

# IBM ThinkVision™ Monitor L190

---

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font, with each letter formed by eight horizontal stripes of varying lengths.

## L190

---

Kullanıcı Kılavuzu

TÜRKÇE

---

## **Birinci Basım (Aralık/2004)**

Not: Önemli bilgiler için bu monitörle birlikte gönderilen Monitor Safety and Warranty (Monitör Güvenliği ve Garanti Bilgileri) adlı elkitabına bakın.

# İçindekiler

<b>Güvenlik (Önce Bunu Okuyun).....</b>	<b>2</b>
<b>Monitörün Kurulması.....</b>	<b>5</b>
Ürün Tanımı .....	6
Taşıma Yönergeleri .....	6
Kensington Güvenlik Kilidi Yuvası .....	6
Çalışma Alanının Hazırlanması .....	8
Monitör Konumunun Ayarlanması .....	8
Çalışma Yönergeleri.....	9
Monitörünüzün Bakımı .....	9
Monitörünüzün Takılması .....	10
Monitörünüzün Açılması .....	11
<b>Aygıt Sürücüsünün Kurulması .....</b>	<b>11</b>
Windows 95 ya da Windows 98 .....	11
Windows 2000 ya da Windows Me .....	12
Windows XP .....	13
<b>Otomatik Görüntü Ayarı .....</b>	<b>14</b>
Görüntü Ayarı .....	14
DOS için Görüntü Ayarı.....	15
Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me ya da Windows XP için Görüntü Ayarı .....	16
<b>El ile Görüntü Ayarı .....</b>	<b>17</b>
<b>LCD Monitörünüzün Ayarlanması .....</b>	<b>18</b>
Kullanıcı Denetimleri .....	18
Ekrandaki Ayar Görüntüsü Denetimleri .....	19
<b>Ek Bilgiler .....</b>	<b>23</b>
Görüntüleme Kipleri.....	23
Güç Yönetimi.....	23
Ürünün Atılması.....	24
<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>25</b>
Yardım ve Hizmet Bilgileri .....	27
<b>Belirtiler .....</b>	<b>28</b>
<b>Hizmet Bilgileri .....</b>	<b>29</b>
<b>Özel Notlar ve Ticari Markalar.....</b>	<b>30</b>



## **Safety: Read first**

Before installing this product, read the Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקיננו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si prečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品を設置する前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Yaralanma ya da maddi zarar riskini azaltmak için her zaman aşağıdaki önlemleri alın.

IBM Destek Merkezi tarafından belirtilmedikçe, bir ürünün bakımını kendiniz yapmayı denemeyin. Yalnızca, ürününüzü onarmak için onay almış bir IBM yetkili hizmet sağlayıcısı kullanın.

Not: Ürünün bazı parçaları için model büyütme ya da değiştirme işlemleri yapılabilir. Bu parçalar CRU'lar (Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birimler) olarak adlandırılır. IBM, CRU'ları açık bir şekilde tanımlar ve müşterilerin bu tip parçaları değiştirmesinin uygun olduğu durumlarla ilgili yönergelerin yer aldığı çeşitli belgeler sağlar. Bu tür değiştirme işlemlerini gerçekleştirirken tüm yönergelere dikkatle uymanız gerekir. Değiştirme işlemini gerçekleştirmeden önce, her zaman, gücün kapalı olduğundan ve ürünün tüm güç kaynaklarıyla bağlantısının kesildiğinden emin olun. Başka sorunuz ya da endişeniz varsa, IBM Destek Merkezi ile iletişim kurun.

Yalnızca ürün üreticisi tarafından sağlanan güç kablolarını ve güç bağdaştırıcılarını kullanın.

Bir güç kablosunu hiçbir zaman, bir güç bağdaştırıcısının ya da başka bir nesnenin etrafına dolamayın. Bu şekilde dolanması, kablonun aşınmasına, kırılmasına ya da kıvrılmasına yol açacak bir şekilde kabloyu gerebilir.

Kabloları her zaman, üzerinden yürünmeyecek, ayak altında kalmayacak ya da nesnelere tarafından sıkıştırılmayacak bir şekilde döşeyin.

Kabloyu ve güç bağdaştırıcılarını sıvı maddelerden koruyun. Örneğin, kablonuzu ya da güç bağdaştırıcınızı hiçbir zaman lavabolara, borulara, tuvaletlere yakın yerlere ya da sıvı temizlik maddeleriyle temizlenen zeminlere koymayın. Sıvı maddeler, özellikle de kablo ya da güç bağdaştırıcısı yanlış kullanımdan dolayı gerginse, kısa devreye neden olabilir. Ayrıca, sıvı maddelerin güç kablosu uçbirimlerinin ve/ya da bağdaştırıcı üzerindeki bağlaç uçbirimlerinin aşınmasına neden olarak aşırı ısınmaya yol açabilir.

Güç kablolarını ve sinyal kablolarını her zaman doğru sırayla bağlayın ve tüm güç kablosu bağlaçlarının yuvalarına güvenli ve tam olarak takıldığından emin olun.

AC giriş iğnelerinde aşınma görülen ve/ya da AC girişinde ya da herhangi bir yerinden aşırı ısınma (örneğin, deforme olmuş plastik) görülen güç bağdaştırıcılarını kullanmayın.

Uçlarından birindeki elektrik bağlantılarında aşınma ya da aşırı ısınma görülen ya da herhangi bir şekilde hasarlı görünen güç kablolarını kullanmayın.

Kullandığınız uzatma kablolarının, ani akım değişikliğine karşı koruyucu aygıtların, kesintisiz güç kaynaklarının ve anahtarlı uzatma kablolarının, ürünün elektrik gereksinimlerini karşılayabilecek akımla kullanıldığından emin olun. Bu aygıtları hiçbir zaman aşırı yüklemeyin. Anahtarlı uzatma kabloları kullanılıyorsa, yük, anahtarlı uzatma kablosu giriş değerini aşmamalıdır. Güç yükleri, güç gereksinimleri ve giriş değerleriyle ilgili sorunuz olursa, ek bilgi için bir elektrik teknisyenine başvurun.

Bilgisayar donatınızla kullanmayı planladığınız bir priz (güç prizi) hasar görmüş ya da aşınmış görünüyorsa, yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından değiştirilmeden prizi kullanmayın.

Fişi bükmeyin ya da değiştirmeyin. Fiş hasar görmüşse, değiştirmek için üreticiye başvurun.

Bazı ürünlerde üç geçme dişli fiş kullanılmıştır. Bu fiş yalnızca topraklanmış bir elektrik prizine takılabilir. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi topraklanmış bir prize takmayı deneyerek, bu güvenlik özelliğini engellemiş olursunuz. Fişi prize takamıyorsanız, onaylanmış bir priz bağdaştırıcısı için ya da elinizdeki fişi bu güvenlik özelliğini geçerli kılan bir fişle değiştirmek için bir elektrik teknisyenine başvurun. Bir elektrik prizini hiçbir zaman aşırı yüklemeyin. Genel sistem yükü, şube devresi değerinin yüzde 80'ini aşmamalıdır. Güç yükleri ve şube devresi değerleriyle ilgili sorunuz olursa, ek bilgi için bir elektrik teknisyenine başvurun.

Kullandığınız güç prizinin tesisatının düzgün bir şekilde yapıldığından, kolay erişilebilir olduğundan ve donatıya yakın konumlandırıldığından emin olun. Güç kablolarını, kabloları gelecek şekilde uzatmayın.

Donatıyı elektrik prizine takıp çıkarırken dikkatli olun.

Tüm IBM kişisel bilgisayarlarında, sistem saatine güç sağlayan, yeniden doldurulamayan, madeni para büyüklüğünde bir pil bulunur. Ayrıca, Thinkpad dizüstü kişisel bilgisayarlar gibi birçok taşınabilir ürün, taşınır durumdayken sistem gücü sağlamak için yeniden doldurulabilir bir pil takımı kullanır. Ürününüzle kullanmanız için IBM tarafından sağlanan piller uyumluluk bakımından sınanmıştır ve yalnızca IBM onaylı parçalarla değiştirilebilir.

