



# Kullanım Kılavuzu

© Telif Hakkı 2019 HP Development Company,  
L.P.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition  
Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC.  
şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari  
markalarıdır. Windows, Birleşik Devletler'de  
ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation  
şirketinin ticari markası veya kayıtlı ticari  
markasıdır.

Bu kılavuzdaki bilgiler bildirim yapılmaksızın  
değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine  
yönelik garantiler yalnızca o ürünlerle ve  
hizmetlerle birlikte verilen açık garanti  
bildirimlerinde belirtilen garantilerdir. Bu  
kılavuzdaki hiçbir ifade ek bir garanti olarak  
yorumlanmamalıdır. HP, bu kılavuzdaki  
teknik veya yazımla ilgili hatalardan ya da  
eksikliklerden yükümlü olmayacaktır.

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304, P.C. 94304-1112, Palo Alto, Amerika  
Birleşik Devletleri

### Ürün Bildirimleri

Bu kılavuz, çoğu modelde ortak olan  
özellikleri açıklar. Bazı özellikler ürününüzde  
bulunmayabilir. En son kullanım kılavuzuna  
erişmek için <http://www.hp.com/support>  
adresine gidin ve ürününüzü bulmak amacıyla  
yönergeleri izleyin. Ardından **User Guides**  
(**Kullanım Kılavuzları**) ögesini seçin.






Birinci Yayım: Mart 2019

Sürüm: A, Mart 2019

Belge parça numarası: L50963-141

## Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, monitör özellikleri, monitörün kurulumu, yazılımın kullanımı ve teknik özellikler konularında bilgi sağlar.

- 
-  **UYARI!** Önlenmemesi durumunda ölümlü veya ciddi yaralanmayla **sonuçlanabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda hafif veya orta derecede yaralanmayla **sonuçlanabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **ÖNEMLİ:** Önemli olduğu düşünölen ama tehlikeyle ilintili olmayan bilgileri (örneğin eşya hasarıyla ilgili mesajlar) belirtir. Bir Önemli uyarısı, kullanıcıyı, bir prosedürün tam olarak açıklandığı gibi izlenmemesinin veri kaybıyla veya donanım ya da yazılım hasarıyla sonuçlanabileceği yönünde uyarır. Bir kavramı açıklamaya veya bir görevi tamamlamaya yönelik gerekli bilgileri de içerir.
-  **NOT:** Ana metnin önemli noktalarını vurgulayan veya tamamlayan ek bilgiler içerir.
-  **İPUCU:** Bir görevin tamamlanmasına yönelik yararlı ipuçları sağlar.
- 

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE  
Bu ürün HDMI teknolojisini barındırır.



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Başlarken .....</b>	<b>1</b>
	Önemli güvenlik bilgileri .....	1
	Ürün özellikleri ve bileşenler .....	2
	Özellikler .....	2
	Ön panel kontrolleri .....	3
	İşlev düğmelerini yeniden atama .....	3
	Arka bileşenler .....	4
	Monitörü kurma .....	5
	Monitörü kurarken dikkat edin .....	5
	Monitör ayağını ve tabanını takma .....	5
	Kabloları bağlama .....	6
	Monitörü ayarlama .....	8
	Bir kablo kilidi takma .....	8
	Monitörü açma .....	9
	HP Hızlı Serbest Bırakma Takımı aracılığıyla monitöre DT Mini Bilgisayar kurma .....	10
	HP Masa Üstü Mini Güvenlik Çift VESA Manşon V2 aracılığıyla monitöre DT Mini Bilgisayar kurma .....	11
	Monitörü kurma .....	12
	Monitör ayağını çıkarma .....	12
	Monitörü HP Tek Monitör Koluna takma .....	13
	Monitöre HP Hoparlör Çubuğu takma .....	13
	Monitörü HP Masa Üstü Mini Güvenlik Çift VESA Manşon V2'ye ve HP Tek Monitör Koluna takma .....	14
<b>2</b>	<b>Monitörü kullanma .....</b>	<b>15</b>
	Yazılım ve yardımcı uygulamalar .....	15
	Bilgi dosyası .....	15
	Görüntü Rengi Eşleme dosyası .....	15
	Ekran menüsünü kullanma .....	15
	Düşük Mavi Işık Modunu Ayarlama .....	16
	Otomatik Uyku Modunu Kullanma .....	16
<b>3</b>	<b>Destek ve sorun giderme .....</b>	<b>17</b>
	Yaygın sorunları çözme .....	17
	Düğme kilitleri .....	17
	Destekle iletişime geçme .....	18
	Teknik desteği arama öncesi hazırlık .....	18
	Seri numarasını ve ürün numarasını bulma .....	18
<b>4</b>	<b>Monitörün bakımını yapma .....</b>	<b>19</b>
	Bakım kılavuzları .....	19
	Monitörü temizleme .....	19

Monitörü nakletme .....	19
<b>A Teknik özellikler .....</b>	<b>20</b>
21,5 inç Tam HD Modeli .....	20
23,8 inç Tam HD Modeli .....	21
27 inç Tam HD Modeli .....	22
Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri .....	23
Enerji tasarrufu özelliği .....	23
<b>B Erişilebilirlik .....</b>	<b>24</b>
Desteklenen yardımcı teknolojiler .....	24
Destekle iletişime geçme .....	24

# 1 Başlarken

## Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu sağlanır. Başka bir kablo kullanılırsa, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın. Monitörle kullanılacak doğru güç kablosu takımı konusunda bilgi için, ilgili belgelerinizde sağlanan *Product Notices (Ürün Bildirimleri)* içeriğini başvurun.

**UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi olasılığını düşürmek için:

Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen bir AC prizine takın.

Bilgisayarın gücünü, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.

Güç kablosunda 3 pimli bağlantı fişi sağlanmışsa, kabloyu topraklanmış bir 3 pimli prize takın. Güç kablosu topraklama pimini, 2 pimli adaptör takmak gibi bir yolla devre dışı bırakmayın. Topraklama pimi önemli bir güvenlik özelliğidir.

Aygıt yalnızca HP tarafından belirtilen çalışma koşulları içinde çalıştırılmalıdır. Aygıtı, radyatörler veya ısıtma fanları gibi ısı yayan nesnelere üzerine asla yerleştirmeyin. Çevresel sıcaklık, bu kılavuzda belirtilen en fazla sıcaklıkları aşmamalıdır. Aygıtı, izin verilen en fazla değerin altında bir çalışma sıcaklığı sağlayacak yeterlilikte havalandırılmadığı sürece kapalı bir çevreleyen kasa içine asla yerleştirmeyin.

Güvenliğiniz için güç kabloları üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Kabloları, biri yanlışlıkla basmayacak veya takılıp düşmeyecek şekilde düzenleyin. Kablodan asılmayın. AC prizinden çıkarırken kabloyu fişinden tutun.

Ciddi yaralanma olasılığını düşürmek için *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu* belgesini okuyun. Uygun iş istasyonu kurulumunu, bilgisayar kullanıcılarına yönelik doğru duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıklarını açıklar. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*, önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgilerini de sağlar. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu* <http://www.hp.com/ergo> adresindeki web sitesinde bulunabilir.

