



Kullanıcı Kılavuzu

© 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli 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 bildiri

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmaktadır. Bazı özellikler ürününüzde bulunmuyor olabilir. En güncel kullanım kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve bulunduğunuz ülkeyi seçin. **Yazılım ve sürücülerini alma**'yı seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Birinci Basım: Nisan 2016

Belge Parça Numarası: 846029-141

Bu Kılavuz Hakkında

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

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

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

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

İPUÇU: Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Bu ürün, HDMI teknolojisi içerir.

İçindekiler

1 Başlarken	1
Önemli güvenlik bilgileri	1
Ürün özellikleri ve bileşenleri	2
Özellikler	2
Arka bileşenler	2
54,61 cm/21,5 inç modeli, 58,42 cm/23 inç modeli ve 60,47 cm/23,8 inç modeli	3
63,33 cm/25 inç modeli ve 68,6 cm/27 inç modeli	3
Ön panel denetimleri	4
Monitörü kurma	5
Monitör standını takma	5
Kabloları bağlama	5
Monitörü ayarlama	8
Monitörü açma	8
HP Su İzi ve Görüntü Tutulması Politikası	9
Güvenlik kablosu takma	9
2 Monitörü kullanma	10
Monitör sürücülerini indirme	10
Optik diskten yükleme	10
Web'den indirme	10
Ekran Menüsünü (OSD) kullanma	11
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	12
3 My Display yazılımının kullanılması	13
Yazılımı yükleme	13
Yazılımı kullanma	13
Yazılımı indirme	14
4 Destek ve sorun giderme	15
Sık karşılaşılan sorunları çözme	15
Otomatik düzeltme işlevini kullanma (analog giriş)	16
Görüntü performansını optimize etme (analog giriş)	17
Düğme kilitlenmesi	18
Ürün desteği	18
Teknik desteği aramadan önce	18
Seri numarası ve ürün numarasını bulma	19

5 Monitör bakımı	20
Bakım yönergeleri	20
Monitörü temizleme	20
Monitörü taşıma	20
Ek A Teknik özellikler	21
54,61 cm / 21,5 inç model	21
58,42 cm / 23 inç model	21
60,47 cm / 23,8 inç model	22
63,33 cm / 25 inç model	22
68,6 cm / 27 inç model	23
Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	23
54,61 cm / 21,5 inç model	24
58,42 cm / 23 inç model	24
60,47 cm / 23,8 inç model	24
63,33 cm / 25 inç model	25
68,6 cm / 27 inç model	25
Kullanıcı modları girme	26
Enerji tasarrufu özelliği	26
Ek B Erişilebilirlik	27
Desteklenen yardımcı teknolojiler	27
Destek merkezine başvurma	27

1 Başlarken

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir AC güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanılacaksa, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında bilgi edinmek için, optik diskte veya 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.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuzda iş istasyonu, kurulumu, bilgisayar kullanıcılarının duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları açıklanmakta olup önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri verilir. Bu kılavuzu Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde bulabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarla birlikte monitörün de korunması için, bilgisayarın ve tüm çevre birimi aygıtlarının (monitör, yazıcı, tarayıcı gibi) güç kablolarını, anahtarlı uzatma kablosu veya Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) gibi bir akım koruma aygıtına takın. Bazı anahtarlı uzatma kabloları akım koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablolarının bu özelliğe sahip olduğuna ilişkin etiketi bulunmalıdır. Akım korumasının kusurlu olması durumunda donanımı değiştirebilmeniz için, üreticisi Hasarlı Ürünü Değiştirme İlkesi'ne sahip bir anahtarlı uzatma kablosu 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.

AC prizine bağlı ürünlerin toplam amper değerinin elektrik 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 erişebileceğiniz bir AC prizinin yakınına yerleştirin. Monitörün bağlantısını fişi sıkıca kavrayıp AC prizinden çıkararak kesin. Monitör bağlantısını kesmek istediğinizde, asla monitör kablosundan çekmeyin.

Monitörü düşürmeyin veya sabit olmayan bir yüzeye koymayın.

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

Ürün özellikleri ve bileşenleri

Özellikler

Monitör özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- 54,61 cm (21,5 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 x 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir.
- 58,42 cm (23 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 x 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir.
- 60,47 cm (23,8 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 x 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir.
- 63,33 cm (25 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 x 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir.
- 68,6 cm (27 inç) çapraz izlenebilir ekran alanına sahip, 1920 x 1080 çözünürlüklü, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği sunan monitör; en boy oranı korunarak maksimum görüntü boyutu sağlayan özel ölçeklendirmeye sahiptir.
- Bir LED arka ışıklı parlamaz panel – 54,61 cm (21,5 inç), 58,42 cm (23 inç), 60,47 cm (23,8 inç) modelleri
- Düşük sisli panel — 63.33 cm (25 inç), 68,6 cm (27 inç) modelleri
- Oturma, ayakta durma veya iki yana hareket etme konumlarında ekranın görülebilmesini sağlayan, geniş görüntüleme açısı
- Eğebilme özelliği
- VGA video girişi
- HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) video girişi
- 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 ayarları
- Monitör ayarlarını yapmak için My Display yazılımı
- Tüm dijital girişlerde HDCP (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) kopya koruması
- Monitör sürücülerini ve ürün belgelerini içeren yazılım ve belge optik disk
- Düşük güç tüketimi gereksinimlerini karşılayan enerji tasarrufu özelliği



NOT: Güvenlik ve yasal düzenleme bilgileri için birlikte verilen optik diskinizde veya belge setinizde bulunan *Ürün Bildirimleri*'ne başvurun. Ürününüz için Kullanıcı Kılavuzu güncelleştirmeleri bulmak için <http://www.hp.com/support> sayfasına gidin ve ülkenizi seçin. **Yazılım ve sürücülerini alma**'yı seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Arka bileşenler

Monitör modelinize bağlı olarak, arka bileşenler farklı olacaktır.

