

quadro

LED MONITOR



GENEL KULLANIM KILAVUZU

# İçindekiler

Önemli Koruma Önlemleri .....	2
1. Bölüm: Giriş .....	4
1.1. Genel Bilgiler .....	4
1.2. Özellikler .....	4
1.3. Kontrol Listesi .....	4
2. Bölüm: Kurulum .....	5
2.1. Monitörünüzün bilgisayara bağlanması .....	5
3. Bölüm: Monitörünüze Genel Bakış .....	6
3.1. Ön Panele Genel Bakış .....	6
4. Bölüm: Çalıştırma Doğrudan Erişim Özellikleri .....	7
4.1. Cihazı açma ve kapatma .....	7
4.2. Güç göstergesi .....	7
4.3. Ses (sadece, hoparlör özelliği olan monitörler için) .....	7
4.4. Menü özellikleri .....	7
4.5. OSD ekran üstü menüsü .....	8
4.6. Önceden ayarlı zamanlama şeması .....	9
4.7. Tak ve çalıştır .....	9
5. Bölüm: Teknik Bilgiler .....	10
5.1. Sinyal Fişi Pin Düzeni .....	10
5.2. Görsel Muayene .....	10
5.3. Arızaların giderilmesi .....	10

## Önemli Koruma Önlemleri

### UYARILAR

1. Bu talimatların tamamını okuyunuz. Daha sonra kullanmak üzere saklayınız.
2. Temizlemeden önce monitörün fişini prizden çekiniz. Sıvı temizleyiciler ya da aere-soller kullanmayınız. Temizlik için nemli bir bez kullanınız.
3. Monitör üreticisi tarafından tavsiye edilmeyen bağlantılar kullanmayınız, zira bunlar tehlikeli olabilirler.
4. Bu monitörü suyun, mesela küvetin, lavabonun, evyenin veya çamaşırılığın yakınında, ıslak bir zeminde veya yüzme havuzu yanında kullanmayınız.
5. Monitörü dengesiz bir masa veya tabla üzerine koymayınız. Monitör düşerek çocuklar veya yetişkinlerin yaralanmasına ve cihazda ciddi hasar meydana gelmesine sebep olabilir. Sadece üretici tarafından tavsiye edilen veya monitörle birlikte satılan bir masa kullanınız. Duvara veya rafa montajda, üreticinin talimatlarına uyulmalıdır ve üreticinin onayladığı montaj takımı kullanılmalıdır.
6. Kabindeki veya arka kısım veya dipteki slotlar ve delikler havalandırma ve cihazı aşırı ısınmadan korumak içidir. Bu deliklerin tıkanmaması veya üstlerinin kapatılması gereklidir. Delikler, monitörü yatak, halı veya diğer bir benzeri yüzeyler üzerine koyarak tıkanmamalıdır. Bu monitör kesinlikle bir radyatörün ya da ısıtma cihazının yakınına konulmamalıdır. Monitör, yeterli havalandırma sağlanmadıkça, kitaplık gibi, kapalı bir yere konulmamalıdır.
7. Bu monitör, işaret etiketinde gösterilen türdeki bir güç kaynağından çalıştırılmalıdır. Evinizdeki güç kaynağı tipinden emin değilseniz, monitör bayınız veya elektrik firmanızla irtibata geçiniz.
8. Bu monitör üç kablolu topraklama tipi fişe sahiptir, bu fişte 3. (topraklama) pimi bulunmaktadır. Bu fiş sadece topraklı tip prize takılabilir. Bu bir güvenlik önlemidir. Fişi prize takamıyorsanız, elektrikçinize başvurarak prizinizi değiştirmesini isteyiniz. Cihazın topraklama koruma özelliğini devre dışı bırakmayınız.
9. Elektrik kablosunun üzerine herhangi bir ağırlık gelmemesine dikkat ediniz. Bu cihazı, üzerine insanların bastığı yerlere takmayınız.
10. Monitörde yer alan tüm uyarıları ve talimatları takip ediniz.
11. Monitörün ek koruması için, uzun süreli olarak kullanılmadığı durumlarda fişini prizden çekiniz. Bu elektrik dalgalanmaları sebebiyle cihazda meydana gelecek zararları önleyecektir.

