



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.

İkinci Baskı: Ocak 2018

Belge parça numarası: 935553-142

Bu Kılavuz Hakkında

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

-
- ⚠ UYARI!** Önlenmemesi durumunda vücutta yaralanmaya veya can kaybına **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
- ⚠ DİKKAT!** Önlenmemesi durumunda ekipman 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.
- 💡 İPUCU!** 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	8
Monitörü ayarlama	9
Monitörü açma	10
Monitörü monte etme	11
Monitör standını çıkarma	11
Monitörü montaj aygıtına takma	12
2 Monitörü kullanma	13
Yazılım ve yardımcı programlar	13
Bilgi dosyası	13
Görüntü Renk Eşleme dosyası	13
Ekran menüsünü (OSD) kullanma	13
İşlev düğmeleri atama	14
Picture-in-Picture (PIP) ve Picture-beside-Picture (PBP) özelliklerini kullanma	15
Düşük Mavi Işık Moduna ayarlama	15
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	16
3 Destek ve sorun giderme	17
Sık karşılaşılan sorunları çözme	17
Düğme kilitlenmesi	17
Destek merkezine başvurma	18
Teknik desteği aramadan önce	18
Seri numarası ve ürün numarasını bulma	18
4 Monitör bakımı	19
Bakım yönergeleri	19
Monitörü temizleme	19

Monitörü taşıma	19
Ek A Teknik özellikler	20
Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	21
Enerji tasarrufu özelliği	22
Ek B Erişilebilirlik	23
Desteklenen yardımcı teknolojiler	23
Destek merkezine başvurma	23

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, 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 yansılardan kaynaklanabilecek girişimi önlemek için monitörü aydınlatması kontrol edilebilen bir ortama yerleştirmeyi göz önünde bulundurun.

Ürün özellikleri ve bileşenleri

Özellikler

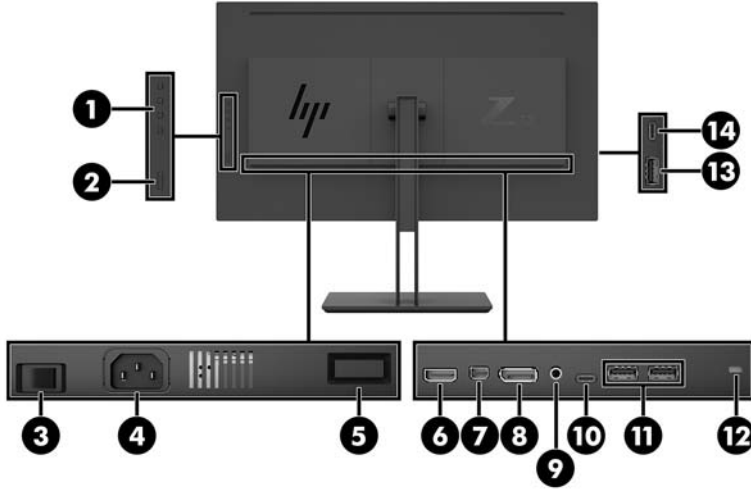
Monitör özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- 80 cm (31,5 inç) çapraz izlenebilir alan, 3840 x 2160 UHD çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği
- sRGB renk alanlarının kapsanması için geniş renk skalası.
- LED arka ışıklı yansımaz panel
- Oturma, ayakta durma veya iki yana hareket etme konumlarında ekranın görülebilmesini sağlayan, geniş görüntüleme açısı
- Eğebilme özelliği
- Dönüş ve yükseklik ayarı özellikleri
- Panele monte esnek monitör çözümleri için çıkarılabilir ayak
- Monitör başını tek bir tıkla stand üzerine çabucak takmanızı ve kayar plakayla kolayca çıkarmanızı sağlayan HP Quick Release 2.
- DisplayPort video girişi
- Mini DisplayPort video girişi
- Bir HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) video girişi
- DisplayPort ve HDMI girişlerinin ekranın her yarısında görüntülenebilmesi için ikili PIP işlevi
- Ses çıkışı jakı
- 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
- Arka panelde dört işlev düğmesi; üçü en sık kullanılan işlemlerin seçilebilmesi için hızla 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. Ürününüz için kullanıcı kılavuzu güncelleştirmeleri bulmak üzere <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Find your product** (Ürününüzü bulun) bölümünü seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Arka bileşenler



