



# TVM-1701 / TVM-1850 / TVM-1901 / TVM-2150 Monitör Kullanım Kılavuzu

## Telif Hakkı

© 2014 United Technologies Corporation

Interlogix, United Technologies Corporation'un bir birimi olan UTC Building & Industrial Systems'nin parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.

## Ticari markalar ve patentler

Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

## Üretici

United Technologies Corporation  
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Yetkili AB üretim temsilcisi:

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

## Sertifikasyon



## FCC uyumu

Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15'e göre A Sınıfı dijital cihaz limitleri ile uyumlu olduğu belirlenmiştir.

Bu sınırlar, cihaz ticari bir ortamda kullanıldığında zararlı etkileşimlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır.

Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat el kitabına uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.

## ACMA uyumu

Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.

## Kanada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

## Avrupa Birliği direktifi

**2004/108/EC (EMC direktifi):** İş bu belgede, UTC Fire & Security bu cihazın zorunlu gerekliliklere ve 2004/108/EC Direktifinin ilgili diğer hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.



**2002/96/EC (WEEE direktifi):** Bu sembol ile işaretlenmiş ürünler Avrupa Birliğinde sınıflandırılmamış evsel atık olarak atılamazlar. Uygun geri dönüşüm için, denk bir ürün satın almanızdan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenmiş toplama noktalarına götürün. Daha fazla bilgi için bkz.: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## İletişim bilgileri

İletişim bilgileri için, bkz. [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) veya [www.utcssecurityproducts.eu](http://www.utcssecurityproducts.eu).

# İçindekiler

<b>Önemli güvenlik önlemleri</b>	<b>1</b>
<b>Giriş</b>	<b>2</b>
<b>Özellikler</b>	<b>2</b>
<b>Monitörün montajı</b>	<b>3</b>
<b>Bağlantılar</b>	<b>3</b>
<b>Ön panel kontrolleri</b>	<b>4</b>
Kontrol paneli (TVM-1701 modeli)	4
Kontrol paneli (TVM-1901/ TVM-1850/ TVM-2150 modelleri)	4
Bir monitör parametresini değiştirme	5
Kısayol tuşları	5
<b>Ayarlama prosedürü</b>	<b>5</b>
<b>OSD fonksiyonu</b>	<b>5</b>
VGA menüsü	6
Kamera menüsü (HDMI)	8
<b>Kendi kendine tanı</b>	<b>10</b>
<b>Monitör standını sökme</b>	<b>10</b>
<b>Monitör standını takma</b>	<b>11</b>
<b>Sorun Giderme</b>	<b>11</b>
<b>Teknik özellikler</b>	<b>13</b>
TVM-1701/TVM-1901 modelleri	13
TVM-1850/TVM-2150 modelleri	14
<b>Fabrika ön ayar zamanlamaları</b>	<b>16</b>

# Önemli güvenlik önlemleri

- Kurulum uyarıları:**
  - Havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın.
  - Cihazın aşırı ısınmasını önlemek için daima iyi havalandırılan mekanlara yerleştirilmiş olduğundan emin olun.
  - Sadece üretici tarafından sağlanan ve cihaz ile birlikte satılan aksesuarları kullanın.
  - Monitörü şu ortamlarda kullanmaktan ya da bu ortamlara yerleştirmekten kaçının: Hem aşırı sıcak hem de aşırı soğuk, yüksek neme sahip, doğrudan güneş ışığı alan, aşırı tozlu ortamlar. Güçlü manyetik alan yaratan diğer cihazlar ile arasındaki mesafenin çok az olmasını önleyin.
- Su ve nem:** Bu cihazı su bulunan yerlerin yakınında kullanmayın. Yangın ve elektrik çarpması riskini azaltmak için cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Güç kablosu ve güç kablosu koruması:** Güç kablolarının üzerine basmamak veya takılmamak için kablolar kablo kanallarının içine yerleştirilmelidir. Kabloların ve fişlerin, prizlerin ve cihazın çıkış noktasının konumlarına dikkat edin.
- Ürün bakımı:** Ekranı direkt olarak parmaklarınızla dokunmayın. Derinizdeki yağlar ekranda temizlenmesi zor izler bırakabilir ve ekranın kalıcı olarak hasar görmesine neden olabilir. Ekran üzerine basınç uygulamayın.
- Temizlik:** Sadece kuru bir bezle silin.
- Bakım:** Cihaza kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Kapakların açılması veya çıkartılması sizi tehlikeli voltajlara

veya diğerk tehlikelere maruz bırakabilir.  
Tüm bakım işlerini yetkili kişilere bırakın.

