



Kullanıcı Kılavuzu

ÖZET

Bu kılavuz teknik özellikleri gösterir ve monitör özellikleri, monitörün kurulumu ve monitörü kullanma hakkında bilgi sağlar.

Yasal bilgiler

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. kuruluşunun ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. USB Type-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™, DisplayPort™ logosu ve VESA, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Elektronik Standartları Birliği'ne (VESA) ait ticari markalardır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, söz konusu ürün ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Haziran 2022

Parça numarası: N17716-141

Ürün bildirimi

Bu kılavuzda çoğu üründe ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Özelliklerin tümü, tüm Windows sürümlerinde mevcut değildir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik daima etkindir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gereklidir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir.

Bkz. <http://www.microsoft.com>. **Ürününüz S Modunda Windows ile teslim edilirse:** S Modundaki Windows yalnızca Windows'daki Microsoft Store uygulamalarıyla çalışır. Belirli varsayılan ayarlar, özellikler ve uygulamalar değiştirilemez. Windows ile uyumlu bazı aksesuarlar ve uygulamalar (bazı virüsten koruma yazılımları, PDF yazma programları, sürücü yardımcı programları ve erişilebilirlik uygulamaları) çalışmayabilir, ayrıca S Modundan çıksanız bile performans değişken olabilir. Windows'a geçerseniz S Moduna geri dönemezsiniz. Windows.com/SmodeFAQ adresinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.

En son kullanıcı kılavuzlarına erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. Ardından **Kılavuzlar**'ı seçin.

Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına tabi olmayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız yapacağınız tek şey, satıcınızın geri ödeme politikasına tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) tam geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.

Daha fazla bilgi almak veya bilgisayarın bedelinin tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza başvurun.

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, teknik özellikleri gösterir ve monitör özellikleri, monitörün kurulumu ve yazılımı kullanma hakkında bilgi sağlar. Modele bağlı olarak, bu kılavuzda verilen tüm özellikler monitörünüzde olmayabilir.

 **UYARI!** Önlenmemesi durumunda ciddi yaralanma veya ölüme **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.

 **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.

 **ÖNEMLİ:** Önemli kabul edilen ancak tehlikeyle ilişkilendirilmeyen bilgileri (örneğin, maddi hasarla ilgili mesajları) gösterir. Bir prosedüre tam olarak açıklanan şekilde uyulmamasının veri kaybına veya donanım ya da yazılım hasarına neden olabileceği konusunda kullanıcıyı uyarır. Ayrıca bir kavramı açıklamak veya bir görevi tamamlamak için temel bilgileri içerir.

 **NOT:** Ana metindeki önemli noktaları vurgulamaya veya tamamlamaya yönelik ilave bilgileri içerir.

 **İPUÇU:** Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.



Bu ürün, HDMI teknolojisi içerir.

İçindekiler

1 Başlarken	1
Önemli güvenlik bilgileri	1
Ek HP kaynakları	2
Teknik desteği aramadan önce	2
Monitörünüzü tanımaya başlama	2
Özellikler	2
Öndeki bileşenler	3
Arka bileşenler	4
Monitörü kurma	7
Monitör standını kavisli ekranlı monitöre takma	7
Monitör standını düz ekranlı monitöre takma	8
Monitör standını 80 cm (31,5 inç) düz ekranlı monitöre takma	9
Monitör panelini monte etme	10
Monitör standını çıkarma	11
Monitör panelini bir montaj cihazına takma	11
Kabloları bağlama	12
Monitörü ayarlama (yalnızca belirli ürünlerde)	15
Güvenlik kablosu takma	16
Monitörü açma	16
HP su izi ve görüntü tutulması politikası	17
2 Monitörü kullanma	18
Yazılımları ve yardımcı programları indirme	18
HP Display Center'ı indirme	18
Bilgi dosyası	18
Görüntü Renk Eşleme dosyası	19
OSD menüsünü kullanma	19
Joypad OSD düğmelerini kullanma	19
OSD menü seçeneklerini yeniden atama	20
Ekran modu durumu	20
Güç Modu ayarını değiştirme (yalnızca belirli ürünlerde)	21
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	21
Düşük mavi ışık modunu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	21
Mavi ışık çıkışını ayarlama (yalnızca belirli ürünlerde)	22
3 Destek ve sorun giderme	23
Kendini sına ma işlevini kullanma	23
Dahili tanılamayı kullanma	23

Sık karşılaşılan sorunları çözme.....	24
Düğme kilitlemesi.....	25
Görüntü performansını optimize etme (VGA girişi).....	25
4 Monitör bakımı	28
Bakım yönergeleri.....	28
Monitörü temizleme	28
Monitörü taşıma	29
Ek A Teknik özellikler	30
80,01 cm (31,5 inç) modelin teknik özellikleri.....	30
68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (sabit stand).....	30
68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand).....	31
68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (kavisli)	32
60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (sabit stand)	32
60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand)	33
60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (VA model)	34
54,61 cm (21,5 inç) modelin teknik özellikleri.....	34
54,61 cm (21,5 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand)	35
54,48 cm (21,45 inç) modelin teknik özellikleri.....	36
Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	36
80,01 cm (31,5 inç) model.....	37
68,58 cm (27 inç) model.....	38
68,58 cm (27 inç) kavisli model.....	39
60,45 cm (23,8 inç) model.....	40
54,61 cm (21,5 inç) modeller	41
54,48 cm (21,45 inç) modeller	42
Yüksek tanımlı video biçimleri.....	43
Enerji tasarrufu özelliği	43
Ek B Erişilebilirlik.....	44
HP ve erişilebilirlik	44
İhtiyaç duyduğunuz teknoloji araçlarını bulma.....	44
HP bağlılığı.....	44
Uluslararası Erişilebilirlik Uzmanları Birliği (IAAP)	45
En iyi yardımcı teknolojiyi bulma.....	45
İhtiyaçlarınızı değerlendirme	45
HP ürünleri için erişilebilirlik.....	45
Standartlar ve mevzuat.....	46
Standartlar.....	46
Direktif 376 – EN 301 549	46
Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG)	46
Mevzuat ve yönetmelikler	46
Kullanışlı erişilebilirlik kaynakları ve bağlantılar	47

Kuruluşlar	47
Eğitim kurumları	47
Engellilik ile ilgili diğer kaynaklar	47
HP bağlantıları	48
Desteğe başvurma.....	48
Dizin	49

1 Başlarken

Güvenlik bilgilerini öğrenmek ve ek HP kaynaklarını nerede bulabileceğiniz hakkında bilgi edinmek için bu bölümü okuyun.

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu verilebilir. Başka bir kablo kullanıyorsanız yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında bilgi edinmek için belge setinde verilmiş olan *Ürün Bildirimleri*'ne bakın.

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

- Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir AC prize takın.
- Güç kablosunda üç uçlu bağlantı fişi varsa kabloyu üç uçlu (topraklı) bir prize takın.
- Bilgisayarın elektrik bağlantısını, güç kablosunu AC prizinden çıkararak kesin. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fiş kısmından tutun.

Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Monitöre bağlı tüm kablo ve kordonların üzerine basılma, çekme, tutma veya takılıp düşmeleri önleyecek şekilde düzenlenmesine dikkat edin.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için kullanıcı kılavuzlarınızla birlikte verilen *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 önemli güvenlik bilgileri de bulunmaktadır. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'na internette <http://www.hp.com/ergo> adresinden ulaşabilirsiniz.

📌 ÖNEMLİ: Monitörün ve bilgisayarın korunmasını sağlamak için bilgisayarın ve çevre birimlerinin (monitör, yazıcı veya tarayıcı gibi) tüm güç kablolarını, çoklu priz veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) gibi bir aşırı gerilim koruması cihazına bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları yüksek voltaj koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablosu, bu yeteneğe sahip olduğuna dair özel olarak etiketlenmelidir. Aşırı gerilim korumasının başarısız olması durumunda ekipmanınızı değiştirebilmeniz için hasar halinde değiştirme politikası sunan üreticilerin çoklu prizlerini kullanın.

Monitörünüzü gerektiği gibi taşıyacak şekilde tasarlanmış, uygun ve doğru boyutlarda bir mobilya kullanın.

⚠ UYARI! Şifonyer, kitaplık, raf, masa, hoparlör, sandık veya el arabalarına uygunsuz biçimde yerleştirilmiş monitörler düşebilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.

⚠ UYARI! Denge tehlikesi: Cihaz düşebilir ve ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Yaralanmayı önlemek için monitörü montaj yönergelerine uygun şekilde yere veya duvara sabitleyin.

⚠ UYARI! Bu ekipmanın çocukların bulunma olasılığı olan yerlerde kullanılması uygun değildir.

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

Ek HP kaynakları

Ürünle ilgili ayrıntıları, nasıl yapılır bilgisi ve daha fazlasını sağlayan kaynakları bulmak için bu tabloyu kullanın.

Tablo 1-1 Ek bilgiler

Kaynak	İçindekiler
Kurulum Yönergeleri	Monitör kurulumu ve özelliklerine genel bakış
HP destek	HP desteği ya da bir donanım veya yazılım sorununu çözmek için http://www.hp.com/support adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. – veya – Görev çubuğunda Ara simgesini seçin, arama kutusuna support yazın ve ardından HP Support Assistant'ı seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işareti simgesini seçin.

NOT: Güç kablosunu veya monitörünüzle birlikte verilen diğer kabloları değiştirmek için müşteri desteğine başvurun.

Teknik desteği aramadan önce

Bir sorunu gidermeniz gerekiyorsa bu bilgileri kullanın.

Sorunu [Destek ve sorun giderme, sayfa 23](#) ögesini kullanarak çözemezseniz teknik desteği arayarak ek yardım alabilirsiniz. Aradığınızda aşağıdakileri bilgileri elinizin altında bulundurun:

- Monitörün model numarası
- Monitörün seri numarası
- Fatura üzerindeki satın alma tarihi
- Sorunun hangi şartlar altında oluştuğu
- Alınan hata mesajları
- Donanım yapılandırması
- Kullanmakta olduğunuz donanım ve yazılımın adı ve sürümü

Monitörünüzü tanımaya başlama

Monitörünüz üst düzey özelliklere sahiptir. Bu bölümde bileşenleriniz, bileşenlerinizin bulunduğu yerler ve nasıl çalıştıkları hakkında ayrıntılar yer almaktadır.

