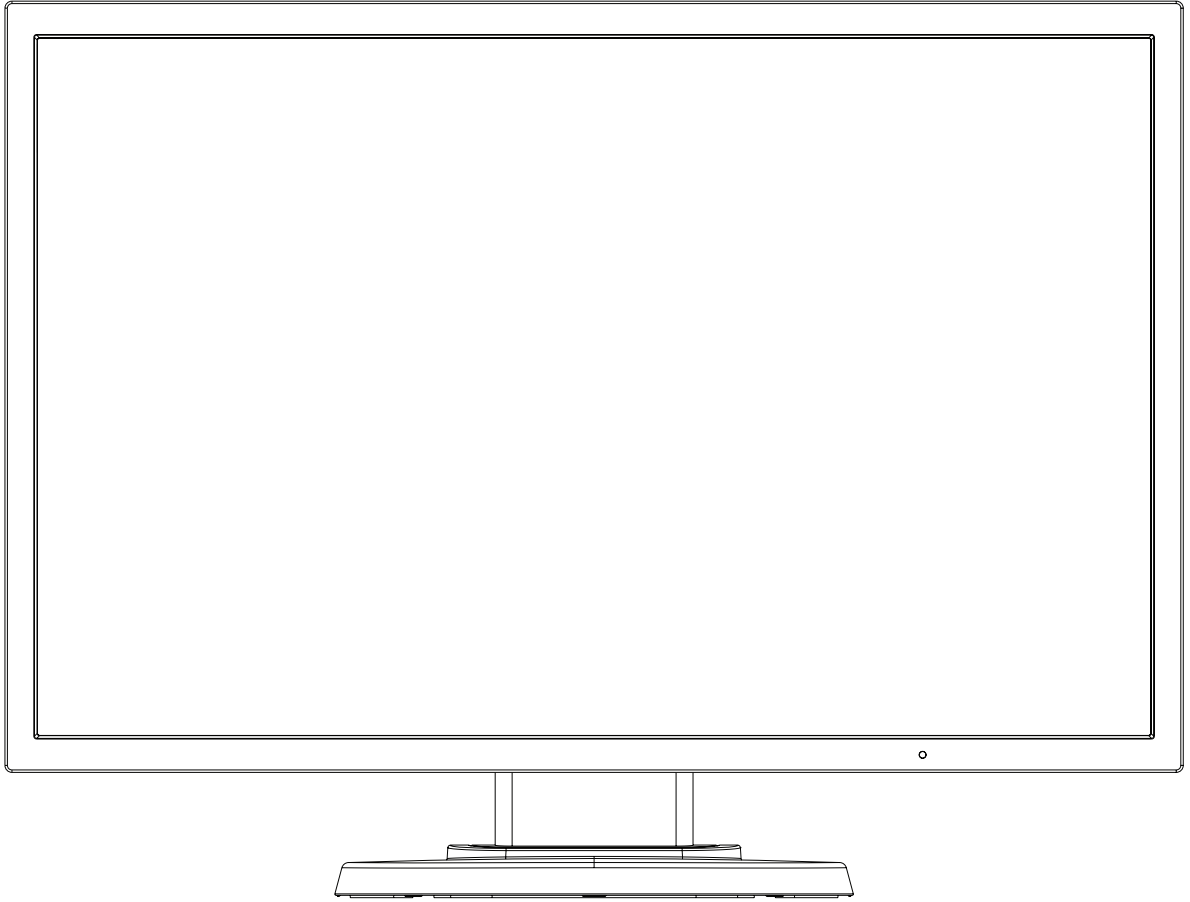


**NEC**

Masaüstü Monitör

# MultiSync E224Wi MultiSync E243WMi

Kullanıcı Kılavuzu



Model adınızı görmek için lütfen monitörün arkasında etikete bakın.

# İçindekiler

---

Dikkat, Uyarı .....	Türkçe-1
Kayıt Bilgisi .....	Türkçe-2
Önerilen kullanım .....	Türkçe-4
Güvenlik Uyarıları ve Bakım .....	Türkçe-4
Ergonomi .....	Türkçe-5
LCD Paneli Temizleme .....	Türkçe-5
Kabinin Temizlenmesi .....	Türkçe-5
İçindekiler .....	Türkçe-6
Hızlı Başlangıç .....	Türkçe-6
Kontroller .....	Türkçe-12
Teknik Özellikler - E224Wi .....	Türkçe-16
Teknik Özellikler - E243WMi .....	Türkçe-17
Özellikler .....	Türkçe-18
Sorun Giderme .....	Türkçe-19
Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi .....	Türkçe-20



## DİKKAT



YANGIN VEYA ŞOK TEHLİKESİNİ ÖNLEMEK İÇİN, CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. AYRICA, BU CİHAZIN POLARİZE FİŞİNİ UÇLAR TAM OTURMADIĞI TAKDİRDE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZLERDE KULLANMAYIN.

İÇERİSİNDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNDUĞU İÇİN KASAYI AÇMAKTAN KAÇININ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



## UYARI



UYARI: ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, GÜÇ KABLOSUNUN PRİZDEN ÇEKİLDİĞİNDEN EMİN OLUN. BİRİME GİDEN GÜCÜN TAMAMEN KESİLDİĞİNDEN EMİN OLMAK İÇİN, LÜTFEN GÜÇ KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. KAPAĞI (VEYA ARKASINI) AÇMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ İLGİLENEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol, kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik şoku yaratabilecek büyüklükte olduğu konusunda uyarır. Bu yüzden, cihazın içerisindeki herhangi bir parçaya temas etmek tehlikelidir.



Bu sembol, kullanıcıyı bu cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili önemli belgelerin pakete dahil olduğu konusunda bilgilendirir. Bu yüzden, herhangi bir soruna yol açmamak için dikkatle okunmalıdır.

**UYARI:** Lütfen bu ekran ile birlikte sağlanmış olan güç kablosunu aşağıdaki tabloya uygun şekilde kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun. Diğer tüm durumlarda lütfen AC voltaja uygun, ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış güç kablosu kullanın.

Fiş Tipi	Kuzey Amerika	Kıta Avrupası	İngiltere	Çin	Japonya
Fiş Şekli					
Ülke	ABD/Kanada	AB (İngiltere dışında)	İngiltere	Çin	Japonya
Voltaj	120*	230	230	220	100

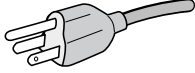
\*Monitörü AC 125-240V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın.

**NOT:** Bu ürüne sadece satın alındığı ülkede servis verilebilir.

# Kayıt Bilgisi

## FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için takılı belirlenmiş kabloları kullanın.
  - (1) Kullanacağınız güç kablosu A.B.D. güvenlik standartlarına uygun ve onaylı olmalı ve aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

Güç kablosu Fiş tipi	Blendajsız tip, 3-iletkenli  A.B.D
-------------------------	---

- (2) Lütfen ürünle birlikte verilen video sinyal kablosunu kullanın.  
Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir.
2. Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e giren B Sınıfı dijital aygıt limitlerine uygun olduğu saptanmıştır. Bu limitler, ekipman ev ortamında çalıştırılırken zararlı interferansa karşı kayda değer bir koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi yaratır, kullanır ve yayabilir ve eğer talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı interferans yaratabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda intereferans olmayacağını garanti yoktur. Eğer bu cihaz, radyo veya televizyon alımına cihazın açılması ve kapatılması ile belirlenebilen zararlı interferansa sebep olursa, kullanıcı interferansı aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçı ile düzeltmeyi deneyebilir.

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Alıcı ile cihaz arasındaki mesafeyi arttırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devrenin dışında bir devreye bağlı bir prize takın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Eğer gerekliyse, kullanıcı ilave öneriler için satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı, Federal İletişim Komisyonu (Federal Communication Commision) tarafından hazırlanan aşağıdaki kitapçığı faydalı bulabilir: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Radyo-TV Interferans Problemlerini Belirleme ve Çözme). Bu kitapçık U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402'den sağlanabilir, Stok No. 004-000-00345-4.

## UYUMLULUK BİLDİRİMİ

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır. (1) Bu cihaz zararlı interferansa sebep olmaz ve (2) bu cihaz gelen interferansları istenilmeyen çalışmaya sebep olsa bile almazdır.

<b>A.B.D. Sorumlusu:</b>	<b>NEC Display Solutions of America, Inc.</b>
<b>Adres:</b>	<b>500 Park Blvd, Suite 1100</b>
	<b>Itasca, Illinois 60143</b>
<b>Tel. No.:</b>	<b>(630) 467-3000</b>

Ürün Tipi: Monitör  
Cihaz Sınıflandırması: B Sınıfı Cihaz  
Modeller: MultiSync E224Wi (L222VW)  
MultiSync E243WMi (L243QP)



Yukarıda belirtilen cihazın FCC Kurallarında belirlenen teknik standartlara uygun olduğunu bildiririz.

- Bu ürünün amaçlanan birincil kullanımı ofis veya ev ortamında Teknik Bilgi Ekipmanı olarak kullanımdır.
- Ürün bir bilgisayara bağlanmak içindir ve televizyon yayın sinyallerini göstermek amacıyla üretilmemiştir.

**TCO seetifikalı monitörlerimizin listesini ve TCO Sertifikalarını (sadece İngilizce) görmek için web sitemizi ziyaret edin**

[http://www.nec-display.com/global/about/legal\\_regulation/TCO\\_mn/index.html](http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html)

Windows, Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır. NEC, NEC Corporation'ın tescilli markasıdır.

ErgoDesign NEC Display Solutions'ın Avusturya, Belçika, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Norveç, İspanya, İsveç ve İngiltere'de tescilli ticari markasıdır.

