



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.

Ürün bildirim

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmaktadır. Bazı özellikler ürününüzde bulunmuyor olabilir. En son kullanıcı kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. Ardından **Kullanım Kılavuzları** ögesini seçin.

Birinci Basım: Kasım 2018

Belge Parça Numarası: L43444-141

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 olmadığı kabul edilen bilgileri (örneğin, maddi hasarla ilgili mesajları) gösterir. Önemli bir uyarı, bir prosedüre 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
Ön panel denetimleri	4
Monitörü kurma	5
Monitör standını takma	5
Kabloları bağlama	6
Monitörü ayarlama	9
Monitörü açma	11
HP su izi ve görüntü tutulması politikası	11
Güvenlik kablosu takma	12
Ekran kısmını monte etme	12
Monitör standını çıkarma	13
Monitörü montaj aygıtına takma	14
2 Monitörü kullanma	15
Yazılım ve yardımcı programlar	15
Bilgi dosyası	15
Görüntü Renk Eşleme dosyası	15
HP SureView	16
Ekran menüsünü (OSD) kullanma	17
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	18
Düşük Mavi Işık Modunu ayarlama	18
3 Destek ve sorun giderme	19
Sık karşılaşılan sorunları çözme	19
Düğme kilitlenmesi	19
Otomatik ayarlama işlevini kullanma (analog giriş)	19
Görüntü performansını optimize etme (analog giriş)	21
Destek merkezine başvurma	22
Teknik desteği aramadan önce	22
Seri numarası ve ürün numarasını bulma	23

4 Monitör bakımı	24
Bakım yönergeleri	24
Monitörü temizleme	24
Monitörü taşıma	25
Ek A Teknik özellikler	26
Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	27
Kullanıcı modları girme	27
Enerji tasarrufu özelliği	28
Ek B Erişilebilirlik	29
Erişilebilirlik	29
İhtiyaç duyduğunuz teknoloji araçlarını bulma	29
Bağlılığımız	29
Uluslararası Erişilebilirlik Uzmanları Birliği (IAAP)	29
En iyi yardımcı teknolojiyi bulma	30
İhtiyaçlarınızı değerlendirme	30
HP ürünleri için erişilebilirlik	30
Standartlar ve mevzuat	31
Standartlar	31
Direktif 376 – EN 301 549	31
Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG)	31
Mevzuat ve yönetmelikler	31
Amerika Birleşik Devletleri	32
21. Yüzyıl İletişim ve Video Erişilebilirliği Yasası (CVAA)	32
Kanada	32
Avrupa	33
Birleşik Krallık	33
Avustralya	33
Dünya geneli	33
Kullanışlı erişilebilirlik kaynakları ve bağlantılar	33
Kuruluşlar	34
Eğitim kurumları	34
Engellilik ile ilgili diğer kaynaklar	34
HP bağlantıları	34
Desteğe başvurma	34

1 Başlarken

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir AC güç kablosu verilebilir. Başka bir kablo kullanılacaksa, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru AC 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 prizine 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 (kullanıcı kılavuzlarınızla birlikte verilir) 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 İnternette <http://www.hp.com/ergo> adresinden de ulaşabilirsiniz.

📌 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 yansımalarla kaynaklanabilecek girişimi önlemek için monitörü aydınlatması kontrol edilebilen bir ortama yerleştirmeyi göz önünde bulundurun.

Ürün özellikleri ve bileşenleri

Özellikler

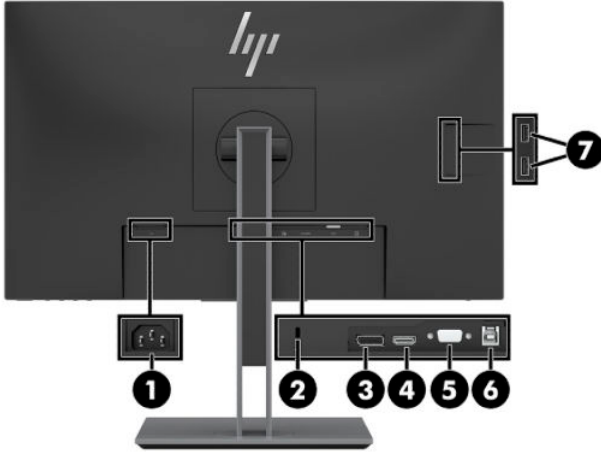
Monitör özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- 60,5 cm (23,8 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 × 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir
- LED arka ışıklı yansımaz panel
- Gizlilik ekranını görüntülemek için HP SureView düğmesi
- Eğebilme özelliği
- Monitör panelini yatay moddan dikey moda döndürme yeteneği
- Dönüş ve yükseklik ayarı özellikleri
- Monitör paneline montaj çözümleri için çıkarılabilir stand
- DisplayPort ve VGA video girişleri (kabloları birlikte verilir)
- HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) video girişi (kablo verilmez)
- Bir adet yukarı akış bağlantı noktası (bilgisayara bağlanır) ve iki adet aşağı akış bağlantı noktasına (USB aygıtlarına bağlanır) sahip USB hub
- Monitörün USB hub'ını bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlamak için verilen USB kablosu
- İşletim sisteminiz tarafından destekleniyorsa Tak ve Kullan özelliği
- İsteğe bağlı güvenlik kablosu için monitörün arkasında yer alan güvenlik kablosu yuvası
- Kolay kurulum ve ekran en iyi duruma getirmesi için birkaç dilde ekran menüsü (OSD) ayarları
- Monitör ayarlarının yapılması ve hırsızlık caydırma özelliğinin etkinleştirilmesi için HP Display Assistant (Ekran Yardımcısı) yazılımı
- Dijital girişlerde kullanılan HDCP (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması)
- VESA montaj özelliği
- Düşük güç tüketimi gereksinimlerini karşılayan enerji tasarrufu özelliği



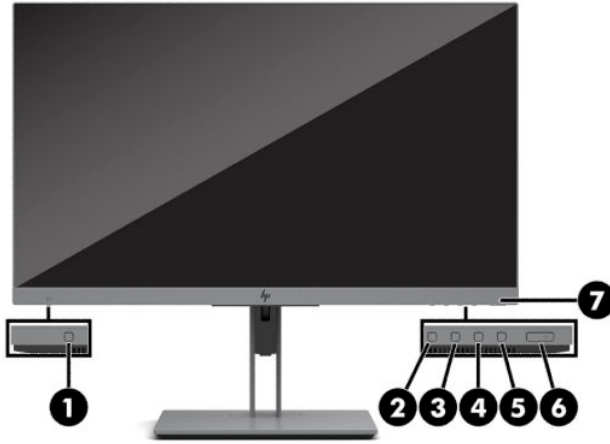
NOT: Güvenlik ve yasal düzenleme bilgileri için belge setinizdeki *Ürün Bildirimleri*'ne bakın. En son kullanıcı kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. Ardından **Kullanım Kılavuzları** ögesini seçin.

Arka bileşenler



Bileşen	İşlev
1 Güç konektörü	AC güç kablosu bağlanır.
2 Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosu bağlanır.
3 DisplayPort konektörü	DisplayPort kablosunu kaynak aygıtı bağlar.
4 HDMI bağlantı noktası	HDMI kablosunu kaynak aygıtı bağlar.
5 VGA bağlantı noktası	VGA kablosunu kaynak aygıtı bağlar.
6 USB yukarı akış bağlantı noktası	USB hub kablosunu kaynak aygıtı bağlar.
7 USB bağlantı noktaları (2)	USB kabloları, çevre birimi USB cihazlara bağlanır.