7. **Yıldırım:** Bir fırtınada daha fazla koruma sağlamak amacıyla veya cihaz uzun bir süre gözetimsiz bırakılacak ya da kullanılmıyacaksa prizden fişini çekin ve kablo sisteminin bağlantısını sökün. Bu cihazın yıldırım ve gerilim dalgalanmasından dolayı hasar görmesini engeller.
8. **Şebeke fişi (2 pin/3 pin):**
  - Topraklama veya toprak bağlantısını güç kaynağından / şebeke fişinden sökmeyin.
  - Monitör uzun süre kullanılmıyacaksa, güç kaynağı kablosu veya fişi arızalıysa ya da monitör muhafazası hasarlıysa veya kırıkça aşağıdaki koşullar altında monitörün fişini güç kaynağından ayırdığınızdan daima emin olun.

---

**UYARI:** Cihazı sökmeye çalışmayın. Cihazın kapaklarını açmaya veya sökmeye çalışmanız garantisini geçersiz kılacak ve ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilecektir.

---

## Giriş

Bu kılavuz monitörün doğru biçimde nasıl kurulacağını, çalıştırılacağını ve monitörden en iyi performansın nasıl alınacağını açıklar. Monitörünüzü kurmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve hızlı biçimde başvurabilmek için monitörün yanında tutun.

Öncelikle, lütfen kutunun içerisindekilerin aşağıdaki kontrol listesine uyduğunu kontrol edin:

- LED monitör
- Güç kablosu
- VGA kablosu
- AC adaptör

- Kullanım kılavuzu

Herhangi bir parça eksik veya hasarlıysa, lütfen yerel bayinizle temasa geçin. Monitörünüzü saklayabilmek veya taşıyabilmek için kutuyu ve ambalaj malzemelerini saklayın.

## Özellikler

- Monitör küçük çalışma alanlarında kullanım veya masa üstünde daha fazla çalışma alanına ihtiyaç duyanlar için dizayn edilmiştir.
- Kullanışlı ve kullanıcı dostu ekran, ekran boyutunu, konumunu ve ekran rengini kolay ve doğru biçimde ayarlamaya olanak verir.
- Bu monitör, Tak ve Oynat uyumluluğu açısından VESA Ekran Veri Kanalı (DDC) spesifikasyonuna uyar. Gelişmiş mikro devreler, kurulumu ve konfigürasyonu hızlı ve çaba sarf etmeden yapmaya olanak verir.
- Monitör, kişisel zevklerinizi veya uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere ince ayar yapmak için Gelişmiş Renk Kontrolleri sunar. Renk sıcaklığını ayarlamak için ekran kontrollerini kullanın.
- Olası en mükemmel ekran rengi ve yoğunluğu için RGB kazanç değeri.
- Menü butonuna basın ve monitörünüzün normal biçimde çalışıp çalışmadığını, sinyal alıp almadığını veya tarama aralığı dışında bir sinyal alıp almadığını öğrenmek için Kendi Kendine Tanı menüsünün etkinleştirin.
- Ekranı dengelemek için monitörün daha yüksek yenileme oranlarını aktifleştirin ve göz yorgunluğu ile baş ağrılarına yol açan can sıkıcı titremlerden kurtulun.
- Monitör 1280x1024 @ 60 Hz (TVM-1701/TVM-1901 Modeli), 1920x1080 @ 60 Hz (TVM-2150 Modeli) ve 1366x768

@ 60 Hz (TVM-1850 Modeli) ile optimum görüntü performansını destekler.

- Monitör Kompozit video (CVBS) ve Ayrı video gibi video giriş sinyalleri ile çeşitli tiplerde video cihazlarına bağlanabilir.
- Dahili hoparlörler iyi kalitede ses çıkışı sağlar.

## Monitörün montajı

Monitörler masa üstü kullanım için dizayn edilmiştir.

Monitör standının kolu monitöre ön montajı yapılmış olarak gönderilir.

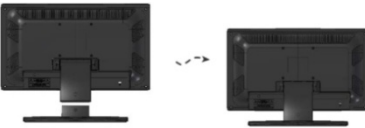
### Monitörü takmak için:

1. Düz bir yüzey üzerine yumuşak bir ped veya kumaş serin. Monitörü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
2. Monitör standının kolunu sağlanmış olan altlık ayağına yerleştirin. Aşağıdaki şekillere bakın.

### TVM-1701/TVM-1901 modelleri



### TVM-1850/TVM-2150 modelleri



### Monitörü sökmek için:

1. Düz bir yüzey üzerine yumuşak bir ped veya kumaş serin. Monitörü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

2. Bir tornavida ya da sivri uçlu benzer bir şey kullanarak destek kolunun arkasındaki çentiğe bastırarak destek kolunu dikkatle ayaktan ayırın. (Çok fazla güç uygulandığı takdirde sabitleme noktasının kırılabileceğini unutmayın). Aşağıdaki şekillere bakın.

