





# RadiForce® RX440

Renkli LCD monitör

## GÜVENLİK SİMGELERİ

Bu kılavuzda aşağıdaki güvenlik simgeleri kullanılmaktadır. Önemli bilgileri belirtir. Lütfen bunları dikkatle okuyun.

 <b>UYARI</b> UYARI bölümündeki bilgilere uyulmaması ciddi yaralanmalara neden olup ölüm tehlikesine yol açabilir.	 <b>DİKKAT</b> DİKKAT bölümündeki bilgilere uyulmaması orta seviyede yaralanmalara, mal veya ürün hasarına neden olabilir.
 Yasaklanmış bir eylemi belirtir.	 Uygulanması zorunlu bir eylemi belirtir.

## NLEMLER


### UYARI


**Cihazdan duman çıkarsa, yanık kokusu gelirse ya da cihaz tuhaf sesler çıkarırsa, tüm güç bağlantılarını derhal kesin ve öneri için satıcınıza başvurun.**

Arızalı bir ürünü kullanmayı denemek yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.


**Ürünle birlikte verilen güç kablosunu kullanarak ürünü ülkenizdeki standart elektrik prizine bağlayın.**

Güç kablosunun belirlenmiş voltajı dahilinde kaldığımızdan emin olun. Aksi halde yangın ya da elektrik çarpması söz konusu olabilir.  
"Güç Kaynağı: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz"

 **Küçük cisimleri ya da sıvıları cihazdan uzak tutun.**  
Kabin içine havalandırma deliklerinden kazara küçük cisimlerin düşmesi ya da sıvı dökülmesi yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir. Kabin içine bir cisim ya da sıvı düşerse/dökülürse derhal cihazın fişini çekin. Tekrar kullanmadan önce cihazı bir yetkili servis mühendisine kontrol ettirin.


 **Cihazı uygun bir yerde kullanın.**  
Aksi halde yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilirsiniz.

- Dış mekana koymayın.
- Taşıma sistemine koymayın (gemi, uçak, tren, otomobil vb.).
- Tozlu ya da nemli yerlere koymayın.
- Suyun ekrana sıçrayacağı bir yere koymayın (banyo, mutfak vb.).
- Buharın doğrudan ekrana geldiği bir yere koymayın.
- Isı veren cihazların ya da bir nemlendiricinin yakınına koymayın.
- Tutuşabilir gazın bulunduğu ortama yerleştirmeyin.

 **Cihaz, topraklı bir prize bağlanmalıdır.**  
Aksi halde yangın ya da elektrik çarpması söz konusu olabilir.


**Floresan arka aydınlatma lambaları cıva içermektedir (kırmızı LED arka aydınlatma lambaları olan ürün cıva içermez), yerel yasalara, eyalet yasalarına ya da federal yasalara uygun şekilde elden çıkarın.**

### DİKKAT

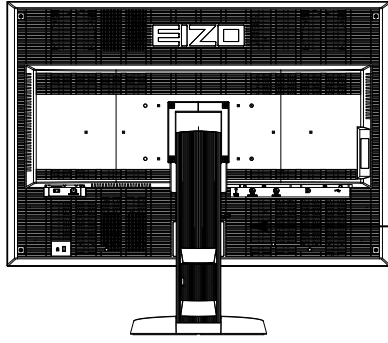
 **Kabin üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.**

- Havalandırma deliklerinin üzerine herhangi bir cisim koymayın.
- Cihazı kapalı bir alana kurmayın.
- Cihazı yatık ya da ters şekilde kullanmayın.

Havalandırma deliklerini kapatmak uygun hava akışını önler ve yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.

 **Kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizi kullanın.**  
Bu sayede, bir sorun olması durumunda gücü hızlı bir şekilde kesme imkanınız olur.

## Dikkat Açıklamasının Yeri



**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

**WARNUNG**  
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

警告  
触电危険、请勿打开后盖。

警告  
感電の恐れあり、カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
设备必须连接到接地的电源插座。  
電源コードのアースは必ず接地してください。

## Uyumlu Çözünürlükler

Monitör aşağıdaki çözünürlükleri destekler.