54,61 cm/21,5 inç modeli, 58,42 cm/23 inç modeli ve 60,47 cm/23,8 inç modeli



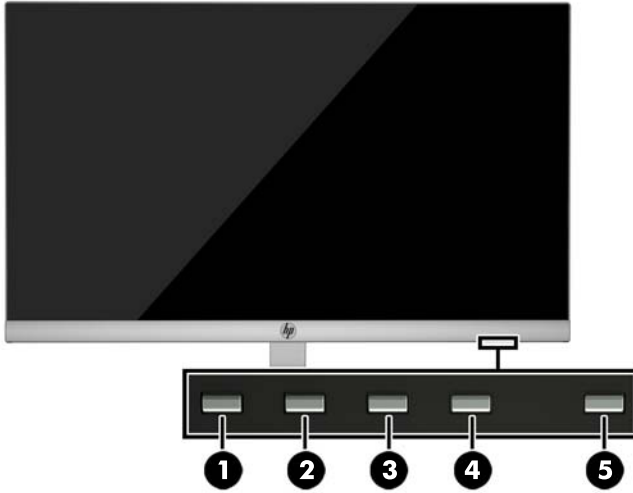
Bileşen		İşlev
1	HDMI konektörü	HDMI kablosunu monitöre bağlar.
2	VGA konektörü	VGA kablosunu monitöre bağlar.
3	Güç konektörü	Güç kablosunu monitöre bağlar.

63,33 cm/25 inç modeli ve 68,6 cm/27 inç modeli



Bileşen		İşlev
1	HDMI konektörleri (2)	HDMI kablosunu monitöre bağlar.
2	VGA konektörü	VGA kablosunu monitöre bağlar.
3	Güç konektörü	Güç kablosunu monitöre bağlar.

Ön panel denetimleri



Denetimi	İşlev
1 Menu/OK (Menü/Tamam)	OSD menüsünü açar ya da OSD menüsündeki öğeleri seçer.
2 Information/Minus (Bilgi/Eksi)	Information (Bilgi): Monitör Bilgileri penceresini gösterir. Minus (Eksi): Ekran Menüsü açıksa, bu düğmeye basarak Ekran Menüsü'nde geriye doğru dolaşabilir ve ayar düzeylerini düşürebilirsiniz.
3 Input/Plus (Giriş/Artı)	Input (Giriş): OSD menüsü devre dışı ise, video sinyal girişini (VGA veya HDMI) değiştirmek üzere bu düğmeye basın. Plus (Artı): Ekran Menüsü açıksa, bu düğmeye basarak Ekran Menüsü'nde ilerleyebilir ve ayar düzeylerini artırabilirsiniz.
4 Auto Adjustment/QuickView/Exit (Otomatik Düzeltme/Hızlı Görüntüleme/Çıkış)	Auto Adjustment (Otomatik Düzeltme): OSD menüsü etkin değilse, (VGA için) ekran görüntüsünü en iyi duruma getirmek için otomatik düzeltme özelliğini etkinleştirmek üzere bu düğmeye basın. QuickView (Hızlı Görüntüleme): OSD menüsü etkin değilse, (HDMI için) farklı video ayarlarını seçmek için Hızlı Görüntüleme'yi etkinleştirmek için bu düğmeye basın. Exit (Çıkış): OSD menüsü açıksa, yapılan tüm değişiklikleri kaydetmek için bu düğmeye basın ve OSD menüsünden çıkın.
5 Power (Güç)	Monitörü açar veya kapatır.



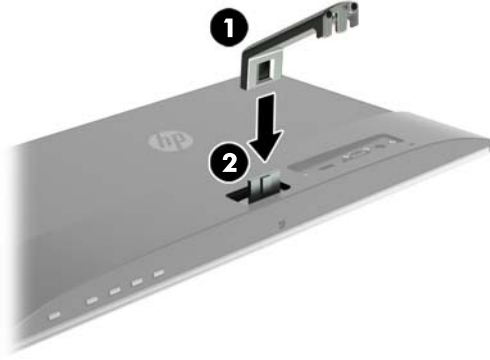
NOT: Bir OSD menü simülatörü görüntülemek için, <http://www.hp.com/go/sml> adresindeki HP Müşteri Otomatik Onarım Servisleri Medya Kitaplığı'nı ziyaret edin.

