



Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2018 HP Development Company,
L.P.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition
Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin
ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun
ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki bir tescilli
ticari markası veya ticari markasıdır.






Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin
değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine
ilişkin tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle
birlikte verilen garanti beyanlarında açıkça
belirtilir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti
olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgedeki
teknik veya yazım hatalarından veya
kusurlardan sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Ocak 2018

Belge Parça Numarası: L00418-141

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz monitör özellikleri, monitörün kurulumu, yazılım kullanımı ve teknik özellikler hakkında bilgi verir.

-
-  **UYARI!** Önlenmemesi durumunda bedensel hasara veya ölüme **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda donanım hasarına veya bilgi kaybına **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **ÖNEMLİ:** Önemli ancak tehlikeyle bağlantılı olarak kabul edilen bilgileri (örneğin, mesajlar maddi hasara ilgili) gösterir. Bir yordama tam olarak açıklanan şekilde uyulmamasının veri kaybına veya donanım ya da yazılım hasarına neden olabileceğine ilişkin kullanıcıyı uyarır. Ayrıca bir kavramı açıklamak veya bir görevi tamamlamak için temel bilgileri içerir.
-  **NOT:** Ana metindeki önemli noktaları vurgulamaya veya tamamlamaya yönelik ilave bilgileri içerir.
-  **İPUÇU:** Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.
-

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bu ürün, HDMI teknolojisi içerir.

İçindekiler

1 Başlarken	1
Önemli güvenlik bilgileri	1
Ürün özellikleri ve bileşenleri	2
Özellikler	2
Arka bileşenler	3
Monitörü kurma	4
Monitörü kurarken dikkat edin	4
Monitör standını takma	4
Kabloları bağlama	5
USB aygıtları bağlama	9
Monitörü ayarlama	10
Güvenlik kablosu takma	11
Monitörü açma	12
Monitörü monte etme	13
Monitör standını çıkarma	13
Monitörü bir montaj aygıtına takma	14
2 Monitörü kullanma	15
Yazılım ve yardımcı programlar	15
Bilgi dosyası	15
Görüntü Renk Eşleme dosyası	15
Ekran menüsünü (OSD) kullanma	15
İşlev düğmeleri atama	16
Picture-in-Picture (PIP) ve Picture-beside-Picture (PBP) özelliklerini kullanma	17
Düşük Mavi Işık Moduna ayarlama	17
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	18
3 Destek ve sorun giderme	19
Sık karşılaşılan sorunları çözme	19
Düğme kilitlenmesi	19
Destek merkezine başvurma	20
Teknik desteği aramadan önce	20
Seri numarası ve ürün numarasını bulma	20
4 Monitör bakımı	21
Bakım yönergeleri	21

Monitörü temizleme	21
Monitörü taşıma	21

Ek A Teknik özellikler **22**

Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	23
Kullanıcı modları girme	24
Enerji tasarrufu özelliği	24

Ek B Erişilebilirlik **25**

Desteklenen yardımcı teknolojiler	25
Destek merkezine başvurma	25

1 Başlarken

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanılacaksa, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında bilgi edinmek için belge setinde bulunan *Ürün Bildirimleri*'ne bakın.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için:

- Elektrik kablosunu, her zaman kolayca erişilebilir bir AC prize takın.
- Bilgisayarın elektrik bağlantısını, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.
- Güç kablonuzda üç uçlu bir fiş varsa, kabloyu üç uçlu bir topraklı prize takın. Güç kablosunun topraklama ucunu devre dışı bırakmayın (örneğin, 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları kimsenin basmayacağı veya takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. AC prizinden çekerken kabloyu fişten tutun.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Kılavuzda, iş istasyonunun doğru kurulması ve bilgisayar kullanıcıları için doğru duruş şekli ve, sağlık ve çalışma alışkanlıkları hakkında bilgiler verilmektedir. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nda elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri de bulunur. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'na internette şu adresten ulaşabilirsiniz: <http://www.hp.com/ergo>.

📌 ÖNEMLİ: Bilgisayarın olduğu kadar, monitörün de korunmasını sağlamak için bilgisayarın ve çevre birimlerinin (monitör, yazıcı veya tarayıcı gibi) tüm güç kablolarını, anahtarlı uzatma kablosu veya Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) gibi, bir çeşit aşırı gerilim koruması aygıtına bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları aşırı gerilim koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kabloları bu yeteneğe sahip olduklarına dair özel olarak etiketlenmelidir. Aşırı akım korumasının başarısız olması durumunda ekipmanınızı değiştirebilmeniz için, hasar halinde değiştirme politikası sunan üreticilerin anahtarlı uzatma kablolarını kullanın.

HP LCD monitörünüzü düzgün şekilde desteklemek üzere tasarlanmış uygun ve doğru boyutta mobilya kullanın.

⚠ UYARI! Komodinlerin, kitaplıkların, rafların, sehpaaların, hoparlörlerin, sandıkların veya tekerlekli sehpaaların üstüne uygunsuz şekilde yerleştirilen LCD monitörler düşüp yaralanmalara neden olabilir.

Çekilmesini, tutulmasını veya takılarak düşmeye yol açmasını önlemek için LCD monitöre bağlı tüm kablo ve kordonların yönlendirilmesine dikkat edilmelidir.

📌 NOT: Bu ürün, eğlence amaçlı kullanım için uygundur. Çevredeki ışık ve parlak yüzeylerin ekrandan rahatsız edici yansımalarından kaynaklanabilecek girişimi önlemek için monitörü aydınlatması kontrol edilebilen bir ortama yerleştirmeyi göz önünde bulundurun.

Ürün özellikleri ve bileşenleri

Özellikler

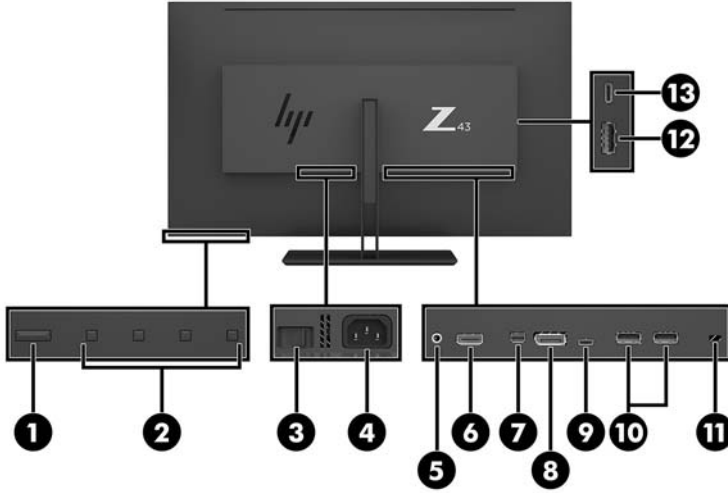
Monitör özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- 108 cm (42,5 inç) çapraz izlenebilir alan, 3840 x 2160 UHD çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği
- sRGB renk alanlarının kapsanması için geniş skalası
- LED arka ışıklı yansımaz panel
- Oturma, ayakta durma veya iki yana hareket etme konumlarında ekranın görülebilmesini sağlayan, geniş görüntüleme açısı
- Eğim ve döndürme özelliği
- Panele monte esnek monitör çözümleri için çıkarılabilir ayak
- DisplayPort video girişi
- Mini DisplayPort video girişi
- Bir HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) video girişi
- DisplayPort ve HDMI girişlerinin ekranın her çeyreğinde görüntülenebilmesi için dörtlü PIP işlevi
- Ses çıkışı (kulaklık) jaki
- Bir adet bilgisayar bağlantı noktası (bilgisayara bağlanır) ve dört adet aygıt bağlantı noktasına (USB aygıtlarına bağlanır) sahip USB 3.0 hub
- Monitörün USB hub'ını bilgisayarın USB konektörüne bağlamak için verilen USB kablosu
- Çerçevenin sağ tarafının altında dört işlev düğmesi, üçü sık kullanılan işlemlerin hızla seçilebilmesi için yeniden yapılandırılabilir
- İşletim sisteminiz tarafından destekleniyorsa Tak ve Kullan özelliği
- İsteğe bağlı kablo kilidi için monitörün arkasında güvenlik kablosu yuvası
- Kabloların ve kordonların yerleştirilmesi için kablo yönetimi
- Kolay kurulum ve ekran en iyi duruma getirmesi için birkaç dilde Ekran Menüsü ayarları
- Monitör ayarlarının yapılması ve hırsızlık caydırma özelliğinin etkinleştirilmesi için HP Display Assistant (Ekran Yardımcısı) yazılımı
- Tüm dijital girişlerde HDCP (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) kopya koruması
- Düşük güç tüketimi gereksinimlerini karşılayan enerji tasarrufu özelliği



