

*Brilliance*  
BDM3490UC



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

TR	Kullanıcı el kitabı	1
	Müşteri Hizmetleri ve Garanti	28
	Sorun Giderme ve SSS	33

**PHILIPS**

# İçindekiler

<b>1. Önemli .....</b>	<b>1</b>
1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım .....	1
1.2 İşaretler .....	2
1.3 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması .....	3
<b>2. Ekranın Ayarlanması .....</b>	<b>4</b>
2.1 Kurulum .....	4
2.2 Ekranın Çalıştırılması .....	5
2.3 MultiView .....	6
2.4 MHL'ye (Mobil Yüksek Tanımlı Malı Bağlantı) giriş .....	11
2.5 DTS sound .....	12
2.6 DTS TruVolume .....	13
<b>3. Görüntü Optimizasyonu .....</b>	<b>14</b>
3.1 SmartImage .....	14
3.2 SmartContrast .....	15
<b>4. Teknik Özellikler .....</b>	<b>16</b>
4.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları .....	18
<b>5. Güç Yönetimi .....</b>	<b>19</b>
<b>6. Yönetmenlik Bilgileri .....</b>	<b>20</b>
<b>7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti .....</b>	<b>28</b>
7.1 Philips Düz Panel Ekranların Piksel Hata Politikası .....	28
7.2 Müşteri Sorunları & Garanti .....	30
<b>8. Sorun Giderme ve SSS .....</b>	<b>33</b>
8.1 Sorun Giderme .....	33
8.2 Genel SSSlar .....	34
8.3 Çoklu Görünüm SSS .....	36

# 1. Önemli

Bu elektronik kullanım kılavuzu Philips Ekranı kullanan herkes için tasarlanmıştır. Ekranınızı kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu okumak için zaman ayırın. Ekranınızın kullanılmasıyla ilgili önemli bilgi ve notlar içermektedir.

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 orijinal fatura ya da ödeme makbuzunun sunulması halinde geçerlidir.

## 1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım

### Uyarılar

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

Bilgisayar Ekranınızın bağlantısını yaparken ve kullanırken, bu talimatları okuyun ve bunlara riayet edin.

### Çalıştırma

- Lütfen Ekranı doğrudan güneş ışığı, çok güçlü parlak ışıklar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutun. Uzun süre bu tür ortama maruz kalması, Ekran renginin bozulmasına ve Ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da Ekranın elektronik aksamının düzgün soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Ekranı yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Ekranı elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak kapatıyorsanız, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal

çalışması için takmadan önce 6 saniye 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)
- Ekranı çalışırken titreşime veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Çalıştırma veya nakliye sırasında Ekranı vurmayın veya Ekranı düşürmeyin.

### Bakım

- Ekranınızı olası hasarlardan korumak için, LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Ekranınızı taşırken yukarı kaldırmak için çerçeveden tutun; elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek ekranı yukarı kaldırmayın.
- Uzun süre kullanmayacaksanız, Ekranın fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa, Ekranı prizden çıkartın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak Ekranınızı temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözümleri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için Ekranı toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayın.
- Eğer Ekranınızın ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyin.
- Eğer Ekranınıza yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkartın. Ardından, yabancı cisim veya suyu çıkararak bakım merkezine gönderin.
- Ekranı ısı, doğrudan güneş ışığı veya aşırı soğuğa maruz kalan yerlerde depolamayın veya kullanmayın.
- Ekranınızdan en iyi performansı almak ve uzun süre kullanmak için, Ekranı lütfen

## 1. Önemli

aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanın.

- Sıcaklık: 0-40°C 32-104°F
- Nem: %20 - 80 RH

### Yanma/Hayalet görüntü hakkında önemli bilgi

- Ekranınız gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. Ekranınızda değişmeyen sabit bir içerik gösterilecek, daima periyodik ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin. Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir; bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır.
- "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.

### ⚠ Uyarı

Bir ekran koruyucu veya düzenli ekran yenileme uygulamasının etkinleştirilmemesi ekrandan gitmeyecek veya onarılmayacak bazı "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileriyle sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

### 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 "Teknik Özellikler'e" bakın.
- Ekranınızı araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayın.

### ⓘ Not

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

## 1.2 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 bloklar notları, uyarıları ve ikazları içerir. Aşağıdaki şekilde kullanılırlar:

### ⓘ Not

Bu simge, bilgisayar sisteminizin daha iyi kullanılmasında size yardımcı olacak önemli bilgi ve önerileri göstermektedir.

### ⚠ Uyarı

Bu simge donanımına zarar verecek veya veri kaybına yol açacak anzalardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.

### ⚠ Uyarı

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.

## 1.3 Ürün ve paketlenme malzemesinin atılması

### Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU 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.

Your new Display 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.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old Display and packing from your sales representative.

### Taking back/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, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

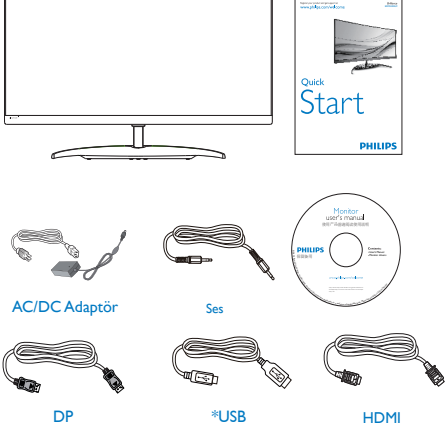
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/ourrecyclingprogram.page>

## 2. Ekranın Ayarlanması

### 2.1 Kurulum

#### 1 Paket içeriği



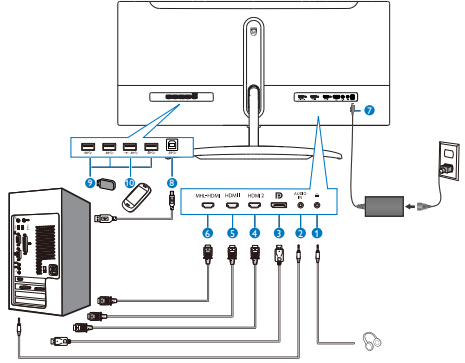
#### \*Ülkeye bağlıdır

#### ⚠ İkaz

Sadece AC/DC adaptör modeli kullanın: Philips ADPC20120

Monitörü taşıırken lütfen dikkatli tutun; tabanın parçaları desteklenmemiştir; kaygan olabilir.

#### 2 Bilgisayarınıza Bağlanması



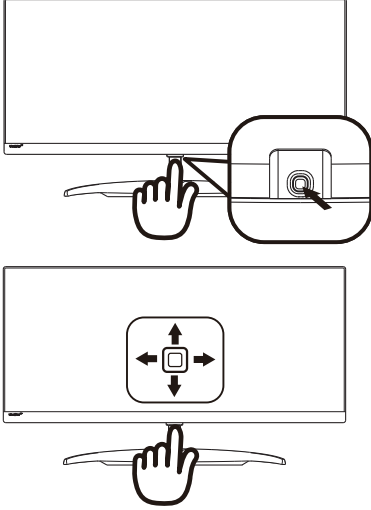
- 1 Kulaklık prizi
- 2 Ses girişi
- 3 Ekran bağlantı noktası girişi
- 4 HDMI 2 (HDMI 2.0) girişi
- 5 HDMI 1 (HDMI 1.4) girişi
- 6 MHL-HDMI girişi
- 7 AC Güç girişi
- 8 USB yukarı
- 9 USB aşağı yönde
- 10 USB hızlı şarj cihazı

#### Bilgisayara bağlayın

1. Elektrik kablosunu Ekranın arkasına sıkıca takın.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız.
3. Ekran sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan video konektörüne bağlayın.
4. Bilgisayarınız ve Ekranınızın güç kablosunu yakındaki bir çıkışa takın.
5. Bilgisayar ve Ekranınızı açın. Ekran bir görüntü gösteriyorsa kurulum tamamlanmıştır.