Özellikler

Modele bağlı olarak, monitörünüz aşağıdaki özellikleri içerebilir:

Ekran özellikleri

- 54,61 cm (21,5 inç), 54,48 cm (21,45 inç), 60,45 cm (23,8 inç) veya 68,58 cm (27 inç) ve daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği; orijinal en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirme içerir
- 2560 × 1440 çözünürlüğe sahip 80 cm (31,5 inç) çapraz izlenebilir ekran alanı
- Aktif matrisli ve düzlem içi geçişli (IPS) sıvı kristal ekran (LCD) (yalnızca belirli ürünlerde)
- Aktif matrisli ve dikey hizalamalı (VA) sıvı kristal ekran (LCD) (yalnızca belirli ürünlerde)
- sRGB renk skalası
- LED arka ışıklı yansımaz panel
- Eğebilme özelliği
- Yükseklik ayarı özellikleri (yalnızca belirli ürünlerde)
- Kolay kurulum ve ekran en iyi duruma getirmesi için birkaç dilde ekran menüsü (OSD) ayarları
- Düşük güç tüketimi gereksinimlerini karşılayan enerji tasarrufu özelliği
- İsteğe bağlı güvenlik kablosu için monitörün arkasında güvenlik kablosu yuvası
- Kabloların ve kordonların yerleştirilmesi için kablo yönetimi özelliği
- Hoparlörler yalnızca belirli modellerle bulunur

Konnektörler

- VGA bağlantı noktası (yalnızca belirli ürünlerde)
- DisplayPort™ video girişi (yalnızca belirli ürünlerde)
- High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI™) video girişi
- USB Type-C® bağlantı noktası (yalnızca belirli ürünlerde)
- İşletim sisteminiz tarafından destekleniyorsa Tak ve Kullan özelliği

Monitör standı

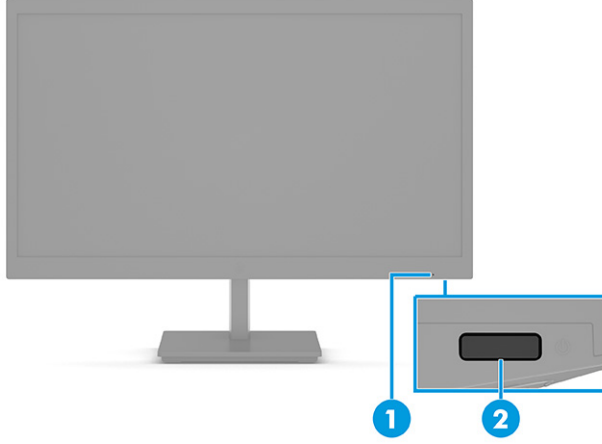
- Esnek monitör paneli montaj çözümleri için çıkarılabilir stand
- Monitörü bir oynar kola takmak için VESA® montaj özelliği (100 × 100 mm)
- Monitörü iş istasyonuna takmak üzere bir bağlantı parçası desteği



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 **Kılavuzlar**'ı seçin.

Öndeki bileşenler

Monitörün ön tarafındaki bileşenleri belirlemek için bu resim ve tabloyu kullanın.



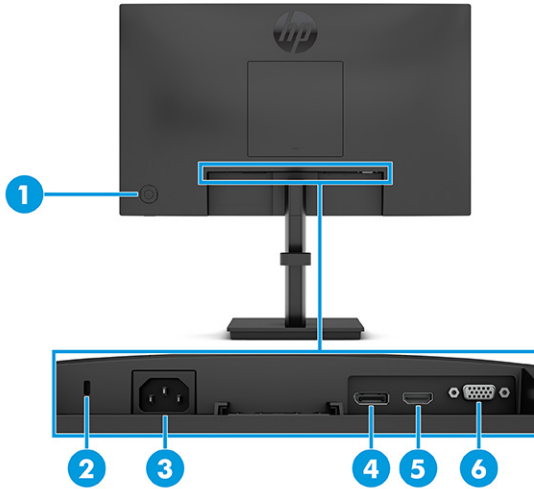
Tablo 1-2 Öndeki bileşenler ve açıklamaları

Bileşen	Açıklama
(1) Güç ışığı	Monitöre enerji verilmiş olduğunu gösterir.
(2) Güç düğmesi	Monitörü açar veya kapatır.

NOT: Monitörü açmak için monitöründeki ana güç anahtarının Açık konumda olduğundan emin olun. (Yalnızca belirli ürünlerde.)

Arka bileşenler

Monitörün arka tarafındaki bileşenleri belirlemek için bu resimleri ve tabloları kullanın.

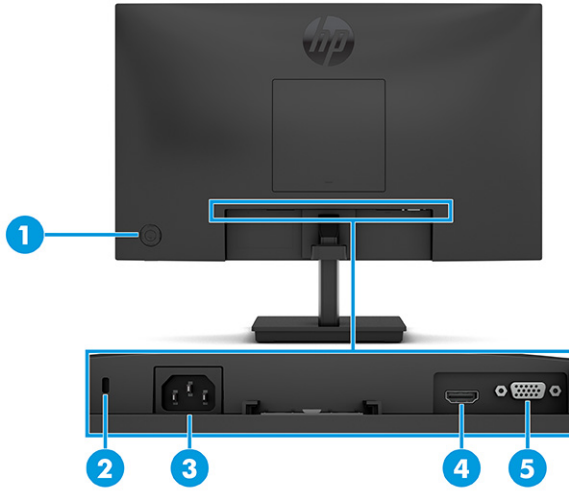


Tablo 1-3 Arka bileşenler ve açıklamaları (IPS modellerde 21,5 inç, 23,8 inç ve 27 inç)

Bileşen	Açıklama
(1) Joypad OSD düğmesi	OSD ayarlarını açar.

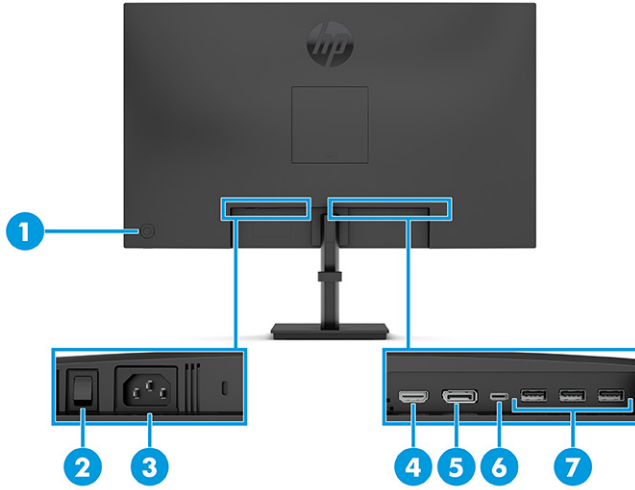
Tablo 1-3 Arka bileşenler ve açıklamaları (IPS modellerde 21,5 inç, 23,8 inç ve 27 inç) (devam)

Bileşen	Açıklama
(2)	Güvenlik kablosu yuvası
(3)	Güç konektörü
(4)	DisplayPort konektörü
(5)	HDMI bağlantı noktası
(6)	VGA bağlantı noktası



Tablo 1-4 Arka bileşenler ve açıklamaları (VA modellerde 21,45 inç ve 23,8 inç)

Bileşen	Açıklama
(1)	Joypad OSD düğmesi
(2)	Güvenlik kablosu yuvası
(3)	Güç konektörü
(4)	HDMI bağlantı noktası
(5)	VGA bağlantı noktası



Tablo 1-5 Arka bileşenler ve açıklamaları (31,5 inç model)

Bileşen	Açıklama
(1) Joypad OSD düğmesi	OSD ayarlarını açar.
(2) Ana güç anahtarı	Monitörü açar veya kapatır.
(3) Güç konektörü	Güç kablosu bağlanır.
(4) HDMI bağlantı noktası	HDMI kablosunu bilgisayar veya oyun konsolu gibi bir kaynak cihaza bağlar.
(5) DisplayPort konektörü	Bir DisplayPort kablosunu bilgisayar veya oyun konsolu gibi bir kaynak cihaza bağlar.
(6) USB Type-C bağlantı noktası	Bir USB Type-C kablosunu bilgisayar veya oyun konsolu gibi bir kaynak cihaza bağlar.
(7) USB bağlantı noktaları (3)	NOT: Bu bağlantı noktası, bir DisplayPort ses/video girişi ya da bir USB 3.0 bağlantısı olarak çalışabilir. Aynı zamanda, bir cihaza 65 W'a kadar güç vermek için de kullanılabilir.
	NOT: Monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirmek için kaynak cihazla monitör arasında bir USB Type-C kablo bağlayabilirsiniz.



Tablo 1-6 Arka bileşenler ve açıklamaları (27 inç kavisli model)

Bileşen	Açıklama
(1) Joypad OSD düğmesi	OSD ayarlarını açar.
(2) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosu bağlanır.
(3) Güç konektörü	Güç kablosu bağlanır.
(4) DisplayPort konektörü	Bir DisplayPort kablosunu bilgisayar veya oyun konsolu gibi bir kaynak cihaza bağlar.
(5) HDMI bağlantı noktası	HDMI kablosunu bilgisayar veya oyun konsolu gibi bir kaynak cihaza bağlar.

Monitörü kurma

Bu bölümde monitör standını veya duvar montaj parçasını takma ve monitörünüzü bir PC'ye, dizüstü bilgisayara, oyun konsoluna veya benzer bir cihaza bağlama seçenekleri açıklanmaktadır.

⚠ 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 önemli güvenlik bilgileri de bulunur. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'na internette şu adresten ulaşabilirsiniz: <http://www.hp.com/ergo>.

📌 ÖNEMLİ: Monitöre zarar vermektan kaçınmak için LCD panelin yüzeyine dokunmayın. Panele basınç yapılması renk bütünlüğünün bozulmasına veya sıvı kristallerin hatalı yönlmesine neden olabilir. Böyle bir durumda ekran normal durumuna geri döndürülemez.

📌 ÖNEMLİ: Ekranın çizilmesini, bozulmasını veya kırılmasını ve denetim düğmelerinin zarar görmesini önlemek için monitörü, yüzü aşağı bakacak şekilde koruyucu köpük tabaka veya aşındırıcı olmayan bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye yerleştirin.

