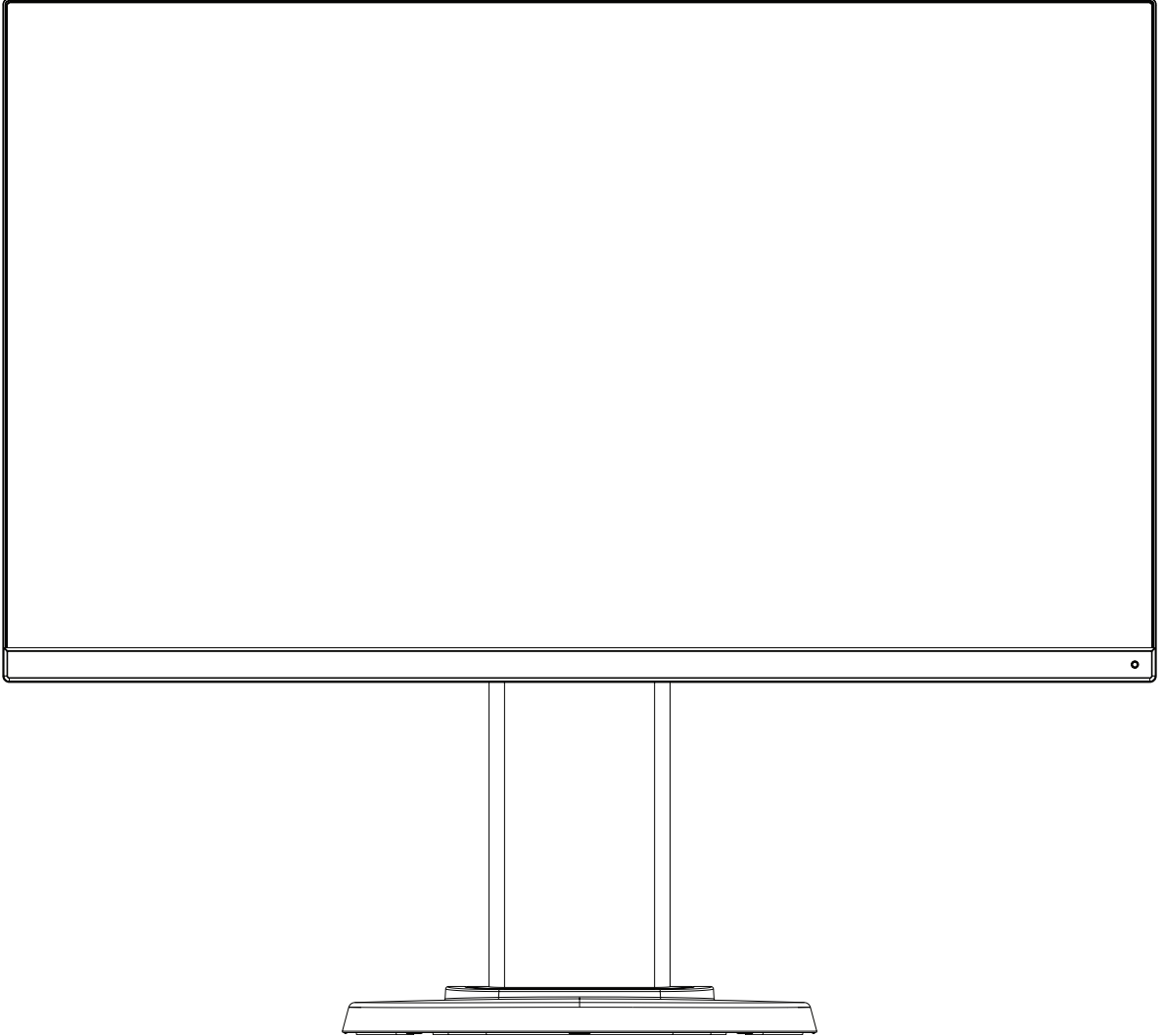


**NEC**

Masaüstü Monitör

# MultiSync E242N

Kullanıcı Kılavuzu



MODEL: M245AZ

Lütfen monitörün arkasında etikete bakarak model adınızı bulun.

# İçindekiler

---

Önemli Bilgi .....	Türkçe-1
Kayıt Bilgisi .....	Türkçe-3
Tavsiye Edilen Kullanım .....	Türkçe-4
Parçaların İsmi ve Fonksiyonları .....	Türkçe-9
Hızlı Başlangıç .....	Türkçe-10
Kontroller .....	Türkçe-15
Teknik Özellikler .....	Türkçe-19
Özellikler .....	Türkçe-21
Sorun Giderme .....	Türkçe-22
Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi .....	Türkçe-23

# Önemli Bilgi



- UYARI:** Yangın veya şok tehlikesini önlemek için, cihaz yağmur ya da neme maruz kalmamalıdır. Gök gürültülü bir sağanak sırasında bu ürünü bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin. Ayrıca bu cihazın polarize fişini uçlar tam oturmadığı takdirde bir uzatma kablosu ya da başka prizlerde kullanmayın. İçerisinde yüksek voltajlı bileşenler bulunduğu için kasayı açmaktan kaçının. Servis için yetkili servis personeline başvurun.

- DİKKAT:** Elektrik şoku riskini azaltmak için güç kablosunun prizden çekildiğinden emin olun. Birime giden gücün tamamen kesildiğinden emin olmak için, lütfen güç kablosunu AC prizinden çekin. Kapağı (veya arkayı) açmayın. İç kısımda kullanıcının ilgilenebileceği herhangi bir parça bulunmamaktadır. Servis için yetkili servis personeline başvurun.
- Lütfen bu ekran ile birlikte sağlanmış olan güç kablosunu güç kablosu tablosuna uygun şekilde kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa lütfen NEC ile iletişime geçin. Diğer tüm durumlar için lütfen güç kablosunu, monitörün bulunduğu prize uygun fiş stiliyle kullanın. Uyumlu güç kablosu, elektrik prizinin AC voltajına karşılık gelir ve satın alındığı ülkenin güvenlik standartlarına uygun olarak onaylanmıştır ve bu standartlara uyulmuştur.
- Bu ekipman güç kablosunun toprak bağlantısı varken çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Güç kablosu toprak bağlantısına sahip değilse, elektrik çarptırabilir. Lütfen güç kablosunun düzgün şekilde topraklandığından emin olun.



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.

Fiş Tipi	Kuzey Amerika	Kıta Avrupası	İngiltere	Çin	Japon
Fiş Şekli					
Bölge	ABD/Kanada	AB	İngiltere	Çin	Japonya
Voltaj	120*	230	230	220	100

\* MultiSync 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.

- 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.



ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) ve ABD Enerji Bakanlığı (DOE) tarafından yürütülen ve enerji verimliliğini teşvik eden bir programdır. Bu ürün "fabrika varsayılı" ayarlarında ENERGY STAR niteliklerini karşılar ve bu, güç tasarrufunun sağlanacağı ayardır. Fabrika varsayılan resim ayarlarının değiştirilmesi veya başka özelliklerin etkinleştirilmesi, ENERGY STAR sınıfı niteliklerini karşılayacak limitleri aşabilecek şekilde güç tüketimini artırabilir. ENERGY STAR programı hakkında daha fazla bilgi için [energystar.gov](http://energystar.gov) adresine bakın.

## Telif Hakkı Bilgileri

Windows, Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır.

NEC, NEC Corporation'ın tescilli markasıdır.

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

MultiSync, Japonya ve diğer ülkelerde NEC Display Solutions, Ltd.'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

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

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ve HDMI logosu ve Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing Administrator, Inc.'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruma)): HDCP dijital sinyal üzerinden gönderilen video verilerinin yasadışı olarak kopyalanmasını önleyen bir sistemdir. Eğer dijital sinyal 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.

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

**NOT:** (1) Bu kullanıcı kılavuzunun içindekiler izin alınmadığı takdirde kısmen veya tamamen tekrar basılamaz.

(2) Bu kullanıcı kılavuzunun içindekiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

(3) Bu kullanıcı kılavuzu büyük dikkat gösterilerek hazırlanmıştır, bununla birlikte yanlış olabilecek noktalar, hatalar veya atlanmış yerler için lütfen bizimle temasa geçin.