## 2.2 Ekranın Çalıştırılması

## 1 Kumanda düğmelerinin tanıtımı

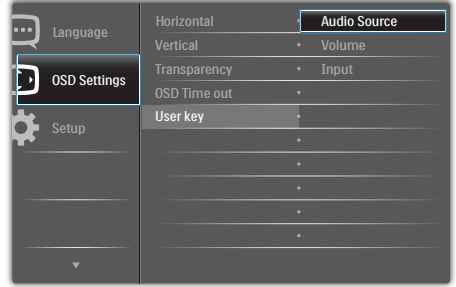


1		Ekranın gücünü kapatmak için 3 saniyeden uzun süre basın. Ekranın gücünü açmak için basın.
2		OSD menüsüne erişin. OSD ayarını onaylayın.
3		Kullanıcı tercihi tuşu. OSD menüsünden, "kullanıcı anahtarı" olacak işlev tercihinizi özelleştirin. OSD menüsünü ayarlayın.
4		PIP/PbP/Off(Kapalı)/ Swap(Değiştir) OSD menüsünü ayarlayın.
5		SmartImage kısayol tuşu. Seçebileceğiniz 7 mod vardır: Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), SmartUniformity, Off (Kapalı). Önceki OSD seviyesine geri dön.

## 2 Kendi "USER" (KULLANICI) tuşunuzu özelleştirin

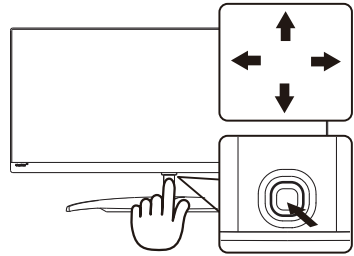
"USER" (KULLANICI), favori fonksiyon butonlarınızı ayarlamaya olanak sağlar:

1. OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin.



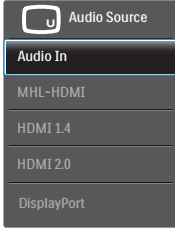
2. [OSD Settings] (OSD Ayarları) ana menüsünü seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
3. [User key] (Kullanıcı)'yı seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin, ardından onaylamak için sağa değiştirin.
4. Tercih ettiğiniz fonksiyonu seçmek için yukarı veya aşağı değiştirin: [Audio Source] (Ses Kaynağı), [Volume] (Ses), [Input] (Giriş).
5. Seçiminizi onaylamak için sağa geçin.

[User Key] (Kullanıcı Tuşu) tuşuna doğrudan basmak için artık ekran çerçevesinin altındaki düğmeye. Hızlı erişim için yalnızca önceden seçilmiş işleviniz görünecektir.



## 2. Monitörü ayarlama

Örneğin, eğer fonksiyon olarak **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**)'nı seçtiyseniz, aşağıya değiştirin, **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**) menüsü görünür:



### 3 Video girişinden bağımsız ses kayıttan yürütme

Philips ekranınız, herhangi bir video girişinden bağımsız olarak PIP / PBP modu altında ses kaynağını yürütebilir. Örneğin, bu ekranın **[Audio In]** (**Ses Girişi**) bağlantı noktasına bağlı ses kaynağından MP3 çalınızı yürütebilir ve **[MHL-HDMI]**, **[HDMI 1.4]**, **[HDMI 2.0]** ya da **[DisplayPort]**'tan bağlı olan video kaynağınızı izlemeye devam edebilirsiniz.

1. OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin.



2. **[Audio]** (**Ses**) ana menüsünü seçmek için yukarı ve aşağıya değiştirin, daha sonra onaylamak için sağa değiştirin.
3. **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**)'yı seçmek için yukarı ve aşağıya değiştirin, ardından onaylamak için sağa değiştirin.
4. Tercih ettiğiniz ses kaynağını seçmek için yukarı ve aşağıya geçin: **[Audio In]**, **[MHL-HDMI]**, **[HDMI 1.4]**, **[HDMI 2.0]** ya da **[DisplayPort]**.

5. Seçiminizi onaylamak için sağa geçin.

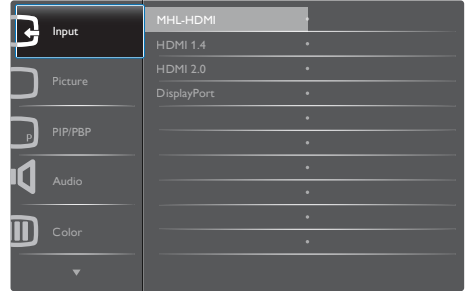
### Not

Ses girişini seçtiyseniz, bu ekranı bir sonraki kez açtığınızda, önceden seçmiş olduğunuzla aynı ses kaynağını varsayılan olarak seçecektir. Bunu değiştirmek amacıyla, tercih ettiğiniz yeni ses kaynağını varsayılan olarak seçmek için seçim adımları boyunca tekrar ilerlemeniz gerekecektir. DP veya HDMI seçildiğinde bu durum söz konusu değildir.

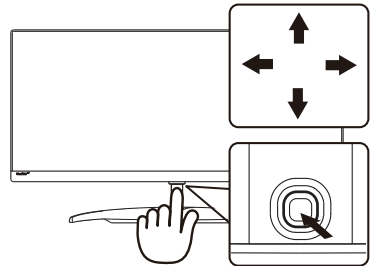
## 4 Ekran Menüsü Tanımı

### Ekran Göstergesi (OSD) nedir?

On-Screen Display (OSD) (Ekran üstü kumanda), tüm Philips LCD ekranlarında bulunan bir özelliktir. Son kullanıcının ekran performansını ayarlamasına veya ekran üstü talimatlar penceresinden ekranların fonksiyonlarını doğrudan seçebilmesine olanak sağlamaktadır. Kullanıcıya dost görüntü ekranı arayüzü aşağıdaki gibidir:



### Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit tanım



Bu Philips ekranda ekran menüsüne erişmek için, Ekran çerçevesinin altındaki tekli geçiş düğmesini



## 2. Monitörü ayarlama

kullanmanız yeterlidir. Tekli düğme, eğlence çubuğu gibi çalışır. İmleci hareket ettirmek için düğmeye dört yönde basmanız yeterlidir. İstedığınız seçeneği seçmek için düğmeye basın.

### OSD Menüsü

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

Main menu	Sub menu		
Input	MHL-HDMI		
	HDMI 1.4		
	HDMI 2.0		
	DisplayPort		
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie1, Movie2, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	PIP/PeP	PIP/PeP Mode	Off, PIP, PeP
		PIP/PeP Input	MHL-HDMI, HDMI 1.4, HDMI 2.0, DisplayPort
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio		Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	Audio in, MHL-HDMI, HDMI 1.4, HDMI 2.0, DisplayPort	
	DTS Sound	Standard, Classical, Rock, Live, Theater, Off	
	TruVolume HD	On, Off	
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz	
Mobile Phone	On, Off		
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Audio Source, Volume, Input	
	Setup	Resolution Notification	On, Off
DisplayPort		1.1, 1.2	
Reset		Yes, No	
Information			

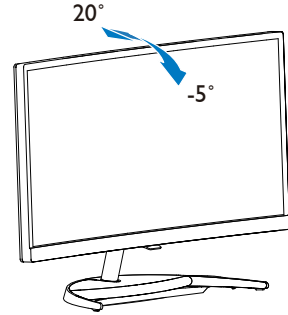
### 5 Çözünürlük bildirimi

Bu Ekran, kendi doğal çözünürlüğü olan 60Hz'de 3440 x 1440'da optimum performans elde etmek üzere tasarlanmıştır. Ekran farklı bir çözünürlük değerinde açılırsa, ekranda bir uyarı mesajı görüntülenir: Use 3440 x 1440 @ 60 Hz for best results (En iyi sonuç için 60Hz'de 3440 x 1440 çözünürlüğünü kullanın).

Doğal çözünürlük uyarı ekranı, OSD menüsünde Ayarlar kısmından kapatılabilir.

