




Dell E2221HN/E2421HN

Kullanıcı Kılavuzu

Monitör modeli: E2221HN/E2421HN
Düzenleyici model: E2221HNf, E2421HNf



Notlar, Dikkat Notları ve Uyarılar

-  **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 ölümlle sonuçlanabilecek durumları göstermektedir.

Telif Hakkı © 2020 Dell Inc. ya da alt kuruluşları. Tüm hakkı saklıdır.

Dell, EMC, ve diğer alt kuruluşların ticari markaları, Dell Inc.ve diğer alt kuruluşların alt markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2020 - 12

Değişiklik. A02

İçindekiler



Monitörünüz Hakkında	5
Paketin İçindekiler	5
Ürün Özellikleri.....	6
Parçaları ve kumandaları tanıma	7
Tak-Çalıştır uyumluluğu.....	16
LCD monitör kalite ve piksel politikası	16
Bakım kuralları	16
Monitörü kurma	17
Standın takılması	17
Monitörü kurma	18
Standın takılması	18
Monitörü bağlama	19
Kabloların düzenlenmesi	19
Monitörün kullanılması	23
Monitörü açma	23
Ön panelin kullanılması	23
Ekranda Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması	25
Eğdirmenin kullanımı.....	43
Sorun giderme	44

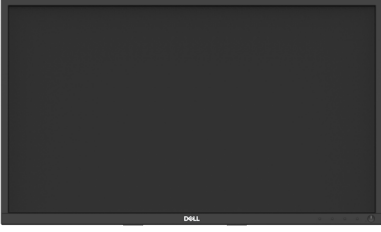

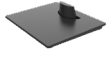


Kendi kendini test	44
Dahili arıza teşhis.....	45
Sık karşılaşılan sorunlar	46
Ürüne özgü sorunlar	48
Ek.....	49
FCC Uyarıları (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Bilgiler	49
Dell ile Görüşme	49
Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı..	49
Pim atamaları	50

Monitörünüz Hakkında

Paketin İçindekiler

Mönitörünüzle, aşağıda listelenen parçalar birlikte gelmektedir. Tüm parçaları aldığınızdan emin olun ve eksik bir parça varsa [Dell ile Görüşme](#).

-  **NOT:** Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle birlikte gönderilmeyebilir. Bazı özellikler ve ortamlar, bazı ülkelerde sunulmuyor olabilir.
-  **NOT:** Başka bir stand ile kuracaksanız lütfen kurulum talimatları için iletili standın kurulum kılavuzunabakın.

Bileşenin Görüntüsü	Bileşenin Tanımı
	Ekran
	Stand Yükseltici
	Stand Tabanı
	VESA™ Vida Kapağı
	Güç Kablosu (Ülkeye göre farklılık gösterir)

	VGA kablosu (EMEA ve Japonya bölgesi)
	HDMI kablosu
	<ul style="list-style-type: none">• Hızlı Kurulum Kılavuzu• Güvenlik, Çevresel ve Düzenleyici Bilgiler

Ürün Özellikleri

Dell E2221HN/E2421HN düz panel ekran, aktif matrisli, İnce Film Transistörlü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışığa sahiptir. Monitörün özellikleri arasında şunlar bulunmaktadır:

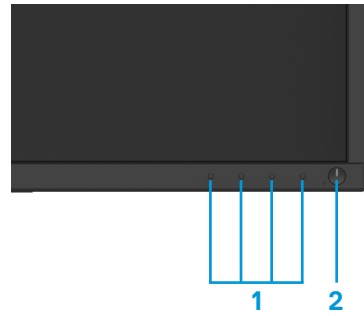
- E2221HN: 58.68 cm (21.5 inç) görüntülenebilir alana sahip ekran (çaprazlamasına ölçülür). 1920 x 1080 çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 inç) görüntülenebilir alana sahip ekran (çaprazlamasına ölçülür). 1920 x 1080 çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- E2221HN: 160 derecelik açıda dikey olarak ve 170 derece de yatay yönlerde görüntüleme.
- E2421HN: Dikey ve yatay yönlerde 178 derecelik geniş görüş açıları.
- E2221HN/E2421HN: Dinamik kontrast oranı (1,000:1)
- HDMI ile dijital bağlantı.

- Bilgisayarınız tarafından destekleniyorsa Tak ve çalıştır özelliği.
- Kolay ayarlama ve ekran optimizasyonu için Ekranda Gösterimli (OSD) ayarlar.
- Bekleme Modunda ≤ 0.3 W.
- Titreşimsiz bir ekranla göz konforunu optimize etme.
- Görüntü kalitesini koruyarak geniş en-boy oranından standart en-boy oranına geçme olanağı.
- Monitörden gelen mavi ışık yayılması, göz kasılması veya dijital göz yorgunluğu da dahil olmak üzere gözlere zarar verebilir. Yüksek mavi ışık yayılımından kaynaklanan göz yorgunluğunu azaltmak için ComfortView özelliği.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Arsenik içermeyen cam ve cıva içermeyen panel.
- BFR/PVC içermeyen monitör (harici kablolar hariç).
- NFPA 99 kaçak akım gereksinimini karşılar.
- TCO sertifikalı görüntüleme.
- Uygun olduğunda EPEAT tescillidir. EPEAT tescili ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumunu görmek için <http://www.epeat.net> sayfasına bakınız.
- RoHS uyumlu.
- Energy Star® sertifikalı.

Parçaları ve kumandaları tanıma

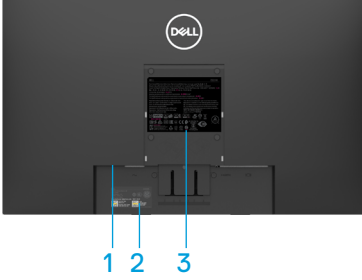
Önden görünüm

E2221HN/E2421HN



Etiket	Tanım	Kullanım
1	Fonksiyon Tuşları	To OSD menüsüne erişmek ve gerekiyorsa ayarları değiştirmek için (Daha fazla bilgi için, Ön panelin kullanılması).
2	Güç Aç/Kapa Tuşu (LED göstergeli)	Monitörü açıp/kapatmak için Sabit beyaz ışık, monitörün açıldığını ve normal şekilde çalıştığını gösterir. Yanıp sönen beyaz ışık, monitörün Bekleme modunda olduğunu gösterir.

Arkadan görünüm



Standsız Monitör



Standlı Monitör

Etiket	Tanım	Kullanım
1	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitleyebilirsiniz (güvenlik kilidi ayrı satılır).
2	Barkod, seri numarası ve servis etiketi	Eğer bu etiketi görüyorsanız teknik destek için Dell ile iletişime geçiniz Servis Etiketini, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişmelerini sağlar.
3	Düzenleyici etiketi	Yasal onayları listeleysin.
4	Kablo yönetimi yuvası/etiketi	Kabloları organize eder.
5	Stand açma düğmesi	Standı monitörden ayırın.

Yandan görünüm



Monitör standı olmadan alttan görünüm



E2221HN/E2421HN

Etiket	Tanım	Kullanım
1	Güç girişi	Monitörün güç kablosunu bağlamak için.
2	HDMI girişi	HDMI kablosu kullanarak bilgisayarınıza bağlantı yapmak için.
3	VGA girişi	VGA kablosu kullanarak bilgisayarınıza bağlantı yapmak için.