NOT: Güvenlik ve yasal düzenleme bilgileri için belge setinizdeki *Ürün Bildirimleri*'ne bakın. Ürününüzün kullanıcı kılavuzu güncelleştirmelerini bulmak için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve ardından ürününüzün bulmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Arka bileşenler



Bileşen	İşlev
1	Power (Güç) düğmesi
2	İşlev düğmeleri
3	Ana güç düğmesi
4	Güç konektörü
5	Ses çıkışı (kulaklık) jakı
6	HDMI bağlantı noktası
7	Mini DisplayPort bağlantı noktası
8	DisplayPort bağlantı noktası
9	USB Type-C bağlantı noktası (yukarı akış)*
10	USB Type-A bağlantı noktaları (2) (aşağı akış)
11	Güvenlik kablosu yuvası

Monitörü açar veya kapatır.
OSD menüsü açıkken etkinleştirilen düğmelerin üstündeki göstergeleri esas alarak OSD menüsünde gezinir. NOT: En sık kullanılan işlemleri hızla seçmek için OSD menüsündeki işlev düğmelerini atayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. İşlev düğmeleri atama, sayfa 16.
Monitöre giden gücü açar ya da tamamıyla kapatır. NOT: Anahtarın Kapalı konuma getirilmesi monitör kullanılmadığında en düşük güç durumunu sağlar.
Güç kablosu bağlanır.
İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı kullanmadan önce ses düzeyini azaltın. Ek güvenlik bilgileri için ürününüzle birlikte verilen <i>Ürün Bildirimleri</i> 'ne bakın.
HDMI kablosunu bir kaynak aygıta bağlar.
Mini DisplayPort kablosunu bir kaynak aygıta bağlar.
DisplayPort kablosunu bir kaynak aygıta bağlar.
Bir USB Type-C kablosunu bir kaynak aygıta bağlar.
USB Type-A kablolarını kaynak aygıtlara bağlarlar.
Güvenlik kablosunu sabit bir nesneye bağlar. NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak monitörün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.

Bileşen	İşlev
12 USB Type-A bağlantı noktası (yukarı akış)	Bir USB Type-A kablosunu bir kaynak aygıtı bağlar.
13 USB Type-C bağlantı noktası (yukarı akış)*	Bir USB Type-C kablosunu bir kaynak aygıtı bağlar.

*USB Type-C (yukarı akış) bağlantı noktası, DisplayPort ses/video girişi, USB 3.0 yukarı akış bağlantısı gibi çalışabilir ya da bir aygıtı 65 watt'a kadar güç sunabilmek için kullanılabilir. 65 W çıkış elde edebilmek için güç çıkışları 5 V / 9 V / 10 V / 12 V / 15 V / 20 V'tur.

Monitörü kurma

Monitörü kurarken dikkat edin

Monitöre zarar vermektan kaçınmak için, LCD panelin yüzeyine dokunmayın. Panele basınç yapılması renk bütünlüğünde dağılmaya veya sıvı kristallerin bozulmasına neden olabilir. Böyle bir durumda ekran normal durumuna geri döndürülemez.

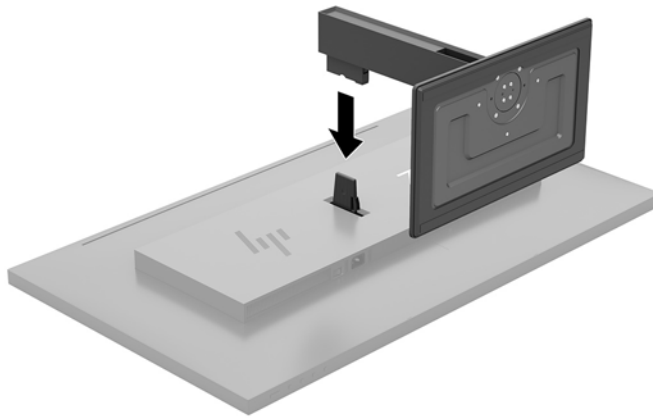
Bir stand takılıyorsa, monitör yüzünü aşağıya bakacak şekilde, bir koruyucu köpük tabaka veya aşındırmayan bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye yerleştirin. Bu, ekranın çizilmesini, bozulmasını veya kırılmasını ve kontrol düğmelerinin zarar görmesini önler.

Monitör standını takma

⚠ DİKKAT: Ekran kırılabilir. Ekrana dokunmaktan veya basınç uygulamaktan kaçının; bu durum ekrana zarar verebilir.

💡 İPUCU: Monitörün yerleşimini göz önünde bulundurun, çünkü çerçeve çevredeki aydınlık ve parlak yüzeylerden engelleyici yansımalara neden olabilir.

1. Monitörü kutusundan çıkarıp temiz, koruyucu köpüğün ya da aşındırmayan bir kumaşın bulunduğu düz bir yüzeye, yüzü alta gelecek şekilde yerleştirin.
2. Standın boynundaki menteşe kapağını, yerine oturana kadar monitörün arkasındaki yuvaya kaydırın.



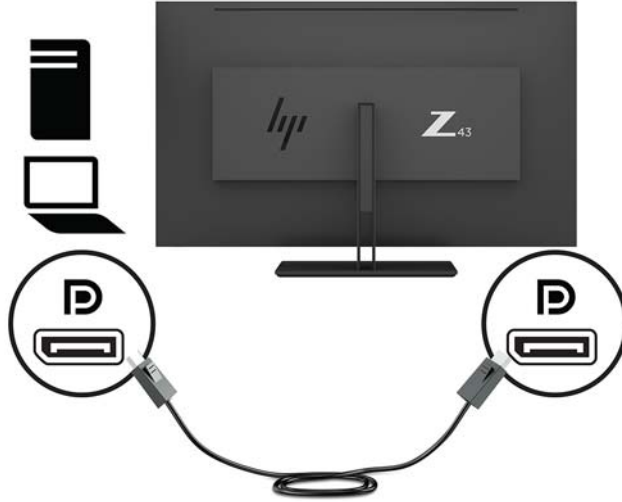
Kablolari bağlama

NOT: Monitörle birlikte belirli kablolar verilir. Bu bölümde gösterilen tüm kablolar monitörle birlikte verilmez.