Ön panel denetimleri



Denetimi	İşlev
1 HP SureView düğmesi	Gizli görüntüleme ve paylaşımlı görüntüleme arasında geçiş yapar.
2 Menü (Menü) düğmesi	OSD menüsünü açmak, OSD'den bir menü öğesi seçmek veya OSD menüsünü kapatmak için bu düğmeye basın.
3 Information/Auto-Adjustment/Minus (Bilgi/Otomatik Ayarlama/Eksi) İşlev düğmesi 3 (atanabilir)	Bilgi: OSD menüsü kapalı ve DisplayPort veya HDMI birincil video kaynağıysa Bilgi menüsünü açar. Otomatik Ayarlama: OSD menüsü kapalı ve VGA birincil video kaynağıysa ekran görüntüsünü en iyi duruma getirmek için otomatik ayarlama özelliğini etkinleştirir. Eksi: OSD menüsü açıksa OSD menüsünde geriye doğru ilerler ve ayar düzeylerini azaltır.
4 Viewing Modes/Plus (Görüntüleme Modları/Artı) İşlev düğmesi 2 (atanabilir)	Görüntüleme Modları: OSD menüsü kapalıysa, farklı ekran ayarlarını görüntüleme ayarlarını seçmek için Görüntüleme Modları menüsünü açar. Artı: OSD menüsü açıksa, OSD menüsünde ilerler ve ayar düzeylerini artırır.
5 Input/Exit (Giriş/Çıkış) İşlev düğmesi 1 (atanabilir)	Giriş: OSD menüsü kapalıysa, sonraki etkin video girişi bağlantı noktasına geçer (DisplayPort, HDMI ya da VGA). Çıkış: OSD menüsü açıksa değişiklikleri kaydedip OSD menüsünden çıkar.
6 Güç düğmesi	Monitörü açar veya kapatır.
7 Güç ışığı	Beyaz: Monitör açıktır. Sarı: Faaliyet olmadığından monitör düşük güç durumundadır. Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Enerji Tasarrufu ayarı nedeniyle monitör düşük güç durumundadır. Bkz. Enerji tasarrufu özelliği, sayfa 28.



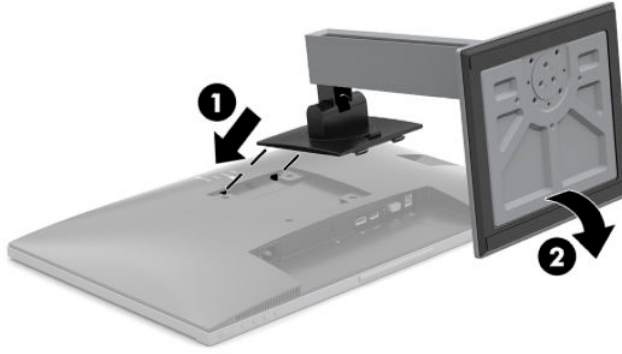
NOT: En sık kullanılan işlemleri hızla seçmek için OSD menüsündeki işlev düğmelerini yeniden yapılandırabilirsiniz. OSD menüsünü açmak için **Menü** düğmesine basın, ardından **Menü** öğesini seçin. **Düğmeleri Ata** öğesini ve ardından atamak istediğiniz düğme için mevcut olan seçeneklerden birini seçin.

Monitörü kurma

Monitör standını takma

ÖNEMLİ: 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.

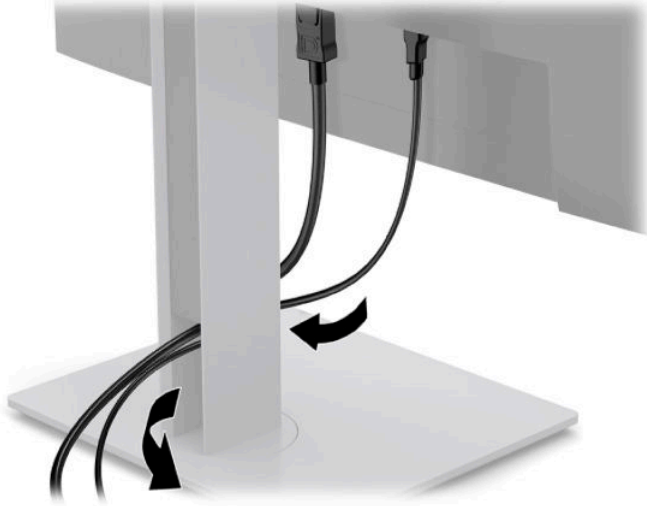
1. Monitör panelini ön tarafı aşağı gelecek şekilde, temiz ve kuru bir bezle kaplı düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Stand üzerindeki montaj plakasının üst kısmını, panelin arkasındaki girintinin üst kenarının altına kaydırın (1).
3. Stand tabanının (2) alt kısmını indirerek montaj plakasının yerine oturmasını sağlayın.
4. Stand yerine kilitlendiğinde montaj plakasının alt kısmını sabitleyen mandal ortaya çıkar.



Kabloları bağlama

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

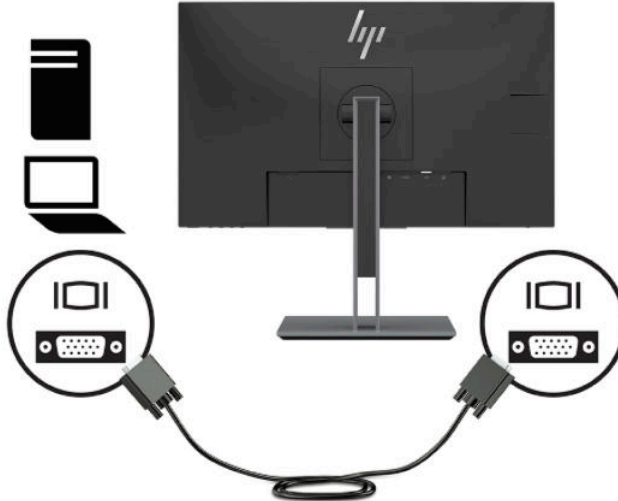
1. Monitörü bilgisayarınızın yakınında uygun ve iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Kabloları bağlamadan önce, kabloları standın ortasındaki kablo yönlendirme deliğinden geçirin.



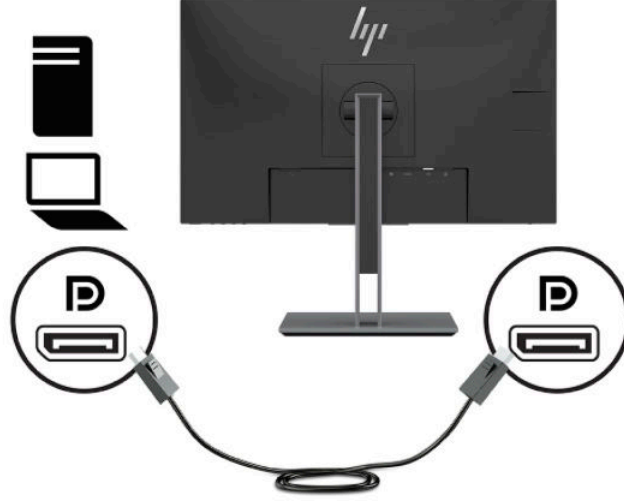
3. Video kablosu bağlayın.

NOT: Monitör, hangi girişlerde geçerli video sinyalleri olduğunu otomatik olarak algılar. Girişler, **Menü** düğmesine basılıp Ekranda Gösterim (On-Screen Display - OSD) menüsüne erişilerek ve **Giriş** ögesine gidilerek seçilebilir.

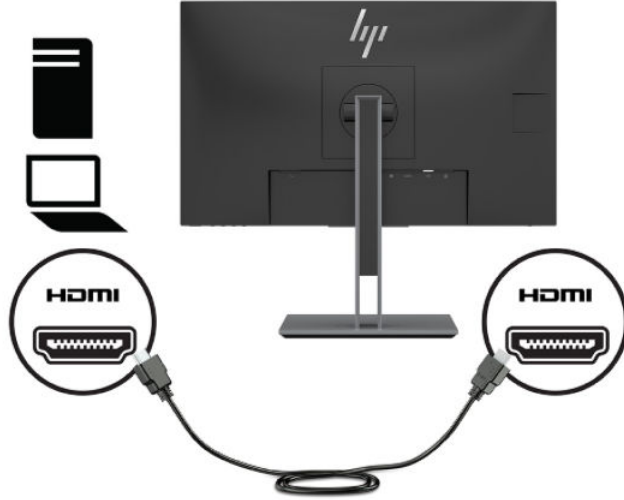
- VGA kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki VGA bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak aygıtın üzerindeki VGA bağlantı noktasına takın.



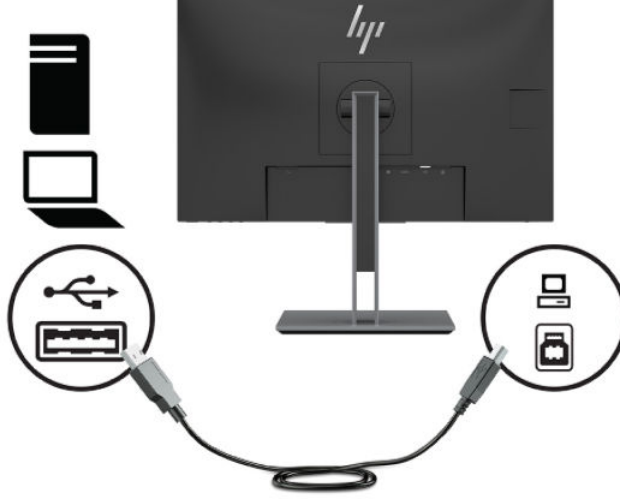
- DisplayPort kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki DisplayPort konektörüne, diğer ucunu da kaynak aygıttaki DisplayPort konektörüne bağlayın.