**ÖNEMLİ:** Bilgisayarın yanı sıra monitörü de korumak için, bilgisayara ve çevre birimlerine (monitör, yazıcı, tarayıcı gibi) yönelik tüm güç kablolarını anahtarlı uzatma kablosu veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) gibi bir çeşit ani gerilim koruması aygıtına bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları ani gerilim koruması sağlamaz; uzatma kabloları bu özelliğe sahip oldukları yönünde özel olarak etiketlenmiş olmalıdır. Ani gerilim korumasının başarısız olması durumunda donanımı değiştirebilmeniz için, üreticisinin hasar değiştirme ilkesi sunduğu bir anahtarlı uzatma kablosu kullanın.

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

**UYARI!** Şifonyer, kitaplık, raf, sıra, hoparlör, sandık veya el arabası üzerine uygunsuz biçimde yerleştirilen LCD monitörler devrilip kişisel yaralanmaya neden olabilir.

LCD monitöre bağlanan tüm kabloların, çekilmeyecekleri, tutulmayacakları veya birinin takılıp düşmeyeceği şekilde yönlendirilmesine dikkat edilmelidir.

**NOT:** Bu ürün eğlence amaçlarına uygundur. Ekranda, çevre aydınlatmasından ve parlak yüzeylerden kaynaklı rahatsız edici yansımalar neden olabilecek olumsuz etkiyi önlemek için monitörü kontrollü parlaklığa sahip bir ortama yerleştirmeye dikkat edin.


# Ürün özellikleri ve bileşenler

## Özellikler

Monitör özellikleri aşağıdakileri içerir:

- 1920 x 1080 çözünürlükle 54,6 cm (21,5 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir alan; daha düşük çözünürlüklere yönelik olarak, özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içeren tam ekran desteği de vardır
- 1920 x 1080 çözünürlükle 60,5 cm (23,8 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir alan; daha düşük çözünürlüklere yönelik olarak, özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içeren tam ekran desteği de vardır
- 1920 x 1080 çözünürlükle 68,6 cm (27 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir alan; daha düşük çözünürlüklere yönelik olarak, özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içeren tam ekran desteği de vardır
- NTSC renk alanlarının kapsanmasını sağlamak için geniş renk dizisi
- LED arka ışıklı yansımaz ekran
- Otururken ya da ayakta dururken veya yandan yana hareket ederken izlemeye olanak tanımak için geniş izleme açısı
- Eğme özelliği
- Ek kurulum seçenekleri sağlamak için çıkarılabilir ayak
- Monitörü basit bir geçirme işlemiyle hızlıca kurmak ve kullanışlı kayar tırnak serbest bırakmayla çıkarmak için HP Hızlı Serbest Bırakma 2
- Monitörün arkasına takılan isteğe bağlı DT mini kurulum düzeneği (ayrı olarak satın alınır)
- DisplayPort, High-Definition Multimedia Interface (HDMI) ve VGA video girişleri
- Ön çerçevenin sağ tarafının altında, üç tanesi en yaygın kullanılan işlemlere hızlı erişmek için yeniden yapılandırılabilen dört tane İşlev düğmesi
- İşletim sistemi tarafından destekleniyorsa Tak ve Çalıştır özelliği
- 100 mm tümleşik VESA kurulumu
- İsteğe bağlı kablo kilidi için monitörün arkasında güvenlik yuvası
- Kolay ayar ve ekranı en uygun duruma getirme için çeşitli dillerde ekran menüsü ayarlamaları
- Monitör ayarlarını yapmak ve hırsızlık engelleme özelliklerini etkinleştirmek için HP Display Assistant yazılımı
- Tüm dijital girişlerde HDCP (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) kopya koruması
- Düşük güç tüketimine yönelik gereksinimleri karşılamak için enerji tasarrufu özelliği

---

 **NOT:** Güvenlik bilgileri ve düzenleyici bilgiler için belge kitinizde sağlanan Product Notices (Ürün Bildirimleri) içeriğine başvurun. En son kullanım kılavuzlarına veya ürününüze yönelik kılavuzlara erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve ürününüzü bulmak amacıyla yönergeleri izleyin. Ardından **User Guides (Kullanım Kılavuzları)** ögesini seçin.

---



## Ön panel kontrolleri



Kontrol	İşlev
1 İşlev düğmeleri (1–4)	Ekran menüsü açıkken etkinleştirilen düğmelerin yanındaki göstergeler temelinde ekran menüsü boyunca gezinmek için bu düğmeleri kullanın.
Menu düğmesi	Ekran menüsünü açar, ekran menüsünde bir menü öğesini seçer veya ekran menüsünü kapatır.
Next Active Input düğmesi Atanabilir İşlev düğmesi 1	Ekran menüsü boyunca gezinmeyi sağlar ve bir video giriş kaynağı seçer.
Viewing Modes düğmesi Atanabilir İşlev düğmesi 2	Viewing Modes (Görüntüleme Modları) menüsü boyunca gezinmeyi sağlar ve önceden ayarlanmış bir görüntüleme modunu seçer.
Information düğmesi Atanabilir İşlev düğmesi 3	Information (Bilgi) menüsünü açar.
2 Güç düğmesi	Monitörü açar veya kapatır.

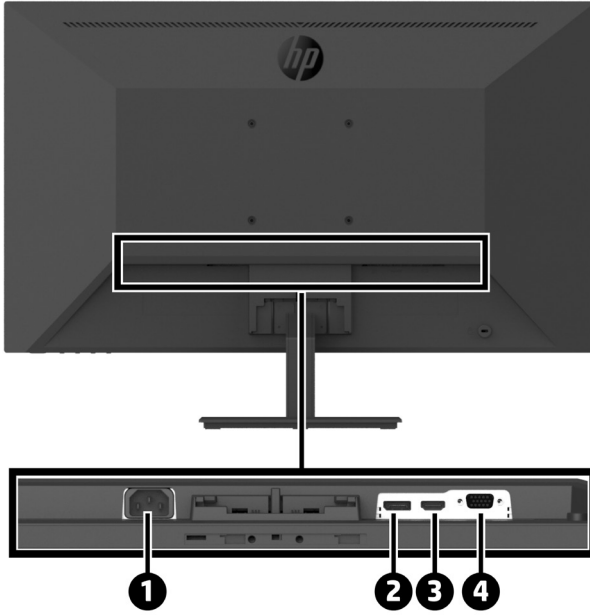
## İşlev düğmelerini yeniden atama

Düğmeler etkinleştirildiğinde sık kullanılan menü öğelerine hızla erişebilmek için atanabilir üç işlev düğmesinin varsayılan değerlerini değiştirebilirsiniz. Menü düğmesini tekrar atayamazsınız.

İşlev düğmelerini yeniden yapılandırmak için:

1. Düğmeleri etkinleştirmek için çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine, ardından ekran menüsünü açmak için Menü düğmesine basın.
2. Ekran menüsünde **Menu (Menü)** öğesini, **Assign Buttons (Düğmeleri Ata)** öğesini, ardından yeniden atamak istediğiniz düğmeye yönelik kullanılabilir seçeneklerden birini seçin.

## Arka bileşenler



Komponent	İşlev
1 Güç bağılayıcı	Bir güç kablosu bağlanır.
2 DisplayPort bağılayıcı	Kaynak aygıtta bir DisplayPort kablosu bağlanır.
3 HDMI konektör	Kaynak aygıtta bir HDMI kablosu bağlanır.
4 VGA bağılayıcı	Kaynak aygıtta bir VGA kablosu bağlanır.