Monitörün teknik özellikleri

Model	E2221HN	E2421HN
Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD	Aktif matris - TFT LCD
Panel türü	TN	Düzlem İçi Anahtarlama
Görüntülenebilir görüntü		
Çaprazlama	546.86 mm (21.5 in.)	604.70mm (23.8 in.)
Aktif Alan: Yatay Dikey Alan	476.64 mm (18.77 in.) 268.11 mm (10.56 in.) 1277.92 cm ² (198.21 in. ²)	527.04 mm (20.75 in.) 296.46 mm (11.67 in.) 1562.46 cm ² (242.15 in. ²)
Piksel aralığı	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
İnç başına piksel (PPI)	102	92
Görüntüleme açısı: Yatay Dikey	170° (tipik) 160° (tipik)	178° (tipik) 178° (tipik)
Aydınlatma	250 cd/m ² (tipik)	250 cd/m ² (tipik)
Kontrast oranı	1000 'e 1 (tipik)	1000 'e 1 (tipik)
Ön panel kaplaması	Sert kaplamalı 3H tipinde Parlamsız	Sert kaplamalı 3H tipinde Parlamsız
Arka ışık	LED ışık çubuğu sistemi	LED ışık çubuğu sistemi
Tepki süresi Normal modda Hızlı modda	5 ms -	8 ms 5 ms
Renk derinliği	16.7 milyon renk	16.7 milyon renk
Renk gamı	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell ekran yöneticisi uygunluğu	Evet	Evet
Bağlantı	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Çerçeve genişliği (monitör kenarından aktif alana)	17.8 mm (Üst) 17.8 mm (Sağ/Sol) 17.8 mm (Alt)	11.8 mm (Üst) 11.8 mm (Sağ/Sol) 18.2 mm (Alt)
Güvenlik	Kablo kilidi için güvenlik kilidi yuvası (isteğe bağlı satın alma)	Kablo kilidi için güvenlik kilidi yuvası (isteğe bağlı satın alma)
Eğdirme derecesi	-5° 'ten 21°'e	-5° 'ten 21°'e

Çözünürlük teknik özellikleri

Model	E2221HN	E2421HN
Yatay tarama aralığı	30 kHz to 83 kHz (automatic)	30 kHz to 83 kHz (automatic)
Dikey tarama aralığı	56 Hz to 76 Hz (automatic)	56 Hz to 76 Hz (automatic)
Maksimum ön ayarlı çözünürlük	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz

E2221HN/E2421HN

Görüntüleme Modu	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 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Elektrik Teknik Özellikleri

Model	E2221HN
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none">Analog RGB, 0.7 Volt +/- 5 %, 75 Ω girişHDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV her farklı çift için 100 Ω giriş empedansı
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyonlar, polaritesiz TTL seviyesi, SOG (Yeşilde Kompozit SENKRONİZASYONU)
AC Giriş voltajı/frekansı/akımı	100 VAC 'ten 240 VAC'a / 50 Hz ya da 60 Hz ± 3 Hz / 0.7 A
Ani akım	30 A (120 V AC Giriş) 60 A (240 V AC Giriş)
Güç tüketimi	0.2 W(Kapalı Modu) ¹ 0.3 W(Bekleme Modu) ¹ 9.7 W(Açık Modu) ¹ 16 W(Maks) ² 11.21 W(Pon) ³ 35.16 (TEC) ³

Model	E2421HN
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none">Analog RGB, 0.7 Volt +/- 5 %, 75 Ω girişHDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV her farklı çift için 100 Ω giriş empedansı
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyonlar, polaritesiz TTL seviyesi, SOG (Yeşilde Kompozit SENKRONİZASYONU)
AC Giriş voltajı/frekansı/akımı	100 VAC 'ten 240 VAC'a / 50 Hz ya da 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Ani akım	30 A (120 V AC Giriş) 60 A (240 V AC Giriş)
Güç tüketimi	0.2 W(Kapalı Modu) ¹ 0.3 W(Bekleme Modu) ¹ 10.2 W(Açık Modu) ¹ 20 W(Maks) ² 12.34 W(Pon) ³ 38.52 (TEC) ³

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

² Azami parlaklık ve kontrast ayarı.

³ Pon: Energy Star 8.0 sürümünde tanımlanan Açık Modunun güç tüketimi.

TEC: Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı şekliyle kWh cinsinden toplam enerji tüketimi.

Bu belge yalnızca bilgi amaçlıdır ve laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz, sipariş ettiğiniz yazılıma, bileşenlere ve çevre birimlerine bağlı olarak farklı performans gösterebilir ve bu bilgileri güncelleme yükümlülüğüne sahip değildir. Buna göre, müşteri elektrik toleransları hakkında karar verirken veya başka türlü bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluk veya eksiksizlik konusunda hiçbir garanti ifade edilmez veya ima edilmez.

 **NOT: Bu monitör ENERGY STAR®-uyumludur.**



Bu ürün, OSD menüsündeki “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	E2221HN/E2421HN	
Sinyal kablo tipi: Analog Dijital	D-Sub (VGA), 15 pin (yalnızca EMEA ve JPN bölgeleri için kablo dahildir); HDMI, 19 pins	
NOT: Dell monitörleri, monitörünüzle birlikte verilen video kablolarıyla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, pazardaki farklı kablo tedarikçileri, bu kabloları üretmek için kullanılan malzeme türü, bağlayıcı ve işlem üzerinde kontrol sahibi olmadığından, Dell monitörünüzle birlikte gönderilmeyen kablolarda video performansını garanti etmez.		
Boyutlar (standlı):	E2221HN	E2421HN
Yükseklik	397.30 mm (15.64 in.)	419.70 mm (16.52 in.)
Genişlik	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Derinlik	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Boyutlar (standsız):	E2221HN	E2421HN
Yükseklik	303.70 mm (11.96 in.)	326.50 mm (12.85 in.)
Genişlik	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Derinlik	52.40 mm (2.06 in.)	52.40 mm (2.06 in.)
Stand boyutları:	E2221HN	E2421HN
Yükseklik	176.90 mm (6.96 in.)	176.90 mm (6.96 in.)
Genişlik	200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)
Derinlik	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Ağırlık:	E2221HN	E2421HN
Paketli ağırlığı	4.90 kg (10.80 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
Stand montajı ve kablolarla	3.51 kg (7.74 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
Stand montajı olmadan ve kablolarla	2.70 kg (5.95 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
Stand montajının ağırlığı	0.44 kg (0.97 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

Çevresel özellikler

Model	E2221HN/E2421HN
Sıcaklık: Çalışırken	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Çalışmıyorken: Saklama Nakliye	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Nem: Çalışırken	10% to 80% (yoğunlaşmayan)
Çalışmıyorken: Saklama Nakliye	5% to 90% (yoğunlaşmayan)
Rakım:	
Çalışırken (maksimum)	5,000 m (16,400 ft)
Çalışmıyorken (maksimum)	12,192 m (40,000 ft)

Model	E2221HN	E2421HN
Termal dağılım	54.59 BTU/saat (maksimum) 44.36 BTU/saat (tipik)	68.24 BTU/saat (maksimum) 51.18 BTU/saat (tipik)

Tak-Çalıştır uyumluluğu

Monitörü, herhangi bir Tak ve 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](#).

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 Dell Destek sitesine bakın: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Bakım kuralları

Monitörünüzün temizlenmesi

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

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

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

- 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 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: Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.

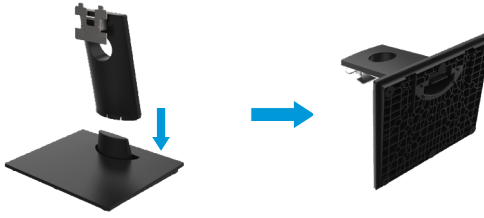
NOT: Bu işlemler, gönderim sırasında standlı olan monitörler için geçerlidir.

Monitör standını takmak için:

E2221HN

1. Stand yükselticisini stand tabanına monte edin.

- Monitör standı tabanını sabit bir masa üzerine yerleştirin.
- Monitör standı gövdesini yerine oturuncaya kadar doğru yönde stand tabanına doğru kaydırın.



2. Stand aksamını monitöre takın.

- Monitörü masanın kenarına yakın yumuşak bir bez veya minderin üzerine yerleştirin.
- Stand montaj dirseğini monitör kanalına hizalayın.
- Desteği, yerine kilitlenene kadar monitöre doğru yerleştirin.
- VESA kapağını takın.



Monitörü kurma

Standın takılması

NOT: Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.

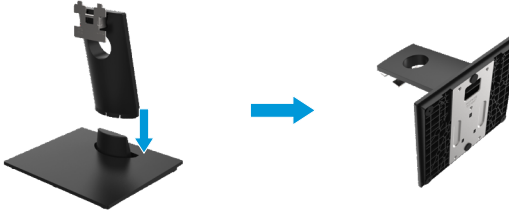
NOT: Bu işlemler, gönderim sırasında standlı olan monitörler için geçerlidir.

Monitör standını takmak için:

E2421HN

1. Stand yükselticisini stand tabanına monte edin.

- Monitör standı tabanını sabit bir masa üzerine yerleştirin.
- Monitör standı gövdesini yerine oturuncaya kadar doğru yönde stand tabanına doğru kaydırın.



2. Stand aksamını monitöre takın.

- Monitörü masanın kenarına yakın yumuşak bir bez veya minderin üzerine yerleştirin.
- Stand montaj dirseğini monitör kanalına hizalayın.
- Desteği, yerine kilitlene kadar monitöre doğru yerleştirin.
- VESA kapağını takın.



Monitörü bağlama

⚠ UYARI: Bu bölümdeki prosedürlerin herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik talimatları**'ni okuyun.

