

Home

Güvenlik ve  
sorun Giderme

Bu Kılavuz Hakkında

Ürün Hakkında  
bilgilerMonitörünüzün  
Kurulumu

Ekran Menüsü

Müşteri Tarafından  
Bakım ve Garanti

Terimler

Yükle ve Yazdır

# LCD Monitor

## 230E1

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



## Güvenlik Önlemleri ve Bakım

## SSS

## Sorun Giderme

## Yönetmenlik Bilgileri

## İlgili Diğer Bilgiler

## Güvenlik ve Sorun Giderme Bilgileri

### Güvenlik önlemleri ve bakım



**UYARI: Bu belgede belirtilenlerin dışında kontrol ve ayar yapılması veya yönetmenliklerin kullanılması şok, elektrik çarpma tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.**

Bilgisayar monitörünün bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz:

#### Çalıştırma:

- Monitörü doğrudan güneş ışığından, soba veya diğer ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da monitörün elektronik aksamının düzgün soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörü yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Monitörü elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak kapatıyorsanız, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal çalışması için takmadan önce 6 saşşye bekleyin.
- Lütfen her zaman Philips tarafından onaylı güç kablosunu kullanın. Eğer güç kablonuz kayıpsa, lütfen bölgenizde bulunan servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen Müşteri Desteği Tüketici Bilgi Merkezine başvurunuz)
- LCD monitörünü çalıştırma sırasındaki ciddi titreme veya yüksek etki durumlarına maruz bırakmayınız.
- Çalıştırma veya nakliye sırasında monitöre vurmayın veya monitörü düşürmeyin.

#### Bakım:

- Ekranı muhtemel hasarlara karşı korumak için LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşıırken kaldırmak için çerçeveden tutun; Elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek monitörü kaldırmayın.
- Uzun süre kullanmayacaksanız monitörün fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak monitörünüzü temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözümleri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için monitörü toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayınız.
- Eğer monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyiniz.

- Eğer monitörünüze yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cisim veya suyu çıkararak bakım merkezine gönderin.
- LCD monitörünü çok sıcak veya aşırı soğuk ortamlarda ve doğrudan güneş ışığı altında bulundurmayın ve kullanmayın.
- Monitörünüzden en iyi performansı almak ve uzun süre kullanmak için, monitörü lütfen aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanınız.
  - Sıcaklık: 0-40°C 32-95°F
  - Nem: 20-80% RH
- **ÖNEMLİ:** Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. LCD monitörünüz değişmeyen sabit içerik gösterecekse daima periyodik bir ekran yenileme uygulamasını etkin hale getirin. Hareketsiz ya da sabit görüntülerin kesintisiz olarak uzun bir süre görüntülenmesi ekranınızda •ardışık görüntü• ya da "gölgeli görüntü" olarak da bilinen •yanma etkisine• neden olabilir. •Yanma etkisi•, •ardışık görüntü• ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Çoğu durumda, güç kapatıldıktan sonra •yanma etkisi•, •ardışık görüntü• ya da "gölgeli görüntü" bir süre sonra kademeli olarak gözden kaybolacaktır.  
**UYARI:** Aşırı •yanma etkisi• veya •ardışık görüntü• veya •gölgeli görüntü• belirtileri gözden kaybolmaz ve onarılamaz. Yukarıda bahsedilen hasar garanti kapsamında değildir.

#### Servis:

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım ya da entegrasyon için herhangi bir dokümana gerek duyulursa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen "Tüketici Bilgilendirme Merkezi" bölümüne bakınız)
- Nakliye bilgileri için lütfen "Fiziksel Spesifikasyonlar" bölümüne bakınız.
- Monitörünüzü araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayınız.



Monitör normal çalışmazsa ya da bu kılavuzda yer alan talimatları yerine getirdiğinizde ne yapacağınızı bilmiyorsanız servis teknisyenine danışınız.

SAYFA BAŞI

[Güvenlik ve Sorun Giderme](#)[Genel Sorular](#)[Ekran Ayarları](#)[Diğer Çevre Birimleri ile Uyum](#)[LCD Panel Teknolojisi](#)[Ergonomi, Ekolji ve Güvenlik Standartları](#)[Sorun Giderme](#)[Yönetmenlik Bilgileri](#)[İlgili Diğer Bilgiler](#)

## SSS (Sık Sorulan Sorular)

### Genel Sorular

**Q: Monitörü kurduğumda ekranda "Cannot display this video mode" (Bu video modunu desteklemiyor) uyarısı ile karşılaştığımda ne yapmalıyım?**

**A:** Önerilen video modu Philips 23" iÖin: 1920 x 1080@60Hz.

1. Bütün kabloları sökünüz ve PCÖye daha önce kullandığınız ve bu moda ayarlı olan monitörü takınız.
2. Windows Başlat Menüünden Ayarlar/Denetim Masasını seÖiniz. Denetim Masası Penceresinde Görünüm simgesini seÖünüz. Görünüm Penceresinde "Ayarlar" sekmesini seÖünüz. Ayarlar sekmesinde "ekran alanı" ayarını 1920 x 1080 piksel (23") değerine ayarlayınız .
3. "Gelişmiş Özellikler" i seÖünüz ve Yenileme Oranını 60Hz değerine ayarlayıp TAMAMI tıklayınız.
4. Bilgisayarı tekrar başlatınız ve PCÖnizin 1920 x 1080@60Hz (23") değerlerine ayarlı olup olmadığından emin olmak iÖin 2 ve 3üncü adımları tekrarlayınız.
5. Bilgisayarı kapatınız, eski monitörü sökünüz ve Philips LCD monitörü bağlayınız.
6. Monitörü ve PCÖyi aÖünüz.

**Q: CD-ROM'daki .inf ve .icm dosyaları nelerdir? Sürücülerini nasıl kurarım (.inf ve .icm)?**

**A:** Bunlar monitörünüzün sürücü dosyalarıdır. Sürücülerini kurmak için kullanıcı kılavuzunuzda belirtilen talimatları yerine getiriniz. Monitörünüzü ilk kez kurarken bilgisayarınız size monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları) veya bir sürücü diskini sorabilir. Bu pakette yer alan (yardımcı CD\_ROM'u) yerleştirmek için talimatları yerine getiriniz. Monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları) otomatik olarak kurulacaktır.

**Q: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?**

**A:** Mevcut çözümleri görüntü kartınız/grafik kartınız ve monitörünüz birlikte belirler. İstedığınız çözünürlüğü Windows® Kontrol Panelinde "Display properties (Görüntü özellikleri)" adı altında seçebilirsiniz.

---

**Q: Monitör ayarlarını yaparken kaybolursam ne olur?**

**A:** Orijinal fabrika ayarlarının tümünü geri çağırmak için basitçe Menu (Menü) tuşuna, the Setup button (Ayarlar tuşuna) ve sonra •Sıfırla•ya basın.

---

**Q: Auto fonksiyonunun anlamı nedir?**

**A:** Söz konusu *AUTO ayar* tuşu tek bir tuşa basılarak, OSD(On Screen Display) menüsü ve kontrol tuşları iÖerisinde dolaşmadan en uygun ekran konumu, faz ve clock ayarlarının yapılmasını sağlar.

**Not: Oto özelliği sadece seçilen modellerde bulunmaktadır.**

---

**Q: Monitörde elektrik yok (GüÖ LED göstergeleri yanmıyor. Ne yapmalıyım?)**

**A:** AC güç kablosunun monitör ile AC çıkışı arasına bağlandığından emin olun ve PC'yi uyandırmak için klavyedeki bir tuşa veya fareye basın.

---

**Q: LCD monitörü PC modelleri altında birbirine geçirilen sinyalleri kabul etmektedir mi?**

**A:** Hayır. Eğer birbirine geçirilen bir sinyal kullanılmış ise, ekran aynı anda hem tek hem de çift yatay tarama satırlarını gösterir, böylece çarpık görüntü oluşur.

---

**Q: Yenileme Oranının LCD iÖin anlamı nedir?**

**A:** Elektron ışınının hızının ekranın üst tarafından alt tarafına hareket etmesinin

titreşmeyi belirlediği CRT görüntü teknolojisinin tersine her pikseli kontrol etmek için bir aktif element (TFT) kullanır ve sonuç olarak tazeleme oranı gerçekte LCD teknolojisine uygulanmaz.

---

**Q: LCD ekranı Öziıklere karşı dayanıklı mıdır?**

**A:** Bir koruyucu filtre LCD yüzeyinde kullanılmaktadır ve Öeşitli sertliklere karşı dayanıklıdır (yaklaşık 2H kalem sertliğine kadar). Genel olarak panel yüzeyin aşırı şok veya Öiziğe maruz kalmaması önerilir.

---

**Q: LCD ekranı nasıl temizlemeliyim?**

**A:** Normal temizlemek için temiz, yumuşak ve ince bir bez kullanınız. Kapsamlı bir temizlik için izopropil alkol kullanınız. Etil alkol, etanol, aseton, hekzan gibi Öözücüler kullanmayınız.

---

**Q: Monitörümün renk ayarını değiştirebilir miyim?**

**A:** Evet, aşağıdaki prosedüre göre OSD kontrolünden renk ayarlarını değiştirebilirsiniz,

1. OSD menüyü göstermek için "Menu" (Menü)•ye basın.
2. •Color• (Renk) seçeneğini seçmek için •Aşağı Ok• tuşuna, daha sonra renk ayarına girmek için •OK• (TAMAM) tuşuna basın, aşağıdaki gibi dört ayar vardır.

- a. Renk Sıcaklığı; 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K olarak altı adet ayar bulunur. Panel, 5000K aralığındaki ayarlarla kırmızı-beyaz renk tonlu olarak •ılık• görülür, 11500K sıcaklıkta mavi-beyaz tonlu •soğuk• görülür.
- b. sRGB; bu ayar farklı cihazlar arasında doğru renk değişimi sağlamak için standart bir ayardır (örn. dijital kameralar, monitörler, yazıcılar, tarayıcılar, vb.)
- c. Kullanıcı Tanımı; kullanıcı kırmızı, yeşil, mavi renk ayarı ile kendi renk ayarı tercihini yapabilir.
- d. Gamma; Beş seçenek şunlardır; 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, ve 2.6.

\*Isıtılmakta olan bir nesne tarafından yayılan ışık renginin bir ölçümü. Bu ölçüm mutlak skala (Kelvin derece) cinsinden açıklanır. 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır; 9300K gibi yüksek sıcaklıklar mavidir. Nötr sıcaklık ise 6504K değerindeki beyazdır.

## SAYFA BAŞI

---

### Ekran ayarları

**Q: Monitörümü ne zaman kurarım, monitörden en iyi performansı nasıl alırım?**

**A:** En iyi performans için görüntü ayarlarınızın 23" için 1920 x 1080@60Hz değerine ayarlandığından emin olun.

---

**Q: Radyasyon bakımından LCDler CRTlerle nasıl karşılaştırılabilir?**

**A:** LCDler bir elektron tabancası kullanmadığı için ekran yüzeyinde oluşan radyasyon miktarı aynı değildir.

## SAYFA BAŞI

---

### Diğer Çevre Birimleri ile Uyum

**Q: LCD monitörü diğer PC, iş istasyonu veya MacÖa bağlayabilir miyim?**

**A:** Evet, Philips LCD monitörlerinin hepsi standart PC, Mac ve iş istasyonu ile tümüyle uyumludur. Mac sistemine bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyacı gerekebilir. Lütfen daha fazla bilgi için Philips satış temsilcinizle irtibat kurunuz.

---

**Q: Philips LCD monitörleri Tak-Kullan tipte midir?**

**A:** Evet, monitörler Windows® 95, 98, 2000, XP, Vista ve Vista'de Tak-Kullan için uyumludur.

---

**Q: USB (Evrensel Seri Yolu) nedir?**

**A:** USBÖnin PC Öevre birimleri iÖin akıllı bir soket olduğunu düşünün. USB, Öevre birimlerinin ihtiyaÖ duyduğu kaynakları (sürücü yazılımı ve yolun bant genişliği gibi) otomatik olarak belirler. USB, kullanıcının müdahale etmesine gerek kalmadan gerekli kaynakları hazırlar. USBÖnin başlıca üÖ tane faydası vardır. USB, •kasa aÖma korkusuÇ, herhangi bir kartın takılması iÖin bilgisayar kasasının aÖılması korkusunu ortadan kaldırır, genellikle bu işlem iÖin bazı IRQ (kesme isteği) ayarlarının yapılması gerekir. USB •port kilidiÇ gerektirmez. USB olmadan PCÖlere normalde bir yazıcı, iki Com port aygıtı (genellikle bir fare ve modem), bir Genişletilmiş Paralel Port eklentisi (mesela tarayıcı veya video kamera) ve bir joystick takılabilir. Multi medya bilgisayarlar iÖin her geÖen gün piyasaya Öok sayıda Öevre birimi sunulmaktadır. USB sayesinde 127 tane aygıt bir bilgisayarda aynı anda Öalışabilir. USB "anında algılama"ya izin verir". Çevre birimlerinin takılması iÖin bilgisayarın kapatılması, aygıtın yerine takılıp tekrar aÖılması ve kurulum programının Öalıştırılmasına gerek olmadığı gibi bir aygıtın sökülmesi iÖin de bu işlemlerin yapılması gerekmez. Kısaca aÖıklamak gerekirse USB, günümüzdeki "Tak ve Dua Et" kavramını Tak-Çalıştır kavramına dönüştürmüştür!

USB hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen sözlüğe bakınız.

---

**Q: USB hub nedir?**

**A:** USB hub, Evrensel Seri Yolu (USB) iÖin ilave bağlantılar sağlar. Bir hubın üst yönlü portu hubı sunucuya, genellikle PC, sağlar. Bir hubda bulunan Öoklu alt yönlü portları başka bir huba veya USB klavye, kamera veya yazıcı gibi aygıta bağlantıya imkan verir.

**SAYFA BAŞI**

---



## LCD Panel Teknolojisi

### Q: Sıvı Kristal Görüntünün anlamı nedir?

**A:** Bir Sıvı Kristal Görüntü (LCD), genellikle kol saatleri, hesap makineleri, portatif oyun konsolları gibi sayısal cihazlarda optik cihazlardaki ASCII karakterler ve görüntüleri göstermek için kullanılan optik bir aygıttır. LCD, diz üstü ve diğer küçük ebatlı bilgisayarlarda görüntü için kullanılan bir teknolojidir. Işın yayan diyetler ve gaz plazma teknolojilerinde olduğu gibi, LCD görüntünün katot ışın tüpü (CRT) teknolojisinden daha ince olmasına imkan verir. LCD, LED ve gaz ekran görüntülerinden daha az güç tüketir çünkü bu aygıtlar ışını yaymak yerine bloklama prensibiyle çalışır.

---

### Q: Pasif matris LCDler ve aktif matris LCDler arasındaki fark nedir?

**A:** Bir LCD bir pasif matris veya bir aktif matris LCD Özgileri ile yapılır. Bir aktif matraste piksel kesişim noktalarında bir transistor bulunmaktadır, bir pikselin parlaklığı için daha az akım gerekir. Bu nedenle bir aktif matris görüntüdeki akım daha sık açılıp kapatılabilir (örnek verecek olursak fare imlecinin ekran üzerinde daha düzgün hareket ettiği görülür). Pasif matris LCDde Özgideki her kesişim noktasında bulunan piksellere sahip olan bir Özgü iletkenleri bulunmaktadır.

---

### Q: CRT ile karşılaştırıldığında TFT LCDÖnin ne gibi avantajları vardır?

**A:** Bir CRT monitörde, bir tabanca, florsan cam üzerindeki polarize elektronları Öarpıştırarak elektronları fırlatır. Bu nedenle CRT monitörleri temel olarak analog RGB sinyalleri ile çalışır. Bir TFT LCD monitör, sıvı kristal panel Öalıştırarak bir giriş görüntüsünü gösteren bir cihazdır. TFT, CRTÖden temel olarak farklı bir yapıya sahiptir: her hücrede bir aktif matris yapısı ve bağımsız aktif elementler bulunur. Bir TFT LCDÖde iki cam panel bulunur ve bu paneller arasındaki boşluk sıvı kristal ile doldurulmuştur. Hücreler elektronla temas halinde olduklarında ve voltajdan etkilendiklerinde sıvı kristalin moleküler yapısı değişir ve görüntüyü göstermek için, giren ışık miktarını kontrol eder. Bir TFT LCD, CRTÖye göre Öeşitli avantajlara sahiptir. Çok ince olabilir ve tarama metodu kullanmadığı için titreşim yapmaz.

---

**Q: 60Hz dikey frekans bir LCD monitör en uygundur, neden?**

**A:** Bir CDT monitörün aksine TFT LCD paneli sabit bir frekansa sahiptir. Mesela bir XGA monitörde 1024x3 (R, G, B) x 768 piksel bulunmaktadır ve ilave yazılım olmadan daha yüksek Öözünürlük mümkün olmayabilir. Panel, görüntüyü XGA ekranlar iÖin standartlardan biri olan 65Hz dot clock değeri iÖin ayarlamak üzere tasarlanmıştır. Bu dot clock değeri iÖin yatay/dikey frekans 60Hz/48kHz olduğu iÖin, bu monitör iÖin en uygun frekans 60 Hz değeridir.

---

**Q: Ne tür geniş aÖi teknolojisi bulunmaktadır? Nasıl Öalısmaktadır?**

**A:** TFT LCD panel, sıvı kristalin dual kırılmasını kullanarak arka ışık girişini kontrol eden/gösteren bir elementtir. Giren ışığın izdüşümünün sıvı elementin ana eksenine doğru yansımaları özelliğini kullanarak giren ışığın yönünü kontrol eder ve ışığı gösterir. Giren ışığın sıvı kristal üzerindeki kırılma oranı ışığın gelme aÖisine bağlı olarak değişiklik gösterdiği iÖin, bir TFTÖnin görölme aÖisi CDTÖden daha dardır. Genellikle görölme aÖisi, netlik oranının 10 olduğu noktaya karşılık gelir. Görölme aÖisini genişletmek iÖin bazı metotlar geliştirilmektedir ve en Öok kullanılan yaklaşım bir geniş görölme aÖisi filmin kullanılmasıdır. Bu film kırılma aÖisini değiştirerek görölme aÖisini genişletmektedir. Görölme aÖisini genişletmek iÖin IPS (In Plane Switching) veya MVA (Multi Vertical Aligned) metotları da kullanılmaktadır.

---

**Q: Bir LCD Monitörde titreşim olmamasının sebebi nedir?**

**A:** Teknik aÖıdan bakarsak, LCD titreşim yapar fakat bunun nedeni CDT monitörlerden farklıdır ü ve görölmenin kolay olmasına hiÖ bir etkisi yoktur. Bir LCD monitörde titreşimin genellikle pozitif ve negatif voltaj arasındaki farktan kaynaklanan belirlenemeyen parlaklık anlamına gelir. Diğer taraftan CRT titreşimi, flüoresan nesnenin aÖma/kapama faaliyeti görünür duruma geldiğinde insan gözünü tahriş edebilir. Bir LCD paneldeki sıvı kristalin reaksiyon hızı Öok daha yavaş olduğu iÖin titreşimin sorun yaratan bu durumu LCD ekranlarda bulunmaz.

---

**Q: LCD monitörü gerçekte neden düşük Elektro Manyetik Etkileşime sahiptir?**

**A:** Bir CRTÖnin aksine LCD monitörde Elektro Manyetik Etki yaratan önemli parÖalar, özellikle manyetik alanlar bulunmaz. Aynı zamanda LCD ekranı nispeten daha az güÖ kullandığı iÖin güÖ kaynağı son derece sadedir.

## SAYFA BAŞI

### Ergonomi, Ekoloji ve Güvenlik Standartları

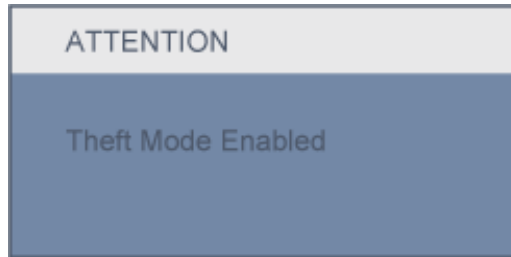
#### **Q: CE işareti nedir?**

**A:** CE (ConformitÇ EuropÇenne) işareti, Avrupa piyasasında satışı sunulan ürünlerde bulunması gereken bir işarettir. "CE" işaretinin anlamı ürünün yürürlükteki Avrupa Direktiflerine uygun olduğunu göstermektedir. Avrupa Direktifi, sağlık, güvenlik, Öevre ve müşterinin korunması ile ilgili bir Avrupa kanunudur ve U.S. National Electrical Code (ABD Ulusal Elektrik Kodu) ve UL Standards (UL Standartları) ile benzetmektedir.

#### **Q: LCD monitör genel güvenlik standartları ile uyumlu mudur?**

**A:** Evet. Philips LCD monitörleri, radyasyon, elektromanyetik dalgalar, enerji azaltımı, Öalışma ortamında elektrik güvenliği ve geri dönüşüm MPR-II ve TCO 99/03 standartlarına uygundur. Spesifikasyon sayfasında ayrıntılı standart veriler bulunmaktadır.

#### **Q: Yeni PC•yi değıştirdikten sonra, bu bilgileri ekranda gördüm, Nasıl yapabilirim?**



**A:** SmartControl II•de Hırsızlık Saptama işlevini etkinleştirdiğinizden. Lütfen BT yöneticisi veya Philips Servis Merkezi ile temasa geçin.

**Daha fazla bilgiyi [Yönetmenlik Bilgileri](#) bölümünden edinebilirsiniz.**

SAYFA BAŞI

Güvenlik ve Sorun  
Giderme  
SSS

Genel Problemler

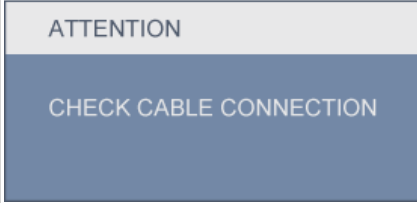
Görüntü Problemleri

Yönetmenlik Bilgileri

İlgili Diğer Bilgiler

## Sorun Giderme

Bu sayfada kullanıcının düzeltebileceği problemler anlatılmaktadır. Bu çözümleri denedikten sonra sorun hala devam ederse, Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçiniz.

Genel Problemler	
Problem	Çözüm
Resim Yok (Güç LED ışıkları yanmıyor)	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosunun prize ve monitöre takılı olup olmadığını kontrol ediniz.</li><li>Monitörün ön tarafındaki güç düğmesini kapatıp açın.</li></ul>
Resim Yok (Güç LED'i Mavi yanıp, söner LED Süresi:3sn açık,3sn )	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Sinyal kablosunun bilgisayara düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.</li><li>Monitör kablosundaki pimlerin eğrilmiş olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Enerji Tasarruf özelliği devrede olabilir</li></ul>
Ekranında aşağıdaki görüntü var 	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitör kablosunun bilgisayara düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (Hızlı Ayar Rehberine de bakın).</li><li>Monitör kablosundaki pimlerin eğrilmiş olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>

AUTO düğmesi düzgün çalışmıyor

- Auto Fonksiyonu aslında Microsoft Windows® ortamında çalışan standart Macintosh veya IBM uyumlu PC'lerde çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Standart dışı PC veya video kartlarında kullanıldığında düzgün çalışmayabilir.

### Görüntü Problemleri

Görüntünün yeri hatalı

- Auto düğmesine basın.
- OSD Ana Kontrollerdeki Ayarlardan Safha / Saati kullanarak resmin konumunu ayarlayın.


Görüntü ekranda titriyor

- Sinyal kablosunun grafik kartı veya PC'ye düzdün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.

Dikey titreşim



- Auto düğmesine basınız.
- OSD Ana Kontrollerdeki Ayarlardan Safha / Saati kullanarak dikey çizgileri yok edin..