### 6 Fiziki İşlev

#### Eğim



## 2.3 MultiView



### 1 Bu nedir?

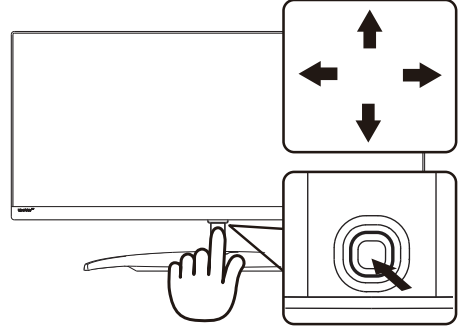
MultiView, kişisel bilgisayar ve dizüstü bilgisayar gibi birden fazla aygıtla aynı anda çalışarak, karmaşık çoklu görev işlerini kolaylaştırabilmeniz için etkin çeşitlilik bağlantısı ve görünümünü etkinleştirir.

### 2 Buna neden ihtiyacım var?

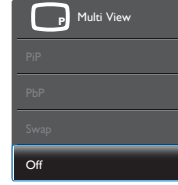
Son derece yüksek çözünürlüklü Philips MultiView ekran ile, ofiste ya da evde bağlantı dünyasını rahat bir şekilde yaşayabilirsiniz. Bu ekran sayesinde, tek bir ekranda birden fazla içerik kaynağının keyfini rahatça çıkarabilirsiniz. Örnek: En son blog siteniz üzerinde çalışırken küçük pencerede sesli canlı haber videosunu izlemeyi veya bir masaüstünden dosyalara erişmek için güvenli şirket intranet ortamında oturum açmışken Ultrabook aygıtınızda bir Excel dosyasını düzenlemeyi isteyebilirsiniz.

### 3 MultiView kısayolla nasıl etkinleştirilir?

1. Ekran çerçevesinin altındaki düğmeyi yukarıya getirin.



2. MultiView seçim menüsü görünür. Seçmek için yukarı ya da aşağı geçin.

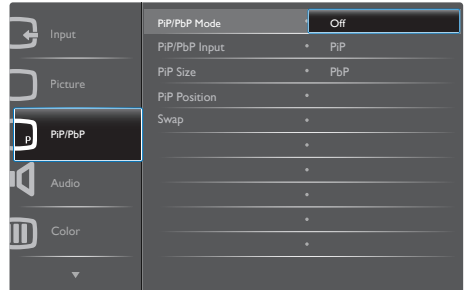


3. Seçiminizi onaylamak için sağa geçin.

### 4 MultiView OSD menüsü nasıl etkinleştirilir?

MultiView fonksiyonu, aynı zamanda OSD menüsünden de seçilebilir.

1. OSD Menü Ekranına girmek için sağa değiştirin.



## 2. Monitörü ayarlama

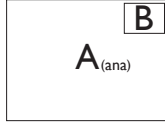
- [PIP / PBP] ana menüsünü seçmek için yukarı veya aşağı geçin, ardından onaylamak için sağa değiştirin.
- [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP Modu)'nu seçmek için yukarı veya aşağı geçin, ardından sağa değiştirin.
- [Off] (Kapalı), [PIP] ya da [PBP] girişlerini seçmek için yukarı veya aşağı geçin, ardından sağa değiştirin.
- Şimdi [PiP / PbP Input], [PiP Size], [PiP Position] ya da [Swap] girişlerini ayarlamak için geriye doğru hareket ettirebilirsiniz.
- Seçiminizi onaylamak için sağa geçin.

### 5 OSD menüsünde MultiView

- PiP / PbP Mode (PiP / PbP Modu):** Çoklu Görünüm için iki mod vardır: [PiP] ve [PbP].

[PiP]: Resim İçinde Resim

Başka bir sinyal kaynağının alt penceresini açın.

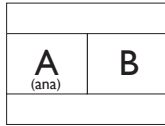


Alt kaynak algılanmadığında:

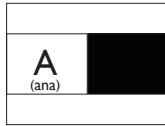


[PbP]: Resim Yanında Resim

Başka bir sinyal kaynağının alt penceresini yan yana açın.



Alt kaynak algılanmadığında:



### Not

PbP modundayken, doğru en-boy oranı için ekranın üstünde ve altında siyah şerit görünür.

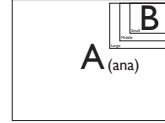
- PiP / PbP Input (PiP / PbP Girişi):** Alt ekran kaynağı olarak arasından seçim yapılabilecek

dört farklı video girişi vardır: [MHL-HDMI], [HDMI 1.4], [HDMI 2.0] ve [DisplayPort].

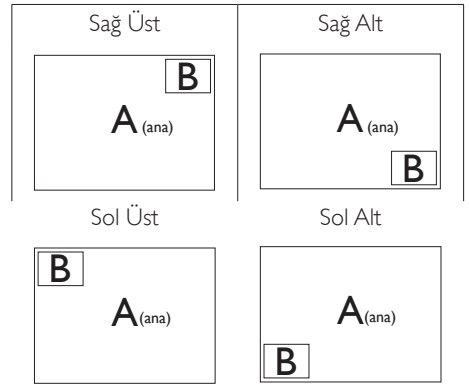
Ana/Alt giriş kaynağının uyumluluğu için lütfen aşağıdaki tabloya başvurun.

		ALT KAYNAK OLANAĞI (x1)			
MultiView	Girişler	MHL-HDMI	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DP
ANA KAYNAK (x1)	MHL-HDMI	•	•	•	•
	HDMI 1.4	•	•	•	•
	HDMI 2.0	•	•	•	•
	DP	•	•	•	•

- PiP Size (PiP Boyutu):** PiP etkinleştirildiğinde, arasından seçim yapılabilen üç alt pencere vardır: [Small] (Küçük), [Middle] (Orta), [Large] (Büyük).



- PiP Position (PiP Konumu):** PiP etkinleştirildiğinde, arasından seçim yapılabilen iki alt pencere konumu vardır:



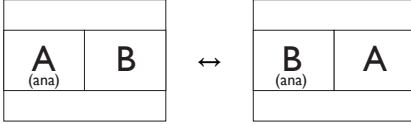
- Swap (Değiştir):** Ana resim kaynağı ve alt resim kaynağı ekranda birbirleriyle değiştirilir.

## 2. Monitörü ayarlama

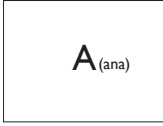
[PiP] modunda A ve B kaynaklarını birbiriyle değiştirin:



[PbP] modunda A ve B kaynaklarını birbiriyle değiştirin:



- **Off (Kapalı):** MultiView işlevini durdurun.



### ☰ Not

- SWAP (Değiştir) işlevini çalıştırdığınızda, video ve ses kaynağı aynı anda değiştirilir. (Daha fazla ayrıntı için, sayfa <?> "**Video girişinden bağımsız ses kayıttan yürütme**" kısmına başvurun.)

## 2.4 MHL'ye (Mobil Yüksek Tanımlamalı Bağlantı) giriş

### 1 Bu nedir?

Mobil Yüksek Tanımlamalı Bağlantı (MHL), cep telefonlarını ve diğer taşınabilir aygıtları doğrudan yüksek tanımlamalı ekranlara bağlayan bir mobil ses/video arayüzüdür.

İsteğe bağlı bir MHL kablosu MHL özellikli mobil aygıtınızı bu büyük Philips MHL ekrana kolayca bağlamanızı ve HD videolarınızı tam dijital ses ile gerçekçi bir şekilde izlemenizi sağlar sağlar. Mobil oyunlar, fotoğraflar, filmler veya diğer uygulamaları büyük ekranda izlemekle kalmayıp aynı zamanda mobil aygıtınızı şarj da edebilirsiniz, böylece hiçbir zaman yanı yolda gücünüz bitmez.

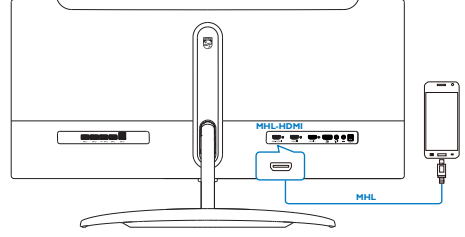
### 2 MHL işlevini nasıl kullanırım?

MHL işlevini kullanmak için, bir MHL Sertifikalı mobil aygıtına ihtiyacınız vardır. MHL sertifikalı aygıtların bir listesini görmek için, resmi MHL web sitesini (<http://www.mhlconsortium.org>) ziyaret edin

Bu işlevi kullanmak için ayrıca isteğe bağlı MHL sertifikalı özel kabloya da ihtiyacınız vardır.