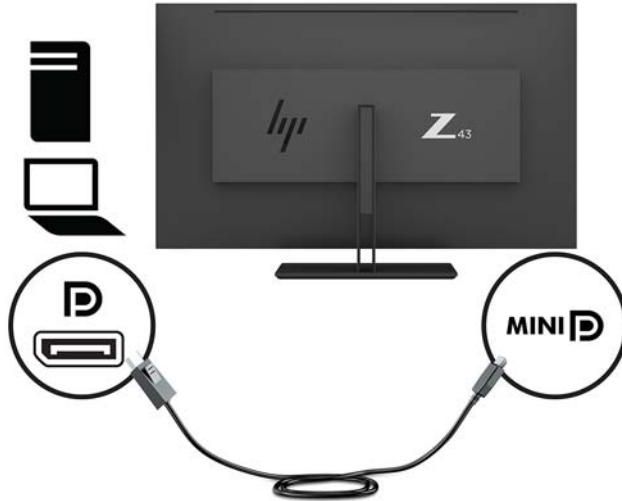
1. Monitörü bilgisayarınızın yakınında uygun ve iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Video kablosu bağlayın.

NOT: Monitör, hangi girişlerde geçerli video sinyalleri olduğunu otomatik olarak algılar. Girişler **Menü** düğmesine basılıp **Giriş Denetimi** ögesi kullanılarak OSD'den seçilebilir.

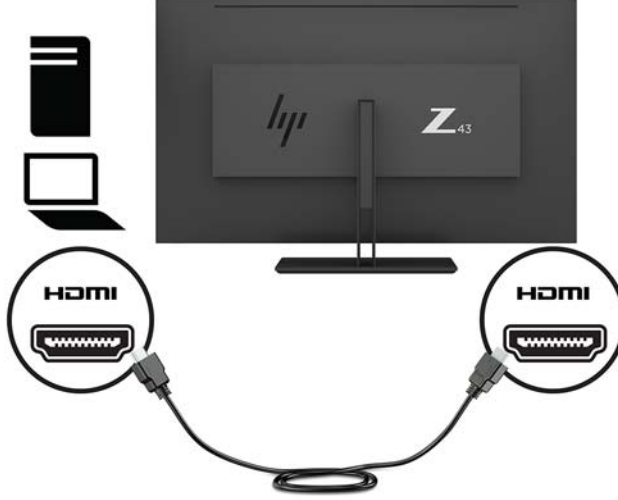
- DisplayPort kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki DisplayPort bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak aygıtın üzerindeki DisplayPort bağlantı noktasına takın.



- Bir Mini DisplayPort kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki Mini DisplayPort bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak aygıtın üzerindeki DisplayPort bağlantı noktasına takın.



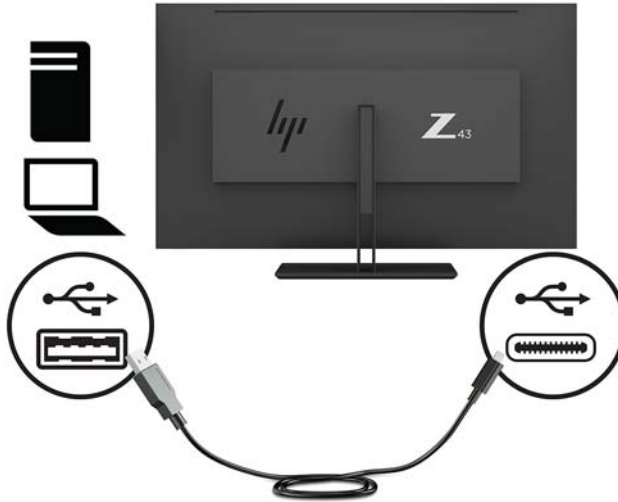
- HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak ağıta takın.



3. Monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirmek için USB yukarı akış kablosunu kaynak bilgisayardan monitöre bağlamalısınız.

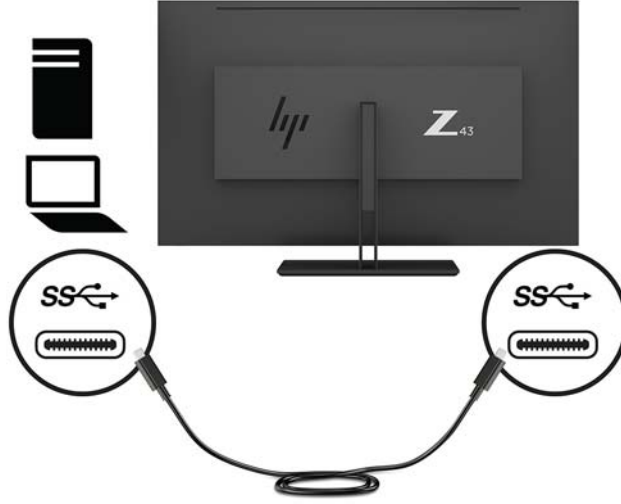
- Bir USB Hub için:

USB kablosunun Type-C ucunu bir USB Type-C bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak ağıttaki bir USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



- Alt modu için:

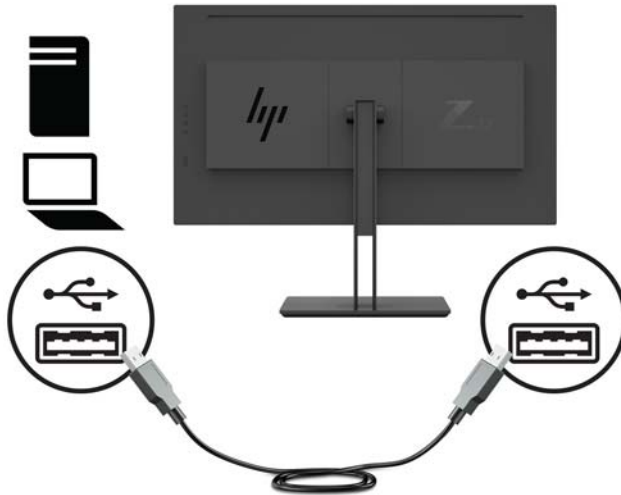
USB kablusunun Type-C ucunu bir USB Type-C bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak aygıttaki bir USB Type-C bağlantı noktasına bağlayın.



NOT: Video giriş kaynağını USB-C olarak ayarlamak için çerçevenin sağ tarafının alt kısmındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Input Control** (Giriş Denetimi) öğesini seçin, sonra da **USB-C Configuration** (USB-C Yapılandırma) öğesini seçin.

- Daha yüksek bir dikey yenileme hızı ve daha düşük bir USB hızı için **3840 x 2160 @ 60 Hz + USB 2.0** seçeneğini seçin.
– veya –
- Daha düşük bir dikey yenileme hızı ve daha yüksek bir USB hızı için **3840 x 2160 @ 30 Hz + USB 3.0** seçeneği seçin.

4. USB kablusunun bir ucunu monitördeki bir USB Type-A bağlantı noktasına, diğer ucunu da aşağı akış kaynak aygıttaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.