Monitör standını kavisli ekranlı monitöre takma

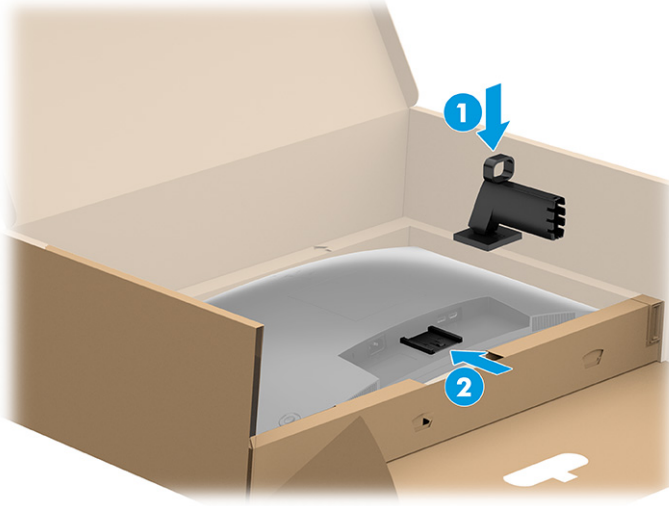
Monitör standınızı doğru şekilde takmak güvenli kullanım için çok önemlidir. Bu bölümde standın nasıl güvenli biçimde takılacağını açıklar.

💡 İPUCU: Monitörün yerleşimini göz önünde bulundurun çünkü çevreden gelen ışık ve parlak yüzeyler karıştırıcı yansımalara neden olabilir.

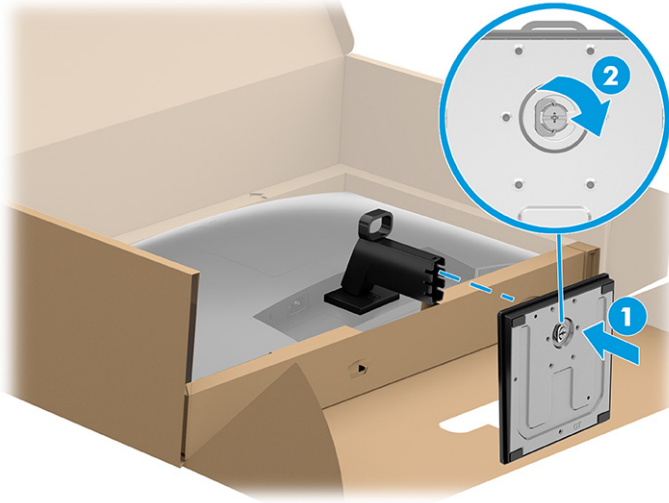
📌 NOT: Monitör standı takma işlemleri diğer modellerde farklı olabilir.

1. Ekranı korumak için monitörü nakliye kutusunda bırakın.
2. Monitör standını monitörün arkasındaki montaj plakasının üzerine yerleştirin (1).

3. Monitör standını montaj plakasına geçirin (2).



4. Tabanı monitör standına takın (1) ve vidayı sıkın (2).



Monitör standını düz ekranlı monitöre takma

Monitör standınızı doğru şekilde takmak güvenli kullanım için çok önemlidir. Bu bölümde standın nasıl güvenli biçimde takılacağını açıklar.



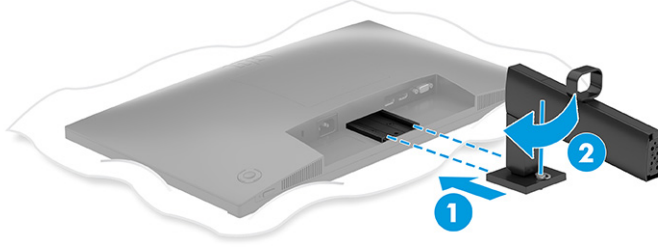
İPUCU: Monitörün yerleşimini göz önünde bulundurun çünkü çevreden gelen ışık ve parlak yüzeyler karıştırıcı yansımalara neden olabilir.



NOT: Monitör standı takma işlemleri diğer modellerde farklı olabilir.

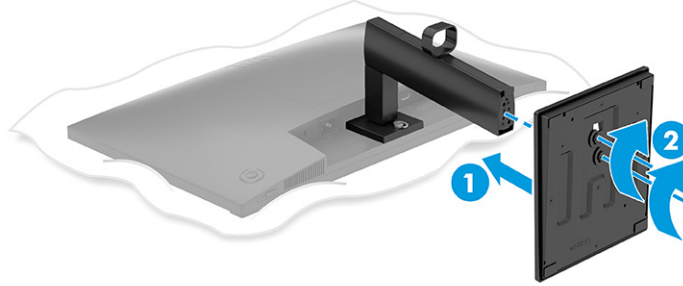
1. Monitör panelini, yüzü aşağıya bakacak şekilde, köpükten yapılmış koruyucu bir tabaka veya temiz ve kuru bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye koyun.

2. Monitör standını monitörün arkasındaki montaj plakasının üzerine yerleştirin (1) ve ardından monitör standını montaj plakasına geçirin (2).

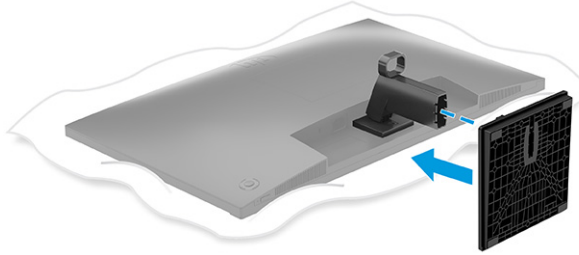


3. Kurmakta olduğunuz taban türüne bağlı olarak aşağıdakilerden birini yapın.

- Tabanı monitör standına takın (1) ve vidaları sıkın (2).



- Tabanı monitör standına takın ve ardından tabanı standı oturtun.



Monitör standını 80 cm (31,5 inç) düz ekranlı monitöre takma

Monitör standınızı doğru şekilde takmak güvenli kullanım için çok önemlidir. Bu bölümde standın nasıl güvenli biçimde takılacağını açıklar.



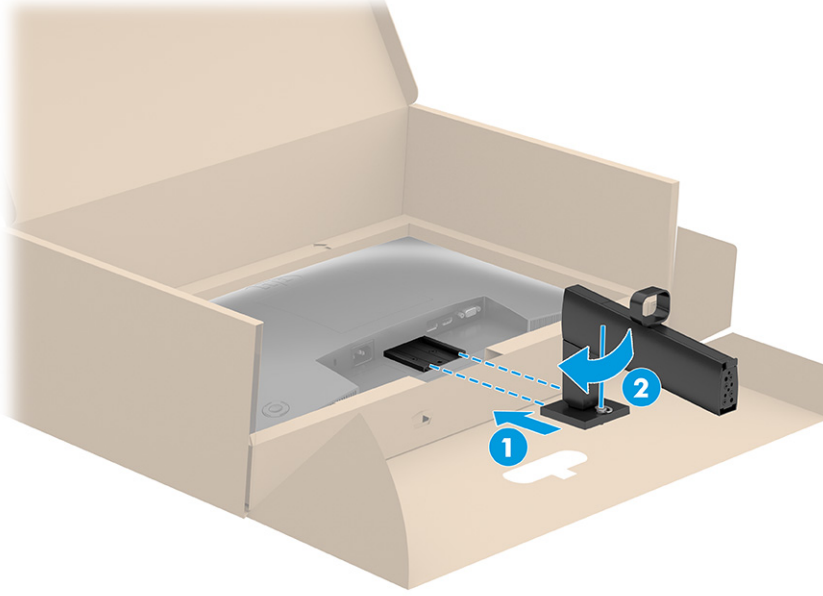
İPUCU: Monitörün yerleşimini göz önünde bulundurun çünkü çevreden gelen ışık ve parlak yüzeyler karıştırıcı yansımalara neden olabilir.



NOT: Monitör standı takma işlemleri diğer modellerde farklı olabilir.

1. Ekranı korumak için monitörü nakliye kutusunda bırakın.

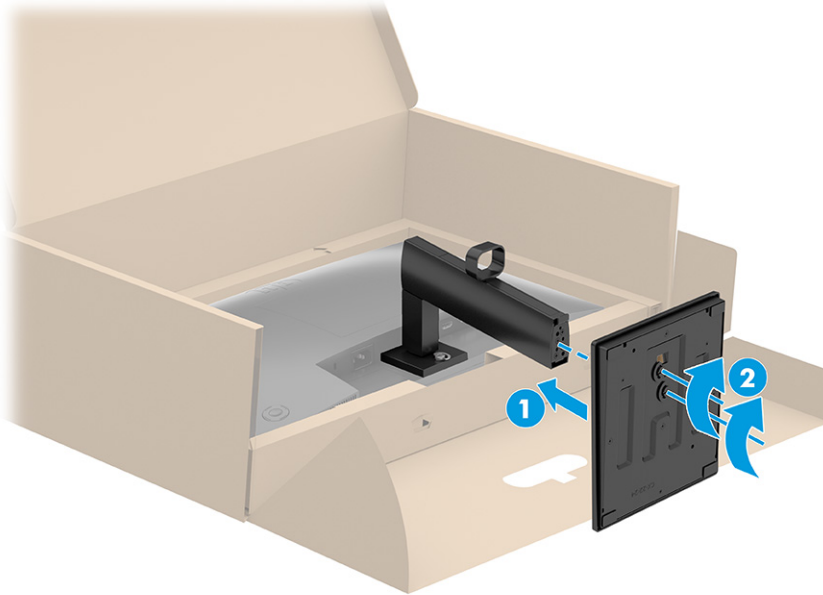
2. Monitör standını monitörün arkasındaki montaj plakasının üzerine yerleştirin (1) ve ardından monitör standı üzerindeki vidayı montaj plakasına vidalayın (2).



3. Tabanı monitör standına takın (1) ve vidaları sıkın (2).



NOT: Monitörünüzün tabanı resimdekinden farklı görünebilir.



Monitör panelini monte etme

Monitörünüzü bir oynar kol veya başka bir bağlantı düzeneği kullanarak duvara takmak için bu bölümdeki adımları izleyerek monitörünüzü güvenli ve sağlam şekilde bağlayın.



ÖNEMLİ: Bu monitör endüstri standardı VESA 100 mm montaj deliklerini destekler. Monitör paneline üçüncü taraf bir montaj çözümü takmak için en az 4 mm olan, 0,7 adımlı, 10 mm uzunluğunda (M4 x

10L) dört adet vida kullanın. Daha uzun vidalar monitöre zarar verebilir. Üreticinin montaj çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğundan ve monitör panelinin ağırlığını taşıyabilecek taşıma kapasitesine sahip olduğundan emin olun. En iyi performansı almak için monitörle birlikte verilen güç ve video kablolarını kullanın.

