


Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor Monitörü—UP3221Q

Kullanıcı Kılavuzu


Model: UP3221Q
Düzenleyici model: UP3221Qb



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 ölümle sonuçlanabilecek durumları göstermektedir.

Copyright © 2020 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün ABD ve uluslararası telif hakkı ve fikir hakları yasalarıyla korunmaktadır. Dell™ ve Dell logosu Dell Inc. firmasının Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer yasamalarda ticari markalarıdır. Thunderbolt™ ve Thunderbolt™ logosu, Intel Corporation şirketinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. USB Tip-C® ve USB-C® USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. Bu belgede adı geçen diğer tüm markalar ve isimler ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir.

2020 - 12

Rev. A01

İçindekiler

Monitörünüz Hakkında	6
Paketin İçindekiler	6
Ürün Özellikleri	8
Parçaları ve Kumandaları Tanıma	10
Önden Görünüm	10
Arkadan Görünüm	11
Alttan Görünüm	12
Monitörün Teknik Özellikleri	14
Düz Panel Teknik Özellikleri	14
Çözünürlük Teknik Özellikleri	16
Desteklenen Video Modları	16
Ön Ayarlı Görüntüleme Modları	17
Çok Akışlı Aktarma (MST) Modları	18
Elektrik Teknik Özellikleri	18
Fiziksel Özellikler	19
Çevresel Özellikler	21
Pim Atamaları	22
Tak-Çalıştır Uyumluluğu	24
Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü	24
USB aşağı akış Konektörü	25
Thunderbolt™ 3 Konektörü	26
USB Bağlantı Noktaları	26
LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası	27
Bakım Kuralları	27
Monitörünüzün Temizlenmesi	27



Monitörü Kurma	28
Standın Takılması	28
Monitör Kapağını Takma	32
Monitörün Bağlantılarının Yapılması	33
HDMI kablosunun bağlanması	33
DisplayPort (DP - DP) kablosunu bağlama	34
Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu bağlama	35
Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama	36
USB Tip-C'den Tip-A'ya kablo bağlama	37
Kabloların Düzenlenmesi	38
G/Ç Kapağını İliştirme	39
Monitör Standının Çıkartılması	40
Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)	41
Monitörün Kullanılması	42
Monitörü Açma	42
Oyun Kolu Kontrolünü Kullanma	42
Ekranında Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması	43
Menü Başlatıcıya Erişim	43
Menü Sistemine Erişim	45
OSD Uyarı Mesajları	68
En Yüksek Çözünürlüğün Ayarlanması	72
Renk Kalibrasyonu Yapma	73
OSD menüsünü kullanma	73
Kısayol Tuşunu video sinyaliyle kullanma	74
Kısayol Tuşunu video sinyali olmadan kullanma	75
Kalibrasyon İşlemini Durdurma	76
Renk Doğrulamayı Yapma	77
OSD menüsünü kullanma	77
Kısayol tuşunu video sinyali ile kullanma	78
Kısayol tuşunu video sinyali olmadan kullanma	79



Doğrulama İşlemini Durdurma	80
HDR içeriğini görüntülemek veya oynatmak için gereksinimler	81
Eğdirme, Döndürme ve Dikey Uzatmanın Kullanılması	82
Eğdirme, Döndürme.	82
Dikey Uzatma	83
Monitörün Döndürülmesi	83
Sorun Giderme	85
Kendi Kendini Test	85
Dahili Arıza Teşhis.	86
USB Tip-C (Thunderbolt™) Şarjını daima aç	88
Bellenim güncelleme.	88
Sık Karşılaşılan Sorunlar	89
Ürüne Özgü Sorunlar	92
Evrensel Seri Yola (USB) Özgü Sorunlar.	94
Ek	97
FCC Uyarıları (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Bilgiler.	97
Dell ile İrtibata Geçme	97
Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı	97
USB-C üzerinden Video ve USB Desteği.	98
Bir Thunderbolt™ 3 Pasif Kablosunu Satın Alma	99





Monitörünüz Hakkında

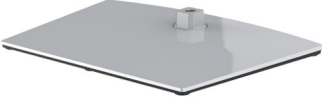
Paketin İçindekiler

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


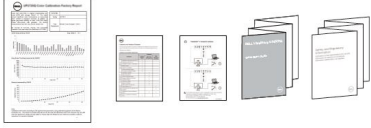
- NOT: Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle birlikte gönderilmeyebilir. Bazı özellikler ve ortamlar, bazı ülkelerde sunulmuyor olabilir.**
- NOT: Başka bir stand ile kuracaksanız, lütfen kurulum talimatları için ilgili standın kurulum kılavuzuna bakın.**

	Ekran
	Stand Yükselticisi



	Stand Tabanı
	G/Ç Kapağı
	Monitör Kapağı
	Elektrik Kablosu (Ülkeye Göre Farklılık Gösterir)
	HDMI Kablosu
	DP Kablosu (DP'den DP'ye)
	Thunderbolt™ 3 (USB Tip-C) Aktif Kablo



	USB Tip-C'den Tip-A'ya Kablo
	<ul style="list-style-type: none">• Fabrika Kalibrasyon Raporu• Kalibrasyon ve Doğrulama Teknik Sayfası• Thunderbolt™ 3 Bağlantı Teknik Sayfası• Hızlı Başlangıç Kılavuzu• Güvenlik, Çevresel ve Yasal Bilgiler

Ürün Özellikleri

Dell UP3221Q düz panel ekran, aktif matrisli, İnce Film Transistörlü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve mini LED arka ışığa sahiptir. Monitörün özellikleri arasında şunlar bulunmaktadır:

- 80,01 cm (31,5 inç) görüntülenebilir alan ekranı (çaprazlamasına ölçülür). 3840 x 2160 (16:9) çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- Bir oturma veya bekleme konumundan görüntülemeye izin vermek için geniş görüntüleme açısı.
- Renk gamı %99,8 CIE1976 DCI-P3, ortalama $\Delta E < 2$.
- User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) veya User 3 (Kullanıcı 3) Color Space (Renk Alanı) seçenekleriyle Gamma (Gama)/White Point (Beyaz Nokta)/Color Gamut (Renk Gamı)/ Luminance (Aydınlatma) manuel olarak seçin.
- User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) veya User 3 (Kullanıcı 3) seçenekleri aracılığıyla HDR sinyali olmadan manuel HDR modu, ST.2084 (PQ) ve HLG arasında HDR EOTF'nin zorla seçmenize olanak sağlar.
- User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) veya User 3 (Kullanıcı 3) ayarlarını doğrudan CAL 1 veya CAL 2'de kalibre edin.
- HDMI, DP ve Thunderbolt™ 3 kaynaklarını destekler.
- HDMI, DP ve Thunderbolt™ 3 bağlantıları 10 bit rengi destekler.



- Çerçeve Tamponlama, 24/25 Hz videosunu 10 bit renkte 48/50 Hz'de görüntülenmesini sağlar.
- Video ve veri sinyali alırken uyumlu bir bilgisayara güç sağlayan (90 W'a kadar) tekli Thunderbolt™ 3.
- Dahili Renk Kalibrasyonu işlevselliği.
- Thunderbolt™ 3 bağlantısıyla Çok Akışlı Aktarma (MST) özelliği.
- Eğme, çevirme, döndürme ve dikey genişletme ayarı yetenekleri.
- Ultra ince kenar çoklu monitör kullanımında kenar boşluğunu en aza indirerek akıllı görüntüleme deneyiminde kolay kurulum yapılmasına olanak sağlar.
- Çıkarılabilir stand ve Video Elektronik Standartları Birliği (VESA™) Esnek montaj çözümleri için 100 mm montaj delikleri.
- Sistem tarafından destekleniyorsa Tak ve çalıştır özelliği.
- Kolay ayarlama ve ekran optimizasyonu için Ekranda Gösterimli (OSD) ayarlar.
- OSD üzerinden Oyun kolu, Güç düğmesi ve Renk kilidini destekler.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- ≤ Bekleme modunda 0,3 W.
- Resim içinde Resim (PBP) Seçme Modunu destekler.



Parçaları ve Kumandaları Tanıma

Önden Görünüm



Etiket	Tanım	Kullanım
1	Monitörün güç durumunu görüntülemek için LED göstergesi.	Kesintisiz beyaz ışık, monitörün açık olduğunu ve normal şekilde çalıştığını gösterir. Yanıp sönen beyaz ışık, monitörün Bekleme Modunda olduğunu gösterir.



Arkadan Görünüm

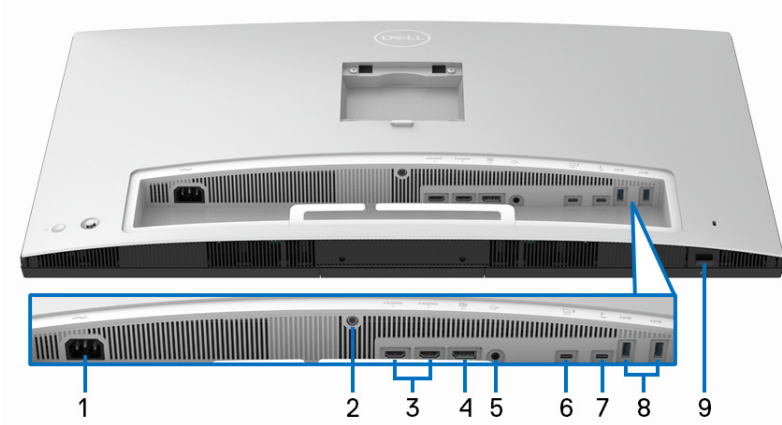


Monitör standıyla ve standsız arkadan görünüm

Etiket	Tanım	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - Arkadan takılan VESA Kapak)	VESA uyumlu montaj kiti (100 mm x 100 mm) kullanarak duvara monte edilen monitör.
2	Yasal bildirim etiketi	Yasal onayları listeler.
3	Stand açma düğmesi	Standı monitörden ayırır.
4	Barkod, Seri numarası ve Servis Etiketi	Teknik destek için Dell ile görüşmeniz gerekiyorsa bu etikete bakın.
5	Kablo yönetimi klipsleri	Kabloları düzgünce düzenlemek içindir.
6	Güç Açma/Kapama düğmesi	Monitörü açar veya kapatır.
7	Oyun kolu	OSD menüsünü kontrol etmek için kullanın. (Ayrıntılı bilgi için, bkz. Monitörün Kullanılması)
8	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitler (güvenlik kilidi dahil değildir).
9	Kablo yönetim deliği	Delikten geçirerek kabloları düzenlemek için kullanılır.



Altta Görünüm




Monitör standı olmadan altta görünüm

Etiket	Tanım	Kullanım
1	AC güç konektörü	Güç kablosunu bağlayın (monitörünüz ile gönderilir).
2	Stand kilidi özelliği	Standı, M3 x 6 mm vidalarla (vidalar ürünle birlikte verilmemektedir) monitöre kilitleyin.
3	HDMI bağlantı noktası konektörü (2)	Bilgisayarınızı HDMI kablosu ile bağlayın.
4	DisplayPort giriş konektörü	Bilgisayarınızı DP kablosu ile bağlayın.
5	Ses-Hat çıkışı	Hoparlörlerinizi bağlayın.*



6	Thunderbolt™ 3 yukarı akış (USB Tip-C®) bağlantı noktası	<p>Monitörünüz ile birlikte gelen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu bilgisayara veya mobil cihaza bağlayın. Bu bağlantı noktası USB Güç Gönderimini (90 W'a kadar), Veri ve DisplayPort video sinyalini destekler.</p> <p>Thunderbolt™ 3 bağlantı noktasının desteklediği Alternatif Mod DP1.4, maksimum çözünürlük 3840 x 2160, 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A ve 5 V/3 A.</p> <p>MST (çok akışlı aktarım) özellikli monitör için Thunderbolt™ 3. MST'yi etkinleştirmek için, "Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama" bölümündeki talimata bakın.</p> <p>NOT: Windows 10'dan önceki Windows sürümlerinde Thunderbolt™ 3 desteklenmez.</p>
7	Thunderbolt™ 3 aşağı akış (USB Tip-C) bağlantı noktası	<p>Monitörünüzle gelen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu bilgisayara, mobil aygıtlara, ikinci bir monitöre veya diğer Thunderbolt™ aygıtlarına bağlayın. Bu bağlantı noktası USB Güç Beslemesini (15 W'a kadar, PD 5 V/3 A), Veri ve DisplayPort video sinyalini destekler.</p> <p>MST (çok akışlı aktarım) özellikli monitör için Thunderbolt™ 3. MST'yi etkinleştirmek için, "Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama" bölümündeki talimata bakın.</p> <p>NOT: Dizüstü bilgisayarlar ve 15 W'tan daha fazla güç gerektiren diğer aygıtlar için, aygıtınızı çalıştırmak veya şarj etmek için başka bir güç kaynağına bağlamanız önerilir.</p> <p>NOT: Windows 10'dan önceki Windows sürümlerinde Thunderbolt™ 3 desteklenmez.</p>
8	SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) aşağı akış bağlantı noktası (2)	<p>USB aygıtlarınızı bağlayın. Bu bağlayıcıyı yalnızca USB kablosunu bilgisayara bağladıktan sonra kullanabilirsiniz.**</p>



9	Harici Kolorometre bağlantı noktası 	Harici kolorometrenizi bağlayın. NOT: Bu bağlantı noktasını kullanırken plastik tapayı çıkarın. NOT: Bu bağlantı noktası yalnızca harici kolorimetreleri bağlamak için kullanılır. Diğer USB aygıtlarını takmayın.
----------	--	--

*Ses hat çıkışı konektörü, kulaklık kullanımını desteklememektedir.

**Sinyal etkileşiminden kaçınmak için, kablosuz bir USB aygıtı bir USB indirme bağlantı noktalarında, komşu port(lar)a herhangi bir diğer USB aygıtının bağlanması ÖNERİLMEZ.

Monitörün Teknik Özellikleri


Düz Panel Teknik Özellikleri

Model	UP3221Q
Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel teknolojisi	Uçakta Açma türü
En/Boy Oranı	16:9
Görüntülenebilir görüntü	
Çaprazlama	800,05 mm (31,5 inç)
Yatay, Aktif Alan	697,31 mm (27,45 inç)
Dikey, Aktif Alan	392,23 mm (15,44 inç)
Toplam alan	273505,9 mm ² (423,93 inç ²)
Piksel aralığı	0,1816 mm x 0,1816 mm
İnç başına piksel	140
Görüntüleme açısı	178° (dikey) tipik 178° (yatay) tipik
Aydınlatma çıkışı	SDR: 350 cd/m ² HDR: 1000 cd/m ²
Kontrast oranı	• 1300 ila 1 • 1000000 ila 1 (HDR Açık)



Ön panel kaplaması	Ön polarizörün Gelişmiş Parlama Önleyici işlemi (Haze %25, 3H)
Arka ışık	mini LED
Yanıt süresi	<ul style="list-style-type: none"> • 6 ms griden griye Fast (Hızlı) Modda • 8 ms griden griye Normal Modda • 14 ms griden griye Off (Kapalı) Modda
Renk derinliği	1,07 milyar renk (Gerçek 10 Bit)
Renk gamı (panel yerel)	<ul style="list-style-type: none"> • CIE1931 Adobe %93 • CIE1976 DCI-P3 %99,8 • CIE1976 BT.2020 %83
Yerleşik aygıtlar	Kolorometre
Kalibrasyon doğruluğu (varsayılan Color Space (Renk Alanı) ön ayarı)	<p>SDR:</p> <p>Ortalama $\Delta E < 1$</p> <p>NOT: Sadece DCIP3 D65, BT.709 D65 ve sRGB D65 için.</p> <p>Ortalama $\Delta E < 2$</p> <p>NOT: Sadece Adobe RGB D65 ve Adobe RGB D50 için.</p> <p>HDR:</p> <p>ST.2084(PQ): ΔE ITP $< 3,5$</p> <p>HLG: $\Delta E < 3,5$</p>
NOT: Kalibrasyon doğruluğunu varsayılan ön ayarlara döndürmek için Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) 'ı seçin.	
Bağlanabilirlik	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x Thunderbolt™ 3 yukarı akış bağlantı noktası (DP1.4) • 1 x Thunderbolt™ 3 aşağı akış bağlantı noktası (DP1.4) • 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) aşağı akış bağlantı noktası • 1 x Harici Kolorimetre bağlantı noktası. Bu bağlantı noktası standart USB aygıtlarını desteklemez.