5. Güç kablosunun bir ucunu topraklı bir AC prize, diğer ucunu da monitöre bağlayın.



⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için:

Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz topraklı (toprak bağlantılı) bir AC prize takın.

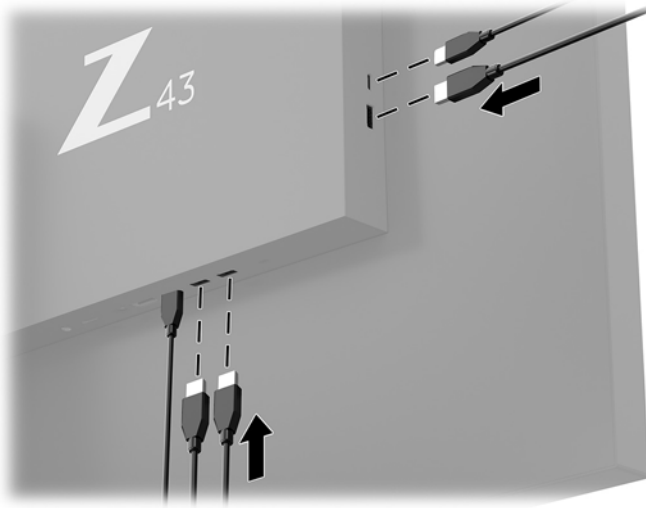
Güç kablosunu AC prizinden çekerek ekipmanın elektrik bağlantısını kesin.

Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları kimsenin basmayacağı veya takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fişten tutun.

USB aygıtları bağlama

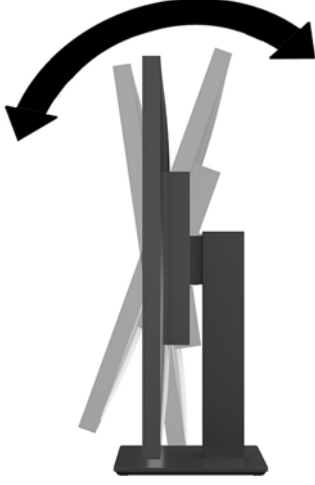
USB bağlantı noktaları; dijital kamera, USB klavye veya USB fare gibi aygıtları bağlamak için kullanılır. Monitörde dört adet aşağı akış USB bağlantı noktası vardır: arkada iki adet USB Type-A bağlantı noktası; ve yanda, bir USB Type-C bağlantı noktası ve bir USB Type-A bağlantı noktası.

NOT: Monitördeki USB alt bağlantı noktalarını etkinleştirmek için, bilgisayarla monitör arasına USB üst bağlantı kablosu bağlamalısınız. Bkz. adım 4, [Kabloları bağlama, sayfa 5](#).

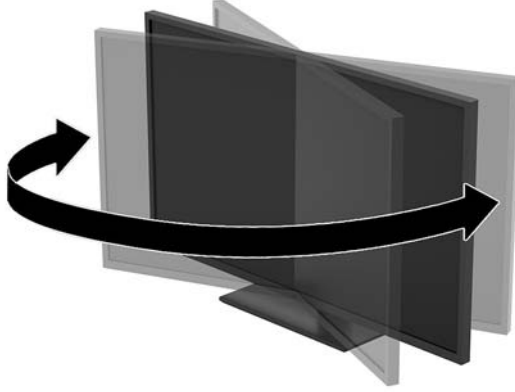


Monitörü ayarlama

1. Monitörü rahat bir göz seviyesine ayarlamak için monitör panelini arkaya veya öne doğru eğin.

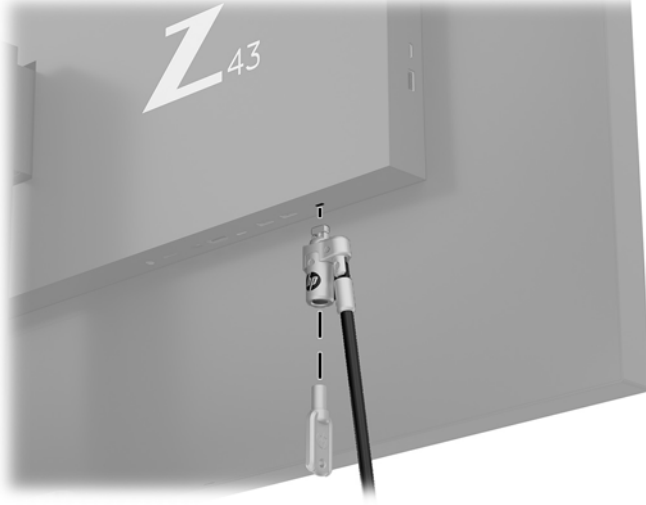


2. Monitörü rahat bir açığa getirmek için herhangi bir tarafa döndürün.



Güvenlik kablosu takma

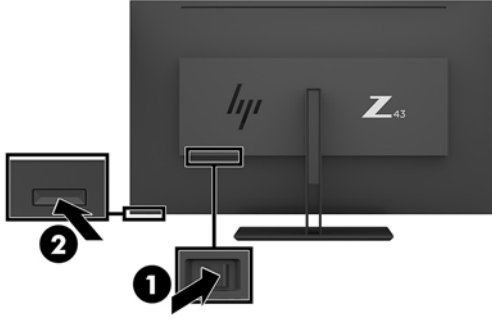
Güvenlik kablosu tel kablo takılmış olan bir kilitleme aygıtıdır. Kablonun bir ucunu masanıza (veya sabit başka bir nesneye), diğer ucunu da monitördeki güvenlik kablosu yuvasına takın. Güvenlik kablosu kilidini anahtarla kilitleyin.



⚠ DİKKAT: Güvenlik kablosu takılıysa monitörün eğimini, dönüşünü veya yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun. Kablo veya kilit ayarlamaya engel olabilir.

Monitörü açma

1. Monitörün arkasındaki ana güç anahtarını (1) açık konuma ayarlayın.
2. Monitörü açmak için monitördeki güç düğmesine (2) basın.



⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda iki saat veya daha uzun süre görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir. Monitör ekranında görüntü izi olmaması için her zaman bir ekran koruyucu uygulamasını etkinleştirin veya uzun bir süre kullanılmayacağı zaman monitörü kapatın. Görüntü izi tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. Monitör üzerindeki görüntü izi hasarı HP garantisi kapsamında değildir.

📝 NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmazsa Power Button Lockout (Güç Düğmesini Kilitleme) özelliği etkinleştirilmiş olabilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için monitörün güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

📝 NOT: Ekran menüsünden güç ışığını devre dışı bırakabilirsiniz. Çerçevenin sağ tarafının altındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın, ardından sırasıyla **Power Control** (Güç Denetimi) > **Power LED** (Güç Işığı) > **Off** (Kapalı) öğelerini seçin.

Monitör açıldığında, beş saniye boyunca bir Monitor Status (Monitör Durumu) iletisi görüntülenir. Mesaj hangi girişin geçerli aktif sinyal olduğunu, geçerli ön ayarlı ekran çözünürlüğünü ve önerilen ön ayarlı ekran çözünürlüğünü gösterir.

Monitör, sinyal girişlerini etkin bir girişe karşı otomatik olarak tarar ve ekranda bu girişi kullanır.