Bileşen	İşlev
1	İşlev düğmeleri OSD menüsü açıkken etkinleştirilen düğmelerin üstündeki göstergeleri esas alarak OSD menüsünde gezinmek için bu düğmeleri kullanın. NOT: En sık kullanılan işlemleri hızla seçmek için OSD menüsündeki İşlev düğmelerini atayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. İşlev düğmeleri atama, sayfa 14 .
2	Power (Güç) düğmesi Monitörü açmak veya kapatmak için düğmeye basın.
3	Ana güç düğmesi Monitöre giden gücü tamamiyle açar ya da kapatır. NOT: Anahtarın Kapalı konuma getirilmesi monitör kullanılmadığında en düşük güç durumunu sağlar.
4	Güç konektörü Güç kablosu bağlanır.
5	VESA çıkarma düğmesi Standı monitörden çıkarır.
6	HDMI bağlantı noktası HDMI kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlar.
7	Mini DisplayPort bağlantı noktası Mini DisplayPort kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlar.
8	DisplayPort bağlantı noktası DisplayPort kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlar.
9	Ses çıkışı jakı İsteğe bağlı güçlü stereo hoparlörleri veya televizyon ses kablosunu bağlar.
10	USB Type-C bağlantı noktası (yukarı akış) USB Type-C kablosunu bir kaynak aygıta bağlar.
11	USB Type-A bağlantı noktaları (2) (aşağı akış) USB hub kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlarlar.
12	Güvenlik kablosu yuvası Güvenlik kablosunu sabit bir nesneye bağlar. NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak monitörün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
13	USB Type-A bağlantı noktası (aşağı akış) İsteğe bağlı bir USB aygıtını monitöre bağlar.

Bileşen	İşlev
14	USB Type-C bağlantı noktası (aşağı akış)

USB Type-C yukarı akış bağlantı noktası, DisplayPort ses/video girişi, USB 3.0 yukarı akış bağlantısı gibi çalışabilir ya da bir aygıtta 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.

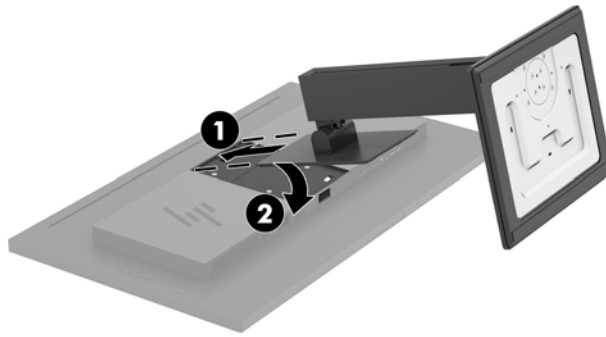
Bir stand takılıyorsa monitörü yüzü aşağıya bakacak şekilde, koruyucu köpük tabaka veya aşındırmayan kumaşla kaplı düz bir yüzeye yerleştirin. Bu, ekranın çizilmesini, bozulmasını veya kırılmasını ve kontrol düğmelerinin zarar görmesini önler.

Monitör standını takma


⚠ DİKKAT: Ekran kırılabilir. Ekran 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 yüzü aşağıya bakacak şekilde, koruyucu köpük tabaka ya da aşındırmayan bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Standdaki montaj plakasının üst kısmını (1), monitörün arkasındaki girintinin üst kenarının altına kaydırın.
3. Standın montaj plakasının (2) alt kısmını yerine oturana kadar girinti içerisine indirin.