Pilleri açmayı ya da pillere bakım yapmayı hiçbir zaman denemeyin. Pilleri ezmeyin, delmeyin, yakmayın ya da metal devrelere kısa devre yaptırmayın. Pili suya ya da diğer sıvı maddelere maruz bırakmayın. Pil takımını yalnızca, ürünle birlikte verilen belgelerdeki yönergelere göre yeniden doldurun.

Pilin yanlış ve kötü kullanılması pilin aşırı ısınmasına neden olarak, pil takımından ya da iç pilden gaz ya da alev "çıkmasına" yol açabilir. Pili hasar görürse ya da pilinizin boşaldığını ya da pil kablolarında yabancı maddelerin

biriktiğini fark ederseniz, pili kullanmayı durdurun ve pil üreticisinden değiştirin.

Piller uzun süre kullanılmadıklarında özelliklerini kaybedebilir. Bazı yeniden doldurulabilir pillerde (özellikle Lityum İyon piller), pilin boşalmış bir durumda bırakılması pilin kısa devre yapma riskini artırarak pilin ömrünü kısaltabilir ve ayrıca, bir güvenlik tehlikesi de taşıyabilir. Yeniden doldurulabilir Lityum İyon pilleri tamamen boşaltmayın ya da bu pilleri boşalmış halde saklamayın.

Bilgisayarlar açık olduklarında ve piller dolarken ısı üretir. Dizüstü bilgisayarlar küçük boyutlarından dolayı büyük miktarlarda ısı üretir. Her zaman aşağıdaki önlemleri alın:

- Bilgisayar çalışırken ya da pil dolarken, bilgisayarınızın tabanını, dizinizle ya da vücudunuzun bir bölgesiyle uzun süre temas edecek şekilde bırakmayın. Bilgisayarınız olağan çalışması sırasında ısı üretir, bu nedenle bilgisayarınızın vücutla uzun süre temas etmesi, rahatsızlığa ya da olası bir deri yanığına neden olabilir.
- Yanıcı maddelerin yanında ya da patlayıcı madde olan ortamlarda bilgisayarınızı çalıştırmayın ya da pili doldurmayın.
- Güvenlik, rahatlık ve güvenilir işleyiş için ürününüzde havalandırma yuvaları, fanlar ve/ya da ısı alıcıları bulunur. Bu özellikler, ürünün bir yatak, kanepeler, halı ya da başka bir esnek yüzeyin üzerine konulmasıyla bloke edilebilir. Bu özellikleri hiçbir şekilde bloke etmeyin, kapatmayın ya da devre dışı bırakmayın.

CD ve DVD sürücülerini, diskleri yüksek bir hızda döndürür. Bir CD ya da DVD çizilirse ya da fiziksel bir zarar görürse, CD sürücüsü kullanımdayken disk kırılabilir ya da parçalanabilir. Bu durum yüzünden ortaya çıkabilecek zararlara karşı korunmak ve makinenize zarar gelme riskini azaltmak için aşağıdaki önlemleri alın:

- Diskleri her zaman özgün ambalajlarında saklayın.
  - Diskleri her zaman doğrudan güneş ışığından ve doğrudan ısı kaynaklarından uzak tutun.
  - Diskleri kullanılmadıklarında bilgisayarınızdan çıkarın.
  - Diskleri bükmeyin ya da bilgisayara ya da ambalajlarına yerleştirirken zorlamayın.
- Her kullanımdan önce disklerinizde çizik olup olmadığını denetleyin.
- Çizilmiş ya da hasar görmüş diskleri kullanmayın

## Monitörün Kurulması

Güvenlik: Bu ürünü kullanmadan önce, Güvenlik Bilgileri'ni okuyun.

### Ürün Tanımı

IBM ThinkVision Monitor, L190, bir TFT LCD Renkli Monitördür. 60 Hz'de çalıştırılan SXGA 1280 x 1024, XGA 1024 x 768, SVGA 800 x 600 ya da VGA 640 x 480 çözünürlüğü destekleyen uyumlu yerleşik alt sisteme ya da Video Bağdaştırıcısı kartına sahip bilgisayarlarla birlikte çalışır.

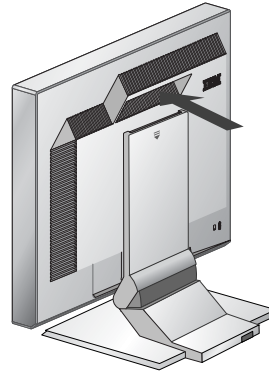
Monitörünüze ek olarak, seçenek paketinizde aşağıdaki öğeler bulunur:

- User's Guide and Installation Files CD'si
- Monitor Safety and Warranty Information Manual
- IBM ThinkVision Monitor L190 Setup Guide
- Güç kablosu
- L190 ThinkVision Monitor
- Monitöre Takılı Olarak Gelen Analog Arabirim Kablosu

### Taşıma Yönergeleri

Monitörün ekran alanına baskı uygulamayın. LCD ekran (Sıvı Kristal Ekran) camdan yapılmıştır ve dikkatli tutulmadığında ya da baskı uygulandığında zarar görebilir.

1. Monitörü, ok işaretleriyle gösterilen yerden tutarak yukarı kaldırın.

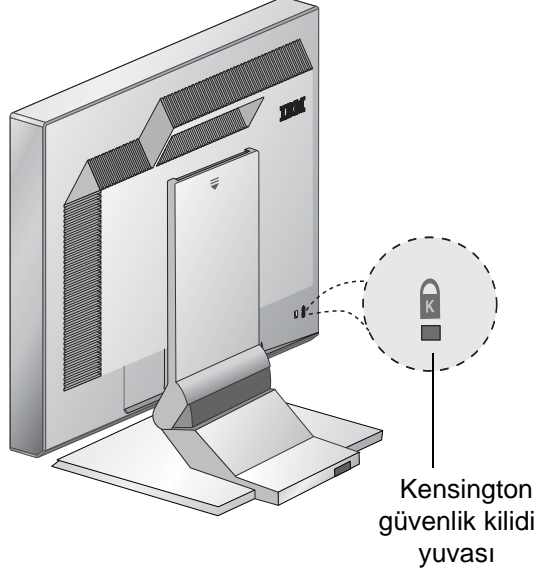


2. Monitörünüzü ilk kez kullanmadan önce ekranının önündeki koruyucu filmi çıkarın.

### Kensington Güvenlik Kilidi Yuvası

Bu yuva, bir kilitleme kablosunu bağlamak için kullanılır. Kilitleme kabloları birçok bilgisayar mağazasından ayrı olarak satın alınabilir.





## Çalışma Alanının Hazırlanması

**i** Bu bölümde, monitörünüzü kurmadan önce dikkat etmeniz gereken noktalar açıklanmaktadır.

### Yükseklik

Monitörünüzü, ekranın üst kısmı oturduğunuzda göz hizanızın biraz altında kalacak şekilde ayarlayın.

### Yerleştirme

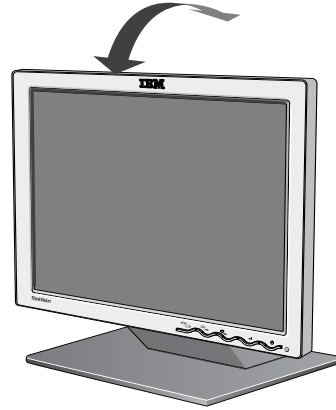
1. Pencereden ışık yansımalarının en az olduğu bir konum seçin ve monitörünüzü pencereye dik bir açıyla yerleştirin.
2. Monitörü, tam olarak önünüze yerleştirin, böylece aygıtı kullanırken vücudunuzu döndürmek durumunda kalmazsınız.
3. Monitörü, rahat bir görüntü açısı buluncaya kadar eğin.