Kenar genişliği (monitörün aktif alana kenarı)	7,6 mm (Üst/Sol/Sağ) 35,81 mm (Alt)
Ayarlanabilirlik	
Yüksekliği ayarlanabilen stand	160 mm
Eğdirme	-5° ila 21° arasında
Döner	-30° ila 30° arasında
Mil	-90° ila 90° arasında
 NOT: Monitöre zarar verebileceğinden ters (180°) yatay yönde monte etmeyin.	
Dell Display Manager (DDM) Uyumlu	Evet
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrıca satılır)

Çözünürlük Teknik Özellikleri

Model	UP3221Q
Yatay tarama aralığı (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternatif modu)	15 kHz - 135 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternatif modu)	23 Hz - 86 Hz (otomatik)
Maksimum ön ayarlı çözünürlük	3840 x 2160, 60 Hz'de

Desteklenen Video Modları

Model	UP3221Q
Video görüntüleme yetenekleri (HDMI & DP oynatma)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (Titreşim modu PBP modunda desteklenmiyor)



Ön Ayarlı Görüntüleme Modları

Görüntü monitörü	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (DP/Thunderbolt™)	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-



Çok Akışlı Aktarma (MST) Modları

MST Kaynak Monitör	Desteklenebilen maksimum harici monitör sayısı
	3840 x 2160, 60 Hz'de
3840 x 2160, 60 Hz'de	1

NOT: Thunderbolt™ Çoklu Aktarım Aktarımı (MST) bağlantısı için monitörünüzle birlikte verilen kabloları kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma \(MST\) işlevi için monitörü bağlama.](#)

Elektrik Teknik Özellikleri

Model	UP3221Q
Video giriş sinyalleri	HDMI 2.0*/DP 1.4, her farklı hat için 600 mV, her farklı çift için 100 ohm giriş empedansı.
AC giriş voltajı/frekansı/ akımı	100 VAC ila 240 VAC / 50 Hz veya 60 Hz \pm 3 Hz / 4,5 A (tipik)
Ani akım	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 50 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalışma)• 240 V: 100 A (Maks.) 0°C'de (soğuk çalışma)
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (Kapalı modu)¹• 0,2 W (Bekleme modu)¹• 68,3 W (Açık modu)¹• 380 W (Maks.)²• 39 W (Pon)³• 138,37 kWh (TEC)³

*Desteklenmeyen HDMI 2.0 isteğe bağlı teknik özelliklerine HDMI Ethernet Kanalı (HEC), Audio Dönüş Kanalı (ARC), 3D formatif çözünürlüğü standardı ve 4K dijital sinema çözünürlüğü standardı dahildir.

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

² Tüm USB bağlantı noktalarında azami güç yüklemesi ile azami aydınlatma ayarı.



³ Pon: Açık Modun güç tüketimi, Energy Star test yöntemine göre ölçülmüştür.
TEC: Energy Star test yöntemine göre ölçülen kWh cinsinden toplam enerji tüketimi.

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

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

Fiziksel Özellikler

Model	UP3221Q
Konektör Türü	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)• 1 x Thunderbolt™ 3 yukarı akış bağlantı noktası (DP1.4)• 1 x Thunderbolt™ 3 aşağı akış bağlantı noktası (DP1.4)• 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) aşağı akış bağlantı noktası• 1 x Harici Kolorimetre bağlantı noktası. Bu bağlantı noktası standart USB aygıtlarını desteklemez.
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none">• Dijital: HDMI, 19 pim• Dijital: DisplayPort, 20 pim• Dijital: Thunderbolt™ 3, 24 pim• Evrensel Seri Yol: USB Tip-C'den Tip-A'ya
NOT: Dell monitörleri, monitörünüzle birlikte verilen video kablolarıyla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, pazardaki farklı kablo tedarikçileri üzerinde kontrol sahibi olmadığından, bu kabloları üretmek için kullanılan malzeme türü, konektör ve işlem türü olduğundan, Dell, Dell monitörünüzle birlikte gönderilmeyen kablolardaki video performansını garanti etmez.	



Boyutlar (standlı)	
Yükseklik (uzatılmış)	623,7 mm (24,55 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	463,7 mm (18,25 inç)
Genişlik	712,5 mm (28,05 inç)
Derinlik	250,0 mm (9,84 inç)
Boyutlar (standsız)	
Yükseklik	435,9 mm (17,16 inç)
Genişlik	712,5 mm (28,05 inç)
Derinlik	76,1 mm (3,00 inç)
Stand boyutları	
Yükseklik (uzatılmış)	488,3 mm (19,22 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	441,5 mm (17,38 inç)
Genişlik	345,0 mm (13,58 inç)
Derinlik	250,0 mm (9,84 inç)
Ağırlık	
Ambalajla birlikte ağırlık	24,33 kg (53,62 lb)
Stand tertibatı, başlık ve kablolarla birlikte ağırlık	18,07 kg (39,83 lb)
Stand tertibatı olmadan ağırlık (kablo kapağı takılı olarak) (Duvara montaj ya da VESA montajla ilgili bilgiler için - kablo yoktur)	11,31 kg (24,93 lb)
Stand tertibatının ağırlığı	5,59 kg (12,32 lb)
Başlığın ağırlığı	0,80 kg (1,76 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	5 +/- 1,5 GU



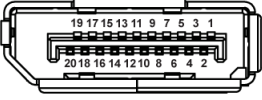
Çevresel Özellikler

Model	UP3221Q
Uyum Standartları	
<ul style="list-style-type: none">• RoHS-uyumu• Harici kabloları hariç olmak üzere BFR/PVC içermez (Halojen içermez)• Yalnızca panel için Arseniksiz cam ve Cıvasız panel	
Sıcaklık	
Çalışma	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none">• Bellek: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)• Nakliye: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Nem	
Çalışma	%10 - %90 (yoğunlaşmayan)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none">• Bellek: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)• Nakliye: %10 - %90 (yoğunlaşmayan)
Rakım	
Çalışma	3048 m (10000 ft) (maksimum)
Çalışmıyorken	12192 m (40000 ft) (maksimum)
Isı yayma	<ul style="list-style-type: none">• 1297 BTU/saat (maksimum)• 239 BTU/saat (tipik)



Pim Atamaları

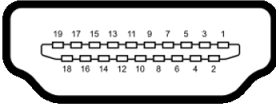
DisplayPort Konektörü



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



HDMI Konektörü



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



Tak-Çalıştır Uyumluluğu

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

Evrensel Seri Yol (USB) Arayüzü

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

 **NOT: Bu monitör SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) uyumludur.**

Transfer Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi
Süper hızlı	10 Gbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Yüksek hız	480 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

Thunderbolt™ 3/ USB Tip-C	Tanım
Video	DP1.2 (Pasif kablo) DP1.4 (Aktif kablo)
Veri	USB 2.0 USB 3.2 (Aktif, sadece Thunderbolt™ 3)
Güç Gönderisi (PD)	Thunderbolt™ 3 yukarı akış bağlantı noktası: 90 W'a kadar (tipik) Thunderbolt™ 3 aşağı akış noktası: 15 W'a kadar (tipik)



- ✎ **NOT: USB Tip-C video, bir Tip-C Alternatif Mod yeteneğine sahip bilgisayarı gerektirir.**
- ✎ **NOT: USB Tip-C Alternatif Modu desteklemek için lütfen Kaynak Bilgisayarın Alternatif Mod yeteneğine sahip olduğundan emin olun.**

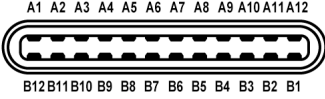
USB aşağı akış Konektörü



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



Thunderbolt™ 3 Konektörü



Pim Numarası	Sinyal Adı	Pim Numarası	Sinyal Adı
A1	GND	B1	Kablo Algılaması
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB Bağlantı Noktaları

- 1 x Thunderbolt™ 3 aşağı akış (USB Tip-C uyumlu) - alt
- 1 x Thunderbolt™ 3 yukarı akış (USB Tip-C uyumlu) - alt
- 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) aşağı akış - alt

NOT: SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) işlevselliği için SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) uyumlu bir bilgisayar gerekir.

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



LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası

LCD Monitörü üretim işlemi sırasında, bir ya da daha fazla pikselin zor fark edilen şekilde değişmez duruma gelmesi normaldir. Bu durum ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemez. Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın:

<http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Bakım Kuralları

Monitörünüzün Temizlenmesi

△ **DİKKAT:** Monitörünüzü temizlemeden önce **Güvenlik Talimatları**'nı okuyun ve bunları uygulayın.

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

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

- Antistatik ekranınızı temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Mümkünse, özel bir ekran temizleme bezi ya da antistatik kaplama için uygun solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafifçe nemlendirilmiş, ılık bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörün üzerinde donuk bir film bıraktıklarından deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz toz olduğunu fark ederseniz, bir bezle silin.
- Koyu renkli monitörler çizilebileceğinden ve açık renkli monitörlere göre beyaz çizik izlerini daha fazla göstereceğinden monitörünüzü tutarken dikkatli olun.
- Monitörünüzün en iyi görüntü kalitesini koruması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapatın.



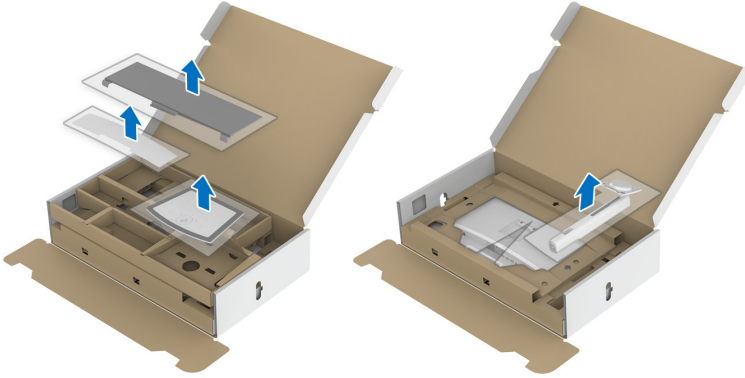
Monitörü Kurma

Standın Takılması

- ✎ **NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.
- ✎ **NOT:** Bu işlemler, standlı monitörler için geçerlidir. Başka bir stand alındığında kurulum talimatları için lütfen ilgili standın kurulum kılavuzuna bakın.
- ⚠ **DİKKAT:** Standı ilişirmeden önce monitörü ambalaj kutusundan çıkarmayın.

Monitör standını takmak için:

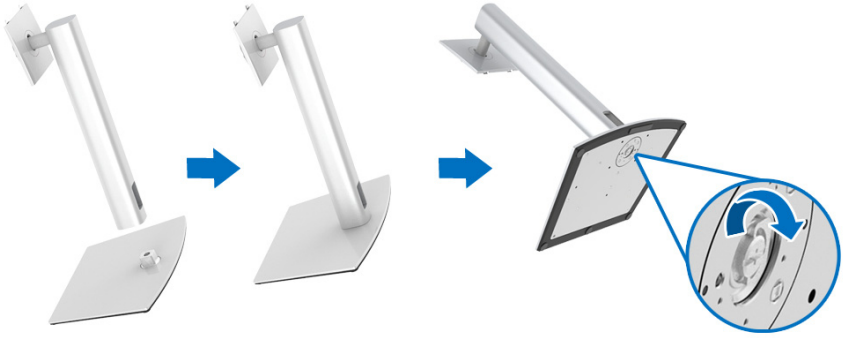
1. Standı sabitlendiği üst bölümden çıkarmak için karton kapaklarındaki talimatları yerine getirin.
2. Stand yükselticisini, stand tabanını, G/Ç kapağını ve başlığı ambalaj yastığından çıkarın.



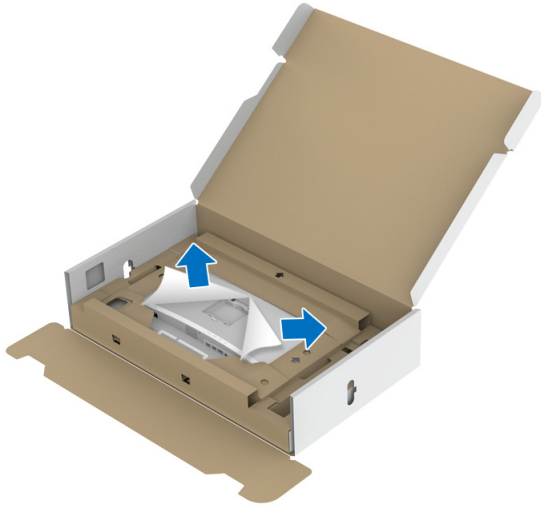
3. Stand tabanı bloklarını stand yuvasına tam olarak yerleştirin.
4. Vida tutma yerinden kaldırın ve vidayı saat yönünde çevirin.



5. Vidayı sıkıştırdıktan sonra, vida tutma kısmını yuvasında düz şekilde tutun.



6. Kapağı gösterildiği gibi kaldırarak stand montajı için VESA alanını açın.



7. Stand tertibatını monitöre takın.

- a. Standın üst kısmındaki iki tırnağı, monitörün arkasındaki girintiye yerleştirin.
- b. Yerine oturana kadar standı basın.





8. Monitörü koruyucu yastık takılı şekilde dik olarak yerleştirin.

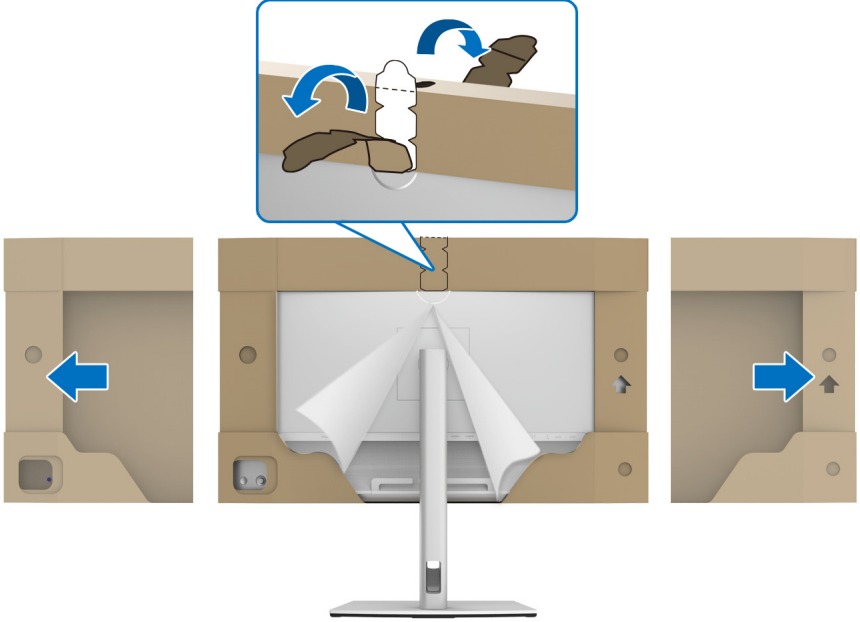


NOT: Monitörü dikkatlice kaldırarak kaymaya veya düşmeye kaşı koruyun.

