

Dell P2018H

Kullanıcı Kılavuzu

Monitör Modeli: P2018H
Düzenleyici Model: P2018Hc





NOT: NOT, bilgisayarınızdan daha iyi yararlanmanız için yardımcı olan önemli bilgileri gösterir.



DİKKAT: DİKKAT, talimatlar izlenmezse donanımla ilgili olası zararı veya veri kaybını gösterir.



UYARI: UYARI olasılıkla mala gelebilecek zararı, kişisel yaralanmayı veya ölüm durumunu gösterir.

Telif hakkı © 2017–2020 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Her hakkı saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. şirketinin veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2020 – 1

Rev. A03

İçindekiler

Monitörünüz hakkında	6
Paket içeriği	6
Ürün özellikleri	8
Parçaları ve kontrolleri tanımlama	9
Önden Görünüm	9
Arkadan Görünüm	10
Yandan Görünüm	11
Alttan Görünüm	12
Monitör teknik özellikleri	13
Çözünürlük teknik özellikleri	14
Desteklenen video modları	14
Önayarlı görüntüleme modları	15
Elektrik teknik özellikleri	15
Fiziki özellikler	16
Çevresel özellikler	17
Güç yönetimi modları	18
Pim atamaları	20
Evrensel seri veri yolu (USB) arabirimi	23
Tak ve çalıştır özelliği	26
LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi	26
Bakım kılavuzları	26
Monitörünüzü temizleme	26



Monitörü kurma	27
Altlığı takma	27
Monitörünüzü bağlama.	29
Kabloları düzenleme	31
Monitör ayağını çıkarma	32
Duvar montajı (isteğe bağlı)	33
Monitörünüzü çalıştırma	34
Monitörü açın.	34
Dil seçenekleri	34
Ön panel kontrollerini kullanma	35
Ekran menüsü kontrolleri	36
Ekran menüsünü (OSD) kullanma	37
Menü Sistemine Erişme	37
Ekran menüsü uyarı mesajları	49
Monitörünüzü ayarlama	52
En fazla çözünürlüğü ayarlama	52
Eğim, Döndürme ve Dikey Uzantıyı Kullanma	53
Eğim, Döndürme.	53
Dikey Uzantı	53
Monitörü Döndürme.	54
Sorun Giderme	56
Kendi kendini sınıama	56
Yerleşik tanılar	58
Genel sorunlar	59
Ürüne özgü sorunlar	61



Evrensel seri veri yoluna (USB) özgü sorunlar	61
Ek	62
Güvenlik Yönergeleri	62
FCC bildirimleri (Yalnızca ABD) ve diğer yasal düzenleme bilgileri	62
Dell'le Bağlantı Kurma	63



Monitörünüz hakkında

Paket içeriği

Monitörünüz aşağıdaki tabloda gösterilen bileşenlerle gelir. Herhangi bir bileşen eksikse Dell teknik destekle iletişime geçin. Daha fazla bilgi için [Dell'le Bağlantı Kurma](#) kısmına bakın.

NOT: Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle gönderilmeyebilir. Bazı özellikler veya ortamlar bazı ülkelerde kullanılamayabilir.

	Monitör
	Ayak yükseltici
	Stand tabanı
	Güç kablosu (ülkeye göre değişir)



	VGA kablosu
	DP Kablosu
	USB 3.0 Yukarı Akış Kablosu (Monitördeki USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştirir)
	<ul style="list-style-type: none">• Hızlı Kurulum Kılavuzu• Güvenlik ve Yasal Düzenlemeler Bilgileri



Ürün özellikleri

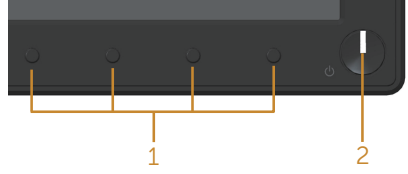
Dell P2018H düz panel ekranda etkin matris, İnce Film Transistör (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışık bulunur. Ekran özellikleri şunları içerir:

- **P2018H:** 49,5 cm (19,5 inç) izlenebilir ekran alanı (çapraz olarak ölçülür). 1600 x 900 çözünürlük, artı düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- Sisteminiz destekliyorsa tak ve çalıştır özelliği.
- VGA, HDMI ve DisplayPort bağlantısı.
- 1 tane USB yukarı akış bağlantı noktası ve 2 tane USB2.0 / 2 tane USB3.0 aşağı akış bağlantı noktasıyla donatılmıştır.
- Kurulum kolaylığı ve ekran optimizasyonu için Ekran Menüsü (OSD) ayarlamaları.
- Güvenlik kablosu yuvası.
- Eğme, eksende döndürme, yükseklik ve döndürme ayarı becerileri.
- Esnek montaj çözümleri için çıkarılabilir ayak ve Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- Uyku modundayken 0,3 W güç tüketimi.
- Bir kırışmasız ekranla göz rahatlığını en uygun duruma getirin.
- Monitörden yayılan mavi ışığın olası uzun dönem etkileri, gözlerde, göz yorgunluğu veya dijital göz gerginliğini de içeren hasara neden olabilir. ComfortView (Rahat İzleme) özelliği, göz rahatlığını en uygun duruma getirmek amacıyla monitörden yayılan mavi ışık miktarını azaltmak için tasarlanmıştır.



Parçaları ve kontrolleri tanımlama

Önden Görünüm



Ön panel kontrolleri

Etiket	Açıklama
1	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için, bkz. Monitörünüzü çalıştırma)
2	Güç açma/kapatma düğmesi (LED göstergeli)



Arkadan Görünüm



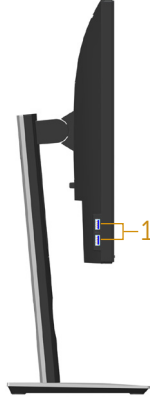
Monitör ayağı olmadan Arkadan Görünüm

Monitör standı ile Arkadan Görünüm

Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - ekli VESA Kapağının arkasında)	VESA uyumlu duvara montaj kiti içeren duvara montaj monitör (100 mm x 100 mm).
2	Düzenleyici etiketi	Yasalara uyum onaylarını listeler.
3	Stand serbest bırakma düğmesi	Standı monitörden serbest bırakın.
4	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidiyle monitörü sabitler (ayrı satılır).
5	Çubuk kod, seri numarası ve Servis Etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekiyorsa bu etikete başvurun.
6	Dell Soundbar montaj delikleri	İsteğe bağlı Dell Soundbar'ı takar. NOT: Dell Soundbar'ı takmadan önce lütfen montaj yuvalarını kapatan plastik şeridi çıkarın.
7	Kablo yönetim yuvası	Yuvaya yerleştirerek kabloları düzenlemek için kullanın.



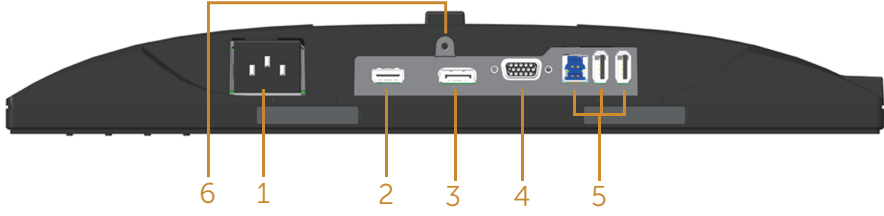
Yandan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	USB aşağı akış bağlantı noktası	USB cihazınızı bağlayın. NOT: Bu bağlantı noktasını kullanmak için, USB kablosunu (monitörünüzle birlikte gelen) monitörünüzdeki USB yukarı akış bağlantı noktasına ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.



Alttan Görünüm



Monitör standı olmadan arkadan görünüm

Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güç bağlantı noktası	Güç kablosunu bağlayın.
2	HDMI bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosuyla (isteğe bağlı) bağlayın.
3	DP bağlantı noktası	Bilgisayarınızı bir DP kablosu kullanarak monitöre bağlayın.
4	VGA bağlantı noktası	Bilgisayarınızı VGA kablosuyla bağlayın.
5	USB bağlayıcı (2 tane aşağı akış, 1 tane yukarı akış)	Monitörünüzle birlikte gelen USB kablosunu bilgisayarınıza bağlayın. Kablo bağlandığında, monitörün arka tarafındaki ve altındaki USB bağlayıcıları kullanabilirsiniz.
6	Stand kilidi özelliği	Standı M3 x 6 mm vida ile monitöre kilitlemek için (vida birlikte verilmez).



Monitör teknik özellikleri

Model	P2018H
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD
Panel türü	TN (Bükümlü Nematik)
İzlenebilir görüntü	
Diyagonal	494,11 mm (19,45 inç)
Yatay, Etkin Alan	433,92 mm (17,08 inç)
Dikey, Etkin Alan	236,34 mm (9,30 inç)
Alan	1025,53 cm ² (158,96 inç ²)
Piksel aralığı	0,271 x 0,263 mm
İnç başına piksel (PPI)	94
İzleme açısı (dikey / yatay)	160° (dikey) tipik 170° (yatay) tipik
Brightness (Parlaklık)	250 cd/m ² (tipik)
Kontrast oranı	1000: 1 (tipik) 4 milyon: 1 (Dinamik)
En-boy oranı	16:9
Ekran kaplaması	3H sertlikle yansıma önleyici
Arka ışığı	Beyaz LED yandan aydınlatma sistemi
Yanıt süresi	5 ms (siyahtan beyaza)
Renk derinliği	16,7 milyon renk
Renk desteği	%84 (CIE 1976), %72 (CIE 1931)
Yerleşik aygıtlar	USB 3.0 süper hızlı göbük (1 tane USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktası, 2 tane USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası ve 2 tane USB2.0 aşağı akış bağlantı noktası)
Dell ekran yöneticisi uyumluluğu	Evet