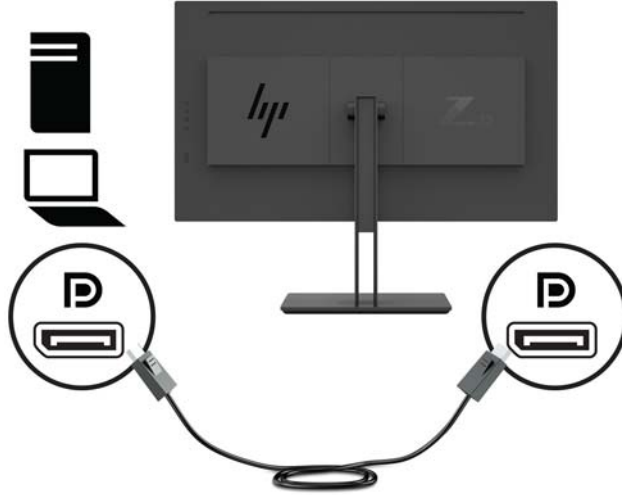
Kablolari bağlama

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

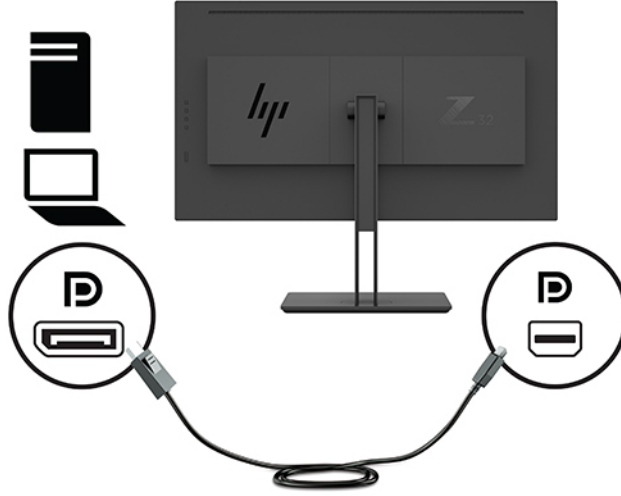
1. Monitörü bilgisayarınızın yakınında uygun ve iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Video kablosu bağlayın.

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

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



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

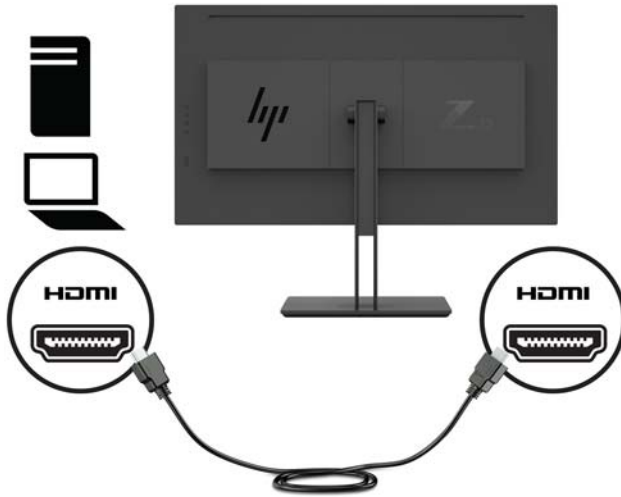


NOT: DisplayPort kablo bağlantınıza bağlı olarak, sistem uyku durumundan çıktıktan sonra ya da giriş sinyali kaybolursa, ya DisplayPort ya da Mini DisplayPort giriş video bağlantısı monitörle bağlı ana aygıt arasında devre dışı kalır. Sistem uyku durumundan çıktığında monitör otomatik olarak etkin bir giriş video sinyali arar.