√ : Desteklenir

### DisplayPort

Çözünürlük	Uygun Sinyaller	dikey tarama frekansı	Saat frekansı	Single (Tekli)		PbyP*1		PinP*1
				Yatay	Dikey	Yatay	Dikey	Yatay
720×400	VGA TEXT	70 Hz	280 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	-	-	√

### DVI-1 / DVI-2









Çözünürlük	Uygun Sinyaller	dikey tarama frekansı	Saat frekansı	Single (Tekli)		PbyP*1		PinP*1
				Yatay	Dikey	Yatay	Dikey	Yatay
720×400	VGA TEXT	70 Hz	DVI-1 : 280 MHz (Max.) DVI-2 : 165 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√ <sup>*3</sup>
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√ <sup>*3</sup>	-	-	-
1600×2560	Single Link	30 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√ <sup>*3</sup>	-	-	-	-
2560×1600 <sup>*2</sup>	VESA CVT RB	30 Hz	√	-	-	-	√ <sup>*3</sup>	

\*1 Ayrıntılar için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki). "PinP" alt ekranı (Alt) için geçerli sinyal farklılık gösterir.

\*2 Single Link

\*3 Sadece DVI-1 tarafından desteklenir

## Cihaz üzerindeki simgeler

Simge	Bu simgenin anlamı
	Şebeke Güç Anahtarı: Monitörün şebeke gücünü kapatmak için basın.
	Şebeke Güç Anahtarı: Monitörün şebeke gücünü açmak için basın.
	Güç düğmesi: Monitörü açıp kapatmak için basın.
	Alternatif akım
	Elektrik tehlikesi uyarısı
	DİKKAT: PRECAUTIONS (Önlemler) bölümündeki SAFETY SYMBOLS (Güvenlik Simgeleri) kısmına bakınız.
	WEEE işareti: Ürün ayrı olarak atılmalıdır ; materyaller geri dönüştürülebilir.
	CE işareti: 93/42/EEC ve 2011/65EU Konsey Direktiflerinin hükümleri gereğince AB uyumluluk işareti.

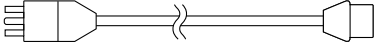
## Paket İÇeriği

Aşağıdaki tüm öğelerin ambalaj kutusunda bulunup bulunmadığını kontrol edin. Herhangi bir öğe eksikse ya da hasarlıysa yerel EIZO temsilcinize başvurun.

### Not

- Lütfen ambalaj kutusunu ve malzemelerini ileride monitörü başka bir yere taşırken kullanmak üzere saklayın.

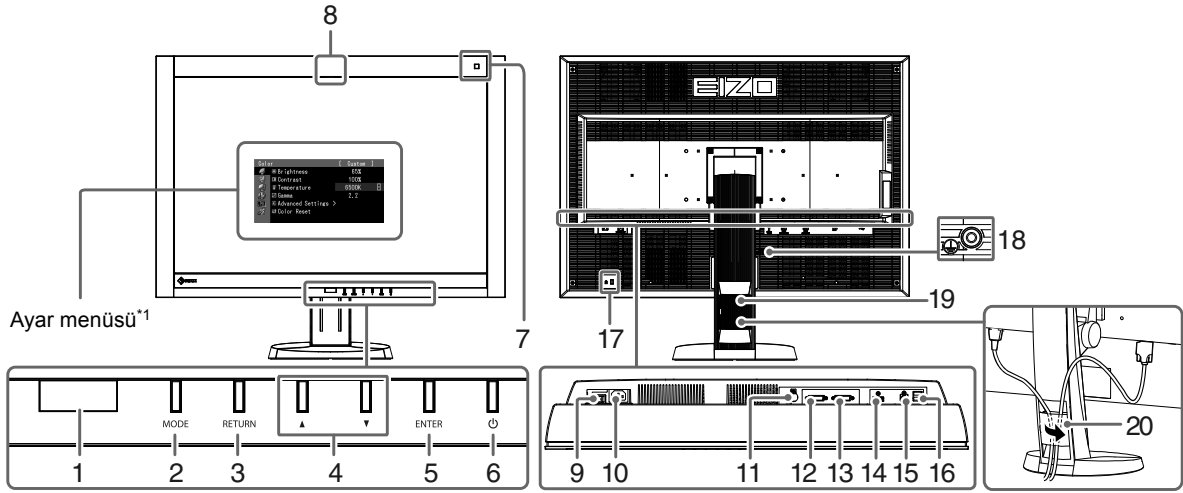
- Monitör
- Güç kablosu



- Dijital sinyal kablosu: DisplayPort - DisplayPort (PP300)
- Dijital sinyal kablosu: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL)

