

## Çalıştırma Talimatları Temel Kılavuz

FULL HD LCD Ekran İş amaçlı kullanım için

Türkçe

Model No. **TH-49LFV8W** 49-inch model

**TH-55LFV8W** 55-inch model



### İçindekiler

Önemli Güvenlik Bildirimi.....	2
Güvenlik Önlemleri.....	3
Kullanıma yönelik önlemler.....	5
Aksesuarlar.....	7
VESA Montajı.....	8
Taşıma sırasında dikkat edilecek hususlar....	9
Kensington güvenliği.....	9
Kontrolleri Tanıma.....	10
Bağlantılar.....	13
Temel kontroller.....	15
Teknik Özellikler.....	16

- Setinizi çalıştırmadan önce lütfen bu talimatları okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.
- Bu Çalıştırma Talimatlarındaki resimler ve ekranlar resim amaçlı görüntülerdir ve gerçeğinden farklı olabilirler.



**HDMI**

DPQP1191ZA

**Not:**

Görüntü tutma meydana gelebilir. Uzun süre sabit bir resim görüntülerseniz görüntü ekranda kalabilir. Ancak genel hareketli bir resim bir süre görüntülendiğinde kaybolur.

**Ticari Marka Tanıtım Yazıları**

- PJLink; Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ve bölgelerde tescilli ya da beklemede olan bir ticari markadır.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Şirket veya ürün ticari markalarından hiçbir özel sembollerle gösterim yapılmasa bile bu ticari markalar tamamen saygındır.

# Önemli Güvenlik Bildirimi

**UYARI**

- 1) Yangın veya elektrik çarpması tehlikesinden kaynaklanabilen hasarı önlemek için bu aygıtı sıvı dökülmesi veya sıçramasına maruz bırakmayın. Setin üstüne içinde su bulunan kapları (çiçek vazosu, bardaklar, makyaj malzemeleri vb.) koymayın. (üstündeki raflar vb. dahil.) Set üzerine/üstüne yanan mumlar gibi çıplak ateş kaynakları yerleştirilmemelidir.
- 2) Elektrik çarpmasını önlemek için kapağı çıkarmayın. İçinde kullanıcı tarafından bakımı yapılacak parça yoktur. Servis işlemleri için kalifiye servis personeline başvurun.
- 3) Elektrik fişinde bulunan topraklama ucunu çıkarmayın. Bu aygıt, üç uçlu topraklamalı tip elektrik fişiyle donatılmıştır. Bu fiş, yalnızca topraklamalı tip elektrik prizine uyar. Bu, bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamıyorsanız bir elektrikçiyle irtibata geçin. Topraklama fişinin amacını yok saymayın.
- 4) Elektrik çarpmasını önlemek için AC kablosu elektrik fişinde bulunan topraklama ucunun sıkıca bağlandığından emin olun.

**DİKKAT**

Bu aygıt, göreceli olarak elektromanyetik alanların bulunmadığı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu aygıtın güçlü elektromanyetik alan kaynaklarının yakınında ya da elektriksel parazit giriş sinyalleriyle çakıştığı yerlerde kullanılması resim ve sesin titremesine veya parazit görünmesi gibi girişime neden olabilir.

Bu aygıtın zarar görme olasılığını önlemek için güçlü elektromanyetik alan kaynaklarından uzak tutun.

**UYARI:**

Bu ekipman, CISPR32 Sınıf A'ya uygundur.

Yerleşim yerlerinde bu ekipman radyo girişimine neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Kurulum

#### İsteğe Bağlı Aksesuar

- Kurulum Montajı  
TY-VK49LV2 (TH-49LFV8 için)  
TY-VK55LV1- TY-VK55LV2 (TH-55LFV8 için)
- Kapak Çerçevesi Kiti  
TY-CF55VW50 (TH-55LFV8 için)
- Erken Uyarı Yazılımı  
ET-SWA100 serisi \*1
- Video Duvarı Yöneticisi  
TY-VUK10 \*2

\*1: Parça numarası son eki lisans türüne bağlı olarak değişebilir

\*2: Ver1.7 veya daha sonrasını destekler

Yanlışlıkla yutulursa küçük parçalar boğulma tehlikesi gösterebilir. Küçük parçaları çocuklardan uzak tutun. Çocukların bunlarla oynayarak boğulma riski oluşturmalarını önlemek için gerekli olmayan küçük parçaları ve paketleme malzemeleri ve plastik torbaları/örtüler dahil olmak üzere diğer nesnelere atın.

**Ekranı eğimli veya dengesiz yüzeylerin üzerine yerleştirmeyin ve Ekranın taban kenarından sarkmadığından emin olun.**

- Ekran düşebilir veya devrilebilir.

**Bu üniteyi minimum titreşimli ve ünitenin ağırlığını destekleyebilen bir yere kurun.**

- Ünitenin düşmesi veya yıkılması yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.

**Ekranın üstüne herhangi bir nesne koymayın.**

- Ekranın içine yabancı maddeler veya su girerse kısa devre oluşarak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Ekranın içine yabancı maddeler girerse lütfen yerel Panasonic bayinize danışın.

**Sadece dikey konumda taşıyın!**

- Ünitenin sıvı kristal paneli dikey veya aşağıya bakacak şekilde taşınması dahil devrelerde hasara neden olabilir.

**Havalandırma delikleri gazeteler, masa örtüleri ve perdeler gibi öğelerle örtülerek havalandırma önlenmemelidir.**

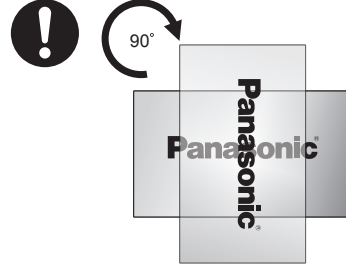
**Yeterli havalandırma için bkz. sayfa 5.**

**Dikkat - Yalnızca asgari 30,0 kg (66,1 lbs) ağırlık/yük ile UL tarafından belirtilmiş olan Duvar Montajı Bağlantı Parçası ile kullanılabilir.**

**Ekran dikey olarak kurulduğunda;**

Ekran dikey olarak kurulduğundan Güç Göstergesinin

aşağı tarafa geldiğinden emin olun. Isı oluşur ve yangına veya Ekranla hasara neden olabilir.



### **Duvar Kurulumunda Dikkat Edilecekler**

- Kurulum, bir kurulum uzmanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekranın yanlış kurulması, ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanan bir kazaya neden olabilir.
- Bir duvara kurarken VESA standartlarına uygun bir duvar askı bağlantı parçasını kullanılmalıdır. VESA 400 mm x 400 mm
- Kurulumdan önce düşmeye karşı montaj yerinin LCD ekran ve duvar askı bağlantı parçasının ağırlığına dayanabilecek güçte olup olmadığının kontrol edildiğinden emin olun.
- Duvardaki Ekranın kullanımını sonlandırdığınızda mümkün olan en kısa sürede bir uzmandan Ekranı sökmesini isteyin.
- Ekranı duvara monte ederken montaj vidaları ve güç kablusunun duvar içindeki metal nesnelere temas etmesini önleyin. Duvar içindeki metal nesnelere temas ederlerse elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Ekranı tuz veya aşındırıcı gazdan etkilenebileceği bir yere yerleştirmeyin.**

- Aksi takdirde korozyon nedeniyle ekranın düşmesine neden olabilir. Ayrıca ünite arızalanabilir.