Monitörü monte etme

Monitör paneli duvara, hareketli kola veya başka bir montaj aparatına takılabilir.

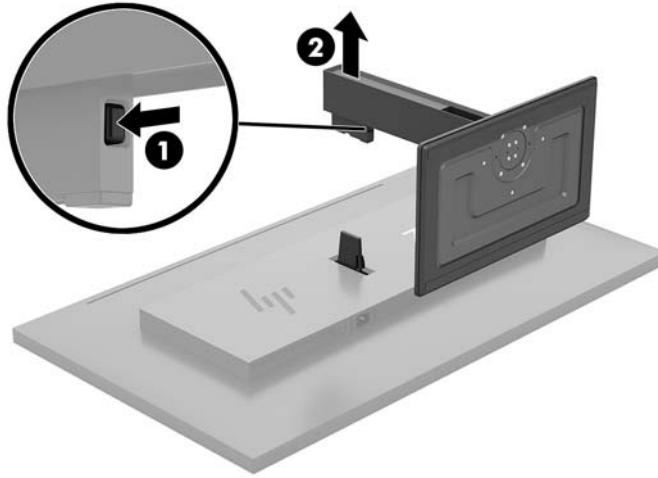
NOT: Bu aparatın UL veya CSA listelerindeki duvara montaj dirseği tarafından desteklenmesi amaçlanmıştır.

DİKKAT: Bu monitör endüstri standardı VESA 100 mm montaj deliklerini destekler. Monitöre üçüncü taraf bir montaj çözümü takmak için dört adet 4 mm kalınlığında, 0,7 açıklığında, 10 mm uzunluğunda vida gerekir. Daha uzun vidalar monitöre zarar verebilir. Üretici montaj çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunu ve monitör panelinin ağırlığını taşıyabilecek düzeyde derecelendirildiğini doğrulamak önemlidir. En iyi performansı almak için monitörle birlikte verilen güç ve video kablolarını kullanın.

Monitör standını çıkarma

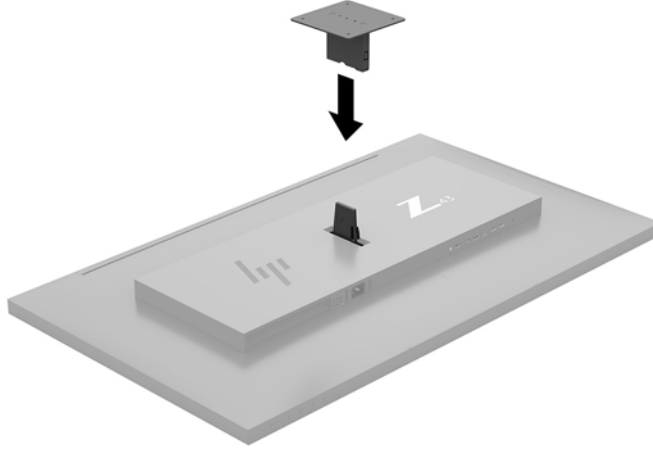
DİKKAT: Monitörü demonte etmeye başlamadan önce monitörün kapalı ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

1. Monitöre bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin ve çıkarın.
2. Monitör yüzünü aşağıya bakacak şekilde, koruyucu köpük tabaka veya aşındırmayan bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye koyun.
3. Standı çıkarmak için çıkarma mandalına (1) basın.
4. Menteşe kapağı monitör menteşesini (2) kurtarana kadar standı düz yukarı kaldırın.

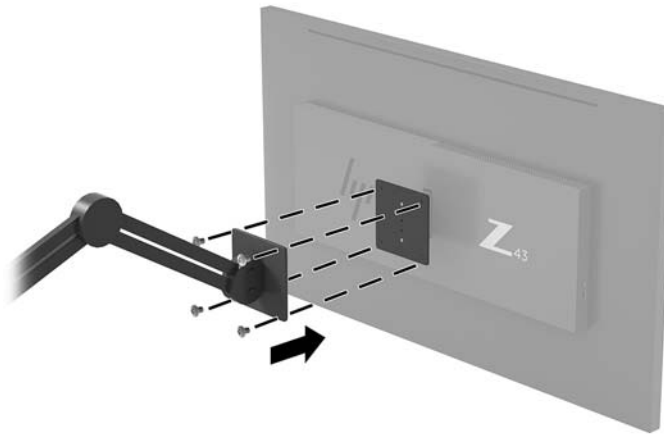


Monitörü bir montaj ağına takma

1. Monitör standını çıkarın. Bkz. [Monitör standını çıkarma, sayfa 13](#).
2. Menteşe kapağı adaptör plakasını yerine oturana kadar monitörün arkasındaki yuvaya kaydırın.



3. Monitörü (ayrıca satılan) hareketli bir kola takmak için, hareketli kol plakasının deliklerinden geçirdiğiniz dört adet vidayı monitörün montaj deliklerine yerleştirin.



Monitörü diğer montaj aparatlarına takarken monitörün sıkıca takıldığından emin olmak için montaj aparatıyla birlikte verilen yönergeleri izleyin.

ÖNEMLİ: Monitörü bir duvara veya oynar kola monte ederken aygıt üreticisinin montaj yönergelerini izleyin.

ÖNEMLİ: En iyi monitör performansı ve ekran netliği için monitörü 90 derece dikey yöne döndürmeyin.

2 Monitörü kullanma

Yazılım ve yardımcı programlar

Aşağıdaki dosyaları <http://www.hp.com/support> adresinden bilgisayarınıza indirebilir ve yükleyebilirsiniz:

- INF (Bilgi) dosyası
- ICM (Görüntü Renk Eşleme) dosyaları (kalibre edilen her renk alanı için bir adet)
- HP Display Assistant (Ekran Yardımcısı) monitör ayarlarını yapar ve hırsız caydırma özelliklerini etkinleştirir

Bilgi dosyası

INF dosyası, monitörün bilgisayarın grafik adaptörüyle uyumlu olmasını sağlamak için, Windows® işletim sistemleri tarafından kullanılan monitör kaynaklarını tanımlar.

Bu monitör Windows Tak ve Kullan özelliğiyle uyumludur ve INF dosyası yüklenmeden monitör doğru çalışır. Monitörün Tak ve Çalıştır uyumluluğu için bilgisayarın grafik kartının VESA DDC2 uyumlu olması ve monitörün grafik kartına doğrudan bağlanması gerekir. Tak ve Çalıştır ayrı BNC türü konektörlerle veya dağıtım arabellekleriyle/kutularıyla çalışmaz.

Görüntü Renk Eşleme dosyası

ICM dosyaları, monitör ekranından yazıcıya veya tarayıcıdan monitör ekranına tutarlı renk eşleşmesi sağlamak için grafik programlarıyla birlikte kullanılan veri dosyalarıdır. Bu dosya, bu özelliği destekleyen grafik programlarından etkinleştirilir.



NOT: ICM renk profili, Uluslararası Renk Konsorsiyumu (ICC) Profil Biçimi belirtimine uygun olarak yazılmıştır.

Ekran menüsünü (OSD) kullanma

Monitör ekran görüntüsünü istediğiniz gibi ayarlamak için OSD menüsünü kullanın. Çerçevenin sağ tarafının altındaki işlev düğmeleri kullanarak OSD menüsüne erişebilir ve ayarlamalar yapabilirsiniz.