- USB kablosu: UU300
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Kurulum Kılavuzu (bu kılavuz)
- PRECAUTIONS (nlemler)
- VESA Montaj Vidaları: M4 x 12: 2 adet

## Kontroller ve İşlevler



1. Presence Sensor (Mevcudiyet Sensörü)	Monitörün n kısmında bir insanın hareketini algılar.
2. MODE düğmesi	CAL Switch moduna geçiş yapar.
3. RETURN düğmesi	Ayar/ayarlamayı iptal eder ve Ayar menüsünden çıkar.
4. ▲▼ düğmesi	Ayarlama ve fonksiyon ayarını ve aynı zamanda menü seçimini sağlar.
5. ENTER düğmesi	Ayar menüsünü görüntüler, menü ekranındaki bir öğeyi belirler ve ayarlanan değerleri kaydeder.
6. ⏻ düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü açar ya da kapatır.</li><li>• Monitörün alışma durumunu gösterir.</li></ul> Yeşil: Çalışma, Turuncu: Gç tasarruf modu, Kapalı: Şebeke gücü/gç kapalı
7. Ortam ışık sensörü	Ortamın aydınlığını ler.
8. Entegre n Sensör (kaydırma türü)	Kalibrasyon ve Grayscale Check (Gri leği Kontrolü) için kullanılır.
9. Şebeke güç anahtarı	Şebeke gücünü açar veya kapatır.
10. Gç konektörü	Güç kablosu bağlanır.
11. PS/2 konektörü	Bakım için kullanılır. Başka uygulamalar için kullanmayın. Aksi takdirde monitörün arızalanmasına neden olabilir.
12. Giriş sinyali konektörü	DVI-D konektörü (DVI-2: Single Link)
13. Giriş sinyali konektörü	DVI-D konektörü (DVI-1: Dual Link)
14. Giriş sinyali konektörü	DisplayPort konektörü
15. USB yukarı yönlü port	USB bağlantısına gerek duyan yazılımları kullanmak ya da USB hub işlevini kullanmak için USB kablosunu bağlar.
16. USB aşağı yönlü port	Bir evrebirimi USB aygıtını bağlar.
17. Güvenlik kilidi yuvası	Kensington MicroSaver güvenlik sistemiyle uyumludur.
18. ⚡ işareti	Koruyucu toprak terminali
19. Ayaklık	Monitör ekranının ykseklığini ve açısını ayarlamak için kullanılır.
20. Kablo tutucu	Monitör kablolarını örter.

\*1 Kullanma talimatları için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).

# Bağlantı Kabloları

## Dikkat

- Monitör ve bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- Mevcut monitörü bu monitör ile değiştirirken çözünürlük ve dikey tarama frekansı bilgisayar ayarlarını bu monitör için kullanılabilenlerle mutlaka değiştirin. Bilgisayara bağlamadan önce uyumlu çözünürlük tablosuna (kapak sayfasının arkası) bakınız.