Bağlanılabilirlik	1 tane DP (sürüm 1.2) 1 tane HDMI (sürüm 1.4) 1xVGA 1 tane USB 3.0 bağlantı noktası - Yukarı Akış 2 tane USB 3.0 bağlantı noktası - Yan 2 tane USB 2.0 bağlantı noktası - Alt
Kenar genişliği (etkin alana kadar olan monitör kenarı)	18,1 mm (Üst) 13,8 mm (Sol/Sağ) 18,8 mm (Alt)
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrı satılır)
Ayarlanabilirlik	Yüksekliği ayarlanabilir altlık (130 mm) Eğme (5°/21°) Etrafında Döndürme (45°) Eksende Döndürme (90°)

Çözünürlük teknik özellikleri

Model	P2018H
Yatay tarama aralığı	30 kHz - 83 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	56 Hz - 76 Hz (otomatik)
Maksimum önceden ayar çözünürlüğü	1600 x 900, 60 Hz'de

Desteklenen video modları

Model	P2018H
Video görüntüleme özellikleri (VGA, HDMI ve DP oynatma)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Önayarlı görüntüleme modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon 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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

Elektrik teknik özellikleri

Model	P2018H
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none">• Analog RGB, 0,7 Volt +/-%5, 75 ohm giriş empedansında pozitif kutupsallık• HDMI 1.4, her farklı hat için 600 mV, farklı çift başına 100 ohm giriş empedansı• DisplayPort 1.2**, her farklı hat için 600mV, her farklı çift için 100 ohm giriş empedansı
AC giriş voltajı / frekans / akım	100 VAC ila 240 VAC / 50 Hz veya 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5A (tipik)
Boşalma akımı	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 0°C'de (soğuk çalıştırma) 30 A (Maks.)• 240 V: 0°C'de (soğuk çalıştırma) 60 A (Maks.)



Fiziki özellikler

Model	P2018H
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none">• Dijital:ayrılabilir, HDMI, 19 pim.• Dijital:ayrılabilir, DP, 20 pim.• Analog;çıkarılabilir, D-Sub, 15 pim• Evrensel Seri Veriyolu: USB, 9 pim
Boyutlar (stand ile)	
Yükseklik (uzatılmış)	468,8 mm (18,46 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	338,8 mm (13,34 inç)
Genişlik	461,5 mm (18,17 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)
Boyutlar (stand olmadan)	
Yükseklik	273,2 mm (10,76 inç)
Genişlik	461,5 mm (18,17 inç)
Derinlik	50,1 mm (1,97 inç)
Stand boyutları	
Yükseklik (uzatılmış)	400,8 mm (15,78 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	354,4 mm (13,95 inç)
Genişlik	242,6 mm (9,55 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)
Ağırlık	
Paketle ağırlık	6,13 kg (13,51 lb)
Altlık düzeneği ve kablolarla ağırlık	4,73 kg (10,42 lb)
Ayak düzensiz ağırlık (kablolar olmadan)	2,40 kg (5,29 lb)
Altlık düzeneğinin ağırlığı	1,90 kg (4,19 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	2 - 4



Çevresel özellikler

Model	P2018H
Uyumlu Standartlar	
Energy Star onaylı monitör için Enerji Tasarrufu özelliği Uygun olduğunda EPEAT tescillidir. EPEAT tescili ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumunu görmek için www.epeat.net adresini ziyaret ediniz. TCO sertifikalı ekran BFR/PVC içermez monitör (harici kablolar dışında) Energy Gauge, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.	
Sıcaklık	
Çalıştığında	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Çalışmadığında	<ul style="list-style-type: none">• Depolama: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)• Nakliye: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Nem	
Bağıl Nem	<ul style="list-style-type: none">• Çalışma: %10 ila 80 (yoğuşma olmadan)• Depolama: %5 ila 90 (yoğuşma olmadan)• Nakliye: %5 ila 90 (yoğuşma olmadan)
Rakım	
Çalışırken (en fazla)	5.000 m (16.400 ft)
Çalışmaz durumda (en fazla)	12.192 m (40.000 ft)
Isı kaybı	<ul style="list-style-type: none">• 143,4 BTU/saat (maksimum)
	<ul style="list-style-type: none">• 47,8 BTU/saat (tipik)



Güç yönetimi modları

Bilgisayarınızda VESA'nın DPM™ uyumlu ekran kartı veya yüklü yazılımı varsa, monitör, kullanılmadığı zamanlarda güç tüketimini otomatik olarak düşürebilir. Bu özellik Power Save Mode* (Güç Tasarrufu Modu) olarak adlandırılır. Bilgisayar klavyeden, fareden veya diğer giriş cihazlarından giriş algırsa, monitör otomatik olarak çalışmayı sürdürür. Aşağıdaki tabloda güç tüketimi ve bu otomatik güç tasarrufu özelliğinin sinyali gösterilir.

* Kapalı modda sıfır güç tüketimi yalnızca ana kablo monitörden çıkarılarak elde edilebilir.

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	39,00 W (maksimum) ** 13,30 W (tipik, USB yükü olmadan)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Boşaltılmış	Beyaz (Parlak)	0,3 W'dan az
Kapat	-	-	-	Kapalı	0,3 W'dan az

Güç Tüketimi $P_{Acık}$	9,33 W
Toplam Enerji Tüketimi (TEC)	29,57 kWh

** En fazla parlaklıkla en fazla güç tüketimi.

Bu belge yalnızca bilgi verme amaçlıdır ve laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz, sipariş ettiğiniz yazılıma, bileşenlere ve çevre birimlerine bağlı olarak farklı biçimde çalışabilir ve bu tür bilgilerin güncellenmesi için hiçbir yükümlülüğü olmayacaktır. Bu nedenle, müşteri, elektrik toleransları konusunda veya başka açılardan karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluk veya tamlik konusunda doğrudan ya da dolaylı hiçbir garanti verilmez.





NOT: Bu monitör ENERGY STAR onaylıdır.

Bu ürün, OSD menüsünde “Fabrika Ayarlarına Sıfırlama” işlevi ile geri yüklenebilecek fabrika varsayılan ayarlarında, ENERGY STAR ile uyumludur. Fabrika varsayılan ayarlarının değiştirilmesi veya başka özelliklerin etkinleştirilmesi, güç tüketimini artırarak ENERGY STAR'ın belirlediği sınırın üzerine çıkılmasına neden olabilir.

NOT:

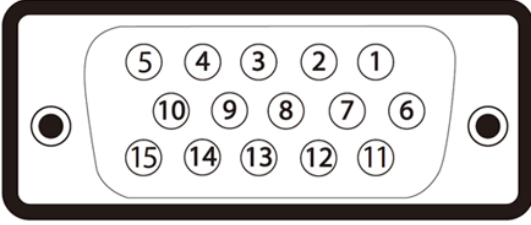
P_{ON}: Açık Modunun, Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı şekliyle güç tüketimi.

TEC: Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı şekliyle KWh cinsinde toplam enerji tüketimi.



Pim atamaları

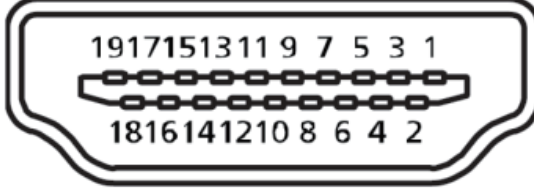
VGA bağlayıcı



Pin Numarası	15 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	Video-Kırmızı
2	Video-Yeşil
3	Video-Mavi
4	GND
5	Kendi kendini sına
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Bilgisayar 5V/3,3V
10	GND-senkronizasyon
11	GND
12	DDC verileri
13	Y senkronizasyon
14	D senkronizasyon
15	DDC saati



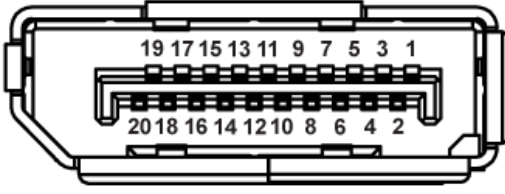
HDMI konektörü



Pin Numarası	19 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	T.M.D.S. Veri 2+
2	T.M.D.S. Veri 2 Koruması
3	T.M.D.S. Veri 2-
4	T.M.D.S. Veri 1+
5	T.M.D.S. Veri 1 Koruması
6	T.M.D.S. Veri 1-
7	T.M.D.S. Veri 0+
8	T.M.D.S. Veri 0 Koruması
9	T.M.D.S. Veri 0-
10	T.M.D.S. Saat +
11	T.M.D.S. Saat Koruması
12	T.M.D.S. Saat -
13	CEC
14	Ayrılmış (cihazda N.C.)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Yer
18	+5V Güç
19	Çalışırken Takmayı Algılama



Ekran Bağlantı Noktası konektörü



Pin Numarası	20 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	ML_Lane 3 (n)
2	GND
3	ML_Lane 3 (p)
4	ML_Lane 2 (n)
5	GND
6	ML_Lane 2 (p)
7	ML_Lane 1 (n)
8	GND
9	ML_Lane 1 (p)
10	ML_Lane 0 (n)
11	GND
12	ML_Lane 0 (p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Çalışırken Takmayı Algılama
19	Dön
20	DP_PWR



Evrensel seri veri yolu (USB) arabirimi

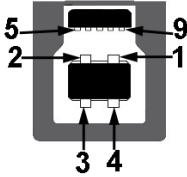
Bu kısımda monitörde bulunan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler verilmektedir.

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

Aktarım Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi*
Süper hız	5 Gb/sn	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)

Aktarım 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 akış bağılayıcı



Pin Numarası	9 pinli Konektör Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

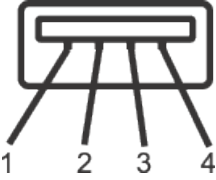


USB 3.0 aşağı akış bağlayıcı



Pin Numarası	9 pinli Konektör Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB 2.0 Aşağı Akış Bağlayıcı



Pin Numarası	4 pinli Konektör Tarafı
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



USB Bağlantı Noktaları

- 1 tane USB 3.0 yukarı akış - alt
- 2 tane USB 3.0 aşağı akış - alt
- 2 tane USB 3.0 aşağı akış - yan



NOT: USB 3.0 işlevselliği USB 3.0 bulunan bilgisayar gerektirir.