Diğer tüm markalar ve ürünler, sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

ENERGY STAR A.B.D kayıtlı ticari markadır.

ENERGY STAR® Ortağı olarak NEC Display Solutions of America, Inc., bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR kurallarına uygunluğunu belirlemiştir. ENERGY STAR amblemi herhangi bir ürün veya hizmet üzerinde EPA yaptırımını göstermez.

DisplayPort ve DisplayPort Compliance Logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'a ait ticari markalardır.



# Önerilen kullanım

## Güvenlik Uyarıları ve Bakım



MULTISYNC LCD RENKLİ MONİTÖRÜ KURARKEN  
VE KULLANIRKEN, EN İYİ PERFORMANS İÇİN  
LÜTFEN AŞAĞIDAKİ NOKTALARA DİKKAT EDİN:



- **MONİTÖRÜ AÇMAYIN.** İç kısımda kullanıcının ilgilenebileceği herhangi bir parça bulunmamaktadır ve kapağı açmak ya da çıkartmak sizi ciddi şok tehlikeleri veya diğer risklere maruz bırakabilir. Servis için yetkili servis personeline başvurun.
- Kasaya herhangi bir sıvı dökmeyin ya da monitörünüzü su yakınında kullanmayın.
- Tehlikeli voltaj noktalarına temas ederek, zararlı ya da öldürücü olabileceği veya elektrik şoku, yangın ya da cihaz arızasına yol açabileceği için kasadaki yuvalara herhangi bir cisim sokmayın.
- Güç kablosu üzerine ağır cisimler koymayın. Kablodaki hasar şok ya da yangına yol açabilir.
- Monitörün düşmesine ve ciddi şekilde hasar görmesine sebep olabileceği için bu ürünü eğimli ya da dengesiz taşıyıcı, stand veya masa üzerine yerleştirmeyin.
- Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (Avrupa'da H05VV-F 3G 0.75 mm<sup>2</sup> kullanılmalıdır).
- İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın.
- Monitörün üzerine herhangi bir şey koymayın ve monitörü dışarıda kullanmayın.
- Güç kablosunu kıvrımayın.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- Monitörün üzerine delik açmayın.
- Vibrasyon aydınlatmaya hasar verir. Monitörün sürekli vibrasyona maruz kalacağı yerlere monte etmeyin.
- Eğer monitör veya camı kırılırsa sıvı kristal ile temas etmeyin ve dikkatli olun.
- Deprem veya diğer şoklar sebebiyle devrilmeden dolayı LCD monitörün hasar görmesini önlemek için, monitörü sağlam bir yere monte ettiğinizden ve gerekli önlemleri aldığınızdan emin olun.

Aşağıdaki durumlarda, gücü hemen kapatın, monitörünüzü hemen fişten çekin ve güvenli bir yere taşıyın, sonra servis için yetkili servis personeline başvurun. Eğer monitör bu durumda kullanılırsa, monitör düşebilir, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir:

- Eğer monitör ayağı çatlamış ya da soyulmuşsa.
- Monitör dengesiz hale geldiye.
- Monitörden alışılmadık kokular geliyorsa.
- Güç kaynağı kablosu ya da fişi hasar gördüğünde.
- Eğer monitörün üstüne sıvı döküldüyse veya içine herhangi bir nesne düştüyse.
- Eğer monitör yağmur veya suya maruz kaldıysa.
- Eğer monitör düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
- Eğer monitör kullanım talimatlarını takip etmenize rağmen normal çalışmıyorsa.



UYARI

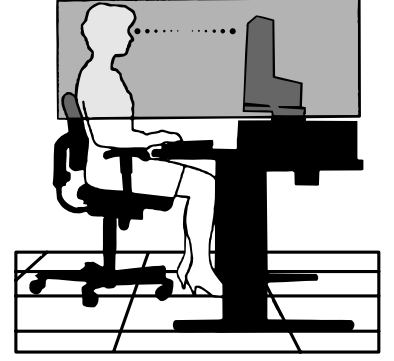
- Isının düzgün olarak dağılması için, monitörün etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin. Havalandırma boşluklarını kapatmayın ya da monitörü radyatör veya diğer ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin. Monitörün üstüne bir şey koymayın.
- Güç kablosu bağlayıcısı sistemi güç kaynağından ayırmanın birincil yoludur. Monitör, kolayca erişilebilen bir prize yakın olarak kurulmalıdır.
- Taşırken dikkatli olun. Ambalajı taşıma için saklayın.
- Taşırken, kurarken ve ayarlarken LCD panel yüzeyine dokunmayın. LCD panele basınç uygulamak ciddi hasarlara yol açabilir.

**Görüntü Sabitliği:** Görüntü sabitliği, önceki görüntünün artık veya "hayalet" görüntüsünün ekranda görünür kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır. Bunu düzeltmek için, monitörü önceki görüntünün kaldığı süre kadar kapalı tutun. Örneğin, eğer görüntü monitörde bir saat kaldıysa ve görüntünün artığı hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

**NOT:** Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.



MONİTÖRÜN DOĞRU YERLEŞTİRİLMESİ VE AYARLANMASI GÖZ,  
OMUZ VE BOYUN AĞRILARINI AZALTABİLİR. MONİTÖRÜNÜZÜ  
YERLEŞTİRİRKEN AŞAĞIDAKİLERE DİKKAT EDİN:



- En iyi performans için ekranın 20 dakika ısınmasını bekleyin.
- Monitörün yüksekliğini ekran göz seviyesinde veya biraz altında olacak şekilde ayarlayın. Ekranın ortasına bakarken gözleriniz biraz aşağı bakmalıdır.
- Monitör gözlerinize 40 cm'den yakın ve 70 cm'den uzak olmamalıdır. En iyi mesafe 50 cm'dir.
- Gözlerinizi periyodik olarak en az 20 feet. uzaktaki bir nesneye odaklayarak dinlendirin. Sık sık göz kırpin.
- Parlama ve yansımaları en aza indirmek için monitörü pencere ve diğer ışık kaynaklarına 90° açı ile yerleştirin. Monitörün eğimini ayarlayarak tavan ışıklarının ekranınıza yansımalarını engelleyin.
- Eğer ışık yansımaları ekranınızı görmeyi zorlaştırıyorsa, parlama engelleyici filtre kullanın.
- LCD monitörün yüzeyini tiftiksiz, aşındırıcı olmayan bir bez ile temizleyin. Temizleme solüsyonları veya cam temizleyici kullanmayın!
- Okunabilirliği arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekranı yakın bir döküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Görüntü sabitlenmesini engellemek için (görüntü sonrası etkileri) monitörde sabit desenleri uzun süre görüntülemekten kaçının.
- Düzenli göz kontrolü yaptırın.

### Ergonomi

Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz.

- Göz yorgunluğunu önlemek için parlaklığı orta ayara ayarlayın. Aydınlık referansı olarak LCD ekran yanına bir sayfa beyaz kağıt yerleştirin.
- Kontrast kontrolünü maksimum ayarına getirmeyin.
- Standart sinyallerle belirlenmiş Boyut ve Konum kontrollerini kullanın.
- Önceden belirlenmiş Renk Ayarlarını kullanın.
- Dikey yenilenme oranı 60 ila 75 Hz arasında olan titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk maviyi kullanmayın.

### LCD Paneli Temizleme

- LCD kirlendiğinde yumuşak bir bezle temizleyin.
- LCD paneli sert veya aşındırıcı malzeme ile ovmayın.
- LCD yüzeyi üzerine baskı uygulamayın.
- LCD yüzeyinde bozulma ve renk solmasına neden olabilecek OA temizleyici kullanmayın.

### Kabinin Temizlenmesi

- Güç kablosunu çekin.
- Kabini yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Kabini temizlemek için bezi nötr bir deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve kurulayın.

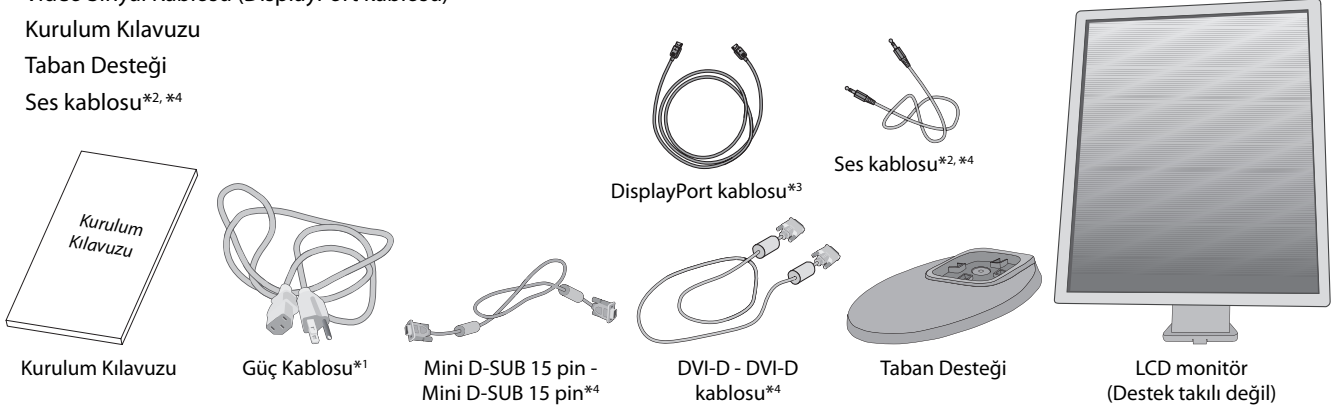
**NOT:** Kabin yüzeyinde bir çok plastik kullanılmıştır. Benzen tineri, alkalin deterjan, alkollü deterjanlar, cam temizleyici, pasta, cila temizleyici, sabun tozu veya böcek ilacı ile TEMİZLEMİYİN. Kabine kauçuk veya vinil ile uzun süre dokunmayın. Bu tür sıvılar ve kumaşlar boyanın bozulmasına, çatlamasına veya soyulmasına sebep olabilir.