Monitörü kurma

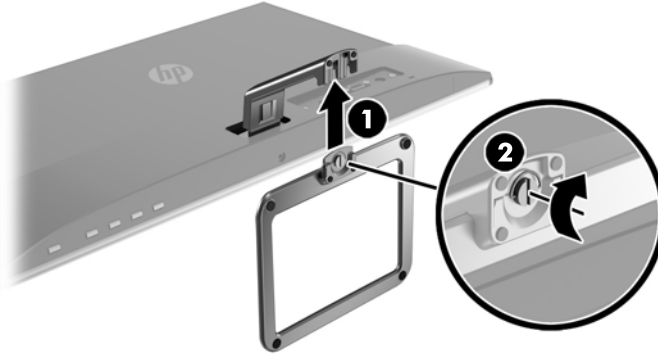
Monitör standını takma

⚠ DİKKAT: 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. Ekranı baş kısmı aşağı gelecek şekilde temiz ve kuru bir bezle kaplı düz bir yüzeye yatırın.
2. Stant kolunun üst kısmını (1) ekran panelinin arkasındaki konektöre (2) takın. Stant kolu tık ederek yerine oturacaktır.



3. Merkez delikler hizalanana dek tabanı (1) stant kolunun altına kaydırın. Ardından tabanın altındaki vidayı (2) sıkın.



Kabloları bağlama

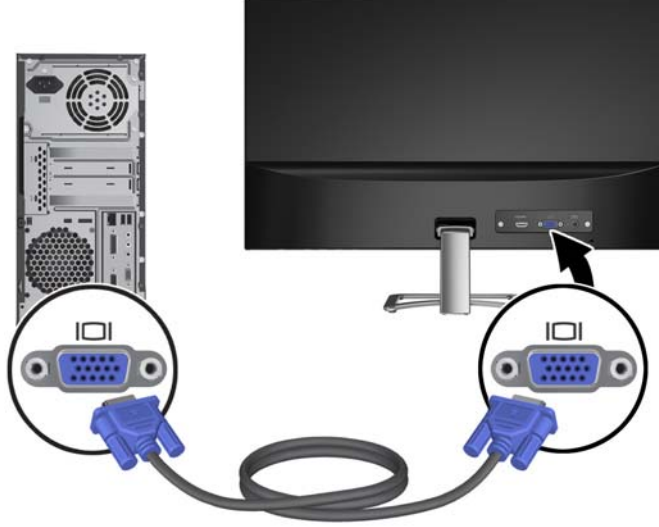
📝 NOT: Monitörle birlikte belirli kablolar verilir. Bu bölümde gösterilen tüm kablolar monitörle birlikte verilmez.

1. Monitörü bilgisayarınızın yakınında uygun ve iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.

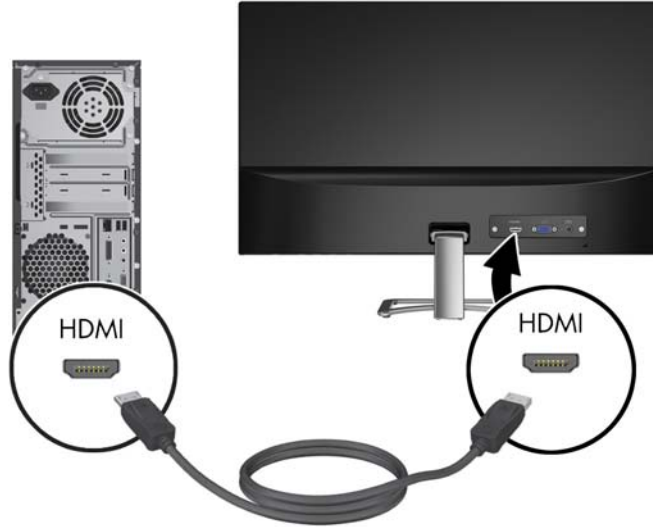
2. Video kablosu bağlayın.

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

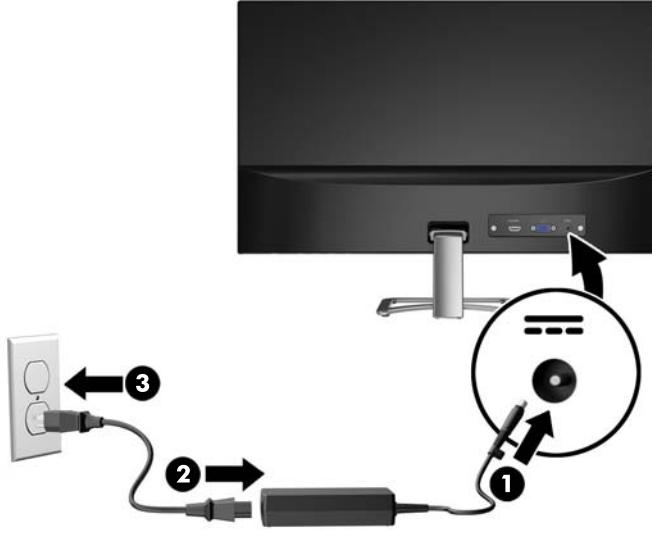
- VGA kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki VGA konektörüne, diğer ucunu da kaynak aygıttaki VGA konektörüne bağlayın.



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



3. Güç kaynağı kablosunun yuvarlak ucunu monitöre takın (1) ve ardından güç kablosunun bir ucunu güç kaynağına (2) ve diğer ucunu da topraklı AC prizine takın (3).