## Önemli Koruma Önlemleri

### UYARILAR

12. Prizlere ve uzatma kablolarına aşırı yüklenmeyiniz, zira yangınlara ve elektrik çarpmalarına sebep olabilirsiniz.

13. Kabin deliklerinden bu cihazın içerisine yabancı nesnelere sokmayınız, zira bunlar tehlikeli gerilim noktaları ile temas edebilir ya da yangın veya elektrik çarpmasına sebep olabilecek olan parçaları kısa devre yaptırabilirler. Monitör içerisine hiçbir sıvı dökmeyiniz.

14. Bu monitörü kendiniz tamir etmeye çalışmayınız, zira kapağının açılması halinde tehlikeli gerilimlere veya diğer tehlikelere maruz kalabilirsiniz. Tüm tamir işlemlerinde uzman servis personelini çağırınız.

15. Aşağıdaki durumlarda monitörün fişini prizden çekerek uzman servis teknisyeni-ne başvurunuz:

a. Elektrik kablosunun hasar görmesi veya aşınması durumunda

b. Monitör içerisine su dökülmesi durumunda

c. Monitörün yağmura veya suya maruz kalması halinde

d. Çalıştırma talimatlarını takip etmenize rağmen monitörün gerektiği gibi çalışması halinde, sadece çalıştırma talimatlarına belirtilen ayarları yapınız, diğer ayarların hatalı olması durumunda zarara sebep olabilirsiniz, ve bunları gidermek, uzman teknisyenin uzun saatler çalışmasını gerektirebilir.

e. Monitörün düşmesi veya kabinin zarar görmesi durumunda

f. Monitör, servis gerektirecek şekilde belirgin bir performans değişikliği gösterirse

16. Yedek parçalar gerektiğinde, servis teknisyeninin, orijinal parçalarla aynı özellikte ve üretici tarafından onaylanan yedek parçaları kullanmasına dikkat ediniz. Uygun olmayan parça kullanımı halinde elektrik çarpmaları veya diğer tehlikeler meydana gelebilir.

17. Monitörün servis ve onarımının tamamlanmasından sonra, servis teknisyeni-ne, monitörün güvenli çalışmasını kontrol etmek üzere güvenlik kontrolleri yapmasını söyleyiniz.

18. Priz cihazın yakınında ve kolay erişilebilir bir noktada olmalıdır.

19. Elektrik kablosu, ana ayırma cihazı olarak kullanılmaktadır.

# 1. Bölüm: Giriş

## 1.1. Genel Bilgiler

Bu monitör yüksek performansı, akıllı, çok taramalı LED renkli monitördür.

Kullanıcı dostu bir arayüzü ile gelir, çoklu tuşların kolay ve hassas OSD ekran üstü kontrolü sözkonusudur. İnce görünüm - zarif ve kompakt tasarım.

Yuvarlak yatma aralığı alanı - kesitsel konumlandırma, dengeli ayar

Analog giriş, tak ve çalıştır imkanları - RGB sinyalinin modülasyonlu görüntü hızı kontrolü ile birlikte 20 farklı giriş formatı sağlanabilmektedir.

## 1.2. Özellikler

1. OSD (Ekran üstü Görüntü) kontrolüne dayalı mikroişlemci
2. Standard IBM VGA, genişletilmiş VGA, super VGA, IBM XGA modları ve yine VESA çözünürlük standartlarına uygundur.
3. Evrensel güç kaynağı (100 - 240 Vac. 50/60 Hz, 1.0 A)
4. Microsoft Windows 95/98/2000/ME/XP/VISTA /7 uyumlu ve VESA Görüntü Veri kanalı (DDC) 1/2B uyumlu
5. Güvenlik model numarası