## Monitör Konumunun Ayarlanması

**i** IBM Düz Panel Monitörü kullanırken maksimum rahatlığı sağlamak için çeşitli konumlar ayarlayabilirsiniz.

### Görüntü Açısı

Ekranı, şekil A'da gösterildiği gibi, arkaya ya da öne doğru eğebilirsiniz.



Şekil A

---

## Çalışma Yönergeleri

**i** Bu bölümde, rahat bir biçimde çalışarak yorgunluğunuzu en az düzeye indirmenize ilişkin öneriler verilmektedir.

### Dinlenme

Düzenli aralar verin. Bilgisayar başında uzun süre durduğunuzda yorgunluk oluşacağından, arada sırada duruşunuzu değiştirin, ayağa kalkın ve esneme hareketleri yapın.

### Sırt

Sandalyenizde arkanıza dayanarak oturun ve arkalığı kullanın.

### Eller

Sandalye yüksekliğini, klavyeyi kullanırken önkollarınızı yatay ve bilekleriniz dik olacak şekilde ayarlayın. Kollarınızın üst bölümünü, dirsekleriniz yan tarafınızda olacak şekilde rahat bırakın.

Ellerinizi ve parmaklarınızı serbest bırakarak klavyeye hafifçe dokunun. Yazmadığınız zamanlarda ellerinizi dinlendirmek için klavyenin ön bölümünde boşluk bırakın. Bileklerinizin altına bir altlık yerleştirebilirsiniz.

### Görüş

Monitörlerle çalışırken, ekrana bakma süresi uzadıkça göz yorgunluğu artabilir. Gözünüzü ekrandan düzenli aralıklarla ayırın ve gözlerinizi kontrol ettirin.

### Ekran ayarları

Ekranın parlaklığını ve kontrastını rahat edebileceğiniz bir düzeye ayarlayın. Bu ayarları, gün içindeki ışık düzeyi değiştikçe değiştirmeniz gerekebilir. Birçok uygulama programı, rahat görüntüleme olanağı sağlamak için renk bileşimleri seçmenizi sağlar. Ek bilgi için Sayfa 18'de yer alan **Kullanıcı denetimleri** başlıklı konuya bakın.

---

## Monitorünüzün Bakımı

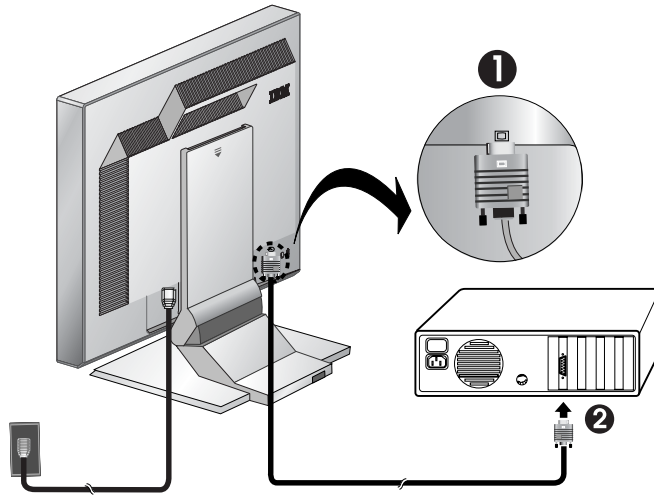
Monitöre bakım yapmadan önce gücü kapattığınızdan emin olun. Monitörünüzü aşağıdaki yönergeler doğrultusunda temizleyin:

- Aygıt kapaklarını ve ekranı yumuşak bir bez kullanarak yavaşça temizleyin. Çözücü ya da aşındırıcı maddeler kullanmayın.
- Monitörünüze su ya da herhangi bir başka sıvı damlatmayın.
- Parmak izlerini ve yağ lekelerini nemli bir bezle ve yumuşak bir deterjanla temizleyin.
- IBM monitörünüzü ya da herhangi bir diğer elektrikli aygıtı temizlerken hiçbir zaman yanıcı madde kullanmayın.
- Ekran yüzeyine dolmakalem ucu ya da tornavida gibi keskin uçlu malzemeler kullanarak dokunmayın. Bu şekilde dokunmanız resim tüpüne zarar verebilir.
- Ekranı temizlerken hiçbir zaman anti statik çözücü ya da benzeri maddeler kullanmayın, tersi durumda ekranın yüzeyi soyulur.
- Ekrana hiçbir zaman doğrudan deterjan ya da diğer sıvılardan sürmeyin. Bezi nemlendirin ve daha sonra bu bezi kullanarak silin.

## Monitörünüzün Takılması

*Bu yordamı ç  
erçekleştirmeden önce,  
Monitor Safety and Warranty  
Information Manual adlı  
elkitabının 'Safety' (Güvenlik)  
adlı bölümündeki bilgileri  
okuduğunuzdan emin olun.*

1. Bilgisayarınızı ve takılı tüm aygıtları kapatın. Daha sonra, bilgisayarınızın ve bağlı tüm aygıtların fişlerini prizden çekin.
2. Sinyal kablosunu takın.
  - Analog sinyal kablosu monitörünüze zaten takılıdır (Bkz. Şekil A'daki 1).
  - Analog sinyal kablosunu takarken, takılı sinyal kablosunun boş ucunu bilgisayarın 15 iğneli monitör bağlantı noktasına takın ve vidaları sıkıştırın 2.



Şekil A

3. Güç kablosunu monitöre takın ve daha sonra düzgün bir biçimde topraklanmış bir prize takın. Sonra, bilgisayarınızın ve bağlı tüm aygıtların güç kablolarını yeniden takın.

---

## Monitörünüzün Açılması

1. Bilgisayarınızı açın.
2. Monitörünüzü, çerçevenin önünde bulunan " " işaretli güç düğmesine basıp düğmeyi serbest bırakarak açın.
  - Monitörünüzü kapatmak için güç düğmesine yeniden basın ve düğmeyi serbest bırakın.
3. Aygıt sürücülerini güncellemek ya da kurmak için Sayfa 11'deki Aygıt Sürücüsünün Kurulması başlıklı konuya bakın.
4. Analog bir bağlaç kullanıyorsanız, sayfa 14'te yer alan Otomatik Görüntü Ayarı başlıklı konudaki yönergelere bakarak Otomatik Görüntü Ayarı (Automatic Image Setup) yordamını çalıştırın.

---

## Aygıt Sürücüsünün Kurulması: Windows 95 ya da Windows 98

*Bu bölüm, Sayfa 11'deki Windows 95 ya da Windows 98 için Görüntü Ayarı başlıklı konuya devam etmeden önce tamamlanmalıdır.*

**i** LCD monitörlerde, CRT'lerin tersine, daha hızlı bir yenileme hızı, görüntü kalitesini artırmaz. En iyi performansı elde etmek için, 60Hz yenileme hızında 1280 x 1024 ya da 60Hz yenileme hızında 640 x 480 çözünürlük kullanın.

Microsoft® Windows® 95 ya da Windows 98 işletim sisteminde aygıt sürücüsünü kurmak için aşağıdakileri yapın:

Not:

Windows 95 ya da Windows 98 içindeki Tak ve Kullan özelliğini kullanmak için User's Guide and Installation Files CD'sinden dosyaları yüklemeniz gerekir.

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm aygıtları kapatın.
2. Monitörün düzgün biçimde takıldığından emin olun.
3. Monitörü ve sistem birimini açın. Bilgisayarınızı, Windows 95 ya da Windows 98 işletim sisteminde başlatın.

