


Dell P2421 Monitörü


Kullanıcı Kılavuzu

Model: P2421
Düzenleyici model P2421b



 **NOT: NOT, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgileri göstermektedir.**

 **DİKKAT: DİKKAT, talimatlara uygun hareket edilmediğinde donanımda zarar ya da veri kaybına neden olabilecek durumları göstermektedir.**

 **UYARI: UYARI, mal zararı, kişisel yaralanma ya da ölümlerle sonuçlanabilecek durumları göstermektedir.**

Telif hakkı © 2020 Dell Inc. veya yan kurumları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar Dell Inc.'in veya yan kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar kendi sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2020 - 12

Rev. A01

İçindekiler

Monitörünüz Hakkında	6
Paketin İçindekiler	6
Ürün Özellikleri	8
Parçaları ve Kumandaları Tanıma	9
Önden Görünüm	9
Arkadan görünüm	10
Yandan görünüm	11
Alttan görünüm	11
Monitörün Teknik Özellikleri	13
Çözünürlük Teknik Özellikleri	14
Desteklenen Video Modları	15
Ön Ayarlı Görüntüleme Modları	15
Elektrik Teknik Özellikleri	16
Fiziksel Özellikler	17
Çevresel Özellikler	19
Pim Atamaları	20
Tak-çalıştır uyumluluğu	23
Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü	24
USB 3.0	24
USB 2.0	24
USB 3.0 Yukarı yükleme konektörü	24
USB 3.0 aşağı yönlü konektör	25
USB 2.0 aşağı yönlü konektör	25
USB bağlantı noktaları	26
LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası	26
Bakım Kuralları	26
Monitörün temizlenmesi	26



Monitörü kurma	28
Standın Takılması.	28
Monitörün bağlantılarının yapılması	31
DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort) kablosunu bağlama.	31
HDMI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)	31
VGA kablosunu bağlama (isteğe bağlı)	32
DVI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)	32
USB 3.0 kablosunu bağlama	32
Kabloların düzenlenmesi.	33
Monitör standının çıkartılması	33
VESA duvara montaj (isteğe bağlı)	34
Monitörün kullanılması	35
Monitörü açma	35
Ön panelin kullanılması.	35
Ön panel düğmesi.	36
Ekranda Gösterimli (OSD) menüsünün kullanılması	37
Menü sistemine erişim	37
OSD uyarı mesajı	51
En yüksek çözünürlüğün ayarlanması.	54
Eğdirme, döndürme ve dikey uzatmanın kullanılması	55
Eğdirme, döndürme	55
Dikey uzatma	55
Monitörün döndürülmesi.	56
Saat yönünde çevir	56
Saatin tersi yönde çevirin	57
Sisteminizin rotasyon ekran ayarlarını yapma	57
Sorun Giderme	59
Kendi kendini test	59
Dahili arıza teşhis.	61



Sık karşılaşılan sorunlar	62
Ürüne özgü sorunlar	66
Evrensel Seri Yola (USB) özgü sorunlar	67
Ek	69
FCC uyarıları (Yalnızca ABD) ve diğer yasal bilgiler	69
Dell ile İrtibata Geçme	69
Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı	69

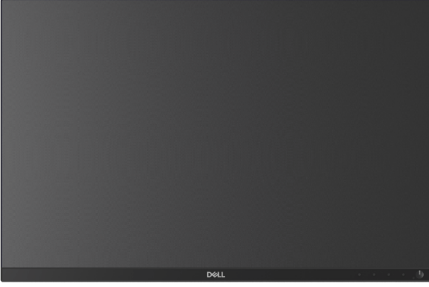

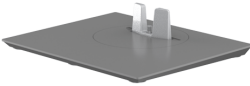


Monitörünüz Hakkında

Paketin İçindekiler

Monitörünüzle, aşağıdaki tabloda listelenen parçalar birlikte gelmektedir. Eğer herhangi bir parça eksikse, Dell teknik desteği ile temasa geçin. Daha fazla bilgi için bkz. [Dell ile İrtibata Geçme](#).

- NOT: Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle birlikte gönderilmeyebilir. Bazı özellikler bazı ülkelerde sunulmuyor olabilir.**
- NOT: Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.**

	Ekran
	Stand yükselticisi
	Stand tabanı



	Elektrik kablosu (ülkeye göre farklılık gösterir)
	DisplayPort kablosu (DisplayPort'tan DisplayPort'a)
	VGA kablosu (Sadece Japonya)
	USB 3.0 karşıya yükleme kablosu (monitör üzerindeki USB bağlantı noktalarının kullanılmasını sağlar)
	<ul style="list-style-type: none">• Hızlı Başlangıç Kılavuzu• Güvenlik, Çevresel ve Yasal Bilgiler



Ürün Özellikleri

Dell P2421 monitör, aktif matrisli, İnce Film Transistörlü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışığa sahiptir. Monitörün özellikleri arasında şunlar bulunmaktadır:

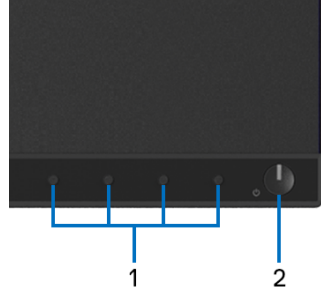
- 61,13 cm (24,1 inç) görüntülenebilir alan (çaprazlamasına ölçülür). 1920 x 1200 (16:10) çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- Bir oturma veya bekleme konumundan görüntülemeye izin vermek için geniş görüntüleme açısı.
- %99 sRGB renk gamı.
- DVI, DisplayPort ve HDMI ile dijital bağlanabilirlik.
- Eğdirme, döndürme, yükseklik ve döndürme ayarlama özellikleri.
- Esnek montaj çözümleri için çıkartılabilir stand ve Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- 1 USB yükleme portu ve 4 USB indirme portu vardır.
- Sistem tarafından destekleniyorsa Tak ve çalıştır özelliği.
- Kolay ayarlama ve ekran optimizasyonu için Ekran Gösterimli (OSD) ayarlar.
- Güç ve OSD düğmeleri kilitletir.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Stand kilidi.
- Bekleme modunda $\leq 0,3$ W.
- Titremeyen ekran ile göz konforunuzu optimize edin.

⚠ UYARI: Monitörden gelen olası uzun dönem mavi ışık emisyonu etkileri göz yorgunluğu, dijital göz gerginliği ve benzeri dahil olmak üzere gözlere zarar verebilir. ComfortView özelliği, göz konforunu optimize etmek için monitörden çıkan mavi ışık miktarını azaltmak için tasarlanmıştır.



Parçaları ve Kumandaları Tanıma

Önden Görünüm

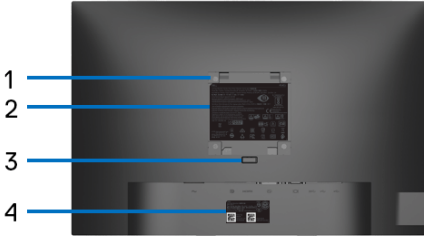


Ön panel kumandaları

Etiket	Tanım
1	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için bkz. Monitörün kullanılması)
2	Güç Açma/Kapama düğmesi (LED göstergeli)



Arkadan görünüm



Monitör standıyla arkadan görünüm

Etiket	Tanım	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - Arkadan takılan VESA Kapak)	VESA uyumlu montaj kiti (100 mm x 100 mm) kullanarak duvara monte edilen monitör.
2	Yasal bildirim etiketi	Yasal onayları listeler.
3	Stand açma düğmesi	Standı monitörden ayırır.
4	Barkod, Seri numarası ve Servis Etiketi	Teknik destek için Dell ile görüşmeniz gerekiyorsa bu etikete bakın.
5	Kablo yönetimi yuvası	Yuvasından geçirerek kabloları yerleştirmek için kullanılır.

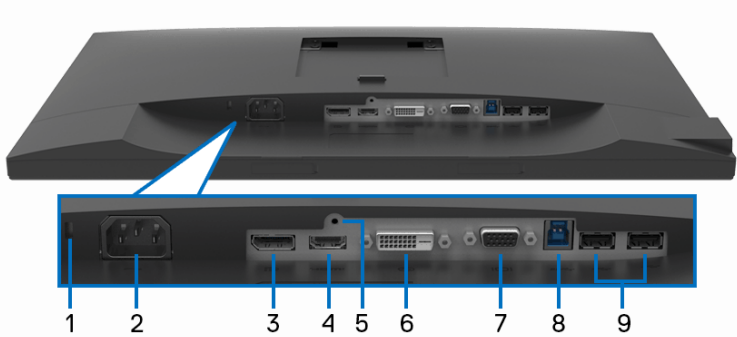


Yandan görünüm



Etiket	Tanım	Kullanım
1	USB 3.0 indirme bağlantı noktaları (2)	USB aygıtlarınızı bağlayın. NOT: Bu bağlantı noktalarını kullanmak için, USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) monitörünüzdeki USB yükleme portuna ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.

Altan görünüm



Monitör standı olmadan altan görünüm



Etiket	Tanım	Kullanım
1	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitletler (güvenlik kilidi dahil değildir).
2	Güç konektörü	Güç kablosunu bağlayın (monitörünüz ile gönderilir).
3	DisplayPort	Bilgisayarınızı DisplayPort kablosu ile bağlayın (monitörünüz ile gönderilir).
4	HDMI bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosu ile bağlayın.
5	Stand kilidi özelliği	Standı, M3 x 6 mm vidalarla (vidalar ürünle birlikte verilmemektedir) monitöre kilitleyin.
6	DVI bağlantı noktası	Bilgisayarınızı DVI kablosu ile bağlayın.
7	VGA konektörü	Bilgisayarınızı VGA kablosu ile bağlayın (monitörünüz ile gönderilir, sadece Japonya için).
8	USB 3.0 karşıya yükleme bağlantı noktası	USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) bu porta ve bilgisayarınıza bağlayarak monitörünüzdeki USB portlarını etkinleştirin.
9	USB 2.0 indirme bağlantı noktası (2)	USB aygıtlarınızı bağlayın. NOT: Bu portu kullanmak için, USB kablosunu (monitörünüz ile gönderilir) monitörünüzdeki USB yükleme portuna ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.