(4) Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan görseller sadece gösterim amaçlıdır. Görsel ve gerçek ürün arasında tutarsızlık varsa, gerçek ürün geçerli olacaktır.

(5) (3) ve (4) numaralı maddelere rağmen NEC, bu cihazın kullanılmasından kaynaklandığı düşünülen kar kaybı zararı veya diğer hususlarla ilgili iddialardan sorumlu olmayacaktır.



# Kayıt Bilgisi

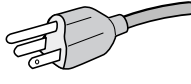
## Kablo bilgisi

**UYARI:** Radyo ve televizyon alımı ile karışmaması için bu monitörle birlikte verilen teknik özellikleri belirlenmiş kabloları kullanın. D-Sub 15-pin için lütfen ferrit çekirdekli korumalı bir sinyal kablosu kullanın. HDMI, DisplayPort, USB ve SES için lütfen kaplanmış bir sinyal kablosu kullanın. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir. Detaylı bilgiler için lütfen web sitemizi ziyaret edin: <https://www.nec-display.com/global/about/worldwide.html>

## FCC Bilgisi

**⚠ DİKKAT:** Federal Haberleşme Komisyonu bu birimde NEC Display Solutions of America, Inc. tarafından bu kılavuzda belirtilenler dışında modifikasyon veya değişiklik yapılmasına izin VERMEMEKTEDİR. Bu hükümet yönetmeliğine uyulmaması bu ekipmanı kullanma hakkını geçersiz kılabilir.

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. 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 interferans olmayacağını garantiye almaz. 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 satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Eğer gerekliyse, kullanıcı ilave öneriler için satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı, Federal İletişim Komisyonu (Federal Communication Commission) 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.

## TEDARİKÇİ UYGUNLUK 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 almaz.

**A.B.D Sorumlusu:** NEC Display Solutions of America, Inc.  
**Adres:** 3250 Lacey Rd, Ste 500  
Downers Grove, IL 60515  
**Tel. No.:** (630) 467-3000

**Ürün Tipi:** Monitör  
**Cihaz Sınıflandırması:** B Sınıfı Cihaz  
**Modeller:** MultiSync E242N (M245AZ)



**TCO sertifikalı ürünlerimizin listesini ve bunlara ait TCO Sertifikalarını görmek için (İngilizce olarak), web sitemizi ziyaret edin**

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

**⚠ UYARI:** Lütfen bina kurulumundaki dağıtım sisteminin 120/240 V, 20 A (maksimum) nominal değere sahip devre kesici sağlayacağını doğrulayın.



# Tavsiye Edilen Kullanım

## Güvenlik Uyarıları ve Bakım







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








### Semboller Hakkında










Bu kılavuz ürünün güvenli ve doğru kullanımını sağlamak, size ve başkalarına zarar gelmesini ve ayrıca mülkün zarar görmesini önlemek için bir dizi sembol kullanır. Semboller ve anlamları aşağıda açıklanmıştır. Bu kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.









 <b>UYARI</b>	Bu sembole dikkat edilmemesi ve ürünün yanlış kullanılması ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara neden olabilir.
 <b>DİKKAT</b>	Bu sembole dikkat edilmemesi ve ürünün yanlış kullanılması, kişisel yaralanmalara veya çevredeki mülkün zarar görmesine neden olabilir.

### Sembol örnekleri

	 Bir uyarı veya dikkat edilmesi gereken durum olduğunu gösterir. Bu sembol elektrik çarpmalarına dikkat etmeniz gerektiğini belirtir.
	 Yasaklanmış bir eylemi gösterir. Bu sembol yasaklanması gereken bir şeyi gösterir.
	 Zorunlu bir eylemi gösterir. Bu sembol, elektrik kablosunun elektrik prizinden çıkarılması gerektiğini belirtir.

 <b>UYARI</b>	
 <b>GÜÇ KABLOSUNU ÇIKARTIN</b>	Monitör arızalanırsa güç kablosunu çıkarın. Monitör duman çıkarır, garip koku veya ses çıkarırsa veya monitör düşmüş veya kabini kırıldıysa monitörün gücünü kapatın ve ardından güç kablosunu prizden çıkarın. Bunu yapmamak yalnızca yangına veya elektrik çarpmasına neden olmakla kalmaz aynı zamanda görme bozukluklarına da neden olabilir. Tamir için satıcınızla temasa geçin. Monitörü asla kendi başınıza onarmaya çalışmayın. Bunu yapmak tehlikelidir.
	Deprem veya diğer şoklar sebebiyle devrilmeden dolayı monitörün hasar görmesini önlemek için, monitörü sağlam bir yere monte ettiğinizden ve gerekli önlemleri aldığınızdan emin olun.
	Gücü hemen kapatın, monitörünüzü duvardaki prizden çekin ardından aşağıdaki durumlarda yetkili servis personeline servis yaptırın. Monitör bu durumda kullanılırsa monitör düşebilir, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. <ul style="list-style-type: none"><li>Monitör ayağı çatlamış veya soyulmuşsa.</li><li>Eğer çatlak veya doğal olmayan sallantı gibi yapısal hasarlar fark ederseniz.</li></ul>
 	Monitörü açmayın. Monitörde yüksek voltaj alanları bulunur. Kapakları açmak veya çıkarmak sizi tehlikeli şok tehlikelerine veya diğer risklere maruz bırakabilir. Servis için yetkili servis personeline başvurun.
	Güç kablosunu dikkatli kullanın. Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. <ul style="list-style-type: none"><li>Kordonun üzerine ağır nesnelere koymayın.</li><li>Kabloyu monitörün altına yerleştirmeyin.</li><li>Kabloyu halı vb. ile örtmeyin.</li><li>Kabloyu çizmeyin veya kabloda değişiklik yapmayın.</li><li>Kabloyu aşırı güç kullanarak bükmeyin, çevirmeyin veya çekmeyin.</li><li>Kabloya ısı uygulamayın.</li></ul> Kablo hasar görmüşse (açıktaki çekirdek kablolar, kopmuş kablolar vb.) satıcınızdan onu değiştirmesini isteyin.

 <b>UYARI</b>	
	Monitörün düşmesine ve ciddi şekilde hasar görmesine sebep olabileceği için bu ürünü eğimli ya da dengesiz taşıyıcı, stant veya masa üzerine yerleştirmeyin.
	Monitör düşmüşse veya kabin hasar görmüşse monitörü 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.
	Kasaya herhangi bir sıvı dökmeyin ya da monitörünüzü su yakınında kullanmayın. Gücü hemen kapatın, monitörünüzü duvardaki prizden çekin ardından aşağıdaki durumlarda yetkili servis personeline servis yaptırın. Monitör bu durumda kullanılıyorsa monitör düşebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir veya yangın başlatabilir: • Monitörün üstüne sıvı döküldüyse veya içine herhangi bir nesne düştüyse.
	Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (örn. Avrupa'da Tip H05VV-F 3G 0,75 mm <sup>2</sup> kullanılmalıdır). İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5 A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın.
	Monitörü parçalarına ayırmayın. Monitörün kabinini çıkarmayın veya açmayın. Monitörde değişiklik yapmayın. Monitörde yüksek voltaj alanları bulunur. Monitörü değiştirmek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Monitörü kaplayan plastik torba ile oynamayın. Bu torbayı başka amaçlarla kullanmayın. Boğulma tehlikesini önlemek için bu çantayı başınıza, burnunuza veya ağızınıza geçirmeyin. Bu torbayı başka birinin başının, burnunun veya ağızının üzerine koymayın. Bu torbayı çocuklardan ve bebeklerden uzak tutun.

 <b>DİKKAT</b>	
Lütfen monitörü aşağıdaki bilgilere göre kurun. Monitörün yanlış takılması monitörde hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.	
	Isının düzgün olarak dağılması için, monitörün etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin.
	Monitördeki havalandırmayı kapatmayın.
	Ürünü, kullanım kılavuzunda açıklanmayan herhangi bir yapılandırmada veya konuma monte etmeyin.
	Bu monitörü bir radyatörün, diğer ısı kaynaklarının yanına koymayın veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
	Monitörün sürekli titreşime maruz kalacağı alanlara monitörü kurmayın.
	Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
	Monitörü dış mekanda kullanmayın.

