçici dosyaları ve geçmiş günlüklerini silebilir veya kapladıkları alanın miktarını azaltabilirsiniz.

- 1 İnternet Explorer'da **İnternet Seçenekleri** sekmesini tıklatın.
- 2 Tarayıcı geçmişindeki dosyaları silin ve **Ayarlar**'ı tıklatarak alanın miktarını en küçük değere ayarlayın.
- 3 Bellekteki MB miktarını küçülterek ve/veya bilgilerin tarayıcı geçmişinde tutulacağı gün sayısını azaltarak bu bilgilerin saklanması için kullanılan alanı sınırlayın.

# Tanımlama Bilgilerini Engelleyerek veya Silerek Gizliliği Koruma

*Tanımlama bilgileri* bir web sitesini ziyaret ettiğinizde bilgisayarınıza yerleştirilen küçük işaretçilerdir (kod parçaları). İnternet'teki şirketler web sitelerine yapılan ziyaretleri izlemek için tanımlama bilgileri kullanırlar.

Bazı tanımlama bilgileri web sitesi kullanımınızı kolaylaştırır. Örneğin, bir tanımlama bilgisi web sitesi parola bilgilerinizi kaydeder, böylece parolayı sadece web sitesini ilk ziyaret ettiğinizde girersiniz. Ancak, bazı tanımlama bilgileri gizliliğinizi tehlikeye atarak bu kişisel bilgilerin ticari kazanç için kullanılmasını sağlayabilir.

İnternet tarayıcınızı açıp **Seçenekler** sekmesini tıklatarak web tarayıcınızın geçmişindeki tanımlama bilgilerini silin. **Tanımlama Bilgisi Sil** düğmesini bulup tıklatın.

Örneğin, İnternet Explorer'da tanımlama bilgilerini silmek için:

- 1 İnternet Explorer uygulamasını açın.
- 2 **Araçlar** sekmesi → **İnternet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 3 **Geçici İnternet Dosyaları** bölümü altında, **Tanımlama Bilgisi Sil** düğmesini tıklatın.

Ayrıca gizlilik ayarlarınızın düzeyini artırarak bilgisayarınıza yerleştirilen tanımlama bilgilerinin sayısını sınırlandırabilirsiniz:

- 1 İnternet **Seçenekleri** penceresinde **Gizlilik** sekmesini tıklatın.
- 2 Gizlilik düzeyinizi artırmak ve izin verilen tanımlama bilgilerini azaltmak için dikey kaydırma çubuğunu *yukarı*, gizlilik düzeyinizi düşürmek ve tanımlama bilgilerinin web sayfası ile İnternet tarayıcınız arasında serbestçe geçişine izin vermek için ise *aşağı* kaydırın.
- 3 Tüm tanımlama bilgilerini engellemek için kaydırma çubuğunu en üste taşıyın ve **Tamam**'i tıklatın.



**İPUCU:** Tanımlama bilgilerinin engellenmesi, bazı web sayfalarının düzgün şekilde görüntülenememesine neden olabilir. Bazı web siteleri üye adınızı, parolanızı veya hakkınızdaki diğer bilgileri bir tanımlama bilgisi içine depolar. O tanımlama bilgisini silerseniz, siteyi bir dahaki ziyaretinizde kişisel bilgilerinizi tekrar girmeniz gerekebilir.



## E-posta

---



### Yeni E-posta Hesabı Oluşturma

Bir Internet bağlantısı ve e-posta hizmeti kullanarak; ailenizle, dostlarınızla ve iş arkadaşlarınızla Internet üzerinden e-posta alışverişinde bulunabilirsiniz.

Birçok servis sağlayıcıya ait e-posta yazılımları, Internet'e bağlanıp e-posta hesabınızı oluşturmanıza yardımcı olacak bir Internet Bağlantı Sihirbazı içerir.



Internet servis sağlayıcınızdan (ISS) veya yerel ağ (LAN) yöneticinizden aşağıdaki bilgileri edinmeniz gerekir:

- Hesap adı ve parola
- Gelen ve giden e-posta sunucularınızın adları




**NOT: Windows Mail** ve **Outlook Express** sırasıyla Windows Vista® ve Windows® XP için varsayılan e-posta uygulamalarıdır.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. "E-posta'ya giriş", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.


## Windows Vista®

Windows Posta hesabı eklemek (veya kaldırmak) için:

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Posta**'yı tıklatın.
- 2 **Araçlar** → **Hesaplar**'ı tıklatın.
- 3 **Ekle** veya **Kaldır**'ı tıklatın, eklemek veya kaldırmak istediğiniz hesabın türünü seçin, **İleri**'yi tıklatın ve çevrimiçi yönergeleri izleyin.

## Windows® XP

Outlook Express'te bir e-posta hesabı eklemek (veya kaldırmak) için:


- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 **Araçlar** → **Hesaplar**'ı tıklatın.
- 3 **İnternet Hesapları** iletişim kutusunda, **Ekle** veya **Kaldır**'ı tıklatın.
- 4 **Posta**'yı seçin veya **İnternet Bağlantı Sihirbazı**'nı açıp bir e-posta veya haber sunucusuna bağlantı yapmak için yönergeleri izleyin.

# E-posta İletilerini Yönetme ve Düzenleme

E-posta iletlerinizi yönetmek ve düzenlemek için çeşitli seçenekler vardır. Örneğin, birden fazla e-posta klasörü, e-posta kuralları ve filtreleri oluşturabilir veya istenmeyen e-postaları silebilirsiniz.



## Windows Vista

E-posta klasörü eklemek için:


- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Posta**'yı tıklatın.
- 2 **Dosya** → **Klasör** → **Yeni**'yi tıklatın.
- 3 **Klasör adı** kutusuna klasörünüzün adını yazın.
- 4 **Yeni klasörün oluşturulacağı klasörü seç** listesinde, yeni klasörünüzü içinde saklamak istediğiniz klasörü tıklatın.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Klasör silme veya değiştirme ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "E-posta klasörü ekleme, silme veya yeniden adlandırma", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

E-posta kuralı oluşturmak için:



- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Posta**'yı tıklatın.
- 2 Kuralınızın temeli olarak kullanmak istediğiniz iletiyi tıklatın.
- 3 **İleti** → **İletiden Kural Oluştur**'u tıklatın.

Bundan sonra, kural için esas aldığınız e-posta ile aynı "koşullara" sahip yeni e-postalar aldığınızda, bunların yönetilme biçimini denetleyecek çeşitli seçeneklerden veya "kurallardan" istediğinizi seçebilirsiniz.



**ÖRNEK:** Belirli bir varlıktan alınan (veya **Kimden** alanında belirli bir sözcük içeren) *tüm iletilerin* otomatik olarak sıralanmasını ve belirteceğiniz e-posta klasörüne konmasını sağlayacak bir kural oluşturmak için **Kimden satırı bunu içerdğinde** koşulunu kullanabilirsiniz.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta kurallarını değiştirme veya e-posta iletilerini yüklemek için kural uygulama konusunda daha fazla bilgi için bkz. "Kurallar ve klasörler kullanarak e-posta düzenleme", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

Bir e-posta iletisini silmek için:


- 1 Silmek istediğiniz iletiyi seçin ve **Sil**'i tıklatın.
- 2 Birden fazla iletiyi seçmek için, <Ctrl> tuşunu basılı tutun ve silmek istediğiniz iletileri tek tek tıklatın. Sonra **Sil**'i tıklatın.

## Windows XP:


E-posta klasörü eklemek için:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 **Dosya** → **Klasör** → **Yeni**'de.
- 3 **Klasör** adı metin kutusuna adı yazın ve yeni klasörün konumunu seçin.

E-posta kuralı oluşturmak için:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 Ana pencerede bir e-posta iletisi seçin.
- 3 **İleti** penceresinde, **İletiden Kural Oluştur**'u tıklatın.  
**Kimden** satırındaki kişinin adı temel alınarak basit bir e-posta kuralı oluşturulur; ancak iletideki başka hiçbir bilgi kurala dahil edilmez.

Bir e-posta iletisini silmek için:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 İleti listesinde, iletiyi tıklatıp vurgulu hale getirin.
- 3 Araç çubuğunda, **Sil**'i tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Outlook Express hakkında daha fazla bilgi için Outlook Express Yardımı'na bakın.

## E-postanızı Güven Altına Alma

Gelen e-posta iletilerini güven altına alabilmek için kullanabileceğiniz çeşitli seçenekler vardır:

- E-posta hizmetinizden uygun güvenlik düzeyini seçin (bkz. "Internet'e Erişirken Bilgisayarınızın Güvenliğini Artırma" sayfa: 178).
- İstenmeyen postaları azaltın.
- Virüslere ve şifre çalma olaylarına karşı koruma sağlayın.
- E-posta ekleri.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta iletilerinizin güvenliğini sağlama konusunda daha fazla bilgi için, e-posta servis sağlayıcınızın belgelerine bakın.

## İstenmeyen Postaları Azaltma

Aldığınız e-postaları sıralamak için e-posta yazılımınızda (Windows Vista için Windows Posta veya Windows XP için Outlook Express) uygun güvenlik düzeyini seçin.

### Windows Vista



1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Posta**'yı tıklatın.

2 **Araçlar** → **Önemsiz e-posta Seçenekleri**'ni tıklatın.


3 İstedığınız koruma düzeyini seçin:

- **Otomatik Filtreleme yok.** Önemsiz e-posta iletilerinin hiçbirinin engellenmesini istemiyorsanız bu seçeneği tıklatın. Ancak Windows Posta, **Engellenen Gönderenler** listenizdeki etki alanı adlarından ve e-posta adreslerinden gelen iletileri engellemeye devam eder.
- **Düşük.** Fazla önemsiz e-posta almıyorsanız ve yalnızca çok belirgin önemsiz e-posta iletilerini engellemek istiyorsanız bu seçeneği tıklatın.
- **Yüksek.** Çok fazla önemsiz e-posta iletisi alıyorsanız ve bunları olabildiği kadar engellemek istiyorsanız bu seçeneği tıklatın. Ancak önemsiz e-posta klasörünüzdeki iletileri belirli aralıklara gözden geçirerek o klasöre bazı normal e-posta iletilerinin de taşınıp taşınmadığına bakmalısınız.
- **Yalnızca Güvenli Liste.** Yalnızca **Güvenli Gönderenler** listenizdeki kişilerden veya etki alanı adlarından gelen iletileri almak istiyorsanız bu seçeneği tıklatın. **Güvenli Gönderenler** listenizde bulunmayan kişilerden veya etki alanı adlarından gelen e-posta iletileri önemsiz e-posta sayılır, dolayısıyla bu seçeneği yalnızca iletilerini almak istediğiniz kişi veya etki alanı adlarının **Güvenli Gönderenler** listenizde bulunduğundan emin olduğunuzda seçmelisiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** İstenmeyen e-posta iletilerini azaltma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Önemsiz ve diğer istenmeyen e-postaları engelleme", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

### Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 **Araçlar** → **Seçenekler** → **Güvenlik** sekmesini tıklatın.
- 3 **Resimleri Karşıdan Yükle** altında, **HTML e-postalarındaki resimleri ve diğer dış içeriği engelle**'yi tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** İstenmeyen e-posta iletilerini azaltma ile ilgili daha fazla bilgi için Outlook Express Yardımı'nda "Engellenen e-posta resimlerini görüntüleme" konusuna bakın.

### Virüsler ve Şifre Çalma

E-posta iletilerinizi virüslere ve şifre çalma olaylarına karşı korumak için aşağıdaki seçeneklerden istediğinizi kullanabilirsiniz:

- Virüslerden korunma programı yükleyin.
- Yalnızca düz metin biçimindeki e-posta iletilerini okuyun.
- Eklerin güvenli bir kaynaktan geldiğini doğrulayın.
- **Exe.** uzantılı ekleri açmayın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Virüslerden korunma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Virüsten Korunma Yazılımları Kullanma" sayfa: 254.

## E-posta Eklerini Reddetme


Bazı e-posta hizmetleri çoğunlukla e-posta virüsü yayan dosya türlerini otomatik olarak engeller. Bir ek engellendiği zaman, **Bilgi** çubuğu bir ileti görüntüleyerek durumu size belirtir ve engellenen eki listeler.

Bazı e-posta hizmetleri de engellenecek dosya türlerini seçmenize olanak verir.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta ekleri ile ilgili daha fazla bilgi için, e-posta servis sağlayıcınızın Yardım bilgilerine bakın.

## E-posta İletilerini Görüntüleme

- 1 Masaüstünüzdeki simgeyi tıklatarak veya **Başlat**  → **Tüm Programlar** → ve ardından e-posta hizmetinin adını tıklatarak (örneğin, Windows Posta veya Outlook Express) e-posta hizmetinizi açın.
- 2 Okumak istediğiniz iletileri içeren posta klasörünü (örneğin, **Gelen Kutusu**) tıklatın.
- 3 İletiyi görüntülemek için ileti listesinden iletiyi tıklatın.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Mail'de e-posta görüntüleme ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Windows Mail'de e-posta iletilerini görüntüleme", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## E-posta Gönderme

Bir e-posta iletisi oluşturduktan sonra, e-posta iletisini bir alıcıya göndermeye hazırsınız demektir.



### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Posta**'yı tıklatın.
- 2 Yeni bir ileti oluşturma penceresi açmak için **Dosya** → **Yeni** → **Posta İletisi**'ni tıklatın.
- 3 **Kime** kutusuna, birincil alıcılarınızın her birinin e-posta adresini yazın.


- 4 **Konu** kutusuna iletinizin konusunu yazın.
- 5 Ana ileti penceresinin içini tıklatıp iletinizi yazın.
- 6 İletiyi hemen göndermek için **Gönder**'i tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Mail'de e-posta gönderme ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "E-posta iletisi yazma", Yardım ve Destek:

**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

### Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 Araç çubuğunda, **Posta Oluştur**'u tıklatın.
- 3 **Kime** kutusuna alıcının e-posta adını yazın.
- 4 **Konu** kutusuna bir ileti başlığı yazın.
- 5 İletinizi yazın ve araç çubuğundaki **Gönder**'i tıklatın.




**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Outlook Express'te e-posta gönderme ile ilgili daha fazla bilgi için Outlook Express Yardımı'nda "E-posta iletisi gönderme" konusuna bakın.

## Kişi Grubu (Posta Listesi) Oluşturma

Kişi grupları (posta listeleri) birden fazla alıcıya gönderilecek e-postalar oluştururken oldukça yararlıdır. Kişi grubu bir grup e-posta adresidir. Kişi grupları oluşturduğunuzda, bir e-posta oluşturarak birden fazla alıcıya gönderebilirsiniz.

### Windows Vista


- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Windows Kişileri**'ni tıklatın.
- 2 Araç çubuğundan **Yeni Kişi Grubu**'nu tıklatın ve **Grup Adı** kutusuna bir ad yazın, sonra **Kişi Grubu** sekmesi ile **Kişi Grubu Ayrıntıları** sekmesindeki kutuları doldurun. Kutuların tümünü doldurmanız gerekmez; yalnızca oluşturmakta olduğunuz yeni kişi grubu hakkında bulunmasını istediğiniz bilgileri yazın.

- 3 Aşağıdaki yollardan birini kullanarak kişi grubuna kişi ekleyin:
  - Varolan kişilerinizden gruba kişi eklemek için **Kişi Grubuna Ekle**'yi tıklatın.
  - Yeni kişiler oluşturmak ve kişi grubuna eklemek için **Yeni Kişi Oluştur**'u tıklatın.
  - Kendi kişilerinize eklemeyen kişi grubuna yeni kişiler eklemek için, uygun bilgileri **Kişi Adı** ve **E-Posta** kutularına yazın, ardından **Yalnızca Grup için Oluştur**'u tıklatın.
- 4 Kişi grubunuzu oluşturma işlemi bittikten sonra **Tamam**'ı tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta iletileri oluşturma ile ilgili daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te "Kişi grupları (posta listeleri) oluşturma" konusuna bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.


## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Programlar** → **Outlook Express**'i tıklatın.
- 2 **Adres Defteri**'nde, içinde grup oluşturmak istediğiniz klasörü seçin. Araç çubuğunda **Yeni**'yi tıklatın, ardından **Yeni Grup**'u tıklatın.
- 3 **Özellikler** iletişim kutusu açılır. **Grup Adı** kutusunda, grubun adını yazın.
- 4 Aşağıdaki yollardan birini kullanarak kişi grubuna kişi ekleyin:
  - **Adres Defteri** listenizden kişi eklemek için **Üye Seç**'i tıklatın, sonra **Adres Defteri** listesinden bir ad tıklatın.
  - Bir kişinin adını Adres Defterinize eklemeyen, kişiyi doğrudan gruba eklemek için, kişinin adını ve e-posta adresini **Özellikler** iletişim kutusunun alt bölümüne yazın ve **Ekle**'yi tıklatın.
  - Bir kişiyi hem gruba, hem de Adres Defterinize eklemek için **Yeni Kişi**'yi tıklatın ve ilgili bilgileri girin.
  - Bir dizin hizmeti kullanmak için **Üye Seç**'i ve ardından **Bul**'u tıklatın. Metin kutusunun sonundaki açılan listeden bir dizin hizmeti seçin. Bir adres bulup seçtikten sonra, o adres otomatik olarak Adres Defterinize eklenir.
- 5 Grubunuz tamamlanana kadar her ekleme işlemi tekrarlayın.

# E-posta İletilerini Yedekleme

Disk alanınızı arttırırken (veya boş yer açarken) e-posta iletlerinizi ve diğer dosyaları korumak için yedekleyebilirsiniz.


## Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Sistem ve Bakım**→ **Yedekleme ve Geri Yükleme Merkezi**'ni tıkladın.
- 2 **Dosyaları yedekle**'yi tıkladın ve sihirbazdaki adımları izleyin. Yönetici parolası veya onay istenirse, parolayı yazın veya onayı verin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta iletlerini yedekleme ile ilgili daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te "Dosyalarınızı yedekleme" konusuna bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıkladın.

## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Programlar**→ **Outlook Express**'i tıkladın.
- 2 Bir e-posta klasörü seçin.
- 3 **Dosya**→ **Klasör**→ **Sıkıştır**'i tıkladın.
- 4 Klasörü yedeklemek için bir yedekleme klasörüne, optik ortama veya ağ sürücüsüne kopyalayın. Outlook Express e-posta klasörlerinin uzantısı **dbx**'tir (örneğin, **Gönderilmiş Öğeler.dbx**).



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** E-posta iletlerini yedekleme ile ilgili daha fazla bilgi için Outlook Express Yardımında "E-posta klasörlerini sıkıştırma ve yedekleme" konusuna bakın.



# Çoklu Ortam (CD'ler/DVD'ler, 5.1 Ses, MP3'ler, TV'ler, Dijital Fotoğraf Makineleri ve Projektörler)



## Genel Bakış

Pek çok Dell bilgisayarla birlikte, veri, müzik veya video için kullanılabilen bir CD/DVD yürütücü/kaydedici verilir. Bilgisayarın türüne bağlı olarak, başka ortam aygıtlarını da bağlayabilirsiniz (örneğin, dijital fotoğraf makineleri, projektörler, MP3 Yürütücüler ve TV'ler). Dijital fotoğrafları görüntüleyebilir, yazdırabilir, CD ve DVD'leri yürütebilir, kendi CD'lerinizi oluşturabilir, radyo istasyonlarını dinleyebilir ve bir dizüstü bilgisayar ortam aygıtına (örneğin, MP3 çalar) dosya kopyalayabilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızı TV'ye bağlama ve bağlantı türüne göre ekran ayarlarını yapma ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Bilgisayarınızı TV'ye Bağlama ve Görüntü Ayarlarını Yapma" sayfa: 213.

# CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray Disc™ Ortamı

Bazı bilgisayarlarda şu işlemleri gerçekleştirmek üzere ortam düğmeleri bulunabilir:

- Çeşitli ortamları yürütme
- Veri aktarma ve yedekleme
- Eğlence

Bu düğmeleri kullanma yönergeleri için bilgisayarınızla birlikte gelen belgelere bakın.

## CD, DVD veya Blu-ray Disc Ortamı Yürütme



### Mil ve/veya Tepsileri Olan Sürücüler için

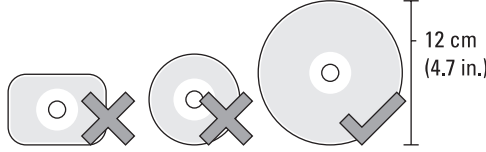
- 1 Sürücüdeki çıkarma düğmesine basın.
- 2 Etiketli yüzü yukarı gelecek şekilde ortamı tepsinin ortasına koyun ve milin üzerine takın veya mil yoksa tepsiye koyun.
- 3 Tepsiyi sürücünün içine doğru itin.
- 4 Multimedya düğmeleri bulunan bilgisayarlarda, **Play** (Oynat) düğmesine basın.

Bazı bilgisayarlarda otomatik yürütme seçim penceresi açılır. Gerçekleştirmek istediğiniz görevle ilgili işlevi seçin, örneğin görüntülemek için veya doğrudan veri aktarımı için açma.

## Yuvalı Sürücüler İçin



- DİKKAT:** Bilgisayara zarar vereceğiniz için mini CD'ler ve DVD'ler de dahil standart boyutta ve şekilde olmayan diskleri kullanmayın.



- NOT:** CD ve DVD çalarken veya kaydederken bilgisayarı hareket ettirmeyin.
- 1 Önceden takılan CD'yi çıkarmak için çıkarma düğmesine basın. Çıkarma düğmesinin yeri için bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.
  - 2 Etiketli yüzü yukarı bakacak şekilde diski sürücü yuvasına yerleştirin.
  - 3 Multimedya düğmeleri bulunan bilgisayarlarda, **Play** (Oynat) düğmesine basın.

Bazı bilgisayarlarda otomatik yürütme seçim penceresi açılır.

Gerçekleştirmek istediğiniz görevle ilgili işlevi seçin, örneğin görüntülemek için veya doğrudan veri aktarımı için açma.

Ortamı veri depolamak veya kopyalamak üzere biçimlendirmek için bilgisayarınızla birlikte gelen ortam yazılımına bakın.

- NOT:** Ortam kopyalarken telif hakkı ile ilgili tüm yasalara uyduğunuzdan emin olun.

## CD, DVD veya Blu-ray Disc Ortamı Kopyalama

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **<CD/DVD yazılımınız>** → **Projeler** → **Kopyala'yı** tıklatın.
- 2 Diski kopyalayın.

### **Tek Disk Sürücü olduğunda:**

- a** Kaynak diski sürücüye yerleştirin.
- b** Ayarların doğru olduğundan emin olun ve çevrimiçi yönergeleri izleyin. Bilgisayar kaynak diski okur ve verileri sabit sürücünüzde geçici bir klasöre kopyalar.
- c** Sizden istendiğinde, sürücüye boş bir disk yerleştirin ve **Tamam'**ı tıklatın. Bilgisayar verileri geçici klasörden boş diske kopyalar.

### **İki Disk Sürücü olduğunda:**

- a** Kaynak diskin sürücüsünü seçin (ve diski yerleştirin).
- b** Sonra ikinci disk sürücüye boş bir disk yerleştirin ve disk kopyalama yönergelerini izleyin. Bilgisayar verileri kaynak diskten boş diske kopyalar. Kaynak diskin kopyalanması bittiğinde, disk otomatik olarak çıkar.



**İPUCU:** Dosyaları bir diske sürükleyip bırakmak için Microsoft® Windows® Gezgini'ni yalnızca, CD/DVD oluşturma yazılımınızı başlatıp bir <CD/DVD oluşturma> projesi açtıktan sonra kullanın.

- Kaydı yapmak için boş bir disk kullanın.
- CD/DVD yazılımınızı kullanarak ses DVD'leri oluşturamayabilirsiniz. Bilgisayarınızda yüklü ortam yazılımının web sitesindeki üretici yönergelerine bakın.
- Yazılımınız Roxio ise, [www.sonic.com](http://www.sonic.com) adresindeki Roxio web sitesine bakın veya ek bilgiler için [blu-raydisc.com](http://blu-raydisc.com) adresindeki Blu-ray Disc™ Association web sitesine bakın.

## 5.1 Ses



**NOT:** 5.1 Ses tüm bilgisayarlarda desteklenmeyebilir.

**5.1**, birçok çevresel ses yapılandırmasındaki ses kanallarının sayısını gösterir. **5**, beş ana ses kanalını gösterir: sol ön, orta ön, sağ ön, sol çevre ve sağ çevre. **1** ise düşük frekanslı efekt kanalını (LFE) gösterir.

**5.1** sinyali, optik ortam veya uydu TV kanalı ile sağlanabilir.

### 5.1 Ses Bağlantılarını Kurma

5.1 ses bağlantılarını kurmak için:





**Başlat** → **Denetim Masası** → **Ek Seçenekler**'i tıklatın. **IDT Ses Denetim Masası**'nı çalıştırın. **Jacklar** sekmesinde üç adet konektör simgesi bulunur. Kurulumu sonlandırmak için yönergeleri uygulayın.

- 1 Mikrofon simgesini tıklatın, **Aygıt: Arka Hoparlörler**'i seçin ve arka hoparlörünüzün kablosunu ses giriş/mikrofon konektörüne bağlayın.
- 2 Orta kulaklık simgesini tıklatın, **Aygıt: Merkez/LFE Hoparlör**'ü seçin ve orta/woofer hoparlör kablonuzu orta ses çıkış/kulaklık konektörüne bağlayın.
- 3 Sağ kulaklık simgesini tıklatın, **Aygıt: Ön Hoparlör**'ü seçin ve ön hoparlör kablonuzu sağ ses çıkış/kulaklık konektörüne takın.

## Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtları (MP3 Çalarlar)



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızı bilgisayarınıza bağlama ve dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızı (MP3 Çalar) kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için aygıtla birlikte gelen belgelere bakın. Ayrıca bkz. "Windows Media Player'ı Kullanma", Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

### Bilgisayarınıza Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtı (MP3 Çalar) Bağlama

Bilgisayarınıza bağlamak için ortam aygıtınızın yönergelerini izleyin.

Dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızın Media Player ile uyumlu olup olmadığını belirlemek için ortam aygıtınızla birlikte gelen belgelere bakın. Ayrıca [windowsmedia.com](http://windowsmedia.com) web sitesine bakın.

### Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtını Windows Media Player'da Eşitleme için Ayarlama

Ortam kitaplığınızdaki dijital ortam dosyalarını dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızla eşitlemek için Windows Media Player'ı kullanın.

Dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızda kopyalamak istediğiniz dosyaları almaya yetecek kadar kapasite varsa, Media Player ortam kitaplığınızı *otomatik olarak* eşitler. Dizüstü bilgisayar ortam aygıtını gelecekte bilgisayarınıza bağladığınızda, Media Player aygıtı güncelleştirir.

Dizüstü bilgisayar ortam aygıtının depolama kapasitesi, kopyalamak istediğiniz dosyaları alacak kadar yüksek değilse, Media Player varsayılan olarak elle eşitleme ayarına geçer. Bu noktada, aygıttan elle dosya kaldırmanız veya kopyalamak istediğiniz dosyalarda değişiklik yapmanız gerekir.

Media Player otomatik ve elle eşitleme işlemleri arasında seçim yapmanıza olanak verir.

## Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtını İlk Defa Kurma

Bir ortam aygıtını ilk bağladığınızda, Media Player, depolama kapasitesine bağlı olarak aygıtınız için en uygun eşitleme yöntemini seçer.

- 1 Dizüstü bilgisayar ortam aygıtını başlatın, sonra aygıtı bilgisayarınıza bağlayın. Sizden istendiğinde, Windows Media Player kullanarak aygıtı eşitleme seçeneğini belirtin.
- 2 Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Media Player aygıtınızı otomatik olarak eşitlemeyi seçmişse **Son'u** tıklatın. **Son'u** tıklattığınızda, Media Player tüm kitaplığınızı dizüstü bilgisayar ortam aygıtıyla eşitler. Daha sonra, dizüstü bilgisayar ortam aygıtınızı bilgisayara her bağladığınızda aygıt otomatik olarak eşitlenir.
  - Media Player aygıtınızın elle eşitlenmesini seçmişse **Son'u** tıklatın. Sonra **Eşitleme** sekmesinde, eşitlemek istediğiniz dosyaları ve yürütme listelerini seçin.

## Ses ve Video Dosyalarını Dizüstü Bilgisayar Ortam Aygıtınıza Kopyalama

**Ortam Kitaplığı**'ndaki ses ve video dosyalarını dizüstü bilgisayar ortam aygıtınıza veya depolama kartınıza kopyalamak için **CD'ye veya Aygıt Kopyala** özelliğini kullanın.

İnternet'ten yüklediğiniz veya CD'lerden kopyaladığınız lisanslı dosyaları da dizüstü bilgisayar ortam aygıtınıza kopyalayabilirsiniz. Lisanslı bir dosyayı kopyalamak için dizüstü bilgisayar ortam aygıtınız bir donanım seri numarası gerektirebilir. Bir dosyanın sahiplik ve kullanım haklarını içerik sağlayıcı belirler ve bir dizüstü bilgisayar aygıtına kopyalamış olduğunuz tüm dosyalar yürütülemez.

Dizüstü bilgisayar ortam aygıtınıza dosya kopyaladığınızda, **Kopyalanacak Öğeler** penceresindeki **Durum** sütununda durum bilgileri (örneğin, **İnceleniyor**, **Dönüştürülüyor/Dönüştürüldü**, **Kopyalanıyor** ve **Tamamlandı**) görüntülenir.

# Dell Travel Remote Kullanarak Ortam Yürütme



Dell Travel Remote, Windows Vista Media Center'ı denetlemek için tasarlanmıştır ve yalnızca belirli bilgisayarlarda mevcuttur.

- 1 Uzaktan kumandaya bir düğme pil takın.
- 2 Windows Vista Media Center'ı başlatın.
- 3 Ortamı yürütmek için uzaktan kumanda düğmelerini kullanın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Dell Travel Remote ile ilgili daha fazla bilgi için [support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sitesine bakın. Ayrıca, Dell Travel Remote ile birlikte gelen yönergelere bakın.

## Bilgisayarınızın Sesini Ayarlama

- 1 Görev çubuğundaki **Ses** simgesini sağ tıklayın.
- 2 **Ses Karıştırıcısını Aç**'ı tıklayın.
- 3 Sesi artırmak veya azaltmak için kaydırma çubuğunu tıklayıp yukarı veya aşağı sürükleyin.

## Ortam Yazılımından S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme

Bilgisayarınızda bir DVD sürücüsü varsa ve dijital sesi (S/PDIF) destekliyorsa, DVD yürütme için dijital sesi etkinleştirebilirsiniz.

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar**'ı ve ardından DVD yürütücünün bağlantısını tıklayın.



- 2 DVD sürücüye bir DVD diski yerleştirin.  
DVD yürütülmeye başlarsa, durdurma düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar**→ **DVD**→ **DVD Ses Ayarı**'nı tıklatın.
- 4 Seçenekleri görmek için **Hoparlör Yapılandırması** ayarının yanındaki okları tıklatın ve **SPDIF** seçeneğini belirtin.
- 5 **Geri** düğmesini bir defa tıklatın, sonra ana menü ekranına dönmek için **Geri** düğmesini tekrar tıklatın.

## Windows Ses Sürücüsünde S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme

- 1 Görev çubuğundaki **Ses** simgesini çift tıklatın.
- 2 **Ses Denetimi** penceresinde, **Seçenekler**→ **Gelişmiş Denetimler**→ **Gelişmiş**'i tıklatın.
- 3 **S/PDIF Arabirimi**'ni etkinleştirmek için onay kutusunu tıklatın.
- 4 **Kapat**→ **Tamam**'ı tıklatın.

## Cyberlink (CL) Kulaklıkları Ayarlama



**NOT:** CL kulaklık özelliği yalnızca bilgisayarınızda bir DVD sürücüsü varsa kullanılabilir.

Bilgisayarınızda bir DVD sürücüsü varsa, DVD yürütme için kulaklıklardan dijital sesi etkinleştirebilirsiniz.

- 1 **Başlat**→ **Tüm Programlar**'ı tıklatın, ardından bilgisayarınızın DVD yürütücüsünün seçeneğini tıklatın.
- 2 DVD sürücüye bir DVD diski yerleştirin.  
DVD yürütülmeye başlarsa, durdurma düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar**→ **DVD**→ **DVD Ses Ayarı**'nı tıklatın.
- 4 Seçenekleri görmek için **Hoparlör Yapılandırması** ayarının yanındaki okları tıklatın ve **Kulaklıklar**'ı tıklatın.
- 5 Seçenekleri görmek için **Ses dinleme modu** ayarının yanındaki okları tıklatın, ardından **CL Kulaklığı**'nı tıklatın.

- 6 En uygun seçeneği bulmak için **Dinamik aralık sıkıştırması** seçeneğinin yanındaki okları tıkladın.
- 7 **Geri** düğmesini bir defa tıkladın, sonra ana menü ekranına dönmek için **Geri** düğmesini tekrar tıkladın.