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

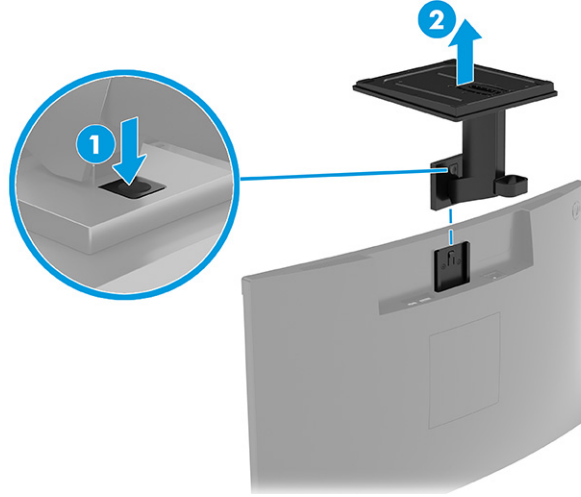
Monitör standını çıkarma

Taktığınız monitör standı yerine duvar montaj parçası kullanmaya karar vererseniz ilk olarak standı çıkarın.

 **ÖNEMLİ:** Monitörü sökmeden önce monitörün kapalı ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

 **ÖNEMLİ:** Monitörü dengede duracak şekilde konumlandırırken HP bu işlemlerin iki kişi tarafından gerçekleştirilmesini önermektedir.

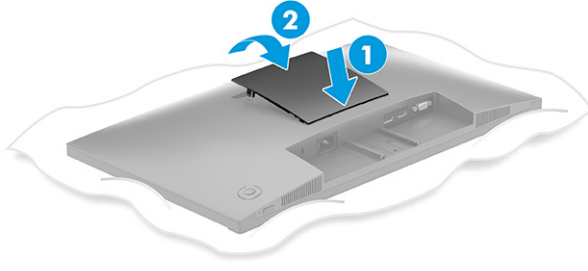
1. Monitöre bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin ve kabloları çıkarın.
2. Monitörü, yüzü aşağıya bakacak şekilde, köpükten yapılmış koruyucu bir tabaka veya temiz ve kuru bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye koyun.
3. Standın montaj plakasının alt orta kısmına yakın bir konumda bulunan mandalı veya vidayı yukarı itin **(1)**.
4. Montaj plakası monitör panelindeki girintiden çıkana kadar standın tabanını yukarı yönde çevirin **(2)**.
5. Standı girintiden kaydırıp çıkarın.



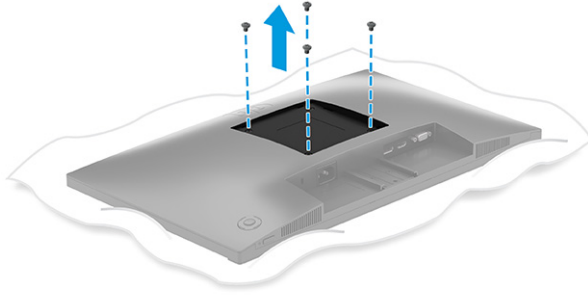
Monitör panelini bir montaj cihazına takma

Bir montaj cihazı taktığınızda, tornavida gibi ek aletlere ihtiyaç duyabilirsiniz (ayrıca satın alınır). Monitörünüzün hasar görmesini önlemek için şu yönergeleri izleyin.

1. VESA kapağını monitörün arkasından çıkarmak için mandala basın (1) ve kapağı kaldırın (2).



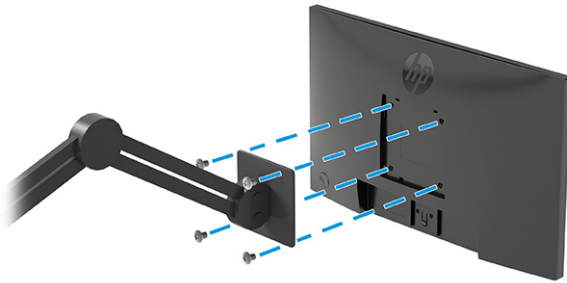
2. Monitör panelinin arka kısmındaki VESA deliklerinden, dört adet vidayı çıkarın.



3. Ekran kısmını bir oynar kola veya başka bir montaj cihazına takmak için dört montaj vidasını montaj cihazındaki deliklere ve monitör panelinin arkasındaki VESA vida deliklerine takın.



ÖNEMLİ: Bu yönergeler cihazınız için geçerli değilse monitörü bir duvara veya oynar kola takarken cihaz üreticisinin yönergelerini uygulayın.



Kabloları bağlama

Bu bölümde, bir kablounun nasıl bağlanacağına ilişkin detaylara ek olarak, monitörünüzün bazı kabloları bağladığınızda nasıl çalışacağı hakkında bilgiler yer alır.



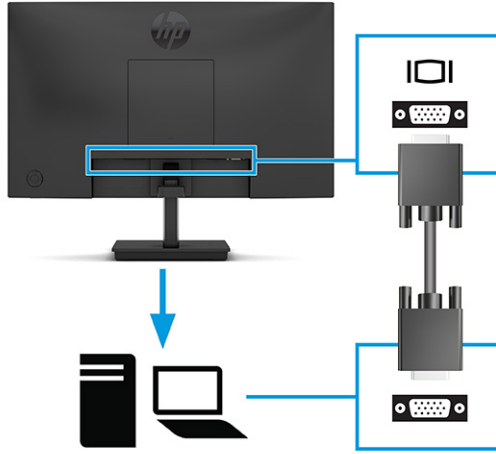
NOT: Modele bağı olarak monitör, VGA, USB Type-C, HDMI veya DisplayPort girişlerini destekleme özelliğine sahip olabilir. Video modu, kullanılan video kablosuyla belirlenir. Monitör, hangi girişlerde geçerli video sinyalleri olduğunu otomatik olarak algılar. Girişleri OSD menüsünden seçebilirsiniz. Monitörle 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 kablosunu bağlayın.

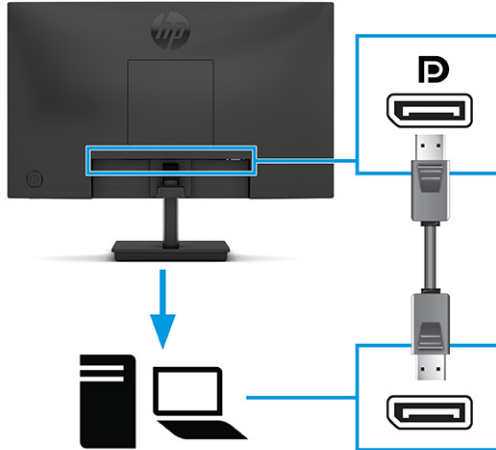


NOT: Monitör, hangi girişlerde geçerli video sinyalleri olduğunu otomatik olarak algılar. Herhangi bir girişi seçmek için OSD'yi açın ve **Input** (Giriş) öğesini seçin.

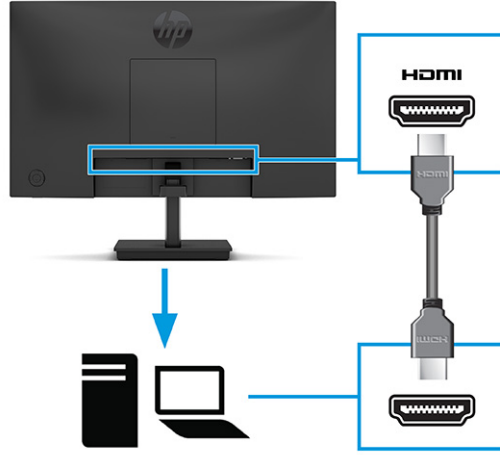
- VGA kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki VGA bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak cihazın üzerindeki VGA bağlantı noktasına takın.



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



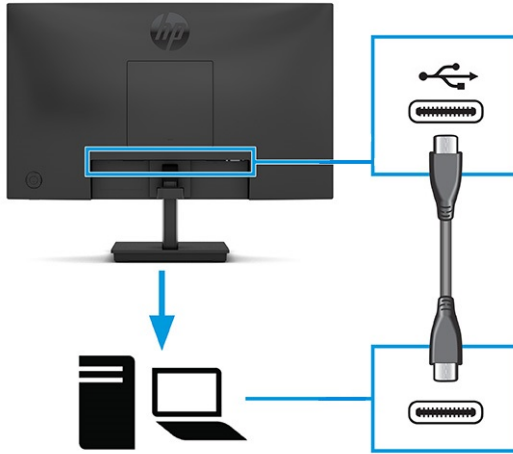
- HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlantı noktasına; diğer ucunu da kaynak cihazın üzerindeki HDMI bağlantı noktasına takın.



3. USB Type-C kablusunun bir ucunu monitörün arkasındaki USB Type-C bağlantı noktasına, diğer ucunu da kaynak cihazdaki USB Type-C bağlantı noktasına bağlayın.



NOT: Monitörün USB Type-C bağlantı noktası veri, görüntü ve güç dağıtımı (en fazla 65 W) sağlar. Ana cihaz, USB Type-C konektörü üzerinden DisplayPort Alt Mode (video, şarj ve USB) destekleyebilir durumda olmalıdır.



4. Güç kablusunun bir ucunu monitördeki güç konektörüne, diğer ucunu topraklı bir AC prize takın.



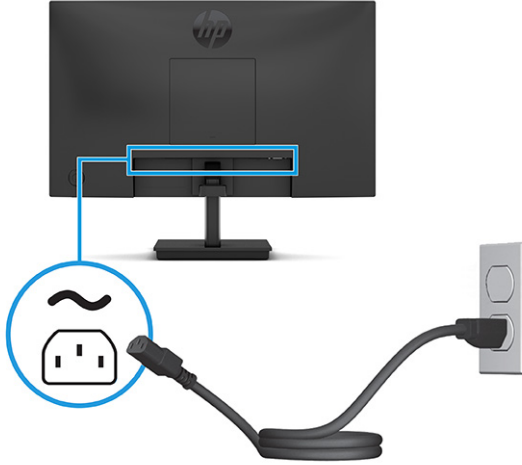
UYARI! Elektrik çarpması veya donatının hasar görmesi riskini azaltmak için:

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

Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz topraklı 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 fiş kısmından tutun.



Monitörü ayarlama (yalnızca belirli ürünlerde)

Monitörünüz ergonomik bir çalışma alanını desteklemek için bu bölümde özetlenen ayarlama seçeneklerini sunar.

