



Kullanım Kılavuzu

© Telif Hakkı 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC. şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

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.

### **Ürün bildirim**





Bu kılavuz, çoğu modelde ortak olan özellikleri açıklar. En son kullanım kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve ülkenizi seçin. **Ürününüzü bulun** ögesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Birinci Yayım: Mayıs 2018

Belge Parça Numarası: L29829-141

## Bu Kılavuz Hakkında

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

-  **UYARI!** Önlenmezse ölüm veya ciddi yaralanmayla **sonuçlanabilen** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmezse hafif veya orta derecede yaralanmayla **sonuçlanabilen** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **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. Başlarken</b>	<b>1</b>
Önemli güvenlik bilgileri	1
Ürün özellikleri ve bileşenler	2
Özellikler	2
Arka bileşenler	3
Ön çerçeve kontrolleri	4
Monitörü kurma	5
Monitör tabanını takma	5
Kabloları bağlama	5
Monitörü ayarlama	7
Monitörü açma	9
Bir güvenlik kablosu takma	9
Ekranı monte etme	10
<b>2. Monitörü Kullanma</b>	<b>11</b>
Monitör sürücülerini indirme	11
Ekran menüsünü kullanma	11
İşlev düğmelerini atama	12
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	12
Düşük Mavi Işık Modunu Ayarlama	13
<b>3. Destek ve sorun giderme</b>	<b>14</b>
Yaygın sorunları çözme	14
Düğme kilidi	15
Ürün desteği	15
Teknik desteği arama öncesi hazırlık	15
Seri numarasını ve ürün numarasını bulma	16
<b>4. Monitörün bakımını yapma</b>	<b>17</b>
Bakım kılavuzları	17
Monitörü temizleme	17
Monitörü nakletme	17

<b>A. Teknik özellikler . . . . .</b>	<b>18</b>
68,6 cm/27-inç: 2560 x 1440 Model . . . . .	18
68,6 cm/27-inç: 1920 x 1080 Model . . . . .	18
62,2 cm/24,5-inç: 1920 x 1080 Model. . . . .	19
Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri. . . . .	19
68,6 cm/27-inç: 2560 x 1440 Model . . . . .	19
68,6 cm/27-inç: 1920 x 1080 & 62,2 cm/24,5-inç: 1920 x 1080 Model. . . . .	20
Kullanıcı modlarına girme . . . . .	20
Enerji tasarrufu özelliği . . . . .	21
<b>B. Erişilebilirlik . . . . .</b>	<b>22</b>
Desteklenen yardımcı teknolojiler. . . . .	22
Destekle iletişime geçme . . . . .	22

# 1. Başlarken

## Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir AC güç kablosu gelir. 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 *Ürün Bildirimleri* içeriğine başvurun.

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

- Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen bir AC prize 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.

Güvenliğiniz için güç kabloları üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Kabloları, biri yanlışlıkla basmayacak veya takılıp düşmeyecek şekilde düzenleyin.

Ciddi yaralanma olasılığını düşürmek için *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu* belgesini okuyun. Uygun iş istasyonunu, kurulumu, bilgisayar kullanıcılarına yönelik duruşu, sağlık ve çalışma alışkanlıklarını açıkla ve önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgilerini sağlar. Bu kılavuz <http://www.hp.com/ergo> adresindeki web sitesinde bulunur.

**⚠ DİKKAT:** 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 İlkesi 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.

AC prize bağlı ürünlerin toplam amper değerinin prizinin geçerli güç derecelendirmesini ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin kablunun güç derecelendirmesini aşmadığından emin olun. Her bir aygıtı yönelik amper derecesini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.

Monitörü, kolayca ulaşabileceğiniz bir AC prize bağlayın. Monitörün bağlantısını, fişi sıkıca tutup AC prizinden çekerek kesin. Asla kablodan asılarak çıkarmayın.

Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.


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


# Ürün özellikleri ve bileşenler

## Özellikler

Bu ürün, ekrandaki her resim değişiminde bilgisayar oyunlarından kusursuz, anında tepki veren ve kopmanın yaşanmadığı bir performans ile keyif almanız için AMD FreeSync özelliğine sahip bir ekrandır. Ekranınıza bağlanan harici kaynağa FreeSync sürücüsü kurulu olmalıdır.

AMD FreeSync teknolojisi, ekranın yenileme hızını grafik kartının kare hızına kilitleyerek oyun ve videolarda tekleme ve kopmayı ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır. Bileşen veya sisteminizin bazı kabiliyetlerini üreticilerinden teyit ettirin.

 **ÖNEMLİ:** AMD Radeon Grafik Kartları ve/veya AMD A-Serisi APU-uyumlu ekranlar DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync gerektirir. AMD 15.11 Crimson sürücü (veya daha yenisi) HDMI üzerinden FreeSync'i desteklemek için gereklidir.

 **NOT:** Uyarlanabilir yenileme hızı ekrana göre farklılık göstermektedir. Daha fazla bilgiye [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync) adresinden ulaşabilirsiniz.


Ekranda FreeSync'i etkinleştirmek için, ekran üstü menüyü açmak üzere monitördeki Menü düğmesine basın. **Color Control (Renk Kontrolü)**'ne ve **Viewing Modes (Görüntüleme Modları)**'na tıklayın, daha sonra **Gaming-FreeSync™** tıklayın.