**DİKKAT**

	Monitöre veya monitörün kurulu olduğu masaya tırmanmayın. Masanın üzerindeki tekerlekler tam olarak kilitlenmemişse monitörü tekerlekli bir masaya monte etmeyin. Monitör düşerek zarar görebilir veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.
	Taşırken, kurarken ve ayarlarken LCD panel yüzeyine dokunmayın. LCD panele basınç uygulamak ciddi hasarlara yol açabilir.
	Ekran veya cam kırılırsa ekranın içindeki sıvı kristalle temas etmeyin. Sıvı kristal gözlerinize veya ağınıza temas ederse iyice durulayın ve yardım için derhal doktorunuza başvurun.
	Güç kablosunu kullanma
	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosunu monitörün AC IN terminaline bağlarken konektörün tam olarak ve sıkıca oturduğundan emin olun. Güç kablosunun gevşek bağlanması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li><li>Güç kablosunu ıslak ellerle bağlamayın veya çıkarmayın. Bunu yapmak elektrik çarpmasına neden olabilir.</li><li>Güç kablosunu takarken veya çıkarırken güç kablosunu fişinden tutarak çekin. Güç kablosunu kablodan tutarak çekmeyin. Kabloyu tutarak güç kablosunu duvardan çıkarmak elektrik kablosuna zarar verebilir ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li><li>Monitörü temizlerken güvenlik nedeniyle güç kablosunu önceden prizden çekin.</li><li>Monitörü taşımadan önce monitörün kapalı olduğundan emin olun ardından güç kablosunu prizden çıkarın ve monitörü diğer cihazlara bağlayan tüm kabloların bağlantısının kesildiğinden emin olun.</li><li>Monitörü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu daima prizden çekin.</li></ul>
	Taşırken dikkatli olun. <ul style="list-style-type: none"><li>Monitörü güvenli bir şekilde taşımak ve monte etmek için lütfen kişisel yaralanmaya veya monitörün zarar görmesine neden olmamak için monitörü kaldırabilecek sayıda insan kullanın.</li></ul>
	Monitörün güvenilirliğinden emin olmak için lütfen kasanın arka kısmında bulunan havalandırma deliklerini kir ve tozu temizlemek için yılda bir defa temizleyin.
	Yumuşak bir kuru bez kullanarak güç kablosunu düzenli olarak tozdan arındırın. Güç kablosunun fişlerinde ve kablusunda toz birikmesi elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir.
	Kişisel yaralanmaları ve monitörün hasar görmesini önlemek için kurulum ve ayarlama sırasında dikkatli olun.
	Monitör, ekranın devrilmesi veya düşmesi sonucu oluşabilecek hasar ve kişisel yaralanmaları önlemek için monitörün ağırlığını destekleyen esnek bir kol veya ayağa monte edilmelidir. <ul style="list-style-type: none"><li>Lütfen monitörü esnek bir kola veya ayağa takarken tüm vidaları sıkın. Gevşek bir vida monitörün düşmesine ve monitörde hasara veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.</li></ul>
	Monitörün LCD ekran yüzeyini tiftiksiz, aşındırıcı olmayan bir bezle temizleyin. Herhangi bir temizlik çözeltisi kullanmaktan kaçının! Benzen tineri, alkalin deterjan, alkollü deterjanlar, cam temizleyici, pasta, cila temizleyici, sabun tozu veya böcek ilacı ile TEMİZLEMİYİN. Kauçuk veya vinil uzun bir süre boyunca kabin ile temasta olmamalıdır. Bu tür sıvılar ve materyaller boyanın bozulmasına, çatlamasına veya soyulmasına sebep olabilir.
	Kulaklığınız kulağınızdayken monitöre kulaklığı bağlamayın. Ses seviyesine bağlı olarak kulaklarınıza zarar verebilir ve işitme kaybına neden olabilir.
	USB kablosunu bağlamayın. Isıyı toplayabilir ve yangına neden olabilir.



## Görüntü Sabitliği

Görüntü Sabitliği, önceki görüntünün artık veya "hayalet" görüntüsünün ekranda görünür kalmasıdır. CRT monitörlerin aksine 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.

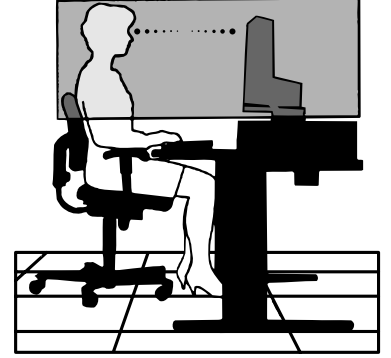
**NOT:** Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.

## Ergonomi

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

Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz:

- Monitörden optimum performans elde etmek istiyorsanız ısınması için 20 dakika bekleyin. Görüntü sabitlenmesini engellemek için (görüntü sonrası efektleri), monitördeki hareketsiz görüntülerin uzun süre ekranda kalmasından kaçının.
- 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 dinlendirmek için, her 1 saatte bir, 5 – 10 dakika boyunca en az 20 feet uzaktaki bir nesneye odaklayın.
- 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.
- Okunabilirliği arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekranı yakın bir doküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Sık sık göz kırpın. Göz egzersizi göz yorgunluğu azaltmaya yardımcı olur. Lütfen göz doktorunuzla görüşün. Düzenli göz kontrolü yaptırın.
- Göz yorgunluğunu önlemek için parlaklığı orta ayara ayarlayın. Aydınlik 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.
- Titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk maviyi kullanmayın.
- Ekrandan gelecek rahatsız edici yansımalarından kaçınmak amacıyla kontrollü aydınlatma ortamlarında eğlence amaçlı kullanım için uygundur.



Daha sağlıklı bir iş ortamı oluşturma konusunda daha fazla bilgi için, American National Standard for Human Factors Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406 adresine yazın.

## LCD Paneli Temizleme

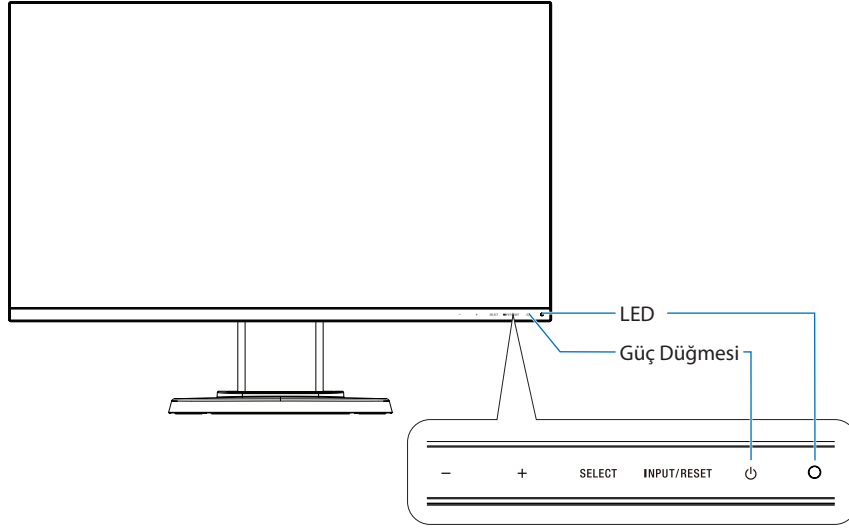
- LCD kirlendiğinde yumuşak bir bezle temizleyin.
- Lütfen LCD paneli sert veya aşındırıcı malzeme ile ovmayın.
- Lütfen LCD yüzeyi üzerine baskı uygulamayın.
- Lütfen LCD panel yüzeyinde bozulma ve renk solmasına neden olabilecek OA temizleyici kullanmayın.

## Kabinin Temizlenmesi

- Güç kablosunu çekin.
  - Kabini yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Bezi nötr bir deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve kuru bir bezle kuruyun.