## 1.3. Kontrol Listesi

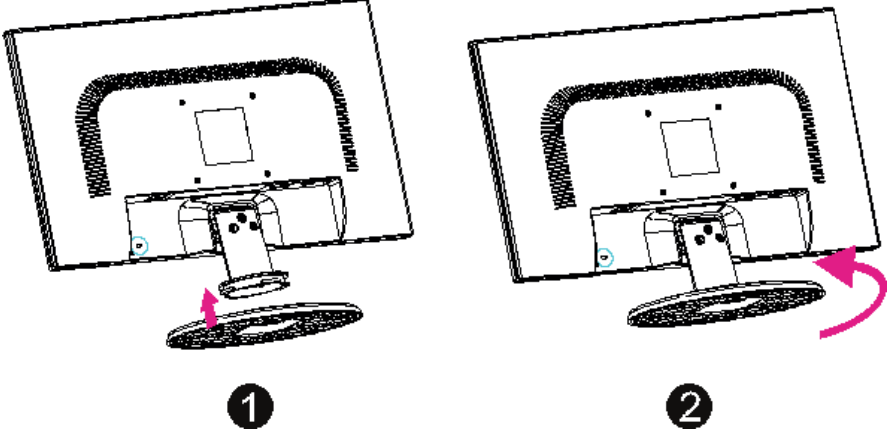
LED monitörünüzün içerisinde aşağıdakilerin bulunmasını kontrol ediniz:

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| * Mönitör            | * AC elektrik kablosu |
| * Kullanıcı kılavuzu | * Sinyal kablosu      |

Bunlardan birisi eksikse, teknik destek ve müşteri hizmetleri için bayinize başvurunuz.

**Not:** İleride monitörü nakletmek için orijinal kutuyu ve ambalajı saklamayı unutmayınız.

## 2. Bölüm: Kurulum

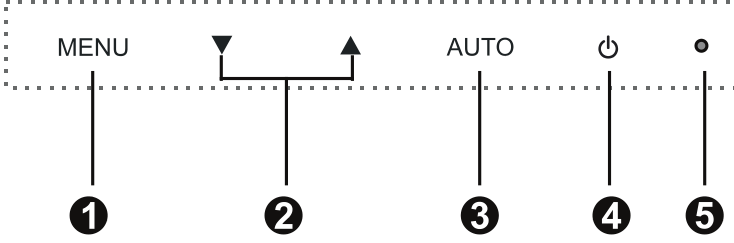


### 2.1. Monitörünüzün Bilgisayara bağlanması

- ▶ Bilgisayarınızı kapatınız ve fişini prizden çekiniz
- ▶ Sinyal kablosunu, bilgisayarınızın arkasında bulunan görüntü portuna takınız.
- ▶ Monitörünüzün elektrik kablosunu takınız (AC elektrik prizi)
- ▶ Fişin arkasında yer alan ses kablosunun bir ucunu, bilgisayardaki ses kartına bağlayınız (sadece hoparlör fonksiyonu olan monitörler için)
- ▶ Bilgisayar ve monitörün elektrik kablolarını en yakındaki prize takınız.
- ▶ Bilgisayarı ve monitörü açınız, monitörünüzün bir görüntü göstermesi doğru taktığınızı gösterir.

Monitörün bir görüntü vermemesi durumunda tüm bağlantıları kontrol ediniz.

# 3. Bölüm: Monitörünüze Genel Bakış



## 3.1. Ön Panele Genel Bakış

### 1. Menü Tuşu

Menüdeki menu tuşuna basarak seçtiğiniz ayarı yapabilirsiniz.

### 2. Seçim Tuşu

İstediğiniz özelliği seçmek üzere, saat yönünün aksine seçim için aşağı (▲), saat yönünde seçim için yukarı (▼) seçimini yapabilirsiniz.

### 3. Auto Tuşu

Auto tuşu VGA ayarlarına göre görüntü modunu en iyi performans değerine ayarlar.

### 4. Güç Tuşu

Bu tuşu, monitörü açmak ve kapatmak için kullanınız.

ON/OFF açma kapama tuşu, monitörün açılması ve kapatılması için kullanılır:

### 5. Güç Göstergesi

Bu lamba normal çalışma esnasında yeşil veya mavi yanarken, güç kapalı olduğunda turuncu yanıp söner. Enerji tasarrufu modunda turuncu yanar veya yanıp söner.

**Not:** ON/OFF şalteri, cihazı ana gerilim hattından ayırmaz. Ana gerilim hattını tamamiyle ayırmak için lütfen fişini prizden çekiniz.

# 4. Bölüm: Çalıştırma - Doğrudan Erişim Özellikleri

## 4.1. Cihazı açma ve kapatma

ON/OFF açma kapama tuşu, monitörün açılması ve kapatılması için kullanılır.