## Bilgisayarınızla Birlikte Dijital Fotoğraf Makinesi Kullanma





Bilgisayarınızla birlikte bir dijital fotoğraf makinesi kullandığınızda, aşağıdaki görevlerden birini veya birkaçını yapabilirsiniz:

- Fotoğraf makinanızdaki resimleri görüntüleme ve yükleme.
- Resimlerde değişiklik yapma ve özel efekt ekleme.
- Resimleri yazdırma.
- Resim koleksiyonunuzu düzenleme.
- Slayt gösterileri oluşturma.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızla birlikte dijital fotoğraf makinesi kullanma konusunda daha fazla bilgi için fotoğraf makinanızla birlikte gelen belgelere bakın. Ayrıca Windows Yardım ve Destek'te dijital fotoğraf makineleri ile ilgili konuları arayın:



**Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıkladın.

## Windows Media Player Kullanma

Windows Media Player, Microsoft'un özgün yazılımıdır ve multimedya dosyalarınızı yürütmeniz, kaydetmeniz ve düzenlemeniz için tasarlanmıştır. Aşağıdakiler dahil çeşitli etkinlikler için Windows Media Player'ı kullanabilirsiniz:

- Ses ve görüntü dosyaları, CD'ler ve DVD'ler dahil, dijital ortam dosyalarını ve diğer ortam dosyaları ile biçimlerini yürütme
- CD'lerden müzik kopyalama, kendi CD'lerinizi ve DVD'lerinizi yazma (oluşturma)
- Radyo istasyonlarını dinleme
- Dijital ortam dosyalarınızı arama ve düzenleme
- Dizüstü bilgisayar aygıtlarında dosya kopyalama ve eşitleme
- Çevrimiçi olarak dijital ortam satın alma



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Windows Media Player'ı kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**   
veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.



# Bilgisayarınızı TV'ye Bağlama ve Görüntü Ayarlarını Yapma

---

---



## TV Tuner Kartı Kullanarak Bilgisayarınızla TV'ye Erişme

Özel bir görüntü bağdaştırıcısı olan TV tuner kartlarından kullanarak, bilgisayarınızda TV izleyebilir ve kaydedebilirsiniz. TV tuner kartı mevcut görüntü kartınızın yerine geçebilir veya o kartınızla birlikte çalışabilir.

Bilgisayarınızda TV izleme ve kaydetme konusunda daha fazla bilgi için TV tuner kartınızla birlikte gelen belgelere bakın.

## Bilgisayarınızı TV'ye veya Ses Aygıtına Bağlama

Bilgisayarı TV'ye bağlamanın çeşitli yolları vardır. Mümkün olan bağlantılar şunlardır:

- VGA
- Koaksiyel kablo
- S-video; S-video/bileşik; S-video/bileşen

- DisplayPort™
- Dijital Video Arabirim (DVI) veya Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI)

Ayrıca, video bağlantılarını desteklemek için mümkün olan ses bağlantıları standart analog RCA jaklarından S/PDIF dijital sese ve optik kablo yoluyla çok kanallı dijital sese kadar çeşitlilik gösterir.

Tüm bu görüntü ve ses bağlantısı seçenekleri her bilgisayar ve TV'de farklıdır. Hangi seçenekleri kullanabileceğinizi öğrenmek için bilgisayarınızın ve TV'nizin arka tarafı ile yan taraflarına bakın.



S-video



Bileşik görüntü



Bileşen görüntü



DVI dijital görüntü



HDMI görüntü/ses



DVI/HDMI dönüştürücü



Bu görüntü ve ses bağlantıları için kullanılabilen seçenekleri öğrenmek için çok fazla şey okumanız gerekebilir.

Bilgisayarınız ve TV'nizle birlikte gelen belgelere bakın. Ayrıca Internet'te mevcut olan bazı kılavuzlardan da yararlanmak isteyebilirsiniz.

## Elinizdekileri ve Size Gerekenleri Belirleme


Bilgisayarınızı bir TV'ye ve hoparlörlere bağlamadan önce, şunları belirlemeniz gerekir:

- Bilgisayardaki ve TV'deki konektörlerin türleri
- Özel bağdaştırıcıların olup olmadığı (bileşik, bileşen)
- Bağlantılar için gereken kabloların türleri
- Yapmayı düşündüğünüz görevlerin türleri

Bu bilgileri edinmek, doğru konektörleri, bağdaştırıcıları ve kabloları kullanarak doğru şekilde bağlantı yapmanıza yardımcı olabilir.

## Bilgisayarınızdaki Konektörleri Belirleme

Bilgisayarınızda çeşitli video çıkış veya TV çıkış konektörleri olabilir.

Konektör	Açıklama/İşlev
	S-video konektörü; dijital/ses özelliği olan aygıtları TV/dijital ses bağdaştırıcı kablosunu kullanarak bağlamanıza olanak verir.

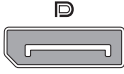
## Konektör

## Açıklama/İşlev

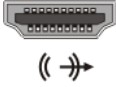


DVI konektörü; harici DVI uyumlu monitörleri (örneğin, düz ekran monitörler veya TV'ler) bağlamanıza olanak verir. DVI konektörleri, DVI-D (yalnızca dijital), DVI-A (yüksek çözünürlüklü analog) ve DVI-I (dijital ve analog) için kullanılabilir.

**NOT:** DVI-A, DVI-D ve DVI-I konektörleri birbirinin yerine kullanılamaz. Her birinin kablosu kendine özgüdür. Bilgisayarınızın hangi biçimi desteklediğini bilmeniz gerekir.



DisplayPort, bilgisayar ve ev sineması sistemini birbirine bağlamanıza olanak tanır. Daha fazla bilgi için bkz. "DisplayPort™ - Özellikler ve Avantajlar" sayfa: 55 ve "DisplayPort™" sayfa: 325.



HDMI konektörü, harici HDMI uyumlu bir monitörü veya TV'yi bağlamanıza olanak verir. HDMI, sıkıştırılmamış görüntü ve çok kanallı sesi tek bir kablo üzerinden gönderir.



**NOT:** DVI ile HDMI uyumludur ve kullanılabilecek dönüştürücü kablolar da vardır. Bilgisayarınızda HDMI konektörü, TV'nizde de DVI konektörü yoksa, TV'deki HDMI konektörüne bağlantı yapmak için bilgisayarınızın DVI konektörünün bir DVI/HDMI dönüştürücü kablo ile birlikte kullanın.

DVI konektörü ses sinyali gönderemediği için ses için ayrı bir kablo kullanmanız gerekecektir.

VGA konektörü, harici VGA uyumlu bir monitörü bağlamanıza olanak verir.





Konektör	Açıklama/işlev
	Ses konektörü; standart sese, S/PDIF dijital sese veya çok kanallı analog sese bağlantı yapmanıza olanak verir.
	Kulaklık/giriş konektörü, bilgisayarınıza kulaklık bağlamanıza olanak verir. Bu konektörü hoparlörlere standart ses bağlantısı yapmak için de kullanabilirsiniz.



**İPUCU: SES BAĞLANTISINI UNUTMAYIN:** Sesi bilgisayarınızın hoparlörleri dışında bir kaynaktan duymak istiyorsanız bir ses kablosu kullanın.

S-video kabloları genellikle yalnızca görüntü aktarımı yapar. Ancak, S-video TV çıkış konektörü yoluyla bağlanan bazı bileşen bağdaştırıcılarında hoparlör bağlantıları için ses bağlantı noktaları olabilir.

## TV'nizdeki Konektörleri Belirleme

TV'nizde çeşitli giriş konektörleri olabilir (örneğin, S-video konektörü, DVI konektörü, HDMI konektörü veya VGA konektörü). Ayrıca, bu tür bağlantıların her biri için TV'lerde birden fazla erişim bağlantı noktası da olabilir.



**NOT:** TV'nizde hangi tür bağlantıları kullanacağınızı öğrenmek için TV'nizle birlikte gelen belgelere bakın.

Bilgisayarı bir TV'ye bağlamak için seçili bilgisayar görüntü çıkış bağlantı noktasını (S-video, VGA, DVI veya HDMI) ve uygun televizyon görüntü giriş konektörünü birbirine bağlamanız gerekir.

Ek bilgi için TV'nizle birlikte gelen belgelere bakın.

## Gerekli Kablo ve Adaptör Birleşimini Belirleme

Bilgisayarınızda ve TV'nizde mevcut bağlantı noktalarını öğrendikten sonra, hangi kablo ve bağdaştırıcı birleşimine gerek duyacağınızı belirlemelisiniz:

- Görüntü bağdaştırıcısı ve kablo
  - VGA konektörü ve VGA kablosu
  - Standart S-video konektörü ve S-video kablosu
  - Bileşik görüntü kablosu ile bileşik bağdaştırıcı
  - Bileşen görüntü kablosu ile bileşen bağdaştırıcı
  - DVI kablosu veya DVI/HDMI dönüştürücü kablo ile DVI konektörü
  - HDMI kablosu veya DVI/HDMI dönüştürücü kablo ile HDMI konektörü
  - DisplayPort kablolu veya DisplayPort/DVI dönüştürücü kablolu DisplayPort konektörü
- Ses bağdaştırıcısı ve kablosu
  - Standart analog ses
  - S/PDIF dijital ses
  - Çok kanallı analog ses

Bilgisayarınızda ve TV'nizde bulunan konektörlere bağlı olarak, çeşitli yapılandırmaları kullanarak bilgisayarınızı TV'nize bağlayabilirsiniz.

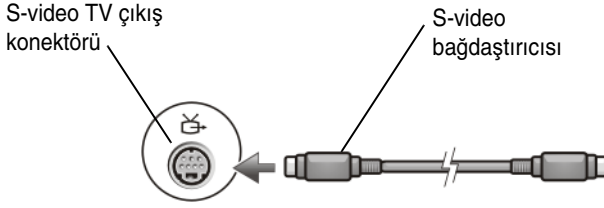


**NOT:** Bilgisayarınızı TV'ye veya diğer ses aygıtlarına bağlamakta kullanılan görüntü ve ses kabloları bilgisayarınızla birlikte verilmemiş olabilir. Kabloları ve TV/dijital ses bağdaştırıcısını Dell'den satın alabilirsiniz.

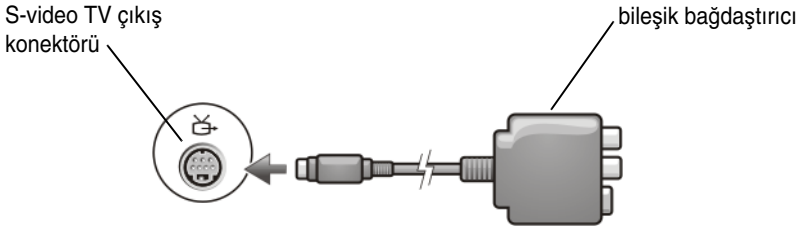


**NOT:** Görüntü veya ses bağdaştırıcıları ve kabloları bilgisayarınızla birlikte verilmişse, onları kullanın. Başka bilgisayarların bağdaştırıcılarını veya kablolarını kullanmayın.

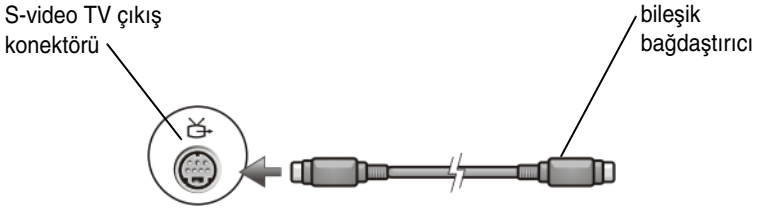
### Standart S-video Bağdaştırıcısı



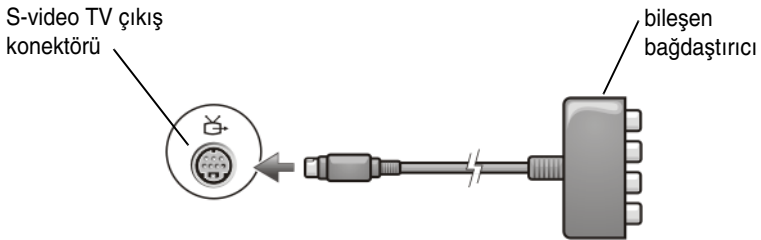
### Çok Bağlantı Noktalı Bileşik Bağdaştırıcı



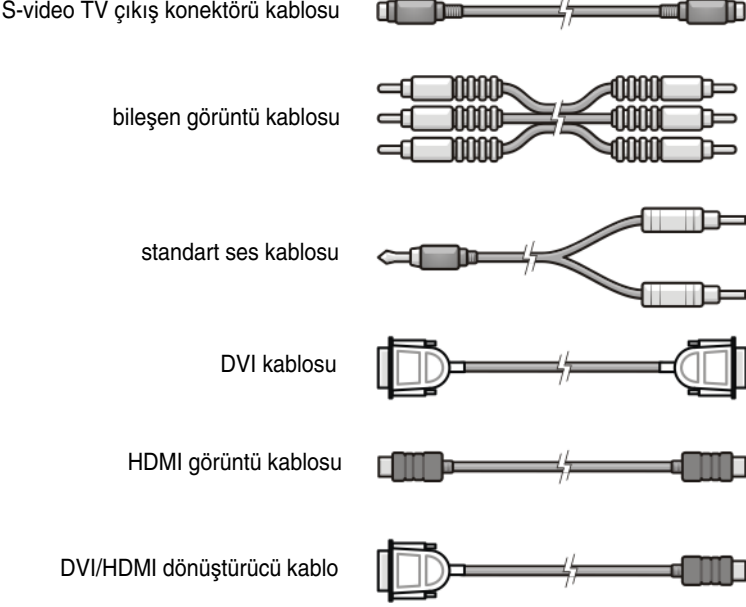
### Tek Bağlantı Noktalı Bileşik Bağdaştırıcı



### Bileşen Bağdaştırıcısı





## Kablolar



## Bilgisayarınızı TV'ye veya Ses Aygıtına Fiziksel Olarak Bağlama

Bilgisayarınızı bir TV'ye veya ses aygıtına bağlamak istiyorsanız, görüntü ve ses kablolarını bilgisayarınıza aşağıdaki yollardan birini kullanarak bağlamanız önerilir.

<b>Olası Yapılandırmalar İçin Hızlı Başvuru</b>	
<b>NOT:</b> Bilgisayarınız ve TV'niz bu yapılandırmaları destekleyebilir veya desteklemeyebilir.	
<b>NOT:</b> Bilgisayarınız ve TV'nizle birlikte gelen belgelere bakın.	
<b>Configuration (Yapılandırma)</b>	<b>Açıklamalar</b>
<b>S-video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli S-video bağdaştırıcı</li> <li>S-video bağdaştırıcı ve çok kanallı analog ses bağdaştırıcı</li> </ul>	Standart Genellikle vardır ve bağlantısı kolaydır
<b>Bileşik Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli bileşik bağdaştırıcı</li> <li>S/PDIF dijital sesli bileşik bağdaştırıcı</li> <li>Çok kanallı analog ses bağdaştırıcılı bileşik bağdaştırıcı</li> </ul>	Tamam Kalite, bileşen görüntüsünden veya S-video'dan düşük olabilir
<b>Bileşen Görüntü</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli bileşen bağdaştırıcı</li> <li>S/PDIF dijital sesli bileşen bağdaştırıcı</li> <li>Çok kanallı analog ses bağdaştırıcılı bileşen bağdaştırıcı</li> </ul>	<b>Önerilir</b> 
<b>DVI Video (Dijital Görüntü Arabirimi)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli DVI bağdaştırıcı</li> </ul>	Tamam Kalite, bileşen görüntü kadar iyi olmayabilir
<b>DisplayPort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli DisplayPort/DVI dönüştürücüsü</li> </ul>	<b>Önerilir</b> 
<b>HDMI Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standart sesli HDMI/DVI dönüştürücüsü</li> </ul>	En iyi Bulunmayabilir

## Temel Bağlantı Adımlarını Uygulama

- 1 Kullanmak istediğiniz bağlantının türünü belirleyin.
- 2 Doğru görüntü ve ses bağdaştırıcıları ile kablolarına sahip olduğunuzdan emin olun.
- 3 TV'yi, ses aygıtlarını ve bilgisayarınızı kapatın.
- 4 Seçilen bağlantı türüne bağlı olarak, görüntü bağdaştırıcılarını ve kabloları takın.
- 5 Seçilen görüntü bağlantısına uygun ses kablolarını takın.
- 6 Televizyonu ve varsa bağladığımız ses aygıtlarını açın.
- 7 Televizyon için uygun giriş görüntü sinyali modunu seçin (örneğin, bileşen dongle'ı için AV-5, AV-6). Giriş görüntü modu bağlantı türüne uygun olmalıdır. Bkz. "TV Menülerinden Doğru Giriş Sinyalini Seçme" sayfa: 224. Ayrıca televizyonunuzun belgelerine bakın.
- 8 Bilgisayarınızı açın.
- 9 Bilgisayarınız ile TV arasında görüntü ve ses kablolarını taktıktan sonra, bilgisayarınızı TV ile birlikte çalışacak şekilde ayarlamalısınız.

Ekran ayarlarını yapmanın çeşitli yolları vardır:

- **Satıcıdan alınan görüntü kartının kontrol paneli — Tercih edilen** İşletim sisteminin Denetim Masası'ndan **Ekran**→ **Ayarlar**→ **Gelişmiş**'i tıklatın.

Sonra görüntü kartı üreticisinin sekmesini seçin. Ekran ayarlarını seçmek için görüntü kartının kontrol panelini kullanın.

- **İşlev tuşu birleşimi** — Ekran ayarlarını seçmek için kullanılabilir ancak bunlar en iyi şekilde ekran ayarları seçildikten sonra görünümüler arasında geçiş yapmak için kullanılır.

İstediğiniz ekran ayarını seçmek için <Fn><F8> tuşlarına basın.

- **İşletim sisteminin Görüntü Özellikleri menüsü** — Ekran ayarını seçmek için kullanılabilir ancak görüntü kartı üreticisinin ayarlarıyla çakışma meydana getirebilir.

**Denetim Masası'ndan Görüntü Özellikleri**→ **Ayarlar** 'ı tıklatın.

Bazı üreticilerin görüntü kartı kontrol panellerinde, TV için görüntü ayarlarını yapmanıza yardımcı olan bir **TV Ayarları** bölümü vardır.

Bilgisayarın TV'yi tanıdığından ve TV ile düzgün şekilde çalıştığından emin olmak için bkz:

- "TV Menüden Doğru Giriş Sinyalini Seçme" sayfa: 224
- "Bilgisayar ve TV için Ekran Görünümünü Etkinleştirme" sayfa: 237

**10 Görüntü Özellikleri** menüsünde 2. monitör olarak belirtilen TV'yi aşağıdaki gibi çalışacak biçimde ayarlayın:

- Klon (bilgisayar monitörü ile aynı ekranı gösterir)
- Genişletilmiş ekran (bilgisayar monitörünün görüntüleme alanını genişletir)
- Birincil ekran (bazı durumlarda bu seçenek kullanılamaz)

**11** TV menüsüne erişin ve yapmış olduğunuz fiziksel bağlantı için uygun giriş sinyalini seçin. Bkz. "TV Menüden Doğru Giriş Sinyalini Seçme" sayfa: 224.

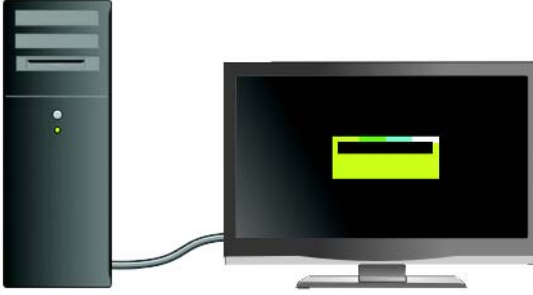
**12** S/PDIF dijital ses kullanıyorsanız, bilgisayarı S/PDIF dijital ses ile çalışacak şekilde ayarlamalısınız (bkz. "Ortam Yazılımından S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme" sayfa: 208 ve "Windows Ses Sürücüsünde S/PDIF Dijital Sesi Etkinleştirme" sayfa: 209).

## İpuçları

Eylem	Unutmayın
<b>Ekran ayarlarını yapma</b>	Ekran yapılandırmasını ayarlamak için üreticinin görüntü kartı kontrol panelini kullanın. Bu yöntem görüntü kartı ile TV ekran çözünürlüğünün en uygun şekilde kullanılmasını sağlar.
<b>TV ve bilgisayar kapalı iken bağlantıyı yapın</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Bilgisayarı ve TV'yi kapatın.</li><li>2 Bilgisayarı ve TV'yi birbirine bağlayın.</li><li>3 Sonra TV'yi açın.</li><li>4 Ardından, TV bağlantısını algılaması için bilgisayarı açın. Bilgisayar TV'yi harici bir ekran olarak algılar.</li></ol>

<b>S/PDIF — Bilgisayarınızın desteklediğinden emin olun</b>	S/PDIF dijital sesi seçmeden önce, bilgisayarınızın S/PDIF'i desteklediğinden emin olun.
<b>Birden fazla konektör — Ses ve görüntünün birlikte gelmesini sağlayın</b>	Bağlantı yapmak istediğiniz TV'de birden fazla görüntü ve ses konektörü varsa, ses kablolarını görüntü kablolarının konektörleri ile aynı sıradaki konektörlere takın. Örneğin, TV'de AV5 ve AV6 için birer sıra görüntü ve ses konektörü varsa, görüntü ve ses her ikisine birden değil, yalnızca AV5'e veya AV6'ya bağlanmalıdır.

## TV Menüsünden Doğru Giriş Sinyalini Seçme



TV'nizde birden fazla giriş konektörü varsa, genellikle TV'deki bir menüden şunları yapabilirsiniz:

- Fiziksel bağlantının türüne göre, uygun giriş kaynağını seçme.
- Görüntü ve ses ayarlarında değişiklik yapma.
- Başka seçenekleri belirtme.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Kullanabileceğiniz giriş ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için TV'nizle birlikte gelen belgelere bakın.

TV'nizin menüsüne erişin ve TV'nizle bilgisayarınızı bağlama biçiminize göre, gelen sinyal için uygun kaynağı seçmenize olanak veren seçeneği belirtin.





**NOT:** TV menüsüne TV'nin uzaktan kumanda cihazından da erişebilirsiniz. Uzaktan kumanda üzerinde "Menü" adlı düğmeyi bulun. **Menü** düğmesine basın ve TV için giriş sinyalinizi seçmenize olanak veren özelliği seçin.

Bilgisayarınızdan TV'nize bağladığımız girişe karşılık gelen giriş sinyalinin kaynağını seçin. Örneğin, TV menünüzde aşağıdakine benzer bir ekran görünebilir:

## TV Menüsü Örneği

Giriş Seçimi
Geri
1. VGA
2. HDMI 1
3. HDMI 2
4. TV
5. DİJİTAL TV
6. AVI (Bileşik 1)
7. AV2 (Bileşik 2)
8. AV3 (S-Video 1)
9. AV4 (S-Video 2)
10. AV5 (Bileşen 1)
11. AV6 (Bileşen 2)
12. AV7 (Bileşen 3)
13. AV8 (S-Video 3)
GİRİŞLERİ GÖSTER <-- TÜMÜ ETKİN -->



**ÖRNEK:** Bilgisayardan TV'ye bir S-Video kablosu bağlıyorsanız ve bu kabloyu TV'nin arka tarafındaki **S-Video 1** etiketli S-Video bağlantısına taktıysanız, AV3 için (S-Video 1) 8 numaralı seçeneği belirtin.

## TV Sinyali Tanımıyorsa Ne Yapmalı?

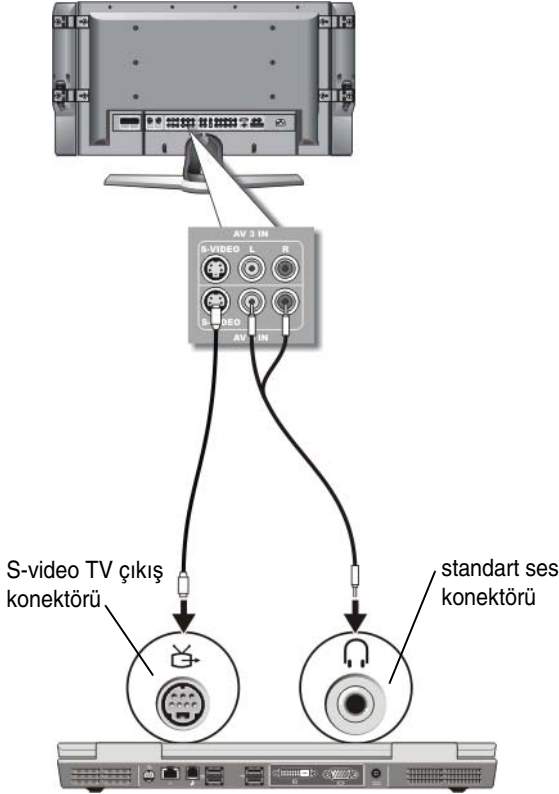
- 1 TV'yi kapatın.
- 2 S-Video kablosunu TV'den çıkartın.
- 3 TV'nin arkasında **S-Video 1** adlı girişı bulun.
- 4 S-Video kablosunu **S-Video 1** için doğru bağlantı yerine tekrar takın.
- 5 TV'yi açın.
- 6 TV menüsüne erişip 8 numaralı AV3 (**S-Video 1**) seçeneğini belirtin.
- 7 Bilgisayardaki **Görüntü Özellikleri Menüsüne** erişin.
- 8 Üreticinin görüntü kartı sekmesini seçin.
- 9 Üreticinin görüntü kartı kontrol panelini kullanarak uygun ekran ayarlarını seçin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ekran kartının kontrol panelini kullanma ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Ekran Ayarlarını Yapılandırmak İçin Görüntü Kartı Sihirbazını Kullanma" sayfa: 245.

# Önerilen Bağlantı Yapılandırmalarını Değerlendirme

## S-Video ve Standart Ses

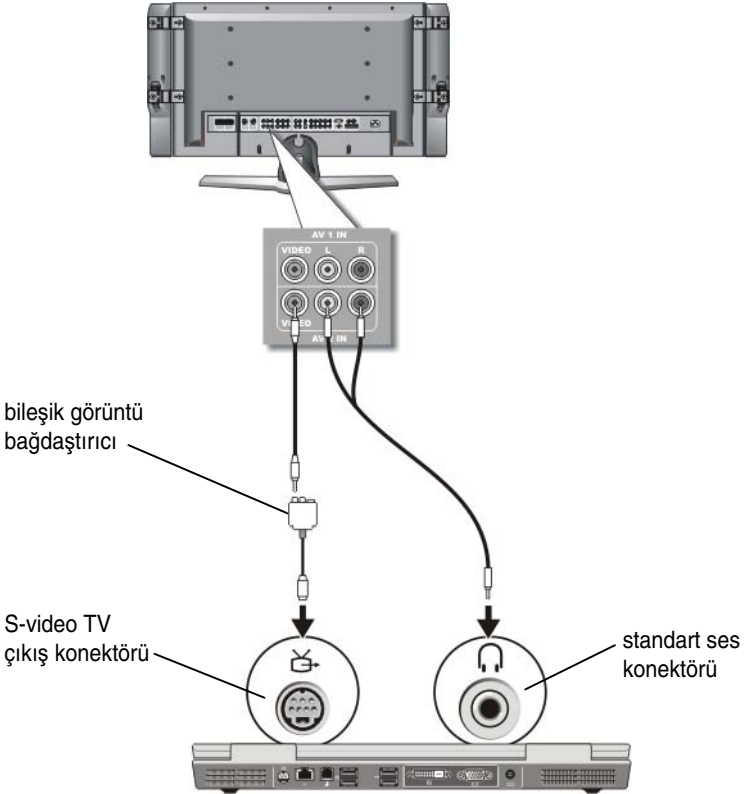


**NOT:** TV'niz veya ses aygıtınız S-video'yu destekliyse ancak S/PDIF dijital sesi desteklemiyorsa, bir S-video kablosunu doğrudan bilgisayardaki S-video TV çıkış konektörüne takabilirsiniz (TV/dijital ses bağdaştırıcı kablosu kullanmadan).

- 1 S-video kablosunun bir ucunu bilgisayardaki S-video çıkış konektörüne takın.

- 2 S-video kablosunun diğler ucunu ise TV'nizdeki S-video giriş konektörüne takın.
- 3 Ses kablosunun tek konektörlü ucunu bilgisayarınızdaki kulaklık konektörüne takın.
- 4 Ses kablosunun diğler ucundaki iki RCA konektörünü TV'nizdeki veya başka ses aygıtınızdaki ses giriş konektörlerine takın.

## Bileşik Görüntü ve Standart Ses

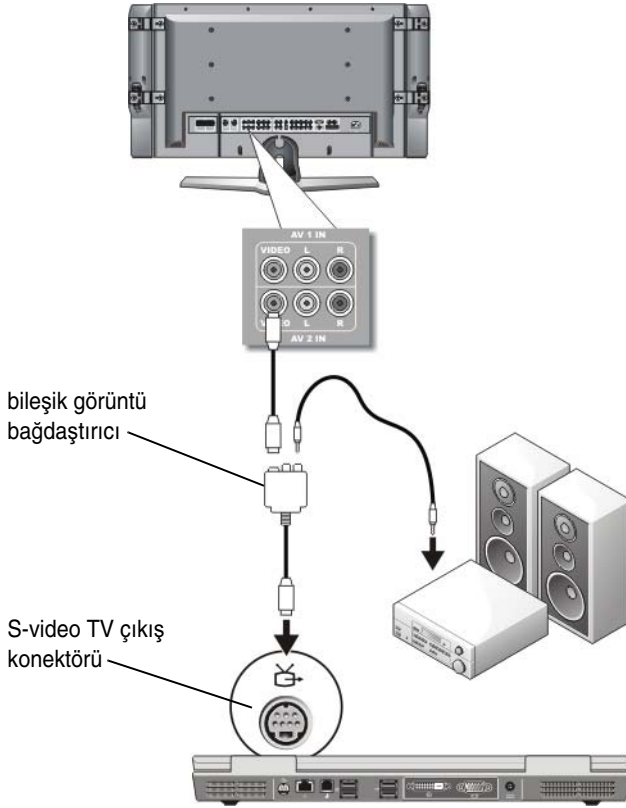




**NOT:** Bilgisayara bağlı olarak, bileşik görüntü bağdaştırıcısı tek bağlantı noktalı veya çok bağlantı noktalı dongle olabilir. Bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.

- 1 Bileşik görüntü bağdaştırıcısını bilgisayarınızdaki S-video TV ıkış konektörüne takın.
- 2 Bileşik görüntü kablosunun bir ucunu bileşik görüntü bağdaştırıcısındaki bileşik görüntü çıkış konektörüne takın.
- 3 Bileşik görüntü kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki bileşik görüntü giriş konektörüne takın.
- 4 Ses kablosunun tek konektörlü ucunu bilgisayarınızdaki kulaklık konektörüne takın.
- 5 Ses kablosunun diğer ucundaki iki RCA konektörünü TV'nizdeki veya başka ses aygıtınızdaki ses giriş konektrlerine takın.

## Bileşik Görüntü ve S/PDIF Dijital Ses

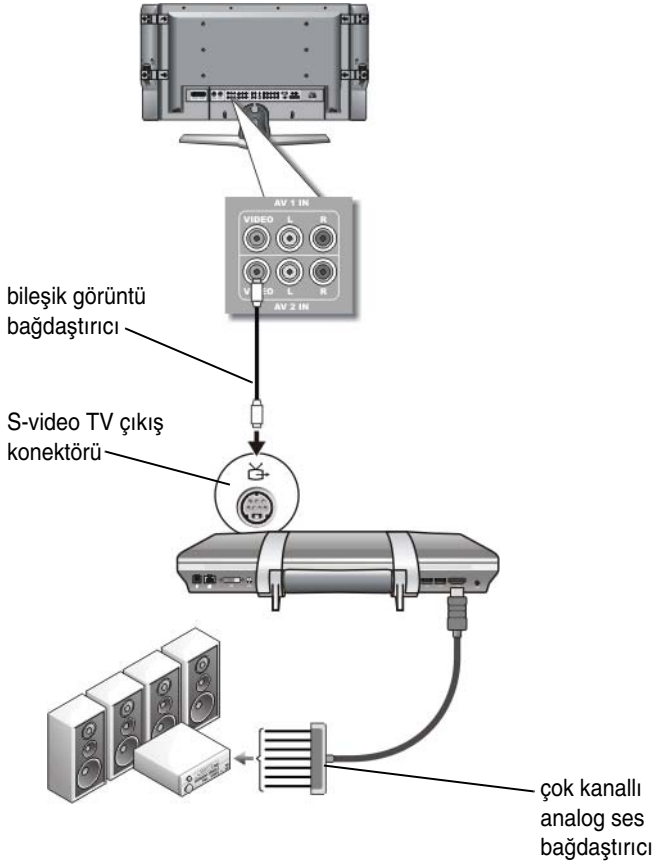


**NOT:** Bilgisayara bağlı olarak, bileşik S-video bağdaştırıcısı tek bağlantı noktalı veya çok bağlantı noktalı dongle olabilir. Daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.

- 1 Bileşik S-video bağdaştırıcısını bilgisayarınızdaki S-video TV çıkış konektörüne takın.
- 2 Bileşik görüntü kablosunun bir ucunu bileşik görüntü bağdaştırıcısındaki bileşik görüntü giriş konektörüne takın.

- 3 Bileşik görüntü kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki bileşik görüntü giriş konektörüne takın.
- 4 S/PDIF dijital ses kablosunun bir ucunu bileşik görüntü bağdaştırıcısındaki S/PDIF ses konektörüne takın.
- 5 Dijital ses kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki veya başka ses aygıtınızdaki S/PDIF giriş konektörüne takın.

## Bileşik Görüntü ve Çok Kanallı Analog Ses





**NOT:** Örnekte gösterildiği gibi, çok kanallı analog ses bağdaştırıcı dongle'ı yalnızca belirli bilgisayarlarda vardır. Bilgisayarınızdaki konektör türleri hakkında bilgi edinmek için bilgisayarınızla birlikte gelen belgelere bakın.