OSD menüsüne erişmek ve ayarlamalar yapmak için aşağıdakileri yapın:

1. Monitör halihazırda açık değilse, arka panelindeki güç düğmesine basarak monitörü açın.
2. OSD menüsüne erişmek için, çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine basarak düğmeleri etkinleştirin. Ardından OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın.
3. Menü seçeneklerinde gezinmek, seçim ve ayarlama yapmak için işlev düğmelerini kullanın. Ekran düğme etiketleri hangi menü veya alt menünün etkin olduğuna bağlı olarak değişir.

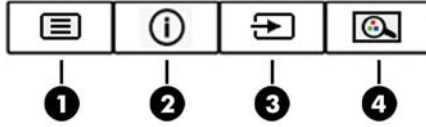
Aşağıdaki tabloda OSD ana menüdeki menü seçenekleri listelenmektedir.

Ana Menü	Açıklama
Luminance (Aydınlık)	Ekranın parlaklık ya da ışık düzeyini ayarlar.

Ana Menü	Açıklama
Color Control (Renk Denetimi)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Input Control (Giriş Denetimi)	Video giriş sinyalini seçer.
Image Control (Görüntü Denetimi)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
PIP Control (PIP Denetimi)	PIP görüntüsünü seçer ve ayarlar.
Power Control (Güç Denetimi)	Güç ayarlarını yapar.
Menu Control (Menü Denetimi)	OSD denetimlerini ayarlar.
Management (Yönetim)	DDC/CI ayarlarını yapar ve tüm OSD menüsü ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.
Dil	OSD menüsünün görüntülediği dili seçer. Varsayılan fabrika ayarı İngilizce'dir.
Information (Bilgi)	Monitör hakkındaki önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

İşlev düğmeleri atama

Çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine basmak düğmeleri etkinleştirir ve ekranda simgeleri görüntüler. Fabrika varsayılanı düğme simgeleri ve işlevleri aşağıda gösterilmektedir.




Düğme	İşlev
1 Menu (Menü)	Seçer veya OSD menüsünü kapatır.
2 Information (Bilgi) Atanabilir işlev düğmesi 1	Bilgi menüsünü açar.
3 Next Active Input (Sonraki Etkin Giriş) Atanabilir işlev düğmesi 2	OSD menüsünde dolaşır ve bir video giriş kaynağını seçer.
4 Viewing Modes (Görüntüleme Modları) Atanabilir işlev düğmesi 3	Görüntüleme Modları menüsünü açar ve bir ön ayar görüntüleme modu seçer.

Atanabilir işlev düğmelerini varsayılan ayarlarından başka ayarlara getirerek, etkinleştirdiğiniz düğmelerle sık kullanılan menü öğelerine hızla erişebilirsiniz.

İşlev düğmelerini yeniden yapılandırmak için:

1. Düğmeleri etkinleştirmek için çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın.
2. OSD menüsünde **Menu Control** (Menü Denetimi) ögesini seçin, **Assign Buttons** (Düğmeleri Ata) ögesini seçin ve ardından yeniden atamak istediğiniz düğme için mevcut olan seçeneklerden birini seçin.

 **NOT:** Yalnızca üç atanabilir işlev düğmesini yeniden atayabilirsiniz. **Menü** düğmesini yeniden atayamazsınız.

Picture-in-Picture (PIP) ve Picture-beside-Picture (PBP) özelliklerini kullanma

Monitör bir kaynağın diğerinin üzerine yerleştirildiği PIP ve bir kaynağın diğerinin yanına yatay (yatay yerleşim için) veya dikey (dikey yerleşim için) olarak yerleştirildiği PBP desteği sunmaktadır. Dört FHD görüntüsü dörtlü PIP modunda görüntülenebilir.

PIP veya PBP özelliğini kullanmak için:

1. Monitöre ikinci bir giriş kaynağı bağlayın.
2. Düğmeleri etkinleştirmek için dört işlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın.
3. OSD'de sırasıyla **PIP Control** (PIP Denetimi) > **PIP On/Off**'u (PIP Aç/Kapa) seçtikten sonra, **Picture-in-Picture**'ı (İç içe resim) veya **Picture-beside-Picture**'ı (Yan yana resim) seçin.
4. Monitör, ikincil girişlerde geçerli bir sinyal girdisi olup olmadığını denetler ve PIP/PBP görüntüsü için bu girişi kullanır. PIP/PBP girişini değiştirmek istiyorsanız, OSD'de **PIP Input**'u (PIP Girişi'ni) seçtikten sonra, istediğiniz girişi seçin.
5. PIP boyutunu değiştirmek isterseniz, OSD'de **PIP Size**'i (PIP Boyutu'nu) seçtikten sonra istediğiniz boyutu seçin.
6. PIP'in konumunu ayarlamak isterseniz, OSD'de **PIP Position**'i (PIP Konumu) seçtikten sonra istediğiniz konumu seçin.

Düşük Mavi Işık Moduna ayarlama

Ekranın yaydığı mavi ışığın kısılması, gözlerinizin daha az mavi ışığa maruz kalmasını sağlar. Bu monitör, ekranda içerik okunurken mavi ışık çıkışını azaltmak, daha rahatlatıcı ve daha az yorucu görüntü oluşturmak için bir ayar yapmanıza olanak tanır.

Mavi ışık düzeyini ekrandan ayarlamak için:

1. Düğmeleri etkinleştirmek için çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın. **Color Control** (Renk Denetimi) ve **Viewing Mode** (Görüntüleme Modu) öğelerini seçin.
2. İsteddiğiniz ayarı seçin:
 - **Low Blue Light** (Düşük Mavi Işık): TUV onaylı. Gözleri daha da rahat ettirmek için mavi ışığı azaltır
 - **Reading** (Okuma): Mavi ışığı ve parlaklığı iç mekanlarda görüntüleme için en iyi duruma getirir
 - **Night** (Gece): En düşük mavi ışık düzeyine ayarlar ve uyku üzerindeki etki azaltır
3. Ayarlarınızı kaydetmek ve menüyü kapatmak için **Save and Return** (Kaydet ve Geri Dön) ögesini seçin. Ayarlarınızı kaydetmek istemiyorsanız **Cancel** (İptal) ögesini seçin.
4. Ana menüden **Exit** (Çıkış) ögesini seçin.

⚠ UYARI! Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Kılavuzda, iş istasyonunun doğru kurulması ve bilgisayar kullanıcıları için doğru duruş şekli ve, sağlık ve çalışma alışkanlıkları hakkında bilgiler verilmektedir. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nda elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri de bulunur. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'na internette şu adresten ulaşabilirsiniz: <http://www.hp.com/ergo>.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Monitör, ekran için daha düşük güç durumunu etkinleştirip devre dışı bırakmanıza olanak veren **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) adında bir OSD seçeneğini destekler. Otomatik Uyku Modu etkinken (varsayılan olarak etkindir), bilgisayar düşük güç modu sinyali verdiğinde (yatay veya dikey eşitleme sinyali) monitör düşük güç durumuna geçer.

Bu düşük güç durumuna (uyku moduna) girildiğinde monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı sarı renge dönüşür. Bu düşük güç durumunda monitör 0,5 watt'tan daha az güç çeker. Bilgisayar monitöre etkin bir sinyal gönderdiğinde monitör uyku modundan uyanır (örneğin, kullanıcı fareyi veya klavyeyi etkinleştirdiğinde).