Bu kılavuzda, aşağıdaki monitörlerin özellikleri açıklanmaktadır:

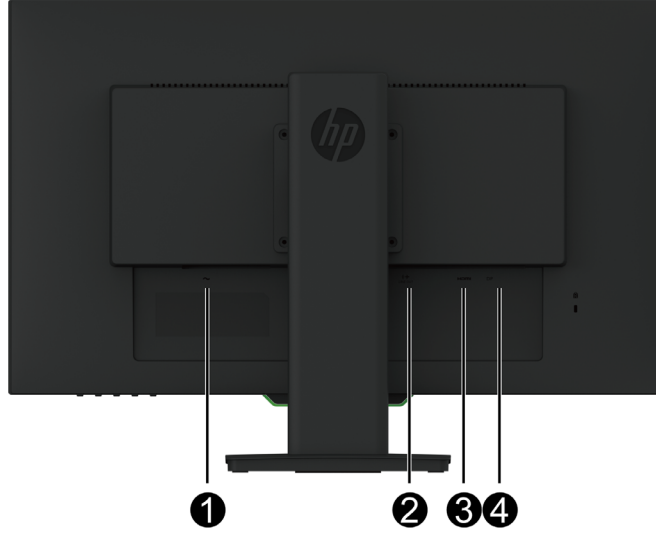
- Daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle birlikte 2560 x 1440 çözünürlükle 68,58 cm (27 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir ekran alanı; özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içerir
- Daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle birlikte 1920 x 1080 çözünürlükle 68,58 cm (27 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir ekran alanı; özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içerir
- Daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle birlikte 1920 x 1080 çözünürlükle 62,2 cm (25 inç) köşegen uzunluğunda izlenebilir ekran alanı; özgün en boy oranını korurken en fazla görüntü boyutu için özel ölçeklendirme içerir


Monitörler aşağıdaki özellikleri içerir:

- LED arka ışıklı yansıma engelleyici panel
- Otururken ya da ayakta dururken veya yandan yana hareket ederken izlemeye olanak tanımak için geniş izleme açısı
- Eğme özelliği
- Ekranı yatay moddan dikey moda döndürmek için eksen etrafında dönme özelliği
- Kendi etrafında dönme ve yükseklik ayarı özellikleri
- Esnek ekran kurulumu çözümleri için çıkarılabilir ayak
- DP (DisplayPort) video girişi
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) video girişi
- Ses kulaklık/değişken hat çıkışı jakı
- İşletim sisteminiz tarafından destekleniyorsa Tak ve Çalıştır özelliği
- İsteğe bağlı güvenlik kablosu için monitörün arkasında güvenlik kablosu yuvası
- Kolay ayar ve ekranı en uygun duruma getirme için çeşitli dillerde ekran menüsü ayarlamaları
- 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 ilgili belgelerinizde sağlanan *Ürün Bildirimleri* içeriğine başvurun. Ürünüze yönelik kullanım kılavuzunda yapılan güncellemeleri bulmak, HP programlarının ve sürücülerinin en son sürümlerini indirmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin.

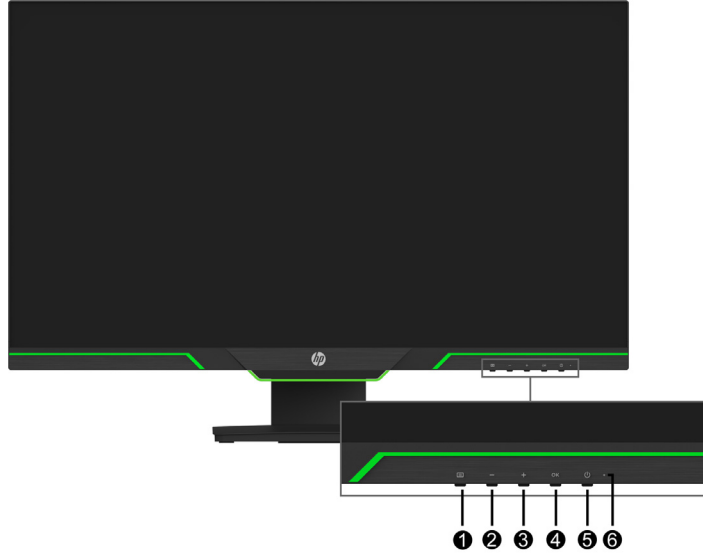
## Arka bileşenler




Bileşen	İşlev
1 Güç bağlayıcı	Monitöre güç kablosu bağlanır.
2 Ses çıkışı (kulaklık) jakı	Kulaklıkları monitöre bağlar.
 Kişisel yaralanma riskini azaltmak için kulaklık veya kulak içi kulaklık kullanmadan önce ses düzeyini ayarlayın. İlave güvenlik bilgileri için ilgili belgelerinizde sağlanan <i>Ürün Bildirimleri</i> içeriğine başvurun.	
3 HDMI konektör	Monitöre HDMI kablosu bağlanır.
4 DP bağlayıcı	Monitöre DP kablosu bağlanır.