**Ürünü, ürünün doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı bir yere kurmayın.**

- Ekran doğrudan güneş ışığına maruza kalırsa sıvı kristal panelde yan etkiler oluşabilir.

### ■ LCD ekranı kullanırken

**Ekran, 220 – 240 V AC, 50/60 Hz değerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır.**

**Havalandırma deliklerini örtmeyin.**

- Aksi takdirde Ekranın aşırı ısınarak yangına veya Ekranla hasara neden olabilir.

**Ekran yabancı maddeler yapıştırmayın.**

- Havalandırma deliklerine herhangi bir metal veya yabancı madde sokmayın ya da bunları Ekranın üzerine düşürmeyin, aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Kapağı sökmeyin veya herhangi bir şekilde değişiklik yapmayın.**

- Ekranın içinde ağır elektrik çarpmasına neden

olabilen yüksek voltaj bulunur. Her türlü kontrol, ayar veya onarım işi için lütfen yerel Panasonic bayinizle irtibata geçin.

**Elektrik fişinin kolaylıkla erişilebilir olduğundan emin olun.**

**Elektrik fişi, koruyucu topraklama bağlantısı olan bir elektrik prizine bağlanmalıdır.**

**Bu üniteyle birlikte verilen güç besleme kablosundan başkasını kullanmayın.**

- Aksi takdirde kısa devreye neden olabilir, ısı oluşturabilir vb. ve elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.

**Birlikte verilen güç besleme kablosunu başka cihazlarda kullanmayın.**

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**Elektrik besleme fişini gittiği yere kadar sıkıca takın.**

- Fiş tam olarak takılmazsa ısı oluşturarak yangına neden olabilir. Fiş hasarlı ya da elektrik prizi gevşekse kullanılmamalıdır.

**Güç besleme fişini ıslak elle tutmayın.**

- Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Güç kablosuna hasar verebilecek herhangi bir şey yapmayın. Güç kablosunun bağlantısını keserken kablodan değil fiş gövdesinden çekin.**

- Kabloya hasar vermemeyi, herhangi bir değişiklik yapmayı, üstüne ağır nesnelere koymayı, ısıtmayı, sıcak nesnelere yakınına yerleştirmeyi, bükmemeyi, aşırı derecede eğmeyi veya çekmeyi. Bunların yapılması yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosu hasar görürse yerel Panasonic bayinizde onarılmasını sağlayın.

**Hasarlıyken güç besleme kablosu veya fişe doğrudan temas etmeyin.**

- Elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Kapakları sökmeyin ve Ekranda KESİNLİKLE kendiniz değişiklik yapmayın.**

- Söküldüğünde canlı parçalar erişilebilir olduğundan arka kapağı sökmeyin. İçinde kullanıcı tarafından bakımı yapılacak parçalar yoktur. (Yüksek voltaj içeren bileşenler ciddi elektrik çarpmasına neden olabilir.)
- Ekranın yerel Panasonic bayinizde kontrol edilmesini, ayarlanmasını veya onarılmasını sağlayın.

**AAA/R03/UM4 pilleri (birlikte verilen) çocuklardan uzak tutun. Yanlışlıkla yutulursa vücut için zararlıdır.**

- Çocuğun yutmuş olabileceğinden şüphelendiğinizde lütfen derhal bir doktorla irtibata geçin.

**Ekran uzun bir süre kullanılmıyacaksa güç besleme fişini elektrik prizinden çekin.**

**O anda izlediğiniz giriş terminallerine bağlı kabloları bağlarsanız/bağlantıyı keserseniz ya da video ekipmanının gücünü açarsanız/kapatırsanız resim parazitli oluşabilir ancak bu bir arıza değildir.**

**Yangın çıkmasını önlemek adına, mum ve diğer açık alev kaynaklarını daima bu üründen uzak tutun.**



## **⚠ DİKKAT**

**Sorun ya da arıza ortaya çıkarsa hemen kullanmayı durdurun.**

■ **Sorun ortaya çıkarsa güç besleme fişini çekin.**

- Üniteden duman veya anormal koku geliyor.
- Bazen resim görünmüyor veya ses duyulmuyor.
- Ünitenin içine su gibi sıvı ya da yabancı maddeler girmiş.
- Üniteye deforme olmuş veya bozulmuş parçalar var.

**Üniteyi bu durumda kullanmaya devam ederseniz yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.**

- Hemen gücü kapatın, güç besleme fişini elektrik prizinden çekin ve ardından onarım için bayi ile irtibata geçin.
- Bu Ekranı gelen güç beslemesini tamamen kesmek için güç besleme fişini elektrik prizinden çekmeniz gerekir.
- Üniteyi kendinizin onarması tehlikelidir ve kesinlikle yapılmamalıdır.
- Güç besleme fişini hemen çekebilmek için kolayca erişebileceğiniz elektrik prizini kullanın.

■ **Hasar gördüğünde üniteye doğrudan el ile dokunmayın.**

**Elektrik çarpması meydana gelebilir.**

■ **LCD ekranı kullanırken**

**Ellerinizi, yüzünüzü ya da yabancı cisimleri Ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın.**

- Ekranın üstündeki havalandırma deliklerinden gelen ısınmış hava sıcak olur. Ellerinizi veya yüzünüzü ya da ısıya dayanamayan nesnelere bu bağlantı noktasına yaklaştırmayın, aksi takdirde yanıklara veya deformasyonlara neden olabilir.

**Bu üniteyi taşımak veya paketten çıkarmak için en az 2 kişi gereklidir.**

- Buna uyulmazsa ünite düşerek yaralanmaya neden olabilir.

**Ekranı taşımadan önce tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.**

- Bazı kablolar hala bağlıyken Ekran hareket ettirilirse kablolar hasar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Herhangi bir temizlik işleminden önce bir güvenlik önlemi olarak güç besleme fişini elektrik prizinden çekin.**

- Bu yapılmazsa elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Tozlanmasını önlemek için güç kablosunu düzenli olarak temizleyin.**

- Güç besleme fişinde toz oluştuysa meydana gelen nem yalıtıma hasar verebilir ve yangına neden olabilir. Güç kablosu fişini elektrik prizinden çekin ve güç kablosunu kuru bir bezle silin.

**Üstüne basmayın veya ekrandan sarkıtmayın.**

- Devrilebilir veya kırılabilirler ve yaralanmaya neden olabilir. Çocuklara özellikle dikkat edin.

#### **Takarken pilin kutuplarını (+ ve -) ters çevirmeyin.**

- Pilin yanlış kullanılması patlama veya sızıntıya neden olarak yangın, yaralanma veya çevredeki eşyalarda hasara sebep olabilir.
- Pili gösterildiği gibi doğru şekilde takın. (bkz. sayfa 8)

#### **Dış kılıfı soyulmuş veya çıkarılmış pilleri kullanmayın.**

#### **(Dış kılıf güvenlik için pile takılmıştır. Çıkarılmaması gerekir. Aksi takdirde kısa devrelere neden olabilir.)**

- Pillerin yanlış kullanılması pillerde kısa devreye neden olarak yangın, yaralanma veya çevredeki eşyalarda hasara sebep olabilir.