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

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

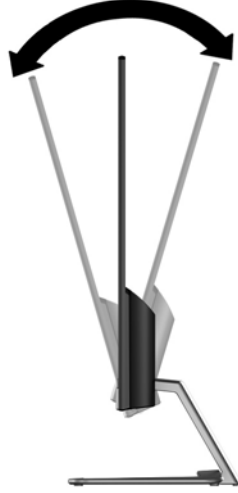
Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz topraklı (toprak bağlantılı) bir AC prize takın.

Ekipmandan elektrik bağlantısını, 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. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fişten tutun.

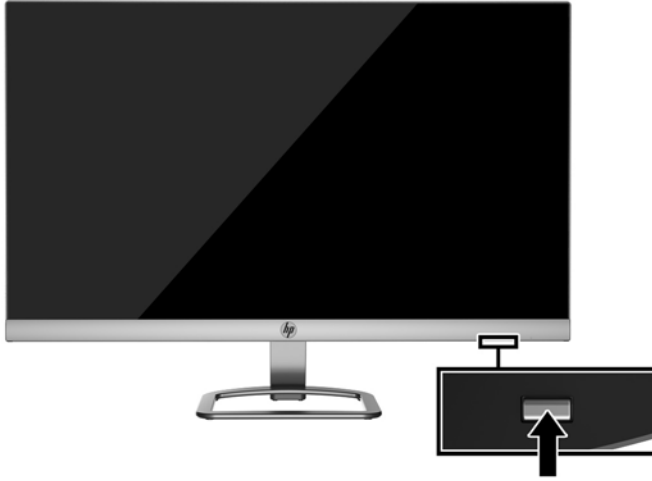
Monitörü ayarlama

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



Monitörü açma

1. Bilgisayarı açmak için bilgisayar üzerindeki Güç düğmesine basın.
2. Monitörü açmak için monitörün alt tarafındaki Güç düğmesine basın.



⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda 12 saat veya daha uzun süre kesintisiz kullanmama boyunca görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir. Monitör ekranında resim izi olmaması için uzun bir süre kullanmayacaksınız her zaman ekran koruyucusu uygulamasını etkinleştirmeniz veya monitörü kapatmanız gerekir. Görüntü izi tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. "Görüntü izi" bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

📝 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.

📝 NOT: Ekran menüsünden güç ışığını devre dışı bırakabilirsiniz. Monitörün alt tarafındaki Menü düğmesine basın, ardından sırasıyla **Güç Denetimi > Güç Işığı > Kapalı** öğelerini seçin.

Monitör açıldığında, beş saniye boyunca bir Monitor Status (Monitör Durumu) iletisi görüntülenir. Mesaj hangi girişin geçerli etkin sinyal olduğunu, otomatik kaynak değiştirme ayarının durumunu (Açık ya da Kapalı; varsayılan ayarı Açıktır), 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.

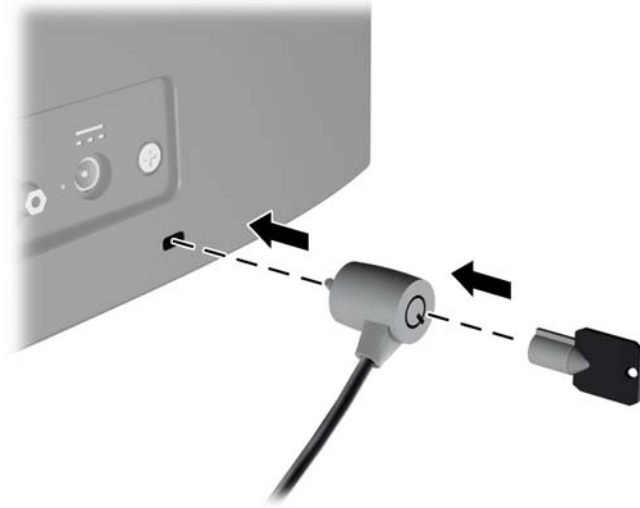
HP Su İzi ve Görüntü Tutulması Politikası

IPS monitör modelleri, ultra geniş izleme açıları ve gelişmiş görüntü kalitesi sunan IPS (Düzlem İçi Değiştirme) ekran teknolojisi ile 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 görüntüler sergileyen 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.

Görüntü tutulması hasarına yol açacak şekilde günde 24 saat kullanımda tutulan monitörler HP garantisi kapsamında değildir. Görüntü tutulması hasarını önlemek için, sistem kullanımda değilken monitörü mutlaka kapatın veya sisteminiz destekliyse, sistem boşta iken ekranı kapatmak için güç yönetim ayarlarından faydalanın.

Güvenlik kablosu takma

Monitörü, HP'den alınabilen isteğe bağlı kablo kilidi ile hareketsiz bir nesneye sabitleyebilirsiniz.



2 Monitörü kullanma

Monitör sürücülerini indirme

Optik diskten yükleme

.INF ve .ICM dosyalarını optik diskten bilgisayara yüklemek için:

1. Optik diski bilgisayarınızın optik sürücüsüne yerleştirin. Optik disk menüsü görüntülenir.
2. **HP Monitör Yazılım Bilgi Dosyası**'nı görüntüleyin.
3. **Install Monitor Driver Software** (Monitör Sürücüsü Yazılımını Yükle) öğesini seçin.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. Windows Görüntü denetim masasında bulunan çözünürlük ve yenileme hızlarının doğru olup olmadığını kontrol edin.