Bilgisayarınızın Tak ve Kullan kodu, sistem donanımınızın değiştirildiğine ilişkin uyarı verebilir. bu, sistemin yeni takılan monitörü ilk kez algılamış olduğunu belirtir.
4. **Start** (Başlat), **Settings** (Ayarlar), **Control Panel** (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatarak Display Properties (Görüntü Özellikleri) penceresini açın ve sonra **Display** (Görüntü) simgesini çift tıklayın.
5. **Settings** (Ayarlar) sekmesini tıklayın.
6. Windows 95 kullanıyorsanız, aşağıdaki adımları tamamlayın:
  - a. **Change Display Type** (Görüntü Tipini Değiştir) düğmesini tıklayın.
  - b. **Change Monitor Type** (Monitör Tipini Değiştir) düğmesini tıklayın.
  - c. Adım 7'ye geçin.Windows 98 kullanıyorsanız, aşağıdaki adımları tamamlayın:
  - a. **Advanced** (Gelişmiş) düğmesini tıklayın.
  - b. **Monitor** (Monitör) sekmesini tıklayın.
  - c. **Change** (Değiştir) düğmesini tıklatarak Update Device Driver Sihirbazı (Aygıt Sürücüsünü Güncelleme Sihirbazı) penceresini açın ve **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
  - d. **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"** (Belirli bir sürücü seçebilmem için bu aygıt için kullanılan aygıt sürücülerinin listesini görüntüle) seçeneğini tıklayıp **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
  - e. Adım 7'ye geçin.

7. CD sürücüsüne *User's Guide and Installation Files CD*'sini takın ve **HAVE DISK** (DİSKİ VAR) düğmesini tıklayın.
8. **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
9. CD sürücüsü harfi seçin ve DRIVERS (Sürücüler) klasörünü seçin.
10. IBM L190 Monitor seçeneğini belirleyin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın. Dosyalar CD'den sabit diskinize kopyalanır.
11. Tüm açık pencereleri kapatın ve CD'yi çıkarın.
12. Bilgisayarı yeniden başlatın.  
Sistem, en yüksek yenileme hızını ve buna karşılık gelen Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçer

## Aygıt Sürücüsünün Kurulması: Windows 2000 ya da Windows Me

*Bu bölüm, sayfa 12'deki Windows 2000, Windows Me için Görüntü Ayarı başlıklı konuya devam etmeden önce tamamlanmalıdır.*

**i** LCD monitörlerde, CRT'lerin tersine, daha hızlı bir yenileme hızı, görüntü kalitesini artırmaz. En iyi performansı elde etmek için, 60Hz yenileme hızında 1280 x 1024 ya da 60Hz yenileme hızında 640 x 480 çözünürlük kullanın.

Microsoft Windows 2000 Professional ya da Microsoft Windows Millennium Edition (Me) işletim sisteminde aygıt sürücüsünü kurmak için aşağıdakileri yapın:

Not:

Windows 2000 ya da Windows Me içindeki Tak ve Kullan özelliğini kullanmak için User's Guide and Installation Files CD'sinden dosyaları yüklemeniz gerekir.

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm aygıtları kapatın.
2. Monitörün düzgün biçimde takılı olduğundan emin olun.
3. Monitörü ve sistem birimini açın. Bilgisayarınızın , Windows 2000 ya da Windows Me işletim sisteminde başlamasını sağlayın.
4. **Start** (Başlat), **Settings** (Ayarlar), **Control Panel** (Denetim Masası) seçeneklerini tıklayarak Display Properties (Görüntü Özellikleri) penceresini açın ve sonra **Display** (Görüntü) simgesini çift tıklayın.
5. **Settings** (Ayarlar) sekmesini tıklayın.
6. **Advanced** (Gelişmiş) düğmesini tıklayın.
7. **Monitor** (Monitör) sekmesini tıklayın.
8. **Properties** (Özellikler) düğmesini tıklayın.
9. **Driver** (Sürücü) sekmesini tıklayın.
10. **Update Driver** (Sürücüyü Güncelle) düğmesine basarak **Upgrade Device Driver Wizard** (Aygıt Sürücüsünü Güncelleme Sihirbazı) penceresini açın ve **Next** (İleri) düğmesini tıklayın
11. **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"** (Belirli bir sürücü seçebilmem için bu aygıt için kullanılan aygıt sürücülerin listesini görüntüleyin) seçeneğini tıklayıp **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
12. CD sürücüsüne User's Guide and Installation Files CD'sini takın ve **HAVE DISK** (DİSKİ VAR) düğmesini tıklayın.
13. **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
14. CD sürücüsü harfini seçin ve DRIVERS (Sürücüler) klasörünü seçin.
15. IBM L190 Monitor seçeneğini belirleyin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın. Dosyalar CD'den sabit disk sürücünüze kopyalanır.
16. Tüm açık pencereleri kapatın ve CD'yi çıkarın.
17. Sistemi yeniden başlatın.  
Sistem, en yüksek yenileme hızını ve buna karşılık gelen Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçer.

---

## Aygıt Sürücüsünün Kurulması: Windows XP

*Bu bölüm, sayfa 13'teki Windows XP için Görüntü Ayarı başlıklı konuya devam etmeden önce tamamlanmalıdır.*

**i** LCD monitörlerde, CRT'lerin tersine, daha hızlı bir yenileme hızı, görüntü kalitesini artırmaz. En iyi performansı elde etmek için, 60Hz yenileme hızında 1280 x 1024 ya da 60Hz yenileme hızında 640 x 480 çözünürlük kullanın.

Windows XP işletim sisteminde aygıt sürücüsünü kurmak için aşağıdakileri yapın:

Not:

Windows XP içindeki Tak ve Kullan özelliğini kullanmak için *User's Guide and Installation Files* CD'sinden dosyaları yüklemeniz gerekir.

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm aygıtları kapatın.
2. Monitörün düzgün bir biçimde takılı olduğundan emin olun.
3. Monitörü ve sistem birimini açın. Bilgisayarınızın, Windows XP işletim sisteminde başlamasını sağlayın.
4. **Start** (Başlat), **Settings** (Ayarlar), **Control Panel** (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatarak **Display Properties** (Görüntü Özellikleri) penceresini açın ve sonra **Display** (Görüntü) simgesini çift tıklayın.
5. **Settings** (Ayarlar) sekmesini tıklayın.
6. **Advanced** (Gelişmiş) düğmesini tıklayın.
7. **Monitor** (Monitör) sekmesini tıklayın.
8. **Properties** (Özellikler) düğmesini tıklayın.
9. **Driver** (Sürücü ) sekmesini tıklayın.
10. **Update Driver** (Sürücüyü Güncelle) düğmesine basarak **Hardware Update Wizard** (Aygıt Sürücüsünü Güncelle Sihirbazı) penceresini açın ve **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
11. **Install from a list or Specific location (Advanced)** (Listeden veya belirli bir konumdan yükle (Gelişmiş)) seçeneğini belirleyip **Next** (İleri) düğmesini tıklayın.
12. CD sürücüsüne *User's Guide and Installation Files* CD'sini takın ve **Have Disk** (Diski Var) düğmesini tıklayın.
13. **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
14. CD sürücüsü harfini seçin ve **DRIVERS** (Sürücüler) klasörünü seçin.
15. **IBM L190 Monitor** seçeneğini belirleyin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın. Dosyalar CD'den sabit disk sürücünüze kopyalanır.
16. Tüm açık pencereleri kapatın ve CD'yi çıkarın.
17. Sistemi yeniden başlatın.  
Sistem, en yüksek yenileme hızını ve buna karşılık gelen Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçer.

## Otomatik Görüntü Ayarı

### Görüntü Ayarı

*Bu bölüme devam etmeden önce doğru monitör sürücülerinin kurulmuş olduğundan emin olun (bkz. sayfa 10 -12.)*

***i** Setup CD'sinde yer alan Setup Utility (Ayar Yardımcı Programı) noktalı sinama desenlerini görüntüler. Görüntü sürücüsünün yerine geçmez ya da sürücüde değişiklik yapmaz.*

***i** Görüntü Ayarı yönergeleri, monitörün 15 dakika ısınmasını gerektirir. Bu normal işletim için gerekli değildir.*

***i** Bilgisayarınız, monitörünüzle birlikte gönderilen Setup CD'siyle çalışmazsa, sayfa 16'daki El ile Görüntü Ayarı başlıklı konuya bakın.*

***i** Görüntü Ayarı işlemi yalnızca yürürlükteki ekran kipi için geçerlidir. Yeni bir kip seçildiğinde, monitör ilk durumuna getirmek için bu bölümü yineleyin.*

Monitörünüzü ilk kez kullandığınızda, analog giriş için Otomatik Ayar (Auto Setup) yordamını gerçekleştirmeniz gerekir. Bu yordam, monitörünüzün, bilgisayarınızdan gelen video sinyallerini, görüntüde renk kaybı ya da herhangi bir bozulma olmadan işlemlerini sağlar. Otomatik Ayar yordamını gerçekleştirdikten sonra ayarlar saklanır ve monitörünüzü her açtığınızda kullanılır.