Monitörün Teknik Özellikleri

Model	P2421
Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel teknolojisi	Uçakta Açma Teknolojisi
En/Boy Oranı	16:10
Görüntülenebilir görüntü	
Çaprazlama	611,3 mm (24,10 inç)
Genişlik (aktif alan)	518,4 mm (20,41 inç)
Yükseklik (aktif alan)	324,0 mm (12,76 inç)
Toplam alan	167961,6 mm ² (260,34 inç ²)
Piksel aralığı	0,270 mm x 0,270 mm
İnç başına piksel (PPI)	94
Görüntüleme açısı	178° (dikey) tipik 178° (yatay) tipik
Aydınlatma çıkışı	300 cd/m ² (tipik)
Kontrast oranı	1000:1 (tipik)
Ön panel kaplaması	AG türü, 3H sert kaplama, Haze 25
Arka ışık	Beyaz LED yandan ışıtma sistemi
Yanıt süresi	8 ms (Normal) 5 ms (Hızlı)
Renk derinliği	16,7 milyon renk
Renk gamı	%99 sRGB
Yerleşik aygıtlar	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 Süper-Hızlı göbek (1 x USB 3.0 karşıya yükleme portu ile)• 2 x USB 3.0 indirme girişleri• 2 x USB 2.0 indirme girişleri



Bağlanabilirlik	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort sürümü 1.2 • 1 x HDMI bağlantı noktası sürümü 1.4 • 1 x DVI bağlantı noktası • 1 x VGA bağlantı noktası • 1 x USB 3.0 karşıya yükleme girişi • 2 x USB 3.0 indirme girişleri • 2 x USB 2.0 indirme girişleri
Kenar genişliği (monitörün aktif alana kenarı)	6,3 mm (Üst) 6,3 mm (Sol/Sağ) 19,2 mm (Alt)
Ayarlanabilirlik	
Yüksekliği ayarlanabilen stand	130 mm
Eğdirme	-5° ila 21° arasında
Döner	-45° ila 45° arasında
Mil	-90° ila 90° arasında
Dell Display Manager uyumlu	Kolay Düzenleme ve diğer anahtar özellikler
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrıca satılır)

Çözünürlük Teknik Özellikleri

Model	P2421
Yatay tarama aralığı	30 kHz - 83 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	56 Hz - 76 Hz (otomatik)
Maksimum ön ayarlı çözünürlük	1920 x 1200, 60 Hz'de



Desteklenen Video Modları

Model	P2421
Video görüntüleme yetenekleri (VGA & DVI & HDMI'den ve DisplayPort'dan oynatma)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p

Ön Ayarlı Görüntüleme Modları

Görüntü monitörü	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/ Dikey)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/+



Elektrik Teknik Özellikleri

Model	P2421
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none">Analog RGB, 0,7 V \pm %5, 75 Ω giriş empedansında pozitif polariteDijital DVI-D TMDS, her bir hat için 600 mV, 50 Ω giriş empedansında pozitif polariteHDMI 1.4, her farklı hat için 600 mV, her farklı çift için 100 Ω giriş empedansıDisplayPort 1.2, her farklı hat için 600 mV, her farklı çift için 100 Ω giriş empedansı
AC giriş voltajı/ frekansı/akımı	100 VAC - 240 VAC/50 Hz ya da 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (tipik)
Ani akım	<ul style="list-style-type: none">120 V: 30 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalıştırma)240 V: 60 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalıştırma)
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none">0,2 W (Kapalı modu)¹0,2 W (Bekleme Modu)¹14,8 W (Açık modu)¹42 W (Maks.)²12,2 W (Pon)³38,5 kWh (TEC)³

¹ EU 2019/2021 ve EU 2019/2013'te tanımlandığı gibi.

² Tüm USB bağlantı noktalarında azami güç yüklemesi ile azami parlaklık ve kontrast ayarı.

³ Pon: Güç tüketimi Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibi açık moddadır.

TEC: Toplam enerji tüketimi kWh olarak Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibidir.

Bu belge sadece bilgi amaçlıdır ve laboratuvar performansını gösterir. Yazılıma, komponentlere ve sipariş verdiğiniz çevrebirimlere bağlı olarak ürününüz farklılık gösterebilir ve bu bilgileri güncelleme yükümlülüğü taşınmamaktadır.



Buna göre, müşteri elektrik toleransları veya diğer hususlar hakkında karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluğu ya da eksiksizliği ile ilgili açık ya da zımni herhangi bir garanti verilmemiştir.

✎ NOT: Bu monitör ENERGY STAR onaylıdır. Bu ürün, OSD menüsündeki "Factory Reset" (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) işlevi ile geri yüklenebilen fabrika varsayılan ayarlarında ENERGY STAR için uygundur. Fabrika varsayılan ayarlarının değiştirilmesi veya başka özelliklerin etkinleştirilmesi, ENERGY STAR tarafından belirtilen sınırı aşabilecek güç tüketimini artırabilir.



Fiziksel Özellikler

Model	P2421
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none">• Dijital: DisplayPort, 20 pim• Dijital: HDMI, 19 pim (kablo dahil değildir)• Dijital: DVI-D, 24 pim (kablo dahil değildir)• Analog: D-Sub, 15 pim (kablo dahil değildir, Japonya hariç)• Evrensel Seri Yol: USB, 9 pim
NOT: Dell monitörleri, monitörünüzle birlikte verilen video kablolarıyla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, pazardaki farklı kablo tedarikçileri üzerinde kontrol sahibi olmadığından, bu kabloları üretmek için kullanılan malzeme türü, konektör ve işlem türü olduğundan, Dell, Dell monitörünüzle birlikte gönderilmeyen kablolardaki video performansını garanti etmez.	
Boyutlar (standlı)	
Yükseklik (uzatılmış)	500,8 mm (19,72 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	370,8 mm (14,60 inç)
Genişlik	531,0 mm (20,91 inç)
Derinlik	166,0 mm (6,54 inç)



Boyutlar (standsız)	
Yükseklik	349,5 mm (13,76 inç)
Genişlik	531,0 mm (20,91 inç)
Derinlik	44,1 mm (1,73 inç)
Stand boyutları	
Yükseklik (uzatılmış)	400,8 mm (15,78 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	353,4 mm (13,91 inç)
Genişlik	206,0 mm (8,11 inç)
Derinlik	166,0 mm (6,54 inç)
Taban	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 inç x 6,54 inç)
Ağırlık	
Ambalajla birlikte ağırlık	7,3 kg (16,14 lb)
Stand tertibatı ve kablolarla birlikte ağırlık	5,6 kg (12,26 lb)
Stand tertibatı olmadan ağırlık (Duvara montaj ya da VESA montajla ilgili bilgiler için - kablo yoktur)	3,5 kg (7,63 lb)
Stand tertibatının ağırlığı	1,6 kg (3,53 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	2-4 (sadece ön çerçeve)



Çevresel Özellikler

Model	P2421
Uyum Standartları	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR onaylı monitör• Uygun olduğunda EPEAT kayıtlı. EPEAT kaydı ülkeden ülkeye farklılık gösterir. Ülkeye göre tescil durumu için www.epeat.net sitesine bakınız.• RoHS-uyumu• TCO onaylı ekranlar• BFR/PVC içermeyen monitör (harici kablolar hariç)• Yalnızca panel için Arseniksiz cam ve Cıvasız panel	
Sıcaklık	
Çalışma	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none">• Bellek: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)• Nakliye: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Nem	
Çalışma	%20 - %80 (yoğunlaşmayan)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none">• Bellek: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)• Nakliye: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)
Rakım	
Çalışma	5000 m (16404 ft) (maksimum)
Çalışmıyorken	12192 m (40000 ft) (maksimum)
Isı yayma	<ul style="list-style-type: none">• 143,3 BTU/saat (maksimum)• 54,6 BTU/saat (tipik)



Pim Atamaları

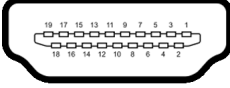
DisplayPort konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 20 Pimli Tarafı
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Açıkken Takma Algılaması
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



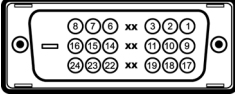
HDMI konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 19 Pimli Tarafı
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMA
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KORUMA
6	TMDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KORUMA
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAAT+
11	TMDS SAAT KORUMA
12	TMDS SAAT-
13	CEC
14	Ayrılmış (Aygıtta N.C.)
15	DDC SAAT (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	DDC/CEC Toprak
18	+5 V GÜÇ
19	AÇIKKEN TAKMA ALGILAMASI



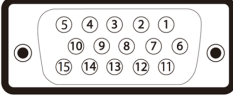
DVI konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 24 Pimli Tarafı
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Toprak
4	Değişken
5	Değişken
6	DDC Saati
7	DDC Veri
8	Değişken
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Toprak
12	Değişken
13	Değişken
14	+5 V/+3,3 V güç
15	Kendi kendini test
16	Açıkken Takma Algılaması
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Toprak
20	Değişken
21	Değişken
22	TMDS Toprak
23	TMDS Saat+
24	TMDS Saat-



VGA konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 15 Pimli Tarafı
1	Video-Kırmızı
2	Video-Yeşil
3	Video-Mavi
4	GND
5	Kendi Kendini Test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Bilgisayar 5 V / 3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC veri
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC saati

Tak-çalıştır uyumluluğu

Monitörü, herhangi bir Tak-Çalıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör, bilgisayar sistemine otomatik olarak Display Data Channel (DDC) protokollerini kullanarak Extended Display Identification Data (EDID) sunarak, sistemin kendini yapılandırmasını ve monitör ayarlarını en iyi değerlere getirmesini sağlar. Çoğu monitör otomatik olarak kurulur; isterseniz farklı ayarlar seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirmekle ilgili daha fazla bilgi için [Monitörün kullanılması](#) konusuna bakın.



Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü

Bu bölümde, monitörünüzün üzerinde bulunan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler bulunur.

NOT: Bu monitör Süper Hızlı USB 3.0 ve Yüksek Hızlı USB 2.0 uyumludur.