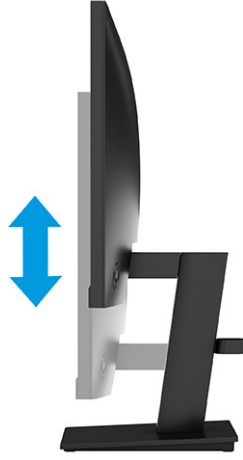
⚠ UYARI! Ciddi yaralanma riskini azaltmak için *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Kılavuzda, iş istasyonunun doğru kurulması ve bilgisayar kullanıcıları için doğru duruş şekli, sağlık ve çalışma alışkanlıkları hakkında bilgiler verilmektedir. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nda elektrik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

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



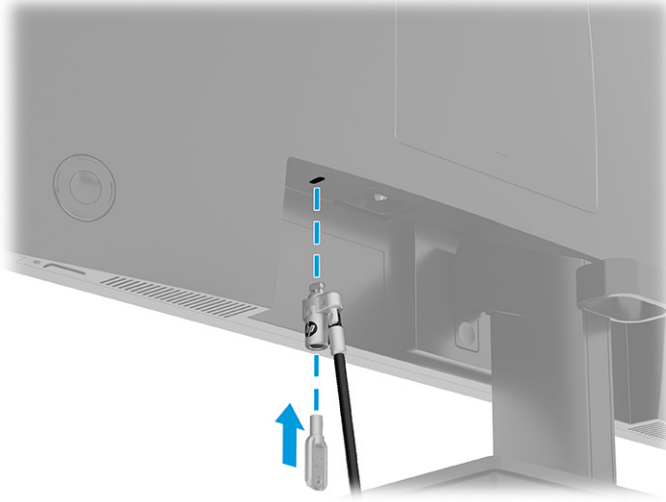
2. Monitör yüksekliğini bireysel iş istasyonunuz için konforlu bir konuma ayarlayın. Monitörün üst çerçeve kenarı göz hizanızdan yüksekte olmamalıdır. Numaralı gözlük takan kullanıcılar için alçak ve

arkaya eğimli yerleştirilmiş bir monitör daha konforlu olabilir. İş günü içinde çalışma pozisyonunuzu değiştirdikçe monitörünüzü de buna uygun şekilde yeniden konumlandırın.



Güvenlik kablosu takma

Bir güvenlik önlemi olarak, monitörü HP'den alınabilen isteğe bağlı güvenlik kablosuyla hareketsiz bir nesneye sabitleyebilirsiniz. Kilidi takmak ve çıkarmak için isteğe bağlı güvenlik kablosuyla birlikte verilen anahtarı kullanın.



Monitörü açma

Bu bölümde monitörünüzün zarar görmesini önleme hakkında önemli bilgiler, başlatma göstergeleri ve sorun giderme bilgileri verilmektedir.



ÖNEMLİ: Aynı durağan görüntüyü ekranda 12 saat veya daha uzun süre görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir. Görüntü izi olmaması için uzun bir süre kullanmayacaksanız mutlaka ekran koruyucusu uygulamasını etkinleştirmeniz veya monitörü kapatmanız gerekir. Görüntü tutulması, tüm LCD ekranlarda oluşabilen bir durumdur. Monitördeki görüntü izi hasarı HP garantisi kapsamında değildir.

- Monitörü açmak için üzerindeki güç düğmesine basın.



NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyorsa Güç Düğmesini Kilitleme özelliği etkinleştirilmiş olabilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için monitörün güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Monitörünüzü ilk kez açtığınızda, 5 saniye boyunca bir monitör durumu iletisi görüntülenir. Mesaj hangi girişin geçerli etkin sinyal olduğunu, otomatik kaynak değiştirme ayarının durumunu (Açık ya da Kapalı; varsayılan ayar "Açık"tır), geçerli ön ayarlı ekran çözünürlüğünü ve önerilen ön ayarlı ekran çözünürlüğünü gösterir.

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

HP su izi ve görüntü tutulması politikası

Bazı monitörler, ultra geniş izleme açıları ve gelişmiş görüntü kalitesi sunan Düzlem İçi Geçiş (IPS) ve Dikey Hizalama (VA) ekran teknolojisiyle tasarlanmıştır. Birçok uygulama için uygun olmasına karşın, ekran koruyucu kullanmıyorsanız bu panel teknolojisi uzun süre durağan, hareketsiz veya sabit görüntüler için uygun değildir.

Durağan görüntülü uygulamalar arasında güvenlik kameraları, video oyunları, pazarlama logoları ve şablonlar sayılabilir. Durağan görüntüler, monitörün 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 bilgisayar kullanımda değilken monitörü mutlaka kapatın veya bilgisayarınız destekliyorsa sistem boştayken monitörü kapatmak için güç yönetimi ayarlarından faydalanın.

2 Monitörü kullanma

Bu bölümde yazılım ve yardımcı programlar, OSD menüsü, işlev düğmeleri, güç modları ve Windows Hello da dahil, monitörünüzün ve özelliklerinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

Yazılımları ve yardımcı programları indirme

Bu dosyaları HP Destek'ten indirip kurabilirsiniz.

- INF (Bilgi) dosyası
- ICM (Image Color Matching – Görüntü Renk Eşleme) dosyaları

Dosyaları indirmek için:

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. **Software and Drivers** (Yazılım ve Sürücüler) ögesini seçin.
3. Ürününüzün türünü seçin.
4. HP monitörünüzün modelini arama alanına girin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Display Center'ı indirme

HP Display Center yazılımını Microsoft Store'dan indirip yükleyebilirsiniz.

1. Masaüstündeki Microsoft Store uygulamasını seçin veya görev çubuğu arama kutusuna **Microsoft Store** yazın.
2. **Microsoft Store** arama kutusuna **HP Display Center** yazın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Araç, seçilen konuma indirilir.

Bilgi dosyası

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

Bu monitör Tak ve Kullan özelliğiyle uyumludur ve INF dosyası yüklenmeden de monitör doğru çalışır. Monitör Tak ve Çalıştır uyumluluğu bilgisayarın grafik kartının VESA DDC2 uyumlu olmasını ve monitörün doğrudan grafik kartına bağlanmasını gerektirir. Tak ve Çalıştır ayrı BNC türü konektörlerle veya dağıtım arabelleriyle, kutularıyla veya her ikisiyle 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 dosyalar, bu özelliği destekleyen grafik programları tarafından etkinleştirilir.



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

OSD menüsünü kullanma

HP monitörünüzü tercihlerinize uyacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Monitörünüzün görüntüleme özelliklerini özelleştirmek için OSD menüsünü kullanın.

Monitörün arka panelindeki joypad OSD düğmesini kullanarak OSD'ye erişip ayarlar yapabilirsiniz:

1. Monitör halihazırda açık değilse güç düğmesine basarak monitörü açın.
2. **Menu** (Menü) düğmesine veya joypad OSD düğmesini kullanıyorsanız joypad OSD düğmesinin ortasına basın.
3. Menü seçenekleri arasında gezinmek için yukarı, aşağı, sol ya da sağ işlev düğmelerine basın. Seçim yapmak için joypad OSD düğmesinin ortasına basın.

Aşağıdaki tabloda OSD ana menüdeki olası menü seçenekleri listelenmektedir. Her bir ayarın açıklamaları ve monitörünüzün görünümü veya performansı üzerindeki etkileri burada bulunmaktadır.

Tablo 2-1 Bir düğmeyi veya bir denetleyiciyi (yalnızca belirli ürünlerde) kullanmaya ilişkin OSD menü seçenekleri ve açıklamaları

Ana menü	Açıklama
Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık düzeyini ayarlar.
Color (Renk)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Input (Giriş)	Video giriş sinyali seçer (DisplayPort veya HDMI).
Image (Görüntü)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Power (Güç)	Güç ayarlarını yapar.
Menu (Menü)	OSD menüsünü ve işlev düğmesi denetimlerini ayarlar ve görüntülendiği dili seçer (varsayılan fabrika ayarı İngilizce'dir).
Management (Yönetim)	DDC/CI ayarlarını yapar ve tüm OSD menüsü ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.
Information (Bilgi)	Bilgi menüsünü açar.
Exit (Çıkış)	OSD menüsü ekranından çıkar.

Joypad OSD düğmelerini kullanma

Menü seçenekleri faydalı işlemlere erişmenizi sağlar ve bu seçenekleri daha da kullanışlı hale getirmek için biri dışında tümünü özelleştirebilirsiniz.



NOT: Menü seçeneklerinin etkileri monitör modellerine göre farklılık gösterir.

Menü seçeneklerinin işlevini değiştirme hakkında bilgi edinmek için bkz: [OSD menü seçeneklerini yeniden atama, sayfa 20](#).



Tablo 2-2 Menü seçenekleri ve işlevleri

Seçenek	Simge	Açıklama
Menu (Menü)		OSD ana menüsünü açar, OSD'den bir menü öğesi seçer veya OSD menüsünü kapatır.
Brightness (Parlaklık)		Monitör ekranının parlaklığını ayarlar.
Color (Renk)		Bir ön ayarlı görüntüleme modu seçebileceğiniz Color (Renk) menüsünü açar.
Information (Bilgi)		Bilgi menüsünü açar.
Next (İleri)		Monitörün giriş kaynağını sonraki etkin giriş olarak ayarlar.
Volume (Ses Düzeyi)		Volume (Ses Düzeyi) menüsünü açar.

OSD menü seçeneklerini yeniden atama

Menu (Menü) seçeneği dışında, bir seçenekle ilişkili eylemi varsayılan eylemden daha sık kullandığınız bir menü seçeneğiyle değiştirebilirsiniz.

İşlev düğmelerini yeniden atamak için:

1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) seçeneğine basın.
2. **Menü**'yü, **Assign Buttons** (Düğmeleri Ata) öğesini ve ardından atamak istediğiniz düğme için mevcut olan seçeneklerden birini seçin.

Ekran modu durumu

Monitörü açtığınızda durum iletisi ekran modunu gösterir. Video girişini değiştirdiğinizde ekran modu da görüntülenir.

Güç Modu ayarını değiştirme (yalnızca belirli ürünlerde)

Bu bölüm, Performans modunun nasıl etkinleştirileceğini açıklar. Monitörünüzdeki bazı özellikler Performans modunun etkin olmasını gerektirebilir.

Uyku modundayken, uluslararası güç standartlarına uymak amacıyla monitörün varsayılan ayarı Güç Tasarrufu modudur.

Monitörünüz Performans modunu destekliyorsa USB bağlantı noktalarını monitörünüz Otomatik Uyku Modundayken etkin tutmak için Güç Modunu **Power Saver** (Güç Tasarrufu) yerine **Performance** (Performans) olarak değiştirin.