# Monitörü kurma

## Monitörü kurarken dikkat edin

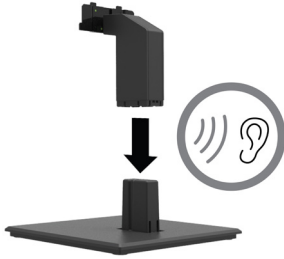
Monitörde hasarı önlemek için LCD panelin yüzeyine dokunmayın. Panel üzerindeki basınç, rengin düzensiz olmasına veya sıvı kristallerin yönlendirilememesine neden olabilir. Böyle bir durumda ekran normal hâline dönmeyecektir.

Bir ayak kuruyorsanız, monitörü, koruyucu köpük veya aşındırıcı olmayan bir bezle örtülmüş düz bir yüzeyde ön tarafı aşağı dönük biçimde konumlandırın. Bu, ekranın çizilmesini, zarar görmesini veya kırılmasını önler ve kontrol düğmelerinin hasar görmesini engeller.

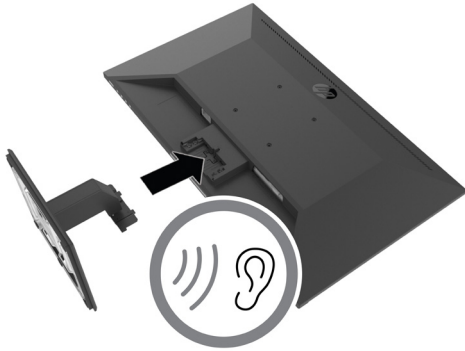
## Monitör ayağını ve tabanını takma

- 
- ⚠ DİKKAT:** Ekran kolay kırılabilir. Ekran dokunmaktan veya basınç uygulamaktan kaçının; hasara neden olabilir.
- 💡 İPUCU:** Çerçeve etraftaki ışıktan ve parlak yüzeylerden rahatsız edici yansımalara neden olabileceğinden monitörün yerleşimine dikkat edin.
- 

1. Ayak/taban düzeneğini çıkarıp, monitörü kutusundan kaldırın ve koruyucu örtüyle, köpük veya aşındırıcı olmayan bir bezle örtülmüş düz bir yüzeye ön tarafı aşağı dönük biçimde yerleştirin.
2. Ayağı taban üzerinde konumlandırıp, bir tıklama sesiyle birlikte yerine kilitlemek için sıkıca bastırın.



3. Ayaktaki iki tırnağı, tıklama sesiyle yerlerine oturana kadar monitör kafasının arkasındaki bağlantı parçasına geçirin.



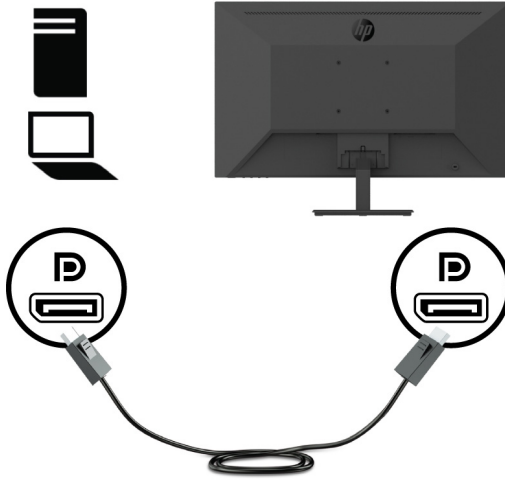
## Kablolari bağlama

**NOT:** Monitörle birlikte belirli kablolar gelir. Bu kısımda gösterilen kabloların tamamı monitörle birlikte sağlanmaz.

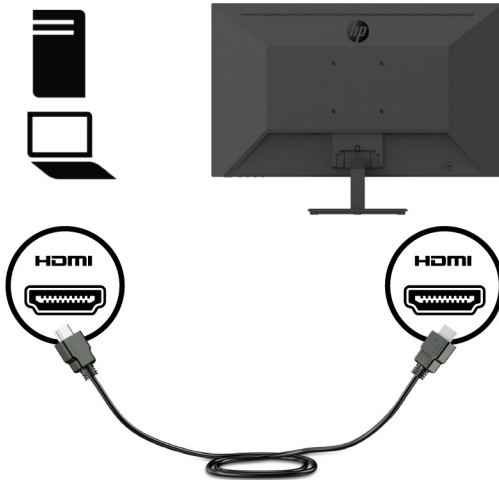
1. Monitörü, bilgisayarın yakınında uygun, iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Bir video kablosu bağlayın.

**NOT:** Monitör, geçerli video sinyallerine sahip girişleri otomatik olarak belirleyecektir. Girişler, **Menü** düğmesine basıp **Input (Giriş)** öğesini kullanarak ekran menüsü aracılığıyla seçilebilir.

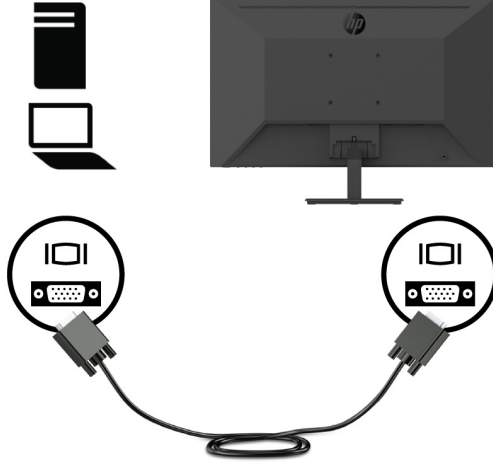
- Bir DisplayPort kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki DisplayPort bağlayıcıya, diğer ucunu da kaynak aygıttaki DisplayPort bağlayıcıya bağlayın.



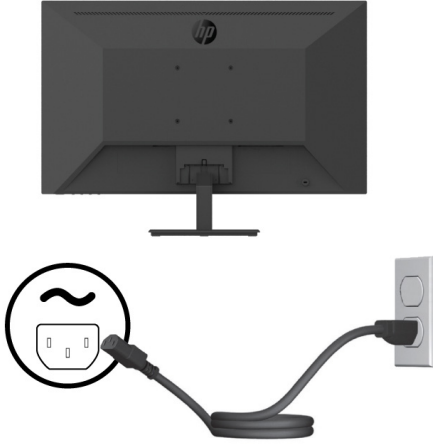
- Bir HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlayıcıya, diğer ucunu da kaynak aygıttaki HDMI bağlayıcıya bağlayın.



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



3. Güç kablosunun bir ucunu topraklanmış bir AC prize, diğer ucunu da monitöre bağlayın.



**⚠ UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi olasılığını düşürmek için:

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

Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen topraklanmış bir elektrik prize takın.

Donanımın gücünü, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.

Güvenliğiniz için güç kabloları üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Kabloları, biri yanlışlıkla basmayacak veya takılıp düşmeyecek şekilde düzenleyin. Kablodan asılmayın. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken fişinden tutun.