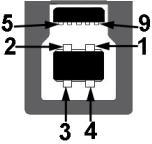
USB 3.0

Transfer Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi
Süper Hızlı	5 Gbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Yüksek hız	480 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

USB 2.0

Transfer Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi
Yüksek hız	480 Mbps	2,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	2,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Düşük hız	1,5 Mbps	2,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

USB 3.0 Yukarı yükleme konektörü



Pim Numarası	Konektörün 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-



6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB 3.0 aşağı yönlü konektör



Pim Numarası	Konektörün 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB 2.0 aşağı yönlü konektör



Pim Numarası	Konektörün 4 Pimli Tarafı
1	VCC
2	DMD




3	DPD
4	GND

USB bağlantı noktaları

- 1 karşıya yükleme - alt
- 2 indirme - alt
- 2 indirme - yan

 **NOT: USB 3.0 işlevi, USB 3.0 özellikli bir bilgisayar gerektirmektedir.**

 **NOT: Monitördeki USB bağlantı noktaları, yalnızca monitör Açıkta ya da Bekleme modundaydı çalışır. Monitörü kapatırsanız ve daha sonra tekrar açarsanız, bağlı cihazların normal işlevlerine geri dönmesi birkaç saniye sürebilir.**

LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası

LCD Monitörü üretim işlemi sırasında, bir ya da daha fazla pikselin zor fark edilen şekilde değişmez duruma gelmesi normaldir. Bu durum ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemez. Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz. www.dell.com/support/monitors.

Bakım Kuralları

Monitörün temizlenmesi

 **DİKKAT: Monitörünüzü temizlemeden önce [Güvenlik talimatları](#)'nı okuyun ve bunları uygulayın.**

 **UYARI: Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın.**

En iyi uygulama için paketi açarken, temizlik yaparken ya da monitörünüzü taşıırken aşağıdaki listede verilen talimatları uygulayın:

- Antistatik ekranınızı temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Mümkünse, özel bir ekran temizleme bezi ya da antistatik kaplama için uygun solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafifçe nemlendirilmiş, ılık bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörün üzerinde donuk bir film bıraktıklarından deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz toz olduğunu fark ederseniz, bir bezle silin.



- Koyu renkli monitörler çizilebileceğinden ve açık renkli monitörlere göre beyaz çizik izlerini daha fazla göstereceğinden monitörünüzü tutarken dikkatli olun.
- Monitörünüzün en iyi görüntü kalitesini koruması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapatın.



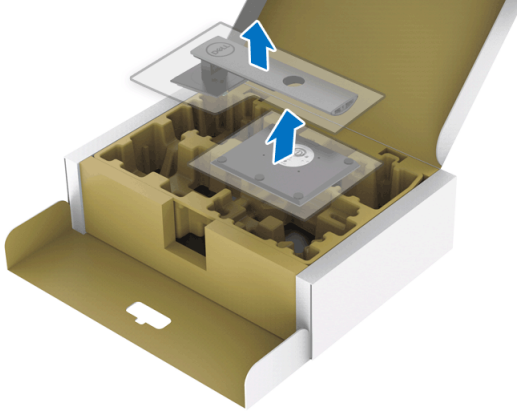
Monitörü kurma

Standın Takılması

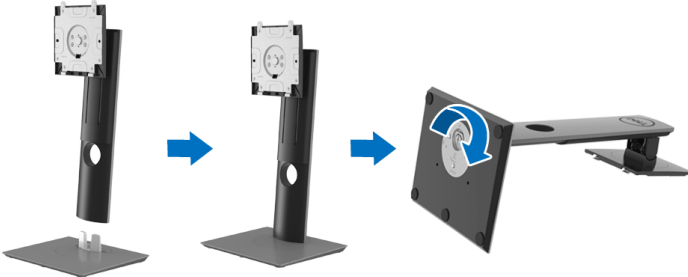
- NOT:** Stand fabrikada kurulmamış olarak gönderilir.
- NOT:** Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştiirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.

Monitör standını takmak için:

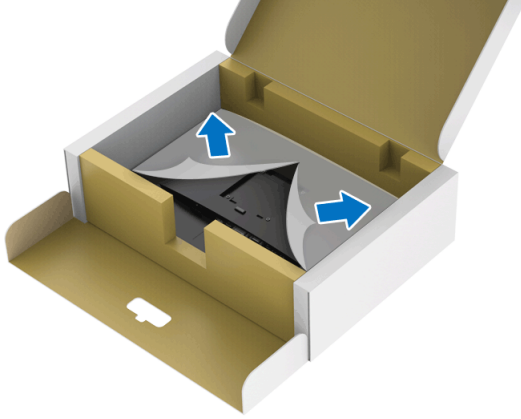
- Standı sabitlendiği üst bölümden çıkarmak için karton kapaklarındaki talimatları yerine getirin.
- Stand yükselticisini ve stand tabanını paketleme yastığından çıkarın.



- Stand tabanı bloklarını stand yuvasına tam olarak yerleştirin.
- Vida tutma yerinden kaldırın ve vidayı saat yönünde çevirin.
- Vidayı tam olarak sıkıştırdıktan sonra, vida tutma kısmını yuvasında düz şekilde tutun.



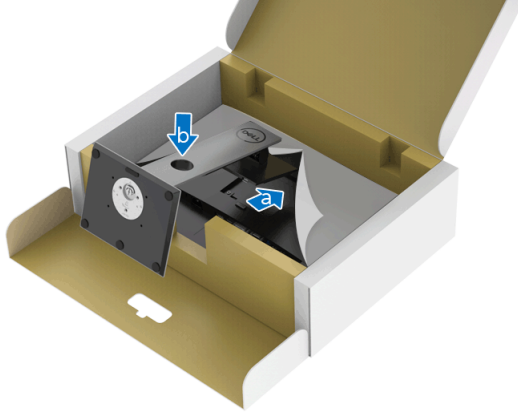
6. Kapağı gösterildiği gibi kaldırarak stand montajı için VESA alanına erişin.



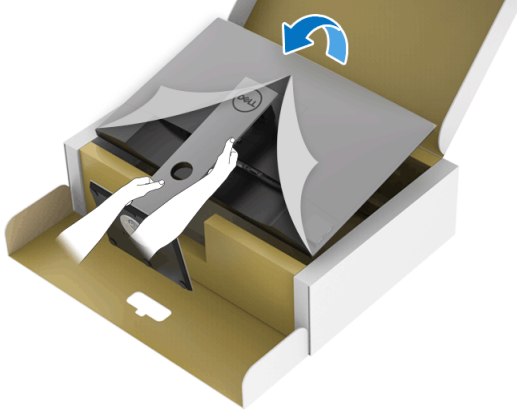
7. Stand tertibatını monitöre takın.

a. Standın üst kısmındaki iki tırnağı, monitörün arkasındaki girintiye yerleştirin.

b. Yerine oturana kadar standı basın.



8. Monitörü dik yerleştirin.



NOT: Monitörü dikkatlice kaldırarak kaymaya veya düşmeye kaşı koruyun.

9. Kapağı monitörden kaldırın.



Monitörün bağlantılarının yapılması

⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce [Güvenlik talimatları](#)'nı uygulayın.

✍ **NOT:** Dell monitörleri, Dell tarafından verilen gelen kutusu kablolarıyla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, Dell olmayan kabloları kullanırken video kalitesini ve performansını garanti etmez.

✍ **NOT:** Bunları bağlamadan önce kabloları kablo yönetim yuvasından yönlendirin.

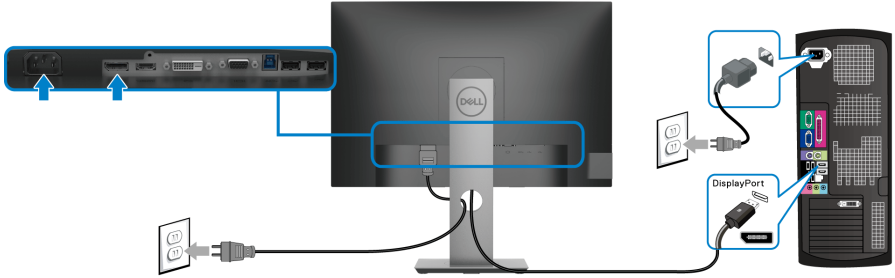
✍ **NOT:** Tüm kabloları aynı anda bilgisayarınıza takmayın.

✍ **NOT:** Kullanılan grafikler temsili olarak verilmektedir. Bilgisayarın görüntüsü farkı olabilir.

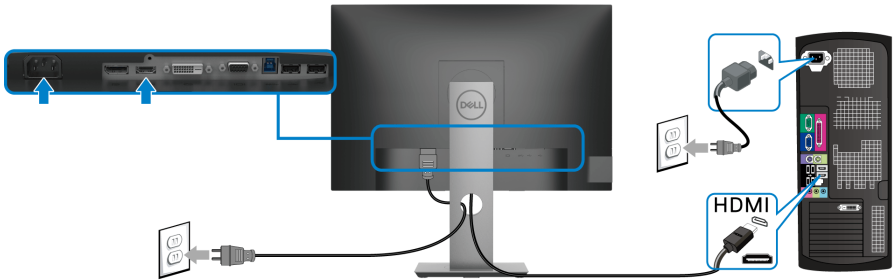
Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkartın.
2. DisplayPort, HDMI, VGA veya DVI kablosunu monitörünüzden bilgisayarınıza takın.

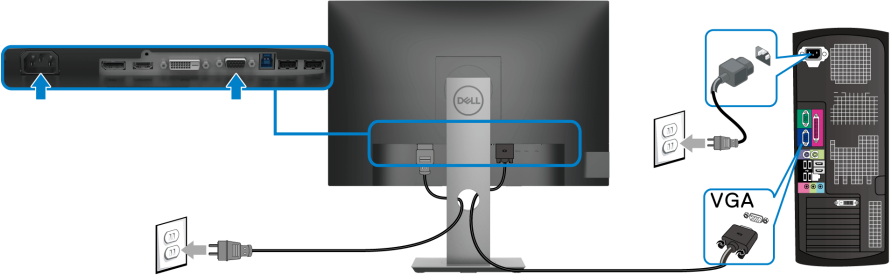
DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort) kablosunu bağlama



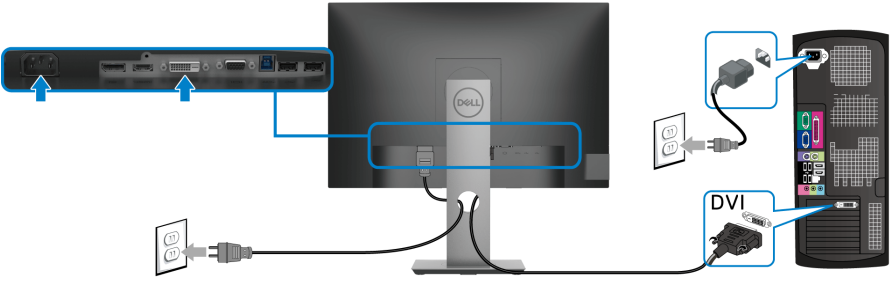
HDMI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)