*Daha sağlıklı bir iş ortamı oluşturma konusunda daha fazla bilgi için, American National Standard for Human Factors Computer Workstations - ANSI-HFES Standard No. 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406 adresine yazın.*

# İçindekiler

Yeni NEC LCD monitör kutunuz\* aşağıdakileri içermelidir:

- LCD monitör ve monitör ayağı
- Güç Kablosu\*<sup>1</sup>
- Video Sinyal Kablosu (15-pin mini D-SUB erkek 15-pin mini D-SUB erkeğe)\*<sup>4</sup>
- Video Sinyal Kablosu (DVI-D - DVI-D kablosuna)\*<sup>4</sup>
- Video Sinyal Kablosu (DisplayPort kablosu)\*<sup>3</sup>
- Kurulum Kılavuzu
- Taban Desteği
- Ses kablosu\*<sup>2, \*4</sup>



\* Monitörü taşımak veya bir yere göndermek için orjinal kutusunu ve ambalaj malzemesini saklamayı unutmayın.

\*<sup>1</sup> Mevcut güç kablosunun tipi LCD monitörün taşınacağı yere bağlı olacaktır.

\*<sup>2</sup> Sadece E243WMI.

\*<sup>3</sup> Kuzey Amerika sürümü için.

\*<sup>4</sup> Avrupa sürümü için.

## Hızlı Başlangıç

Ayak desteğini LCD'ye takmak için:

1. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil 1**).

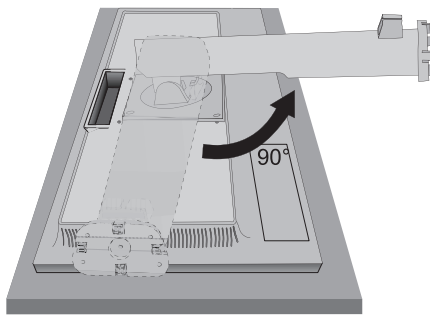
**NOT:** Monitörün yüzeyi aşağı bakarken ön kontrol düğmelerinin zarar görmemesi için dikkatli olun.

2. Lütfen ayağı **Şekil 1**'de gösterildiği gibi 90 derece döndürün.

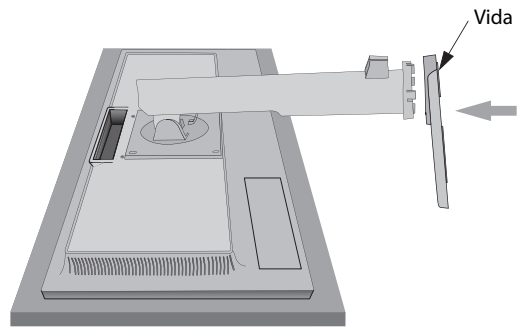
**NOT:** Desteği çıkartırken dikkatli olun.

3. Ayağı LCD monitöre takın ve ayağın altındaki vidaları düzgün şekilde kilitleyin (**Şekil 2**).

**NOT:** Monitörü tekrar paketlemek için bu işlemi ters sıra ile uygulayın.



Şekil 1



Şekil 2



LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları uygulayın:

**NOT:** Kurulumdan önce "Tavsiye Edilen Kullanım"ı (sayfa 4) okuyun.  
Aksesuarlar monitörün nereye gönderileceğine bağlı olarak dahil edilecektir.

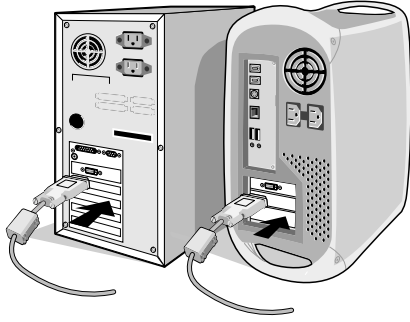
1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **Dijital DVI çıkışlı PC veya MAC için:** DVI sinyal kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**). Tüm vidaları sıkın.

**Analog çıkışlı PC için:** Sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.2**).

**MAC için:** Macintosh kablo adaptörünü bilgisayara bağlayın, daha sonra 15-pin mini D-SUB sinyal kablosunu MultiSync Macintosh kablo adaptörüne bağlayın (**Şekil A.3**).

**NOT:** Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.

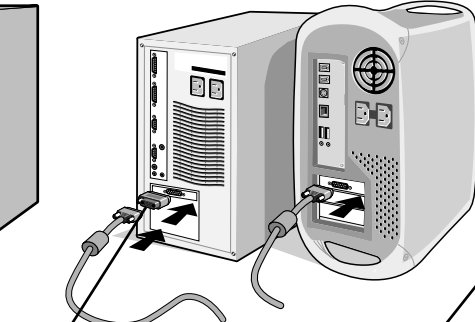
**DisplayPort çıkışlı PC için:** DisplayPort kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.4**).



Şekil A.1



Şekil A.2



Macintosh Kablosu

Şekil A.3



DisplayPort kablosu

Şekil A.4

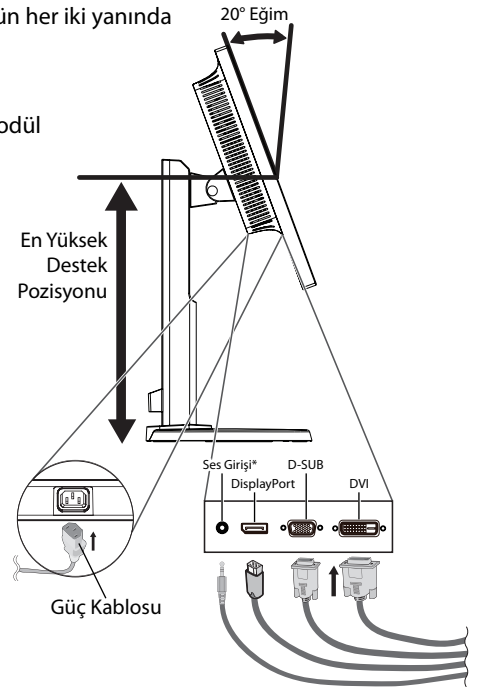
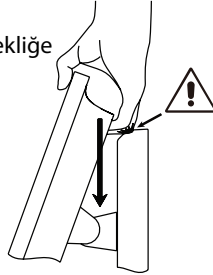
- NOT:**
1. DisplayPort logolu bir DisplayPort kablosu kullanın.
  2. DisplayPort kablosunu çıkartırken kilidi açmak için üst düğmeye basılı tutun.
  3. DisplayPort konnektörü bağlı bileşenlere güç sağlamaz.

3. LCD paneli 20-derece açı ile kaldırmak ve en yüksek pozisyona getirmek için monitörün her iki yanında ellerinizle tutun.

4. Tüm kabloları uygun konektörlere bağlayın (**Şekil C.1**).

**NOT:** Yanlış kablo bağlantıları düzensiz çalışmaya sebep olabilir, ekran kalitesine/LCD modül bileşenlerine zarar verebilir ve/veya modülün ömrünü kısaltabilir.

**UYARI:** Ekranı yükseltmek veya alçaltmak için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve istediğiniz yüksekliğe kaldırın veya indirin. Ekranı indirmek için tutamağı kullandığınızda parmaklarınızı sıkıştırabilirsiniz.



Şekil C.1

\* Sadece E243WMi.

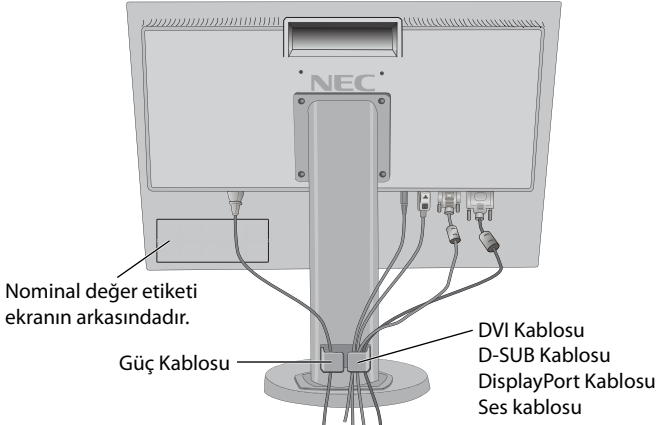
5. Kabloların düzenli olması için, bunları destek içerisindeki kablo yönetim sistemi içine yerleştirin.

Kabloları kancalara sıkıca ve eşit şekilde yerleştirin (**Şekil C.2** ve **Şekil C.3**).

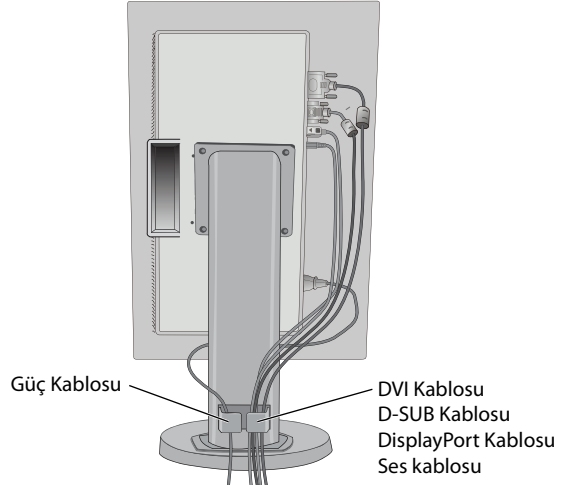
**NOT:** Kaablo kapağı çıkartılamaz.