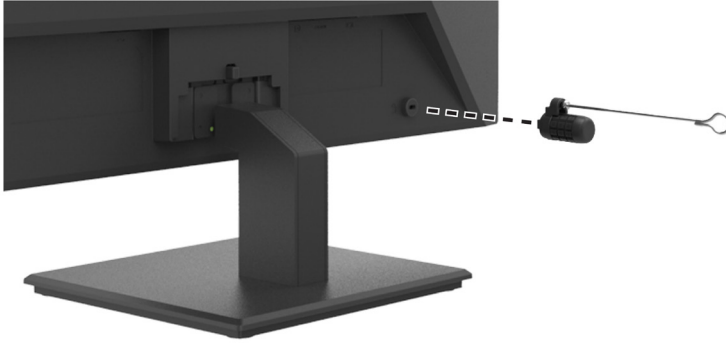
## Monitörü ayarlama

Rahat bir göz düzeyine ayarlamak için monitörün panelini ileriye veya geriye doğru eğin. Monitör  $-5^{\circ}$  ila  $+25^{\circ}$  arasında eğilebilir.



## Bir kablo kilidi takma

Monitörü, HP'den alınabilecek isteğe bağlı bir kablo kilidiyle (HP İş Bilgisayarı Güvenlik Kilidi Takımı) sabit bir nesneye sabitleyebilirsiniz.



## Monitörü açma

Açmak için güç düğmesine basın.



- 
- ÖNEMLİ:** İki saat veya daha uzun süre ekranda aynı sabit görüntüyü gösteren monitörlerde görüntü izi kalması hasarı oluşabilir. Monitörde görüntü izi kalması hasarını önlemek için, monitör uzun bir süre kullanılmayacağına mutlaka bir ekran koruyucu uygulamasını etkinleştirmeli veya monitörü kapatmalısınız. Görüntü tutulması, tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. Monitörde izi kalan görüntü sorunu HP garantisi kapsamında değildir.
- NOT:** Güç düğmesine basmanın hiçbir etkisi olmazsa, Güç Düğmesi Kilidi özelliği etkinleştirilmiş olabilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için monitörün güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
- NOT:** Güç LED'ini ekran menüsünde devre dışı bırakabilirsiniz. Monitördeki **Menü** düğmesine basıp **Power (Güç) > Power LED (Güç LED'i) > Off (Kapalı)** öğelerini seçin.
- 

Monitör ilk kez açıldığında beş saniye boyunca bir Monitör Durumu mesajı görüntülenir. Mesajda, geçerli etkin sinyal olan giriş, geçerli önceden ayarlanmış monitör çözünürlüğü ve önerilen önceden ayarlanmış görüntü çözünürlüğü gösterilir.

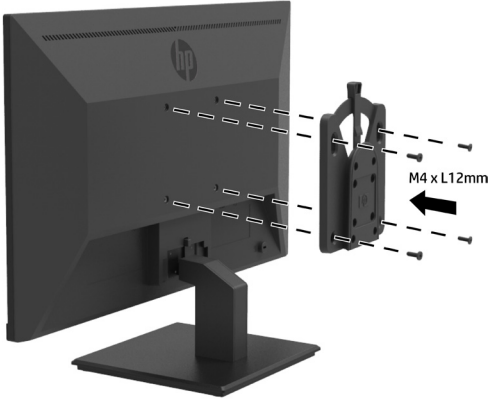
Monitör, etkin bir giriş için sinyal girişlerini otomatik olarak tarar ve monitörde o girişi kullanır.

## HP Hızlı Serbest Bırakma Takımı aracılığıyla monitöre DT Mini Bilgisayar kurma

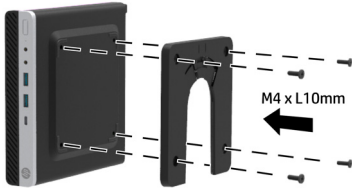
**NOT:** Önceden takılmış dört VESA vidasını monitörün arkasından çıkarın.

**ÖNEMLİ:** DT Mini Bilgisayar bu kurulum için yatay bir konumda dik durumda olmalıdır.

1. Hızlı Serbest Bırakma kilitleme kolu bağlantı parçasını monitörün arkasına takın.



2. Hızlı Serbest Bırakmanın diğer bağlantı parçasını DT Mini Bilgisayarın arkasına takın.



3. Monitördeki Hızlı Serbest Bırakmayı DT Mini Bilgisayardaki Hızlı Serbest Bırakmaya geçirerek bilgisayarı monitörün arkasına kurun.



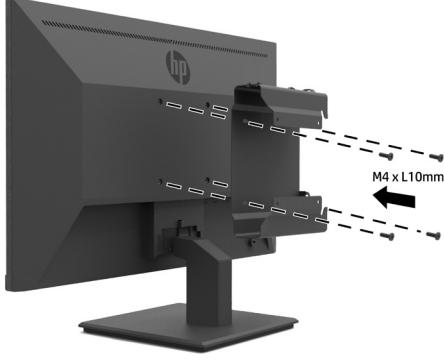


## HP Masa Üstü Mini Güvenlik Çift VESA Manşon V2 aracılığıyla monitöre DT Mini Bilgisayar kurma

**NOT:** Önceden takılmış dört VESA vidasını monitörün arkasından çıkarın.

**ÖNEMLİ:** DT Mini Bilgisayar bu kurulum için yatay bir konumda dik durumda olmalıdır.

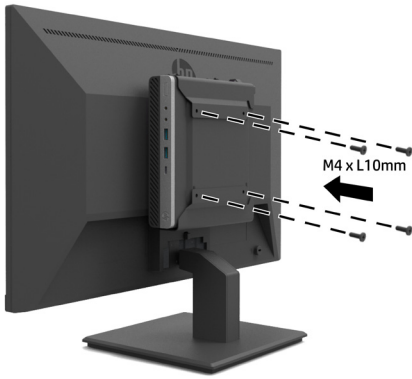
1. Çift VESA Manşon V2'yi monitörün arkasına takın.



2. DT Mini Bilgisayarı Çift VESA Manşon V2'ye kaydırarak geçirin.



3. DT Mini Bilgisayarı Çift VESA Manşon V2'ye kurun.



## Monitörü kurma

Monitör paneli, bir duvara, açılır kola veya başka bağlama düzeneğine takılabilir.

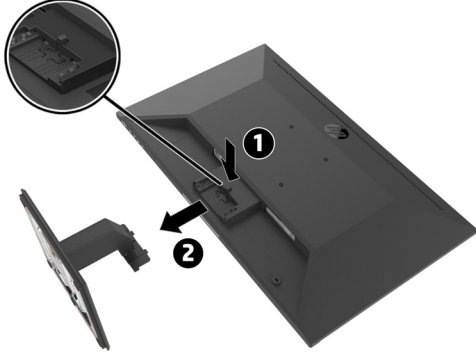
**NOT:** Bu monitörün, UL, CSA veya GS Listesinde bulunan duvara kurulum bağlantı parçası tarafından desteklenmesi amaçlanır.

**DİKKAT:** Bu monitör, VESA endüstri standardı 100 mm kurulum deliklerini destekler. Monitöre üçüncü taraf kurulum çözümü uygulamak için dört tane 0,7 diş aralıklı 4 mm ve 10 mm uzunlukta vidalar gereklidir. Daha uzun vidalar monitöre hasar verebilir. Üreticinin kurulum çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunun ve monitör kafasının ağırlığını taşıyabileceğinin doğrulanması önemlidir. En iyi performans için, monitörle sağlanan güç kablosunu ve video kablolarını kullanın.