VGA kablosunu bağlama (isteğe bağlı)

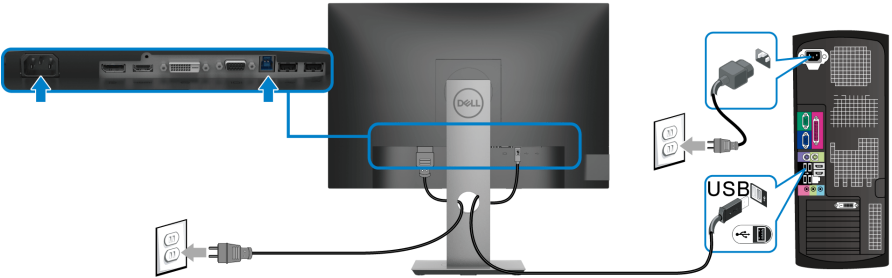


DVI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)



USB 3.0 kablosunu bağlama

VGA/DisplayPort/HDMI/DVI kablosunu bağlama işlemi tamamladığınızda, aşağıdaki talimatları uygulayarak USB 3.0 kablosunu bilgisayarınıza takın ve monitörünüzün kurulumunu tamamlayın:



1. Karşıya yükleme USB 3.0 bağlantı noktasını (kablo birlikte verilmektedir), bilgisayarınızdaki uygun bir USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın. (Daha fazla bilgi için bkz. [Alttan görünüm.](#))

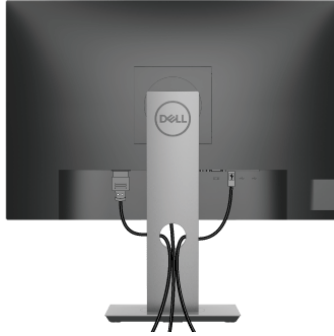


2. Monitördeki aşağı yönlü USB 3.0 portlarını USB 3.0 çevrebirimlerine bağlayın.
3. Bilgisayarınızın ve monitörün güç kablolarını yakındaki bir prize takın.

NOT: Kabloları düzenlemek için monitör standındaki kablo yuvasını kullanın.

4. Monitörü ve bilgisayarı açın.
Eğer monitörünüzde görüntü varsa kurulum tamamlanmış demektir. Eğer herhangi bir görüntü yoksa [Evrensel Seri Yola \(USB\) özgü sorunlar](#) konusuna bakın.

Kabloların düzenlenmesi

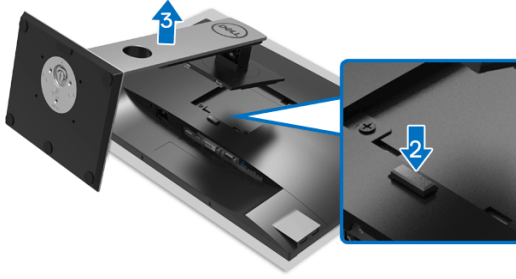


Tüm gerekli kabloları monitörünüze ve bilgisayarınıza taktıktan sonra (kabloların bağlanması hakkında bilgi için [Monitörün bağlantılarının yapılması](#) konusuna bakın) yukarıda gösterildiği gibi tüm kabloları düzenleyin.

Monitör standının çıkartılması

- NOT: Standı çıkartırken LCD ekranının çizilmesini önlemek için monitörün yumuşak, temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.**
- NOT: Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştiirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.**





Standı çıkartmak için:

1. Monitörü yumuşak bir bez ya da minderin üzerine yerleştirmeyin.
2. Stand açma düğmesine basın ve basılı tutun.
3. Standı monitörden kaldırın ve ayırın.

VESA duvara montaj (isteğe bağlı)



(Ekran boyutları: a M4 x 10 mm).

VESA uyumlu duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatlara bakın.

1. Monitör panelini, düz, dengeli bir masa üzerine koyduğunuz yumuşak bir bez ya da minder üzerine yerleştirin.
2. Standı çıkartın. (Bkz. [Monitör standının çıkartılması](#))
3. Plastik kapağı yerinde tutan dört vidayı çıkartmak için Phillips yıldız tornavida kullanın.
4. Duvara montaj kitinin montaj braketini monitöre takın.
5. Monitörü duvara monte edin. Ayrıntılı bilgi için, duvara montaj kitiyle birlikte gönderilen belgeye bakın.

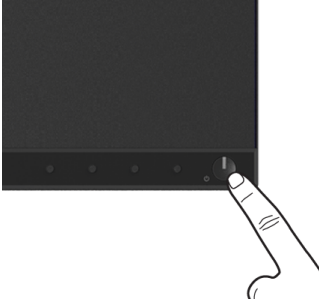
NOT: Yalnızca 14,0 kg en düşük ağırlık veya yük taşıma kapasitesine sahip UL veya CSA veya GS listeli duvara montaj braketini kullanabilirsiniz.



Monitörün kullanılması

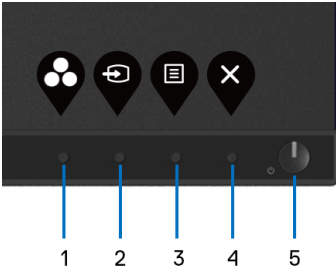
Monitörü açma

Monitörü açmak için Güç düğmesine basın.




Ön panelin kullanılması





Ayarları düzenlemek için monitörün ön tarafındaki kontrol düğmelerini kullanın.



Aşağıdaki tabloda ön panel düğmeleri açıklanmaktadır:

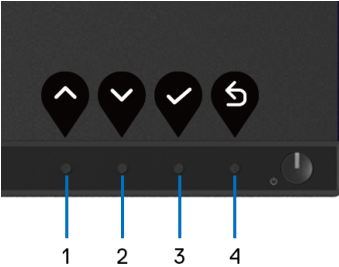
Ön panel düğmesi	Tanım
1  Kısayol Tuşu/ Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)	Önceden ayarlanmış renk modları listesinden seçmek için bu düğmeyi kullanın.





2	 Kısayol Tuşu/ Input Source (Giriş Kaynağı)	Monitörünüze bağlanabilecek video sinyalleri listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
3	 Menü	Ekran Üstü Görüntü (OSD)'yi başlatmak için MENÜ düğmesini kullanın. Menü sistemine erişim konusuna bakın.
4	 Çıkış	OSD ana menüsünden çıkmak için bu düğmeyi kullanın.
5	 Güç (güç lambası göstergeli)	Monitörü açık veya kapalı konumuna getirmek içindir. Kesintisiz beyaz ışık, monitörün açık olduğunu ve normal şekilde çalıştığını gösterir. Yanıp sönen beyaz ışık, monitörün Bekleme Modunda olduğunu gösterir.

Ön panel düğmesi

Görüntü ayarlarını düzenlemek için monitörün ön tarafındaki düğmeleri kullanın.



Ön panel düğmesi	Tanım
1  Yukarı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı artırma) Yukarı düğmesini kullanın.
2  Aşağı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı azaltma) Aşağı düğmesini kullanın.



3



Seçiminizi onaylamak için **Tamam** düğmesine basın.

Tamam

4




Bir önceki menüye dönmek için **Geri** düğmesini kullanın.

Geri

Ekranla Gösterimli (OSD) menüsünün kullanılması






Menü sistemine erişim

NOT: Ayarları değiştirir ve daha sonra başka bir menüye geçer ya da OSD menüsünden çıkarsanız, monitör değişiklikleri otomatik olarak kaydeder. Ayarları değiştirdikten sonra OSD menüsünün kapanmasını beklediğinizde de değişiklikler kaydedilir.

1. OSD menüsünü başlatmak ve ana menüyü görüntülemek için  düğmesine basın.












NOT: Auto Adjust (Otomatik Ayarlama), yalnızca analog (VGA) konektörü ile birlikte kullanılabilir.

2. Ayar seçenekleri arasında gezinmek için  ve  düğmelerini kullanın. Bir simgeden diğerine geçerken, seçenek adı vurgulanır. Monitörde kullanılabilecek tüm seçeneklerin tam listesi için aşağıdaki tabloya bakın.
3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için bir kez  veya  veya  düğmesine bir kez basın.

NOT: Görüntülenen yön düğmeleri (ve Tamam düğmesi) seçtiğiniz menüye göre değişebilir. Seçiminizi yapmak için mevcut düğmeleri kullanın.





- İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmesine basın.
- Alt menüye girmek için  düğmesine dokununuz ve daha sonra değişikliklerinizi yapmak için menüdeki göstergelere göre yön düğmelerini kullanınız.
- Ana menüye geri dönmek için  düğmesini seçiniz.

İkon	Menü ve Alt Menüler	Tanım
	Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)	Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast) ayarını etkinleştirmek için bu menüyü kullanınız.  
	Brightness (Parlaklık)	Brightness (Parlaklık) , arka ışığın aydınlatmasını ayarlar. Parlaklığı artırmak için  düğmesine ve parlaklığı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 ~ maks. 100).



Contrast (Kontrast)

Önce **Brightness (Parlaklık)**'i ayarlar, ardından başka ayarlama gerekiyorsa **Contrast (Kontrast)**'i ayarlar.

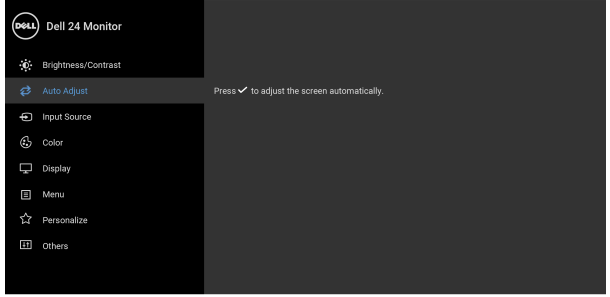
Kontrastı artırmak için  düğmesine ve kontrastı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 ~ maks. 100).

Contrast (Kontrast) işlevi, monitör ekranındaki koyu alanla açık alan arasındaki farkı ayarlar.



Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)

Otomatik kurulumu etkinleştirmek ve menüyü ayarlamak için bu menüyü kullanın.



Auto Adjust (Otomatik Ayarlama), monitörün gelen video sinyaline göre kendi kendini ayarlamasını sağlar. **Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)**'ı kullandıktan sonra, **Display (Ekran) Ayarlar** altında bulunan **Pixel Clock (Piksel Saat) (Coarse)** ve **Phase (Faz) (Fine)** kontrollerini kullanarak monitörünüzü daha da ayarlayabilirsiniz.