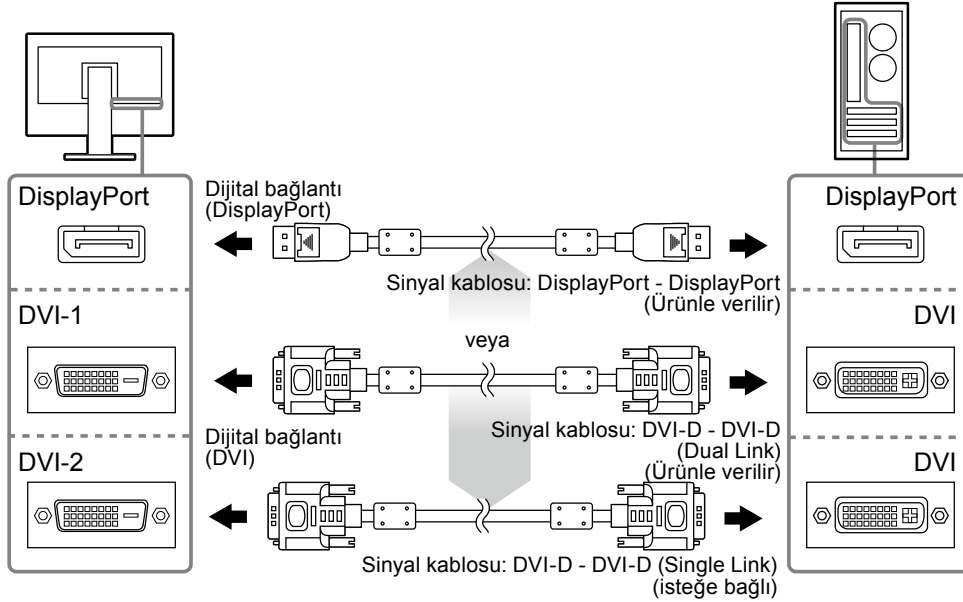
## Not

- Bu ürüne birkaç bilgisayar bağlarken ya da bir bilgisayar kullanarak aynı anda iki sinyalden alınan görüntüleri gösterirken, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).
- “PinP” veya “PbyP” fonksiyonları kullanılarak aynı anda iki sinyal gösterilirken “Main (Ana)” ve “Sub (Alt)” ekranlarda aşağıdaki giriş sinyalleri görüntülenir. Ayrıntılar için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).
  - Ana: DisplayPort veya DVI-1
  - Alt: DVI-2

## 1. Sinyal kablolarını giriş sinyali konektörleri ile bilgisayara bağlayın.

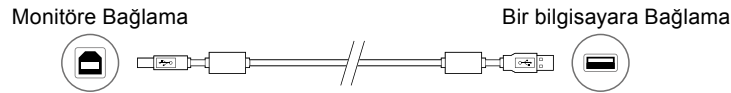
Konektörlerin şekillerini kontrol ederek kabloları bağlayın.

Sinyal kablosunu bağladıktan sonra rakoru sabitlemek için konektör vidalarını sıkın.



## 2. Güç kablosunu bir elektrik prizine ve monitördeki güç konektörüne takın.

## 3. RadiCS LE veya ScreenManager Pro for Medical'i kullanırken USB kablosunu bağlayın.



## 4. Monitörü açmak için düğmesine basın.

Monitörün güç göstergesi yeşil yanar.

## 5. Bilgisayarı açın.

Ekran resmi görüntülenir.

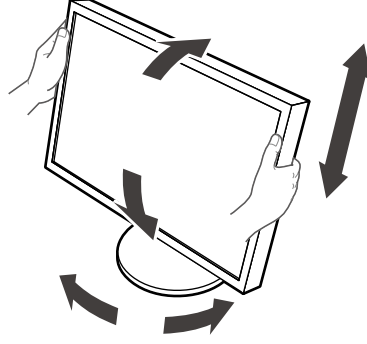
Resim görüntülenmezse, ek öneri için “Resim yok” (sayfa 8) bölümüne bakınız.

## Dikkat

- Monitör ve bilgisayarı kullandıktan sonra kapatın.
- Maksimum güç tasarrufu için Güç düğmesinin kapatılması önerilir. Şebeke güç anahtarının kapalı konuma getirilmesi veya güç kablosu fişinin prizden çıkartılması, monitörün güç beslemesini kapatır.

# Ekran Yüksekliği ve Açısını Ayarlama

Monitörün sol ve sağ kenarını her iki elinizle tutun ve ekranın yüksekliğini, eğimini ve açısını en iyi çalışma koşuluna uygun olarak ayarlayın.

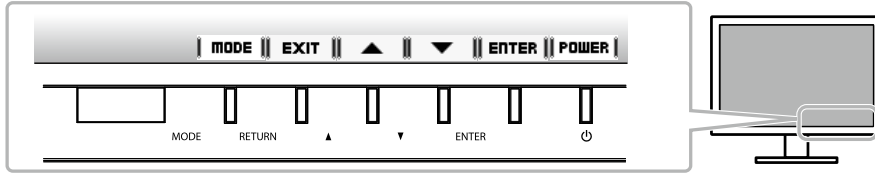


## Dikkat

- Kabloların düzgün şekilde bağlandığından emin olun.