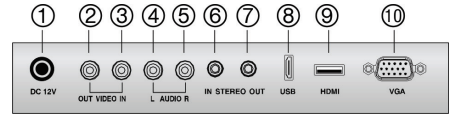
### TVM-1701/TVM1901 modelleri



### TVM-1850/TVM-2150 modelleri



## Bağlantılar

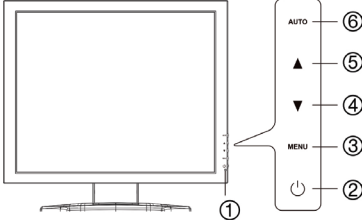


1. DC 12V Girişi
2. VIDEO OUT Kompozit sinyal çıkışı
3. VIDEO IN Kompozit sinyal girişi.
4. AUDIO L Ses sinyali girişi sol.
5. AUDIO R Ses sinyali girişi sağ.
6. PC Stereo Girişi
7. Kulaklık Çıkışı
8. USB Hizmet portu

9. HDMI  
HDMI sinyal girişi.
10. VGA  
RGB sinyal girişi.

## Ön panel kontrolleri

### Kontrol paneli (TVM-1701 modeli)



#### 1. GÜÇ Göstergesi

Güç LED'i ile hem normal çalışmayı hem de güç yönetim durumunu gösterir

#### 2. GÜÇ

Monitörü açar ve kapatır.

#### 3. MENÜ

OSD penceresini açar.

OSD penceresini kapatır ve OSD penceresinde alt menüden üst menüye geçer.

\* Tuş kilidini açmak istediğinizde menü düğmesine 5 saniye basın.

#### 4. ▼ Aşağı Ok (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Ses seviyesini azaltmak için kullanılır.

*İkincil Fonksiyon:* İmleci OSD penceresinde aşağı hareket ettirir ve seçilen herhangi bir menünün değerini azaltır.

#### 5. ▲ Yukarı Ok (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Farklı giriş kaynakları arasından seçim yapmak için kullanılır.

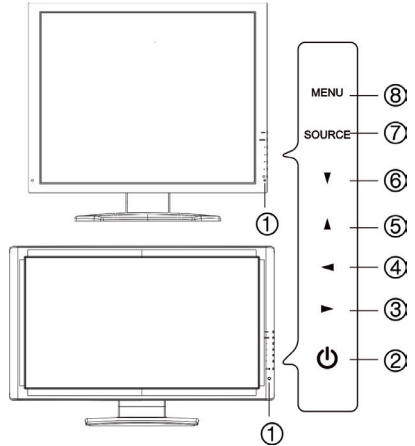
*İkincil Fonksiyon:* İmleci OSD (ekran gösterge) penceresinde yukarı hareket ettirir ve seçilen herhangi bir menünün değerini artırır.

#### 6. OTO (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Ekranı mümkün olan en ideal ayara otomatik olarak ayarlar. (yalnızca VGA modu)

*İkincil Fonksiyon:* Alt menüyü seçer.

### Kontrol paneli (TVM-1901/ TVM-1850/ TVM-2150 modelleri)



#### 1. GÜÇ Göstergesi

Güç LED'i ile hem normal çalışmayı hem de güç yönetim durumunu gösterir.

#### 2. GÜÇ

Monitörü açar ve kapatır.

#### 3. ► Sağ Ok (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Ses seviyesini artırmak için kullanılır.

*İkincil Fonksiyon:* İmleci OSD penceresinde sağa hareket ettirir ve seçilen herhangi bir menünün değerini artırır.

#### 4. ◀ Sol Ok (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Ses seviyesini azaltmak için kullanılır.

*İkincil Fonksiyon:* Seçilen herhangi bir menünün değerini azaltır

#### 5. ▲ Yukarı Ok (\*)

*Birincil Fonksiyon:* Ekranı mümkün olan en ideal ayara otomatik olarak ayarlar. (yalnızca VGA modu)

*İkincil Fonksiyon:* OSD menüsünde dikey olarak gezinmeye olanak verir.

#### 6. ▼ Aşağı Ok

OSD menüsünde dikey olarak gezinmeye olanak verir.

#### 7. KAYNAK (\*)

Farklı giriş kaynakları arasında seçim yapmak için kullanılır.

Mevcut kaynaklar arasında gezinmek için YUKARI veya AŞAĞI oklarına basın ve seçimi onaylamak için KAYNAK oka basın.

#### 8. MENÜ

OSD penceresini açar.

OSD penceresini kapatır ve OSD penceresinde alt menüden üst menüye geçer.