NOT: Monitörün USB arabirimi yalnızca monitör açıkken veya güç tasarrufu modundayken çalışır. Monitörü kapatıp açarsanız, takılan çevre birimlerinin normal çalışmaya geri dönmeleri için birkaç saniye gerekebilir.



Tak ve alıştır özelliği

Monitörü herhangi bir Tak ve alıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör otomatik olarak Ekran Veri Kanalı (DDC) protokollerini kullanarak Genişletilmiş Görüntü Tanımlama Verileri (EDID) ile bilgisayar sistemi sağlar, böylece sistem kendisini yapılandırabilir ve monitör ayarlarını optimize edebilir. Çoğu monitör yüklemeleri otomatiktir; isterseniz farklı ayarları seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Monitörünüzü alıştırma](#).

LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi

LCD Monitör retim işlemi sırasında, görünmesi zor olan ve görüntüleme kalitesi veya kullanılabilirliği etkilemeyen bir veya daha fazla pikselin değişmeyen bir durumda sabitlenmesi ender durum değildir. Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, şu adresteki Dell Destek sitesine bakın: www.dell.com/support/monitors.

Bakım kılavuzları

Monitörünüzü temizleme

! UYARI: Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunun fişini elektrik prizinden çıkarın.

! DİKKAT: Monitörü temizlemeden önce [Güvenlik Yönergeleri](#) kısmını okuyun ve yönergelere uyun.

En iyi yöntemler için, monitörünüzü paketten çıkarırken, temizlerken veya taşırken aşağıdaki listedeki talimatları izleyin:

- Antistatik ekranı temizlerken, su ile yumuşak, temiz bir bezi nemlendirin. Mümkünse, zel bir ekran temizleme kağıdı veya antistatik kaplama için uygun bir solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler veya sıkıştırılmış hava kullanın.
- Monitörü temizlemek için hafif nemlendirilmiş, ılık bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörde süt gibi bir iz bıraktığından herhangi bir tür deterjan kullanmaktan kaçının.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz pudra görürseniz, bir bezle temizleyin.
- Koyu renkli monitör açık renkli monitöre göre çizildiğinde beyaz izleri daha belirgin gösterebileceğinden monitörünüzü dikkatle tutun.
- Monitörünüzde en iyi görüntü kalitesini korumak için, dinamik olarak değişen ekran koruyucu kullanın ve kullanımda değilken monitörünüzü kapatın.



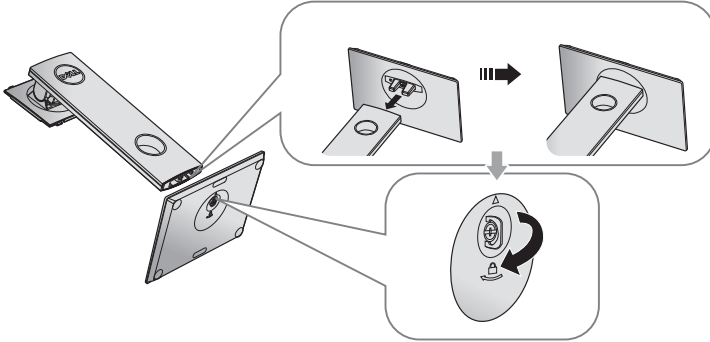
Monitörü kurma

Altlığı takma

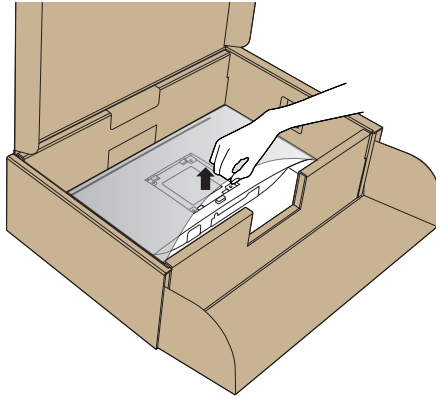
- ✎ **NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.
- ✎ **NOT:** Bu, bir ayağa sahip monitör için uygulanabilir. Üçüncü taraf bir ayak satın almışsanız, kurulum yönergeleri için ilgili ayağın kurulum kılavuzuna başvurun.

Monitör altlığını takmak için:

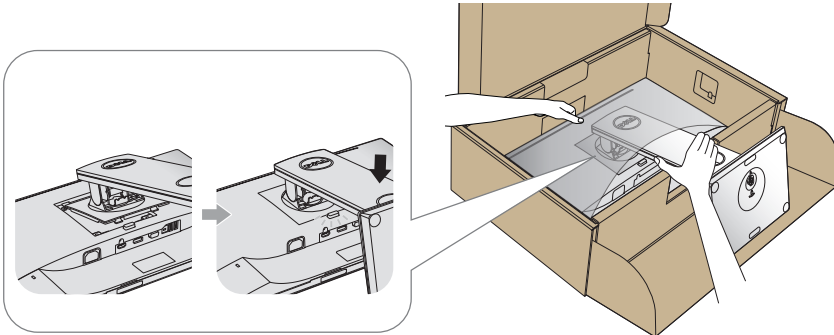
1. Altlığı, koruyucu üst tampondan çıkarmak için kutu kanatlarındaki talimatları izleyin.
2. Altlık tabanı bloklarını altlık yuvasına tamamen geçirin.
3. Vida kolunu kaldırın ve vidayı saat yönünde döndürün.
4. Vidayı tamamen sıktıktan sonra, vida kolunu girinti içine düz olarak katlayın.



5. Altlık montajı için VESA alanını ortaya çıkarmak amacıyla kapağı gösterildiği gibi kaldırın.



6. Stand düzeneğini monitöre takın.
- Standın üst tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvaya yerleştirin.
 - Altlığı, tıklayarak yerine oturana kadar bastırın.



7. Monitörü dik yerleştirin.

NOT: Kaymasını veya düşmesini önlemek için monitörü dikkatli biçimde kaldırın.



Monitörünüzü bağlama

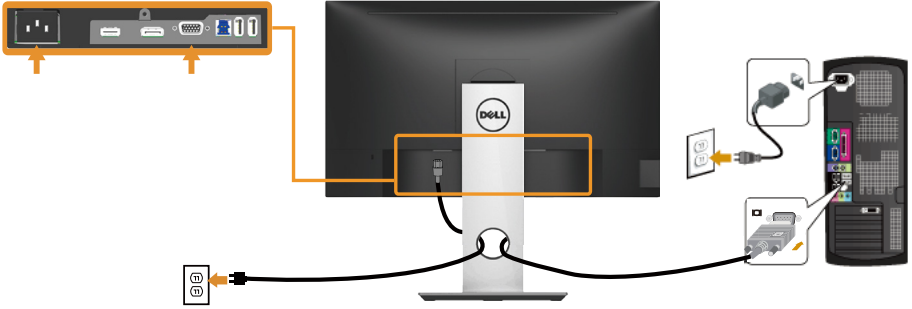
⚠ UYARI: Bu kısımdaki yordamları gerçekleştirmeden önce **Güvenlik Yönergeleri** kısmındaki yönergelere uyun.

✍ NOT: Bilgisayara tüm kabloları aynı anda bağlamayın. Monitöre bağlamadan önce kabloların kablo yönetimi yuvasından geçirilmesi önerilir.

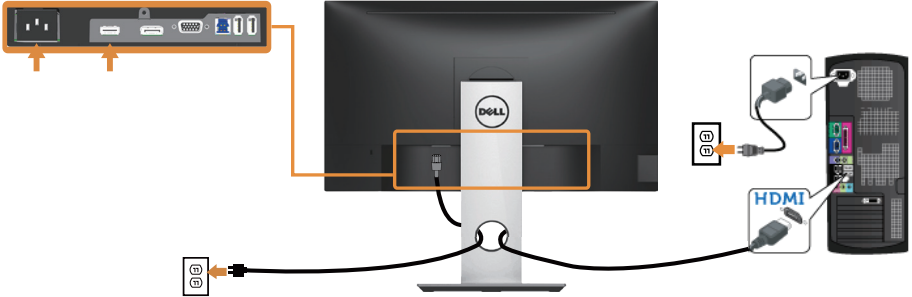
Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin.
2. Monitörünüzden gelen VGA,HDMI veya DP kablosunu bilgisayarınıza bağlayın.

VGA kablosunu bağlama



HDMI kablosunu bağlama (isteğe bağlı)



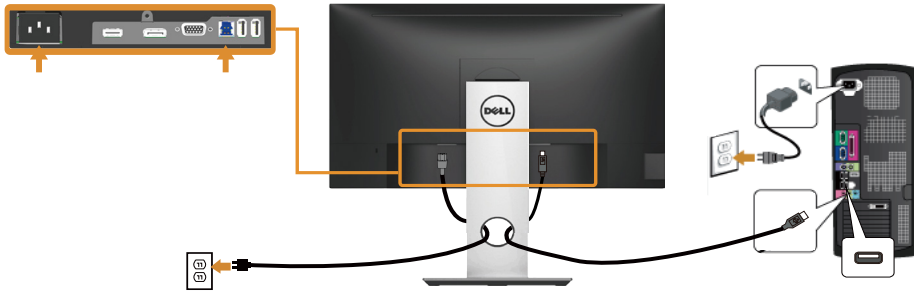
DP kablosunu bağlama



USB 3.0 kablosunun bağlanması

DP/HDMI kablosunu bağladıktan sonra, USB 3.0 kablosunu bilgisayara bağlamak ve monitörünüzün kurulumunu tamamlamak için aşağıdaki yordamları izleyin:

1. Yukarı akış USB 3.0 bağlantı noktasını (kablo birlikte gelir) bilgisayarınızdaki uygun bir USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın. (Ayrıntılar için [Alttan Görünüm](#) kısmına bakın.)
2. USB 3.0 çevrebirimlerini monitör üzerindeki aşağı akış USB 3.0 bağlantı noktalarına takın.
3. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakındaki bir prize takın.
4. Monitörü ve bilgisayarı açın.
Monitörünüzde bir görüntü görüntüleniyorsa yükleme tamamlanmıştır. Bir görüntü görüntülenmezse [Evrensel seri veri yoluna \(USB\) özgü sorunlar](#) kısmına bakın.
5. Kabloları düzenlemek için monitör standının üzerindeki kablo yuvasını kullanın.