Auto Adjustment in Progress...

NOT: Çoğu durumda **Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)**, yapılandırmanız için en iyi görüntüyü sağlar.



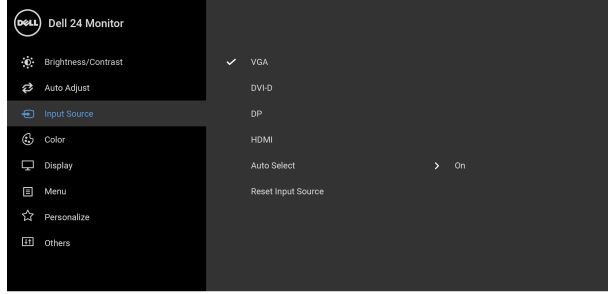
Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)

NOT: Auto Adjust (Otomatik Ayarlama) seçeneği, yalnızca analog (VGA) konektörü ile birlikte kullanılabilir.



Input Source (Giriş Kaynağı)

Monitörünüze bağlı olabilecek farklı video sinyalleri arasında seçim yapmak için **Input Source (Giriş Kaynağı)** menüsünü kullanın.



VGA

VGA konektör kullanırken **VGA** girişini seçin. Seçimi onaylamak için düğmesine basın.

DVI-D

DVI-D konektörü kullanıyorsanız **DVI-D** girişini seçin. Seçimi onaylamak için düğmesine basın.

DP

DisplayPort (DP) konektörünü kullanırken **DP** girişini seçin. Seçimi onaylamak için düğmesine basın.

HDMI

HDMI konektörünü kullanırken **HDMI** girişini seçin. Seçimi onaylamak için düğmesine basın.

Auto Select (Otomatik Seçim)

İşlevin açılması mevcut giriş kaynaklarını taramanıza olanak sağlar.



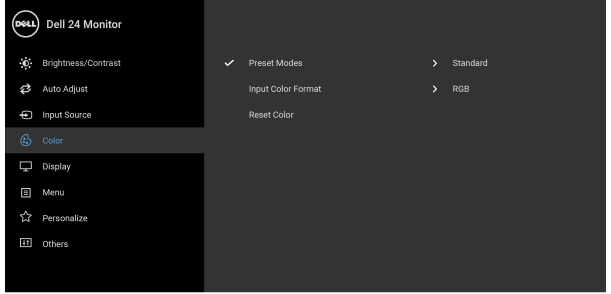
Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)

Monitörünüzün giriş ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



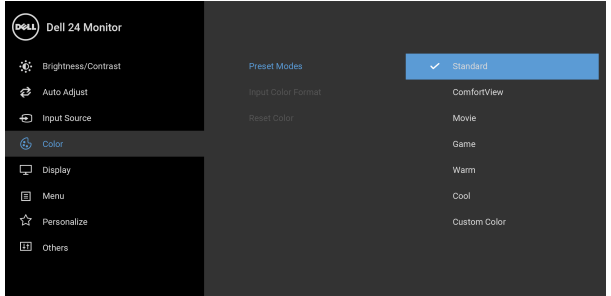
Color (Renk)

Color'u (Renk) renk ayar modunu ayarlamak için kullanabilirsiniz.



Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)

Önceden ayarlanmış renk modları listesinden seçmenize olanak sağlar.



- **Standard (Standart):** Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan ön ayar modudur.
- **ComfortView:** Görüntülemeyi gözleriniz için daha rahat hale getirmek için ekrandan çıkan mavi ışık seviyesini azaltır.



**Preset Modes
(Ön Tanımlı
Modlar)**

UYARI: Monitörden gelen olası uzun dönem mavi ışık emisyonu etkileri dijital göz gerginliği, göz yorgunluğu ve gözlere gelebilecek diğer hasarlar dahil olmak üzere gözlere zarar verebilir. Monitörün uzun süre kullanılması aynı zamanda vücudun boyun, kol, sırt ve omuz gibi bölgelerinde ağrı oluşmasına sebep olabilir.

Monitörü uzun süre kullandığınızda oluşan göz gerilimi ve boyun/kol/sırt/omuz sancısı riskini düşürmek için, size aşağıdakileri öneririz:

1. Ekran ile gözleriniz arasındaki mesafeyi 20 ila 28 inç (50 - 70 cm) arasında olacak şekilde ayarlayın.
 2. Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık gözlerinizi kapatıp açın veya monitörü uzun süre kullandığınızda gözlerinizi su ile ıslatın.
 3. Her iki saatte bir 20 dakika düzenli ve sık mola verin.
 4. Molalar sırasında gözünüzü monitörden uzaklaştırın ve en az 20 saniye 20 ft uzaklıktaki bir mesafede bulunan bir nesneye bakın.
 5. Molalar sırasında boyun, kol, sırt ve omuz bölgelerindeki gerginlikleri rahatlatmak için esneme hareketleri yapın.
- **Movie (Film):** Filmler için ideal renk ayarlarını yükler.
 - **Game (Oyun):** Çoğu oyun uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
 - **Warm (Sıcak):** Renkleri düşük renk sıcaklıklarında sunar. Ekran, kırmızısı/sarımsı bir tonla daha sıcak görünür.
 - **Cool (Soğuk):** Renkleri yüksek renk sıcaklıklarında sunar. Ekran, mavimsi bir tonla daha sıcak görünür.
-



Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)

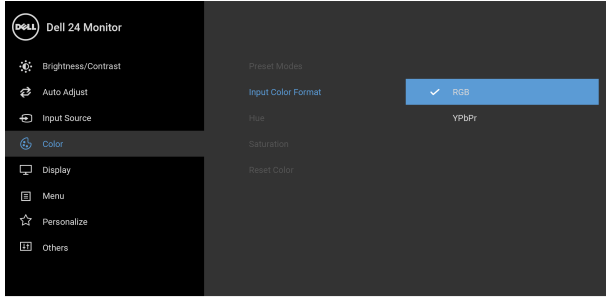
- **Custom Color (Özel Renk):** Renk ayarlarını kendinizin ayarlamasına olanak tanır. Üç rengi (R, G, B) ayarlamak ve kendi ön ayarlı renk modunuzu oluşturmak için ok düğmelerini kullanın.

Input Color Format (Giriş Renk Formatı)



Video giriş modunu ayarlamaya sağlar:

- **RGB:** Monitörünüz bir bilgisayara (ya da medya oynatıcıya) VGA, DVI-D, DisplayPort veya HDMI kablosuyla bağlıysa bunu seçin.
- **YPbPr:** Eğer medya oynatıcınız sadece YPbPr çıkışını destekliyorsa bu seçeneği seçin.

Seçimi onaylamak için  düğmesine basın.





Hue (Renk Tonu)

Bu özellik, video görüntüsünün rengini yeşilden mora değiştirir. Bu ayar, istenen cilt rengini ayarlamak için kullanılır. Hue değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.

NOT: Hue (Renk Tonu) ayarı yalnızca Movie (Film) ya da Game (Oyun) ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.



Saturation (Doğunluk)

Bu özellik, video görüntüsünün renk doğunluğunu ayarlamanızı sağlar. Doğunluk değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.

NOT: Saturation (Doğunluk) ayarı yalnızca **Movie (Film)** ya da **Game (Oyun)** ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.

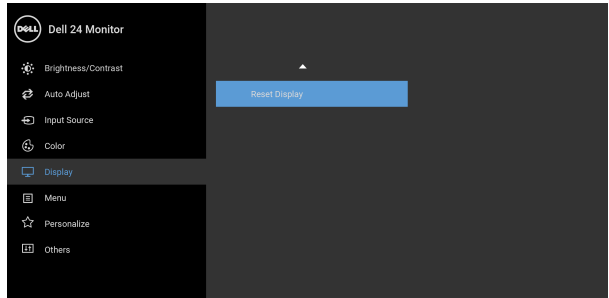
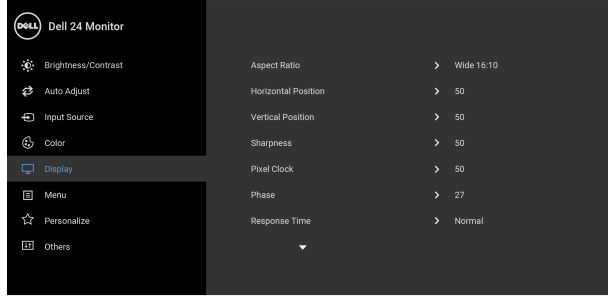
Reset Color (Renk Sıfırlama)









Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



Display (Ekran)

Display (Ekran) menüsünü görüntüleri ayarlamak için kullanın.



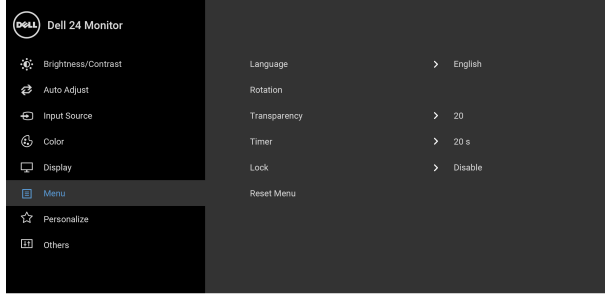
Aspect Ratio (En-Boy Oranı)	Görüntü en-boy oranını Wide 16:10 (Geniş 16:10) , 4:3 ya da 5:4 seçeneklerinden birine ayarlamanızı sağlar.
Horizontal Position (Yatay Konum)	Görüntüyü sola ya da sağa ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın (min. 0 / maks. 100).
Vertical Position (Dikey Konum)	Görüntüyü yukarıya ya da aşağıya ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın (min. 0 / maks. 100). NOT: Horizontal Position (Yatay Konum) ve Vertical Position (Dikey Konum) ayarları yalnızca VGA girişi için kullanılabilir.
Sharpness (Netlik)	Bu özellik görüntünün daha keskin ya da daha yumuşak görünmesini sağlar. Netlik değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.
Pixel Clock (Piksel Saat)	Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) ayarları, monitörünüzü tercihlerinize göre ayarlamanızı sağlar. En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.
Phase (Faz)	Eğer Phase (Faz) ayarıyla istediğiniz sonucu elde edemezseniz, Pixel Clock (Piksel Saat) (coarse) ayarını kullandıktan sonra tekrar Phase (Faz) (fine) ayarını kullanın. NOT: Pixel Clock (Piksel Saat) ve Phase (Faz) Ayarları yalnızca VGA girişi için kullanılabilir.
Response Time (Yanıt Süresi)	Response Time (Yanıt Süresi) Normal veya Fast (Hızlı) olarak ayarlamanızı olanak sağlar.
Reset Display (Ekranı Sıfırlama)	Tüm ekran ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.