# Parçaların İsmi ve Fonksiyonları

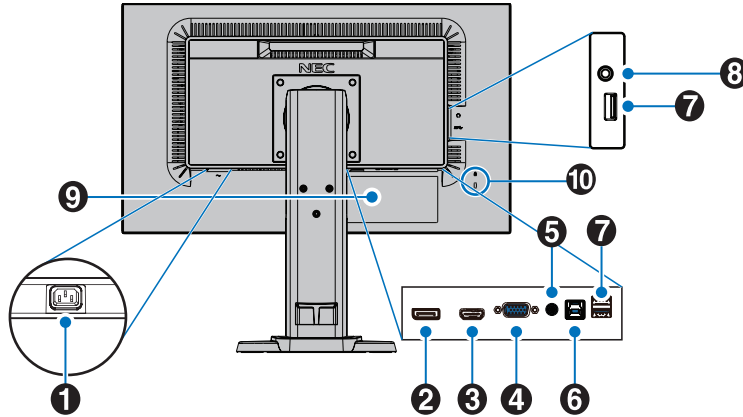
## Kontrol Paneli



## Kontrol Düğmeleri

Kontroller bölümüne bkz. Bkz. sayfa 15.

## Terminal Paneli



### 1 AC IN Konektörü

Sağlanan güç kablosu ile bağlar.

### 2 DisplayPort Girişi

DisplayPort sinyal girişi.

### 3 HDMI Giriş

HDMI sinyali girişi.

### 4 VGA Girişi (mini D-Sub 15-pin)

Analog RGB sinyal girişi.

### 5 Audio IN

Bilgisayar veya player gibi harici cihazlardan gelen ses sinyali girişi.

### 6 USB Upstream Bağlantı Noktası (Tip B)

Monitörü bilgisayar gibi harici cihazlara bağlar. Monitörü bağlı harici ekipmanlardan kontrol etmek için lütfen bu portu kullanın.

### 7 USB Downstream Bağlantı Noktası (Tip A)

USB cihazları ile bağlar.

Monitörü USB ile uyumlu bir bilgisayar gibi harici cihazlara bağlar.

### 8 Kulaklık Girişi

Kulaklıklara bağlanır.

**UYARI:** Kulaklık kulağınızdayken onu monitöre bağlamayın. Ses seviyesine bağlı olarak kulaklarınız zarar görebilir ve işitme kaybı gerçekleşebilir.

### 9 Sınıflandırma Etiketi

### 10 Güvenlik Yuvası

Kensington kabloları/ekipmanları ile uyumlu güvenlik ve hırsızlık koruması kilit yuvası.

Ürünler için Kensington'ın web sitesini ziyaret edin.

# Hızlı Başlangıç

Kutu içerikleri için lütfen kutu ile birlikte tedarik edilen içerik sayfasına bakın.

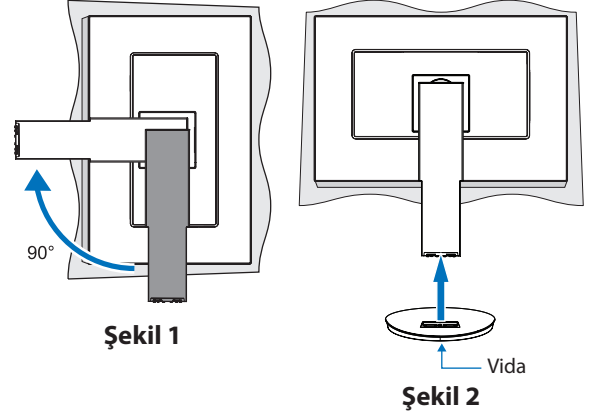
Tabanı monitör desteğine takmak için:

1. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil 1**).
2. Lütfen monitör desteğini **Şekil 1**'de gösterildiği gibi 90 derece döndürün.

**⚠ UYARI:** Monitör desteğini çekerken dikkatli olun.  
Parmaklarınızı acıtabilir.

3. Tabanı monitör desteğine takın, ardından tabanın altında bulunan vidayı sıkın (**Şekil 2**).

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



LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları uygulayın:

**NOT:** Kurulumdan önce "Tavsiye Edilen Kullanım"ı ([sayfa 4](#)) okuyun.

**⚠ UYARI:** Lütfen tüm vidaları sıkın.

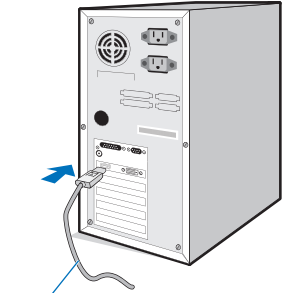
**NOT:** Aksesuarlar monitörün gönderileceği konuma bağlı olarak dahil edilecektir.

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **DisplayPort çıkışlı PC için:** DisplayPort kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**).

**HDMI çıkışlı PC için:** HDMI kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.2**).

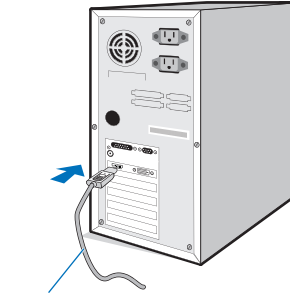
**Analog çıkışlı PC için:** Sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.3**).  
Tüm vidaları sıkın.

**Thunderbolt veya Mini DisplayPort çıkışlı MAC ya da PC için:** Mini DisplayPort'u sisteminizdeki video çıkış konektörüne DisplayPort kablosuyla bağlayın (**Şekil A.4**).



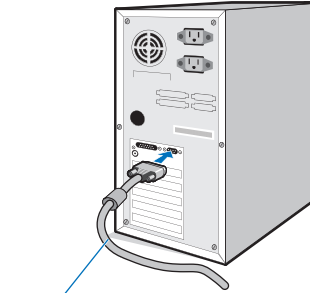
DisplayPort kablosu

**Şekil A.1**



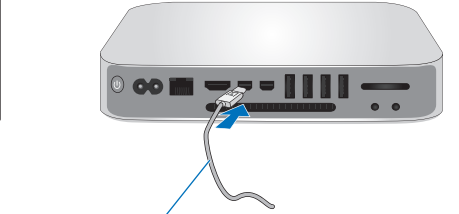
HDMI kablosu

**Şekil A.2**



Mini D-Sub 15-pin sinyal kablosu

**Şekil A.3**



Mini DisplayPort üzerinden DisplayPort kablosu

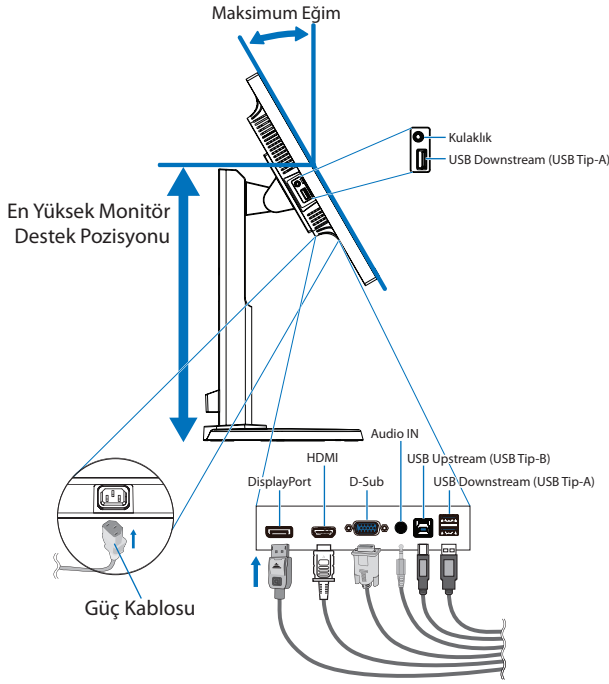
**Şekil A.4**

**NOT:**

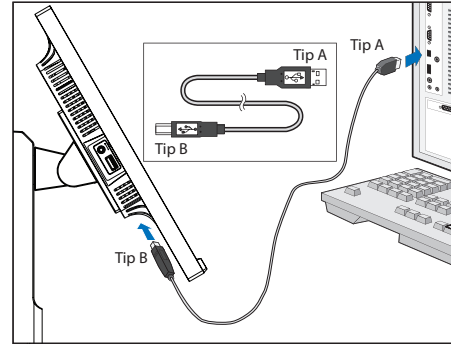
- DisplayPort kablosunu çıkartırken kilidi açmak için üst düğmeye basılı tutun.
- Lütfen HDMI logosuna sahip Yüksek Hızlı HDMI kablo kullanın.
- Sertifikalı DisplayPort kablosu kullanın.