<p>Yatay titreşim</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto düğmesine basın.</li> <li>• OSD Ana Kontrollerdeki Ayarlardan Safha / Saati kullanarak dikey çizgileri yok edin..</li> </ul>
<p>Ekran çok parlak veya çok koyu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran Göstergesi üzerinde kontrastı ve parlaklığı ayarlayınız. (LCD monitör arka zemin ışığının sabit bir kullanım ömrü vardır. Ekran karanlık olmaya veya yanıp sönmeye başladığı zaman, lütfen satış temsilcinizle irtibat kurunuz.</li> </ul>
<p>Görüntü belirli bir süre daha ekranda kalıyor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Görüntü ekranda uzun bir süre kalırsa, ekrana yerleşmiş olabilir ve belirli bir süre daha ekranda kamaya devam edebilir. Bu durum genellikle birkaç saat sonra ortadan kalkar</li> </ul>
<p>Görüntü, güç kapatıldıktan sonra da ekranda kalmaya devam ediyor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu durum sıvı kristalin bir özelliğidir ve sıvı kristalin bozulması veya kötüleşmesinden kaynaklanmamaktadır. Bu görüntü belirli bir süre geçtikten sonra kaybolacaktır</li> </ul>
<p>Geride yeşil, kırmızı, mavi, siyah, ve beyaz noktaların bulunması</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu noktalar günümüz teknolojisinde kullanılan sıvı kristalin normal bir özelliğidir.</li> </ul>
<p>Mavi •güç açık• ışığını ayarlayın</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD Ana Kontrollerdeki Ayarlayın güç LED•ini kullanarak •güç açık• ışığını ayarlayın.</li> </ul>

Ayrıntılı yardım almak için, [Müşteri Bilgi Merkezleri](#) listesine gidin ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

SAYFA BAŞI



[Recycling Information for Customers  
Waste Electrical and Electronic  
Equipment-WEEE](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[Energy Star Declaration](#)  
[Federal Communications  
Commission \(FCC\) Notice \(U.S.  
Only\)](#)  
[FCC Declaration of Conformity  
Commission Federale de la  
Communication \(FCC Declaration\)](#)  
[EN 55022 Compliance \(Czech  
Republic Only\)](#)  
[Polish Center for Testing and  
Certification Notice  
North Europe \(Nordic Countries\)  
Information](#)  
[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)  
[Ergonomie Hinweis \(nur  
Deutschland\)](#)  
[Philips End-of-Life Disposal  
Information for UK only](#)  
[China RoHS](#)  
[Safety Information](#)  
[Troubleshooting](#)  
[Other Related Information](#)  
[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

## Regulatory Information

Model ID: 230E1  
Model No: MWE1230F

---

### Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site [www.epa.gov.tw](http://www.epa.gov.tw)

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mrs. Argent Chan, Environment Manager  
Philips Consumer Lifestyle  
E-mail: [argent.chan@philips.com](mailto:argent.chan@philips.com)  
Tel: +886 (0) 3 222 6795

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant  
Philips Consumer Electronics  
E-mail: [marten.ten.houten@philips.com](mailto:marten.ten.houten@philips.com)  
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas  
Philips Consumer Electronics North America  
E-mail: [butch.teglas@philips.com](mailto:butch.teglas@philips.com)  
Tel: +1 865 521 4322

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) or [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)

- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Blue	< 50W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	Blinking Blue LED	< 0.5 W
	Switch Off	Blue LED off	< 0.5W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

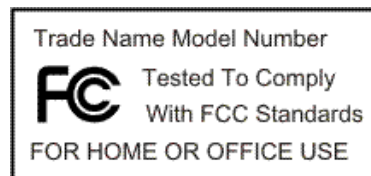
[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips  
Philips Consumer Electronics North America  
P.O. Box 671539  
Responsible Party: Marietta, GA 30006-0026  
1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,  
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### ***Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji***

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenieniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## **North Europe (Nordic Countries) Information**

Placering/Ventilation

### **WARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

**BSMI Notice (Taiwan Only)**

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

**Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)**

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\square$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

#### (For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Information for UK only

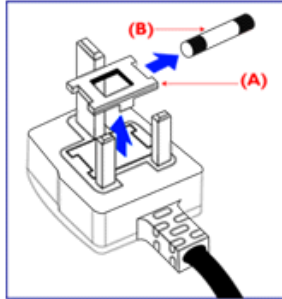
#### **WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.**

#### **Important:**

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.





2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

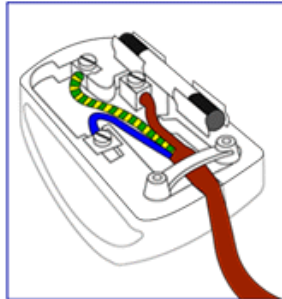
#### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground symbol  $\perp$  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

### 中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

#### 本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

#### 有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等  
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）

## China Energy Efficiency Label ( 中國能效) implement

## 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率 (cd/W)	>0.85
能效等级	2级
能效标准	GB 21520-2008

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### **Safety Information: Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields ("EMF")**

1. Philips Royal Electronics manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, in general have the ability to emit and receive electro magnetic signals.
2. One of Philips' leading Business Principles is to take all necessary health and safety measures for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.
3. Philips is committed to develop, produce and market products that cause no adverse health effects.
4. Philips confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.
5. Philips plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling Philips to anticipate further developments in standardization for early integration in its products.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Güvenlik ve Sorun Giderme  
SSS

Sorun Giderme

Yönetmenlik Bilgileri

ABD•de Bulunan  
Kullanıcılara Yönelik Bilgiler  
ABD Dışındaki Kullanıcılara  
Yönelik Bilgiler

## İlgili Diğer Bilgiler

---

### ABD•de Bulunan Kullanıcılara Yönelik Bilgiler.

*115 V•ye ayarlanan birimler hakkında :*

Minimum 18 AWG, SVT veya SJT sınıfı üç iletken kabloya sahip, uzunluğu maksimum 15 feet olan, bir paralel yaprağa sahip olan ve topraklı bağlantı prizi 15 A, 125 V olan ve UL Kablo Seti Listesinde bulunan bir kablo seti kullanınız.

*230 V•ye ayarlanan birimler için:*

Minimum 18 AWG, SVT veya SJT sınıfı üç iletken kabloya sahip, uzunluğu maksimum 15 feet olan, birbiri arkasına dizilmiş yaprağa sahip olan ve topraklı bağlantı prizi 15 A, 250 V olan ve UL Kablo Seti Listesinde bulunan bir kablo seti kullanınız.

---

### ABD Dışındaki Kullanıcılara Yönelik Bilgiler.

*230 V•ye ayarlanan birimler için:*

Minimum 18 AWG kablosu olan ve toprak bağlantı prizi 15 A, 250 V olan bir Kablo Seti kullanınız. Kablo Seti, ekipmanın kurulduğu ülkede uygulanan güvenlik standartlarına uygun olmalı ve/veya HAR olarak işaretlenmiş olmalıdır.

SAYFA BAŞI

## Bu Kılavuz Hakkında

### İşaretler

## Bu Kılavuz Hakkında

Bu elektronik kullanım kılavuzu LCD Monitörünü kullanan kişiler için tasarlanmıştır. Bu belgede LCD monitörünün özellikleri, kurulum, çalıştırma ve ilgili bilgiler açıklanmaktadır. Yayınlanan kılavuz ile aynı içeriğe sahiptir.

Aşağıdaki bölümleri içermektedir:

- **Güvenlik ve Hata Bulma Bilgileri:** Bu belgede genel sorunlar ile ilgili tavsiye ve çözümler ve bu konuda ihtiyaç duyacağınız diğer bilgiler bulunmaktadır.
- **Bu Elektronik Kullanım Kılavuzu Hakkında:** Bu belgede size bir referans olması amacıyla işaretlerin açıklamaları ve diğer belgelerde yer alan bilgiler genel olarak açıklanmaktadır.
- **Ürün Bilgisi:** Bu belgede monitörün özellikleri ve teknik özellikleri yer almaktadır.
- **Monitörün Kurulması:** Bu belgede ilk kurma işlemi açıklanmakta ve monitörün kullanılması ile ilgili genel bilgiler yer almaktadır.
- **Ekran Menüsü:** Bu belgede monitör ayarlarının yapılması ile ilgili bilgiler verilmektedir.
- **Müşteri Hizmetleri ve Garanti:** Bu belgede dünya üzerindeki Philips Müşteri Bilgi Merkezlerinin bir listesi ve destek yardım telefon numaraları ve ürüne uygulanacak olan garanti bilgileri yer almaktadır.
- **Sözlük:** Teknik terimler açıklanmaktadır.
- **İndirme ve Yazdırma** kolaylık sağlama için tüm kılavuzu sabit diskinize kopyalar.

SAYFA BAŞI

### İşaretler

Aşağıdaki bölümlerde bu belgede kullanılan işaretler açıklanmaktadır.

## Not, Uyarı ve İkazlar

Bu kılavuzda metin bloklarının yanında bir simge bulunabilir ve koyu veya italik yazılmış olabilir. Bu bloklarda not, uyarı ve ikazlar bulunur ve aşağıdaki gibi kullanılır:



**NOT:** Bu simge, bilgisayar sisteminizin daha iyi kullanılmasında size yardımcı olacak önemli bilgi ve önerileri göstermektedir.



**UYARI:** Bu simge donanımına zarar verecek veya veri kaybına yol açacak arızalardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.



**İKAZ:** Bu simge insanlara zarar verme ihtimali olan durumları gösterir ve bu sorundan nasıl kaçınılması gerektiğini açıklar.

Bazı uyarılar başka bir biçimde görünebilir ve yanında bir simge bulunmayabilir. Bu gibi durumlarda özel uyarı biçimleri yetkili biri tarafından belirtilmelidir.

SAYFA BAŞI

©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Bütün hakları saklıdır. Bu belgenin tümünün veya bir kısmının Philips Electronics N.V.'nin yazılı izni olmadan çoğaltılması, kopyalanması, kullanılması, düzeltilmesi, kiralınması, kamuya açıklanması, yayınlanması ve basılması yasaktır.



LCD monitörünüz  
SmartImage  
SmartContrast

Kurşunsuz Ürün  
Teknik Özellikler  
Çözünürlük ve Ön ayar Modları  
Philips Piksel Hata Yöntemi  
Otomatik Güç Tasarrufu  
Fiziksel Boyutlar  
Pin Ataması  
Ürün Görünümleri  
Fiziksel Fonksiyon  
SmartManage & SmartControl  
II

## Ürün Bilgileri

### LCD monitörünüz:

Bu monitörü satın aldığınız için sizi tebrik ederiz, Philips'e hoş geldiniz. Philips'in sunduğu destekten tam olarak yararlanmak için, [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) adresinden ürününüzü kaydettiriniz.

SAYFA BAŞI

### SmartImage

#### Nedir?

SmartImage gerçek zamanlı ve dinamik olarak parlaklık, kontrast, renk ve netlik ayarı yaparak farklı içerik türleri için ekranı optimize eden ön ayarlar sağlar. Gerek metin uygulamaları ile çalışın, resim görüntüleyin gerekse video seyredin, Philips SmartImage fevkalade optimize LCD ekran performansı sunmaktadır.

#### Niçin ihtiyacım var?

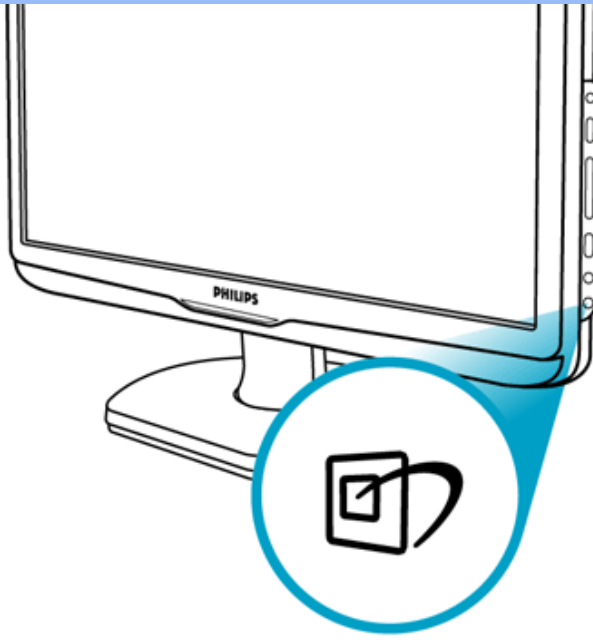
Tüm favori içerik tiplerinizin optimize edilmiş görüntüsünü veren bir LCD ekran istiyorsunuz. SmartImage yazılımı, LCD izleme tecrübenizi artırmak amacıyla gerçek zamanlı olarak dinamik aydınlık, kontrast, renk ve keskinlik ayarı yapar.




#### Nasıl çalışır?

Philips'in odullu LightFrame(tm) teknolojisine dayalı yazılımı olan SmartImage ekranınızda görüntülenen içeriği analiz eder. Yaptığınız seçime bağlı olarak, SmartImage, kontrastı, renk doygunluğunu, fotoğraf ve videoların keskinliğini geliştirerek mükemmel bir ekran performansı sağlar; bunları tek bir düğmeye basılmasıyla, gerçek zamanlı olarak yapar.

#### SmartImage nasıl etkinleştirilir?





1. SmartImage'in görüntü ekranında açılması için  düğmesine basın;
2. Ofis Çalışması, Resim Görüntüleme, Eğlence, Ekonomi ve Kapalı arasında geçiş yapmak için  düğmesine basılı tutun;
3. SmartImage, görüntü ekranında 5 saniye kadar kalacaktır ya da onaylamak için "OK" tuşuna da basabilirsiniz.
4. SmartImage etkinleştirildiğinde, sRGB renk grubu otomatik olarak devre dışı bırakılır. sRGB kullanımı için monitörünüzün ön çerçevesinde bulunan  düğmesi ile SmartImage'ı devre dışı bırakmanız gerekir.

Aşağıya kaydırma  tuşu haricinde, seçim yapmak için ▼ ▲ düğmelerine de basabilir, seçimi onaylamak ve SmartImage OSD ekranını kapatmak için "OK" tuşuna basabilirsiniz.

Seçmek üzere beş mod bulunmaktadır: Ofis Çalışması, Resim Görüntüleme, Eğlence, Ekonomi ve Kapalı.

## SmartImage

### Office Work

### Image Viewing

### Entertainment

### Economy

### Off

- Ofis Çalışması:** Okunabilirliği artırmak ve göz yorulmasını azaltmak için metni genişletir ve parlaklığı azaltır. Bu mod, iş tabloları, PDF dosyaları, tarayıcıdan geçmiş yazılar ya da diğer genel ofis uygulamaları ile çalışırken okunabilirliği ve verimliliği önemli derecede artırır.
- Resim Görüntüleme:** Bu profil, fotoğraf ve diğer resimleri canlı renklerle –yapaylık ve solgun renkler olmadan– olağanüstü keskinlikte görüntülemek için renk doygunluğu, dinamik kontrast ve keskinlik artırmayı birleştirir.
- Eğlence:** Parlaklık, derinleştirilmiş renk doygunluğu, dinamik kontrast ve çok keskin görüntüler ile en yüksek seviyede video görüntüsü için dinamik doğal değerler korunarak daha parlak alanlarda renk silinmesi olmadan videolarınızın koyu alanlarda ayrıntılı olarak görüntülenmesi sağlanır.
- Ekonomi:** Bu profil altında günlük ofis uygulamalarının doğru görüntülenmesi ve düşük güç tüketimi için parlaklık, kontrast ayarlanır ve arka aydınlatma ince ayarı yapılır.
- Kapalı:** SmartImage tarafından optimizasyon yok.

## SAYFA BAŞI

## SmartContrast

### Nedir?

Görüntülediğiniz içeriği dinamik olarak analiz eden ve daha net, daha canlı ve daha parlak görüntü için arka aydınlatma yoğunluğunu artırarak ya da koyu arka plandaki görüntülerin net görünmesi için arka aydınlatma yoğunluğunu azaltarak maksimum görsel netlik ve izleme zevki sunmak üzere LCD monitör kontrast oranını otomatik olarak optimize eden eşsiz teknolojidir.

### Niçin ihtiyacım var?

Her türlü içerik için en iyi görsel netlik ve izleme rahatlığını istiyorsunuz. SmartContrast net, canlı, parlak oyun ve video görüntüleri için dinamik olarak kontrastı ve arka aydınlatmayı denetler ya da ofis çalışması için net, okunabilir metin görüntüsü sunar. Monitörünüzün güç tüketimini azaltarak elektrik maliyetini azaltır, monitörünüzün ömrünü uzatırsınız.

### Nasıl çalışır?

SmartContrast renkleri ayarlamak ve arka ışık yoğunluğunu denetlemek için görüntülediğiniz içeriği gerçek zamanda analiz edecektir. Bu fonksiyon video izlerken ya da oyun oynarken, kontrastı daha fazla eğlence için dinamik olarak artırabilir.

## SAYFA BAŞI

### Kurşunsuz Ürün



Philips, monitörlerden kurşun gibi zehirli maddeleri kaldırmıştır. Kurşunsuz monitör sağlığınıza korumaya yardımcı olur, elektrik ve elektronik cihaz atıklarının geri kazanımı ve bertaraf edilmesine çevresel katkıda bulunur. Philips, elektrik ve elektronik cihazlarda tehlikeli maddelerle ilgili sınırlandırmaları yetki altına alan Avrupa Topluluğu bağlayıcı RoHS Yönetmeliğine uymaktadır. Philips'le monitörünüzün çevreye zarar vermediğinden emin olabilirsiniz.

## SAYFA BAŞI

### Teknik Özellikler\*

LCD PANEL	
Tip	TFT LCD
Ekran boyutu	23" görsel
Piksel Aralığı	0,266 x 0,266 mm
LCD Panel tipi	1920 x 1080 piksel R.G.B. dikey şerit Parlama önleyici polarize yüzey, sert kaplamalı
Etkili izleme alany	513.784 x 291.016 mm
TARAMA	

Dikey tazeleme oranı	56 Hz - 76 Hz
Yatay Frekans	30 kHz - 83 kHz
<b>VIDEO</b>	
Video nokta hızı	170 MHz
Giriş empedansı	
- Video	75 ohm
- Sync	2.2K ohm
Giriş sinyal seviyeleri	0.7 Vpp
Sync giriş sinyali	Ayrı sync Kompozit sync Sync yeşil
Sync polariteleri	Pozitif ve negatif

\* Bu veriler haber verilmeden değiştirilebilir.

SAYFA BAŞI

**Çözünürlük ve Ön ayar Modları**

**A. Maksimum Çözünürlük**

- 230E1 için

60 Hz'de 1920 x 1080 (analog giriş)

60 Hz'de 1920 x 1080 (dijital giriş)

60 Hz'1920 x 1080p (HDMI giriş)

**B. Tavsiye edilen Çözünürlük**

- 230E1 için

1. 60 Hz'de 1920 x 1080 (analog giriş)

60 Hz'de 1920 x 1080 (DVI giriş)

60 Hz'de 1920 x 1080 (HDMI giriş)

**15 fabrika ön ayar modları:**

H. (yatay) frekans (kHz)	Çözünürlük	V. (dikey) frekans (Hz)
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
35.156	800*600	56.250
37.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
67.500	1920*1080	60.000

66.587	1920*1080	60.000
65.290	1680*1050	60.000
64.674	1680*1050	60.000

## 2. Video Destekli Modlar

Video ekran özellikleri 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p(HDCP destekler)

SAYFA BAŞI

## Otomatik Güç Tasarrufu

Bilgisayarınızda VESA DPM uyumlu ekran kartı ya da yazılım yüklü ise, monitör, kullanılmadığı zaman otomatik olarak güç tüketimini azaltabilir. Bir klavye, fare ya da diğer cihazlardan giriş algılandığında monitör otomatik olarak "uyanacaktır". Aşağıdaki tabloda otomatik güç tasarrufu özelliğine ait güç tüketimi ve sinyal değerleri gösterilmiştir:

Güç Yönetimi Tanımı					
VESA Modu	Video	H-sync (Yatay senk.)	V-sync (Dikey senk.)	Kullanılan Güç	LED rengi
Aktif	AÇIK	Evet	Evet	< 50W (tip.)	Mavi
Uyku	KAPALI	Hayır	Hayır	< 0.5 W	Mavi yanıp söner
Kapat	KAPALI	-	-	< 0.5W	Kapalı

Bu monitör ENERGY STAR® uyumludur. ENERGY STAR® ortağı olarak, PHILIPS bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR® yönetmeliklerini karşıladığını belirlemiştir.

SAYFA BAŞI

## Fiziksel Boyutlar

Eğim	-5°+2/-0 ~+ 20°+3/-0
Güç kaynağı	100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Güç tüketimi	50W* (tipik değer)
Sıcaklık	0 ° C - 40 ° C (işletim) -20° C - 60° C (saklama)
Bağıl nem	20% - 80%
Sistem MTBF	50K saat (CCFL 50K saat)

\* Bu veriler haber verilmeden değiştirilebilir.

Monitörün doğal çözünürlüğü 1920 x 1080'dür. Varsayılan olarak, monitörünüzün parlaklığı %100 (maks.), kontrastı % 50, 6500K renk ısısına sahiptir, tam bir beyaz şablondadır.

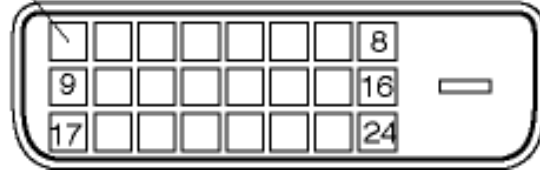
## SAYFA BAŞI

### Pin Ataması

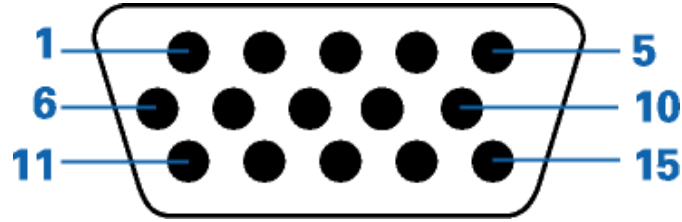
1.Sadece dijital olan konektör, 8 kontaklı üç sıra şeklinde dizili 24 sinyal kontağı içerir. Sinyal pin atamaları aşağıdaki tabloda sıralanmıştır:

Pin No.	Sinyal Ataması	Pin No.	Sinyal Ataması	Pin No.	Sinyal Ataması
1	T.M.D.S. Verisi2-	9	T.M.D.S. Verisi1-	17	T.M.D.S. Verisi0-
2	T.M.D.S. Verisi2+	10	T.M.D.S. Verisi1+	18	T.M.D.S. Verisi0+
3	T.M.D.S. Verisi2/4 Koruyucu ekran	11	T.M.D.S. Verisi1/3 Koruyucu ekran	19	T.M.D.S. Verisi0/5 Koruyucu ekran
4	Bağlantı yok	12	Bağlantı yok	20	Bağlantı yok
5	Bağlantı yok	13	Bağlantı yok	21	Bağlantı yok
6	DDC Saati	14	+5V Güç	22	T.M.D.S. Saati Koruyucu ekran
7	DDC Verisi	15	Toprak (+5V için)	23	T.M.D.S. Saati+
8	Bağlantı yok	16	Hot Plug Algılama	24	T.M.D.S. Saati-

Pin1



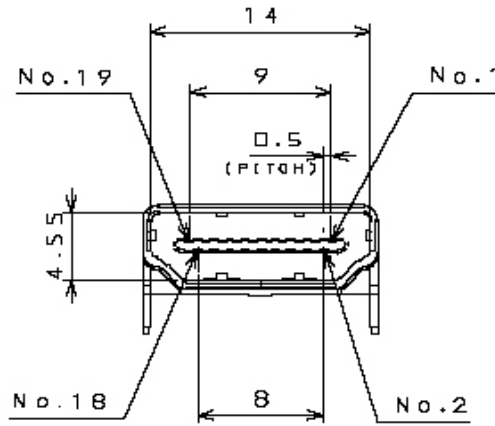
2.Sinyal kablosunun 15-pinli D-sub konektörü (erkek):



Pin No.	Atama	Pin No.	Atama
1	Kırmızı video girişi	9	DDC + 5 V
2	Yeşil video girişi/SOG	10	Lojik toprak
3	Mavi video girişi	11	Toprak
4	Algı (GND)	12	Seri veri hattı(SDA)
5	Kablo algılama (GND)	13	H. Sync / H+V. Sync
6	Kırmızı video toprağı	14	V. Sync
7	Yeşil video toprağı	15	Veri saat hattı (SCL)
8	Mavi video toprağı		

3.Sinyal kablosunun 19-uçlu HDMI konektörü (erkek) :





Fiş ucu no.	ASinyal	Fiş ucu no.	ASinyal
1	TMDS Veri2+	11	TMDS Saat Koruyucu
2	TMDS Veri2 Koruyucu	12	TMDS Saat-
3	TMDS Veri2-	13	CEC
4	TMDS Veri1+	14	NC
5	TMDS Veri1Koruyucu	15	SCL
6	TMDS Veri1-	16	SDA
7	TMDS Veri0+	17	DDC/CEC Topraklama
8	TMDS Veri0 Koruyucu	18	+5V Güç
9	TMDS Veri0-	19	Tak Çıkar Algılama
10	TMDS Saat+		

SAYFA BAŞI

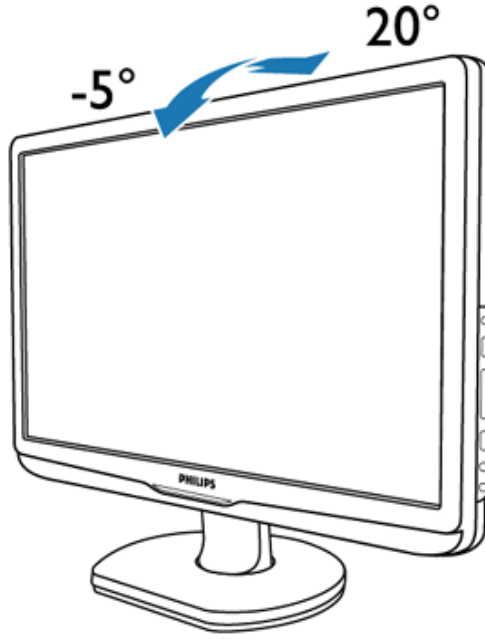
## Ürün Görünümleri

Monitör ve bileşenlerine ait çeşitli görüntülere bakmak için linkleri izleyin.