## Monitör ayağını çıkarma

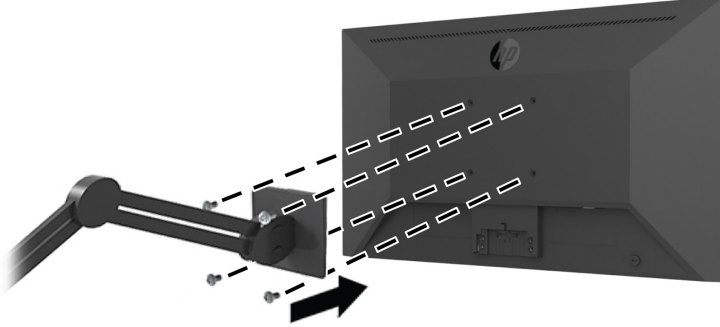
**DİKKAT:** Monitörü parçalarına ayırmadan önce, monitörün kapatıldığından ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.



1. Tüm kabloları monitörden çıkarın.
2. Monitörü, koruyucu örtüyle, köpük veya aşındırıcı olmayan bir bezle örtülmüş düz bir yüzeyde ön tarafı aşağı dönük biçimde konumlandırın.
3. Serbest bırakma mandalına bastırın (1) ve ayağı monitör kafasındaki yuvadan kaydırarak çıkarın (2).



## Monitörü HP Tek Monitör Koluna takma

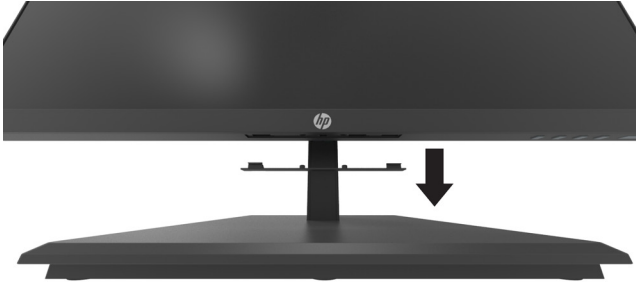
1. Monitör ayağını çıkarın. [12. sayfadaki Monitör ayağını çıkarma](#) kısmına başvurun.
2. Monitör kafasının arkasında bulunan VESA deliklerinden dört vidayı çıkarın.
3. HP Tek Monitör Kolunu monitöre takmak için, monitör kafasının arkasındaki VESA deliklerinden çıkarılan dört vidayı kullanın.



- 
-  **ÖNEMLİ:** Monitörü kurarken HP Tek Monitör Kolu üreticisinin yönergelerini izleyin.
-  **ÖNEMLİ:** En uygun monitör performansı ve ekran belirginliği için, monitörü dikey yönelime 90 derece döndürmeyin.
- 

## Monitöre HP Hoparlör Çubuğu takma

1. Hoparlör kapağını monitörün alt kısmından çekin.



2. HP Hoparlör Çubuğunu monitörün alt kısmındaki hoparlör deliğine geçirin (1) ve HP Hoparlör Çubuğunu sağa kaydırın (2).

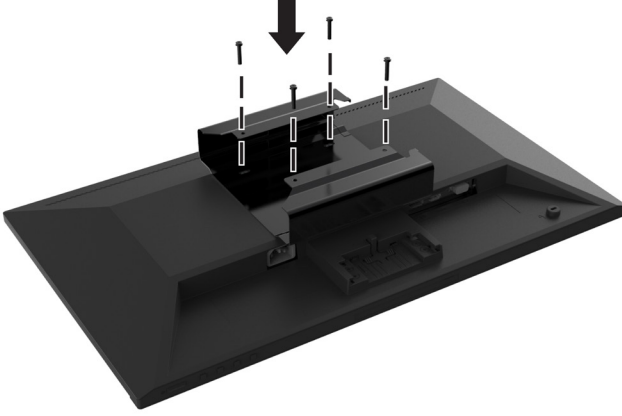


## Monitörü HP Masa Üstü Mini Güvenlik Çift VESA Manşon V2'ye ve HP Tek Monitör Koluna takma

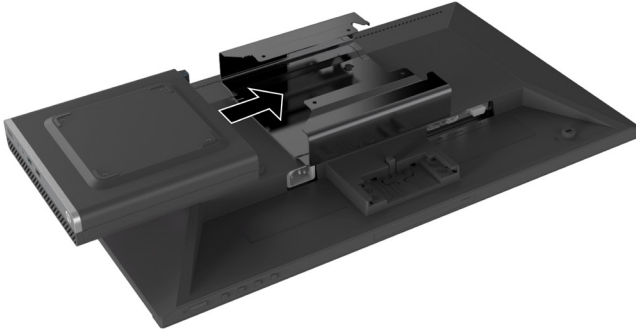
**NOT:** Önceden takılmış dört VESA vidasını monitörün arkasından çıkarın.

**ÖNEMLİ:** DT Mini Bilgisayar bu kurulum için yatay bir konumda dik durumda olmalıdır.

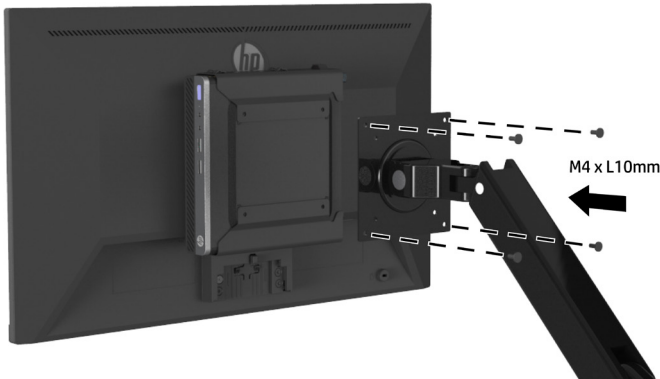
1. Monitör ayağını çıkarın. [12. sayfadaki Monitör ayağını çıkarma](#) kısmına başvurun.
2. Çift VESA Manşon V2'yi monitörün arkasına takın.



3. DT Mini Bilgisayarı Çift VESA Manşon V2'ye kaydırarak geçirin.



4. HP Tek Monitör Kolunu Çift VESA Manşon V2'ye takın.



## 2 Monitörü kullanma

### Yazılım ve yardımcı uygulamalar

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

- INF (Bilgi) dosyası
- ICM (Image Color Matching - Görüntü Rengi Eşleme) dosyaları (her bir ölçümlenmiş renk alanı için bir tane)
- HP Display Assistant–monitör ayarlarını yapar

### Bilgi dosyası

INF dosyası, bilgisayarın grafik bağdaştırıcısıyla monitör uyumluluğunu sağlamak için Windows® işletim sistemleri tarafından kullanılan monitör kaynaklarını tanımlar.

Bu monitör, Windows Tak ve Çalıştır işleviyle uyumlu olduğundan INF dosyasının yüklenmesine gerek kalmadan doğru biçimde çalışacaktır. Monitörün Tak ve Çalıştır uyumluluğu, bilgisayarın grafik kartının VESA DDC2 uyumlu olmasını ve monitörün doğrudan grafik kartına bağlanmasını gerektirir. Tak ve Çalıştır işlevi ayrı BNC tipi bağlayıcılar veya dağıtım araçları/kutuları üzerinden çalışmaz.

### Görüntü Rengi Eşleme dosyası

ICM dosyaları, görüntü ekranından yazıcıya veya tarayıcıdan görüntü ekranına tutarlı renk eşlemesi sağlamak için grafik programlarıyla birlikte kullanılan veri dosyalarıdır. Bu dosya, bu özelliği destekleyen grafik programları içinde etkinleştirilir.