Son video giriş bağlantınız DisplayPort'a yapılmışsa, monitör otomatik olarak tarayıp USB-C videoya, DisplayPort'a ya da HDMI video giriş kaynağına geçer, ancak Mini DisplayPort'a geçmez. Son video giriş bağlantınız Mini DisplayPort'a yapılmışsa, monitör otomatik olarak tarayıp USB-C videoya, Mini DisplayPort'a ya da HDMI'ya geçer, ancak DisplayPort'a geçmez.

İstediğiniz DisplayPort (DisplayPort 1) ya da Mini DisplayPort (DisplayPort 2) girişini ekran menüsünü kullanarak yeniden bağlamanız gerekir. Yeniden bağlamak için monitördeki OSD düğmesine basın, **Menü > Giriş Denetimi** ve sonra istediğiniz DisplayPort ayarını seçin.

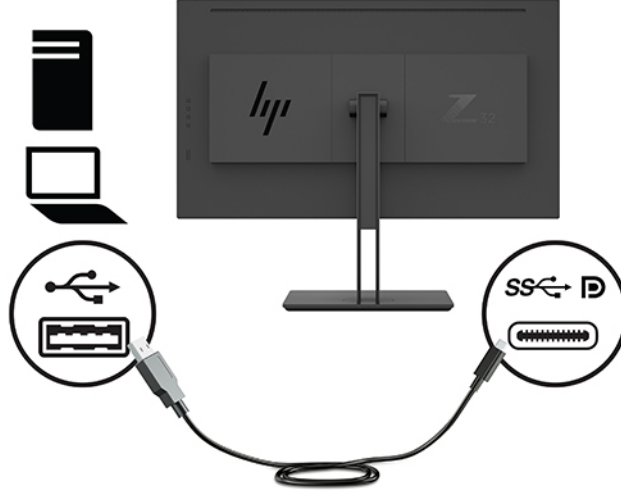
- HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak aygıtına takın.



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

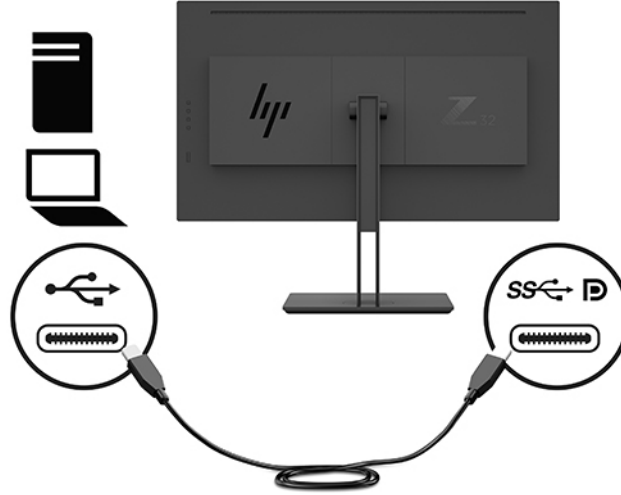
- USB Hub için:

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



- DisplayPort Alt modu için:

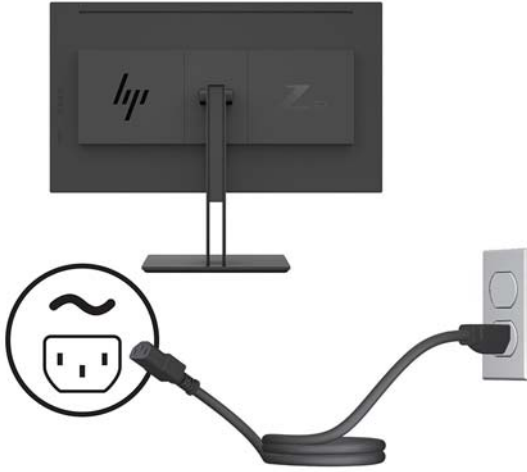
USB kablusunun Type-C ucunu monitördeki USB Type-C bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak aygıttaki bir USB Type-C bağlantı noktasına bağlayın.