#### **Uzun süre kullanılmadığında pilleri uzaktan kumanda vericisinden çıkarın.**

- Pil sızdırabilir, ısınabilir, ateş alabilir veya yanabilir ve yangına veya çevredeki eşyalarda hasar neden olabilir.

#### **Pilleri yakmayın veya parçalamayın.**

- Pillerin güneş ışığı, ateş veya benzeri gibi aşırı ısıya maruz bırakılmaması gerekir.

#### **Ekranın üst tarafını aşağıya çevirmeyin.**

#### **Üniteyi sıvı kristal paneli dikey şekilde yerleştirmeyin.**

# Kullanıma yönelik önlemler

## Paketten Çıkarma

- Bu ürün, standart aksesuarları ile birlikte, karton bir kutu içerisinde gelir.
- İsteğe bağlı diğer aksesuarlar ayrı olarak paketlenir.
- Bu ekranın boyutu ve ağırlığı nedeniyle iki kişinin taşınması önerilir.
- Kutuyu açtıktan sonra içindekilerin eksiksiz ve iyi durumda olduğundan emin olun.

## Kurulum yaparken dikkat edilecek hususlar

### Ekranı dış mekanlara kurmayın.

- Ekran iç mekanda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### Bu üniteyi ünitenin ağırlığını destekleyebilen bir yere kurun.

- VESA standartlarına uygun kurulum bağlantı parçası kullanın

### Bu üniteyi kullanmak için ortam sıcaklığı

- Ünite deniz seviyesinden 1,400 m (4,593 ft) yüksekliğin altındaki yerlerde kullanıldığında: 0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)
- Ünite yüksek rakımlarda (deniz seviyesinden 1,400 m (4,593 ft) ile 2,800 m (9,186 ft) arasında) kullanıldığında: 0 °C ila 35 °C (32 °F ila 95 °F)

### Üniteyi deniz seviyesinden 2,800 m (9,186 ft) ve daha yüksek yerlerde kurmayın.

- Aksi takdirde dahili parçaların kullanım ömrü kısalsabilir ve arızalara neden olabilir.

**Garanti süresi içinde bile kurulum ortamındaki hatalardan kaynaklanan her türlü ürün hasarı vb.den sorumlu değiliz.**

### Ekranı tuz veya aşındırıcı gazdan etkilenebileceği bir yere yerleştirmeyin.

- Aksi takdirde korozyon nedeniyle dahili parçaların kullanım ömrü kısalsabilir ve arızalara neden olabilir.

### Havalandırma için gerekli boşluk

- Ekranın en dış çevresi için üst, alt, sol ve sağda 10 cm (3,94") veya daha fazla boşluk bırakın.
- Arkada 5 cm (1,97") veya daha fazla boşluk bırakın.

### VESA standartlarına uygun duvar askı bağlantısı kullanıldığında kullanılan vidalar hakkında

İnç modeli	Kurulum için vida aralığı	Vida deliği derinliği	Vida (adet)
49/55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Birden fazla ekranın kurulması

Birden fazla ekran kurulduğunda LCD'ler, ana ünite içindeki sıcaklık değişimi nedeniyle genişleyerek arızaya neden olabilir.

Bunu dikkate alarak kurulum için ekranlar arasında 0,5 mm veya daha fazla boşluk bırakın.

#### **Sıvı kristal panellerin tutmayın.**

- Sıvı kristal paneli zorlayarak bastırmayın veya sıviri uçlu bir nesneyle itmeyin. Sıvı kristal panele güçlü bir kuvvet uygulanması ekranda eğriliğe neden olarak arızaya sebep olur.

#### **Sıcaklık veya nem koşullarına bağlı olarak düzensiz parlaklık görülebilir. Bu bir arıza değildir.**

- Bu düzensizlik sürekli olarak akım uygulandığında kaybolur. Eğer kaybolmazsa distribütör ile irtibata geçin.

### **Güvenlik Talebi**

#### **Bu ürünü kullanırken aşağıdaki olaylara karşı güvenlik önlemlerini alın.**

- Bu ürün üzerinden kişisel bilgiler sızdırılıyor
- Kötu amaçlı üçüncü tarafın bu ürünü yetkisiz çalıştırılması
- Kötu amaçlı üçüncü tarafın bu ürüne müdahale etmesi veya durdurması

#### **Yeterli güvenlik önlemini alın.**

- PJLink protokolü için bir parola belirleyin ve oturum açabilecek kullanıcıları kısıtlayın.
- Parolanızı mümkün olduğunca tahmin edilmesi zor şekilde oluşturun.
- Parolanızı periyodik olarak değiştirin.
- Panasonic Corporation veya bağlı şirketler parolanızı kesinlikle doğrudan sormaz. Bu tür sorular aldığımızda parolanızı söylemeyin.
- Bağlantı ağının güvenlik duvarı vb. ile güvenliği sağlanmalıdır.
- Ürünü atarken atmadan önce verileri sıfırlayın [Genel ayarlar]-[Fabrika ayar].

### **Kablolu LAN Kullanımıyla İlgili Notlar**

#### **Ekran genellikle statik elektrik ortaya çıkan bir yerde kurulduğunda kullanmaya başlamadan önce yeterli düzeyde anti statik önlemi alın.**

- Ekran genellikle statik elektrik ortaya çıkan bir yerde kullanıldığında kablolu LAN bağlantısı sık olarak kopar. Bu durumda bir anti statik mat ile soruna neden olabilen statik elektrik ve paraziti giderin ve kablolu LAN'a tekrar bağlanın.
- Nadir durumlarda LAN bağlantısı statik elektrik veya parazit nedeniyle devre dışı kalır. Bu durumda Ekran ve bağlı cihazların gücünü bir defa kapatıp tekrar açın.

#### **Yayın istasyonu veya telsizden gelen güçlü telsiz dalgaları nedeniyle Ekran düzgün çalışmayabilir.**

- Kurulum yeri yakınında güçlü telsiz dalgası veren herhangi bir tesis veya ekipman varsa Ekranı telsiz dalgası kaynağından yeterince uzak bir yere kurun. Ya da, LAN terminaline bağlanan LAN kablosunu her uçtan topraklanmış bir parça metal folyo veya metal boruyla sarın.

### **Temizlik ve bakım**

#### **Sıvı kristal panelin ön tarafı özel olarak işlenmiştir. Sıvı kristal panelin yüzeyini yalnızca bir temizlik bezi veya yumuşak, havsız bir bezle silin ve ardından yüzey silin.**

- Yüzey çok kirliyse saf suya ya da 100 katı sulandırılmış nötr deterjan bulunan suda ıslatılmış yumuşak, havsız bir bezle silin ve ardından yüzey kuruyuncaya kadar aynı tipte bir kuru bezle eşit olarak silin.
- Tırnak veya diğer sert nesnelere panel yüzeyini çizmeyin veya vurmayın, aksi takdirde yüzey hasar görebilir. Ayrıca böcek spreyleri, solventler ve tiner gibi uçucu maddelerin temas etmesini önleyin, aksi takdirde yüzey kalitesi kötü şekilde etkilenebilir.