### 3 Nasıl çalışır? (nasıl bağlanırım?)

Opsiyonel MHL kablosunu mobil aygıt tarafındaki mini USB bağlantı noktasına ve Ekran tarafındaki [MHL-HDMI] işaretli bağlantı noktasına bağlayın. Artık büyük ekranınızda görüntüleri izlemeye ve mobil aygıtınızdaki İnternet'te gezinme, oyun oynama, fotoğraflara gözetme vb. gibi mobil aygıtınız üzerinde tüm fonksiyonları çalıştırmaya hazırsınız. Ekranınızda hoparlör fonksiyonu varsa, birlikte ses de duyabileceksiniz. MHL kablosunun bağlantısı kesildiğinde veya mobil aygıt kapatıldığında, MHL işlevi otomatik olarak devre dışı bırakılır.



### Not

- [MHL-HDMI] işaretli bağlantı noktası, MHL kablosu kullanıldığında, ekrandaki MHL fonksiyonunu destekleyen tek bağlantı noktasıdır; MHL sertifikalı kablunun standart HDMI kablosundan farklı olduğunu unutmayın.
- MHL sertifikalı bir mobil aygıt ayrı olarak satın alınmalıdır.
- Zaten çalışmakta olan başka aygıtlarınız varsa ve kullanılabilir girişlere bağlıysa, Ekranı etkinleştirmek için Ekranı el ile MHL-HDMI moduna geçirmeniz gerekebilir.
- MHL şarj işlevinde ErP'nin Bekleme/Kapalı enerji tasarrufu söz konusu değildir.
- Philips ekranı MHL sertifikalıdır. Ancak MHL aygıtınızın bağlantı kuramaması ya da düzgün çalışmaması durumunda yönerge almak için MHL aygıtı SSS kısmına bakın ya da satıcı ile irtibat kurun. Aygıt imalatçınızın politikası gereği diğer MHL aygıtlarıyla çalıştırma sırasında kendi markalarına özgü MHL kablosu ya da adaptörleri kullanmanız gerekiyor olabilir. Bu Philips ekrandan kaynaklanan bir sorun değildir.

### 2.5 DTS Sound



\* DTS patentleri için <http://patents.dts.com> adresine bakın.DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir; DTS, Simge ve DTS ile Simgenin bileşimi kayıtlı ticari markalardır ve DTS Sound, DTS, Inc. şirketinin ticari markasıdır. Her hakkı saklıdır.

#### 1 Bu nedir?

DTS Sound™, mükemmel ses temeli sağlayan, son teknoloji ürünü bir ses ayarı çözümdür.

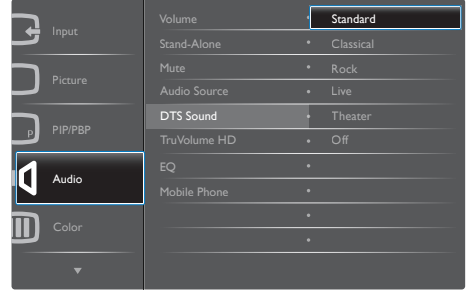
DTS Sound, derin, zengin, sarmalayan kalite ve yüksek frekanslı en iyileştirmeye tamamlanan, dikkat çekecek düzeyde temiz ses deneyimi sağlamak için patentli psiko-akustik teknolojileri kullanır. Sonuç olarak DTS Sound, herhangi bir hoparlörden kesintisiz olağanüstü ses kalitesi sağlamaya yönelik mükemmel çözümdür.

#### 2 Buna neden ihtiyacım var?

- Tüm duyulabilir frekans yelpazesi için otomatik yüksek çözünürlüklü genlik düzeltme.
- Doğru düşük frekans geçişini akıllı biçimde ayarlamak için temel bas armonisinin dinamik izlenmesi.
- İyileştirilmiş bas algılama için düşük frekanslı içeriğin (bazı hoparlörlerde yeniden üretilemeyen) gerektiğinde daha yüksek armoni konumlarına uyarlamalı çevrilmesi.
- Çeşitli uygulamalar için ölçeklenebilir; tutarlı ayar.

#### 3 Nasıl kullanacağım?


DTS Ön Ayarlı Ekolayzer Ses Modları ekran menünüz aracılığıyla seçilebilir.Lütfen **[Audio]** (Ses) ekran menünüze başvurup, onaylamak için sağa basın. Seçmek için **[DTS Sound]** menüsüne basın.



#### Not

- DTS efektleri yalnızca hoparlörler aracılığıyla alınabilir; Kulaklıklarda DTS efektleri olmayacaktır.
- "Stand Alone" (Bağımsız) mod açıkken, monitörün gücünü kapatıp tekrar açın. Monitörden hiçbir sinyal geçmediyse hoparlörde hiçbir DTS efekti olmayacaktır.

## 2.6 DTS TruVolume

 DTS patentleri için <http://patents.dts.com> adresine bakın. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir; DTS, Simge ve DTS ile Simgenin bileşimi kayıtlı ticari markalardır ve DTS TruVolume, DTS, Inc. şirketinin ticari markasıdır. Her hakkı saklıdır.

### 1 Bu nedir?

DTS TruVolume, dinleyiciye, ses malzemesinde ortaya çıkan düzey değişikliklerine bakılmaksızın tutarlı ve rahat bir dinleme deneyimi sağlamak üzere tasarlanmış, otomatik kazanç kontrolü sistemlerine yönelik yeni bir yaklaşımdır.

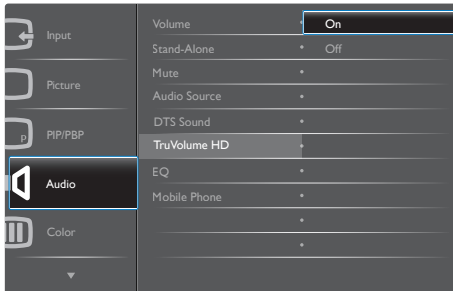
DTS TruVolume, tüketicinin, rahatsız edici ses düzeyi dalgalanmaları olmadan video, müzik ve tüm diğer içeriklerin keyfini çıkarmak için istediği ses düzeyini bir kez ayarlamasına olanak tanır. TruVolume, arzu edilmeyen yapaylıklar üretilmeden tüketicinin istediği ses düzeyinin tutarlı biçimde sürdürülmesini sağlayacaktır.

### 2 Buna neden ihtiyacım var?

- Rahatsız edici ses düzeyi dalgalanmaları olmadan video, müzik ve benzeri içeriklerin keyfini çıkarmak için istenen ses düzeyini bir kez ayarlayın.
- Doğal dinleme deneyiminde tutarlı ses düzeyi için akıllı, çok bantlı izleme/analiz.

### 3 Nasıl kullanacağım?

Lütfen **[Audio] (Ses)** ekran menünüze başvurup, onaylamak için sağa basın. Seçmek için **[TruVolume HD]** menüsüne basın.



## 3. Görüntü Optimizasyonu

### 3.1 SmartImage

#### 1 Bu nedir?

SmartImage ekranı farklı içerik türlerine göre optimize eden, parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayan ön ayarlar sunmaktadır. Metin uygulamaları, görüntülerin gösterilmesi veya video izlenmesi üzerinde çalışılması yönünde, Philips SmartImage mükemmel optimize edilen Ekran performansı sunar.

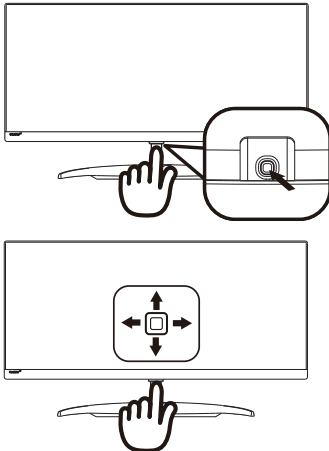
#### 2 Buna neden ihtiyacım var?

En sevdiğiniz içerik türlerini optimum şekilde gösteren bir ekran istiyorsunuz, SmartImage yazılımı parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayarak ekran izleme deneyiminizi artırır.