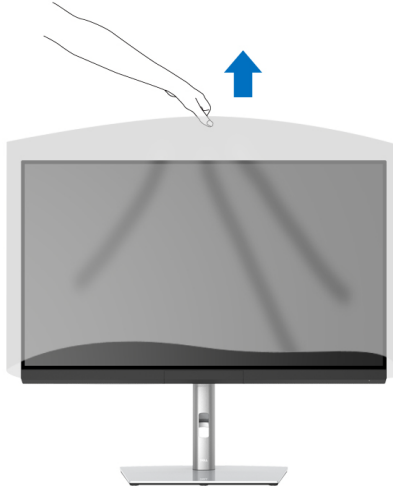
DİKKAT: Monitörü taşıırken kolorimetre tablasındaki monitörü tutmayın veya kaldırmayın.



9. Koruyucu yastığın ortasında kesilmiş fermuarını yırtın, ardından koruyucu yastığı monitörün sol ve sağ tarafından çıkarın.



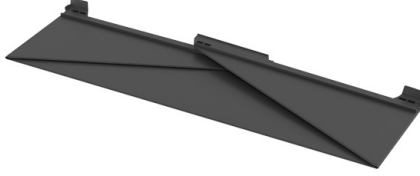
10. Kapağı monitörden kaldırın.



Monitör Kapağını Takma

Monitör kapağını takmak için:

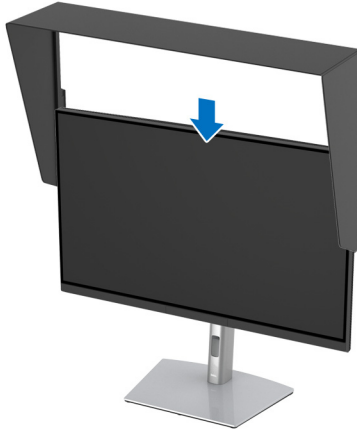
1. Monitörle birlikte gelen kapağı çıkarın.



2. Kapağı “U” kanal Őeritleriyle her iki kanatta içeri doğru bakacak Şekilde açın.



3. Monitör tarafını “U” kanal Őeritleri içinde hizalayın.



4. Kapağı tamamen aşağı kaydırın.



Monitörün Bağlantılarının Yapılması

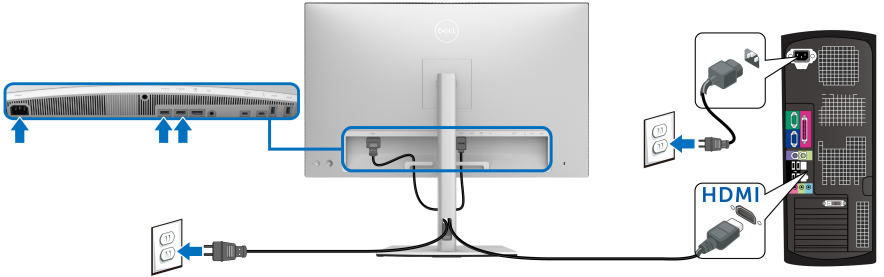
⚠ UYARI: Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik Talimatları**'nı uygulayın.

✍ NOT: Tüm kabloları aynı anda bilgisayarınıza takmayın.

Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkartın.
2. HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu monitörden bilgisayarınıza veya aygıtınıza bağlayın.

HDMI kablosunun bağlanması



✍ NOT: UP3221Q içindeki fabrika varsayılan ayarı HDMI 2.0'dır. HDMI kablosu takıldıktan sonra ekran herhangi bir içerik göstermiyorsa, ayarları HDMI 2.0'dan HDMI 1.4'e değiştirmek için aşağıdaki prosedürleri izleyin:

- OSD menüsünü etkinleştirmek için **Oyun kolu**'na basın.

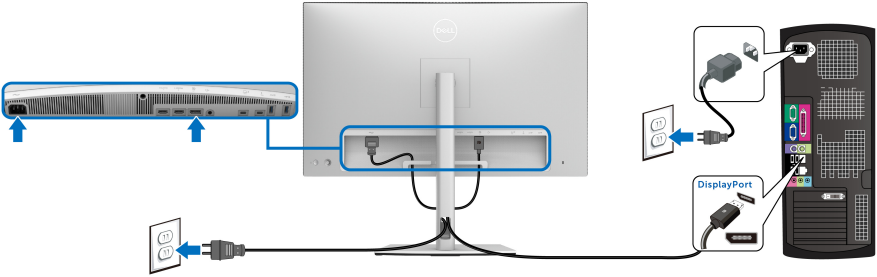


- **Oyun kolu**'nu değiştirerek **Input Source (Giriş Kaynağı)**'nı vurgulayın, ardından Oyun koluna basarak alt menüye girin.
- **Oyun kolu**'nu değiştirerek **HDMI**'i vurgulayın.
- **Oyun kolu**'na yaklaşık 10 saniye basılı tutun ve HDMI yapılandırma mesajı belirir.
- **Oyun kolu**'nu değiştirerek **Yes (Evet)**'i seçin ve ayarları değiştirin.



Yukarıdaki adımları tekrarlayarak gerekirse HDMI formatı ayarlarını değiştirin.

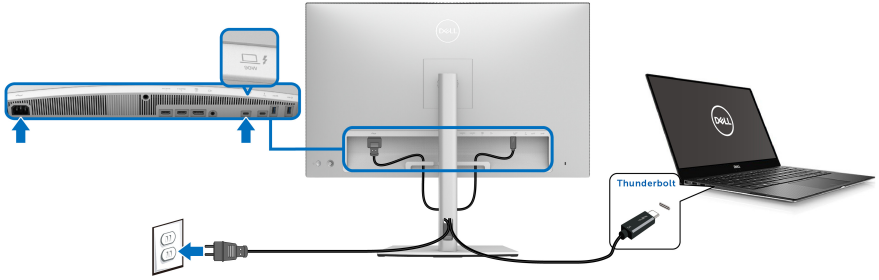
DisplayPort (DP - DP) kablosunu bağlama



NOT: UP3221Q içindeki fabrika varsayılan ayarı DP 1.4'dür.



Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu bağlama



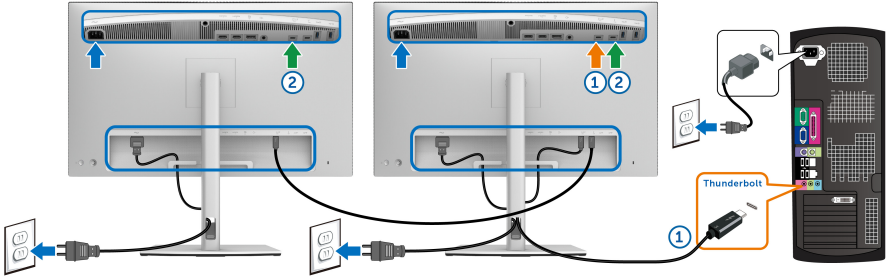
NOT: Sadece monitör ile birlikte gönderilen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu kullanın.

- Bu bağlantı noktası DisplayPort Alternatif Modu DP1.4'ü destekler.
- Thunderbolt™ 3 güç gönderisi uyumlu bağlantı noktası (PD Sürüm 3.0) 90 W'a kadar güç gönderir.
- Eğer dizüstü bilgisayarınızı çalıştırmak için 90 W'dan büyük güç gerekirse ve pil boşalırsa, güç verilemeyebilir veya UP3221Q'nun USB PD bağlantı noktası ile şarj edilebilir.
- Windows 10'dan önceki Windows sürümlerinde Thunderbolt™ 3 desteklenmez.

NOT: UP3221Q monitörü bir USB-C Thunderbolt™ 3 Aktif kablosu ile birlikte gelir. USB-C DP kablosu dahil değildir. USB-C DP bağlantısına sahip bir bilgisayar kullanıyorsanız, lütfen USB-C DP kablosunu ayrıca satın alın. Daha fazla bilgi için şuraya gidin: www.dell.com/UP3221Q



Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama



NOT: UP3221Q, Thunderbolt™ MST özelliğini destekler. Bu özelliği kullanmak için, PC'niz Thunderbolt™ özelliğini desteklemelidir.

UP3221Q içindeki fabrika varsayılan ayarı Alternatif Mod DP 1.4'dür.

MST bağlantısını kurmak için, lütfen sadece monitörünüz ile birlikte gelen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu kullanın ve aşağıdaki adımları yerine getirin:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkartın.
2. Birinci Monitörün Thunderbolt™ yukarı akış bağlantı noktasından gelen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu bilgisayarınıza veya aygıtınıza bağlayın.
3. Birinci Monitörün Thunderbolt™ aşağı akış bağlantı noktasından gelen diğer Thunderbolt™ 3 Aktif/Pasif kablosunu veya USB Tip-C kablosunu İkinci Monitörün yukarı akış bağlantı noktasına bağlayın. Mevcut kablo türleri için aşağıdaki tabloya bakın.

MST bağlantısı için aşağıdaki kablo tipini kullanabilirsiniz:

Ana makine	UP3221Q Monitör Bir	UP3221Q Monitör İki
Thunderbolt™ 3	Aktif kablo*	Aktif kablo*
		Pasif kablo**
		USB Tip-C kablosu
Thunderbolt™ 2	Aktif veya Pasif kablo	N/A
USB Tip-C	Pasif kablo**	N/A

*Thunderbolt™ 3 (USB Tip-C) Aktif Kablo

**Thunderbolt™ 3 (USB Tip-C) Pasif Kablo

NOT: Monitörünüz ile birlikte gönderilen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu kullanın.



NOT: USB-C DP bağlantısına sahip bir bilgisayar kullanıyorsanız, lütfen USB-C DP kablosunu ayrıca satın alın. Daha fazla bilgi için şuraya gidin: <http://www.dell.com>.

NOT: Thunderbolt™ 3 Pasif kablo satın alma hakkında bilgi için, şuraya gidin: [Bir Thunderbolt™ 3 Pasif Kablosunu Satın Alma](#).

USB Tip-C'den Tip-A'ya kablo bağlama

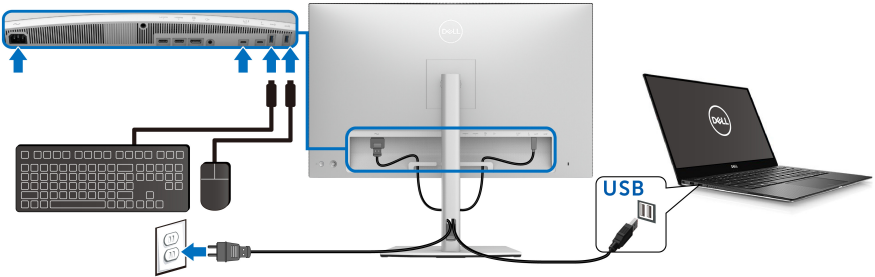
NOT: Veri hasarı veya kaybını önlemek için, Thunderbolt™ 3 yukarı akış bağlantı noktalarını çıkarmadan önce, USB YOK depolama aygıtlarının monitörün USB yukarı bağlantı noktasına bağlanarak kullanıldığından emin olun.

DisplayPort/HDMI kablosunu bağlama işlemini tamamladığınızda, aşağıdaki talimatları uygulayarak USB Tip-C'den Tip-A'ya kablosunu bilgisayarınıza takın ve monitörünüzün kurulumunu tamamlayın:

1. Bilgisayarı bağlayın: Thunderbolt™ 3 yukarı akış bağlantı noktasını kablunun USB Tip-C ucuna bağlayın (kablo sağlanır).
2. Kablunun USB Tip-A ucunu bilgisayarınızdaki uygun bir USB bağlantı noktasına takın.
3. USB çevre birimlerini monitördeki SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) aşağı akış bağlantı noktalarına bağlayın.

NOT: Bu bağlantı için aktarım hızı 5 Gbps'dir.

4. Bilgisayarınızın ve monitörün güç kablolarını yakındaki bir prize takın.



5. Monitörü ve bilgisayarı açın.
Eğer monitörünüzde görüntü varsa kurulum tamamlanmış demektir. Eğer herhangi bir görüntü yoksa [Sık Karşılaşılan Sorunlar](#) konusuna bakın.



6. Kabloları düzenlemek için monitör standındaki kablo yuvasını kullanın.

NOT: USB bağlantısı bu senaryoda yalnızca USB veri aktarımı sunar.

DİKKAT: Kullanılan grafikler temsili olarak verilmektedir. Bilgisayarın görüntüsü farkı olabilir.

Kabloların Düzenlenmesi

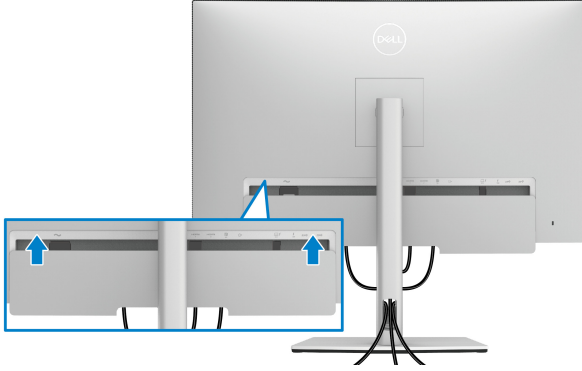


Tüm gerekli kabloları monitörünüze ve bilgisayarınıza taktıktan sonra (kabloların bağlanması hakkında bilgi için [Monitörün Bağlantılarının Yapılması](#) konusuna bakın) yukarıda gösterildiği gibi tüm kabloları düzenleyin.



G/Ç Kapağını İliştirme

G/Ç Kapağını yuva bölmesine hizalayın ve yerleştirin.



NOT: Tüm kabloların monitördeki kablo yönetim klipsinden geçtiğinden emin olun.

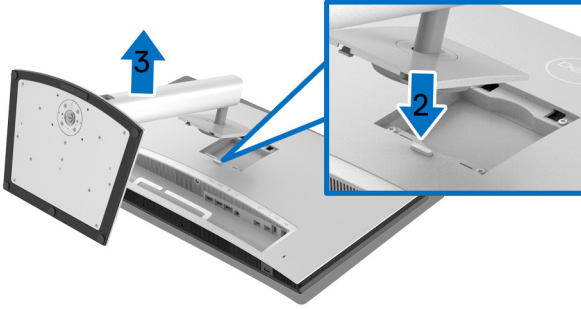


Monitör Standının Çıkartılması

- **NOT:** Standı çıkarırken eğimli LCD ekranının gerilmesini ve hasar görmesini önlemek için, monitörün yumuşak, temiz bir köpüğe yerleştirildiğinden emin olun. Sert nesnelere ile doğrudan temas eğimli monitörün hasar görmesine sebep olabilir.
- **NOT:** Bu işlemler, standlı monitörler için geçerlidir. Başka bir stand alındığında kurulum talimatları için lütfen ilgili standın kurulum kılavuzuna bakın.

Standı çıkartmak için:

1. Monitörü yumuşak bir bez ya da minder üzerine yerleştirmeyin.
2. Stand açma düğmesine basın ve basılı tutun.
3. Kapağı serbest bırakmak ve çıkarmak için kapak mandalını basılı tutun.



Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)



(Ekran 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 Phillips yıldız tornavida kullanın.
4. Duvara montaj kitinin montaj braketini monitöre takın.
5. Duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatları uygulayarak monitörü takın.

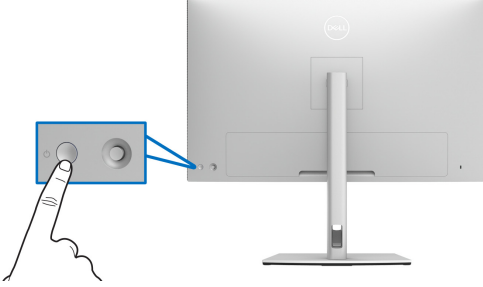
NOT: Yalnızca 45,24 kg en düşük ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip UL listeli duvara montaj braketi ile birlikte kullanılabilir.



Monitörün Kullanılması

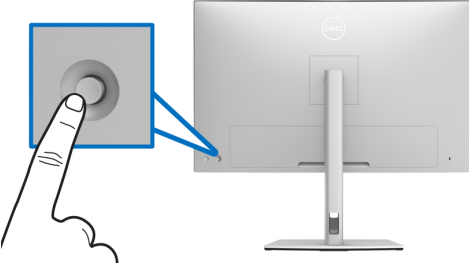
Monitörü Açma

Monitörü açmak için **Güç Düğmesine** basın.

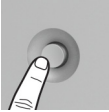


Oyun Kolu Kontrolünü Kullanma

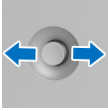
OSD ayarlarını yapmak için monitörün arkasındaki **Oyun kolu** kontrolünü kullanın.



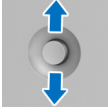
1. OSD ana menüsünü başlatmak için **Oyun kolu** düğmesine basın.
2. Seçenekler arasında geçiş yapmak için **Oyun kolunu** yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirin.
3. Ayarları onaylamak ve çıkmak için **Oyun kolu** düğmesine tekrar basın.

Oyun kolu	Tanım
	<ul style="list-style-type: none">• OSD menüsü açıkken, seçimi onaylamak veya ayarları kaydetmek için düğmeye basın.• OSD menüsü kapalıyken, OSD ana menüsünü başlatmak için düğmeye basın. Menü Sistemine Erişim konusuna bakın.





- 2 yönlü (sağ ve sol) yönlü gezinti için.
- Alt menüye girmek için sağa hareket edin.
- Alt menüden çıkmak için sola hareket edin.

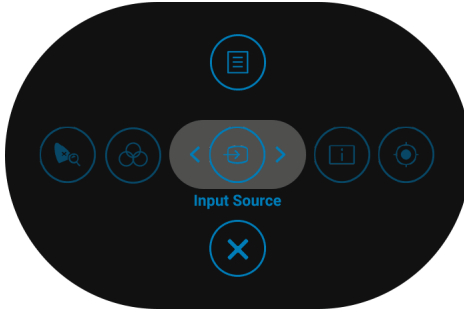


- 2 yönlü (yukarı ve aşağı) yönlü gezinti için.
- Menü öğeleri arasında geçiş yapar.
- Seçilen menü öğesinin parametrelerini artırır (yukarı) veya azaltır (aşağı).



Ekranında Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması

Menü Başlatıcıya Erişim


Menü Başlatıcı'yı başlatmak için **Oyun koluna** basın veya kolu değiştirin.



Aşağıdaki tabloda Menü Başlatıcı işlevleri açıklanmaktadır:

Menü Başlatıcı Simgesi	Tanım
1  Kısayol Tuşu/ Input Source (Giriş Kaynağı)	Bu simgeyi seçerek Input Source (Giriş Kaynağı) 'ni ayarlayın.
2  Kısayol Tuşu/ Display Info (Görüntüleme Bilgileri)	Monitörün geçerli durumunu görüntülemek için bu simgeyi seçin.



3	 Kısayol Tuşu/ Calibrate Now (Şimdi Kalibre Et)	Renk kalibrasyon sürecini başlatmak için bu simgeyi seçin.
4	 Kısayol Tuşu/ Validate Now (Şimdi Doğrula)	Renk doğrulama sürecini başlatmak için bu simgeyi seçin.
5	 Kısayol Tuşu/ Color Space (Renk Alanı)	Bu simgeyi seçerek Color Space (Renk Alanı) ayarını ayarlayın.
6	 Menü	Ekran Görüntüsünü (OSD) başlatmak için bu simgeyi seçin. Menü Sistemine Erişim konusuna bakın.
7	 Çıkış	OSD ana menüsünden çıkmak için bu simgeyi seçin.



Menü Sistemine Erişim

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

İkon

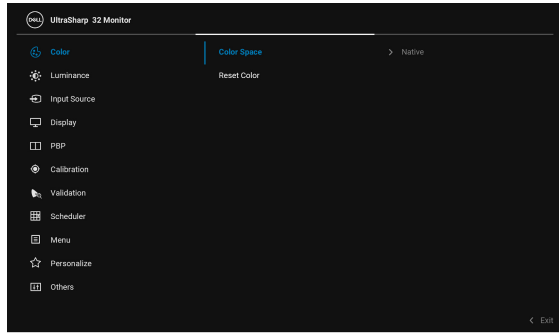
Menü ve Alt
Menüler

Tanım



Color (Renk)

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



**Color Space
(Renk Alanı)**

Color Space (Renk Alanı)'ni seçtiğinizde, aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz: **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, Native (Asıl), H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2), User 3 (Kullanıcı 3), CAL 1 veya CAL 2.**

NOT: Fabrika varsayılan modu **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100** DCI-P3 özelliğinden farklıdır (P3 Beyaz nokta, 48 cd/m²).

NOT: Kullanıcı, tercih edilen renk alanı parametresini ayarlamak için **User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2)** veya **User 3 (Kullanıcı 3)**'den birini kullanabilir. Örn.: **Color Space (Renk Alanı) > User 1 (Kullanıcı 1) > Color Gamut (Renk Gamı) (D50) > White Point (Beyaz Nokta) (DCI-P3) > Gamma (Gama) (2,6) > Luminance (Aydınlatma). (48 cd/m²).**

Video içeriğinde sunulan renk hacmi meta verileri olmadan manuel HDR modu, **User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2)** veya **User 3 (Kullanıcı 3)** aracılığıyla elde edilebilirken, ST.2084 (PQ) ve HLG arasında HDR EOTF'nin kuvvet seçimine izin verir.

NOT: User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) veya User 3 (Kullanıcı 3) ayarlarını doğrudan **CAL 1** veya **CAL 2**'ye kalibre edin.

NOT: Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) kalibre edilen verileri kaldırmayacaktır. Kullanıcı seçilen kalibrasyon verilerini manuel olarak kaldırmak için **Color (Renk) > Color Space (Renk Alanı) > Reset Color Space S# (Renk Alanını Sıfırla S#) (1~6)** ögesini kullanabilir. **CAL 1** ve **CAL 2** kalibrasyon verileri OSD'den kaldırılamaz.

NOT: HDR renk alanı seçenekleri yalnızca HDR giriş kaynağı algılandığında kullanılabilir.



**Reset Color
(Renk
Sıfırlama)**

Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



**Luminance
(Aydınlatma)**

Luminance (Aydınlatma), arka ışığın aydınlatmasını ayarlar.



Oyun kolu'nu değiştirerek aydınlatmayı artırın ve **Oyun kolu**'nu aşağıya alarak aydınlatmayı azaltın (min 45 ~ maks. 350).

NOT: Luminance (Aydınlatma) menüsünde yapılan değişiklikler önceden ayarlanmış renk alanına kaydedilmeyecektir.

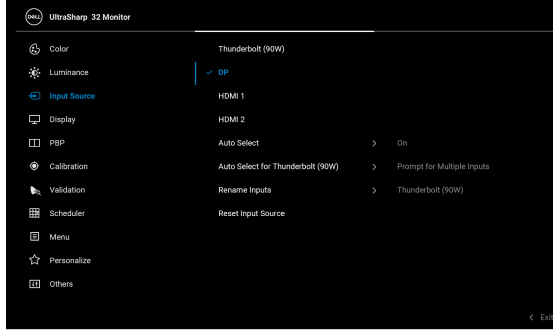
NOT: Color Space (Renk Alanı) CAL 1 veya **CAL 2** olarak ayarlandığında **Luminance (Aydınlatma)** grileştirilir.





Input Source (Giriş Kaynağı)

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



Thunderbolt (90 W)

Thunderbolt™ 3 konektörünü kullanırken **Thunderbolt (90 W)** girişini seçin. **Oyun kolu**'na basarak **Thunderbolt (90 W)** giriş kaynağını seçin.

DP

DisplayPort (DP) konektörünü kullanırken **DP** girişini seçin. **Oyun koluna** basarak **DP** giriş kaynağını seçin

HDMI 1

HDMI 1 konektörünü kullanırken **HDMI 1** girişini seçin. **Oyun koluna** basarak **HDMI 1** giriş kaynağını seçin

HDMI 2

HDMI 2 konektörünü kullanırken **HDMI 2** girişini seçin. **Oyun koluna** basarak **HDMI 2** giriş kaynağını seçin

Auto Select (Otomatik Seçim)

İşlevin açılması mevcut giriş kaynaklarını taramanıza olanak sağlar.



Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Thunderbolt (90 W) için Oto Seç)

Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Thunderbolt (90 W) için Oto Seç) ayarını yapmanıza olanak sağlar:

- **Prompt for Multiple Inputs (Çoklu Giriş İstemi):** Seçip seçmeyeceğinize karar vermeniz için daima **"Switch to Thunderbolt Video Input" (Thunderbolt Video Girişine Geç)** mesajı belirir.
- **Yes (Evet):** Thunderbolt™ 3 Aktif kablo bağlandığında daima **Thunderbolt (90 W)** video girişine (sormadan) geçin.
- **No (Hayır):** Asla otomatik olarak **Thunderbolt (90 W)** video girişine Thunderbolt™ 3 Aktif kablosu bağlı iken geçmeyin.

NOT: Sadece Auto Select (Otomatik Seçim) On (Açık) olduğunda Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Thunderbolt (90 W) için Oto Seç) kullanılabilir.

Rename Inputs (Girişleri yeniden adlandır)

Giriş kaynağını yeniden adlandırmanıza izin verir.

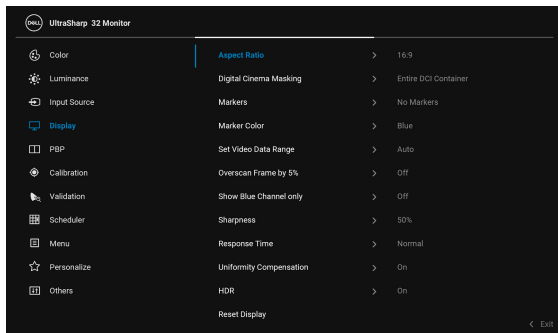
Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)

Monitörünüzün giriş ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



Display (Ekran)

Görüntüleri ayarlamak için **Display (Ekran)**'i kullanın.



Aspect Ratio (En-Boy Oranı)	Görüntü oranını Auto Resize (Oto Yeniden Boyutlandır) , 17:9 , 16:9 veya Pixel-for-Pixel (Piksel-için-Piksel) olarak ayarlayın.
Digital Cinema Masking (Dijital Sinema Maskeleyesi)	Digital Cinema Masking (Dijital Sinema Maskeleyesi) 'ni Entire DCI Container (Tüm DCI Konteyneri) , DCI 1,85:1 , DCI 2,39:1 , DCI 2,35:1 veya Masking Opacity (Maskeleye Opaklığı) olarak ayarlayın. NOT: Masking Opacity (Maskeleye Opaklığı) seçildiğinde, Oyun kolunu yukları veya aşağı getirerek seviyeyi ayarlayın.
Markers (İşaretleyiciler)	Markers (İşaretleyiciler) 'ni No Markers (İşaretleyici yok) , 1,85:1 , 2,39:1 , 2,35:1 , 2:1 , 1:1 , 16:9 Extraction (16:9 Çıkarma) , 16:9 Action Safe (16:9 Eylem Güvenli) , 16:9 Title Safe (16:9 Unvan Güvenli) , 4:3 Extraction (4:3 Çıkarma) , 4:3 Action Safe (4:3 Eylem Güvenli) , 4:3 Title Safe (4:3 Unvan Güvenli) , Center Crosshair (Orta Artı İşareti) veya Thirds (Üçüncüler) olarak ayarlar.
Marker Color (İşaretleyici Rengi)	Marker Color (İşaretleyici Rengi) 'ni Gray (Gri) , Red (Kırmızı) , Green (Yeşil) veya Blue (Mavi) olarak ayarlar.
Set Video Data Range (Video Veri Aralığını Ayarla)	Set Video Data Range (Video Veri Aralığını Ayarla) 'yı Auto (Oto) , Full (Tam) veya Limited (Sınırlı) olarak ayarlar.
Overscan Frame by 5% (Çerçeveyi %5 Fazla Tara)	Overscan Frame by 5% (Çerçeveyi %5 Fazla Tara) 'yı açık veya kapalı olarak ayarlamanıza olanak sağlar. NOT: Bu işlev sadece PBP Mode (PBP Modu) ana pencereye uygulanacaktır.
Show Blue Channel only (Yalnızca Mavi Kanalı Göster)	Show Blue Channel only (Yalnızca Mavi Kanalı Göster) 'i On (Açık) veya Off (Kapalı) olarak ayarlamanıza olanak sağlar. NOT: Bu işlev sadece PBP Mode (PBP Modu) ana pencereye uygulanacaktır.



**Sharpness
(Netlik)**

Bu özellik görüntünün daha keskin ya da daha yumuşak görünmesini sağlar. **Oyun kolunu** yukarı veya aşağı getirerek netliği '0' ile '100' arasında ayarlayın.

**Response Time
(Yanıt Süresi)**

Response Time (Yanıt Süresi)'ni **Normal, Fast (Hızlı)** veya **Off (Kapalı)** olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

NOT: Response Time (Yanıt Süresi) renk doğruluğunu sağlamak için kalibrasyon ve doğrulama sırasında otomatik olarak panel varsayılanına sıfırlanacaktır.

NOT: Yanıt zamanı seçimi:

4K:

- 24 Hz, 30 Hz (Yanıt zamanı seçilebilir)
- 48 Hz, 50 Hz (Yanıt zamanı seçilemez)

4K Dışı:

- 24 Hz, 30 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 60 Hz (Yanıt zamanı seçilebilir)

**Uniformity
Compensation
(Kararlılık
Telifisi)**

Ekran kararlılık telifisi ayarlarını seçin. **On (Açık)**, kalibrasyon ayarları fabrika varsayılan ayarıdır.

Uniformity Compensation (Kararlılık Telifisi) farklı ekran alanlarını ortaya göre ayarlar tüm ekranda dengeli parlaklık ve renk elde etmek için.

NOT: Uniformity Compensation (Kararlılık Telifisi) açıkken kullanıcının fabrika varsayılan aydınlık ayarını kullanması önerilir. Diğer aydınlık seviye ayarlarında, homojenlik performansı Fabrika Kalibrasyon Raporu'nda gösterilen verilerden sapma gösterebilir.



HDR

HDR (Akıllı HDR) (Yüksek Dinamik Aralık) özelliği, gerçek hayattaki görüntülere benzemek için kontrastı ve renk ve parlaklık aralıklarını en iyi şekilde ayarlayarak ekran çiktısını artırır. Varsayılan ayar **On (Açık)**'tir.