NOT: Yükleme hatası olması durumunda, dijital imzalı monitör .INF ve .ICM dosyalarını optik diskten manuel olarak yüklemeniz gerekebilir. Optik diskteki HP Monitör Yazılımı Bilgi dosyasına bakın.

Web'den indirme

Optik sürücülü bir bilgisayar veya kaynak aygıt yoksa, .INF ve .ICM dosyalarının en son sürümünü HP monitör destek Web sitesinden indirebilirsiniz:

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülke ve dili seçin.
2. **Yazılım ve sürücülerini alma**'yı seçin.
3. HP monitörünüzün modelini arama alanına girin ve **Ürünümü bul**'u seçin.
4. Gerekirse, listeden monitörünüzü seçin.
5. İşletim sisteminizi seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.
6. Sürücülerin listesini açmak için **Driver - Display/Monitor** (Sürücü - Ekran/Monitör) öğesini tıklayın.
7. Sürücü adını tıklayın.
8. Yazılımı indirmek için **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın ve ekran yönergelerini izleyin.

Ekran Menüsünü (OSD) kullanma

Monitör ekran görüntüsünü istediğiniz gibi ayarlamak için On-Screen Display (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 açık değilse, Güç düğmesine basarak monitörü açın.
2. OSD menüsüne erişmek için monitörün ön panelinin alt kenarındaki İşlev düğmelerinden birine basarak düğmeleri etkinleştirin, ardından Menu düğmesine basarak OSD'yi açın.
3. Menü seçeneklerinde gezinmek, seçim ve ayarlama yapmak için üç İşlev düğmesini kullanın. Düğme etiketleri etkin olan menü veya alt menüye bağlı olarak değişir.

Aşağıdaki tabloda OSD menüsündeki menü seçenekleri listelenmektedir.

Ana Menü	Açıklama
Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık düzeyini ayarlar.
Kontrast	Ekran kontrastını ayarlar.
Color Control (Renk Denetimi)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Giriş Denetimi	Video giriş sinyalini seçer.
Image Control (Görüntü Denetimi)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Power Control (Güç Denetimi)	Güç ayarlarını yapar.
Menu Control (Menü Denetimi)	On-Screen Display (OSD) ve İşlev düğmesi denetimlerini ayarlar.
Management (Yönetim)	DDC/CI desteğini açıp kapatır ve tüm OSD menüsü ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür.
Language (Dil)	Ekran Menüsü'nün görüntülendiği dili seçer. Varsayılan fabrika ayarı İngilizce'dir.
Information (Bilgi)	Monitör hakkında önemli bilgiler görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

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

Bu düşük güç durumuna (uyku moduna) girildiğinde monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı sarı renge dönüşür. Bu düşük güç durumunda monitör 0,5W'tan daha az güç çeker. Ana 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 panelin alt tarafındaki dört İşlev düğmesinden birine bastıktan sonra OSD'yi açmak için Menü düğmesine basın. OSD menüsünde **Güç Denetimi** > **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) > **Kapalı** öğelerini seçin.

3 *My Display* yazılımının kullanılması

Monitörle verilen diskte *My Display* yazılımı yer almaktadır. En uygun görüntüyü seçmek için *My Display* yazılımını kullanın. Oyun oynarken, film izlerken, fotoğraf düzenlerken veya yalnızca belge veya tablolar üzerinde çalışırken etkin olacak ayarları seçebilirsiniz. Ayrıca *My Display* yazılımını kullanarak parlaklık, renk ve kontrast gibi ayarları kolaylıkla düzenleyebilirsiniz.

Yazılımı yükleme

Yazılımı yüklemek için:

1. Diski bilgisayarınızın disk sürücüsüne yerleştirin. Disk menüsü görüntülenir.
2. Dili seçin.



NOT: Bu seçim, yazılımı yüklerken göreceğiniz dili seçer. Yazılımın dili, işletim sistemi dili tarafından belirlenecektir.

3. **Install My Display Software** (My Display Yazılımını Yükle) seçeneğini tıklatın.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
5. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Yazılımı kullanma

My Display yazılımını açmak için:

1. Görev çubuğundan **HP My Display** simgesini tıklatın.
veya
Görev çubuğundaki **Windows Başlat**™ı tıklatın.
2. **Tüm Programlar**'ı tıklatın.
3. **HP My Display**'i tıklatın.
4. **HP My Display**'i seçin.
Ek bilgileri için yazılım uygulamasındaki ekran **Yardım**'ına bakın.

Yazılımı indirme

My Display yazılımını indirmeyi tercih ederseniz, aşağıdaki yönergeleri izleyin.

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülke ve dili seçin.
2. **Yazılım ve sürücüler alma**'yı seçin, arama alanına monitörünüzün modelini yazın ve **Ürünümü bul**'u tıklayın.
3. Gerekirse, listeden monitörünüzü seçin.
4. İşletim sisteminizi seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.
5. Yardımcı programlar ve araçların listesini açmak için **Yardımcı Program - Araçlar** seçeneğine tıklayın.
6. **HP My Display**'i tıkkatın.
7. **Sistem gereksinimleri** sekmesine tıklayın ve sistemin programın minimum gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
8. *My Display*'i indirmek için **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın ve ekran yönergelerini izleyin.