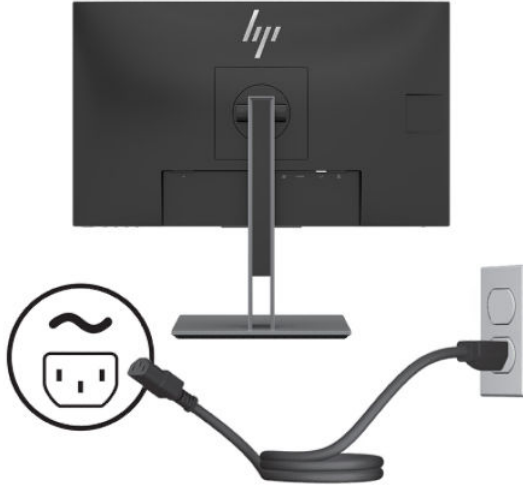
- HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak aygıtın üzerindeki HDMI bağlantı noktasına takın.



4. USB yukarı akış kablosu Type-B konektörünü monitörün arkasındaki USB yukarı akış bağlantı noktasına bağlayın. Ardından kablunun Type-A konektörünü kaynak aygıttaki USB aşağı akış bağlantı noktasına bağlayın.



5. AC güç kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki güç konektörüne, diğer ucunu ise duvardaki AC prizine takın.



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

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

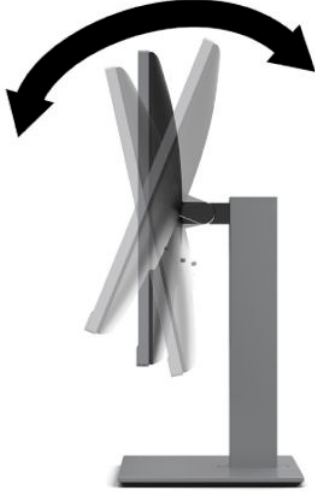
AC güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz topraklı (toprak bağlantılı) bir AC prize takın.

Donatının elektrik bağlantısını, AC güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.

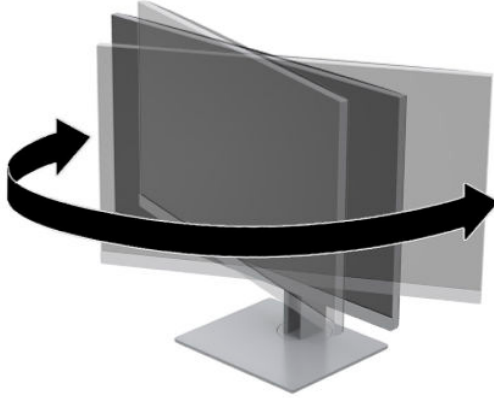
Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları kimsenin basmayacağı veya takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. AC güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fişten tutun.

Monitörü ayarlama

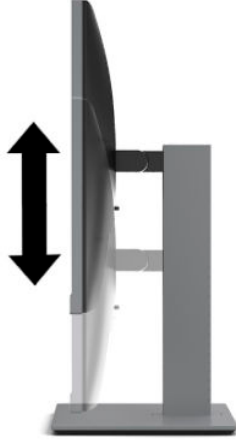
1. Monitörü rahat bir göz seviyesine ayarlamak için monitör panelini arkaya ya da öne doğru eğin.



2. En iyi görme açısı için monitör panelini sağa sola çevirin.

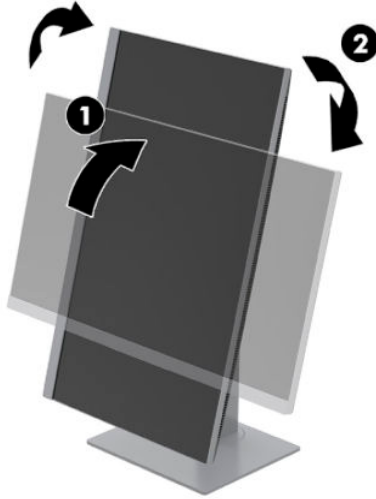


3. Monitör yüksekliğini bireysel iş istasyonunuz için konforlu bir konuma ayarlayın. Monitörün üst çerçevesinin kenarı göz hizasından daha yüksek olmamalıdır. Numaralı gözlük takan kullanıcılar için alçak ve arkaya eğimli yerleştirilmiş bir monitör daha konforlu olabilir. İşgünü içinde çalışma pozisyonunuzu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



4. Kullanım amacınıza uygun olarak monitörün ekran kısmını yatay yönlendirmeden dikey yönlendirmeye dönebilirsiniz.
- Monitörü tam yükseklik konumuna ayarlayın ve monitörün ekran kısmını tam eğik konuma geri yatırın (1).
 - Monitörün ekran kısmını yatay yönlendirmeden dikey yönlendirmeye saat yönünde veya saat yönünün tersine 90° döndürün (2).

⚠ DİKKAT: Monitör döndürülürken tam yükseklik ve tam eğim konumunda değilse, monitör panelinin sağ alt köşesi tabanla temas eder ve monitörün hasar görmesine yol açabilir.



NOT: Bilgileri ekranda dikey modda görüntülemek için <http://www.hp.com/support> adresinden HP Display Assistant yazılımını yükleyebilirsiniz. Ekran Menüsü'nün konumu da dikey moda döndürülebilir. OSD menüsünü döndürmek için ön paneldeki **Menü** düğmesine basın, **Menü** öğesini, ardından **Menü Döndürme** öğesini seçin.

Monitörü açma

1. Bilgisayarı açmak için bilgisayar üzerindeki güç düğmesine basın.
2. Monitörü açmak için üzerindeki güç düğmesine basın.



⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda 12 saat veya daha uzun süre görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir. Monitör ekranında görüntü izi olmaması için her zaman bir ekran koruyucu uygulamasını etkinleştirmeli veya uzun bir süre kullanılmayacağı zaman monitörü kapatmalısınız. Görüntü izi tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. Görüntü izi bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

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

📝 NOT: Güç ışığını OSD menüsünden devre dışı bırakabilirsiniz. Monitörün ön tarafındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın, ardından **Power** (Güç) öğesini seçin. **Güç Işığı** öğesini ve ardından **Kapalı** öğesini seçin.

Monitör ilk açıldığında, beş saniye boyunca bir monitör durumu iletisi görüntülenir. Mesaj hangi girişin geçerli aktif sinyal olduğunu, geçerli ön ayarlı ekran çözünürlüğünü ve önerilen ön ayarlı ekran çözünürlüğünü gösterir.

Monitör, etkin giriş için sinyal girişlerini otomatik olarak tarar ve ekran için bu girişi kullanır.

HP su izi ve görüntü tutulması politikası

Bu monitör, ultra geniş izleme açıları ve gelişmiş görüntü kalitesi sunan IPS (Düzlem İçi Anahtarlama) görüntüleme teknolojisiyle tasarlanmıştır. IPS özellikli monitörler çok çeşitli gelişmiş görüntü kalitesi uygulamaları için uygundur. Ancak bu panel teknolojisi, ekran koruyucular kullanılmadan uzun süre durağan, hareketsiz veya sabit görüntülerin sergilendiği uygulamalar için uygun değildir. Bu uygulamaların örnekleri, kamera takip sistemleri, video oyunları, pazarlama logoları ve ekran üzerinde uzun süre görüntülenen şablonlar olabilir. Durağan görüntüler, monitör ekranında leke veya su izi gibi görünebilen görüntü tutulmalarına neden olabilir.

Günde 24 saat kullanımda olan monitörlerde görüntü tutulması hasarı HP garantisi kapsamında değildir. Görüntü tutulması hasarını önlemek için, sistem kullanımda değilken monitörü kapatın ya da sisteminiz destekliyorsa, sistem boştayken monitörü kapatmak için güç yönetim ayarlarından faydalanın.

Güvenlik kablosu takma

Monitörü, HP'den alınabilen isteğe bağlı güvenlik kablosuyla hareketsiz bir nesneye sabitleyebilirsiniz. Verilen anahtarı kullanarak kilidi takın ve çıkarın.



Ekran kısmını monte etme

Monitörün başı duvara, oynar kola ya da başka bir bağlantı düzeneğine takılabilir.