NOT: Video giriş kaynağını USB-C olarak ayarlamak için monitörün arka panelindeki **Menü** düğmesine basın, **Giriş Denetimi** ögesini, sonra da **USB-C Yapılandırma** ögesini 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. 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.

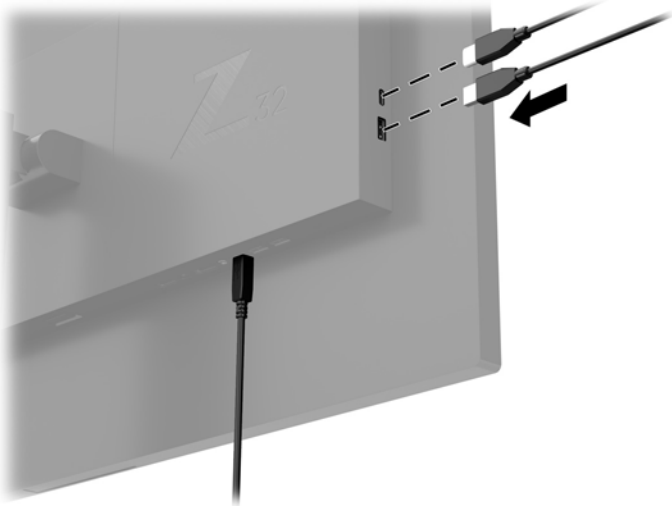
Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları kimsenin basmayacağı veya takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fişten tutun.

USB aygıtları bağlama

USB bağlantı noktaları; dijital kamera, USB klavye veya USB fare gibi aygıtları bağlamak için kullanılır.

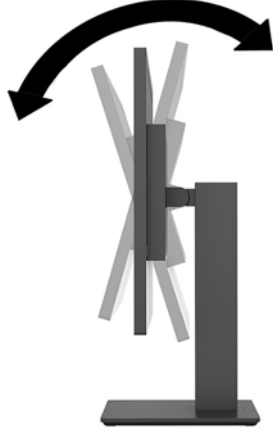
Monitörde dört adet aşağı akış USB bağlantı noktası vardır: arkada iki USB-A aşağı akış ve yanda bir USB-C / bir USB-A aşağı akış.

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

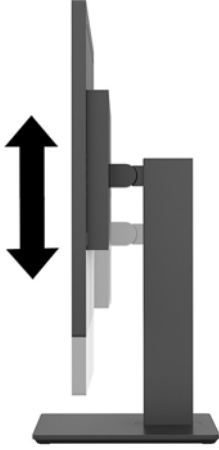


Monitörü ayarlama

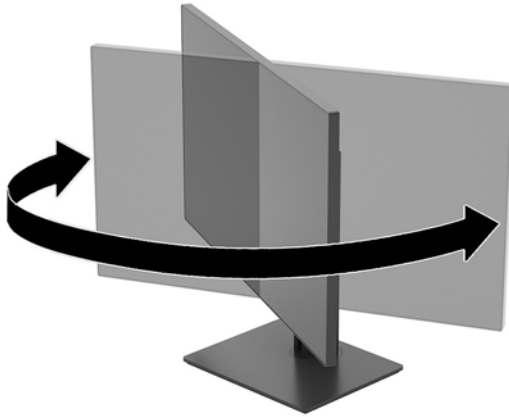
1. Monitörü rahat bir göz seviyesine ayarlamak için monitör panelini arkaya veya öne doğru eğin.



2. Monitör yüksekliğini bireysel iş istasyonunuz için konforlu bir konuma ayarlayın. Monitörün üst çerçeve kenarı göz hizanızdan yüksekte olmamalıdır. Numaralı gözlük takan kullanıcılar için alçak ve arkaya eğimli yerleştirilmiş bir monitör daha konforlu olabilir. İşgünü içinde çalışma pozisyonunuzu değiştirdikçe monitörün de buna uygun şekilde yeniden konumlandırılması gereklidir.