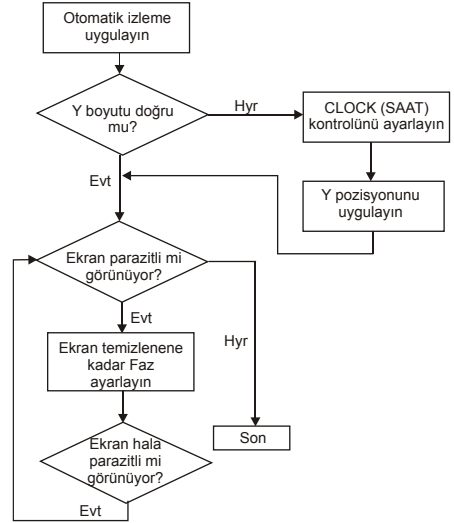
### Bir monitör parametresini değiştirme

1. OSD menü ekranını açmak için, ön paneldeki **MENÜ** butonuna basın.
2. Menüye seçmek için YUKARI-AŞAĞI butonlarını kullanın.
3. Alt menüleri seçmek için OTO. veya KAYNAK butonunu kullanın.
4. Alt menü fonksiyonunu seçmek için Yukarı-Aşağı butonlarını kullanın.
5. OTO. veya KAYNAK butonuna basın, ardından sol-sağ butonlarını kullanarak gereken ayarlamaları yapabilirsiniz.
6. Çıkmak için, **MENÜ** butonuna basın.

### Kısayol tuşları

KAYNAK	Sinyalleri şu sırada seçer. VGA - HDMI - CAM
▲ (YUKARI/OTOMATİK)	OSD yokken, bu ▲ (YUKARI/OTOMATİK) butonuna basarsanız, mevcut moda uyan en iyi ekran performansını kullanabilirsiniz
◀ ▶ (SES)	OSD yokken, ses seviyesini doğrudan ayarlayabilirsiniz

### Ayarlama prosedürü

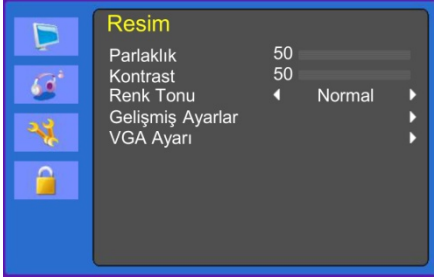


### OSD fonksiyonu

Ekran gösterge (OSD) menülerini ve alt menüleri kullanarak monitörü konfigüre edin. Değişiklikler hemen kaydedilir ve uygulanır.

## VGA menüsü

### • Resim



### (Gelişmiş ayarlar)



### (VGA ayarı)



#### 1. Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

#### 2. Kontrast

Görüntünün kontrastını, ekrandaki koyu ve açık alanlar arasındaki farkı ayarlar.

#### 3. Renk Tonu

Farklı bir ön ayarlı renk sıcaklığı seçer veya özelleştirdiğiniz kendi renk parametrelerinizi ayarlar. (Normal/Sıcak/Soğuk/Kullanıcı).

#### 4. Gelişmiş Ayarlar

4-1 Gürültü Giderme.

Kullanılmaz.

4-2 Arka Aydınlatma

Arka aydınlatmanın daha parlak veya daha karanlık olmasını ayarlar.

4-3 DCR

Kullanılmaz.

4-4 DCC

Kullanılmaz.

#### 5. VGA Ayarı

5-1 Otomatik ayar

Doğru yatay ve dikey konumu ve ekran görüntüsünün boyutunu otomatik olarak seçer.

5-2 Y-Pozisyon

Ekranın konumunu yatay olarak ayarlar (sola veya sağa).

5-3 D-Pozisyon

Ekranın konumunu dikey olarak ayarlar (yukarı veya aşağı).

5-4 Faz

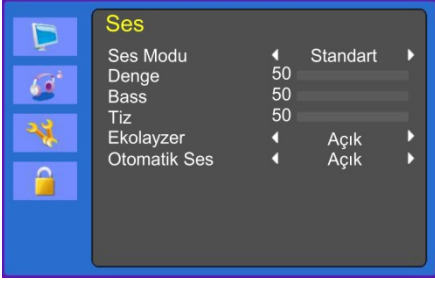
Tüm yatay parazitleri giderir ve karakter görüntüsünün netleştirir veya keskinleştirir.

5-5 Saat

Ekran görüntüsünün genişliğini (yatay boyut) ayarlar.



## • Ses



### 1. Ses Modu

Farklı bir ön ayarlı ses modunu veya kendi özelleştirdiğiniz sesi seçer. (Standart/ Konuşma/ Müzik/ Kullanıcı).

### 2. Denge

Sol ve sağ hoparlörlerin ses dengesini ayarlar.

### 3. Bas

**Kullanıcı** modunu seçtiğinizde, bas sesi ayarlar.

### 4. Tiz

Kullanıcı modunu seçtiğinizde, tiz sesi ayarlar.

### 5. Ekolayzır

Daha gelişmiş dinleme deneyimi sağlar.