✎ NOT: Tüm kabloları bilgisayara aynı anda bağlamayın. Kabloları monitöre bağlamadan önce kabloları kablo yönetimi yuvasından geçirmeniz önerilir.

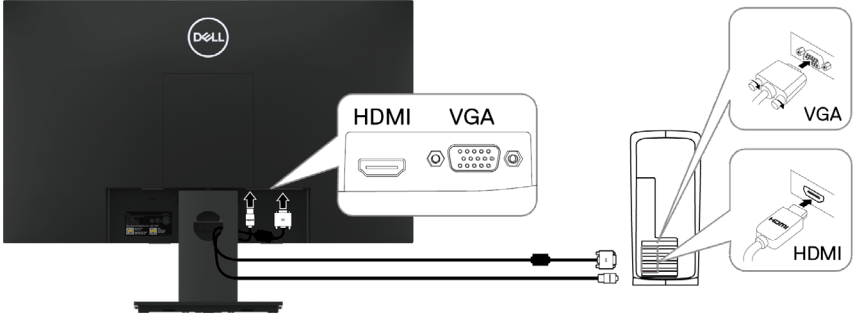
✎ NOT: Dell monitörleri, Dell tarafından tedarik edilen kablolarla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, Dell olmayan kabloları kullanırken video kalitesini ve performansını garanti etmez.

Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. DP, HDMI veya VGA kablosunu monitörünüzden bilgisayarınıza bağlayın.

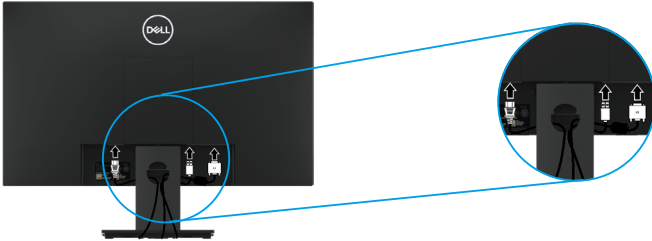
DP/VGA kablosunu bağlama

E2221HN/E2421HN



Kabloların düzenlenmesi

Monitörünüze bağlı kabloları yönlendirmek için kablo yönetimi yuvasını kullanın.



Standın Çıkarılması

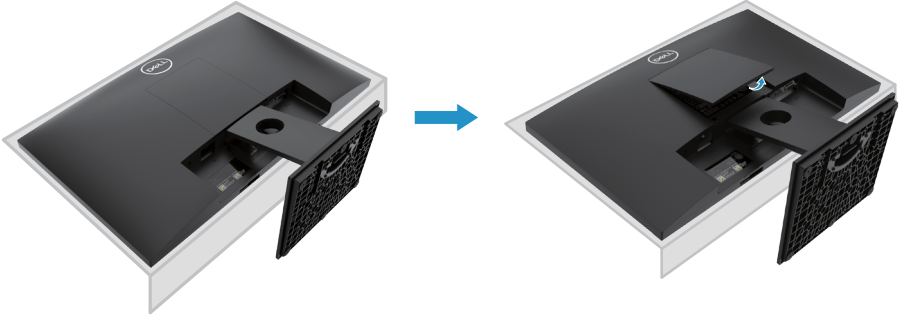
NOT: Standı çıkarırken ekrandaki çizilmeleri önlemek için, monitörün yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.

NOT: Aşağıdaki prosedür, monitörünüzle birlikte verilen stand için geçerlidir.

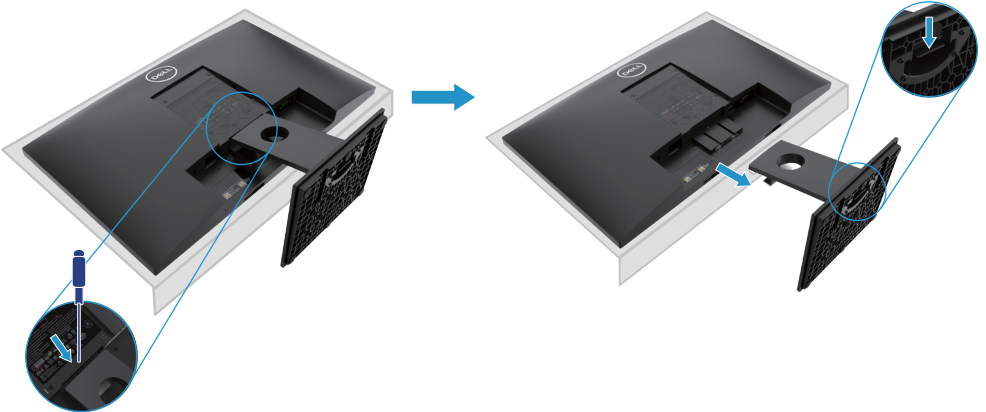
Standı çıkarmak için:

E2221HN

1. a. Monitörü masanın üzerindeki yumuşak bir beze yerleştirin.
b. Serbest bırakma düğmesine erişmek için VESA kapağını çıkarın.



2. a. Standın hemen üzerindeki bir delikte bulunan serbest bırakma mandalını itmek için uzun ve ince bir tornavida kullanın.
b. Mandal serbest bırakıldığında, tabanı monitörden uzaklaştırın.
c. Tabanı stand yükselticiden ayırmak için tabanın altındaki hızlı çıkarma tırnağı mandalına basın.



Standın Çıkarılması

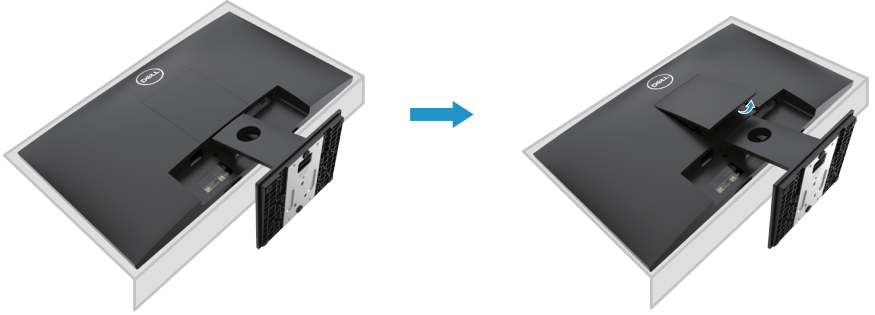
NOT: Standı çıkarırken ekrandaki çizilmeleri önlemek için, monitörün yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.

NOT: Aşağıdaki prosedür, monitörünüzle birlikte verilen stand için geçerlidir.

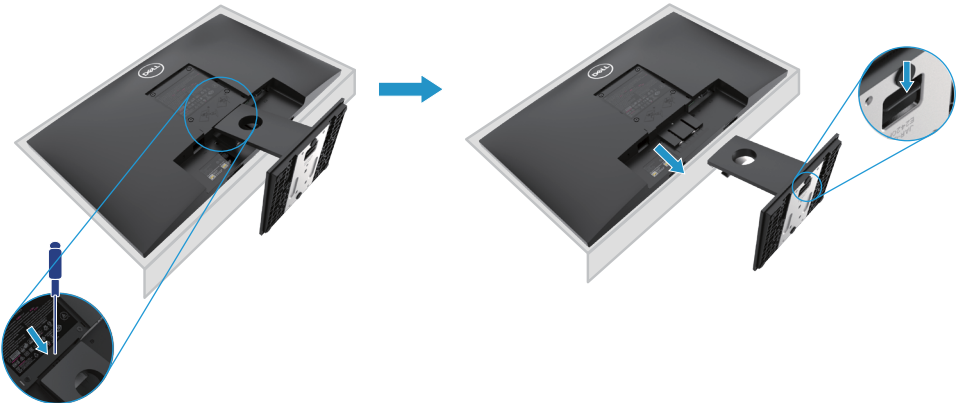
Standı çıkarmak için:

E2421HN

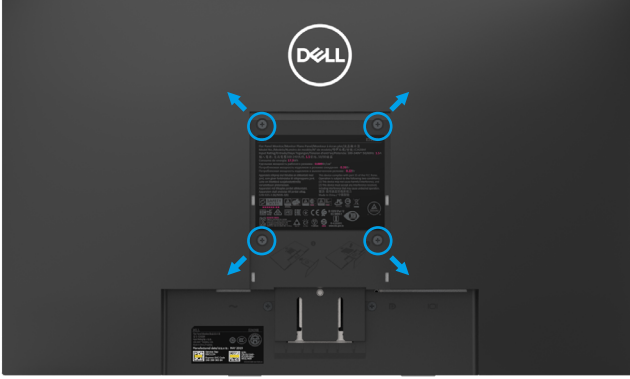
1. a. Monitörü masanın üzerindeki yumuşak bir beze yerleştirin.
b. Serbest bırakma düğmesine erişmek için VESA kapağını çıkarın.