#### **Kabin kirlenirse, yumuşak kuru bir bezle temizleyin.**

- Kabin çok kirliyse bezi az miktarda nötr deterjan ilave edilmiş suda ıslatın ve sıkın. Bu bezi kabini silmek için kullanın ve ardından kuru bir bezle silerek kurulaşın.
- Deterjanın Ekran yüzeyine doğrudan temas etmesine izin vermeyin. Ünitenin içine su damlaları girerse çalışma sorunları ortaya çıkabilir.
- Böcek spreyleri, solventler ve tiner gibi uçucu maddelerin temas etmesini önleyin, aksi takdirde yüzey kalitesi kötü şekilde etkilenebilir veya kaplama soyulabilir. Ayrıca kauçuk veya PVC'den yapılmış maddelere uzun süre temas etmesini önleyin.

#### **Kimyasal bez kullanılması**

- Panel yüzeyi için kimyasal bez kullanmayın.
- Kabinde kullanmak için kimyasal bez talimatlarına uyun.

### **Atma**

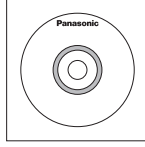
#### **Ürünü atarken yerel yetkili veya bayinizden doğru atma yöntemleri hakkında bilgi alın.**

# Aksesuarlar

## Aksesuar Temini

Gösterilen aksesuar ve öğelere sahip olduğunuzu kontrol edin

**Çalıştırma Talimatları**  
(CD-ROM x 1)

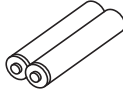


**Uzaktan Kumanda Vericisi**  
x 1

- DPVF1663ZA



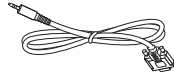
**Uzaktan Kumanda Vericisi Pilleri** x 2  
(AAA/R03/UM4 tipi)



**Kenetleyici** x 3  
• DPVF1056ZA



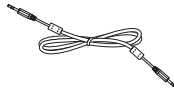
**RS232C Dönüştürme Kablosu** x1



**RS232 Papatya Zinciri Kablosu** x 1



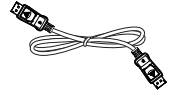
**IR Papatya Zinciri Kablosu**  
x 1



**IR Alıcısı Kablosu** x 1

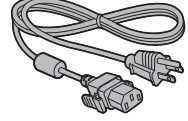


**Display Port Kablosu** x 1



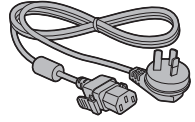
**Güç besleme kablosu**  
(Yaklaşık 2 m)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

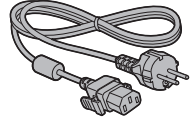


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

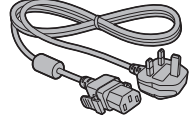
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

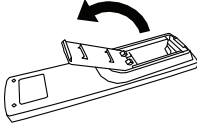


### Dikkat

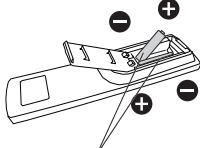
- Küçük parçaları uygun şekilde saklayın ve bunları küçük çocuklardan uzak tutun.
- Aksesuar parça numaraları bilgi verilmeden değiştirilebilir. (Güncel parça numarası yukarıda gösterilenden farklı olabilir.)
- Aksesuarları kaybetmeniz durumunda lütfen bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden bulunabilir)
- Öğeleri çıkardıktan sonra paketleme malzemelerini uygun şekilde atın.

## Uzaktan Kumanda Pilleri

1. Kancayı çekili tutun ve pil kapağını açın.



2. Pilleri takın - kutupların doğru olmasına dikkat edin (+ ve -).



AAA/R03/UM4 tipi

3. Kapağı yerleştirin.

### Yardımcı İpucu

- Uzaktan kumandayı sık kullananların daha uzun kullanım ömrü için eski pilleri Alkalin pillerle değiştirmeleri önerilir.



### Pil kullanımıyla ilgili önlemler

Pillerin yanlış takılması uzaktan kumanda vericisine zarar veren pil sızıntısı ve korozyonuna neden olabilir.

Piller çevreye dost şekilde atılmalıdır.

### Aşağıdaki önlemlere uyun:

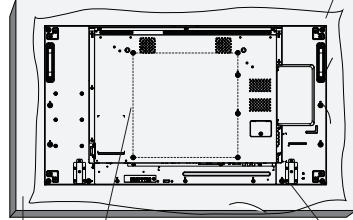
1. Piller her zaman çift olarak değiştirilir. Eski set değiştirilirken her zaman yeni pilleri kullanın.
2. Kullanılmış pili yenisiyle kullanmayın.
3. Farklı pil tiplerini birlikte kullanmayın (örneğin: "Gümüş Karbon" ile "Alkalin")
4. Kullanılmış pilleri şarj etmeyi, kısa devre yapmayı, parçalarına ayırmayı, ısıtmayı veya yakmayı denemeyin.
5. Uzaktan kumanda gelişigüzel davrandığında veya Ekran setinin çalışmasını durdurduğunda pillerin değiştirilmesi gereklidir.
6. Pilleri yakmayın veya parçalamayın
7. Pillerin güneş ışığı, ateş veya benzeri gibi aşırı ısıya maruz bırakılmamaları gerekir.

## VESA Montajı

Ekranı duvara monte etmek için, standart bir duvara montaj kiti almanız gerekir (piyasada bulunabilir). Kuzey Amerika'da TUV-GS ve/veya UL1678 standardıyla uyumlu montaj arabirimi kullanmanızı öneririz.

TH-49LFV8

Koruyucu Örtü



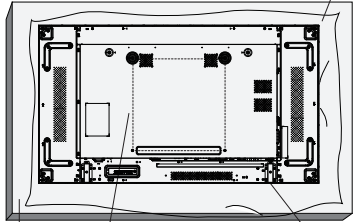
Masa

VESA Plaka

Masa üstü standı

TH-55LFV8

Koruyucu Örtü



Masa

VESA Plaka

Masa üstü standı

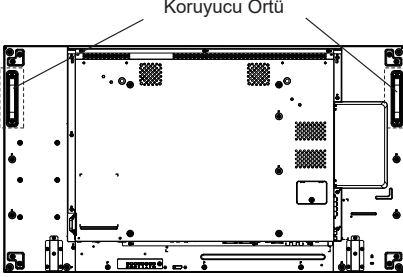
1. Bir masanın üzerine, Ekran paketindeyken çevresine sarılı olan koruyucu yaprağı sererek ekran yüzeyinin çizilmemesini sağlayın.
2. Ekranı monte etmek için tüm aksesuarlara sahip olduğunuzdan emin olun (duvar montajı, tavan montajı, masa üstü standı vb).
3. Temel montaj takımıyla birlikte sağlanan yönergeleri izleyin. Doğru montaj prosedürlerini izlemezseniz, cihaz zarar görebilir veya kullanıcı veya kurulumu yapan kişi yaralanabilir. Ürün garantisi, yanlış kurulumdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.
4. Duvar montaj takımı için (montaj desteğinin kalınlığından 10 mm daha uzun olan) M6 montaj vidalarını kullanın ve vidaları iyice sıkın.