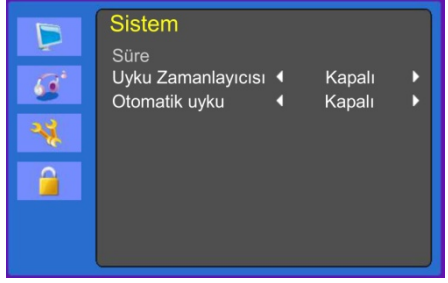
### 6. Otomatik Ses

Programı değiştirirseniz otomatik olarak aynı ses seviyesinde kalır.

## • Sistem



## (Zaman ayarı)



### 1. Menü Dili

OSD için dili seçer.

### 2. Ekran Biçimi

Görüntü oranını seçer (16:9/4:3).

### 3. OSD Zaman Aşımı

OSD menüsünün görüntülenme süresini ayarlar (10 ila 60 saniye).

### 4. OSD Saydamlığı

OSD saydamlığını ayarlar. (Kapalı/ Düşük/ Orta/ Yüksek)

### 5. Güç Durumu

Ana gücü açarken monitör ayarlarının çalışma durumunu seçer (Güç Açık, Son Hafıza).

### 6. Mavi Ekran

Arka plan rengini seçer.

### 7. Video Standardı

Kullanılmaz.

### 8. Zaman Ayarı

8-1 Saat

Kullanılmaz.

8-2 Uyku Zamanlayıcı

Uyku zamanlayıcısını ayarlar.

8-3 Otomatik Uyku

Ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumanda veya herhangi bir butondan sinyal alınmadığında monitörü kapatır (Kapalı/ 1 Saat/ 2 Saat/ 5 Saat).

(Yapılandırılmış otomatik kapanma zamanından önce bir ekran uyarısı görüntülenir).

## 9. Hafızadan Çağır

Ekranı, ön ayarlı fabrika ekran ayarlarına geri yükler.

### •Kilitle



#### 1. Tuş Kilidi

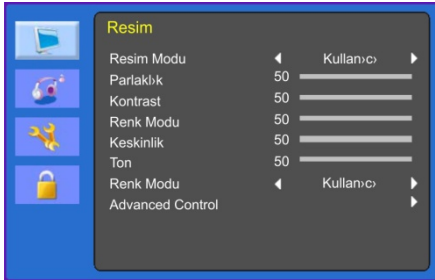
Tuş kilidini açar veya kapatır.

#### 2. Uzaktan Kumanda Kilidi (opsiyonel)

Uzaktan kumanda kilidini açar veya kapatır.

## Kamera menüsü (HDMI)

### • Resim



## (Gelişmiş Ayarlar)



#### 1. Resim Modu

Resim modunu seçer (Standart/Film/Dinamik/Kullanıcı/Eco).

#### 2. Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

#### 3. Kontrast

Görüntünün kontrastını, ekrandaki koyu ve açık alanlar arasındaki farkı ayarlar.

#### 4. Renk modu

Görüntünün rengini ayarlar.

#### 5. Keskinlik

Ekranın görüntü kalitesini ayarlar.

#### 6. Ton (sadece kamera modu)

Görüntünün tonunu ayarlar.

#### 7. Renk Tonu

Farklı bir ön tanımlı renk sıcaklığı seçin veya kendi kullanıcı tanımlı renk parametrelerinizi ayarlayın (Normal/Sıcak/Soğuk/Kullanıcı).

#### 8. Gelişmiş Ayarlar

##### 8-1 Gürültü Giderme

Resimdeki zayıf sinyal alımından veya zayıf resim kalitesinden kaynaklanan paraziti azaltır.

(Kapalı/ Düşük/ Orta/ Yüksek)

##### 8-2 Arka Aydınlatma

Arka aydınlatmanın daha parlak veya daha karanlık olmasını ayarlar.

### 8-3 DCR

Dinamik kontrast oranı (DCR) ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

DCR'yi açar veya kapatır.

### 8-4 DCC

Dinamik kontrast kontrolü (DCC) ekran kontrastını otomatik olarak ayarlar.

DCC'yi açar veya kapatır.

## • Ses



### 1. Ses Modu

Farklı bir ön ayarlı ses modunu veya kendi özelleştirdiğiniz sesi seçer. (Standart/ Film/ Müzik/ Kullanıcı)

### 2. Denge

Sol ve sağ hoparlörlerin ses dengesini ayarlar.

### 3. Bas

**Kullanıcı** modunu seçtiğinizde, bas sesi ayarlar.

### 4. Tiz

Kullanıcı modunu seçtiğinizde, tiz sesi ayarlar.

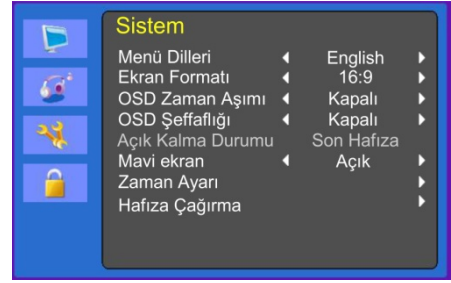
### 5. Ekolayzır

Daha gelişmiş dinleme deneyimi sağlar.