Menu (Menü)

OSD ayarlarını, yani OSD dilini, bu menünün ne kadar süre açık kalacağını vs. ayarlamak için bunu seçin.



Language (Dil)

OSD menü dilini sekiz dilden birine ayarlar (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince ya da Japonca).

Rotation (Dönüş)

OSD'yi saat yönünde ve saat yönünün tersine 90 derece döndürür. Göre menüyü ayarlayabilirsiniz yapabilirsiniz [Ekran Dönüş](#).

Transparency (Şeffaflık)

Bu seçeneği seçerek ve düğmeleri (min. 0 / maks. 100) ile menü şeffaflığını değiştirin.

Timer (Zamanlayıcı)

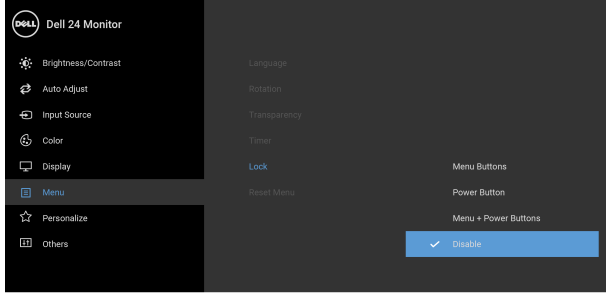
Bir düğmeye basıldıktan sonra OSD'nin açık kalacağı süreyi belirler.

Kayar kontrolü 5-60 saniye arası 1'er saniyelik adımlarla ayarlamak için ya da düğmelerini kullanın.



Lock (Kilitle)

Monitördeki kontrol düğmeleri kilitliyken, kişilerin kontrollere erişmesini önleyebilirsiniz. Ayrıca, yan yana kurulumun birden fazla monitörde yanlışıklıkla etkinleştirilmesini önler.



- **Menu Buttons (Menü Düğmeleri):** Tüm Menü/İşlev düğmeleri (Güç düğmesi hariç) kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.
- **Power Button (Güç Düğmesi):** Sadece Güç düğmesi kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.
- **Menu + Power Buttons (Menü + Güç Düğmeleri):** Her iki Menü/İşlev ve Güç düğmeleri de kilitli ve kullanıcı tarafından erişilebilir değil.

Varsayılan ayar **Disable (Devre Dışı Bırak)**'dir.

Alternatif Kilit Yöntemi [Menü/İşlev düğmeleri için]: Kilit seçeneklerini ayarlamak için Güç düğmesinin yanındaki Menü/İşlev düğmesini 4 saniye basılı tutabilirsiniz.

NOT: Düğme(ler)in kilidini açmak için Güç düğmesinin yanındaki Menü/İşlev düğmesini 4 saniye basılı tutun.

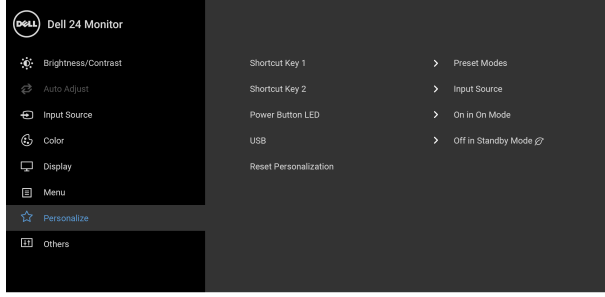
Reset Menu (Sıfırlama Menüsü)

Tüm OSD ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.





Personalize (Kişiselleştir)



Shortcut Key 1
(Kısayol Tuşu
1)

Shortcut Key 2
(Kısayol Tuşu
2)

**Power Button
LED (LED Güç
Düğmesi)**

USB

**Reset
Personalization
(Kişiselleştirme
Sıfırlaması)**

Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar), Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast), Auto Adjust (Otomatik Ayarlama), Input Source (Giriş Kaynağı), Aspect Ratio (En-Boy Oranı) ya da Rotation (Dönüş) işlevlerinden birini seçmenize ve kısayol tuşu olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Enerji tasarrufu için güç LED'li göstergesini açık ya da kapalı duruma ayarlamanızı sağlar.

Monitörün bekleme modu sırasında USB'yi etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.

NOT: Bu seçenek yalnızca USB yukarı yönlü kablosu çıkarıldığında kullanılabilir. USB yukarı yönlü kablosu bağlıysa, **USB** işlemi USB ana bilgisayarın güç durumunu takip eder ve bu seçenek erişilebilir değildir.

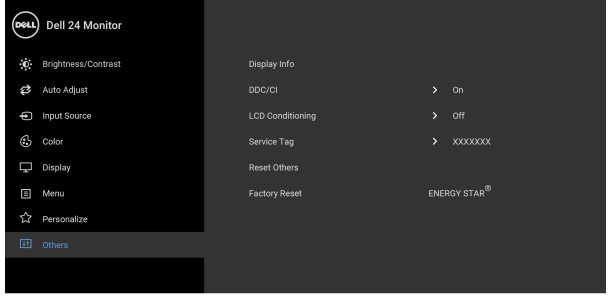
Personalize (Kişiselleştir) menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.





Others (Diğerleri)

Bu seçeneği seçerek **DDC/CI**, **LCD Conditioning** (**LCD Şartlandırma**) ve benzeri gibi OSD ayarlarını ayarlayın.

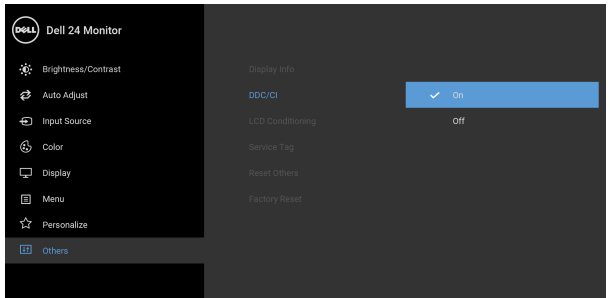


Display Info (Görüntüleme Bilgileri)

Monitörün geçerli ayarlarını görüntüler.

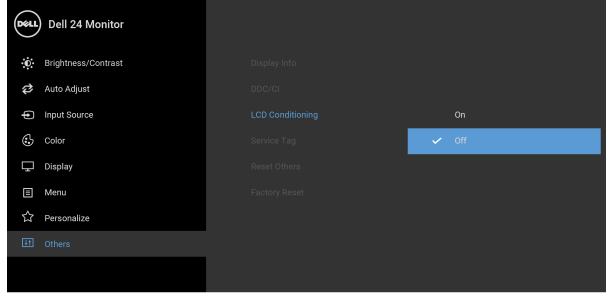
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface), monitörünüzün parametrelerini (parlaklık, renk dengesi vs.) PC'nizdeki yazılımla ayarlamanızı sağlar. **Off (Kapalı)** öğesini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz. En iyi kullanıcı deneyimi elde etmek ve monitörünüzden en iyi performansı almak için bu özelliği etkinleştirin.



LCD Conditioning (LCD Şartlandırma)

Görüntünün ekranda kaldığı, çok ciddi olmayan durumların düzeltilmesine yardımcı olur. Görüntü tutulması derecesine bağlı olarak programın çalışması biraz zaman alabilir. **On (Açık)**'ı seçerek bu özelliği etkinleştirebilirsiniz.



Service Tag (Servis Etiketini)

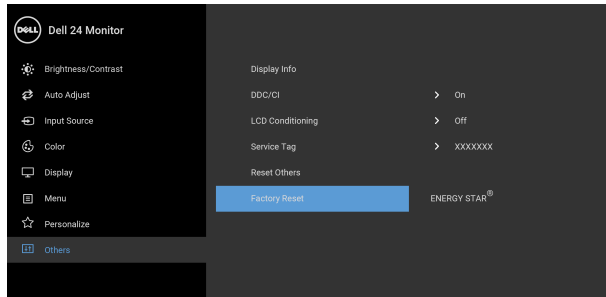
Monitörünüzün servis etiketini gösterir. Telefon desteğini ararken, garanti durumunuzu kontrol ettiğinizde, Dell'in web sitesindeki sürücülerini güncellediğinizde bu dize gerekir.

Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)

Others (Diğerleri) menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.

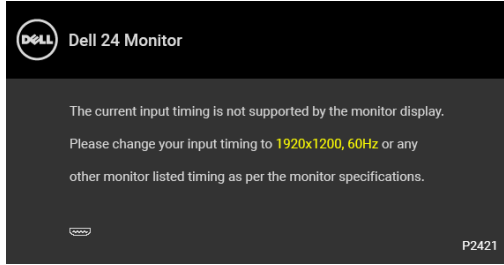
Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)

Tüm ön ayar değerlerini fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin. Bunlar ayrıca ENERGY STAR® testleri için ayarlardır.



OSD uyarı mesajı

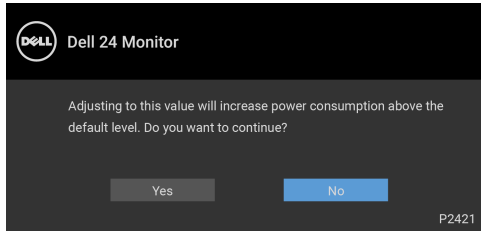
Monitör, belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde, aşağıdaki mesajı görürsünüz:



Bu mesaj, monitörün, bilgisayardan aldığı sinyal ile senkronize olamadığını gösterir. Bu monitörün desteklediği Yatay ve Dikey frekans aralıklarını görmek için [Monitörün Teknik Özellikleri](#) kısmına bakın. Önerilen mod 1920 x 1200.

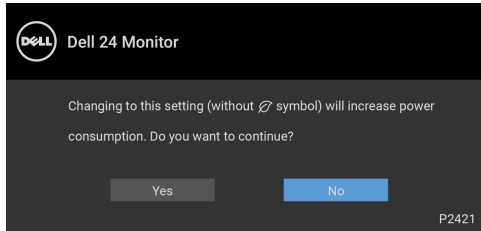
NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

Brightness (Parlaklık) seviyesini ilk kez ayarladığınızda, aşağıdaki mesaj belirir:



NOT: Yes (Evet)'i seçerseniz, Brightness (Parlaklık) ayarını değiştirmek istediğinizde mesaj görünmeyecektir.