#### 3 Nasıl çalışır?

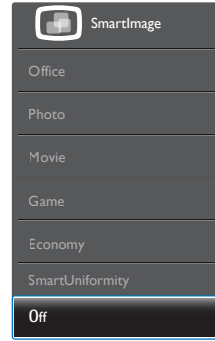
SmartImage özel, öncü Philips teknolojisi olup ekranınızda gösterilen içeriği analiz eder. Seçtiğiniz senaryoya bağlı olarak gösterilen içeriği iyileştirmek için SmartImage kontrastı, renk doygunluğunu ve görüntüleri dinamik olarak geliştirir - tamamı tek bir düğmeye basılarak gerçek zamanlı yapılmaktadır.

#### 4 SmartImage nasıl etkinleştirilir?



1. Ekran görüntüsü üzerinde SmartImage uygulamasını başlatmak için sola değiştirin.
2. Office (ofis), photo (fotoğraf), Movie (film), Game (oyun), Economy (ekonomi), SmartUniformity ve Off (kapalı) arasında seçim yapmak için yukarı veya aşağı değiştirin.
3. Ekrandaki SmartImage görüntüsü 5 saniye ekranda kalacaktır veya onaylamak için sola da değiştirme yapabilirsiniz.

Seçebileceğiniz yedi mod vardır: Office (Ofis), Photo (Fotoğraf), Movie (Film), Game (Oyun), Economy (Ekonomi), SmartUniformity, Off (Kapalı).



- **Office (Ofis):** Metni geliştirir ve parlaklığı düşürerek okunabilirliği artırır ve göz yorulmasını azaltır. Hesap çizelgesi, PDF dosyaları, taranan dosyalar veya diğer genel ofis uygulamalarıyla çalışırken bu mod okunabilirliği ve üretkenliği önemli oranda artırır.
- **Photo (Fotoğraf):** Bu profil renk doygunluğunu, dinamik kontrastı ve netlik iyileştirmesini birleştirerek fotoğrafları ve diğer görüntüleri canlı renklerle birlikte mükemmel netlik sağlayacak şekilde gösterir – hiçbirinde yapay ve solgun renk yoktur.
- **Movie (Film):** Artan parlaklık, derin renk doygunluğu, dinamik kontrast ve keskin netlik, parlak alanlardaki renk yıkamaları olmadan videolarınızın koyu bölgelerindeki her ayrıntıyı göstererek son video gösterimi için dinamik doğal değerleri sağlar.



### 3. Görüntü Optimizasyonu

- **Game (Oyun):** En iyi yanıt süresi için hızlı sürüş devresini açın, ekranda hızlı hareket eden nesnelere için çentikli kenarları azaltın, parlak ve karanlık şema için kontrast oranını iyileştirin, bu profil oyuncular için en iyi oyun deneyimini sunar.
- **Economy (Ekonomi):** Bu profilde parlaklık ve kontrast ayarlanır ve günlük ofis uygulamalarının doğru gösterilmesi ve daha az güç tüketimi için aydınlatma ince ayarı yapılır.
- **SmartUniformity:** Bir ekranın farklı bölümleri üzerindeki parlaklık değişimleri, LCD Ekranlar arasında ortak bir durumdur. Normal değişmezlik, %75-80 civarında ölçülmüştür. Philips SmartUniformity özelliğini etkinleştirince, ekran değişmezliği %95'in üzerine çıkar. Bu, daha uygun ve doğru görüntüler üretir.
- **Off (Kapalı):** SmartImage ile optimizasyon yok.

analiz eder. Bu işlev, video izlerken veya oyun oynarken muhteşem eğlence deneyimi için kontrastı dinamik olarak artırır.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Bu nedir?

Gösterilen içeriği dinamik olarak analiz eden ve azami görsel netlik ve keyifli görüntüleme için Ekranın kontrast oranını otomatik olarak optimize eden eşsiz teknoloji, daha net, keskin ve parlak görüntüler elde etmek için ışığı artırır ya da görüntüleri koyu arkaplanda net göstermek için ışığı düşürür.

### 2 Buna neden ihtiyacım var?

Her tür içerik için en iyi görsel netlik ve görüntüleme rahatlığı istiyorsunuz. SmartContrast kontrastı dinamik olarak kontrol eder ve net, keskin, parlak oyun oynama ve video görüntüleme için ışığı ayarlar ya da ofis işi için metinleri net ve okunabilir gösterir. Ekranınızın güç tüketimini düşürerek, enerji maliyetlerinizi düşürür ve Ekranınızın ömrünü uzatırsınız.

### 3 Nasıl çalışır?

SmartContrast'ı etkinleştirdiğinizde renkleri ayarlamak ve ışık yoğunluğunu kontrol etmek için gösterdiğiniz içeriği gerçek zamanlı olarak

## 4. Teknik Özellikler

Resim/Ekran			
Monitör panel türü	AH-IPS LCD		
Arka ışık	LED		
Panel boyutu	34" W (86,7 cm)		
En boy oranı	21:9		
Piksel Noktası	0,232(Y)mm x 0,232(D)mm		
Parlaklık (tipik)	300 cd/m <sup>2</sup>		
SmartContrast	50000000:1		
Kontrast oranı (tipik)	1000:1		
Yanıt süresi (tipik)	14 ms(GtG)		
SmartResponse Süresi (tipik)	5 ms(GtG)		
Optimum Çözünürlük	HDMI 1.4: 3440x1440 30 Hz değerinde, 2560x1440 60 Hz değerinde DisplayPort/HDMI 2.0: 3440x1440 30 Hz değerinde, 3440x1440 60 Hz değerinde		
Görüntüleme açısı (tipik)	172° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
Ekran renkleri	1,07 milyar renk, (8Bit + A-FRC)		
Dikey yenileme hızı	23-80Hz (HDMI 1.4/HDMI 2.0/DisplayPort)		
Yatay Frekans	30-99KHz (HDMI 1.4/HDMI 2.0) 30-160KHz (DisplayPort)		
sRGB	EVET		
Parlaklık düzgünlüğü	93%-105%		
Delta E	<3		
Bağlanabilirlik			
Sinyal girişi	HDMI1(HDMI 1.4), HDMI2(HDMI 2.0), DisplayPort, MHL-HDMI		
USB	USB 3.0x4 (1 tanesi BC1.2 hızlı şarj etme özelliği)		
Giriş sinyali	Ayrı Senk, Yeşil Üzerinde Senk		
Ses Girişi/Çıkışı	Ses girişi, hoparlör çıkışı		
Güvenilirlik			
Dahili hoparlör (tipik)	7 W x 2		
Çoklu Görüntüleme	PiP/PbP modu, 2x cihaz		
OSD Dilleri	İngilizce, Almanca, İspanyolca, Yunanca, Fransızca, İtalyanca, Macarca, Hollandaca, Portekizce, Brezilya Portekizce, Lehçe, Rusça, İsveççe, Fince, Türkçe, Çekçe, Ukrayna Dili, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece		
Tak ve Çalıştır Uyumlu	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX		
Sehpa			
Eğim	-5 / +20 derece		
Güç			
Açık mod	67,4W (tip.), 130W (maks.)		
Uyku (Bekleme)	<0,5W (tip)		
Kapalı	<0,3W (tip)		
Güç(EnergyStar test yöntemi)			
Enerji Tüketimi	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	66,71W (tip.)	66,37W (tip.)	67,4W (tip.)
Uyku (Bekleme)	<0,24W (tip.)	<0,24W (tip.)	<0,31W (tip.)