Kabloları düzenleme

Monitörünüze bağlanan kabloları düzenlemek için kablo yönetimi yuvasını kullanın.

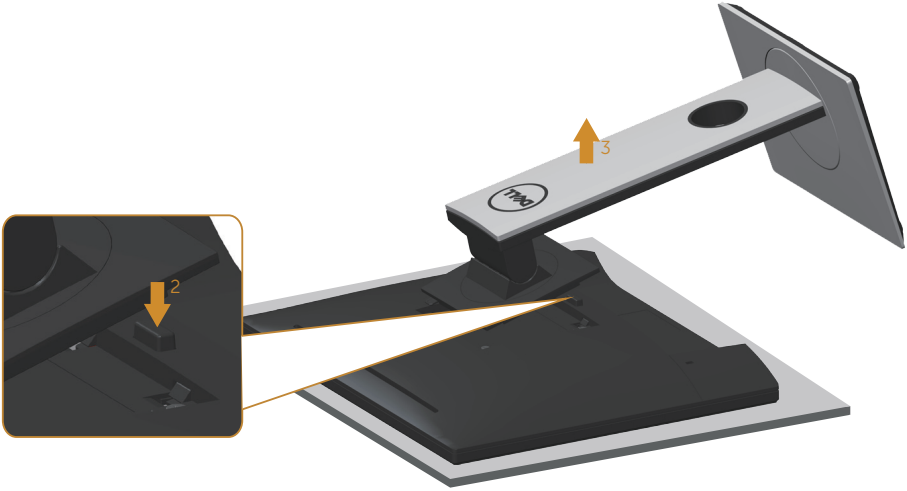


Monitör ayağını çıkarma

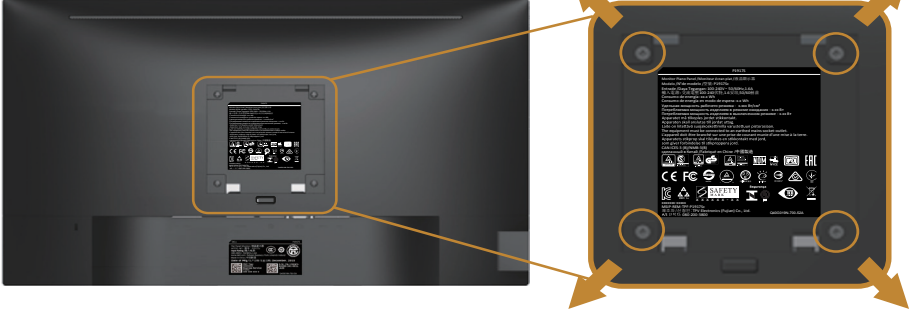
- NOT:** Ayağı çıkarırken LCD ekranda çizikleri önlemek için, monitörün yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.
- NOT:** Bu, standlı bir monitör için kullanılabilir. Başka bir altlık satın alındığında, kurulum talimatları için lütfen ilgili altlık kurulum kılavuzuna bakın.

Standı çıkarmak için:

1. Monitörü yumuşak bir bez veya minder üzerine yerleştirin.
2. Stand serbest bırakma düğmesini basılı tutun.
3. Standı yukarı kaldırın ve monitörden öteye götürün.



Duvar montajı (isteğe bağlı)



(Vida boyutu: M4 x 10 mm).

VESA-uyumlu duvar montaj kitiyle gelen talimatlara bakın.

1. Monitör panelini sabit düz bir masa üzerine yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.
2. Altlığı çıkarın.
3. Plastik kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarmak için bir tornavida kullanın.
4. Montaj bağlantısını duvara montaj kitinden monitöre takın.
5. Duvara montaj kitiyle gelen talimatları izleyerek monitörü duvara takın.

NOT: Yalnızca 9,6 kg en düşük ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip, UL, CSA veya GS listesinde yer alan duvara montaj bağlantı parçasıyla kullanım içindir.



Monitörünüzü çalıştırma

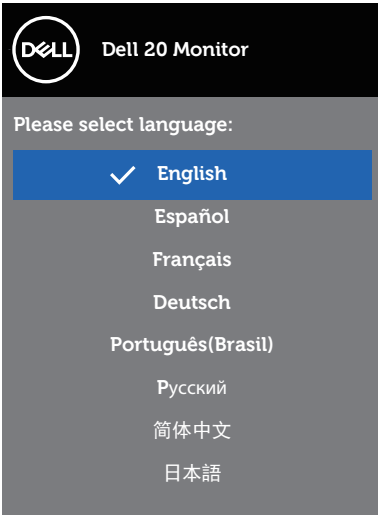
Monitörü açın

Monitörü açmak için  düğmesine basın.



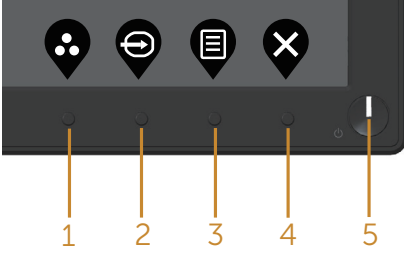
Dil seçenekleri

Ekran menüsünü sekiz dilden birine ayarlayın.








Ön panel kontrollerini kullanma

Monitörünüzde ayarlar yapmak için monitörün önündeki kontrol düğmelerini kullanın.



Aşağıdaki tabloda ön panel düğmeleri açıklanmaktadır:





Ön Panel Düğmesi	Açıklama
1  Shortcut key (Kısayol tuşu)/Preset Modes (Önayar Modları)	Ön ayarlı modlar listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
2  Shortcut key (Kısayol tuşu)/Input Source (Giriş kaynağı)	Monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyalleri arasından seçim yapmak için giriş kaynağı menüsünü kullanın.
3  Menu (Menü)	Menü düğmesini ekran menüsünü başlatmak ve seçim yapmak için kullanın. Menü Sistemine Erişme kısmına bakın.
4  Exit (Çıkış)	Bu düğmeyi ana menüye dönmek veya OSD ana menüsünden çıkmak için kullanın.
5  Güç Açma/Kapatma düğmesi (LED göstergeli)	Güç düğmesini monitörü açmak ve kapatmak için kullanın. Sabit beyaz ışık, monitörün açıldığını belirtir. Yanıp sönen beyaz ışık güç tasarrufu modunda olduğunu belirtir.



Ekran menüsü kontrolleri

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki düğmeleri kullanın.



Ön Panel Düğmesi	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  Tamam	Bir menüde seçiminizi onaylamak için Tamam düğmesini kullanın.
4  Geri	Önceki menüye dönmek için geri düğmesini kullanın.



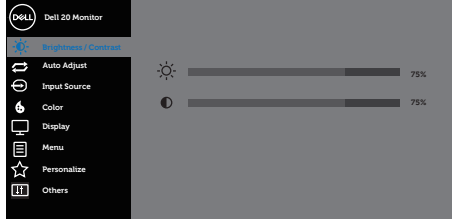
Ekran menüsünü (OSD) kullanma










Menü Sistemine Erişme

NOT: Yaptığınız değişiklikler, başka bir menüye geçtiğinizde, ekran menüsünden çıktığınızda veya ekran menüsünün kendiliğinden kapanması beklediğinizde otomatik olarak kaydedilir.












1. Ana ekran menüsünü görüntülemek için  düğmesine basın.

Dijital (VGA/HDMI/DP) giriş için ana menü



2. Seçenekler arasında dolaşmak için  ve  düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken seçenek vurgulanır.
3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için  düğmesine bir defa basın.
4. İstenilen parametreyi seçmek için,  ve  düğmesine basın.
5.  düğmesine basıp, değişikliklerinizi yapmak için, menüdeki göstergelere göre  ve  düğmelerini kullanın.
6. Ana menüye geri gitmek için  düğmesini seçin.



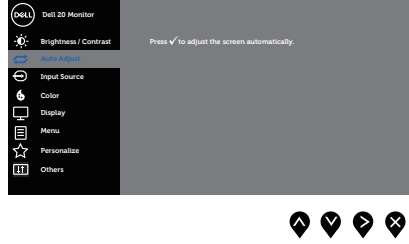
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	Brightness/ Contrast (Parlaklık/ Kontrast)	<p>Bu menüyü brightness/contrast (parlaklık/kontrast) ayarlamasını etkinleştirmek için kullanın.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	Brightness (Parlaklık)	<p>Parlaklık ayarlamaları arka ışığın parlaklığını ayarlar. Parlaklığı artırmak için  düğmesine basın ve parlaklığı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 / maks 100).</p> <p> NOT: Dinamik kontrast açıldığında manüel parlaklık ayarı devre dışı bırakılır.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Önce parlaklığı ayarlayıp, ardından daha fazla ayarlama gerekirse kontrastı ayarlayın. Kontrastı artırmak için  düğmesine basın ve kontrastı azaltmak için  düğmesine basın (min 0 / maks 100).</p> <p>Contrast (Kontrast) işlevi, monitör ekranındaki karanlık ve aydınlık arasındaki farkın derecesini ayarlar.</p>





Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)

Otomatik kurulum ve ayar menüsünü etkinleştirmek için bu tuşu kullanın.



Monitör geçerli girişe kendini ayarlarken siyah bir ekranda aşağıdaki iletişim kutusu görünür:

Auto Adjustment in Progress...

Otomatik ayarlama, monitörün gelen video sinyaline kendini ayarlamasını sağlar. Otomatik ayarlamayı kullandıktan sonra, görüntü ayarları altındaki piksel saati (kaba) ve faz (ince) kontrollerini kullanarak monitörünüzde daha fazla ayarlama yapabilirsiniz.