## Ön çerçeve kontrolleri



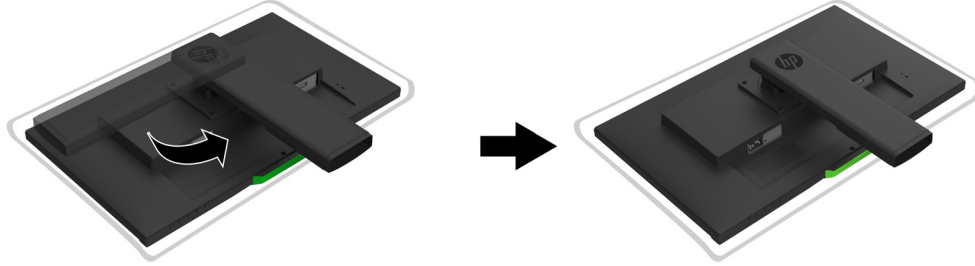
Kontrol	İşlev
1 Menü düğmesi	Ekran menüsünü açmak, ekran menüsünden bir menü öğesi seçmek veya ekran menüsünü kapatmak için basın.
2-4 İşlev düğmeleri	Ekran menüsü açıkken etkinleştirilen düğmelerin yanındaki göstergeler temelinde ekran menüsü boyunca gezinmek için bu düğmeleri kullanın.   En çok kullanılan işlemleri hızla seçmek için işlev düğmelerini ekran menüsünde yeniden yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için <b>İşlev düğmelerini atama sayfa 12</b> kısmına bakın.
5 Güç düğmesi	Monitörü açar veya kapatır.
6 Güç ışığı	Yeşil: Monitör açık. Turuncu: Monitör bekleme modunda.

# Monitörü kurma

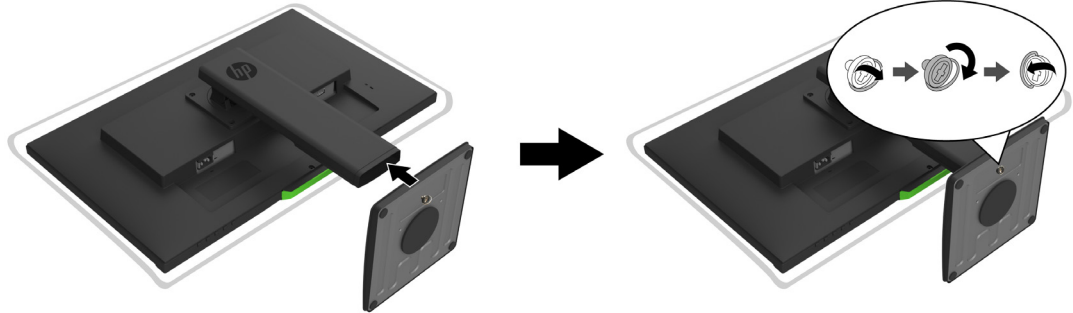
## Monitör tabanını takma

⚠ **DİKKAT:** LCD panelin yüzeyine dokunmayın. Panel üzerindeki basınç, rengin düzensiz olmasına veya sıvı kristallerin yönlendirilememesine neden olabilir. Böyle bir durumda ekran normal hâline dönmeyecektir.

📝 **NOT:** Stant, monitör fabrikadan gönderildiğinde ekrana bağlı olarak sunulmaktadır. Monitör, ambalaj kutusundan ilk çıkardığınızda dikey görüntülemeye olacaktır. Monitörü yatay görüntülemeye getirmek için standı 90° çevirin.



1. Monitörü ön tarafı aşağı bakar şekilde düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin.
2. Stant tabanını tamamıyla standı yerleştirin.
3. Tabanın arkasındaki vidalama kolunu kaldırın ve vidayı tamamen sıkın.
4. Vidalama kolunu girintiye yerleştirerek düzleştirin.



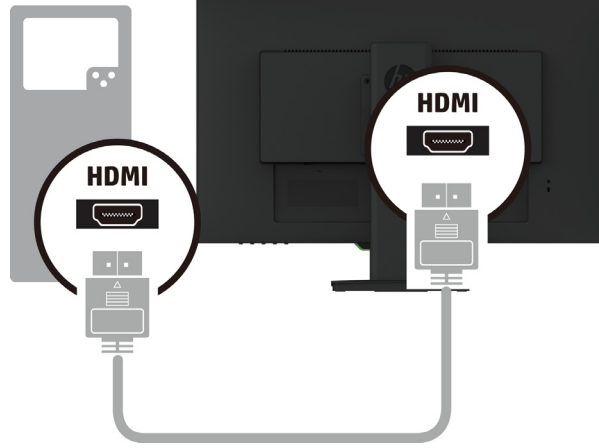
## Kabloları bağlama

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

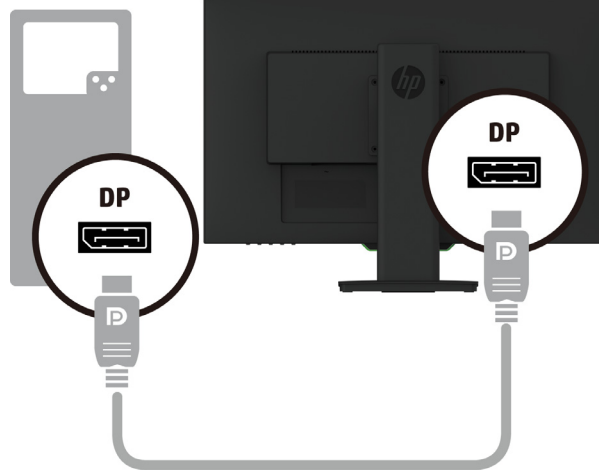
1. Monitörü, bilgisayarın yakınında uygun, iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Bir video kablosu bağlayın.

📝 **NOT:** Monitör, geçerli video sinyallerine sahip girişleri otomatik olarak belirleyecektir. Girişler **Input Control (Giriş Kontrolü)** (ekran menüsü) menüsünden seçilebilir.

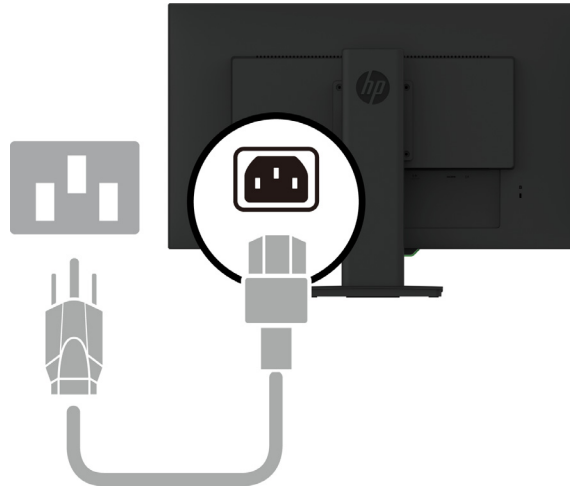
- Bir HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI bağlayıcıya, diğer ucunu da kaynak aygıttaki bir HDMI bağlayıcıya bağlayın.



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



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



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

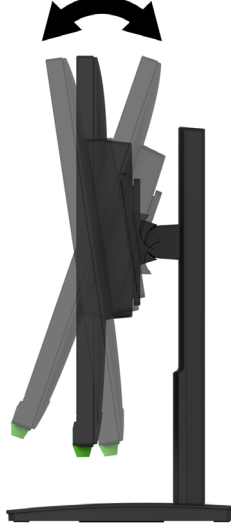
Güç kablosu topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir. Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen topraklanmış bir AC prize takın.

Donanımın gücünü, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.

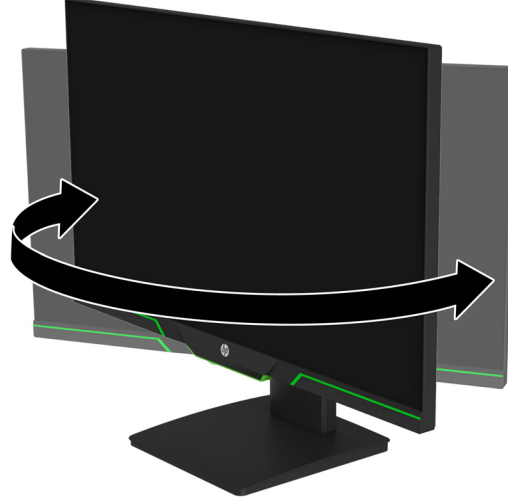
Güvenliğiniz için güç kabloları üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Kabloları, biri yanlışlıkla basmayacak veya takılıp düşmeyecek şekilde düzenleyin. Kablodan asılmayın. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken fişinden tutun.

## Monitörü ayarlama

1. Rahat bir göz düzeyine ayarlamak için monitörü ileriye veya geriye doğru eğin.

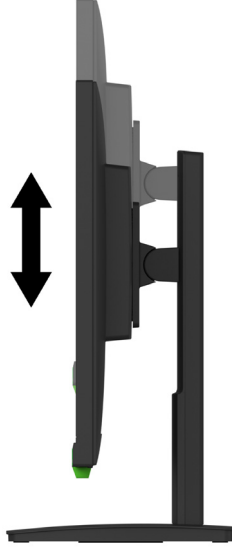


2. En iyi izleme açısı için ekranı sola veya sağa doğru kendi etrafında döndürün.



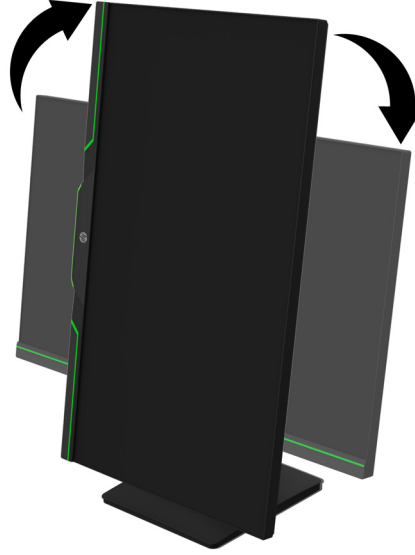
3. Bağımsız çalışma alanınız için monitörün yüksekliğini uygun bir konuma ayarlayın. Monitörün üst çerçeve kenarı göz seviyesinden yukarıda olmamalıdır. Alçak ve yatık

konumlandırılan bir monitör, düzeltici lens kullanan kullanıcılar için daha rahat olabilir. İş günü boyunca çalışırken duruş şeklinizi değiştirdikçe monitör yeniden konumlandırılmalıdır.



4. Uygulamanıza uyum sağlamak için ekranı eksen etrafında döndürerek yatay yönelimden dikey yönelimde görüntülemeye geçebilirsiniz.

- a Monitörü tam yükseklik konumuna ayarlayın ve ekranı geriye doğru tam eğik konuma eğin.
- b Ekranı yatay yönelimden dikey yönetime saat yönünde eksen etrafında 90° döndürün.

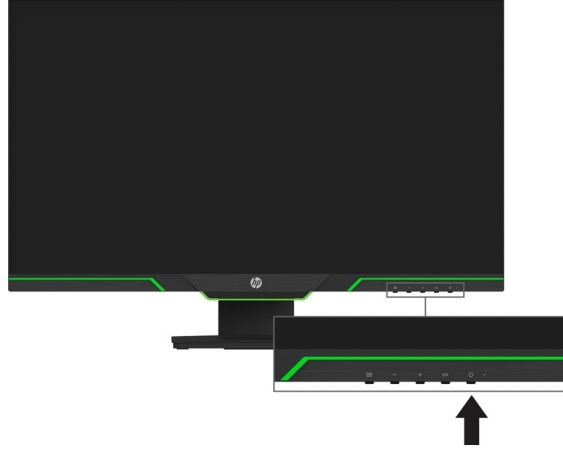


**⚠ DİKKAT:** Eksen etrafında döndürürken monitör tam yükseklik ve tam eğik konumlarında olmazsa, ekranın sağ alt köşesi tabana dokunacak ve monitörde olası hasara neden olacaktır.

**📝 NOT:** Ekran üzerindeki bilgileri dikey modda görüntülemek için HP web sitesinden HP Display Assistant yazılımını yükleyebilirsiniz.

## Monitörü açma

1. Açmak için bilgisayardaki Güç düğmesine basın.
2. Açmak için monitörün alt tarafındaki Güç düğmesine basın.



Monitör açıldığında beş saniye boyunca bir Monitör Durumu mesajı görüntülenir. Mesaj, hangi girişin geçerli etkin sinyal olduğunu, otomatik kaynak geçişi ayarının durumunu (Açık veya Kapalı; varsayılan ayar Açık), geçerli ön ayarlı ekran çözünürlüğünü ve önerilen ön ayarlı ekran çözünürlüğünü gösterir.

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

**⚠ DİKKAT:** Hiç kullanılmadan, 12 saat veya daha uzun süre aralıksız olarak aynı sabit görüntüyü gösteren monitörlerde görüntü izi kalması hasarı oluşabilir. Monitör ekranında 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. Görüntü izi kalması HP garantisi kapsamında değildir.

**📝 NOT:** Güç düğmesine basmanın hiçbir etkisi olmazsa, Güç Düğmesi Kilidi özelliği etkinleştirilmiş olabilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

**📝 NOT:** Güç ışığını ekran menüsünde devre dışı bırakabilirsiniz. Monitörün altındaki Menü düğmesine basın ve ardından **Power Control (Güç Kontrolü) > Power LED (Güç LED'i) > Off (Kapalı)** öğelerini seçin.

## Bir güvenlik kablosu takma

Monitörü, HP'den alınabilecek isteğe bağlı bir kablo kilidiyle sabit bir nesneye sabitleyebilirsiniz.



## Ekranı monte etme

Ekran, bir duvara, açılır kola veya başka bağlama düzeneğine takılabilir.

**NOT:** Bu cihazın, UL veya CSA Listesinde bulunan bir duvar kurulumu bağlantı parçası tarafından desteklenmesi amaçlanır.

Monitör TCO sertifikalıysa, ekrana takılı güç kablosu, blendajlı bir güç kablosu olmalıdır. Blendajlı güç kablosu kullanımı, ekran ürünleri için TCO Sertifika kriterlerini karşılamaktadır. TCO gereklilikleri hakkında daha fazla bilgi için: [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com).

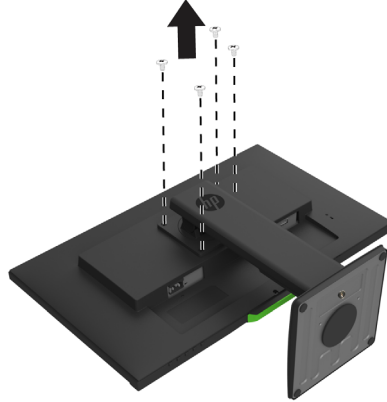
**DİKKAT:** Bu monitör, VESA endüstri standardı 100 mm kurulum deliklerini destekler. Ekrana üçüncü taraf kurulum çözümü uygulamak için dört tane 4 mm, 0,7 diş aralıklı ve 10 mm uzunlukta vida gereklidir. Ekrana hasar verebileceklerinden daha uzun vidalar kullanılmamalıdır. Üreticinin kurulum çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunun ve ekranın ağırlığını taşıyabileceğinin doğrulanması önemlidir. En iyi performans için, monitörle birlikte sağlanan güç ve video kablolarının kullanılması gereklidir.

## Monitör ayağını çıkarma

Monitörü bir duvara, açılır kola veya başka bağlama düzeneğine kurmak için ekranı ayaklıktan çıkarabilirsiniz.

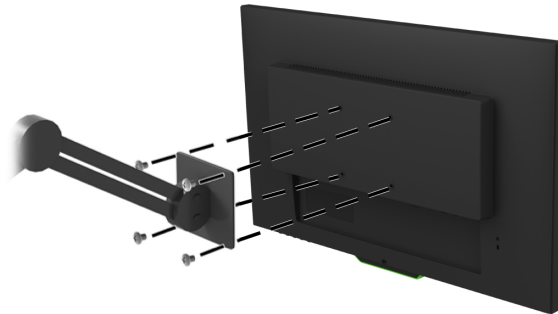
**DİKKAT:** Monitörü parçalarına ayırmadan önce, monitörün kapatıldığından ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.

1. Tüm kabloları monitörden çıkarın.
2. Monitörü, temiz, kuru bir örtü serilmiş düz bir yüzeye ön tarafı aşağı gelecek şekilde yerleştirin.
3. Ekranın arkasında bulunan VESA deliklerinden dört vidayı çıkarın.



## VESA montaj bağlantı parçasının takılması

Montaj plakasını, ekranın arkasındaki VESA deliklerinden çıkarılan dört vidayı kullanarak isterseniz duvara isterseniz de açılır kola kurun.



## 2. Monitörü Kullanma

### Monitör sürücülerini indirme

HP monitörleri destek web sitesinden .INF ve .ICM dosyalarının en son sürümlerini indirebilirsiniz:

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. **Ürününüzü bulun** ögesini seçin.
3. Yazılımı indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

### Ekran menüsünü kullanma

Monitör ekranı görüntüsünü tercihlerinize göre ayarlamak için ekran menüsünü kullanın. Monitörün ön çerçevesinin alt tarafındaki düğmeleri kullanarak ekran menüsüne erişebilir ve ayarları yapabilirsiniz.

Ekran menüsüne erişmek ve ayarları yapmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Henüz açılmamışsa, monitörü açmak için güç düğmesine basın.
2. Ekran menüsüne erişmek için düğmeleri etkinleştirmek üzere dört çerçeve düğmesinden birine basın. Daha sonra, Ekran menüsünü açmak için Menü düğmesine basın.
3. Menü seçenekleri arasında gezinmek, seçim yapmak ve ayarlamak için üç işlev düğmesini kullanın. Ekran üzerindeki düğmelerin etiketleri, etkin olan menü ya da alt menüye bağlı olarak değişiklik gösterir.

Aşağıdaki tabloda ekran menüsündeki menü seçimleri listelenmektedir.

Ana Menü	Açıklama
Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık düzeyini ayarlar. Fabrika varsayılanı 90 şeklindedir.
Contrast (Kontrast)	Ekranın kontrast düzeyini ayarlar. Fabrika varsayılanı 80 şeklindedir.
Color Control (Renk Kontrolü)	Renk sıcaklığını, görüntüleme modlarını ve kullanıcı renk tercihini ayarlayın.
Input Control (Giriş Kontrolü)	Video giriş sinyalini seçin.
Image Control (Görüntü Kontrolü)	Ekran görüntüsünü ve yanıt süresini ayarlar.
Power Control (Güç Kontrolü)	Güç ayarlarını yapar.
Menu Control (Menü Kontrolü)	Ekran menüsü ve işlev düğmesi kontrollerini ayarlar.
Management (Yönetim)	Tüm ekran menüsü ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.
Language (Dil)	Ekran menüsünün görüntüleneceği dili seçin. Fabrika varsayılanı English (İngilizce) şeklindedir.
Information (Bilgi)	Monitör konusunda önemli bilgileri görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.



## İşlev düğmelerini atama

Dört ön çerçeve işlev düğmesinden birine basıldığında düğmeler etkinleştirilir ve düğmelerin üzerinde simgeler görüntülenir. Fabrika varsayılan düğme simgeleri ve işlevleri aşağıda gösterilmektedir.




Düğme	İşlev
1 Menü	Ekran menüsünü açar.
2 Bilgi (işlev düğmesi 1 - atanabilir)	Bilgi menüsünü açar.
4 Görüntüleme Modu (işlev düğmesi 2 - atanabilir)	Monitörü konforlu bir görüntüleme ışığına ayarlar.
5 Sonraki Etkin Giriş (işlev düğmesi 3 - atanabilir)	Monitörün giriş kaynağını sonraki etkin girişe geçirir.

Düğmeler etkinleştirildiğinde sık kullanılan menü öğelerine hızla erişebilmek için işlev düğmelerinin varsayılan değerlerini değiştirebilirsiniz.

İşlev düğmelerini atamak için:

- Düğmeleri etkinleştirmek için ön çerçevedeki dört düğmeden birine, ardından ekran menüsünü açmak için Menü düğmesine basın.
- Ekran menüsünde **Menu Control (Menü Kontrolü) > Assign Buttons (Düğmeleri Ata)** öğelerini seçip, atamak istediğiniz düğmeye yönelik kullanılabilir seçeneklerden birini belirleyin.

 **NOT:** Yalnızca üç işlev düğmesini atayabilirsiniz. **Menu (Menü)** veya güç düğmesini yeniden atayamazsınız.

## Otomatik Uyku Modunu Kullanma

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

Bu düşük güç moduna (uyku modu) girildiğinde monitör ekranı karartılır, arka ışık söndürülür ve güç ışığı göstergesi kehribar renginde yanar. Bu düşük güç modunda monitör 0,5 W miktardan az güç tüketir. Ana bilgisayar monitöre bir etkin sinyal gönderdiğinde (örneğin fareyi veya klavyeyi etkinleştirdiğinizde) monitör uyku modundan çıkacaktır.

Otomatik Uyku Modu ayarını ekran menüsünde devre dışı bırakabilirsiniz. Düğmeleri etkinleştirmek için ön çerçevedeki dört işlev düğmesinden birine, ardından ekran menüsünü açmak için Menü düğmesine basın.

1. Ekran menüsünden **Power Control (Güç Kontrolü)** ögesini seçin.
2. **Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu)** ögesini seçin.
3. **Off (Kapalı)** ögesini seçin.

## Düşük Mavi Işık Modunu Ayarlama

Ekrandan yayılan mavi ışığı azaltmak gözlerinizin maruz kaldığı mavi ışık miktarını düşürür. Monitör, mavi ışık çıkışını azaltıp, ekrandaki içeriği okuma sırasında daha rahatlatıcı ve daha az uyarıcı görüntü oluşturmaya yönelik bir ayar sağlar. Monitörünüzü rahat bir izleme ışığına ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Görüntüleme Modu düğmesine basın.
2. İstedığınız ayarı seçin:
  - **Low Blue Light (Düşük Mavi Işık):** TÜV onaylıdır. İyileştirilmiş göz rahatlığı için mavi ışığı azaltır.
  - **Night (Gece):** En düşük mavi ışığa ayarlar ve uyku üzerindeki etkiyi azaltır.
  - **Reading (Okuma):** Mavi ışığı ve parlaklığı iç mekânda izleme için en uygun duruma getirir.
3. Ayarınızı kaydetmek ve **Save and Return (Görüntüleme Modu)** menüsünü kapatmak için **Viewing Mode (Kaydet ve Dön)** ögesini seçin. Ayarı kaydetmek istemezseniz **Cancel (İptal)** ögesini seçin.
4. Ana menüden **Exit (Çıkış)** ögesini seçin.