#### 4. Teknik Özellikler

Kapalı	<0,23W (tip.)	<0,28W (tip.)	<0,28W (tip.)
Isı Dağıtma*	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	227,68 BTU/saat (tip.)	226,51 BTU/saat (tip.)	230,04 BTU/saat (tip.)
Uyku (Bekleme)	<0,82 BTU/saat (tip.)	<0,82 BTU/saat (tip.)	<1,06 BTU/saat (tip.)
Kapalı	<0,78 BTU/saat (tip.)	<0,94 BTU/saat (tip.)	<0,94 BTU/saat (tip.)
Güç LED göstergesi	Açık mod: Beyaz, Beklemede/Uyku modu: Beyaz (yanıp sönüyor)		
Güç Beslemesi	Harici, 100-240VAC, 50-60Hz		

#### Boyutlar

Sehpa bulunan ürün (GxYxD)	826 x 479 x 220 mm
Sehpa bulunmayan ürün (GxYxD)	826 x 383 x 88 mm

#### Ağırlık

Sehpa bulunan ürün	10,3 kg
Sehpa bulunmayan ürün	7,8 kg
Ambalajlı ürün	12,2 kg

#### Çalışma Durumu

Çalışma Koşulu	Sıcaklık: 10°C ila 40°C Nem: %30 ila %75 Bağıl Nem Atmosferik basınç: 700 ila 1060 hPa
Çalışmama Koşulu	Sıcaklık: -20°C ila +60°C Nem: %10 ila %90 Bağıl Nem Atmosferik basınç: 500 ila 1060 hPa

#### Çevre ve enerji

ROHS	EVET
EPEAT	Gold ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Ambalaj	%100 geri dönüşümlü
Spesifik Maddeler	%100 PVC BFR içermeyen gövde
EnergyStar	EVET

#### Uyum ve standartlar

Düzenleyici Onaylar	CE İşaret,, FCC Sınıf B, SEMKO, cETLus, CU, TCO, EPA, WEEE, RCM, UKRAYNA DİLİ, CCC, CECP, ICES-003, E-standby, ISO9241-307, SASO, KUCAS
---------------------	---

#### Kabin

Renk	Beyaz, Siyah, Gri
Kaplama	Parlak ve dokulu

#### Not

1. EPEAT Gold veya Silver sadece ürün Philips tarafından kaydedildiğinde geçerlidir. Ülkenizdeki kayıt durumu için lütfen [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.
2. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Kitapçığın son sürümünü karşıdan yüklemek için [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) adresine gidin.
3. Akıllı yanıtlama süresi GtG veya GtG (BW) testlerindeki optimum değerdir.

## 4.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları

### 1 Maksimum Çözünürlük

3440 x 1440 60 Hz değerinde (dijital giriş)

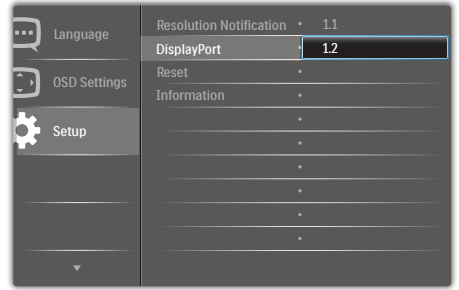
### 2 Önerilen Çözünürlük

3440 x 1440 60 Hz değerinde (dijital giriş)

Y. frek (kHz)	Çözünürlük	D. frek (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
60,00	1280x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
44,74	3440 x 1440	29,97
89,48	3440 x 1440	59,94

### Not

- Lütfen ekranınızın en iyi 3440x1440 60Hz değerinde çözünürlüğünde çalıştığını unutmayın. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.  
Önerilen çözünürlük  
HDMI 1.4: 3440 x 1440 30 Hz değerinde  
2560 x 1440 60 Hz değerinde  
DisplayPort/HDMI 2.0: 3440 x 1440 30 Hz değerinde  
3440 x 1440 60 Hz değerinde
- Varsayılan fabrika ayarı DisplayPort v1.1, 3440 x 1440 30 Hz değerinde çözünürlüğünü desteklemektedir.  
En uygun 3440 x 1440 60 Hz değerinde çözünürlüğü için, lütfen OSD menüsüne girin ve ayarı DisplayPort v1.2 olarak değiştirin, aynı zamanda grafik kartınızın DisplayPort v1.2'yi desteklediğinden emin olun.  
Ayarlama yolu: [OSD] / [Setup] (Ayarlar) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



## 5. Güç Yönetimi

VESA DPM uyumlu ekran kartınız varsa veya bilgisayarınıza yazılım kurulmuşsa, Ekran kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak azaltabilir. Eğer klavyeden, fareden veya diğer giriş yapabileceğiniz bir aygıttan giriş yaptığınız algılanırsa, Ekran otomatik olarak 'uyanacaktır'. Aşağıdaki tablo güç tüketimini ve bu otomatik güç tasarruf özelliğinin sinyallenmesini göstermektedir:

Güç Tüketimi Tanımı					
VESA Modu	Video	Y-senk	D-senk	Kullanılan Güç	LED rengi
Etkin	AÇIK	Evet	Evet	67,4 W (tip.) 130 W (maks.)	Beyaz
Uyku (Bekleme)	KA-PALI	Hayır	Hayır	0,5 W (tip.)	Beyaz (yanıp sönüyor)
Kapatma	KA-PALI	-	-	0,3 W (tip.)	KAPALI

Aşağıdaki ayar, bu Ekrandaki güç tüketimini ölçmek için kullanılır:

- Doğal çözünürlük: 3440 x 1440
- Kontrast: 50%
- Parlaklık: 300 nits
- Color Temperature (Renk Sıcaklığı): Tam beyaz model ile 6500k

### Not

Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

## 6. Yönetmenlik Bilgileri

### Congratulations!

This product is designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

### Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit: [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



Technology for you and the planet

User define mode is used for TCO Certified compliance.

### Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

### CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- 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 CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



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

### Note

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

## 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.

## FCC Declaration of Conformity

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.

## 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.

## 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 pořítače 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 odstránil.

## 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 kółkiem). 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 gniazodka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka 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, chwilkowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezszkłobieniowego 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 nakładycie lub potykać się o nie.
- Nie należy rozłączać napajów 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOTA 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.

## 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 § 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.**

## EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

### Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

## 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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

### 中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量

本表适用之产品

显示器、平板电视、监视器

### 有害物质

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

本表格根据SJ/T 11364 的规定编制。

\*: 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。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

## Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

## E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

## 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)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## Information for U.K. only

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

## Important:

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

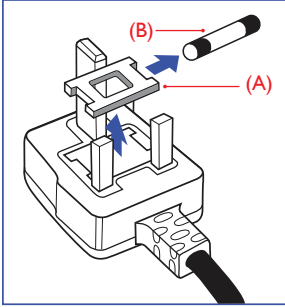
1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

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.

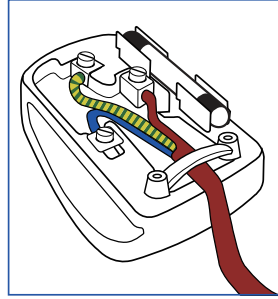
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard

should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



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.



### 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")

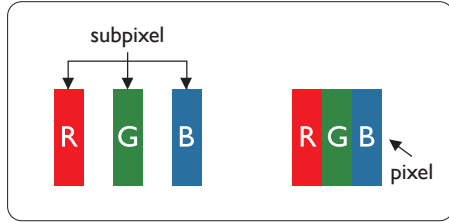
GREEN&YELLOW -"EARTH"("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&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 is marked with the letter "L" or coloured RED.

## 7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti

### 7.1 Philips Düz Panel Ekranların Piksel Hata Politikası

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Ancak düz panel Monitörlerde kullanılan TFT Ekran panellerindeki piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez fakat Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan Ekranların 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 işlemi yapabilmek için, TFT Ekran panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir Ekran'da alt piksel oranının %0,0004'den fazla olmaması 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 açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsini koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür.

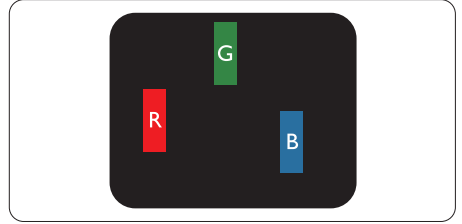
Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonları farklı renkte tek bir piksel gibi görünür.