4 Destek ve sorun giderme

Sık karşılaşılan sorunları çözme

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

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Ekran boş veya video görünüşü kayboluyor.	Güç kablosu takılı değil.	Güç kablosunu takın.
	Monitör kapalıdır.	Güç düğmesine basın. NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyorsa, Güç düğmesi kilitleme özelliğini devre dışı bırakmak için Güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
	Görüntü kablosu düzgün takılmamış.	Video kablosunu doğru biçimde bağlayın. Daha fazla bilgi için, bkz. Kabloları bağlama, sayfa 5 .
	Sistem uyku modunda.	Uyku modundan çıkmak için klavyedeki bir düğmeye basın veya fareyi hareket ettirin.
	Video kartı uyumlu değil.	OSD menüsünü açın ve Input Control (Giriş Denetimi) menüsünü seçin. Set Auto-Switch Input 'u (Giriş Kaynağını Otomatik Olarak Değiştir'i Ayarla'yı) Off (Kapalı) olarak ayarlayın ve girişi elle seçin.
Resim bulanık, net değil veya fazla karanlık.	Parlaklık çok düşük.	Ekran menüsünü açın ve ardından parlaklık derecesini gereken şekilde ayarlamak için Brightness (Parlaklık) öğesini seçin.
Ekran Check Video Cable (Sinyal Kablosunu Kontrol Edin) iletisi görüntüleniyor.	Monitörün video kablosu takılmamıştır.	Uygun video sinyal kablosunu bilgisayar ile monitörün arasına takın. Video kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
Ekran Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Erişim Dışı) mesajı görüntüleniyor.	Görüntü çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha büyük bir değere ayarlanmıştır.	Ayarları desteklenen bir ayara değiştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. Ön ayarlı ekran çözünürlükleri, sayfa 23 .
Monitör kapalı ancak uyku moduna girmiş gibi görünmüyor.	Monitörün güç tasarrufu denetimi devre dışı.	OSD menüsünü açın ve sırasıyla Power Control (Güç Denetimi) > Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) öğelerini seçerek otomatik uykuyu On (Açık) olarak ayarlayın.
OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Kilidi) işlevi etkinleştirilmiştir.	OSD Lockout (OSD Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için ön panelin alt tarafındaki Menü düğmesini 10 saniye basılı tutun.
Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) işlevi etkinleştirilmiştir.	OSD Lockout (OSD Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için Menü düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Otomatik düzeltme işlevini kullanma (analog giriş)

Monitörü ilk kez ayarladığınızda, bilgisayara Fabrika Sıfırlaması yapıldığında veya monitörün çözünürlüğünü değiştirdiğinizde, Otomatik Ayarlama özelliği otomatik olarak devreye girer ve sizin için ekranı optimize etmeye çalışır.

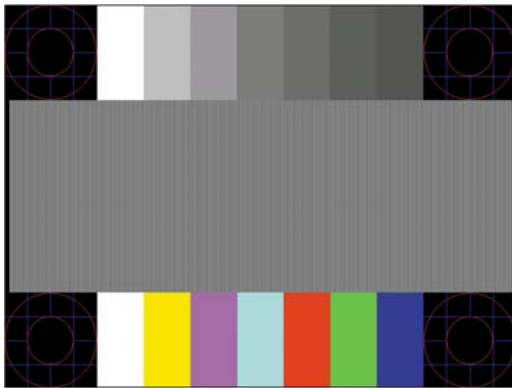
Monitördeki Auto (Otomatik) düğmesini (spesifik düğme adı için modelinizin kullanım kılavuzuna bakın) ve birlikte verilen optik diskteki otomatik düzeltme deseni yazılım yardımcı programını (yalnızca belirli modellerde) kullanarak VGA (analog) giriş için ekran performansınızı istediğiniz zaman optimize edebilirsiniz.

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

- Bulanık veya net olmayan odaklama
- Kesikli, çizgili veya gölgeli efektler
- Soluk dikey çubuklar
- İnce, yatay kayan çizgiler
- Ortalanmamış resim

Otomatik ayarlama özelliğini kullanmak için:

1. Ayarlama işlemine başlamadan önce monitörün ısınması için 20 dakika bekleyin.
2. Monitörün ön panelinin alt tarafındaki auto (otomatik) düğmesine basın.
 - Menü düğmesine basıp OSD menüsünden **Görüntü Denetimi > Otomatik Düzeltme** ögesini de seçebilirsiniz.
 - Sonuç memnun edici değilse, yordama devam edin.
3. Optik diski optik sürücüye yerleştirin. Optik disk menüsü görüntülenir.
4. **Open Auto-Adjustment Utility** (Otomatik Düzeltme Yardımcı Programını Aç) ögesini seçin. Kurulum test deseni görüntülenir.
5. Kararlı, ortalanmış bir görüntü oluşturmak için ön panelin alt tarafındaki auto (otomatik) düğmesine basın.
6. Test düzeninden çıkmak için **ESC** tuşuna veya klavyenizdeki herhangi bir tuşa basın.



NOT: Otomatik ayarlama test düzeni yardımcı programı <http://www.hp.com/support> adresinden indirilebilir.