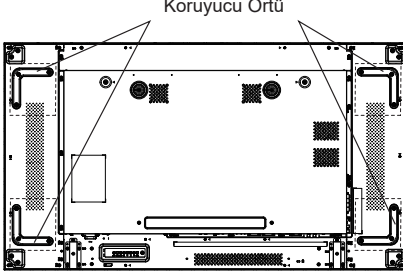
# Taşıma sırasında dikkat edilecek hususlar

Ekranda taşıma için kollar bulunur. Taşırken bu kollardan tutun.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



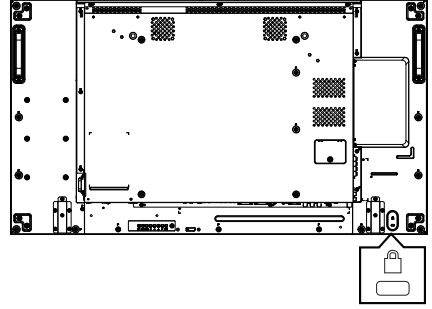
## Notlar

- Kolların dışındaki parçalardan tutmayın.
- Bu üniteyi taşımak için en az 2 kişi gereklidir. Buna uyulmazsa ünite düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Üniteyi taşırken sıvı kristal paneli dik tutun. Ünitenin sıvı kristal panel yüzeyi yukarı veya aşağı bakacak şekilde taşınması panelde deformasyona veya dahili hasara neden olabilir.
- Ünitenin üst, alt, sağ ve sol çerçevelerinden veya köşelerinden tutmayın. Sıvı kristal panelin ön yüzeyinden tutmayın. Ayrıca bu parçalara vurmeyin. Aksi takdirde sıvı kristal panel hasar görebilir. Ayrıca panel çatlayarak yaralanmaya neden olabilir.

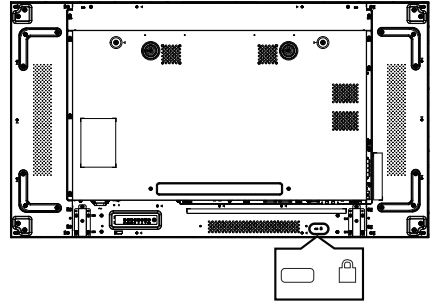
# Kensington güvenliği

Bu ünitenin güvenlik yuvası Kensington güvenlik yuvasıyla uyumludur.

TH-49LFV8



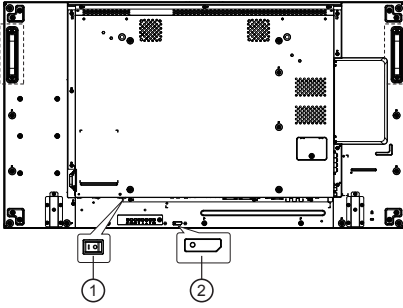
TH-55LFV8



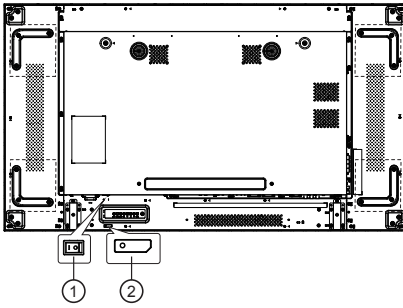
# Kontrolleri Tanıma

## Ana ünite

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1. Ana güç anahtarı (○ / I)

Ana gücü AÇAR (I) / KAPATIR (○).

- <Ana güç anahtarı>'nın AÇILMASI/KAPATILMASI elektrik fişinin takılması veya çıkarılmasıyla aynıdır. <Ana güç anahtarı>'nı AÇIN (I) ve ardından uzaktan kumandayla veya <Güç düğmesi (Ünite)> ile gücü AÇIN/KAPATIN

### 2. Güç Göstergesi/Uzaktan kumanda sensörü (Ünitenin arkası)

Güç Göstergesi yanar.

**Ünitenin gücü AÇILDIĞINDA (Ana güç anahtarı: AÇIK (I))**

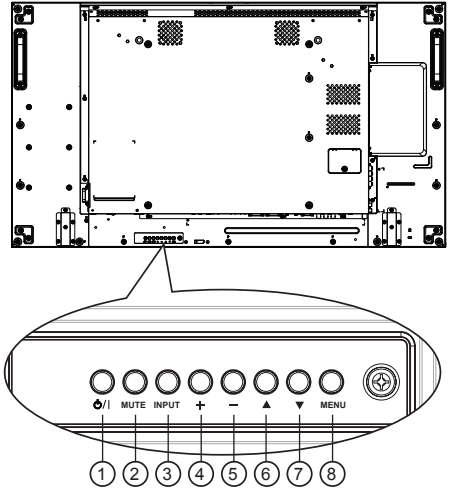
- Resim görüntülenir: Yeşil
- Güç KAPALI (bekleme):
  - [Genel ayarlar]-[Eko Modu], [düşük güç bekleme] olarak ayarlandığında: Kırmızı
  - [Genel ayarlar]-[Eko Modu], [normal] olarak ayarlandığında: Yeşil/Kırmızı (49LFV8) Turuncu (55LFV8)

**Ünitenin gücü KAPATILDIĞINDA (Ana güç anahtarı: KAPALI (○)):** Işık yok

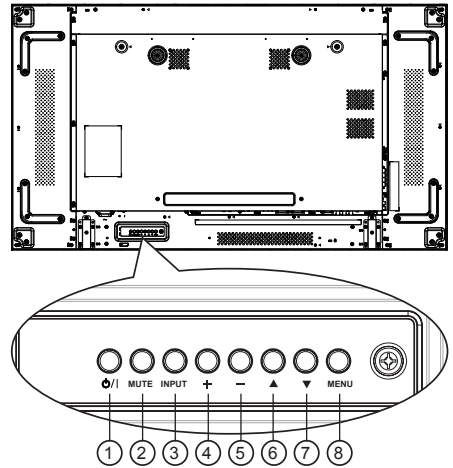
## Not

- Güç göstergesi turuncu olduğunda bekleme sırasındaki güç tüketimi genellikle güç göstergesinin kırmız olduğu zamandan fazladır.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① [○ / I] düğmesi

Ekranı açmak veya ekranı bekleme konumuna almak için bu düğmeyi kullanın.

### ② [SESSİZ] düğmesi

Sesi sessiz AÇIK/KAPALI moduna alır.

### 3 [GİRİŞ] düğmesi

Giriş kaynağını seçin.

- Ekran Menüünde [ENTER] (GİRİŞ) düğmesi olarak kullanılır,

### 4 [+ ] düğmesi

OSD menüsü açıkken ayarları veya OSD menüsü kapalıyken ses çıkış düzeyini artırır.

### 5 [- ] düğmesi

OSD menüsü açıkken ayarları veya OSD menüsü kapalıyken ses çıkış düzeyini azaltır.