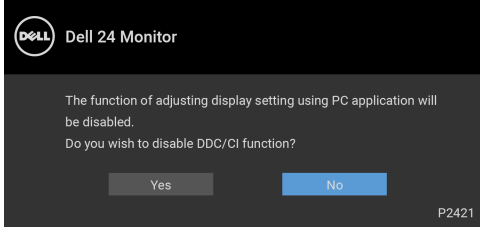
USB, ilk kez On in Standby Mode (Bekleme Modunda Açık) ayarlandığında, aşağıdaki mesaj belirir:



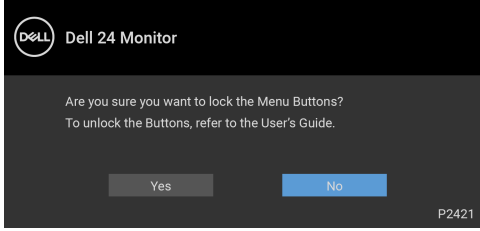
NOT: Yes (Evet)'i seçerseniz, USB ayarını değiştirmek istediğinizde mesaj görünmeyecektir.



DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:

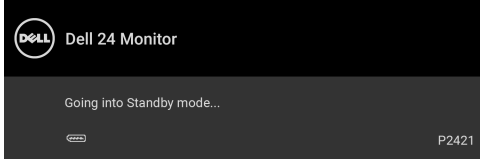


Lock (Kilitle) işlevi etkinleştirilmeden önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:



NOT: Mesaj, seçilen ayarlara göre hafif farklı olabilir.

Monitör Bekleme moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

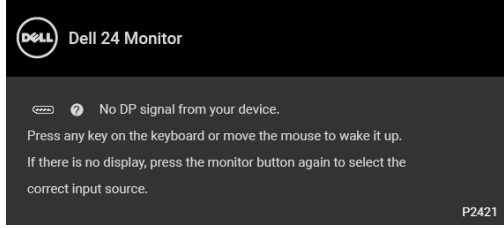


OSD'ye ulaşmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.



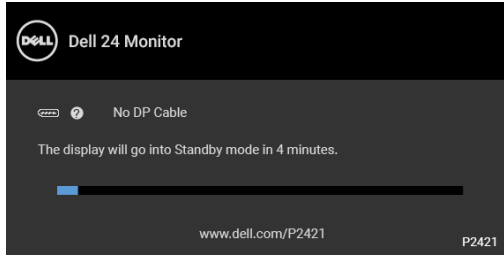
OSD yalnızca normal çalışma modunda çalışacaktır. Aktif kapalı modda güç düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basarsanız, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesaj görünür:



OSD'ye ulaşmak için bilgisayarı ve monitörü etkinleştirin.

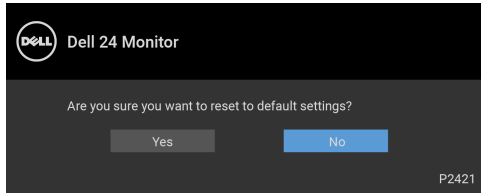
NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

VGA ya da DVI-D, DisplayPort ya da HDMI girişlerinden biri seçilmişse ve ilgili kablo takılı değilse, şekilde gösterilen bir hareketli iletişim kutusu açılır.



NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) seçildiğinde, aşağıdaki mesaj belirir:



Daha fazla bilgi için [Sorun Giderme](#) bölümüne bakın.



En yüksek çözünürlüğün ayarlanması

Monitörü en yüksek çözünürlüğe ayarlamak için:

Windows® 7, Windows® 8 ve Windows® 8.1'de:

1. Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
2. Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü**'yi seçin.
3. **Ekran Çözünürlüğü** açılır listesine tıklayın ve **1920 x 1200**'i seçin.
4. **Tamam**'ı tıklayın.

Windows® 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
2. **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
3. **Çözünürlük** açılır listesine tıklayın ve **1920 x 1200**'i seçin.
4. **Uygula** üzerine tıklayın.

Eğer seçenekler arasında 1920 x 1200'i göremiyorsanız, grafik kartınızın sürücüsünü güncelleştirmeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak aşağıdaki işlemlerden birini tamamlayın:

Eğer bir Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- <https://www.dell.com/support>, adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en yeni sürücülerini indirin.

Eğer Dell dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız (taşınabilir ya da masaüstü):

- Bilgisayarınızın destek sitesine gidin ve en yeni grafik sürücüsünü indirin.
- Grafik kartınızın web sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.

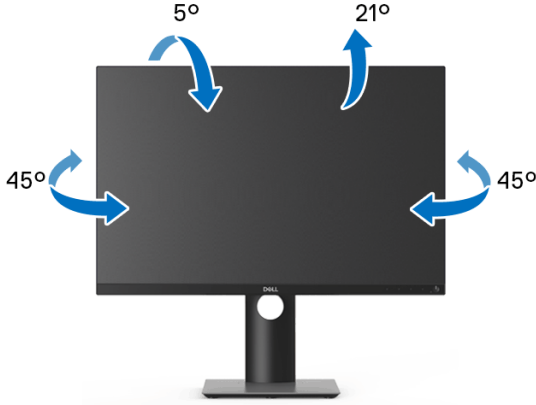


Eğdirme, döndürme ve dikey uzatmanın kullanılması

NOT: Aşağıdaki talimatlar monitörünüz ile birlikte gönderilen standı iliştiirmek içindir. Başka bir yerden satın aldığınız bir standı takıyorsanız, standla birlikte verilen kurulum talimatlarını uygulayın.

Eğdirme, döndürme

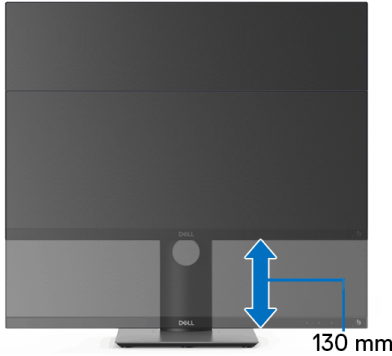
Stand monitöre takılıyken, monitörü en rahat görüntüleme açısına döndürebilir ve eğdirebilirsiniz.



NOT: Stand fabrikada kurulmamış olarak gönderilir.

Dikey uzatma

NOT: Stand, dik olarak 130 mm'ye kadar uzayabilir. Aşağıdaki resimde, standın dik olarak nasıl uzatıldığı gösterilmektedir.



Monitörün döndürülmesi

Monitörünüzü döndürmeden önce monitörün alt kenarını çarpmamak için tam olarak uzatıldığından ([Dikey uzatma](#)) ve tam olarak eğdirildiğinden emin olun.



Saat yönünde çevir



Saatin tersi yönde çevirin



✎ **NOT:** Dell bilgisayarınızda, Ekran Dönüş işlevinden yararlanmak için (Yatay - Dikey görünüm), bu monitörle birlikte verilmeyen bir güncelleştirilmiş grafik sürücüsü gerekmektedir. Bu grafik sürücüsünü indirmek için www.dell.com/support adresine gidin ve en yeni sürücü güncelleştirmeleri için Video Sürücülerinin İndirme bölümüne bakın.

✎ **NOT:** Dikey Görünüm Modunda, yoğun grafikli uygulamalarda (3D Oyunlar gibi) performans düşüşü yaşayabilirsiniz.

Sisteminizin rotasyon ekran ayarlarını yapma

Monitörünüzü döndürdükten sonra, sisteminizin Döner Görüntüleme Ayarlarını yapmak için aşağıdaki işlemleri tamamlamanız gerekmektedir.

✎ **NOT:** Eğer monitörünüzü Dell markalı olmayan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, ekrandaki 'içeriklerin' döndürülmesi hakkında daha fazla bilgi için grafik sürücüsünün ya da bilgisayar üreticisinin web sitesine bakmanız gerekmektedir.

Döner Ekran Ayarlarını düzenlemek için:

1. Masaüstünü sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
2. **Ayarlar** sekmesini seçin ve **Gelişmiş**'i tıklayın.
3. Eğer bir ATI grafik kartına sahipseniz, **Döndürme** sekmesini seçin ve istediğiniz döndürme yönünü belirleyin.



4. Eğer bir **NVIDIA** grafik kartına sahipseniz, NVIDIA sekmesini tıklatın, sol sütunda, **NVRotate**'i seçin ve daha sonra tercih ettiğiniz dönüş yönünü belirleyin.
5. Eğer Intel® grafik kartı kullanıyorsanız **Intel** grafikleri sekmesini seçin, **Grafik Özellikleri**'ni tıklatın, **Dönüş** sekmesini seçin ve istediğiniz dönüş yönünü belirleyin.



NOT: Eğer döndürme seçeneğini görmüyorsanız ya da düzgün çalışmıyorsa, www.dell.com/support adresine gidin ve grafik kartınız için en yeni sürücüyü indirin.



Sorun Giderme

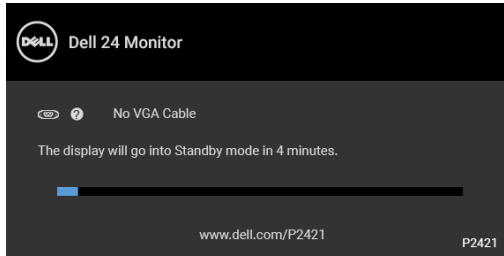
⚠ UYARI: Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce [Güvenlik talimatları](#)'nı uygulayın.

Kendi kendini test

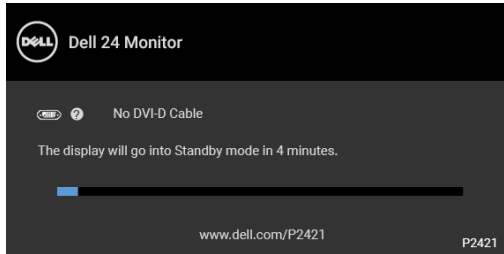
Monitörünüzde, cihazın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini test özelliği bulunmaktadır. Eğer monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün bağlanmışsa, ancak monitör ekranı koyu rengini koruyorsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirerek monitörünüzün kendi kendini test özelliğini çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunun fişini bilgisayardan çıkarın.
3. Monitörü açın.