## Ürünün Önden Görünümü

## Fiziksel Fonksiyon

### Eğim



[Ürün Özellikleri](#)[Teknik Özellikler](#)[Çözünürlük & Ön Ayar Modları](#)[Otomatik Güç Tasarrufu](#)[Fiziksel Özellikler](#)[Pin Tahsisi](#)[Ürünün Görünümü](#)

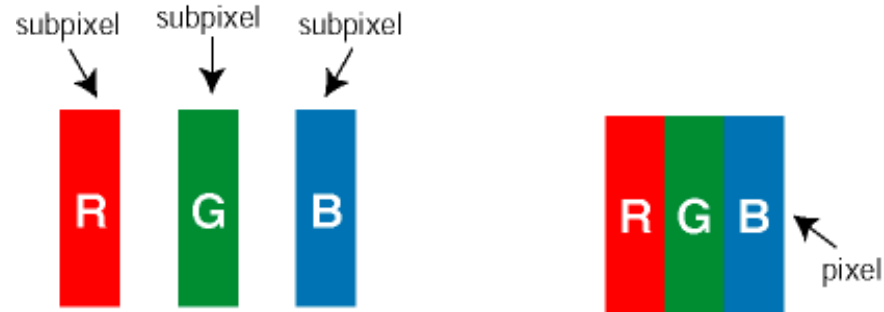
## Philips Piksel Hata Yöntemi

### Philips Flat Panel Monitörlerin Piksel Hata Yöntemi

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Fakat flat panel monitörlerinde kullanılan TFT LCD panellerindeki piksel veya alt piksel hataları ile bazen karşılaşmaktayız. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez fakat Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan monitörlerin garanti kapsamında tamir edileceğini veya yenisi ile değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu bölümde farklı piksel hata tipleri açıklanmakta ve her tip için kabul edilebilir piksel seviyeleri tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında tamir veya yenisi ile değiştirme yapabilmek için TFT LCD panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir 19" XGA monitöründe alt piksel oranının % 0.0004 olması hatalı olabilir. Bunların yanında, bazı piksel hata tipleri veya kombinasyonunun fark edilmesi diğerlerinden daha kolay olduğu için Philips bu tip hatalar için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika tüm dünyada geçerlidir.

#### Piksel ve Alt Pikseller

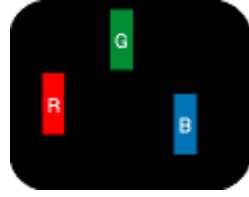
Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıkça, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsi koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonu diğer renkte tek bir piksel gibi görünür.



#### Piksel Hata Türleri

Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

**Parlak Nokta Hataları** Parlak nokta hataları daima yanan veya "açık" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. *Parlak nokta*, monitör koyu bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Çeşitli tiplerde parlak nokta hataları bulunmaktadır:



Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel



İki bitişik alt piksel:  
 - Kırmızı + Mavi = Yeşil  
 - Kırmızı + yeşil = Sarı  
 - Yeşil + Mavi = Açık Mavi

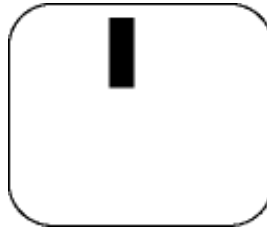


Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel)

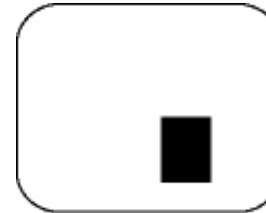


Kırmızı veya mavi renkteki *parlak nokta* komşu noktaların parlaklığından yüzde 50 daha parlak olurken yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan yüzde 30 daha parlak olmalıdır.

**Siyah Nokta Hataları** Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. *Koyu nokta*, monitör açık bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda siyah nokta hata tipleri gösterilmektedir:



Bir koyu alt piksel



İki veya üç bitişik alt piksel

## Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının far edilmesi daha kolay olduğu için, Philips, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir.

## Piksel Hata Toleransları

Garanti süresinde piksel hatalarından kaynaklanan tamir veya yenisi ile değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için bir Philips flat panelindeki TFT LCD panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
<i>MODEL</i>	<b>230E1</b>
1 görünen alt pikseller	3
2 bitişik görünen alt pikseller	1
3 bitişik görünen alt pikseller (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	>15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	3

SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
<i>MODEL</i>	<b>230E1</b>
1 koyu alt piksel	5
2 komşu koyu alt piksel	2
3 komşu koyu alt piksel	0
İki Siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5

TOPLAM NOKTA HASARLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
MODEL	230E1
Her türdeki toplam parlak nokta kusurları	5

Not:

\* 1 veya 2 komşu alt piksel arızası = 1 nokta arızası

SAYFA BAŞI

[Ürün Bilgileri](#)[Philips Piksel Hatası Politikası](#)[SmartManage Özellikleri ve Faydaları](#)[Philips SmartControl II](#)[Sistem desteği ve gereklilikleri](#)[Kurulum](#)[Kullanmaya başlayın](#)[Sorular&Cevaplar](#)

## SmartManage & SmartControl II (Seçmeli Modeller)



### Giriş

Philips SmartManage, Philips monitörlerini varlık yönetim ortamının bir parçası olarak idare etmeleri için, özellikle kurumsal/tesis düzeyindeki IT yöneticileri olmak üzere kullanıcılara yönelik gelişmiş bir çözümdür. Çözüm; Philips SmartManage Administrator, Philips SmartControl ve Agent olmak üzere üç başlıca bileşeni içerir.

Eğer küçük ve orta ölçekli bir firma iseniz, varlık yönetimini gerçekleştirmek üzere bu tip bir profesyonel yazılıma ihtiyacınız olmayabilir. Bundan dolayı, Philips, SmartManage yazılımının kompakt bir sürümü olan SmartManage Lite'ı size sunuyor. LAN üzerinden Philips Monitörlerinizi yönetmek için SmartManage Lite'ı kullanabilirsiniz. Lütfen aşağıdaki karşılaştırma çizelgesine bakınız ve hangisinin ortamınıza en iyi şekilde uyumlu olduğunu tespit ediniz.

Fonksiyon ve Özellikleri Yönetimi	SmartManage PC ve Monitör	SmartManage Lite Monitör
SmartManage'in beş önemli özelliği		
Güvenlik Yönetimi	● SmartManage atanmış yönetici ya da e-posta hesabına bir uyarı mesajı ile ekranın tahsis edildiği yerden taşınıp taşınmadığını gösterir. Ayrıca Ağdan dışarı taşınan monitör de ekranda uyarı mesajına sahip olacak ve 10 dak. sonra kapanacaktır.	●(Lite sürüm) IT Yöneticisi varlık listesine kayıp ekran varsa bulmasını söyleyebilir. Küçük ve orta ölçekli firmalara uygundur. Ayrıca doğru PIN numarası olmadan doğru olarak görüntülenemeyen isteğe bağlı Hırsızlık Caydırma özelliği.
Güç Tasarrufu Yönetimi	● Boş ekrana uzaktan geçiş yap	● Boş ekrana uzaktan geçiş yap
Uzaktan Çalışma Yönetimi - Performans ve ayar	● Ekran ayarını uzaktan ayarla ya da sıfırla	● Ekran ayarını uzaktan ayarla ya da sıfırla
Varlık izleme yönetimi	● S/N, Çözünürlük, Model adı, Çalışma saati, Varlık bilgileri, Yer, Birim vb. yönetimi için IT yöneticisine sunulan tam sınıflandırılabilir veri raporu	●(Lite sürüm) S/N, Çözünürlük, Model adı ve Çalışma saati gibi kompakt bilgiler
Acil Destek	● Tek kullanıcılar ya da halka açık yayın için SMS ya da Anlık mesaj gönderin	●(Lite sürüm) Halka açık yayın

## SmartManage Özellikleri ve Faydaları

Philips SmartManage, monitör varlık bilgilerini toplaması, varlık raporu yürütmesi, varlık güvenliğini kontrol etmesi, varlık güvenliğini izlemesi ve monitör kullanıcılarına hızlı mesajlar iletebilmesi amacıyla IT yönetimi için düşünülmüş olan bir çalışma konsolidur. Philips SmartManage aşağıdaki başlıca özelliklere sahiptir:

1. Kurumsal kullanıcıların yatırımlarını korumalarına yardımcı olan ilave bir güvenlik önlemi sağlar.
2. Kullanım masraflarını ve monitörlerin açılıp kapatılması için gerekli olan insan gücünü azaltan güç tasarruf özelliği.
3. Monitör performansı ve ayarlarının belirlenmesi için verimli bir araç sunar.
4. Gömülü aktif raporları denetim/bakım amaçlı insan gücünü, dönüş süresini ve masrafları azaltır.

SmartManage yazılımının bir test sürümü bu adresten indirilebilir

<http://www.altiris.com/philips>

SmartManage Lite sürümünü de indirebilirsiniz

<http://www.portrait.com/dtune/ph/enu/index.html>



SmartManage iş ortamlarına adanmış olan bir yazılımdır. Normal şartlarda kişisel kullanıcılar SmartManage'ın kullanımına ihtiyaç duymaz.

Philips SmartManage, Philips ve Altiris Inc. tarafından ortak olarak geliştirilmiş bir çözümdür.



Philips SmartControl II ve SmartManage Lite, Philips ve Portrait Display, Inc. tarafından ortak olarak geliştirilmiş bir çözümdür.

## Philips SmartControl II

SmartControl II ince ayarlı çözünürlük, renk kalibrasyonu ve parlaklık, kontrast, saat & faz, konum, RGB, beyaz nokta ve - üzerinde hoparlör bulunan modellerde - ses ayar seçenekleri dahil olmak üzere diğer ekran ayarları yoluyla size kılavuzluk eden kullanımı kolay, ekran üzeri grafik arayüzlü monitör-tabanlı yazılımdır. SmartControl II kurulu olan monitörler, PC'leri ve Monitörleri yönetebilen SmartManage ve Monitörleri yönetebilen SmartManage Lite ile yönetilebilme özelliğine de sahiptir. (Lütfen SmartManage/SmartManage Lite bölümüne bakınız) .

## Sistem desteği ve gereklilikleri

1. Sistem desteği: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 Edition, Vista 32/64. IE Desteği 6.0/7.0.
2. Dil desteği: İngilizce, Basitleştirilmiş Çince, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Rusça, Portekizce.
3. Philips Monitör destek DDC/CI Arayüzü.

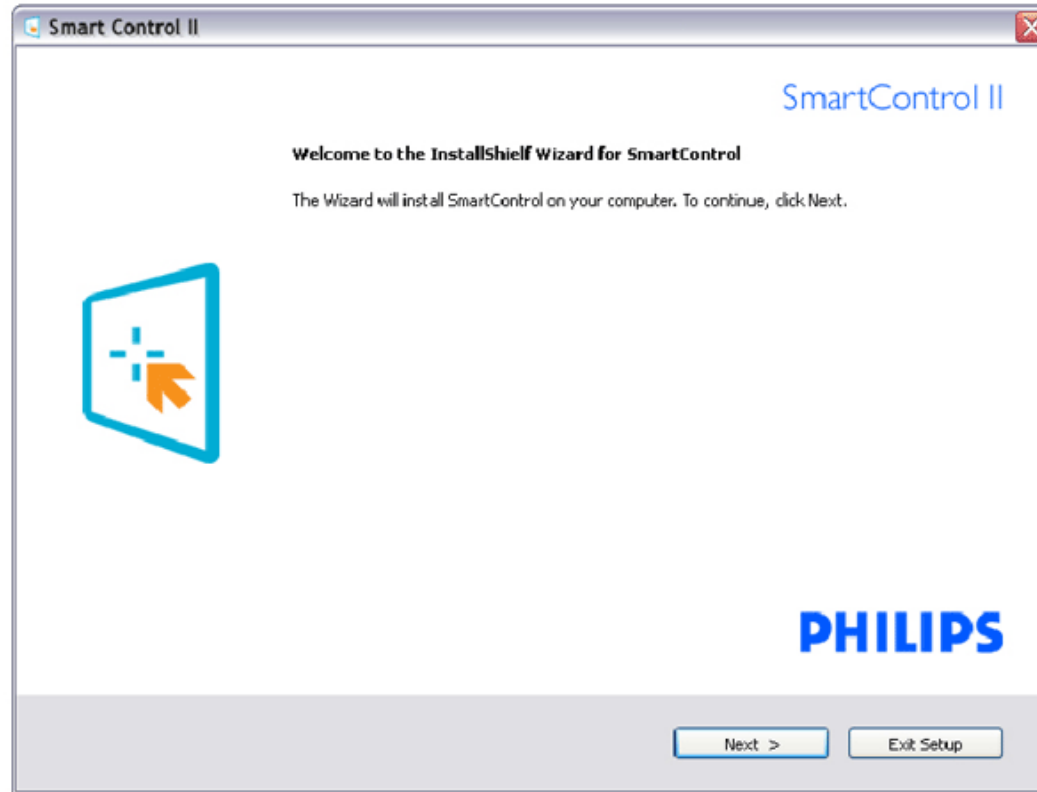
## Kurulum:

### 1. Installer – Install Shield Welcome

- İleri (Next) Düğmesi kullanıcıyı bir sonraki Kurulum penceresine taşır.
- Eğer kurulum iptal edilmek isteniyorsa, İptal et (Cancel) iletisi seçilir.

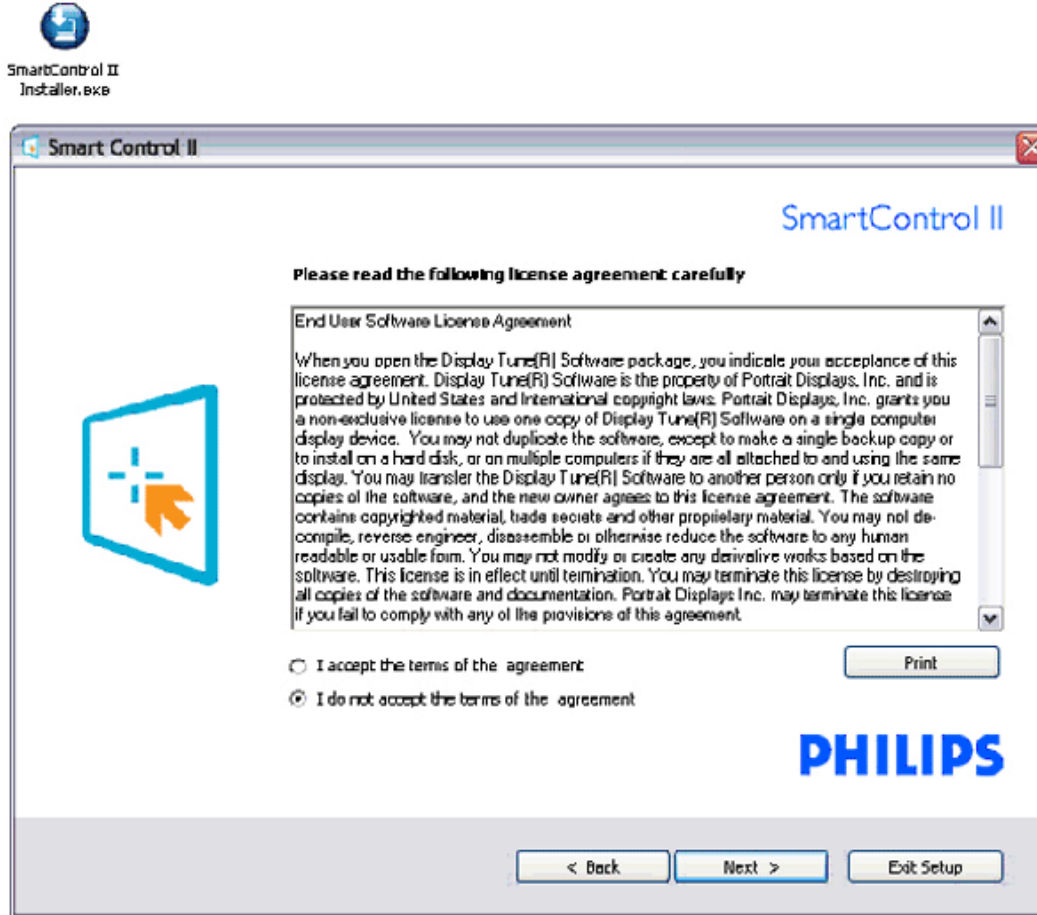


SmartControl II  
Installer.exe



## 2. Installer – Install Shield Legal

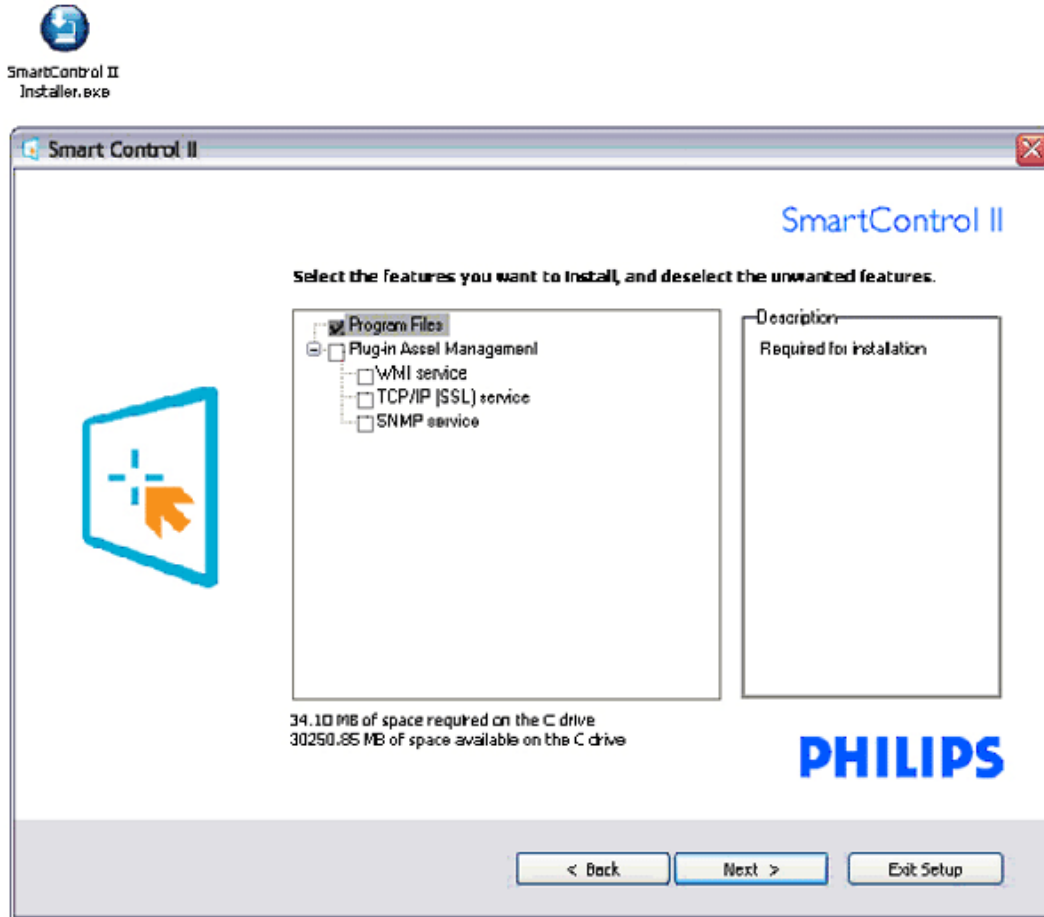
- Kurulum işlemi için "I accept" seçiniz.
- Eğer kurulum iptal edilmek isteniyorsa, İptal et (Cancel) iletisi seçilir.



### 3. Installer – Install Shield Program Files

- SmartManage Lite Varlık Yönetim hizmetlerini kurmak istiyorsanız kutucuğu işaretleyiniz.

Kişisel kullanıcının normalde bu işlevi etkin hale getirmesine gerek yoktur. SmartManage Lite fonksiyonunu seçmeden önce bu kılavuzdaki SmartManage bölümünü okuyunuz.



#### 4. Installer – Installation Process

- Talimatları izleyiniz ve kurulumu tamamlayınız.
- Kurulum tamamlandıktan sonra yazılımı başlatabilirsiniz.
- Eğer yazılımı daha sonra başlatmak istiyorsanız, masaüstündeki kısayolu veya araç çubuğunu tıklayabilirsiniz.




SmartControl II  
Installer.exe

Smart Control II

SmartControl II

**Click Install to begin the installation**

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

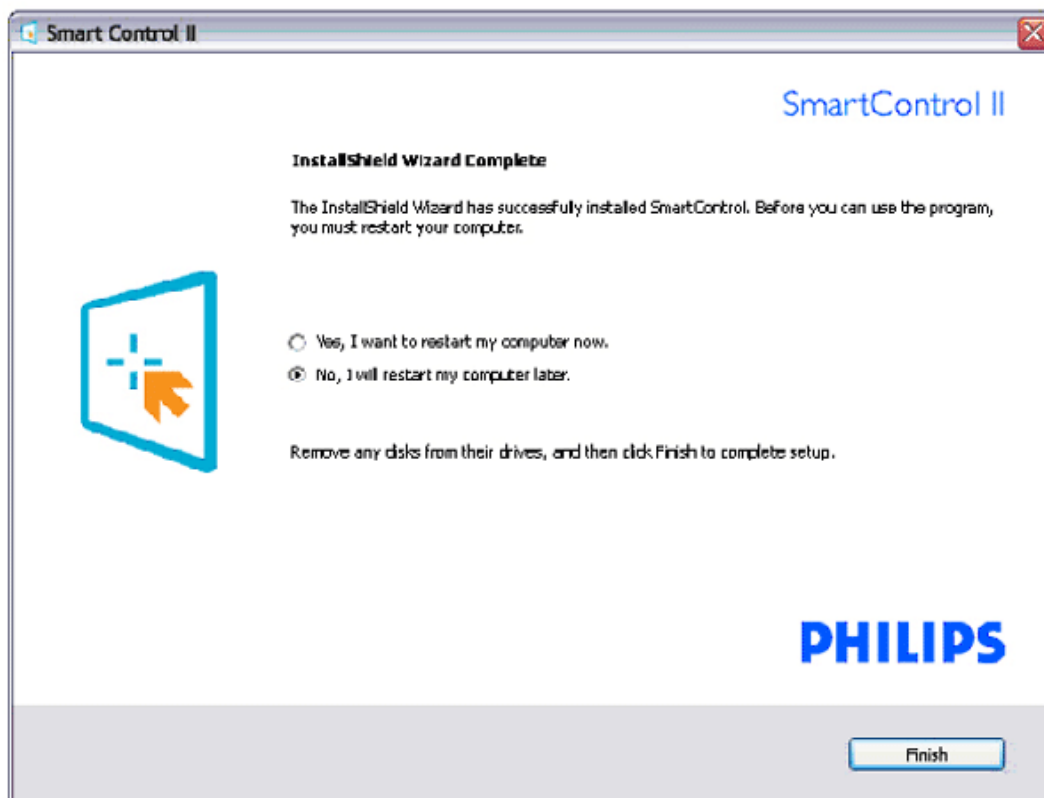


**PHILIPS**

< Back   Install   Exit Setup



SmartControl II  
Installer.exe



# PHILIPS



## SmartControl II

© 2007 Royal Philips Electronics  
 Powered by Portrait  
 Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies.  
 Copyright 1999-2002 Microsoft Corporation.  
 All Rights Reserved.  
 Copyright of Suppliers Acknowledged.