NOT: Pilli olmayan bir bilgisayarı bağlıyorsanız Güç Modu ayarını Performans modu olarak değiştirmeniz gerekir.

Güç modu ayarını değiştirmek için:

1. OSD menüsünü açmak için **Menü** düğmesine basın.
2. **Power** (Güç) öğesini, **Power Mode** (Güç Modu) öğesini ve ardından **Performance** (Performans) öğesini seçin.
3. **Back**'i (Geri) seçin ve OSD'yi kapatın.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Monitörünüzün bir düşük güç durumu olan ve Otomatik Uyku Modu olarak adlandırılan bir enerji tasarrufu özelliği vardır. Bu bölümde, monitörünüzde Otomatik Uyku Modunun nasıl etkinleştirilebileceği veya ayarlanabileceği açıklanmaktadır.

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

Otomatik Uyku Modunu OSD'den devre dışı bırakmak için:

1. OSD'yi açmak için **Menu** (Menü) düğmesine veya joypad OSD düğmesinin ortasına basın.
2. OSD'de, **Power** (Güç) öğesini seçin.
3. **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) öğesini ve ardından **Off** (Kapalı) öğesini seçin.

Düşük mavi ışık modunu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Monitörün yaydığı mavi ışığın kısılması, gözlerinizin daha az mavi ışığa maruz kalmasını sağlar.

Bu monitörün düşük mavi ışık panelinin, düşük mavi ışık modu etkinken mavi ışık çıkışını azaltarak ekranda içerik okurken daha rahatlatıcı ve daha az uyarıcı bir görüntü oluşturduğu TÜV tarafından onaylanmıştır.

Mavi ışık çıkışı ayarlama (yalnızca belirli ürünlerde)

Monitörün yaydığı mavi ışığın kısılması, gözlerinizin daha az mavi ışığa maruz kalmasını sağlar. Bu monitör, ekranda içerik okurken 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. Düğmeleri etkinleştirmek için OSD düğmelerinden birine basın ve ardından **Menu** (Menü) düğmesine basarak OSD'yi açın. **Color** (Renk) öğesini seçin.

Bir kumanda kullanıyorsanız OSD'yi açmak için joypad OSD düğmesinin ortasına basın.

2. Ayarlama seçeneklerinden **Low Blue Light**'i (Düşük Mavi Işık) seçin.
 - **Low Blue Light** (Düşük Mavi Işık): (TÜV onaylı) Gözleri daha fazla 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 **Save and Return** (Kaydet ve Geri Dön) öğesini seçin. Ayarlarınızı kaydetmek istemiyorsanız **Cancel** (İptal) öğesini seçin.
4. Ana menüde, **Exit**'i (Çıkış) seçin.

3 Destek ve sorun giderme

Monitörünüz beklediği gibi çalışmıyorsa bu bölümdeki yönergeleri izleyerek sorunu çözebilirsiniz.

Kendini sinama işlevini kullanma

Aşağıdaki prosedürde, monitörle ilgili olası sorunları tespit etmek için kendini sinama işlevinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

1. Monitörü kapatın ve güç kablosu dışındaki tüm kabloları çıkarın.
2. Monitörü açın. Aşağıdaki ekranlar, monitörün beklediği şekilde çalıştığını ve geçerli bir video sinyali aradığını göstermek için görüntülenir.



Monitor Status

DisplayPort: Active

HDMI: Inactive

VGA: Inactive

Auto-Switch Input: On

Color Setting: Neutral

Current Mode: 1920 × 1080 60Hz

Optimal Mode: 1920 × 1200 60Hz

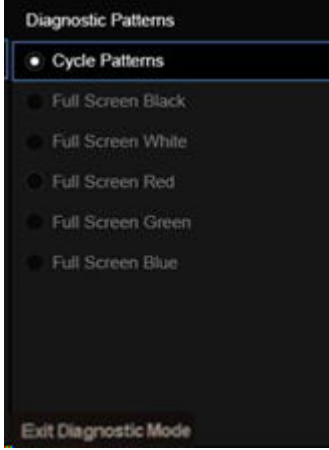
Görüntü gelmezse bilgisayarın video sinyalini kontrol edin.

Dahili tanılamayı kullanma

Aşağıdaki prosedürde, monitörle ilgili olası sorunları tespit etmek için dahili tanılamanın nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

1. Monitörü kapatın ve güç kablosu dışında tüm kabloları çıkarın.
2. OSD düğmesine basın ve bu düğmeyi basılı tutarken monitörü açın.

3. OSD düğmesini bırakın. Aşağıdaki test ekranı menüsü görüntülenir.



4. Test Ekranı menüsünden çıkmak için **Exit Diagnostic Mode** (Tanılama Modundan Çık) seçeneğini kullanın, monitörü kapatın veya sinyal kablosunu bağlayın.

Sık karşılaşılan sorunları çözme

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



NOT: Her zaman BIOS, cihaz ürün yazılımı ve monitör ürün yazılımının en son sürümüne güncellendiğinden emin olun.



NOT: USB Type-C üzerinden Güç Aktarımını destekleyen bir bilgisayarı bağlarken, monitör Uyku modunda veya Kapalı durumdayken güç desteği sağlamak için Güç modunu **Performance** (Performans) olarak ayarlamanız önerilir.

Tablo 3-1 Sık karşılaşılan sorunlar ve çözümleri

Sorunlar	Olası neden	Çözüm
Ekran boş veya görüntü gidip geliyor.	Güç kablosu bağlı değildir.	Güç kablosunu bağlayın.
	Monitör kapalıdır.	Monitör güç düğmesine basın. NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyorsa Güç Düğmesi Kilidi özelliğini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 sn. basılı tutun.
	Ana güç anahtarı kapalıya ayarlanır.	Monitörün arkasındaki ana güç anahtarını açık konuma ayarlayın.
	Video kablosu düzgün bağlanmamıştır.	Video kablosunu doğru şekilde bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. Kabloları bağlama, sayfa 12 .
	Sistem Otomatik Uyku modunda.	Ekran karartma özelliğini devre dışı bırakmak için klavyedeki herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
	Video kartı uyumlu değil.	OSD menüsünü açın ve Input (Giriş) öğesini seçin. Auto-Switch Input (Girişi Otomatik Değiştir) öğesini Off (Kapalı) olarak ayarlayın ve girişi manuel olarak seçin. veya Video kartını değiştirin veya video kablosunu bilgisayarın yerleşik video kaynaklarından birine bağlayın.

Tablo 3-1 Sık karşılaşılan sorunlar ve çözümleri (devam)

Sorunlar	Olası neden	Çözüm
Görüntü bulanık, belirsiz veya çok karanlık görünüyor.	Parlaklık ayarı çok düşüktür.	OSD menüsünü açın ve ardından parlaklık ölçeğini gereken şekilde ayarlamak için Brightness (Parlaklık) öğesini seçin.
Ekranda "Check Video Cable" (Video Kablosunu Kontrol Edin) mesajı görüntüleniyor.	Monitör video kablosu bağlı değildir.	Uygun video sinyal kablosunu bilgisayar ile monitörün arasına takın. Video kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin.
Ekranda "Input Signal Out of Range" (Giriş Sinyali Aralık Dışı) mesajı görüntüleniyor.	Video çözünürlük değeri, yenileme hızı veya ikisi birden monitörün desteklediğinden daha yüksek bir değere ayarlanmıştır.	Ayarları desteklenen bir ayara değiştirin. Bkz. Ön ayarlı ekran çözünürlükleri, sayfa 36 .
Monitör, düşük güçte uyku durumuna girmiyor.	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.
"OSD Lockout" (Ekran Menüsü Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) işlevi etkinleştirilmiş.	OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için Sol düğmeyi 10 saniye basılı tutun.
"Power Button Lockout" (Güç Düğmesi Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün Güç Düğmesi Kilidi özelliği etkinleştirilmiş.	Güç düğmesi işlevinin kilidini kaldırmak için Power (Güç) düğmesini 10 saniye basılı tutun.
Monitör Uyku modundan çıkmada sorun yaşıyor		DisplayPort veya USB Type-C girişler: DisplayPort hot-plug (çalışırken takma) algılama özelliğini Always Active (Her Zaman Etkin) olarak ayarlayın. Güç modundaki monitörler: Monitörü Performans moduna geçirmek için hot-plug (çalışırken takma) algılama özelliğini Always Active (Her Zaman Etkin) olarak ayarlayın.
Monitör tercih edilen çözünürlük veya yenileme hızını görüntülemiyor.		Çoklu akış USB Type-C: USB Type-C yapılandırmasını USB 2.x olarak ayarlayın.
USB Type-A monitör konektörlerine bağlı USB cihazlarında düşük performans		Tümleşik veya bağlı USB Type-A cihazlarda daha iyi performans sağlamak için USB Type-C yapılandırmasını 3.x olarak ayarlayın.

Düğme kilitlenmesi

Düğme kitleme işlevi yalnızca monitör açıkken, etkin bir sinyal görüntülenirken ve OSD menüsü kapalıyken kullanılabilir. Güç düğmesinin veya **Menü** düğmesinin 10 saniye basılı tutulması, o düğmeyi devre dışı bırakır. Bu düğmeyi tekrar 10 saniye basılı tutarsanız yeniden etkinleşir.

Görüntü performansını optimize etme (VGA girişi)

Ayarlarınızı özelleştirmek isterseniz bu bölümde monitörünüzün görüntüsünü manuel olarak en iyi duruma nasıl getireceği açıklanmaktadır.

Görüntü performansını artırmak için OSD menüsündeki iki denetimi ayarlayabilirsiniz: 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) girişi kullandığınızda ayarlanabilir. Bu denetimler, dijital girişler için ayarlanamaz.

Öncelikle Clock (Zamanlama) ayarı doğru yapılmalıdır çünkü Phase (Faz) ayarı, ana Clock (Zamanlama) ayarına bağlıdır.