2. a. Standın hemen üzerindeki bir delikte bulunan serbest bırakma mandalını itmek için uzun ve ince bir tornavida kullanın.
b. Mandal serbest bırakıldığında, tabanı monitörden uzaklaştırın.
c. Tabanı stand yükselticiden ayırmak için tabanın altındaki hızlı çıkarma tırnağı mandalına basın.



Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)



(Vida boyutları: 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.
3. Plastik kapağı yerinde tutan dört vidayı çıkartmak için tornavida kullanın.
4. Duvara montaj kitinin montaj braketini LCD'ye takın.
5. Duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatları uygulayarak LCD'yi takın.

NOT: Yalnızca E2221HN için 10.80 kg (23.80 lb), E2421HN için 13.00 kg (28.66 lb) en düşük ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip UL, CSA ya da GS listeli duvara montaj braketi ile birlikte kullanılabilir.

Monitörün kullanılması

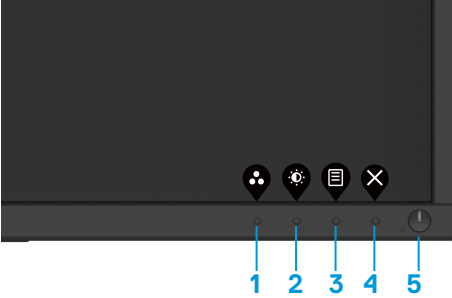
Monitörü açma

Monitörü açmak içindüğmeyebasın.








Ön panelin kullanılması

Görüntülenen görüntüyü ayarlamak için monitörün alt kenarındaki kontrol düğmelerini kullanın.



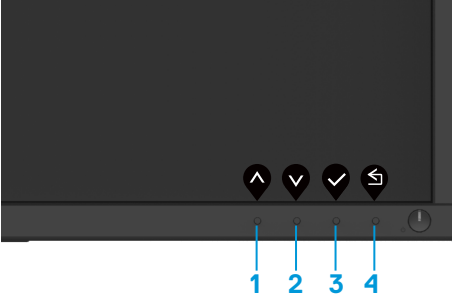
Aşağıdaki tabloda kontrol düğmeleri açıklanmaktadır:





Kontrol Düğmesi	Açıklama
1  Ön Ayar Modu	Ön ayar modları listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
2  Parlaklık/Kontrast	Parlaklık ve Kontrast menüsüne doğrudan erişmek için.
3  Menü	Ekrandan Kumanda (OSD) menüsünü başlatmak için, eya bir menü öğesinin öğe/seçenek listesine erişmek için. Daha fazla bilgi için, OSD menüsüne Erişime bakınız.

4	 Çıkış	To exit or return to the OSD main menu.
5	 Güç Düğmesi (güç lambası göstergeli)	Monitörü açmak ya da kapatmak için Güç düğmesini kullanın. Beyaz ışık, monitörün açık ve tam işlevsel olduğunu gösterir. Azalıp çoğalan beyaz ışık, monitörün güç tasarrufu modunda olduğunu gösterir.

OSD kontrolleri

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün alt kenarındaki düğmeleri kullanın.




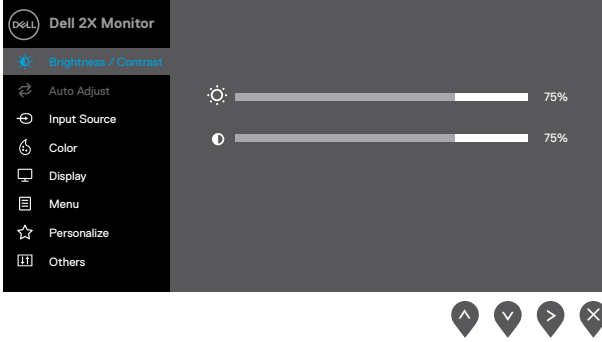
Kontrol Düğmeleri		Açıklama
1	 Yukarı	Değerleri artırmak veya bir menüde yukarı gitmek için Yukarı düğmesini kullanın.
2	 Aşağı	Değerleri azaltmak veya bir menüde aşağı gitmek için Aşağı düğmesini kullanın.
3	 OK	Seçiminizi bir menüde onaylamak için OK düğmesini kullanın.
4	 Geri	Önceki menüye dönmek için Geri düğmesini kullanın.










Ekranada Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması







OSD menüsüne Erişime


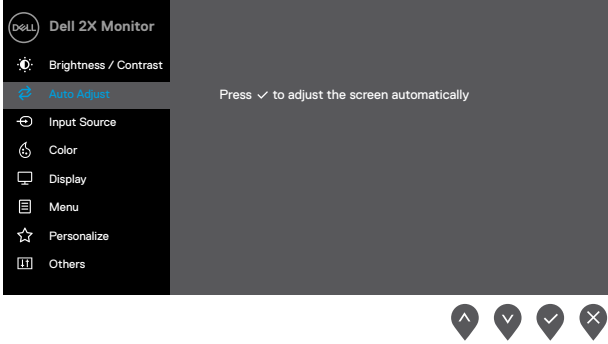
NOT: Yaptığınız değişiklikler, başka bir menüye taşındığınızda, OSD menüsünden çıktığınızda veya OSD menüsünün otomatik olarak kapanmasını beklediğinizde otomatik olarak kaydedilir.


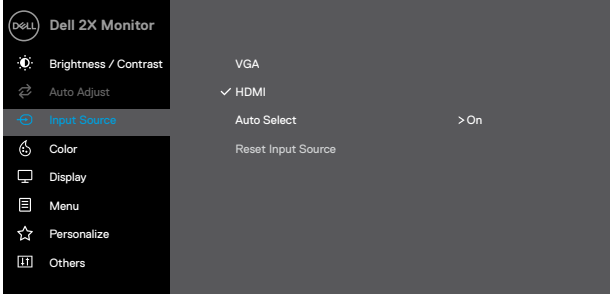


1. OSD menüsünü başlatmak ve ana menüyü görüntülemek için  düğmesine basın.


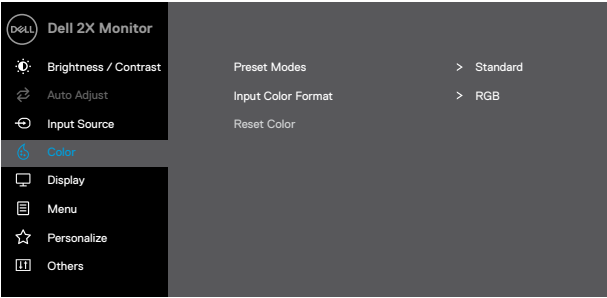




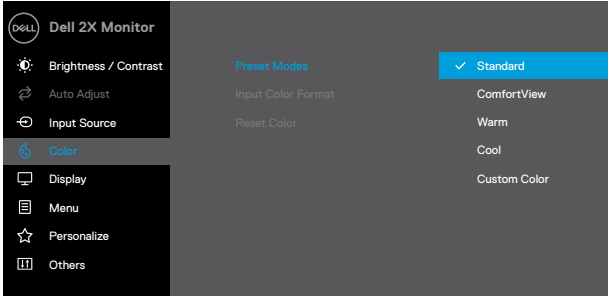
2. Ayar seçenekleri arasında hareket etmek için  ve  düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken, seçenek adı vurgulanır.
3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için  düğmesine bir kez basın.
4. İstedığınız parametreyi seçmek için  ve  düğmesine basın.
5. Değişiklikleri  yapmak için düğmesine basın  ve  ardından menüdeki göstergelere göre ve düğmelerini kullanın.
6. Ana menüye dönmek için  düğmesini seçin..