### ***Kullanmaya başlayın:***

#### **1. İlk başlatma –Sihirbaz**

- SmartControl II kurulumunun hemen sonrasında, yazılımın ilk defa başlatılması için otomatik olarak Sihirbaza gidilecektir.
- Sihirbaz, monitör performansınızın ayarı için size adım adım kılavuzluk edecektir.
- Sihirbaza daha sonra başlatmak için doğrudan menüye de geçebilirsiniz.
- Standart penceresi üzerinden sihirbaza gerek olmaksızın daha fazla seçenek ayarlayabilirsiniz.

Sihirbaz Analog Düzeni	Sihirbaz Dijital Düzeni
Çözünürlük	Çözünürlük
Odak	Kontrast
Parlaklık	Parlaklık
Kontrast	Beyaz Nokta (Renk Isısı)
Konum	Dosya
Beyaz Nokta (Renk Isısı)	
Dosya	



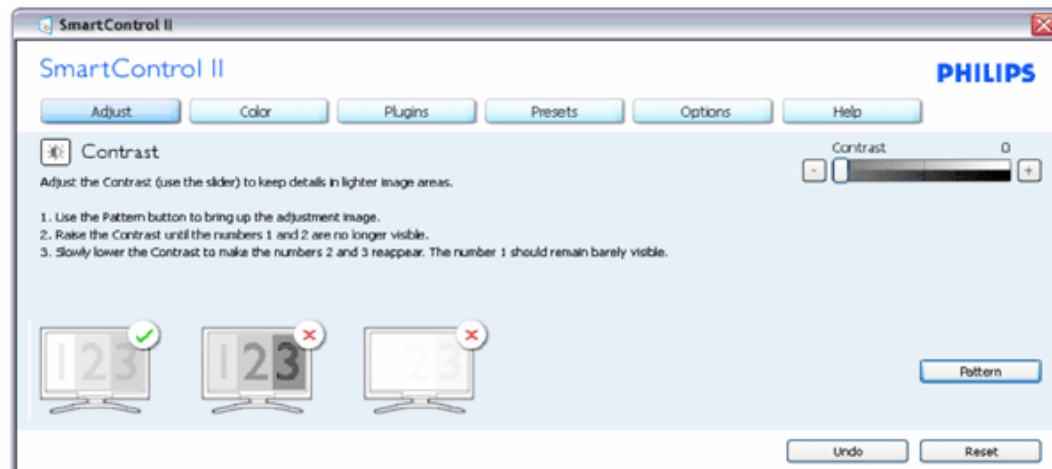
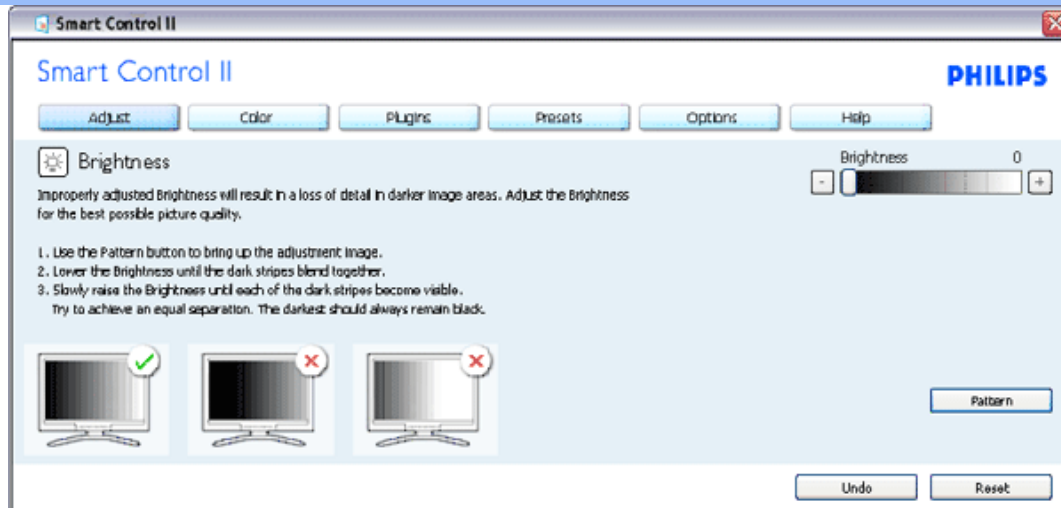
## 2. Standart penceresi ile başlayın:

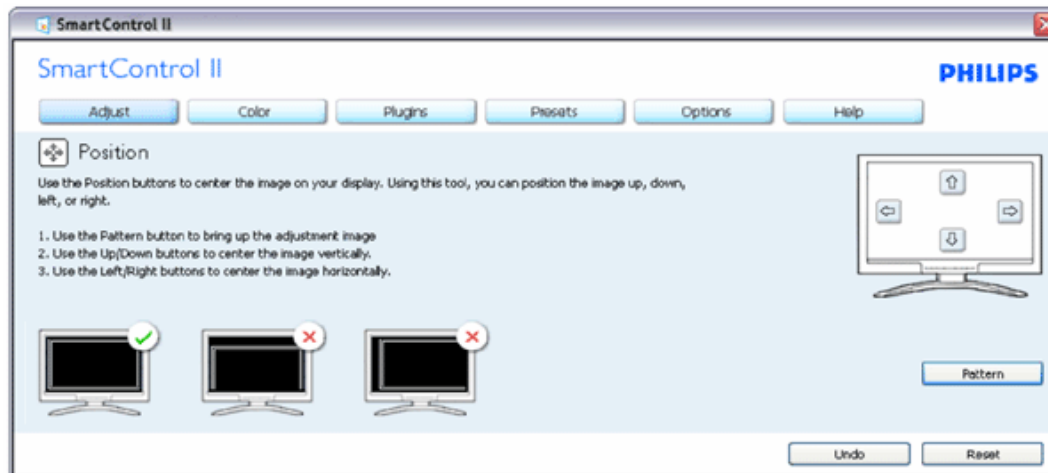
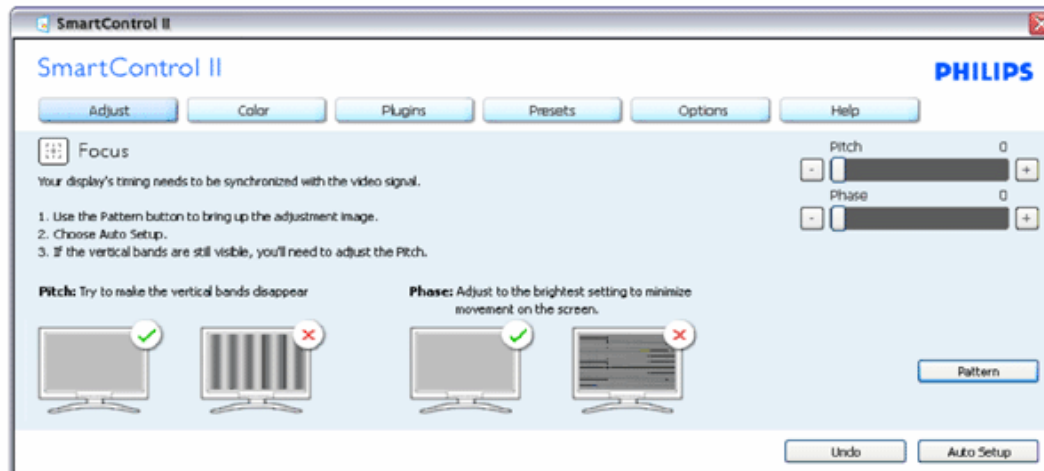
### Ayar menüsü:

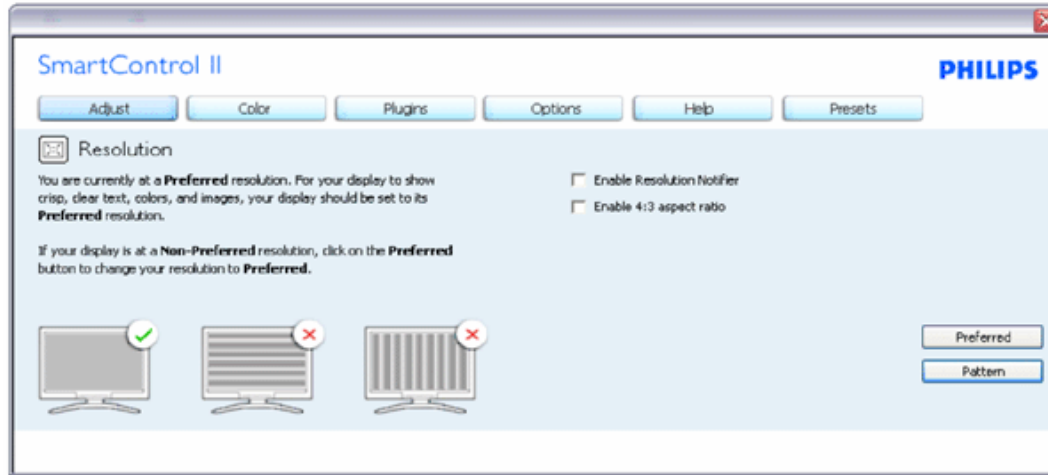
- Adjust (Ayar) Menüsü Parlaklık, Kontrast, Odak, Konum ve Çözünürlüğü ayarlamanıza imkan verir.
- Talimatları izleyebilir ve ayarı gerçekleştirebilirsiniz.
- Eğer kurulum iptal edilmek isteniyorsa, İptal et (Cancel) iletisi seçilir.

Sekme Başlığı	Alt Menü	Analog'da Görünüm	Dijital'de Görünüm
Ayar	Parlaklık	Evet	Evet
Ayar	Kontrast	Evet	Evet
Ayar	Odak (Saat & Saat Fazı)	Evet	Hayır
Ayar	Konum	Evet	Hayır
Ayar	Çözünürlük	Evet	Evet







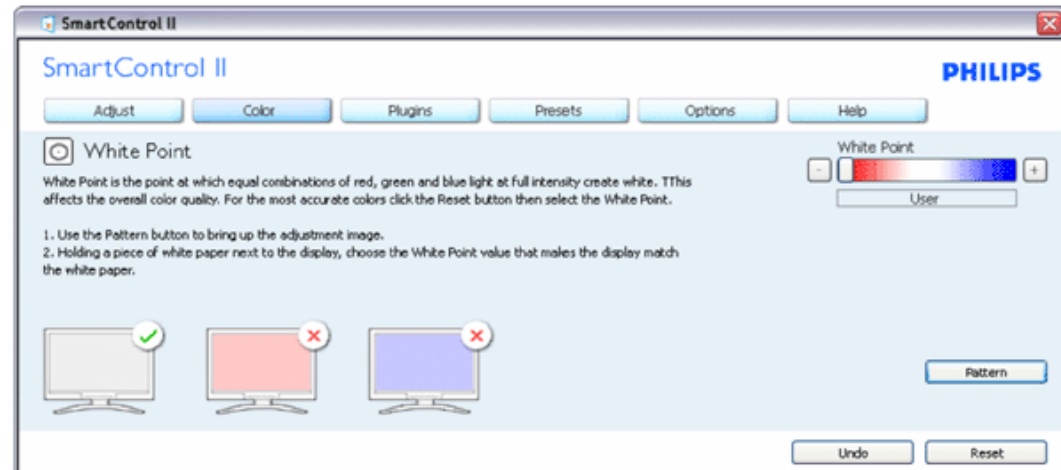


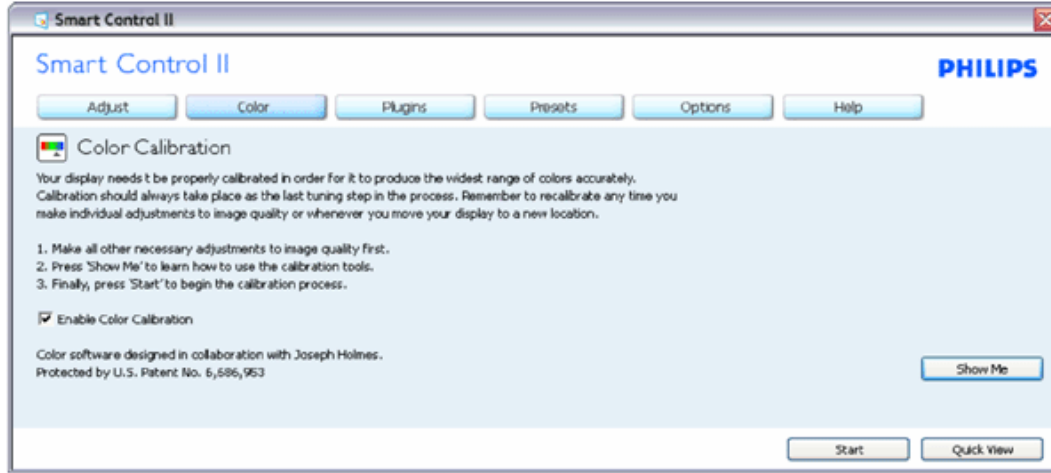
### Renk menüsü:

- Color (Renk) Menüsü; RGB, Siyah Seviyesi, Beyaz Nokta, Renk Kalibrasyonu ve SmartImage (Lütfen SmartImage bölümüne bakınız) ayarlarını yapmanıza imkan verir.
- Talimatları izleyebilir ve ayarı gerçekleştirebilirsiniz.
- Girişinize bağlı olarak alt-menü maddesi için aşağıdaki tabloya bakınız.

Sekme Başlığı	Alt Menü	Analog'da Görünüm	Dijital'de Görünüm
Renk	RGB	Evet	Evet
Renk	Siyah Seviyesi	Evet	Evet
Renk	Beyaz Nokta	Evet	Evet
Renk	Renk Kalibrasyonu	Evet	Evet
Renk	Görüntüleme Modu	Evet	Evet

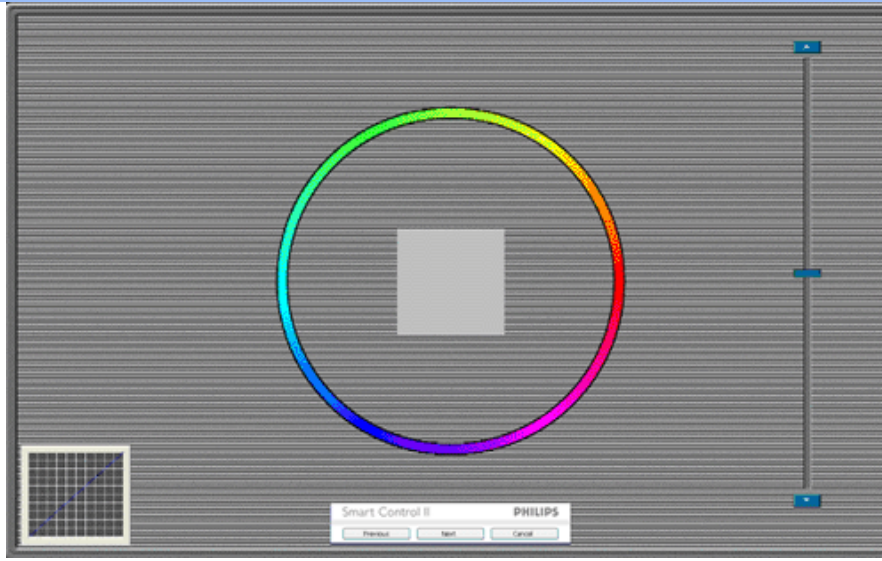
Renk Kalibrasyonu için  
Örnek





1. "Bana Göster" renk kalibrasyonu öğreticisini başlatır.
2. Başlat • 6 adımlık renk kalibrasyonu dizilimini başlatır.
3. Hızlı İzleme önceki / sonraki resimleri yükler.
4. Renk ana paneline dönmek için, İptal tuşuna tıklayın.
5. Renk kalibrasyonunu etkinleştirmek • varsayılan olarak açıktır. İşaretlenmezse, renk kalibrasyonunun olmasına izin vermez, başlar ve hızlı izleme düğmelerini devre dışı bırakır.
6. Kalibrasyon ekranında patent bilgisi olmalıdır.

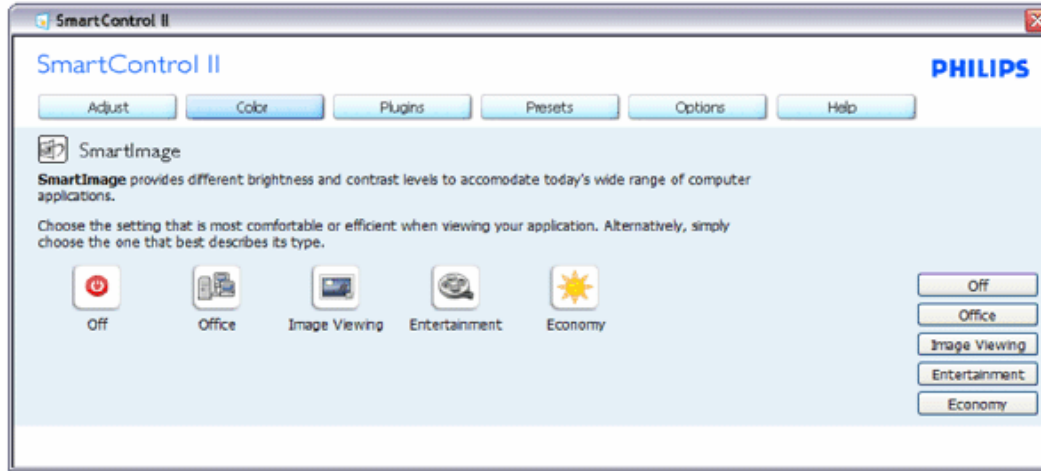
#### İlk renk Kalibrasyon Ekranı:



1. İkinci renk ekranına kadar önceki düğmesi devre dışıdır.
2. İleri bir sonraki hedefe gider (6 hedef).
3. En son ileri Dosya / Ön Ayarlar penceresine gider.
4. İptal, arayüzü kapatır ve sayfadaki prize geri döner.

**SmartImage** - İçeriğe göre kullanıcının ayarı daha iyi bir görüntü ayarına değiştirmesini sağlar.

Eğlence seçildiğinde, SmartContrast ve SmartResponse etkinleşir.



**Eklentiler • Varlık Yönetimi Penceresi yalnızca açılabilir Eklenti menüsünden Varlık Yönetimi seçildiğinde etkin olur.**



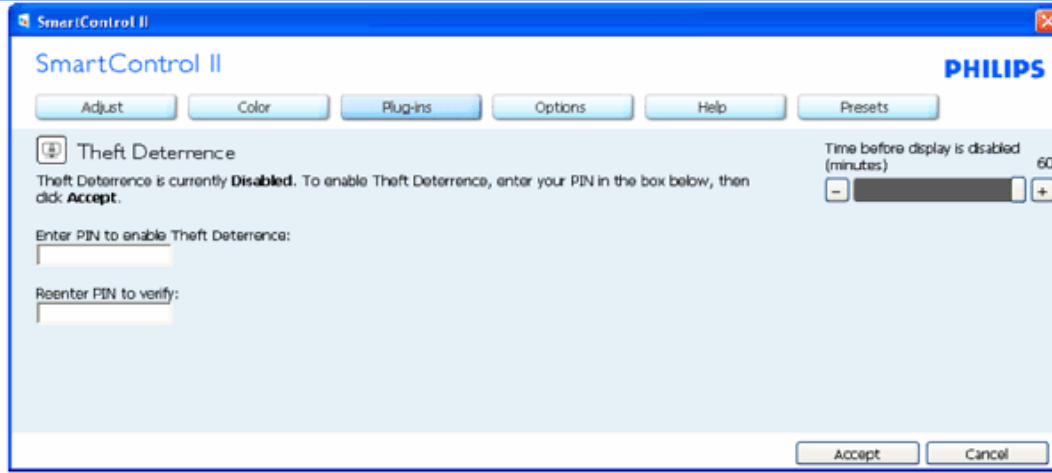
Yönetim, Açıklama, Seri Numara, Mevcut Zaman, Alan Adı ve Varlık Yönetimi Durumuyla ilgili Varlık Yönetimi bilgilerini gösterir.

Eklenti ana penceresine geri dönmek için eklenti sekmesini seçin.

**Eklentiler • Hırsızlık Önleme Penceresi yalnızca açılabilir Eklenti menüsünden Hırsızlık seçildiğinde etkin olur.**

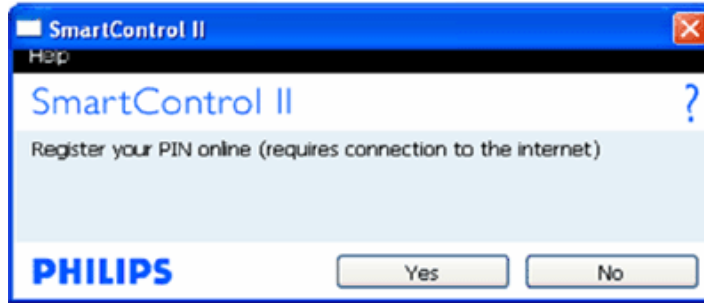


**Hırsızlık Önlemeyi etkinleştirmek için, Hırsızlığı Etkinleştir düğmesine tıklamak aşağıdaki ekranı getirir:**



1. Kullanıcı sadece 4 ila 9 sayı arasındaki PIN'i girebilir.
2. PIN girdikten sonra, Kabul Et düğmesi kullanıcıyı sonraki sayfada bulunan açılır diyalog kutusuna götürür.
3. Minimum dakika 5'e ayarlı. Kaydırıcı varsayılan olarak 5'e ayarlıdır.
4. Hırsızlık moduna geçmek için görüntünün farklı bir ev sahibine takılı olmasını gerektirmez.

**PIN bir kez girilip kabul edildiğinde, aşağıdaki diyalog kutusu çıkar:**



- Hayır'a tıklamak kullanıcı aşağıdaki ekrana götürür.





- Evet'e tıklamak kullanıcıyı güvenli web sitesi arama sonuç sayfasına götürür.

**PIN'ı oluşturduktan sonra, Hırsızlık Önleme Penceresi Hırsızlık Önlemenin etkinleştirildiğini gösterir ve PIN Seçenekleri düğmelerini sağlar:**

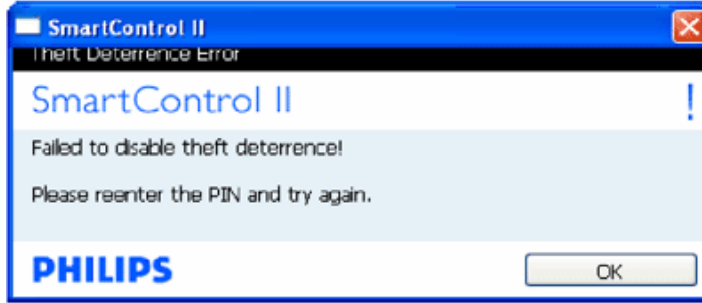


1. Hırsızlık Önleme Etkinleştirildi gösterilir.
2. Hırsızlığı Kapat bir sonraki sayfada pencere ekranını açar.
3. PIN Seçenekleri düğmesi yalnızca kullanıcı PIN oluşturduktan sonra açıktır, düğme güvenli PIN web sitesini açar.