NOT: Giriş aygıtlarının HDR sinyali vermesini etkinleştirmek için **HDR On (Açık)** olmalıdır.

NOT: Monitör HDR içeriğini işlerken, **Color Space (Renk Alanı)** ve **Luminance (Aydınlatma)** devre dışı kalacaktır.

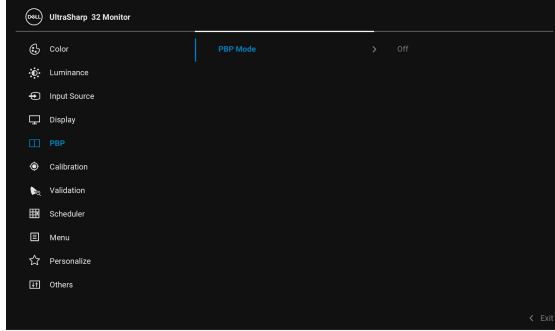
Reset Display (Ekranı Sıfırlama)

Varsayılan görüntü ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.



PBP

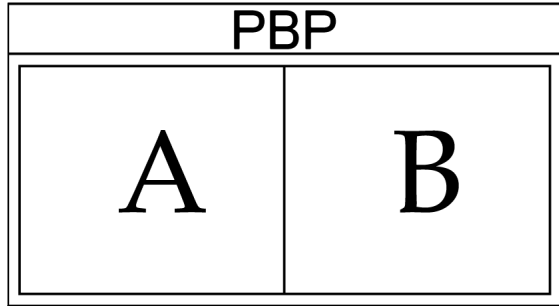
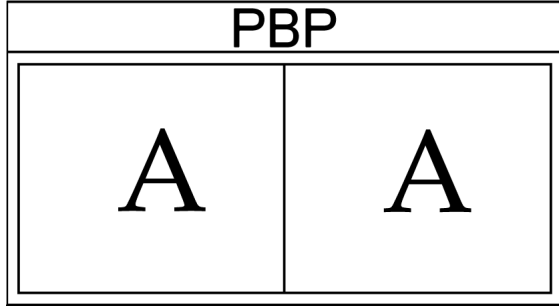
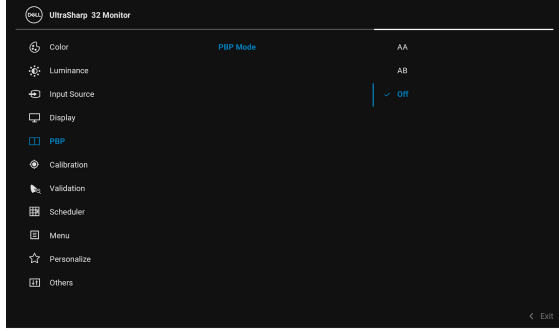
Bu işlev başka bir giriş kaynağından görüntü görüntüleyen bir pencereyi getirir.



PBP Mode (PBP Modu)

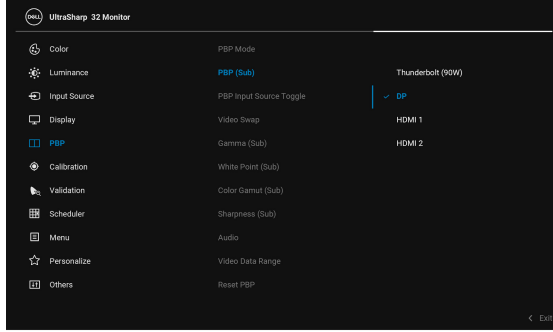
PBP (Resim içinde Resim) modunu AA, AB veya Off (Kapalı) arasında ayarlar.

PBP modunu etkinleştirmek için **Oyun kolu** üzerine basın.



PBP (Sub) (PBP (Alt))

PBP alt-penceresi için monitörünüze bağlanabilecek farklı video sinyalleri arasında seçin. PBP alt pencere kaynak sinyalini seçmek için **Oyun kolu** üzerine basın.



PBP Input Source Toggle (PBP Giriş Kaynağını Değiştir)

PBP modunda giriş kaynakları arasında geçiş yapmak için seçin. PBP modunda giriş kaynakları arasında geçiş yapmak için **Oyun kolu** üzerine basın.
NOT: PBP modu **AA** olarak ayarlandığında kullanılamaz.

Video Swap (Video Değiştir)

PBP modunda ana pencere ile alt pencere arasındaki videoları değiştirmek için seçin. Ana pencere ve alt pencereyi değiştirmek için **Oyun kolu** üzerine basın.

Gamma (Sub) (Gama (Alt))

Gamma (Sub) (Gama (Alt))'ı **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB** veya **Native (Asıl)** olarak ayarlar.
NOT: Color Gamut (Sub) (Renk Gamı (Alt)), Native (Asıl) olarak ayarlandığında kullanılamaz.

White Point (Sub) (Beyaz Nokta (Alt))

White Point (Sub) (Beyaz Nokta (Alt))'ı **D50, D55, D60, D63, D65, D93** veya **Native (Asıl)** olarak ayarlar.
NOT: Color Gamut (Sub) (Renk Gamı (Alt)), Native (Asıl) olarak ayarlandığında kullanılamaz.

Color Gamut (Sub) (Renk Gamı (Alt))

Color Gamut (Sub) (Renk Gamı (Alt))'ı **DCI P3, BT.709, BT.2020, sRGB, Adobe RGB** veya **Native (Asıl)** olarak ayarlar.



**Sharpness
(Sub) (Netlik
(Alt))**

Resim içinde PBP Modunun netlik seviyesini ayarlayın.
Oyun kolunu yukarı ve aşağı getirerek netliği ayarlayın.

Audio (Ses)

Ana pencereden veya alt pencereden audio kaynağını ayarlamanıza olanak sağlar.

**Video Data
Range (Video
Veri Aralığı)**

Video Data Range (Video Veri Aralığı)'nı **Auto (Oto)**, **Full (Tam)** veya **Limited (Sınırlı)** olarak ayarlar.

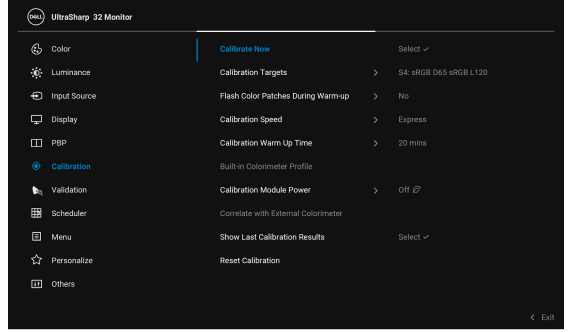
**Reset PBP
(PBP sıfırla)**

Varsayılan **PBP** ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.



**Calibration
(Kalibrasyon)**

Dahili renkölçerle renk kalibrasyonu yapın.



**Calibrate Now
(Şimdi Kalibre
Et)**

Renk kalibrasyonunu başlatmanıza olanak sağlar.

NOT: Kalibrasyon işlemine başlamadan önce istenen kalibrasyon hedeflerini seçin.

NOT: Desteklenen bir harici kolorometre kullanırken, kalibrasyon işlemine başlamadan önce özel USB bağlantı noktasına takılı olduğundan emin olun.



Calibration Targets (Kalibrasyon Hedefleri) Kalibrasyon hedefini ayarlamanızı sağlar **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2), User 3 (Kullanıcı 3), CAL 1 veya CAL 2.**

NOT: Aşağıdaki **Color Space (Renk Alanı)** seçenekleri kalibrasyon hedefleri olarak kullanılamaz: **Native (Asıl), User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) ve User 3 (Kullanıcı 3).**

Flash Color Patches During Warm-up (Isınma Sırasında Flaş Renk Yamaları) **Flash Color Patches During Warm-up (Isınma Sırasında Flaş Renk Yamaları)**'ni **Yes (Evet)** veya **No (Hayır)** olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Calibration Speed (Kalibrasyon Hızı) Kalibrasyon hızını **Express (Ekspres)** veya **Comprehensive (Kapsamlı)** olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

NOT: Express (Ekspres) seçildiğinde, kalibrasyon zamanı yaklaşık 4 dakikadır. **Comprehensive (Kapsamlı)** seçildiğinde, kalibrasyon zamanı yaklaşık 10 dakikadır.

Calibration Warm Up Time (Kalibrasyon Isınma Zamanı) Isınma zamanını **20 mins (20 dk)** veya **30 mins (30 dk)** olarak ayarlayın.



**Built-in
Colorimeter
Profile
(Yerleşik
Kolorometre
Profili)**

Built-in Colorimeter Profile (Yerleşik Kolorometre Profili)'ni Default (Varsayılan) veya Correlated (Bağdaşık) (harici kolorometre ile ilişkili) olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Profilin değiştirilmesi, önceki kalibrasyonlarda tutarsız sonuçlara neden olabilir. Profili değiştirdikten sonra monitörün yeniden kalibre edilmesi önerilir.

NOT: Kullanıcı farklı kalibratör profilleri uygulayabilir. **Correlated (Bağdaşık)** profilini seçmek için, kullanıcı önce Calman Ready/Calman Powered aracılığıyla monitörü harici bir renkölçer ile ilişkilendirmelidir. Korelasyon işlemi devam ederken, Calman Ready/Calman Powered, monitörün dahili kalibratörünü pozisyonuna yönlendirir ve işlemi harici renkölçer * ile başlatır. Korelasyonun tamamlayıcısını tamamladıktan sonra Calman Ready/Calman Powered, bu öğeyi etkinleştirmek için korelasyon parametrelerini monitöre ayarlayacaktır.

**Calibration
Module Power
(Kalibrasyon
Modülü Gücü)**

Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü)'nü On (Açık) veya Off (Kapalı) olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

NOT: Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü) On (Açık) olduğunda Calibration (Kalibrasyon) işlevi etkinleştirilebilir.



Correlate with External Colorimeter (Harici Kolorimetre ile ilişkilendirin)

Bu işlev, dahili renkölçeri Dell onaylı harici bir renk ölçerin okumaları ile ilişkilendirmenize olanak tanır ve dahili renk ölçer için bir renk ölçer profili oluşturur. Dell onaylı harici renk ölçerlerin listesi için http://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics_accessories/esuprt_electronics_accessories_monitors/dell-up3221q-monitor_reference-guide4_en-us.pdf adresine gidin.

Bu işlevi kullanmak için:

1. Harici kolorimetreyi belirlenmiş bağlantı noktası üzerinden monitöre bağlayın. Bkz. **Harici Kolorimetre bağlantı noktası**.
2. OSD'den, **Correlate with External Colorimeter (Harici Kolorimetre ile ilişkilendirin)**'e gidin, **Select (Seç)**'i seçin ve **OK (Tamam)**'a basın.
3. Harici renkölçeri konumlandırmak için ekrandaki talimatları izleyin ve işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.

Show Last Calibration Results (Son Kalibrasyon Sonuçlarını Göster)

En son kalibrasyon sonuçlarını incelemenize olanak sağlar.

Reset Calibration (Kalibrasyonu Sıfırla)

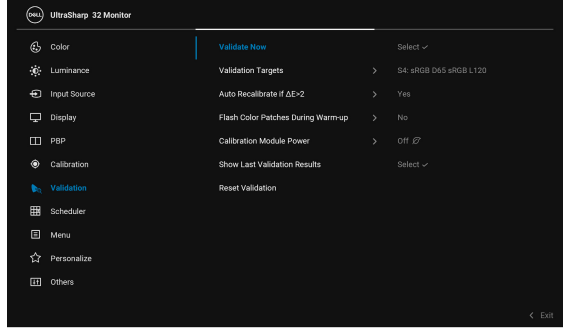
Varsayılan **Calibration (Kalibrasyon)** ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.





Validation (Doğrulama)

Dahili renkölçerle renk kalibrasyonunu doğrular.



Validate Now (Şimdi Doğrula)

Renk doğrulamasını başlatmanıza olanak sağlar.

NOT: Kalibrasyon işlemine başlamadan önce istenen doğrulama hedeflerini seçin.

NOT: Desteklenen bir harici kolorometre kullanırken, doğrulama işlemine başlamadan önce özel USB bağlantı noktasına takılı olduğundan emin olun.

NOT: Kalibrasyon ve doğrulama için her zaman aynı kolorometreyi kullanmanız önerilir.

Validation Targets (Doğrulama Hedefleri)

Doğrulama hedefini ayarlamanızı sağlar **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, CAL 1* veya CAL 2*.**

*Yerleşik kalibrasyonla desteklenen hedefler için.



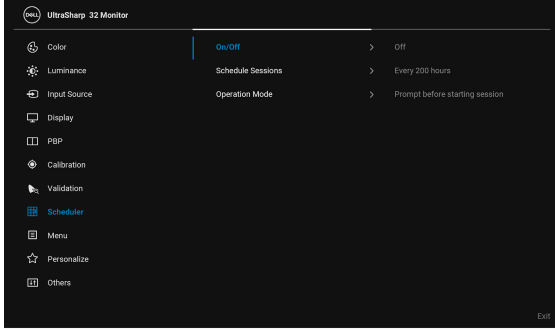
Auto Recalibrate if $\Delta E2000 > 2$ ($\Delta E2000 > 2$ ise otomatik olarak yeniden kalibre et)	Auto Recalibrate if $\Delta E2000 > 2$ ($\Delta E2000 > 2$ ise otomatik olarak yeniden kalibre et) Yes (Evet) veya No (Hayır) olmalıdır. NOT: Ekranınızdaki işlev adı değişebilir.
Flash Color Patches During Warm-up (Isınma Sırasında Flaş Renk Yamaları)	Flash Color Patches During Warm-up (Isınma Sırasında Flaş Renk Yamaları)'nı Yes (Evet) veya No (Hayır) olarak ayarlamanıza olanak sağlar.
Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü)	Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü)'nü On (Açık) veya Off (Kapalı) \varnothing olarak ayarlamanıza olanak sağlar. NOT: Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü) On (Açık) olduğunda Validation (Doğrulama) işlevi etkinleştirilebilir.
Show Last Validation Results (Son Doğrulama Sonuçlarını Göster)	En son doğrulama sonuçlarını incelemenize olanak sağlar.
Reset Validation (Doğrulamayı Sıfırla)	Varsayılan Validation (Doğrulama) ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.





Scheduler (Planlayıcı)

Otomatik kalibrasyon veya doğrulama için zamanlamayı ayarlayın. **Scheduler (Planlayıcı)**'yi **Off (Kapalı)**, **Calibration (Kalibrasyon)**, **Validation (Doğrulama)** veya **Calibration + Validation (Kalibrasyon + Doğrulama)** olarak ayarlamana olanak sağlar.



Schedule Sessions (Oturumları Planla)

Schedule Sessions (Oturumları Planla)'yi **Every 200 Hours (Her 200 Saat)** olarak ayarlamana veya kullanıcının tercih ettiği aralığa (**Quarterly (Üç aylık)**, **Monthly (Aylık)**, **Weekly (Haftalık)** veya **Daily (Günlük)**) ayarlamana olanak sağlar.

Operation Mode (Çalıştırma Modu)

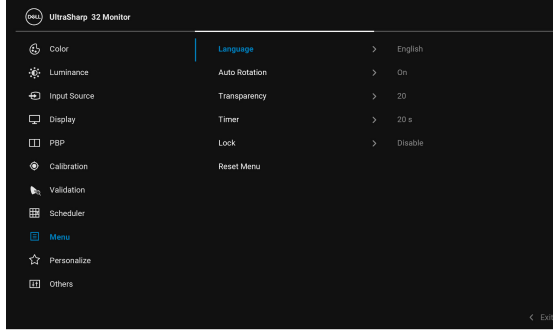
Operation Mode (Çalıştırma Modu)'nü **Prompt before starting session (Seansa başlamadan önce sor)** veya **Carry out in Standby Mode (Bekleme Modunda gerçekleştir)**'e ayarlamana olanak sağlar.