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

Monitör TCO onaylıysa, monitör paneline bağlanan güç kablosunun blendajlı bir güç kablosu olması gerekir. Blendajlı güç kablosu kullanımı, monitör ürünleri için TCO Onayı kriterini karşılamaktadır. TCO gereklilikleriyle ilgili daha fazla bilgi için www.tcodevelopment.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

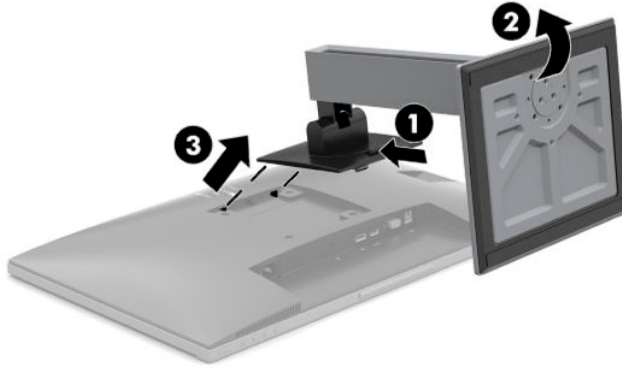
DİKKAT: Bu monitör endüstri standardı VESA 100 mm montaj deliklerini destekler. Monitöre üçüncü taraf bir montaj çözümü takmak için dört adet 4 mm kalınlığında, 0,7 açıklığında ve 10 mm uzunluğunda vida gerekir. Daha uzun vidalar monitöre zarar verebilir. Üreticinin montaj çözümünün VESA standardıyla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

Monitör standını çıkarma

Monitör başını duvara, oynar kola veya başka bir bağlantı düzeneğine monte etmek için, monitör başını standdan çıkarabilirsiniz.

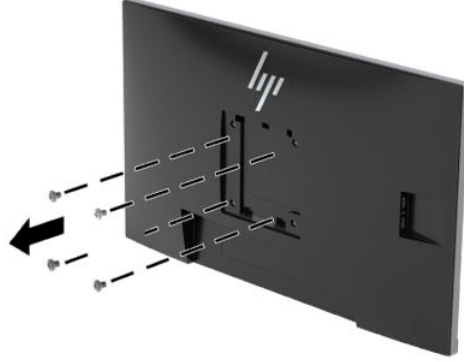
⚠ DİKKAT: Monitörü ayırmaya başlamadan önce monitörün kapalı ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

1. Monitöre bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin ve çıkarın.
2. Monitör panelini ön tarafı aşağı gelecek şekilde, temiz ve kuru bir bezle kaplı düz bir yüzeye yerleştirin.
3. Monitörün montaj plakasının alt orta kısmına yakın bir konumda bulunan mandala (1) basarak mandalı açın.
4. Montaj plakası paneldeki girintiden çıkana kadar standın tabanını (2) yukarı yönde çevirin.
5. Standı girintiden kaydırıp çıkarın (3).

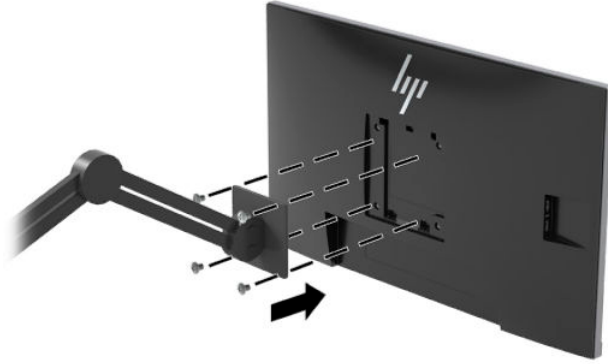


Monitörü montaj aygıtına takma

1. Monitör panelinin arka kısmındaki VESA deliklerinden, dört adet vidayı çıkarın.



2. Monitör panelinin arkasındaki VESA deliklerinden çıkarılmış olan dört adet vidayı kullanarak montaj plakasını duvara veya istediğiniz oynar kola takın.



2 Monitörü kullanma

Yazılım ve yardımcı programlar

Aşağıdaki dosyaları <http://www.hp.com/support> adresinden indirip kurabilirsiniz.

- INF (Bilgi) dosyası
- ICM (Image Color Matching - Resim Rengi Eşleştirme) dosyaları
- HP Display Assistant yazılımı

Dosyaları indirmek için:

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. **Yazılım ve Sürücüler**'i seçin.
3. Ürününüzün türünü seçin.
4. HP Monitörünüzün modelini arama alanına girin.

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.

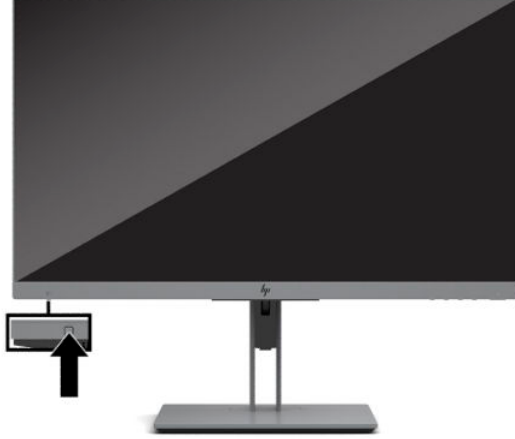
HP SureView

HP SureView, geçişli gizlilik işlevini gerçekleştirmek için benzersiz bir sistem ve LCD modülü tasarımı kullanır.




HP SureView açık durumdayken özel arka işık bir işık kaynağını, ekran içeriğinin monitörün tam önünde olan kişilere kolayca görünmesini sağlayan bir görüntüleme konisi oluşturacak şekilde, işık kontrol filminden geçirerek monitörün ortasına odaklar.

HP SureView kapalı durumdayken özel arka işık iki işık kaynağı kullanarak işığı monitörün her bölgesine yayar ve böylece ekran içeriği her konumdan kolayca görülebilir.

Monitörün n panelinin altında yer alan HP SureView düğmesine basarak HP SureView'u açıp kapatabilirsiniz.



Düğmeye basıldığında ekranda, düğmenin üstünde bir simge belirerek HP SureView'un durumunu gösterir.

Simge	Durum
	OSD, HP SureView açık ya da kapalı durumdayken kilitletir. HP SureView'u açmak ya da kapatmak istediğinizde, Menü düğmesini on saniye basılı tutarak OSD kilidini açabilirsiniz.
	HP SureView, gizli görüntüleme için açılmıştır.
	HP SureView, paylaşımlı görüntüleme için kapatılmıştır.



NOT: HP SureView en iyi, monitör paneli yatay yönde olduğunda çalışır. Monitör paneli dikey ynlendirilmedeyken gizli görüntüleme açısı en uygun durumda değildir.

Ekran menüsünü (OSD) kullanma

Monitör ekran görüntüsünü istediğiniz gibi ayarlamak için OSD menüsünü kullanın. Monitörün ön panelinin alt tarafındaki düğmeleri kullanarak OSD menüsüne erişebilir ve gerekli ayarları yapabilirsiniz.

OSD menüsüne erişmek ve ayarlamalar yapmak için aşağıdakileri yapın:

1. Monitör halihazırda açık değilse, güç düğmesine basarak monitörü açın.
2. OSD menüsüne erişmek için dört OSD düğmesinden birine basarak düğmeleri etkinleştirin. Sonra OSD menüsüne erişmek için **Menü** düğmesine basın.
3. Menü seçeneklerinde gezinmek, seçim ve ayarlama yapmak için üç işlev düğmesini 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
Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık ya da karşıtlık düzeyini ayarlar.
Color (Renk)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Image (Görüntü)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Input (Giriş)	Video giriş sinyalini seçer.
Power (Güç)	Güç ayarlarını yapar.
Menu (Menü)	OSD denetimlerini ayarlar.
Management (Yönetim)	DDC/CI ayarlarını yapar ve tüm OSD menüsü ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.
Information (Bilgi)	Monitör hakkında önemli bilgiler görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Monitör, daha düşük güç durumunu etkinleştirip devre dışı bırakmanıza olanak veren **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) adında bir OSD menüsü 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. Düğmeleri etkinleştirmek için ön paneldeki dört İşlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için **Menü** düğmesine basın. **Power** (Güç) > **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) öğelerini seçin ve ardından **Off** (Kapalı) öğesini seçin.