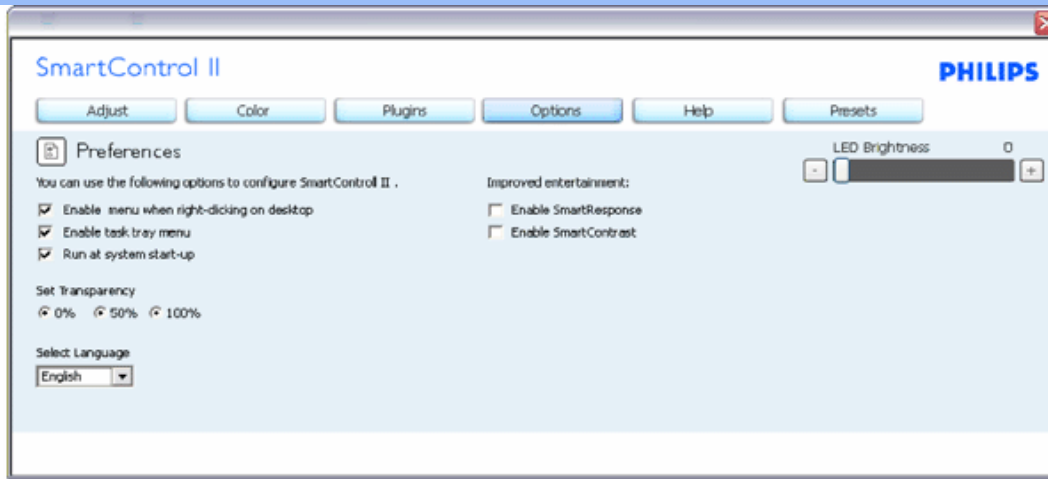
**Hırsızlığı Kapat aşağıdaki pencereyi açar:**



1. PIN'ı girdikten sonra, Kabul Et düğmesi PIN'ı kapatır.
2. İptal düğmesi ana Hırsızlık Önleme penceresini açar, Hırsızlık Önlemenin etkinleştirildiğini gösterir. Hırsızlık Etkinleştirme ve PIN Seçenekleri düğmeleri.
3. Yanlış PIN girmek aşağıdaki diyalog kutusunun çıkmasını sağlar:

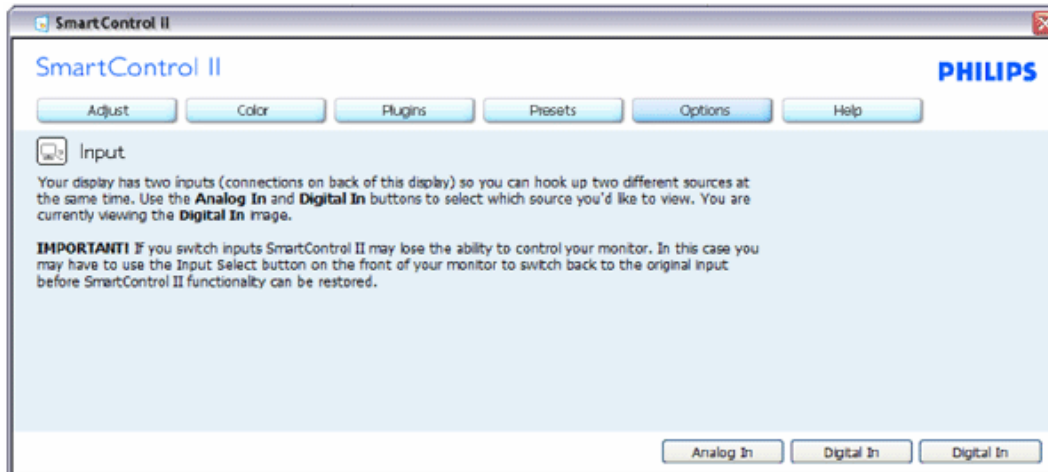


**Seçenekler>Tercihler • Yalnızca açılır Seçenekler menüsünden Tercihler seçildiğinde aktif olur. DDC/CCI özelliği olan bir desteklenmeyen görüntüde, yalnızca Yardım ve Seçenekler sekmeleri bulunur.**



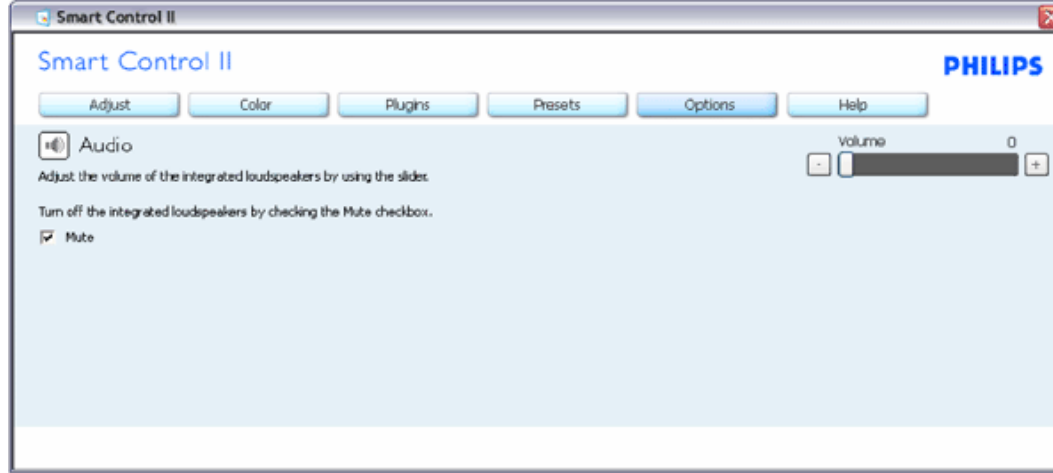
1. Mevcut tercih ayarlarını gösterme.
2. İşaretili bir kutu bu özelliği açar. İşaret kutusu açılıp kapanabilir.
3. Masaüstünde Bağlam Menüsünü Etkinleştir varsayılan olarak işaretilidir (açık). Bağlam menüsünü etkinleştir, masaüstünde sağ tıklanan bağlam menüsündeki Ön Ayar Seçme ve Görüntü Ayarlama için SmartControl II seçimlerini gösterir.
4. Görev Çubuğunu Etkinleştir varsayılan olarak işaretilidir (açık). Bağlam menüsünü etkinleştirme SmartControl II için olan görev çubuğunu gösterir. Görev çubuğu ikonuna sağ tıklamak Yardım, Teknik Destek, Yükseltmeleri Kontrol Et, Hakkında ve Çıkış için menü seçeneklerini gösterir. Görev çubuğunu Etkinleştir menüsü kapatıldığında, görev çubuğu ikonu sadece ÇIKIŞ'ı gösterir.
5. Başlangıçta Çalış varsayılan olarak işaretilidir (açık). Kapatıldığında, SmartControl II başlangıçta çalışmaz veya görev çubuğunda olmaz. SmartControl II'yi çalıştırmanın tek yolu ya masaüstü kısa yolundan ya da program dosyasındandır. Başlangıçta çalışması için ayarlanmış herhangi bir ön ayar bu kutunun işareti kaldırıldığında yüklenmez (Devre dışı).
6. Saydam modu etkinleştir (sadece Vista, XP, 2k\*da). Varsayılan %0 Opaktır.

**Seçenekler>Girdi • Yalnızca açılabilir Seçenekler menüsünden Girdi seçildiğinde aktif olur. DDC/CI özellikli desteklenmeyen bir görüntüde, yalnızca Yardım ve Seçenekler sekmeleri bulunur. Diğer tüm SmartControl II sekmelerine ulaşılamaz.**

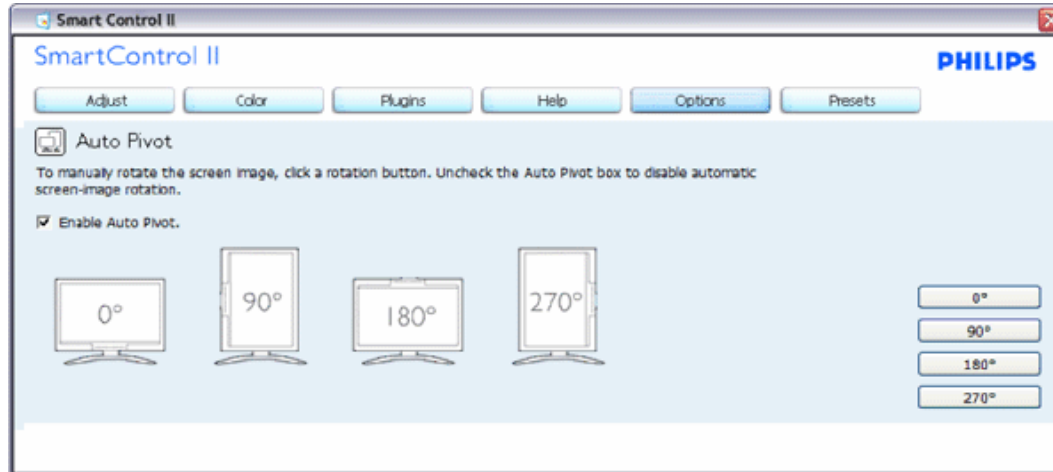


1. Kaynak talimat penceresini ve mevcut girdi kaynağı ayarını göster.
2. Tek girdi görüntülerinde, bu pencere görünmez.

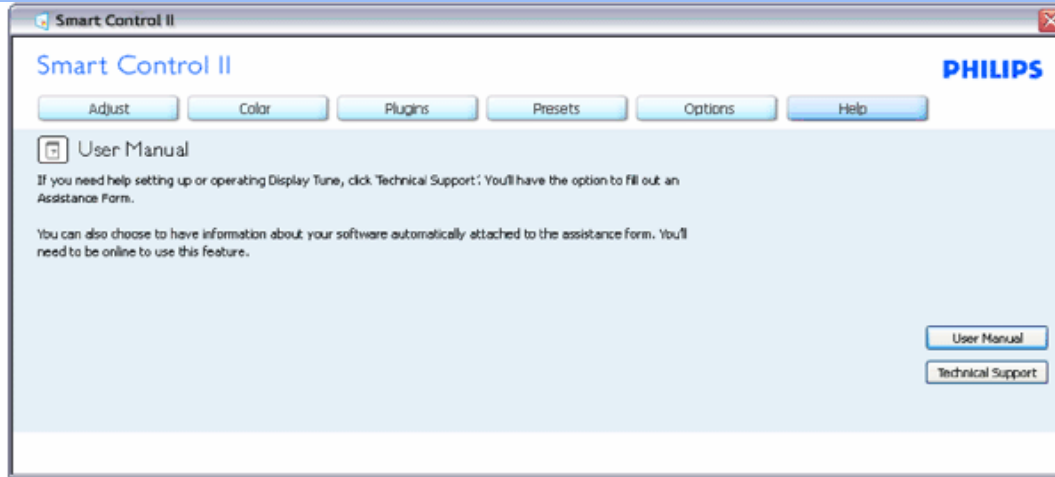
**Seçenekler>Ses**•Yalnızca açılabilir Seçenekler menüsünden **Ses Seviyesi** seçildiğinde aktif olur. DDC/CI özellikli desteklenmeyen bir görüntüde, yalnızca Yardım ve Seçenekler sekmeleri bulunur.



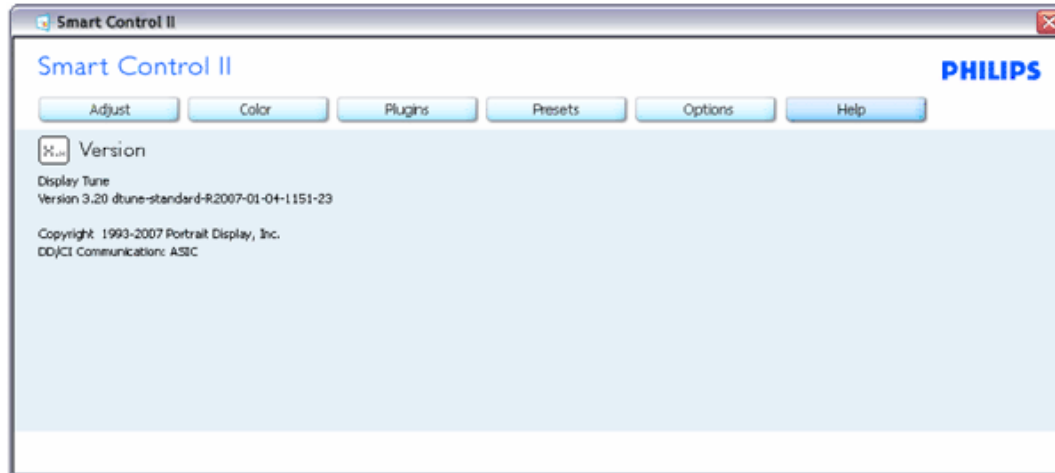
**Seçenekler> Ses Pivotu**



**Yardım>Kullanıcı Kılavuzu** • Yalnızca açılır menüden **Kullanıcı Kılavuzu** seçildiğinde aktif olur. DDC/CI özellikli desteklenmeyen bir görüntüde, yalnızca Yardım ve Seçenekler sekmeleri bulunur.

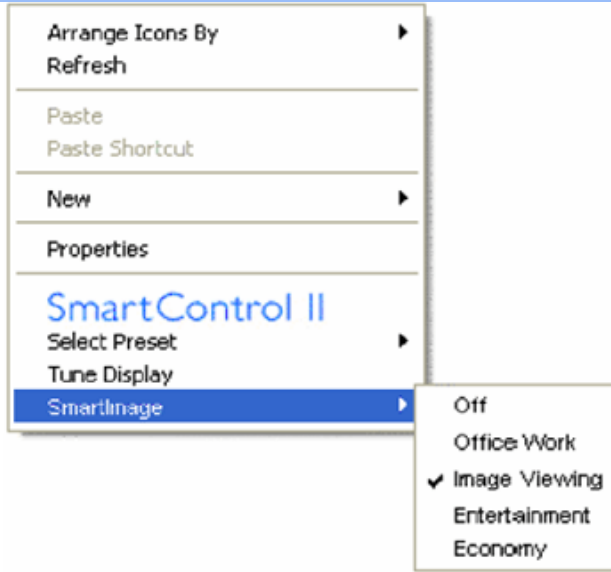


**Yardım>Sürüm - Yalnızca açılır menüden Sürüm seçildiğinde aktif olur. DDC/CI özellikli desteklenmeyen bir görüntüde, yalnızca Yardım ve Seçenekler sekmeleri bulunur.**



### **Bağlam duyarlı menü**

Bağlam duyarlı menü varsayılan olarak Açıktır. Seçenekler>Tercihler penceresinden Bağlam Menüsünü Etkinleştirme işaretlendiyse, o zaman menü görünür.



Bağlam Menüsünde dört girdi bulunmaktadır:

1. SmartControl II • Seçildiğinde, Hakkında Ekranı gösterilir.
2. Ön Ayar Seçme • Hemen kullanım için kaydedilen ön ayarlardan hiyerarşik bir menü sağlar. Bir işaret mevcut seçili olan önayarı gösterir. Açılır menüden Fabrika Önayarı da çağrılabilir.
3. Görüntü Ayarlama • SmartControl II kontrol panelini açar.
4. SmartImage için uçuş • Mevcut ayarları kontrol etme, Kapalı, Ofis Çalışması, Resim İzleme, Eğlence, Ekonomi.

### Görev Çubuğu Menüsü Etkin

Görev çubuğu menüsü görev çubuğundaki SmartControl II ikonuna sağ tıklayarak gösterilebilir. Sol tıklarsanız uygulama başlar.



Görev çubuğunda beş girdi bulunmaktadır:

1. Yardım • Kullanıcı Kılavuzu dosyasına erişme: Varsayılan tarayıcı penceresini kullanarak Kullanıcı Kılavuzunu açar.
2. Teknik Destek • Teknik destek sayfasını gösterir.

3. Güncellemeleri Kontrol et • Kullanıcıyı PDI Sonucuna götürür ve kullanıcının sürümünü en son sürümle karşılaştırır.
4. Hakkında • Ayrıntılı referans bilgisi gösterir: ürün sürümü, sürüm bilgisi ve ürün adı.
5. Çıkış • SmartControl II'yi kapat. SmartControl II'yi tekrar çalıştırmak için, ya Program menüsünden SmartControl II'yi seçip masaüstü PC ikonuna çift tıklayın veya sistemi yeniden başlatın.



### Görev Çubuğu Menüsü Kapalı

Görev çubuğu tercihler dizininden kapatıldığında, yalnızca ÇIKIŞ seçimi bulunur. SmartControl II'yi görev çubuğundan tamamen kaldırmak için, Başlangıçta Seçenekler > Tercihlerden Çalıştırı devre dışı bırakın.

### Sorular&Cevaplar

**S1.** SmartManage ile SmartControl arasındaki fark nedir?

**C.** SmartManage, IT yöneticilerinin ağ üzerinden monitörleri idare etmesi için bir uzak yönetim/kontrol yazılımıdır.

SmartControl, kullanıcıların monitör performanslarını ve ayarlarını monitörlerin ön kısmında bulunan donanım düğmeleri yerine bir yazılım arayüzü ile ayarlamalarına yardımcı olan bir kontrol paneli uzantısıdır.

**S2.** Monitörü bir PC'den diğerine bağladım ve SmartControl kullanılamaz hale geldi, ne yapabilirim?

**C.** PC'nizi yeniden başlatın ve SmartControl yazılımının çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Eğer çalışmıyorsa, düzgün sürücü kurulumunu garanti etmek üzere SmartControl yazılımını kaldırmanız ve yeniden kurmanız gerekecektir.

**S3.** SmartControl başlangıçta iyi çalışıyor ama sonra çalışmaz hale geliyor, ne yapabilirim?

**C.** Eğer aşağıdaki eylemler gerçekleştirilirse, monitör sürücüsünün yeniden kurulması gerekli olabilir.

- Video grafik adaptörünün başka bir adaptörle değiştirilmesi
- Video sürücüsünün güncellenmesi
- Servis paketi veya eklenti yapma gibi İşletim Sistemi üzerindeki işlemler
- Windows Güncellemenin yürütülmesi ve güncellenmiş monitör ve/veya video sürücüsü
- Monitör kapalı veya bağlantısı yok iken Windows'un başlatılması.

Çözüm için, lütfen Bilgisayarım'ı sağ tıklayınız ve Özellikler->Donanım-> Aygıt Yöneticisi kısmını tıklayınız. Eğer Monitör altında "Tak ve Çıkart Monitör" görürseniz yeniden kurulum gerçekleştirmeniz gerekecektir. Basitçe SmartControl yazılımını kaldırın ve yeniden kurun.

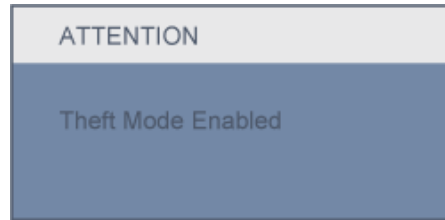
**S4.** SmartControl yazılımını kurduktan sonra, SmartControl sekmesi tıklandığında, biraz zaman geçtikten sonra hiçbir şey görüntülenmiyor ve bir hata mesajı gösteriliyor, ne oldu?

**C.** Grafik adaptörünüz SmartControl ile uyumlu olmayabilir. Eğer grafik adaptörünüz yukarıda belirtilmiş olan markalardan birine ait ise, ilgili firmaların web sitesinden en güncel grafik adaptörünü indirmeyi deneyiniz. Sürücüyü kurunuz. SmartControl yazılımını kaldırınız ve sonra tekrar kurunuz.

Eğer hala işlev göstermiyorsa, üzgünüz, grafik adaptörünüz desteklenmiyor demektir. Mevcut güncel SmartControl sürücüsü için lütfen Philips web sitesini düzenli olarak kontrol ediniz.

**S5.** Ürün bilgilerini tıkladığım zaman, yalnızca kısmi bilgiler görüntüleniyor, ne oldu?


**C.** Grafik kart adaptörü sürücünüz, DDC/CI arayüzünü tam olarak destekleyen en güncel sürümüne sahip olmayabilir. Lütfen ilgili firmaların web sitesinden en güncel grafik adaptörü sürücüsünü indirmeyi deneyiniz. Sürücüyü kurunuz. SmartControl yazılımını kaldırınız ve sonra tekrar kurunuz.



**S6.** Hırsızlık Caydırma İşlevi için belirlediğim PIN kodumu unuttum. Ne yapabilirim?

**C.** Lütfen BT yöneticisi veya Philips Servis Merkezi ile temasa geçin.

**S7.** SmartImage özellikli bir monitörde, SmartControl'deki renk ısısı işlevinin sRGB şeması yanıt vermiyor, neden?

**C.** SmartImage etkin halde iken, sRGB şeması otomatik olarak devre dışı kalır. sRGB'yi kullanmak için, monitörünüzün ön kısmında bulunan  düğmesi ile SmartImage işlevini devre dışı bırakmanız gerekmektedir.

[SAYFANIN EN ÜSTÜNE DÖN](#)





Ürünün Önden Görünümü

Bilgisayarınıza Bağlanması

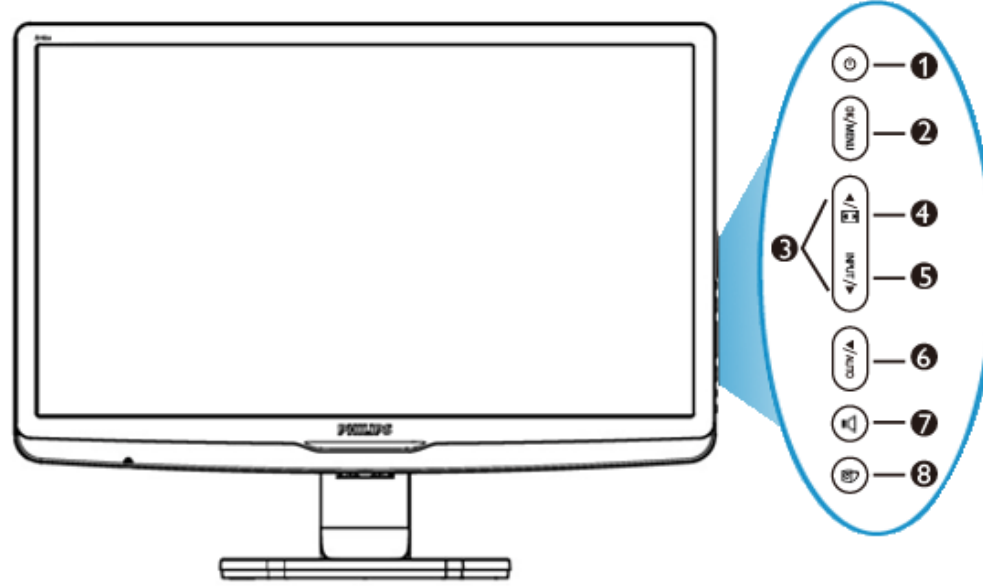
Kaidenin Sökülmesi






Başlama

Performansın Ayarlanması

## LCD Monitörün Takılması

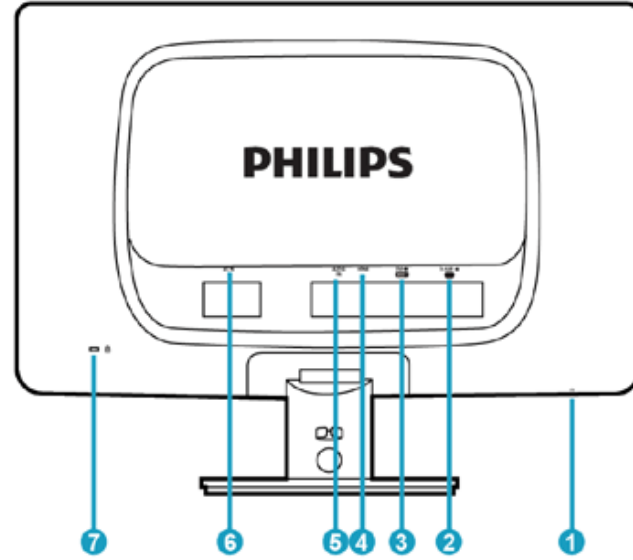
### Ürünün Önden Görünümü



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |   | Monitör gücünü Açmak ve Kapatmak için   |
| 2 | MENU / OK   | OSD menüsüne erişmek için   |
| 3 |  | OSD menüsüne ayarı için   |
| 4 |  | 4:3 görüntüye değiştir  |
| 5 | Input   | Sinyal giriş kaynağını değiştirmek için   |
| 6 | AUTO / ▼  | Otomatik olarak yatay konum, dikey konum, faz ve saat ayarlarını yapar / Önceki OSD seviyesine döner              |
| 7 |  | Ekran ses seviyesini ayarlamak için   |
| 8 |  | SmartImage. Seçilecek beş adet model bulunmaktadır: Ofis Çalışması, Resim Görüntüleme, Eğlence, Ekonomi ve kapalı |

SAYFA BAŞI

## Arkadan Görünüm



- 1 Kulaklık çıkışı
- 2 VGA girişi
- 3 DVI-D girişi
- 4 HDMI girişi
- 5 Ses girişi
- 6 AC güç girişi
- 7 Kensington çalınma kilidi

SAYFA BAŞI

## Performansın Ayarlanması

- En iyi performansı elde etmek için görünüm ayarlarını 1920 x 1080, 60Hz değerlerine ayarlayınız.