NOT: Etkin video girişi sinyalleri yokken veya kablolar takılı değilken düğmeye basarsanız otomatik ayarlama gerçekleşmez.

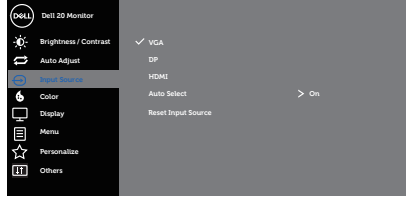
Bu seçenek yalnızca analog (VGA) konektörünü kullanırken kullanılabilir.






Input Source (Giriş Kaynağı)

Monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyalleri arasından seçim yapmak için giriş kaynağı menüsünü kullanın.




VGA

Analog (VGA) konektörünü kullanırken VGA girişini seçin. VGA giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.

DP

DP bağlayıcıyı kullanırken DP girişini seçin. DP giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.

HDMI

HDMI konektörünü kullanırken HDMI girişini seçin. HDMI giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.

Auto Select (Otomatik Seçim)

Kullanılabilir giriş sinyallerini taramak için otomatik seç ayarını seçin.

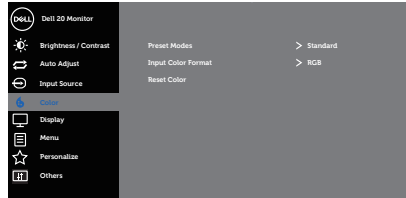
Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)

Varsayılan Giriş Kaynağını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.



Color (Renk)

Renk ayarı modunu ayarlamak için renk ayarını kullanın.




Preset Modes (Önceden Ayarlı Modlar)



Ön ayarlı modlar ayarını seçtiğinizde, listeden standard (standart), comfortview (rahat izleme), multimedia (multimedya), movie (film), game (oyun), warm (sıcak), cool (soğuk) veya custom color (özel renk) seçimini yapabilirsiniz.

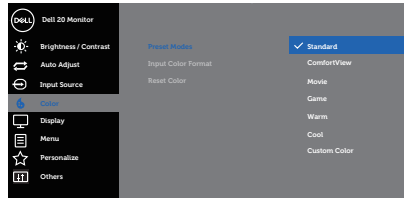
- Standard (Standart): Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan önayar modudur.
- ComfortView (Rahat İzleme): Daha rahat bir izleme sağlamak için, ekrandan yayılan mavi ışığın düzeyini düşürür.

 **NOT: Bir kırpışmasız ekranla göz rahatlığını en uygun duruma getirin.**

 **DİKKAT: Monitörden yayılan mavi ışığın olası uzun dönem etkileri, gözlerde, göz yorgunluğu veya dijital göz gerginliğini de içeren hasara neden olabilir. [Güvenlik Yönergeleri](#) kısmına bakın.**

- Movie (Film): Filmler için ideal renk ayarlarını yükler.
- Game (Oyun): Çoğu oyun uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
- Warm (Sıcak): Renk sıcaklığını artırır. Kırmızı/sarı renk tonu ile ekran daha sıcak görünür.
- Cool (Soğuk): Renk sıcaklığını azaltır. Ekran mavi renk tonuyla daha soğuk görünür.
- Custom Color (Özel Renk): Renk ayarlarını elle yapmanızı sağlar.

Üç renk değerlerini (R, G, B) ayarlamak ve kendi ön ayarlı renk modunuzu oluşturmak için  ve  düğmelerine basın.



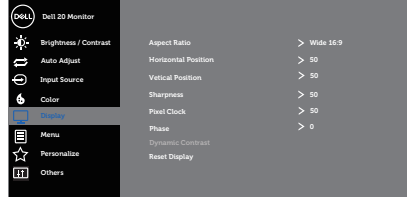
<p>Input Color Format (Giriş Rengi Biçimi)</p>	<p>Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• RGB: Monitörünüz bir bilgisayara veya DVD çalara HDMI kablosu kullanılarak bağlıysa bu seçeneği seçin.• YPbPr: DVD çalarınız yalnızca YPbPr çıkışını destekliyorsa bu seçeneği kullanın. 
<p>Reset Color (Rengi Sıfırla)</p>	<p>Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamayı sağlar.</p>





Display (Ekran)

Görüntüyü ayarlamak için display (ekran) ayarını kullanın.



Aspect Ratio (En-Boy Oranı)

Görüntü oranını geniş 16:9, 4:3 veya 5:4 olarak ayarlar.

Horizontal Position (Yatay Konum)

Görüntüyü sola ve sağa ayarlamak için veya düğmesini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

Vertical Position (Dikey Konum)

Görüntüyü yukarı ve aşağı ayarlamak için veya düğmesini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

Sharpness (Keskinlik)

Bu özellik görüntüyü daha keskin veya yumuşak yapabilir. Keskinliği 0 ila 100 arasında ayarlamak için veya düğmesini kullanın.

Pixel Clock (Piksel Saati)

Faz ve Piksel Saati ayarlamaları monitörünüzü tercihinize göre ayarlamanızı sağlar. En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için veya düğmelerini kullanın.

Phase (Faz)

Faz ayarlaması kullanılarak yeterli sonuçlar alınamazsa, Piksel Saati (kaba) ayarlamasını kullanın ve sonra Faz (ince) ayarlamasını tekrar kullanın.

Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)

Daha keskin ve daha ayrıntılı görüntü kalitesi sağlamak için kontrast düzeyini artırmanızı sağlar. düğmesine basarak dinamik kontrast açık veya kapalı ayarını seçin.



NOT: Dinamik kontrast özelliği, game (oyun) veya movie (film) ön ayarlı modunu seçerseniz daha yüksek kontrast sağlar.

Reset Display (Ekranı Sıfırla)

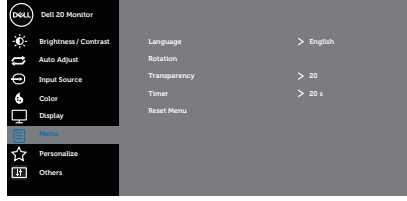
Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.





Menu (Menü)

OSD dilleri, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi OSD ayarlarını ayarlamak için bu seçeneği seçin.



Language (Dil)

Dil seçenekleri OSD ekranını sekiz dilden birine ayarlar (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 veya 日本語).

Rotation (Dönüş)

Ekran menüsünü saat yönünün tersinde 90 derece döndürür. Menüyü, ekran döndürmeye göre ayarlayabilirsiniz.

Transparency (Saydamlık)

▲ ve ▼ düğmelerine basarak menü saydamlığını 0 ile 100 arasında değiştirmek için bu seçeneği seçin.

Timer (Zamanlayıcı)

OSD hold time (Ekran menüsü bekleme süresi): En son bir düğmeye basmanızdan sonra ekran menüsünün etkin kalacağı sürenin uzunluğunu ayarlar. Kaydırıcıyı 5 ile 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın.

Reset Menu (Menüyü Sıfırla)

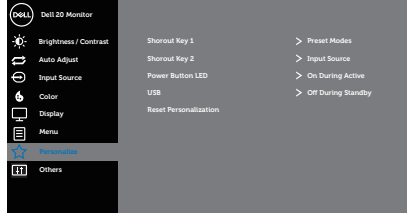
Tüm OSD ayarlarını fabrika önayar değerlerine sıfırlar.





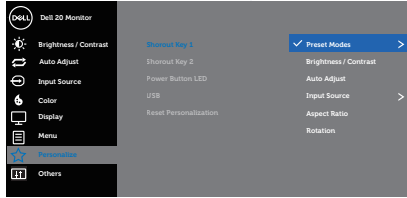
Personalize (Kişiselleştir)

Kişiselleştirme ayarlarını yapmak için bu seçeneği kullanın.



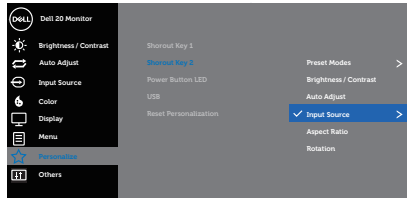
Shortcut Key 1 (Kısayol Tuşu 1)

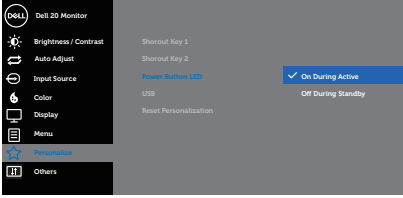
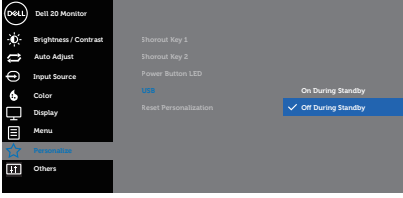
Kullanıcı aşağıdakilerden birini seçebilir: Kısayol tuşu 1'i ayarlamak için preset modes (ön ayarlı modlar), brightness/contrast (parlaklık/kontrast), auto adjust (otomatik ayar), input source (giriş kaynağı), aspect ratio (en-boy oranı), rotation (döndürme).



Shortcut Key 2 (Kısayol Tuşu 2)

Kullanıcı aşağıdakilerden birini seçebilir: Kısayol tuşu 2'yi ayarlamak için preset modes (ön ayarlı modlar), brightness/contrast (parlaklık/kontrast), auto adjust (otomatik ayar), input source (giriş kaynağı), aspect ratio (en-boy oranı), rotation (döndürme).