6. Kabloları taktıktan sonra lütfen monitörün hala dönebildiğinden, kaldırılılabildiğinden ve alçaltılabildiğinden emin olun.

Model adı etiket üzerindedir.



**Şekil C.2**



**Şekil C.3**

7. Güç kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki AC girişine, diğer ucunu da elektrik prizine takın.

**NOT:** Uygun AC güç kablosunun seçimi için lütfen bu kullanma klavuzunun Uyarılar bölümüne bakın.

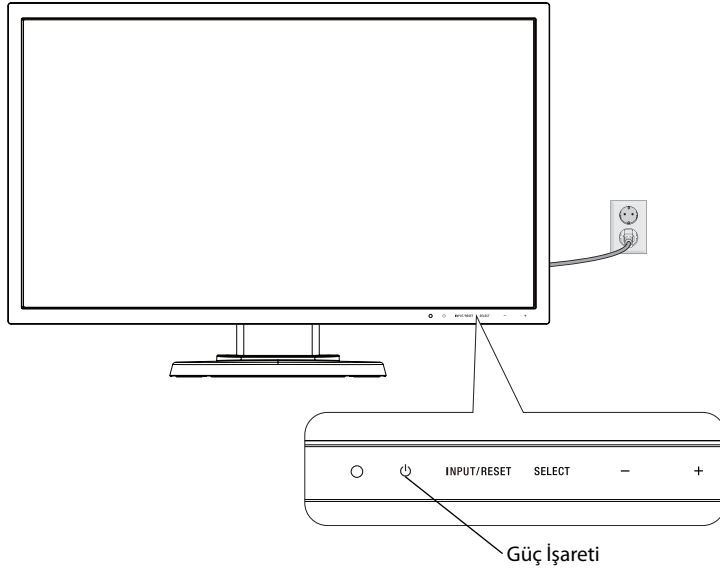
8. Bilgisayarı açın, sonra öndeki güç düğmesine basarak monitörü açın (**Şekil E.1**).

9. Dokunmadan otomatik ayar ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSD kontrollerini kullanın.

- AUTO CONTRAST (Otomatik Kontrast Ayarı) (sadece Analog girişte)
- AUTO ADJUST (Otomatik Ayarlama) (Sadece Analog Girişte)

OSD kontrollerin tam tanımları için bu Kullanıcı Kılavuzunun **Kontroller** bölümüne bakın.

**NOT:** Herhangi bir problemle karşılaştığınızda, bu Kullanıcı Kılavuzunun **Sorun Giderme** bölümüne bakın.



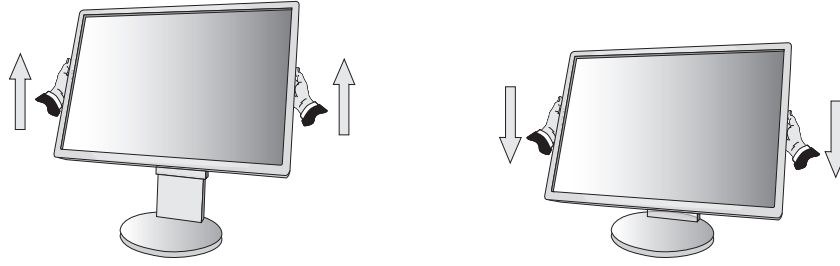
**Şekil E.1**

## Monitör Ekranını Yükseltme ve Alçaltma

Monitör dikey veya yatay moda yükseltilebilir veya alçaltılabilir.

Ekranı yükseltmek veya alçaltmak için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve istediğiniz yüksekliğe kaldırın veya indirin (**Şekil RL.1**).

**NOT:** Monitör ekranının yükseltirken veya alçaltırken dikkat edin.



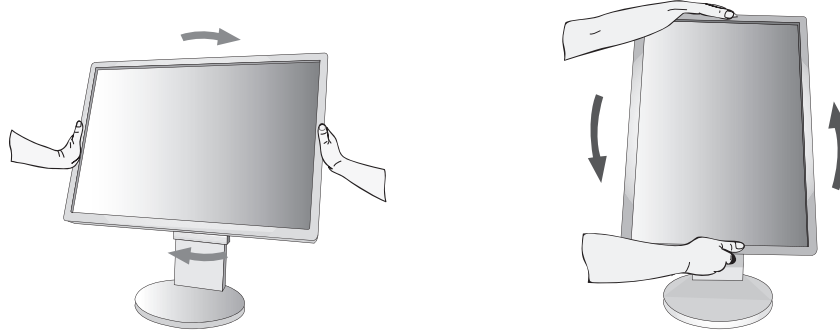
Şekil RL.1

## Ekranın Dönmesi

Döndürmeden önce, güç kablosunu ve tüm kabloları çıkartın, sonra ekran masaya çarpmasını veya parmaklarınızı sıkıştırmasını önlemek için en yüksek konuma yükseltilmelidir ve eğilmelidir.

Ekranı yükseltmek için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve en yüksek konuma getirin (**Şekil RL.1**).

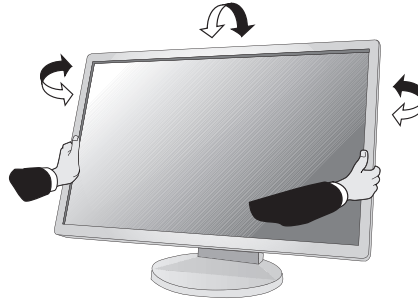
Ekranı döndürmek için, ellerinizi monitör ekranının her iki yanına koyun, yatay'dan dikey'e döndürmek için saat yönünde dikey'den yatay'a döndürmek için saat yönünün tersinde çevirin (**Şekil R.1**).



Şekil R.1

## Ayak

Monitör ekranını ellerinizle üst ve alt taraflarından tutarak eğimi arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın (**Şekil TS.1**).



Şekil TS.1

**NOT:** Monitör ekranının eğimini ayarlarken dikkat edin.

## Esnek Kol Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

- Ekran montaj sistemi üreticisinin talimatlarına uyun.
- Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör, monitörün ağırlığını destekleyebilecek ve UL-sertifikalı bir kola monte edilmelidir.

## Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

1. Tüm kabloları çıkartın.
2. Ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve en yüksek konuma getirin.
3. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil S.1**).

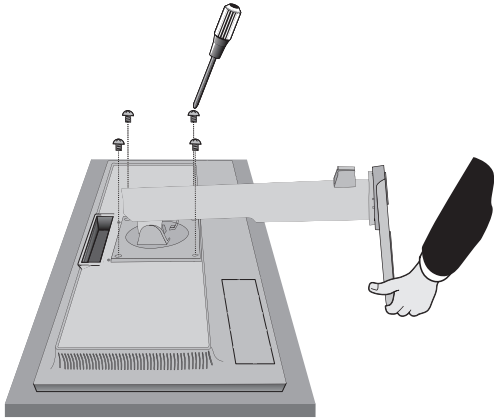
**NOT:** Monitör aşağı bakarken dikkatli olun.

4. Monitörü desteğe bağlayan 4 vidayı çıkartın (**Şekil S.1**).

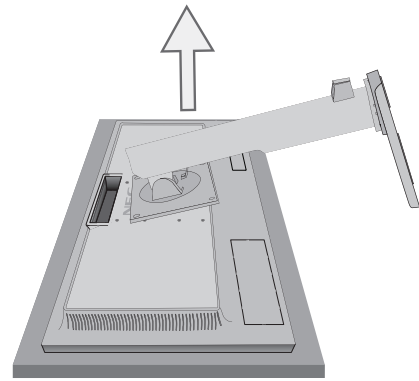
**NOT:** Desteğin düşmesini önlemek için, vidaları çıkartırken desteği elinizle destekleyin.

5. Desteği çıkartın (**Şekil S.2**).
6. Monitör artık alternatif şekilde monte edilmeye hazırdır.
7. Tüm kabloları monitörün arkasına bağlayın.