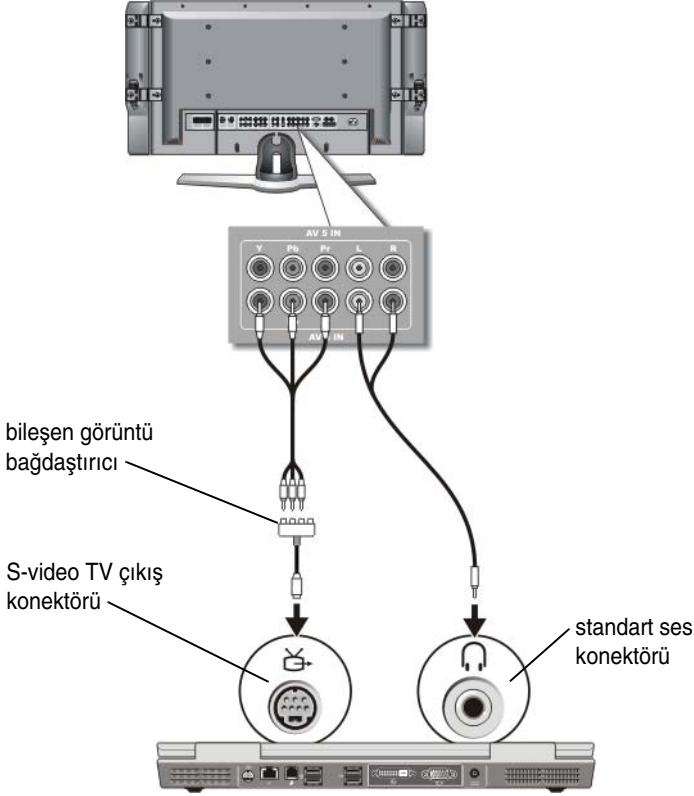


**NOT:** Bilgisayara bağlı olarak, bileşik S-video bağdaştırıcısı tek bağlantı noktalı veya çok bağlantı noktalı dongle olabilir. Daha fazla bilgi için, bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.

- 1 Bileşik görüntü bağdaştırıcısını bilgisayarınızdaki S-video TV çıkış konektörüne takın.
- 2 Bileşik görüntü kablosunun bir ucunu bileşik görüntü bağdaştırıcısındaki bileşik görüntü giriş konektörüne takın.
- 3 Bileşik görüntü kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki bileşik görüntü giriş konektörüne takın.
- 4 Çok kanallı analog ses bağdaştırıcısının bir ucunu bilgisayardaki ses konektörüne takın.
- 5 Çok kanallı analog ses bağdaştırıcısının diğer ucunu ise TV'nizdeki veya başka ses aygıtınızdaki ses giriş konektörüne takın.



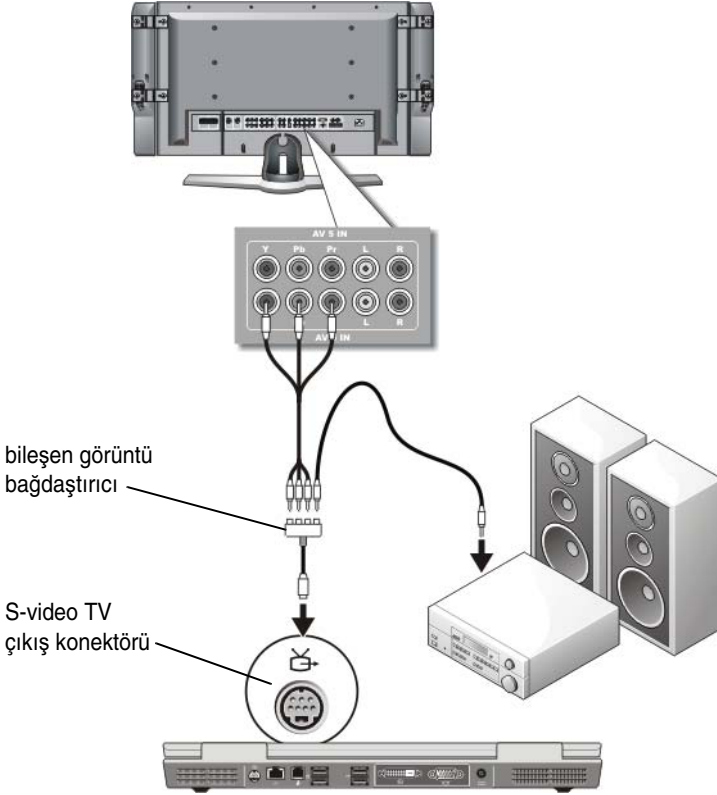
## Bileşen S-Video ve Standart Ses



- 1 Bileşen S-video bağdaştırıcısını bilgisayarınızdaki S-video TV çıkış konektörüne takın.
- 2 Bileşen görüntü kablosunun üç ucunu bileşen görüntü bağdaştırıcısındaki bileşen görüntü çıkış konektörlerine takın. Kablonun kırmızı, yeşil ve mavi renkleri bağdaştırıcının aynı renkteki bağlantı noktalarına karşılık gelmelidir.
- 3 Bileşen görüntü kablosunun diğer üç ucunu TV'deki bileşen görüntü giriş konektörlerine takın. Kablonun kırmızı, yeşil ve mavi renkli uçları TV giriş konektörlerinin aynı renkli uçlarına takılmalıdır.

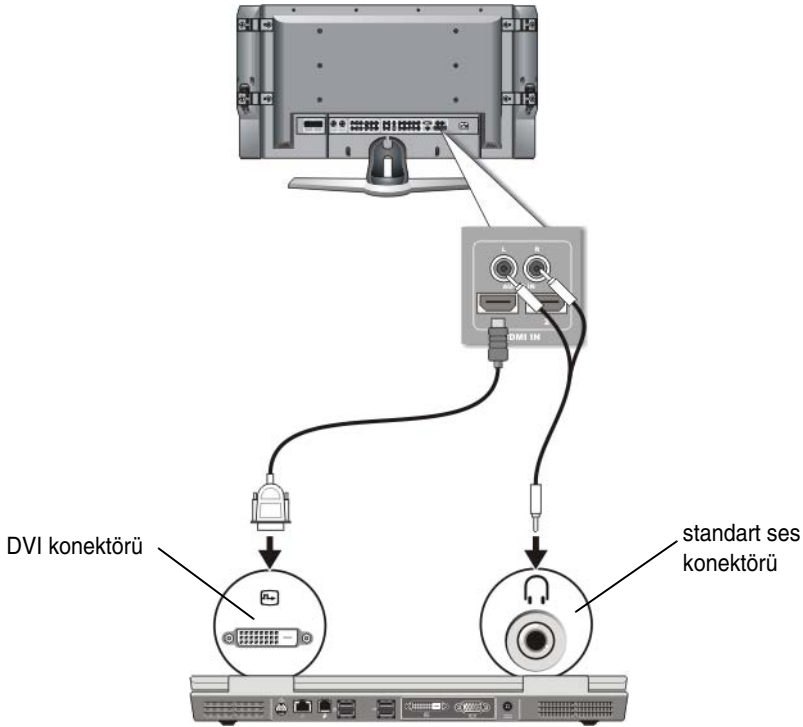
- 4 Ses kablosunun tek konektörlü ucunu bilgisayarınızdaki kulaklık konektörüne takın.
- 5 Ses kablosunun diğer ucundaki iki RCA konektörünü TV'nizdeki veya ses aygıtınızdaki ses giriş konektörlerine takın.

## Bileşen Görüntü ve S/PDIF Dijital Ses



- 1** Bileşen görüntü bağdaştırıcısını bilgisayarınızdaki S-video TV çıkış konektörüne takın.
- 2** Bileşen görüntü kablosunun üç ucunu bileşen görüntü bağdaştırıcısındaki bileşen görüntü çıkış konektörlerine takın. Kablonun kırmızı, yeşil ve mavi renkleri bağdaştırıcının aynı renkteki bağlantı noktalarına karşılık gelmelidir.
- 3** Bileşen görüntü kablosunun diğer üç ucunu TV'deki bileşen görüntü giriş konektörlerine takın. Kablonun kırmızı, yeşil ve mavi renkli uçları TV giriş konektörlerinin aynı renkli uçlarına takılmalıdır.
- 4** S/PDIF dijital ses kablosunun bir ucunu bileşen görüntü bağdaştırıcısındaki S/PDIF ses konektörüne takın.
- 5** Dijital ses kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki veya başka ses aygıtınızdaki S/PDIF giriş konektörüne takın.

## DVI Konektörü



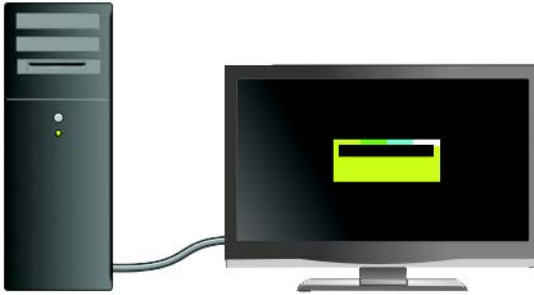
- 1 DVI görüntü bağdaştırıcısını bilgisayardaki DVI konektörüne takın.
- 2 DVI görüntü kablosunun diğer ucunu ise TV'nizdeki DVI görüntü giriş konektörüne takın.
- 3 Ses kablosunun tek konektörlü ucunu bilgisayarınızdaki kulaklık konektörüne takın.
- 4 Ses kablosunun diğer ucundaki iki RCA konektörünü TV'nizdeki veya ses aygıtınızdaki ses giriş konektörlerine takın.

# Bilgisayar ve TV için Ekran Görünümünü Etkinleştirme

## TV Bağlantısını Doğrulayın

Ekran seçeneklerinin düzgün olması için ekran ayarlarını etkinleştirmeden önce TV'yi bilgisayara bağlayın.

Fiziksel bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bilgisayarınızı TV'ye veya Ses Aygıtına Fiziksel Olarak Bağlama" sayfa: 220.



## TV Giriş Sinyalini Doğrulayın

TV, bilgisayarınızdan gelen giriş sinyalini tanımyorsa, TV menüsüne erişip doğru giriş sinyali yapılandırmasını seçin. Bkz. "TV Menüünden Doğru Giriş Sinyalini Seçme" sayfa: 224.

## TV'yi Görüntüleme Aygıtı Olarak Ayarlama

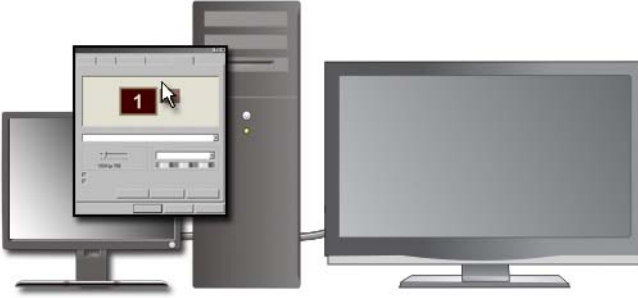
Bir TV'yi aşağıdakiler için monitör olarak kullanabilirsiniz:

- Genişletilmiş masaüstü
- Masaüstü klonu (birincil ekranın tam kopyası)
- Birincil ekran

## Ekran Görünümlerini Yapılandırın

Bilgisayarınızı TV'nize veya projektörünüze başarıyla bağladıktan sonra, aşağıdakileri kullanarak bilgisayarın ve TV'nin veya projektörün görüntüsünü yapılandırabilirsiniz:

- Windows **Görüntü Özellikleri Ayarları**
- Görüntü kartı ekran denetim menüsü
- TV veya Projektör ekran denetim sihirbazları



TV ekranını bilgisayarınız için görüntüleme aygıtı olarak ayarlamak istediğinizde **Görüntü Özellikleri** menüsünü kullanın.

- 1 **Başlat**→**Denetim Masası**'nı tıklatın.
- 2 Görünüm ve tema kategorisini tıklatın. (Farklı işletim sistemi sürümlerinde bu seçeneğin adı farklı olabilir.)
- 3 **Görüntü**'yü çift tıklatın. **Görüntü Özellikleri** menüsü belirir.

Bu menüdeki sekmelerde şunlar bulunur:

- Temalar
- Ekran Koruyucu
- Ayarlar
- Masaüstü
- Görünüm

#### 4 Ayarlar'ı tıklatın.

Ayarlar ekranında 1 ve 2 olarak adlandırılmış iki ekran monitörü görünür. TV'yi bilgisayara gerektiği gibi bağlamamışsanız, monitörlerden biri gri renkli görünür ve seçilemez. Bilgisayardan TV'ye yaptığınız bağlantıları tekrar gözden geçirin.

- 5 **Ekran:** bölümünde, ekran ayarlarının yaptığınız seçim için doğru olduğundan emin olarak, tek ekran veya birden fazla ekran kullanma ile ilgili uygun seçeneği belirtin.

### Çift Bağımsız Ekran Modu

Bilgisayarınıza harici bir monitör veya projektör bağlayabilir ve onu ekranınızın devamı olarak kullanabilirsiniz (buna "çift bağımsız ekran" veya "genişletilmiş masaüstü" modu denir).

Bu mod, her iki ekranı bağımsız şekilde kullanarak bir ekrandan diğerine nesne sürükleyebilmenize, görülebilir çalışma alanını etkin şekilde iki katına çıkarmanıza olanak verir.

- 1 Bilgisayarınıza harici monitörü, TV'yi veya projektörü bağlayın.
- 2 **Denetim Masası**'ndan **Görüntü Özellikleri**'ne erişin.
- 3 **Görüntü Özellikleri** penceresinde, **Ayarlar** sekmesini tıklatın.



**NOT:** Ekran için desteklenenden daha yüksek bir çözünürlük veya renk paleti seçerseniz, ayarlar desteklenen en yakın değerlere otomatik olarak getirilir. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin belgelerine bakın.

- 4 Monitör 2 simgesini tıklatın, **Windows masaüstümü bu monitöre genişlet** onay kutusunu seçin ve **Uygula**'yı tıklatın.
- 5 **Ekran Alanı**'nı her iki ekran için uygun boyutlara ayarlayın ve **Uygula**'yı tıklatın.
- 6 Bilgisayarı yeniden başlatmanız istenirse, **Yeni renk ayarlarını bilgisayarı başlatmadan uygula**'yı seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.
- 7 Masaüstünüzü yeniden boyutlandırmanız istenirse **Tamam**'ı tıklatın.
- 8 Ayarları korumanız istenirse **Evet**'i tıklatın.
- 9 **Görüntü Özellikleri** penceresini kapatmak için **Tamam**'ı tıklatın.

## Çift Bağımsız Ekran Modunu Devre Dışı Bırakmak için

- 1 **Görüntü Özellikleri** penceresinde **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
- 2 Monitör 2 simgesini tıklayın, **Windows masaüstümü bu monitöre genişlet** onay kutusunu seçin ve **Uygula**'yı tıklayın.

Gerekirse ekran görüntüsünü tekrar bilgisayar ekranına taşımak için <Fn><F8> tuşlarına basın.

## Birincil ve İkincil Ekranlar Arasında Geçiş Yapma

Birincil ve ikincil ekran atamalarınız arasında geçiş yapmak için (örneğin, yerleştirme işleminden sonra harici monitörünüzü birincil ekran olarak kullanmak için):

- 1 **Görüntü Özellikleri** penceresine erişin ve **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
- 2 **Gelişmiş** → **Ekranlar** sekmesini tıklayın.

Daha fazla bilgi için görüntü kartınızla birlikte gelen belgelere göz atın veya bkz. "Üreticinin Görüntü Kartı Kontrol Panelinden Ekran Ayarlarını Yapma" sayfa: 244.

## Ekran Görüntüsünü Değiştirme

Bilgisayarı, bağlı ve açık durumda harici bir aygıtla (örneğin, bir harici monitör veya projektör ile) başlattığınızda, ayarlarınıza bağlı olarak, görüntü bilgisayar ekranında veya harici aygıtta görünür.

Ekran görüntüsünü yalnızca ekrandan, yalnızca harici aygıttan veya aynı anda hem ekrandan, hem de harici aygıttan almak için <Fn><F8> tuşlarına basın.

## Ekran Ayarlarını Yapılandırma

Bilgisayarı bir TV'ye bağlayacağınız zaman ekran yapılandırmasını ayarlamak ve bilgisayarınızın görüntüleme ayarlarını yapmak için Windows **Görüntü Özellikleri** menüsünü kullanabilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ekran ayarlarını yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Windows Görüntü Özellikleri Menüsü İle Ekran Çözünürlüğünü Ayarlama" sayfa: 241.





**İPUCU:** İkinci görüntüleme aygıtı olarak bir TV kullanıyorsanız, ekran çözünürlüğünü yapılandırmanın en iyi yolu bilgisayarınızda takılı olan ekran kartının kontrol panelini kullanmaktır.

Bilgisayarınızdaki görüntü kartına bağlı olarak, bilgisayarınızda ayrıntılı yardım konuları içeren özel bir görüntü kontrol paneli olabilir. Görüntü kartının kontrol paneli, özel ekran ayarlarıyla birlikte TV görüntü seçeneği sağlamak için özel bir sihirbaz yazılımı da sunabilir.

## Windows Görüntü Özellikleri Menüsü İle Ekran Çözünürlüğünü Ayarlama

Bilgisayar ekranının çözünürlüğünü ayarlamak için Windows **Görüntü Özellikleri** menüsünü kullanın.

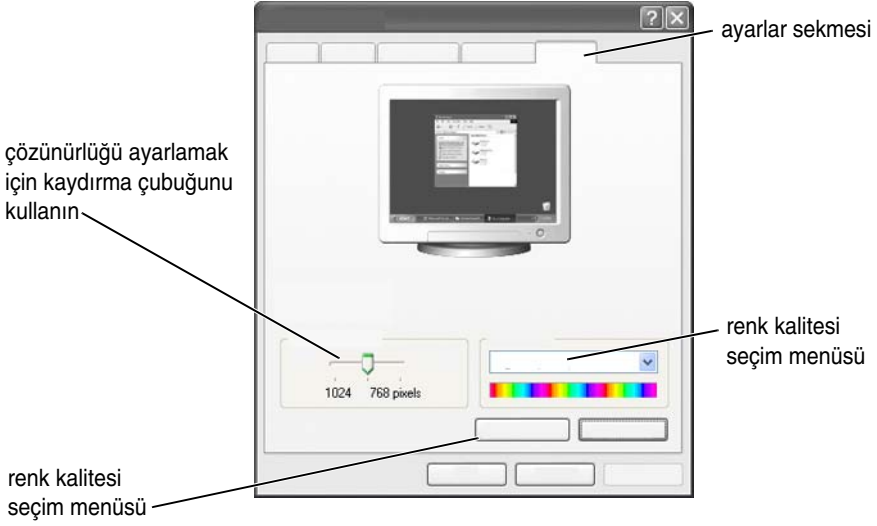


**NOT: Görüntü Özellikleri** menüsünden görüntü kartının kontrol panelini de kullanabilirsiniz. **Görüntü Özellikleri** penceresinden, **Ayarlar** → **Gelişmiş**'i tıklatın. Sonra görüntü kartı üreticisinin sekmesini seçin. Daha fazla bilgi için, bkz. "Üreticinin Görüntü Kartı Kontrol Panelinden Ekran Ayarlarını Yapma" sayfa: 244.



**NOT:** Bir programın belirli bir çözünürlükte görüntülenmesi için hem görüntü kartı, hem de görüntüleme aygıtı o programı desteklemeli ve gereken görüntü sürücülerini yüklenmelidir.

## Görüntü Özellikleri Menüsünün Ayarlar Sekmesine Erişme



### Windows Vista

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları**'nı tıklayın.
- 4 Ekran çözünürlüğünü artırmak veya azaltmak için **Ekran Ayarları** penceresinde **Çözünürlük** altında kaydırma çubuğunu sağa veya sola getirin.
- 5 **Tamam**'i tıklayın.

### Windows XP:

- 1 **Denetim Masası**'ndan **Görüntü Özellikleri** menüsüne erişin.
- 2 **Görüntü Özellikleri** menüsünden, **Ayarlar** sekmesini seçin. **Ayarlar** sekmesi ekran çözünürlüğünü ve renk kalitesini ayarlamanıza olanak verir. **Ayarlar** sekmesi ayrıca sizi Windows Yardım ve Destek Merkezine götüren bir **Sorun Gider** düğmesi sağlar.
- 3 **Renk kalitesi** ve **Ekran çözünürlüğü** için farklı ayarlar deneyin.



**NOT:** Çözünürlük arttıkça, simgeler ve metinler ekranda daha küçük görünür.



**İPUCU:** Ekran çözünürlüğünü ne kadar değiştirebileceğiniz ekranınızın ve görüntü kartınızın kapasitesine bağlıdır. Çözünürlüğü ancak belli bir düzeye kadar arttırabilirsiniz. Yalnızca önerilen ekran çözünürlükleri listelenir.

Ek ayarlar için **Ayarlar** sekmesinde **Gelişmiş** düğmesini tıklatın, **Bağdaştırıcı** sekmesini tıklatın, ardından **Tüm Modları Listele**'yi tıklatın. Çözünürlüğü, renk düzeyini ve yenileme hızını seçin.

## Gelişmiş Düğmesiyle Ek İşlevlere Erişme

**Görüntü Özellikleri** penceresindeki **Ayarlar** sekmesinde bulunan **Gelişmiş** düğmesi, bilgisayar ekranının ayarlanması için çeşitli ek denetim özelliklerine erişim olanağı verir. Ayrıca ekranla ilgili belirli sorunları çözmek için de **Sorun Gider** düğmesini tıklatabilirsiniz.

## Görüntü Kartının Denetim Özelliklerine Erişme

Ek özellikler ve ayarlar için **Gelişmiş**'i tıklatın. **Gelişmiş** sekmesinden, bilgisayarınızda takılı olan görüntü kartının sekmesini seçin.

Görüntü çözünürlüğü ayarı ekranın desteklediği değerden yüksekse, bilgisayar yatay kaydırma moduna geçer. Yatay kaydırma modunda, tüm ekran bir defada görüntülenemez. Örneğin, genellikle masaüstünün alt kısmında görüntülenen görev çubuğu artık görünmeyebilir. Ekranın geri kalan kısmını görüntülemek için dokunmatik yüzeyi veya izleme çubuğunu kullanarak yukarı, aşağı, sağa ve sola kaydırma yapabilirsiniz.



**DİKKAT:** Desteklenmeyen yenileme hızları kullandığınızda harici monitörlere zarar verebilirsiniz. Harici bir monitörde yenileme hızını ayarlamadan önce, monitörün *Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

## Ekran Çözünürlüğü Sorunları Hakkında Yardım Alma

Windows **Görüntü Özellikleri** menüsünü kullanarak görüntü özelliklerini ayarlama ile ilgili bilgi için Windows Yardım ve Destek Merkezine bakın.

Belirli sorunlarla ilgili yardım için **Ayarlar** sekmesindeki **Sorun Gider** düğmesini tıklatın. Bu eylem sizi Windows Yardım ve Destek Merkezinde Ekran Sorun Gidericiye götürür.

Bilgisayarınızdaki görüntü kartına bağlı olarak, bilgisayarınızda ayrıntılı yardım konuları içeren özel bir görüntü kontrol paneli olabilir. Görüntü kartının kontrol paneli, özel ekran ayarlarıyla birlikte TV görüntü seçeneği sağlamak için özel bir sihirbaz yazılımı da sunabilir.

Bazı görüntü kartı üreticileri şunları sağlar:

- Görüntü kartı kontrol panelleri
- Ayrıntılı yardım kılavuzları
- Konularına göre yardım
- Ekran ayarı sihirbazları
- TV ayarı sihirbazları

## Üreticinin Görüntü Kartı Kontrol Panelinden Ekran Ayarlarını Yapma

Ekran ayarlarını (örneğin, ekran çözünürlüğü ve renk) yapmak için önerilen yöntem görüntü kartının kontrol panelini kullanmaktır. Kontrol paneli üreticinin önerilen ayarlarını sağlar.



**NOT:** Ekran ayarlarını yapmak için Windows **Görüntü Özellikleri** menüsünü kullanıyorsanız, bu ayarlar üreticinin varsayılan ayarlarıyla çakışabilir ve beklenmedik sonuçlara yol açabilir.



### Windows Vista

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar**'ı tıklayın.
- 4 Bilgisayarınızdaki görüntü kartının sekmesini tıklayın. Bu sekmede görüntü kartı üreticisinin adı görüntülenir.

### Windows XP

- 1 **Denetim Masası**'ndan **Görüntü Özellikleri** menüsüne erişin.
- 2 **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
- 3 **Gelişmiş**'i tıklayın.
- 4 Bilgisayarınızdaki görüntü kartının sekmesini tıklayın. Bu sekmede görüntü kartı üreticisinin adı görüntülenir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Bilgisayarınızda takılı olan ekran kartı ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

Görüntü kartının sekmesini tıklattığımızda, ilgili görüntü kartı kontrol paneli görüntülenir. Örneğin, bilgisayarda bir Nvidia görüntü kartı varsa, Nvidia Kontrol Paneli görüntülenir.

**Görüntü Kartı Kontrol Paneli** ekranının sol tarafında kontrol paneli özelliklerinin kullanımı ile ilgili ayrıntılı yardım bilgileri yer alır.

## Sihirbazları Kullanma

TV veya görüntü kartı kontrol panelinde, TV'nizi bir görüntüleme aygıtı olarak ayarlamaya ve ekran seçeneklerini belirtmenize yardım edecek özel sihirbazlar bulunabilir:

- TV sihirbazı
- Görüntü kartı sihirbazı

## Ekran Ayarlarını Yapılandırmak İçin Görüntü Kartı Sihirbazını Kullanma

Bilgisayarınızda takılı görüntü kartına bağlı olarak görüntü kontrol panelinde, özel ekran ayarlarıyla birlikte TV ekran seçeneğini etkinleştirmek için özel ekran sihirbazları bulunabilir. Örneğin, Nvidia Çoklu Ekran Sihirbazı'na erişmek için:

### Windows Vista

- 1 Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
- 2 **Kişiselleştir**'i tıklayın. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresi görünür.
- 3 **Ekran Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar**'i tıklayın.
- 4 Nvidia görüntü kartının sekmesini tıklayın.
- 5 Nvidia Kontrol Panelini başlatın.
- 6 **Bir Görev Seçin** menüsünden, **Ekran** kategorisini seçin.

## Windows XP

- 1 **Denetim Masası**'ndan **Görüntü Özellikleri** menüsüne erişin.
- 2 **Ayarlar** sekmesini tıklatın.
- 3 **Gelişmiş**'i tıklatın.
- 4 Nvidia görüntü kartının sekmesini tıklatın.
- 5 Nvidia Kontrol Panelini başlatın.
- 6 **Bir Görev Seçin** menüsünden, **Ekran** kategorisini seçin.

Nvidia Kontrol Panelinde **Ekran** menüsü görünür. TV bağlantınızı düzgün şekilde yapmışsanız, **Çoklu Ekran** sihirbazını kullanabilirsiniz.

İstediğiniz bilgisayar ve TV ekran ayarlarını yapılandırmak için **Çoklu ekran sihirbazını çalıştır** seçeneğini belirtin.

Görüntü kartı sihirbazı ile ilgili bilgi için görüntü kartı kontrol panelindeki yardım bilgilerine bakın.



**ÖRNEK:** Nvidia Çoklu Ekran Kurulum Sihirbazı size çözünürlük seçiminde ve masaüstü kurulumunda yol gösterir. Nvidia Kontrol Panelindeki ayrıntılı bilgilere bakın.

## Ekran Ayarlarını Yapılandırmak İçin TV Sihirbazı Kullanma

Görüntü kartı kontrol panelinde, TV'nizin ayarlarını yapılandırmanıza yardımcı olacak bir TV sihirbazı da bulunabilir.



**ÖRNEK:** Nvidia Kontrol Panelinde bir Televizyon Kurulum Sihirbazı vardır. Televizyon Kurulum Sihirbazı hakkında bilgi için Kontrol Panelinin Yardım bölümüne bakın.

Çoğu televizyonda, TV yeni bir görüntüleme aygıtı olarak başarıyla algılandığında otomatik olarak çalışan bir sihirbaz vardır. TV sihirbazı hakkında bilgi için TV'nizin belgelerine bakın.

## Görüntü Kartı Kontrol Panelleri İle İlgili Yardım Alma

Bilgisayarınızdaki görüntü kartına bağlı olarak, bilgisayarınızda ayrıntılı yardım konuları içeren özel bir görüntü kartı kontrol paneli olabilir.



**ÖRNEK:** Nvidia Kontrol Panelinde, kullanılabilecek yardıma ilişkin bir örnek vardır. Görüntülenen konular hakkında daha fazla bilgi için ekranın sol tarafında gösterilen **Yardım İçeriği**'ni tıklatın. Bir kategori seçip, o kategoriyle ilgili **Yardım İçeriği**'ni tıklatabilirsiniz.

Daha fazla bilgi istiyorsanız, kullanıcı kılavuzları ve aygıt kılavuzları için Windows Yardım ve Destek Merkezine bakın.

## Ekran Ayarlarıyla İlgili Sorun Giderme

### Nereden Yardım Alınır

Bilgisayarınızda veya TV'nizde görüntü yoksa ya da görüntüyle ilgili başka sorunlar varsa, çeşitli kaynaklardan yardım alabilirsiniz:

- Televizyonun kullanım kılavuzu
- Televizyon Menüsü Yardımı
- Bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgeler
- Görüntü özellikleri için Microsoft Windows Yardım ve Desteği
- Görüntü kartı kontrol paneli ile ilgili sorun giderme

Bilgisayarınızdaki görüntü kartına bağlı olarak, bilgisayarınızda ayrıntılı yardım konuları içeren özel bir görüntü kartı kontrol paneli olabilir.

### Sık Karşılaşılan Sorunları Giderme

#### Bilgisayar TV'yi Görüntüleme Aygıtı Olarak Tanımıyor

- 1 TV'yi kapatın.
- 2 Bilgisayarı kapatın.
- 3 TV'den ve bilgisayardan görüntü kablosunu çıkartın.

- 4 TV'nin ve bilgisayarın arkasında doğru konektörleri kullandığınızdan emin olduktan sonra, görüntü kablosunu bilgisayara ve TV'ye tekrar takın.
- 5 TV'yi ve bilgisayarı açın.

TV, **Görüntü Özellikleri** menüsünde bir görüntüleme aygıtı olarak görülmelidir.

### **TV Çözünürlüğü Bulanık**

Ekran çözünürlüğünü ayarlamak için üreticinin görüntü kartı kontrol panelini kullanın. Bu yöntem görüntü kartı ile TV ekran çözünürlüğünün en uygun şekilde kullanılmasını sağlar.

### **TV'deki Renkler Gerçek Renk Değil**

Renk ayarlarını yapmak için görüntü kartı üreticisinin kontrol panelini kullanın. Bu yöntem görüntü kartı ile TV ekranının en uygun şekilde kullanılmasını sağlar.

Ekran çözünürlüğünü ayarlamak için de aynı kontrol panelini kullanın.



## Güvenlik ve Gizlilik

---



### Bilgisayarınızı Koruma—Yönetici Haklarını, Kullanıcı Gruplarını ve Parolaları Kullanma

Microsoft® Windows® işletim sisteminde bilgisayarınıza ve içindeki bilgilere erişimi denetlemenizi sağlayan güvenlik özellikleri vardır (örneğin, yönetici parolaları ve kullanıcı parolaları).

#### Yönetici Hakları

Bir yönetici; bilgisayarınızda sistem çapında değişiklikler yapabilir, güvenlik ayarlarını değiştirebilir, yazılım yükleyebilir ve bilgisayardaki tüm dosyalara erişebilir. Bilgisayar yöneticisi hesabına sahip bir kişi bilgisayardaki diğer kullanıcı hesaplarına da erişebilir.





**ÖRNEK:** Ofisinizde birden fazla kişi aynı bilgisayarı kullanıyorsa, yönetici hakları sayesinde güvenlik ve diğer bilgisayar ayarlarının aynı kalmasını ve gizli verilere erişilmemesini sağlayabilirsiniz.



**ÖRNEK:** Çocuklar dahil çeşitli aile üyeleri bir ev bilgisayarını ortak şekilde kullanıyorsa, bir yönetici olarak çocuklarınızın erişebileceği bilgileri ve yükleyebileceği programları kısıtlayabilirsiniz.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Yönetici hakları ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

### Klasör ve Dosya Erişim İzinlerini Ayarlama

- 1 Bilgisayarınıza yönetici olarak oturum açın.
- 2 İzinlerini ayarlamak istediğiniz klasörü veya dosyayı bulun ve sağ tıklatın.
- 3 **Özellikler** → **Güvenlik**'i tıklatın.
- 4 **Güvenlik** sekmesinde, bir grup/kullanıcı ekleyin veya varolan bir grubun izinlerini değiştirin ya da kaldırın.

### Kullanıcı Grupları

Yönetici olarak, bir kullanıcının grubunu kısıtlı kullanıcı grubu olarak değiştirerek o kullanıcının bilgisayarınıza erişimini kısıtlayabilirsiniz.

Kısıtlı kullanıcı grubunun üyesi olan bir kullanıcı bilgisayarı çalıştırabilir, belge kaydedebilir, ancak program yükleyemez veya sistem ayarlarını değiştiremez



**ÖRNEK:** Ofisinizde birden fazla kişi aynı bilgisayarı ortak şekilde kullanıyorsa, her kullanıcıya kendi kullanıcı izinlerine sahip bir hesap atanabilir.