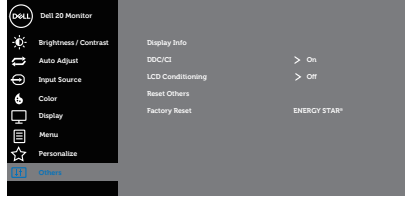


<p>Power Button LED (Güç Düğmesi LED'i)</p>	<p>Enerji tasarrufu için, güç LED'i göstergesini etkin durumdayken açık veya etkin durumdayken kapalı şeklinde ayarlamanızı sağlar.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ Ⓢ</p>
<p>USB</p>	<p>Monitör bekleme modundayken USB işlevini etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>NOT: Bekleme modu altında USB AÇIK/ KAPALI seçeneği yalnızca USB yukarı akış kablosu çıkarıldığında kullanılabilir. Bu seçenek USB yukarı akış kablosu takıldığında etkisiz duruma geçer.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ Ⓢ</p>
<p>Reset Personalization (Kişiselleştirmeyi Sıfırla)</p>	<p>Kişiselleştirme menüsü altındaki tüm ayarları varsayılan ayarlara sıfırlayın.</p>

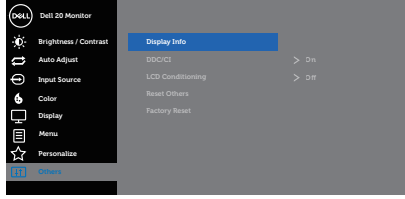




Others (Diğerleri)

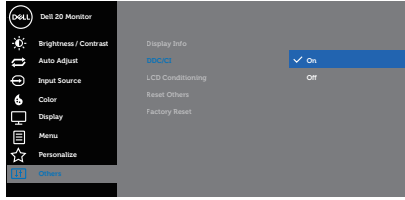


Display Info (Ekran Bilgileri)



DDC/CI

DDC/CI (ekran veri kanalı/komut arayüzü), monitör parametrelerinizin (parlaklık, renk dengesi vb.) bilgisayarınızdaki yazılım aracılığıyla ayarlanabilir olmasını sağlar. Bu özelliği kapalı ayarını seçerek devre dışı bırakabilirsiniz. En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün en uygun performansı için on (açık) ayarını seçerek bu özelliği etkinleştirin.



LCD Conditioning (LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme)

Önemsiz görüntü artığı durumlarını azaltmaya yardımcı olur. Görüntü artığının derecesine bağlı olarak, programın çalışması biraz zaman alabilir. LCD iyileştirmeyi başlatmak için on (açık) ayarını seçin.

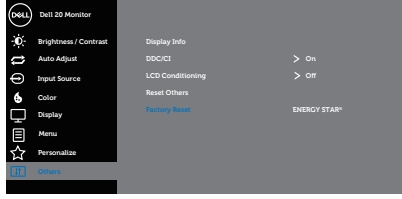
Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)

Diğerleri ayar menüsü altında tüm ayarları fabrika ön ayarlı değerlere sıfırlayın.



Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)

Tüm ön ayarlı değerleri fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Bunlar ayrıca ENERGY STAR® testleri için kullanılan ayarlardır.

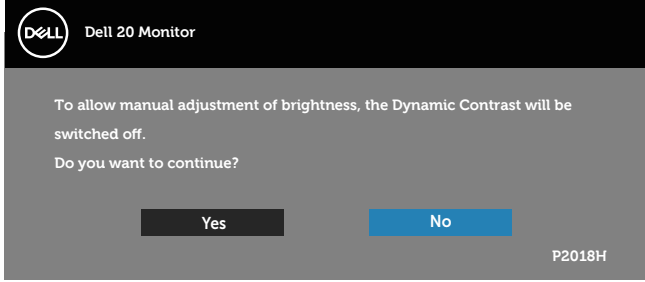




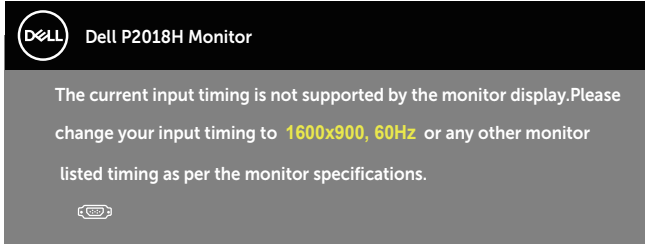
NOT: Monitör, LED yaşlanmasını telafi etmek için parlaklığı otomatik olarak ayarlamaya yönelik bir yerleşik özelliğe sahiptir.

Ekran menüsü uyarı mesajları

Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast) özelliği etkinleştirilse (şu modlarda: **Game (Oyun)** veya **Movie (Film)**), manüel parlaklık ayarı devre dışı bırakılır.

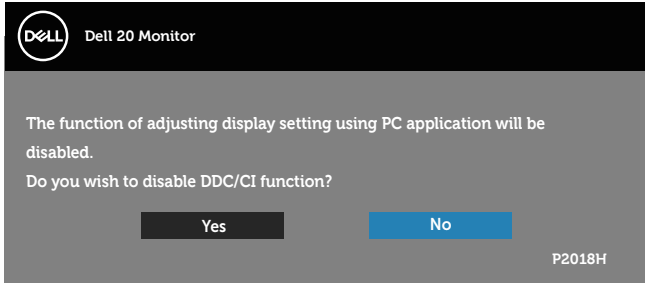


Monitör belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesaj görüntülenir:

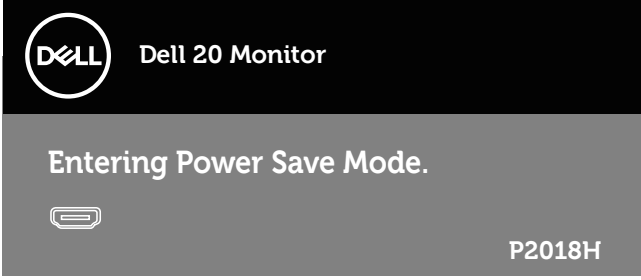


Yani, bilgisayardan alınan sinyali monitör senkronize edemez. Bu monitör tarafından adreslenebilir Yatay ve Dikey frekans aralıkları için [Monitör teknik özellikleri](#) kısmına bakın. Önerilen mod 1600 x 900'dir.

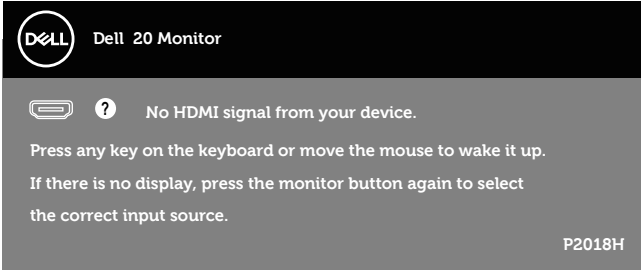
DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesaj görüntülenir:



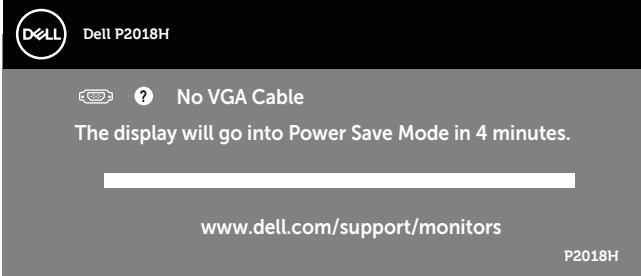
Monitör **Güç Tasarrufu Modu** durumuna girdiğinde aşağıdaki mesaj görünür:



Güç düğmesi dışında bir düğmeye basarsanız, seçili girişe göre aşağıdaki mesajlar görünür:

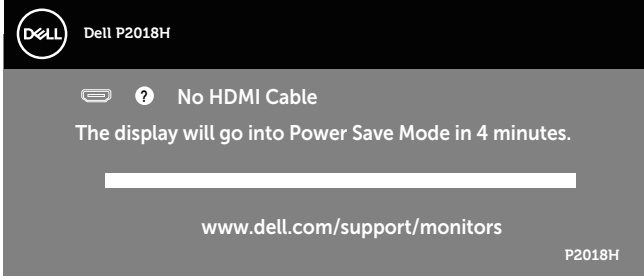


VGA, HDMI veya DP kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterildiği gibi bir kayar iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa, monitör 4 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna girecektir.

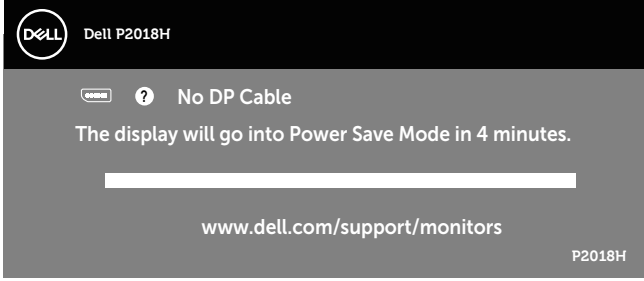


veya

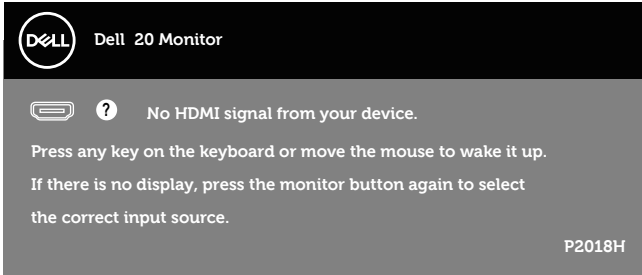




veya



OSD, yalnızca normal çalıştırma modunda çalışır. Active-off (Etkin kapalı) modunda herhangi bir düğmeye basıldığında aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:



Bilgisayarı ve monitörü etkinleştirin ve OSD'ye erişim kazanın.
Daha fazla bilgi için, bkz. [Sorun Giderme](#).



Monitörünüzü ayarlama

En fazla çözünürlüğü ayarlama

Monitörün maksimum çözünürlüğünü ayarlamak için:

Windows® 7, Windows® 8 ve Windows® 8.1 işletim sistemlerinde:

1. Windows 8 ve Windows 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Screen resolution (Ekran çözünürlüğü) ögesine tıklayın.**
3. Ekran Çözünürlüğü aşağı açılır listesine tıklayıp **1600 x 900** çözünürlüğünü seçin.
4. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

Windows® 10 işletim sisteminde:

1. Masaüstüne sağ tıklayıp **Display settings (Ekran ayarları)** ögesine tıklayın.
2. **Advanced display settings (Gelişmiş görüntü ayarları)** ögesine tıklayın.
3. **Resolution (Çözünürlük)** aşağı açılır listesine tıklayıp **1600 x 900** ayarını seçin.
4. **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

1600 x 900 seçeneği gözükmüyorsa, grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir.