Otomatik Uyku Modunu OSD'den devre dışı bırakabilirsiniz. OSD'yi açmak için çerçevenin sağ tarafının altındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın. OSD'de **Power Control** (Güç Denetimi) öğesini seçin, **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) öğesini seçin ve ardından **Off** (Kapalı) öğesini seçin.

3 Destek ve sorun giderme

Sık karşılaşılan sorunları çözme

Aşağıdaki tabloda olası sorunlar, her sorunun olası nedeni ve önerilen çözümler verilmektedir.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Ekran boş veya video görünüşü kayboluyor.	Güç kablosu takılı değil.	Güç kablosunu takın.
	Monitör kapalıdır.	Arka paneldeki power (güç) düğmesine basın. NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyorsa Güç Düğmesi Kilidi işlevini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
	Ana güç anahtarı kapalıya ayarlanır.	Monitörün arkasındaki ana güç düğmesinin açık konuma ayarlayın.
	Görüntü kablosu düzgün takılmamış.	Video kablosunu doğru biçimde bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. Kabloları bağlama, sayfa 5 .
	Sistem uyku modunda.	Ekran karartma yardımcı programını devre dışı bırakmak için klavyedeki herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Resim bulanık, net değil veya fazla karanlık.	Video kartı uyumlu değil.	OSD menüsünü açın ve Input Control (Giriş Denetimi) menüsünü seçin. Auto-Switch Input (Giriş Kaynağını Otomatik Olarak Değiştir) öğesini Off (Kapalı) olarak ayarlayın ve girişi manuel olarak seçin.
	Parlaklık ayarı çok düşük.	OSD menüsünü açın ve ardından parlaklık derecesini gereken şekilde ayarlamak için Brightness (Parlaklık) öğesini seçin.
Ekran Check Video Cable (Sinyal Kablosunu Kontrol Edin) mesajı görüntüleniyor.	Monitörün video kablosu takılmamıştır.	Bilgisayarla monitör arasında doğru video sinyali kablosunu bağlayın. Görüntü kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin.
Ekran Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Erişim Dışı) mesajı görüntüleniyor.	Video çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha yüksek bir değere ayarlanmış.	Ayarları desteklenen bir ayara değiştirin (bkz. Ön ayarlı ekran çözünürlükleri, sayfa 23).
Monitör kapalı ancak düşük güçte bekleme moduna girmiş gibi görünmüyor.	Monitörün güç tasarrufu denetimi devre dışı.	OSD menüsünü açın ve Power Control (Güç Denetimi) öğesini seçin, Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) öğesini seçin ve ardından otomatik uykuyu On (Açık) olarak ayarlayın.
OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Kilidi) işlevi etkinleştirilmiştir.	OSD Kilidi işlevini devre dışı bırakmak için arka paneldeki Menu (Menü) düğmesini 10 saniye basılı tutun.
Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün Güç Düğmesi Kilidi özelliği etkinleştirilmiştir.	Güç düğmesi işlevini devre dışı bırakmak için arka paneldeki güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Düğme kilitlemesi

Güç düğmesinin veya çerçevenin sağ tarafının altındaki **Menu** (Menü) düğmesinin on saniye basılı tutulması, o düğmenin işlevini kilitlet. Bu düğmeye tekrar on saniye basılı tutarsanız işlev geri yüklenir. Bu kilitleme işlevi sadece monitör açık olduğunda, aktif bir sinyal gösterildiğinde ve OSD etkin olmadığında kullanılabilir.

Destek merkezine başvurma

Bir donanım veya yazılım sorununu çözmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Tartışma forumu bağlantıları ve sorun giderme yönergeleri de dahil olmak üzere, ürününüzle ilgili daha fazla bilgi almak için bu siteyi kullanın. Ayrıca HP ile nasıl iletişime geçileceği ve nasıl destek bildirimini oluşturulacağı konusunda bilgiler de bulabilirsiniz.

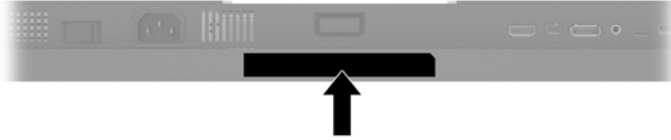
Teknik desteği aramadan önce

Bu bölümdeki sorun giderme ipuçlarını kullanarak sorunu çözemiyorsanız, teknik desteği aramanız gerekebilir. Aradığınızda aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Monitörün model numarası
- Monitörün seri numarası
- Faturadaki satın alma tarihi
- Sorunun oluştuğu koşullar
- Alınan hata iletileri
- Donanım yapılandırması
- Kullanmakta olduğunuz donanım ve yazılımın adı ile sürümü

Seri numarası ve ürün numarasını bulma

Seri numarası ve ürün numarası arka bileşenlerin altında yer almaktadır. Monitörle ilgili olarak HP'ye ulaşmanız gerektiğinde size bu numaralar gerekebilir.



4 Monitör bakımı

Bakım yönergeleri

Performansı artırmak ve monitörün ömrünü uzatmak için:

- Monitörün kasasını açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca kullanım yönergelerinde belirtilen özelliklerin ayarlarını yapın. Monitör düzgün çalışmıyorsa, yere düştüyse veya hasar gördüyse, HP yetkili satıcısına, bayisine veya yetkili servisine başvurun.
- Monitörün etiketinde/arka kısmında belirtildiği gibi, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın.
- Prize bağlı ürünlerin toplam amper değerinin AC prizinin akım değerini aşmadığına ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin kablonun değerini aşmadığına emin olun. Her aygıtın amper değerini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü, kolayca ulaşabileceğiniz bir prizden yakınına kurun. Monitörün bağlantısını kesmek için fişinden sıkıca tutup prizden çekin. Monitör bağlantısını kesmek istediğinizde, asla monitör kablosundan çekmeyin.
- Kullanmadığınız zaman monitörü kapatın. Bir ekran koruyucu programı kullanarak ve kullanılmadığında monitörü kapatarak, monitörünüzün ömrünü önemli ölçüde artırabilirsiniz.



NOT: Monitör üzerindeki görüntü izi hasarı HP garantisi kapsamında değildir.

- Kasadaki yuvalar ve açık kısımlar havalandırma amaçlıdır. Bu açık kısımlar bloke edilmemeli veya kapatılmamalıdır. Kasa yuvalarına veya diğer açık kısımlara hiçbir şekilde yabancı nesnelere sokmayın.
- Monitörü düşürmeyin veya sabit olmayan bir yüzeye koymayın.
- Güç kablosunun üzerine herhangi bir şey yerleştirmeyin. Kablonun üzerine basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan, aşırı ışık, ısı ve rutubetten uzak bir yerde tutun.
- Monitör standını çıkarırken monitörünüzü çizilme, aşınma veya kırılmaya karşı korumak için, ön tarafı aşağı gelecek şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirmeniz gerekir.

Monitörü temizleme

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu ünitenin arkasından çekip çıkarın.
2. Ekranı ve kasasını yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ovalayarak monitörün tozunu silin.
3. Daha zorlu temizleme durumları için 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.