**ÖRNEK:** Çeşitli aile üyeleri bir ev bilgisayarını ortak şekilde kullanıyorsa, her kişiye, erişebilecekleri bilgilere kısıtlamalar getiren birer hesap atanabilir.

## Kullanıcı Hesabını veya Grubunu Değiştirme

Bir gruba kullanıcı atamak veya kullanıcının grubunu değiştirmek için yönetici olarak oturum açın ve **Denetim Masası**'ndan **Kullanıcı Hesabı**'na erişin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Gruplara kullanıcı atama ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.



**NOT:** Bazı işletim sistemleri, haftanın her günü için istediğiniz saatleri ayarlayıp günün diğer saatlerini engelleyerek çocuklarınızın bilgisayarını kullanabileceği saatleri seçmenize olanak verir. Ayrıca her kişinin bilgisayarını ne kadar süre kullandığını öğrenmek için etkinlik raporlarını da görüntüleyebilirsiniz. İşletim sisteminizde ana baba denetim aracı bulunup bulunmadığını öğrenmek için Denetim Masanızdaki klasörlere veya bağlantılara bakın ya da bilgisayarınızdaki Windows Yardım ve Destek Merkezinde arama yapın.

## Parolalar

Bir parola ile korumazsanız, bilgisayarınızda herkes oturum açabilir ve dosyalarınıza erişebilir. Bilgisayarınıza yönetici olarak oturum açmışsanız, her kullanıcı hesabı için parola oluşturabilirsiniz.

Parolalar bilgisayarınıza çeşitli şekillerde ve koruma düzeylerinde koruma sağlamak için kullanılabilir. Parolaları bilgisayarınıza uygulayabileceğiniz gibi, dosyalara da uygulayabilirsiniz.

Alfayısal, sayısal ve özel karakterler içeren en az 10 karakterli parola birleşimi bilgisayarınıza belirli düzeyde bir güvenlik sağlar.



## Güvenli Parola Kullanma

Güvenli parola, zararlı yazılım yükleyebilecek veya bilgisayardaki gizli dosyalara erişebilecek izinsiz kişilere karşı bilgisayarınızı korumanın önemli bir yoludur. Parolanız ne kadar güçlü olursa, bilgisayarınızı saldırılara karşı koruma gücü o kadar fazla olur.

Güçlü parola:

- Hem büyük harfler, hem küçük harfler içerir
- Sayı, sözcük ve/veya simgeler içerir
- Düzenli aralıklarla değiştirilir



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Güvenli parola oluşturma ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

## Akıllı Kartlar



**NOT:** Akıllı kart özelliği bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Akıllı kartlar, dahili tümleşik devreleri olan kredi kartı biçiminde dizüstü bilgisayar aygıtlarıdır. Akıllı Kartların kullanılması, parolaların tek başına kullanılmasından daha güvenli bir kullanıcı kimlik doğrulaması sağlamak üzere, kullanıcının sahip olduğu bir öğeyi (akıllı kart) yalnızca kullanıcının bileceği bir öğeyle (PIN) birleştirilerek sistem güvenliğini geliştirebilir. İki ana Akıllı Kart türü vardır:

- **Temas Yüzeyle Akıllı Kartlar** — Bu kartlarda altın kaplamalı birçok bağlantı yüzeyine bir sahip temas alanı bulunur. Bir kart okuyucuya takıldığında yongadaki bilgiler okunup yazılabilir.
- **Temas Yüzeysiz Akıllı Kartlar** — Bu kartların okuyucuyla herhangi bir fiziksel temasta bulunması gerekmez. Yonga, kart okuyucu ile RFID endüksiyon teknolojisini kullanarak iletişim kurar. Bu kartların, işlemi tamamlamak için yalnızca kart okuyucunun antenine yakın mesafede olması gerekir.

## Parmak İzi Okuyucuları



**NOT:** Parmak izi okuyucusu bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Parmak izi okuyucusu, bilgisayarınızdaki, şerit sensöre sahip bir çevre birim aygıtıdır. Parmağınızı okuyucunun üzerinde kaydirdiğinizde, okuyucu kullanıcı kimliğinizi doğrulamak için benzersiz parmak izinizi kullanır ve Dell bilgisayarınızın güvenliğini korumanıza yardımcı olur.

## Yüz Tanıma Yazılımı



**NOT:** Yüz tanıma yazılımı bilgisayarınızda bulunmayabilir.


Yüz tanıma yazılımı, bilgisayarınızın kamerası ile çekilen dijital bir görüntüyü kullanarak yüzünüzü tanımlayabilir veya doğrulayabilir. Bu işlem, görüntüden seçilen yüz özellikleri ile bir yüz veritabanı verileri karşılaştırılarak gerçekleştirilir. Yazılım, kimliğinizi doğruladığında, parola girmeden bilgisayarınıza erişim sağlamanıza olanak tanır.

## Bilgisayarınızı Güven Altına Almak için Güvenlik Duvarı Kullanma


Bilgisayarınızı izinsiz kişilere (korsanlar) veya zararlı programlara (örneğin, virüsler veya solucanlar) karşı güven altına almak için güvenlik duvarı kullanın. Güvenlik duvarları bilgisayarınızın zararlı programları diğer bilgisayarlara yaymasını önlemeye de yardımcı olur.

### Windows Güvenlik Duvarını Açma

#### Windows Vista® için

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Güvenlik** → **Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklatın.

#### Windows® XP için



**Başlat**  → **Denetim Masası** → **Güvenlik Merkezi** → **Windows Güvenlik Duvarı**'nı tıklatın.

- 2 **Windows Güvenlik Duvarı**'nı açın veya kapatın. Yönetici parolası veya onay istenirse, parolayı yazın veya onayı verin.
- 3 **Açık (önerilen)** öğesini tıklatın, ardından **Tamam**'ı tıklatın.



**İPUCU:** Windows Güvenlik Duvarını etkinleştirebilmek için bilgisayarda yönetici olarak oturum açmanız gerekir.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Güvenlik duvarları ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için Windows Yardım ve Destek'te "Windows Güvenlik Duvarı: önerilen bağlantılar" konusuna bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın. Ayrıca bkz. "Güvenlik Duvarları" sayfa: 180.

## Dosyaları ve Klasörleri Şifreleme

Şifreleme, dosya ve klasörlerinizi korumak için kullanılabilecek ek bir yöntemdir. Şifrelenen dosya ve klasörleri yalnızca uygun izinlere sahip kullanıcılar görüntüleyebilir veya erişebilir.

- 1 Şifrelemek istediğiniz klasörü sağ tıklatın, ardından **Özellikler**'i tıklatın.
- 2 **Genel** sekmesinde, **Gelişmiş**'i tıklatın.
- 3 **Veriyi korumak için içeriği şifrele** onay kutusunu seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Şifreleme ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için Windows Yardım ve Destek'te "Şifreleme: önerilen bağlantılar" konusuna bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

## Virüsten Korunma Yazılımları Kullanma

Virüsten korunma yazılım programı kullanarak bilgisayarınızı bilgisayar virüslerine karşı koruyabilirsiniz. Bilgisayar virüsleri bilgisayarınıza bulaşabilir, dosyalarınıza zarar verebilir, bilgisayarınızı başka saldırılara açık hale getirebilir ve bilgisayarınızın başka bilgisayarlara virüs yaymasına neden olabilir. Bilgisayar virüsleri e-posta veya karşıdan yüklenen programlar yoluyla gönderilebilir.

Virüsten korunma sağlayan uyumlu yazılım programlarının listesi için Microsoft web sitesindeki (**microsoft.com**) Microsoft Kataloğu'nu ziyaret edin.

# Ortak Kablosuz Ağ Kullanırken Güvenliği Sağlama

Ortak kablosuz ağ için genel olarak iki tür güvenlik kullanılır:



- Güvenlik özellikli — Güvenlik özellikli bağlantılar bilgisayarınız ve içindeki bilgiler için belirli düzeyde koruma sağlar.
- Güvenliği olmayan — Güvenliği olmayan ağ bilgisayarınızı saldırılara veya diğer güvenlik risklerine açık bırakır.

Kural olarak, güvenliği sağlanmamış ortak kablosuz ağları kullanmaktan kaçınmalısınız.

Bir ağ anahtarı istenirse, seçtiğiniz kablosuz ortak ağ güvenlik özellikli demektir. Seçtiğiniz ağda güvenlik özelliği varsa, aşağıdakilerden biri meydana gelir:

- Ağ anahtarı sistem yöneticiniz tarafından otomatik olarak sağlanıyorsa, bağlantı otomatik olarak gerçekleşir.
- Ağ anahtarı otomatik olarak sağlanmıyorsa, anahtarı edinin ve ağ anahtarı veri kutusuna yazın.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Ortak kablosuz ağları kullanma ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için Windows Yardım ve Destek'te şu konulara bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

- Ortak kablosuz ağ konumu bulma
- Tercih Edilen Ağlar listesine elle kablosuz ağ ekleme
- Varolan kablosuz ağa bağlanma
- Bilgisayarınızda güvenlik duvarı olup olmadığını öğrenme
- Bilgisayarınızı korumaya yardımcı olma

## Bilgisayar Virüsü Alma Riskini Azaltma

- Virüsten korunma programı yükleme
- Şüpheli e-postalardan veya e-posta eklerinden sakınma
- Windows'u düzenli olarak güncelleştirme
- güvenlik duvarı kullanma.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Virüsler ve virüslerden korunma ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için Windows Yardım ve Destek'te aşağıdaki konulara bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın.

- Bir bilgisayar virüsünü nasıl silebilirim?
- Bilgisayarımda virüs olduğunu nasıl anlarım?

## Tanımlama Bilgilerini Kullanma

Tanımlama bilgileri görüntüleme deneyiminizi özelleştirmek için web siteleri tarafından kullanılır. Örneğin, bir tanımlama bilgisi parola bilgilerinizi kaydedebilir, böylece parolayı sadece web sitesini ilk ziyaret ettiğinizde gidersiniz.

Ancak, bazı tanımlama bilgileri gizliliğinizi tehlikeye atarak bu kişisel bilgilerin başka amaçlarla kullanılmasını sağlayabilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Tanımlama bilgileri ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Tanımlama Bilgilerini Engelleyerek veya Silerek Gizliliği Koruma" sayfa: 189.

## Tüm Tanımlama Bilgilerini Engelleme

- 1 Internet Explorer® uygulamasını açın.
- 2 **Araçlar** menüsünü, ardından da **Internet Seçenekleri**'ni tıklatın.
- 3 **Gizlilik** sekmesini tıklatın, sonra **Ayarlar** altında kaydırma çubuğunu istediğiniz güvenlik ayarına taşıyın ve **Tamam**'ı tıklatın.



**İPUCU:** Tanımlama bilgilerinin engellenmesi bazı web sayfalarının düzgün şekilde görüntülenememesine neden olabilir. Bazı web siteleri üye adınızı, parolanızı veya hakkınızdaki diğer bilgileri bir tanımlama bilgisi içine depolar. O tanımlama bilgisini silerseniz, siteyi bir dahaki ziyaretinizde kişisel bilgilerinizi tekrar girmeniz gerekebilir.





## Casus ve Zararlı Yazılımlardan Korunma

Casus ve zararlı yazılımlar, bilgisayarınıza zarar verebilen ve bilgisayarda bulunan bilgileri güvenlik risklerine maruz bırakabilen bilgisayar programlarıdır. Casus ve zararlı yazılımların bilgisayarınıza bulaşmasını engellemenin pek çok yolu vardır. Örneğin, bilgisayarınızı bu tür zararlı yazılımlara karşı güven altına almak, denetlemek ve/veya temizlemek için virüsten korunma yazılımları kullanabilirsiniz.

Casus ve zararlı yazılımlardan korunma sağlayan uyumlu yazılım programlarının listesi için Microsoft web sitesindeki ([microsoft.com](http://microsoft.com)) Microsoft Kataloğu'nu ziyaret edin.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Casus yazılım ve kötü niyetli yazılımlarla ilgili daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Casus Yazılım ve Zararlı Yazılım" sayfa: 182. Ayrıca Windows Yardım ve Destek'te bulunan aşağıdaki konulara bakın: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklatın

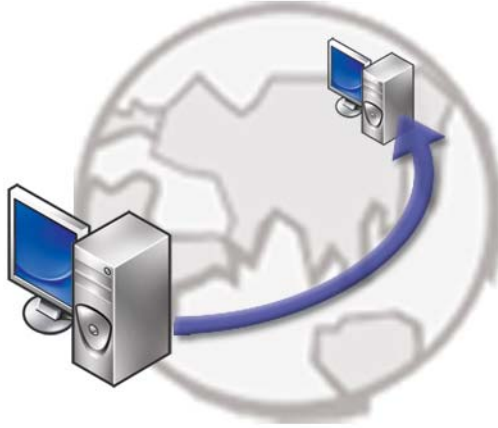
- Bilgisayarınızdan casus yazılımları kaldırma
- Bilgisayarınızı korumaya yardımcı olması için kötü niyetli yazılım önleme yazılımı kullanma
- Bir web sitesine ne zaman güvenilir



# Microsoft® Windows® XP Pro Uzak Masaüstü

---

---



Uzak Masaüstü, uzaktaki bir konumdan Microsoft Windows XP Professional işletim sistemi kullanılan bir bilgisayara erişim sağlayarak, bilgisayarınızla istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden çalışmanıza olanak verir.

## Ana Bilgisayarda Uzak Masaüstünü Etkinleştirme

Uzak Masaüstünü kullanmadan önce, uzaktan başka bir bilgisayardan denetleyebilmeniz için ana bilgisayarda Uzak Masaüstü özelliğini etkinleştirmeniz gerekir.

Uzak Masaüstünü etkinleştirebilmeniz için yönetici olarak oturum açmalısınız.

Ana bilgisayarı oluşturmak için şunlar gerekir:

- Uzaktaki bir bilgisayardan erişmek istediğiniz dosya ve programları içeren bilgisayara Microsoft Windows XP Professional yüklenmelidir.
- Ana bilgisayar, Uzak Masaüstü bağlantılarına izin verilen bir ağın parçası olmalıdır.

- Uzaktaki bilgisayar uyumlu bir Microsoft Windows sürümünü çalıştırıyor ve Internet'e veya bir yerel ağa bağlı olmalıdır.
- Uzaktaki bilgisayarda Uzak Masaüstü Bağlantısı istemci yazılımı yüklü olmalıdır. Uzaktaki bilgisayara istemci denir.
- Her iki bilgisayar da bir Sanal Özel Ağ (VPN) yoluyla Internet'e bağlı olmalıdır.
- Uzaktaki Windows XP Professional ana bilgisayarında uygun kullanıcı hesapları ve izinleri uzaktan erişime izin verecek şekilde yapılandırılmış olmalıdır.

İstemci bilgisayarınız ana bilgisayara bir VPN (Sanal Özel Ağ) yoluyla bağlı değilse, bilgisayar adı yerine ana bilgisayarın gerçek IP adresini kullanmanız gerekir.

## Uzak Masaüstü İstemci Yazılımını Yükleme

Uzak Masaüstü İstemci yazılımı Windows XP kullanılan bilgisayarlara varsayılan olarak yüklenir.

## Uzak Konumdan Çağırma

- 1 Bilgisayar veya yönlendiricinin/NAT/güvenlik duvarının ISS tarafından atanan genel IP adresini veya tam etki alanı adını kullanın.  
Güvenlik duvarı/NAT/yönlendirici doğru şekilde yapılandırılmışsa, çağrı uygun bilgisayara başarıyla gönderilir.
- 2 ISS dinamik bir IP adresi atamışsa, başka bir çözüm de tam etki alanı adını IP ile eşleştiren dinamik adlandırma hizmetlerinden birini alan bir hesap oluşturmaktır.



**ÖRNEK:** Bazı uzak kullanıcılar No-IP.com tarafından sağlanan ücretsiz hizmetten yararlanmaktadır.

No-IP.com yazılımını istemci bilgisayarında çalışır ve zamana dayalı olarak No-IP.com sunucularıyla iletişim kurar. Ardından No-IP.com sunucuları IP adresinin ne olduğunu anlar ve o adresi bir tam etki alanı adı ile eşleştirir.

Bu bilgiler sonra genel Internet üzerinden gönderilir. Bundan sonra uzaktaki kullanıcı tam etki alanı adını kullanarak Uzak Masaüstü ana bilgisayarını çağırır.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Uzak Masaüstü özelliğini kullanma ile ilgili daha fazla bilgi için, Windows XP Professional Kaynak Seti'nizde "Windows XP Pro Uzak Masaüstünü yapılandırma, kullanma ve sorun giderme ipuçları" konusuna bakın.



# İşletim Sisteminizi Geri Yükleme

İşletim sisteminizi aşağıdaki yollarla geri yükleyebilirsiniz:

- Sistem Geri Yükleme bilgisayarınızı veri dosyalarını etkilemeden önce bir çalışma durumuna döndürür. İşletim sisteminizi geri yüklemek ve veri dosyalarınızı korumak için ilk çözüm olarak Sistem Geri Yükleme'yi kullanın.
- Symantec tarafından sunulan Dell PC Geri Yükleme (Windows XP'de bulunur) ve Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme (Windows Vista'da bulunur), sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk satın aldığımız çalışma durumuna döndürür. Her ikisi de sabit sürücünüzdeki tüm verileri siler ve bilgisayarı aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programları kaldırır. Dell PC Geri Yükleme'yi veya Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.
- Bilgisayarınızla birlikte bir *Operating System* (İşletim Sisetmi) diski aldıysanız, işletim sisteminizi geri yüklemek için bu diski kullanabilirsiniz. Ancak, *Operating System* diskini kullanmak da sabit sürücünüzdeki tüm verileri siler. Diski *sadece* Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.

## Microsoft® Windows® Sistem Geri Yüklemeyi 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 alınamaz.



**DİKKAT:** 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




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

### Windows Vista®

- 1 **Başlat**  düğmesini tıklatın.
- 2 **Aramayı Başlat** kutusuna *System Restore* (Sistem Geri Yükleme) yazın ve <Enter> tuşuna basın.  
 **NOT: Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi açılabilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam**'ı tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticinize başvurun.
- 3 **İleri**'yi tıklatın ve ekranda kalan komutları izleyin.

Sistem Geri Yükleme'nin sorununuzu çözmemesi durumunda son sistem geri yüklemeyi geri alabilirsiniz.

### Windows® XP


- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklatın.
- 2 **Bilgisayarımı önceki bir zamana geri yükle** veya **Geri yükleme noktası oluştur**'u tıklatın.
- 3 **İleri**'yi tıklatın ve kalan ekran komutlarını izleyin.

## Son Sistem Geri Yükleme'yi Geri Alma




**DİKKAT:** Son sistem geri yüklemesini geri almadan önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  düğmesini tıklatın.
- 2 **Aramayı Başlat** kutusuna *System Restore and press* (Sistem Geri Yükleme) yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- 3 **Son geri yüklememi geri al**'ı ve **Devam**'ı tıklatın.



## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Sistem Araçları** → **Sistem Geri Yükleme**'yi tıklayın.
- 2 **Son geri yüklememi geri al**'ı ve **Devam**'ı tıklayın.

## Sistem Geri Yükleme'yi Etkinleştirme




**NOT:** Windows Vista, düşük disk alanı olsa bile Sistem Geri Yükleme'yi devre dışı bırakmaz. Bu nedenle, aşağıdaki adımlar sadece Windows XP için geçerlidir.


Windows XP'yi 200 MB'den daha az kullanılabilir boş sabit disk alanıyla yeniden yüklerseniz, Sistem Geri Yükleme otomatik olarak devre dışı kalır.

Sistem Geri Yükleme'nin etkin olup olmadığını görmek için:

## Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Sistem**'i tıklayın.
- 2 Sol bölmede **Sistem Koruması**'nı tıklayın.
- 3 **Sistem Koruması** sekmesini tıklayın. **Otomatik geri yükleme noktaları** altındaki, sabit disk için **Sistem Koruması**'nın işaretli olmadığından emin olun.

## Windows XP:

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Performans ve Bakım** → **Sistem**'i tıklayın.
- 2 **Sistem Geri Yükleme** sekmesini tıklayın ve **Sistem Geri Yükleme'yi kapat** seçeneğinin işaretli olmadığından emin olun.

## Dell™ PC Geri Yükleme ve Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi Kullanma



**DİKKAT:** 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. PC Geri Yükleme'yi veya Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.



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

Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi (Windows Vista) veya Dell PC Geri Yükleme'yi (Windows XP) yalnızca işletim sisteminizi geri yüklemeye en son yol olarak kullanın.

Bu seçenekler sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınızdaki çalışma durumuna döndürür. Bilgisayarınızı aldıktan sonra eklediğiniz veri dosyaları dahil tüm program veya dosyalar sabit sürücüden 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 Vista: Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme

- 1 Bilgisayarı açın. Dell logosu görüldüğünde, **Vista Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri** penceresine erişmek için <F8> tuşuna birkaç defa basın.
- 2 **Bilgisayarınızı Onarın** seçeneğini belirleyin.  
**Sistem Kurtarma Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
- 3 Bir klavye düzeni seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
- 4 Kurtarma seçeneklerine erişmek için yerel kullanıcı olarak oturum açın. Komut istemine erişmek için Kullanıcı adı alanına **administrator** (yönetici yazın) ve ardından **Tamam**'i tıklayın.
- 5 **Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme**'yi tıklayın.



**NOT:** Yapılandırmanıza bağlı olarak, **Dell Fabrika Araçları** seçeneğini ve ardından **Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme** seçeneğini belirlemeniz gerekebilir.

**Dell Factory Image Restore** karşılama ekranı görüntülenir.

- 6 **İleri**'yi tıklayın.

**Veri Silmeyi Onayla** ekranı görüntülenir.



**DIKKAT:** Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'ye devam etmek istemiyorsanız, **İptal**'i tıklayın.

- 7 Sabit sürücüyü yeniden biçimlendirmeye ve sistem yazılımını fabrika durumuna geri döndürmeye devam etmek istediğinizi onaylamak için önce onay kutusunu, ardından da **İleri**'yi tıklatın.

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 tıklatın.

## Operating System Ortamını Kullanma

### Başlamadan Önce

Yeni yüklenen bir sürücüdeki sorunu düzeltmek için Windows işletim sistemini yeniden yüklemeyi düşünüyorsanız, önce Windows Aygıt Sürücüsünü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin. Bkz. "Aygıtla İlgili Sorunun Kaynağının Bir Aygıt Sürücüsü Olup Olmadığını Belirleme" sayfa: 79. Sonra Aygıt Sürücüsü Geri Alma'yı deneyin (bkz. "Mevcut Sürücüyü Eski Bir Sürümü İle Değiştirme" sayfa: 79).

Aygıt Sürücüsünü Geri Alma işlevi sorununuzu çözmüyorsa, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeyi önceki sistem durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi kullanın (bkz. "Microsoft® Windows® Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma" sayfa: 263).



**DİKKAT:** Kurulumu yapmadan önce, birincil sabit sürücünüzdeki tüm veri dosyalarını yedekleyin. Geleneksel sabit sürücü yapılandırmalarında birincil sabit sürücü, bilgisayarın ilk algıladığı sürücüdür.

Windows'u yeniden yüklemek için aşağıdakiler gereklidir:

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



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

## Windows XP veya Windows Vista'yı Yeniden Yükleme

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



**DİKKAT:** *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.

- 1 Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
- 2 *Operating System* diskini takın.
- 3 Install Windows (Windows'u Yükle) iletisi görüntülenirse, **Exit**'i (Çıkış) tıkklatın.
- 4 Bilgisayarı yeniden başlatın.

DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.



**NOT:** Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.



**NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.

- 5 Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW Driver** (CD/DVD/CD-RW Sürücüsü) seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 6 **CD-ROM'dan başlatmak** için bir tuşa basın.
- 7 Yüklemeyi tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Sorun Giderme



**İPUCU:** Bilgisayarınızda sorun giderirken şu temel ipuçlarını uygulayarak zamandan tasarruf edin.

- 1 Sorun başlamadan önce bir parça eklediyseniz veya çıkardıysanız, ekleme yordamlarını gözden geçirin ve parçanın doğru takıldığından emin olun.
- 2 Bir çevresel birim doğru çalışmıyorsa, aygıtın doğru bağlandığından emin olun.
- 3 Ekranda bir hata mesajı görünürse, mesajı bütünüyle bir yere not edin. Bu mesaj destek personelinin sorun veya sorunları tanımlamasına ve gidermesine yardımcı olabilir.
- 4 Programda bir hata mesajı oluşursa, programın belgelerine bakın.

**NOT:** Bu belgedeki yordamlar Windows varsayılan görünümü için yazılmıştır ve Dell bilgisayarınızı Windows Klasik görünümüne ayarladığınızda geçerli olmayabilir.

# Sorun Giderme İpuçları

Bilgisayarınızda sorunları tanılamak ve çözmek için gerekebilecek bazı sorun giderme araçları şunlardır:

Araç	İşlev
Güç ışıkları	<p>Güç düğmesi ışığı farklı güç durumlarını (örneğin, güç var, güç yok, bekleme konumunda) belirtmek için yanar ve yanıp söner veya sabit şekilde yanar. Bu ışık gücüyle ilgili dahili sorunları da belirtebilir.</p> <p>Güç ışıkları hakkında bilgi için <i>Servis Kılavuzunuza</i> bakın.</p>
Masaüstü bilgisayarlar için tanılama ışıkları	<p>Bazı masaüstü bilgisayarlarda tanılama ışıkları vardır. Bu ışıklar güç ışıkları ile birlikte çalışır. Bu ışıklar, durum ve sorunları göstermek için yanar ve söner veya belirli bir sırayla yanıp sönerler.</p> <p>Tanılama ışıkları hakkında bilgi için <i>Servis Kılavuzunuza</i> bakın.</p>
Dizüstü bilgisayarlar için tanılama ışıkları	<p>Klavye durum ışıkları durumu ve sorunları belirtirler.</p> <p>Tanılama ve durum ışıkları hakkında bilgi için <i>Servis Kılavuzunuza</i> bakın.</p>
Sistem iletileri	<p>Masaüstü veya dizüstü bilgisayarınız çözülmesi gereken hataları veya sorunları belirten iletiler görüntüleyebilir. Ekranda görüntülenen bilgileri bir yere yazın ve sorunun nasıl giderileceği ile ilgili bilgi için Sistem İletileri listesinde veya <i>Servis Kılavuzunuzda</i> o iletiyi arayın.</p>
Windows Donanım Sorun Giderici	<p>Aygıt yapılandırması, uyumluluk sorunları veya çalıştırma durumu ile ilgili sorunları çözmek için Donanım Sorun Gidericiyi kullanın.</p>
Dell Diagnostics programı	<p>Dell Diagnostics ile, bilgisayar sistem kartınız, klavyeniz, ekranınız, belleğiniz, sabit disk sürücünüz, vb. unsurlar ile ilgili bir dizi başlangıç sınaması yapan Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi'ni (PSA) çalıştırır. Dell Diagnostics ayrıca bilgisayarınızı değerlendirmek için daha ayrıntılı bir sistem sınaması yapmak amacıyla da kullanılabilir.</p>

Dell Destek Yardımcı Programı	Kendi kendine destek bilgileri, yazılım güncelleştirmeleri ve bilgi işlem ortamınızda durum taraması için bu destek yardımcı programını kullanın.
-------------------------------	---

## Masaüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



Bilgisayarınızın önündeki güç düğmesi ışığı farklı durumları göstermek için yanar, yanıp söner veya sabit kalır:

- Güç ışığı mavi renkte yanıyorsa ve bilgisayar yanıt vermiyorsa, bilgisayarınızın *Servis El Kitabı*'na bakın.



**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

- Güç ışığı mavi yanıp sönüyorsa bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın.



**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

- Güç 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, prizini elektrik prizine takılı ve açık olduğundan emin olun.

- Bilgisayarın doğru açıldığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çoklu elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını çalışır durumda olduğu bilinen benzer ürünlerle değiştirin.
- Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
- Ana güç kablosu ile ön panel kablosunun sistem kartına düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).
- Güç ışığı sarı renkte yanıp sönüyorsa, bu durum bilgisayara elektrik geldiğini ancak güçle ilgili dahili bir sorun olabileceğini belirtir.
  - Gerekiyorsa, voltaj anahtarının bulunduğu yerin AC gücüne uygun konuma ayarlandığından emin olun.
  - İşlemcinin güç kablosunun sistem kartına düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).
- Güç ışığı sabit şekilde ve sarı renkte yanıyor, bir aygıtta bozukluk olabilir veya aygıt yanlış takılmış olabilir.
  - Bellek modüllerini çıkartıp yeniden takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
  - Tüm kartları çıkartıp yeniden takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
- Girişimi giderin. Girişimin bazı olası nedenleri aşağıda belirtilmiştir:
  - Güç, klavye ve fare uzatma kabloları
  - Çok çıkışlı elektrik prizinde çok fazla aygıt var
  - Aynı elektrik prizine çok çıkışlı elektrik prizleri bağlanmış

## **Masaüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları**

Bazı masaüstü bilgisayarların ön panelinde sayılarla etiketlenmiş ışıklar vardır. Bilgisayar normal şekilde açıldığında ışıklar yanıp söner, sonra tamamen söner. Bilgisayar çalışmıyorsa, ışıkların yanma sırası sorunu anlamanız için ipucu olabilir.





**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Görüntülenen çeşitli tanılama ışıklarının anlamları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bilgisayarınızın *Servis El Kitabı* 'na bakın veya konuyu Dell Destek web sitesinde ([support.dell.com](http://support.dell.com)) arayın.

## Dizüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları

Genellikle dizüstü bilgisayarlarda klavyenin üst tarafında klavye durum ışıkları vardır. Daha fazla ayrıntı için bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.

Normal çalışma sırasında, klavye durum ışıkları belirli özelliklerin geçerli durumunu belirtir. Bilgisayar düzgün çalışmıyorsa, ışıkların durumu sorunu anlamınıza yardımcı olabilir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Görüntülenen klavye durum ışıklarının anlamları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bilgisayarınızın *Servis El Kitabı*'na bakın veya konuyu Dell Destek web sitesinde ([support.dell.com](http://support.dell.com)) arayın.

## Masaüstü Bilgisayarlar için Sistem İletileri



**NOT:** Aldığınız ileti tabloda listelenmemişse, işletim sisteminin veya ileti görüntülediğinde çalışmakta olan programın belgelerine bakın.

**Dikkat! Bu sistemde önceki önyükleme teşebbüsleri [nnnn] denetim noktasında başarısız oldu. Bu sorunu giderme ile ilgili yardım için lütfen bu denetim noktasını bir yere not edin ve Dell Teknik Desteğine başvurun** — Bilgisayar aynı hata için arka arkaya üç defa önyükleme işlemini başaramadı (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**CMOS sağlama toplamı hatası** — Olası ana kart hatası veya RTC pil gücü düşük. Pili değiştirin (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın veya yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**CPU fan hatası** — CPU fan hatası. CPU fanını değiştirin (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).

**Sabit disk sürücüsü okuma hatası** — Sabit disk sürücü önyükleme sınavı sırasında olası sabit disk sürücü hatası (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Klavye hatası** — Klavyede hata var veya klavye kablosu gevşek (bkz. "Harici Klavyelerde Klavye Sorunları" sayfa: 290).

**Hiçbir önyükleme aygıtı yok** — Sistem önyüklenebilir bir aygıt veya bölüm algılamıyor.

- Önyükleme aygıtınız optik sürücü ise, kabloların bağlı ve önyüklenebilir bir optik ortamın sürücüyü takılı olduğundan emin olun.
- Önyükleme aygıtınız sabit disk sürücüsü ise, kabloların bağlı, sürücünün doğru şekilde takılmış ve önyüklenebilir aygıt olarak bölümlendirilmiş olduğundan emin olun.
- Sistem kurulumu (setup) programına girin ve önyükleme sırası bilgilerinin doğru olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa: 305).

**Saat ilerleme kesintisi yok** — Sistem kartındaki bir yonga bozulmuş veya sistem kartının kendisinde bir hata olabilir (yardım için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**NOT – Sabit Disk Sürücüsü KENDİ KENDİNE İZLEME SİSTEMİ bir parametrenin normal çalışma aralığını aştığını bildirdi. Dell verilerinizi düzenli şekilde yedeklemenizi önerir. Olası bir sabit disk sürücü hatasının nedeni aralık dışında çalışan bir parametre olabilir de, olmayabilir de** — S.M.A.R.T hatası, olası sabit disk sürücü hatası. Bu özellik BIOS ayarlarından etkinleştirilip devre dışı bırakılabilir.

## Dizüstü Bilgisayarlar için Sistem İletileri



**NOT:** Aldığınız ileti tabloda listelenmemişse, işletim sisteminin veya ileti görüntülendiğinde çalışmakta olan programın belgelerine bakın.

**Kullanılabilir bellekte azalma** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**Hata 8602 – Yardımcı aygıt hatası, farenin ve klavyenin doğru bağlantı uçlarına düzgün şekilde bağlandığını doğrulayın.**

**Flash kısmı yazma koruma hatası** — Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Kapı A20 hatası** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**Geçersiz yapılandırma bilgileri - lütfen ayar (setup) programını çalıştırın** — Yapılandırma hatasını gidermek için sistem kurulumu (setup) programına girin (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306) ve sistem kurulumu programındaki seçenekleri değiştirin (bkz. "Sistem Kurulumu Programının Ekranı ile Çalışma" sayfa: 306).