Bilgisayarınıza bağlı olarak, aşağıdaki yordamlardan birini tamamlayın:

Bir Dell masaüstünüz veya taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- www.dell.com/support adresine gidin, bilgisayarınızın Hizmet Etiketini girin ve grafik kartınız için en yeni sürücüyü indirin.

Dell marka olmayan bir bilgisayar kullanıyorsanız (taşınabilir veya masaüstü):

- Bilgisayarınızın destek sitesine gidin ve en son grafik sürücülerini indirin.
- Grafik kartı web sitesine gidin ve en son grafik sürücülerini indirin.

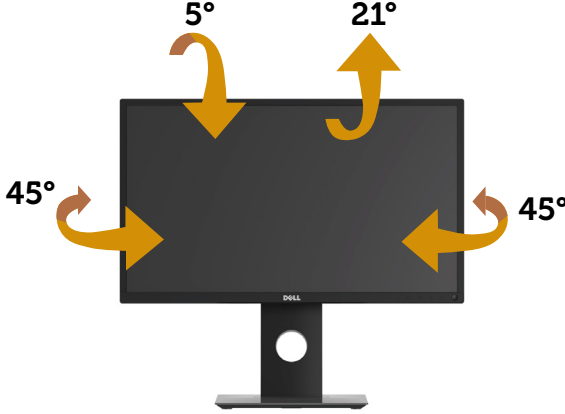


Eğim, Döndürme ve Dikey Uzantıyı Kullanma

NOT: Bu, standlı bir monitör için kullanılabilir. Herhangi başka bir stand satın alındığında, kurulum talimatları için lütfen ilgili stand kurulum kılavuzuna bakın.

Eğim, Döndürme

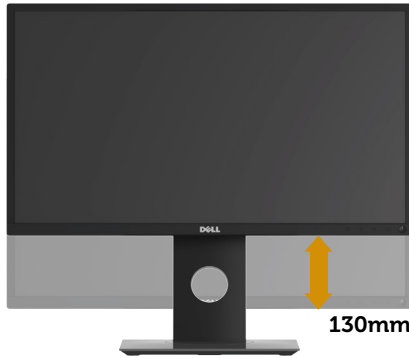
Monitöre stand takılmış durumda, en rahat izleme açısı için monitörü eğebilir ve döndürebilirsiniz.



NOT: Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.

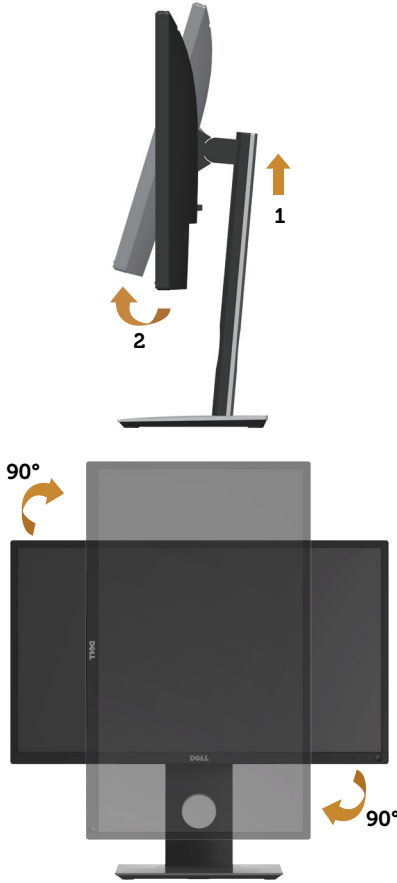
Dikey Uzantı

NOT: Stand dikey olarak 130 mm'ye kadar uzatılır. Aşağıdaki resimlerde standın dikey olarak uzatılması gösterilmektedir.




Monitörü Döndürme

Monitörü döndürmeden önce, monitörün alt kenarının çarpmasını engellemek için monitörünüz tam dikey olarak uzatılmalı (**Dikey Uzantı**) ve yukarı doğru tamamen eğilmelidir.



NOT: Dell bilgisayarınızla Ekran Döndürme işlevini kullanmak için (Yatay ile Dikey görünüm karşılaştırması), bu monitörle sağlanan güncel bir grafik sürücüsü gerekir. Grafik sürücüsünü indirmek için www.dell.com/support adresine gidin ve en yeni sürücü güncellemeleri için Video Drivers (Video Sürücüler) bölümünün Download (İndir) kısmına bakın.



 **NOT: Dikey Görünüm Modu kullanılırken, grafik yoğunluklu uygulamalarda (3 boyutlu oyun vb.) performans düşüşü yaşayabilirsiniz.**

Sisteminizin Dönüş Ekran Ayarlarını Yapma

Monitörünüzü döndürdükten sonra, sisteminizin Dönüş Ekran Ayarlarını yapmanız için aşağıdaki yordamı tamamlamanız gerekir.

 **NOT: Monitörü Dell marka olmayan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, ekranınızdaki ‘içerikleri’ döndürmek konusunda bilgi için grafik sürücüsü web sitesine veya bilgisayarınızın üreticisinin web sitesine gitmeniz gerekir.**

Dönüş Ekran Ayarlarını yapmak için:

1. Masaüstüne sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** öğesine tıklayın.
2. **Settings (Ayarlar)** sekmesini seçip **Advanced (Gelişmiş)** öğesine tıklayın.
3. Bir ATI grafik kartınız varsa, **Rotation (Döndürme)** sekmesini seçin ve tercih ettiğiniz döndürmeyi ayarlayın.
4. nVidia grafik kartınız varsa, **nVidia** sekmesine tıklayın, sol taraftaki sütunda **NVRotate** öğesini, ardından da tercih ettiğiniz döndürmeyi seçin.
5. Bir Intel® grafik kartınız varsa, **Intel** grafik sekmesini seçin, **Graphic Properties (Grafik Özellikler)** öğelerine tıklayın, **Rotation (Döndürme)** sekmesini seçin ve tercih ettiğiniz döndürmeyi ayarlayın.

 **NOT: Döndürme seçeneği görünmüyorsa veya düzgün çalışmıyorsa, www.dell.com/support adresine gidip grafik kartınıza yönelik en son sürücüyü indirin.**



Sorun Giderme

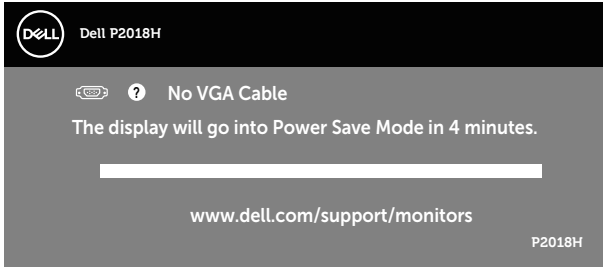
⚠ UYARI: Bu kısımdaki yordamlara başlamadan önce **Güvenlik Yönergeleri** kısmındaki yönergelere uyun.

Kendi kendini sınıma

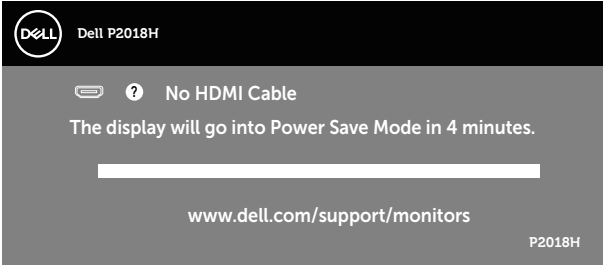
Monitörünüz, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenize olanak tanıyan kendi kendine sınıma özelliği sağlar. Monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün olarak bağlıysa, ancak monitör ekranı siyah kalırsa, aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine sınımasını çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Monitörden tüm video kablolarını çıkarın. Bu şekilde, bilgisayarın kapsanması gerekmez.
3. Monitörü açın.

Monitör doğru biçimde çalışıyorsa hiçbir sinyal olmadığını algılar ve aşağıdaki mesajlardan biri görünür. Kendi kendini sınıma modundayken, güç LED'i beyaz kalır.

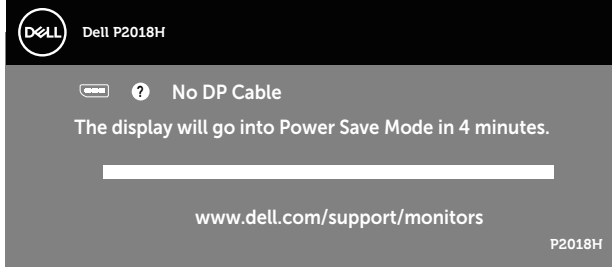


veya



veya





NOT: Bu kutu, video kablosu takılı değilse veya zarar görmüşse normal sistem çalışması sırasında da görülür.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü açın.

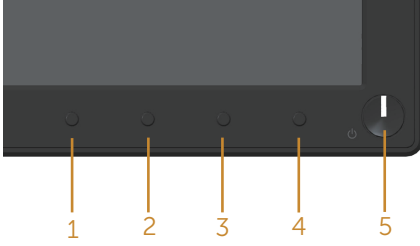
Kabloları yeniden bağladıktan sonra monitörünüzde görüntü olmamaya devam ederse, video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.



Yerleşik tanılar

Monitörünüz, yaşadığınız herhangi bir ekran anormalliğinin monitörünüzün kendisindeki veya bilgisayarınız ve video kartınızla ilgili bir sorun olup olmadığını belirlemenize yardımcı olan bir yerleşik tanı aracına sahiptir.

NOT: Dahili tanıyı yalnızca video kablosu takılıyken ve monitör kendi kendini sınamaya modundayken çalıştırabilirsiniz.