Düşük Mavi Işık Modunu ayarlama

Monitörün 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 monitörden ayarlamak için:

1. Görüntüleme Modları menüsünü açmak için **Görüntüleme Modları** simgesini seçin. Ya da **Menu** (Menü) simgesini, **Color** (Renk) öğesini seçin, sonra da **Viewing Modes** (Görüntüleme Modları) öğesini seçin.
2. İstedığınız ayarı seçin:
 - **Düşük Mavi Işık** (TUV onaylı) gözleri daha rahat ettirmek için mavi ışığı azaltır.
 - **Okuma** mavi ışığı ve parlaklığı iç mekanlarda görüntüleme için en iyi duruma getirir.
 - **Gece** en düşük mavi ışık düzeyine ayarlar ve uyku üzerindeki etkiyi azaltır.

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* internette <http://www.hp.com/ergo> adresinde bulunmaktadır.

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.	Monitör güç düğmesine basın.
	Video kablosu bağlanmamıştır.	Kaynak aygıt ve monitör arasına bir video kablosu bağlayın. Görüntü kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin. Daha fazla bilgi için, bkz. Kabloları bağlama, sayfa 6 .
	Sistem uyku modunda.	Uyku modundan çıkmak için klavyedeki bir düğmeye basın veya fareyi hareket ettirin.
	Video kartı uyumlu değil.	Video kartını değiştirin veya video kablosunu bilgisayarın yerleşik video kaynaklarından birine bağlayın.
Görüntü bulanık, belirsiz veya çok koyu görünüyor.	Parlaklık ayarı çok düşük.	OSD menüsünü açın ve ardından parlaklık derecesini gereken şekilde ayarlamak için Brightness (Parlaklık) öğesini seçin.
Ekran "Input Signal Not Found" (Giriş Sinyali Bulunamadı) mesajı görüntüleniyor.	Video kablosu bağlı değildir.	Kaynak aygıt ve monitör arasına bir video kablosu bağlayın. Görüntü kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin. Daha fazla bilgi için, bkz. Kabloları bağlama, sayfa 6 .
Ekran "Input Signal Out of Range" (Giriş Sinyali Aralık 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 27).
Monitör, düşük güçte uyku moduna girmedi.	Monitörün güç tasarrufu denetimi devre dışı.	OSD menüsünü açın ve Power (Güç) öğesini seçin, Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) öğesini seçin ve ardından otomatik uykuyu On (Açık) olarak ayarlayın.

Düğme kilitlemesi

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

Otomatik ayarlama işlevini kullanma (analog giriş)

Otomatik ayarlama özelliği aşağıdaki durumlarda devreye girerek ekranı en iyi duruma getirmeye çalışır:

- Monitör kurulumu
- Bilgisayarın fabrika değerlerine sıfırlanması
- Monitörün çözünürlüğünü değiştirme

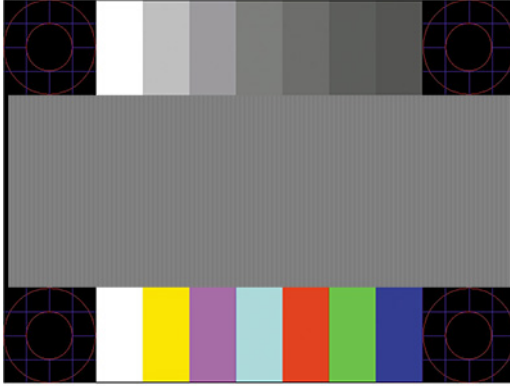
İstediğiniz zaman OSD'deki Otomatik Ayarlama menüsünden VGA (analog) girişinin ekran performansını elle en iyi duruma getirebilirsiniz. Otomatik ayarlama düzeni yazılım yardımcı programını <http://www.hp.com/support> adresinden indirebilirsiniz.

Monitörünüz VGA'dan başka bir giriş kullanıyorsa bu yöntemi kullanmayın. Monitör VGA (analog) girişini kullanıyorsa, bu yöntem aşağıdaki görüntü kalitesi sorunlarını düzeltebilir:

- Bulanık veya net olmayan odak
- Kesikli, çizgili veya gölgeli görüntü efektleri
- Belirsiz dikey çubuklar
- İnce, yatay kayan çizgiler
- Ortalanmamış görüntü

Otomatik düzeltme özelliğini kullanmak için:

1. Ayarlama öncesi monitörün ısınması için 20 dakika bekleyin.
2. OSD menüsünü açmak için **Menü** düğmesine basın, **Görüntü** öğesini seçin ve ardından **Otomatik Ayarlama** öğesini seçin. Sonuçtan tatmin olmazsanız işleme devam edin.
3. Otomatik ayarlama yardımcı programını açın. (Bu yardımcı programı <http://www.hp.com/support> adresinden indirebilirsiniz.) Kurulum test deseni görüntülenir.



4. Test deseninden çıkmak için **Esc** tuşuna veya klavyenizdeki herhangi bir tuşa basın.

Görüntü performansını optimize etme (analog giriş)

Görüntü performansını artırmak için OSD menüsündeki iki denetim ayarlanabilir: Clock (Zamanlama) ve Phase (Faz) (OSD menüsünde bulunmaktadır). Bu denetimleri yalnızca otomatik düzeltme özelliği tatmin edici bir görüntü sağlamıyorsa kullanın.

NOT: Clock (Zamanlama) ve Phase (Faz) denetimleri, yalnızca analog (VGA) giriş kullanılırken ayarlanabilir. Bu denetimler, dijital girişler için ayarlanamaz.

Phase (Faz) ayarı, ana Clock (Zamanlama) ayarına bağlı olduğundan öncelikle Clock (Zamanlama) ayarı doğru yapılmalıdır.

- **Zamanlama:** Ekran arka planında görünen dikey çubuk veya şeritleri en aza indirmek için değeri artırır/azaltır.
- **Faz:** Video titremesini veya bulanıklığını en aza indirmek için değeri artırır/azaltır.

NOT: Bu denetimleri kullandığınızda, otomatik ayarlama düzeni yazılım yardımcı programını kullanarak en iyi sonuçları alırsınız. Bu yardımcı programı <http://www.hp.com/support> adresinden indirebilirsiniz.

Clock (Zamanlama) ve Phase (Faz) değerlerini ayarlarken monitördeki görüntü bozulursa, bozukluk ortadan kalkana kadar değerleri ayarlamaya devam edin. Fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Menü** düğmesine basarak OSD menüsünü açın ve **Yönetim**'i, **Fabrika Değerlerine Sıfırlama**'yı ve **Evet**'i seçin.

Dikey çubukları ortadan kaldırmak için (Saat):

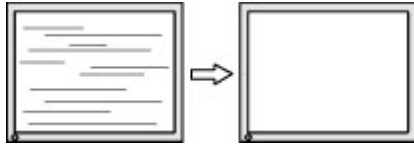
1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Image** (Görüntü) öğesini seçin ve ardından **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) öğesini seçin.
2. **Zamanlama**'yı seçin ve ardından dikey çubukları ortadan kaldırmak için monitörde yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntüleyen işlev düğmelerini kullanın. En iyi ayar noktasını kaçırmamak için düğmelere yavaşça basın.



3. Clock (Zamanlama) ayarından sonra ekranda bulanıklık, titreme veya çubuklar görünüyorsa, Phase (Faz) ayarına geçin.

Titreme veya bulanıklığı gidermek için (Faz):

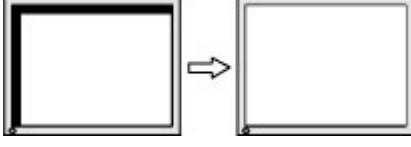
1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Image** (Görüntü) öğesini seçin ve ardından **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) öğesini seçin.
2. **Faz**'ı seçin ve ardından titreme veya bulanıklığı ortadan kaldırmak için monitörde yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntüleyen işlev düğmelerini kullanın. Titreme veya bulanıklık, bilgisayarınıza veya takılı grafik denetleme kartınıza bağlı olarak giderilemeyebilir.



Ekran pozisyonunu düzeltmek için (Yatay Pozisyon veya Dikey Pozisyon):

1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Image** (Görüntü) öğesini seçin ve sonra **Image Position** (Görüntü Konumu) öğesini seçin.

2. Monitörün ekran alanındaki görüntünün konumunu düzgün şekilde ayarlamak için monitörde yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntüleyen işlev düğmelerine basın. **Yatay Pozisyon** görüntüyü sola veya sağa kaydırır; **Dikey Pozisyon** görüntüyü yukarı ya da aşağı kaydırır.



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 iletişime geçme ve destek bildirimini oluşturma konusundaki bilgileri de burada bulabilirsiniz.


Teknik desteği aramadan önce

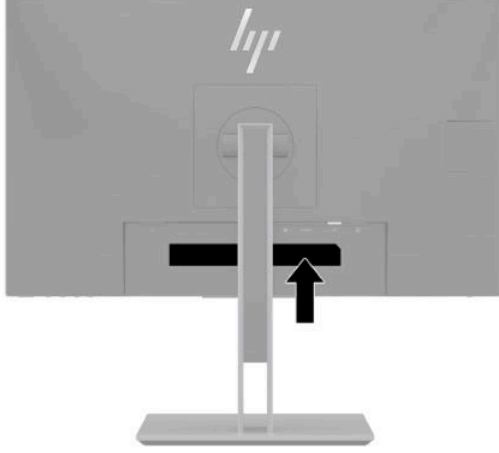
Bu bölümdeki sorun giderme ipuçlarını kullanarak sorunu çözemiyorsanız, teknik desteği aramanız gerekebilir. Aradığınızda aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- 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.

 **NOT:** Etiket okumak için monitör panelini kısmen döndürmeniz 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 aşmadığından ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin kablonun değerini aşmadığından 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.
- Kullanmadığınızda monitörü kapatın ve bir ekran koruyucu program kullanın. Bunu yaparak monitörün ortalama kullanım ömrünü büyük ölçüde artırabilirsiniz.



NOT: Görüntü izi bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

- Asla kasadaki yuva ve açıklıkları engellemeyin ya da içine nesnelere sokmayın. Bu açıklıklar havalandırma sağlar.
- Monitörü düşürmeyin veya sabit olmayan bir yüzeye koymayın.
- AC güç kablosunun üzerinde hiçbir şey bulunmamasına dikkat edin. Kabloya basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan, aşırı ışık, ısı ve rutubetten uzak bir yerde tutun.

Monitörü temizleme

1. Monitörü kapatın ve AC güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
 2. Tüm harici aygıtları çıkarın.
 3. Ekranı ve kasasını yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ovalayarak monitörün tozunu silin.
 4. Daha zorlu temizleme durumları için 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.
- Monitör ekranının veya kasasının temizliğinde benzen, tiner gibi petrol bazlı malzemeler veya herhangi bir uçucu madde kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre zarar verebilir.
 - Temizleyici maddeyi bezin üzerine püskürtün ve bu nemli bezi kullanarak ekran yüzeyini yavaşça silin. Temizleyici maddeyi asla doğrudan ekranın üzerine püskürtmeyin. Çerçeveden içeri sızıp cihazın elektronik aksamına zarar verebilir.
 - Bez ıslak değil, hafif nemli olmalıdır. Havalandırma açıklıklarına ya da diğer girişlere su damlaması monitörde hasara yol açabilir. Kullanmadan önce monitörü kendiliğinden kurumaya bırakın.

Monitörü taşıma

Orijinal ambalaj kutusunu bir depolama alanında saklayın. Monitörü göndermeniz veya taşınmanız gerektiğinde ihtiyacınız olabilir.

A Teknik özellikler



NOT: Tüm belirtiler HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel belirtileri 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.

Teknik Özellikler		
Ekran, geniş ekran	60,5 cm	23,8 inç
Tür	IPS	
Görülebilir görüntü boyutu	60,5 cm çapraz	23,8 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	5,8 kg	12,79 lbs
Boyutlar (stand dahil)		
Yükseklik	46,30 cm	18,22 inç
Derinlik	20,60 cm	8,07 inç
Genişlik	53,88 cm	21,21 inç
Maksimum grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
Optimum grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
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
Çalışır Durumda Nem	%20 ila %80	
Güç kaynağı	100 V ac ila 240 V ac 50/60 Hz	
Ölçülen güç tüketimi		
Maksimum	55 W	
Tipik	40 W	
Uyku	0,5 W	
Giriş terminali	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet DisplayPort konektörü, bir adet VGA bağlantı noktası	

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 ortalanmış 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	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

Yüksek çözünürlüklü video biçimleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,250	50,00
3	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
4	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
5	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00

Kullanıcı modları girme

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

- Standart grafik bağdaştırıcısı kullanmıyorsanız.
- Ön ayarlı bir mod kullanmıyorsanız.

Bu durum söz konusu olursa, ekran menüsünü kullanarak monitör ekranı parametrelerini yeniden ayarlamamız gerekebilir. Değişiklikleriniz bu modlardan herhangi birine veya tümüne uygulanabilir ve belleğe kaydedilir. Monitör yeni ayarı otomatik olarak kaydeder ve ardından önayar modunu nasıl tanıyorsa yeni modu da aynı 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 algılasa 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 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

Erişilebilirlik

HP; çeşitliliği, kapsayıcılığı ve iş/özel hayat dengesini şirketimizin dokusuna işlemek için çalışmakta, bu da yaptığımız her şeye yansımaktadır. Size, dünyanın dört bir yanında insanları teknolojinin gücüne bağlamaya odaklanan kapsayıcı bir ortam yaratmak için farklılıkları nasıl bir araya getirdiğimize ilişkin bazı örnekler sunuyoruz.

İhtiyaç duyduğunuz teknoloji araçlarını bulma

Teknoloji, potansiyelinizi açığa çıkarabilir. Yardımcı teknoloji engelleri ortadan kaldırır ve evde, işte ve toplulukta bağımsız olmanızı sağlar. Yardımcı teknoloji, elektronik ve bilgi teknolojilerinin işlevsel özelliklerini artırmaya, korumaya ve geliştirmeye yardımcı olur. Daha fazla bilgi için bkz. [En iyi yardımcı teknolojiyi bulma, sayfa 30](#).

Bağlılığımız

HP, engelli bireyler için erişilebilir ürünler ve hizmetler sunmaya kararlıdır. Bu bağlılık, şirketimizin çeşitlilik hedeflerini destekler ve teknolojinin faydalarının herkese sunulmasını sağlamamıza yardımcı olur.

Erişilebilirlik hedefimiz, engelli bireyler dahil herkes tarafından ister tek başına isterse uygun yardımcı aygıtlar ile birlikte kullanılacak ürün ve hizmetler tasarlamak, üretmek ve pazarlamaktır.

Hedefimize ulaşmamız için bu Erişilebilirlik Politikası, şirket olarak faaliyetlerimizi yönlendiren yedi temel hedef belirler. Tüm HP yöneticileri ve çalışanlarının, görev ve sorumlulukları doğrultusunda bu hedefleri ve uygulamalarını desteklemesi beklenir:

- Şirketimizde erişilebilirlik sorunlarına dair farkındalık seviyesini yükseltmek ve erişilebilir ürünler ve hizmetler tasarlamak, üretmek, pazarlamak ve sunmak üzere ihtiyaç duydukları eğitimleri çalışanlarımıza vermek.
- Ürünler ve hizmetler için erişilebilirlik yönergeleri geliştirmek ve bu yönergelerin rekabetçi, teknik ve ekonomik olarak uygun olan yerlerde uygulanması için ürün geliştirme gruplarını sorumlu tutmak.
- Engelli bireyleri, erişilebilirlik yönergelerinin geliştirilmesine ve ürün ve hizmetlerin tasarım ve test sürecine dahil etmek.
- Erişilebilirlik özelliklerini belgelemek ve ürün ve hizmetlerimizle ilgili bilgileri erişilebilir bir biçimde kamuya açık hale getirmek.
- Önde gelen yardımcı teknoloji ve çözüm sağlayıcılarla ilişkiler kurmak.
- Ürünlerimizle ve hizmetlerimizle ilgili yardımcı teknolojileri geliştirecek iç ve dış araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek.
- Erişilebilirlik için endüstri standartlarına ve yönergelere destek ve katkıda bulunmak.

Uluslararası Erişilebilirlik Uzmanları Birliği (IAAP)

IAAP; ağ iletişimi, eğitim ve sertifikasyon yoluyla erişilebilirlik uzmanlığını ilerletmeye odaklanmış, kâr amacı gütmeyen bir birliktir. Amaç, erişilebilirlik uzmanlarının kariyerlerini geliştirmelerine ve ilerletmelerine yardımcı olmak ve kuruluşların erişilebilirliği ürünlerine ve altyapılarına daha iyi entegre etmelerini sağlamaktır.

HP kurucu üyedir ve erişilebilirlik alanında ilerleme sağlamak için diğer kuruluşlara katılmıştır. Bu bağlılık, şirketimizin, engelli bireyler tarafından etkili bir şekilde kullanılacak ürün ve hizmetleri tasarlama, üretme ve pazarlama konusundaki erişilebilirlik hedefini destekler.

IAAP birbirlerinden bilgi alabilmeleri için bireyler, öğrenciler ve organizasyonlar arasında bağlantı sağlayarak mesleğimizi daha güçlü hale getirecektir. Daha fazla bilgi edinmek isterseniz çevrimiçi topluluğa katılmak, bültenlere kaydolmak ve üyelik seçenekleri hakkında bilgi edinmek için <http://www.accessibilityassociation.org> adresine gidin.