- **Clock (Zamanlama)**–Ekran arka planında görülebilen dikey çubuk veya şeritleri en aza indirmek için değeri artırır ya da azaltır.
- **Phase (Faz)**–Görüntü titremesini veya bulanıklığını en aza indirmek için değeri artırır ya da 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):

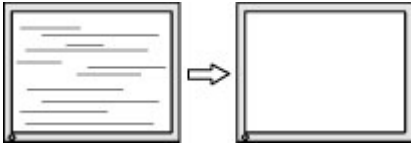
1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Image** (Görüntü) ögesini seçin ve ardından **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) ögesini seçin.
2. **Clock** (Zamanlama) ögesini seçin ve ardından dikey çubukları ortadan kaldırmak için monitörde yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntüleyen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



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

Titreme veya bulanıklığı gidermek için (Faz):

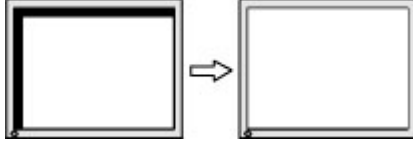
1. OSD menüsünü açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın, **Image** (Görüntü) ögesini seçin ve ardından **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) ögesini seçin.
2. **Phase** (Faz) ögesini seçin ve ardından titreme veya bulanıklığı ortadan kaldırmak için monitörde yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntüleyen OSD 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) ögesini seçin ve sonra **Image Position** (Görüntü Konumu) ögesini seçin.

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



4 Monitör bakımı

Monitörünüz doğru bakımla yıllarca çalışabilir. Bu yönergeler, monitörünüzü en iyi durumda tutmak için yapabileceklerinizi anlatmaktadır.

Bakım yönergeleri

Monitörün performansını artırmak ve ömrünü uzatmak için şu yönergeleri izleyin.

- Monitör kasasını açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca çalıştırma talimatlarında açıklanan ayarları yapın. Monitör düzgün çalışmıyor veya düşmüş ya da hasar görmüşse yetkili bir HP bayi, satıcı veya servis sağlayıcı ile temasa geçin.
- Monitörün etiketi veya arka plakası üzerinde belirtildiği şekilde, yalnızca bu monitöre uygun güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlı ürünlerin toplam amper değerinin AC prizinin akım değerini aşmadığından ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin kablunun anma değerini aşmadığından emin olun. Her cihazın amper değerini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü kolayca erişebileceğiniz bir prizin yakınına kurun. Monitörün bağlantısını fişi sıkıca tutup prizden çekerek kesin. Monitör bağlantısını kesmek istediğinizde asla monitör kablosundan çekmeyin.
- Kullanmadığınızda monitörü kapatın ve bir ekran koruyucu programı kullanın. Bunu yapmanız halinde monitörün beklenen kullanım ömrü önemli ölçüde uzayabilir.



NOT: Monitördeki görüntü izi HP garantisi kapsamında değildir.

- Asla kasadaki yuva ve açıklıkları engellemeyin ya da içine nesneler sokmayın. Bu delikler havalandırma sağlar.
- Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üzerinde bir şey bulunmamasına dikkat edin. Kabloya basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan, aşırı ışık, ısı veya rutubetten uzak bir yerde tutun.

Monitörü temizleme

Gerektiğinde monitörünüzü temizlemek için bu yönergeleri kullanın.

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu AC prizinden çıkartın.
2. Tüm harici cihazları çıkarın.
3. Yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ekranı ve kabini silerek monitörün tozunu alın.
4. Daha zor temizlikler için 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.



ÖNEMLİ: Monitör ekranının veya kasasının temizliğinde benzen, tiner gibi petrol bazlı malzemeler veya herhangi bir uçucu madde kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre zarar verebilir.

 **ÖNEMLİ:** 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.

5. Kir ve kalıntıları temizledikten sonra, yüzeyleri bir dezenfektanla da temizleyebilirsiniz. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), viral solunum hastalıkları ve zararlı bakterilerin yayılmasını önlemek için yüzeylerin temizlenmesinin ve ardından dezenfekte edilmesinin en iyi uygulama olduğunu belirtmektedir. HP'nin temizlik yönergelerinde önerilen dezenfektan %70 izopropil alkol ve %30 sudan oluşan alkol solüsyonudur. Bu çözelti silme alkolü olarak da bilinir ve çoğu mağazada satılır.

Monitörü taşıma

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

A Teknik özellikler

Bu bölümde, monitörünüzün ağırlık ve görüntüleme boyutları gibi fiziksel yönlerine ve çalışması için gerekli çevresel koşullar ve güç kaynağı aralıklarına ait teknik özellikler yer alır.

Tüm özellikler, HP parça üreticileri tarafından sağlanan tipik özellikleri temsil eder; gerçek performans daha düşük veya yüksek olabilir.



NOT: Bu ürüne ilişkin en son teknik özellikler veya ek özellikler için <http://www.hp.com/go/quickspecs/> adresine gidin ve modele özgü Hızlı Özellikleri bulmak için monitör modelinizi aratın.

80,01 cm (31,5 inç) modelin teknik özellikleri

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-1 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	80,01 cm	31,5 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	80,01 cm çapraz	31,5 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	8,29 kg	18,28 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik (en yüksek konum)	56,97 cm	22,43 inç
Yükseklik (en alçak konum)	46,97 cm	18,49 inç
Derinlik	22,53 cm	8,87 inç
Genişlik	71,44 cm	28,13 inç
Eğim	-5° ila 20°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası, bir DisplayPort konektörü ve bir USB Type-C konektörü, üç USB Type-A konektörü	

68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (sabit stand)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-2 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	68,58 cm	27 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	68,58 cm çapraz	27 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	5,08 kg	11,19 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	43,84 cm	17,26 inç
Derinlik	19,03 cm	7,49 inç
Genişlik	61,10 cm	24,06 inç
Eğim	-5° ila 20°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası, bir VGA bağlantı noktası ve bir DisplayPort konektörü	

68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-3 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	68,58 cm	27 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	68,58 cm çapraz	27 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	5,75 kg	12,68 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	50,97 cm	20,07 inç
Derinlik	20,23 cm	7,96 inç
Genişlik	61,10 cm	24,06 inç
Eğim	-5° ila 20°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		

Tablo A-3 Teknik özellikler (devam)

Özellikler	Ölçü	
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası, bir VGA bağlantı noktası ve bir DisplayPort konektörü	

68,58 cm (27 inç) modelin teknik özellikleri (kavisli)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-4 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	68,58 cm	27 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	68,6 cm çapraz	27 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	5,03 kg	11,08 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	43,89 cm	17,28 inç
Derinlik	19,03 cm	7,49 inç
Genişlik	61,05 cm	24,04 inç
Eğim	-5° ila 20°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası ve bir DisplayPort konektörü	

60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (sabit stand)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-5 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	60,5 cm	23,8 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	60,5 cm köşegen	23,8 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	3,78 kg	8,32 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	39,79 cm	15,67 inç
Derinlik	18,05 cm	7,11 inç
Genişlik	53,89 cm	21,22 inç
Eğim	-5° – 23°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 0,8 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası, bir VGA bağlantı noktası ve bir DisplayPort konektörü	

60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-6 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	60,45 cm	23,8 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	60,5 cm köşegen	23,8 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	3,78 kg	8,32 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	39,79 cm	15,67 inç
Derinlik	18,05 cm	7,11 inç
Genişlik	63,89 cm	21,22 inç
Eğim	-5° – 23°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		

Tablo A-6 Teknik özellikler (devam)

Özellikler	Ölçü	
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası, bir VGA bağlantı noktası ve bir DisplayPort konektörü	

60,45 cm (23,8 inç) modelin teknik özellikleri (VA model)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-7 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	60,45 cm	23,8 inç
Tür	VA	
İzlenebilir görüntü boyutu	60,5 cm köşegen	23,8 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız)	3,36 kg	7,41 lb
Ölçüler (standlı, ambalajsız)		
Yükseklik	39,79 cm	15,67 inç
Derinlik	18,05 cm	7,11 inç
Genişlik	53,89 cm	21,22 inç
Eğim	-5° – 23°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi	%5 – %95 (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası ve bir VGA bağlantı noktası	

54,61 cm (21,5 inç) modelin teknik özellikleri

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-8 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	54,61 cm	21,5 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	54,61 cm çapraz	21,5 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız, standlı)	3,25 kg	7,17 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	37,82 cm	14,89 inç
Derinlik	18,04 cm	7,10 inç
Genişlik	48,80 cm	19,21 inç
Eğim	-5° – 23°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi		%5 – %95
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet DisplayPort konektörü ve bir adet VGA bağlantı noktası	

54,61 cm (21,5 inç) modelin teknik özellikleri (yüksekliği ayarlanabilir stand)

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-9 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	54,61 cm	21,5 inç
Tür	IPS	
İzlenebilir görüntü boyutu	54,61 cm çapraz	21,5 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız, standlı)	4,05 kg	8,93 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	44,95 cm	17,7 inç
Derinlik	19,64 cm	7,73 inç
Genişlik	48,84 cm	19,23 inç
Eğim	-5° – 23°	

Tablo A-9 Teknik özellikler (devam)

Özellikler	Ölçü	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-20°C ila 60°C	-4°F ila 140°F
Depolama nemi		%5 – %95
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet DisplayPort konektörü ve bir adet VGA bağlantı noktası	

54,48 cm (21,45 inç) modelin teknik özellikleri

Bu bölüm, monitörünüzün teknik özelliklerini göstermektedir.

Tablo A-10 Teknik özellikler

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	54,48 cm	21,45 inç
Tür	VA	
İzlenebilir görüntü boyutu	54,48 cm çapraz	21,45 inç çapraz
Maksimum ağırlık (ambalajsız, standlı)	2,8 kg	6,17 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	38,69 cm	15,23 inç
Derinlik	18,05 cm	7,11 inç
Genişlik	50,42 cm	19,85 inç
Eğim	-5° – 23°	
Çevresel gereksinimler sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila 65°C	-40°F ila 149°F
Depolama nemi		%5 – %95
Güç kaynağı	100 V ac – 240 V ac 1,5 A 50/60 Hz	
Video giriş terminali	Bir HDMI bağlantı noktası ve bir VGA bağlantı noktası	

Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Aşağıdaki ekran çözünürlükleri en sık kullanılan modlardır ve fabrika varsayılanlarıdır. Monitör önceden ayarlanan bu modları otomatik olarak tanır, uygun boyutta ve ekranda ortalı olarak görüntüler.

80,01 cm (31,5 inç) model

Bu bölümde ön ayarlı ekran çözünürlükleri ve ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri gösterilmektedir.

Tablo A-11 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000 (yalnızca HDMI)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1200	74,038	59,950
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1440	111,857	74,971

Tablo A-12 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	60,000
3	576p	720 × 526	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1440p60	2560 × 1440	88,787	60,000

68,58 cm (27 inç) model

Bu bölümde ön ayarlı ekran çözünürlükleri ve ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri gösterilmektedir.