DİKKAT: Temizleyiciyi bir beze püskürtün ve nemli bezi kullanarak ekran yüzeyini hafifçe silin. Temizleyiciyi asla doğrudan ekran yüzeyine püskürtmeyin. Çerçeveden içeri kaçabilir ve elektronik kısımlara zarar verebilir.

DİKKAT: Monitör ekranının veya kasasının temizliğinde benzen, tiner veya diğer uçucu maddeler gibi petrol bazlı maddeler içeren temizleyiciler kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre zarar verebilir.

Monitörü taşıma

Orijinal ambalaj kutusunu bir depoda saklayın. Monitörü daha sonra taşımanız veya bir yere göndermeniz gerektiğinde bu kutuyu kullanın.

A Teknik özellikler



NOT: Bütün özellikler HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

Bu ürüne ilişkin en son teknik özellikler ve ek özellikler için, <http://www.hp.com/go/quickspecs/> adresine gidin ve modele özgü QuickSpecs'i bulmak için monitör modelinizi aratın.

Ekran	91 cm geniş ekran	35,8 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görülebilir görüntü boyutu	108 cm çapraz	42,5 inç çapraz
Eğme	-5° ila 10°	
Ağırlık		
Ayak olmadan	12,45 kg	27,45 lbs
Ayakla birlikte	16,95 kg	37,38 lbs
Boyutlar (stand dahil)		
Yükseklik	61,90 cm	24,37 inç
Derinlik	24,00 cm	9,44 inç
Genişlik	97,21 cm	38,27 inç
Maksimum grafik çözünürlüğü	3840 × 2160 (60 Hz)	
Optimum grafik çözünürlüğü	3840 × 2160 (60 Hz)	
Nokta uzaklığı	0,06053 (Y) × 0,18159 (D) mm	
İnç başına düşen piksel	140 PPI	
Yatay frekans	28 kHz ila 135 kHz	
Dikey yenileme hızı	29 Hz ila 60 Hz	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5 °C ila 35 °C	41 °F ila 95 °F
Depolama sıcaklığı	-20 °C ila 60 °C	-4 °F ila 140 °F
Bağıl nem	%20 ila %80	
Güç kaynağı	100 V ac ila 240 V ac 50/60 Hz	
Yükseklik		
Çalışırken	0 m ila 5.000 m	0 ila 16.400 ft
Depolama	0 m ila 12.192 m	0 ila 40.000 ft
Ölçülen güç tüketimi		
Tam güç	200 W	

Tipik ayarlar	70 W
Uyku	<0,5 W
Kapalı	<0,3 W
Giriş terminali	Bir DisplayPort bağlantı noktası, bir Mini DisplayPort bağlantı noktası, bir HDMI bağlantı noktası, bir analog ses çıkış jakı, üç USB Type-A bağlantı noktası, bir USB Type-C bağlantı noktası (yukarı akış) ve bir USB Type-C bağlantı noktası (aşağı akış)

Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Aşağıda listelenen ekran çözünürlükleri en sık kullanılan modlardır ve varsayılan fabrika değerleridir. Bu monitör söz konusu ön ayarlı modları otomatik olarak tanır ve uygun boyutta ve ekranda ortalanmış olarak görüntüler.

Önayar	Piksel biçimi	Yat. frek. (kHz)	Dik. frek. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 768	47,396	59,995
7	1280 × 800	49,702	59,810
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1440 × 900	55,469	59,901
11	1600 × 900	60,000	60,000
12	1600 × 1200	75,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1920 × 1080	67,500	60,000
15	1920 × 1200	74,038	59,950
16	1920 × 1200	74,556	59,885
17	2560 × 1440	88,787	59,951
18	3840 × 2160	65,688	29,981
19	3840 × 2160	133,313	59,997

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yat. frek. (kHz)	Dik. frek. (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	59,94

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yat. frek. (kHz)	Dik. frek. (Hz)
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
4	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,00
5	576i	720 × 576	15,625	50,00
6	576p	720 × 576	31,250	50,00
7	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
8	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,00
9	1080p60	1920 x 1080	67,500	60,00
10	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,00

Kullanıcı modları girme

Aşağıdaki şartlarda, video denetleyicisi sinyali zaman zaman ön ayarlı olmayan bir modu çağırabilir:

- Standart grafik bağdaştırıcısı kullanmıyorsanız.
- Önceden ayarlanmış bir mod kullanmıyorsanız.

Bu durum söz konusuysa, ekran menüsünü kullanarak monitör ekranı parametrelerini yeniden ayarlamanız gerekebilir. Değişiklikleriniz bu modlardan herhangi birine veya tümüne uygulanabilir ve belleğe kaydedilir. Monitör yeni ayarı otomatik olarak kaydeder ve ardından yeni modu bir ön ayar modunu tanıdığı şekilde tanır. Fabrikada önceden ayarlanan modlara ek olarak girilip saklanabilen en az 10 kullanıcı modu da vardır.

Enerji tasarrufu özelliği

Monitör düşük güç durumunu destekler. Monitör yatay veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algılayarsa düşük güç durumu başlatılır. Bu sinyallerin gelmediği algılandığında, monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı koyu sarı renge dönüşür. Monitör düşük güç durumundayken 0,5 watt'tan az güç kullanır. Monitör normal çalışma durumuna geçmeden önce kısa bir ısınma süresi vardır.

Enerji tasarrufu özelliğini (bazen güç yönetimi özelliği de denir) ayarlama yönergeleri için bilgisayarın el kitabına bakın.



NOT: Enerji tasarrufu özelliği yalnızca monitör enerji tasarrufu özelliklerine sahip bir bilgisayara bağlandığında çalışır.


Monitörün Uyku Zamanlayıcısı yardımcı programındaki ayarları seçerek, monitörü önceden belirlenen bir zamanda düşük güç durumunu başlatacak şekilde programlayabilirsiniz. Monitörün Uyku Zamanlayıcısı yardımcı programı ekranın düşük güç durumuna girmesine neden olursa, güç ışığı sarı renkte yanıp söner.

B Erişilebilirlik

HP, herkesin kullanabileceği ürün ve hizmetler tasarlar, üretir ve pazarlar. Buna ister bağımsız ister yardımcı aygıtlara bağlı engelli kişiler de dahildir.

Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, başka yardım teknolojileriyle birlikte çalışacak şekilde yapılandırılabilen çok sayıda işletim sistemi yardım teknolojisini destekler. Yardımcı özellikler hakkında daha fazla bilgi bulmak için monitöre bağlı kaynak aygıttaki Arama özelliğini kullanın.

 **NOT:** Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü hakkında ek bilgi için, o ürünle ilgilenen müşteri destek birimine başvurun.

Destek merkezine başvurma

Ürün ve hizmetlerimizin erişilebilirlik özelliklerini sürekli olarak iyileştiriyor ve bu bağlamda kullanıcılarımızın düşüncelerini öğrenmek istiyoruz. Ürünlerimizden biriyle ilgili sorun yaşıyorsanız ya da yardımını gördüğünüz erişilebilirlik özellikleriyle ilgili iletmek istedikleriniz varsa, Pazartesi Cumaya MST saatiyle 06.00 - 21.00 arasında (888) 259-5707 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz. Sağırsanız ya da zor duyuyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik destek almak ya da erişilebilirlikle ilgili sorularınızı iletmek için Pazartesi Cumaya MST saatiyle 06.00 - 21.00 arasında (877) 656-7058 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz.