



Kullanıcı El Kitabı

© 2016 HP Development Company, L.P.
Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun
ABD'de kayıtlı ticari markalarıdır.

Burada verilen bilgiler bildirim yapılmaksızın
değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane
garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen koşullu
garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan
hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz.
HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım
hatalarından ya da eksikliklerinden sorumlu tutulamaz.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri
içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü HP Company
şirketinin önceden yazılı izni olmadıkça fotokopiyle
çoğaltılamaz, yeniden üretilemez veya başka dillere
çevrilemez.


İkinci Sürüm (Mart 2016)


Birinci Baskı (Mart 2015)


Belge Parça Numarası: 821702-142

Bu El Kitabı Hakkında

Bu el kitabında, monitörü kurma, sürücülerini yükleme, ekran menüsünü kullanma, sorun giderme ve teknik özelliklerle ilgili bilgiler verilmektedir.

 **UYARI!** Bu şekilde başlayan metin, yönergelere uyulmamasının yaralanma veya yaşam kaybına neden olabileceğini gösterir.

 **DİKKAT:** Bu şekilde başlayan metin, yönergelere uyulmamasının ekipman hasarına veya bilgi kaybına neden olabileceğini gösterir.

 **NOT:** Bu şekilde başlayan metin, önemli tamamlayıcı bilgiler verir.

İçindekiler

Bu El Kitabı Hakkında

1. Ürün Özellikleri

HP LCD Monitörler	1
-----------------------------	---

2. Güvenlik ve Bakım Yönergeleri

Önemli Güvenlik Bilgileri	2
Güvenlik Önlemleri	2
Bakım Yönergeleri	3
Monitörü Temizleme	3

3. Monitörü Kurma

Monitörü Paketinden Çıkarma	4
Monitörü Kurma	4
Monitör Kablolarını Bağlama	7
Ses Kablosunu Bağlama	7
Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması (HDCP)	8
Güç Kablosunu Bağlama	8
Eğimi Ayarlama	9

4. Monitörü Çalıştırma

Yazılım ve Yardımcı Programlar CD'si	10
Sürücülerini Yükleme	10
CD'den monitör sürücüsü yazılımını yükleme	10
Güncellenen sürücülerini İnternet'ten yükleme	10
Ön Panel Denetimleri	11
Ekran Göstergesini (OSD) Kullanma	12
Video Giriş Konektörlerini Seçme 17	
Monitör Koşullarını Tanımlama	17
Ekran Kalitesini Ayarlama	18
Güç Tasarrufu Özelliği	18
Uyku Zamanlayıcı Modu 19	

A. Sorun Giderme

Genel Sorunları Çözme	20
hp.com'dan Destek Alma	21
Teknik Destek'i Aramak İçin Hazırlanma	21
Sınıflandırma Etiketini Bulma	21

B. Teknik Özellikler

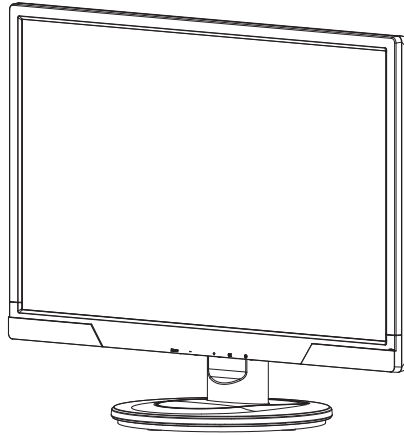
HP LCD Monitörler	22
Önceden Ayarlanmış Video Modları	23
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası	24

1. Ürün Özellikleri

HP LCD Monitörler

HP LCD (sıvı kristal ekran) monitörler aşağıdaki özelliklere sahip aktif matris, ince film transistörlü (TFT) ekrana sahiptir:

- Büyük köşegen ekran
- Maksimum grafik çözünürlüğü:
1920 x 1080, 60 Hz'de
Ayrıca, daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği
- VGA analog sinyali
- DVI dijital sinyali
- Otururken veya ayakta dururken ya da monitörün bir tarafından diğer tarafına hareket ederken rahat izleme
- Eğim ayarlama
- Çıkarılabilir altlık
- Yerleşik stereo hoparlörler
- Kilitli güvenlik kablosu için güvenlik kilidi yuvası (güvenlik kablosu ayrı olarak satılır)
- Bilgisayar sisteminiz tarafından destekleniyorsa, Tak ve Çalıştır özelliği
- Kolay kurulum ve ekran optimizasyonu için çeşitli dillerde Ekran Göstergesi (OSD) ayarlamaları
- Enerji tüketimini azaltmak için Güç Tasarrufçusu
- DVI girişinde HDCP (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması)
- Aşağıdakileri içeren yazılım ve yardımcı programlar CD'si:
Sürücüler
Belgeler



NOT: Güvenlik ve düzenleyici bilgiler için, verilmişse ortam diskinizde veya belgeler takımınızda sağlanan Ürün Bildirimlerine başvurun. Ürünüze yönelik kullanım kılavuzunun güncellemelerini bulmak için <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülkenizi seçin. Sürücüler ve İndirilenler ögesini seçip ekrandaki talimatları izleyin.

2. Güvenlik ve Bakım Yönergeleri

Önemli Güvenlik Bilgileri

Monitörle birlikte güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanılacaksa yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında daha fazla bilgi için, verilmişse ortam diskinizde veya belgeler takımınızda sağlanan Ürün Bildirimlerine başvurun.

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya ekipman hasarı riskini azaltmak için:

- Güç kablosunun topraklama özelliğini devre dışı bırakmayın. Toprak hatlı fiş önemli bir güvenlik özelliğidir.
- Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen toprak hatlı (topraklanmış) bir prize takın.
- Ürünü elektrik bağlantısını güç kablosunu elektrik prizinden çekerek kesin.

Güvenliğiniz için, güç kabloları veya kabloların üzerine herhangi bir şey koymayın. Kabloları üzerine basılmayacak veya kimse takılmayacak şekilde düzenleyin. Kabloyu çekmeyin. Elektrik prizinden çekerken kabloyu fişten tutun.

Ciddi yaralanma tehlikesini azaltmak için Güvenlik ve Konfor Kılavuzunu okuyun. Bilgisayar kullanıcıları için doğru iş istasyonu, kurulum, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıklarını açıklamaktadır ve elektrik ve mekanikle ilgili önemli güvenlik bilgileri vermektedir. Bu kılavuz, <http://www.hp.com/ergo> adresindeki Web sitesinde ve/veya monitörle verildiyse belgeler CD'sinde bulunmaktadır.

⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın yanı sıra monitörü de korumak için, tüm bilgisayar ve çevre aygıtlarının (monitör, yazıcı, tarayıcı gibi) güç kablolarını anahtarlı uzatma kablosu veya Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) gibi gerilim korumalı bir aygıtla bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları gerilim koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablolarında bu özelliğin bulunduğu özel olarak etiketlenmiş olmalıdır. Üreticisinin Hasar Değişirme Politikası sunduğu bir anahtarlı uzatma kablosu kullandığınız takdirde, gerilim koruması başarısız olursa ekipmanı değiştirebilirsiniz.

HP LCD monitörünüzü tam olarak destekleyecek uygun ve doğru boyutta mobilya kullanın.

⚠ **UYARI:** Tuvalet masaları, kitaplıklar, raflar, masalar, hoparlör kabinleri, sandıklar veya el arabalarının üzerine uygunsuz şekilde yerleştirilen LCD monitörler devrilebilir ve yaralanmaya neden olabilir. LCD'ye bağlanan tüm kabloların çekilmeyecek, tutulmayacak veya takılmayacak şekilde yerleştirilmesine dikkat edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

- Yalnızca monitörün etiketinde/arka plakasında belirtildiği gibi bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlanan ürünlerin toplam amper değerinin elektrik prizinin akım değerini aşmadığından ve güç kablosuna bağlı ürünlerin toplam amper değerinin güç kablosunun değerini aşmadığından emin olun. Her aygitin amper değerini (Amps veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörünüzü kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizinin yakınına yerleştirin. Monitörü fişten sıkıca tutup prizden çekerek ayırın. Monitörü kesinlikle kablodan çekerek ayırmayın.
- Güç kablosunun üstüne bir şey koymayın. Kabloya basmayın.

Bakım Yönergeleri

Monitörün performansını geliştirmek ve ömrünü uzatmak için:

- Monitör kabinini açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca kullanım yönergelerinde bulunan denetimleri ayarlayın. Monitör düzgün çalışmıyor ya da düşürüldü veya hasar gördüyse, yetkili bir HP satıcısı, bayisi veya servis sağlayıcısıyla irtibata geçin.
- Yalnızca monitörün etiketinde/arka plakasında belirtildiği gibi bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlanan ürünlerin toplam amper değerinin elektrik prizinin akım değerini aşmadığından ve güç kablosuna bağlı ürünlerin toplam amper değerinin güç kablosunun değerini aşmadığından emin olun. Her aygıtın amper değerini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizinin yakınına yerleştirin. Monitörü fişten sıkıca tutup prizden çekerek ayırın. Monitörü kesinlikle kablodan çekerek ayırmayın.
- Monitörü kullanılmadığı zaman kapatın. Ekran koruyucu program kullanarak ve monitörü kullanılmadığında kapatarak monitörün ortalama ömrünü büyük ölçüde artırabilirsiniz.
- Kabindeki yuvalar ve açıklıklar havalandırma içindir. Açıklıklar tıkanmamalı veya örtülmemelidir. Kabin yuvaları veya diğer açıklıklardan herhangi bir nesne itmeyin.
- Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üstüne bir şey koymayın. Kabloya basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan bir yerde aşırı ışık, ısı veya nemden uzakta tutun.
- Monitör altlığını çıkarırken, çizilmeyi, bozulmayı veya kırılmayı önlemek için monitörün ön yüzünü yumuşak bir yere yatırın.

Monitörü Temizleme

1. Monitörü ve bilgisayarı kapatın.
2. Monitörü prizden veya güç kaynağından ayırın.
3. Monitörün plastik kısımlarını suyla nemlendirilmiş temiz bir bezle temizleyin.
4. Monitör ekranını antistatik ekran temizleyicisi ile temizleyin.

△ **DİKKAT:** Monitör ekranını temizlemek için benzen, tiner, amonyak ya da başka uçucu maddeleri kullanmayın. Bu kimyasallar ekranın yanı sıra kabin kaplamasına da zarar verebilir.

3. Monitörü Kurma

Monitörü Paketinden Çıkarma

1. Monitörü paketinden çıkarın. Tüm içeriğin eksiksiz olduğundan emin olun. Paketleme kutusunu saklayın.
2. Bilgisayarı ve diğer bağlı aygıtları kapatın.
3. Monitörü monte etmek için düz bir yer hazırlayın. Kurulum için hazırlarken monitör ekranını aşağıya bakacak şekilde yerleştirmek üzere düz, yumuşak, korumalı bir yere ihtiyacınız olabilir.

Monitörü Kurma

Monitörü bir masa üstüne kurabilir veya duvara monte edebilirsiniz. Monitörü bilgisayarınızın yanında uygun, iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin. Monitörü kurduktan sonra monitör kablolarını bağlayın.

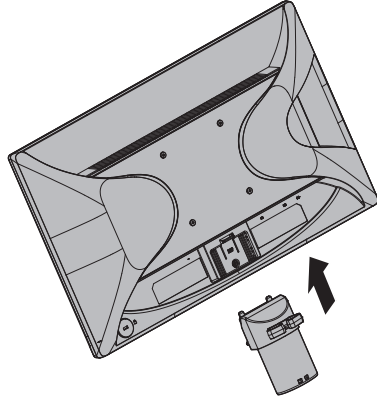
Masa üstü kullanım için monitörü hazırlama

1. Monitör ekranını ön yüzü aşağıya doğru destek sütunu kenarda sarkacak şekilde düz, yumuşak, korumalı bir masa veya sehpa üzerine yerleştirin.

△ **DİKKAT:** Ekran kırılabilir. LCD ekrana dokunmaktan ya da basınç uygulamaktan sakının; aksi takdirde hasara neden olabilir.

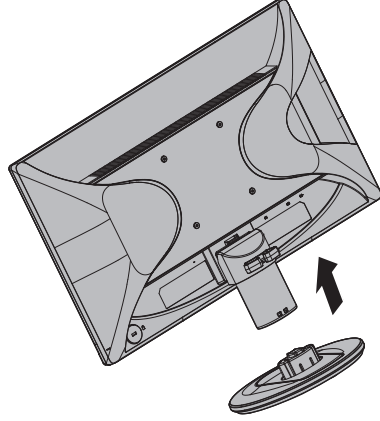
2. Yerine oturana kadar monitör destek sütununun üzerindeki sütunu bastırın.

Şekil 3-1 Monitör Sütununu Bağlama



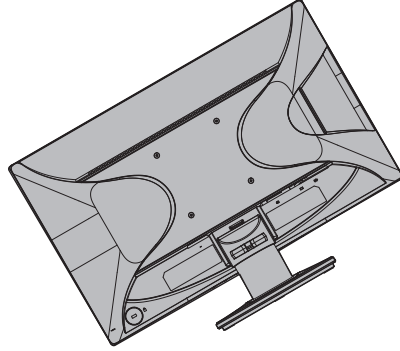
3. Altlığı yerine oturuncaya kadar sütuna bastırın.

Şekil 3-2 Altlığı Takma



4. Monitörü dik konuma kaldırın ve düz, dengeli bir yüzeye yerleştirin.

Şekil 3-3 Dik konumdaki monitör



Duvara montaj için monitörü hazırlama

1. Duvara montaj bağlama düzeninin sağlamlığını kontrol edin.

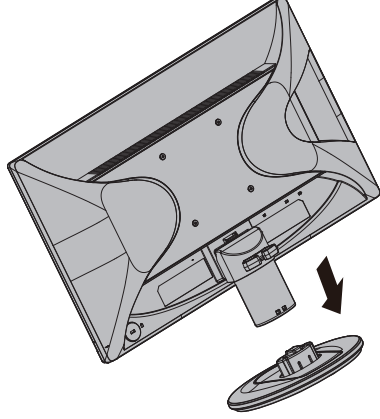
⚠ UYARI! Kişisel yaralanma veya ekipmana zarar görmesi riskini azaltmak için, duvara montaj bağlantı düzeneğinin düzgün takıldığını ve monitör bağlanmadan önce sabitlendiğini kontrol edin. Duvara montaj bağlantı düzeneği ile sağlanan talimatlara bakın ve monitörü destekleyebildiğini kontrol edin.

2. Güç kablosunun ve diğer kabloların monitörle olan bağlantısını kesin.

3. Monitörü düz, korumalı bir yüzeye yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.


4. Tabanı çıkarıp, monitörün alt kısmından dışarı kaydırın.

Şekil 3-4 Altlığı monitörden kaydırarak çıkarma



5. Monitörün arka kısmında dört adet dişli delik görünür. Bu delikler monitörün arkasına hareketli kol veya diğer montaj bağlantı düzeneği bağlamak içindir.
6. Monitörün güvenle bağlandığından emin olmak için montaj bağlantı düzeneğiyle verilen talimatları izleyin. Panelin arkasındaki dört dişli delik, düz panel monitörler monte etmek için VESA standardıyla uyumludur.
7. Hareketli kol veya başka bir montaj bağlantı düzeneğini takın.

 **NOT:** Bu cihazın, UL veya CSA Listesinde bulunan duvara montaj desteği tarafından desteklenmesi amaçlanıır.

 **DİKKAT:** Bu monitör VESA endüstri standardı 100 mm montaj deliklerini destekler. Monitöre bir üçüncü taraf montaj çözümü takmak için, dört adet 0,7 yiv aralıklı 4 mm ve 10 mm uzun vida gereklidir. Monitöre hasar verebileceklerinden daha uzun vidalar kullanılmamalıdır. Üreticinin montaj çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunu ve monitör ekran panelinin ağırlığını taşıyacak sınıflandırmada bulunduğunu doğrulamak önemlidir. En iyi performans için, monitörle sağlanan güç ve video kablolarını kullanmak önemlidir.

Monitör Kablolarını Bağlama

VGA (Analog) Kabloyu veya DVI-D (Dijital) Kabloyu Bağlama

Monitörünüzü bilgisayarınıza bağlamak için VGA video kablosunu ya da DVI-D kablosunu kullanın. DVI kullanmak için DVI uyumlu bir grafik kartınız olmalıdır. Konektörler monitörün arkasında bulunur. Bilgisayar ve monitörün kapalı ve fişi çekilmiş olduğundan emin olun.

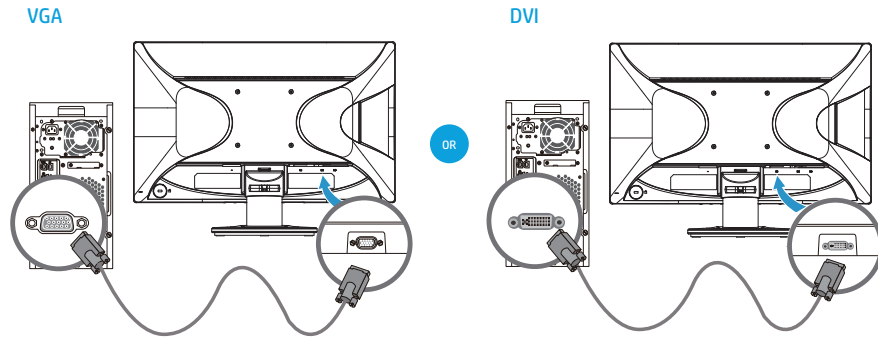
1. VGA kablosunu bağlamak için

VGA video kablosunun bir ucunu monitörün arkasına ve diğer ucunu bilgisayardaki VGA video konektörüne bağlayın.

2. DVI-D kablosunu (sağlanmaz) bağlamak için:

DVI-D video kablosunun bir ucunu monitörün arkasına ve diğer ucunu bilgisayardaki DVI-D video konektörüne bağlayın. Bu kabloyu yalnızca bilgisayarınızda takılı bir DVI uyumlu grafik kartınız varsa kullanabilirsiniz. Monitör DVI-D konektörü ve kablosu birlikte verilir.

Şekil 3-5 VGA veya DVI-D kablosunu bağlama - konektör yerleri değişebilir

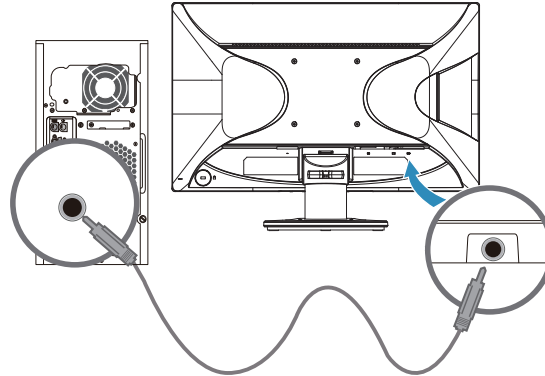


NOT: Bir VGA veya DVI sinyal kullanırken, VGA veya DVI sinyal ses verilerine değil, yalnızca video verilerine dönüştüğünden sesi ayrı olarak bağlamanız gerekir.

Ses Kablosunu Bağlama

Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi dahili monitör hoparlörlerini ses kablosunu kullanarak bilgisayara bağlayın

Şekil 3-6 Ses Kablolarını bağlama - konektör konumları değişebilir



Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması (HDCP)

Monitörünüz HDCP'yi desteklemektedir ve yüksek tanımlamalı içeriği alabilir. Yüksek tanımlamalı içeriğ, Blu-ray Disk aygıtları veya HDTV karasal ya da kablolu yayınlar gibi birçok kaynaktan bulunabilir. HDCP özelliğine sahip monitörünüz yoksa, yüksek tanımlamalı korumalı içeriği oynatırken boş ekran veya daha düşük çözünürlükte resim görürsünüz. Korumalı içeriği izlemek için bilgisayar grafik kartınızın ve monitörünüzün HDCP'yi desteklemesi gerekmektedir.

Güç Kablosunu Bağlama

1. Tüm Elektrik ve Güç Uyarılarına Uyun

▲ UYARI! Elektrik arpması veya ekipman hasarı riskini azaltmak için: Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Toprak hatlı fiş önemli bir güvenlik özelliğidir.

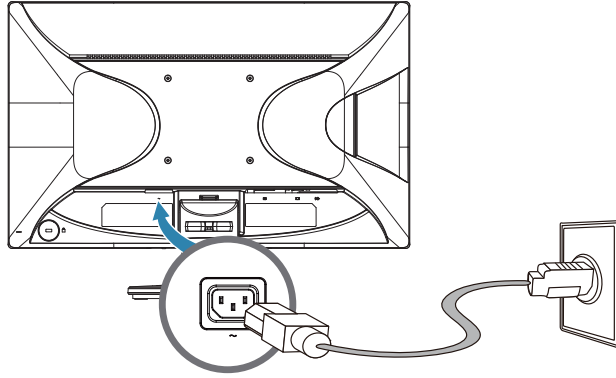
Güç kablosunu toprak hatlı (topraklanmış) elektrik prizine takın.

Güç kablosunu taktığınız toprak hatlı priz kullanıcısı tarafından kolay erişilebildiğinden ve ekipmana mümkün olduğunca yakın bulunduğundan emin olun. Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve üstüne yerleştirilen nesnelerin sıkıştırmayacağı şekilde döşenmelidir.

Güç kablolarının üstüne herhangi bir şey koymayın. Kabloları üzerine basılmayacak veya kimse takılmayacak şekilde düzenleyin. Kabloyu ekmeyin.

Daha fazla bilgi için, bkz. "Teknik Özellikler" (Ek B).

şekil 3-7 Güç kablosunu bağlama



2. Güç kablosunun bir ucunu monitöre ve diğer ucunu toprak hatlı elektrik prizine bağlayın.

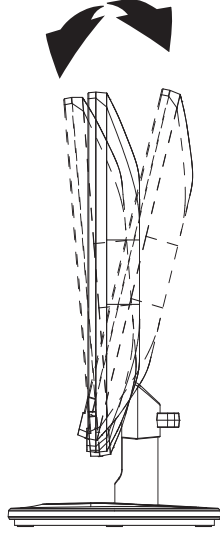
▲ UYARI! Elektrik arpması nedeniyle yaralanmayı önlemek için, uygun şekilde topraklanmış bir elektrik priziniz yoksa aşağıdakilerden birini yapmanız gerekir: (1) Uygun topraklamayı sağlayan bir elektrik prizi adaptörü kullanmalısınız. (2) Uygun şekilde topraklanmış elektrik prizi taktırmalısınız.

Eğimi Ayarlama

En iyi görüntüleme için, ekran eğimini kendi tercihlerinize göre Şu Şekilde ayarlayın:

1. Eğimi deđiŐtirirken monitörü düŐürmemek için monitörün n tarafı size dönük Şekilde altlığı tutun.
2. Eğimi monitörün üst kenarını ekrana dokunmadan kendinize veya öteye doğru hareket ettirerek ayarlayın.

Şekil 3-8 Eğim ayarlaması



4. Monitörü Çalıştırma

Yazılım ve Yardımcı Programlar CD'si

Bu monitörle birlikte verilen CD'de bilgisayarınıza yükleyebileceğiniz sürücü ve yazılım bulunur.

Sürücülerini Yükleme


Sürücülerini güncelleştirmeniz gerektiğine karar verirseniz, CD'den INF ve ICM monitör sürücüsü dosyalarını yükleyebilirsiniz veya İnternet'ten yükleyebilirsiniz.

CD'den monitör sürücüsü yazılımını yükleme

CD'den monitör sürücüsü yazılımını yüklemek için:

1. CD'yi bilgisayar CD sürücünüze takın. CD menüsü görünür.
2. Dili seçin.
3. **Install Monitor Driver Software (Monitör Sürücüsü Yazılımını Yükle)**'yi tıklayın.
4. Ekran yönergelerini uygulayın.
5. Ekran Denetim Paneli ayarlarında doğru çözünürlük ve yenileme hızının görüldüğünden emin olun.

Daha fazla bilgi için, Windows® işletim sistemi belgelerine bakın.

 **NOT:** Yükleme hatası olması durumunda, dijital olarak imzalanmış monitör sürücülerini (INF veya ICM dosyaları) CD'den manuel olarak yüklemeniz gerekebilir. Talimatlar için CD'deki "HP Monitör Yazılımı Bilgisi" dosyasına başvurun (sadece İngilizce).

Güncellenen sürücülerini İnternet'ten yükleme

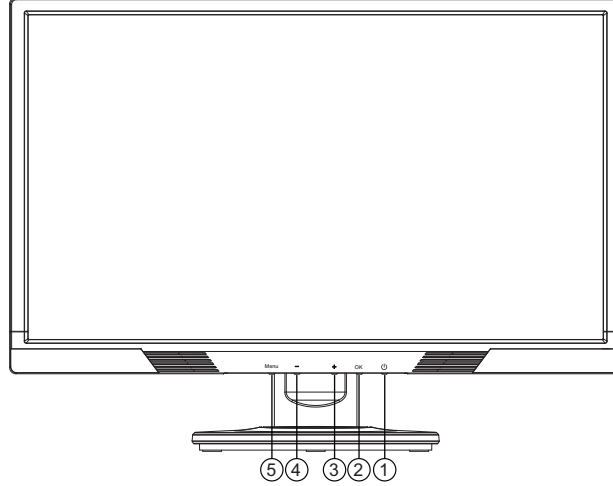
HP Destek sitesinden en sürücü ve yazılım dosyaları sürümünü karşıdan yüklemek için:

1. Bkz.: <http://www.hp.com/support> .
2. Ülkenizi/bölgenizi seçin.
3. **Download Drivers and Software (Sürücülerini ve Yazılımını Karşıdan Yükle)**'yi tıklayın.
4. Monitörünüzün model numarasını girin ve Git seçeneğini tıklayın.
5. Karşıdan yükleme sayfalarındaki yönergeleri uygulayarak sürücü ve yazılım dosyalarını karşıdan yükleyip kurun.
6. Sisteminizin gereksinimleri karşıladığından emin olun.

Ön Panel Denetimleri

Monitör düğmeleri ön panelin altında bulunur

Şekil 4-1 Ön panel denetim düğmeleri















No.	Simge	Açıklama
1	Güç	Monitörü açar veya bekleme ya da uyku moduna geçirir. Güç düğmesi modele bağlı olarak monitörün altında veya önünde bulunur.
2	Tamam	OSD menüsü açıksa, vurgulanan menü öğesini seçmek için basın. OSD menüsü etkin değilse, ekran görüntüsünü optimize etmek için otomatik ayarlama özelliğini etkinleştirmek için basın.
3	+	OSD menüsü açıksa, OSD menüsünde ileri gitmek ve ayar düzeylerini artırmak için basın. OSD menüsü etkin değilse, video sinyali girişini (VGA veya DVI) seçen kaynak düğmesini etkinleştirmek için basın
4	-	OSD menüsü açıksa, OSD menüsünde geri gitmek ve ayar düzeylerini azaltmak için basın. OSD menüsü etkinse, ses ayarı çubuğunu etkinleştirmek için basın, ses düzeyini ayarlamak için - veya + düğmesine basın. (yalnızca sesli model için)
5	Menü	OSD menüsünü açar, seçer veya menüden çıkar.

Ekran Göstergesini (OSD) Kullanma











Aşağıdaki tabloda Ekran Göstergesi (OSD) menü seçimleri ve işlevlerinin açıklamaları listelenmektedir. Bir OSD menü öğesini değiştirdikten sonra ve menü ekranı bu seçeneklere sahipse şunları yapmayı seçebilirsiniz:

- **Cancel (İptal)** - Önceki menü düzeyine dönmek içindir.
- **Save and Return (Kaydet ve Geri Dön)** - tüm değişiklikleri kaydetmek ve OSD Ana Menü ekranına dönmek içindir. Bu Kaydet ve Geri Dön seçeneği yalnızca bir menü öğesini değiştirdiğinizde etkinleşir.








OSD MENÜSÜ

Simge	Ana Menü	Alt Menü	Açıklama
	Brightness (Parlaklık)	Adjustable scale (Ayarlanabilir ölçek)	Ekranın parlaklık düzeyini ayarlar. Fabrika varsayılan aralığı 90'dır.
	Contrast (Karşıtlık)	Adjustable scale (Ayarlanabilir ölçek)	Ekranın karşıtlık düzeyini ayarlar. Fabrika varsayılan aralığı 80'dir.
	Color (Renk)		Ekran rengini seçer. Fabrika varsayılanı modele bağlı olarak 6500K veya Özel Renk'dir
		Warm (5000K) (Sıcak (5000 K))	Rengi biraz kırmızımsı beyaza değiştirir.
		Standard (6500K) (Standart (6500 K))	Standart renkleri kullanır (varsayılan).
		Cool (9300K) (Soğuk (9300 K))	Rengi biraz mavimsi beyaza değiştirir.
		Custom (RGB) (Özel (RGB))	Kendi renk ölçeklerinizi seçer ve ayarlar: <ul style="list-style-type: none">• Red Color (Kırmızı Renk) - kendi kırmızı renk düzeylerinizi ayarlar• Green Color (Yeşil Renk) - kendi yeşil renk düzeylerinizi ayarlar• Blue Color (Mavi Renk) - kendi mavi renk düzeylerinizi ayarlar
	Image Control (Görüntü Kontrolü)		Ekran Görüntüsünü ayarlar. (Yalnızca VGA Girişi)
		Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama)	Ekran Görüntüsünü otomatik olarak ayarlar.
		Clock (Saat)	Ekran arka planında görünen dikey çubukları veya şeritleri minimum hale getirir. Saati ayarlama yatay ekran Görüntüsünü de değiştirecektir.
		Clock Phase (Saat Fazı)	Görüntü netliğini ayarlar. Bu ayarlama yatay görüntüyü kaldırmanızı ve karakterlerin görüntüsünü netleştirir ve keskinleştirir.
		Horizontal Position (Yatay Konum)	Ekran Görüntüsünün konumunu sola ve sağa ayarlar.
		Vertical Position (Dikey Konum)	Ekran Görüntüsünün konumunu yukarı ve aşağı ayarlar.
		Custom Scaling (Özel Ölçeklendirme)	Monitörde görüntülenen bilgilerin biçimlendirme yöntemini seçer. Seçin: <ul style="list-style-type: none">• Fill to Screen (Ekranı Doldur) - görüntü ekranın tamamını doldurur ve yükseklik ve genişliğin orantılı olmayan ölçeklemesi nedeniyle bozuk veya uzatılmış görünebilir.• Fill to Aspect Ratio (En-Boy Oranına Doldur) - görüntü ekrana sığması için boyutlandırılır ve orantılı Görüntüyü korur.
		Sharpness (Keskinlik)	Ekran görüntüsünün daha keskin veya daha yumuşak görünmesini ayarlar.
		Dynamic Contrast Ratio (Dinamik Karşıtlık Oranı)	Dinamik Karşıtlık Oranı'yu Açık veya Kapalı hale getirir. Fabrika varsayılanı Kapalı'tur.





OSD MENÜSÜ

Simge	Ana Menü	Alt Menü	Açıklama
	OSD Control (OSD Kontrolü)		Ekran göstergesi (OSD) kontrollerini ayarlamak için bir menü sağlar.
		Horizontal OSD Position (Yatay OSD Konumu)	OSD menüsünün görüntüleme açısını ekranın sol veya sağ alanına değiştirir. Fabrika varsayılan aralığı 97'dir.
		Vertical OSD Position (Dikey OSD Konumu)	OSD menüsünün görüntüleme açısını ekranın üst veya alt alanına değiştirir. Fabrika varsayılan aralığı 18'dir.
		OSD Transparency (OSD Saydamlığı)	OSD yoluyla arkaplan bilgilerini görüntülemeyi ayarlar.
		OSD Timeout (OSD Zaman Aşımı)	OSD'nin son düğmeye basıldıktan sonra görünür olacağı süreyi saniye cinsinden ayarlar. Aralık 5 - 60 saniyedir. Fabrika varsayılanı 30 saniyedir.
	Management (Yönetim)		Monitörün OSD ve güç yönetimi özelliklerini seçer.
		Power Saver (Güç Tasarrufu)	Güç tasarrufu özelliğini etkinleştirir. Seçin: <ul style="list-style-type: none">• On (Açık)• Off (Kapalı) Fabrika varsayılanı Açık'dur.
		Power on Recall (Geri Çağrıldığında Gücü Aç)	Beklenmedik bir güç kaybından sonra monitörün gücünü geri yükler. Seçin: <ul style="list-style-type: none">• On (Açık)• Off (Kapalı) Fabrika varsayılanı Açık'dur.
		Mode Display (Mod Görünümü)	OSD Ana Menüüne her erişildiğinde ekranda çözünürlük, yenileme hızı ve frekans bilgilerini görüntüler. Seçin: <ul style="list-style-type: none">• On (Açık)• Off (Kapalı) Fabrika varsayılanı Açık'dur.
		Monitor Status (Monitör Durumu)	Monitör her açıldığında monitörün çalışma durumunu görüntüler. Durumun görüntüleneceği konumu seçin: <ul style="list-style-type: none">• Top (Üst)• Middle (Orta)• Bottom (Alt)• Off (Kapalı) Fabrika varsayılanı Üst'tir.

OSD MENÜSÜ

Simge	Ana Menü	Alt Menü	Açıklama
		DDC/CI Support (DDC/CI Desteği)	Bilgisayarın parlaklık, kontrast ve renk sıcaklığı gibi bazı OSD menü özelliklerini kontrol etmesini sağlar. Ayarlayın: <ul style="list-style-type: none">• On (Açık)• Off (Kapalı) Fabrika varsayılanı Açık'dur.
		Bezel Power LED (Bezel Güç LED'i)	Monitörün ön panelindeki güç LED'ini kapatır. Fabrika varsayılanı Açık'dur.
		Volume (Ses düzeyi)	Ses düzeyini ayarlar (belirli modellerde)
		Sleep Timer (Uyku Zamanlayıcı)	Zamanlayıcı ayar menü seçeneklerini sağlar: <ul style="list-style-type: none">• Set Current Time (Geçerli Zamanı Ayarla) - geçerli zamanı saat ve dakika olarak ayarlayın• Set Sleep Time (Uyku Zamanını Ayarla) - monitörün uyku moduna girmesini istediğiniz zamanı ayarlayın• Set on Time (Açılma Zamanını Ayarla) - monitörün uyku modundan uyanmasını istediğiniz zamanı ayarlayın• Timer (Zamanlayıcı) - Uyku Zamanlayıcı özelliğini Açık veya Kapalı olarak ayarlayın. Varsayılan ayar Kapalı'tur• Sleep Now (Şimdi Uyu) - Monitörün hemen uyku moduna girmesini ayarlayın
	Language (Dil)		OSD menüsünün görüntüleneceği dili seçin. Fabrika varsayılanı İngilizce'tir.
	Information (Bilgi)		Monitör hakkında önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
		Current Settings (Geçerli Ayarlar)	Geçerli giriş video modunu sağlar.
		Recommended Settings (Önerilen Ayarlar)	Monitör için önerilen çözünürlük modunu ve yenileme oranını sağlar.
		Serial Number (Seri Numarası)	Monitörün seri numarasını raporlar. Seri numarası HP teknik desteğine başvururken gerekir.
		FW Version (Donanım Yazılımı Sürümü)	Monitörün donanım yazılımı sürümünü raporlar.
		Backlight Hours (Arka Işık Saatleri)	Arka ışık işleminin toplam saatini raporlar.
		Service Support (Servis Desteği)	http://www.hp.com/support
	Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)		Dil hariç tüm OSD menü ayarlarını ve DDC/CI kontrollerini fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.

OSD MENÜSÜ

Simge	Ana Menü	Alt Menü	Açıklama
	Source Control (Kaynak Kontrolü)		Video giriş sinyalini seçer. Fabrika varsayılanı VGA'dır.
		DVI	Video giriş sinyali olarak DVI'yı seçer.
		VGA	Video giriş sinyali olarak VGA'yı seçer.
		Default Source (Varsayılan Kaynak)	Monitör iki etkin ve geçerli video kaynağına bağlandığında varsayılan veya birincil video giriş sinyalini seçer. Monitör otomatik olarak video biçimini belirler. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• DVI• VGA
 ON-OFF		Auto-Switch Source (Kaynağı Otomatik Değiştir)	Sistemin otomatik video sinyal girişini Açık veya Kapalı olarak değiştirir. Fabrika varsayılanı Açık'dur.
	Exit (Çıkış)		OSD menü ekranından çıkar.

Video Giriş Konektörlerini Seçme

Giriş konektörleri şunlardır:

- VGA konektörü (analog)
- DVI-D konektörü (dijital)

Monitör, geçerli video sinyali olan girişleri otomatik olarak tespit eder ve görüntüyü gösterir.

VGA kablosunu, DVI kablosunu ya da her ikisini de bağlayabilirsiniz. Her iki kablo da takılırsa, varsayılan giriş seçimi DVI'dir. Giriş kaynağı OSD menüsündeki Input Select (Giriş Seçimi) seçeneği kullanılarak değiştirilebilir.

Monitör Koşullarını Tanımlama

Aşağıdaki monitör koşullarını tanımlanırken monitör ekranında özel iletiler görünür:

- Monitor Status (Monitör Durumu) - Monitör açıldığında veya giriş kaynağı sinyali değiştiğinde, Monitör Durumu iletili beş saniye kadar görünür. İletide hangi girişin geçerli etkin sinyal olduğu, kaynağı otomatik değiştirme ayarının durumu (Açık veya Kapalı), varsayılan kaynak sinyali, geçerli önayar ekran çözünürlüğü ve önerilen önayar ekran çözünürlüğü gösterilir.
- Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Aralık Dışında) - Çözünürlük ayarını 1600 x 900 olarak değiştirin. 60Hz. Çözünürlük ve/veya yenileme hızı monitörün desteklediğinden daha yüksek bir değere ayarlandığından monitörün giriş sinyalini desteklemediğini gösterir.
- No Source Signal (Kaynak Sinyali Yok) - Monitörün, monitör video girişi konektöründe PC'den bir video sinyali almadığını gösterir. PC'nin veya giriş sinyali kaynağının kapalı veya güç tasarrufu modunda olduğunu belirlemek için kontrol edin.
- Auto Adjustment in Progress (Otomatik Ayarlama Devam Ediyor) - Otomatik ayarlama işlevinin aktif olduğunu gösterir.
- Monitor Going to Sleep (Monitör Uyku Moduna Giriyor) - Ekran görüntüsünün uyku moduna girdiğini gösterir.
- Check Video Cable (Video Kablosunu Kontrol Et)- Video kablosunun bilgisayara düzgün bağlanmadığını gösterir.
- OSD Lockout (OSD Kilitli) - OSD, 10 saniye kadar ön paneldeki Menü düğmesi basılı tutularak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. OSD kilitletirse, uyarı iletili OSD Kilitli on saniye kadar görünür.
 - OSD kilitliyse, OSD'nin kilidini açmak için Menü düğmesini 10 saniye kadar basılı tutun.
 - OSD kilidi açıksa, OSD'yi kilitlemek için Menü düğmesini 10 saniye kadar basılı tutun.
- Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilitli) - Güç düğmesinin kilitli olduğunu gösterir. Güç düğmesi kilitliyse, uyarı iletili Güç Düğmesi Kilitli görüntülenir.
 - Güç düğmesi kilitliyse, güç düğmesinin kilidini açmak için güç düğmesi işlevini 10 saniye kadar basılı tutun.
 - Güç düğmesinin kilidi açıksa, güç düğmesi kilitlemek için güç düğmesi işlevini 10 saniye kadar basılı tutun.
- Dynamic Contrast Ratio On (Dinamik Karşıtlık Oranı Açık) - Dinamik Karşıtlık Oranı açık olduğunu gösterir. Bu durum, Dinamik Karşıtlık Oranı Görüntü Kontrolü OSD menüsünde açılırsa oluşur.

- Dynamic Contrast Ratio Off (Dinamik Karşıtlık Oranı Kapalı) - Dinamik Karşıtlık Oranı kapalı olduğunu gösterir. Bu durum, Dinamik Karşıtlık Oranı Görüntü Kontrolü OSD menüsünde kapanırsa oluşur.

Ekran Kalitesini Ayarlama

Otomatik ayarlama özelliği, yeni video modu gösterildiğinde ekran boyutu için resim kalitesini, konumu, saati ve aşamayı otomatik olarak hassas ayar yapar. VGA girişini daha hassas ayarlamak için, CD'deki Otomatik Ayarlama yazılımını çalıştırın. Daha fazla görüntü kalitesi iyileştirmesi istiyorsanız, görüntüyü hassas olarak ayarlamak için monitörün Saat ve Aşama denetimlerini kullanın. Bu bölümdeki "Analog Video'yu İyileştirme" kısmına bakın.

Analog Video'yu İyileştirme

Bazı monitörlerde, monitörün standart analog monitör gibi çalışmasını sağlayan gelişmiş devreler bulunur. OSD menüsündeki iki adet denetim analog görüntü performansını artırmak için ayarlanabilir:

Saat - Ekran arka planında görünen dikey çubukları veya şeritleri en aza indirmek için değeri artırın veya azaltın.


Aşama - Video bozulmasını veya video titremesini en aza indirmek için değeri artırın veya azaltın.

Bu denetimleri yalnızca otomatik ayarlama işlevi analog modda tatmin edici bir monitör görüntüsü vermediğinde kullanın. En iyi sonucu elde etmek için:

1. Ayar yapmadan önce monitörün 30 dakika kadar ısınmasını bekleyin.
2. OSD menüsüne erişin ve ardından Görüntü Ayarı'nı seçin.
3. Aşama ayarları ana Saat ayarlarına bağlı olduğundan, önce ana Saat ayarlarını düzgün olarak ayarlayın. Saat ve Aşama değerlerini ayarlarken, monitör görüntüsü bozulursa, bozulma kayboluncaya kadar değerleri ayarlamaya devam edin. Fabrika ayarlarını geri yüklemek için OSD menüsüne erişin, Fabrika Ayarına Sıfırla'yı ve ardından Evet'i seçin.

Güç Tasarrufu Özelliği

Monitör normal çalışma modundayken, Güç ışığı mavidir ve monitör normal güç çeker. Güç kullanımı için, bkz. "Teknik Özellikler" (Ek B). Monitör ayrıca bilgisayar tarafından denetlenen güç tasarrufu modunu da destekler. Monitör azaltılmış güç durumundayken, monitör ekranı boştur, arka aydınlatma kapalıdır ve Güç ışığı turuncudur. Monitör minimum gücü kullanır. Monitör "uyandırıldığında", monitör normal çalışma moduna geri dönmeye önce kısa bir ısınma süresi olur. Monitör, yatay eşitleme sinyalini ya da dikey eşitleme sinyalini algılamazsa, enerji tasarruflu azaltılmış güç durumu etkinleşir. Bu özelliğin çalışması için bilgisayarınızda güç tasarrufu özelliğinin etkinleştirilmesi gerekir. Enerji tasarrufu özellikleriyle (bazen güç yönetimi özellikleri denir) ilgili yönergeler için bilgisayarınızın belgelerine bakın.

 **NOT:** Enerji tasarrufu özelliği yalnızca monitör enerji tasarrufu özelliğine sahip bilgisayarlara bağlandığında çalışır.

Uyku Zamanlayıcı Modu

Uyku Zamanlayıcı modu, monitörün her gün aynı saatte açılması ve kapanması için süre ayarlamanızı sağlayan bir enerji tasarrufu özelliğidir. Bu, ayrıca monitördeki arka ışık ampullerinin ömrünü uzatır. Uyku Zamanlayıcı'da beş ayar bulunur:

- Set Current Time (Geçerli Zamanı Ayarla)
- Set Sleep Time (Uyku Zamanını Ayarla)
- Set On Time (Açılma Zamanını Ayarla)
- Timer (Zamanlayıcı): On/Off (Açık/Kapalı)
- Sleep Now (Şimdi Uyu)

Zamanlayıcı ayarlamak için:

1. OSD Menüsünü görüntülemek için monitörün ön panelindeki Menü düğmesine basın.
2. Aşağı kaydırın ve Yönetim'i vurgulayın.
3. Yönetim'i seçmek için Tamam düğmesine basın.
4. Aşağı kaydırın ve Uyku Zamanlayıcı > Geçerli Zamanı Ayarla ögesini seçin.

Not: Uyku Zamanı veya Açılma Zamanı için zamanı sıfırlamadan önce geçerli yerel saati ayarlamanız gerekir. Zamanın 24°saat biçiminde görüntülendiğini unutmayın. Örneğin, öğleden sonra 1:15, 13 saat 15 dakika olarak görüntülenir.

Monitörde güç kesilmesi veya güç kaybı durumu zamanlayıcının 00:00 olarak sıfırlanmasına neden olacaktır. Bu durumda, uyku zamanlayıcı modunu sıfırlamanız gerekir.

5. Saati ayarlama moduna girmek için Tamam düğmesine bir kez basın.
6. Saati ayarlamak için - (Eksi) veya + (Artı) düğmesine basın.
7. Dakika zamanını girmek için Tamam düğmesine yeniden basın.
8. Dakikayı ayarlamak için - (Eksi) veya + (Artı) düğmesine basın.
9. Seçilen süreyi kilitlemek için Tamam düğmesine basın.
10. Geçerli zamanı ayarladıktan sonra, vurgu otomatik olarak Uyku Zamanını Ayarla ögesine geçer. Uyku Zamanı ayarlamak için 6 - 9 arasındaki adımları tekrarlayın.
11. Uyku Zamanı ayarlamak istemiyorsanız, Tamam düğmesine iki kez basın, sonra menüden çıkmak için Kaydet ve Geri Dön ögesini seçin.
12. Uyku Zamanı'ı seçtikten sonra, vurgu otomatik olarak Açılma Zamanını Ayarla'a geçer. Açılma Zamanı'ı ayarlamak için 6 - 9 arasındaki adımları tekrarlayın.
13. Uyku Zamanlayıcı ayarlarını etkinleştirmek için Zamanlayıcı modunu Açık olarak ayarlayın.
14. Bittiğinde, menüden çıkmak için Kaydet ve Geri Dön'ü seçin.

Beşinci seçim olan Şimdi Uyu, monitör arka ışıklarını hemen kapatır ve sonraki Açılma Zamanı etkinleşene veya bir monitör düğmesine basılana kadar uyku modunda kalır.