Görüntü performansını optimize etme (analog giriş)

Görüntü performansını artırmak için OSD menüsündeki iki denetim ayarlanabilir: Clock (Zamanlama) ve Phase (Faz) (OSD menüsünde bulunmaktadır).

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

Clock (Zamanlama) ayarı ana Clock (Zamanlama) ayarına bağlı olduğundan öncelikle Clock (Zamanlama) ayarının doğru yapılması gerekir. Bu denetimleri yalnızca otomatik ayarlama işlevi tatmin edici bir görüntü sağlamıyorsa kullanın.

- **Clock (Zamanlama)** – Ekranın arka planında görünen yatay çubukları veya şeritleri en aza indirmek için değeri artırır/azaltır.
- **Phase (Faz)** – Görüntü titremesini veya bulanıklığını en aza indirmek için değeri artırır/azaltır.

NOT: Denetimleri kullandığınızda, optik diskte yer alan otomatik düzeltme deseni yazılım yardımcı programını kullanarak en iyi sonuçları alırsınız.

Clock (Zamanlama) ve Phase (Faz) değerlerini ayarlarken monitör görüntüleri bozulursa, bozulma kaybolana kadar değerleri ayarlamaya devam edin. Fabrika ayarlarını geri yüklemek için, ekrandaki **Factory Reset** (Fabrika Ayarları) menüsünde **Yes**'i (Evet) seçin.

Dikey çubukları ortadan kaldırmak için (Saat):

1. Ön panelin altındaki Menü düğmesine basarak OSD menüsünü açın ve **Image Control** (Görüntü Denetimi) > **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) ögesini seçin.
2. Dikey çubukları ortadan kaldırmak için monitörün ön panelinin altındaki yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntülenen İşlev düğmelerini kullanın. En iyi ayar noktasını kaçırmamak için düğmelere yavaşça basın.



3. Zamanlama'yı ayarladıktan sonra ekranda bulanıklık, titreme veya çubuklar görünüyorsa, Faz'ı ayarlamaya geçin.

Titreme veya bulanıklığı gidermek için (Faz):

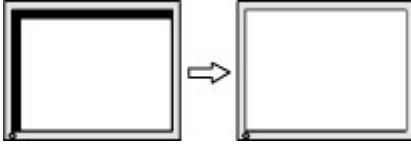
1. Monitör ön panelinin altındaki Menü düğmesine basarak OSD menüsünü açın ve **Image Control** (Görüntü Denetimi) > **Clock and Phase** (Zamanlama ve Faz) ögesini seçin.
2. Titreme veya bulanıklığı ortadan kaldırmak için monitörün ön panelinin altındaki yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntülenen İşlev düğmelerine basın. Titreme veya bulanıklık, bilgisayarınıza veya takılı grafik denetleme kartınıza bağlı olarak giderilemeyebilir.



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

1. Monitörün ön panelinin altındaki Menü düğmesine basarak OSD menüsünü açın ve **Image Position** (Görüntü Konumu) ögesini seçin.

2. Monitörün ekran alanındaki görüntünün konumunu düzgün şekilde ayarlamak için ön panelin altındaki yukarı ve aşağı ok simgeleri görüntülenen İşlev düğmelerine basın. Horizontal Position (Yatay Pozisyon), görüntüyü sola veya sağa kaydırır; Vertical Position (Dikey Pozisyon) görüntüyü yukarı veya aşağı kaydırır.




Düğme kilitlemesi

Güç düğmesinin veya 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 etkin olmadığında kullanılabilir.

Ürün desteği


Monitörünüzü kullanma hakkında ek bilgi için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Ülke veya bölgenizi seçin, **Sorun Giderme**'yi seçin ve ardından arama penceresine modelinizi girerek **Git** düğmesini tıklayın.

 **NOT:** Monitör kullanım kılavuzu, başvuru malzemeleri ve sürücüleri <http://www.hp.com/support> adresinden temin edilebilir.

Bu kılavuzda verilen bilgiler sorularınıza yanıt vermiyorsa, desteğe başvurabilirsiniz. ABD'de destek için <http://www.hp.com/go/contactHP> adresine gidin. Dünya çapında destek için http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.

Burada şunları yapabilirsiniz:

- Bir HP teknisyeni ile çevrimiçi sohbet

 **NOT:** Destek sohbeti belirli bir dilde mevcut değilse, İngilizce dilinde mevcuttur.

- Destek telefon numaralarını bulma
- Bir HP servis merkezi bulma

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, ekranın baş kısmının alt tarafında bulunan bir etikette yer alır. Monitör modeliyle ilgili olarak HP'ye ulaşmanız gerektiğinde size bu numaralar gerekebilir.



NOT: Etiket okumak için ekranın baş kısmını kısmen döndürmeniz gerekebilir.



5 Monitör bakımı

Bakım yönergeleri

- 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.
- Kullanmadığınız zaman monitörü kapatın. Bir ekran koruyucu programı kullanarak ve kullanılmadığında monitörü kapatarak, monitörünüzün ömrünü önemli ölçüde artırabilirsiniz.



NOT: "Görüntü izi" bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

- Kasadaki yuvalar ve açık kısımlar havalandırma amaçlıdır. Bu açık kısımlar bloke edilmemeli veya kapatılmamalıdır. Kasa yuvalarına veya diğer açık kısımlara hiçbir şekilde yabancı nesnelere sokmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan, aşırı ışık, ısı ve rutubetten uzak bir yerde tutun.
- Monitör standını çıkarırken monitörünüzü çizilme, aşınma veya kırılmaya karşı korumak için, ön tarafı aşağı gelecek şekilde yumuşak bir yüzeye yatırmanız gerekir.