⚠ **UYARI:** Ciddi yaralanma olasılığını düşürmek için *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu* belgesini okuyun. Doğru iş istasyonu kurulumunu açıklar ve konforunuzu artıracak ve yaralanma riskini azaltacak duruş ve iş alışkanlıkları için kılavuzluk sağlar. Elektrikli ve mekanik güvenlik bilgileri de sağlar. Bu kılavuz <http://www.hp.com/ergo> adresindeki web sitesinde bulunur.

### 3. Destek ve sorun giderme

#### Yaygın sorunları çözüme

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 kapalıdır.	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 Kabloları bağlama sayfa 5 kısmına bakın.
	Sistem uyku modundadır.	Uyku modundan çıkmak için klavyede herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
	Video kartı uyumsuzdur.	Ekran menüsünü açıp Giriş Kontrolü menüsünü seçin. Otomatik Giriş Geçişi özelliğini Kapalı olarak ayarlayıp girişi elle seçin.
Görüntü bulanık, belirsiz veya çok karanlık görünüyor.	Parlaklık çok düşüktür.	Ekran menüsünü açıp, parlaklık ölçeğini gerektiği gibi ayarlamak için <b>Brightness (Parlaklık)</b> ögesini seçin.
Ekran <b>Check Video Cable (Video Kablosunu Kontrol Edin)</b> mesajı görüntüleniyor.	Monitörün video kablosu çıkarılmış.	Bilgisayar ve monitör arasına uygun video sinyali kablosunu bağlayın. Video kablosunu bağlarken bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
Ekran <b>Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Kapsam Dışında)</b> mesajı görüntüleniyor.	Video çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha yüksek değerlere ayarlanmış.	Ayarları, desteklenen değerlere değiştirin. Daha fazla bilgi için Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri sayfa 19 kısmına bakın.
Monitör kapalı ama uyku moduna girmemiş gibi görünüyor.	Monitörün güç tasarrufu kontrolü devre dışı bırakılmış.	Ekran menüsünü açın ve <b>Power Control (Güç Kontrolü) &gt; Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu)</b> öğelerini seçip otomatik uyku özelliğini <b>On (Açık)</b> olarak ayarlayın.
<b>On-Screen Menus are Locked</b> mesajı görüntüleniyor.	Monitörün ekran menüsü kilidi işlevi etkinleştirilmiş.	<b>OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi)</b> işlevini devre dışı bırakmak için ön çerçevedeki <b>Menu (Menü)</b> düğmesini 10 saniye basılı tutun.
<b>Power Button is Locked</b> mesajı görüntüleniyor	Monitörün güç düğmesi kilitlemiş.	Güç düğmesi kilidi işlevini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

## Düğme kilidi

Güç veya Menü düğmesini on saniye basılı tutmak ilgili düğmelerin işlevini kilitleyecektir. Düğmeleri tekrar on saniye basılı tutarak işlevleri kullanılabilir duruma getirebilirsiniz.

Kilitleme işlevini yalnızca monitör açıkken, etkin bir sinyali görüntülerken ve ekran menüsü etkin değilken gerçekleştirin.

## Ürün desteği

Monitörünüzü kullanma konusunda ek bilgiler için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** ögesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Burada yapabileceğiniz:

- Bir HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet edin.



**NOT:** Çevrimiçi sohbet belirli bir dilde yapılamazsa İngilizce kullanılabilir.

- Bir HP servis merkezi bulun.


## Teknik desteği arama öncesi hazırlık

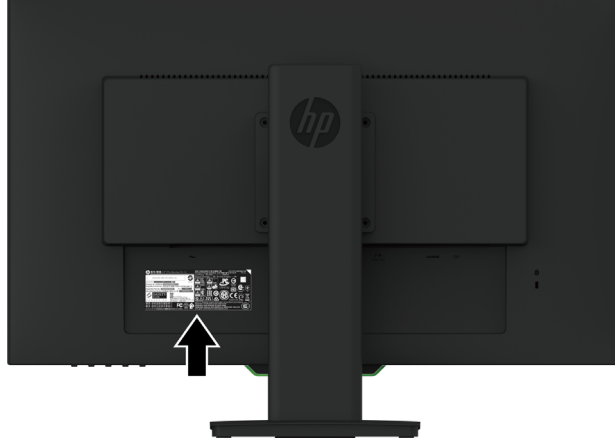
Bu kısımdaki sorun giderme ipuçlarını kullanarak bir sorunu çözemezseniz teknik desteği aramanız gerekebilir. Ararken aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- 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

Seri numarası ve ürün numarası, ekranın arkasındaki etikette bulunur. Monitör modeli konusunda HP ile iletişime geçerken bu numaralara gereksiniminiz olabilir.


 **NOT:** Etiket okumak için ekranı eksenini etrafında kısmen döndürmeniz gerekebilir.



## 4. Monitörün bakımını yapma

### Bakım kılavuzları


- Monitörün kasasını açmayın veya üründe kendi kendinize onarım yapmaya çalışmayın. Yalnızca çalışma 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.
- Kullanılmıyorken monitörü kapatın. Kullanılmadığı sırada bir ekran koruyucu programı çalıştırarak ve monitörü kapatarak monitörün kullanım ömrünü önemli ölçüde uzatabilirsiniz.


 **NOT:** “Görüntü kalması” 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, 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 alana ön tarafı aşağı gelecek şekilde yatırmalısınız.