En iyi yardımcı teknolojiyi bulma

Engelli veya yaşa bağlı sınırlamaları olan bireyler dahil herkes iletişim kurabilmeli, kendini ifade edebilmeli ve teknolojiyi kullanarak dünya ile bağlantı kurabilmelidir. HP, hem HP içinde hem de müşterilerimiz ve ortaklarımız arasında erişilebilirliğe dair farkındalığı artırmaya kararlıdır. Gözlerinizi yormayan büyük fontlar, ellerinizi dinlendirmenizi sağlayan ses tanıma özelliği veya özel durumunuza yardımcı olacak diğer yardımcı teknolojiler gibi çok çeşitli yardımcı teknolojiler HP ürünlerini kullanmayı kolaylaştırır. Seçiminizi nasıl yaparsınız?

İhtiyaçlarınızı değerlendirme

Teknoloji, potansiyelinizi açığa çıkarabilir. Yardımcı teknoloji engelleri ortadan kaldırır ve evde, işte ve toplulukta bağımsız olmanızı sağlar. Yardımcı teknoloji (AT), elektronik ve bilgi teknolojilerinin işlevsel özelliklerini artırmaya, korumaya ve geliştirmeye yardımcı olur.

Birçok AT ürünü arasından seçim yapabilirsiniz. AT değerlendirmeniz; birkaç ürünü değerlendirmenize, sorularınızı yanıt bulmanıza ve durumunuz için en iyi çözümü seçmenize olanak tanınmalıdır. AT değerlendirmelerini gerçekleştirebilen uzmanların fiziksel terapi, mesleki terapi, konuşma/dil patolojisi ve daha birçok uzmanlık alanından gelen lisanslı veya sertifikalı kişiler olduklarını göreceksiniz. Bazıları ise sertifikalı veya lisanslı olmasa bile değerlendirme bilgileri sağlayabilir. Uzmanın ihtiyaçlarınıza uygun olup olmadığını belirlemek için deneyimi, uzmanlığı ve ücretleri hakkında sorular sormak isteyeceksiniz.

HP ürünleri için erişilebilirlik

Aşağıdaki bağlantılar, çeşitli HP ürünlerinde bulunan erişilebilirlik özellikleri ve yardımcı teknoloji hakkında bilgi sağlar. Bu kaynaklar, durumunuz için en uygun yardımcı teknoloji özelliklerini ve ürünleri seçmenize yardımcı olacaktır.

- [HP Elite x3–Erişilebilirlik Seçenekleri \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP Bilgisayarlar–Windows 7 Erişilebilirlik Seçenekleri](#)
- [HP Bilgisayarlar–Windows 8 Erişilebilirlik Seçenekleri](#)
- [HP Bilgisayarlar–Windows 10 Erişilebilirlik Seçenekleri](#)
- [HP Slate 7 Tabletler–HP Tabletinizde Erişilebilirlik Özelliklerini Etkinleştirme \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook Bilgisayarlar–Erişilebilirlik Özelliklerini Etkinleştirme \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [HP Chromebook Bilgisayarlar–HP Chromebook veya Chromebox \(Chrome OS\) Aygıtınızda Erişilebilirlik Özelliklerini Etkinleştirme](#)
- [HP Alışveriş–HP ürünleri için çevre birimleri](#)

HP ürününüzdeki erişilebilirlik özellikleriyle ilgili ek desteğe ihtiyacınız varsa bkz. [Desteğe başvurma, sayfa 34](#).

Ek yardım sağlayabilecek harici iş ortakları ve tedarikçiler için ek bağlantılar:

- [Microsoft Erişilebilirlik bilgileri \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Google Ürünleri erişilebilirlik bilgileri \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Engel türüne göre sıralanan Yardımcı Teknolojiler](#)
- [Ürün türüne göre sıralanan Yardımcı Teknolojiler](#)
- [Yardımcı Teknoloji satıcıları ve ürün tanımları](#)
- [Yardımcı Teknoloji Endüstri Birliği \(ATIA\)](#)

Standartlar ve mevzuat

Standartlar

Federal Satın Alma Yönetmeliği (FAR) standartları Bölüm 508; fiziksel, duyuşsal veya bilişsel engellere sahip kişilerin bilgi ve iletişim teknolojilerine (ICT) erişimini ele almak için ABD Erişim Kurulu tarafından oluşturulmuştur. Standartlar, çeşitli teknolojilere özgü teknik kriterleri ve kapsanan ürünlerin fonksiyonel özelliklerine odaklanan performans tabanlı gereklilikleri içerir. Özel kriterler; yazılım uygulamaları ve işletim sistemlerini, web tabanlı bilgi ve uygulamaları, bilgisayarları, telekomünikasyon ürünlerini, video ve multimedya ve bağımsız kapalı ürünleri kapsar.

Direktif 376 – EN 301 549

EN 301 549 standardı, ICT ürünlerinin kamu ihaleleri için çevrimiçi bir araç kitinin temeli olarak Avrupa Birliği tarafından Direktif 376 kapsamında oluşturulmuştur. Standart; ICT ürünleri ve hizmetleri için geçerli olan işlevsel erişilebilirlik gereksinimlerini, her bir erişilebilirlik gereksinimi için test prosedürlerinin ve değerlendirme metodolojisinin açıklamasıyla birlikte belirtir.

Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG)

W3C'nin Web Erişilebilirliği Girişimi (WAI) kapsamındaki Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG), web tasarımcılarının ve geliştiricilerin engelli veya yaşa bağılı sınırlamaları olan bireylerin gereksinimlerini daha iyi karşılayan siteler oluşturmalarına yardımcı olur. WCAG, tüm web içeriği (metin, görüntü, ses ve video) ve web uygulamaları genelinde erişilebilirliği artırır. WCAG hassas bir şekilde test edilebilir, anlaşılması ve kullanımı kolaydır ve web geliştiricilerine yenilik esnekliği sağlar. WCAG 2.0 ayrıca [ISO/IEC 40500:2012](#) onaylıdır.

WCAG, özellikle görsel, işitsel, fiziksel, bilişsel ve nörolojik engellere sahip bireylerin ve erişilebilirlik ihtiyaçları olan ileri yaştaki web kullanıcılarının deneyimlediği web erişim engellerini ele alır. WCAG 2.0 erişilebilir içerik özellikleri sağlar:

- **Algılanabilir** (örneğin, resimler için metin alternatifleri, ses için açıklamalı alt yazı, sunum uyarlanabilirliği ve renk kontrastı ile)
- **Çalıştırılabilir** (klavye erişimi, renk kontrastı, giriş zamanlaması, nöbet önleme ve gezinebilirlik ile)
- **Anlaşılabilir** (okunabilirlik, tahmin edilebilirlik ve giriş yardımı ile)
- **Sağlam** (örneğin, uyumluluğu yardımcı teknolojilerle ele alarak)

Mevzuat ve yönetmelikler

BT ve bilgilerin erişilebilirliği, hukuki önem taşıyan bir alan haline gelmiştir. Bu bölüm, temel mevzuat, yönetmelikler ve standartlar hakkındaki bilgilere bağlantılar sağlar.

- [Amerika Birleşik Devletleri](#)
- [Kanada](#)

- [Avrupa](#)
- [Birleşik Krallık](#)
- [Avustralya](#)
- [Dünya geneli](#)

Amerika Birleşik Devletleri

Rehabilitasyon Yasası Bölüm 508; kuruluşların ICT ihaleleri için hangi standartların uygulanacağını belirlemeleri, erişilebilir ürün ve hizmetlerin kullanılabilirliğini belirlemek için pazar araştırmasını gerçekleştirmeleri ve piyasa araştırmalarının sonuçlarını belgelemeleri gerektiğini belirtir. Aşağıdaki kaynaklar, Bölüm 508 gereksinimlerini karşılama konusunda yardım sağlamaktadır:

- www.section508.gov
- [Accessible Teknolojisini Satın Alın](#)

ABD Erişim Kurulu şu anda Bölüm 508 standartlarını güncellemektedir. Bu çalışma, yeni teknolojileri ve standartların değiştirilmesi gereken diğer alanları ele alacaktır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bölüm 508 Yenileme](#).