**NOT:** Monitör desteğini çıkartırken dikkatli olun.



Şekil S.1

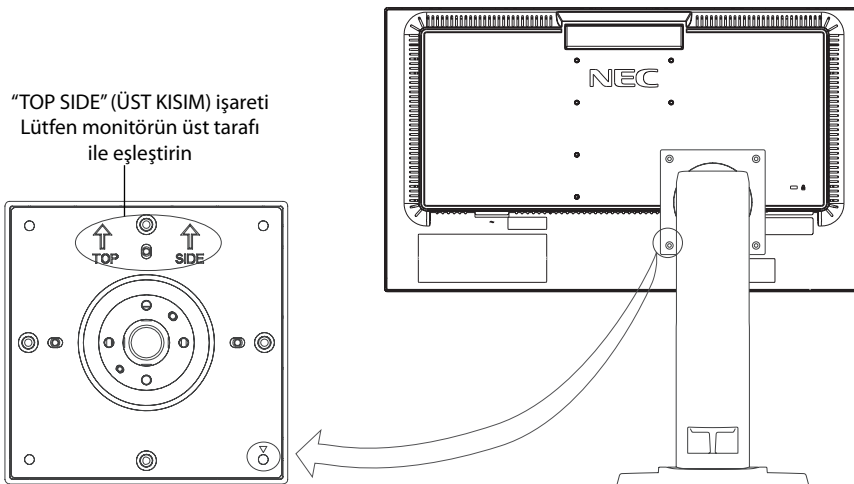


Şekil S.2

8. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

**NOT:** Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın.  
Desteği çıkartırken dikkatli olun.

**NOT:** Desteği geri takarken, destekteki "TOP SIDE" (ÜST KISIM) yazısını monitörün üst kısmına denk getirin.



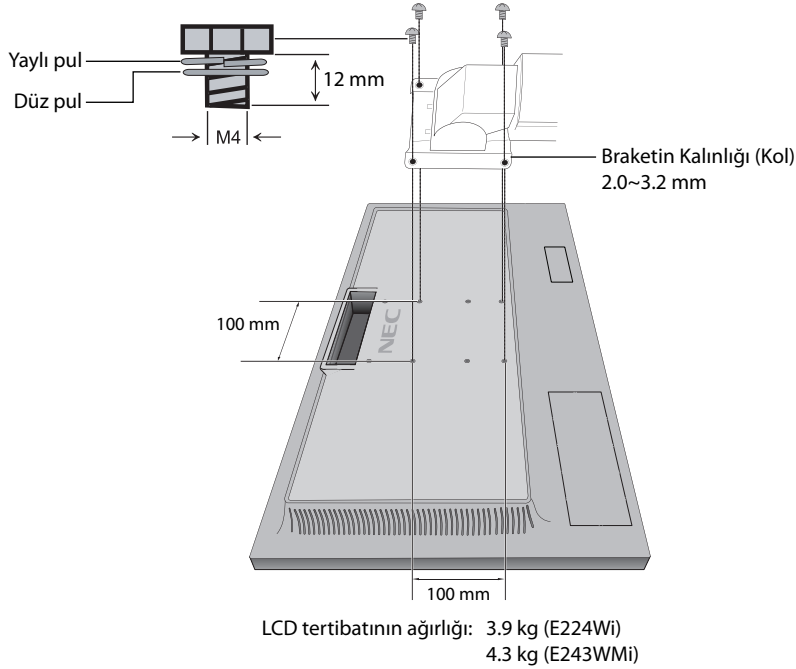
## Esnek Kolun Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1. Desteği çıkartırken, Montaj için Monitör Desteğini Çıkartma bölümündeki talimatları takip edin.
2. Kolu monitöre takmak için destekten sökülen 4 vidayı veya belirtilmiş olan vidaları kullanın (**Şekil F.1**).

**Uyarı:** Monitöre ve desteğe zarar vermemek için SADECE destekten çıkartılan vidaları (4 adet) veya belirtilmiş olan vidaları (**Şekil F.1**) kullanın.

Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. TUEV GS işareti).

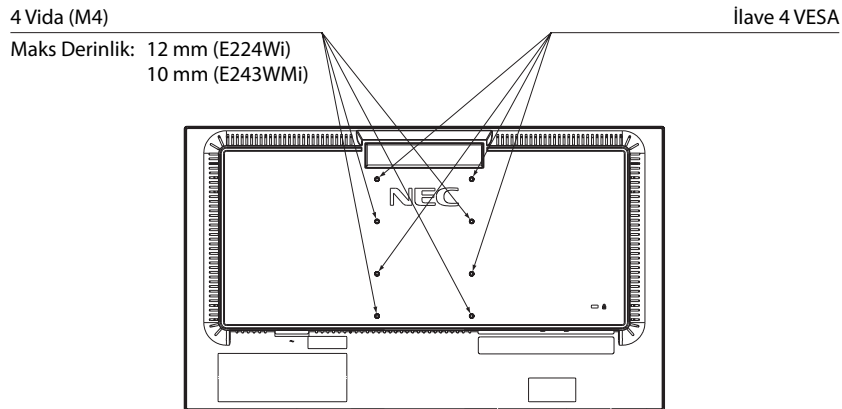


Şekil F.1

## Alt Monitör Kafa Pozisyonu için VESA Delikleri

Daha alçak monitör kafası pozisyonuna ihtiyacı olan kullanıcılar için monitörün orijinal konfigürasyonunda bulunanlara ilaveten 4 VESA deliği sağlanmıştır. Monitör desteği en alt pozisyondaki VESA deliklerine 4 vida ile tekrar takılabilir.

- NOT:**
1. En alt pozisyondaki VESA deliklerine takıldığında monitör kafasının eğim işlevi tam çalışmayabilir.
  2. En alt pozisyondaki VESA deliklerine takıldığında monitör kafası pivot işlevi kullanılmamalıdır.



# Kontroller

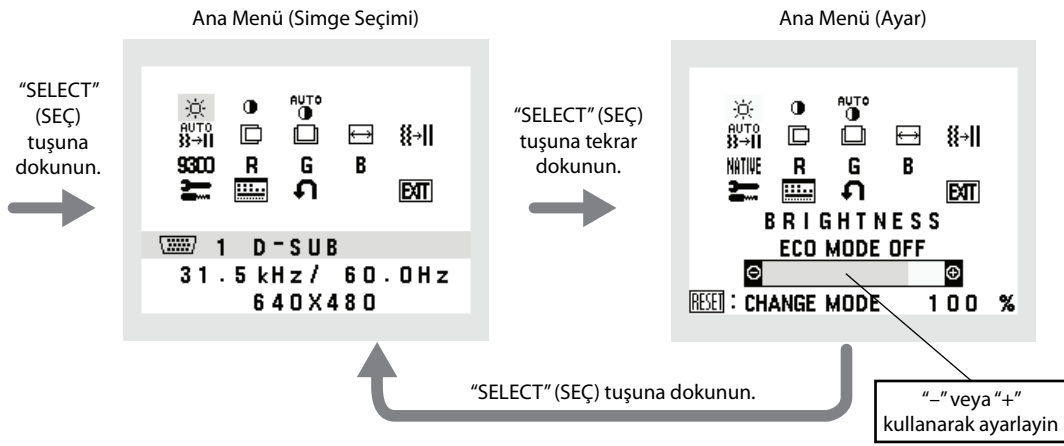
## OSD (Ekran Üstü) Kontrol Fonksiyonları

### 1. Monitörün önündeki dokunmatik tuşların temel fonksiyonları

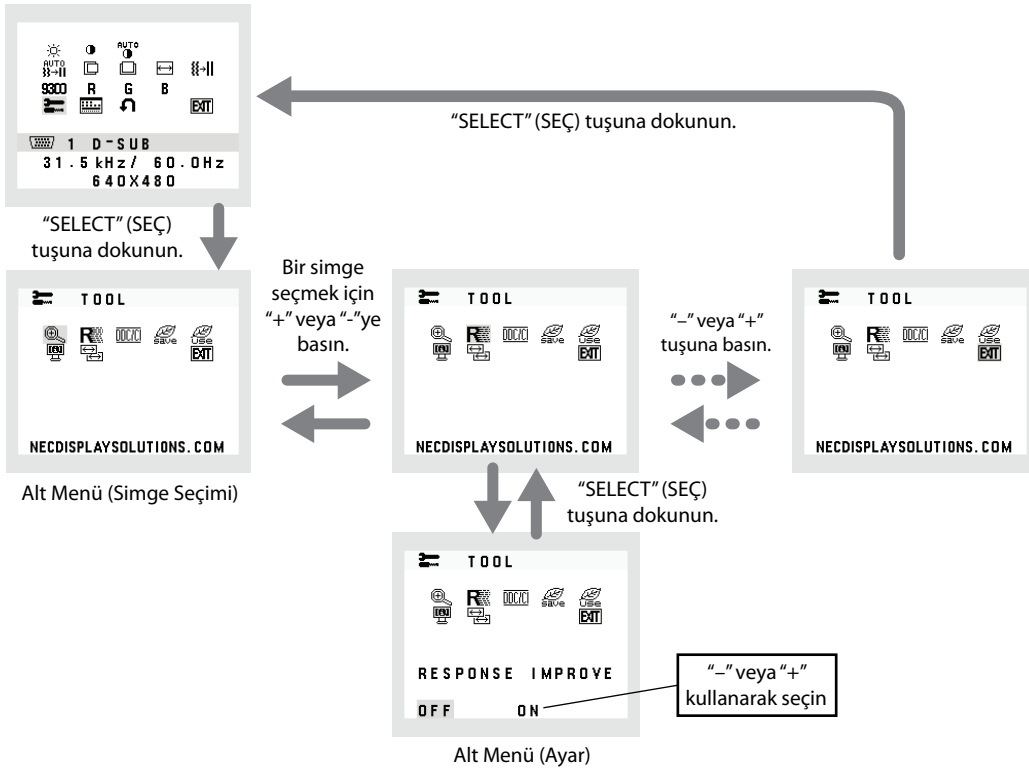
OSD Menü	INPUT/RESET	SELECT	-	+
Ekranında gösterilmiyor	Giriş sinyalini seçer.	OSD görüntüler.	Parlaklık için kısayol.	Kontrast için kısayol (E224Wi). Ses için kısayol (E243WMi).
Ekranında gösteriliyor				
Simge Seçimi		OSD menüsünü görüntüler ve fonksiyon simgesini seçer.	Sola hareket ettirir.	Sağa hareket ettirir.
Fonksiyon Ayarlama	Fonksiyonu sıfırlar.	Seçilmiş simgenin fonksiyonunu seçer.	Aşağı ayarlar.	Yukarı ayarlar.

### 2. OSD yapısı

#### Örnek: E224Wi



#### Örnek: TOOL (ARAÇ) alt menüsü





## AUDIO (SES) (sadece E243WMi)

Hoparlörlerin ve kulaklıkların sesini kontrol eder.

Hoparlör çıkışını sessizleştirmek için, Ses simgesini seçin ve "INPUT/RESET" (GİRİŞ/SIFIRLA) üstüne dokununuz.



## BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar.

ECO MODE girmek için "INPUT/RESET" (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.

**ECO MODE OFF (EKO MOD KAPALI):** Parlaklık değişkenini %0'dan %100'e ayarlar.

**ECO MODE1 (EKO MOD 1):** Parlaklığı %80 olarak ayarlar.

Bu ayar, parlaklığı maksimum parlaklık ayarından gücün azalttığı %10 aralığında ayarlayabilir.

**ECO MODE2 (EKO MOD 2):** Parlaklığı %40 olarak ayarlar.

Bu ayar, parlaklığı maksimum parlaklık ayarından gücün azalttığı %30 aralığında ayarlayabilir.

**NOT (E243WMi):** Bu özellik DV MODE "ON" (AÇIK) olarak ayarlandığında devre dışıdır.



## CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

DV MODE ayarına girmek için, CONTRAST (KONTRAST) simgesini seçin ve DV MODE'u OFF (KAPALI) olarak ayarlayın, sonra "INPUT/RESET" (GİRİŞ/SIFIRLA) tuşuna dokununuz.

**DV MODE (DV MOD):** Ekranın en siyah alanını belirleyerek onu en uygun hale getiren ayar.

**NOT:** OFF (KAPALI) TCO Sertifika uyumluluğu için kullanılmıştır.

Fabrika ayarı: ON (AÇIK) (E224Wi)/OFF (KAPALI) (E243WMi).



## AUTO CONTRAST (OTOMATİK KONTRAST) (Sadece analog giriş)

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar.



## AUTO ADJUST (OTOMATİK AYAR) (Sadece analog giriş)

Görüntü konumunu, Yatay Boyutu ve İnce ayarı otomatik olarak ayarlar.



## LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) (Sadece analog giriş)

LCD ekran alanındaki Yatay Görüntü Konumunu kontrol eder.



## DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI) (Sadece analog giriş)

LCD ekran alanındaki Dikey Görüntü Konumunu kontrol eder.



## H. SIZE (YATAY BOYUT) (Sadece analog giriş)

Bu ayarı arttırarak ya da azaltarak yatay boyutu ayarlar.



## FINE (İNCE) (Sadece analog giriş)

Bu ayarı arttırarak ya da azaltarak odaklanmayı, netliği ve görüntü dengesini geliştirir.



## COLOR CONTROL SYSTEMS (RENK KONTROL SİSTEMLERİ)

Beş tane (9300/7500/sRGB/USER/NATIVE) önceden ayarlanmış renk istenilen renk ayarını seçer.



## COLOR RED (KIRMIZI RENK)

Kırmızıyı arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



## COLOR GREEN (YEŞİL RENK)

Yeşili arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



## COLOR BLUE (MAVİ RENK)

Maviyi arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



## TOOL (ARAÇLAR)

TOOL (ARAÇLAR)'ı seçmek alt menüye girmenizi sağlar.



## OSD TOOL (OSD ARACI)

OSD TOOL (OSD ARACI) seçmek alt menülere girmenizi sağlar.



## FACTORY PRESET (FABRIKA AYARLARI)

Factory Preset (Fabrika Ayarları) seçmek OSM kontrol ayarlarının tümünü fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Etkili olması için INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesinin bir kaç saniye basılı tutulması gereklidir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, sıfırlanacak kontrolü vurgulayıp INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.



## EXIT (ÇIKIŞ)

EXIT (ÇIKIŞ)'ı seçmek OSD menüsünden / alt menüsünden çıkmanızı sağlar.

## TOOL (ARAÇ)



### EXPANSION (GENİŞLETME)

Zoom modunu seçer.

Bu fonksiyon giriş sinyali zamanlaması kendi çözünürlüğü altında olduğunda çalışır.

**FULL (TAM):** Görüntü çözünürlüğe bakılmaksızın tam ekrana ayarlanır.

**ASPECT (ORAN):** Görüntü oran değiştirilmeden genişletilir.



### RESPONSE IMPROVE (Yanıt İyileştir)

Response Improve (Yanıt İyileştir) fonksiyonunu açar veya kapatır.

Response Improve (Yanıt İyileştir) bazı hareketli görüntülerdeki bulanıklığı azaltır.



### DDC/CI

İki yönlü haberleşmeyi ON veya OFF konumuna getirir ve monitörü kontrol eder.



### CARBON SAVINGS (KARBON TASARRUFU)

Tahmini karbon tasarrufunu kg oranında görüntüler.

Karbon tasarrufu hesaplarındaki karbon ihtiyacı faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü).

Karbon tasarrufu bilgisini sıfırlamak için, INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.



### CARBON USAGE (KARBON KULLANIMI)

Kg cinsinden tahmini karbon kullanım bilgisini gösterir. Bu matematiksel tahmindir, gerçek ölçüm değeri değildir.

Karbon kullanımı hesaplamasındaki karbon alanı ihtiyacı faktörü OECD (2008 Sürümü) dayanmaktadır.

Karbon kullanımı bilgisini sıfırlamak için, INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.



### MONITOR INFO (MONİTÖR BİLGİSİ)

Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.



### INPUT RESOLUTION (GİRİŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ) (Sadece analog giriş)

Bu fonksiyon, kullanıcı aşağıdaki giriş sinyali zamanlamalarından birini seçtiğinde çalışır.

Giriş sinyalinin çözünürlüğün önceliğini aşağıdaki çiftlerden biri olarak seçer: 1280x768, 1360x768 ve 1366x768 veya 1400x1050 ve 1680x1050.

**1280x768, 1360x768, 1366x768:** Çözünürlüğü 1280x768, 1360x768 veya 1366x768 olarak belirler.

**1400x1050, 1680x1050:** Çözünürlüğü 1400x1050 veya 1680x1050 olarak belirler.

## OSD TOOL (OSD ARACI)



### LANGUAGE (DİL)

OSD kontrol menüleri dokuz dilde mevcuttur.



### OSD TURN OFF (OSD KAPATMA)

OSD kontrol menüsü kullanımda olduğu sürece açık kalacaktır. OSD TURN OFF (KAPATMA) alt menüsünde, OSD kontrol menüsünün kapatılması için monitörün son düğmeye dokunulduktan sonra ne kadar bekleyeceğini seçebilirsiniz. Belirlenmiş seçenekler, 5 saniyelik artışlarla 10 - 120 saniyedir.



### OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME)

Bu kontrol VOLUME (SES) (E243WMI), BRIGHTNESS (PARLAKLIK) ve CONTRAST (KONTRAST) kontrolü dışındaki tüm OSD fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitler. OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME) FONKSİYONUNU AKTİFLEŞTİRMEK İÇİN TOOL (ARAÇ) alt menüsüne girin, "OSD LOCK OUT" (OSD KİLİTLEME) seçin, "OSD LOCKED OUT" (OSD KİLİTLENDİ) göstergesi belirene kadar "INPUT/RESET" (GİRİŞ/SIFIRLA) ve "+" tuşlarına aynı anda basın. Devre dışı bırakmak için SELECT (SEÇ) üstüne dokununuz, OSD ana menüsü ekranda belirene kadar aynı adımları uygulayın.





### **SIGNAL INFORMATION (SİNYAL BİLGİSİ)**

"ON" (AÇIK) seçerseniz monitör giriş değiştirildiğinde "VIDEO INPUT MENU" (VİDEO GİRİŞ MENÜSÜ) gösterir.  
"OFF" (KAPALI) seçerseniz monitör giriş değiştirildiğinde "VIDEO INPUT MENU" (VİDEO GİRİŞ MENÜSÜ) göstermez.



### **SOUND INPUT (SES GİRİŞİ) (sadece DisplayPort girişi) (sadece E243W Mi)**

Bu fonksiyon AUDIO INPUT (SES GİRİŞİNİ) veya DISPLAYPORT'u seçer.

### **OSD Warning (OSD Uyarısı)**

SELECT (SEÇ) üstüne dokunduğunuzda OSD Uyarı menüsü belirir.

**NO SIGNAL (SİNYAL YOK):** Bu fonksiyon sinyal olmadığında bir uyarı verir. Güç açıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video aktif değilken, **No Signal** (Sinyal Yok) penceresi belirir.

**OUT OF RANGE (ARALIK DIŞI):** Bu fonksiyon en iyi çözünürlük ve yenilenme oranı ile ilgili tavsiye verir. Güç açıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video sinyali uygun zamanlamaya sahip değilse, **Out Of Range** (Aralık Dışı) menüsü belirir.