**Not:** 'Tamam' düğmesine bir kez basarak mevcut ekran ayarlarını kontrol edebilirsiniz. Mevcut ekran kipi RESOLUTION (ÇÖZÜNÜRLÜK) adı verilen OSD ana kontrolünde gösterilmiştir.

SAYFA BAŞI

Ürünün Önden Görünümü

Aksesuar Paketi

Bilgisayarınıza Bağlanması

Başlama

Performansın Ayarlanması

Kaidenin Sökülmesi

## Bilgisayarınıza Bağlanması

### Aksesuar Paketi

Parçaların hepsini ambalajından çıkartınız.



Güç Kablosu



DVI tel kablo (ihtiyarî)



VGA Kablosu



E-DFU paketi

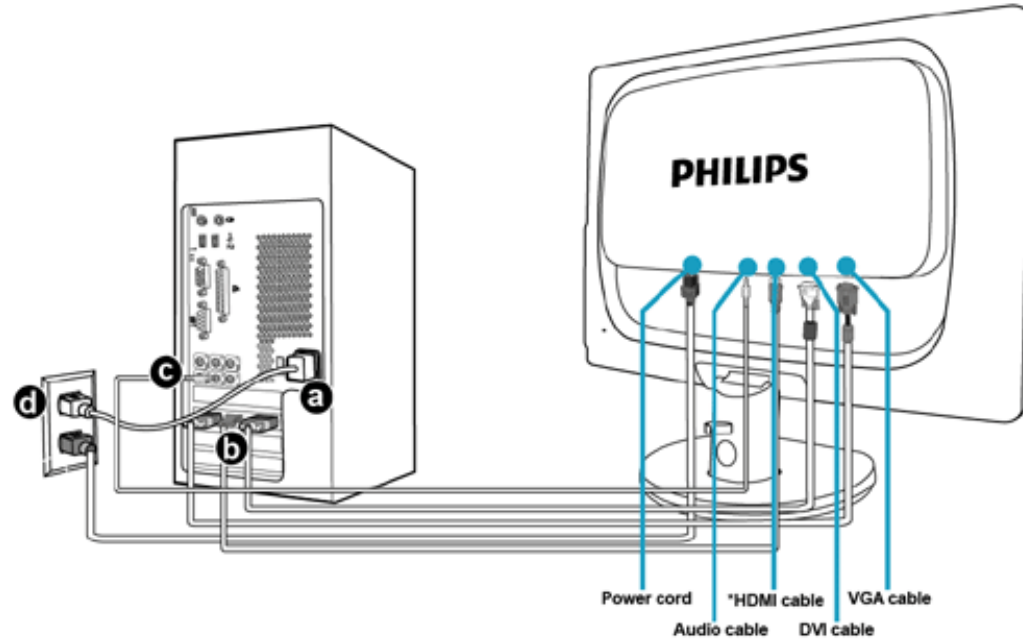
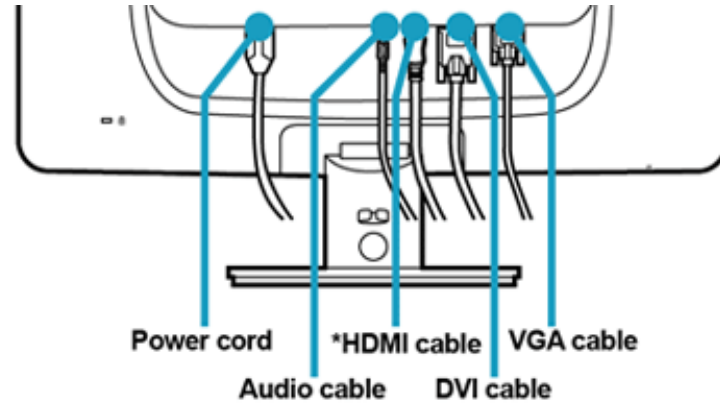


Video kablosu

SAYFA BAŞI

## Bilgisayarınızın Bağlanması

1) Elektrik kablosunu monitörün arkasına sıkıca takınız. (Philips ilk kurulum için, ön-bağlantısı yapılmış VGA kablosuna sahiptir.)



2) PC'ye bağlayınız

- (a) Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız
- (b) Monitör sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan video konektörüne bağlayınız
- (c) Ses kablosunu bilgisayarınızın ses girişine bağlayın
- (d) Bilgisayarınız ve monitörünüzün güç kablosunu yakındaki bir çıkışa sokunuz.
- (e) Bilgisayar ve monitörünüzü açınız. Monitor bir görüntü gösteriyorsa kurulum tamamlanmıştır.

SAYFA BAŞI

Ürünün Önden Görünümü  
Aksesuar Paketi

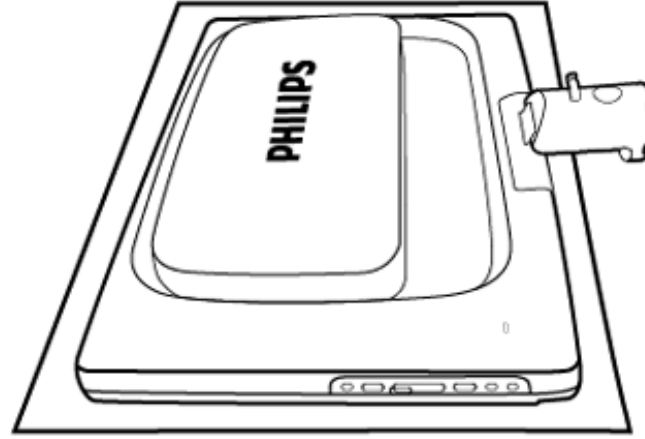
Bilgisayarınıza Bağlanması  
Başlama

Performansın Ayarlanması  
Stand tablasını Takma  
Stand tablasını Çıkarma

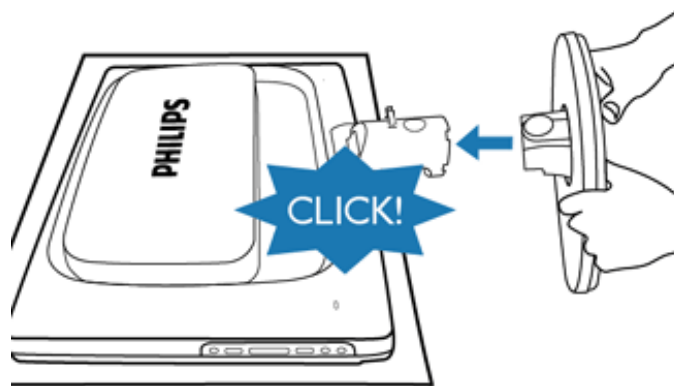
## Kaidenin Sökülmesi

### Stand tablasını Takma

1) Ekranı çizmekten veya zarar vermekten kaçınarak, monitörü düz bir zemine yatırın.



2) Monitörün alt kısmını iki elinizle de tutun ve stand tablasını alttaki kolona sıkıca takın.

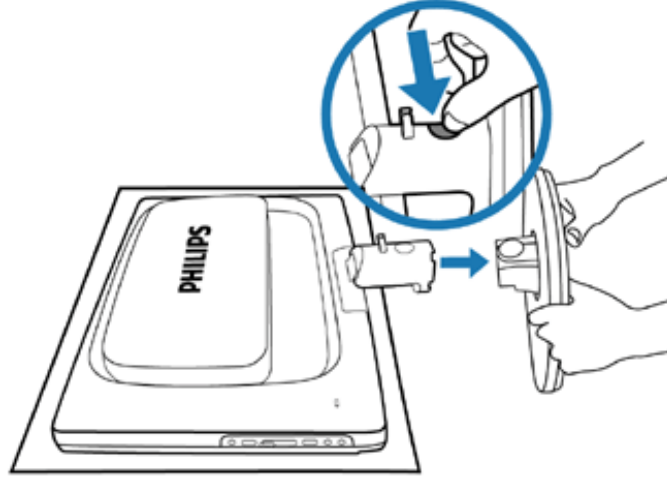




## SAYFA BAŞI

**Stand tablasını ıkarma**

Monitörün ön yüzünü güvenli bir alana yerleŐtirin, serbest bırakma düğmesine basın ve stand tablasını monitör gövdesinden çekin.



## SAYFA BAŞI

**LCD Monitör :**

Ürünün Önden Görünümü

Monitörünüzün ayarlanması  
ve bağlanması

Başlama

Performansın Ayarlanması

**Başlama****Başlama****Bilgi dosyası kullanımı (.inf) Windows® 98/2000/XP/Vista veya daha sonraki sürümlerde**

Philips monitörlerinde sistem içi VESA DDC2B özelliği Windows® 98/2000/XP/Vista 'nin Plug & Play gereksinimlerini destekler. Windows® 98/2000/XP/Vista' de "Monitor" diyalog kutusundan Philips monitörünüzü çalıştırmak ve Plug & Play uygulamasını başlatmak için bu bilgi dosyasını (.inf) kurmalısınız. Windows® 98, 2000, XP ve Vista 'e dayanan kurulum prosedürü aşağıdaki gibidir,

**Windows® 98**

1. Windows® '98'i başlatın.
2. "Start" butonunu tıklayın, "Settings"i işaretleyin ve ardından "Control Panel" ibaresini tıklayın.
3. "Display" ibaresini iki kez tıklayın.
4. "Settings" ibaresini seçin, ardından "Advanced..." ibaresini tıklayın.
5. "Monitor" butonunu seçin, "Change..." ibaresini işaretleyin, ardından "Next" ibaresini tıklayın.
6. "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want" (istediğiniz sürücüyü seçebilmeniz için belirli bir konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüle) komutunu seçin, ardından "Next" ibaresini tıklayın ve daha sonra "Have Disk..." ibaresini tıklayın.
7. "Browse..." butonunu seçin, ardından uygun F sürücüsünü seçin: (CD-ROM Sürücüsü) ardından "OK" butonunu tıklayın.
8. "OK" butonunu tıklayın, ardından monitör modelinizi seçin ve "Next" butonunu tıklayın, ardından "Next" butonunu tıklayın.
9. "Finish" butonunu tıklayın, ardından "Close" butonunu tıklayın.

**Windows® 2000**

1. Windows® 2000'i başlatın.
2. "Start" butonunu tıklayın, "Settings"i işaretleyin ve ardından "Control Panel" ibaresini tıklayın.

3. "Display" ibaresini iki kez tıklayın.
4. "Settings" ibaresini seçin, ardından "Advanced..." ibaresini tıklayın.
5. "Monitor" seçme
  - "Properties" butonu aktif durumda değilse, monitörünüzün uygun bir şekilde biçimlendirilmiştir demektir. Kurulum işlemini durdurun.
  - "Properties" butonu aktif durumdaysa, "Properties" butonunu tıklayın. Sonraki adımları izleyin.
6. "Driver" ibaresini tıklayın ve daha sonra "Update Driver..." ibaresini tıklayın ve "Next" butonunu tıklayın.
7. "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Belirli bir sürücüyü seçebilmem için bu cihazın tanıdığı sürücülerin bir listesini görün) komutunu seçin, ardından "Next" ibaresini tıklayın ve daha sonra "Have Disk..." ibaresini tıklayın.
8. "Browse..." butonunu seçin, ardından uygun F sürücüsünü seçin: (CD-ROM Sürücüsü).
9. "Open" butonunu tıklayın, ardından "OK" butonunu tıklayın.
10. Monitör modelinizi seçin ve "Next" butonunu tıklayın, ardından "Next" butonunu tıklayın.
11. "Finish" butonunu tıklayın, ardından "Close" butonunu tıklayın.  
"Digital Signature not found" penceresini görürseniz, "Yes" butonunu tıklayın.

## Windows® XP

1. Windows® XP•yi başlatın.
2. •Start• (Başlat) düğmesine ve •Control Panel• (Denetim Masası) üzerine tıklayın.
3. Pick and click the category 'Printers and Other Hardware' (Yazıcılar ve Diğer Donanımlar) kategorisini seçiniz ve tıklayınız
4. Display• (Görüntü) üzerine tıklayınız.
5. •Settings• (Ayarlar) sekmesini seçiniz ve •Advanced• (Gelişmiş) düğmesine tıklayınız.
6. •Monitor• sekmesini seçiniz.
  - 'Properties' (Özellikler) düğmesinin aktif olmaması monitörünüzün düzgün bir şekilde ayarlanmış olduğunu gösterir. Lütfen kurulumu durdurunuz.
  - 'Properties' (Özellikler) düğmesi aktifse, 'Properties' (Özellikler) düğmesine tıklayınız. Sonraki adımları sırayla uygulayınız.
7. 'Driver' (Sürücü) sekmesine tıklayınız ve 'Update Driver...' (Sürücüyü Güncelle) düğmesine tıklayınız.
8. 'Install from a list or specific location [advanced]' (Bir listeden veya özel bir yerden (gelişmiş) yükle) düğmesini seçiniz ve daha sonra 'Next' (İleri) düğmesine tıklayınız.
9. 'Don't Search, I will choose the driver to install' (Araştırma, yüklenecek sürücüyü seçeceğim) düğmesini seçiniz. Daha sonra 'Next' (İleri) düğmesine tıklayınız.
10. 'Have disk...' (Disketi var) düğmesine ve 'Browse...' (Gözet) düğmesine tıklayınız. Uygun sürücüyü seçiniz F:(CD-ROM sürücü).
11. 'Open' (Aç) düğmesine tıklayınız ve daha sonra 'OK' (Tamam)ı tıklayınız.
12. Monitörünüzün modelini seçiniz ve 'Next' (İleri) düğmesine tıklayınız.

- Eğer 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP' (Windows® XP ile uyumluluğunu doğrulamak için Windows® Logo testi başarısız) mesajını görürseniz, 'Continue Anyway' (Ne olursa olsun devam et) düğmesine tııklayınız.
13. 'Finish' (Tamam) düğmesine ve 'Close' (Kapat) düğmesine tııklayınız.
  14. 'OK' (Tamam) düğmesine tııklayınız ve Display\_Properties (Ekran\_Özellikleri) diyalog kutusunu kapatmak için tekra 'OK' (Tamam) düğmesine tııklayınız.

### For Windows® Vista

1. Windows® Vista•yı başlat.
2. Başlat düğmesine tııklayın; •Denetim Masası•nı seçin ve tııklayın'.
3. •Donanım ve Ses•i seçin ve tııklayın
4. •Aygıt Yöneticisi•ni seçin ve •Aygıt sürücülerini güncelle•yi seçin.
5. 'Monitör•ü seçin ve ardından •Generic PnP Monitor• sağ tııklayın.
6. •Sürücü Yazılımını Güncelle•ye tııklayın.
7. •Sürücü yazılımı için bilgisayarına gözet•i seçin.
8. •Gözet• düğmesine tııklayın ve diski yerleştirdiğiniz sürücüyü seçin. Örnek: (CD-ROM Drive:\\Lcd\\PC\\drivers\\).
9. •İleri• düğmesine tııklayın.
10. Sürücüyü kurmak için birkaç dakika bekleyin ve ardından •Kapat• düğmesine tııklayın.

Windows® 98/2000/XP/Vista versiyonunuz farklıysa veya daha ayrıntılı kurulum bilgisine ihtiyacınız varsa, Windows® 98/2000/XP/Vista kullanım kılavuzuna bakınız.

SAYFA BAŞI

## Ekran Menüsü Tanımı

## OSD Şeması

## Ekran Menüsü

## Ekran Menüsü Tanımı

**Ekran Menüsü Nedir?**

Ekran Menüsü (OSD) tüm Philips LCD monitörlerinde bulunan bir özelliktir. Son kullanıcının ekran performansını ayarlamasına veya ekran talimatları penceresinden monitör işlevlerini doğrudan seçebilmesine olanak sağlamaktadır. Kullanıcıya dost görüntü ekranı arayüzü aşağıdaki gibidir :



**Kontrol tuşları hakkında temel ve basit açıklamalar.**

Kullanıcılar imleci hareket ettirmek için yukarıda gösterilen OSD'de monitörün ön yanına yerleştirilen ▲▼ düğmelerini ya da yapılan seçimi veya değişikliği onaylamak için **OK** düğmesini.

SAYFA BAŞI

### OSD Şeması

Aşağıda Ekran Menüsü genel görünümü bulunmaktadır. Daha sonra kendi istediğiniz farklı ayarlamaları yapmak için bir referans olarak kullanabilirsiniz.

Main menu	Sub menu
Giriş	<ul style="list-style-type: none"> <li>— VGA</li> <li>— DVI</li> <li>— HDMI</li> </ul>
Resim	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Resim Formatı — Geniş Ekran,4:3</li> <li>— Parlaklık</li> <li>— Kontrast</li> <li>— SmartContrast — Açık, Kapalı</li> <li>— Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tek başına — Açık, Kapalı</li> <li>— Sessiz — Açık, Kapalı</li> </ul>
Renk	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Renk Sıcaklığı 5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K</li> <li>— sRGB</li> <li>— Kullanıcı Tanımlı <ul style="list-style-type: none"> <li>— Kırmızı</li> <li>— Yeşil</li> <li>— Mavi</li> </ul> </li> </ul>
Dil	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe
OSD Ayarları	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Yatay</li> <li>— Dikey</li> <li>— Şeffaflık — Kapalı,1, 2, 3, 4</li> <li>— OSD Zaman Aşımı — 5, 10, 20, 30, 60</li> </ul>
Ayarlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Güç LED'i — 0,1, 2, 3, 4</li> <li>— Over Scan</li> <li>— Y. Konum — 0~100</li> <li>— D. Konum — 0~100</li> <li>— Faz — 0~100</li> <li>— Saat — 0~100</li> <li>— Çözünürlük Uyarısı — Açık, Kapalı</li> <li>— Reset — Evet, Hayır</li> <li>— Bilgi</li> </ul>

**(Not: "OverScan" işlevi yalnızca HDMI'de bulunmaktadır)**

### Çözünürlük bildirimi

Bu monitör kendi doğal çözünürlüğü olan 1920 x 1080@60Hz'de optimum performans elde etmek

üzere tasarlanmıştır. Monitör farklı bir çözünürlük değerinde açılırsa, ekranda bir uyarı mesajı görülür: En iyi sonuç için 1920 x 1080@60Hz çözünürlük kullanın.

Doğal çözünürlük uyarı ekranı, OSD (On Screen Display/Ekran Görüntüsü) menüsünde Setup (Ayarlar) kısmından kapatılabilir.

SAYFA BAŞI



## Müşteri Sorunları & Garanti

GARANTİ KAPSAMINIZIN AYRINTILARINI GÖZDEN GEÇİRMEK İÇİN ÜLKE/BÖLGENİZİ SEÇİN

**BATI AVRUPA:** Avusturya • Belçika • Danimarka • Fransa • Almanya • Greece • Finland • İrlanda • İtalya • Lüksemburg • Hollanda • Norveç • Portekiz • İsveç • İsviçre • İspanya • Birleşik Krallık

**DOĞU AVRUPA:** Çek Cumhuriyeti • Macaristan • Polonya • Rusya • Slovakça • Slovence • Türkiye

**LATİN AMERİKA:** Antiller • Arjantin • Brezilya • Şili • Kolombiya • Meksika • Paraguay • Peru • Uruguay • Venezuela

**KUZEY AMERİKA:** Kanada • ABD

**PACİFİK:** Avustralya • Yeni Zelanda

**ASYA:** Bangladeş • Çin • Hong Kong • Hindistan • Endonezya • Japonya • Kore • Malezya • Pakistan • Filipinler • Singapur • Tayvan • Tayland

**AFRİKA:** Fas • Güney Afrika

**ORTA DOĞU:** Dubai • Mısır

---

## Philips İlk Seçenek Garantiniz

### Philips monitörü satın aldığınız için teşekkür ederiz.



Tüm Philips monitörleri, yüksek standartlara uygun olarak tasarlanıp üretilmiş olup, üstün kalitede performans, kullanım kolaylığı ve kurulum kolaylığı sunmaktadır. Bu ürünün kurulumu veya kullanımı sırasında bir sorunla karşılaşmanız halinde, Philips İlk Seçenek Garantinizden yararlanabilmek için lütfen doğrudan Philips yardım masasıyla temasa geçiniz. Bu üç yıllık servis garantisi, monitörünüzün arızalı veya kusurlu çıkması durumunda size yerinde model değiştirme hakkı vermektedir. Philips, çağrınızın alınmasından itibaren 48 saat içinde değişikliği yapmayı amaçlar.

### Kapsamı nedir?

Philips İlk Seçenek Garantisi, Andora, Avusturya, Belçika, Kıbrıs, Danimarka, Fransa, Almanya, Yunanistan, Finlandiya, İrlanda, İtalya, Liechtenstein, Lüksembourg, Monako, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, İsveç, İsviçre, İspanya ve İngiltere'de geçerli olup, sadece bu ülkelerde kullanılmak üzere tasarlanan, üretilen, onaylanan ve/veya yetki verilen monitörleri kapsamaktadır.

Garanti süresi, monitörü aldığınız günden itibaren başlar. *Bunu takip eden üç yıl süresince*, garanti kapsamı altında herhangi bir kusur bulunması halinde, monitörünüz en azından denk bir monitörle değiştirilir.

Yeni monitör size ait olurken, kusurlu/orijinal monitör Philips'de kalır. Değiştirme ile verilen monitör için garanti süresi, orijinal monitörün satın alındığı tarihten itibaren 36 ay süreyle, aynı şartlarda devam eder.

### Neler kapsam dışıdır?

Philips İlk Seçenek Garantisi, ürünün kullanma talimatlarında açıklanan kullanım amacına uygun olarak teslim edilmesi şartıyla ve satın alma tarihi, bayi adı ve ürünün model ve üretim numarasını gösteren orijinal fatura veya makbuzun ibraz edilmesi ile geçerli olur.

Philips İlk Seçenek Garantisi aşağıdaki durumlar için geçerli değildir:

- Belgelerde herhangi bir değişiklik yapılması veya okunaksız hale getirilmesi;
- Ürünün model veya üretim numarasının değiştirilmesi, silinmesi, kaldırılması veya okunaksız hale getirilmesi;

- Onarımların veya ürün modifikasyonlarının yetkisiz servis kuruluşları veya kişiler tarafından gerçekleştirilmesi;
- Yıldırım, su veya yangın, kötüye kullanım veya ihmalkarlık dahil ancak bununla sınırlı olmayan nedenlerden dolayı meydana gelen hasarlar;
- Sinyal koşulları veya cihaz dışındaki kablo veya anten sistemlerinden kaynaklanan alım sorunları;
- Monitörün kötü kullanımı veya ihmalkarlıktan kaynaklanan kusurlar;
- Ürünün aslen tasarlandığı, üretildiği, onaylandığı ve/veya yetki verildiği ülkeler dışındaki ülkelerde geçerli yerel veya ulusal teknik standartlara uygun hale getirmek üzere ürünün modifikasyon veya adaptasyon gerektirmesi. Bu nedenle, bir ürünün belirli bir ülkede kullanılıp kullanılmayacağını her zaman kontrol ediniz.
- Philips İlk Seçenek ülkeleri dahilinde kullanmak üzere tasarlanmamış, üretilmemiş, onaylanmamış ve/veya yetki verilmemiş ürünler, Philips İlk Seçenek Garantisi kapsamında değildir. Bu gibi durumlarda Philips global garanti koşulları geçerlidir.

### Sadece bir tık uzakta

Herhangi bir sorunla karşılaşmanız halinde çalışma talimatlarını dikkatli bir şekilde okumanızı ya da ek destek almak için [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) websitesini ziyaret etmenizi öneririz.