### Monitörü temizleme

1. Güç kablosunu AC prizinden çekerek monitörü kapatın ve bilgisayardan gücünü kesin.
2. Ekranı ve kasayı yumuşak, temiz bir antistatik bezle silerek monitördeki tozu alın.
3. Daha zorlu temizlik koşullarında, yarı yarıya su ve izopropil 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 ve 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:** Kullanım kılavuzunda sağlanan ürün teknik özellikleri, ürününüzün üretim ve teslimat zamanları arasında değiştirilmiş olabilir.

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

### 68,6 cm/27-inç: 2560 x 1440 Model

Ekran	68,6 cm geniş ekran	27 inç geniş ekran
İzlenebilir Görüntü Boyutu	68,6 cm köşegen	27 inç köşegen
En Fazla Ağırlık (Paketten Çıkarılmış Olarak)	8,2 kg	18,08 lb
Boyutlar (taban dâhil)		
Yükseklik	51,02 cm	20,15 inç
Derinlik	12,08 cm	5,03 inç
Genişlik	61,36 cm	24,16 inç
En fazla grafik çözünürlüğü	2560 × 1440	
En uygun grafik çözünürlüğü	2560 × 1440	
Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-34 ila 60° C	-29 ila 140° F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	HDMI konektör DisplayPort bağlayıcı	

### 68,6 cm/27-inç: 1920 x 1080 Model

Ekran	68,6 cm geniş ekran	27 inç geniş ekran
İzlenebilir Görüntü Boyutu	68,6 cm köşegen	27 inç köşegen
En Fazla Ağırlık (Paketten Çıkarılmış Olarak)	8,8 kg	19,40 lb
Boyutlar (taban dâhil)		
Yükseklik	51,02 cm	20,15 inç
Derinlik	12,08 cm	5,03 inç
Genişlik	61,36 cm	24,16 inç
En fazla grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
En uygun grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-34 ila 60° C	-29 ila 140° F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	HDMI konektör DisplayPort bağlayıcı	

## 62,2 cm/24,5-inç: 1920 x 1080 Model

Ekran	62,2 cm geniş ekran	24,5 inç geniş ekran
İzlenebilir Görüntü Boyutu	62,2 cm köşegen	24,5 inç köşegen
En Fazla Ağırlık (Paketten Çıkarılmış Olarak)	7,50 kg	16,53 lb
Boyutlar (taban dâhil)		
Yükseklik	49,26 cm	19,39 inç
Derinlik	20,64 cm	8,13 inç
Genişlik	55,73 cm	21,94 inç
En fazla grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
En uygun grafik çözünürlüğü	1920 × 1080	
Çevresel Sıcaklık Gereksinimleri		
Çalışma Sıcaklığı	5 ila 35° C	41 ila 95° F
Depolama Sıcaklığı	-34 ila 60° C	-29 ila 140° F
Güç Kaynağı	100–240 VAC 50/60 Hz	
Giriş Terminali	HDMI konektör DisplayPort bağlayıcı	

## Ön ayarlı görüntü çözünürlükleri

Aşağıda listelenen görüntü çözünürlükleri en yaygın kullanılan modlardır ve fabrika varsayılanları olarak ayarlanır. Monitör bu ön ayarlı modları otomatik olarak tanır ve bu modlar uygun biçimde boyutlandırılmış ve ekranda ortalanmış olarak görünecektir.

## 68,6 cm/27-inç: 2560 x 1440 Model

Ön ayar	Piksel Biçimi	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75
23	1920x1080-R	66,587	59,934
24	1920x1080	67,158	59,963



25	1920x1080	67,5	60
26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

## 68,6 cm/27-inç: 1920 x 1080 & 62,2 cm/24,5-inç: 1920 x 1080 Model

Ön ayar	Piksel Biçimi	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

## Kullanıcı modlarına girme

Aşağıdaki durumlarda, video denetleyici sinyali zaman zaman ön ayarlı olmayan bir modu isteyebilir:

Bir standart grafik bağdaştırıcı kullanmadığınızda.

Bir ön ayarlı mod kullanmadığınızda.

Böyle bir durumda, ekran menüsünü kullanarak monitörün parametrelerini tekrar ayarlamamız gerekebilir. Değişiklikleriniz bu modların herhangi birinde veya tamamında yapılabilir ve belleğe kaydedilebilir. Monitör yeni ayarı otomatik olarak saklar ve tıpkı bir ön ayarlı modda yaptığı gibi yeni modu tanır. Fabrika ön ayarlı modlara ek olarak, girilebilen ve saklanabilen en az 10 kullanıcı modu vardır.

## Enerji tasarrufu özelliği

Monitörler düşük güç durumunu destekler. Monitör, yatay veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algılasa düşük güç durumuna girilecektir. Bu sinyallerin olmadığını algılanması üzerine monitör ekranı karartılır, arka ışık söndürülür ve güç ışığı turuncu renge döner. Monitör, düşük güç durumundayken 0,5 vat güç kullanacaktır. Monitörün normal çalışma moduna dönmesinden önce kısa bir ısınma süresi vardır.

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



**NOT:** Yukarıda bahsi geçen enerji tasarrufu özelliği yalnızca monitör enerji tasarrufu özelliklerini destekleyen bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

Monitörün Energy Saver yardımcı uygulamasındaki ayarları seçerek, monitörü, önceden belirlenmiş bir zamanda düşük güç moduna girecek şekilde de programlayabilirsiniz. Monitörün Energy Saver yardımcı uygulaması monitörün düşük güç moduna 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.