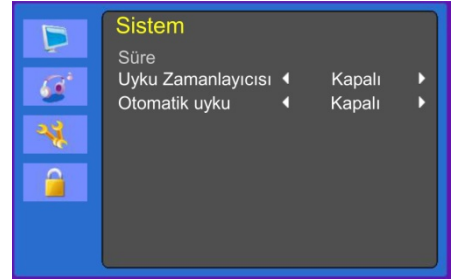
### 6. Otomatik Ses

Programı değiştirirseniz otomatik olarak aynı ses seviyesinde kalır.

## • Sistem



(Zaman Ayarı)



### 1. Menü Dili

İstlenen dili seçin.

### 2. Ekran Biçimi

Görüntü oranını seçer (16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2/FULL(sadece HDMI modu)).

### 3. OSD Zaman Aşımı

OSD menüsünün görüntülenme süresini ayarlar (5 ila 60 saniye).

### 4. OSD Saydamlığı

OSD saydamlığını ayarlar.

### 5. Güç Durumu

Kullanılmaz.

### 6. Mavi Ekran

Arka plan rengini seçer.

### 7. Video Standart (sadece kamera modu)

Resim modunu seçer.

## 8. Zaman Ayarı

8-1 Saat

Kullanılmaz.

8-2 Uyku Zamanlayıcı

Uyku zamanlayıcısı ayarlar.

8-3 Otomatik Uyku

Ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumanda veya herhangi bir butondan sinyal alınmadığında monitörü kapatır (Kapalı/ 1 Saat/ 2 Saat/ 5 Saat).

(Yapılandırılmış otomatik kapanma zamanından önce bir ekran uyarısı görüntülenir).

## 9. Hafızadan Çağır

Ekrani, ön ayarlı fabrika ekran ayarlarına geri yükler.

### •Kilitle



### 1. Tuş Kilidi

Tuş kilidini açar veya kapatır.

### 2. Uzaktan Kumanda Kilidi (opsiyonel)

Uzaktan kumanda kilidini açar veya kapatır.

## Kendi kendine tanı

Görüntü yoksa Kendi Kendine Tanı ekranı görüntülenecektir. Kendi kendine tanı fonksiyonu, monitör ekranının durumunun Sinyal Yok, Aralık dışında veya Destek yok olup olmadığını kontrol eder.

No Signal

D-alt sinyal bağlantısı bağlıyken ancak monitörün durumu DPMS modundayken **Sinyal yok ekranı** görüntülenir.

Out of Range

Uygulanan frekans normal aralığın altındaysa veya üzerindeyse **Aralık Dışında** ekranı görüntülenir.

Normal aralık (Yalnızca karıştırılmamış mod):

H: 30 ila 80 kHz

V: 56 ila 77 Hz

30 seconds after the power is off.

Press Any key to cancel.

İptal etmek için herhangi bir tuşa basın.

Ayarlanan zaman içerisinde uzaktan kumanda veya herhangi bir butondan sinyal alınmadığında monitörü kapatır.

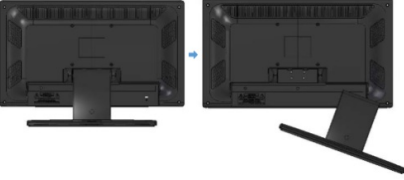
## Monitör standını sökme

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın.
2. Zemine bir minder veya yumuşak bir bez serin ve monitörü, monitörün önü zemine bakacak biçimde üzerine koyun.
3. Monitör standının arka kapağını bir tornavida ile sökün.
4. Standı monitör gövdesine bağlayan dört vidayı çıkarın. Aşağıdaki şekillere bakın.

## TVM-1701/TVM-1901 modelleri



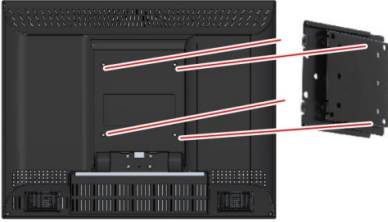
## TVM-1850/TVM-2150 modeli



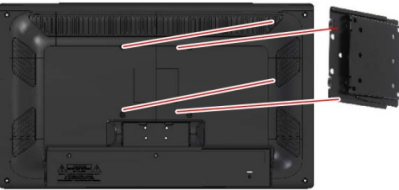
## Monitör standını takma

Aşağıdaki şekillerde oklarla gösterilen konumlardaki vidaları sıkın.

## TVM-1701/TVM-1901 modelleri



## TVM-1850/TVM-2150 modelleri



Monitörün kurulum yüzeyi diğer VESA standart stand türleri ile uyumludur.