**Klavye hatası** — Klavyede hata var veya klavye kablosu gevşek (bkz. "Harici Klavyelerde Klavye Sorunları" sayfa: 290).

**(adres) noktasında bellek adres satırı hatası, okuma değeri (değer) bekliyor** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**(adres) noktasında bellek çift sözcük mantığı hatası, okuma değeri (değer) bekliyor** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**(adres) noktasında bellek tek/çift mantık hatası, okuma değeri (değer) bekliyor** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**(adres) noktasında bellek yazma/okuma hatası, okuma değeri (değer) bekliyor** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**Cmos'ta bellek boyutu geçersiz** — Bkz. "Kilitlemeler ve Yazılım Sorunları" sayfa: 290.

**Hiçbir önyükleme aygıtı yok – tekrar önyüklemeyi denemek için F1 tuşuna basın, ayar yardımcı programı için F2 tuşuna basın. Ana kart tanı uygulamalarını başlatmak için F5 tuşuna basın** — Sistem önyüklenebilir bir aygıt veya bölüm algılamıyor.

- Önyükleme aygıtınız optik sürücü ise, kabloların bağlı ve önyüklenebilir bir optik ortamın sürücüyü takılı olduğundan emin olun.
- Önyükleme aygıtınız sabit disk sürücüsü ise, sürücünün doğru şekilde takılmış ve önyükleme aygıtı olarak bölümlendirilmiş olduğundan emin olun.
- Sistem kurulumu (setup) programına girin ve önyükleme sırası bilgilerinin doğru olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306).

**Sabit disk sürücüsünde önyükleme sektörü yok** — Sistem kurulumu (setup) programına girin ve sabit disk sürücü yapılandırma bilgilerinin doğru olduğundan emin olun (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306).

**Saat ilerleme kesintisi yok** — Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

**Güç uyarı iletileri devre dışı. Bu iletileri etkinleştirmek için ayar (setup) yardımcı programını çalıştırın** — Bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306.

**Dahili sabit disk sürücüsünde okuma hatası** — Bkz. "Sürücü Sorunları" sayfa: 285.

**İkinci dahili sabit disk sürücüsünde okuma hatası** — Bu ileti birden fazla sabit disk sürücüsünü destekleyen dizüstü bilgisayarlar için geçerlidir. Bkz. "Sürücü Sorunları" sayfa: 285.

**RTC modu çözüldü – saat ve tarih yanlış olabilir** — Sistem kurulumu (setup) programına girin ve tarihi veya saati düzeltin (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306). Sorun devam ederse CMOS pilini değiştirin.

**Kapatma hatası** — Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

**Saat durmuş – lütfen sistem kurulumunu (setup) çalıştırın program** — Sistem kurulumu (setup) programına girin ve tarihi veya saati düzeltin (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306). Sorun devam ederse CMOS pilini değiştirin.

**Saat ayarlanmamış – lütfen sistem kurulumu (setup) programını çalıştırın** — Sistem kurulumu (setup) programına girin ve tarihi veya saati düzeltin (bkz. "Sistem Kurulumu Programına Girme" sayfa: 306). Sorun devam ederse CMOS pilini değiştirin.

**Saat yongası sayacı 2 hata verdi** — Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

**AC güç adaptörünün türü belirlenmiyor. Sistem yalnızca 130 W veya daha büyük güçte bir güç adaptörü ile başlatılabilir. Kapatmak için F1 tuşuna basın** — Bilgisayara veya yerleştirme aygıtına 130 W veya daha büyük güçte bir AC adaptörü takın.



**NOT:** 130 W veya daha yüksek güçte AC güç adaptörü gereksinimi ile ilgili bu ileti, 130 W veya daha yüksek güçte AC adaptörü gerektiren dizüstü bilgisayarlar için geçerlidir.

**AC güç adaptörünün watt değeri ve türü belirlenmiyor. Pil dolmayabilir. Sistem mevcut güce uygun şekilde performansı ayarlayacak. En iyi sistem performansı için lütfen xxx W veya daha büyük güçte bir dell AC adaptörü takın. Güçle ilgili uyarı iletilerini tekrar görmek istemiyorsanız F3 tuşuna basın (F1 veya F2 tuşundan önce). Devam etmek için F1 tuşuna, ayar (setup) yardımcı programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın** — Bilgisayara veya yerleştirme aygıtına doğru AC adaptörünü takın.

**Bilgisayar yerleştirildi ve yalnızca pil gücü algılandı. Güç adaptörü bulunmadığında, güç kablosu takılı olmadığına veya bilgisayar yerleştirme aygıtına düzgün şekilde takılmadığında bu durum ortaya çıkabilir. Güç adaptörünü çıkartıp yeniden takmalı, bağlantısını yapmalı veya güç kablosunu takmalısınız. Kapatmak için F1 tuşuna basın.**

**Sistem belleğinin miktarı değişti. Belleğinizi siz değiştirmediyse... bu sorunu gidermek için belleği çıkartıp yeniden takmayı deneyin. Devam etmek için F1 tuşuna, ayar (setup) yardımcı programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın. Ana kart tanı uygulamalarını başlatmak için F5 tuşuna basın** —

- Belleği çıkartıp yeniden takın (yönergeler için bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).
- Bellek çıkartılmamış veya takılmamışsa, bellek modülü veya sistem kartı hatası oluşabilir. Yardım için Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Desteklenmeyen bellek. Kapatmak için F1 tuşuna basın —**

Kullandığınız belleğin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).

**UYARI: xxx W gücünde bir AC adaptörü algılandı. Bu, orijinal olarak gönderilen ve önerilen xxx W AC adaptöründen düşük güçte. Bu durum pilin dolma süresini arttırır. Sistem mevcut güce uygun şekilde performansı ayarlayacak. En iyi sistem performansı için lütfen xxx W veya daha büyük güçte bir dell AC adaptörü takın. Güçle ilgili uyarı iletilerini tekrar görmek istemiyorsanız F3 tuşuna basın (F1 veya F2 tuşundan önce). Devam etmek için F1 tuşuna, ayar (setup) yardımcı programını çalıştırmak için F2 tuşuna basın —** Bilgisayara veya yerleştirme aygıtına doğru AC adaptörünü takın.

**UYARI: Ana pil tanımlanamıyor. Bu pil çıkartılana kadar, bu sistem pilleri dolduramayacak —** İki pil takılı bilgisayarlarda, ana pil yanlış şekilde takılmış olabilir veya pilde ya da sistem kartında bozukluk olabilir.

**UYARI: İkincil pil tanımlanamıyor. Bu pil çıkartılana kadar, bu sistem pilleri dolduramayacak —** İki pil takılı bilgisayarlarda, ikincil pil yanlış şekilde takılmış olabilir veya pilde ya da sistem kartında bozukluk olabilir.

**UYARI: Piller tanımlanamıyor. Bu pil çıkartılana kadar, bu sistem pilleri dolduramayacak —** İki pil takılı bilgisayarlarda, pillerden biri veya ikisi de yanlış şekilde takılmış olabilir veya pillerde ya da sistem kartında bozukluk olabilir.

**UYARI: Pil tanımlanamıyor. Bu sistem bu pili dolduramayacak —** Pil yanlış şekilde takılmış olabilir veya pilde ya da sistem kartında bozukluk olabilir.

**UYARI: Takılı pil sisteme güç sağlayamıyor. Bu pil takılı iken sistem başlatılamayacak. Sistemi kapatmak için F1 tuşuna basın.**

**UYARI! Pil gücü kritik seviyede. Devam etmek için F1 tuşuna basın.**

**UYARI: TPM başlatılamadı —** Sistem kartında hata olmuş olabilir. Yardım için Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Uyarı iletileri devre dışı. Bu iletileri etkinleştirmek için ayar (setup) yardımcı programını çalıştırın —** Bkz."Sistem Kurulumu" sayfa: 305.

**UYARI: Dell'in disk izleme sistemi [birincil/ikincil] eide denetleyicisindeki sürücünün [0/1] normal değerlerin dışında çalıştığını algıladı. Acilen verilerinizi yedeklemeniz ve sabit disk sürücünüzü değiştirmek üzere destek masanıza veya dell'e başvurmanız önerilir —** Yardım için Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Güç adaptörünüz takılı yerleştirme aygıtını çalıştırmaya yetecek miktarda güç sağlamıyor. Yerleştirme aygıtını çıkarın veya uygun bir adaptör takın. Kapatmak için F1 tuşuna basın** — Doğru AC adaptörünü takın.

**Sisteminiz yerleştirildi, ancak AC adaptörünün türü algılanamıyor. Yerleştirme aygıtını çıkarın veya uygun bir adaptör takın. Kapatmak için F1 tuşuna basın** — AC adaptörü yanlış şekilde takılmış olabilir veya AC adaptöründe ya da yerleştirme aygıtında bozukluk olabilir.

**Sisteminiz normalden fazla ısındığından sistemin gücü otomatik olarak kapatılacak. Bu durumun nedeni şunlar olabilir: Sistemi yüksek sıcaklığa sahip bir ortamda kullanma veya saklama, sistem fanı aralıklarındaki hava akışının engellenmesi. Sorun yeniden ortaya çıkarsa, lütfen #M1004 hata kodu ile dell destek merkezini arayın** — Yardım için Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**\*\*\*İşlemci SSDT verileri bulunamadı\*\*\* Çok çekirdekli işlemciler için işletim sistemi güç yönetimi devre dışı bırakılacak** —

**\*\*\*UL devresi turda\*\*\* UL tur sayısı F3 tuşu iletilisinin altında gösterilmektedir. UL sayacındaki rakamı silmek için F3 tuşuna basın, devam etmek için herhangi bir tuşa basın** — Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

**\*\*\*İşlemci mikro kod güncelleştirme hatası\*\*\* Sistemdeki işlemcinin düzeltilmesi desteklenmiyor** — Kullandığınız işlemcinin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).

## Windows Donanım Sorun Giderici

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

- 1 **Başlat**→ **Yardım ve Destek**'i tıklayın.
- 2 Arama alanına `hardware troubleshooter` (donanım sorunu giderme) yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
- 3 Yardım ve Destek penceresinde bir **Sorun Çözme** bölümü görüntülenirse, **Donanım Sorun Giderici**'yi tıklayın. Sonra sorunu en iyi tanımlayan seçeneği belirtin.

veya

- 4 Arama sonuçlarında sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izleyin.

## Dell Diagnostics'i Çalıştırma



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



**DİKKAT:** Dell Diagnostics programı yalnızca Dell™ bilgisayarlarda çalışır.

### Dell Diagnostics'i kullanma zamanı

Bilgisayarınızda bir sorun olduğunu görürseniz, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce "Sorun Giderme" sayfa: 269 bölümüne bakın ve Dell Diagnostics programını çalıştırın.

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanız önerilir.

Bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirmek için "Sistem Kurulumu" sayfa: 305 bölümüne bakın ve sınamak istediğiniz aygıtın sistem ayarlar (setup) programında görüntülediğinden ve etkin olduğundan emin olun.

Sabit disk sürücünüzden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından Dell Diagnostics programını başlatın.



**NOT:** *Drivers and Utilities* ortamı isteğe bağlıdır ve bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

### Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

Dell Diagnostics programı sabit disk sürücünüzde gizli bir tanılama yardımcı programı bölümündedir.

### Dizüstü Bilgisayarlarda Dell Diagnostics'i Başlatma



**NOT:** Bilgisayarınızda bir ekran resmi görünmüyorsa, bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelerde "Dell ile Bağlantı Kurma" adlı bölüme bakın.



**NOT:** Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan çıkartın. Yönergeler için yerleştirme aygıtınızla birlikte verilen belgelere bakın.

- 1 Bilgisayarın sorunsuz şekilde çalışan bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 Aşağıdaki yollardan birini izleyerek Dell Diagnostics programını başlatın:
  - DELL™ logosu görüldüğünde, hemen <F12> tuşuna basın. Önyükleme menüsünde **Diagnosics** 'i seçin ve <Enter> tuşuna basın.



**NOT:** Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin; ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

veya

- Bilgisayar tamamen kapandıktan sonra, bilgisayarı açarken <Fn> tuşunu basılı tutun.



**NOT:** Hiçbir tanılama yardımcı programı bölümü bulunamadığını belirten bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından başlatın.

Bilgisayar; sistem kartınız, klavyeniz, ekranınız, belleğiniz, sabit disk sürücünüz, vb. unsurlarla ilgili bir dizi başlangıç sınaması yapan Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (PSA) programını çalıştırır.

- Ekranda sorular belirirse bunları yanıtlayın.
- Çeşitli hatalar algılanırsa, hata kodlarını bir yere yazın ve "Dell'e Başvurma" sayfa: 335 bölümüne bakın.

Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi başarılı bir şekilde tamamlanırsa, şu ileti görünür: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue." ("Dell Tanılama Yardımcı Programı Bölümü önyükleniyor. Devam etmek için herhangi bir tuşa basın").

- 4 Dell Diagnostics'i sabit disk sürücünüzdeki tanılama yardımcı programı bölümünden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.
- 5 Dell Diagnostics programının Ana Menüsü görüldüğünde, uygulamak istediğiniz sınamayı seçin.
- 6 "Dell Diagnostics Ana Menüsunü Kullanma" sayfa: 282 ile devam edin.

## Masaüstü Bilgisayarlarda Dell Diagnostics'i Başlatma



**NOT:** Bilgisayarınız bir ekran resmi görüntülemiyorsa, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

- 1 Bilgisayarın sorunsuz şekilde çalışan bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 DELL™ logosu görüldüğünde, hemen <F12> tuşuna basın. Önyükleme menüsünde **Diagnostics** 'i seçin ve <Enter> tuşuna basın.





**NOT:** Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft Windows masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.



**NOT:** Hiçbir tanılama yardımcı programı bölümü bulunmadığını belirten bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından başlatın.

- 4 Dell Diagnostics'i sabit disk sürücünüzdeki tanılama yardımcı programı bölümünden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.
- 5 Dell Diagnostics programının Ana Menüsü görüldüğünde, uygulamak istediğiniz sınamayı seçin. Bkz. "Dell Diagnostics Ana Menüsinü Kullanma" sayfa: 282.
- 6 "Dell Diagnostics Ana Menüsinü Kullanma" sayfa: 282 ile devam edin.

### **Dell Diagnostics Programını *Drivers and Utilities* CD'sinden Başlatma**

1 *Drivers and Utilities* ortamını sürücüye yerleştirin.

2 Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.

DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.



**NOT:** Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft Windows masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.



**NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.

- 3 Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW** seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.
- 4 Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.
- 5 CD menüsünü başlatmak için 1 yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.
- 6 Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
- 7 Dell Diagnostics programının **Ana Menüsü** görüldüğünde, uygulamak istediğiniz sınamayı seçin.
- 8 "Dell Diagnostics Ana Menüsinü Kullanma" sayfa: 282 ile devam edin.

## Dell Diagnostics Ana Menüsünü Kullanma

- 1 Dell Diagnostics programı yüklendikten ve **Ana Menü** ekranı görüldükten sonra, istediğiniz seçeneğin düğmesini tıklayın.



**NOT:** Bilgisayarınızda yekpare bir sinama yapmak için **Test System** (Sistemi Sına) seçeneğini belirtin.

Seçenek	İşlev
<b>Test Memory</b> (Belleği Sına)	Bağımsız bellek sinamasını çalıştır
<b>Test System</b> (Sistemi Sına)	Sistem Tanılamasını çalıştır
<b>Exit</b> (Çıkış)	Diagnostics'ten çık

- 2 Ana menüdeki **Test System** (Sistemi Sına) seçeneği belirtildikten sonra aşağıdaki menü görüntülenir:



**NOT:** Bilgisayardaki aygıtların tam bir sinamasının yapılması için aşağıdaki menüden **Extended Test** (Genişletilmiş Sinama) seçeneğini belirtmeniz önerilir.

Seçenek	İşlev
<b>Express Test</b> (Hızlı Sinama)	Sistemdeki aygıtların hızlı şekilde sinamasını yapar. Bu işlem 10-20 dakika sürebilir.
<b>Extended Test</b> (Genişletilmiş Sinama)	Sistemdeki aygıtların tam bir sinamasını yapar. Bu yaklaşık bir saat veya daha fazla sürebilir.
<b>Custom Test</b> (Özel Sinama)	Belirli bir aygıtı sinamak veya uygulanacak sinama işlemlerini özelleştirmek için kullanılır.
<b>Symptom Tree</b> (Belirti Ağacı)	Sinamaları karşılaştığınız sorunun belirtisine göre seçmenize olanak verir. Bu seçenek en sık karşılaşılan belirtileri listeler.

- 3 Sinama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun hata kodunu ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. Hata kodu ile sorunun açıklamasını bir yere yazın ve "Dell'e Başvurma" sayfa: 335 bölümüne bakın.




**NOT:** Bilgisayarınızın Service Tag numarası, her sinama ekranının en üstünde bulunur. Dell'e başvurduğunuzda, teknik destek bölümü sizden Service Tag numaranızı ister.

- 4 **Custom Test veya Symptom Tree** (Özel Sınama veya Belirti Ağacı) seçeneğinden bir sınama yürütürseniz, daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloda açıklanan ilgili sekmeyi tıklayın.

Sekme	İşlev
<b>Results</b> (Sonuçlar)	Sınama sonuçlarını ve karşılaşılan hata durumlarını görüntüler.
<b>Errors</b> (Hatalar)	Karşılaşılan hata durumlarını, hata kodlarını ve sorun açıklamasını görüntüler.
<b>Help</b> (Yardım)	Sınamayı açıklar ve sınama çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
<b>Configuration</b> (Yapılandırma)	Seçilen aygıt için donanım yapılandırmanızı görüntüler. Dell Diagnostics programı, tüm aygıtların yapılandırma bilgilerini sistem kurulumundan, bellekten ve çeşitli iç sınımalardan alır ve bilgileri ekranın sol bölümündeki aygıt listesinde görüntüler. Aygıt listesi, bilgisayarınızda takılı tüm bileşenlerin veya bilgisayarınıza bağlanmış tüm aygıtların adlarını görüntülemeyebilir.
<b>Parameters</b> (Parametreler)	Sınama ayarlarını değiştirerek sınamayı özelleştirmenize olanak verir.


- 5 Sınama işlemleri tamamlandığında, **Ana Menü** ekranına dönmek için sınama ekranını kapatın. Dell Diagnostics programından çıkmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için, **Ana Menü** ekranını kapatın.
- 6 *Drivers and Utilities* ortamını (varsa) sürücüden çıkartın.

## Dell Destek Merkezi

Dell Destek Merkezi uygulaması bilgisayarınıza yüklenmiştir ve görev çubuğundaki Dell Destek Merkezi simgesinden  veya **Başlat** düğmesinden çalıştırılabilir.

Yazılım; Service Tag Numaranızı, PC Model Numaranızı, Hızlı Servis Kodunuzu ve Garanti Bilgilerinizi otomatik olarak tanımlar ve bilgisayarınız için sürücüler ve indirilebilir öğeler, eğitim, öğreticiler ve Knowledge Base makaleleri gibi destek seçenekleri sunar. Bu uygulama; canlı sohbet, telefon ve E-posta dahil Dell Teknik Destek ile bağlantı kurmaya yönelik seçenekler de sunar.


## Dell Destek Merkezi'ne Erişme

Görev çubuğundaki  simgesinden veya **Başlat** menüsünden Dell Destek Merkezi'ne erişin.



**NOT:** Dell Destek Merkezi **Başlat** menüsünden kullanılamıyorsa, **support.dell.com** adresine gidin ve yazılımı yükleyin.

Dell Destek Merkezi uygulaması bilgi işlem ortamınız için özelleştirilmiştir.


Görev çubuğundaki simge  bir defa tıklattığınızda, çift tıklattığınızda veya sağ tıklattığınızda farklı işlevler kazanır.

## Dell Destek Merkezi Simgesini Tıklatma

Aşağıdaki öğelere erişmek için  simgesini tıklatın veya sağ tıklatın:

- Dell Destek Merkezi.
- Dell Destek Merkezi Uyarıları.
- Dell Destek Merkezi Kullanıcı Ayarları.
- Dell Destek Merkezi hakkında daha fazla bilgi edinme.

## Dell Destek Merkezi Simgesini Çift Tıklatma

Aşağıdaki öğelere erişim sağlamak üzere ana sayfayı açmak için  simgesini çift tıklatın:

- **Self Help** — Bilgisayarınızla ilgili sorunları tanımlamak ve çözmek için tıklatın.
- **Dell Desteği** — Bilgisayarınızla ilgili sorunlar veya sipariş durumu hakkında Dell ile bağlantı kurmak için tıklatın.
- **Uyarılar** — Dell'den bilgisayarınız için gelen uyarıları görmek için tıklatın.
- **Sisteminiz Hakkında** — Bilgisayarınızla ilgili bilgi ve belgelere erişmek için tıklatın.
- **Sürücüler ve İndirilebilir Öğeler** — Bilgisayarınızla ilgili sürücülere ve indirilebilir öğelere erişmek için tıklatın.
- **Dell Datasafe™ Çevrimiçi Yedekleme** — Bilgisayarınız için Dell tarafından önerilen çevrimiçi yedekleme ve kurtarma hizmetine erişmek için tıklatın.
- **ContactUs** — Dell ile bağlantı kurmaya yönelik birden çok seçeneğe erişmek için tıklatın.
- **Geri Bildirim** — Dell Destek Merkezi uygulamasına yönelik geri bildirim vermek için tıklatın.

# Sorunları Çözme

## 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.



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

**Pili yerine takma** — Bilgisayarı açtıktan sonra saat ve tarih bilgilerini sürekli sıfırlamanız gerekiyorsa veya başlangıçta yanlış saat veya tarih görüntüleniyorsa, pili değiştirin (bilgisayarınızla birlikte gelen yönergelere bakın). Pil yine de düzgün çalışmıyorsa, Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).


## Sürücü Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.


## Microsoft® Windows®'un sürücüyü tanıdığından emin olun —

*Windows Vista®*

- **Başlat**  → ögesini ve **Bilgisayar**'ı tıklatın.

Sürücü listelenmiyorsa, *Servis Kılavuzunuza* bakın veya Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

*Windows® XP*

- **Başlat**  → ve **Bilgisayarım**'i tıklatın.

## Sürücüyü sınama —

- Orijinal diskin bozuk olma olasılığını ortadan kaldırmak için başka bir disk yerleştirin.

**Sürücü veya diski temizleme** — Bkz. "Bakım Görevleri (Performans ve Güvenliği Sağlama)" sayfa: 125.

## Kablo bağlantılarını kontrol etme

**Mil ve/veya tepsileri olan sürücüler söz konusu ise, ortamın mile oturduğundan emin olun**

**Yükleme yuvası olan sürücüler söz konusu ise, ortamın tamamen yuvanın içinde olduğundan emin olun**

**Dell Diagnostics programını çalıştırma** — Bkz. bilgisayarınızın *Belgeler* bölümü ve "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279.

## Optik Sürücü Sorunları

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

**Dell Diagnostics programını çalıştırma** — Bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279.

## Optik Sürücü Sorunları



**NOT:** Yüksek hızlı optik sürücü titreşimi normaldir ve sese neden olabilir ve bu durum sürücüde veya ortamda bir hata olduğunu göstermez.



**NOT:** Dünya çapında farklı bölgeler ve farklı disk formatları bulunduğundan, tüm DVD başlıkları tüm DVD sürücülerinde çalışmaz.

## Windows ses seviyesi denetimini ayarlama —

- Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın.
- Sürgü çubuğunu tıklatıp yukarı sürükleyerek sesin açık olduğundan emin olun.
- İşaretili olan kutuları tıklararak, sesin kapalı olmadığından emin olun.

**Hoparlörleri ve subwoofer birimini denetleme** — Bkz. "Ses ve Hoparlör Sorunları" sayfa: 297.

## Optik Sürücüye Yazma Sorunları

**Diğer programları kapatın** — Optik sürücü yazma işlemi sırasında sürekli bir veri akışı almalıdır. Akış kesintiye uğrarsa, hata oluşur. Optik sürücüde yazmadan önce tüm programları kapatmayı deneyin.

**Diske yazmadan önce Windows'da bekleme modunu kapatma** — Güç yönetimi modları ile ilgili bilgi için bkz. "Güç Ayarlarınızı Yapılandırma" sayfa: 138 veya Windows Yardım ve Destek Merkezinde *bekleme* anahtar sözcüğünü aratın.

## Sabit Sürücü Sorunları

### Check Disk programını çalıştırma —

*Windows Vista*

**1 Başlat**  ve **Bilgisayar'**ı tıklatın.


**2 Yerel Disk C:** öğesini 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 uygulayın.

*Windows XP:*

1 **Başlat**  ve **Bilgisayarım'ı** 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.

## E-Posta, Modem ve Internet Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki **Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına** bakın.



**NOT:** Bilgisayarınızda bir modem varsa, modemi yalnızca bir analog telefon jakına bağlayın. Modem dijital bir telefon şebekesine bağlıyken çalışmıyor.



**NOT:** Ağ bağıdaştırıcı bağlantı ucuna bir telefon kablosu bağlamayın. Bilgisayarınızla birlikte gelen belgelere bakın.

**Microsoft Outlook® Express güvenlik ayarlarını gözden geçirin —** E-posta eklerinizi açamıyorsanız:

1 Outlook Express'te, **Araçlar→ Seçenekler→ Güvenlik'ı** tıklatın.

2 Gerekirse onay işaretini kaldırmak için **Eklere izin verme'yi** tıklatın.

## Telefon hattı bağlantısını gözden geçirin

### Telefon jakını gözden geçirin

### Modemi doğrudan telefonun duvar jakına bağlayın

### Farklı bir telefon hattı kullanın —


- Telefon hattının modemdeki jake bağlı olduğundan emin olun (jak yeşil etiketlidir veya üzerinde bağlantı ucu şeklinde bir simge vardır).
- Telefon hattı bağlantı ucunu modeme taktığınızda tık sesini duyduğunuzdan emin olun.
- Telefon hattının modem bağlantısını çıkarın ve bir telefona takın, sonra arama sesini duyun.
- Aynı hattı kullanan başka telefon aygıtlarınız varsa (örneğin, bir telesekreter, faks makinesi, voltaj regülatörü veya hat paylaştırıcı), bunları atlayın ve modemi doğrudan telefon duvar jakına bağlamak için telefonu kullanın. Hattınız 3 metre veya daha uzunsa, daha kısa bir hat kullanmayı deneyin.

## Bilgisayarınızda bir modem varsa, Modem Tanılama Aracını çalıştırın —

- 1 **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Modem Yardımcısı** veya **Modem Tanılama Aracını** tıklatın.
- 2 Modemle ilgili sorunları belirlemek ve çözmek için ekrandaki yönergeleri izleyin. Bazı bilgisayarlarda Modem Yardımcısı kullanılamaz.

## Modemin Windows ile iletişim kurabildiğinden emin olun —

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Telefon ve Modem Seçenekleri** → **Modemler**'i tıklatın.
- 2 Modemin Windows ile iletişim kurup kurmadığını anlamak için modeminizin COM bağlantı noktasını → **Özellikler** → **Tanımlama** → **Modemi Sorgula**'yı tıklatın.  
Tüm komutlar yanıt alıyorsa, modem düzgün şekilde çalışıyor demektir.

### Windows XP:

- 1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Telefon ve Modem Seçenekleri** → **Modemler**'i tıklatın.
- 2 Modemin Windows ile iletişim kurup kurmadığını anlamak için modeminizin COM bağlantı noktasını → **Özellikler** → **Tanımlama** → **Modemi Sorgula** 'yı tıklatın.  
Tüm komutlar yanıt alıyorsa, modem düzgün şekilde çalışıyor demektir.

**Internet'e bağlı olduğunuzdan emin olun —** Bir Internet sağlayıcısına abone olduğunuzdan emin olun. Outlook Express e-posta programı açık iken, **Dosya**'yı tıklatın. **Çevrimdışı Çalış** seçeneğinde bir onay işareti varsa, onay işaretini tıklatıp kaldırın ve Internet'e bağlanın. Yardım için Internet servisi sağlayıcınıza başvurun.

## Hata Mesajları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki **Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına** bakın.

Hata mesajı listelenmiyorsa, işletim sisteminin veya mesaj görüldüğünde çalışmakta olan programın belgelerine bakın.

**Dosya adı aşağıdaki karakterlerden herhangi birini içeremez:** \ / : \* ?  
“ < > | — Dosya adlarında bu karakterleri kullanmayın.

**Gerekli bir .DLL dosyası bulunamadı —** Açmaya çalıştığınız programın temel bir dosyası eksik. Programı kaldırmak ve yeniden yüklemek için:

### Windows Vista

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Programlar ve Özellikler**.



2 Kaldırmak istediğiniz programı seçin.

3 **Kaldır**'ı tıklayın.

4 Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

*Windows XP:*

1 **Başlat** → **Denetim Masası** → **Programları Ekle veya Kaldır** → **Programlar ve Özellikler**'i tıklayın.

2 Kaldırmak istediğiniz programı seçin.

3 **Kaldır**'ı tıklayın.

4 Yükleme yönergeleri için program belgelerine bakın.

**sürücü harfine:\ erişilmiyor. Aygıt hazır değil** — Sürücü diski okuyamıyor. Sürücüye bir disk yerleştirin ve yeniden deneyin.

**Önyüklenabilir ortam yerleştirin** — Önyüklenabilir bir CD ya da DVD takın.

**Yeterince bellek veya kaynak yok. Bazı programları kapatın ve yeniden deneyin** — Tüm programları kapatın ve kullanmak istediğiniz programı açın. Bazı durumlarda bilgisayar kaynaklarını geri yüklemek için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir. Böyle bir durumda, önce kullanmak istediğiniz programı çalıştırın.

**İşletim sistemi bulunamadı** — Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

## IEEE 1394 Aygıtı Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



**NOT:** Bilgisayarınız sadece IEEE 1394a standardını destekler.

**IEEE 1394 aygıtı için kablunun aygıtla bilgisayardaki konektöre doğru bir şekilde takıldığından emin olun.**

**IEEE 1394 aygıtının sistem kurulumunda etkinleştirildiğinden emin olun** — Bkz. "Sistem Kurulumu Programının Ekranı ile Çalışma" sayfa: 306.

**IEEE 1394 aygıtının Windows tarafından tanındığından emin olun** —

*Windows Vista*

1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses**'i tıklayın.

2 **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.

IEEE 1394 aygıtınız listelenmişse, Windows aygıtı tanıır.

Windows XP:

**1 Başlat**  ve **Denetim Masası**'ni tıklatın.

**2 Kategori Seç** altında **Performans ve Bakım** → **Sistem** → **Sistem Özellikleri** → **Donanım** → **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklatın.

**Bir Dell IEEE 1394 aygıtıyla ilgili sorunlar yaşıyorsanız** — Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

**Dell tarafından sağlanmamış bir IEEE 1394 aygıtıyla ilgili sorunlar yaşıyorsanız** — IEEE 1394 aygıtının üreticisine başvurun.

## Harici Klavyelerde Klavye Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

### Klavye kablosunu kontrol etme —

- Klavye kablosunun bilgisayara sıkıca takıldığından emin olun.
- Bilgisayarı kapatın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın), klavye kablosunu bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterildiği gibi yeniden takın ve bilgisayarı tekrar başlatın.
- Kablonun hasarlı ve ezik olmadığından emin olun ve kablo konektörlerinde eğik veya kırık pim olup olmadığını kontrol edin. Varsa eğik pimleri düzleştirin.
- Klavye uzatma kablolarını çıkarın ve klavyeyi doğrudan bilgisayara bağlayın.

**Klavyeyi sınıma** — Bilgisayara düzgün çalışan bir klavye bağlayın ve ardından klavyeyi kullanmayı deneyin.

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

## Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

### Bilgisayar Açılmıyor

**Tanılama ışıklarını gözden geçirin** — Bkz. "Masüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları" sayfa: 271, "Masüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları" sayfa: 272 veya "Dizüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları" sayfa: 273.

**Güç kablosunun bilgisayara ve elektrik prizine sıkıca takıldığından emin olun.**

### **Bilgisayar Yanıt Vermiyor**



**DİKKAT:** İşletim sistemi yoluyla bir kapatma yapamazsanız veri kaybedebilirsiniz.

**Bilgisayarı kapatma** — Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya fareni hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesini en az 8 - 10 saniye basılı tutun (bilgisayar kapanana kadar) ve ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### **Bir Program Yanıt Vermiyor**

#### **Programı sonlandırma** —

- 1 Görev Yöneticisi'ne erişmek için <Ctrl><ÜstKarakter><Esc> tuşlarına aynı anda basın.
- 2 **Uygulamalar** sekmesini tıklatın.
- 3 Yanıt vermeyen programı seçmek için tıklatın.
- 4 **Görevi Sonlandır**'ı tıklatın.

### **Bir Program Sürekli Çöküyor**



**NOT:** Çoğu yazılım ile birlikte verilen belgelerde veya CD ya da DVD'de, yükleme yönergeleri bulunur.


**Yazılım belgelerini denetleme** — Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin.

### **Bir Program Windows İşletim Sisteminin Önceki bir Sürümü için Tasarlanmış**

#### **Program Uyumluluk Sihirbazı'nı çalıştırın** —

*Windows Vista*

Program Uyumluluk Sihirbazı, bir programı Windows Vista dışındaki işletim sistemi ortamlarında da çalışacak şekilde yapılandırır.

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Programlar ve Özellikler** → **Windows'un bu sürümüyle daha eski bir programı kullan** seçeneğini tıklatın.
- 2 Hoş geldiniz ekranında **İleri**'yi tıklatın.
- 3 Ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Windows XP:

Program Uyumluluk Sihirbazı, bir programı XP dışındaki işletim sistemi ortamlarında da çalışacak şekilde yapılandırır.