Görülen görüntüyü eniyilemek için IBM *User's Guide and Installation CD*'sinde bir ayar yardımcı programı yer alır. Bu yardımcı programın çalıştırılması, bilgisayarınızın işletim sistemine bağlıdır. Kullandığınız her işletim sistemi için Görüntü Ayarı yordamını çalıştırmayı seçebilirsiniz. Bu, monitörünüzü, Windows'un herhangi bir sürümünde çalışırken ya da DOS (DOS penceresi değil) içinde çalışırken, Görüntü Ayarı yordamını hem Windows hem de DOS için çalıştırmanız gerektiği anlamına gelir. Görüntü Ayarı sürümlerini herhangi bir sırada çalıştırabilirsiniz.

Bilgisayarınıza ilişkin Görüntü Ayarı yordamını başlatmadan önce bilgisayarınızın video kipinin, sayfa 23'teki Tablo'da gösterilen desteklenen ekran çözünürlüğü aralığında olduğundan emin olun.

Görüntü Ayarı yordamını, kullandığınız her ekran kipi için çalıştırmanız gerekir.



---

## DOS için Görüntü Ayarı

**i** Monitör bekleme kipindeyse, aygıtın ısınmasını beklerken otomatik olarak kapanabilir. Böyle bir durumla karşılaşırsanız, monitörü kapatın ve birkaç saniye sonra yeniden açın.

**i** PC-DOS/V kullanıyorsanız, CHEV US yazıp komut isteminde ENTER tuşuna basarak ABD kipine geçin.

**i** Noktalı desenin boyutu ve çeşitliliği ekran çözünürlüğüne göre değişir.

**i** Ekranda titreme olursa, titreme minimum düzeye ininceye kadar ayar yordamını yineleyin ya da Sayfa 16'daki El ile Görüntü Ayarı konusunda yer alan yönergeleri izleyerek el ile ayarlama yapın.

Monitörü DOS içinde otomatik olarak ayarlamak için aşağıdakileri yapın:

1. Önce monitörü, daha sonra bilgisayarı açın.  
"Check Signal Cable" (Sinyal Kablosunu Denetle) iletisi görüntülenirse ya da hiçbir şey görüntülenmezse aşağıdakileri denetleyin:
  - Video arabirim kablosunun düzgün biçimde takılı olup olmadığını.
  - Doğru video bağdaştırıcısı kartının takılı olup olmadığını.
  - Bilgisayarınız için desteklenen doğru görüntü kipinin seçilip seçilmediğini.
2. Monitör ısınmaya kadar yaklaşık 15 dakika bekleyin.
3. Bilgisayarın CD sürücüsüne *User's Guide and Installation Files CD'sini* takın.
4. DOS tam ekran görüntüsünde komut istemi ekranını görüntüleyin.
5. **d:\TESTPAD** (CD sürücünüzün harfi D değilse, sürücünüzün harfi) yazın.
6. Enter tuşuna basın.
7. Ekranda, ayarlamak istediğiniz renk ya da metin kipini seçin.
8. Ekranda, ayarlamak istediğiniz video kipi numarasını seçin. İsteddiğiniz kadar renk ya da video kipi seçmek için bu işlemi yineleyebilirsiniz.
9. Noktalı desen görüntülediğinde, monitörün alt kısmındaki "↵" düğmesine basın. Bu düğme, görüntü ayarlarını verilen noktalı desenlerle eniyileyecek olan Otomatik Ayar yordamını etkinleştirir. Otomatik ayar işlemi devam ederken ekran bir an için siyaha döner. İşlem tamamlandığında, Görüntü Ayarı menüsü görüntüden kaybolur ve ekran normal görüntüsüne döner.
10. Görüntü Ayarı sinama desenini temizlemek için klavyenizdeki Esc düğmesine basın.
11. Windows'a dönmek için komut isteminde **Exit** yazın.  
Diğer işletim sistemlerini kullanıyorsanız, Sayda 15'te yer alan Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me ya da Windows XP için Görüntü Ayarı başlıklı konuda verilen yönergeleri kullanarak bu sistemler için uygun Otomatik Ayar yordamını seçin.

## Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me ya da Windows XP için Görüntü Ayarı

**i** Monitör bekleme kipindeyse, aygıtın ısınmasını beklerken otomatik olarak kapanmaktadır.

**i** Noktalı desenin boyutu ve çeşitliliği ekran çözünürlüğüne göre değişir.

Monitörü Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me ya da Windows XP işletim sisteminde otomatik olarak ayarlamak için aşağıdakileri yapın:

1. Önce monitörü, daha sonra bilgisayarı açın. "Check Signal Cable" (Sinyal Kablosunu Denetle) iletisi görüntülenirse ya da hiçbir şey görüntülenmezse aşağıdakileri denetleyin:
  - Video arabirim kablosunun düzgün biçimde takılı olup olmadığını.
  - Doğru video bağdaştırıcısı kartının takılı olup olmadığını.
  - Bilgisayarınız için desteklenen doğru görüntüleme kipinin seçili olup olmadığını.
2. Monitör ısınincaya kadar 15 dakika bekleyin.
3. Görüntülenmişse, simge ve araç çubuğunu ekranın alt bölümüne sürükleyin.
4. Bilgisayarın CD sürücüsüne User's Guide and Installation Files CD'sini takın.
5. Bilgisayarınızda kurulu olan işletim sistemini denetleyin ve aşağıdaki tabloda yer alan yönergeleri izleyin.

### İşletim sistemi kuruluş adımları

İşletim sistemi	Adım 1	Adım 2	Adım3
Windows 95	Program yöneticini açın		e:\TESTPAT (CD sürücünüzün harfi e değilse, sürücünüzün harfini) yazın ve ENTER'a basın.
Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows Me ya da Windows XP	RUN 'ı (Çalıştır) seçin	RUN 'ı (Çalıştır) seçin	

6. Noktalı desen görüntülendiğinde, monitörün alt kısmındaki "□□" düğmesine basın. Bu düğme, görüntü ayarlarını verilen noktalı desenlerle eniyileyecek olan Görüntü Ayarı yordamını etkinleştirir.
  - Otomatik ayarlama işlemi devam ederken ekran bir anlığına siyaha döner. İşlem tamamlandığında, Görüntü Ayarı iletisi görüntüden kaybolur ve ekran normal görüntüsüne döner.
7. Görüntü ayarı sinama desenini temizlemek için klavyenizdeki Esc tuşuna düğmesine basın.

Windows için monitör ayarlarını tamamladınız. DOS işletim sistemini kullanıyorsanız, Sayfa 14'teki DOS için Görüntü Ayarı başlıklı konuya gidin.












## El ile Görüntü Ayarı

---

**i** Monitör bekleme kipindeyse, aygıtın ısınmasını beklerken otomatik olarak kapanabilir.

Normalde, ayar yordamını, Otomatik Görüntü Ayarı yordamını kullanarak tamamlayabilirsiniz; ancak, Otomatik Görüntü Ayarı yordamını kullandıktan sonra ekran görüntünüz net değilse ya da Setup CD'si sisteminizde çalışmazsa, Manual Image Setup (El ile Görüntü Ayarı) yordamını gerçekleştirin.