# Düğme Kılavuzunu Görüntüleme

Ön düğmelere (⏻ düğmesi hariç) bastığınızda, Düğme Kılavuzu düğmenin üstünde görünür.



## Not

- Ayar menüsü veya mod menüsü görüntülenirken Düğme Kılavuzu görünmeye devam eder.
- Düğme Kılavuzu seçili menüye veya duruma bağlı olarak farklı görüntülenebilir.

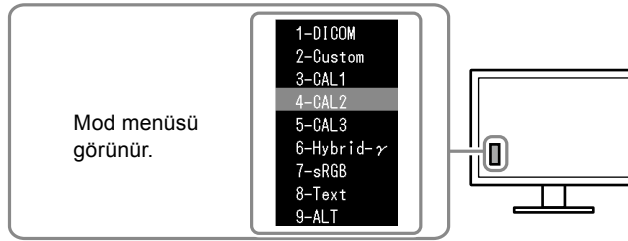
# Ekran Modunu Seçme

Bu fonksiyon, monitör uygulamasına göre istenen bir modun kolayca seçilmesini sağlar.

√: Kalibrasyon yapılabilir.

Mod	Amaç	
1-DICOM	Görüntüleri DICOM modunda görüntülemek için kullanılır.	√
2-Custom	Tercihinize göre ayar için mevcut.	√
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Kalibrasyon yazılımı tarafından ayarlanan ekranı görüntüler.	√
6-Hybrid-γ	Aynı ekrandaki siyah beyaz ve renkli görüntüler için görüntüleme alanını otomatik olarak tespit ederek her bir ayar durumunu gösterir.	-
7-sRGB	sRGB uyumlu çevrebirimleriyle renk eşleme için uygundur.	-
8-Text	Kelime işleme ve elektronik tablo metinlerini görüntülemek için uygundur.	-
9-ALT <sup>*1</sup>	Ortam aydınlatmasına uygun parlaklık ve gri tonlama ile renkli görüntülemek için uygundur.	-

\*1 Yukarıda açıklanan öğeler, kullanım ortamına bağlı olarak düzgün görüntülenmeyebilir. Bu mod kullanılarak monitör kalitesi kontrol edilemez.



## Prosedür

1. MODE düğmesine basın.  
Ekranın sol alt kenarında bir mod menüsü görünür.
2. MODE düğmesine her basışınızda listedeki modlar sırasıyla seçilir.  
Mod menüsü görüntülenirken ▲ veya ▼ düğmesine basarak modu değiştirebilirsiniz.

← 1-DICOM ↔ 2-Custom ↔ 3-CAL1 ↔ 4-CAL2 ↔ 5-CAL3 ↔ 6-Hybrid-γ ↔ 7-sRGB ↔ 8-Text ↔ 9-ALT ←

# Monitör Kalite Kontrolü

Kalite kontrol yazılımı "RadiCS LE" (Windows için), bu monitörle birlikte gelir.

Monitörü kalibre etmek ve kalibrasyon geçmişini yönetmek için, RadiCS LE Kullanıcı Kılavuzuna göre (CD-ROM'daki) RadiCS LE yazılımını yükleyin. Periyodik kalibrasyon ve bağımsız olarak monitör Grayscale Check (Gri Ölçeği Kontrolü) yapmak için RadiCS SelfQC fonksiyonu ile yerleşik Entegre Ön Sensörünü kullanın. Ayrıntılar için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).

### Dikkat

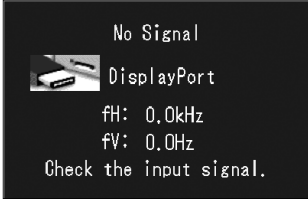
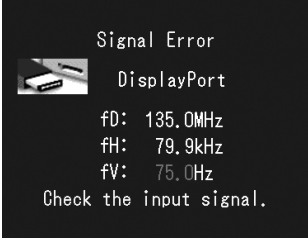
- RadiCS LE yazılımını kullanırken monitörü bilgisayara bir USB kablosuyla bağlayın.

### Not

- Tıbbi standartlarla uyumlu gelişmiş kalite kontrolü yapmak için isteğe bağlı monitör kalite kontrolü yazılım kiti "RadiCS UX1" i kullanın.