**1 Başlat**  → **Tüm Programlar** → **Donatılar** → **Program Uyumluluk Sihirbazı** → **İleri**'yi tıklayın.

**2** Ekrandaki yönergeleri uygulayın.

**3** Tamamı mavi bir ekran görünüyor

**Bilgisayarı kapatma** — Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya fareinizi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesini en az 8 - 10 saniye basılı tutun (bilgisayar kapanana kadar) ve ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın. Bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

## Diğer Yazılım Sorunları

**Sorun giderme bilgileri için yazılım belgelerine bakın veya yazılım üreticisine başvurun** —

- Programın bilgisayarda yüklü işletim sistemi ile uyumluluğundan emin olun.,
- Bilgisayarınızın yazılımı çalıştırmak için en düşük donanım gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Bilgi için yazılım belgelerine bakın.
- Programın yüklendiğinden ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Aygıt sürücülerinin programla çakışmadığından emin olun.
- Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin.

**Dosyalarınızı hemen yedekleyin**

**Sabit sürücü, CD veya DVD'leri denetlemek için bir virüs tarama programı kullanın.**

**Açık dosya veya programları kaydedip kapatın ve bilgisayarınızı Başlat menüsünden kapatın**

## Bellek Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

**Yetersiz bellek mesajı alırsanız** —

- Açık dosyaları kaydedip kapatın ve kullanmadığımız açık programlardan çıkın ve sorunun giderilip giderilmediğine bakın.
- En az bellek gereksinimleri için yazılım belgelerine bakın. Gerekirse, ek bellek takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim kurduğundan emin olmak için bellek modüllerini çıkarıp tekrar takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

### **Bellek sorunlarıyla karşılaşılırsanız —**

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim kurduğundan emin olmak için bellek modüllerini çıkarıp tekrar takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
- Belleği takma ile ilgili yönergeleri uyguladığımızdan emin olun (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
- Kullandığımız belleğin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun. Bilgisayarınız tarafından desteklenen bellek türü ile ilgili daha fazla bilgi için bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın.
- Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

## **Fare Sorunları**



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

### **Fare kablosunu kontrol etme —**

- Kablonun hasarlı ve ezik olmadığından emin olun ve kablo konektörlerinde eğik veya kırık pim olup olmadığını kontrol edin. Varsa eğik pimleri düzleştirin.
- Fare uzatma kablolarını çıkarın ve fareyi doğrudan bilgisayara bağlayın.
- Fare kablosunun bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterilen şekilde bağlandığından emin olun.


### **Bilgisayarı yeniden başlatın. —**

- 1 Başlat** menüsünü görüntülemek için <Ctrl><Esc> tuşlarına aynı anda basın.
- 2** <u> tuşuna basın, **Kapat** veya **Kapalı'yı** vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 3** Bilgisayar kapandıktan sonra fare kablosunu kurulum şemasında gösterilen şekilde yeniden bağlayın.
- 4** Bilgisayarı açın.


**fareyi sınıma —** Bilgisayara düzgün çalışan bir fare bağlayın ve ardından fareyi kullanmayı deneyin.

### **Fare ayarlarını denetleme —**

*Windows Vista*

- 1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Fare'yı** tıklayın.
- 2** Gerekli ayarları yapın.

Windows XP:

**1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Fare'yi** tıkladın.

**2** Gerekli ayarları yapın.

**Fare sürücüsünü yeniden yükleme** — Bkz. "Ortam Sürücüleri için Sürücü Yükleme" sayfa: 79.

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

## Ağ Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

**Ağ kablosu konektörünü denetleme** — Ağ kablosunun bilgisayarın arkasındaki ağ konektörüne ve ağ jakına sıkıca takıldığından emin olun.

**Bilgisayarın arkasındaki aş ışıklarını denetleme** — Bağlantı doğruluğu ışığı yanmıyorsa (bkz. bilgisayarınızın *Servis Kılavuzu* veya "Dizüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları" sayfa: 273), hiçbir ağ iletişimi yoktur. Ağ kablosunu değiştirin.

**Bilgisayarı yeniden başlatma ve ağda oturum açma**

**Ağ ayarlarını denetleme** — Ağ ayarlarınızın doğru olduğunu ve ağın çalıştığını doğrulamak için ağ yöneticinize veya ağınıza kuran kişiye başvurun.

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

## Güç Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

**Güç ışığı maviyse ve bilgisayar yanıt vermiyorsa** — Bkz. "Masaüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları" sayfa: 271 veya "Dizüstü Bilgisayarlar için Tanılama Işıkları" sayfa: 273.



**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

**Güç ışığı mavi olarak yanıp sönüyorsa** — Bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın.



**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

**Işık kapalıysa** — Bilgisayar kapalıdır veya elektrik almıyordur.

- Güç konektörünü çıkarıp bilgisayarın arkasındaki güç konektörüne ve elektrik prizine tekrar takın.
- Bilgisayarın doğru açıldığından emin olmak için çoklu elektrik prizlerini, elektrik uzatma kablolarını ve diğer güç koruma aygıtlarını çalışır durumda olduğu bilinen benzerleri ile değiştirin.
- 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 kablosu ile ön panel kablosunun sistem kartına düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).

**Güç ışığı sarı renkte yanıp sönüyorsa** — Bilgisayara elektrik geliyor, ancak güçle ilgili dahili bir sorun olabilir.

- Gerekliyse, voltaj anahtarının bulunduğu yerin AC gücüne uygun konuma ayarlandığından emin olun.
- Tüm bileşenlerin ve kabloların düzgün şekilde takılı ve sistem kartına bağlı olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).

**Güç ışığı sabit sarı renkte yanıyorsa** — Bir aygıt düzgün şekilde çalışmıyor olabilir veya doğru şekilde takılmamış olabilir.

- İşlemcinin güç kablosunun sistem kartı güç bağlantı ucuna (POWER2) düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).
- Bellek modüllerini çıkartıp yeniden takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).
- Grafik kartları da dahil, genişletme kartlarını çıkartıp tekrar takın (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).

**Girişimi giderme** — Girişimin bazı olası nedenleri aşağıda belirtilmiştir:

- Güç, klavye ve fare uzatma kabloları
- Aynı çok çıkışlı elektrik prizine çok fazla aygıt bağlı
- Aynı elektrik prizine çok çıkışlı elektrik prizleri bağlanmış

## Yazıcı Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



**NOT:** Yazıcınız için teknik yardım gerekirse, yazıcının üreticisine başvurun.

**Yazıcı belgelerini denetleme** — Kurulum ve sorun giderme bilgileri için yazıcı belgelerine bakın.

**Yazıcının açık olduğundan emin olma**

**Yazıcı kablo bağlantılarını kontrol etme** —

- Kablo bağlantısı bilgileri için yazıcı belgelerine bakın.
- Yazıcı kablosunun yazıcıya ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.

**Elektrik prizini sınama** — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizini sorunsuz çalıştığından emin olun.

**Yazıcının Windows tarafından tanındığından emin olma** —

*Windows Vista*


1 Başlat  → Denetim Masası → Donanım ve Ses → Yazıcılar'ı tıklatın.

2 Yazıcı listede varsa yazıcı simgesini sağ tıklatın.

3 Özellikler'i ve Bağlantı Noktaları'nı tıklatın.

4 Gerekli ayarları yapın.

*Windows XP:*

1 Başlat  → Denetim Masası → Yazıcılar ve Diğer Donanım → Takılı yazıcıları ve faks yazıcılarını görüntüleme'yi tıklatın.

2 Yazıcı listede varsa yazıcı simgesini sağ tıklatın.

3 Özellikler → Bağlantı Noktaları'nı tıklatın. Paralel yazıcı için Aşağıdaki bağlantı noktalarına yazdır: ayarının LPT1 (Yazıcı Bağlantı Noktası) olduğundan emin olun. USB yazıcı için Aşağıdaki bağlantı noktalarına yazdır: ayarının USB olduğundan emin olun.

**Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleme** — Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleme bilgileri için yazıcı belgelerine bakın —



## Tarayıcı Sorunlar



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



**NOT:** Tarayıcınız için teknik yardım gerekirse, tarayıcının üreticisine başvurun.

**Tarayıcı belgelerini denetleme** — Kurulum ve sorun giderme bilgileri için tarayıcı belgelerine bakın.

**Tarayıcı kilidini açma** — Tarayıcınızın kilitli olmadığından emin olun (tarayıcıda kilitleme sekmesi veya düğmesi varsa).


### Bilgisayarı yeniden başlatma ve tarayıcıyı yeniden deneme

#### Kablo bağlantılarını kontrol etme —

- kablo bağlantıları için tarayıcı belgelerine bakın.
- Tarayıcı kablosunun tarayıcıya ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.


#### Tarayıcının Microsoft Windows tarafından tanındığını doğrulama —

*Windows Vista*

**1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Tarayıcılar ve Kameralar**'ı tıklatın.

**2** Tarayıcı listelenmişse, Windows tarayıcıyı tanır.

*Windows XP:*

**1 Başlat**  → **Denetim Masası** → **Yazıcılar ve Diğer Donanım** → **Tarayıcılar ve Kameralar**'ı tıklatın.

**2** Tarayıcınız listelenmişse, Windows tarayıcıyı tanır.

**Tarayıcı sürücüsünü yeniden yükleme** — Yönergeler için tarayıcı belgelerine bakın.

## Ses ve Hoparlör Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

## Hoparlörlerden Ses Gelmiyor



**NOT:** MP3 ve diğer ortam yürütücülerindeki ses seviyesi denetimi Windows ayarını geçersiz kılabilir. Her zaman ortam yürütücülerinde sesin kısılmadığından veya kapatılmadığından emin olun.

**Hoparlör kablo bağlantılarını kontrol etme** — Hoparlörlerin hoparlörlerinizle birlikte verilen kurulum şemasında gösterilen şekilde bağlandığından emin olun. Ses kartı satın aldıysanız hoparlörlerin karta bağlandığından emin olun.

### **Subwoofer ve hoparlörlerin açık olduğundan emin olma** —

Hoparlörlerle birlikte verilen kurulum şemasına bakın. Hoparlörlerinizde ses seviyesi denetimleri varsa, ses bozukluğunu gidermek için ses seviyesini, bas veya tiz ayarlarını yapın.

**Windows ses seviyesi denetimini ayarlama** — Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın veya çift tıklatın. Ses seviyesinin artırıldığından ve sesin kısık olmadığından emin olun.

**Kulaklıkları kulaklık konektöründen çıkarma** — Kulaklıklar bilgisayarın ön panelindeki kulaklık konektörüne bağlıyken hoparlörden gelen ses otomatik olarak devre dışı bırakılır.

**Elektrik prizini sınama** — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.

**Olası girişimi giderme** — Girişimi denetlemek üzere yakındaki vantilatörleri, floresan ışıklarını veya halojen lambalarını kapatın.

### **Hoparlör tanılmasını çalıştırın**

**Ses sürücüsünü yeniden yükleme** — Bkz. "Ortam Sürücülerini İçin Sürücü Yükleme" sayfa: 79.

**Donanım Sorun Gidericisi'ni çalıştırma** — Bkz. "Windows Donanım Sorun Giderici" sayfa: 278.

## Kulaklıklardan Ses Gelmiyor

**Kulaklık kablo bağlantısını denetleme** — Kulaklık kablosunun kulaklık konektörüne düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun (bilgisayarınızla birlikte gönderilen belgelere bakın).

**Windows ses seviyesi denetimini ayarlama** — Ekranınızın sağ alt köşesindeki hoparlör simgesini tıklatın veya çift tıklatın. Ses seviyesinin artırıldığından ve sesin kısık olmadığından emin olun.

## Dizüstü Bilgisayarlarda Dokunmatik Yüzey veya Fare Sorunları

### Dokunmatik yüzey ayarlarını gözden geçirin —

1 **Başlat**→ **Denetim Masası**→ **Yazıcılar ve Diğer Donanım**→ **Fare'yi** tıklatın.

2 Ayarları yapmayı deneyin.

**Fare kablosunu kontrol etme** — Bilgisayarı kapatın. Fare kablosunu çıkartın, zarar görmüş olup olmadığına bakın ve kabloyu sıkı şekilde tekrar yerine takın.

Fare uzatma kablosu kullanıyorsanız, kabloyu çıkartın ve fareyi bilgisayara doğrudan bağlayın.

### Sorunun fareden olduğundan emin olmak için dokunmatik yüzeyi gözden geçirin —

1 Bilgisayarı kapatın.

2 Fare bağlantısını çıkartın.

3 Bilgisayarı açın.

4 Windows masaüstünde, dokunmatik yüzeyi kullanarak imleci hareket ettirip bir simge seçin ve açın.

Dokunmatik yüzey düzgün şekilde çalışıyorsa, fare bozuk olabilir.

**Sistem kurulumu program ayarları** — Sistem kurulumu programında işaret aygıtı seçeneği için doğru aygıtın listelendiğinden emin olun. (Bilgisayar, ayarlarda herhangi bir düzeltme yapılmasını gerektirmeden, USB faresini otomatik olarak tanır.) Sistem kurulumu programı hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Sistem Kurulumu" sayfa: 305.

**Fare denetleyicisini sınavın** — İşaretçinin hareketlerini etkileyen fare denetleyicisini ve dokunmatik yüzeyin veya fare düğmelerinin çalışmasını sınamak için Dell Diagnostics programında **İşaret Aygıtları** sınama grubunda Fare sınavını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).

**Dokunmatik yüzeyin sürücüsünü yeniden yükleyin** — Bkz. "Ortam Sürücülerini İçin Sürücü Yükleme" sayfa: 79.

## Video ve Monitör Sorunları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.



**DİKKAT:** Bilgisayarınız PCI kartı takılı olarak verildiyse, ek grafik kartları takarken kartın çıkarılması gerekmez; ancak, kart sorun giderme uygulamaları için gereklidir. Kartı çıkarırsanız, güvenli bir yerde saklayın. Grafik kartınız hakkında bilgi için, [support.dell.com](http://support.dell.com) adresini ziyaret edin.

## Ekran Boş



**NOT:** Sorun giderme yordamları için monitörün belgelerine bakın.

## Ekran Zor Okunuyor

### Monitör kablo bağlantısını denetleme —

- Monitör kablosunun doğru grafik kartına takıldığından emin olun (çift grafik kartı yapılandırılmaları için).
- İsteğe bağlı DVI'dan VGA'ya bağdaştırıcısı kullanıyorsanız, bağdaştırıcının grafik kartına ve monitöre doğru şekilde takıldığından emin olun.
- Monitör kablosunun bilgisayarınızın kurulum şemasında gösterilen şekilde bağlandığını doğrulayın.
- Video uzatma kablolarını çıkarın ve monitörü doğrudan bilgisayara bağlayın.
- Monitörün güç kablosunun arızalı olup olmadığını belirlemek için bilgisayarın ve monitörün güç kablolarını birbiriyle değiştirin.
- Konektörlerde eğik veya kopuk pim olup olmadığını denetleyin (monitör kablo monitörlerinde eksik pim olması normaldir).

### Monitör güç ışığını denetleme —

- Güç ışığı yanıkta ve yanıp sönüyorsa, monitörün gücü vardır.
- Güç ışığı kapalıysa, monitörün açıldığından emin olmak için düğmeye sıkıca basın.
- Güç ışığı yanıp sönüyorsa, normal çalışmaya devam etmek için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.

**Elektrik prizini sına**ma — Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizini sorunsuz çalıştırdığından emin olun.

**Tanılama ışıklarını gözden geçirin** — Bkz. "Masüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları" sayfa: 271.

**Monitör ayarlarını denetleme** — Kontrast ve parlaklığı, manyetik özelliğini kaldırmayı (manyetik alanı etkisizleştirme) monitörü ayarlamak ve monitör kendi kendine sınavını gerçekleştirmek için monitör belgelerine bakın.


**Subwoofer birimini monitörden uzaklaştırma** — Hoparlör sisteminiz subwoofer içeriyorsa, subwoofer biriminin monitörden en az 60 santimetre (2 fit) uzakta bulunduğundan emin olun.

**Monitörü harici güç kaynaklarından uzağa taşıma** — Vantilatörler, flüoresan ışıklar, halojen lambalar ve diğer elektrikli aygıtlar ekranın *titreşimli* görünmesine neden olabilir. Girişimi denetlemek için yakındaki aygıtları kapatın.


**Güneş ışığının neden olduğu parlamayı ve olası girişimi önlemek için monitörü döndürme,**

**Windows ekran ayarlarını yapma** —

*Windows Vista*

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Donanım ve Ses** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Ayarları**'ni tıklatın.
- 2 Gerekirse **Çözünürlük** ve **Renk ayarları**'ni tıklatın.
- 3 B görüntü kalitesi kötü

*Windows XP:*

- 1 **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar**'ı tıklatın.
- 2 Gerçekleştirmek istediğiniz bir görevi seçin veya **Ekran** simgesini tıklatın.
- 3 **Renk kalitesi** ve **Ekran çözünürlüğü** için farklı ayarlar deneyin.

**Grafik kartı güç kablosu bağlantısını denetleme** — Grafik kartlarının güç kablosunun karta doğru şekilde takıldığından emin olun.

**Monitör ayarlarını denetleme** — Kontrast ve parlaklığı, manyetik özelliğini kaldırmayı (manyetik alanı etkisizleştirme) monitörü ayarlamak ve monitör kendi kendine sınamasını gerçekleştirmek için monitör belgelerine bakın.

**Ekranın Sadece Bir Kısmı Okunabiliyor**

**Harici monitör bağlama** —

- 1 Bilgisayarınızı kapatın ve bilgisayara harici bir monitör bağlayın.
- 2 Bilgisayarı ve monitörü açın ve monitör parlaklığını ve parlaklık ve kontrast denetimlerini ayarlayın.

Harici monitör çalışıyorsa, bilgisayar ekranı veya video denetleyicisi arızalı olabilir. Dell'e başvurun (bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335).

## Güç Işıkları



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamları gerçekleştirmeye başlamadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Bilgisayarınızın önündeki güç düğmesi ışığı farklı durumları göstermek için yanar, yanıp söner veya sabit kalır:

- Güç ışığı mavi renkte yanıyor ve bilgisayar yanıt vermiyorsa bkz. "Masaüstü Bilgisayarlar için Güç Işıkları" sayfa: 271.

**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

- Güç ışığı mavi yanıp sönüyorsa bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, fareyi hareket ettirin veya güç düğmesine basın.

**NOT:** Belirli sistemlerde güç ışığı yeşildir.

- Güç 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 açıldığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çoklu elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını çalışır durumda olduğu bilinen benzerleri ile değiştirin.
  - Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
  - Ana güç kablosu ile ön panel kablosunun sistem kartına düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).
- Güç ışığı sarı renkte yanıp sönüyorsa, bu durum bilgisayara elektrik geldiğini ancak güçle ilgili dahili bir sorun olabileceğini belirtir.
  - Gerekiyorsa, voltaj anahtarının bulunduğu yerin AC gücüne uygun konuma ayarlandığından emin olun.
  - İşlemcinin güç kablosunun sistem kartına düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun (bilgisayarınızın *Servis Kılavuzuna* bakın).

- Güç ışığı sabit şekilde ve sarı renkte yanıyorsa, bir aygıtta bozukluk olabilir veya aygıt yanlış takılmış olabilir.
  - Bellek modüllerini çıkarıp tekrar takın (bilgisayarınızın *Belgelerine* bakın).
  - Tüm kartları çıkarın ve yeniden takın (bilgisayarınızın *Belgelerine* bakın.)
- Girişimi giderin. Girişimin bazı olası nedenleri aşağıda belirtilmiştir:
  - Güç, klavye ve fare uzatma kabloları
  - Çok çıkışlı elektrik prizinde çok fazla aygıt var
  - Aynı elektrik prizine çok çıkışlı elektrik prizleri bağlanmış

## 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](https://support.dell.com/technicalupdate) adresine gidin.







# Sistem Kurulumu

## Sistem Kurulum Programı ile Sistem Ayarlarını Görüntüleme

İşletim sisteminiz, sistem kurulum programını kullanarak ayarladığınız seçenekleri geçersiz kılarak sistem kurulum programında bulunan seçeneklerin çoğunu otomatik olarak yapılandırabilir.

Buna ilişkin tek özel durum, yalnızca sistem kurulumu programını kullanarak devre dışı bırakabileceğiniz veya etkinleştirebileceğiniz **Dış Kısayol Tuşu** seçeneğidir.



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** İşletim sistemi özelliklerini (sistem ayarları) yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. Windows Yardım ve Destek: **Başlat**  veya  → **Yardım ve Destek**'i tıklayın.

Sistem kurulumu programını kullanarak aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerinizi değiştirme
- Kullanıcı tarafından belirtilebilen seçenekleri (örneğin, parolanız) ayarlama veya değiştirme
- Bilgisayarınızın geçerli yapılandırması ile ilgili bilgileri (örneğin, sistem belleğinin miktarı) doğrulama

Sistem yapılandırma bilgilerinizi ve isteğe bağlı ayarları öğrenmek için sistem kurulumu programını çalıştırın. Bilgiler gelecekte gerekebileceği için bir yere not edin.



**NOT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz veya Dell teknik destek elemanı tarafından istenmedikçe, sistem kurulumu programındaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

## Sistem Kurulumu Programına Girme

- 1 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 2 DELL™ logosu görüldüğünde, hemen <F2> tuşuna basın.
- 3 Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

## Sistem Kurulumu Programının Ekranı ile Çalışma



**DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:** Sistem kurulum programı ekranında bulunan belirli bir öğe ile ilgili daha fazla bilgi için, öğeyi vurgulayın ve ekrandaki **Yardım** alanına bakın.

Her ekranın sol tarafında sistem kurulumu seçenekleri listelenir. Her seçeneğin sağında o seçeneğin ayarı veya değeri vardır.

Ekranında beyaz yazı ile görünen ayarları değiştirebilirsiniz.

Değiştiremeyeceğiniz (bilgisayar tarafından belirlenen) seçenekler veya değerler daha koyu tonda görünür.

Vurgulu durumdaki seçenikle ilgili yardım bilgileri ekranın sağ üst köşesinde görüntülenir. Bilgisayarla ilgili bilgiler ise sağ alt köşede görüntülenir. Sistem kurulumunun anahtar işlevleri ekranın alt kısmında listelenir.

Sistem kurulumu ekranlarında bilgisayarınızın geçerli kurulum bilgileri ve ayarları görüntülenir. Örneğin:

- Sistem yapılandırması
- Önyükleme sırası
- Önyükleme (başlatma) yapılandırması
- Temel aygıt yapılandırması ayarları
- Sistem güvenliği ve sabit sürücü parola ayarları

## Önyükleme Sırasını Değiştirme

Önyükleme sırası, bilgisayarın işletim sistemini başlatmak için gereken yazılımı bulacağı yeri belirtir. Sistem kurulumu programının **Boot Order** (Önyükleme Sırası) sayfasını kullanarak önyükleme sırasını denetleyebilir ve aygıtları etkinleştirip devre dışı bırakabilirsiniz.



**NOT:** Önyükleme sırasını bir defalık olarak değiştirmek için bkz. "Bir Defalık Önyükleme Yapma" sayfa: 308.

**Boot Order** (Önyükleme Sırası) sayfasında, bilgisayarınızda takılı olan önyüklenebilir aygıtların genel listesi görüntülenir. Bu aygıtlara örnek olarak aşağıdakiler verilebilir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

- **Disket Sürücü**
- **İç Sabit Disk Sürücü**
- **USB Depolama Aygıtı**
- **CD/DVD/CD-RW sürücü**
- **Modül Bölmeli Sabit Disk Sürücü**



**NOT:** Yalnızca numarası olan aygıtlar önyüklenebilir.

Önyükleme işlemi sırasında, bilgisayar listenin en üstünden başlar ve işletim sistemi başlatma dosyalarını bulmak için etkin olan her aygıtı tarar. Bilgisayar dosyaları bulduğunda arama işlemini durdurur ve işletim sistemini başlatır.

Önyükleme aygıtlarını denetlemek için, aşağı veya yukarı ok tuşuna basıp bir aygıtı seçin (vurgulayın), ardından aygıtı etkinleştirin veya devre dışı bırakın ya da listedeki sırasını değiştirin.

- 1 Sistem kurulumu programına girin
- 2 Sağ ve sol ok tuşlarına basıp **Boot** (Önyükleme) sekmesini vurgulayın.
- 3 **Boot Device Property** (Önyükleme Aygıtı Özelliği) ögesini vurgulamak için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 4 Değiştirmek istediğiniz önyükleme aygıtını seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarına basın, ardından <Enter> tuşuna basın.
- 5 Sistem kurulumu programından çıkmak ve önyükleme işlemine devam etmek için <F10> tuşuna, ardından <Enter> tuşuna basın.

Önyükleme sırasında yapılan değişiklik, değişiklikleri kaydedip sistem kurulumu programından çıktığınızda etkinleşir.

## Bir Defalık Önyükeme Yapma

Sistem kurulum programına girmeden, bir defalık önyükeme sırası ayarlayabilirsiniz.

- 1 **Başlat** menüsünü kullanarak bilgisayarı kapatın.
- 2 Bilgisayarı açın. DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
- 3 Önyükeme aygıt listesi görüldüğünde, önyüklemek istediğiniz aygıtı vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.  
Bilgisayar seçilen aygıtı kullanarak başlar.

Bilgisayarı bir dahaki başlatmanızda, eski önyükeme sırası kullanılır.

## Önyükeme Sırasını USB Aygıtı için Ayarlama

- 1 USB aygıtını bir USB konektörüne takın.
- 2 Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- 3 Ekranın sağ üst köşesinde F2 = Setup (Kurulum) F12 = Boot Menu (Önyükeme Menüsü) görüldüğünde <F12> tuşuna basın.  
Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin, ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.
- 4 Varolan tüm önyükeme aygıtlarını listeleyen **Boot Menu** (Önyükeme Menüsü) görünür.
- 5 Ok tuşlarını kullanarak uygun aygıtı (yalnızca geçerli önyükeme sırası için) seçin.



**NOT:** USB aygıtından önyükeme yapmak için aygıtın önyüklenebilir olması gerekir. Bir aygıtın önyüklenebilir olduğundan emin olmak için aygıt belgelerini okuyun.

## BIOS Ayarlarını Değiştirme

BIOS, bilgisayar donanımı ile işletim sistemi arasında arabirim görevi gören bir yardımcı programdır. Bazı donanım değişikliklerinde BIOS ayarlarının güncelleştirilmesi gerekebilir.

Sistem kurulumu programı BIOS'ta tarih ve saat veya sistem parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen seçenekleri yapılandırabilmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem Kurulum Programı ile Sistem Ayarlarını Görüntüleme" sayfa: 305.



**NOT:** Bu ayarların bilgisayarınız üstünde ne tür etkileri olduğunu bilmediğiniz sürece bu program için ayarları değiştirmeyin.

## BIOS Ayarlarını Görüntüleme

- 1 **Başlat** düğmesini tıklatıp **Tüm Programlar**'ı seçerek **Sistem Bilgileri**'ni açın.
- 2 **Donatılar**→ **Sistem Araçları**→ **Sistem Bilgileri**'ni tıklatın.
- 3 **Sistem Özeti** içinde **BIOS Sürümü/Tarihi** öğesini bulun.

Bu **BIOS Sürümü/Tarihi** öğesi BIOS sürümünü ve tarihini görüntüler.

## BIOS'u Güncelleştirme (BIOS'u Sıfırlama)

Güncelleştirme yayınlandığında veya sistem kartı değiştirilirken BIOS'un sıfırlanması gerekebilir.



**NOT:** Sisteminize uygun olup olmadığını öğrenmek için BIOS güncelleştirmesi ile ilgili teknik bilgileri okumanız önerilir. Bazı güncelleştirmeler yalnızca belirli yapılandırmaları etkileyen değişiklikler içerirler veya ortamınıza uygun olabilen ya da olmayan yeni özellikler sağlarlar.

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 Bilgisayarınızın BIOS güncelleştirme dosyasını **support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde bulun.
- 3 Dosyayı karşıdan yüklemek için **Şimdi Yükle**'yi tıklatın.
- 4 Ekranda **İhracat Uyumluluğu Sorumlulukların Reddi Belgesi** penceresi görünürse, **Evet, bu Anlaşmayı Kabul Ediyorum**'u tıklatın.  
**Dosya Yükleme** penceresi açılır.
- 5 **Bu programı diske kaydet**'i ve **Tamam**'ı tıklatın.  
**Kayıt Yeri** penceresi açılır.
- 6 **Kayıt Yeri** menüsünü görmek için **Masaüstü**'nü seçin ve ardından **Kaydet**'i tıklatın.

Dosya masaüstünüze yüklenir.

- 7 Yükleme Tamamlandı** penceresi açıldığında **Kapat**'ı tıkladın.  
Dosya simgesi masastnzde görünür ve yüklenen BIOS gncelletirme dosyasıyla aynı ada sahiptir.
- 8** Masaüstündeki dosya simgesini çift tıkladın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bağlantı Noktaları

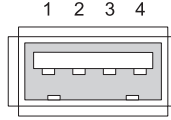
---

### USB Bağlantı Noktası

Evrensel Seri Veriyolu (USB), USB 2.0 koşulunda 480 Mb/sn'lik veri transferi hızını destekleyen harici bir veriyolu standardıdır. USB, birçok aygıtı bilgisayarınıza bağlamanıza olanak tanıyan tek, standart bir yöntem sunar. USB ayrıca, *Tak ve Çalıştır* yüklemesini destekler ve *sistem çalışırken takılıp sökülebilir*.

USB standardı, karışıklığı gidermek için **A** ve **B** konektörlerini kullanır:

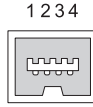
- **A** konektörleri *yukarı akışı* bilgisayara doğru yönlendirir.
- **B** konektörleri *aşağı akışı* yönlendirir ve bireysel aygıtlara bağlar.



Pin	Sinyal
1	USB5V+
2	USBP-
3	USBP+
4	GND

## IEEE 1394 Bağlantı Noktası

USB gibi IEEE 1394 de seri veri aktarımı protokolüdür ve sistem çalışırken takılıp sökülme yi destekler. USB 2.0 teknolojisi yalnızca 480 Mb/sn'ye kadar hızı desteklerken, IEEE4b 800 Mb/sn'ye kadar hızı destekler. IEEE 1394, dijital video kameraları ve harici sabit sürücüler i bağlama gibi yüksek bant genişli ği uygulamaları için tercih edilir.

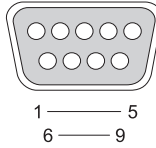


Pin	Sinyal
1	TPB-
2	TPB+
3	TPA-
4	TPA+



## RS232 Seri Bağlantı Noktası

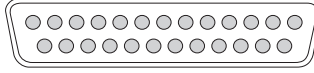
Seri bağlantı noktası, bilginin her seferinde bir bitlik veriler halinde içe veya dışa aktarıldığı fiziksel seri iletişim arabirimidir. Seri bağlantı noktası, genellikle RS-232 standardıyla uyumlu donanım ile tanımlanır. Seri bağlantı noktasını yaygın olarak kullanan aygıtlardan bazıları çevirmeli modemler, yazıcılar ve seri farelerdir.



Pin	Sinyal
1	CD
2	RD
3	TD
4	DTR
5	SG
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Paralel Bağlantı Noktası

Paralel bağlantı noktası, bilginin her seferinde 8 bitlik veriler (1 bayt) halinde içe veya dışa aktarıldığı fiziksel paralel iletişim arabirimidir. Bu 8 bitlik veri, seri bağlantı noktası yoluyla seri olarak (tek sıra halinde) aktarılan aynı sekiz bitin tersine birbirine paralel olarak aktarılır. Paralel bağlantı noktası, yazıcı bağlantı noktası veya Centronics bağlantı noktası olarak da bilinir ve genellikle bir yazıcıya bağlanmak üzere kullanılır.



1 ————— 13  
14 ————— 25

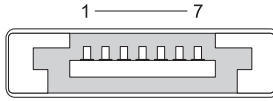
Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	/STROBE	14	/AUTOFD
2	D0	15	/HATA
3	D1	16	/INIT
4	D2	17	/SELIN
5	D3	18	GND
6	D4	19	GND
7	D5	20	GND
8	D6	21	GND
9	D7	22	GND
10	/ACK	23	GND
11	MEŞGUL	24	GND
12	PE	25	GND
13	SEL		

## eSATA Bağlantı Noktası

SATA (Seri Gelişmiş Teknoloji Eki), özellikle bilgisayar ile sabit disk sürücülerini ve optik sürücüler gibi toplu depolama aygıtları arasında veri aktarımı için tasarlanmış bir bilgisayar veriyoludur.

Harici SATA veya eSATA kullanıcıları artık SATA arabiriminin depolamaya getirdiği avantajlardan yararlanmak için bilgisayarın dış tarafında uzunluğu 2 metreye varan korumalı kablo kullanabilir. eSATA, varolan çözümlerden daha iyi bir performans sunar (varolan harici depolama çözümlerinden 6 kat daha hızlıdır: USB 2.0 ve 1394) ve çalışırken takılabilir.

eSATA, genellikle dizüstü bilgisayarlar, masaüstü bilgisayarlar, tüketici elektronik aygıtları ve giriş sunucularına yönelik Harici Doğrudan Takılı Depolama için kullanılır.