Tablo A-13 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tablo A-14 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

68,58 cm (27 inç) kavisli model

Bu bölümde ön ayarlı ekran çözünürlükleri ve ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri gösterilmektedir.

Tablo A-15 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tablo A-16 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

60,45 cm (23,8 inç) model

Bu bölümde ön ayarlı ekran çözünürlükleri ve ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri gösterilmektedir.

Tablo A-17 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)

Tablo A-18 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

54,61 cm (21,5 inç) modeller

Bu bölüm, ön ayarlı ekran çözünürlüklerini gösterir.

Tablo A-19 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tablo A-20 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

54,48 cm (21,45 inç) modeller

Bu bölüm, ön ayarlı ekran çözünürlüklerini gösterir.

Tablo A-21 Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (Yalnızca dijital bağlantı noktası)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tablo A-22 Ön ayarlı zamanlama çözünürlükleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Yüksek tanımlı video biçimleri

Bu bölüm, yüksek tanımlı video biçimlerini gösterir.

Tablo A-23 Yüksek tanımlı video biçimleri

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	576p	720 × 576	31,250	50,00
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00

Enerji tasarrufu özelliği

Bu monitör düşük güç durumunu destekler.

Monitör yatay veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algıladığında düşük güç durumuna geçer. Bu sinyallerin yokluğu algılandığında, monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı sarı renkte yanar. Düşük güç durumunda, monitör < 0,5 Watt güç kullanır. Monitör normal çalışma durumuna dönmeye önce kısa bir ısınma süresi vardır.

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



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

Monitör Uyku Sayacı yardımcı programındaki ayarları seçerek, monitörü önceden belirlenen bir zamanda düşük güç durumunu başlatacak şekilde programlayabilirsiniz. Monitör Uyku Sayacı yardımcı programı düşük güç durumunu başlattığında güç ışığı sarı renkte yanıp söner.

B Erişilebilirlik

HP'nin amacı, tek başına veya uygun üçüncü taraf yardımcı teknoloji (AT) cihazlarıyla veya uygulamalarla herkesin her yerde kullanabileceği ürünler, hizmetler ve bilgiler tasarlamak, üretmek ve piyasaya sunmaktır.

HP ve erişilebilirlik

HP, çeşitliliği, katılımı ve iş/yaşam dengesini şirketin yapısına nakşetmek istediği için bu, HP'nin yaptığı her işte kendini gösterir. HP, dünya genelinde insanları teknolojinin gücüne bağlamaya odaklı kapsayıcı bir ortam yaratmaya çalışır.

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 45](#).

HP bağlılığı

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

HP'nin erişilebilirlik hedefi, engelli bireyler dahil herkes tarafından ister tek başına isterse uygun yardımcı cihazlar ile birlikte kullanılacak ürün ve hizmetler tasarlamak, üretmek ve pazarlamaktır.

Bu hedefe ulaşmak için bu Erişilebilirlik Politikası, HP'nin faaliyetlerinin yönlendiren yedi temel hedef belirler. Tüm HP yöneticileri ve çalışanlarının, görev ve sorumlulukları doğrultusunda bu hedefleri ve uygulamalarını desteklemesi beklenir:

- HP'de erişilebilirlik sorunlarına dair farkındalık seviyesini yükseltmek ve erişilebilir ürünler ve hizmetler tasarlamak, üretmek, pazarlamak ve sunmak üzere ihtiyaç duydukları eğitimleri çalışanlara 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 HP ürün ve hizmetleriyle ilgili bilgileri erişilebilir bir biçimde kamuya açık hale getirmek.
- Önde gelen yardımcı teknoloji ve çözüm sağlayıcılarla ilişkiler kurmak.
- HP ürünleriyle ve hizmetleriyle ilgili yardımcı teknolojileri geliştiren 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.

Kurucu üye olarak HP, erişilebilirlik alanında ilerleme sağlamak için diğer kuruluşlara katılmıştır. Bu bağlılık, HP'nin, engelli bireylerin etkili bir şekilde kullanabileceği ürün ve hizmetleri tasarlama, üretme ve pazarlama konusundaki erişilebilirlik hedefini destekler.

IAAP birbirlerinden bilgiler alabilmeleri için bireyler, öğrenciler ve organizasyonlar arasında bağlantı sağlayarak mesleği 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 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 yanıtlamanıza ve durumunuz için en iyi çözümü seçmenize olanak tanır. 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

Bu bağlantılar, bulunduğunuz ülke veya bölgede varsa, çeşitli HP ürünlerinde yer alan erişilebilirlik özellikleri ve yardımcı teknoloji hakkında bilgi sağlar. Bu kaynaklar, durumunuz için en uygun yardımcı teknoloji özelliklerini ve ürünleri seçmenize yardımcı olacaktır.

- HP Yaşlanma ve Erişilebilirlik: <http://www.hp.com> adresine gidin, arama kutusuna **Accessibility** (Erişilebilirlik) yazın. **Office of Aging and Accessibility** (Yaşlanma ve Erişilebilirlik Ofisi) öğesini seçin.
- HP bilgisayarlar: Windows ürünleri için <http://www.hp.com/support> adresine gidin, **Search our knowledge** (Bilgilerimiz içinde arama yap) arama kutusuna **Windows Accessibility Options** (Windows Erişilebilirlik Seçenekleri) yazın. Sonuçlar içerisinde uygun işletim sistemini seçin.
- HP Alışveriş, HP ürünleri için çevre birimleri: <http://store.hp.com> adresine gidin, **Shop** (Alışveriş yap) öğesini seçin, sonra da **Monitors** (Monitörler) veya **Accessories** (Aksesuarlar) öğesini seçin.

HP ürününüzdeki erişilebilirlik özellikleriyle ilgili ek desteğe ihtiyacınız varsa bkz. [Desteğe başvurma, sayfa 48](#).

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

- [Microsoft Erişilebilirlik bilgileri \(Windows ve Microsoft Office\)](#)
- [Google Ürünleri erişilebilirlik bilgileri \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Standartlar ve mevzuat

Dünya çapında ülkeler, engellilerin ürün ve hizmetlere erişimini artırmak için düzenlemeler yürürlüğe koymaktadır. Bu düzenlemeler geçmişten günümüze telekomünikasyon ürünleri ve hizmetleri, belirli iletişimlere ve video oynatma özelliklerine sahip bilgisayar ve yazıcılar, bunların ilgili kullanıcı belgeleri ve müşteri desteği için geçerlidir.

Standartlar

ABD Erişim Kurulu; fiziksel, duyuşsal veya bilişsel engelliler için bilgiye ve iletişim teknolojilerine (ICT) erişimi düzenlemek için Federal Satın Alma Yönetmeliği (FAR) standartları Bölüm 508'i oluşturmuştur.

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

Avrupa Birliği, Direktif 376 ile birlikte EN 301 549 standardını kamuda ICT ürünlerinin satın alınmasına yönelik çevrimiçi araç seti olarak oluşturdu. Standartta ICT ürünleri ve hizmetleri için geçerli olan erişilebilirlik gereksinimleri, her bir gereksinim için test prosedürlerinin ve değerlendirme metodolojisinin açıklamasıyla birlikte belirtilmektedir.

Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG)

W3C'nin Web Erişilebilirliği Girişimi (WAI) kapsamındaki Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG), web tasarımcılarının ve geliştiricilerin engelli veya yaşa bağlı 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 bağlantılarda temel mevzuat, yönetmelikler ve standartlar hakkındaki bilgiler verilmiştir.

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

Kullanışlı erişilebilirlik kaynakları ve bağlantılar

Bu kuruluşlar, kurumlar ve kaynaklar; engelliler ve yaşla ilgili kısıtlamalar hakkında faydalı bilgiler sunabilir.



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

Kuruluşlar

Bu kuruluşlar, engellilik ve yaşla ilgili kısıtlamalar hakkında bilgi veren birçok kuruluştan bazılarıdır.

- 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

Bu örnekler dahil olmak üzere birçok eğitim kurumu, engellilik ve yaşla ilgili kısıtlamalar hakkında bilgi sağlar.

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

Engellilik ile ilgili diğer kaynaklar

Bu örnekler dahil olmak üzere birçok kaynak, engellilik ve yaşla ilgili kısıtlamalar hakkında bilgi sağlar.

- ADA (Engelli Amerikalılar Yasası) Teknik Yardım Programı
- ILO Küresel İş ve Engellilik ağı
- EnableMart

- Avrupa Engellilik Forumu
- İş Kolaylığı Ağı
- Microsoft Enable

HP bağlantıları

HP'ye özel bu bağlantılarda, engellilik ve yaşla ilgili sınırlamalar hakkında bilgiler sağlanmaktadır.

[HP Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu](#)

[HP Kamu Sektörü Satışları](#)

Desteğe başvurma

HP, engelli müşteriler için erişilebilirlik seçenekleriyle ilgili teknik destek ve yardım sunar.



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

- Teknik destek veya HP ürünlerinin erişilebilirliği hakkında soruları olan, işitme engelli veya işitme güçlüğü yaşayan 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:
 - Pazartesi-Cuma MST 06:00-21:00 arasında (888) 259-5707 numarasını arayabilirsiniz.

Dizin

A

arka bileşenler 4
AT (yardımcı teknoloji)
amaç 44
bulma 45

B

bağlantı noktaları
HDMI 4
USB Type-C 4
başlarken 1
bileşenler
arka 4
ön 3
Bölüm 508 erişilebilirlik
standartları 46

D

dahili tanılama 23
destek 2
DisplayPort konnektörü 4

E

erişilebilirlik 44-46, 48
erişilebilirlik ihtiyaçları
değerlendirmesi 45

G

görüntü performansını optimize
etme (analog giriş) 23, 25
güç konnektörü 4
güvenlik bilgileri 1

H

HDMI bağlantı noktası 4
HP destek 2
HP Display Center 18
HP kaynakları 2
HP Yardımcı Politikası 44

K

kaynaklar, erişilebilirlik 47
konnektörler
DisplayPort 4
güç 4

mini DisplayPort 4

M

menü düğmesi 3
monitörünüzü tanımaya başlama 2
müşteri desteği, erişilebilirlik 48

O

OSD düğmesi 3
otomatik ayarlama (analog
giriş) 23

Ö

öndeki bileşenler 3

S

standartlar ve mevzuat,
erişilebilirlik 46

T

tanılama 23
teknik desteği arama 2
teknik destek 2

U

Uluslararası Erişilebilirlik Uzmanları
Birliği 45
USB Type-C bağlantı noktası 4
uyarılar 1

Y

yardımcı teknoloji (AT)
amaç 44
bulma 45