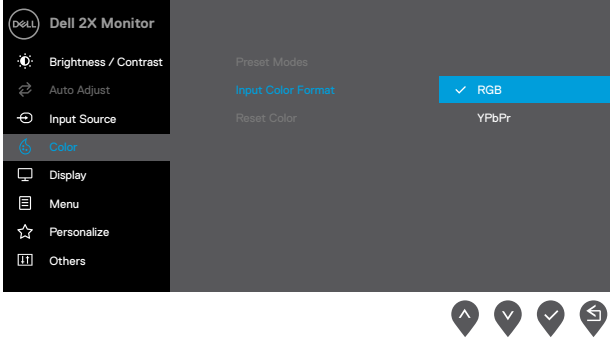
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Parlaklık/ Kontrast	<p>Parlaklık veya kontrast ayarlarını kontrol etmek için bu seçeneği kullanın.</p>  <p>The image shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Brightness / Contrast' option is selected. The 'Brightness' slider is set to 75% and the 'Contrast' slider is also set to 75%. The menu options are: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. There are four navigation buttons at the bottom: up, down, right, and left arrows.</p>
	Parlaklık	<p>Parlaklık, arka ışığın aydınlatmasını ayarlar.</p> <p>Parlaklığı artırmak  için düğmesini kullanın ve parlaklığı azaltmak  için düğmesini kullanın (min 0 ~ maks.100).</p>
	Kontrast	<p>Önce Parlaklık'ı ayarlayın. Daha sonra başka ayarlama gerekiyorsa Kontrast'ı ayarlayın.</p> <p>Kontrastı artırmak  içindüğmesini kullanın ve kontrastı azaltmak için  düğmesini kullanın (min 0 ~ maks.100).</p> <p>Kontrast işlevi, monitör ekranındaki koyu alanla açık alan arasındaki farkı ayarlar.</p>


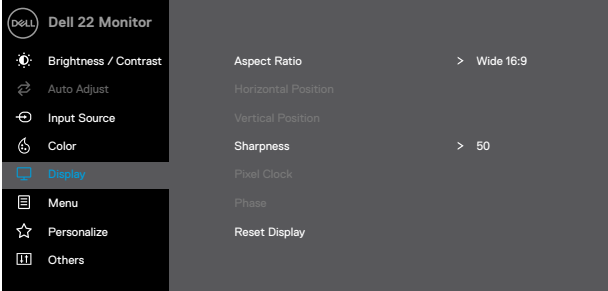
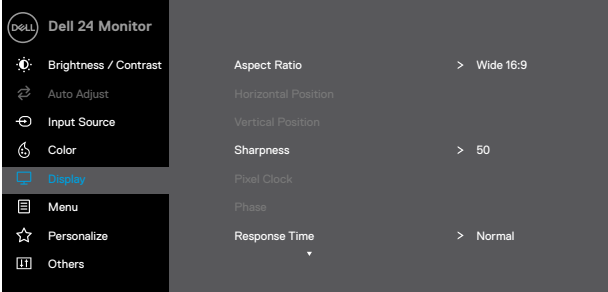
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Otomatik Ayar	<p>Otomatik kurulumu etkinleştirmek ve menüyü ayarlamak için bu seçeneği kullanın</p> 
		<p>Monitör mevcut girişe otomatik olarak ayarlanırken siyah bir ekranda aşağıdaki iletişim kutusu görüntülenir:</p> <div data-bbox="400 708 930 783" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>Auto Adjust (Otomatik Ayarlama), monitörün gelen video sinyaline kendini ayarlamasını sağlar. Otomatik Ayarlamayı kullandıktan sonra, Ekran altındaki Piksel Saati (Kaba) ve Faz (İnce) kontrollerini kullanarak monitörünüzü daha da ayarlayabilirsiniz.</p> <p>NOT: Aktif video giriş sinyali veya ekli kablo yokken düğmeye basarsanız, Otomatik Ayarlama gerçekleşmez. Bu seçenek yalnızca analog (VGA) konektörü kullanırken kullanılabilir.</p>

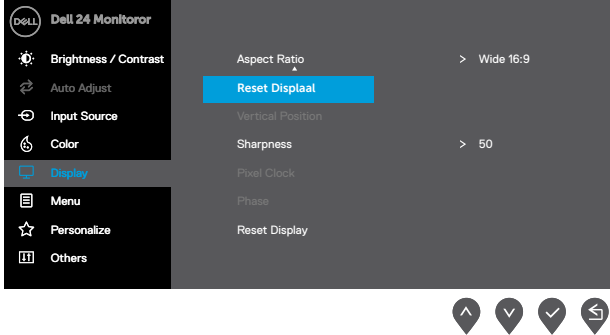








Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Giriş Kaynağı	<p>Monitörünüze bağlı olabilecek farklı video sinyalleri arasında geçiş yapmak için giriş kaynağı menüsünü kullanın.</p> 
	VGA	<p>VGA konektörünü kullanırken VGA giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.</p>
	HDMI	<p>HDMI konektörünü kullanırken HDMI giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.</p>
	Otomatik Seçim	<p>Kullanılabilir giriş sinyallerini taramak için Otomatik Seç'i seçin.</p>
	Giriş Kaynağını Sıfırla	<p>Varsayılan giriş kaynağını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>

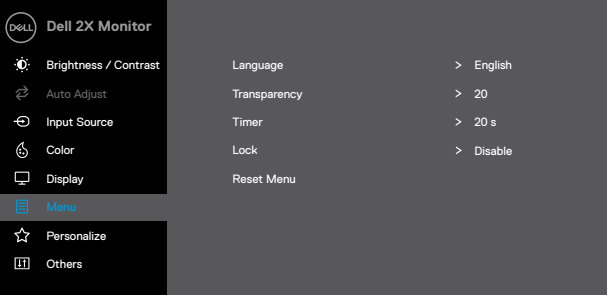
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Renk	<p>Renk ayar modunu ayarlamak için renk kullanın.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' option is highlighted in blue. The menu items are: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The Color submenu is open, showing Preset Modes (Standard), Input Color Format (RGB), and Reset Color. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screenshot.</p>




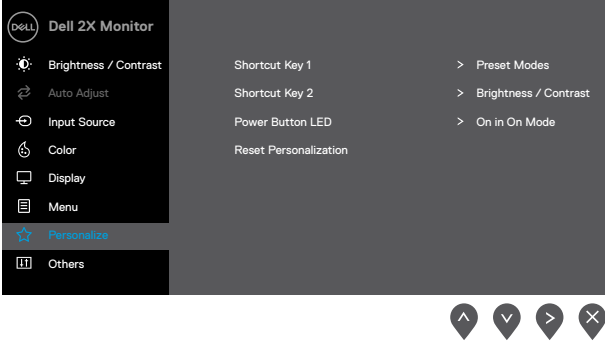
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	<p>Önceden Ayarlanmış Modlar</p>	<p>Ön Ayarlı Modları seçtiğinizde, listeden Standart, Konfor Görünümü, Sıcak, Soğuk, Özel Renk'i seçebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standart: Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükleyin. Bu, varsayılan ön ayar modudur. ● Konfor Görünümü: Gözlerinizin daha rahat bakabilmesi için ekrandan yayılan mavi ışık seviyesini azaltır. NOT: Monitörün uzun süre kullanması sonucu göz yorgunluğu ve boyun/kol/sırt/omuz ağrısının riskini azaltmak için, size şunları öneriyoruz: <ul style="list-style-type: none"> - Ekranı gözlerinizden yaklaşık 20 ~ 28 inç (50 ~ 70 cm) ayarlayın. - Gözlerinizi nemlendirmek veya kayganlaştırmak için sık sık göz kırpın. - Her iki saatte bir 20 dakikalık düzenli molalar verin. - Monitörünüzden uzağa bakın ve aralar sırasında en az 20 saniye boyunca 20 feet uzaklıkta uzaktaki bir nesneye bakın. - Molalarda boyun/kol/sırt/omuzlardaki gerginliği gidermek için esneme hareketleri yapın. ● Sıcak: Renk sıcaklığını artırın. Ekran kırmızı/sarı bir tonla daha sıcak görünür. ● Soğuk: Renk sıcaklığını düşürün. Ekran mavi bir renk tonu ile daha soğuk görünür. ● Özel Renk: Renk ayarlarını manuel olarak yapmanızı sağlar. <p>Üç rengi (R, G, B) değerlerini ayarlamak  ve  kendi önceden ayarlanmış renk modunuzu oluşturmak için ve düğmelerine basın.</p> 


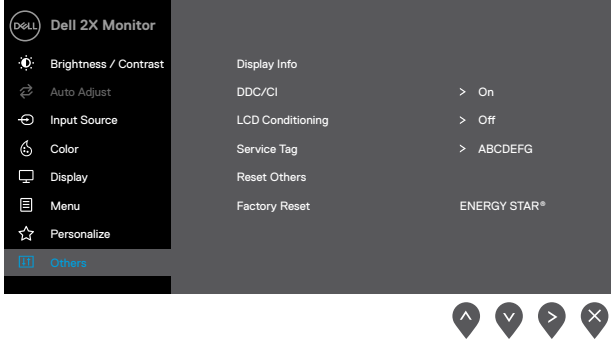
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Giriş Rengi Biçimi	<p>Video giriş modunu şu şekilde ayarlamana izin verir:</p> <p>RGB: Monitörünüz DP veya HDMI kablosu kullanılarak bir bilgisayara veya DVD oynatıcıya bağlıysa bu seçeneği seçin.</p> <p>YPbPr: DVD oynatıcınız yalnızca YPbPr çıkışını destekliyse bu seçeneği seçin.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'Input Color Format' is set to 'RGB', which is highlighted with a blue bar. Other options visible include 'Preset Modes', 'Reset Color', and 'YPbPr'. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>