Pin	Sinyal
1	GND
2	DR+
3	DR-
4	GND
5	DT+
6	DT-
7	GND

# Modem

Modem bağlantı noktası, telefon hattına dahili bir modem bağlar. Modem, telefon hatları üzerinden Internet Servis Sağlayıcısına (ISS) veri araması yaparak bilgisayarını Internet'e bağlamak için kullanılır.

Genelde yan yana iki modem bağlantı noktası bulunur. *Hat* işaretli (veya hat simgeli) olan bağlantı noktası, telefon hattı konektörüne bağlanır. *Telefon* işaretli (veya telefon simgeli) olan bağlantı noktası ise aynı konektör üzerinde telefon kullanmak isterseniz isteğe bağlı olarak telefon ahizesine bağlanabilir.

Bilgisayarınıza takılı dahili bir modem yoksa bu bağlantı noktalarını göremezsiniz. Ayrıca bir ethernet bağlantı noktası da görebilirsiniz bkz. "Ethernet Bağlantı Noktası" sayfa: 317. Ethernet bağlantı noktası modem bağlantı noktasına benzer, ancak ondan daha geniştir.



1 2

Pin	Sinyal
1	R-
2	T+

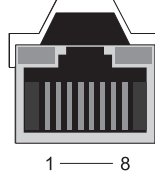
## Ethernet Bağlantı Noktası

Ethernet bağlantı noktası ağ ve daha hızlı Internet bağlantısı için bükümlü çift iletken kullanır.

Bu bağlantı noktasına takılan kablonun diğer ucu, ağ hub'ına (birçok ağ kablosunu birbirine bağlayabilen bağlantı kutusu), doğrudan kablo modemine, DSL modeme ya da bilgisayarlar arasında hızlı Internet bağlantısı paylaşan bir Internet ağ geçidine takılabilir.

Veriler, bilgisayardaki ağ kartı tarafından desteklenen hıza bağlı olarak 10 Mb/sn, 100 Mb/sn veya 1000 Mb/sn hızla hareket eder. Kullanım halindeyken bu aygıtlardaki ışıklar titrer.

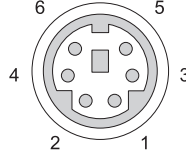
*ACT* ışığı, veriler ağ yoluyla bağlantı noktasına veya bağlantı noktasından hareket ederken titrer. 10 veya 100 ışık, veri hızını belirtir. *10*, ağ üzerinde saniyede 10 Megabit hızla hareket eden veriyi gösterirken, *100*, saniyede 100 Megabit hızla hareket eden veriyi gösterir.



Pin	Ethernet 10/100 Tabanı	Pin	Gigabit Ethernet Sinyali
1	İletim +	1	İletim/Alım 0 +
2	İletim	2	Aktarım/Alım 0 -
3	Alım +	3	İletim/Alım 1 +
4	NU	4	İletim/Alım 2 +
5	NU	5	İletim/Alım 2 -
6	Alım -	6	İletim/Alım 1 -
7	NU	7	İletim/Alım 3 +
8	NU	8	İletim/Alım 3 +

## Klavye ve Fare Bağlantı Noktası (PS2)

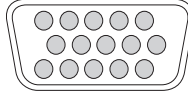
IBM tarafından 1987'de piyasaya sunulan PS/2 standardı Kişisel Sistem/2 anlamına gelir. PS/2 bağlantı noktası, yaygın olarak klavye veya fare takmak üzere kullanılır.



Pin	Sinyal
1	Klavye/fare verileri
2	(Ayrılmış)
3	Toprak
4	Klavye/fare gücü (+5 V)
5	Klavye/fare saati
6	(Ayrılmış)

## VGA Bağlantı Noktası

Video Grafik Dizisi (VGA) bağlantı noktası, bilgisayara ağıta özel sürücü yüklenmeden önce temel grafik donanımını destekler.

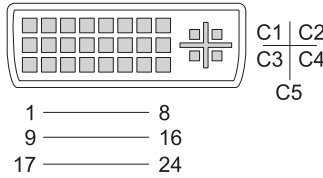


5 ——— 1  
10 ——— 6  
15 ——— 11

Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	KIRMIZI Video	9	DDC 5V+
2	YEŞİL Video	10	SYNC GND
3	MAVİ Video	11	EKRAN_ALGILAMA-
4	NC	12	DDC_DATA (SDA)
5	GND	13	Yatay SYNC
6	KIRMIZI Video GND	14	Dikey SYNC
7	YEŞİL Video GND	15	DDC_CLK (SCL)
8	MAVİ Video GND		

## DVI-I Bağlantı Noktası

DVI-I (Dijital Video Arabirimi - Tümüleşik) bağlantı noktası, tek bir kabloda hem analog sinyalleri hem de dijital sinyalleri destekler. Kablo dijitalden dijital olan sinyalleri veya analogdan analoga olan sinyalleri iletebilir, ancak birbirinin çaprazı olan sinyalleri (dijitalden analoga veya analogdan dijital) iletmez. Video kartınızda DVI-I bağlantı noktası varsa, birçok DVI-D (Dijital Video Arabirimi - Dijital) veya DVI-A (Dijital Video Arabirimi - Analog) aygıtını ayrı bir adaptöre gerek duymadan bağlayabilirsiniz.



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	TMDS VERİ2-	13	TMDS VERİ3+
2	TMDS VERİ2+	14	+5V
3	TMDS VERİ2/4 SHLD	15	GND (+5V İÇİN)
4	TMDS VERİ4-	16	ÇALIŞIRKEN TAKMA ALGILAMASI
5	TMDS VERİ4+	17	TMDS VERİ0-
6	DDC CLK	18	TMDS VERİ0+
7	DDC VERİ	19	TMDS VERİ0/5 SHLD
8	ANALOG VERİ SYNC	20	TMDS VERİ5-
9	TMDS VERİ1-	21	TMDS VERİ5+
10	TMDS VERİ1+	22	TMDS CLK SHLD
11	TMDS VERİ1/3 SHLD	23	TMDS CLK+
12	TMDS VERİ3-	24	TMDS CLK-



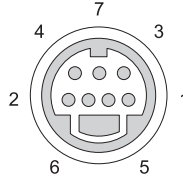
## S-Video TV Çıkış Bağlantı Noktası

Y/C olarak da bilinen SUPER Video (S-Video), video verilerini iki ayrı sinyal, luma (parlaklık) ve chroma (renk) olarak taşıyan analog video sinyalidir.

S-Video, standart tanımlı videoyu destekler, ancak sesi aynı kabloda taşımaz.

S-Video, temiz DVD kaynağı kullanıldığında net görüntüler sunar. S-Video, genellikle tüketici TV'lerine DVD oynatıcılara, son teknoloji video kasetçalarına, dijital TV alıcılara, DVR'lere ve oyun konsollarına bağlanır.

Bileşik görüntü, (düşük kaliteli) resim bilgilerini tek sinyal olarak taşır.



### S-Video

Pin	Sinyal
1	GND
2	GND
3	LUMA
4	CHROMA

### Bileşik Video

Pin	Sinyal
5	GND
6	CVBS
7	NC

## Bileşen Görüntü

Bileşen görüntüde üç sinyal bulunur.

İlk sinyal, orijinal RGB (kırmızı, yeşil, mavi) sinyalinde bulunan parlaklık veya siyah beyaz bilgilerini gösteren parlaklık sinyalidir. Y bileşeni olarak bilinir.

İkinci ve üçüncü sinyaller, parlaklığa göre mavi ve kırmızı sinyallerin miktarını gösteren renk farkı sinyalleri olarak bilinir. Mavi bileşen Y-B, kırmızı bileşen ise Y-R'dir. Yeşil; Y, Y-B ve Y-R birleşiminden elde edilebildiği için ayrı bir sinyal olarak iletilmez.

RF, bileşik gibi önceki sistemlerden daha ileri bir sinyal kalitesi sunan bileşen görüntü girişleri, modern ve son teknoloji televizyon setlerinde ve DVD oynatıcılarda bulunur.



Pin	Sinyal
Kırmızı	Y-R (Pr)
Mavi	Y-B (Pb)
Yeşil	Y

## Bileşik Video

Bileşik video, analog video sinyali göndermeye ve almaya yönelik bir arabirimdir. LUMA, CHROMA ve SYNC gibi çeşitli sinyallerin bileşimidir (birlikte CVBS veya Bileşik Video Ekranı Karartma ve Senkronizasyon olarak bilinir). LUMA, resmin parlaklığını simgeler ve senkronizasyon veya SYNC darbelerini kapsar. CHROMA, renk bilgilerini taşır.

Bileşik video arabirimi, genellikle VHS kaset çalar, DVD oynatıcı veya oyun konsolunu televizyona bağlar.



### Bileşik Video

Pin	Sinyal
-----	--------

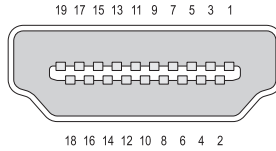
1	GND
2	CVBS

# HDMI Bağlantı Noktası

Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI) BAĞLANTI NOKTASI, sıkıştırılmamış dijital akışları iletmeye yarayan küçük ses/video arabirimidir.

HDMI, tek bir kabloda 8'e varan dijital ses kanalıyla birlikte standart, gelişmiş ve yüksek tanımlı video gibi PC veya TV video formatlarını destekler. HDMI, çeşitli dijital televizyon standardından bağımsızdır.

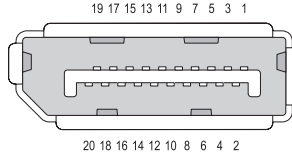
HDMI, Blu-ray Disc oynatıcılar, dekodeerler, kişisel bilgisayarlar ve video oyunu konsolları gibi dijital ses/video kaynaklarını uyumlu dijital ses aygıtlarına bilgisayar monitörlerine ve dijital televizyonlara bağlar.



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	TMDS Veri2+	11	TMDS Saat Koruyucu
2	TMDS Veri2 Koruyucu	12	TMDS Saati-
3	TMDS Veri2-	13	CEC
4	TMDS Veri 1+	14	Ayrılmış (N.C. aygıtta)
5	TMDS Veri1 Koruyucu	15	SCL
6	TMDS Veri1-	16	SDA
7	TMDS Veri0+	17	DDC/CEC Toprak
8	TMDS Veri0 Koruyucu	18	+5 V Güç (maks 50 mA)
9	TMDS Veri0-	19	Etkin Fiş Saptama
10	TMDS Saat+		

# DisplayPort™

DisplayPort, Video Elektronik Standartları Kuruluşu'nun (VESA) ortaya çıkardığı dijital bir görüntü arabirim standardıdır. Öncelikle bir bilgisayar ile monitör arasında veya bir bilgisayar ile bir ev sineması sistemi arasında kullanılması amaçlanan lisanssız, lisans ücretsiz, yeni bir dijital ses/video bağlantısını belirtir. Daha fazla bilgi için bkz. "DisplayPort™ - Özellikler ve Avantajlar" sayfa: 55.



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	ML_Lane 0(p)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 3(n)
3	ML_Lane 0(n)	13	GND
4	ML_Lane 1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 1(n)	16	GND
7	ML_Lane 2(p)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Etkin Fiş
9	ML_Lane 2(n)	19	DP_PWR Geri Dönüş
10	ML_Lane 3(p)	20	DP_PWR

## S/PDIF Bağlantı Noktası (Koaksiyel RCA)

Sony/Philips Dijital Bağlantı Formatı (S/PDIF), dijital sesi CD ve DVD oynatıcısından amplifikatör ve TV'lere aktarmaya yarayan seri bir arabirimdir. S/PDIF, dengelenmemiş yaklaşık 10 metrelik 75 ohm'luk koaksiyel kabloyu, koaksiyel RCA konektörlerine veya Toslink (Toshiba bağlantısı) konektörü ile ısıtılan optik tellere bağlar.



**NOT:** Optik veya koaksiyel S/PDIF konektörleri ile iletilen sinyaller arasında fark yoktur; ikisi de tamamen aynı bilgileri taşır.

S/PDIF, normalde PCM ve Dolby Dijital 5.1'i iletmek için kullanılır, ancak hiçbir örnekleme hızı veya ses standardına bağlı değildir.

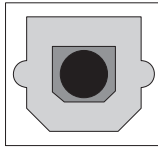


## S/PDIF Bağlantı Noktası (Toslink)

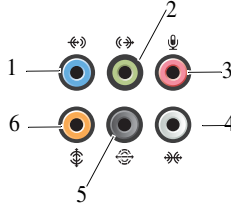
Toslink, genellikle S/PDIF'in optik sürümü olarak bilinir.



**NOT:** Optik veya koaksiyel S/PDIF konektörleri ile iletilen sinyaller arasında fark yoktur; ikisi de tamamen aynı bilgileri taşır.



# Ses Bağlantı Noktaları



Bağlantı Noktası	Sinyal	Bağlantı
1	giriş konektörü	Kaset çalar, CD oynatıcı veya VCR gibi kayıt/çalma aygıtları bağlamak için mavi renkli giriş konektörünü kullanın. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
2	çıkış/ kulaklık konektörü	Kulaklıkları ve yerleşik yükselticili hoparlörleri bağlamak için yeşil renkli çıkış konektörünü kullanın.
3	mikrofon konektörü	Bir ses veya telefon programına ses veya müzik girişi için kişisel bilgisayar mikrofonu takmak için pembe mikrofon konektörünü kullanın.
4	yan surround ses konektörü	Başka hoparlörler bağlamak için gümüş yan surround konektörünü kullanın.
5	arka surround çıkışı	Surround ses konektörünü (siyah) çok kanallı hoparlörleri bağlamak için kullanın.
6	orta/LFE surround çıkışı	Subwoofer konektörünü (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.





## Yardım Alma

---



### Yardım Alma

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın iç kısmında çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik yönergelerini uygulayın. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun olduğuna gördüğünüzde, sorunu tanılamak ve gidermek için aşağıdaki adımları uygulayın:

- 1 Bilgisayarınızın karşılaştığı sorunla ilgili olarak bilgi ve yordamlar için bkz. "Sorun Giderme" sayfa: 269.
- 2 Dell Diagnostics programını çalıştırın (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279).
- 3 "Tanı Denetim Listesi" sayfa: 334 doldurun. Bu denetim listesi, bilgisayarınızdaki sorunu gidermek için Dell destek hizmetlerine gereken bilgileri düzenlemenize yardımcı olur.
- 4 Kurulum ve sorun giderme yordamlarında yardım almak için, ([support.dell.com](http://support.dell.com)) adresindeki Dell Destek sitesinde Dell'in çok çeşitli çevrimiçi hizmetlerini kullanabilirsiniz. Dell Destek çevrimiçi hizmetlerinin kapsamlı listesi için bkz. "Çevrimiçi Hizmetler" sayfa: 330.
- 5 Önceki adımlarda sorunu çözemediyse, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.



**NOT:** Dell Destek hizmetini bilgisayardaki veya bilgisayarın yakınındaki bir telefondan ararsanız, destek personeli gerekli yordamlarda size yardımcı olabilir.



**NOT:** Dell'in Hızlı Servis Kodu sistemi bütün ülkelerde bulunmayabilir.

Dell'in otomatik telefon sisteminden istendiğinde, çağrının doğrudan ilgili destek personeline yönlendirilebilmesi için Hızlı Servis Kodunuzu girin. Hızlı Servis Kodunuz yoksa, **Dell Accessories** klasörünü açın, **Hızlı Servis Kodu** simgesini çift tıklatın ve yönergeleri izleyin.

Dell Destek hizmetini kullanma talimatları için bkz. "Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri" sayfa: 330.

## Dell Destek Hizmeti



**NOT:** Aşağıdaki hizmetler Kıta ABD'sinin dışındaki yerlerde her zaman bulunmayabilir. Hizmetin verilir verilmediğini öğrenmek için Dell temsilcinize başvurun.

### Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri

Dell'in destek hizmetinden Dell™ donanımlarına ilişkin sorularınıza yanıt alabilirsiniz. Destek personelimiz hızlı ve doğru yanıtlar verebilmek için özel tanılama yardımcı programları kullanır.

Dell'in destek hizmetine başvurmak için, "Aramadan Önce" sayfa: 333 bölümüne gidin ve bölgenizin başvuru bilgilerine bakın veya **support.dell.com** sitesine gidin.

### DellConnect™

DellConnect, bir Dell hizmet ve desteğinin geniş bantlı bir bağlantı üzerinden bilgisayarınıza erişip, sorununuza tanı koymasını ve sizin süpervizörlüğünüzde onarılmasını sağlayan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Daha fazla bilgi için **support.dell.com** sitesine gidin ve **DellConnect**'i tıklatın.

### Çevrimiçi Hizmetler

Aşağıdaki web sitelerinden Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi alabilirsiniz:

**www.dell.com**

**www.dell.com/ap** (sadece Asya/Pasifik ülkeleri)

**www.dell.com/jp** (sadece Japonya)

**www.euro.dell.com** (sadece Avrupa)

**www.dell.com/la** (Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)

**www.dell.ca** (sadece Kanada)

Dell Destek hizmetlerine aşağıdaki web sitelerinden ve e-postayla erişebilirsiniz:

- **Dell Destek web siteleri**

support.dell.com

support.jp.dell.com (sadece Japonya)

support.euro.dell.com (sadece Avrupa)

- **Dell Destek e-posta adresleri**

mobile\_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (sadece Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)

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

- **Dell Pazarlama ve Satış e-posta adresleri**

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

sales\_canada@dell.com (sadece Kanada)

- **Anonim dosya aktarım protokolü (FTP)**

ftp.dell.com

Anonim kullanıcı olarak oturum açın ve e-posta adresinizi ve parolanızı kullanın.

## **AutoTech Hizmeti**

Dell'in otomatik destek servisi AutoTech, Dell müşterileri tarafından taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlar hakkında sık sorulan sorulara verilen kaydedilmiş yanıtlar sağlar.

AutoTech hizmetini aradığımızda, telefonunuzun tuşlarını kullanarak sorularınızla ilgili konuları seçin. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

## Sipariş Durumu Otomatik Yanıt Hizmeti

Sipariş ettiğiniz herhangi bir Dell ürününün durumunu öğrenmek için **support.dell.com** sitesine gidebilir veya sipariş durumu otomatik yanıt hizmetini arayabilirsiniz. Sesli yanıt sistemi siparişinizi bulmak ve durumunu bildirmek için sizden bilgi ister. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için, bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

## Siparişinizle İlgili Sorunlar

Siparişinizle ilgili eksik parça, yanlış parça, hatalı fatura gibi sorunlar varsa, yardım almak için Dell'e başvurun. Görüşme sırasında faturanızı veya irsaliyeyi yanınızda bulundurun. Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numaraları için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

## Ürün Bilgileri

Dell'de bulunan diğer ürünler hakkında bilgi almanız gerekirse veya sipariş vermek isterseniz, **www.dell.com** adresinden Dell web sitesini ziyaret edin. Bölgenizden arayabileceğiniz telefon numarasını öğrenmek veya bir satış temsilcisiyle görüşmek için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.

## Parçaları Garanti Kapsamında Onarım veya Değiştirme için Gönderme

Onarım veya değiştirilmek üzere gönderilecek tüm parçaları aşağıda belirtilen şekilde hazırlayın:

- 1 Dell'i arayıp İade Edilen Ürün Yetki Numarası alın ve bu numarayı kutunun üstüne kolayca ve açıkça görünecek şekilde yazın.  
Bölgenizde arayabileceğiniz telefon numarası için bkz. "Dell'e Başvurma" sayfa: 335.
- 2 Kutuya faturanın bir kopyasını ve iade nedenini belirten bir mektup ekleyin.
- 3 Çalıştırdığınız testleri ve Dell Diagnostics tarafından gönderilen hata mesajlarını (bkz. "Dell Diagnostics'i Çalıştırma" sayfa: 279 içeren Tanı Denetim Listesinin (bkz. "Tanı Denetim Listesi" sayfa: 334) bir kopyasını da koyun.
- 4 Gönderilen parça değiştirilecekse, parçaya ait tüm aksesuarları da (elektrik kabloları, yazılımlar, kızıklar vb.) gönderin.
- 5 Gönderilecek malzemeyi orijinal (veya eşdeğer) paketleme malzemesine koyun.

Sevk masrafları size aittir. Ayrıca, iade edilen tüm ürünlerin sigortalanması sizin sorumluluğunuzdadır ve Dell'e sevk edilmesi sırasında hasar riskini dikkate almanız gerekir. Teslimde Ödeme (C.O.D.) paketleri kabul edilmemektedir.

Yukarıdaki gereklerin herhangi biri yerine getirilmeden yapılan iadeler Dell'in teslim masası tarafından geri çevrilecek ve size iade edilecektir.

### **Perakende Satış Müşterileri**

Bayiden satın alınan sistemler, bayinin iade politikasına tabidir.

### **Aramadan Önce**



**NOT:** Görüşme sırasında Hızlı Servis Kodu yanınızda olmalıdır. Bu kod Dell'in otomatik destek telefon sisteminin çağrınızı daha doğru yönlendirmesine yardımcı olur. Sizden ayrıca Servis Etiketini de istenebilir (bilgisayarınızın arkasında veya altında bulunur).

Tanı Denetim Listesini doldurmayı da unutmayın (bkz. "Tanı Denetim Listesi" sayfa: 334). Mümkünse, yardım almak üzere Dell'i aramadan önce bilgisayarınızı açın ve bilgisayarınızdaki veya yakınındaki bir telefonu kullanın. Sizden klavyeyi kullanarak bazı komutlar girmeniz, işlemler sırasında ayrıntılı bilgi iletmeniz veya sadece bilgisayarın kendisinde yapılabilecek sorun giderme işlemlerini yapmanız istenebilir. Bilgisayarınızın belgelerini hazır bulundurun.



**UYARI:** Bilgisayarınızın iç kısmında çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik yönergelerini uygulayın. Ek güvenlik en iyi uygulama bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Regulatory Compliance (Yasal Uygunluk) Ana Sayfasına bakın.

## Tanı Denetim Listesi

Ad:

Tarih:

Adres:

Telefon numarası:

Servis Etiketi (bilgisayarınızın altında veya arkasındaki barkod):

Hızlı Servis Kodu:

İade Edilen Ürün Yetki Numarası (Dell destek teknisyeni tarafından verildiyse):

İşletim sistemi ve sürümü:

Aygıtlar:

Ek kartlar:

Ağa bağlı mısınız? Evet Hayır

Ağ, sürüm ve ağ adaptörü:

Programlar ve sürümleri:

Sistemin başlangıç dosyalarını saptamak için işletim sisteminizin belgelerine bakın. Bilgisayara bir yazıcı bağlıysa, dosyaları yazdırın. Değilse, Dell'i aramadan önce bu dosyaları okuyun.

Hata mesajı, uyarı kodu veya tanı kodu:

Sorunun açıklaması ve gerçekleştirdiğiniz sorun giderme yordamları:

## Dell'e Başvurma

ABD'deki müşterilerimiz 800-WWW-DELL (800-999-3355) no'lu telefonu arayabilir.



**NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sağlar. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konularında Dell'e başvurmak için:

- 1 **support.dell.com** sitesini ziyaret edin.
- 2 Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi seçin.
- 3 Sayfanın sol tarafındaki **Bizimle Bağlantı Kurun**'u tıklayın.
- 4 Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.
- 5 Size en uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.





# Sözlük

Bu sözlükteki terimler sadece bilgi amacıyla sağlanmaktadır ve bu terimler sahip olduğunuz bilgisayarın özelliklerini açıklayabilir veya açıklamayabilir.

## A

**AC** — alternatif akım — AC adaptör güç kablosunu prize taktığımızda bilgisayarımıza güç sağlayan elektrik biçimi.

**ACPI** — gelişmiş yapılandırma ve güç arabirimi — Microsoft® Windows® işletim sistemlerinin bilgisayara takılı her aygıt için ayrılan elektrik gücünden tasarruf etmek üzere bilgisayarı bekleme veya hazırda bekletme moduna geçirebilmesini sağlayan güç yönetimi özelliği.

**AGP** — hızlandırılmış grafik bağlantı noktası — Videoyla ilgili görevler için sistem belleğinin kullanılabilmesini sağlayan ayrılmış bir grafik bağlantı noktası. AGP, video devreleri ve bilgisayar belleği arasındaki daha hızlı arabirim sayesinde pürüzsüz ve gerçek renkli video görüntüsü sağlar.

**ağ bağıdaştırıcısı** — Ağ yetenekleri sağlayan bir yonga. Bilgisayar sistem kartında bir ağ bağıdaştırıcısı içerebilir veya üzerine bağıdaştırıcı olan bir PC Kartı içerebilir. Ağ bağıdaştırıcıları *NIC* (ağ arabirimi denetleyici) olarak da anılır.

**AHCI** — Advanced Host Controller Interface (Gelişmiş Ana Bilgisayar Denetleyici Arabirimi) — Depolama sürücüsünün Native Command Queuing (NCQ - Yerel Komut Kuyruğa Alma) ve çalışırken takma gibi teknolojileri etkinleştirebilmesini sağlayan SATA sabit sürücü Ana Bilgisayar denetleyici için arabirim.

**akıllı kart** — İçine bir işlemci ve bellek yongaları yerleştirilen bir kart. Akıllı kartlar, akıllı kartlar için donatılan bilgisayarlarda kullanıcı kimliğini doğrulamak için kullanılabilir.

**ALS** — ortam ışığı algılayıcı — Ekranın parlaklığını denetleyebilmenizi sağlayan bir özellik.

**ASF** — uyarı standartları formatı — Donanım ve yazılım uyarılarını bir yönetim konsoluna bildirmek için bir mekanizma tanımlayan bir standart. ASF, platform ve işletim sistemlerinden bağımsız olarak tasarlanmıştır.

**aşırı akım koruyucuları** — Elektrik fırtınası sırasında oluşabilecek voltaj yükselmelerinin elektrik prizi aracılığıyla bilgisayara girmesini önler. Aşırı akım koruyucuları, yıldırım düşmelerine veya voltaj normal AC hattı voltaj seviyesinin yüzde 20 altına düştüğünde oluşabilen voltaj düşüklüklerine karşı koruma sağlamaz.

Ağ bağlantıları aşırı akım koruyucuları ile korunamaz. Elektrikli fırtınalar sırasında her zaman ağ kablosunu ağ konektöründen çıkarın.

**aygıt** — Bilgisayarınıza takılan veya bağlanan bir donanım (örneğin, disk sürücüsü, yazıcı veya klavye).

**aygıt sürücüsü** — Bkz. *sürücüsü*.

## B

**bayt** — Bilgisayarınız tarafından kullanılan temel veri birimi. Bir bayt genellikle 8 bite eşittir.

**bekleme modu** — Enerji tasarrufunda bulunmak için gerekli olmayan tüm bilgisayar işlemlerini kapatan bir güç yönetim modu.

**bellek** — Bilgisayarınızın içindeki bir geçici veri depolama alanı. Bellekteki veriler kalıcı olmadığından, üzerinde çalışırken dosyalarınızı sık sık kaydetmenizi ve bilgisayarınızı kapatmadan önce dosyalarınızı her zaman kaydetmenizi öneririz. Bilgisayarınız RAM, ROM ve video belleği gibi farklı biçimlerde bellekler içerebilir. Bellek sözcüğü çoğu kez RAM ile eşanlamlı olarak kullanılır.

**bellek adresi** — Verilerin RAM'da geçici olarak depolandığı belirli bir konum.

**bellek eşleme** — Bilgisayarın açılışta fiziksel konumlara bellek adresleri atadığı bir işlem. Aygıtlar ve yazılım daha sonra işlemcinin eriştiği bilgileri tanımlar.

**Bellek modülü** — Bellek yongaları içeren ve sistem kartına takılan küçük bir devre kartı.

**benioku dosyası** — Yazılım paketi veya donanım ürünü ile birlikte sağlanan bir metin dosyası. Benioku dosyaları genellikle yükleme bilgileri sağlar ve henüz belgelenmemiş yeni ürün geliştirmelerini veya düzeltmelerini açıklar.

**biçimlendirme** — Sürücüyü veya diski dosya depolama için hazırlayan işlem. Bir sürücüsü veya disk biçimlendirildiğinde, üzerindeki bilgiler kaybolur.

**bildirim alanı** — Windows görev çubuğunun, programlara ve saat, ses seviyesi denetimi ve yazdırma durumu gibi bilgisayar işlevlerine hızlı erişim sağlayan simgeler içeren bir bölümdür. Ayrıca *sistem tepsi* de denir.

**BIOS** — temel giriş/çıkış sistemi — Bilgisayar donanımı ve işletim sistemi arasında bir arabirim görevi gören bir program (veya yardımcı program). Bu ayarların bilgisayarınız üstünde ne tür etkileri olduğunu bilmediğiniz sürece bunları değiştirmeyin. Ayrıca *sistem kurulumu* da denir.

**bit** — Bilgisayarınız tarafından yorumlanan en küçük veri birimi.

**Bluetooth® kablosuz teknoloji** — Kısa mesafeli (9 mt [29 feet]) ağ iletişim aygıtları için etkin aygıtların birbirlerini otomatik olarak tanımalarını sağlayan bir kablosuz teknoloji standardı.

**bölüm** — Mantısal sürücüler olarak bilinen ve sabit sürücüde bir veya birden çok mantıksal depolama alanının atandığı bir fiziksel depolama alanı. Her bölüm birden çok mantıksal sürücü içerebilir.

**bps** — bit/saniye — Veri iletme hızını ölçmek için kullanılan standart birim.

**BTU** — İngiliz ısı birimi — Isı çıktı ölçüsü.

## C

**C** — Santigrat — 0°'nin suyun donma noktası ve 100°'nin ise kaynama noktası olduğu bir ısı ölçüm birimi.

**CD-R** — kaydedilebilir CD — CD'nin kaydedilebilir türü. Veriler CD-R'ye sadece bir kez kaydedilebilir. Kaydedildikten sonra veriler silinemez veya verilerin üzerine yazılamaz.

**CD-RW** — yeniden yazılabilir CD — CD'nin yeniden yazılabilir türü. CD-RW diskinde veriler yazılabilir ve sonra silinip üzerine yazılabilir (yeniden yazılabilir).

**CD-RW sürücüsü** — CD okuyabilen ve CD-RW (yeniden yazılabilir CD'ler) ve CD-R (kaydedilebilir CD'ler) disklerle yazabilen bir sürücü. CD-RW disklerle birçok kez yazabilirsiniz, ancak CD-R disklerle sadece bir kez yazabilirsiniz.

**CD-RW/DVD sürücüsü** — Bazen birleşik sürücü olarak da adlandırılan, CD ve DVD'leri okuyabilen ve CD-RW (yeniden yazılabilir CD'ler) ve CD-R (kaydedilebilir CD'ler) disklerine yazabilen bir sürücü. CD-RW disklerle birçok kez yazabilirsiniz, ancak CD-R disklerle sadece bir kez yazabilirsiniz.

**COA** — Orijinallik Sertifikası — Bilgisayarınızın üstündeki çıkartmada bulunan Windows alfasayısal kod. Ayrıca *Ürün Anahtarı* veya *Ürün Kimliği* de denir.

**CRIMM** — süreklilik ram veriyolu hat içi bellek modülü — Bellek yongaları olmayan ve kullanılmayan RIMM yuvalarını doldurmak için kullanılan özel bir modül.

## Ç

**çift çekirdekli** — Tek bir işlemci paketinde iki fiziksel bilgi işlem biriminin bulunduğu ve dolayısıyla bilgi işlem etkinliğinin ve aynı anda çok görev yapma yeteneğinin artırıldığı bir teknoloji.

**çift ekran modu** — Ekranınızın uzantısı olarak ikinci bir monitör kullanabilmenizi sağlayan bir ekran ayarı. Ayrıca *genişletilmiş ekran modu* olarak da anılır.

**çözünürlük** — Yazıcı tarafından oluşturulan veya bir ekranda görüntülenen bir görüntünün keskinliği ve netliği. Çözünürlük ne kadar yüksekse, görüntü de o kadar net olur.

## D

**DDR SDRAM** — çift veri hızı SDRAM — Veri bloğu döngüsünü ikiye katlayarak sistem performansını artıran bir SDRAM türü.

**DDR2 SDRAM** — çift veri hızı 2 SDRAM — Bellek hızını 400 MHz'nin üstüne çıkarmak için 4-bit ön alma ve diğer mimari değişiklikleri kullanan bir DDR SDRAM türü.

**Denetim Masası** — Ekran ayarları gibi işletim sistemi ve donanım ayarlarını değiştirebilmenizi sağlayan bir Windows yardımcı programı.

**denetleyici** — İşlemci ve bellek veya işlemci ve diğer aygıtlar arasındaki veri aktarımını denetleyen bir yonga.

**DIMM** — çift hat içi bellek modülü — Sistem kartındaki bellek modülüne bağlanan ve bellek yongaları içeren bir devre kartı.

**DIN konektörü** — DIN (Deutsche Industrie-Norm) standartlarına uygun, yuvarlak ve 6 pimli bir konektör; genellikle PS/2 klavye veya fare kablosu konektörlerini bağlamak için kullanılır.

**disk şeritleme** — Verileri birden çok disk sürücüsüne yaymak için kullanılan bir teknik. Disk şeritleme disk deposundan veri alan işlemleri hızlandırabilir. Disk şeritlemeyi kullanan bilgisayarlar genellikle kullanıcının veri birimi boyutunu veya şeritleme genişliğini seçebilmelerine izin verir.

**DisplayPort** — Video Electronics Standards Association'ın (VESA) dijital ekranlar için kullanılan bir arabirim standardı.

**DMA** — doğrudan bellek erişimi — RAM ve bir aygıt arasındaki belirli veri aktarımlarının işlemciyi atlamasına izin veren bir kanal.