Monitörü temizleme

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayarın elektrik bağlantısını kesin.
2. Ekranı ve kasasını yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ovalayarak monitörün tozunu silin.
3. Daha zorlu temizleme durumları için 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.



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

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

Monitörü taşıma

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

A Teknik özellikler



NOT: Kullanım kılavuzundaki ürün teknik özellikleri, ürünün üretimi ile teslimatı arasında geçen sürede değişmiş 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.

54,61 cm / 21,5 inç model

Ekran	54,61 cm geniş ekran	21,5 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görüntülenebilir Resim Boyutu	54,61 cm çapraz	21,5 inç çapraz
Maksimum Ağırlık (Paketsiz)	2,44 kg	5,38 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	38,46 cm	15,14 inç
Derinlik	18,36 cm	7,23 inç
Genişlik	49,79 cm	19,60 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Çevresel Gereksinimler Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35°C	41 - 95°F
Saklama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-4 - 140°F
Güç Kaynağı	100-240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	Bir adet HDMI konektörü, bir adet VGA konektörü	

58,42 cm / 23 inç model

Ekran	58,42 cm geniş ekran	23 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görüntülenebilir Resim Boyutu	58,42 cm çapraz	23 inç çapraz
Maksimum Ağırlık (Paketsiz)	2,72 kg	5,99 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	40,32 cm	15,87 inç
Derinlik	18,36 cm	7,22 inç

Genişlik	53,10 cm	20,90 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Çevresel Gereksinimler Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35°C	41 - 95°F
Saklama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-4 - 140°F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	Bir adet HDMI konektörü, bir adet VGA konektörü	

60,47 cm / 23,8 inç model

Ekran	60,47 cm geniş ekran	23,8 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görüntülenebilir Resim Boyutu	60,47 cm çapraz	23,8 inç çapraz
Maksimum Ağırlık (Paketsiz)	3,04 kg	6,7 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	40,89 cm	16,09 inç
Derinlik	18,36 cm	7,23 inç
Genişlik	53,99 cm	21,25 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Çevresel Gereksinimler Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35°C	41 - 95°F
Saklama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-4 - 140°F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	Bir adet HDMI konektörü, bir adet VGA konektörü	

63,33 cm / 25 inç model

Ekran	63,33 cm geniş ekran	25 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görüntülenebilir Resim Boyutu	63,33 cm çapraz	25 inç çapraz
Maksimum Ağırlık (Paketsiz)	3,37 kg	7,43 lb
Boyutlar (taban dahil)		

Yükseklik	42,56 cm	16,76 inç
Derinlik	19,46 cm	7,66 inç
Genişlik	57,61 cm	22,68 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Çevresel Gereksinimler Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35°C	41 - 95°F
Saklama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-4 - 140°F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	İki adet HDMI konektörü, bir adet VGA konektörü	

68,6 cm / 27 inç model

Ekran	68,6 cm geniş ekran	27 inç geniş ekran
Tür	IPS	
Görüntülenebilir Resim Boyutu	68,6 cm çapraz	27 inç çapraz
Maksimum Ağırlık (Paketsiz)	3,79 kg	8,35 lb
Boyutlar (taban dahil)		
Yükseklik	45,57 cm	17,93 inç
Derinlik	19,46 cm	7,66 inç
Genişlik	62,10 cm	24,44 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080	
Çevresel Gereksinimler Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35°C	41 - 95°F
Saklama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-4 - 140°F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	İki adet HDMI konektörü, bir adet VGA konektörü	

Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Aşağıda listelenen ekran çözünürlükleri en sık kullanılan modlardır ve fabrikada ayarlanan varsayılan değerlerdir. Monitör önceden ayarlanan bu modları otomatik olarak tanıy ve uygun boyutta ve ekranda ortalanmış olarak görüntüler.

54,61 cm / 21,5 inç model

Ön Ayar	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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

58,42 cm / 23 inç model

Ön Ayar	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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

60,47 cm / 23,8 inç model

Ön Ayar	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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

63,33 cm / 25 inç model

Ön Ayar	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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

68,6 cm / 27 inç model

Ön Ayar	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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

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 ayarlamanız 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

Monitörler düşük güç durumunu da destekler. Monitör yatay veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algılayarak düşük güç durumuna geçilir. Bu sinyallerin gelmediği algılandığında, monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı koyu sarı renge dönüşür. Monitör düşük güç durumundayken 0,3 watt güç kullanır. Monitör normal çalışma moduna geçerken kısa bir ısınma süresi vardır.

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



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


Monitörün Enerji Tasarrufu yardımcı programındaki ayarları seçerek, monitörü önceden belirlenen bir zamanda düşük güç durumuna girecek şekilde programlayabilirsiniz. Monitörün Enerji Tasarrufu yardımcı programı ekranın düşük güç durumuna girmesine neden olursa, güç ışığı sarı renkte yanıp söner.

B Erişilebilirlik

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

Desteklenen yardımcı teknolojiler

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

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

Destek merkezine başvurma

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