Menu (Menü)

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



Language (Dil)

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

Auto Rotation (Oto Döndür)

Auto Rotation (Oto Döndür)'u **On (Açık)** veya **Off (Kapalı)** olarak ayarlamana olanak sağlar.

Transparency (Şeffaflık)

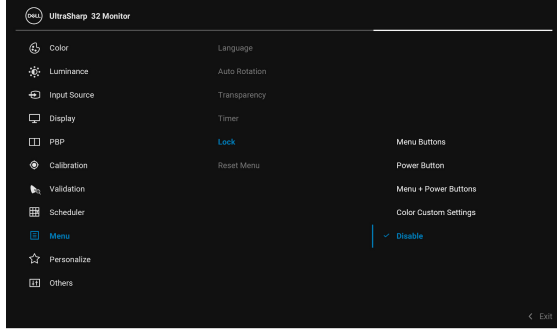
Oyun kolunu yukarı veya aşağı hareket ettirerek menü saydamlığını değiştirmek için bu seçeneği kullanın: (Minimum: 0 ~ Maksimum: 100).

Timer (Zamanlayıcı)

OSD Hold Time (OSD Bekleme Süresi): Bir düğmeye basıldıktan sonra OSD'nin açık kalacağı süreyi belirler. Kaydırıcıyı 1 saniyelik artışlarla 5 ila 60 saniye arasında ayarlamak için **Oyun kolunu** hareket ettirin.



Lock (Kilitle) Monitördeki kontrol düğmeleri kilitliyen, kişilerin kontrollere erişmesini önleyebilirsiniz. Ayrıca, yan yana kurulumun birden fazla monitörde yanlılıkla etkinleştirilmesini öner.



- **Menu Buttons (Menü Düğmeleri):** Tüm **Oyun kolu** işlevleri (**Güç Düğmesi** hariç) de kilitli ve kullanıcı tarafından erişilebilir değil.
- **Power Button (Güç Düğmesi):** Sadece **Güç Düğmesi** kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.
- **Menu + Power Buttons (Menü + Güç Düğmeleri):** Her iki **Oyun kolu** ve **Güç Düğmesi** de kilitli ve kullanıcı tarafından erişilebilir değil.
- **Custom Color Settings (Özel Renk Ayarları):** **Color (Renk)** menü ayarları kilitlenir ve kullanıcı tarafından erişilemez.

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

Alternatif Kilit Yöntemi [**Oyun kolu** için]: Kilit seçeneklerini ayarlamak için **Oyun kolunu** sola alıp dört saniye tutabilirsiniz.

NOT: Kilidi açmak için, **Oyun kolunu** sola alın ve 4 saniye tutun.

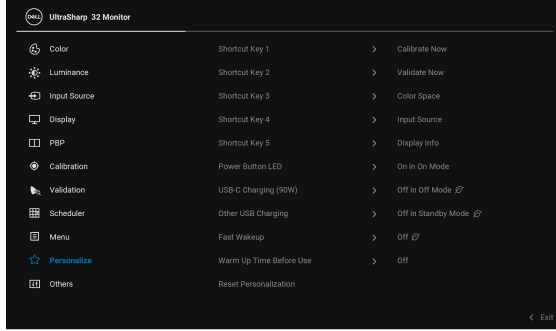
Reset Menu (Sıfırlama Menüsü)

Tüm OSD ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.





Personalize (Kişiselleştir)



Shortcut Key 1 (Kısayol Tuşu 1)

Bir özelliği **Color Space (Renk Alanı)**, **Luminance (Aydınlatma)**, **Input Source (Giriş Kaynağı)**, **Aspect Ratio (En-Boy Oranı)**, **Digital Cinema Masking**

Shortcut Key 2 (Kısayol Tuşu 2)

(**Dijital Sinema Maskeleye**), **Markers (İşaretleyiciler)**, **PBP Mode (PBP Modu)**, **PBP Input Source Toggle (PBP Giriş Kaynağını Değiştir)**,

Shortcut Key 3 (Kısayol Tuşu 3)

Video Swap (Video Değiştir), **Calibrate Now (Şimdi Kalibre Et)**, **Show Last Calibration Results (Son Kalibrasyon Sonuçlarını Göster)**, **Validation (Doğrulama)**, **Show Last Validation Results (Son Doğrulama Sonuçlarını Göster)** veya **Display Info (Görüntüleme Bilgileri)** arasından bir özelliği seçmenize ve bir kısayol anahtarı olarak ayarlamınıza olanak sağlar.

Shortcut Key 4 (Kısayol Tuşu 4)

Shortcut Key 5 (Kısayol Tuşu 5)

Power Button LED (LED Güç Düğmesi)

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

USB-C Charging (USB-C Şarjı (90 W))

Güç kapatma modunda iken **Always On USB Type-C Charging (USB Tip-C Şarjı Daima Açık)** işlevini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.



Other USB Charging (Diğer USB Şarj)

Monitörün bekleme modu sırasında USB Tip-A ve USB Tip-C Aşağı Yönlü Bağlantı Noktalarını etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.

NOT: Bu seçenek yalnızca USB Tip-C (Yukarı Yönlü Bağlantı Noktası) kablosu çıkarıldığında kullanılabilir. USB Tip-C kablosu bağlıysa, **Other USB Charging (Diğer USB Şarj)** işlemi USB ana bilgisayarın güç durumunu takip eder ve bu seçenek erişilebilir değildir.

Fast Wakeup (Hızlı Uyandırma)

Fast Wakeup (Hızlı Uyandırma) işlevini **On (Açık)** veya **Off (Kapalı)** olarak ayarlamaya olanak sağlar.

Warm Up Time before Use (Kullanmadan Önceki Isınma Süresi)

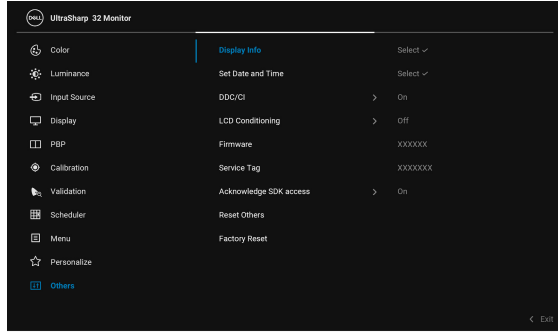
Monitörün ısınmasını **On (Açık)** veya **Off (Kapalı)**'ya getirmenize ya da planlanan **Day (Gün)** ve **Time (Saat)**'de otomatik olarak etkinleştirmeye ayarlamaya olanak sağlar. Varsayılan **Off (Kapalı)**'dır.

Reset Personalization (Kişiselleştirme Sıfırlaması)

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



Others (Diğerleri)



Display Info (Görüntüleme Bilgileri)

Monitörün geçerli ayarlarını görüntüler.



Set Date and Time (Tarih ve Saat ayarı)

Monitörün tarihini ve saatini ayarlayın.

NOT: Aşağıdakileri yaparken lütfen tarihi ve saati eşzamanlayın:

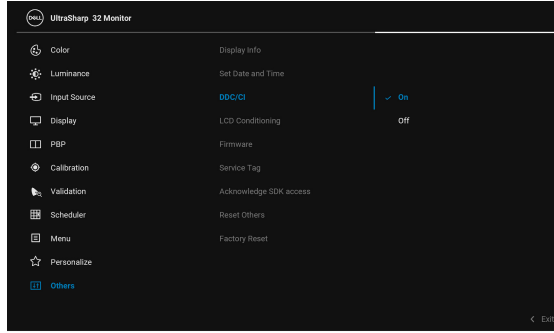
- Monitörü ilk kez ayarlama.
- Monitörün 10 günden fazla bir süredir güç bağlantısı kesildi.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface), monitörünüzün parametrelerini (parlaklık, renk dengesi vs.) PC'nizdeki yazılımla ayarlamana sağlar.

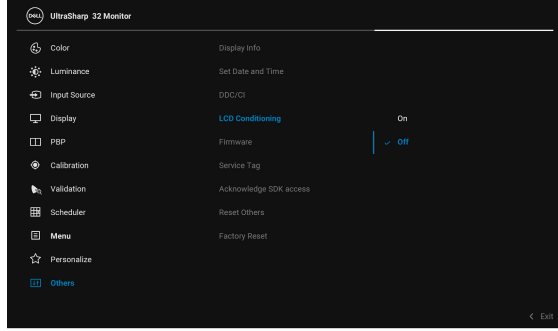
Off (Kapalı)'yi seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.

En iyi kullanıcı deneyimi elde etmek ve monitörünüzden en iyi performansı almak için bu özelliği etkinleştirin.



LCD Conditioning (LCD Şartlandırma)

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

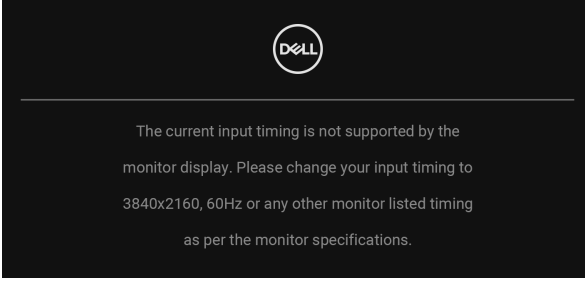


Firmware (Bellenim)	Monitörünüzün bellenim sürümünü gösterir.
Service Tag (Servis Etiketi)	Monitörünüzün servis etiketi seri numarasını gösterir.
Acknowledge SDK access (SDK erişimini onaylayın)	Acknowledge SDK access (SDK erişimini onaylayın) işlevini On (Açık) veya Off (Kapalı) olarak ayarlamanıza olanak sağlar.
Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)	Others (Diğerleri) menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.
Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)	Tüm ayarları fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar. NOT: Aşağıdaki ayarlar Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) 'sının ardından sıfırlanmayacaktır: Kalibrasyon ve doğrulama verileri, dil ve tarih ve saat.



OSD Uyarı Mesajları

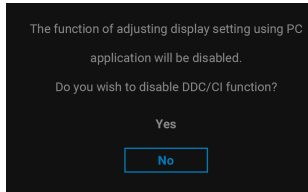
Monitör, belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde, aşağıdaki mesajı görürsünüz:



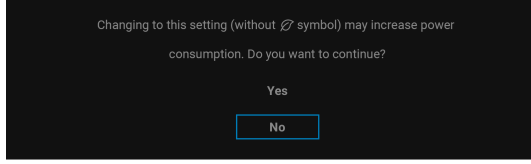
NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

Bu mesaj, monitörün, bilgisayardan aldığı sinyal ile senkronize olamadığını gösterir. Bu monitörün desteklediği Yatay ve Dikey frekans aralıklarını görmek için [Monitörün Teknik Özellikleri](#) kısmına bakın. Önerilen mod 3840 x 2160'dir.

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

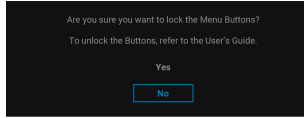


Calibration Module Power (Kalibrasyon Modülü Gücü), USB-C Charging (90 W) (USB-C Şarjı (90 W)), Other USB Charging (Diğer USB Şarj) veya Fast Wakeup (Hızlı Uyandırma) gibi güç tasarrufu özelliklerinin varsayılan ayarını ilk kez değiştirdiğinizde, aşağıdaki mesaj belirir:



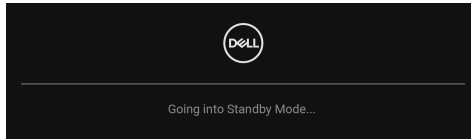
NOT: Eğer yukarıda belirtilen özelliklerden herhangi biri için Yes (Evet)'i seçerseniz, bu özelliklerin ayarlarını bir daha değiştirmek istediğinizde mesaj görünmeyecektir. Fabrika ayarlarına sıfırlama yaptığınızda mesaj tekrar görünecektir.

Lock (Kilitle) işlevi etkinleştirilmeden önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:



NOT: Mesaj, seçilen ayarlara göre hafif farklı olabilir.

Monitör **Bekleme Moduna** girdiğinde, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

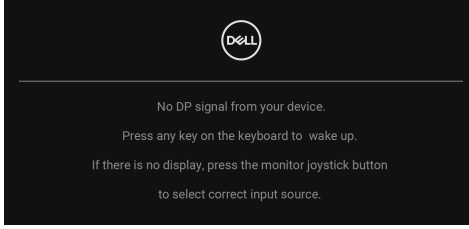


OSD'ye ulaşmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

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

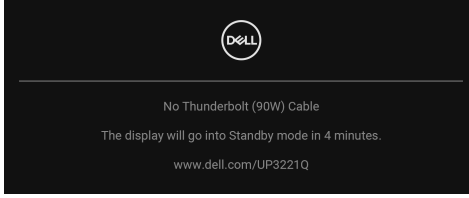


Eğer **Güç Düğmesinden** başka herhangi bir düğmeye basarsanız, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesaj gösterilir:



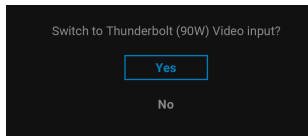
NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

Thunderbolt (90 W), HDMI veya DP girişinden biri seçilmişse ve ilgili kablo takılı değilse, aşağıda gösterilen şekilde bir hareketli iletişim kutusu açılır.

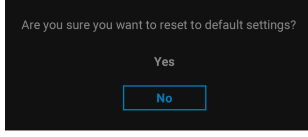


NOT: Mesaj, bağlı giriş sinyaline göre hafif farklı olabilir.

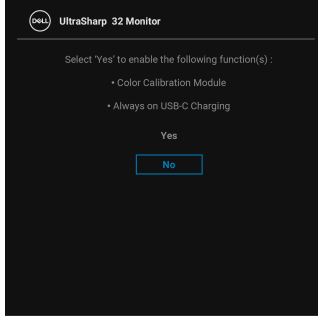
Monitör DP/HDMI girişi altındayken ve DP Alternatif Modunu destekleyen bir dizüstü bilgisayara bir Thunderbolt™ 3 Aktif kablo bağlı iken, eğer **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Thunderbolt (90 W) için Oto Seç)** etkinleştirilirse, aşağıdaki mesaj belirir:



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



Yes (Evet) seçildiğinde, aşağıdaki mesaj belirir:



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



En Yüksek Çözünürlüğün Ayarlanması

Monitörü en yüksek çözünürlüğe ayarlamak için:

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

1. Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
2. Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü**'yi seçin.
3. Ekran Çözünürlüğü Açılır listesini tıklayın ve **3840 x 2160**'i seçin.
4. **Tamam**'ı tıklayın.

Windows® 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
2. **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
3. **Çözünürlük** indirme listesine tıklayın ve **3840 x 2160** ögesini seçin.
4. **Uygula** üzerine tıklayın.