Görüntü ayarını el ile gerçekleştirmek için aşağıdakileri yapın:

1. Monitörünüz ısınmaya kadar yaklaşık 15 dakika bekleyin.
2. Ekranda en sık kullandığınız görüntüyü görüntüleyin.
3. İlk Ekrandaki Ayar Görüntüsü (EAG) menüsünü görüntülemek için monitörün alt kısmında bulunan Ekrandaki Ayar Görüntüsü - Enter düğmesine "" basın.
4. Görüntü ayarı simgesini "" seçmek için Sağa Ok düğmesini "" kullanın ve işleve erişmek için Ekrandaki Ayar Görüntüsü - Enter düğmesine bu "" basın.
5. El ile ayarını seçmek için Sağa Ok düğmesini "" kullanın. Clock (Saat) simgesini seçmek için OK (Tamam) "" düğmesini tıkkatın.
6. Görüntüdeki paraziti el ile gidermek için Ok düğmelerini kullanın. OK (Tamam) düğmesine "" basın.
7. Phase (Aşama) ayarını yapmak için OK (Tamam) "" düğmesini tıkkatın ve yeniden OK (Tamam) "" düğmesine basın.  
Değişikliği saklayıp çıkmak için OK (Tamam) "" düğmesine basın. İşlem tamamlandığında, Ekrandaki Ayar Görüntüsü'nden çıkmak için Exit "" düğmesine iki kez basın.

Monitörün ayar işlemini tamamlamış oldunuz.

## LCD Monitörünüzün Ayarlanması

### Kullanıcı Denetimleri

**i** Görüntü, birden çok görüntü kipi için eniyilenmiştir; ancak kullanıcı denetimleri görüntüyü isteğinize göre ayarlamak için kullanılır.



**i** Ayarlar yapıldıktan sonra Ekrandaki Ayar Görüntüsü'nden çıkarken ayarlar kaydedilir ve daha sonra da etkin olmaya devam eder.

#### KULLANICI DENETİMİ ÖZELLİKLERİ

Simge	Monitör denetimleri
	Monitörü açar ve kapatır.
	Ekrandaki Ayar Görüntüsü ana menüsünü görüntüler ve vurgulanan menü öğesini seçer.
	Simgeleri vurgulamak ya da ayarlama yapmak için imleci hareket ettirir.
	Ekrandaki Ayar Görüntüsü ana menüsünden çıkar.

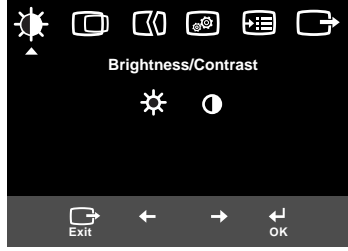
Simge	Doğrudan Erişim İşlevleri
	Parlaklık ayarını görüntüler.
	Otomatik görüntü ayarını yürütür.
	<b>CONTROLS LOCK / UNLOCK (Denetimi kilitle/kilidini aç)</b> Bu özellik, bir yandan kullanıcının Parlaklık ayarını yapmasına izin verirken, diğer yandan geçerli denetim ayarlarının yanlışlıkla değiştirilmesini önlemek amacıyla kullanılır. Enter düğmesini [] basılı tutun. EAG denetimlerinin kilidini, istediğiniz zaman, Enter düğmesini [] 10 saniye boyunca basılı tutarak açabilirsiniz; "Menu is Unlocked" (Menü Kilitli Değil) iletisi görüntülenir.

## Ekrandaki Ayar Görüntüsü (EAG) denetimleri

**i** LCD monitörü ilk açtığınızda sabit bir sıcaklığa erişmesi için zamana gereksinim duyar. Parametrelere ilişkin daha doğru değerlere erişmek için, herhangi bir ayarlama yapmadan önce LCD monitörün en az 15 dakika boyunca ısınmasını (açık olmasını) sağlayın.

Kullanıcı denetimleri kullanılarak yapılabilen ayarlar Ekrandaki Ayar Görüntüsü (EAG) aracılığıyla görüntülenir. EAG menüsünü görüntülemek üzere Enter düğmesine "↵" basın.

### Ekrandaki Ayar Görüntüsünün İlk Görünümü





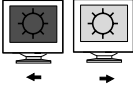

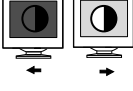


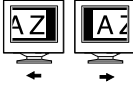

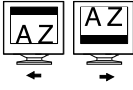



### Alt menü












### Ayarlama Ekranı



## Ekrandaki Ayar Görüntüsü İşlevleri

EAG simgesi		Tanım	Alt Menü	Denetimler ve Ayarlamalar
 <b>Brightness/Contrast</b> (Parlaklık/ Karşıtlık)	 <b>Brightness</b> (Parlaklık)	Parlaklık ayarı yapar.		
	 <b>Contrast</b> (Karşıtlık)	Karşıtlık ayarı yapar.		
 <b>Image Position</b> (Görüntü Konumu)	 <b>Horizontal Position</b> (Yatay Konum)	Ekranı sola ya da sağa hareket ettirir.		
	 <b>Vertical Position</b> (Dikey Konum)	Ekranı sola ya da sağa hareket ettirir.		
 <b>Image Setup</b> (Görüntü Ayarı)	 <b>Automatic</b> (Otomatik)	Görüntü ayarı işlevi, görüntünün bozuk ya da titremeli görünmesine ve ekranda yatay çizgiler ya da alanlar oluşmasına neden olan video sinyali parazitlerinin düzeyini ayarlamak için kullanılır. Bu ayar el ile ya da otomatik olarak yapılır.		<b>Auto</b> (Otomatik) seçildiyse, görüntü otomatik olarak ayarlanacaktır.
	 <b>Manual (El ile)</b>	Manual (El ile) seçildiyse, kullanıcı el ile ayarlama ekranına geçecektir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clock (Saat)</b></li> <li>• <b>Phase (Aşama)</b></li> <li>• <b>Save (Kaydet)</b></li> </ul>	Bu seçim görüntü odağını ayarlamanızı, yatay çizgileri kaldırmanızı ve karakterlerin görüntüsünü netleştirmenizi sağlar.

EAG simgesi		Tanım	Alt Menü	Denetimler ve Ayarlamalar
 <b>Image Position (Görüntü Konumu)</b>	 <b>Color (Renk)</b>	Size en uygun gelen Color (Renk) kipini seçin ya da gerekiyorsa, Custom (Özel) menüsünü kullanarak renkleri ayarlayın.	<b>Preset (Önceden ayarlı)</b> 6500K (Pembe Beyaz) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7200K (Normal Beyaz)</li> <li>• 9300K (Mavi Beyaz)</li> </ul>	
			<b>Custom (Özel)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R</li> <li>• G</li> <li>• B</li> <li>• Save (Kaydet)</li> </ul>	Kırmızı yoğunluğunu artırır ya da azaltır. Yeşil yoğunluğunu artırır ya da azaltır. Mavi yoğunluğunu artırır ya da azaltır.

EAG simgesi		Tanım	Alt Menü	Denetimler ve Ayarlamalar
 Options (Seçenekler)	 Information (Bilgi)	Kip, model adı, seri numarası ve mikrokoda ilişkin ayrıntılı bilgileri görüntüler.		
	 Language (Dil)	Seçilen dil, yalnızca Ekrandaki Ayar Görüntüsü'ndeki dili etkiler. EAG için kullanmak üzere beş dilden birini seçin. Dilin, bilgisayarda kurulu olan herhangi bir yazılım üzerinde bir etkisi yoktur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English</li> <li>• Français</li> <li>• Italiano</li> <li>• Deutsch</li> <li>• Espanol</li> </ul>	
	 Menu Position (Menü Konumu)	Ekrandaki EAG menüsü konumunu ayarlar.	<b>Default (Varsayılan)</b>	EAG menüsünü ekranın ortasına taşır.
			<b>Custom (Özel)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y</li> <li>• D</li> <li>• Save (Kaydet)</li> </ul>	
	 Reset (İlk Duruma Getirme)	Reset, kullanılabilir tüm işlevleri fabrika ayarlarına geri döndürür. Not: Language menüsünden değiştirilmediği sürece dil değişmez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancel (İptal)</li> <li>• Reset (İlk Duruma Getirme)</li> </ul>	
 Accessibility (Erişilebilirlik)	Düğme yineleme hızını ve menü zamanaşımı ayarını değiştirmenizi sağlar.	<b>Button repeat rate (Düğme yineleme hızı)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off (Kapalı)</li> <li>• Default (Varsayılan)</li> <li>• Slow (Yavaş)</li> </ul>	Düğmenin hızını ayarlar.	
		<b>Menu time out (Menü zamanaşımı)</b>	Ekran görüntüden kalkıncaya kadar menünün ekranda görüneceği zamanı ayarlar.	
 Exit (Çıkış)	Yürürlükteki EAG menüsünden çıkar.			