**UYARI:** Radyo ve televizyon alımı ile karışmaması için bu monitörle birlikte verilen teknik özellikleri belirlenmiş kabloları kullanın.  
D-Sub 15-pin için lütfen ferrit çekirdekli korumalı bir sinyal kablosu kullanın.  
HDMI, DisplayPort, USB ve SES için lütfen kaplanmış bir sinyal kablosu kullanın. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir.

- Ellerinizi monitör ekranının her iki tarafına yerleştirin, ekranı maksimum eğme açısına doğru eğin, ardından ekranı en yüksek konuma kaldırın.
- Tüm kabloları uygun konektörlere bağlayın (**Şekil C.1**). USB kabloyu kullanırken, tip B bağlayıcıyı monitörün arka tarafındaki USB giriş bağlantı noktasına ve tip A bağlayıcıyı bilgisayarın çıkış bağlantı noktasına takın (**Şekil C.1a**). Eğer USB bir cihazdan gelen kablo kullanılıyorsa bunu monitörün çıkış bağlantı noktasına takın.



**Şekil C.1**



**Şekil C.1a**

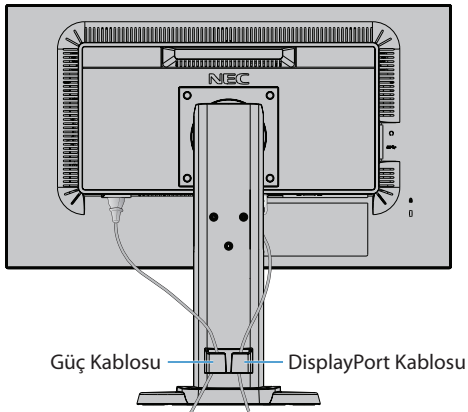
**NOT:** Yanlış kablo bağlantıları normal olmayan çalışmaya sebep olabilir, ekran kalitesine/LCD panel bileşenlerine zarar verebilir ve/veya modülün ömrünü kısaltabilir.

**⚠ UYARI:** USB kabloyu bağlamayın. Isıyı toplayabilir ve yangına neden olabilir.

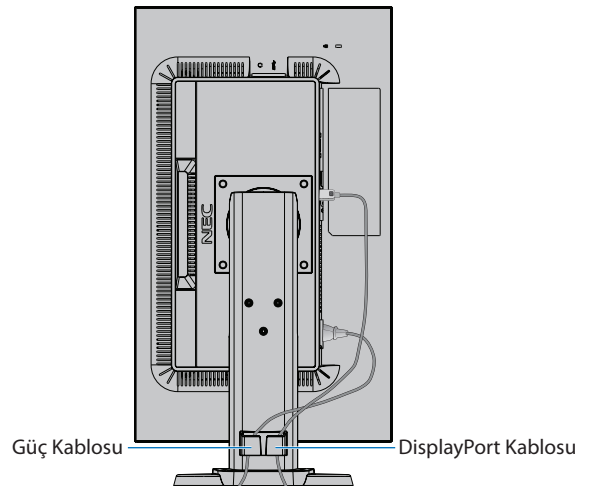
**NOT:** Zayıflatıcı (dahili direnç) ses kablosu kullanmayın. Dahili direnci olan ses kablosu kullanımı ses seviyesini azaltır.

**NOT:** Ses kontrolünün ayarlanmasının yanı sıra ekolayzırın merkez pozisyon dışında bir ayara ayarlanması kulak/kulaklık çıkış voltajını artırarak ses basınç seviyesinin yükselmesine sebep olabilir.

- Kabloları monitör desteğine sıkıca ve eşit şekilde yerleştirilmiş olan kablo yönetim sistemine yerleştirin (**Şekil C.2** ve **Şekil C.3**).
- Kabloları taktıktan sonra lütfen monitörün hala dönebildiğinden, kaldırılılabildiğinden ve alçaltılabildiğinden emin olun.




**Şekil C.2**



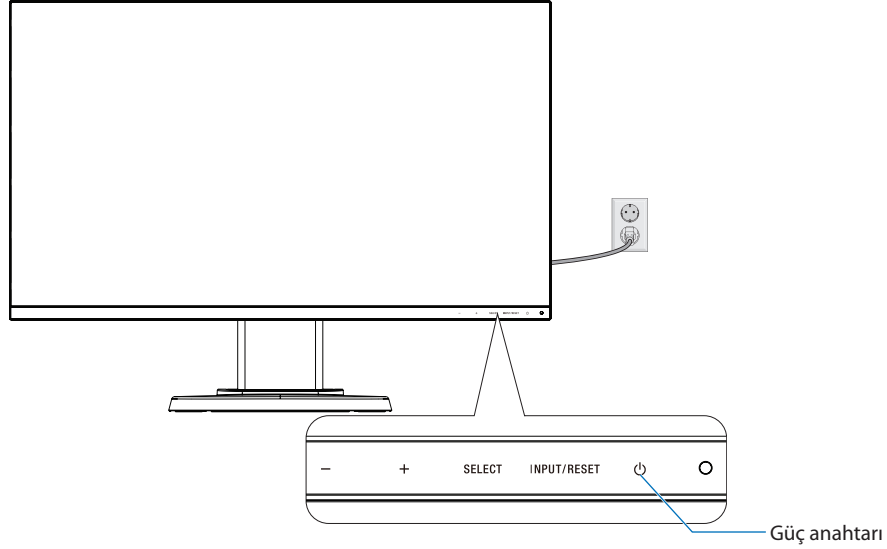
**Şekil C.3**

- Güç kablosunu güç çıkışına bağlayın.

**NOT:** Uygun AC güç kablosunun seçimi için lütfen bu kullanma kılavuzunun **Önemli Bilgi** bölümüne bakın.

8.  tuşuna dokunarak ekranı açın ve ardından bilgisayarı açın (**Şekil E.1**).
9. Analog (VGA) girişi kullanırken Dokunmadan otomatik ayar, ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSD kontrollerini kullanın.
  - AUTO CONTRAST (Otomatik Kontrast Ayarı)
  - AUTO ADJUST (Otomatik Ayarlama)OSD kontrollerin tam tanımları için bu Kullanıcı Kılavuzunun **Kontroller** bölümüne bakın.

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



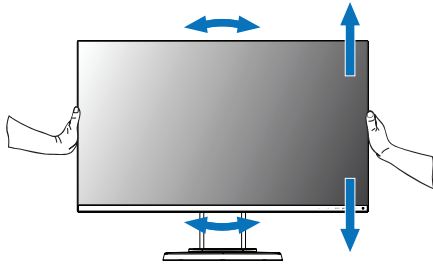
**Şekil E.1**

## Dönme özelliğine sahip ayarlanabilir monitör desteği

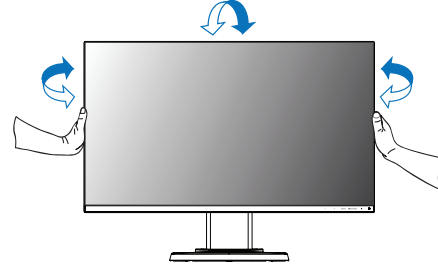
**Yükseltme ve Alçaltma:** Monitörü iki tarafından tutun ve istenen yüksekliğe kaldırın veya indirin.

**Ayak:** Monitörü iki yanından tutun ve istenen şekilde ayarlayın.

**Ekran Dönüşü (Dönme):** Monitör ekranının her iki tarafını tutun, maksimum yüksekliğe kaldırın ve maksimum eğim açısına kadar eğin, sonra ekranı yataydan dikey yöne döndürün.