Bir seçenek olarak 3840 x 2160 görmüyorsanız, grafik kartınızın 4K@60 Hz'yi destekleyip desteklemediğini kontrol etmeniz gerekebilir. 4K@60 Hz'yi destekliyorsa, grafik sürücünüzü güncelleyin. Bilgisayarınıza bağlı olarak 4K@60 Hz'yi desteklemiyorsa, aşağıdaki yordamlardan birini tamamlayın:

Eğer bir Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

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

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

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

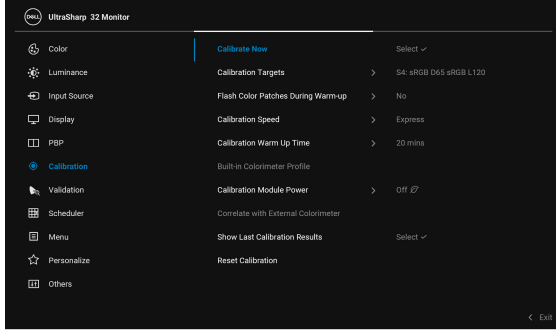


Renk Kalibrasyonu Yapma

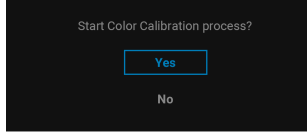
Monitörünüzün rengini ayarlamak için yerleşik renkölçer ile **Calibration (Kalibrasyon)** yapın.

OSD menüsünü kullanma

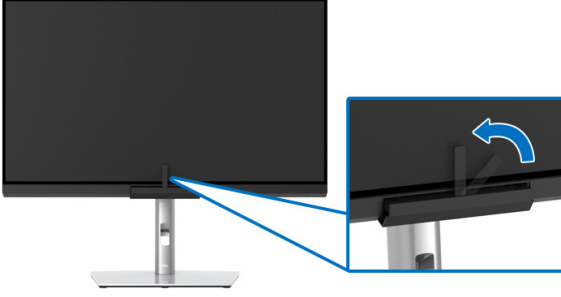
1. OSD menüsünü kullanarak, tercihinize göre kalibrasyon ölçütlerini ayarlayın. Ardından **Calibrate Now (Şimdi Kalibre Et)** ögesini seçin.




2. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



3. Kalibrasyon otomatik olarak başlayacaktır.

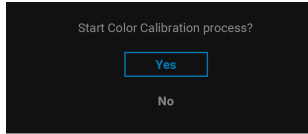


Kısayol Tuşunu video sinyaliyle kullanma

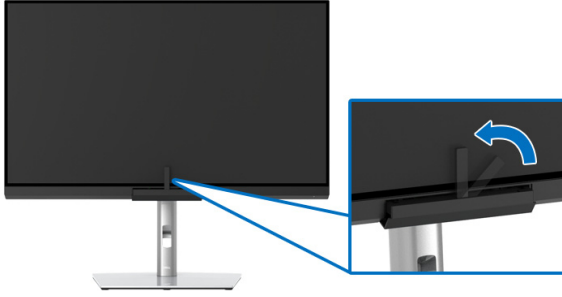
1. Kısayol tuşlarını görüntülemek için **Oyun koluna** basın.
2.  simgesini seçin.



3. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



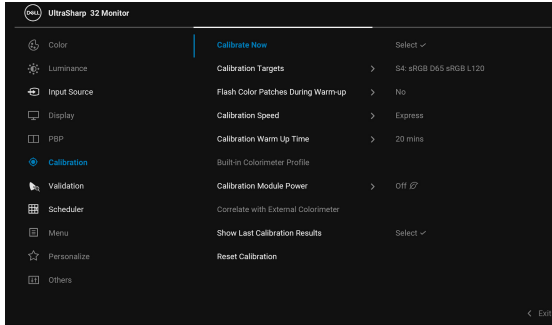
4. Kalibrasyon otomatik olarak başlayacaktır.



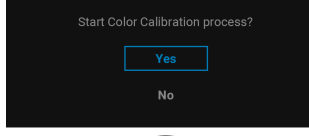
Kısayol Tuşunu video sinyali olmadan kullanma

Bilgisayardan bir giriş sinyali almadan monitör için kalibrasyon yapabilirsiniz.

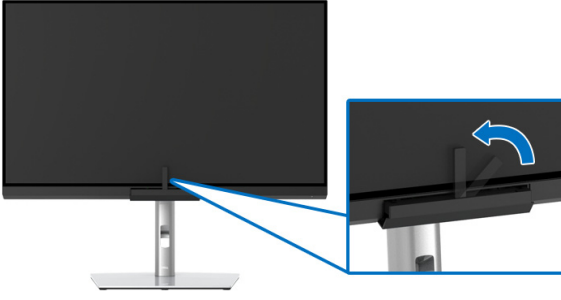
1. OSD menüsünü görüntülemek için **Oyun kolu**'na basın.
2. **Calibration (Kalibrasyon)** menüsüne geçin ve kalibrasyon kriterlerini tercihinize göre ayarlayın. Ardından **Calibrate Now (Şimdi Kalibre Et)** öğesini seçin.



3. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



4. Kalibrasyon otomatik olarak başlayacaktır.



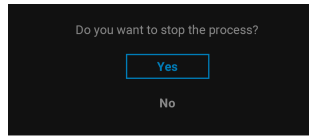
NOT: Portre Modunda Kalibrasyon desteklenmez.

NOT: Ayrıntılı işlevsellik için, bkz. [Calibration \(Kalibrasyon\)](#).

Kalibrasyon İşlemini Durdurma

Kalibrasyon işlemini istediğiniz zaman durdurabilirsiniz.

1. Kalibrasyon süreci sırasında, **Oyun kolu** üzerine bastığınızda aşağıdaki mesaj belirecektir.



2. Süreci durdurmak için **Yes (Evet)**'i seçin.

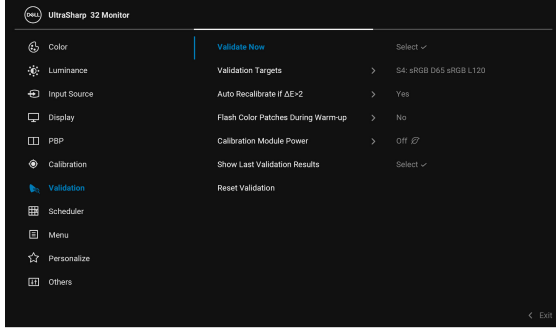


Renk Doğrulamayı Yapma

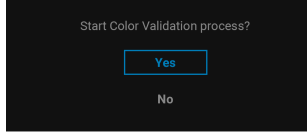
Dahili renkölçerle renk kalibrasyonunda **Validation (Doğrulama)** yapın.

OSD menüsünü kullanma

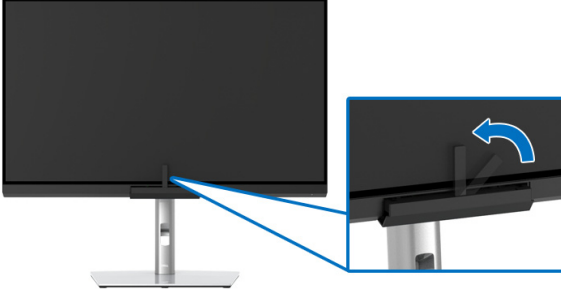
1. OSD menüsünü kullanarak, tercihinize göre doğrulama ölçütlerini ayarlayın. Ardından doğrulama sürecini başlatmak için **Validate Now (Şimdi Doğrula)**'yı seçin.




2. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



3. Doğrulama otomatik olarak başlayacaktır.

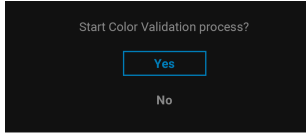


Kısayol tuşunu video sinyali ile kullanma

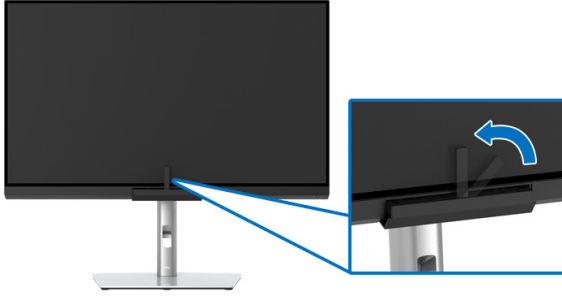
1. Kısayol tuşlarını görüntülemek için **Oyun koluna** basın.
2.  simgesini seçin.



3. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



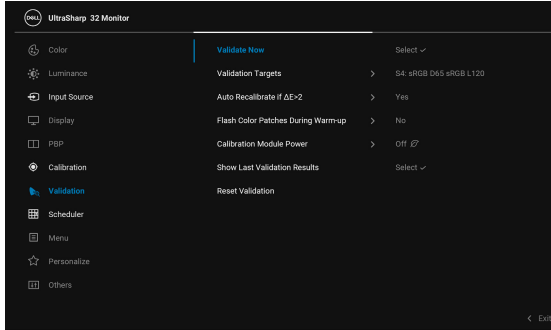
4. Doğrulama otomatik olarak başlayacaktır.



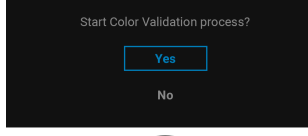
Kısayol tuşunu video sinyali olmadan kullanma

Bilgisayardan bir giriş sinyali almadan monitör için doğrulama yapabilirsiniz.

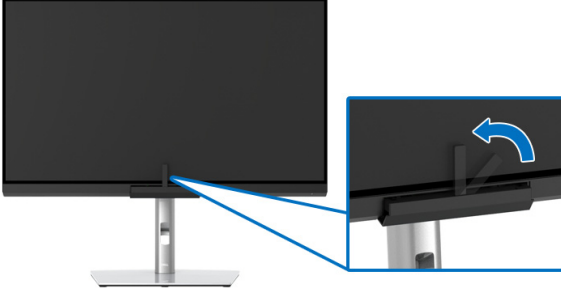
1. OSD menüsünün görüntülemek için **Oyun kolu**'na basın.
2. **Validation (Doğrulama)** menüsüne geçin ve doğrulama kriterlerini tercihinize göre ayarlayın. Ardından **Validate Now (Şimdi Doğrula)** öğesini seçin.



3. Aşağıdaki ileti belirir, işleme devam etmek için **Yes (Evet)**'i seçin.



4. Doğrulama otomatik olarak başlayacaktır.



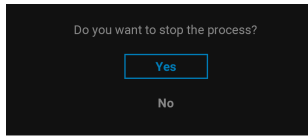
NOT: Portre Modunda Doğrulama desteklenmez.

NOT: Ayrıntılı işlevsellik için, bkz. [Validation \(Doğrulama\)](#).

Doğrulama İşlemini Durdurma

Doğrulama işlemini istediğiniz zaman durdurabilirsiniz.

1. Doğrulama süreci sırasında, **Oyun kolu** üzerine bastığınızda aşağıdaki mesaj belirecektir.



2. Süreci durdurmak için **Yes (Evet)**'i seçin.



HDR içeriğini görüntülemek veya oynatmak için gereksinimler

(1) Ultra BluRay DVD veya Oyun konsolları aracılığıyla

DVD oynatıcısının ve Oyun konsollarının HDR özellikli olduğundan emin olun, örn. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Uygun grafik kartı sürücülerini indirin ve yükleyin (PC uygulamaları için), aşağıya bakınız.

(2) PC aracılığıyla

Kullanılan grafik kartının HDR özellikli olduğundan, örn. HDMI2.0a (HDR seçeneği ile) uyumlu olduğundan ve HDR grafik sürücüsünün kurulu olduğundan emin olun. HDR özellikli oyuncu uygulaması kullanılmalıdır, örn. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV uygulaması.

Örneğin, aşağıdaki grafik kartlarıyla birlikte verilen Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5.

HDR desteğine sahip Dell Grafikleri sürücüsü: Masaüstü/dizüstü bilgisayarınız için HDR oynatmayı destekleyen en son grafik sürücüsünü indirmek için Dell destek sayfasına bakın.

Nvidia

HDR özellikli Nvidia grafik kartları: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 vb. HDR özellikli Nvidia ekran kartları için, www.nvidia.com Nvidia web sitesine bakın.

Tam Ekran Oynatım modunu destekleyen sürücü (ör. PC oyunları, UltraBluRay oynatıcıları), Win 10 Redstone 2 OS'de HDR: 381.65 ya da daha yeni.

AMD

HDR özellikli AMD grafik kartları: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 vb. Tüm HDR özellikli AMD grafik kartları için, www.amd.com sitesine bakınız. HDR sürücü destek bilgilerini kontrol edin ve en son sürücüyü www.amd.com sitesinden indirin.

Intel (Entegre Grafikler)

HDR özellikli sistem: CannonLake veya sonraki

Uygun HDR oynatıcı: Windows 10 Movies and TV uygulaması

HDR destekli İşletim Sistemi: Windows 10 Redstone 3

HDR destekli Sürücü: En son HDR sürücüsü için downloadcenter.intel.com sitesini ziyaret ediniz



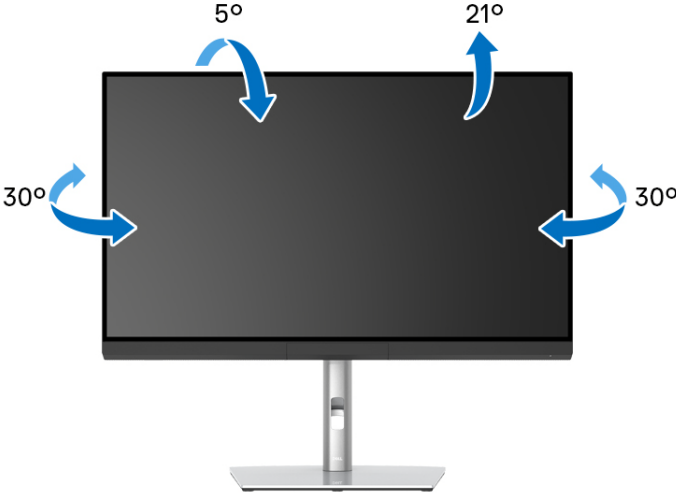
- 3.OS aracılığıyla HDR oynatma (örn. Masaüstü içindeki bir pencerede HDR oynatma), uygun oynatıcı uygulamalarıyla Win 10 Redstone 2 veya daha sonraki sürümlerini gerektirir, örn. PowerDVD17. Korunan içeriği oynatmak, uygun DRM yazılımı ve/veya donanımı gerektirir, örn. Microsoft Playready™. HDR destek bilgileri için Microsoft web sitesine bakınız.

Eğdirme, Döndürme ve Dikey Uzatmanın Kullanılması

- NOT:** Bu işlemler, standlı monitörler için geçerlidir. Başka bir stand alındığında kurulum talimatları için lütfen ilgili standın kurulum kılavuzuna bakın.

Eğdirme, Döndürme

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

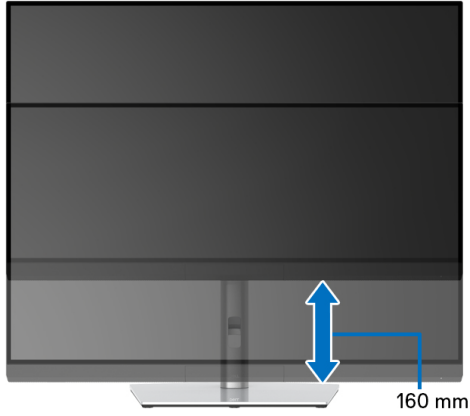


- NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.



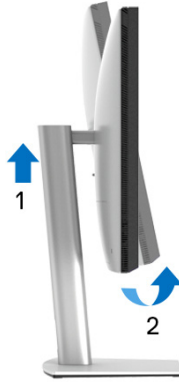
Dikey Uzatma

NOT: Stand, dik olarak 160 mm'ye kadar uzayabilir. Aşağıdaki resimde, standın dik olarak nasıl uzatıldığı gösterilmektedir.