 **NOT:** ICM renk profili, International Color Consortium (ICC) Profil Biçimi özelliklerine göre yazılır.

## Ekran menüsünü kullanma

Monitör ekranı görüntüsünü tercihlerinize göre ayarlamak için ekran menüsünü kullanın. Çerçevenin sağ tarafının altındaki İşlev düğmelerini kullanarak ekran menüsüne erişebilir ve ayarları yapabilirsiniz.

Ekran menüsüne erişmek ve ayarları yapmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Monitör henüz açılmamışsa, monitörü açmak için çerçevenin sağ tarafının altındaki güç düğmesine basın.
2. Ekran menüsüne erişmek amacıyla düğmeleri etkinleştirmek için çerçevenin sağ tarafının altındaki dört İşlev düğmesinden birine basın. Ardından ekran menüsünü açmak için Menü düğmesine basın.
3. Menü seçenekleri arasında gezinmek, seçim yapmak ve ayarlamak için İşlev düğmelerini kullanın. Ekran menüsü düğme etiketleri etkin olan menüye veya alt menüye bağlı olarak değişiklik gösterir. Aşağıdaki tabloda ekran ana menüsündeki menü seçimleri listelenmektedir.

Ana Menü	Açıklama
Brightness+ (Parlaklık+)	Ekranın parlaklık ve karşıtlık düzeylerini ayarlar.
Color (Renk)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.

Ana Menü	Açıklama
Image (Görüntü)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Input (Giriş)	Video giriş sinyalini ayarlar.
Power (Güç)	Güç ayarlarını yapar.
Menu (Menü)	Ekran menüsü kontrollerini ayarlar.
Management (Yönetim)	DDC/CI ayarlarını, dil ayarlarını yapar ve tüm ekran menüsü ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.
Information (Bilgi)	Monitör konusunda önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

## Düşük Mavi Işık Modunu Ayarlama

Monitörün yaydığı mavi ışığı azaltmak gözlerinizin maruz kaldığı mavi ışık miktarını düşürür. Bu monitör, mavi ışık çıkışını azaltıp, ekrandaki içeriğin okunması sırasında daha rahatlatıcı ve daha az uyarıcı görüntü oluşturmaya yönelik bir ayar seçmenize olanak tanır.

Monitörden mavi ışık çıkışını ayarlamak için:

1. Düğmeleri etkinleştirmek için çerçevenin sağ tarafının altındaki dört işlev düğmesinden birine, ardından ekran menüsünü açmak için **Menü** düğmesine basın. **Color (Renk)** ve **Viewing Modes (Görüntüleme Modları)** öğelerini seçin.
2. İstedığınız ayarı seçin:
  - **Low Blue Light (Düşük Mavi Işık):** TUV onaylıdır. İyileştirilmiş göz rahatlığı için mavi ışığı azaltır.
  - **Reading (Okuma):** Mavi ışığı ve parlaklığı iç mekânda izleme için en uygun duruma getirir.
  - **Night (Gece):** En düşük mavi ışığa ayarlar ve uyku üzerindeki etkiyi azaltır.
3. Ana menüden Exit (Çıkış) öğesini seçin.

**! UYARI!** Ciddi yaralanma olasılığını düşürmek için Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu belgesini okuyun. Uygun iş istasyonu kurulumunu, bilgisayar kullanıcılarına yönelik doğru duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıklarını açıkla. Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu, önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgilerini de sağlar. Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu <http://www.hp.com/ergo> adresindeki web sitesinde bulunabilir.

## Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Monitör, düşük güç durumunu etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak tanıyan **Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu)** olarak adlandırılan bir ekran menüsü seçeneğini destekler. Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) etkinleştirildiğinde (varsayılan olarak etkindir), bilgisayarın düşük güç modu sinyali vermesi durumunda (ya yatay ya da dikey eşitleme sinyalinin olmaması) monitör düşük güç durumuna girecektir.

Bu düşük güç durumuna (uyku modu) girildiğinde ekran karartılır, arka ışık söndürülür ve güç LED göstergesi kehribar renginde yanar. Bu düşük güç modunda monitör 0,5 W miktarından az güç tüketir. Bilgisayar monitöre bir etkin sinyal gönderdiğinde (örneğin fareyi veya klavyeyi etkinleştirdiğinizde) monitör uyku modundan çıkacaktır.

Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) ayarını ekran menüsünde devre dışı bırakabilirsiniz. Ekran menüsünü açmak için çerçevenin sağ tarafının altındaki **Menü** düğmesine basın. Ekran menüsünde **Power (Güç)**, **Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu)** ve **Off (Kapalı)** öğelerini seçin.

## 3 Destek ve sorun giderme

### Yaygın sorunları çözmeye

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

Sorun	Olası Nedeni	Çözüm
Ekran boş veya video yanıp sönüyor.	Güç kablosu çıkarılmıştır.	Güç kablosunu bağlayın.
	Monitör kapatılmış.	Ön panel güç düğmesine basın. <b>NOT:</b> Güç düğmesine basmanın hiçbir etkisi olmazsa, Güç Düğmesi Kilidi özelliğini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
	Video kablosu uygun olmayan biçimde bağlanmıştır.	Video kablosunu düzgün biçimde bağlayın. Daha fazla bilgi için <a href="#">6. sayfadaki Kabloları Bağlama</a> kısmına başvurun.
	Sistem uyku modundadır.	Ekran karartma yardımcı yazılımını devre dışı bırakmak için klavyede herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Görüntü bulanık, belirsiz veya çok karanlık görünüyor.	Parlaklık ayarı çok düşüktür.	Ekran menüsünü açıp, parlaklık ölçeğini gerektiği gibi ayarlamak için Brightness+ (Parlaklık+) öğesini seçin.
	Monitörün video kablosu çıkarılmış.	Bilgisayar ve monitör arasına uygun video sinyali kablosunu bağlayın. Video kablosunu bağlarken bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
Ekran <b>Check Video Cable (Video Kablosunu Kontrol Edin)</b> mesajı görüntüleniyor.	Video çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha yüksek değerlere ayarlanmış.	Ayarları, desteklenen değerlere değiştirin. <a href="#">22. sayfadaki Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri</a> kısmına başvurun.
Ekran <b>Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Kapsam Dışında)</b> mesajı görüntüleniyor.	Monitörün güç tasarrufu kontrolü devre dışı bırakılmış.	Ekran menüsünü açın ve <b>Power (Güç), Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu)</b> öğelerini seçip otomatik uyku özelliğini <b>On (Açık)</b> olarak ayarlayın.
Monitör kapalı ama düşük güçlü uyku moduna girmemiş gibi görünüyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) işlevi etkinleştirilmiş.	<b>OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi)</b> işlevini devre dışı bırakmak için ön paneldeki Menü düğmesini 10 saniye basılı tutun.
<b>OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi)</b> mesajı görüntüleniyor.	Monitörün Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) işlevi etkinleştirilmiş.	Güç düğmesi işlevinin kilidini açmak için ön paneldeki güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
<b>Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi)</b> mesajı görüntüleniyor.		

### Düğme kilitleri

Güç veya Menü düğmesini 10 saniye basılı tutmak ilgili düğmenin işlevini kilitleyecektir. Düğmeyi tekrar on saniye basılı tutarak işlevi kullanılabilir duruma getirebilirsiniz. Bu işlev yalnızca monitör açıkken, etkin bir sinyali görüntülerken ve ekran menüsü etkin değilken kullanılabilir.