Eğer monitör video sinyalini algılamıyorsa ve düzgün çalışıyorsa ekranda hareketli bir iletişim kutusu görünür (siyah arka plan üzerinde). Kendi kendini test modunda güç LED'i beyaz renkte kalır. Ayrıca ekranda, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki iletişim kutularından biri sürekli olarak geçecektir.

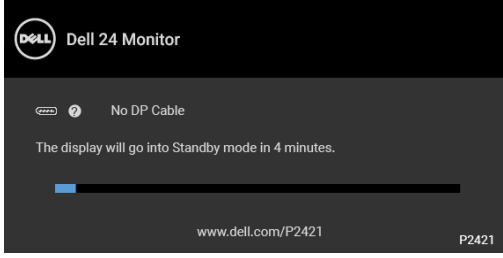


veya

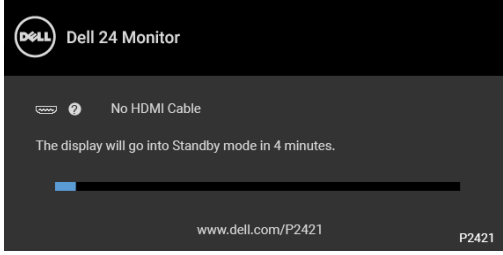


veya





veya



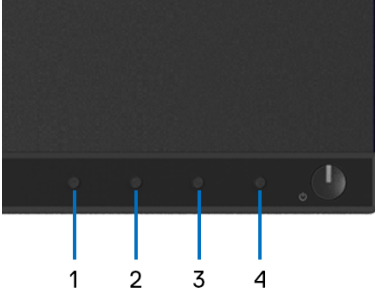
4. Bu kutu, sistemin normal çalışması sırasında, video kablosu çıktığında ya da zarar gördüğünde de gösterilir.
5. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu tekrar takın; daha sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Monitörünüz düzgün çalıştığından, eğer bir önceki işlemi kullandıktan sonra monitörünüzün ekranı siyah renkte kalmaya devam ediyorsa, video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.



Dahili arıza teşhis

Monitörünüzde, ekranla ilgili yaşadığınız sorununun, monitörünüzle mi yoksa bilgisayarınız ve video kartınızla mı ilgili olduğunu belirlemenize yardımcı olacak bir dahili arıza teşhis özelliği bulunmaktadır.



Dahili arıza teşhisi çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan emin olun (ekranın yüzeyinde toz parçacıkları bulunmamalıdır).
2. Açılır bir menü belirinceye kadar **Düğme 4**'e yaklaşık 4 saniye basılı tutun.
3. Tanılama aracını seçmek için **Düğme 1** veya **Düğme 2**'yi kullanın ve onaylamak için **Düğme 3**'ü kullanın. Tanılama programının başında gri bir test deseni görünür.
4. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını kontrol edin.
5. Test desenlerini değiştirmek için **Düğme 1**'e tekrar basın.
6. Ekranı kırmızı, yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkli ekran metinlerinde incelemek için 4. ve 5. adımları tekrarlayın.
7. Tanılama programını sonlandırmak için **Düğme 1**'e basın.



Sık karşılaşılan sorunlar

Aşağıdaki tabloda, sık karşılaşılan monitör sorunlarıyla ilgili genel bilgiler ve olası çözümler bulunmaktadır:

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none">• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Başka bir elektrikli cihaz kullanarak elektrik prizinin düzgün çalıştığını kontrol edin.• Güç düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Video yok/Güç LED'i açık	Resim yok ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none">• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerinin değerlerini artırın.• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.



Netlik İyi Değil	Resim bulanık, karışık ya da gölgeli	<ul style="list-style-type: none"> • OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın. • OSD üzerinden Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) kontrollerini ayarlayın. • Video uzatma kabloları kullanmayın. • Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın. • Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına getirin.
Titreşen/ Sallanan Video	Dalgalı resim ya da ince hareket	<ul style="list-style-type: none"> • OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın. • OSD üzerinden Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) kontrollerini ayarlayın. • Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın. • Çevresel etkenleri kontrol edin. • Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada test edin.
Kayıp Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranı kapatıp açın. • Sürekli olarak sönük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır. • Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: www.dell.com/support/monitors.
Sürekli Yanan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranı kapatıp açın. • Sürekli olarak sönük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır. • Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: www.dell.com/support/monitors.



Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın.• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerini ayarlayın.
Geometrik Bozulma	Ekran doğru ortalanmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın.• OSD üzerinden Horizontal ve Vertical kontrollerini ayarlayın.• DVI-D/HDMI/DisplayPort girişini kullanırken, konum ayarlamaları kullanılamaz.
Yatay/Dikey Çizgiler	Ekranda bir ya da daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın.• OSD üzerinden Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) kontrollerini ayarlayın.• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken bu çizgiler hala var olup olmadığını kontrol edin.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.• DVI-D/HDMI/DisplayPort girişini kullanırken, Pixel Clock (Piksel Saat) ve Phase (Faz) ayarlamaları kullanılamaz.



Senkronizasyon Sorunları	Ekran karışık ya da bozuk görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)'ı çalıştırın.• OSD üzerinden Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) kontrollerini ayarlayın.• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken karışık ekran görüntüsünün hala var olup olmadığını kontrol edin.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.• Bilgisayarı güvenli moda tekrar başlatın.
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Duman ya da kıvılcım belirtileri	<ul style="list-style-type: none">• Sorunu gidermek için hiçbir işlem yapmayın.• Hemen Dell ile görüşün.
Görüntü Kesilmesi Sorunları	Monitör açılıp kapanıyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken görüntü kesilmesi sorununun hala var olup olmadığını kontrol edin.
Renk Eksik	Resimde renk yok	<ul style="list-style-type: none">• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.



Yanlış Renk	Resmin rengi düzgün değil	<ul style="list-style-type: none"> • Uygulamaya bağlı olarak Color (Renk) menü OSD'deki Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar) ayarlarını değiştirin. • Color (Renk) menü OSD'deki Custom Color (Özel Renk) altındaki R/G/B değerini ayarlayın. • Dahili arıza teşhisi çalıştırın.
Monitörde uzun süre kalan sabit bir görüntünün neden olduğu görüntü izi	Görüntülenen statik görüntünün soluk bir gölgesi ekranda gösteriliyor	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranı, birkaç dakika ekran boşta kaldıktan sonra kapanacak şekilde ayarlayın. Bunlar, Windows Güç Seçenekleri veya Mac Enerji Tasarrufu ayarlarında ayarlanabilir. • Alternatif olarak dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu da kullanabilirsiniz.

 **NOT: DVI-D/HDMI/DisplayPort modunu seçerken Auto Adjust (Otomatik Ayarlama) işlevi kullanılamaz.**

Ürüne özgü sorunlar

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortalı ancak tüm görüntülenebilir alanı doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> • Display (Ekran) menü OSD'sinde Aspect Ratio (En-Boy Oranı) ayarını kontrol edin. • Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.
Monitör, ön paneldeki düğmelerle ayarlanmıyor	Ekran da OSD gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none"> • Monitörü kapatmak için elektrik fişini çekin, tekrar takın ve monitörü tekrar açın. • OSD menüsü kilitli olabilir. Kilidi açmak için Gç düğmesinin yanındaki Menü/işlev düğmesini 4 saniye basılı tutun.



Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED beyaz yanıyor	<ul style="list-style-type: none"> Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın güç tasarrufu modunda olmadığından emin olun. Sinyal kablosunun takılı olduğundan emin olun. Gerekliyorsa sinyal kablosunu tekrar takın. Bilgisayarı ya da video oynatıcıyı tekrar başlatın.
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle monitör tam ekranda gösterebilir. Dahili arıza teşhisi çalıştırın.

Evrensel Seri Yola (USB) özgü sorunlar

Sık karşılaşılan belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Monitörünüzün AÇIK olduğundan emin olun. Karşıya yükleme kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın. USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü). Monitörü kapatın ve tekrar açın. Bilgisayarı tekrar başlatın. Harici taşınabilir HDD'ler gibi bazı USB aygıtları, daha yüksek elektrik akımı gerektirir. Bu aygıtları doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.



Süper Hızlı USB 3.0 arayüzü yavaş	Süper Hızlı USB 3.0 çevre birimleri yavaş çalışıyor ya da hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarınızın USB 3.0 özelliğine sahip olduğundan emin olun.• Bazı bilgisayarlarda hem USB 3.0, USB 2.0 hem de USB 1.1 bağlantı noktaları bulunur. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.• Karşıya yükleme kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın.• USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü).• Bilgisayarı tekrar başlatın.
Bir USB 3.0 cihazı takıldığında kablosuz USB çevrebirimleri çalışmayı durdurur	Kablosuz USB çevrebirimleri yavaş yanıt veriyor veya sadece kendisi ile alıcı arasındaki mesafe düştükçe çalışıyor	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 çevrebirimleri ve kablosuz USB alıcısı arasındaki mesafeyi artırın.• Kablosuz USB alıcısını kablosuz USB çevrebirimlerine mümkün olduğunca yakın konumlandırın.• Bir USB uzatma kablosu kullanarak kablosuz USB alıcısını USB 3.0 girişinden mümkün olduğunca uzağa konumlandırın.



Ek

UYARI: Güvenlik talimatları

⚠ UYARI: Bu belgede açıklanandan başka kontroller, ayarlamalar ya da işlemler yapmak, elektrik çarpması, elektrik tehlikeleri ve/veya mekanik tehlikelere maruz kalmaya neden olabilir.

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için, Güvenlik, Çevre ve Düzenleyici Bilgilere (SERI) bakınız.

FCC uyarıları (Yalnızca ABD) ve diğer yasal bilgiler

FCC uyarıları ve diğer yasal bilgiler için web sitemizdeki www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki yasal uyumla ilgili sayfaya bakın.

Dell ile İrtibata Geçme

ABD'deki müşteriler 800-WWW-DELL (800-999-3355) numaralı telefonu arayabilirler.

✍ NOT: Eğer İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi ürünün faturasında, ambalaj fişinde, makbuzda ya da Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, çok sayıda çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunmaktadır. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişmektedir ve bazı hizmetler sizin bulunduğunuz bölgede sunulmuyor olabilir.

- Çevrimiçi teknik yardım — www.dell.com/support/monitors
- Dell ile temasa geçme — www.dell.com/contactdell

Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı

P2421: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344245>