#### Piksel Hata Türleri

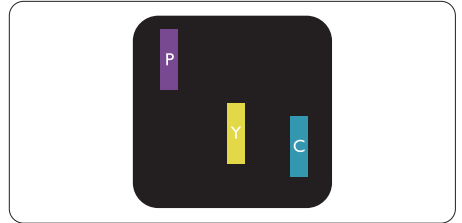
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

#### Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları daima yanan veya "açık" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Parlak nokta, Ekran koyu renkte bir desen gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda parlak nokta hataları gösterilmektedir:

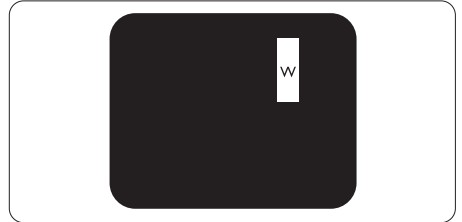


Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Yeşil
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Camgöbeği (Açık Mavi)



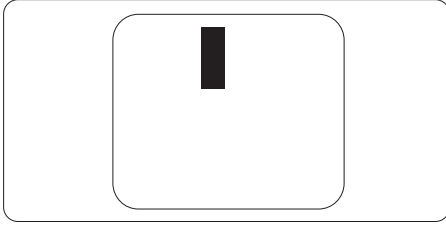
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

### Not

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

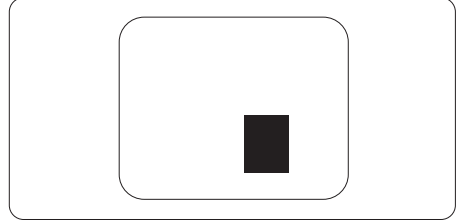
### Siyah Nokta Hataları

Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Koyu nokta, Ekran açık renkte bir doku gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda siyah nokta hata tipleri gösterilmektedir.



### Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark 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 düz panel Ekranındaki TFT Ekran panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	3
2 adet bitişik görünen alt piksel	1
3 adet bitişik görünen alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	>15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	3
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	5 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Her türdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

### Not

- 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru
- Bu monitör ISO9241-307 uyumludur. (ISO9241-307: Elektronik görsel ekranlar için ergonomik ihtiyaç, analiz ve uyum test yöntemleri)
- ISO9241-307, Uluslararası Standartlaştırma Kuruluşu (ISO) tarafından geri çekilen önceki ISO13406 olarak bilinen standardın devamıdır: 2008-11-13.

## 7.2 Müşteri Sorunları & Garanti

Garanti kapsamı bilgileri ve bölgenize ait ek destek koşulları hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) sitesini ziyaret edin. Aşağıda listelenmiş olan yerel Pihilips Müşteri Sorunları telefon numarasını da arayabilirsiniz.

### Batı Avrupa bölgesi için İRTİBAT BİLGİSİ:

Ülke	CSP	Müşteri Hizmetleri Numarası	Fiyat	Çalışma Saatleri
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

### Çin iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
China	PCCW Limited	4008 800 008

### KUZEY AMERİKA iletişim bilgileri:

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696



**ORTA VE DOĞU AVRUPA bölgesi iletişim bilgileri:**

Ülke	Çağrı merkezi	CSP	Müşteri destek numarası
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900 (General) +372 6519972 (workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565 (For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

**LATİN AMERİKA bölgesi iletişim bilgileri:**

Ülke	Çağrı merkezi	Müşteri destek numarası
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## APMEA (Asya-Pasifik, Ortadoğu ve Afrika) bölgesi iletişim bilgileri:

Ülke	ASP	Müşteri destek numarası	Çalışma saatleri
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.-Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.-Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.-Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.-Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.-Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.-Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.-Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.-Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.-Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.-Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.-Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.-Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.-Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.-Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30, Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.-Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.-Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.-Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.-Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・ サポートセンター	0120-060-530	Mon.-Fri. 10:00 - 17:00

## 8. Sorun Giderme ve SSS

### 8.1 Sorun Giderme

Bu sayfada kullanıcı tarafından giderilebilecek sorunlar ele alınmıştır. Bu çözümleri denedikten sonra sorun hala çözülmezse Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

#### 1 Genel Sorunlar

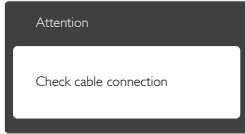
##### Resim Yok (Güç LED'i yanmıyor)

- Güç kablosunun elektrik prizine ve Ekranın arkasındaki yerine takıldığından emin olun.
- İlk olarak Ekranın önündeki güç düğmesinin KAPALI konumda olduğundan emin olun, ardından AÇIK konuma basın.

##### Resim Yok (Güç LED'i Beyaz)

- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.
- Sinyal kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun.
- Ekran kablosunun bağlantı tarafında eğilen pimi bulunmadığından emin olun. Eğer varsa kabloyu onarın ya da değiştirin.
- Enerji Tasarrufu özelliği etkinleştirilebilir

##### Ekranla belirtilenler



- Ekran kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun. (Ayrıca Hızlı Başlangıç Kılavuzu'na bakın).
- Ekran kablosunun pimlerinin eğilip eğilmediğine bakarak kontrol edin.
- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.

##### Görülebilir duman veya kıvılcım belirtileri

- Sorun giderme adımlarını gerçekleştirmeyin
- Güvenlik için Ekranı derhal elektrik gücü kaynağından ayırın

- Derhal Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle irtibata geçin.

#### 2 Görüntüleme Sorunları

##### Görüntü ekranda titrer

- Sinyal kablosunun grafik kartına veya PC'ye sağlam bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

##### Görüntü bulanık, belirsiz ya da çok karanlık görünür

- Kontrastı ve parlaklığı Ekran Üstü Kumandasından ayarlayın.

##### “Ardıl görüntü”, “yanma” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra ekranda kalır.

- Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması “yanmaya” sebep olabilir; bu aynı zamanda ekranınızdaki “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” olarak da anılmaktadır. “Yanma”, “ardışık görüntü” ya da “gölgeli görüntü” LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.
- Ekranınızı gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin.
- LCD Ekranınızda değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse, daima periyodik ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.
- Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

##### Görüntü bozuk görünür. Metin bulanık veya donuk.

- PC'nin ekran çözünürlüğünü Ekranın önerilen doğal ekran çözünürlüğü ile aynı değere getirin.

## Ekran da yeşil, kırmızı, mavi, koyu ve beyaz noktalar belirir

- Geride kalan noktalar günümüz teknolojisinde kullanılan normal karakterlerdir. Lütfen daha fazla bilgi için piksel politikasına bakın.

Daha fazla yardım için Tüketici Bilgi Merkezi listesine bakın ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

## 8.2 Genel SSSlar

**S1: Ekranımı ilk kez kurduğumda, ekranda "Cannot display this video mode" (Bu video modunu gösteremiyor) görürsem ne yapmalıyım?**

**Cvp.:** Bu Ekran için önerilen çözüm: 3440 x 1440 60 Hz değerinde.

- Tüm kabloları çıkarın, ardından PC'nizi önceden kullandığınız Ekran a bağlayın.
- Windows Start (Başlat) Menüünde Settings/Control Panel (Ayarlar/Denetim Masası)'ni seçin. Denetim Masası Penceresi'nde Display (Görüntüle) simgesini seçin. Denetim Masasını Display (Görüntüle) içinde "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin. "Settings" (Ayarlar) sekmesinde "Desktop Area" (masaüstü alanı) etiketli kutuda kayar çubuğu 3440 x 1440 piksele getirin.
- 'Advanced Properties' (Gelişmiş Özellikler) kısmını açın ve Refresh Rate (Yenileme Hızı) özelliğini 60 Hz değerine ayarlayın, ardından OK (Tamam) düğmesine tıklayın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Adım 2 ve 3'ü tekrarlayarak PC'nizin 3440 x 1440 60 Hz değerinde ayarlandığını doğrulayın.
- Bilgisayarınızı kapatın, eski Ekranınızın bağlantısını kesin ve Philips LCD Ekranınızı yeniden bağlayın.
- Ekranınızı açın ve ardından PC'nizi açın.

**S2: LCD Ekran için önerilen yenileme hızı nedir?**

**Cvp.:** LCD Ekranlarda önerilen yenileme hızı 60 Hz'dir, Ekranda bir bozulma olması

durumunda 75 Hz değerine kadar ayarlayarak bozukluğun gidip gitmediğini görebilirsiniz.

**S3: CD-ROM'daki .inf ve .icm dosyaları nelerdir? Sürücülerini nasıl kurarım (.inf ve .icm)?**

**Cvp.:** Bunlar Ekranınız için olan sürücü dosyalarıdır. Kullanıcı elkitabınızdaki talimatları izleyerek sürücülerini kurun. Ekranınızı ilk defa kurarken bilgisayarınız Ekran sürücülerinizi (.inf ve .icm dosyaları) veya bir sürücü diski isteyebilir. Bu paketindeki eklemek CD-ROM rehberi için talimatları izleyin. Ekran sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları), otomatik olarak kurulacaktır.