## Destekle iletişime geçme

Bir donanım veya yazılım sorununu ozmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Bu siteyi, tartişma forumlarına yonelik bağlantıları ve sorun giderme konusunda yonergeleri de içermek uzere, urununuz hakkında daha fazla bilgi edinmek için kullanın. HP ile iletişime geçme ve bir destek konusu açma yontemleri hakkında bilgiler de bulabilirsiniz.

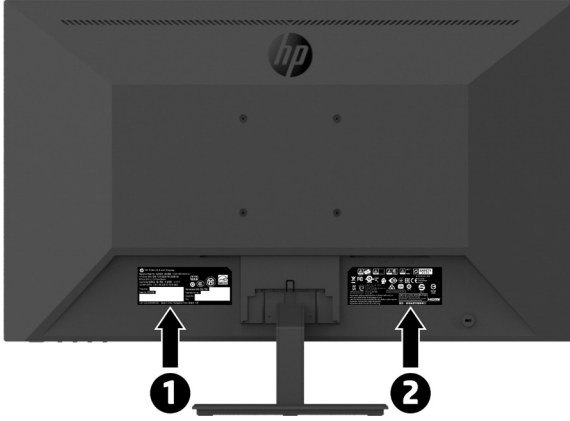
## Teknik desteği arama oncesi hazırlık

Bu kısımdaki sorun giderme ipuçlarını kullanarak bir sorunu ozemezseniz teknik desteği aramanız gerekebilir. Ararken aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Monitörün model numarası
- Monitörün seri numarası
- Faturadaki satın alım tarihi
- Sorunun ortaya çıktığı andaki koşullar
- Alınan hata mesajları
- Donanım yapılandırması
- Kullandığınız donanımın ve yazılımın adı ve sürümü

## Seri numarasını ve ürün numarasını bulma

Sınıflandırma etiketi (1) ve Güvenlik etiketi (2) monitörün arkasında bulunur. Seri numarası ve ürün numarası Sınıflandırma etiketinde bulunur. Monitör modeli konusunda HP ile iletişime geçerken bu numaralara gereksiniminiz olabilir.






## 4 Monitörün bakımını yapma

### Bakım kılavuzları

Monitörün performansını iyileştirmek ve ömrünü uzatmak için:


- Monitörün kasasını açmayın veya üründe kendi kendinize onarım yapmaya çalışmayın. Yalnızca çalıştırma yönergelerinde kapsanan kontrolleri ayarlayın. Monitör düzgün biçimde çalışmıyorsa veya düşürülmüşse ya da hasar görmüşse, yetkili bir HP bayisiyle, satıcısıyla veya hizmet sağlayıcısıyla iletişime geçin.
- Bu monitör için yalnızca monitörün etiketinde/arka plakasında belirtilenler gibi uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlı ürünlerin toplam amper değerinin AC prizinin geçerli güç derecelendirmesini ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin kablonun güç derecelendirmesini aşmadığından emin olun. Her bir aygıtı yönelik amper derecesini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü kolayca ulaşabileceğiniz bir prizin yakınına kurun. Monitörün bağlantısını, fişi sıkıca tutup prizden çekerek kesin. Asla kablodan asılarak çıkarmayın.
- Kullanılmıyorken monitörü kapatın. Kullanılmadığı sırada bir ekran koruyucu programı çalıştırarak ve monitörü kapatarak monitörün kullanım ömrünü önemli ölçüde uzatabilirsiniz.


 **NOT:** “İzi kalan görüntü” sorunu bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

- Kasadaki yuvalar ve açıklıklar havalandırma için sağlanır. Bu açıklıklar engellenmemeli veya kapatılmamalıdır. Kasa yuvalarının veya diğer açıklıkların içine asla herhangi bir nesne sokmayın.
- Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üzerinde herhangi bir nesne olmasına izin vermeyin. Güç kablosuna basmayın.
- Monitörü, iyi havalandırılan bir alanda, aşırı ışık, ısı veya nemden uzak tutun.
- Monitör ayağını çıkarırken, çizilmesini, yüzeyinin zarar görmesini veya kırılmasını önlemek için monitörü yumuşak bir alanda ön tarafı aşağı gelecek şekilde konumlandırmanızdır.

### Monitörü temizleme

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu birimin arkasından çıkarın.
2. Ekranı ve kasayı yumuşak, temiz bir antistatik bezle silerek monitördeki tozu alın.
3. Daha zorlu temizlik koşullarında, yarı yarıya su ve İzopropil alkol karışımı kullanın.


 **DİKKAT:** Temizleyiciyi bir beze püskürtün ve ekran yüzeyini hafifçe silmek için nemli bezi kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekran yüzeyine püskürtmeyin. Çerçevenin arkasına girerek elektronik bileşenlere zarar verebilir.

 **DİKKAT:** Monitörün ekranını veya kasasını temizlemek için benzen, tiner gibi petrol temelli maddeler veya herhangi bir uçucu madde içeren temizleyiciler kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre hasar verebilir.

### Monitörü nakletme

Orijinal ambalaj kutusunu bir depolama alanında saklayın. İleride monitörü taşımak veya nakletmek için gereksinim duyabilirsiniz.

# A Teknik özellikler

 **NOT:** Tüm teknik özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan tipik teknik özellikleri belirtir; asıl performans daha yüksek veya daha düşük şekilde değişiklik gösterebilir.

En son teknik özellikler veya bu üründeki ek teknik özellikler için <http://www.hp.com/go/quickspecs> adresine gidip, modele özel QuickSpecs kısmını bulmak amacıyla monitörünüzün modelini arayın.

## 21,5 inç Tam HD Modeli

<b>Ekran</b>	<b>54,6 cm geniş ekran</b>	21,5 inç geniş ekran
<b>Tip</b>	LCD	
<b>İzlenebilir Görüntü Boyutu</b>	<b>54,6 cm köşegen</b>	21,5 inç köşegen
<b>Eğim</b>	-5° ila 25°	
<b>Ağırlık</b>		
Ayaksız	<b>2,5 kg</b>	5,4 lbs
Ayakla	<b>3,0 kg</b>	6,6 lbs
<b>Boyutlar (ayak dâhil)</b>		
Yükseklik	<b>37,10 cm</b>	14,61 inç
Derinlik	<b>18,10 cm</b>	7,13 inç
Genişlik	<b>48,85 cm</b>	19,23 inç
<b>En fazla grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>En uygun grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>Nokta aralığı</b>	0,74385 (Y) x 0,24795 (D) mm	
<b>Yatay frekans</b>	30 kHz ila 80 kHz	
<b>Dikey yenileme hızı</b>	50 Hz ila 60 Hz	
<b>Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri</b>		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 60° C	-4 ila 140° F
<b>Bağıl nem</b>	20% ila 80%	
<b>Güç Kaynağı</b>	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
<b>Rakım:</b>		
Çalışma	<b>0 m ila 5.000 m</b>	0 ila 16.400 ayak
Depolama	<b>0 m ila 12.192 m</b>	0 ila 40.000 ayak
<b>Ölçülen güç tüketimi:</b>		
Tam güç	22 W	
Tipik ayarlar	17 W	
Uyku	< 0,3 W	
Kapalı	< 0,3 W	
Giriş Terminali	Bir VGA bağlayıcı, bir HDMI bağlayıcı, bir DP bağlayıcı (kablo dâhil etme bölgeye göre değişiklik gösterir)	