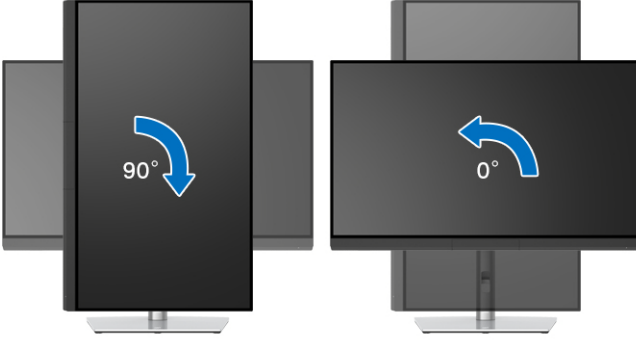


Monitörün Döndürülmesi

Monitörünüzü döndürmeden önce monitörün alt kenarını çarpmamak için tam olarak uzatıldığından (**Dikey Uzatma**) ve tam olarak eğdirildiğinden emin olun.



Saat yönünde çevir



Saat tersi yönde çevirin



Sorun Giderme

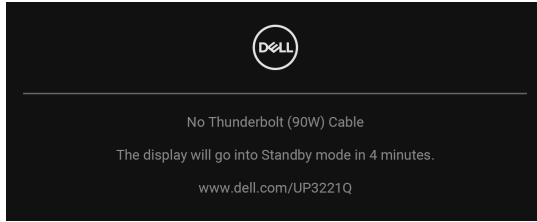
⚠ UYARI: Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik Talimatları**'nı uygulayın.

Kendi Kendini Test

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

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkartın.
3. Monitörü açın.

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



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

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

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

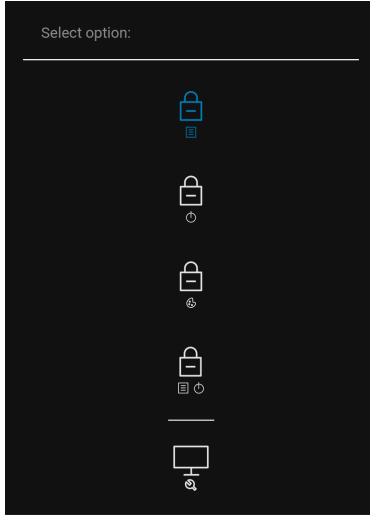


Dahili Arıza Teşhis

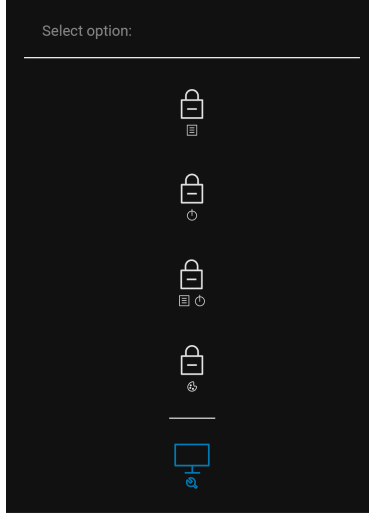
Monitörünüzde, ekranla ilgili yaşadığınız sorununun, monitörünüzle mi yoksa bilgisayarınız ve video kartınızla mı ilgili olduğunu belirlemenize yardımcı olacak bir dahili arıza teşhis özelliği bulunmaktadır.

Dahili arıza teşhisi çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan emin olun (ekranın yüzeyinde toz parçacıkları bulunmamalıdır).
2. **Oyun kolunu** sola getirin ve 4 saniye basılı tutun, şu mesaj belirir:



3. Tanılama simgesini vurgulamak için **Oyun kolunu** değiştirin, ardından **Oyun koluna** basın ve gri ekran belirir.



4. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını kontrol edin.
5. **Oyun koluna** tekrar basın. Ekran kırmızı renge değişir.
6. Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını inceleyin.
7. Ekranı yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkli ekran metinlerinde incelemek için 5. ve 6. adımları tekrarlayın.

Metinlerinde ekran gösterildiğinde test tamamlanmış olur. Çıkılmak için, **Oyun koluna** tekrar basın.



USB Tip-C (Thunderbolt™) Şarjını daima aç

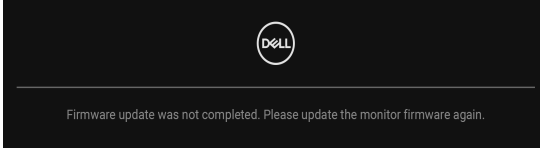
Monitör, dizüstü bilgisayarınızı veya mobil cihazlarınızı, monitör kapalı olsa bile Thunderbolt™ 3 Aktif kablosuyla şarj etmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için [USB-C Charging \(USB-C Şarjı \(90 W\)\)](#) bölümüne bakın. Bu özelliğin düzgün çalışması için en son üretici yazılımına güncellenmeniz gerekebilir.

Bellenim güncelleme

Mevcut üretici yazılımı revizyonunun **Firmware (Bellenim)** olduğunu doğrulayabilirsiniz. Bu mümkün değilse, en son uygulama yükleyici için Dell indirme destek sitesine gidin (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) ve Üretici Yazılımı Güncelleme Talimatı Kullanıcı Kılavuzu'na bakın:

www.dell.com/UP3221Q

Donanım yazılımı güncelleme işlemi düzgün şekilde tamamlanmadıysa, monitörü açmaya çalıştığınızda bir uyarı mesajı görüntülenir:



Üretici Yazılımı Güncelleme Talimatı Kullanıcı Kılavuzundaki talimatlara bakın ve monitörün bellenimini tekrar güncelleyin. Güncelleme tamamlanana kadar Bellenim Güncelleme Yardımcı Programı aracını kapatmayın.



Sık Karşılaşılan Sorunlar

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

Sık Karşılaşılan Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none">• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Başka bir elektrikli cihaz kullanarak elektrik prizinin düzgün çalıştığını kontrol edin.• Güç Düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Video yok/Güç LED'i açık	Resim yok ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none">• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerinin değerlerini artırın.• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.• Input Source (Giriş Kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Netlik İyi Değil	Resim bulanık, karışık ya da gölgeli	<ul style="list-style-type: none">• Video uzatma kabloları kullanmayın.• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına getirin.



Titreşen/ Sallanan Video	Dalgalı resim ya da ince hareket	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• Çevresel etkenleri kontrol edin.• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada test edin.• Dell monitörleri, Dell tarafından verilen gelen kutusu kablolarıyla en iyi şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Dell, Dell olmayan kabloları kullanırken video kalitesini ve performansını garanti etmez.
Kayıp Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<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: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Sürekli Yanan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<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: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Parlaklık ve Kontrast kontrollerini ayarlayın.
Geometrik Bozulma	Ekran doğru ortalanmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD üzerinden Horizontal ve Vertical kontrollerini ayarlayın.



Yatay/Dikey Çizgiler	Ekran da bir ya da daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına 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	Ekran karışık ya da bozuk görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına 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 <i>güvenli modda</i> tekrar başlatın.
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Duman ya da kıvılcım belirtileri	<ul style="list-style-type: none">• Sorunu gidermek için hiçbir işlem yapmayın.• Hemen Dell ile görüşün.
Görüntü Kesilmesi Sorunları	Monitör açılıp kapanıyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken görüntü kesilmesi sorununun hala var olup olmadığını kontrol edin.
Renk Eksik yok	Resimde renk yok	<ul style="list-style-type: none">• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.



Yanlış Renk	Resmin rengi düzgün değil	<ul style="list-style-type: none"> • Uygulamaya bağlı olarak Color (Renk) menü OSD'deki Color Space (Renk Alanı) ayarlarını değiştirin. • User 1 (Kullanıcı 1), User 2 (Kullanıcı 2) veya User 3 (Kullanıcı 3) Color Space (Renk Alanı) parametrelerini kullanıcı tercihli ayarlara getirin. • Dahili renkölçerle monitörü kalibre edin.
Monitörde uzun süre kalan sabit bir görüntünün neden olduğu görüntü izi	Görüntülenen statik görüntünün soluk bir gölgesi ekranda gösteriliyor	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranı, birkaç dakika ekran boşta kaldıktan sonra kapanacak şekilde ayarlayın. Bunlar, Windows Güç Seçenekleri veya Mac Enerji Tasarrufu ayarlarında ayarlanabilir. • Alternatif olarak dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu da kullanabilirsiniz.
Hayalet Görüntü	Hızlı hareket eden görüntüler gölge görüntüleri izler	<ul style="list-style-type: none"> • Display (Ekran) menüsünden Response Time (Yanıt Süresi)'ni değiştirin

Ürüne Özgü Sorunlar

Özel Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortalı ancak tüm görüntülenebilir alanı doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> • Display (Ekran) menü OSD'sinde Aspect Ratio (En-Boy Oranı) ayarını kontrol edin. • Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.
Monitör, ön paneldeki düğmelerle ayarlanmıyor	Ekranda OSD gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none"> • Monitörü kapatmak için elektrik fişini çekin, tekrar takın ve monitörü tekrar açın. • OSD menüsünün kilitleli olup olmadığını kontrol edin. Evetse, kilidini açmak için Oyun kolunu sola getirerek 4 saniye sola hareket ettirin (daha fazla bilgi için, bkz. Lock (Kilitle)).



Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED beyaz yanıyor	<ul style="list-style-type: none"> • Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın Bekleme Modunda olmadığından emin olun. • Sinyal kablosunun takılı olduğundan emin olun. Gerekliyse sinyal kablosunu tekrar takın. • Bilgisayarı ya da video oynatıcıyı tekrar başlatın.
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> • DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle monitör tam ekranda gösterebilir. • Dahili arıza teşhisi çalıştırın.
Film içeriği oynatılırken HDMI bağlantı noktasında PBP modunda video yok	HDMI bağlantı noktasındaki bazı yerleştirme aygıtlarına bağlanıldığında, monitör kapatılıp tekrar açıldıktan sonra PBP modunda video yok.	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI kablosunu bağlantı aygıtı çıkışından çıkarın/takın.
HDMI bağlantı noktasında video yok	HDMI bağlantı noktasındaki bazı yerleştirme aygıtlarına bağlandığında, Thunderbolt™ kablosunu Dizüstü Bilgisayardan çıkardığınızda/ taktığınızda video yok.	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI kablosunu yerleştirme aygıtından çıkarın, sonra yerleştirme Thunderbolt™ kablosunu Not Defteri'ne takın. HDMI kablosunu 7 saniye sonra takın.



Evrensel Seri Yola (USB) Özgü Sorunlar

Özel Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none">Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu çıkarın/takın.Monitörünüzün AÇIK olduğundan emin olun.Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın.USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü).Monitörü kapatın ve tekrar açın.Bilgisayarı tekrar başlatın.Harici taşınabilir HDD'ler gibi bazı USB aygıtları, daha yüksek elektrik akımı gerektirir. Bu aygıtları doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.
Thunderbolt™ 3 bağlantı noktası güç beslemesi yapmaz	USB çevrebirimleri şarj edilemez	<ul style="list-style-type: none">Bağlı aygıtın Thunderbolt™ 3 teknik özelliği ile uyumlu olduğunu kontrol edin. Thunderbolt™ 3 bağlantı noktası 10 Gbps'e kadar olan hızları ve 90 W çıkışa sahip olan USB 3.2'i destekler.Monitörünüz ile birlikte gönderilen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu kullandığınızdan emin olun.



DC Açma/ Kapama işleminde sonra Thunderbolt™ 3 bağlantısını kullanırken video yok, Bekleme modundan uyandırın	Hiçbir resim gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none">• Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu çıkarın/takın.• Bağlı aygıtın Thunderbolt™ 3 teknik özelliği ile uyumlu olduğunu kontrol edin.• Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunun bilgisayardan monitördeki USB-C yukarı akış bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun.• Monitörünüz ile birlikte gönderilen Thunderbolt™ 3 Aktif kablosunu kullanın.• Windows'ta, Windows sistem tepsisinde (ekranın sağ alt köşesinde bulunan) Thunderbolt™ logosuna tıklayın. Thunderbolt Aygıtlarını Onayla altında, bu monitör için "Always Connect" (Her Zaman Bağlı) seçeneğini seçin.
DC Açma/ Kapama işleminde sonra USB-C DP Alternatif Modunu bağlantısını kullanırken video yok, Bekleme modundan çıkın	Hiçbir resim gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none">• USB-C kablosunu takın/çıkartın.• Monitör bir Thunderbolt™ 3 Aktif kablosu ile gönderilir. Bu kablo bir USB-C DP Alternatif Modunu kaynağı ile çalışmıyor. USB-C DP Alternatif Modunu bağlantısı olan bir bilgisayar kullanıyorsanız, lütfen ayrı olarak bir USB-C DP kablosu satın alın.



SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) arayüzü yavaş	SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) çevre birimleri yavaş çalışıyor veya hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarınızın SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2)-uyumlu olduğunu kontrol edin.• Bazı bilgisayarlarda USB 2.0 ve USB 1.1 bağlantı noktaları bulunur. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.• Karşıya yükleme kablosunu tekrar bilgisayarınıza takın.• USB çevre birimlerini tekrar bağlayın (indirme konektörü).• Bilgisayarı tekrar başlatın.
Kablosuz fare çalışmıyor veya takılıyor	Cevap vermiyor veya yavaş cevap veriyor	<ul style="list-style-type: none">• USB çevre birimleri ve kablosuz USB alıcısı arasındaki mesafeyi artırın.• Kablosuz USB alıcısını kablosuz fareye mümkün olduğunca yakın konumlandırın.• Kablosuz USB alıcısını SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) bağlantı noktasından olabildiğince uzağa yerleştirmek için bir USB uzatma kablosu kullanın.



Ek

UYARI: Güvenlik Talimatları

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

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

FCC Uyarıları (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Bilgiler

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

Dell ile İrtibata Geçme

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

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

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

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

Enerji etiketi ve ürün bilgi sayfası için AB ürün veritabanı

UP3221Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344551>



USB-C üzerinden Video ve USB Desteği

USB-C ile monitöre bağlanırken video çözünlüğü ve USB desteği.

		Video		USB		
Ana bilgi-sayarda bağlantı	Kullanılan Yukarı Akış Kablosu (Ana bilgisayardan izlemek için bağlantı noktası 6)	4K (Doğrudan bağlan)	4K (Papatya zinciri)	TBT3 aşağı akışına bağlı TBT3 aygıtı (Monitör bağlantı noktası 7)	TBT3 aşağı akışına bağlı USB-C aygıtı (Monitör bağlantı noktası 7)	USB-A aşağı akışına bağlı USB aygıtı (Monitör bağlantı noktası 8)
USB-A	USB A-ila-C*	Hayir	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (Sadece veri)	USB-C MFDP	Hayir	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 Pasif	Hayir	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 Aktif*	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Evet	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0
	TBT3 Pasif	Evet	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0
	TBT3 Aktif*	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Evet	Hayir	Hayir	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 Pasif	Evet	Hayir	Evet	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 Aktif*	Evet	Evet	Evet	USB2.0	USB2.0/3.2

*Monitörle birlikte gönderilen kablo.



NOT: TBT3, Thunderbolt™ 3'ün kısaltmasıdır.



NOT: Monitör bağlantı noktası ataması için **Alttan Görünüm** kısmına bakın.




NOT: Papatya zinciri bağlantısı için **Thunderbolt™ Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama** kısmına bakın.



Bir Thunderbolt™ 3 Pasif Kablosunu Satın Alma

Bölge	Bağlantı
Dell Web sitesi	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
US	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Asya	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

 **NOT: Bağlantılar sadece referans amaçlıdır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