**DMTF** — Dağıtılmış Yönetim Görev Gücü — Dağıtılmış masaüstü, ağ, kurumsal ve Internet ortamları için yönetim standartları geliştiren bir donanım ve yazılım şirketleri konsorsiyumu.

**DRAM** — dinamik rasgele erişim belleği — Kapasitörler içeren tümeşik devrelerde bilgi depolayan bir bellek.

**DSL** — Dijital Abone Hattı — Analog telefon hattı yoluyla sabit ve yüksek hızlı Internet bağlantısı sağlayan bir teknoloji.

**duvar kağıdı** — Windows masaüstündeki arka plan deseni veya resmi. Duvar kağıdınızı Windows Denetim Masası'ndan değiştirin. Ayrıca en sevdiğiniz resmi tarayabilir ve duvar kağıdınız yapabilirsiniz.

**DVD-R** — kaydedilebilir DVD — DVD'nin kaydedilebilir türü. Veriler DVD-R'ye sadece bir kez kaydedilebilir. Kaydedildikten sonra veriler silinemez veya verilerin üzerine yazılamaz.

**DVD+RW** — yeniden yazılabilir DVD — DVD'nin yeniden yazılabilir türü. DVD+RW

diskine veriler yazılabilir ve sonra silinip üzerine yazılabilir (yeniden yazılabilir). (DVD+RW teknolojisi DVD-RW teknolojisinden farklıdır.)

**DVD+RW sürücüsü** — DVD'leri ve çoğu CD ortamlarını okuyabilen ve DVD+RW (yeniden yazılabilir DVD'ler) disklerle yazabilen sürücü.

**DVI** — dijital video arabirimi — Bilgisayar ve dijital video ekranı arasında dijital iletim için bir standart.

## E

**ECC** — hata denetleme ve düzeltme — Belleğe giren ve çıkan verilerin doğruluğunu sınamak için özel bir devre içeren bir bellek türü.

**ECP** — extended capabilities port (genişletilmiş yetenekler bağlantı noktası) — Geliştirilmiş çift yönlü veri iletimini sağlayan bir paralel konektör tasarımı. EPP'ye benzer şekilde ECP veri aktarmak için doğrudan erişim belleğini kullanır ve genellikle performansı artırır.

**EIDE** — geliştirilmiş tümleşik aygıt elektroniği — Sabit sürücüler ve CD sürücüler için IDE arabiriminin geliştirilmiş bir sürümü.

**EMI** — elektromanyetik girişim — Elektromanyetik radyasyon elektrik girişimine neden olabilir.

**EPP** — geliştirilmiş paralel bağlantı noktası — Çift yönlü veri iletimi sağlayan paralel bir konektör tasarımı.

**ESD** — elektrostatik deşarj — Statik elektriğin hızlı bir şekilde boşalması. ESD, bilgisayarlarda ve iletişim donanımında bulunan tümleşik devrelere zarar verebilir.

**etki alanı** — Belirli bir kullanıcı grubu tarafından kullanılmak üzere ortak kurallar ve yordamlara sahip bir birim olarak yönetilen bir ağdaki bilgisayar, program ve aygıt grubu. Kullanıcı kaynaklara erişmek için etki alanında oturum açar.

**Express Service Code** — Dell™ bilgisayarınızın üzerindeki bir çıkartmada bulunan sayısal kod. Yardım için Dell'e başvurduğunuzda Express Service Code kodunu kullanın. Express Service Code (Hızlı Servis Kodu) servisi bazı ülkelerde kullanılamayabilir. Ayrıca bkz. Service Tag.

**ExpressCard** — PCMCIA standardına uygun bir çıkarılabilir bir G/Ç kartı. Modemler ve ağ bağdaştırıcıları yaygın ExpressCard türleridir. ExpressCard birimleri hem PCI Express hem de USB 2.0 standardını destekler.

## F

**Fahrenheit** — 32°'nin suyun donma noktası ve 212°'nin kaynama noktası olduğu bir sıcaklık ölçüm birimi.

**FBD** — tam arabellekli DIMM — DDR2 DRAM yongalarına ve Gelişmiş Bellek Arabellek'e (AMB) sahip olan ve DDR2 SDRAM yongaları ile sistem arasındaki iletişimi hızlandıran bir DIMM.

**FCC** — Federal İletişim Komisyonu — ABD'de bulunan ve bilgisayarların ve diğer elektronik donanımın ne kadar radyasyon yayabileceğini belirleyen, iletişimle ilgili mevzuatın uygulanmasından sorumlu bir kurum.

**FSB** — ön taraf veriyolu — İşlemci ve RAM arasındaki eri yolu ve fiziksel arabirim.

**FTP** — dosya aktarım protokolü — İnternet'e bağlı bilgisayarlar arasında dosya alışverişinde bulunmak için kullanılan bir standart İnternet protokolü.

## G

**G** — yerçekimi — Ağırlık ve kuvvetin bir ölçüsü.

**GB** — gigabayt — 1024 MB'a (1.073.741.824 bayt) karşılık gelen bir veri depolama ölçüsü. Sabit sürücü depolaması için kullanıldığında terim genellikle 1.000.000.000 bayt olarak yuvarlanır.

**G/Ç** — giriş/çıkış — Bilgisayarınıza giren ve veri çıkaran bir işlem veya aygıt. Klavyeler ve yazıcılar G/Ç aygıtlarıdır.

**G/Ç adresi** — RAM içinde belirli bir aygıtla (seri konektör, paralel konektör veya genişletme yuvası gibi) ilişkili olan ve işlemcinin söz konusu aygıtla iletişim kurmasını sağlayan bir adres.

**genişletilmiş ekran modu** — Ekranınızın uzantısı olarak ikinci bir monitör kullanabilmenizi sağlayan bir ekran ayarı. Ayrıca *çift ekran modu* olarak da anılır.

**genişletilmiş PC Kartı** — Takıldığında PC kartı yuvasının sınırından öteye genişleyen bir PC kartı.

**genişletme kartı** — Bazı bilgisayarlardaki sistem kartında bulunan genişletme yuvasına takılan ve bilgisayarın yeteneklerini genişleten devre kartı. Örnek olarak video, modem ve ses kartları verilebilir.

**genişletme yuvası** — Sistem kartında (bazı bilgisayarlarda) genişletme kartı takarak, veri yoluna bağladığınız bir konektör.

**GHz** — gigahertz — Milyonda bin Hz veya bin MHz'e karşılık gelen bir frekans ölçüsü. Bilgisayar işlemcileri, veriyolları ve arabirimlerinin hızları genellikle GHz cinsinden ölçülür.

**görüntü modu** — Metin ve grafiklerin monitörde nasıl görüntüleneceklerini belirten bir mod. Windows işletim sistemleri gibi grafik tabanlı yazılımlar,  $x$  yatay piksel,  $y$  dikey piksel veya  $z$  renk olarak tanımlanabilen video modlarında görüntülenir. Metin düzenleyiciler gibi karakter tabanlı yazılımlar,  $x$  sütunlar,  $y$  karakter satırları olarak tanımlanabilen video modlarında görüntülenir.

**grafik modu** — *X* yatay piksel, *Y* dikey piksel, *Z* renkler olarak tanımlanabilecek bir video modu. Grafik modları sınırsız sayıda şekil ve yazı tipi görüntüleyebilir.

**GUI** — grafik kullanıcı arabirimi — Menüler, pencereler ve simgeler yoluyla kullanıcıyla etkileşime giren yazılım. Windows işletim sistemlerinde çalışan programların çoğu GUI'dir.

**gümrük geçiş belgesi** — Yabancı ülkelere geçici ihracatları kolaylaştıran bir uluslararası gümrük belgesi. Ayrıca *ticari mal pasaportu* olarak da bilinir.

## H

**hazırda bekletme modu** — Bellekteki her şeyi sabit diskte ayrılan bir alana kaydeden ve ardından bilgisayarı kapatan bir güç yönetimi modu. Bilgisayarı yeniden başlattığımızda, sabit sürücüye kaydedilen bellek bilgileri otomatik olarak geri yüklenir.

**HTTP** — köprü aktarım protokolü — İnternet'e bağlı bilgisayarlar arasında dosya alışverişinde bulunmak için bir protokol.

**Hz** — hertz — Saniye başına 1 döngüye karşılık gelen bir frekans ölçüm birimi. Bilgisayarlar ve elektronik aygıtlar genellikle kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) veya terahertz (THz) birimleriyle ölçülür.

## İ

**ısı emicisi** — Bazı işlemcilerde bulunan ve ısının dağıtılmasına yardımcı olan metal plaka.

## I

**IC** — tümleşik devre — Bilgisayar, ses ve video cihazlarında kullanılmak üzere üretilmiş binlerce veya milyonlarca çok küçük elektronik bileşen bulunan yarı iletken bir silikon parçası veya yonga.

**IDE** — tümleşik aygıt elektronik birimi — Toplu depolama aygıtları için denetleyicinin sabit diskle veya CD sürücüsüyle tümleştirildiği bir arabirim.

**IEEE 1394** — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Dijital kameralar ve DVD oynatıcıları gibi IEEE 1394 uyumlu aygıtları bilgisayara bağlamak için kullanılan yüksek performanslı seri veriyolu.

**imleç** — Bir sonraki klavye, dokunmatik yüzey veya fare eyleminin nerede gerçekleşeceğini ekranda veya monitörde gösteren bir işaretçi. Genellikle yanıp sönen sabit bir çizgi, alt çizgi karakteri veya küçük bir oktur.

**IrDA** — Infrared Data Association (Kızılötesi Veri Kuruluşu) — Kızılötesi iletişimlerini için uluslararası standartlar oluşturan kuruluş.

**IRQ** — kesinti isteği — Aygıtın işlemciyle iletişim kurabilmesi için belirli bir aygıtta atanan elektronik yol. Her aygıt bağlantısına bir IRQ atanmalıdır. İki aygıt aynı IRQ atamasını paylaşabilse de, iki aygıt da aynı anda çalıştıramazsınız.

**ISP** — İnternet servis sağlayıcı — Doğrudan İnternet'e bağlanmak, e-posta almak ve göndermek ve web sitelerine erişmek üzere ana bilgisayarına erişmenize izin veren bir şirket. İSS genellikle bir ücret karşılığında bir yazılım paketi, kullanıcı adı ve erişim telefon numaraları sağlar.

**işlemci** — Program komutlarını yorumlayan ve yürüten bir bilgisayar yongası. Bazen işlemciye CPU (merkezi işleme birimi) da denir.

## K

**KB** — kilobayt — 1024 bayta eşit olan ancak genellikle 1000 bayt olarak anılan bir veri birimi.

**Kb** — kilobit — 1024 bite eşit bir veri birimi. Bellek tümleşik devrelerinin kapasitesini gösteren ölçü birimi.

**kHz** — kilohertz — 1000 Hz'e eşit bir frekans ölçüsü.

**kısayol** — Sık kullanılan programlara, dosyalara, klasörlere ve sürücülere hızlı erişim sağlayan bir simge. Windows masaüstünüze bir kısayol yerleştirdiğinizde ve simgeyi çift tıklattığınızda önce bulmak zorunda kalmadan ilgili klasör ve dosyalarını açabilirsiniz. Kısayol simgeleri dosyaların konumlarını değiştirmez. Bir kısayolu silerseniz orijinal dosya etkilenmez. Ayrıca bir kısayol simgesini yeniden adlandırabilirsiniz.

**kızılötesi algılayıcı** — Kablo bağlantısı kullanmadan bilgisayar ve kızılötesi uyumlu aygıtlar arasında veri aktarabilmenizi sağlayan bir bağlantı noktası.

**klasör** — Dosyaların düzenlendiği veya gruplandırıldığı bir disk veya sürücüdeki alanı tanımlamak için kullanılan bir terim. Klasördeki dosyalar alfabetik olarak, tarihe göre veya boyuta göre gibi çeşitli biçimlerde görüntülenebilir veya sıralanabilir.

**kurulum programı** — Donanım ve yazılım yüklemek ve yapılandırmak için kullanılan bir program. **Setup.exe** veya **install.exe** programı çoğu Windows yazılım paketi ile birlikte gelir. *Kurulum programı sistem kurulumundan farklıdır.*



## L

**LAN** — yerel ağ — Küçük bir alanı kapsayan bir bilgisayar ağı. LAN genellikle bir binayla veya yakındaki birkaç binayla sınırlıdır. LAN, telefon hatları ve radyo dalgaları aracılığıyla her uzaklıktaki başka bir LAN'a bağlanarak bir geniş alan ağı (WAN) oluşturulabilir.

**LCD** — sıvı kristal ekran — Dizüstü bilgisayarlarda ve düz panel ekranlarda kullanılan teknoloji.

**LED** — ışık yayan diyot — Bilgisayarın durumunu göstermek üzere ışık yayan bir elektronik bileşen.

**LPT** — hat yazdırma terminali — Yazıcıya veya başka bir paralel aygıtı paralel bağlantı ataması.

## M

**Mb** — megabit — Bellek yongası kapasitesinin 1024 Kb'ye eşit ölçü birimi.

**Mb/s** — saniye başına megabit — Saniye başına bir milyon bit. Bu ölçü birimi genellikle ağlar ve modemlerde iletim hızları için kullanılır.

**MB** — megabayt — 1.048.576 bayta karşılık gelen bir veri depolama ölçüsü. 1 MB, 1024 KB'ye eşittir. Sabit sürücü depolaması için kullanıldığında terim genellikle 1.000.000 bayt olarak yuvarlanır.

**MB/sn** — megabayt saniye — Saniye başına bir milyon bayt. Bu ölçü birimi genellikle veri aktarma değerleri için kullanılır.

**metin düzenleyici** — Sadece metin içeren dosyalar oluşturmak ve düzenlemek için kullanılan bir program; örneğin, Windows Not Defteri bir metin düzenleyici kullanır. Metin düzenleyiciler genellikle sözcük kaydırma veya biçimlendirme işlevleri (altını çizme, yazı tiplerini değiştirme vb. sağlamaz).

**MHz** — megahertz — Saniye başına 1 milyon döngüye karşılık gelen bir frekans ölçüsü. Bilgisayar işlemcileri, veriyolları ve arabirimlerinin hızları genellikle MHz cinsinden ölçülür.

**Mini PCI** — Tümleşik çevre birimleri için modemler ve NIC'lere odaklanan bir standart. Mini PCI kartı, işlevsel olarak standart PCI genişletme kartına eşdeğer olan küçük bir harici kart.

**Mini-Card** — İletişim NIC'leri gibi tümleşik çevre birimleri için tasarlanmış küçük bir kart. Mini-Card işlevsel olarak standart PCI genişletme kartına eşittir.

**modem** — Bilgisayarınızın analog telefon hatları aracılığıyla diğer bilgisayarlarla iletişim kurabilmesini sağlayan bir aygıt. Üç tür modem vardır: harici, PC Kartı ve dahili. Genellikle modeminizi Internet'e bağlanmak ve e-posta alışverişinde bulunmak için kullanırsınız.

**modül bölmesi** — Bkz. *ortam bölmesi*.

**MP** — megapiksel — Dijital kameralar için kullanılan bir görüntü çözünürlüğü ölçüsü.

**ms** — milisaniye — Saniyenin binde birine karşılık gelen bir zaman ölçü birimi.

Depolama aygıtlarının erişim süreleri ms cinsinden ölçülür.

## N

**NIC** — Bkz. *ağ bağdaştırıcı*.

**ns** — nanosaniye — Saniyenin milyarda birine karşılık gelen bir zaman ölçü birimi.

**NVRAM** — geçici olmayan rasgele erişim belleği — Bilgisayar kapatıldığında veya harici güç kaynağını kaybettiğinde veri depolayan bir bellek türü. NVRAM; tarih, saat ve ayarlayabileceğiniz diğer sistem kurulumu seçenekleri gibi bilgisayar yapılandırma bilgilerini saklamak için kullanılır.

## O

**optik sürücü** — CD, DVD veya DVD+RW'lerden veri okumak veya bunlara veri yazmak için optik teknolojiyi kullanan bir sürücü. Optik sürücülere örnek olarak CD sürücüler, DVD sürücüler, CD-RW sürücüler ve CD-RW/DVD birleşik sürücüler verilebilir.

**ortam bölmesi** — Optik sürücüler, ikinci pil veya Dell TravelLite™ modülü gibi aygıtları destekleyen bir bölme.

**önbellek** — Ana belleğin ayrılmış bir bölümü veya bağımsız bir yüksek hızlı depolama aygıtı olabilen özel bir yüksek hızlı depolama mekanizması. Önbellek, birçok işlemci işleminin etkinliğini artırır.

**L1 önbelleği** — İşlecimin içindeki birincil önbellek.

**L2 önbelleği** — İşlecimin dışında veya işlemci mimarisinin içinde olabilen ikincil önbellek.

**önyükleme sırası** — Bilgisayarın önyüklemeyi denediği aygıtların sırasını belirtir.

**önyüklenebilir CD** — Bilgisayarınızı başlatmak için kullanabileceğiniz bir CD. Sabit sürücünüz hasarlıysa veya bilgisayarınızda virüs varsa, daima önyüklenebilir bir CD'niz olduğundan emin olun. *Drivers and Utilities* (veya *ResourceCD*) önyüklenebilir bir CD'dir.

**önyüklenebilir disk** — Bilgisayarınızı başlatmak için kullanabileceğiniz bir disk. Sabit sürücünüz hasarlıysa veya bilgisayarınızda virüs varsa, daima önyüklenebilir bir CD'niz olduğundan emin olun.

## P

**parmakizi okuyucusu**— Bilgisayarın güvenliğini sağlamaya yardımcı olmak için kullanıcı kimliğinizi doğrulamak amacıyla parmakizinizi kullanan bir sensör.

**PC Kartı** — PCMCIA standardına uygun bir çıkarılabilir bir G/Ç kartı. Modemler ve ağ bağdaştırıcıları yaygın PC Kartı türleridir.

**PCI** — çevre birimleri arasında bileşen bağlantısı — PCI, 32 ve 64 bit veri yollarını destekleyerek, işlemci ile video, sürücüler ve ağlar gibi aygıtlar arasında yüksek hızlı veri yolu sağlayan bir yerel veri yoludur.

**PCI Express** — PCI arabiriminde yapılan ve işlemci ile ona takılan aygıtlar arasındaki veri iletim hızını artıran bir değişiklik. PCI Express, 250 MB/sn ile 4 GB/sn arasındaki hızlarda veri iletebilir. PCI Express yonga kümesi ve aygıt farklı hız kapasitelerine sahipse, bunlar daha düşük olan hızda çalışır.

**PCMCIA** — Personal Computer Memory Card International Association (Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Uluslararası Kuruluşu) — PC Kartları için standartlar belirleyen bir kuruluş.

**piksel** — Ekrandaki tek bir nokta. Pikseller bir görüntü oluşturmak üzere satırlar ve sütunlar halinde düzenlenir. 800 x 600 gibi bir video çözünürlüğü, çapraz piksel sayısı ile yukarı ve aşağı piksel sayısı olarak ifade edilir.

**pil çalışma süresi** — Dizüstü bilgisayar pilinin bilgisayara güç sağladığı süre (dakika veya saat).

**pil ömrü** — Dizüstü bilgisayar pilinin tükenip yeniden şarj olabilme süresi (yıl).

**PIO** — programlanan girdi/çıkı — İşlemci aracılığıyla veri yolunun bir parçası olarak iki aygıt arasında veri aktarma yöntemi.

**POST** — açılışta kendi kendine sına — BIOS tarafından otomatik olarak yüklenen ve bellek, sabit sürücüler ve video gibi ana bilgisayar bileşenlerinde temel sınamalar gerçekleştiren tanılama programları. POST sırasında herhangi bir sorun algılanmazsa, bilgisayar açılışa devam eder.

**PS/2** — kişisel sistem/2 — PS/2 uyumlu klavye, fare veya tuş takımı bağlamak için bir konektör türü.

**PXE** — önyükleme öncesi yürütme ortamı — Ağa bağlı olan ve işletim sistemi olmayan bilgisayarların uzaktan yapılandırılabilmesini ve başlatılabilmesini sağlayan bir WfM (Wired for Management) standardı.

## R

**RAID** — bağımsız disklerin artık dizisi — Veri artıklığı sağlama yöntemi. Bazı yaygın RAID uygulamaları arasında RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 ve RAID 50 sayılabilir.

**RAM** — rasgele erişim belleği — Program yönergeleri ve veriler için birincil geçici depolama alanı. RAM'da depolanan tüm veriler bilgisayarınızı kapattığınızda kaybolur.

**RFI** — radyo frekansı girişimi — 10 kHz - 100.000 MHz aralığındaki tipik radyo frekanslarında oluşan girişim. Radyo frekansları elektromanyetik dalga bandının alt ucundadır ve kızılötesi ve ışık gibi daha yüksek frekans radyasyonlarına göre girişim olma olasılıkları daha yüksektir.

**ROM** — salt okunur bellek — Bilgisayar tarafından silinemeyen veya yazılamayan veri ve programlar depolayan bellek. RAM'den farklı olarak ROM bilgisayarınızı kapattıktan sonra içeriğini korur. Bilgisayarınızın çalışması için çok önemli olan bazı programlar ROM'un içinde bulunur.

**RPM** — dakika başına devir — Dakika başına gerçekleşen devir sayısı. Sabit sürücü hızı genellikle rpm olarak ölçülür.

**RTC** — gerçek zamanlı saat — Sistem kartında bulunan ve bilgisayarı kapattıktan sonra tarih ve saati saklayan, pil güçlü saat.

**RTCST** — gerçek zamanlı saat sıfırlama — Bazı bilgisayarların sistem kartında bulunan ve genellikle sorunları gidermek için kullanılabilen bir anahtar.

## S

**saat hızı** — Sistem veri yoluna bağlı bilgisayar bileşenlerinin ne kadar hızlı çalıştığını gösteren, MHz cinsinden hız.

**sabit sürücü** — Sabit diskteki verileri okuyan ve veri yazan bir sürücü. Sabit sürücü ve sabit disk terimleri birbirlerinin yerine kullanılabilir.

**salt okunur** — Görüntüleyebileceğiniz ancak düzenleyemeyeceğiniz veya silmeyeceğiniz veriler ve/veya dosyalar. Dosyalar aşağıdaki durumlarda salt okunur durumuna sahip olur:

- Fiziksel olarak bir CD'de veya DVD'de bulunduğunda.
- Bir ağ dizininde bulunduğunda ve sistem yöneticisi sadece belirli kişilere haklar atadığında.

**SAS** — seri takılı SCSI — SCSI arabiriminin daha hızlı, seri sürümü (ilk SCSI paralel mimarisinin tersine).

**SATA** — seri ATA — ATA (IDE) arabiriminin daha hızlı, seri sürümü.

**ScanDisk** — Dosya, klasör ve sabit disk yüzeyinde hata arayan bir Microsoft yardımcı programı. ScanDisk genellikle yanıt vermeyi durdurduktan sonra bilgisayarı yeniden başlattığınızda çalışır.

**SCSI** — küçük bilgisayar sistem arabirimi— Bilgisayara sabit sürücüler, CD sürücüler, yazıcılar ve tarayıcılar gibi aygıtlar bağlamak için kullanılan yüksek hızlı bir arabirim. SCSI tek denetleyici kullanarak birçok aygıt bağlayabilir. Her aygıtta SCSI denetleyici veriyolunda bir bireysel kimlik numarası ile erişilir.

**SDRAM** — senkronize dinamik rasgele erişim belleği — İşlemcinin en iyi saat hızı ile senkronize edilen bir DRAM türü.

**seri konektör** — Çoğunlukla bilgisayarınıza elde tutulan dijital aygıt veya dijital kamera gibi aygıtlar bağlamak için kullanılan G/Ç bağlantı noktası.

**Service Tag** — Bilgisayarınızda bulunan ve **support.dell.com** adresinden Dell Support merkezine eriştiğinizde veya müşteri hizmeti ya da teknik destek için Dell'i aradığınızda bilgisayarınızı tanımlayan bir barkod etiketi. Ayrıca bkz. **Hızlı Servis Kodu**.

**seyahat modülü** — Bilgisayarın ağırlığını azaltmak için dizüstü bilgisayarın modül yuvasına sığacak şekilde tasarlanan plastik bir aygıt.

**SIM** — Abone Kimlik Modülü — SIM kartı ses ve veri iletimlerini şifreleyen bir mikroyonga içerir. SIM kartlar telefonlarda veya dizüstü bilgisayarlarda kullanılabilir.

**sistem kartı** — Bilgisayarınızdaki ana devre kartı. *Ana kart* olarak da bilinir.

**sistem kurulumu** — Bilgisayar donanımı ve işletim sistemi arasında bir arabirim görevi gören bir yardımcı program. Sistem kurulumu BIOS'da tarih ve saat veya sistem parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen seçenekleri yapılandırabilmenizi sağlar. Bu ayarların bilgisayarınız üstünde ne tür etkileri olduğunu bilmediğiniz sürece bu program için ayarları değiştirmeyin.

**S/PDIF** — Sony/Philips Digital Interface (Sayısal Arabirimi) — Sesi analog bir dosyadan veya analog bir dosyaya dönüştürüp dosyanın kalitesini bozmadan, bir dosyadan başka bir dosyaya aktarmayı sağlayan bir ses aktarım dosya biçimi.

**Strike Zone™** — Platform tabanının, bilgisayarda rezonans şoku oluştuğunda veya düşürüldüğünde (bilgisayar açık veya kapalıyken) bir etki azaltma aygıtı olarak görev görerek sabit sürücüyü koruyan güçlendirilmiş bölgesi.

**sürücü** — İşletim sisteminin yazıcı gibi aygıtları denetleyebilmesini sağlayan yazılım. Bilgisayara doğru yazıcı yüklenmediğinde birçok aygıt doğru şekilde çalışmaz.

**SVGA** — süper video grafik dizisi — Video kartları ve denetleyicileri için bir video standardı. Tipik SVGA çözünürlükleri 800 x 600 ve 1024 x 768'dir.

Bir programın görüntülediği renk sayısı ve çözünürlük, monitörün yeteneklerine, video denetleyicisine ve onun sürücülerine ve bilgisayarda takılı olan video bellek miktarına bağlıdır.

**S-video TV çıkış** — Bilgisayara televizyon veya dijital ses aygıtı bağlamak için kullanılan konektör.

**SXGA** — süper genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1280 x 1024'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

**SXGA+** — süper genişletilmiş grafik dizisi artı — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1400 x 1050'ye kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

## T

**Tak ve Çalıştır** — Bilgisayarın aygıtları otomatik olarak yapılandırma yeteneği. Tak ve Çalıştır; BIOS, işletim sistemi ve tüm aygıtlar Tak ve Çalıştır uyumluysa, otomatik yükleme, yapılandırma ve uyumluluk sağlar.

**TAPI** — telefon uygulaması programlama arabirimi — Windows programlarının ses, veri, faks ve video gibi çeşitli telefon aygıtları ile çalışmasını sağlar.

**TPM** — güvenilen platform modülü — Güvenlik yazılımları ile birlikte kullanıldığında dosya ve e-posta koruması gibi özellikleri etkinleştirerek ağ ve bilgisayar güvenliğini artıran, donanım tabanlı bir güvenlik özelliği.

**tuş birleşimi** — Aynı anda birden çok tuşa basmanızı isteyen bir komut.

**tümleşik** — Genellikle bilgisayarın sistem kartında fiziksel olarak bulunan bileşenlere atıfta bulunmak için kullanılır. Ayrıca *yerleşik* de denir.

## U

**UMA** — birleşik bellek atama — Dinamik olarak videoya atanan sistem belleği.

**UPS** — kesintisiz güç kaynağı — Elektrik kesildiğinde veya kabul edilemeyecek bir voltaj seviyesine düştüğünde kullanılan yedek güç kaynağı. UPS, elektrik gücü olmadığından bilgisayarın sınırlı bir süre çalışmasını sağlar. UPS sistemleri genellikle aşırı akıma karşı koruma sağlar, ayrıca voltaj düzenlemesi de yapabilir. Küçük UPS sistemleri bilgisayarınızı kapatabilmeniz için birkaç dakikalık pil gücü sağlar.

**USB** — evrensel seri veriyolu — USB uyumlu klavye, fare, joystick, tarayıcı, hoparlör seti, yazıcı, genişbant aygıtları (DSL ve kablo modemler), görüntüleme aygıtları veya depolama aygıtları gibi düşük hızlı bir aygıt için donanım arabirimi. Aygıtlar doğrudan bilgisayarınızdaki 4 pimli bir sokete veya bilgisayarınıza takılan çok bağlantı noktalı bir hub'a takılır. USB aygıtları bilgisayar açikken bağlanıp çıkarılabilir ve ayrıca birbirlerine de bağlanabilir.

**UTP** — korumasız bükümlü çift — Çoğu telefon ağında ve bazı bilgisayar ağlarında kullanılan bir kablo türünü tanımlar. Korumasız kablo çiftleri, girişime karşı korumak üzere her tel çiftinin çevresindeki metal kılıfa güvenmek yerine, elektromanyetik girişime karşı korumak için bükülür.

**UXGA** — ultra genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1600 x 1200'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.

## V

**V** — volt — Elektrik potansiyel veya elektromotiv gücü ölçüsü. Söz konusu dirençten 1 amperlik bir akım geçtiğinde, 1 ohm'luk bir direnç boyunca bir V görülür.

**veriyolu** — Bilgisayarınızdaki bileşenler arasında bir iletişim yolu.

**veriyolu hızı**— Bir veriyolunun ne kadar hızlı veri aktarabileceğini gösteren, MHz cinsinden hız.

**video belleği** — Video işlevleri için ayrılmış bellek yongalarından oluşan bellek. Video belleği genellikle sistem belleğinden hızlıdır. Takılı video belleği miktarı, bir programın görüntüleyebileceği renk sayısını etkiler.

**video çözünürlüğü** — Bkz. *çözünürlük*.

**video denetleyici** — Video kartında veya sistem kartında bulunan (tümleşik video denetleyicisi olan sistemlerde) ve bilgisayarınız için monitörünüzle birlikte video yetenekleri sağlayan devre birimi.

**virüs** — Size rahatsızlık vermek veya bilgisayarınızda depolanan verileri yok etmek için tasarlanmış bir program. Bir virüs programı bulaştığı başka bir disk, Internet'ten yüklenen bir yazılım veya e-posta ekleri aracılığıyla bir bilgisayardan diğerine geçer. Virüsün bulaştığı bir program başladığında içinde yerleşik olan virüs de başlar.

**virüslerden korunma yazılımı** — Bilgisayarınızdaki virüsleri tanımlamak, karantinaya almak ve/veya silmek için tasarlanmış bir program.

## y

**yazma korumalı** — Değiştirilemeyen dosya veya ortamlar. Verilerin değiştirilmesini veya silinmesini önlemek istediğinizde yazma korumasını kullanın.

**yenileme hızı** — Ekranınızın yatay çizgilerinin yenilendiği ve Hz cinsinden ölçülen sıklık (bazen *dikey frekans* da denir). Yenileme oranı ne kadar yüksekse, insan gözü o kadar az video titreşimi görür.

**yerel veriyolu** — Aygıtlar için işlemciye hızlı veri çıkışı sağlayan bir veri yolu.

## Z

**ZIF** — sıfır ekleme gücü — Yongaya veya yuvaya hiçbir baskı uygulanmadan bir bilgisayar yongasının takılabilmesini veya çıkarılabilmesini sağlayan bir soket veya konektör türü.

**Zip** — Yaygın olarak kullanılan bir veri sıkıştırma biçimi. Zip biçimi ile sıkıştırılan dosyalara Zip dosyaları denir ve bunlar genellikle **.zip** dosya adı uzantısına sahiptir. Özel tür bir zip dosyası da, **.exe** dosya adı uzantısına sahip olan, kendiliğinden çıkartılan dosyadır. Kendiliğinden çıkartılan bir dosyanın sıkıştırmasını dosyayı çift tıklatarak açabilirsiniz.

**Zip sürücüsü** — Iomega Corporation tarafından geliştirilen ve Zip diskleri adı verilen 3,5 inçlik çıkarılabilir diskler kullanan bir yüksek kapasiteli disket sürücüsü. Zip diskler normal disketlere göre biraz daha büyüktür, yaklaşık iki katı kalınlıktadır ve 250 MB veri depolayabilir.

## W

**W** — watt — Elektrik gücü ölçüsü. Bir W, 1 volt'ta akan 1 amperlik bir akımdır.

**Whr** — watt saat — Pilin yaklaşık kapasitesini göstermek için yaygın olarak kullanılan bir ölçü birimi. Örneğin, 66-W/Saat gücündeki bir pil, 1 saat boyunca 66 W güç veya 2 saat boyunca 33 W güç sağlayabilir.

**WLAN** — kablosuz yerel ağ. İnternet erişimi sağlamak için erişim noktalarını veya kablosuz yönlendiricileri kullanarak havada yol alan dalgalar yoluyla birbirleriyle iletişim kuran birbirilerine bağlı bilgisayarlar.

**WWAN** — kablosuz geniş ağ. Hücresele teknoloji kullanan ve WLAN'a göre çok daha büyük bir coğrafi alanı kapsayan kablosuz, yüksek hızlı veri ağı.

**WXGA** — wide-aspect extended graphics array (geniş açı genişletilmiş grafik dizisi) — 1280 x 800'e kadar çözünürlükleri destekleyen video kartları ve denetleyiciler için bir video standardı.

## X

**XGA** — genişletilmiş grafik dizisi — Video kartlarına ve denetleyicilerine yönelik ve 1024 x 768'e kadar çözünürlükleri destekleyen video standardı.