### Sadece bir telefon kadar uzakta

Gereksiz karışıklıkların çıkmasını önlemek amacıyla, Philips yardım masası ile temasa geçmeden önce kullanma talimatlarını dikkatlice okumanızı veya ek destek almak için [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) websitesini ziyaret etmenizi öneririz.

Sorunlarınızın hızla çözüme kavuşturulması için, Philips yardım masası ile temasa geçmeden önce lütfen aşağıdaki hazırlıkları yapınız:

- Philips tip numarası
- Philips seri numarası
- Satın alma tarihi (satın alma belgesinin kopyası gerekebilir)
- PC çevre İşlemcisi:
  - 286/386/486/Pentium Pro/Dahili bellek
  - İşletim sistemi (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
  - Faks/Modem/İnternet programı?
- Monte edilmiş diğer kartlar

Ayrıca, aşağıdaki bilgiler de sürecin hızlanmasına yardımcı olacaktır:

- Aşağıdaki bilgileri içeren satın alma belgesi: satın alma tarihi, bayi adı, model ve ürün seri numarası.
- Kusurlu monitörün alınacağı ve yeni monitörün gönderileceği yerin tam adresi.

Philips\_ müşteri yardım masaları tüm dünyada bulunmaktadır. [İlk Seçenek İletişim Bilgileri](#) için buraya tıklayınız.

veya bize aşığıdaki adresten ulaşabilirsiniz:

Websitesi: <http://www.philips.com/support>

## İlk Seçenek İletişim Bilgileri

Ülke	Kod	Telefon numarası	Tarife
Avusturya	+43	0810 000206	€ 0.07
Belçika	+32	078 250851	€ 0.06
Danimarka	+45	3525 8761	Bölgesel çağrı tarifi
Finlandiya	+358	09 2290 1908	Bölgesel çağrı tarifi
Fransa	+33	082161 1658	€ 0.09
Almanya	+49	01803 386 853	€ 0.09
Yunanistan	+30	00800 3122 1223	Ücretsiz
İrlanda	+353	01 601 1161	Bölgesel çağrı tarifi
İtalya	+39	840 320 041	€ 0.08
Lüksemburg	+352	26 84 30 00	Bölgesel çağrı tarifi
Hollanda	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norveç	+47	2270 8250	Bölgesel çağrı tarifi
Polonya	+48	0223491505	Bölgesel çağrı tarifi
Portekiz	+351	2 1359 1440	Bölgesel çağrı tarifi
İspanya	+34	902 888 785	€ 0.10
İsveç	+46	08 632 0016	Bölgesel çağrı tarifi
İsviçre	+41	02 2310 2116	Bölgesel çağrı tarifi
Birleşik Krallık	+44	0207 949 0069	Bölgesel çağrı tarifi



## Orta ve Doğu Avrupa'daki Garantiniz

Sayın Müşterimiz,

En yüksek kalite standartlarına göre tasarlanan ve üretilen bu Philips ürününü satın aldığınız için teşekkürler. Bu ürünle ilgili herhangi bir sorun yaşamanız halinde satın aldığınız tarihten itibaren 36 ay süreyle Philips ücretsiz işçilik ve yedek parça hizmetini garanti etmektedir.

### Garanti kapsamı nedir?

Orta ve Doğu Avrupa'daki Philips Garantisi Çek Cumhuriyeti, Macaristan, Slovakya, Slovenya, Rusya ve Türkiye'yi kapsamakta olup sadece bu ülkelerde kullanılması için tasarlanan, üretilen, onaylanan ve/veya izin verilen monitörler için geçerlidir.

Garanti kapsamı monitörü aldığınız gün başlar. *Bu tarihten sonra gelen 3 yılda* garanti kapsamında yer alan arızaların olması durumunda monitörünüze servis verilecektir.

### Neler hariçtir?

Philips garantisi ürünün çalışma talimatlarına uygun olarak ve orijinal faturanın veya alım tarihini, bayii adını ve ürünün model ve üretim numarasını gösteren ödeme belgesinin gösterilmesi üzerine ürünün kullanım amaçlarına göre kullanılması durumunda geçerlidir.

Bu Philips garantisi aşağıdaki hallerde uygulanamaz, eğer:

- Eğer dokümanlar üzerinde her hangi bir değişiklik yapılmış ya da okunmaz hale getirilmişlerse;
- ürünün üstündeki model ya da üretim numarası değiştirilmiş, silinmiş, kaldırılmış ya da okunmaz hale getirilmişse;
- yetkili olmayan servis kuruluşları ya da kişiler tarafından onarım ya da ürün modifikasyonları ve değişiklikler yapılmışsa;
- şimşek, su ya da yangını kapsayan fakat bunlarla sınırlı olmayan kazalardan ve kötü kullanım ve ihmalden dolayı hasar meydana gelmişse.
- Sinyal şartları veya kablo veya anten sistemlerinin ünitenin dışında olması sonucu ortaya çıkan radyo sinyallerini alma problemleri;
- Monitörün yanlış veya kötü kullanılması sonucu oluşan arızalar;
- Ürünün yerel veya ulusal teknik standartlara uyum sağlaması için üründe değişiklik ve adaptasyon yapılması gerekli olup bu durum ürünün orijinal olarak tasarlanmadığı, üretilmediği, onaylanmadığı ve/veya izin verilmediği ülkeler için geçerlidir.

Ürünün orijinal olarak tasarlanmadığı, üretilmediği, onaylanmadığı ve/veya izin verilmediği ülkeler için ürünü yerel veya ulusal teknik standartlara uygun hale getirmek amacıyla üründe değişiklik yapılmasının gerektiği durumlarda ürünün bu garantiye göre arızalı olmadığını aklınızda bulundurun. Dolayısıyla ürünün belli ülkelerde kullanılıp kullanılmayacağını daima kontrol edin.

### **Sadece tek tık uzakta**

Herhangi bir sorun halinde işletim talimatlarını dikkatli bir şekilde okumanızı veya ek destek almanız için [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) websitesini ziyaret etmenizi öneririz.

### **Sadece telefonunuz kadar uzakta**

Gereksiz zahmetlerden kaçınmak için yetkili satıcılar ya da Bilgi Alma Merkezleri ile temasa geçmeden önce işletim talimatlarını dikkatli bir şekilde okumanızı öneririz

Philips marka ürününüz düzgün çalışmıyorsa veya arızalı ise lütfen doğrudan Philips yetkili satıcınız veya [Philips Servis ve Müşteri Bilgi Alma Merkezleri ile temasa geçiniz](#)

Websitesi: <http://www.philips.com/support>



## Consumer Information Centers

Antilles Argentina Australia Bangladesh Brasil Canada Chile China Colombia Belarus  
Bulgaria Croatia Czech Republic Estonia Dubai Hong Kong Hungary India Indonesia  
Korea Latvia Lithuania Malaysia Mexico Morocco New Zealand Pakistan Paraguay  
Peru Philippines Romania Russia Serbia & Montenegro Singapore Slovakia Slovenia  
South Africa Taiwan Thailand Turkey Ukraine Uruguay Venezuela

### Eastern Europe

#### BELARUS

Technical Center of JV IBA  
M. Bogdanovich str. 155  
BY - 220040 Minsk  
Tel: +375 17 217 33 86

#### BULGARIA

LAN Service  
140, Mimi Balkanska Str.  
Office center Translog  
1540 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 960 2360  
[www.lan-service.bg](http://www.lan-service.bg)

#### CZECH REPUBLIC

General Consumer Information Center  
800 142100

Xpectrum  
Lu.ná 591/4  
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697  
Email: [info@xpectrum.cz](mailto:info@xpectrum.cz)  
[www.xpectrum.cz](http://www.xpectrum.cz)

## CROATIA

Renoprom d.o.o.  
Mlinska 5, Strmec  
HR - 41430 Samobor  
Tel: +385 1 333 0974

## ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU  
Akadeemia tee 21G  
EE-12618 Tallinn  
Tel: +372 6519900  
[www.ee.invia.fujitsu.com](http://www.ee.invia.fujitsu.com)

## HUNGARY

General Consumer Information Center  
0680018544 (Local call tariff)

Serware Szerviz  
Vizimolnár u. 2-4  
HU - 1031 Budapest  
Tel: +36 1 2426331  
Email: [inbox@serware.hu](mailto:inbox@serware.hu)  
[www.serware.hu](http://www.serware.hu)

## HUNGARY

General Consumer Information Center  
0680018544 (Local call tariff)

Profi Service Center Ltd.  
123 Kulso-Vaci Street ,  
H-1044 Budapest ( Europe Center )  
Hungary

Tel: +36 1 814 8080  
[m.andras@psc.hu](mailto:m.andras@psc.hu)

## LATVIA

ServiceNet LV  
Jelgavas iela 36  
LV - 1055 Riga,  
Tel: +371 7460399  
Email: serviss@servicenet.lv

## LITHUANIA

ServiceNet LT  
Gaiziunu G. 3  
LT - 3009 KAUNAS  
Tel: +370 7400088  
Email: servisas@servicenet.lt  
www.servicenet.lt

## ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL  
115, Mihai Eminescu St., Sector 2  
RO - 020074 Bucharest  
Tel: +40 21 2101969

## SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.  
Viline vode bb  
Slobodna zona Beograd , L12/4  
Belgrade 11000  
Tel. +381 11 2070 664  
Serbia

## SLOVAKIA

General Consumer Information Center  
0800004551

Datalan Servisne Stredisko  
Puchovska 8  
SK - 831 06 Bratislava  
Tel: +421 2 49207155  
Email: servis@datalan.sk

## SLOVENIA

PC HAND  
Brezovce 10  
SI - 1236 Trzin  
Tel: +386 1 530 08 24  
Email: servis@pchand.si

## RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111  
Tel: 8-800-200-0880  
Website: www.philips.ru

## TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.  
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi  
2.Cadde No:22  
34776-Umraniye/Istanbul  
Tel: (0800)-261 33 02

## UKRAINE

Comel  
Shevchenko street 32  
UA - 49030 Dnepropetrovsk  
Tel: +380 562320045  
www.csp-comel.com

Latin America

## ANTILLES

Philips Antillana N.V.  
Kaminda A.J.E. Kusters 4  
Zeelandia, P.O. box 3523-3051  
Willemstad, Curacao  
Phone: (09)-4612799  
Fax : (09)-4612772

## ARGENTINA

Philips Antillana N.V.  
Vedia 3892 Capital Federal  
CP: 1430 Buenos Aires  
Phone/Fax: (011)-4544 2047

## BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.  
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP  
CEP-04719-002  
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

## CHILE

Philips Chilena S.A.  
Avenida Santa Maria 0760  
P.O. box 2687 Santiago de Chile  
Phone: (02)-730 2000  
Fax : (02)-777 6730

## COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia  
S.A.-Division de Servicio  
CARRERA 15 Nr. 104-33  
Bogota, Colombia  
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)  
Fax : (01)-619-4300/619-4104

## MEXICO

Consumer Information Centre  
Norte 45 No.669  
Col. Industrial Vallejo  
C.P.02300, -Mexico, D.F.  
Phone: (05)-3687788 / 9180050462  
Fax : (05)-7284272

## PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld  
P.O. Box 605  
Phone: (595 21) 664 333  
Fax: (595 21) 664 336  
Customer Desk:  
Phone: 009 800 54 1 0004

## PERU

Philips Peruana S.A.  
Customer Desk  
Comandante Espinar 719  
Casilla 1841  
Limab18  
Phone: (01)-2136200  
Fax : (01)-2136276

## URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo  
Uruguay  
Phone: (598) 619 66 66  
Fax: (598) 619 77 77  
Customer Desk:  
Phone: 0004054176

## VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.  
Apartado Postal 1167  
Caracas 1010-A  
Phone: (02) 2377575  
Fax : (02) 2376420

## Canada

## CANADA

Philips Electronics Ltd.  
281 Hillmount Road  
Markham, Ontario L6C 2S3  
Phone: (800) 479-6696

## Pacific

## AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics  
Consumer Care Center  
Level 1, 65 Epping Rd  
North Ryde NSW 2113  
Phone: 1300 363 391  
Fax : +61 2 9947 0063

## NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.  
Consumer Help Desk  
2 Wagener Place, Mt.Albert  
P.O. box 1041  
Auckland  
Phone: 0800 477 999 (toll free)  
Fax : 0800 288 588

## Asia

## BANGLADESH

Philips Service Centre  
100 Kazi Nazrul Islam  
Avenue Kawran Bazar C/A  
Dhaka-1215  
Phone: (02)-812909  
Fax : (02)-813062

## CHINA

SHANGHAI  
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,  
200063 Shanghai P.R. China  
Phone: 4008 800 008  
Fax: 21-52710058

## HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited  
Consumer Service  
Unit A, 10/F. Park Sun Building  
103-107 Wo Yi Hop Road  
Kwai Chung, N.T.  
Hong Kong  
Phone: (852)26199663  
Fax: (852)24815847

## INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765  
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY  
Philips India  
Customer Relation Centre  
Bandbox House  
254-D Dr. A Besant Road, Worli  
Bombay 400 025



CALCUTTA  
Customer Relation Centre  
7 Justice Chandra Madhab Road  
Calcutta 700 020

MADRAS  
Customer Relation Centre  
3, Haddows Road  
Madras 600 006

NEW DELHI  
Customer Relation Centre  
68, Shivaji Marg  
New Dehli 110 015

#### INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia  
Consumer Information Centre  
Jl. Buncit Raya Kav. 99-100  
12510 Jakarta  
Phone: (021)-7940040 ext: 2100  
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

#### KOREA

Philips Consumer Service  
Jeong An Bldg. 112-2  
Banpo-dong, Seocho-Ku  
Seoul, Korea  
Customer Careline: 080-600-6600  
Phone: (02) 709-1200  
Fax : (02) 595-9688

## MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,  
Philips Authorised Service Center,  
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,  
46100 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan,  
Malaysia.  
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695  
Fax: (603)-7954 8504  
Customer Careline: 1800-880-180

## PAKISTAN

Philips Consumer Service  
Mubarak manzil,  
39, Garden Road, Saddar,  
Karachi-74400  
Tel: (9221) 2737411-16  
Fax: (9221) 2721167  
E-mail: care@philips.com  
Website: www.philips.com.pk

## PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.  
Consumer Electronics  
48F PBCOM tower  
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.  
Salcedo Village  
1227 Makati City, PHILS  
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477  
Fax: (02)-888 0571

## SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd  
Authorized Philips Service Center  
Consumer Service  
620A Lorong 1 Toa Rayoh  
Singapore 319762  
Tel: +65 6882 3999  
Fax: +65 6250 8037

## TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.  
Consumer Information Centre  
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,  
Taipei 115, Taiwan  
Phone: 0800-231-099  
Fax : (02)-3789-2641

## THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.  
26-28th floor, Thai Summit Tower  
1768 New Petchburi Road  
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang  
Bangkok10320 Thailand  
Tel: (66)2-6528652  
E-mail: cic Thai@philips.com

## Africa

### MOROCCO

Philips Electronique Maroc  
304,BD Mohamed V  
Casablanca  
Phone: (02)-302992  
Fax : (02)-303446

## SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD  
Customer Care Center  
195 Main Road  
Martindale, Johannesburg  
P.O. box 58088  
Newville 2114  
Telephone: +27 (0) 11 471 5194  
Fax: +27 (0) 11 471 5123  
E-mail: [customercare.za@philips.com](mailto:customercare.za@philips.com)

## Middle East

### DUBAI

Philips Middle East B.V.  
Consumer Information Centre  
P.O.Box 7785  
DUBAI  
Phone: (04)-335 3666  
Fax : (04)-335 3999

## Uluslararası Garantiniz

Sayın Müşteri,

En yüksek kalite standartlarında tasarlanmış ve üretilmiş olan bu Philips ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Eğer, bu ürünle ilgili olarak bir şeyler ters giderse, Philips satın alma tarihinden itibaren 12 aylık bir süre için, onarımın yapıldığı ülke neresi olursa olsun ücretsiz işçilik ve parçaların değişimini garanti eder. Bu uluslararası Philips garantisi, satın alma ülkesindeki satıcıların ve Philips'in mevcut ulusal garanti yükümlülüklerini tamamlar ve sizin müşteri olarak kanuni haklarınızı etkilemez..

Bu Philips garantisi, ürün amaçlanan kullanımı için uygun bir biçimde ve işletim talimatlarına uygun olarak kullanıldığı ve satın alma tarihi, satıcının adı ve ürünün model ve üretim numarasını belirten belirten orijinal fatura ya da ödeme makbuzunun sunulması halinde geçerlidir.

Bu Philips garantisi aşağıdaki hallerde uygulanamaz, eğer:

- Eğer dokümanlar üzerinde her hangi bir değişiklik yapılmış ya da okunmaz hale getirilmişlerse;
- ürünün üstündeki model ya da üretim numarası değiştirilmiş, silinmiş, kaldırılmış ya da okunmaz hale getirilmişse;
- yetkili olmayan servis kuruluşları ya da kişiler tarafından onarım ya da ürün modifikasyonları ve değişiklikler yapılmışsa;
- şimşek, su ya da yangını kapsayan fakat bunlarla sınırlı olmayan kazalardan ve kötü kullanım ve ihmalden dolayı hasar meydana gelmişse.

Lütfen dikkat ediniz ki ürünün orijinal olarak kendisi için tasarlanmadığı ve/veya da üretilmediği ülkelerdeki yerel ya da ulusal teknik standartlara uyması için gerekli modifikasyonların yapılması gerektiğinde ürün bu garanti altında kusurlu değildir. Bu yüzden, bir ürünün belirli bir ülkede kullanılıp kullanılmayacağını her zaman kontrol ediniz.

Philips ürününüzün düzgün çalışmaması ya da kusurlu olması halinde, lütfen Philips satıcınızla temasa geçiniz. Bir başka ülkedeyken servis ihtiyacı duymanız halinde, telefon ve faks numarası bu broşürün ilgili kısmında bulunan o ülkedeki Philips Tüketici Yardım Masası tarafından size bir satıcı adresi verilebilir.

Gereksiz sıkıntıdan kaçınmanız için size, satıcınızla temas kurmadan önce işletim talimatlarını dikkatle okumanızı tavsiye ederiz. Eğer satıcınızın size cevap veremediği sorularınız olursa ya da ilgili sorularınızda lütfen temas kurunuz [Philips Tüketici Bilgi Merkezleri](#) ya da:

Web sitesi: <http://www.philips.com>

## Philips İlk Seçenek Garantiniz(ABD)

Bu Philips monitörünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.



Bütün Philips monitörleri yüksek standartlarda tasarlanmış ve üretilmiştir ve yüksek kalitede performans, kullanım kolaylığı ve kurulma kolaylığı sağlarlar . Bu ürünü kurarken ya da kullanırken her hangi bir zorlukla karşılaşırsanız Philips B1inci Seçim Garantinizden faydalanmak için lütfen doğrudan Philips ile temas kurunuz. Bu üç yıl servis garantisi, satın aldığınız ilk yıl içinde, haber vermenizden itibaren 48 saat içinde size yerinde modeli değiştirme hakkı tanımaktadır Satın aldığınız ikinci ya da üçüncü yıl içinde, monitörünüzle ilgili bir sorunuz olursa, onu masraflar size ait olarak Servisinize göndermeniz halinde ücretsiz olarak beş iş günü içinde tamir edip size geri göndereceğiz.

## SINIRLI GARANTİ (Bilgisayar Monitörü)

Click here to access the [Warranty Registration Card](#).

### Üç Yıl Ücretsiz İşçilik / Üç Yıl Parçalarda Ücretsiz Servis / Bir Yıl Değıştirme\*

*\*Ürün ilk yıl için, iki iş günü içinde yeni ya da orijinal özelliklerine yenileştirilmiş bir birim ile değıştirilecektir. İkinci ve üçüncü yıllarda bu ürün servis için masraflar size ait olarak gönderilmelidir.*

### KİM KAPSANMAKTADIR?

Garanti servisi almak için satın aldığınıza dair kanıt gerekmektedir. Bir satış makbuzu ya da satın aldığınıza gösteren bir başka belge satın alma kanıtı sayılır. Bunu, bu kullanıcı kitapçığına iştirin ve ikisini bir arada tutun.

### NE KAPSANMAKTADIR?

Garant kapsamı, ürününüzü satın aldığınız gün başlamaktadır. *Bundan sonraki üç yılda*, bütün parçalar tamir edilecek ya da yenilenecektir ve iççilik ücretsizdir. *Satın alma gününüzden üç yıl sonra*, parçaların değıştirilmesi ya da tamir edilmesi için ve tüm işçilik ücretleri için ödeme

bulunursunuz.

Tamir edilmiş ya da değiştirilmiş parçalar dahil bütün parçalar sadece orijinal garanti süresi içinde kapsamaktadır. Orijinal ürünün garantisi sona erince, bütün değiştirilmiş ya da tamir edilmiş ürünlerin ya da parçaların da garantisi de sona erer.

### **NELER DAHİL EDİLMEMEKTEDİR?**

Garantiniz şunları kapsamaz:

- ürünün kurulması ve hazırlanması için işçilik masrafları, üründeki müşteri kontrollerinin ayarlanması ve ürün haricinde anten sistemlerinin kurulması ya da tamiri.
- kötü kullanım, kaza, yetkili olmayan tamir ya da Philips Consumer Electronics'in kontrolünde olmayan bir nedenden ötürü ürün tamiri ve/veya da parça değiştirilmesi.
- sinyal şartları ya da ünit haricinde kablo ya da anten sistemlerinden kaynaklanan alış sorunları.
- kendisi için tasarlandığı, üretildiği, onaylandığı ve/veya da izin verildiği ülkeden başka bir ülkede çalışabilmesi için modifikasyon ya da uyarılama gerektiren bir ürün ya da bu gibi modifikasyonlardan dolayı hasar görmüş görmüş ürünlerin tamiri.
- üründen kaynaklanan zımni ya da tali hasarlar. (Bazı ülkeler zımni ya da tali hasarların dahil edilmemesini kabul etmemektedir, bu nedenle yukarıdaki dahil etmeme sizin için geçerli olmayabilir. Bunlarla sınırlı olmamakla beraber, telif hakkı olsun ya da olmasın önceden kaydedilmiş malzemeyi ihtiva etmektedir.)
- ürünün üstündeki model ya da üretim numarası değiştirilmiş, silinmiş, kaldırılmış ya da okunmaz hale getirilmişse;

### **SERVİS NEREDE ALINABİLİR?**

Garant servisi, ürünün Philips Consumer Electronics tarafından resmi olarak dağıtımının yapıldığı her ülkede verilmektedir. Philips Consumer Electronics tarafından ürünün dağıtımının yapılmadığı ülkelerde, yerel Philips servis teşkilatı tarafından servis sağlanacaktır (bununla beraber eğer uygun yedek parçalar ve teknik kitapçık(lar) kolayca elde edilemiyorsa bir gecikme olabilir).

### **DAHA FAZLA BİLGİYİ NEREDEN ALABİLİRİM?**

Daha fazla bilgi için Philips Müşteri Sorunları Merkezini şu numaralardan arayınız: **(877) 835-1838** (sadece A.B.D. müterileri) ya da **(919) 573-7855** .



### **Servis İstemededen Önce...**

Servis istemededen önce lütfen kullanıcı el kitabınızı kontrol ediniz. Orada üzerinde durulan kontrol ayarları belki de sizi servis için aramaktan kurtarabilir.

### **A.B.D., PORTO RİKO YA DA BİRLEŞİK DEVLETLER VİRGİN ADALARI'NDA... GARANTİ SERVİSİ ALMAK**

Ürün yardımı ve servis prosedürleri için lütfen aşağıda listelenmiş olan Philips Müşteri Sorunları Merkezi telefon numaralarını arayınız:

*Philips Müşteri Sorunları Merkezi*

*(877) 835-1838 ya da (919) 573-7855*

*(A.B.D., Porto Riko ve Birleşik Devletler Virgin Adaları'nda, satılabilirlik ya da belirli bir amaca uymakla ilgili zımni garantiler dahil tüm zımni garantiler bu kesin garantinin süresinde süre olarak kısıtlanmıştır. Fakat, bazı ülkeler bir zımni garantinin ne kadar süreceği konusunda sınırlamalara izin vermediklerinden bu sınırlama size uygulanmayabilir.)*

### **KANADA'DA... GARANTİ SERVİSİ ALMAK**

Lütfen Philips'le temas kurun:

*(800) 479-6696*

Philips Kanada deposunda ya da yetkili servis merkezlerinden birinde üç yıl süre ile ücretsiz parça ve üç yıl süre ile ücretsiz işçilik verilecektir.