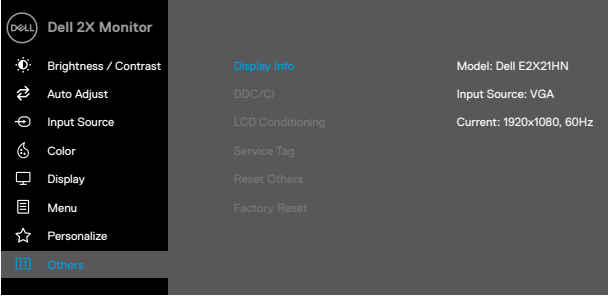
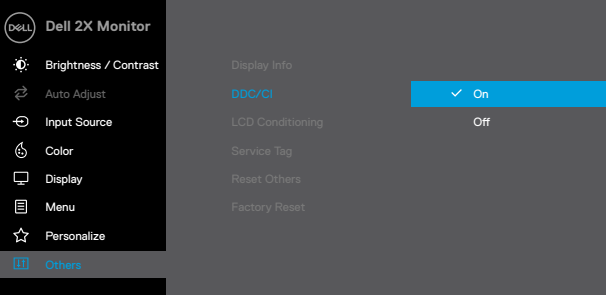
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Rengi Sıfırla	Monitör renk ayarlarınızı fabrika ayarlarına sıfırlayın.
	Görüntüleme	Görüntüyü ayarlamak için ekranı kullanın. E2221HN  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 22 Monitor. The left sidebar contains: Dell 22 Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display (highlighted), Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Aspect Ratio > Wide 16:9, Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness > 50, Pixel Clock, Phase, and Reset Display. Navigation arrows are at the bottom right.</p> E2421HN  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The left sidebar contains: Dell 24 Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display (highlighted), Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Aspect Ratio > Wide 16:9, Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness > 50, Pixel Clock, Phase, and Response Time > Normal. Navigation arrows are at the bottom right.</p>

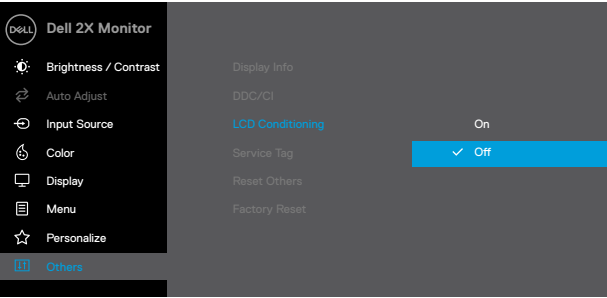

Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
		<p>E2421HN</p> 
	En Boy Oranı	Görüntü oranını Geniş 16:9, 4:3 veya 5:4 olarak ayarlayın.
	Yatay Pozisyon (Sadece VGA Girişi)	Görüntüyü sola  ve  sağa taşımak için veya düğmesini kullanın. Minimum '0' (-). Maksimum '100' (+).
	Dikey Pozisyon (Sadece VGA Girişi)	Görüntüyü yukarı  ve  aşağı taşımak için veya düğmesini kullanın. Minimum '0' (-). Maksimum '100' (+).
	Netlik	Bu özellik görüntünün daha keskin veya yumuşak görünmesini sağlar. Netliği 0 - 100 arasında ayarlamak için  ve  ya düğmesini kullanın.
	Piksel Saati (Sadece VGA Girişi)	Piksel Saati özelliği, monitörünüzdeki görüntü kalitesini tercihinize göre ayarlamana sağlar. En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için  ve  ya düğmelerini kullanın.
	Faz (Sadece VGA girişi)	Faz ayarı kullanılarak tatmin edici sonuçlar elde edilmezse, Piksel Saati (kaba) ayarını kullanın ve ardından tekrar Faz'ı (hassas) kullanın.
	Tepki Süresi	Normal (8 ms), Hızlı (5 ms) arasında seçim yapmanıza izin verir.
	Ekranı Sıfırla	Varsayılan ekran ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.

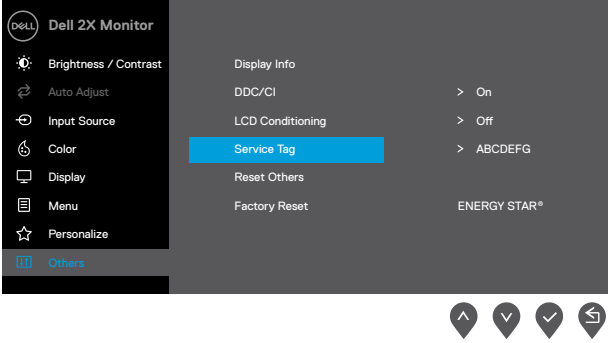
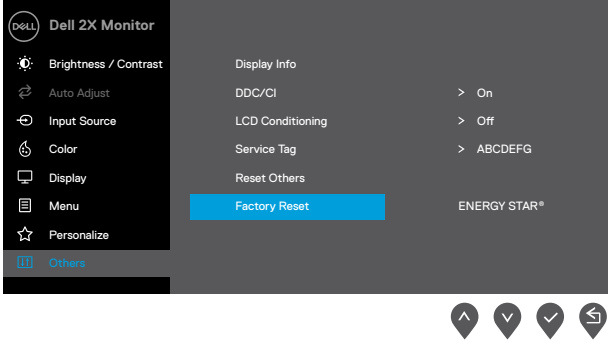
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
☰	Menü	<p>OSD'nin ayarlarını, OSD'nin dilleri, süre miktarı, menünün ekranda kalmasını vb. ayarlamak için bu seçeneği kullanın.</p> 
	Dil	<p>Dil seçenekleri OSD ekranını sekiz dilden birine ayarlar (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince veya Japonca).</p>
	Şeffaflık	<p>Menü şeffaflığını değiştirmek için ▲ ve ▼ ya düğmelerini 0 ile 100 arasında ayarlamak için bu seçeneği kullanın.</p>
	Kronometre	<p>OSD bekleme süresi: OSD'nin en son bir düğmeye bastığınızda aktif kalacağı süreyi ayarlar.</p> <p>Kay dırıcıyı 5 ila 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ▲ ve ▼ ya düğmesini kullanın.</p>

Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Kilit	<p>Ayarlar için kullanıcı erişimini kontrol eder. Kilit seçildiğinde, hiç birkullanıcı ayarlarına izin verilmez.  tuşu hariç tüm tuşlar kilitlenir.</p> <p>Kilidi açmak için lütfen aşağıdaki seçeneklerden birini kullanın:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menü tuşuna basıldığında, kilidi açmak için sizi doğrudan OSD menüsüne götürür. 2. Kilidi açmak için monitörün  tuşunu 4 saniye basılı tutun.
	Sıfırlama Menüsü	Varsayılan menü ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.
	Kişiselleştirme	<p>Bu seçeneğin seçilmesi iki kısayol tuşu ve güç LED göstergesi işlevini ayarlamanızı sağlar.</p> 

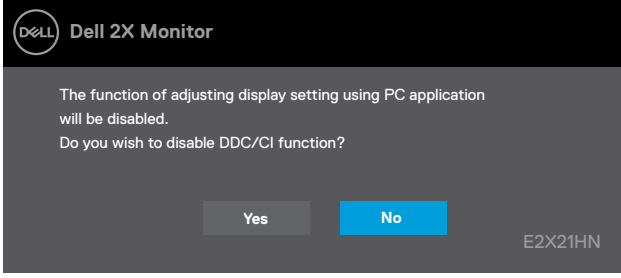
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Kısayol Tuş 1	Aşağıdakilerden birini seçmenize izin verir: Kısayol tuşu 1'i ayarlamak için Önceden Ayarlanmış Modlar, Parlaklık/Kontrast, Otomatik Ayarlama, Giriş Kaynağı, Görüntü Oranı.
	Kısayol Tuş 2	Aşağıdakilerden birini seçmenize izin verir: Kısayol tuşu 2'yi Önceden Ayarlanmış Modlar, ayarlamak için Parlaklık/Kontrast, Otomatik Ayarla, Giriş Kaynağı, En Boy Oranı.
	Güç Düğmesi LED'i	Enerji tasarrufu için güç LED göstergesini Aktif Durumda Açık veya Aktif Durumda Kapalı olarak ayarlamınızı sağlar.
	Kişiselleştirmeyi Sıfırla	Kısayol tuşunu varsayılan ayarlara geri yüklemenizi sağlar.
	Diğerleri	

Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Bilgi Görüntüleme	<p>Ekran hakkındaki bilgileri görüntülemek için basın.</p>  <p>↑ ↓ ✓ ↵</p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Ekran Veri Kanalı/Komut Arabirimi), bilgisayarınızdaki yazılımı kullanarak monitör ayarlarını yapmanızı sağlar. Bu özelliği kapatmak için kapalı seçeneğini seçin. En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün optimum performansı için bu özelliği etkinleştirin.</p>  <p>↑ ↓ ✓ ↵</p>

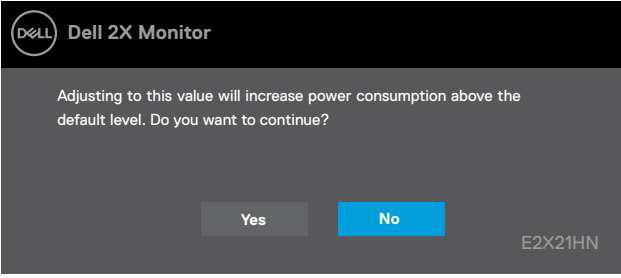
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	LCD Durumu	<p>Küçük, görüntü saklama durumlarının azaltılmasına yardımcı olun. Görüntü sabitleme derecesine bağlı olarak, programın çalışması biraz zaman alabilir. LCD Koşullandırma'yı başlatmak için Açık'ı seçin.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Others' option is selected in the left sidebar. The main menu items are: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning (highlighted in blue), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. The LCD Conditioning option is currently set to 'Off'.</p> 

Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Servis Etiketi	<p>Monitörün Servis Etiketi numarasını görüntüleyin.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu is open to 'Display Info', showing: DDC/CI > On, LCD Conditioning > Off, Service Tag > ABCDEFG (highlighted), Reset Others, and Factory Reset. The ENERGY STAR logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom.</p>
	Diğerlerini Sıfırla	<p>Diğer ayarlar menüsü altındaki tüm ayarları fabrika ayarlarına sıfırlayın.</p>
	Fabrika Ayarları	<p>Tüm ön ayar değerlerini fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin. Bunlar ayrıca ENERGY STAR® testleri için ayarlardır.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu is open to 'Display Info', showing: DDC/CI > On, LCD Conditioning > Off, Service Tag > ABCDEFG, Reset Others, and Factory Reset (highlighted). The ENERGY STAR logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom.</p>

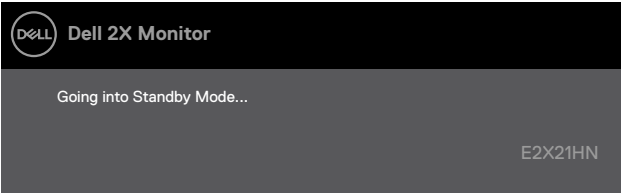
DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce, aşağıdaki mesaj görüntülenir.



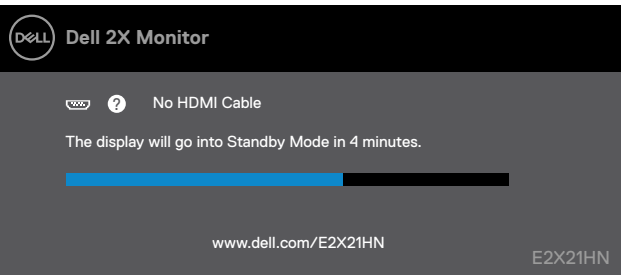
Kullanıcı Parlaklık seviyesini varsayılan seviyenin üzerine ayarladığında, aşağıdaki Güç Uyarı Mesajı kutusu Parlaklık işlevlerine ilk kez uygulanacaktır.



Monitör Güç Tasarruf Moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj belirir **Standby Mode (Güç Tasarrufu moduna)**.



VGA veya DP veya HDMI kablosu bağlı değilse, aşağıda gösterildiği gibi hareketli bir iletişim kutusu belirir. Bu durumda bırakılırsa, monitör 4 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna girecektir. **Standby Mode (Güç Tasarrufu moduna)**



Daha fazla bilgi için [Sorun giderme](#)'ye bakın.

Monitörünüzün kurulumu

E2221HN/E2421HN

Ekran çözünürlüğünü 1920 x 1080 olarak ayarlama

En iyi performans için, aşağıdaki adımları uygulayarak ekran çözünürlüğünü 1920 x 1080 piksel olarak ayarlayın:

Windows 7 için:

1. Masaüstünde sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü** seçeneğini tıklayın.
2. **Ekran Çözünürlüğü** aşağı açılır menüsünü tıklayın ve 1920 x 1080 seçeneğini seçin.
3. OK'ye tıklayın.

Windows 8 ya da Windows 8.1 için:

1. Klasik masaüstüne geçmek için **Masaüstü kutucuğunu** seçin.
2. Masaüstünde sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü** seçeneğini tıklayın.
3. **Ekran Çözünürlüğü** aşağı açılır menüsünü tıklayın ve 1920 x 1080 seçeneğini seçin.
4. OK'ye tıklayın.

Windows 10 için:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü Ayarları**'na tıklayın.
2. **Gelişmiş Görüntü Ayarları**'na tıklayın.
3. **Çözünürlük** altındaki açılır menüyü tıklatın ve 1920 x 1080 'yi seçin.
4. Uygula'yı tıklayın.

Önerilen çözünürlüğü seçenek olarak görmüyorsanız, grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir. Grafik sürücüsünü güncellemek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

Dell Bilgisayar

1. www.dell.com/support adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en son sürücüyü indirin.
2. Grafik adaptörünüzün sürücülerini kurduktan sonra, çözünürlüğü tekrar 1920 x 1080 olarak ayarlamayı deneyin.



NOT: Çözünürlüğü 1920 x 1080, olarak ayarlayamazsanız, lütfen bu çözünürlükleri destekleyen bir grafik adaptörü hakkında bilgi almak için Dell'e başvurun.

Dell Olmayan bilgisayarlar için

Windows 7 için:


1. Masaüstünde sağa tıklayın ve **Kişiselleştirme**'ye tıklayın.
2. **Ekran Ayarlarını Değiştir**'i tıklayın.
3. **Gelişmiş Ayarlar**'i tıklayın.
4. Grafik denetleyici tedarikçinizi pencerenin üstündeki açıklamadan (örneğin, NVIDIA, AMD, Intel vb.) tanımlayın.
5. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısı web sitesine bakın (örneğin, www.AMD.com veya www.NVIDIA.com).
6. Grafik adaptörünüz için sürücülerini yükledikten sonra çözünürlüğü tekrar 1600 x 900 olarak ayarlamayı deneyin.

Windows 8 veya Windows 8.1 için:

1. Klasik masaüstüne geçmek için **Masaüstü kutucuğunu** seçin.
2. Masaüstünde sağa tıklayın ve **Kişiselleştirme**'ye tıklayın.
3. **Ekran Ayarlarını Değiştir**'i tıklayın.
4. **Gelişmiş Ayarlar**'i tıklayın.
5. Grafik denetleyici tedarikçinizi pencerenin üstündeki açıklamadan belirleyin (örneğin, NVIDIA, AMD, Intel vb.).
6. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısı web sitesine bakın (örneğin, www.AMD.com veya www.NVIDIA.com).
7. Grafik adaptörünüzün sürücülerini kurduktan sonra çözünürlüğü tekrar 1600 x 900 olarak ayarlamayı deneyin.

Windows 10 için:

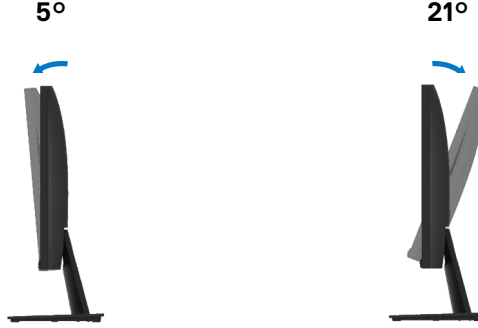
1. Masaüstünde sağa tıklayın ve **Ekran Ayarları**'na tıklayın.
2. **Gelişmiş ekran ayarları** seçeneğini tıklayın.
3. **Bağdaştırıcı özelliklerini görüntüle**'yi tıklayın.
4. Grafik denetleyici tedarikçinizi pencerenin üstündeki açıklamadan (örneğin, NVIDIA, AMD, Intel vb.) tanımlayın.
5. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısı web sitesine bakın (örneğin, www.AMD.com veya www.NVIDIA.com).
6. Grafik adaptörünüzün sürücülerini kurduktan sonra, çözünürlüğü tekrar 1920 x 1080 olarak ayarlamayı deneyin.