Delik aralığı: 100 x 100 mm

Vida uzunluğu: 8 ila 12 mm

## Sorun Giderme

Belirti	Kontrol Edin
Resim gerilmiş.	Ekran konumunu ayarlamak için <b>Saat</b> ögesini ayarlayın ve parazit artık görünmeyene kadar Saat değerini dikkatlice ayarlayın.
Resim yok	Güç anahtarının ve bilgisayarın güç anahtarının Açık konumda olduğundan emin olun.  Sinyal kablosunun video kartına doğru biçimde bağlandığından emin olun.  D-alt bağlantısının pinlerinin bükülmediğini kontrol edin.  Bilgisayarın güç tasarruf modunda olup olmadığını kontrol edin.
GÜÇ LED'i yanmıyor	Güç anahtarının Açık konumda olup olmadığını kontrol edin.  Güç kablosunun doğru biçimde bağlandığından emin olun.
Görüntü değişken	Sinyal kablosunun video kartı için uygun olup olmadığını kontrol edin.
Görüntü ortalanmıyor, çok küçük veya çok büyük	Doğru görüntüyü elde etmek için <b>Saat</b> veya <b>Yatay ve Dikey Ortala</b> ögesini ayarlayın.
Resim sallanıyor veya resimde bir dalga deseni var	Elektriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden uzak tutun.  Kılavuzun ön kapağındaki FCC bilgilerine bakın.

<b>Belirti</b>	<b>Kontrol Edin</b>
Resim bulanık	<b>Kontrast ve Parlaklık</b> öğelerini ayarlayın.
Ses yok	Ses kablolarının bilgisayara doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.  Sesin sessize alınıp alınmadığını kontrol ettikten sonra ses yüksekliğini ayarlayın.  Bilgisayarın ses sistemini kontrol edin.
Düşük ses	Ses seviyesini OSD menüsünden ayarlayın.  Bilgisyardaki ses kartının ses seviyesini ayarlayın.
VIDEO ekranı görünmüyor	RESİM modunun ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.  Video klemensinin doğru biçimde bağlandığından emin olun.
Video yok	Video kablosunun bilgisayara doğru biçimde bağlandığından emin olun ve OSD resim menüsünden <b>Fonksiyonlar</b> olarak ayarlayın.
Videonun renkleri kötü	<b>Renk veya Ton</b> değerlerini OSD Resim menüsünden ayarlayın.
Videoda karlı görüntü	OSD Resim menüsünden <b>Keskinlik</b> öğesini ayarlayın.

# Teknik özellikler

## TVM-1701/TVM-1901 modelleri

Öğeler		Model TVM-1701	Model TVM-1901
Panel	Ekran boyutu	17 inç (43 cm)	19 in (48,3 cm)
	Piksel aralığı	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
	Görüş açısı (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Kontrast oranı	1000:1 (tür)	1000:1 (tür)
	Tepki süresi	5 ms	5 ms
	Parlaklık	250 cd/m <sup>2</sup> (tür)	250 cd/m <sup>2</sup> (tür)
	Önerilen çözünürlük	1280 x 1024 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz
Ses	Hoparlör gücü	2 W x 2	2 W x 2
	Hoparlörler	Dahili	Dahili
	Ses özellikleri	Stereo Sağ/Sol	Stereo Sağ/Sol
Arayüz	VGA giriş (15 Pin D-Alt)	1	1
	HDMI giriş	1	1
	Ses (Sol/Sağ)	1/1	1/1
	BNC (giriş/çıkış)	1/1	1/1
	PC Sesi giriş	Evet	Evet
	Kulaklık çıkışı	Evet	Evet
	Hizmet (USB)	Evet	Evet
Güç	Tüketimi	< 25 W	< 25 W
	Kaynak	12 VDC, 3,33 A	12 VDC, 3,33 A
Özel özellik	Filtre türü	3D kombine filtre, ayrıştırma	3D kombine filtre, ayrıştırma
Boyutlar	G x Y x D (standsız)	384 x 310 x 63 mm 15,11 x 12,20 x 2,48 in	422 x 338 x 66 mm 16,61 x 13,30 x 2,59 inç
	G x Y x D (standlı)	384 x 358 x 196 mm 15,11 x 14,09 x 7,71 in	422 x 388 x 196mm 16,81 x 15,27 x 7,71 inç
	G x Y x D (kutu)	411 x 377 x 130 mm	470 x 389 x 132 mm

Öğeler		Model TVM-1701	Model TVM-1901
		16,18 x 14,84 x 7,67 in	18,5 x 15,3 x 5,2 inç
Ağırlık	Net (standsız)	3,1 kg (6,8 lb.)	4,0 kg (8,82 lb.)
	Net (standlı)	3,8 kg (8,4lb.)	4,8 kg (10,58 lb.)
	Brüt (kutu)	5,3 kg (11,7lb.)	6,2 kg (13,67 lb.)
VESA montajı	VESA standardı	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inç)	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inç)
Delik desenleri	Ayrırma vidası boyutu	M4 vida	M4 vida
	Uzunluk	8,00 mm	8,00 mm
Çalışma sıcaklığı: 0 ila 40 °C (32 ila 104 °F)			

Spesifikasyonlar herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Panelin, panel özelliklerine bağlı olarak bazı kusurlu pikselleri olabilir (örneğin; hafif açık veya koyu). Ancak, panel ürününüzün kendisinde herhangi bir kusur yoktur.