**S4: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?**

**Cvp.:** Görüntü kartınız/grafik sürücünüz ve Ekranınızın mevcut çözünürlükleri birlikte belirler. İsteddiğiniz çözünürlüğü Windows® Denetim Masasında "Display properties (Görüntü özellikleri)" aracılığıyla seçebilirsiniz.

**S5: Ekran ayarlarını OSD aracılığıyla yaparken kaybolursam ne yapmalıyım?**

**Cvp.:** OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin, ardından "Reset" (Sıfırla) öğesini seçerek ilk fabrika varsayılan ayarlarını geri yükleyin.

**S6: LCD ekran çiziklere karşı dayanıklı mıdır?**

**Cvp.:** Panel yüzeyinin genel olarak aşırı darbelerle maruz kalmaması ve keskin ya da kör nesnelere karşı korunması önerilir; Ekranı kullanırken, panel yüzeyindeki tarafa basınç ya da kuvvet uygulanmadığından emin olun. Bu durum garanti şartlarını etkileyebilir.

**S7: LCD yüzeyini nasıl temizlemeliyim?**

**Cvp.:** Normal temizlik için temiz, yumuşak bir bez kullanın. Kapsamlı temizlik için lütfen izopropil alkol kullanın. Etil alkol, etanol,

aseton, heksan vb diğer çözücülerini kullanmayın.

**S8: Ekranımın renk ayarını değiştirebilir miyim?**

**Cvp.:** Evet, renk ayarınızı ekran menüsü kontrolünden şu prosedürlerle değiştirebilirsiniz,

- OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin.
- "Color" (Renk) seçeneğini tercih etmek için "Aşağı Ok" a basın, daha sonra renk ayarını girmek için "TAMAM" a basın, aşağıdaki gibi üç ayar bulunmaktadır:

1. Color Temperature (Renk Sıcaklığı): Altı ayar şunlardır: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K, 5000K aralığındaki ayarlarla panel "kırmızı-beyaz renk tonunda warm (sıcak)" görünür; 11500K sıcaklık ise "cool (soğuk) mavi-beyaz ton" sunar.
2. sRGB: Bu, farklı aygıtlar (örn. dijital kameralar; Ekranlar; yazıcılar; tarayıcılar vb.) arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için standart bir ayardır.
3. User Define (Kullanıcı Tanımlı): Kullanıcı kırmızı, yeşil, mavi rengi seçerek kendi tercih ettiği renk ayarını seçebilir.

**Not**

Bir nesnenin ısıtıldığında yaydığı ışık renk ölçümüdür: Bu ölçüm mutlak gösterge çizelgesi ile ifade edilmektedir (Kelvin derece). 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıklar kırmızıdır; 9300K gibi yüksek Kelvin sıcaklıklar kırmızıdır mavidir. Nötr sıcaklık 6504K değerinde beyazdır.

**S9: LCD ekranımı herhangi bir PC'ye, iş istasyonuna veya Mac'e bağlayabilir miyim?**

**Cvp.:** Evet. Tüm Philips LCD Ekranları, standart PC'ler, Mac'ler ve iş istasyonları ile tam uyumludur. Ekranı Mac sisteminize bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyaç duyabilirsiniz. Daha fazla bilgi için

lütfen Philips satış temsilcinizle temasa geçiniz.

**S10: Philips LCD Ekranları Tak-Çalıştır mıdır?**

**Cvp.:** Evet, Ekranlar Tak-Çalıştır olup Windows 7/Windows 8/Windows 8.1, Mac OS X

**S11: LCD panellerindeki Görüntü Yapışması, Görüntü Yanması, Ardıl Görüntü veya Hayalet Görüntü nedir?**

**Cvp.:** Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Çoğu durumda, güç kesildikten sonra, "yanma", "ardıl görüntü" ya da "hayalet görüntü" bir süre sonra yavaş yavaş kaybolacaktır. Monitörünüzü uzun süre boş bırakacağınızda her zaman hareketli bir ekran koruyucu etkinleştirin, değişmeyen sabit bir içerik görüntüleyecekse, her zaman düzenli ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.

**Uyarı**

Bir ekran koruyucu veya düzenli ekran yenileme uygulamasının etkinleştirilmemesi ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak bazı "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileriyle sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

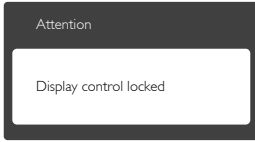
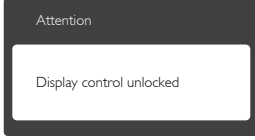
**S12: Ekranımda neden metinler net görünmüyor ve karakterleri pürüzlü gösteriyor?**

**Cvp.:** LCD Ekranınız, 3440 x 1440 60Hz değerinde doğal çözünürlük değerinde en iyi şekilde çalışır. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

**S13: Kısayol tuşumu nasıl kilitleyebilirim/kilidini nasıl açabilirim?**

## 8. Sorun Giderme ve SSS'lar

**Cvp.:** Kısayol tuşunu kilitlemek/kilidini açmak için 10 saniye boyunca tuşuna basın, bunu yapınca, Ekranınızda aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi kilitleme/kilidi açma durumunu göstermek için "Attention" (Dikkat) yazısı belirir:



**S14: Kulaklıklarımı kullanırken neden hiçbir DTS efekti yok?**

**Cvp.:** DTS efekti kulaklıklar aracılığıyla kullanılamaz.

menüsünden tercih ettiğiniz **[PiP Size]** (**PiP Boyutu**) seçeneğini belirleyin.

**S3: Videodan bağımsız olarak nasıl Ses dinleyebilirim?**

**Cvp.:** Normalde ses kaynağı ana görüntü kaynağıyla bağlantılıdır. Ses kaynağı girişini değiştirmek isterseniz (örnek: video kaynağı girişinden bağımsız olarak MP3 çalarınızı dinlemek), OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin. **[Audio Source]** (**Ses Kaynağı**) ana menüsünden tercih ettiğiniz **[Audio]** (**Ses**) seçeneğini belirleyin.

Ses girişini seçtiyseniz, bu monitörü bir sonraki kez açtığınızda, önceden seçmiş olduğunuzla aynı ses kaynağının varsayılan olarak seçileceğine lütfen dikkat edin. Bunu değiştirmek amacıyla, tercih ettiğiniz yeni ses kaynağını varsayılan olarak seçmek için seçim adımları boyunca tekrar ilerlemeniz gerekecektir. DP veya HDMI seçildiğinde bu durum söz konusu değildir.

## 8.3 Multiview SSS'lar

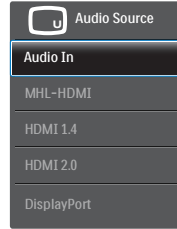
**S1: Kaynaklar MHL-HDMI ve HDMI 1.4 olduğunda PiP ya da PpP özelliğini neden etkinleştiremiyorum?**

**Cvp.:** Ana kaynak ve destekleyen alt kaynak için lütfen aşağıdaki tabloya başvurun.

MultiView	Girişler	ALT KAYNAK OLANAĞI (x1)			
		MHL-HDMI	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DP
ANA KAYNAK (x1)	MHL-HDMI	•	•	•	•
	HDMI 1.4	•	•	•	•
	HDMI 2.0	•	•	•	•
	DP	•	•	•	•

**S2: PiP alt penceresini genişletebilir miyim?**

**Cvp.:** Evet, seçilebilecek 3 boyut vardır: **[Small]** (Küçük), **[Middle]** (Orta), **[Large]** (Büyük). OSD menü ekranına girmek için sağa değiştirin. **[PiP / PpP]** ana





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tüm hakları saklıdır.

Philips ve Philips Koruma Amblemi, Koninklijke Philips N.V.'nin kayıtlı ticari markalarıdır ve Koninklijke Philips N.V. lisansı kapsamında kullanılır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Sürüm: BDM3490E1L