A. Sorun Giderme

Genel Sorunları Çözme

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

Sorun Çözme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	<ul style="list-style-type: none">Güç düğmesinin AÇIK ve Güç Kablosunun topraklı elektrik prizi ve monitöre doğru takıldığından emin olun.
Tak ve Çalıştır kullanılmıyor	<ul style="list-style-type: none">Monitörün Tak ve Çalıştır özelliğinin çalışması için, Tak ve Çalıştır uyumlu bilgisayar ve video kartına ihtiyacınız vardır. Bilgisayar üreticinize danışın. Ayrıca, monitörün video kablosunu kontrol edin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.HP Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun (HP Monitör Sürücülerini şu adreste bulabilirsiniz: http://www.hp.com/support)
Resim Flu ve Hayalet Gölge Sorunu Var	<ul style="list-style-type: none">Karşıtlık ve Parlaklık Denetimlerini ayarlayın.Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan bilgisayarınızın arkasındaki video kart çıkışı konektörüne takmanızı öneririz.
Resim Zıplıyor, Titriyor Veya Resimde Dalga Şekli Var	<ul style="list-style-type: none">Elektrik parazitine neden olabilecek elektrikli aygıtları mümkün olduğunca monitörden uzağa taşıyın.Monitörü kullandığınız çözünürlükte çıkabileceği maksimum yenileme hızında kullanın.
Monitör Etkin Kapalı Modunda Takılıp Kalıyor	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalıdır.Bilgisayar Video Kartı yuvasına sıkıca oturtulmalıdır.Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün bağlandığından emin olun.Monitörün video kablosunu inceleyin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	<ul style="list-style-type: none">Monitörün video kablosunu inceleyin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü düzgün ortalanmamış ya da boyutlandırılmamış	<ul style="list-style-type: none">Y Konumu ve D Konumu'nu ayarlayın veya (OTOMATİK) geçiş tuşuna basın.
Resimde renk bozulmaları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	<ul style="list-style-type: none">RGB rengini ayarların veya renk sıcaklığını belirleyin
Ekran yatay veya dikey bozulmalar	<ul style="list-style-type: none">Windows kapatma modunu kullanın. SAAT ve Fazı ayarlayın veya uygun ayarı göstermek için Otomatik düğmesine basın

hp.com'dan Destek Alma

Müşteri hizmetleriyle irtibata geçmeden önce, şu adresten HP Teknik Destek'e başvurun: <http://www.hp.com/support>

Ülkenizi/bölgenizi seçin ve ardından monitörünüzün destek sayfası bağlantılarını takip edin.

Teknik Destek'i Aramak İçin Hazırlanma

Sorunu bu bölümdeki sorun giderme ipuçlarıyla çözemiyorsanız, teknik desteği aramanız gerekebilir. Teknik destek irtibat bilgileri için, monitörle birlikte verilen basılı belgelere bakın.

Aradığınızda aşağıdaki bilgilere sahip olun:

- Monitör model numarası (monitörün arkasındaki etikette bulunur)
- Monitör seri numarası (monitörün arkasındaki etikette ya da Bilgi menüsündeki OSD ekranında bulunur)
- Faturadaki satın alma tarihi
- Sorunun ortaya çıktığı koşullar
- Alınan hata iletileri
- Donanım yapılandırması
- Kullandığınız donanım ve yazılımın adı ve sürümü

Sınıflandırma Etiketini Bulma

Monitördeki sınıflandırma etiketi ürün numarası ve seri numarasını sağlar. Monitör modelinizle ilgili HP ile irtibata geçtiğinizde bu numaralara gerek duyabilirsiniz.

Sınıflandırma etiketi monitörün arkasındadır.

B. Teknik Özellikler

Tüm teknik özellikler, HP bileşen üreticilerinin verdiği normal teknik özellikleri temsil etmektedir; gerçek performans daha yüksek veya daha düşük olabilir.

HP LCD Monitörler

Ön yüz işlemi: Sert tabakalı parlak polarize edici

Giriş terminali:

VGA konektörü

DVI-D 24-pimli D tipi konektör

Teknik Özellikler:	
Ekran Türü:	TFT LCD aktif matris
İzlenebilir Görüntü Boyutu	52,58 cm (20,7 inç) köşegen
Eğim	V213a: -3,5° (+/-1,5)~+9,5° (+/-1,5) V212a: -3,5° (+/-1,5)~+13,5° (+/-1,5)
Maksimum Ağırlık (paketlenmemiş)	3 kg (6,6 lbs)
Boyutlar (y x g x d)	19,76cm x 48,94cm x 36,27cm 7,78 x19,26 x 4,28 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Metin Modu	720 x 400
Nokta Uzaklığı	0,2385 x 0,2385 mm/0,01 x 0,01 inç
Yatay Frekans (analog mod)	24 - 80 kHz
Dikey Frekans (analog mod)	50 - 76 Hz
Çalışma Sıcaklığı	41° ila 95°F (5° ila 35°C) arası
Çalışmadığı Sıcaklık	-4° ila 140°F (-20° ila 60°C) arası
Çalışma Nemi	%15 ila %90
Çalışmadığı Nem	%5 ila %90
Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	28 watt (W)
Uyku Güç tüketimi	<0,5 watt (W)

Önceden Ayarlanmış Video Modları

Monitör, ekranda doğru boyutlandırılmış ve ortalanmış olarak görünecek birçok önceden ayarlanmış video girişi modunu otomatik olarak tanır.

Öge	Önceden Ayarlanmış Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (kHz)
1	640 x 480	31,47	59,94
2	720 x 400	31,47	70,09
3	800 x 600	37,88	60,32
4	1024 x 768	48,36	60,00
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 x 800	49,70	59,81
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1440 x 900	55,93	59,88
9	1600 x 900	60,00	60,00
10	1680 x 1050	65,30	59,95
11	1920 x 1080	67,50	60,00

LCD Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası

LCD Monitörünüz, sorunsuz performans temin etmeye yardımcı olmak için yüksek standartlara göre üretilmiş yüksek kesinlikte teknoloji kullanmaktadır. Yine de, ekranda küçük parlak veya koyu noktalar olarak görünen kozmetik kusurlar olabilir. Bu durum, tüm satıcılar tarafından sağlanan ürünlerde kullanılan tüm LCD ekranlarda yaygındır ve LCD Monitörünüze özel değildir. Bu kusurlara bir veya daha fazla piksel ya da alt piksel neden olmaktadır.

Bir piksel, kırmızı, yeşil ve mavi alt pikselden oluşmaktadır. Kusurlu piksel daima yanık (koyu arka planda parlak nokta) veya daima sönük kalır (parlak arka planda koyu nokta). Öncelikle bu ikisi daha çok göze çarpar. Kusurlu alt pikseli (nokta kusur) görmek kusurlu pikselden daha zor olup, küçük ve yalnızca belirli arka planda görülür.

Kusurlu pikselleri bulmak için monitör yaklaşık 50 cm (16 inç) mesafeden normal çalışma koşullarında ve desteklenen çözünürlük ve yenileme hızındaki normal çalışma modunda izlenmelidir. Teknolojinin zamanla daha az kozmetik kusurlara sahip ekranları üretebileceğini umuyoruz ve iyileştirmeler yapıldıkça ilkeleri düzenleyeceğiz. LCD Monitörünüzle ilgili daha fazla bilgi için, aşağıdaki adreste bulunan HP Web sitesine bakın: <http://www.hp.com/support>.