## Ek Bilgiler

### Görüntüleme Kipleri

**i** Bilgisayarınız önceden bir CRT monitörüyle kullanılmışsa ve şu anda Düz Panel monitörün görüntüleyebileceği aralığın dışında bir görüntüleme kipi için yapılandırılmış durumdaysa, bilgisayarınızı tercihen 60Hz hızında 1280 x 1024 çözünürlükte yeniden yapılandırıncaya kadar CRT monitörünüzü yeniden takmanız gerekebilir.

Monitörün kullandığı görüntüleme kipi, bilgisayar tarafından denetlenir. Bu durumda, görüntüleme kiplerini değiştirme hakkında ayrıntılar için bilgisayar belgelerinize bakın. Görüntüleme kipi değiştirildiğinde görüntünün boyutu, konumu ve şekli değişebilir. Bu normaldir ve görüntü Görüntü Ayarı yordamı ve monitör denetimleri kullanılarak yeniden ayarlanabilir.

Titremeyi en aza indirmek için yüksek yenileme hızı gerektiren CRT monitörlerinden farklı olarak, TFT teknolojisinde titreme yoktur. Mümkünse, bilgisayarınızı 60Hz dikey yenileme hızında 1280 x 1024 adreslenebilir özellikleriyle yapılandırın.

Sonraki sayfada listelenen görüntüleme kipleri için, ekran görüntüsü üretim aşamasında eniyilenmiştir.

#### Görüntüleme Kipleri - Fabrika Ayarları

Adreslenebilir	Yenileme Hızı	Yatay Hız
640 x 350	70.8 Hz	31.5 kHz
640 x 480	59.9 Hz	31.5 kHz
640 x 480	66.6 Hz	35.0 kHz
640 x 480	72.8 Hz	37.8 kHz
640 x 480	75.0 Hz	37.5 kHz
720 x 400	70.1 Hz	31.5 kHz
800 x 600	60.3 Hz	37.8 kHz
800 x 600	72.1 Hz	48.0 kHz
800 x 600	75.0 Hz	46.8 kHz
832 x 624	74.5 Hz	49.7 kHz
1024 x 768	60.0 Hz	48.3 kHz
1024 x 768	70.0 Hz	56.4 kHz
1024 x 768	75.0 Hz	60.1 kHz
1152 x 870	75.0 Hz	68.6 kHz
1152 x 900	65.9 Hz	61.8 kHz
1280 x 1024†	60.0 Hz	63.9 kHz
1280 x 1024	70.0 Hz	74.4 kHz
1280 x 1024	75.0 Hz	79.9 kHz
1280 x 1024	76.0 Hz	81.1 kHz

† Önerilen

VESA zamanlamaları ayrıntıları 17/09/98'deki VESA "Display Monitor Timing Specification", Version 1.0, Revision 0.8 belgesindedir

### Güç Yönetimi

Güç yönetiminden yararlanmak için, monitör, Video Electronics Standards Association (VESA) Display Power Management Signalling (DPMS) Standardı'nı uygulayan bir bilgisayarla birlikte kullanılmalıdır.

Güç yönetimi özelliği, bilgisayar, kullanıcı tarafından tanımlanan süre içinde farenin ya da klavyenin kullanılmadığını saptadığında başlatılır. Aşağıdaki tabloda açıklandığı biçimde birkaç durum vardır.

Bir Energy Star 2000® Çözüm Ortağı olarak, IBM, enerji verimliliği için bu ürünün Energy Star 2000 gereksinimlerini karşıladığını belirlemiştir.

En iyi performansa erişmek için, her çalışma gününün sonunda ya da gün içinde aygıtı uzun süre kullanmayacağınız zamanlarda monitörü kapatın.

Durum	Güç Göstergesi	Ekran	Geri Yükleme İşlemi	Uyumluluk
Açık	Sabit yeşil ışık	Normal		
Etkin Değil	Sabit sarı ışık	Boş	Bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.*	ENERGY STAR 2000

\* Bu görüntü yeniden görüntülenmeden önce kısa bir bekleme süresi olabilir.

## Ürünün Atılması

Sıvı kristal ekrandaki floresan lambanın az miktarda civa içerir. Bu lamba, yerel düzenlemelere göre atılmalıdır.

## Sorun Giderme

Monitörünüzün kurulumuyla ya da kullanılmasıyla ilgili sorununuz varsa bunu kendiniz çözümlerebilirsiniz. Ürünü satın aldığınız yeri ya da IBM Destek Merkezi'ni aramadan önce, sorunu çözmek için önerilen işlemleri yapmayı deneyin.

Sorun	Olası Neden	Önerilen İşlem	Başvuru
Ekran boş ve güç göstergesi kapalı.	Monitörde güç yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrik prizinin çalıştığından ve monitörün açık olduğundan emin olun.</li><li>• Güç kablosunun, elektrik prizine ve güç kaynağı birimine sıkı bir şekilde takılı olup olmadığını denetleyin.</li><li>• Güç kablosunun takılı olduğu priz sigortası çıkartılabilir bir sigortaysa, bunu değiştirin.</li><li>• Başka bir güç kablosu deneyin.</li><li>• Başka bir priz deneyin.</li><li>• Panelin arkasındaki güç bağlantısını denetleyin.</li></ul>	Monitörünüzün Takılması (Sayfa 10)
Ekran boş ve güç göstergesinde sabit yeşil ışık yanıyor.	Parlaklık ve Karşıtlık ayarı çok düşük olabilir.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parlaklık ve karşıtlık ayarı yapar.</li></ul>	Kullanıcı Denetimleri (Sayfa 18).
Ekran boş ve güç göstergesinde sabit sarı ışık yanıyor.	Monitör Güç Yönetimi Bekleme durumunda.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klavyede herhangi bir tuşa basın ya da işlemi geri yüklemek için fareyi hareket ettirin.</li><li>• Bilgisayarınızdaki Güç Yönetimi yazılımını denetleyin.</li><li>• Analog ve dijital kip arasında geçiş yapmak için "←" düğmesine basın. Panel, verilen sinyal için yanlış kipteyse, monitör uyku kipine geçer.</li></ul>	Güç Yönetimi (Sayfa 23).

Sorun	Olası Neden	Önerilen İşlem	Başvuru
Ekran boş ve güç göstergesinde her 0.5 saniyede bir yeşil ışık yanıp sönüyor	Bilgisayarın görüntüleme kipi, monitör görüntüleme kipi aralığının dışında	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desteklenen bir görüntüleme kipi kullanmak için bilgisayarı yeniden yapılandırın.</li> </ul>	Ek Bilgiler (Sayfa 23).
Check Signal Cable (Sinyal Kablosunu Denetle) iletisi görüntülenir ve güç göstergesinde sabit sarı ışık yanar.	Monitör, video sinyalini almıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinyal kablosunun, bilgisayara sıkı bir şekilde takılmış olup olmadığını denetleyin.</li> <li>Sinyal kablosu bağlacındaki iğnelerin bükülüp bükülmediğini denetleyin.</li> </ul>	Monitörünüzün Takılması (Sayfa 10) .
Görüntü bozuk.	Video sinyalinde parazit vardır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>EAG'de Görüntü Ayarı menüsünü seçin. Daha sonra Phase/Clock ayarlarını yapmak için Manual (El ile) seçeneğini belirleyin.</li> </ul>	Kullanıcı Denetimleri (Sayfa 18).
Görüntü renksiz.	Renk ayarı yanlış olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renk ayarlarını yapın.</li> </ul>	Kullanıcı Denetimleri (Sayfa 18).
Eksik, renksiz ya da parlak birkaç nokta var.	Ekran üzerinde eksik, renksiz ya da parlak birkaç nokta olabilir. Bu bir LCD hatası değil, TFT LCD teknolojisine özgü bir özelliktir.		