## TVM-1850/TVM-2150 modelleri

Öğeler		Model TVM-1850	Model TVM-2150
Panel	Ekran boyutu	18,5 inç (46,9 cm)	21,5 inç (54,6 cm)
	Piksel aralığı	0,3 (Y) x 0,3(D)	0,248 (Y) x 0,248(D)
	Görüş açısı (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Kontrast oranı	1000:1 (tür)	1000:1 (tür)
	Tepki süresi	3,5 ms	5 ms
	Parlaklık	250 cd/m <sup>2</sup> (tür)	250 cd/m <sup>2</sup> (tür)
	Önerilen çözünürlük	1366 x 768@60Hz	1920 x 1080@60Hz
Ses	Hoparlör gücü	2 W x 2	2 W x 2
	Hoparlörler	Dahili	Dahili
	Ses özellikleri	Stereo Sağ/Sol	Stereo Sağ/Sol
Arayüz	VGA giriş (15 Pin D-Alt)	1	1
	HDMI giriş	1	1
	Ses (Sol/Sağ)	1/1	1/1
	BNC (giriş/çıkış)	1/1	1/1
	PC Sesi giriş	Evet	Evet



<b>Öğeler</b>		<b>Model TVM-1850</b>	<b>Model TVM-2150</b>
	Kulaklık çıkışı	Evet	Evet
	Hizmet (USB)	Evet	Evet
Güç	Tüketimi	< 30 W	< 30 W
	Kaynak	12 VDC, 3,33 A	12 VDC, 3,33 A
Özel özellik	Filtre türü	3D kombine filtre, ayrıştırma	3D kombine filtre, ayrıştırma
Boyutlar	G x Y x D (standsız)	472 x 274 x 61 mm 18,58 x 10,78 x 2,40 inç	542 x 318 x 62 mm 21,33 x 12,51 x 2,44 inç
	G x Y x D (standlı)	472 x 317 x 207 mm 18,58 x 12,48 x 8,14 inç	542 x 368 x 207 mm 21,337 x 14,48 x 8,14 inç
	G x Y x D (kutu)	530 x 387 x 173 mm 20,87 x 15,24 x 6,8 inç	574 x 412 x 158 mm 22,6 x 16,2 x 6,2 inç
Ağırlık	Net (standsız)	2,5 kg (5,5 lb.)	3,3 kg (7,2 lb.)
	Net (standlı)	3,2 kg (7,0 lb.)	4,0 kg (8,8 lb.)
	Brüt (kutu)	4,8 kg (10,5 lb.)	5,8 kg (12,7 lb.)
VESA montajı	VESA standardı	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inç)	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inç)
Teknik özellikler	Ayırma vidası boyutu	M4 vida	M4 vida
Delik desenleri	Uzunluk	8,00 mm	8,00 mm
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40 °C (32 ila 104 °F)		

Spesifikasyonlar herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Panelin, panel özelliklerine bağlı olarak bazı kusurlu pikselleri olabilir (örneğin; hafif açık veya koyu). Ancak, panel ürününüzün kendisinde herhangi bir kusur yoktur.

## Fabrika ön ayar zamanlamaları

Piksel Formatı	Yatay frek. (KHz)	Dikey frek. (Hz)	Uyarı
720 x 400	31,469	70,087	tüm modeller
640 x 480	31,469	59,940	tüm modeller
640 x 480	37,861	72,809	tüm modeller
640 x 480	37,500	75,000	tüm modeller
800 x 600	37,870	60,317	tüm modeller
800 x 600	48,077	72,188	tüm modeller
800 x 600	46,875	75,000	tüm modeller
1024 x 768	48,360	60,000	tüm modeller
1024 x 768	56,476	70,069	tüm modeller
1024 x 768	60,020	75,030	tüm modeller
1152 x 864	59,986	59,985	TVM-1701/ TVM-1901/ TVM-2150
1152 x 864	67,500	75,000	TVM-1701/ TVM-1901/ TVM-2150
1280 x 1024	63,981	60,020	TVM-1701/ TVM-1901/ TVM-2150
1280 x 1024	79,974	75,024	TVM-1701/ TVM-1901/ TVM-2150
1360 x 768	47,712	59,790	TVM-1850
1440 x 900	55,935	59,887	TVM-2150
1680 x 1050	65,290	59,954	TVM-2150
1920 x 1080	67,500	60,000	TVM-2150

LED monitör yalnızca titreme olmayan karıştırılmamış modlara sahiptir.