### 6 [▲] düğmesi

OSD menüsü açıkken, seçili öğeyi ayarlamak için seçim çubuğunu yukarı taşır.

### 7 [▼] düğmesi

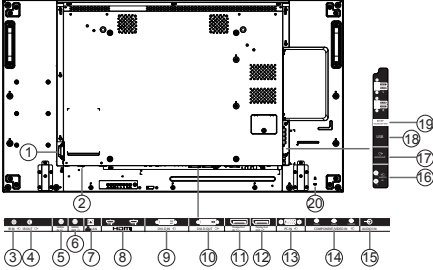
OSD menüsü açıkken, seçili öğeyi ayarlamak için seçim çubuğunu aşağı taşır.

### 8 [MENÜ] düğmesi

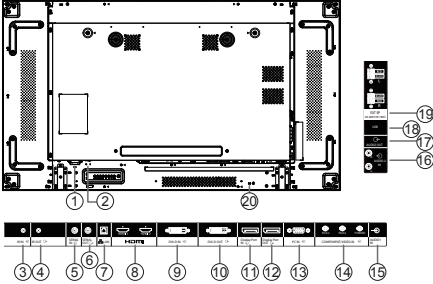
OSD menüsü açıkken önceki menüye geri döner veya OSD menüsü kapalıyken OSD menüsünü etkinleştirir.

## Arabirim

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1 AC GİRİŞİ

Duvar prizinden AC güç girişi.

### 2 ANA GÜÇ DÜĞMESİ

Ana gücü açar/kapatır.

### 3 IR GİRİŞİ / 4 IR ÇIKIŞI

Düz geçiş işlevi için IR sinyali girişi /çıkışı.

#### Notlar

- [IR GİRİŞİ] jakı bağlıysa, bu Ekranın uzaktan kumanda sensörü çalışmayı durdurur.
- A/V aygıtınızı bu Ekran üzerinden uzaktan kontrol etmek için bkz. IR Düz Geçiş bağlantısı.

### 5 SERİ GİRİŞİ / 6 SERİ ÇIKIŞI

Loop-through (geçiş) işlevi için RS232C ağ girişi/çıkışı.

### 7 LAN

Kontrol merkezinden uzaktan kontrol sinyali kullanmak için LAN kontrolü işlevi.

### 8 HDMI1 GİRİŞİ / HDMI2 GİRİŞİ

HDMI video/ses girişi.

### 9 DVI GİRİŞİ

DVI-D video girişi.

### 10 DVI ÇIKIŞI (VGA ÇIKIŞI)

DVI veya VGA video çıkışı.

### 11 DisplayPort GİRİŞİ / 12 DisplayPort ÇIKIŞI

DisplayPort video girişi / çıkışı.

### 13 PC GİRİŞİ (D-Sub)

VGA video girişi.

### 14 BİLEŞEN / VIDEO GİRİŞİ (BNC)

Bileşen YPbPr / YCbCr, Video girişi.

### 15 SES 1 GİRİŞİ

PC ve DVI kaynağı için ses girişi (3,5 mm stereo ses).

### 16 SES 2 GİRİŞİ

Harici AV cihazından ses girişi (RCA).

### 17 SES ÇIKIŞI

Harici AV cihazına ses çıkışı.

### 18 USB BAĞLANTI NOKTASI

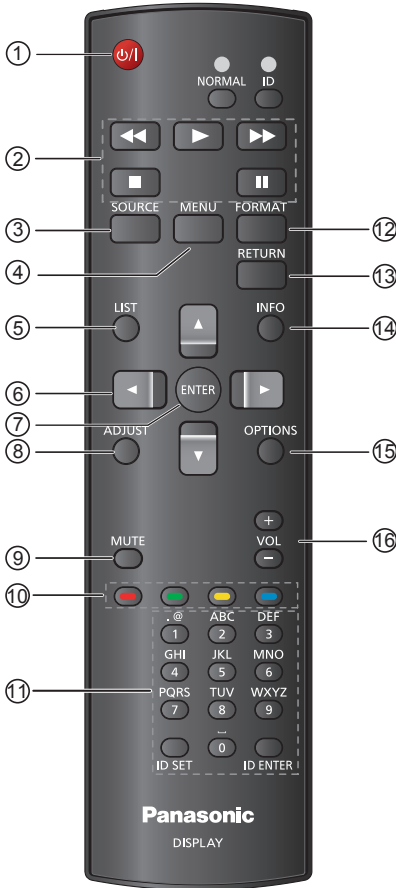
USB depolama cihazınızı takın.

### 19 HOPARLÖR ÇIKIŞI

Harici hoparlörlere ses çıkışı.

### 20 GÜVENLİK KILIDI

Güvenlik ve hırsızlığın önlenmesi için kullanılır.



- ① **[GÜÇ] GÜÇ düğmesi**  
Ekranı açın veya Ekranı bekleme moduna alın.
- ② **[OYNAT] düğmeleri**  
USB ortam dosyası yürütmek için kullanılır.
- ③ **[KAYNAK] KAYNAK düğmesi**  
Giriş kaynağını seçin. USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO veya PC seçeneklerinden birini belirlemek için [▲] veya [▼] düğmesine basın Onaylayıp çıkmak için [ENTER] düğmesine basın.

- ④ **[BAŞLANGIÇ] BAŞLANGIÇ düğmesi**  
OSD menüsüne erişin.
- ⑤ **[LISTE] LİSTELE düğmesi**  
İşlev yok.
- ⑥ **[GEZİNME] GEZİNME düğmeleri**  
Menüler arasında gezinin ve öğeleri seçin.
- ⑦ **[ENTER] düğmesi**  
Herhangi bir giriş ya da seçimi onaylayın.
- ⑧ **[AYARLA] AYARLA düğmesi**  
Mevcut durumda kullanılabilen resim, değiştirme ve ses menülerine erişin.
- ⑨ **[SESSİZ] SESSİZ düğmesi**  
Sessiz işlevini açmak/kapatmak için basın.
  - Ekran menüsünde Sinyal yok ekranı gösterildiğinde ekranda sessiz görüntülenmez.
- ⑩ **[RENK] RENK düğmeleri**  
USB ortam dosyası yürütmek için kullanılır.
- ⑪ **[Number / ID SET / ID ENTER] düğmesi**  
Ağ ayarları için metin girin.  
Ekran ID'sini ayarlamak için basın. Daha fazla ayrıntı için ID Uzaktan Kumandaya bakın.
- ⑫ **[BİÇİM] BİÇİM düğmesi**  
En boy oranını değiştirin.
- ⑬ **[GERİ] GERİ düğmesi**  
Önceki menü sayfasına dönmek ya da önceki işlevden çıkış yapmak için.
- ⑭ **[BİLGİ] BİLGİ düğmesi**  
Ekran hakkındaki bilgileri görüntüleyin.
- ⑮ **[SEÇENEKLER] SEÇENEKLER düğmesi**  
USB ortam dosyası yürütmek için kullanılır.
- ⑯ **[SES SEVİYESİ] SES SEVİYESİ düğmesi**  
Dahili veya harici ses kaynaklarıyla ilgili ses seviyesini ayarlayın.
  - Ekran menüsünde Sinyal yok ekranı gösterildiğinde ekranda ses seviyesi görüntülenmez.