## 4.2. Güç Göstergesi

Bu gösterge, monitör normal çalıştığında yeşil veya mavi yanar. Monitör enerji tasarrufu modunda olduğunda, bu göstergenin rengi turuncu olur, monitör kapandığında, bu göstergenin rengi siyah olur.

## 4.3. Ses (sadece hoparlörlü monitör özelliği için)

DOWN ayarı ile sesi azaltabilir ve UP ayarı ile sesi arttırabilirsiniz.

Ses oynatma konusunda önemli bilgiler

Monitör hoparlörlerinden optimum ses kalitesini elde etmek için ses kablosu bilgisayarın Line-Out soketine (kulaklık soketi) bağlanmalıdır. Ses kablosunu, bilgisayarın Speaker-Out soketine (ses kartına) bağlarsanız Windows altındaki sesi maksimum değer %20 ila 40 ina ayarlayarak optimum ses kalitesini elde edebilirsiniz.

## 4.4. Menü Özellikleri

Aşağıdaki özelliklerin tamamı, monitörünüzün ekran üstü menü sistemi ile erişilebilir. Ayarlar bittiğinde, menüye dönmek için Exit ikonunu seçiniz.

Ana özellik ayarı için seçim işlemlerini takip ederek OSD sistemi ile ayarı yapınız:

1. ADIM	OSD menüsünü aktif hale getirmek için MENU tuşuna basınız. Ayar fonksiyonu ikonları ile birlikte ana menü ekranda görünür.
2. ADIM	Gerekirse, diğer bir ikonu işaretlemek için DOWN veya UP tuşlarını kullanınız.
3. ADIM	Seçilen ikonun aktif hale getirilmesi için MENU tuşuna basınız.
4. ADIM	İstenen ayarı yapmak için DOWN veya UP tuşuna basınız.
5. ADIM	OSD menüsünden çıkmak için EXIT sembolünü kullanınız.
6. ADIM	2 ila 5 arası adımları tekrarlayarak diğer ayarları yapınız.



## 4.5. OSD EKРАН ÜSTÜ MENÜSÜ

### 1. Ana Menü

OSD ana ayar menüsü size bir dizi ayarı yapma imkanı verir. Ekran görüntüsünün ayarını yapmak için Menu tuşuna basınız ve bırakınız.

### 2. OSD Ayarı

OSD görüntüsünün ekranda nerede görüneceğini seçebilirsiniz.

H-Position : OSD görüntüsünü yatay olarak sola veya sağa hareket ettirmek için

V-Position : OSD görüntüsünü düşey olarak aşağı ve yukarı hareket ettirmek için

Exit : Alt menüden çıkış için

### 3. Dil

İhtiyacınız olan birkaç dilden birisini seçebilirsiniz.

### 4. Reset

Fabrika ayarında seçili olan kontrolü resetler. Kullanıcı, bu fonksiyonu kullanmak için fabrikada önceden ayarı yapılmış olan görüntü kontrolünü kullanmalıdır.

### 5. Auto

Görüntü ayarının yapılması gerekiyorsa, VGA ayarına göre görüntü modunu en uygun performans ayarına getirir.

### 6. Renk Seçimi

Renk Seçim Menüsü                      Kullanıcı Modunun Seçilmesi

Kullanıcı rengini istediğiniz renk yoğunluğuna ayarlayabilirsiniz. Kırmızıyı, yeşili ve maviyi, seçtiğiniz renge bağlı olarak arttırabilir veya azaltabilirsiniz.

Cool - Mat (9300K)

Bu kontrol görüntünün renk sıcaklığını ayarlar. Bu ayar fabrikada yapılmıştır, bu ayarları değiştiremezsiniz. Performans daha mavi ve daha parlak şeklindedir.

Warm - Sıcak (6500K)

Performans daha kırmızı ve kağıt beyazına daha yakındır.