Dahili tanıyı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan (ekran yüzeyinde hiç toz partikülü olmadığından) emin olun.
2. Video kablolarını bilgisayarınızın veya monitörünüzün arkasından çıkarın. Monitör kendi kendini sınamaya moduna girer.
3. Ön paneldeki **düğme 1** aynı anda 5 saniye boyunca basılı tutun. Gri bir ekran görünür.
4. Dikkatlice ekrandaki anormallikleri inceleyin.
5. Ön paneldeki **düğme 1** tekrar basın. Ekranın rengi kırmızıya döner.
6. Anormallikler için ekranı inceleyin.
7. Görüntüdeki yeşil, mavi, siyah, beyaz ve metin ekranları incelemek için adım 5 ve 6'yı tekrarlayın.

Metin ekranı görüldüğünde sınamaya tamamdır. Çıkmak için, **düğme 1** yeniden basın. Dahili tanı aracı kullanılırken ekran anormalliği algılamıyorsanız, monitör düzgün çalışmaktadır. Video kartını ve bilgisayarı kontrol edin.



Genel sorunlar

Aşağıdaki tabloda karşılaşılabileceğiniz genel monitör sorunları ve olası çözümleri hakkında genel bilgiler bulunur.

Genel Belirtiler	Olası Çözümler
Video yok/güç LED'i sönmük	<ul style="list-style-type: none">• Monitöre bağlı video kablosunun ve bilgisayarın düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.• Başka bir elektrikli alet kullanarak prizini düzgün çalıştığını doğrulayın.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsü aracılığıyla doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Video yok/güç LED'i yanıyor	<ul style="list-style-type: none">• Ekran menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrast kontrollerini artırın.• Monitör kendi kendine sinama özelliği kontrolü gerçekleştirin.• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.• Dahili tanımı çalıştırın.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsü aracılığıyla doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Zayıf odaklama	<ul style="list-style-type: none">• Video uzatma kablolarını çıkarın.• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• Video çözünürlüğünü doğru en boy oranına değiştirin.
Titrek/dalgalı video	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• Çevre faktörlerini kontrol edin.• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada deneyin.
Eksik pikseller	<ul style="list-style-type: none">• Gücü açın kapatın.• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen doğal bir kusurdur.• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support/monitors adresindeki Dell Destek sitesine bakın.
Takılı kalan pikseller	<ul style="list-style-type: none">• Gücü açın kapatın.• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen doğal bir kusurdur.• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support/monitors adresindeki Dell Destek sitesine bakın.
Parlaklık sorunları	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
Geometrik bozulma	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• OSD yoluyla yatay ve dikey kontrolleri ayarlayın.



Yatay/dikey çizgiler	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• Monitör kendi kendine sinama özelliği kontrolü gerçekleştirin ve bu çizgilerin de kendi kendini sinama modunda olduğunu belirleyin.• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.• Dahili tanıyı çalıştırın.
Senkronizasyon sorunları	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• Kendi kendini sinama modunda karışık ekran görünürse monitör kendi kendine sinama özelliği denetimi gerçekleştirin.• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.• Bilgisayarı güvenli moda yeniden başlatın.
Güvenlikle ilgili sorunlar	<ul style="list-style-type: none">• Herhangi bir sorun giderme adımı gerçekleştirmeyin.• Hemen Dell'e başvurun.
Kesilme sorunları	<ul style="list-style-type: none">• Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).• Kendi kendini sinama modunda kesilme sorunu görünürse monitör kendi kendine sinama özelliği denetimi gerçekleştirin.
Eksik renk	<ul style="list-style-type: none">• Monitör kendi kendine sinama özelliği kontrolü gerçekleştirin.• Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.
Yanlış renk	<ul style="list-style-type: none">• Uygulamaya bağlı olarak Renk Ayarları OSD'sindeki Renk Ayarı Modu'nu Graphics (Grafik) veya Video olarak değiştirin.• Color (Renk) ayarları menüsünde farklı Preset Modes (Ön Ayarlı Modlar) deneyin. Color (Renk) ayarları menüsündeki Custom Color (Özel Renk) özelliğinde R (Kırmızı)/G (Yeşil)/B (Mavi) değerini ayarlayın.• Input Color Format (Giriş Renk Biçimi) ayarını Color (Renk) ayarları menüsünde RGB veya YPbPr olarak değiştirin.• Dahili tanıyı çalıştırın.
Statik görüntüden bir görüntü artışı uzun bir süre monitörde kaldı	<ul style="list-style-type: none">• Kullanılmadığı durumlarda monitörün kapanması için mutlaka Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için Güç yönetimi modları kısmına bakın).• Alternatif olarak, dinamik olarak değişen bir ekran koruyucusu kullanın.
Video gölge bırakma veya sıçrama	<ul style="list-style-type: none">• Display (Görüntü) ekran menüsünde Response Time (Tepki Süresi) ayarını, uygulamanıza ve kullanımınıza bağlı olarak Fast (Hızlı) veya Normal olarak değiştirin.



Ürüne özgü sorunlar

Belirli Belirtiler	Olası Çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	<ul style="list-style-type: none">● Aspect Ratio (En Boy Oranı) ayarını Display settings (Ekran ayarları) menüsünde kontrol edin.● Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın (Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)).
Monitör ön paneldeki düğmelerle ayarlanamıyor	<ul style="list-style-type: none">● Monitörü kapatın, güç kablosunu çıkarın, geri takın ve ardından monitörü açın.● OSD menüsünün kilitli olduğunu kontrol edin. Kilitliyse, kilidi açmak için güç düğmesinin sol tarafındaki düğmeyi 6 saniye basılı tutun.
Kullanıcı kontrollerine basıldığında giriş sinyali yok	<ul style="list-style-type: none">● Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek veya klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın bekleme veya uyku modunda olmadığından emin olun.● Video kablosunun düzgün biçimde takılı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse video kablosunu çıkarıp tekrar takın.● Bilgisayarı veya video oynatıcısını sıfırlayın.
Resim tüm ekranı doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none">● DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle, monitör tam ekran görünebilir.● Dahili tanımı çalıştırın.

Evrensel seri veri yoluna (USB) özgü sorunlar

Belirli Belirtiler	Olası Çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none">● Monitörünüzün Açık olup olmadığını kontrol edin.● Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.● USB çevre birimlerini yeniden bağlayın (aşağı akış konektörü).● Monitörü kapatın ve yeniden açın.● Bilgisayarı yeniden başlatın.● Harici taşınabilir HDD gibi bazı USB aygıtlar daha yüksek elektrik akımı gerektirir; aygıtı doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.
Süper Hızlı USB 3.0 arabirimi yavaş	<ul style="list-style-type: none">● Bilgisayarın USB 3.0 uyumlu olup olmadığını kontrol edin.● Bazı bilgisayarlarda USB 3.0, USB 2.0 ve USB 1.1 bağlantı noktaları bulunur. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.● Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.● Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.● USB çevre birimlerini yeniden bağlayın (aşağı akış konektörü).● Bilgisayarı yeniden başlatın.
Bir USB 3.0 aygıtı takıldığında kablosuz USB çevre birimleri çalışmayı durdurur.	<ul style="list-style-type: none">● USB 3.0 çevre birimleri ve kablosuz USB alıcı arasındaki mesafeyi artırın.● Kablosuz USB alıcınızı kablosuz USB çevre birimlerine olabildiğince yakın yerleştirin.● Kablosuz USB alıcısı mümkün olduğunca USB 3.0 bağlantı noktasından uzakta yerleştirmek için USB uzatma kablosu kullanın.



Ek

Güvenlik Yönergeleri

⚠ UYARI: Bu dokümantasyonda belirtilenler haricinde kontrollerin, ayarlamaların veya yordamların kullanımı şoka, elektrik hasarlarına ve/veya mekanik zararlara neden olabilir.

Güvenlik talimatları konusunda bilgi için Güvenlik, Çevresel ve Yasal Bilgiler (SERI) kısmına bakın.

⚠ UYARI: Monitörden yayılan mavi ışığın olası uzun dönem etkileri, dijital göz gerginliği, göz yorgunluğu ve gözlerde hasar gibi kişisel yaralanmaya neden olabilir. Monitörü uzun süre kullanmak, vücudun boyun, kol, sırt ve omuz gibi bölgelerinde ağrıya da neden olabilir.

Monitörün uzun süre kullanımından kaynaklanan göz yorgunluğu ve boyun/kol/sırt/ omuz ağrısı olasılığını azaltmak için aşağıdakileri yapmanızı öneririz:

1. Gözlerinizle ekran arasındaki mesafeyi 50 - 70 cm arasında ayarlayın.
2. Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpın veya monitörü uzun süre kullandıktan sonra gözlerinizi suyla ıslatın.
3. Her iki saatte bir 20 dakikalık düzenli ve sık molalar verin.
4. Molalar sırasında gözlerinizi monitörden ayırın ve en az 20 saniye boyunca 6 metre uzaktaki bir nesneye bakın.
5. Molalar sırasında boyun, kol, sırt ve omuz bölgelerindeki gerilmeleri gidermek için gerinme hareketleri gerçekleştirin.

FCC bildirimleri (Yalnızca ABD) ve diğer yasal düzenleme bilgileri

1. FCC bildirimleri ve diğer yasal düzenleme bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki yasal düzenleme uyumluluğu web sitesine bakın.



Dell'le Bağlantı Kurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell'e başvurmak için:

1. www.dell.com/contactdell adresine gidin.
2. Sayfanın altındaki Bir Ülke/Bölge Seçin açılır menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
3. Gereksiniminiz temelinde uygun bir hizmet ya da destek bağlantısını seçin veya Dell ile iletişime geçmenin kendiniz için rahat bir yöntemini belirleyin. Dell, birçok çevrimiçi ve telefona bağlı destek ve hizmet seçenekleri sunar. Kullanılabilirlik ülke ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler alanınızda bulunmayabilir.



NOT: Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, satın alma faturasında, paket fişinde veya Dell ürün katalogunda iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.