## 23,8 inç Tam HD Modeli

<b>Ekran</b>	<b>60,5 cm geniş ekran</b>	23,8 inç geniş ekran
<b>Tip</b>	LCD	
<b>İzlenebilir Görüntü Boyutu</b>	<b>60,5 cm köşegen</b>	23,8 inç köşegen
<b>Eğim</b>	-5° ila 25°	
<b>Ağırlık</b>		
Ayaksız	<b>3,1 kg</b>	6,8 lbs
Ayakla	<b>3,8 kg</b>	8,4 lbs
<b>Boyutlar (ayak dâhil)</b>		
Yükseklik	<b>39,75 cm</b>	15,65 inç
Derinlik	<b>20,00 cm</b>	8,87 inç
Genişlik	<b>53,91 cm</b>	21,22 inç
<b>En fazla grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>En uygun grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>Nokta aralığı</b>	0,2745 (Y) x 0,2745 (D) mm	
<b>Yatay frekans</b>	30 kHz ila 80 kHz	
<b>Dikey yenileme hızı</b>	50 Hz ila 60 Hz	
<b>Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri</b>		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 60° C	-4 ila 140° F
<b>Bağıl nem</b>	20% ila 80%	
<b>Güç Kaynağı</b>	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
<b>Rakım:</b>		
Çalışma	<b>0 m ila 5.000 m</b>	0 ila 16.400 ayak
Depolama	<b>0 m ila 12.192 m</b>	0 ila 40.000 ayak
<b>Ölçülen güç tüketimi:</b>		
Tam güç	21 W	
Tipik ayarlar	17 W	
Uyku	< 0,3 W	
Kapalı	< 0,3 W	
Giriş Terminali	Bir VGA bağlayıcı, bir HDMI bağlayıcı, bir DP bağlayıcı (kablo dâhil etme bölgeye göre değişiklik gösterir)	

## 27 inç Tam HD Modeli

<b>Ekran</b>	<b>68,6 cm geniş ekran</b>	27 inç geniş ekran
<b>Tip</b>	LCD	
<b>İzlenebilir Görüntü Boyutu</b>	<b>68,6 cm köşegen</b>	27 inç köşegen
<b>Eğim</b>	-5° ila 25°	
<b>Ağırlık</b>		
Ayaksız	<b>3,9 kg</b>	8,6 lbs
Ayakla	<b>4,7 kg</b>	10,4 lbs
<b>Boyutlar (ayak dâhil)</b>		
Yükseklik	<b>43,90 cm</b>	17,30 inç
Derinlik	<b>20,00 cm</b>	7,90 inç
Genişlik	<b>61,11 cm</b>	24,00 inç
<b>En fazla grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>En uygun grafik çözünürlüğü</b>	1920 x 1080 (60 Hz)	
<b>Nokta aralığı</b>	0,3114 (Y) x 0,3114 (D) mm	
<b>Yatay frekans</b>	30 kHz ila 80 kHz	
<b>Dikey yenileme hızı</b>	50 Hz ila 60 Hz	
<b>Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri</b>		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 60° C	-4 ila 140° F
<b>Bağıl nem</b>	20% ila 80%	
<b>Güç Kaynağı</b>	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
<b>Rakım:</b>		
Çalışma	<b>0 m ila 5.000 m</b>	0 ila 16.400 ayak
Depolama	<b>0 m ila 12.192 m</b>	0 ila 40.000 ayak
<b>Ölçülen güç tüketimi:</b>		
Tam güç	28 W	
Tipik ayarlar	24 W	
Uyku	< 0,3 W	
Kapalı	< 0,3 W	
Giriş Terminali	Bir VGA bağlayıcı, bir HDMI bağlayıcı, bir DP bağlayıcı (kablo dâhil etme bölgeye göre değişiklik gösterir)	

## Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri

Aşağıda listelenen görüntü çözünürlükleri en yaygın kullanılan modlardır ve fabrika varsayılanları olarak ayarlanır. Bu monitör, önceden ayarlanmış bu modları otomatik olarak tanır ve bunlar ekranda uygun biçimde boyutlandırılmış ve ortalanmış şekilde görünecektir.


Ön ayar	Piksel Biçimi	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 x 800	49,702	59,81
7	1280 x 1024	63,981	60,02
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60,00	60,00
10	1680 x 1050	65,29	59,954
11	1920 x 1080	67,50	60,00

Ön ayar	Zamanlama Adı	Piksel Biçimi	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	59,94
2	720p60	1280 x 720	45,00	60,00
3	576p	720 x 576	31,25	50,00
4	720p50	1280 x 720	37,50	50,00
5	1080p60	1920 x 1080	67,50	60,00
6	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,00

## Enerji tasarrufu özelliği

Monitör düşük güç durumunu destekler. Monitör, yatay veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algılayarsa düşük güç durumuna girecektir. Bu sinyallerin olmadığını algılanması üzerine monitör ekranı karartılır, arka ışık söndürülür ve güç ışığı kehribar renginde yanar. Monitör, düşük güç durumundayken 0,5 vattan az güç kullanacaktır. Monitörün normal çalışma durumuna dönmeye kadar önce kısa bir ısınma süresi vardır.

Enerji tasarrufu özelliklerini (kimi zaman güç yönetimi özellikleri olarak adlandırılır) ayarlama konusunda yönergeler için bilgisayar kılavuzuna başvurun.

 **NOT:** Yukarıdaki güç tasarrufu özelliği yalnızca, monitör, enerji tasarrufu özelliklerine sahip bir bilgisayara bağlandığında çalışır.


Monitörün Sleep Timer yardımcı uygulamasındaki ayarları seçerek, monitörü, önceden belirlenmiş bir zamanda düşük güç durumuna girmek üzere de programlayabilirsiniz. Monitörün Sleep Timer yardımcı uygulaması monitörün düşük güç durumuna girmesine neden olduğunda güç ışığı kehribar renginde yanıp söner.

## B Erişilebilirlik

HP, ister tek başına isterse de uygun yardımcı aygıtlarla, engellileri de içermek üzere herkes tarafından kullanılabilen ürünler ve hizmetler tasarlar, üretir ve pazarlar.

### Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, çok çeşitli işletim sistemi yardımcı teknolojilerini destekler ve ek yardımcı teknolojilerle çalışma için yapılandırılabilir. Yardımcı özellikler konusunda daha fazla bilgi bulmak için, monitöre bağlı olan kaynak aygıtınızda Arama özelliğini kullanın.

 **NOT:** Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü konusunda ek bilgi için, o ürüne yönelik müşteri desteğiyle iletişime geçin.

### Destekle iletişime geçme

Ürünlerimizin ve hizmetlerimizin erişilebilirliğini sürekli olarak iyileştiririz ve kullanıcılardan gelen geri bildirimleri memnuniyetle karşılarız. Bir ürünle ilgili sorunuz varsa veya size yardımcı olmuş erişilebilirlik özelliklerini bize bildirmek isterseniz, lütfen pazartesi-cuma arası günlerde Sıradağlar Saatine göre 06.00 ila 21.00 arasında (888) 259-5707'yi arayarak bizimle iletişime geçin. İşitme engelliyseniz ya da işitme güçlüğü yaşıyorsanız ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik desteğe gereksinim duymanız veya erişilebilirlik sorularınız olması durumunda, pazartesi-cuma arası günlerde Sıradağlar Saatine göre 06.00 ila 21.00 arasında (877) 656-7058'i arayarak bizimle iletişime geçin.