### 7. Faz

Odak netliğini ve görüntü stabilitesini arttırmak için

## 8. H Size

Görüntünün yatay büyüklüğünü arttırmak veya azaltmak için

## 9. V Position

Görüntüyü düşey olarak aşağı ve yukarı hareket ettirmek için

## 10. H Position

Görüntüyü yatay olarak sola veya sağa hareket ettirmek için

## 11. Contrast

Görüntünün arka fona göre parlaklığını ayarlamak için

## 12. Brightness

Toplam görüntü ve arka fon parlaklığını ayarlamak için

### 4.6. Ön Ayarlı Modlar Zamanlama Şeması

	Çözünürlük (nokta x çizgi)	Düşey frekans (Hz)
1	720 x 400	70
2	640 x 480	60,75
3	800 x 600	60,75
4	1024 x 768	60,75
5	1366 x 768	60
6	1600 x 900	60
7	1280 x 1024	60,75
8	1440 x 900	60
9	1680 x 1050	60
10	1920 x 1080	60

### 4.7. Tak ve Çalıştır

Bu monitörde VESA DDC (Görüntü Veri Kanalı) standardı vardır, bu, DDC uyumlu bir görüntü kartı ile kullanıldığında, monitörün kurulmasını basitleştirecektir. VESA DDC 1/2B ile, monitöre enerji geldiğinde, otomatik olarak Windows 9X/2000/XP/Vista/7/8 host bilgisayarına, tarama frekanslarını, imkanlarını ve özelliklerini bildirecektir. Windows 9X/2000/XP monitörün bağlanmasını otomatik olarak tanıyacak ve uygun bir görüntü çözünürlüğünü seçecektir.

# 5. Bölüm: Teknik Bilgiler

## 5.1. Sinyal Fişi Pin Tahsisi

Sinyal (D-sub)	Pin	Sinyal (D-sub)
Kırmızı	1   9	+5V Giriş
Yeşil	2   10	Toprak
Mavi	3   11	Toprak
Toprak	4   12	SDA (DDC için)
Self Test	5   13	H. Sync.
Kırmızı Topraklama	6   14	V. Sync.
Yeşil Topraklama	7   15	SCL (DDC için)
Mavi Topraklama	8	

## 5.2. Görsel Muayene

LED ekrandaki normal piksellerin %99.99 veya daha yüksek bir değere ulaşması durumunda bile görüntü esnasında karanlık veya aydınlık gösteren %0.01 veya daha az sayıda piksel olabilir.

## 5.3. Arızaların Giderilmesi

Servisi aramadan önce, problemi kendi başınıza çözüp çözemeyeceğinizi belirlemek üzere bu bölümdeki bilgileri kontrol ediniz. Yardım gerekirse, lütfen LED monitörü satın aldığınız bayiye arayınız.

### Ekranında görüntü yok

Aşağıdakileri kontrol ediniz:

- \* Elektrik kablosunun monitöre, adaptöre ve prize doğru takılmış olmasını kontrol ediniz.
- \* Monitör ve bilgisayar arasındaki sinyal kablosu bağlantısını kontrol ediniz.
- \* Parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayınız.
- \* Monitör enerji tasarrufu modunda olabilir.

### Ekranına gelen görüntü çok büyük veya çok küçük

- \* Otomatik ayarı yapmak için OSD kontrollerini kullanınız.

### Renkler Uyumsuz

- \* Sinyal kablosu uygun bağlanmış mı?
- \* Renk ayarını değiştirmek için OSD kontrollerini kullanınız.

Görüntü çok açık ya da çok koyu

\* Parlaklık ve kontrastı ayarlamak üzere OSD kontrollerini kullanınız.

Ses yok veya Ses çok düşük (sadece hoparlör özelliği bulunan monitörler)

\* Ses kablosu bağlantısını kontrol ediniz.

\* Bilgisayarın ses programının çalışmasını kontrol ediniz.

\* Ses ayarı üzerindeki sesi değiştiriniz. Ses kartınızı ve bilgisayar ses ayarlarınızı ayarlayınız.



**TESLA Teknoloji İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.**

Esenkent Mahallesi, Baraj Yolu Caddesi  
Sarıkum Sokak, No: 25-27A Ümraniye / İstanbul

Tel : +90 216 594 84 74

Faks : +90 216 594 84 77

Web : [www.teslateknoloji.com](http://www.teslateknoloji.com)

[www.quadrocomputer.com](http://www.quadrocomputer.com)