# Teknik Özellikler - E224Wi

Monitör Özellikleri	MultiSync E224Wi	Notlar
LCD Modül	Diagonal: 54.62 cm İzlenebilir Görüntü Boyutu: 54.62 cm Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı): 1920 x 1080	Aktif matris;ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,248 mm noktalama; 250 cd/m <sup>2</sup> beyaz aydınlatma; 1000:1 kontrast oranı (tipik) (25000:1 Kontrast oranı, DV MOD AÇIK).
Input Signal (Giriş Sinyali)		
DisplayPort:	DisplayPort Konnektörü: Dijital RGB	DisplayPort, V1.2 Standardı ile uyumludur, HDCP ile uygulanabilir
DVI:	DVI-D 24pin: Dijital RGB	DVI (HDCP)
VGA:	15pin Mini D-sub: Analog RGB Sync	0.7 Vp-p/75 ohm Ayrı sync.TTL seviyesi Pozitif/Negatif
Ekran Renkleri	16,777,216	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: 31.5 kHz to 81.1 kHz Dikey: 56 Hz ila 76 Hz	Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: ±89° (CR > 10) Yukarı/Aşağı: ±89° (CR > 10)	
Desteklenen çözünürlükler (Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir).	720 x 400*1 VGA text 640 x 480*1 60 Hz ila 75 Hz 800 x 600*1 56 Hz ila 75 Hz 832 x 624*1 75 Hz 1024 x 768*1 60 Hz ila 75 Hz 1152 x 870*1 75 Hz 1280 x 960*1 60 Hz 1280 x 1024*1 60 Hz ila 75 Hz 1440 x 900*1 at 60 Hz 1680 x 1050*1 60 Hz 1920 x 1080 60 Hz.....	NEC DISPLAY SOLUTIONS optimum ekran performansı için önerir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: 476.1 mm Dikey: 267.8 mm Dikey: Yatay: 267.8 mm Dikey: 476.1 mm	
Güç Kaynağı	100-240 V ~ 50/60 Hz	
Nominal Akım	0.45 - 0.25 A	
Boyutlar	Yatay: 507.4 mm (G) x 364.5 - 474.5 mm (Y) x 213.9 mm (D) Dikey: 20.0 inç (G) x 14.4 - 18.7 inç (Y) x 8.4 inç (D) Yükseklik Ayarı: 301.1 mm (G) x 524.2 - 577.6 mm (Y) x 213.9 mm (D) 11.9 inç (G) x 20.6 - 22.7 inç (Y) x 8.4 inç (D) 110 mm / 4.3 inç (Yatay yön) 53.4 mm / 2.1 inç (Dikey yön)	
Ağırlık	5.9 kg (destek ile)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: 5°C ila 35°C Nem: %20 ila %80 Yükseklik: 0 ila 2,000 m Depolama Sıcaklığı: -10°C ila 60°C Nem: %10 ila %85 Yükseklik: 0 ila 12,192 m	

\*1 Interpolasyon Çözünürlükler: LCD modülün piksel sayımından düşük çözünürlükler gösterildiğinde, metin farklı görülebilir. Bu normaldir ve mevcut tüm düz panel teknolojileri için doğal olmayan çözünürlükleri tam ekranda gösterirken gereklidir. Düz panel teknolojilerinde, ekrandaki her nokta bir pikseldir, bu yüzden çözünürlüğü tam ekrana genişletmek için çözünürlüğün interpolasyonu gereklidir.

**NOT:** Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Teknik Özellikler - E243WMi

Monitör Özellikleri	MultiSync E243WMi	Notlar
LCD Modül	Diagonal: 60.47 cm İzlenebilir Görüntü Boyutu: 60.47 cm Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı): 1920 x 1080	Aktif matris;ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,275 mm noktalama; 250 cd/m <sup>2</sup> beyaz aydınlatma; 1000:1 kontrast oranı (tipik) (25000:1 Kontrast oranı, DV MOD AÇIK).
Input Signal (Giriş Sinyali)		
DisplayPort: DisplayPort Konnektörü:	Dijital RGB	DisplayPort, V1.2 Standardı ile uyumludur, HDCP ile uygulanabilir
DVI: DVI-D 24pin:	Dijital RGB	DVI (HDCP)
VGA: 15pin Mini D-sub:	Analog RGB Sync	0.7 Vp-p/75 ohm Ayrı sync.TTL seviyesi Pozitif/Negatif
Ekran Renkleri	16,777,216	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: 31.5 kHz to 81.1 kHz Dikey: 56 Hz ila 76 Hz	Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: ±89° (CR > 10) Yukarı/Aşağı: ±89° (CR > 10)	
Desteklenen çözünürlükler (Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir).	720 x 400*1 VGA text 640 x 480*1 60 Hz ila 75 Hz 800 x 600*1 56 Hz ila 75 Hz 832 x 624*1 75 Hz 1024 x 768*1 60 Hz ila 75 Hz 1152 x 870*1 75 Hz 1280 x 960*1 60 Hz 1280 x 1024*1 60 Hz ila 75 Hz 1440 x 900*1 at 60 Hz 1680 x 1050*1 60 Hz 1920 x 1080 60 Hz.....	NEC DISPLAY SOLUTIONS optimum ekran performansı için önerir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: 527.0 mm Dikey: 296.5 mm Dikey: Yatay: 296.5 mm Dikey: 527.0 mm	
Güç Kaynağı	100-240 V ~ 50/60 Hz	
AUDIO (Ses)		
AUDIO Input (Ses Girişi): STEREO Mini Fiş: DisplayPort Konnektörü:	Analog Ses Dijital Ses	Stereo L/R 1.0Vrms 20 Kohm PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Kulaklık Çıkışı: STEREO Mini Fiş:		Kulaklık Empedansı 32 Ohm
Hoparlörler	Pratikteki Ses Çıkışı: 1.0 W + 1.0 W	
Nominal Akım	0.50 - 0.25 A	
Boyutlar	Yatay: 557.8 mm (G) x 379.6 - 489.6 mm (Y) x 213.9 mm (D) Dikey: 22.0 inç (G) x 14.9 - 19.3 inç (Y) x 8.4 inç (D) Yükseklik Ayarı: 331.4 mm (G) x 574.2 - 602.8 mm (Y) x 213.9 mm (D) 13.0 inç (G) x 22.6 - 23.7 inç (Y) x 8.4 inç (D) 110 mm / 4.3 inç (Yatay yön) 28.6 mm / 1.1 inç (Dikey yön)	
Ağırlık	6.3 kg (destek ile)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: 5°C ila 35°C Nem: %20 ila %80 Yükseklik: 0 ila 2,000 m Depolama Sıcaklığı: -10°C ila 60°C Nem: %10 ila %85 Yükseklik: 0 ila 12,192 m	

\*1 Interpolasyon Çözünürlükler: LCD modülün piksel sayımından düşük çözünürlükler gösterildiğinde, metin farklı görülebilir. Bu normaldir ve mevcut tüm düz panel teknolojileri için doğal olmayan çözünürlükleri tam ekranda gösterirken gereklidir. Düz panel teknolojilerinde, ekrandaki her nokta bir pikseldir, bu yüzden çözünürlüğü tam ekrana genişletmek için çözünürlüğün interpolasyonu gereklidir.

**NOT:** Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Özellikler

**Azaltılmış Alan İhtiyacı:** Üstün görüntü kalitesi ihtiyacı olduğu halde yer kısıtlaması bulunan ortamlar için ideal çözümdür. Monitörün azaltılmış alan ihtiyacı ve hafifliği, bir yerden başka bir yere kolaylıkla hareket ettirilmesine ya da taşınmasına olanak sağlar.

**Renk Kontrol Sistemleri:** Ekranınızdaki renkleri ayarlamaya ve monitörünüzün renk hassasiyetini farklı standartlara göre düzenleyebilmenize olanak sağlar.

**OSD (Ekran Üstü Gösterim) Kontrolleri:** Ekrandaki menüler aracılığı ile ekranınızla ilgili tüm ayarları kolay ve hızlı bir şekilde yapmanızı sağlar.

**NaViSet yazılımı** Genişletilmiş ve sezgisel grafik ara yüz sağlar, OSD ekran ayarlarını fare ve klavye ile daha kolay ayarlayabilirsiniz.

**No Touch Auto Adjust (Dokunmadan otomatik Ayar) (Sadece analog girişte):** İlk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına otomatik olarak ayarlar.

**Ergonomik Tasarım Özellikleri:** Çalışma ortamını geliştirmek, kullanıcının sağlığını korumak ve para tasarrufu için iyileştirilmiş ergonomi. Örneğin, hızlı ve kolay görüntü ayarları için OSD kontrolleri, tercih edilen görme açısı için eğim tabanı, küçük monitör ayağı ve daha düşük emisyonlar için MPRII ve TCO kurallarına uyumluluk.

**Tak ve Çalıştır:** Windows® işletim sistemlerinde Microsoft® çözümü, kurma ve yapılandırmayı monitörünüzün özelliklerini (ekran boyutu ve desteklenen çözünürlükler gibi) doğrudan bilgisayarınıza göndererek kolaylaştırır ve görüntü performansını en iyi hale getirir.

**Akıllı Güç Yönetim Sistemi:** Monitörün açık olduğu halde kullanılmadığı anlarda daha düşük güç sarfiyatına geçmesini sağlayan gelişmiş güç tasarruf metodları ile, monitörünüzün enerji masrafında üçte iki oranında tasarruf sağlar, emisyonları azaltır ve çalışma alanının havalandırma masrafını azaltır.

**Çoklu Frekans Teknolojisi:** Monitörü otomatik olarak ekran kartının tarama frekansına ayarlayarak gerekli çözünürlüğü gösterir.

**FullScan (Tam Tarama) Özelliği:** Bir çok çözünürlükte ekranın tamamını kullanmanıza izin verir, oldukça büyük görüntü boyutu.

**VESA Standard Montaj Arabirimi:** Monitörünüzü her hangi bir VESA standardı üçüncü parti kol veya brakete monte edebilmenizi sağlar.

**Çevresel Etki (E224Wi):** Bu monitörün tipik yıllık maksimum karbon alanı ihtiyacı (dünya çapındaki ortalama) yaklaşık 22.7 kg'dır. (hesabı: nominal watt miktarı oranı x günde 8 saat x haftada 5 gün x yılda 45 hafta x Elektriğin Karbona dönüşüm faktörü) dönüşüm faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü Global CO2 emisyon yayını). Bu monitör yaklaşık 36.0 kg üretim karbon ihtiyacına sahiptir.