**Döndürme, Kaldırma ve İndirme**



**Eğme ve Döndürme**

**⚠ UYARI:** Monitör ekranını ayarlarken dikkat edin. Monitörün yüksekliğini ve yönünü ayarlarken LCD ekrana basınç uygulamayın. Döndürmeden önce güç kablosunu ve tüm kabloları çıkarın. Ekranın en üst seviyeye yükseltilmesi ve ekranın masaya çarpmasını veya parmaklarınızı sıkıştırmasını engellemek için maksimum eğime ayarlanması gerekir.

## Esnek Kol Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için NEC ile temasa geçin.

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

- Ekran montaj sistemi üreticisinin talimatlarına uyun.

**⚠ UYARI:** Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör, monitörün ağırlığını destekleyebilecek bir kola monte edilmelidir. Ayrıntılar için [sayfa 19](#)'ya bakın. Montaj öncesinde monitör ayağını çıkartın.

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

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

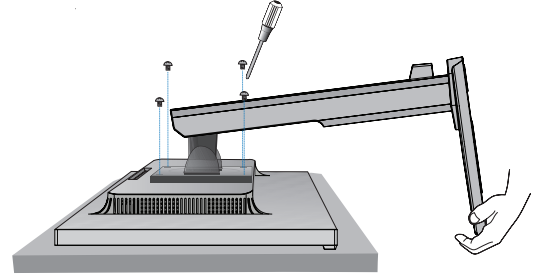
4. Monitörü monitör desteğine bağlayan 4 vidayı çıkartın (**Şekil S.1**).

**NOT:** Monitör desteğinin düşmesini önlemek için vidaları çıkarırken lütfen monitör desteğini güvenli bir şekilde tutun.

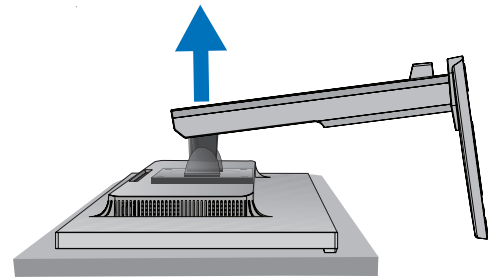
5. Monitör desteğini çıkartın (**Şekil S.2**).

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

6. Monitör artık alternatif şekilde monte edilmeye hazırdır.



Şekil S.1



Şekil S.2

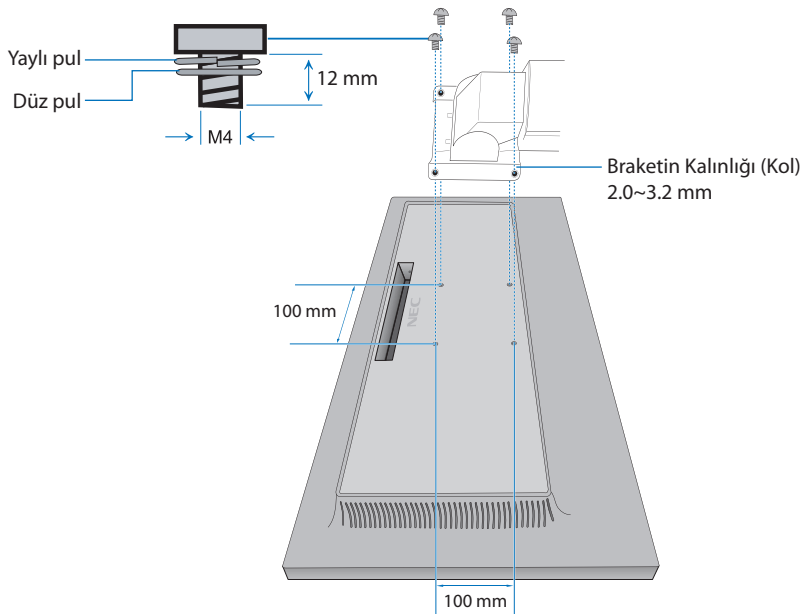
### Esnek Kolun Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1. Montaj için [Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın](#) ile ilgili talimatları izleyin.
2. Aşağıda listelenen özellikleri karşılayan 4 vida kullanarak kolu monitöre takın (**Şekil F.1**).

- **⚠ UYARI:** • Monitöre ve desteğe zarar vermemek için sadece destekten çıkarılan 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 kola kullanılmalıdır (örn. TÜEV GS işareti).
- Tüm vidaları sıkın (önerilen Sıkma Gücü: 98 - 137N·cm). Gevşek bir vida monitörün düşmesine sebep olabilir.
- Monitör, kurulum için ters olarak düz bir zemine yerleştirilemiyorsa esnek kolun montajı iki veya daha fazla kişi ile gerçekleştirilmelidir.

3. Tüm kabloları monitörün arkasına bağlayın.

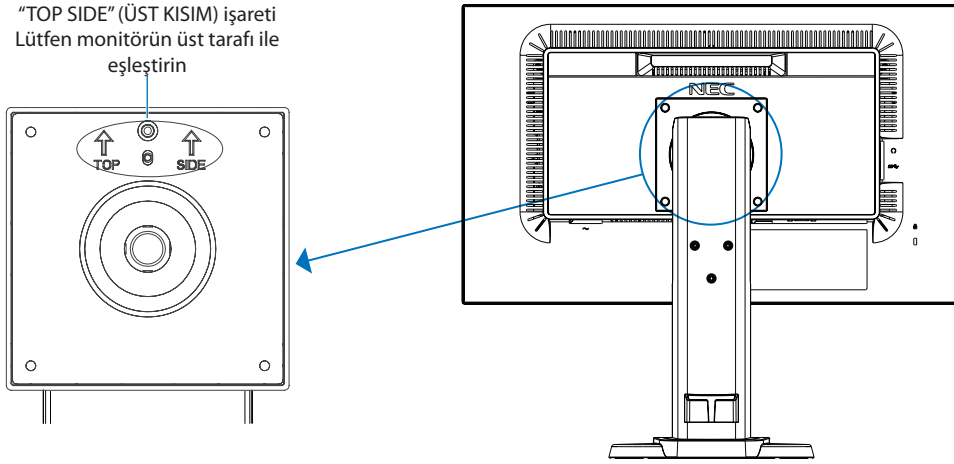


Şekil F.1

## Orijinal monitör desteğini yeniden takma

Monitör desteğini yeniden takmak için önceki bölümdeki işlemi tersine uygulayın.

**NOT:** Monitör desteğini yeniden takarken monitör desteğindeki "TOP SIDE" (ÜST KISIM) yazısını monitörün üst kısmına denk getirin.





# Kontroller

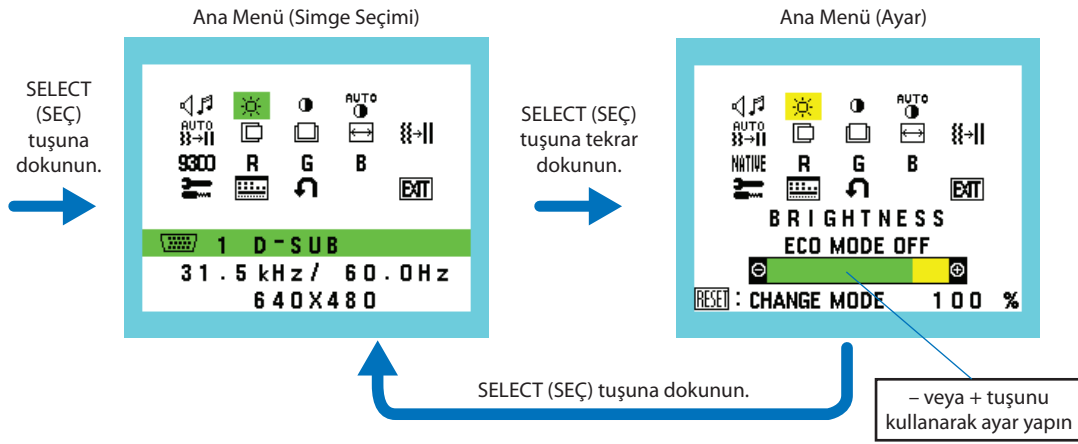
## OSD (Ekran Üstü) Kontrol Fonksiyonları