**i** Görüntü sorunları için, bu bölüme başvurmadan önce Otomatik Ayar yordamını yeniden çalıştırmak isteyebilirsiniz. Birçok durumda, OTOMATİK AYAR yordamı, sorunları düzeltebilir. Ayrıntılar için Sayfa 16'daki Otomatik Ayar başlıklı konuya bakın.

---

## Yardıma ve hizmet bilgileri

Sorunu kendiniz çözemiyorsanız aşağıdaki numaralardan yardım alabilirsiniz:

IBM HelpCenter® merkezini arayın.

Türkiye'de 00-800-211 40 32 numaralı telefonu arayın.

**i** Mümkünse, bilgisayarınızın yanında kalın. Teknik Destek Temsilciniz, telefon konuşması sırasında sorunu sizinle birlikte gözden geçirmek isteyebilir.

**i** Ek yardım, bu ürünlere ilişkin en son aksesuarlarla ilgili son haberler ve ayrıntılar aşağıdaki İnternet sitesinden bulunabilir: <http://www.pc.ibm.com/us/accessories>

Diğer ülkelerde, bayilere, perakende satış yerlerine ya da IBM Hizmet Yetkilisine başvurun.

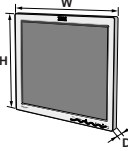
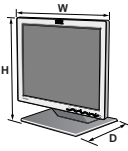
Aramadan önce, aşağıdaki bilgileri hazır etmeye çalışın:

1. Monitörünüzün etiketindeki model ve seri numarası.
2. Satın alma belgesi.
3. Sorunun tanımı.
4. Bilgisayarın tipi ve modeli.
5. Sistem yapılandırması (uyumlu donanım, vb.).
6. Sistem BIOS sürüm numarası.
7. İşletim Sistemi ve sürüm numarası.
8. Görüntü birimi sürücüsü sürüm numarası.
9. Video Bağdaştırıcısı Tipi.

## Belirtiler

**i** Güç tüketimi değerleri, monitör ve güç kaynağının ikisi için verilmiştir.

Bu renkli monitör tipi (Tip-9329-xx9 modeli) 19.0 inçlik bir TFT LCD kullanır.

Ayak Olmadan		Ayak İle Birlikte	
	Yükseklik: 346.0 mm (13.12 inç) Genişlik: 408.0 mm (16.06 inç) Derinlik: 59.6 mm (2.35 inç)		Yükseklik: 413.0 mm (16.26 inç) Genişlik: 408.0 mm (16.06 inç) Derinlik: 222.0 mm (8.74 inç)
Ağırlık	Ayak olmadan: Ayak ile birlikte:	4.2 kg (9.259 lbs) 6.1 kg (13.45 lbs)	
Görüntü	Görüntülenebilir Görüntü Boyutu: Maksimum Yükseklik: Maksimum Genişlik:	19.0 inç (481.84 mm) 376.32 mm 301.056 mm 0.294 mm (Y) x 0.294 mm (D)	
Güç Girişi	Kaynak Voltajı: Yürürlükteki Kaynak:	100-240 V ac, 60/50 ± 3Hz 1A	
Güç Tüketimi	Normal işletim: Etkinlik kapalı: Kapalı:	< 40 W < 2 W < 1 W	
Video Girişi	Giriş Sinyali:	Analog-75 ohm 0.7V	
	Yatay Adreslenebilme: Dikey Adreslenebilme: Saat Hızı:	1280 piksel (maks.) 1024 hat (maks.) 135 MHz	
Eşzamanlı Giriş	Tip	Analog - Ayrı	
İletişim	VESA DDC:	DDC 1/2B	
Desteklenen Görüntüleme Kipleri	Standart kipler:	IBM, VESA, MAC	
	Yatay Hız: Dikey Hız:	30-83 kHz 55-76 Hz	
Ortam	Sıcaklık: İşletim: Depolama: Sevkiyat:	10 - 35°C -20 - 60°C -20 - 60°C	
	Nemlilik: İşletim: Depolama: Sevkiyat:	10 - %80 5 - %95 5 - %95	

## Hizmet Bilgileri

---

Aşağıdaki parçalar IBM hizmeti ya da yetkili IBM bayileri tarafından müşteri garanti hizmetini desteklemek üzere kullanılmaktadır. Parçalar yalnızca hizmet amaçlı kullanım içindir.

### Model Tipi 9329-xx9

Parça No.	Tanım	Video	Renk	MTM	Coğrafi Bölge
73P4590	FRU Monitör	Analog	Siyah	9329-AB9	WW
73P4592	FRU Destek	Analog	Siyah	9329-AB9	WW
22P9262	FRU Video Kablosu	Analog	Siyah	9329-AB9	WW
73P4593	User's Guide CD			9329-xx9	WW
73P4595	Setup Guide			9329-xx9	WW

## Özel Notlar ve Ticari Markalar

Bu bölümde özel notlara ve ticari markalara ilişkin bilgiler yer almaktadır.

### Özel Notlar

IBM, bu belgede anılan ürünleri, hizmetleri ve aksamaları tüm ülkelerde satışa sunmamış olabilir. Ülkenizde hangi ürün ve hizmetlerin sağlandığını öğrenmek için yerel IBM temsilcinize başvurun. IBM ürünlerine, programlarına ya da hizmetlerine yapılan göndermeler, yalnızca o ürünün, programın ya da hizmetin kullanılabilirliğini göstermez. IBM'in fikri mülkiyet hakları göz önünde bulundurularak, aynı işlevi gören farklı ürün, program ya da hizmetler de kullanılabilir. Ancak IBM dışı kaynaklardan sağlanan ürün, program ve hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM'in, bu belgedeki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması size bu patentlerin lisansının verildiği anlamına gelmez. Lisans sorgularınız için aşağıdaki adresten IBM'e yazılı olarak başvurabilirsiniz.

*IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
ABD*

**Aşağıdaki paragraf, İngiltere veya bu tür koşulların yerel kanunlarla uyumlu olmadığı ülkelerde geçerli değildir.** IBM BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı ülkeler ya da bölgeler belirli hareketlerde doğrudan ya da dolaylı garantilerin açıklanmasına izin vermezler; diğer yandan, bu açıklama sizin için geçerli olmayabilir.

Bu belgede teknik yanlışlıklar ya da yazım hataları olabilir. Buradaki bilgiler düzenli aralıklarla güncellenir ve belgenin yeni basımlarına eklenir. IBM, bu belgede sözü edilen ürün ve/ya da programlarda istediği zaman duyuruda bulunmaksızın geliştirme ve değişiklik yapabilir.

IBM, sağladığınız bilgilerden uygun bulduklarını, size herhangi bir sorumluluk yüklemeyen kullanabilir ya da dağıtabilir.

Bu yayında IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler yalnızca bilgilendirme amacıyla yapılmıştır ve hiçbir şekilde ilgili Web sitelerinin onaylanması için kullanılmamıştır. İlgili Web sitelerindeki bilgiler, bu IBM ürününe ilişkin bilgilerin bir bölümü değildir ve bu Web sitelerinin kullanımı sonrasında ortaya çıkacak sonuçlar kullanıcının sorumluluğundadır.



### ***Ticari Markalar***

Bu yayında kullanılan aşağıdaki terimler, ABD'de ve/ya da diğer ülkelerde IBM Corporation'ın ticari markaları ya da hizmet markalarıdır:

IBM

IBM logo

ThinkPad

ThinkVision

ENERGY STAR ve ENERGY STAR logo ABD Hkmeti'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları ilgili şirketlerin ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.

**© Copyright International Business Machines Corporation 2004. Her hakkı saklıdır.**