# Resim yok

Önerilen çözümleri uyguladıktan sonra sorun devam ederse yerel EIZO temsilcinize başvurun.

Sorun	Olası neden ve çözüm
<b>1. Resim yok</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Güç göstergesi yanmıyor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosunun düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li><li>Şebeke güç anahtarını açın.</li><li>⏻ düğmesine basın.</li><li>Şebeke gücünü kapatın ve birkaç dakika sonra tekrar açın.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Güç göstergesi yeşil yanıyor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ayar menüsündeki "Brightness (Parlaklık)", "Contrast (Kontrast)" veya "Gain (Kazanç)" ayarını arttırın.</li><li>Şebeke gücünü kapatın ve daha sonra tekrar açın.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Güç göstergesi turuncu yanıyor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Giriş sinyalini değiştirin. Ayrıntılar için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).</li><li>Fareyi veya klavyeyi çalıştırın.</li><li>Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Mevcudiyet Sensörü "Auto (Otomatik)" veya "Manual (Manuel)" olarak ayarlandığında monitör güç tasarruf moduna getirilmiş olabilir. Monitöre yaklaşın.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Güç göstergesi turuncu ve yeşil yanıp sönüyor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Şebeke gücünü kapatın ve daha sonra tekrar açın.</li><li>DisplayPort kullanarak bağlanmış olan cihazın bir sorunu var. Sorunu çözün, monitörü kapatın ve yeniden açın. Daha fazla ayrıntı için çıkış aygıtının Kullanıcı Kılavuzu'na bakınız.</li></ul>
<b>2. Aşağıdaki mesaj görüntüleniyor.</b>	Monitör düzgün çalışsa bile, giriş sinyali düzgün beslenmiyorsa bu mesaj görüntülenir.
<ul style="list-style-type: none"><li>Sinyal girişi olmadığı zaman bu mesaj görünür. Örnek: </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç açıldıktan sonra bazı bilgisayarlar hemen sinyal çıkışı vermeyeceği için solda gösterilen mesaj görünebilir.</li><li>Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Sinyal kablosunun düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li><li>Giriş sinyalini değiştirin. Ayrıntılar için, Kullanıcı Kılavuzuna bakınız (CD-ROM'daki).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Mesaj, giriş sinyalinin belirlenen frekans aralığı dışında olduğunu gösterir. Örnek: </li></ul> <p>fD: Saat frekansı fH: Yatay tarama frekansı fV: Dikey tarama frekansı</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayarın, monitörün çözünürlük ve dikey tarama frekansı gereksinimlerini karşılamak üzere ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin ("Uyumlu Çözünürlükler" bölümüne bakın).</li><li>Bilgisayarı yeniden başlatın.</li><li>Grafik kartı yardımcı program yazılımını kullanarak uygun bir ekran modu seçin. Ayrıntılar için grafik kartının kılavuzuna bakınız.</li></ul>

EIZO Corporation'ın önceden yazılı izni alınmadan bu kılavuzun hiçbir bölümü herhangi bir biçimde, herhangi bir yöntemle elektronik, mekanik veya başka şekilde veya herhangi bir amaçla çoğaltılamaz, bir geri çağırma sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz.

Önceden yapılan düzenlemeler söz konusu bilgilerin EIZO Corporation'ın sahip olduğu belgelerine sadık kalınarak yapılmazsa, EIZO Corporation'ın gönderilen materyalleri ya da bilgileri gizli tutma zorunluluğu yoktur. Her girişim bu kılavuzun güncel bilgileri vermesini sağlamak için yapılsa da, lütfen EIZO monitör özelliklerinin önceden haber verilmeden değiştirilebileceğini unutmayın.

- Ürün özellikleri bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Kılavuzdaki özelliklerin ürünün satın alındığı bölgenin dilinde yazıldığını onaylayın.
- Son sistemin IEC60601-1-1 gereksinimleriyle uyumlu olması gerekir.
- Güç kaynaklı cihazlar, monitörü etkileyen, sınırlandıran ya da arızalanmasına neden olabilen elektromanyetik dalgalar yayabilir. Cihazı, böyle etkilerin önlenmesi için denetimli bir ortama kurun.