# Bağlantılar

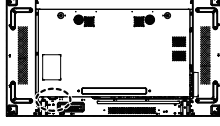
## AC kablosunun bağlanması ve sabitlenmesi

Ünitenin arkası

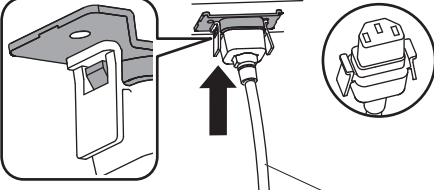
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### AC kablosunun sabitlenmesi



AC kablosu (birlikte verilir)

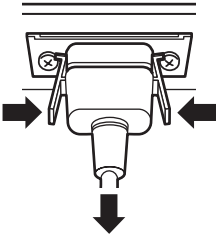
### Konektörü ekran ünitesine bağlayın.

Konektörü bağladığınızda tık sesi gelmelidir.

#### Not

- Konektörün sol ve sağ tarafta kilitlendiğinden emin olun.

### AC kablosunu ayırın.



İki düğmeye basarak konektörü ayırın.

#### Notlar

- AC kablosunu ayırırken AC kablosu fişini önce elektrik prizinden ayırdığınızdan emin olun.
- Birlikte verilen AC kablosu bu ünite kullanım için özeldir. Başka amaçlar için kullanmayın.

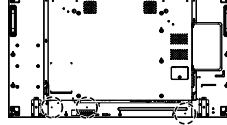
## Kablonun sabitlenmesi

### Not

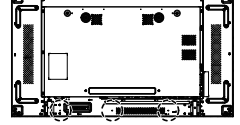
- Bu üniteyle 3 kenetleyici verilir. Kabloları aşağıda gösterildiği gibi kenetleyicilere ait delikleri kullanarak 3 yerden sabitleyin.

Daha fazla kenetleyiciye gerek duyarsanız bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden bulunabilir)

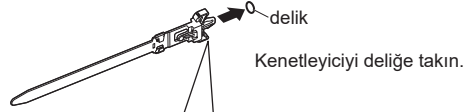
TH-49LFV8



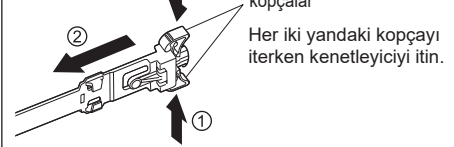
TH-55LFV8



### 1. Kenetleyiciyi takın



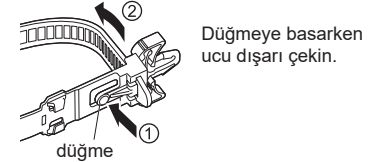
Üniteden çıkarmak için:



### 2. Kabloları toplayın



Gevşetmek için:



## Bağlamadan önce

- Kabloları bağlamadan önce bağlanacak harici cihazın kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.
- Kabloları bağlamadan önce tüm cihazların gücünü kapatın.
- Kabloları bağlamadan önce aşağıdaki noktalara dikkat edin. Aksi takdirde arızalar meydana gelebilir.
  - Bir kabloyu üniteye veya ünitenin kendisine bağlı bir cihaza bağlarken işi yapmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşaltmak için yakındaki metal nesnelere dokununuz.
  - Üniteye veya ünite gövdesine bir cihaz bağlamak için gereksiz uzunlukta kablolar kullanmayın. Kablo ne kadar uzun olursa o kadar parazit olma ihtimali olur. Kablonun sarılı şekilde kullanılması anten gibi davranmasına neden olacağından parazit ihtimali daha fazladır.
  - Kabloları bağlarken önce GND'yi bağlayın, sonra bağlanan cihazın bağlantı terminalini düz şekilde takın.
- Harici cihazı sisteme bağlamak için gerekli olan, cihazla verilmeyen veya seçenek olarak sunulmayan bir kablo alın.
- Bağlantı kablosu fişinin dış şekli büyükse arka kapak veya bitişik bağlantı kablosunun fişi gibi çevredeki nesnelere temas edebilir. Terminal hizalaması için uygun boyutta fişe sahip bir bağlantı kablosu kullanın.
- Fiş kapaklı LAN kablosunu bağlarken kapağın arka kapağa temas edebileceğine ve ayırmanın zor olabileceğine dikkat edin.
- Video ekipmanından gelen video sinyallerinde çok fazla titreşim varsa ekrandaki görüntüler titreyebilir. Bu durumda bir zaman tabanı düzeltici (TBC) bağlanması gerekir.
- PC veya video ekipmanından gelen eşitleme sinyalleri, örneğin video çıkışı ayarlarını değiştirirken bozulduğunda video rengi geçici olarak bozulabilir.
- Ünite Kompozit video sinyalleri, YCbCr/YPbPr sinyalleri (PC GİRİŞİ), analog RGB sinyalleri (PC GİRİŞİ) ve dijital sinyalleri kabul eder.
- Bazı PC modelleri üniteyle uyumlu değildir.
- Cihazları uzun kabloları kullanan üniteye bağladığınızda kablo dengeleyici kullanın. Aksi takdirde resim düzgün görüntülenmeyebilir.

# Temel kontroller

1. AC kablosu fişini Ekranaya bağlayın.
2. Fişi elektrik prizine bağlayın.

## Notlar

- Bu bölümde açıklanan kontrol düğmesi, aksi belirtilmediği takdirde uzaktan kumanda üzerinde yer almaktadır.
  - Elektrik fişi tipleri ülkelere göre değişebilir. Bu nedenle solda gösterilen elektrik fişi setinize takılı tip olmayabilir.
  - AC kablosunu ayırırken AC kablosu fişini önce elektrik prizinden ayırdığınızdan emin olun.
3. <Ana güç anahtarı>'nı açın.
  4. Uzaktan kumanda veya <Güç düğmesi (Ünite)> ile gücü AÇIN/KAPATIN.

## Bağlı Video Kaynağını İzleme

1. [SOURCE] düğmesine basın.
2. Bir cihaz seçmek için [▲] veya [▼] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.

## Görüntü Biçimini Değiştirme

Görüntü biçimini video kaynağına uyacak şekilde değiştirebilirsiniz. Her video kaynağının uygun olduğu farklı görüntü biçimleri bulunmaktadır.

Uygun görüntü biçimleri, video kaynağına bağlı olarak değişir:

1. [FORMAT] düğmesine basın.
2. Bir resim formatını seçmek için [▲] veya [▼] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.
  - {Otomatik Yakınlaştırma}: Görüntüyü ekranı dolduracak şekilde büyütün. HD ya da PC dışında minimum ekran bükülmesinin kullanılması önerilir.
  - {Film gen 16:9}: 4:3 formatını 16:9 olarak ölçeklendirin. HD ya da PC için kullanılması önerilmez.
  - {Geniş ekran}: Geniş ekran formatını genişletilmemiş şekilde gösterir. HD ya da PC için kullanılması önerilmez.
  - {Ölçeksiz}: PC için maksimum ayrıntı sağlar.
  - {4:3}: Klasik 4:3 formatını görüntüleyin.