Telekomünikasyon Yasası Bölüm 255, telekomünikasyon ürünleri ve hizmetlerinin engelli bireyler için erişilebilir olmasını gerektirmektedir. FCC kuralları, evde veya ofiste kullanılan tüm donanım ve yazılım telefon ağ ekipmanı ve telekomünikasyon ekipmanını kapsar. Bu tür ekipmanlar telefonlar, kablosuz telefonlar, faks makineleri, telesekreter makineleri ve çağrı cihazlarıdır. FCC kuralları ayrıca normal telefon görüşmeleri, çağrı bekletme, hızlı arama, arama yönlendirme, bilgisayar tarafından sağlanan dizin yardımı, çağrı izleme, arayan kimliği, çağrı takibi ve tekrar çevirme gibi temel ve özel telekomünikasyon hizmetlerinin yanı sıra sesli posta hizmeti ve arayanlara seçenek menüleri sağlayan etkileşimli sesli yanıt sistemlerini de kapsar. Daha fazla bilgi için, [Federal İletişim Komisyonu Bölüm 255 bilgilerine](#) gidin.

21. Yüzyıl İletişim ve Video Erişilebilirliği Yasası (CVAA)

CVAA, engelli bireylerin modern iletişim araçlarına erişimini artırmak ve 1980'lerde ve 1990'larda yürürlüğe giren erişilebilirlik yasalarını dijital, geniş bant ve mobil yenilikleri içerecek şekilde güncellemek üzere federal iletişim yasalarını günceller. Yönetmelikler FCC tarafından zorunlu tutulur ve 47 CFR 14. ve 79. bölümler ile belgelenmiştir.

- [CVAA FCC Kılavuzu](#)

Diğer ABD mevzuatı ve girişimleri

- [Engelli Amerikalılar Yasası \(ADA\), Telekomünikasyon Yasası, Rehabilitasyon Yasası ve diğerleri](#)

Kanada

Engelli Ontariolular için Erişilebilirlik Yasası (AODA); mal, hizmet ve tesislerin engelli Ontariolular tarafından erişilebilir olmasını sağlamak ve engelli bireylerin erişilebilirlik standartlarının geliştirilmesine katılımını sağlamak için erişilebilirlik standartları geliştirmek ve uygulamak üzere oluşturulmuştur. AODA'nın ilk standardı müşteri hizmetleri standardıdır; ancak ulaşım, istihdam ve bilgi ve iletişim için de standartları geliştirilmektedir. AODA; Ontario Hükümeti, parlamento, her bir kamu sektörü kuruluşu ve kamuya veya diğer üçüncü taraflara mal, hizmet veya tesis sağlayan ve Ontario'da en az bir çalışanı bulunan her kişi veya kuruluş için uygulanır; erişilebilirlik kriterleri 1 Ocak 2025 itibarıyla veya daha önce sağlanmış olmalıdır. Daha fazla bilgi için [Engelli Ontariolular için Erişilebilirlik Yasası \(AODA\)](#) bölümüne gidin.

Avrupa

AB Direktif 376 ETSI Teknik Rapor ETSI DTR 102 612: "İnsan Faktörleri (HF); ICT alanındaki ürün ve hizmetlerin kamu ihaleleri için Avrupa erişilebilirlik gereksinimleri (Avrupa Komisyonu Direktif 376, Aşama 1)" yayınlanmıştır.

Arka plan: Üç Avrupa Standardizasyon Kuruluşu, Avrupa Komisyonu "ICT Alanındaki Ürün ve Hizmetlerin Kamu İhaleleri için Erişilebilirlik Gereksinimlerini destekleyen CEN, CENELEC ve ETSI için Direktif 376" ile belirtilen işlerin yürütülmesi için iki paralel proje ekibi oluşturmuştur.

ETSI TC İnsan Faktörleri Özel Timi (STF) 333, ETSI DTR 102 612'yi geliştirmiştir. STF333 tarafından gerçekleştirilen işle ilgili daha ayrıntılı bilgi (ör. Referans Şartları, ayrıntılı iş görevlerinin özellikleri, çalışma için zaman planı, önceki taslaklar, alınan yorumların listesi ve tim ile iletişim kurma yolları) [Özel Tim 333](#) bölümünde bulunabilir.

Uygun test ve uygunluk şemalarının değerlendirilmesine ilişkin bölümler, CEN BT/WG185/PT'de detaylı olarak belirtilen paralel bir proje tarafından gerçekleştirilmiştir. Daha fazla bilgi için CEN proje ekibi web sitesine gidin. İki proje yakın şekilde koordine edilmiştir.

- [CEN proje ekibi](#)
- [E-erişilebilirlik için Avrupa Komisyonu direktifi \(PDF, 46KB\)](#)
- [Komisyon e-erişilebilirlik konusunda temkinli](#)

Birleşik Krallık

1995 Engellilere Karşı Ayrımcılık Yasası (DDA), web sitelerinin Birleşik Krallık'taki görme engelli ve bedensel engelli kullanıcılar tarafından erişilebilir olmasını sağlamak için yürürlüğe girmiştir.

- [W3C Birleşik Krallık Politikaları](#)

Avustralya

Avustralya hükümeti, [Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri 2.0](#) uygulama planını açıklamıştır.

Tüm Avustralya hükümeti web sitelerinin, 2012 yılına kadar Düzey A uyumlu olması ve 2015 yılına kadar Çift A uyumlu olması gerekir. Yeni standart, 2000 yılında kuruluşlar için zorunlu tutulan bir gereklilik olarak tanıtılan WCAG 1.0'ın yerini almıştır.

Dünya geneli

- [JTC1 Erişilebilirlik Özel Çalışma Grubu \(SWG-A\)](#)
- [G3ict: Kapsayıcı ICT için Küresel Girişim](#)
- [İtalyan erişilebilirlik mevzuatı](#)
- [W3C Web Erişilebilirliği Girişimi \(WAI\)](#)

Kullanışlı erişilebilirlik kaynakları ve bağlantılar

Aşağıdaki kuruluşlar, engelli ve yaşa bağlı sınırlamaları olan bireyler hakkında bilgi edinmek için faydalı kaynaklar olabilir.



NOT: Bu kapsamlı bir liste değildir. Bu kuruluşlar yalnızca bilgi amaçlı olarak verilmiştir. HP, İnternet'te karşılaşabileceğiniz bilgiler veya kişiler için sorumluluk kabul etmez. Bu sayfadaki listeleme, HP'nin listede yer alan kuruluşları desteklediği anlamına gelmez.

Kuruluşlar

- Amerikan Engelliler Birliği (AAPD)
- Yardımcı Teknoloji Yasası Programları Birliği (ATAP)
- Amerikan İşitme Kaybı Birliği (HLAA)
- Bilgi Teknolojisi Teknik Yardım ve Eğitim Merkezi (ITTATC)
- Lighthouse International
- Ulusal İşitme Engelliler Birliği
- Ulusal Görme Engelliler Federasyonu
- Kuzey Amerika Rehabilitasyon Mühendisliği ve Yardımcı Teknoloji Topluluğu (RESNA)
- İşitme Engelliler ve İşitme Kaybı Olanlar için Telekomünikasyon (TDI)
- W3C Web Erişilebilirliği Girişimi (WAI)

Eğitim kurumları

- Kaliforniya Üniversitesi, Engellilik Merkezi (CSUN)
- Wisconsin Üniversitesi - Madison, İzleme Merkezi
- Minnesota Üniversitesi bilgisayar kolaylıkları programı

Engellilik ile ilgili diğer kaynaklar

- ADA (Engelli Amerikalılar Yasası) Teknik Yardım Programı
- İş ve Engellilik ağı
- EnableMart
- Avrupa Engellilik Forumu
- İş Kolaylığı Ağı
- Microsoft Enable
- ABD Adalet Bakanlığı - Engelli hakları yasalarına ilişkin kılavuz

HP bağlantıları

[İletişim web formumuz](#)

[HP konfor ve güvenlik kılavuzu](#)

[HP kamu sektörü satışları](#)

Desteğe başvurma



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

- Teknik destek veya HP ürünlerinin erişilebilirliği hakkında soruları olan, işitme engelli veya işitme güçlüğu yaşıyan müşteriler:

- Pazartesi-Cuma MST 06:00-21:00 arasında TRS/VRS/WebCapTel ile (877) 656-7058 numarasını arayabilirsiniz.
- Teknik destek veya HP ürünlerinin erişilebilirliği hakkında soruları olan, diğer engellere sahip veya yaşa bağlı sınırlamaları olan müşteriler aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilir:
 - Pazartesi-Cuma MST 06:00-21:00 arasında (888) 259-5707 numarasını arayabilirsiniz.
 - [Engelli veya yaşa bağlı sınırlamaları olan bireyler için iletişim formu](#)'nu doldurabilirsiniz.