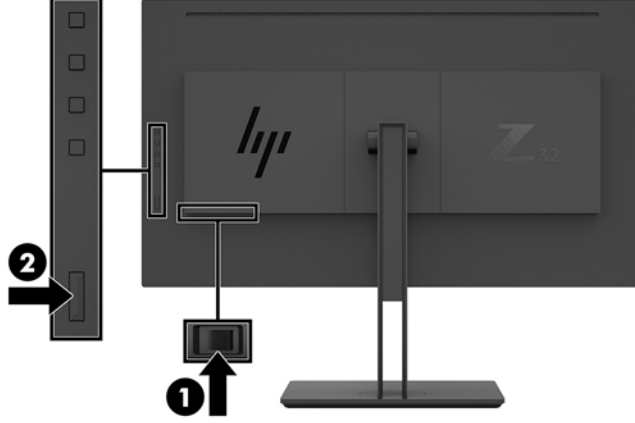


3. En iyi görüş açısını ayarlamak için ekranı sola veya sağa döndürün.



Monitörü açma

1. Monitördeki ana güç anahtarını (1) açık konuma ayarlayın.
2. Monitörü açmak için monitörün arka tarafındaki güç düğmesine (2) basın.



⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda iki saat veya daha uzun süre görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir. Monitör ekranında resim izi olmaması için uzun bir süre kullanmayacaksanız her zaman ekran koruyucusu uygulamasını etkinleştirmeniz veya monitörü kapatmanız gerekir. Görüntü izi tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. Monitördeki görüntü izi HP garantisinde 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. Monitörün arka panelindeki **Menü** düğmesine basın, ardından **Güç Denetimi > Güç Işığı > 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.

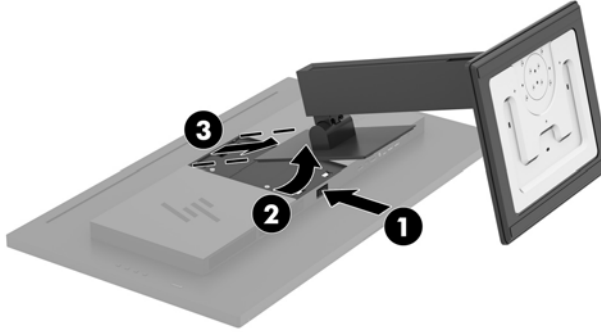
NOT: Bu aparatın UL- veya CSA- listelerindeki duvara montaj dirseği tarafından desteklenmesi amaçlanmıştır.

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 ve 10 mm uzunluğunda vida gerekir. Daha uzun vidalar monitöre zarar verebilir. Üretici montaj çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunu ve monitör ekran panelinin ağırlığını taşıyabilecek düzeyde derecelendirildiğini doğrulamak önemlidir. En iyi performansı almak için monitörle birlikte verilen güç ve video kablolarını kullanın.

Monitör standını çıkarma

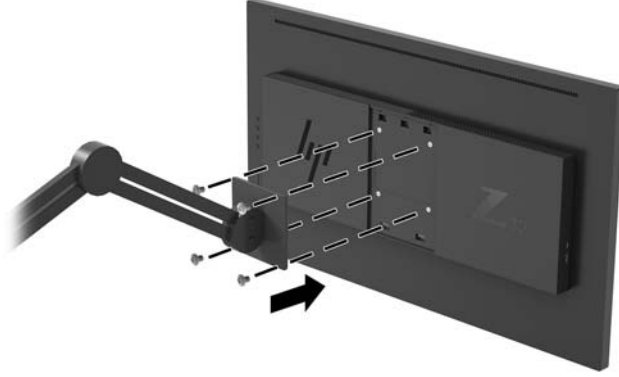
DİKKAT: Monitörü demonte etmeye başlamadan önce monitörün kapalı ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

1. Monitöre bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin ve çıkarın.
2. Monitörü, yüzü aşağıya bakacak şekilde, bir koruyucu köpük tabaka veya aşındırmayan kumaşla kaplı düz bir yüzeye koyun.
3. Standı çıkarmak için VESA çıkarma düğmesine (1) basın.
4. Montaj plakası paneldeki girintiden çıkana kadar standın tabanını yukarı yönde çevirin (2).
5. Standı girintiden kaydırıp çıkarın (3).