 **NOT: Önerilen çözünürlüğü ayarlayamıyorsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü satın almayı düşünün.**

Eğdirmenin kullanımı

En rahat görüş açısı için monitörü eğebilirsiniz.

 **NOT:** Monitör fabrikadan gönderilirken stand takılı değildir.



Sorun giderme

⚠ **UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik talimatları**'ni uygulayın.

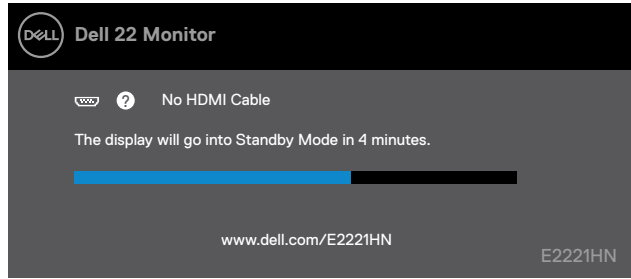
Kendi kendini test

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:

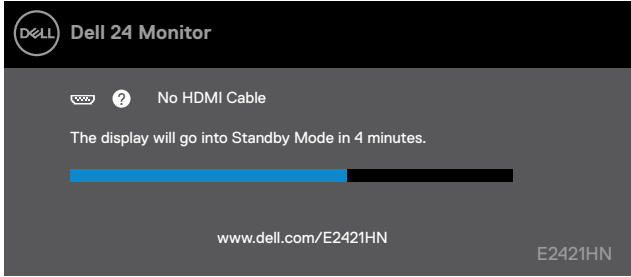
1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkartın. Kendi Kendini Testini başarılı biçimde çalışması için tüm Dijital ve Analog kabloları bilgisayarın arkasından çıkartın.
3. Monitörü açın.

Monitör düzgün çalışıyorsa, sinyal olmadığını tespit eder ve aşağıdaki mesajlardan biri belirir. Kendi kendini sinama modundayken, güç LED'i beyaz kalır.

E2221HN



E2421HN



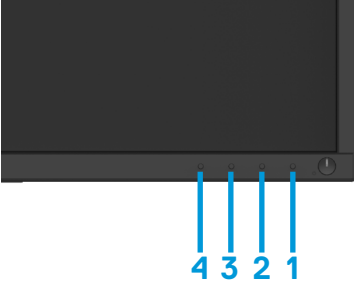
🔪 **NOT:** Bu kutu normal çalışma sırasında, video kablosunun bağlantısı kesildiğinde veya hasar gördüğünde de görülür.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu tekrar takın; sonra bilgisayarınızı ve monitörü açın.

Kabloları yeniden bağladıktan sonra monitörünüz karanlık kalırsa, 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 tanılamayı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan emin olun (ekranın yüzeyinde toz parçacıkları bulunmamalıdır).
2. “1” düğmesine yaklaşık 4 saniye basılı tutun ve açılan bir menü için bekleyin.
3. Tanılama aracını seçmek için 3 veya 4 düğmesine basın ve 2. butonla onaylayın.
Tanılama programının başında gri bir test deseni belirir.
4. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını dikkatlice kontrol edin.
5. Test desenlerini değiştirmek için 4 düğmesine basın.
6. Kırmızı, yeşil, mavi, siyah, beyaz ve metin ekranlarını incelemek için 4. ve 5. adımları tekrarlayın.
7. Tanılama programını sonlandırmak için “4” düğmesine basın.

Sık karşılaşılan sorunlar

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

Sık Karşılaşılan Belirtiler	Olası Çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	<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.● Giriş Kaynağı menüsüyle doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Video yok/Güç LED'i açık	<ul style="list-style-type: none">● OSD üzerinden Brightness ve Contrast 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.● Giriş Kaynağı menüsüyle doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Netlik İyi Değil	<ul style="list-style-type: none">● Video uzatma kabloları kullanmayın.● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.● Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına getirin.
Titreşen/Sallanan Video	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.● Çevresel etkenleri kontrol edin.● Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada test edin
Eksik Pikseller	<ul style="list-style-type: none">● Ekranı kapatıp açın.● Sürekli olarak sönmük 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	<ul style="list-style-type: none">● Ekranı kapatıp açın.● Sürekli olarak sönmük 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	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.● OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerini ayarlayın.
Geometrik Bozulma	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.● OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerini ayarlayın.
Yatay/Dikey Çizgiler	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.● 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.

Senkronizasyon Sorunları

- Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.
- 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

- Sorunu gidermek için hiçbir işlem yapmayın.
- Hemen Dell ile görüşün.

Görüntü Kesilmesi Sorunları

- Renk Ayarları OSD'de farklı Hazır Renk Ayarları deneyin. Renk Yönetimi kapalıysa, Renk Ayarları OSD'de R/G/B değerlerini ayarlayın.
- Renk Ayarları OSD'de Giriş Renk Formatı'nı PC RGB ya da YPbPr olarak değiştirin.
- Dahili arıza teşhisi çalıştırın.

Monitörde uzun süre kalan sabit bir görüntünün neden olduğu görüntü izi

- Ekranı, birkaç dakika ekran boşta kaldıktan sonra kapanacak şekilde ayarlayın. Bunlar, Windows Güç Seçenekleri veya Mac Enerji Tasarrufu ayarlarından ayarlanabilir.
- Alternatif olarak dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu da kullanabilirsiniz.

Video gölgelenmesi veya aşılması

- Uygulamanıza ve kullanımınıza bağlı olarak Ekran OSD Ekranındaki Tepki Zamanını Hızlı veya Normal olarak değiştirin.
-

Ürüne özgü sorunlar

Sık Karşılaşılan Belirtiler	Olası Çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	<ul style="list-style-type: none">● Görüntüleme Ayarları OSD'de En-boy Oranı ayarını kontrol edin.● Monitörü, Fabrika Ayarları'na sıfırlayın.
Monitör, ön paneldeki düğmelerle ayarlanmıyor	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü kapatmak için elektrik fişini çekin, tekrar takın ve monitörü tekrar açın.
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	<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	<ul style="list-style-type: none">● DVD'leirn farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle monitör tam ekranda gösterebilir.● Dahili arıza teşhisi çalıştırın.

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 talimatlarıyla ilgili bilgi için **Ürün Bilgileri Kılavuzu'na** bakın.

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 Görüşme

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

✎ NOT: Eğer İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini ürünün faturasında, ambalaj fişinde, makbuzda ya da Dell ürün katalogunda 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 Monitör desteği içeriği almak için:

1. www.dell.com/support/monitors adresini ziyaretedin.

Satış, teknik destek ya da müşteri hizmetleri sorunları hakkında Dell ile iletişim kurmak için:

1. www.dell.com/support adresini ziyaretedin.

2. Sayfanın altındaki Bir Üle/Bölge Seçin aşağı açılır menüsünden ülkenizi ya da bölgenizi doğrulayın.

3. Sayfanın sol tarafındaki İletişim'itiktatın.

4. Gereksiniminize göre ilgili servis ya da destek bağlantısını seçin.

5. Dell ile görüşmek için size uygun gelen yöntemi seçin.

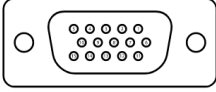
Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı

E2221HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345973>

E2421HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346004>

Pim atamaları

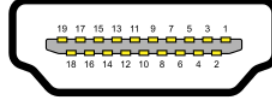
D-Sub 15-Pim Bağlantı



Pim Numarası	Sinyal Ataması
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	DDC+5V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC veri
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC saati

Pim Atamaları

HDMI 19-Pim Bağlantı



Pim Numarası	Sinyal Atama
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMASI
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KORUMASI
6	TMDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KORUMASI
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAATİ+
11	TMDS SAAT KORUMASI
12	TMDS SAATİ-
13	CEC
14	Ayrılmıştır (N.C. cihazda)
15	DDC SAATİ (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	DDC/CEC Yer
18	+5 V GÜÇ
19	ÇALISIRKEN TAKMAYI ALGILAMA