*(Kanada'da bu garanti tüm diğer garantilerin yerine verilmektedir. Satılabilirlik ya da belirli bir amaca uygunluk zımni garantileri dahil hiçbir diğer garanti açıkça ya da zımni olarak belirtilmemiştir. Philips nasıl meydana gelirse gelsin ve ve hasarların ihtimali üzerine bilgilendirilmiş olsa dahi hiç bir doğrudan, dolaylı, özel, zımni ya da tali hasardan sorumlu değildir.)*

**HATIRLAYIN...** Lütfen ürün üzerinde bulunan model ve seri numaralarını aşağıya yazınız.

**MODEL #** \_\_\_\_\_

SERİ # \_\_\_\_\_

*Bu garanti size belirli yasal haklar vermektedir. Eyaletden/ehirden eyalete/ehire değişen başka haklarınız da olabilir.*

Philips ile temas kurmadan önce lütfen aşağıdaki detayları hazırlayınız ki sorununuzu kolayca çözebilelim.

- Philips tip numarası
- Philips seri numarası
- Satın alma tarihi (satın alma belgesinin sureti gerekli olabilir)
- PC çevre İşlemcisi:
  - 286/386/486/Pentium Pro/Dahili bellek
  - İ şletim sistemi (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
  - Faks/Modem/İnternet programı?
- Kurulu diğer kartlar  
Aşağıdaki bilgilere sahip olunması da süreci hızlandıracaktır:
- Satın aldığınıza dair kanıt, şunları belirtmelidir: satın alma tarihi, satıcı adı, model ve ürün seri numarası.
- Değiştirilecek modelin teslim edileceği tam adres.

#### **Sadece bir telefon uzaklığında**

Philips' müşteri yardım masası dünyanın farklı yerlerinde bulunmaktadır. ABD'de Philips müşteri hizmetlerine Pazartesiden Cumaya 8:00 AM-9:00 PM Doğu Zamanı (ET) arasında ve Cumartesi günleri 10:00 AM-5:00 PM ET saatleri arasında irtibat numaralarından birine telefon ederek ulaşabilirsiniz.

Bu konu ve Philips'in mükemmel ürünleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için aşağıdaki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz:

Web sitesi: <http://www.philips.com>



## Sözlük

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

---

### A

#### **Active matrix (Aktif Matris)**

Bu bir tür likit kristal görüntü yapısı olup açma/kapama gerilimini kontrol etmesi için aktarma transistörleri her bir piksele eklenmiştir. Pasif matris görüntüsünden daha çok geniş görüş açısı bulunan parlak ve keskin bir görüntü üretmektedir. Ayrıca TFT'ye bakınız (ince film transistörü).

#### **Amorphous silicon (a-Si, Biçimlendirilmemiş silikon)**

Aktif matris LCD'sinin ince film transistörleri (TFTler) tabakasını yapmada kullanılan yarı iletken malzeme.

#### **Aspect ratio (En-boy oranı)**

Bir ekranın aktif alanının en-boy oranıdır. Genel olarak birçok monitör 4:3'lük en boy oranına sahiptir. Geniş monitörlerin veya Televizyonların en-boy oranı 16:9 veya 16:10'dur.

SAYFA BAŞI

---

### B

#### **Backlight (Arka ışık)**

Aktarılabılır LCD için ışık kaynağıdır. Günümüzde LCD tasarımlarında iki teknik kullanılmaktadır. Birçok TFT LCD paneli CCFL'leri (soğuk katod flörasan ışığı) ve likit kristal tabakasının hemen arkasında bulunan bir dağıtıcı paneli kullanmaktadır. Işık Saçan Drodların (LED) kullanıldığı yeni teknoloji hala geliştirilmektedir.

**Brightness (Parlaklık)**

Aktomatik ölçek olarak adlandırılan ve siyahtan beyaza kadar olan renk ebadı parlaklık veya aydınlık yansımaları olarak adlandırılmaktadır. Doğunluk ile karıştırıldığından dolayı bu terimin kullanılması önerilmektedir.

**SAYFA BAŞI****C****CCFL (cold cathode fluorescent light, soğuk katod flörosan ışığı)**

LCD modülü için ışık sağlayan flörosan ışık tüpleridir. Bu tüpler genellikle çok ince olup çapı yaklaşık 2 mm'dir.

**Chromaticity (Boyanabilirlik)**

Aydınlatma içinde yer almayan renk spesifikasyonudur. Boyanabilirlik, baskın dalga uzunluğu ve saflık gibi bir çift sayı ile gösterilen iki boyutludur.

**CIE (Commission International de l'Eclairage, Uluslar arası Işıklandırma Komisyonu)**

Uluslar arası Işıklandırma Komisyonu, renk ve renk ölçümleri ile ilgili bir numaralı komisyondur.

**Color temperature (Renk Sıcaklığı)**

Isıtılırken ışık saçan bir nesne için renk ölçümü. Bu ölçüm mutlak ölçekle ifade edilmektedir (Kelvin derecesi). 2400° K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıyla gösterilirken; 9300° K gibi yüksek sıcaklıklar mavi ile gösterilmektedir. Doğal sıcaklık 6504° K'de beyaz renktedir. Philips monitörleri genellikle 9300° K, 6500° K'yı sağlarken bu değerler kullanıcı tarafından belirlenmektedir.

**Contrast (Kontrast)**

Bir görüntüdeki açık ve koyu alanlar arasındaki ışık farkı.

**Contrast ratio (Kontrast oranı)**

En parlak beyaz örnek ile en koyu siyah örnek arasındaki aydınlatma oranı.

SAYFA BAŞI

---

**D****D-SUB (D-SUB)**

Bir VGA Analog giriş konektörüdür. Monitörünüz bir D-Sub kablosu ile birlikte verilmektedir.

**Sayısal Görüntü Ara Birim (DVI) (seçilen modellerde kullanılabilir)**

Sayısal Görüntü Ara Birim (DVI) özelliği, görüntü verileri için teknolojiye bağlı olmayan yüksek hızlı bir sayısal bağlantı sağlamaktadır. Ara birimin başlıca görevi bilgisayar ve bilgisayarın görüntü aygıtı arasında bir bağlantının oluşturulmasıdır. DVI özellikleri PC endüstrisindeki bütün birimlerin (iş istasyonu, masa üstü bilgisayar, diz üstü bilgisayar, vb.) ihtiyacını karşılamakta ve bir monitör ara birim özelliği etrafında farklı birimlerin bir araya getirilmesine imkan vermektedir.

DVI ara birim aşağıdakileri sağlar:

1. İçeriğin sayısal alanda, tüketim için hazırlanırken kayıpsız olarak kalması.
2. Teknolojiden bağımsız görüntü.
3. Takılan parçanın anında tespit edilmesi, EDID ve DDC2B sayesinde tak-çalıştır özelliği.
4. Tek bir bağlantıda Sayısal ve Analog destek.

SAYFA BAŞI

---

**E*****Energy Star Bilgisayar Programı***

ABD Çevre Koruma Kurumu (EPA) tarafından geliştirilmiş olan ve temel amacı enerji verimli büro ve otomasyon ekipmanlarının üretim ve pazarlanmasının sağlanması olan bir enerji dönüşüm programı. Bu programa katılan şirketler, belirli bir süre kullanılmaması durumunda veya kullanıcının önceden belirlediği bir sürenin sonunda düşük enerji konumuna (< 30 W) geçebilen bir veya daha fazla ürün üretmeyi kabul etmelidir.

SAYFA BAŞI

---

**G*****Gamma (Gama)***

Görüntü geriliminin bir fonksiyonu olan ekran aydınlığı yaklaşık olarak giriş görüntü sinyalinin matematiksel güç fonksiyonunu takip etmektedir ve bunun üsteli gama olarak adlandırılmaktadır.

***Grayscale (Grilik Skalası)***

Siyahtan başlayarak daha açık renkolan griye ve oradan da beyaza doğru giden akromatik bir ölçektir. Böyle bir seri adımlardan oluşabilir ve bu adımlar birbirinden eşit uzaklıklardadır. Eğer Analog/Dijital dönüştürücü 8 bitse, bu durumda monitör en fazla  $2^8 = 256$  seviyeyi gösterebilir. Renkli bir monitör için R.G.B. her renk 256 seviyeye sahiptir. Dolayısıyla gösterilebilecek toplam renk  $256 \times 256 \times 256 = 16.7$  milyondur.

SAYFA BAŞI

---

**H*****Hue (Renk)***

Ana renk özelliği diğer renklerden farklı olmasıdır. Örneğin bir renk içinde yeşil, sarı ve mor renkler bulunabilir. İçinde renk bulunduran bir renk kromatik renkler olarak adlandırılır. Beyaz, siyah ve gri içinde başka bir renk bulunmamaktadır.

## SAYFA BAŞI

---

I

### ***IPS (Düzlemde Aktarma)***

Likit kristal moleküllerinin yüzeye dik olarak değil, bunun yerine LCD yüzeyinde aktarıldığı LCD görüntü açısını iyileştirme tekniğidir.

## SAYFA BAŞI

---

L

### ***LCD (Likit kristal ekran)***

İki şeffaf tabaka arasında askıya alınan likit kristalden oluşan bir ekran. Ekran, elektrik stimölasyon kullanılarak kolaylıkla açılıp kapatılabilen yüzlerce pikselden oluşmaktadır. Dolayısıyla renkli görüntüler/metinler oluşturulabilir.

### ***Liquid crystal (Likit kristal)***

Likit kristal ekranlarda yer alan bir bileşendir. Elektriksel olarak stimüle edildiğinde likit kristal tahmin edilebilir bir şekilde reaksiyon verir. Bu, LCD piksellerini "açmak" veya "kapatmak" için ideal bir bileşendir. Likit kristal zaman zaman LC kısaltması ile kullanılmaktadır.

### ***Luminance (Parlaklık)***

Parlaklık veya ışığın aydınlatma yoğunluğunu gösteren bir ölçü birimi olup genellikle metre kare başına düşen Candela (cd/m<sup>2</sup>) ile veya Lambert foot ölçüsü ile ölçülmektedir. 1 fL=3.426 cd/m<sup>2</sup>.



SAYFA BAŞI

---

**N****Nit (bit)**

1 cd/m<sup>2</sup> veya 0.292 ftL değerine eşit olan bir aydınlatma ünitesidir .

SAYFA BAŞI

---

**P****Pixel (Piksel)**

Resim Bileşeni; bilgisayarlı CRT veya LCD resimindeki en küçük bileşen ve dolayısıyla en küçük görüntü.

**Polarizer (Polarizör)**

Sadece belli bir döngü boyunca oluşan ışık dalgalarına zin veren bir ışık filtresidir. Likit kristali sarması için LCD'lerde dikey filtre ile birlikte polarize edilen malzeme kullanılmıştır. Ardından medyum olarak likit kristal kullanılmıştır ve bu da ışığın geçmesine izin vermek için ya da ışığın geçmemesi için ışık dalgasını 90° döndürür.

SAYFA BAŞI

---

**R****Refresh rate (Yenileme oranı)**

Ekranın saniyede kaç kez yenilendiği veya yeniden düzenlendiğidir. Bu sayı genellikle Hz (Hertz) veya saniye başına döngü olarak ifade edilir. 60 Hz oranı saniyede 60 tona eşittir.

**S*****SmartContrast***

Görüntülediğiniz içeriği dinamik olarak analiz eden ve daha net, daha canlı ve daha parlak görüntü için arka aydınlatma yoğunluğunu artırarak ya da koyu arka plandaki görüntülerin net görünmesi için arka aydınlatma yoğunluğunu azaltarak maksimum görsel netlik ve izleme zevki sunmak üzere LCD monitör kontrast oranını otomatik olarak optimize eden eşsiz teknolojidir. SmartContrast içeren monitörler günümüzde masa üstü LCD monitörlerde mevcut en yüksek kontrast oranı olan 3000:1 düzeyine kadar çıkmaktadır.

***SmartControl II***

SmartControl II; ince ayar çözünürlüğü, renk kalibrasyonu ve parlaklık, kontrast, saat-faz, konum, RGB, beyaz nokta ve kart üstü hoparlörlü modellerde ses ayarı dahil diğer ekran ayarları içinden size kılavuzluk eden, kullanımı kolay ekran üstü grafik ara yüzü monitör tabanlı yazılımdır.

***SmartImage***

SmartImage gerçek zamanlı ve dinamik olarak parlaklık, kontrast, renk ve keskinlik ayarı yaparak farklı içerik türleri için ekranı optimize eden ön ayarlar sağlar. Gerek metin uygulamaları ile çalışın, resim görüntüleyin gerekse video seyredin Philips SmartImage fevkalade optimize LCD ekran performansı sunmaktadır.

***SmartResponse***

SmartResponse, tepki süresini uygulama gereksinimlerine göre ayarlayan, oyunlar ve videolarda daha hızlı tepki süreleri sağlarken fotoğrafların ve statik görüntülerin görüntülenmesi sırasında renk doygunluğunu artıran mükemmel bir Philips teknolojisidir.

***SmartManage Lite***

SmartManage Lite, önemli ekran ayarlarını uzaktan denetleyerek, durum raporları sağlayarak, kullanım verilerini derleyerek ve enerji tüketimi ve hırsızlık önlemlerini izleyerek, büyümekte olan

küçük ve orta ölçekli işletmelerin maliyetlerini minimum düzeyde tutmak ve IT personelinin verimliliğini maksimuma çıkartmak üzere bunların özel ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla tasarlanmış, monitörlerin durumunu izlemeye, yönetmeye ve denetlemeye yarayan bir sistemdir.

### **sRGB**

sRGB, farklı cihazlar arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için olan bir standarttır (örn. dijital kameralar, monitörler, yazıcılar, tarayıcılar vb.)

Standart ve birleşik bir renk alanı kullanıldığında, sRGB uyumlu bir cihaz ile çekilen görüntülerin sRGB'nin etkinleştirildiği Philips monitörlerde kullanılmasına yardımcı olacaktır. Bu şekilde, renkler kalibre edilecek ve ekranınızda gösterilen renklerin doğruluğuna güvenebileceksiniz.

sRGB kullanımında önemli olan monitörünüzün parlaklığı ve kontrastı önceden belirlenen bir ayara getirilmiş olması ve renk gamıdır. Dolayısıyla monitörün OSD'sinde sRGB ayarını seçmeniz önemlidir.

Bunu yapmak için monitörünüzün önünde bulunan Tamam düğmesine basarak OSD'yi açın. Renge gitmek için aşağı düğmesine gidin ve Tamam düğmesine tekrar basın. sRGB'ye gitmek için sağ düğmesini kullanın. Ardından aşağı düğmesine gidin ve OSD'den çıkmak için Tamam'a tekrar basın.

Bunun ardından monitörünüzün parlaklığını veya kontrastını lütfen değiştirmeyin. Eğer bunlardan herhangi birini değiştirirseniz, monitör sRGB kipinden çıkacak ve 6500K değerindeki renk sıcaklığı ayarına gidecektir.

### **SAYFA BAŞI**

### **T**

#### ***TFT(ince film transistörü)***

Genellikle biçimlendirilmemiş silikondan (a-Si) yapılmıştır ve LCD aktif matrisindeki her alt pikselin altına yerleştirilen depolama cihazını şarj etmek için gerekli olan bir anahtar olarak kullanılmaktadır.

#### ***TrueVision***

TrueVision sanayi lideri Philips'in monitör ayarlaması ve ince ayarında kullanılan bir test etme ve algoritma teknolojisidir, Microsoft'un fabrikadan çıkan her monitörden beklenenden dört kat daha sıkı olan ve en iyi görüntü performansını sunan geniş bir işlemdir. Her yeni monitöründe bu

seviyede bir renk keskinliği ve görüntü kalitesini başarmak için sadece Philips bu kadar gayret göstermektedir.

## SAYFA BAŞI

### U

#### **USB veya Evrensel Seri Yolu**

**PC çevre birimleri için akıllı bir soket.** USB, çevre birimlerinin ihtiyaç duyduğu kaynakları (sürücü ve yolun bant genişliği gibi) otomatik olarak belirler. USB, kullanıcının müdahale etmesine gerek kalmadan gerekli olan kaynakları hazır duruma getirir.

- USB, "kasa korkusu"nu • çevre birimlerinin takılması için bilgisayar kasasının açılması endişesi • ortadan kaldırır ve yeni çevre birimleri takılırken karmaşık IRQ (kesme isteği) ayarlarının yapılması ihtiyacının ortadan kaldırır.
- USB "portun tıkanması"nı ortadan kaldırır. USB olmadan PC'lere normal olarak bir yazıcı, iki Com port aygıtı (genellikle bir fare ve modem), bir Genişletilmiş Paralel Port eklentisi (mesela tarayıcı veya video kamera) ve bir joystick bağlanabilir. Multimedya bilgisayarlar için her gün yüzlerce çevre birimi piyasaya sürülmektedir. USB sayesinde bir bilgisayarda 127 tane aygıt aynı anda çalışabilir.
- USB "anında algılama•ya izin verir". Çevre birimlerinin takılması için bilgisayarın kapatılması, aygıtın yerine takılıp tekrar açılması ve kurulum programının çalıştırılmasına gerek olmadığı gibi bir aygıtın sökülmesi için de bu işlemlerin yapılması gerekmez.

Kısaca açıklamak gerekirse USB, günümüzdeki "Tak ve Dua Et" kavramını Tak-Çalıştır kavramına dönüştürmüştür!

#### Hub

Evrensel Seri Yoluna ilave bağlantıların yapılmasına imkan veren bir Evrensel Seri Yolu aygıtı.

Hublar, USB'nin tak-çalıştır yapısının önemli bir unsurudur. Şekilde tipik bir Hub gösterilmektedir. Hublar, USB'nin bağlanmasını kullanıcı açısından basitleştirir ve sağlamlığın düşük fiyatla ve basit bir şekilde elde edilmesini sağlar.

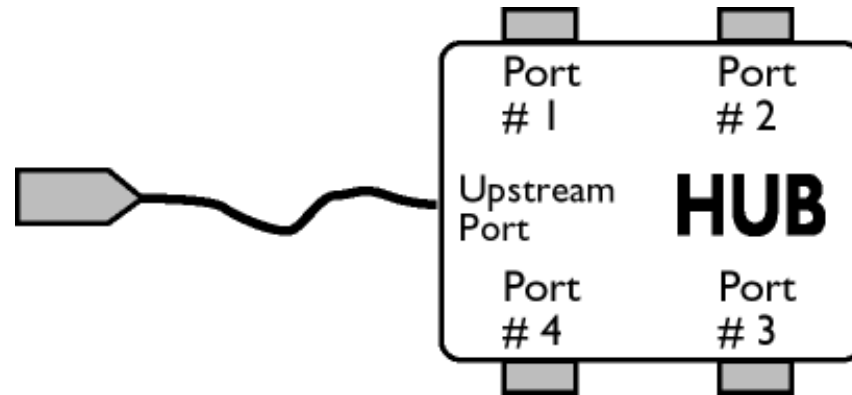
Hublar kabloları bir araya toplarlar ve USB'nin çoklu ek özelliğine imkan verirler. Ekleme noktalarının portlarla aynıdır. Her hub bir ekleme noktasını çoklu ekleme noktalarına dönüştürür. Yapı, .birden fazla hubın bulunmasını destekler.

Bir hubın üst yönlü portu sunucu yönünde huba bağlanır. Bir hubın diğer alt yönlü portların hepsi başka bir hub veya fonksiyonun bağlanmasına imkan verir. Hublar, alt yönlü portların hepsinde tespit, ekleme ve ayırma yapabilir ve gücün alt yönlü aygıtlara dağıtılmasını sağlar. Alt yönlü portların hepsi tek tek açık duruma getirilebilir ve tam veya düşük hızda ayarlanabilir. Hub, düşük hızlı portları maksimum hızdaki sinyallerden ayırır.

Bir hub iki bölümden oluşmaktadır: Hub Kontrolörü ve Hub Tekrarlayıcı. Tekrarlayıcı, üst ve alt yönlü portlar arasında protokol tarafından kontrol edilen bir anahtardır. Sıfırlama, durdurma/yeniden başlama sinyali için bir donanım desteğine de sahiptir. Kontrolör, sunucu ile iletişime geçmek için bir ara birim sağlar. Huba özel durum ve kontrol komutları sunucunun bir hubı ayarlamasına ve hubın portlarının gözlenmesi ve kontrol edilmesine izin verir.

### Aygıt

Bir işlevi yerine getiren mantıksal veya fiziksel bir cihaz. Açıklanan gerçek cihaz referansın durumuna bağlıdır. En alt seviyede, aygıt, bir hafıza aygıtında olduğu gibi, tek bir donanım bileşenini gösterebilir. Daha yüksek seviyelerde ise, belirli bir fonksiyonu gerçekleştiren donanım bileşenlerinin hepsini gösterebilir, Evrensel Seri Yolu ara birim aygıtı gibi. Daha yüksek seviyelerde Evrensel Seri Yoluna eklenmiş bir cihaz tarafından gerçekleştirilen bir fonksiyonu gösterebilir, veri/FAX modem aygıtı gibi. Aygıtlar fiziksel, elektriksel, belirtilebilir ve mantıksal olabilir.



### Alt yönlü

Veri akışının sunucudan uzaklaşma yönü. Alt yönlü portlar, hubdan alt yönlü veri trafiği oluşturan bir

sunucudan elektriksel olarak en uzak olan portlardır. Alt yönlü portlar üst yönlü veri trafiğini alırlar.

### Üst yönlü

Veri akışının sunucuya doğru olan yönü. Üst yönlü portlar, hubdan alt yönlü veri trafiği oluşturan bir sunucuya elektriksel olarak en yakın olan portlardır. Üst yönlü portlar alt yönlü veri trafiğini alırlar.

SAYFA BAŞI

### V

### ***Dikey yenileme hızı***

Hz cinsinden ifade edilir, ekrana saniyede yazılan framelerin (resimlerin tümü) sayısıdır.

SAYFA BAŞI

LCD monitör sürücünüzün  
kurulması  
İndirme ve Yazdırma  
Talimatları

## İndirme ve Yazdırma

### LCD monitör sürücünüzün kurulması

*Sistem gerekleri:*

- Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Windows® Vista ya da daha üstü ile çalışan PC
- : /PC/drivers/ dizininde sürücünüze ait "inf./icm./cat." dosyalarını bulunuz

**KKurmadan önce "Readme.txt" dosyasını okuyun.**

Bu sayfa kullanım kılavuzunu .pdf formatında okumak için bir tercih sunmaktadır. PDF dosyaları sabit diskinize indirilebilir, ardından Acrobat Reader ya da tarayıcınız aracılığıyla görüntülenebilir ve yazdırılabilir.

Eğer Adobe® Acrobat Reader kurulu değilse, uygulamayı kurmak için bağlantıya tıklayabilirsiniz.  
[PC için Adobe® Acrobat Reader](#) / [Mac için Adobe® Acrobat Reader](#).

### **İndirme Talimatları:**

Dosyayı indirmek için:

1. Farenizi aşağıdaki ikon üzerinde tıklayın-ve-basılı tutun. (Win95/98/2000/Me/XP/Vista kullanıcıları sağ-tuşla)

İndir



230E1.pdf

2. Çıkan menüden, 'Bağlantıyı ... Olarak Kaydedin', 'Hedefi ... olarak kaydedin' ya da 'Bağlantıyı Diske Kaydedin'i seçin.

3. Dosyayı nereye kaydetmek istediğinizi seçin; 'Kaydet'i tıklayın (eğer 'metin' ya da 'kaynak' olarak kaydetmeğe sevkedilirsensiz, 'kaynak'ı seçin).

**Yazdırma Talimatları:**

Kullanım kılavuzunu yazdırmak için:

Kullanım kılavuzu dosyası açıkken, yazıcınızın talimatlarını izleyin ve size gereken sayfaları yazdırın.

[SAYFANIN BAŞINA GERİ DÖN](#)