Monitörü montaj aygıtına takma

1. Monitör standını çıkarın. Bkz. [Monitör standını çıkarma, sayfa 11](#).
2. Monitör başının arka kısmındaki VESA deliklerinden, dört adet vidayı çıkarın.
3. Monitör başının arkasındaki VESA deliklerinden çıkarılmış dört adet vidayı montaj aygıtını monitöre takmak için kullanın.



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 indirip kurabilirsiniz.

- 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 arabelleriyle/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. Monitörün arka panelindeki İşlev düğmelerini kullanarak OSD menüsüne erişip gerekli ayarlamaları yapabilirsiniz.

OSD menüsüne erişmek ve ayarlamalar yapmak için aşağıdakileri yapın:

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

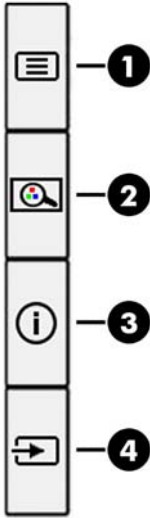
Aşağıdaki tabloda OSD ana menüdeki menü seçenekleri listelenmektedir.

Ana Menü	Açıklama
Parlaklık ya da Işık	Ekranın parlaklık ya da ışık düzeyini ayarlar.
Kontrast	Ekranın karışıklık düzeyini ayarlar. Varsayılan fabrika değeri 80'dir.

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.
Information (Bilgi)	Monitör hakkındaki önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

İşlev düğmeleri atama

Monitörün arka panelindeki dört işlev düğmesinden birine basıldığında düğmeler etkinleşir ve ekranda simgeler belirir. Fabrika varsayılanı düğme simgeleri ve işlevleri aşağıda gösterilmektedir.




Düğme	İşlev
1 Menu (Menü) düğmesi	OSD menüsünü açar, OSD'den bir menü öğesi seçer veya OSD menüsünü kapatır.
2 Görüntüleme Modları düğmesi Atanabilir İşlev düğmesi 1	Görüntüleme Modları menüsünde dolaşır ve bir ön ayarlı görüntüleme modu seçer.
3 Bilgi düğmesi Atanabilir İşlev düğmesi 2	Bilgi menüsünü açar.
4 Sonraki Etkin Giriş düğmesi	OSD menüsünde dolaşır ve bir video giriş kaynağı seçer.

Düğme	İşlev
Atanabilir İşlev düğmesi 3	

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

İşlev düğmelerini yeniden yapılandırmak için:

1. Düğmeleri etkinleştirmek için arka paneldeki dört İşlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın.
2. OSD menüsünde **Menü Denetimi** öğesini seçin, **Düğmeleri Ata** öğesini seçin ve ardından yeniden atamak istediğiniz düğme için mevcut olan seçeneklerden birini seçin.

 **NOT:** Yalnızca üç atanabilir İşlev 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'yi ve bir kaynağın diğerinin yanına yatay (yatay yerleşim için) veya dikey (dikey yerleşim için) olarak yerleştirildiği PBP'yi destekler. PIP modunda iki tam yüksek tanımlı (FHD) görüntü gösterilebilir.