**Çevresel Etki (E243WMI):** Bu monitörün tipik yıllık maksimum karbon alanı ihtiyacı (dünya çapındaki ortalama) yaklaşık 23.6 kg'dır. (hesabı: nominal watt miktarı oranı x günde 8 saat x haftada 5 gün x yılda 45 hafta x Elektriğin Karbona dönüşüm faktörü) dönüşüm faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü Global CO2 emisyon yayını). Bu monitör yaklaşık 37.3 kg üretim karbon ihtiyacına sahiptir.

**Not:** Üretim ve kullanım için karbon ihtiyacı NEC tarafından monitörleri için özel olarak geliştirilmiş bir algoritma ile hesaplanmaktadır ve basım tarihinde doğrudur. NEC güncellenmiş karbon ayak izi değerlerini yayınlama hakkını saklı tutar.

**HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruma)):** HDCP Digital Visual Interface (DVI) üzerinden gönderilen video verilerinin yasadışı olarak kopyalanmasını önleyen bir sistemdir. Eğer DVI giriş üzerinden izleme yapamıyorsanız bu her zaman ekranın düzgün şekilde çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP uygulaması ile bazı durumlarda HDCP ile korunan belirli içeriklerin HDCP topluluğunun (Digital Content Protection, LLC) kararı/uygulaması sebebiyle gösterilmemesi söz konusu olabilir.

**DisplayPort:** DisplayPort yüksek performanslı dijital ekran bağlantısı için geleceğe hazır, ölçeklenebilir çözüm olarak tasarlanmıştır. Standart kablo ile en yüksek çözünürlükleri, en hızlı yenileme oranlarını ve en yüksek renk derinliklerini sağlar.

# Sorun Giderme

## Görüntü Yok

- Sinyal kablosu ekran kartına/bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Ekran kartı yuvasına tam olarak oturtulmuş olmalıdır.
- Monitör DisplayPort konvertör sinyalini desteklemez.
- Ön Güç Düğmesini kontrol edin; bilgisayarın güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.
- Ekran kartında veya kullanılan sistemde desteklenen modlardan birinin seçili olduğundan emin olun. (Grafik modunu değiştirmek için lütfen sistemin veya ekran kartının kullanım kılavuzuna bakın.)
- Monitörünüzü ve ekran kartını uyumlulukları ve tavsiye edilen ayarları için kontrol edin.
- Sinyal kablosu bağlayıcısında eğilmiş ya da içeri kaçmış olabilecek pinleri kontrol edin.
- Sinyal girişini kontrol edin.

## Güç Düğmesi yanıt vermiyor

- Kapatmak için monitörün güç kablosunu AC prizinden çekin ve monitörü sıfırlayın.

## Görüntü sabitliği

- Görüntü sabitliği monitör kapandıktan sonra bile bir "hayalet" görüntünün ekranda kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır. Bunu düzeltmek için, monitörü görüntü kaldığı sürece kapalı tutun. Örneğin, eğer görüntü monitörde bir saat kaldıysa ve görüntünün "hayaleti" hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

**NOT:** Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.

## "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) mesajı görülür, (ekran ya boştur ya da kaba görüntüler vardır)

- Görüntü kabaca görülür (pikseller eksiktir) ve OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) ekrana gelir: Ya sinyal gücü ya da çözünürlük çok yüksektir. Desteklenen modlardan birini seçin.
- OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) boş ekranda görülür: Sinyal frekansı aralık dışındadır. Desteklenen modlardan birini seçin.

## Görüntü dengesiz, odaklanmamış ya da akış belirgin değil

- Sinyal kablosu bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Odaklanmayı ayarlamak için OSD Görüntü Ayar Kontrollerini kullanın ve toplam hassasları arttırıp ya da azaltarak görüntüyü ayarlayın. Görüntü modu değiştirildiğinde OSD Görüntü Ayarlarının yeniden ayarlanması gerekebilir.
- Monitörünüzü ve ekran kartını uyumlulukları ve tavsiye edilen sinyal zamanlamaları için kontrol edin.
- Eğer metin yanlışsa, video modunu titreşimsiz ayarlayın ve 60 Hz tazelenme oranı kullanın.

## Resim parlak aydınlık

- ECO MODE (EKONOMİ MODU)'un kapalı olduklarından emin olun.
- Parlaklık dalgalanma yapıyorsa DV MODE'un OFF (KAPALI) olarak ayarlandığından emin olun.

## Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kehribar renk görülüyor)

- Güç kablosu takılı ve güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.

## Görüntü doğru boyutlanmamış

- Yatay boyutu arttırmak veya azaltmak için OSD Görüntü Ayar kontrollerini kullanın.
- Ekran kartında veya kullanılan sistemde desteklenen modlardan birinin seçili olduğundan emin olun. (Grafik modunu değiştirmek için lütfen sistemin veya ekran kartının kullanım kılavuzuna bakın.)

## Video Yok

- Ekranda video yok ise güç düğmesi kapatın ve tekrar açın.
- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokunun).
- Bazı video kartları monitör KAPALI/AÇIK durumdayken veya DisplayPort ile düşük çözünürlük altında AC güç kablosuna takılıyken/takılı değilken video sinyali göndermezler.

## Ses Yok (E243WMI)

- Hoparlör kablosunun düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Sessizleştirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSD'de sesin minimuma ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
- DisplayPort kullanımdayken OSD'nin "SOUND INPUT" (SES GİRİŞİ) için Araçlarını kontrol edin.

## Zaman içinde parlaklık sapmaları

- DV MODE (DV MOD) OFF (KAPALI) konuma getirin ve parlaklığı ayarlayın.

**NOT:** DV MODE ON (AÇIK) olarak ayarlandığında, monitör parlaklığı otomatik olarak ayarlar.

# Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi

NEC DISPLAY SOLUTIONS çevrenin korunması konusunda son derece hassastır ve çevre üzerinde yaratılan yükün azaltılması için geri dönüşüm konusunu şirketin birincil önceliklerinden biri olarak görmektedir. Çevre ile dost ürünler geliştirme konusunda duyarlıyız ve her zaman ISO (Standardizasyon için Uluslararası Organizasyon) ve TCO (İsveç Ticaret Birliği) gibi bağımsız kuruluşların oluşturduğu en son standartlara uymaya kararlıyız.

## Eski NEC ürünlerinizin atılması

Geri dönüşümün amacı, malzemenin tekrar kullanımı, yükseltilmesi, yeniden biçimlendirilmesi veya yeniden talep edilmesi yolu ile çevresel fayda sağlamaktır. Bu iş için hazırlanmış geri dönüşüm tesisleri çevreye zararlı bileşenlerin uygun ve güvenli şekilde atılmasını sağlamaktadır. Ürünlerimizle ilgili en iyi geri dönüşüm uygulamasını sağlamak için, **NEC DISPLAY SOLUTIONS çeşitli geri dönüşüm prosedürleri** sunmaktadır ve kullanım ömrünün sonuna gelen ürünlerin çevreye duyarlı bir şekilde atılması amacıyla tavsiyeler vermektedir.

Ürünlerin atılması ve ülkeye özgü geri dönüşüm bilgileri ile ilgili tüm bilgiler aşağıdaki web sitelerimizde bulunabilir:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (Avrupa),

<http://www.nec-display.com> (Japonya) veya

<http://www.necdisplay.com> (ABD).

## Enerji Tasarrufu

Bu monitör gelişmiş enerji tasarruf özelliklerine sahiptir. Monitöre Ekran Güç Yönetim Sinyalleme Standardı sinyali gönderildiğinde, Enerji Tasarrufu modu aktifleşir. Monitör Enerji Tasarrufu moduna girer.

Mod	Güç tüketimi	LED rengi
Maksimum Çalışma	Yakl. 19 W (E224Wi) Yakl. 23 W (E243WMi)	Mavi
Normal Çalışma	17 W Varsayılan ayar (E224Wi) 16 W Varsayılan ayar, Audio sleeping (Ses uykusu) (E243WMi)	Mavi
Enerji Tasarruf Modu	0.33 W'den düşük	Kehribar rengi
Kapalı Mod	0.29 W'den düşük	Sönük

İlave bilgi için ziyaret edin:

<http://www.necdisplay.com/> (ABD)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (Avrupa)

<http://www.nec-display.com/global/index.html> (Global)

Enerji Tasarrufu Bilgisi için:

ErP gereksinimi için:

Ayar: Yok

Güç tüketimi: 0.5 W veya daha düşük.

Güç yönetimi fonksiyonu için zaman: Yaklaşık 1 dak.

ErP (Ağ bekleme) gereksinimi için:

Ayar: Yok

Güç tüketimi: 0.5 W veya daha düşük (1 port aktifken) / 3.0 W veya daha az (tüm portlar aktifken).

Güç yönetimi fonksiyonu için zaman: Yaklaşık 1 dak.

## WEEE İşareti (Avrupa Yönetmeliği 2012/19/EU)



### Avrupa Birliği İçinde

AB genelinde, her Üye Devlet'te uygulanan yasa, atıl elektrik ve elektronik ürünlerden işareti (soldaki taşıyanların normal ev atıklarından ayrı olarak atılmasını gerektirir. Monitörler, sinyal ve elektrik kabloları gibi elektrik aksesuarları buna dahildir. NEC ekranınızın atılması gerektiğinde, lütfen yerel yönetmeliklere uyun veya ürünü satın aldığınız dükkandan yardım isteyin ya da eğer varsa NEC ile aranızda yapılmış anlaşmaya göre hareket edin.

Elektrikli ve elektronik ürünler üzerinde işaret şu andaki Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerde geçerlidir.

### Avrupa Birliği Dışında

Eğer Avrupa Birliği dışında, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürün atmak istiyorsanız, doğru atık metoduna göre yapmak için yerel yetkililere başvurun.