## Tercih Edilen Görüntü Ayarlarını Belirleyin

1. Bu Ekran video kaynağını oynatırken, [ADJUST] düğmesine basın.
2. **Görüntü stili** öğesini seçmek için [←] veya [→] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.
3. Bir seçeneği belirlemek için [▲] veya [▼] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.
  - {Kişisel}: Kişiselleştirilmiş görüntü ayarlarını uygular.
  - {Canlı}: Gündüz izleme için ideal, zengin ve dinamik ayarlar.
  - {Doğal}: Doğal görüntü ayarları.
  - {Standart}: Çoğu ortama ve video türüne uyan varsayılan ayarlar.
  - {Film}: Filmler için ideal ayarlar.
  - {Fotoğraf}: Fotoğraflar için ideal ayarlar.
  - {Enj trsrfu}: En yüksek enerji tasarrufunda bulunan ayarlar.

## Tercih Edilen Ses Ayarlarını Belirleyin

1. Bu Ekran video kaynağını oynatırken, [ADJUST] düğmesine basın.
2. **Ses stili** öğesini seçmek için [←] veya [→] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.
3. Bir seçeneği belirlemek için [▲] veya [▼] düğmesine ve ardından [ENTER] düğmesine basın.
  - {Kişisel}: Kişiselleştirilmiş ses ayarlarını uygular.
  - {Özgün}: Çoğu ortama ve ses türüne uyan varsayılan ayarlar.
  - {Film}: Filmler için ideal ayarlar.
  - {Müzik}: Müzik dinlemek için ideal ayarlar.
  - {Oyun}: Oyunlar için ideal ayarlar.
  - {Haberler}: Haberler gibi konuşma içeren sesler için ideal ayarlar.

# Teknik Özellikler

## Ekran:

Öge	Özellikler
Ekran Boyutu (Etkin Alan)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 cm) LCD TH-55LFV8: 54,6" (138,7 cm) LCD
En Boy Oranı	16:9
Piksel sayısı	1920 (Y) x 1080 (D)
Piksel aralığı	TH-49LFV8: 0,559 (Y) x 0,559 (D) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (Y) x 0,630 (D) [mm]
Parlaklık (tipik)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast oranı (tipik)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
İzleme açısı	178 derece

## Giriş/Çıkış Terminaleri:

Öge	Özellikler	
Hoparlör Çıkışı	Harici hoparlörler	10W (Sol) + 10W (Sağ) [RMS]/8Ω
Ses Çıkışı	3,5 mm stereo mini fiş x 1	0,5V [rms] (Normal)/ 2 Kanal (Sol+Sağ)
Ses Girişi	pim fiş x 2 3,5 mm stereo mini fiş x 1	0,5V [rms] (Normal)/ 2 Kanal (Sol+Sağ)
SERİ Girişi/Çıkışı	2,5 mm stereo mini fiş x 2	RS232C girişi/RS232C çıkışı
LAN	RJ-45 Jakı x 1 (8 pin)	10/100 LAN Bağlantı Noktası
HDMI Girişi	HDMI Jakı x 2 (Tür A) (18 pin)	Dijital RGB: TMDS (Video + Ses) MAKS: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Ses - 48 KHz/ 2 Kanal (L+R) Yalnızca LPCM'yi destekler
DVI-D Girişi	DVI-D jakı	Dijital RGB: TMDS (Video)
PC Girişi	D-Sub Jakı x 1 (15 pin)	Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I (DVI-D ve PC) Çıkışı	DVI-I Jakı x 1 (29 pin)	Dijital RGB: TMDS (Video) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Komponent Girişi	BNC Jakı x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75Ω) MAKS: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Video Girişi	BNC x 1 (Komponent_Y ile paylaşır)	Kompozit 1V [p-p] (75Ω)
DisplayPort girişi/çıkışı	DisplayPort Jakı x 2 (20 pin)	Dijital RGB: TMDS (Video + Ses) MAKS: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA), 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Ses - 48 KHz/ 2 Kanal (L+R) Yalnızca LPCM'yi destekler



**Genel:**

Öge	Özellikler
Güç Beslemesi	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220 - 240 V 50/60 Hz
Güç Tüketimi (Maks.)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Güç Tüketimi (Bekleme ve Kapalı)	< 0,5 W (RS232 etkin) / 0 W
Boyutlar (Stand olmadan) [G x Y x D] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Ağırlık (Stand Olmadan)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Çevre Koşulları:**

Öge	Özellikler	
Sıcaklık	Çalıştırma	0 ~ 40°C * Bu üniteyi yüksek rakımlarda (deniz seviyesinden 1.400 m (4.593 ft) ve daha yüksekte ve 2.800 m (9.186 ft) altında kullanmak için çevresel sıcaklık: 0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
	Depolama	-20 ~ 60°C
Nem	Çalıştırma	%20 ~ 80 RH (Yoğuşma olmadan)
	Depolama	%5 ~ 95 RH (Yoğuşma olmadan)
Rakım	Çalıştırma	0 ~ 2.800 m
	Depolama / Nakliye	0 ~ 9.000 m

**AEEE yönetmeliğine uygundur.**

**Eski Ekipman ve Bataryaların İşlenmesi.**

**Sadece geri dönüşüm sistemleri olan Avrupa Birliği ve ülkeleri için geçerlidir.**



Ürünler, ambalaj ve/veya ekli belgeler üzerindeki bu semboller kullanılmış elektrik ve elektronik ürünlerin ve pillerin genel ev atığı ile karıştırılmaması gerektiğini ifade eder.

Eski ürünlerin ve pillerin toplanması ve geri kazanılması için bu atıkları lütfen yasayla belirlenmiş olan uygun toplama merkezlerine teslim ediniz.



Bu atıkların doğru işlenmesiyle, değerli kaynakların korunmasına ve insan sağlığı ve çevreye olası negatif etkilerinin engellenmesine yardımcı olabilirsiniz.



Atıkların toplanması ve geri dönüşümü için detaylı bilgi için lütfen bağlı olduğunuz yerel yönetimlerle iletişime geçiniz.

Atıkların atılmasıyla ilgili yanlış uygulamalar yasayla belirlenmiş olan cezalara sebebiyet verebilir.

#### **Üretici bilgileri**

Panasonic Corporation  
2-15, Matsuba-cho, Kadoma-city,  
Osaka, 571-8503, Japan

#### **Uygunluğu Test Eden Kuruluş**

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH'nin  
bir birimidir Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Çin'de yapılmıştır

#### **Müşteri Kaydı**

Bu ürünün model numarasını ve seri numarasını arka panelinde bulmak mümkündür. Hırsızlık, kayıp ve Garanti Hizmetleri söz konusu olduğunda, ürünün tanımlanmasına yardımcı olması için bu seri numarasını aşağıdaki boşluğa not edin, bu kitapçığı ve satın aldığınıza dair kesin belge olarak satış fişinizi kaybetmeyin.

**Model Numarası**

**Seri Numarası**

**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://panasonic.com>

Türkçe