PIP veya PBP özelliğini kullanmak için:

1. Monitöre ikinci bir giriş kaynağı bağlayın.
2. Düğmeleri etkinleştirmek için arka paneldeki dört İşlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın.
3. OSD'de **PIP Denetimi** öğesini ve ardından **PIP'yi Etkinleştir** öğesini 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 Denetimi**'ni, ardından **Girişleri Ata**'yı 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 arka paneldeki dört İşlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın. **Renk Denetimi** ve **Görüntüleme Modları** 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. Ayarınızı kaydetmek ve menüyü kapatmak için **Kaydet ve Geri Dön** öğesini seçin. Ayarlarınızı kaydetmek istemiyorsanız **Cancel** (İptal) öğesini seçin.
 4. Ana menüden **Exit** (Çıkış) öğesini 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, 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 döner. Bu düşük güç durumunda monitör 0,5W'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 menüsünü açmak için monitörün arka panelindeki **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 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 kapalı duruma gelir.	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 21).
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 işlevinin kilidini açmak için arka paneldeki güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Düğme kilitlemesi

Arka paneldeki güç düğmesinin veya **Menü** düğmesinin on saniye basılı tutulması düğmelerinin işlevlerini kilitlet. Bu düğmelere tekrar on saniye basılı tutarsanız işlevler yeniden yüklenir. Bu işlev sadece monitör açık olduğunda, aktif bir sinyal gösterildiğinde ve OSD kapalı olduğunda 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.

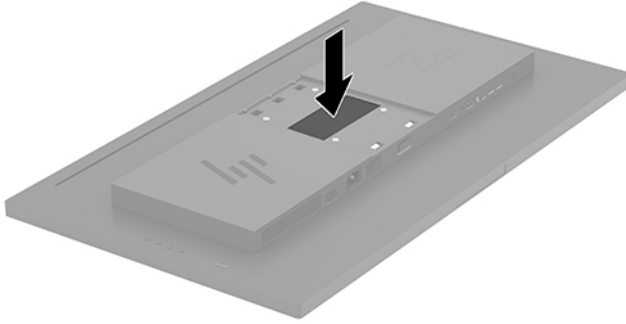
Teknik desteği aramadan önce

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, ekran kısmının arkasında yer alan bir etikette bulunur. Monitör modeliyle 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: "Görüntü izi" bulunan monitörler 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	80 cm geniş ekran	31,5 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görülebilir görüntü boyutu	80 cm çapraz	31,5 inç çapraz
Eğme	-5° ila 20°	
Ağırlık		
Ayak olmadan	7,59 kg	16,73 lbs
Ayıklıkla birlikte	12,16 kg	26,81 lbs
Boyutlar (stand dahil)		
Yükseklik (en yüksek konum)	56,44 cm	22,22 inç
Yükseklik (en alçak konum)	44,44 cm	17,50 inç
Derinlik	24,80 cm	9,77 inç
Genişlik	71,45 cm	29,17 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	-34°C ila 60°C	-29°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 fit
Depolama	0 m ila 12.192 m	0 ila 40.000 fit
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 jaki, 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 fabrikada ayarlanan varsayılan değerlerdir. Bu monitör önceden ayarlanan bu modları otomatik olarak tanır ve uygun boyutta ve ekranda ortalı olarak görüntüler.

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (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	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	60,000
7	1280 × 768	47,396	59,995
8	1280 × 800	49,702	59,810
9	1280 × 1024	63,981	60,020
10	1440 × 900	55,935	59,887
11	1440 × 900	55,469	59,901
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1200	74,038	59,950
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1600	98,713	59,972
20	3840 × 2160	65,688	29,981
21	3840 × 2160	133,313	59,997

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	59,94
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

Enerji tasarrufu özelliği

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

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



NOT: Yukarıda anlatılan güç tasarrufu özelliği, yalnızca monitör enerji tasarrufu özelliklerine sahip bir bilgisayara bağlı olduğunda çalışır.


Monitörün Uyku Zamanlayıcısı yardımcı programındaki ayarları seçerek, monitörü önceden belirlenen bir zamanda düşük güç durumuna girecek 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 bağı 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 bağı 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 yaşadıysanız 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.