### 1. Monitörün önündeki dokunmatik tuşların temel fonksiyonları

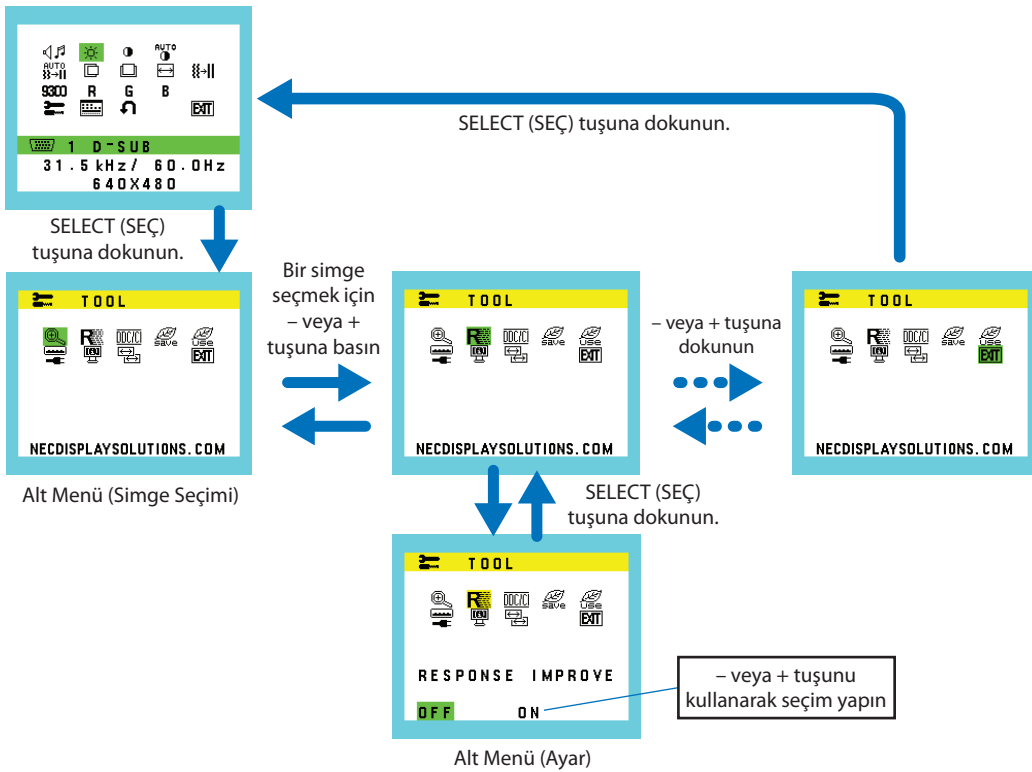
OSD Menü	-	+	SELECT	INPUT/RESET
Ekranında gösterilmiyor	[BRIGHTNESS] (Parlaklık) kısayolu.	[VOLUME] (Ses) kısayolu.	OSD görüntüler.	Giriş sinyalini seçer.
Ekranında gösteriliyor Simge Seçimi	Sola hareket ettirir.	Sağa hareket ettirir.	OSD menüsünü görüntüler ve fonksiyon simgesini seçer.	
Ekranında gösteriliyor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

**NOT:** SELECT (Seç) tuşuna 3 saniye veya daha uzun süre basarak [LOW BLUE LIGHT MODE]'a (Düşük mavi ışık modu) doğrudan geçiş yapabilirsiniz.

### 2. OSD yapısı



Örnek: [TOOL] (Araç) alt menüsü





## VOLUME (SES ŞİDDETİ)

Hoparlörlerin ve kulaklıkların sesini kontrol eder.

Hoparlör çıkışını sessiz yapmak için, Ses simgesini seçin ve INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) tuşuna dokunun.



## BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar.

[ECO MODE] (EKO MOD) geçiş yapmak için INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) tuşuna dokunun.

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

**ECO MODE1 (EKO MOD 1):** Parlaklığı %70 olarak ayarlar.

**ECO MODE2 (EKO MOD 2):** Parlaklığı %30 olarak ayarlar.

**NOT:** [DV MODE] (DV Mod) [ON] (Açık) olduğunda [ECO MODE] (Eko Mod) [OFF] (Kapalı) olarak ayarlanır ve değiştirilemez.



## CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

[DV MODE] (DV MOD) girmek için INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.

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

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



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

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü otomatik olarak ayarlar.



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

Görüntü konumunu otomatik olarak ayarlar, [H.SIZE] (Yatay Boyut) ve [FINE] (İnce) ayarları.



## 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 (RENK)

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

**NOT:** SELECT (Seç) tuşuna 3 saniye veya daha fazla basarak [L/B] (LOW BLUE LIGHT MODE (Düşük Mavi Işık Modu)) moduna doğrudan geçiş yapabilirsiniz.

[L/B] modundan diğer ayarlara geçmek için, SELECT (Seç) tuşuna dokunarak OSD menüsünü görüntüleyin ve [COLOR] (Renk) kontrolüne girin.

[COLOR] (Renk) kontrolünde [L/B] seçildiğinde [CONTRAST] (Kontrast) ve [DV MODE] (DV Mod) devre dışı bırakılır.



## RED (KIRMIZI)

[RED]'i (Kırmızı) artırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünecektir.



## GREEN (YEŞİL)

[GREEN]'i (Yeşil) artırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünecektir.



## BLUE (MAVI)

[BLUE]'yu (Mavi) artırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünecektir.



## TOOL (ARAÇLAR)

[TOOL]'u (Araçlar) seçmek alt menülere girmenizi sağlar. Bkz [sayfa 17](#).



## OSD TOOL (OSD ARACI)

[OSD TOOL]'u (OSD Aracı) seçmek alt menülere girmenizi sağlar. Bkz [sayfa 18](#).



## FACTORY PRESET (FABRIKA AYARLARI)

[FACTORY PRESET]'i (Fabrika Ayarları) seçmek, [MUTE] (Sessiz), [CARBON SAVINGS] (Karbon Tasarrufu), [CARBON USAGE] (Karbon Kullanımı) ve [SIGNAL INFORMATION] (Sinyal Bilgisi) dışındaki tüm OSD kontrol ayarlarını fabrika ayarlarına döndürmenize izin verir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, sıfırlanacak kontrolü vurgulayıp INPUT/RESET (GİRİŞ/SIFIRLA) düğmesine basın.



## EXIT (ÇIKIŞ)

[EXIT] (ÇIKIŞ) seçmek OSD menüsünden/alt menüsünden çıkmanızı sağlar.

## TOOL (ARAÇ)



### EXPANSION (GENİŞLETME)

Zoom modunu seçer.

Bu fonksiyon giriş sinyal 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) işlevini [ON] (Açık) veya [OFF] (Kapalı) konumuna getirir.

Bu işlev bazı hareketli görüntülerde oluşan bulanıklığı azaltabilir.



### DDC/CI

Bu fonksiyon [DDC/CI] fonksiyonunu [ON] (AÇIK) ve [OFF] (KAPALI) duruma getirir.



### USB POWER (USB GÜCÜ)

Monitörün güç durumu ile ilişkili olarak USB bağlantı noktasındaki güçlerin nasıl etkinleştirileceğini seçer.

**AUTO (OTOMATİK):** İlgili monitörün güç durumuna bağlı olarak, USB downstream bağlantı noktasına güç sağlanır.

**ON (AÇIK):** Monitör güç tasarrufu ya da OFF (KAPALI) modundayken dahi USB downstream porta güç sağlanır.

**NOT:** Güç tüketimi, monitör kapalı olsa dahi bağlı USB aygıtına bağlıdır.



### CARBON SAVINGS (KARBON TASARRUFU)

Tahmini karbon tasarrufunu kg oranında görüntüler.

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

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 tasarruf hesaplamasındaki karbon alanı ihtiyacı faktörü OECD verilerine (2008 Sürümü) dayanmaktadır.

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



### MONITOR INFO (MONİTÖR BİLGİSİ)

Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.



### SOUND INPUT (SES GİRİŞİ) (sadece HDMI, DisplayPort girişleri)

Ses giriş kaynağını seçer.



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

Bu fonksiyon, kullanıcı aşağıdaki özel giriş sinyal zamanlamalarından birini seçtiğinde çalışır.

Giriş sinyali önceliği olarak aşağıdaki çözünürlük çiftlerinden birini seçer:

1280 x 768 veya 1360 x 768 veya 1366 x 768 (dikey çözünürlük 768),

1600 x 900 veya 1280 x 960 (yatay frekans 60 kHz, dikey frekans 60 Hz),

1400 x 1050 veya 1680 x 1050 (dikey çözünürlük 1050).

## OSD TOOL (OSD ARACI)



### LANGUAGE (DİL)

OSD tarafından kullanılan dili seçer.



### OSD TURN OFF (OSD KAPATMA)

OSD menüsü kullanımda olduğu sürece açık kalacaktır. OSD menüsünün kapanması için monitörün düğmelere son dokunuşun ardından ne kadar bekleyeceğini seçebilirsiniz. Belirlenmiş seçenekler, 5 saniyelik artışlarla 10-120 saniyedir.



### OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME)

Bu kontrol [VOLUME] (Ses), [BRIGHTNESS] (Parlaklık) ve [CONTRAST] (Kontrast) kontrolü dışındaki tüm OSD fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitlet.

[OSD LOCK OUT] (OSD KİLİTLEME) fonksiyonunu aktive etmek için [OSD TOOL] (OSD Aracı) alt menüsüne girin [OSD LOCK OUT] (OSD Kilitleme) seçimini yapın ve "OSD LOCKED OUT" (OSD Kilitlendi) göstergesi belirene dek INPUT/RESET (Giriş/Sıfırlama) tuşunu ve + tuşunu basılı tutun.

Devre dışı bırakmak için SELECT (Seç) tuşuna dokunun, sonra ekranda OSD ana menüsü görüntülenene kadar aynı adımları tekrarlayın.



### SIGNAL INFORMATION (SİNYAL BİLGİSİ)

[ON] (Açık) seçimini yaparsanız giriş değiştirildiğinde monitör "VIDEO INPUT" (Video Girişi) mesajını gösterir.

**NOT:** İlk kez monitörü açarken gösterilen uyum işaretleri girişleri değiştirirken gösterilmez.

AC güç kablosu çıkarılıp tekrar bağlanmadıkça uyum işaretleri tekrar gösterilmez.

[OFF] (Kapalı) seçimini yaparsanız giriş değiştirildiğinde monitör "VIDEO INPUT" (Video Girişi) mesajını göstermez.

**NOT:** [OFF] (Kapalı) ayarı ayrıca monitörü açarken uyum işaretlerinin gösterilmesini de önler.

## OSD Warning (OSD Uyarısı)

OSD uyarı mesajları SELECT (Seç) tuşuna dokunarak kapanır.

**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" (SİNYAL 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) mesajı belirir.

# Teknik Özellikler

Monitör Özellikleri	Monitör MultiSync E242N	Notlar
LCD Modül	Diyagonal: 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) (5000:1 Kontrast oranı, DV MOD AÇIK).
Input Signal (Giriş Sinyali)		
DisplayPort:	DisplayPort Konnektörü: Dijital RGB	DisplayPort V1.1a (HDCP 1.3)
VGA:	Mini D-Sub 15 pin: Analog RGB Sync	0.7 Vp-p/75 ohm Ayrı sync.TTL seviyesi Pozitif/Negatif
HDMI:	HDMI Konnektör: Dijital YUV Dijital RGB	HDMI (HDCP 1.4)
Ekran Renkleri	16,777,216	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: 31.5 kHz to 83.0 kHz Dikey: 56 Hz ila 75 Hz	Otomatik Otomatik
Tepki Süresi	6 ms (Griden griye Tipik)	
Görüş Açısı	Sol/Sağ: ±89° (CR > 10) Yukarı/Aşağı: ±89° (CR > 10)	
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: 527.04 mm Dikey: 296.46 mm Dikey: Yatay: 296.46 mm Dikey: 527.04 mm	
USB Hub	I/F: SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) Bağlantı noktası: Upstream 1 Downstream 3 Yük Akımı: 5 V/0,9 A (Maks.)	USB monitör kontrolü için kullanılabilir upstream bağlantı noktası.
AUDIO (Ses)		
AUDIO Input (Ses Girişi):	STEREO Mini Fiş: Analog Ses DisplayPort Konnektörü: Dijital Ses HDMI Konnektör: Dijital Ses	Stereo L/R 0.5 Vrms 20 Kohm PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit) 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	
Güç Kaynağı	100-240 V, 50/60 Hz	
Nominal Akım	0.80 - 0.45 A	
Boyutlar	Yatay: 538.6 mm (G) x 373.9 - 483.9 mm (Y) x 213.9 mm (D) 21.2 inç (G) x 14.7 - 19.1 inç (Y) x 8.4 inç (D) Dikey: 319.4 mm (G) x 555.1 - 593.2 mm (Y) x 213.9 mm (D) 12.6 inç (G) x 21.9 - 23.4 inç (Y) x 8.4 inç (D)	
Monitör Desteği Ayarlanabilir Aralığı	Yükseklik Ayarı: 110 mm/4.3 inç (Yatay yönlendirme) 38.0 mm/1.5 inç (Portre döndürme) Eğme / Dayama / Döndürme: Yukarı 25° Aşağı 5° / ± 90° / 90°	
Ağırlık	5.6 kg (12.3 lbs) (ekran desteği ile) / 3.6 kg (7.9 lbs.) (monitör desteği olmadan)	
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	

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

## Ana desteklenen zamanlamalar

Çözünürlük		Dikey Frekans	Tarama tipi	Notlar
H	V			
640	x 480	60/72/75 Hz	P	
720	x 400	70 Hz	P	
720	x 480	60 Hz	P	
720	x 576	50 Hz	P	
800	x 600	56/60/72/75 Hz	P	SVGA
1024	x 768	60/70/75 Hz	P	XGA
1280	x 720	50/60 Hz	P	HD 720
1280	x 960	60/75 Hz	P	Quad-VGA
1280	x 1024	60/75 Hz	P	SXGA
1440	x 900	60 Hz	P	WXGA+
1680	x 1050	60 Hz	P	WSXGA+
1920	x 1080	50 Hz	P	FHD
1920	x 1080	60 Hz	P	FHD Tavsiye Edilir

p: Aşamalı.

**NOT:** Seçili monitör çözünürlüğü bir yerel panel çözünürlüğü olmadığında monitör ekranındaki metin içeriklerinin görünüşü yerel olmayan çözünürlüğü tam ekranda görüntülemek için yatay veya dikey olarak genişletilir. Bu genişletme düz panel cihazlarda normalde ve sık olarak kullanılan ara değerli çözünürlük teknolojileri ile gerçekleştirilir.

# Özellikler

**3 Kenarlı Dar Çerçeve:** Çoklu bir monitör kurulumunda bitişik ekranlar arasında daha az mesafe ve şık görünüm.

**SuperSpeed USB Hub:** USB hub, SuperSpeed USB veri aktarımına kolay erişim sağlayarak ve USB üzerinden şarj ederek bilgileri işlemenize esneklik katar. Daha fazla ayrıntı için lütfen [sayfa 19](#) bakınız.

**Çeşitli Sinyal Arabirimleri:** Bu model çeşitli arabirimlere sahiptir. Daha fazla ayrıntı için lütfen [sayfa 11](#) bakın.

**Tamamen Ergonomik Monitör Desteği:** 110 mm yükseklik ayarı, -5 ~ 25 derece eğebilme, sağa/sola doğru 45 derece dönme, kablo yönetimi ve az yer kaplama ile görüntüleme esnekliği sağlar. Her iki tarafa döndürme özelliği, çoklu monitör kurulumlarında bitişik çerçeveler arasındaki genişliği en aza indirebilir. Monitör kabininin alt kısmı, alt konumlandırma gereksinimlerinde monitör desteği tabanına temas edebilir.

**Ergonomik Tasarım Özellikleri:** Çalışma ortamını geliştirmek, kullanıcının sağlığını korumak ve para tasarrufu için iyileştirilmiş ergonomi. Ergonomik özellikler arasında tamamen eklemli bir monitör desteği, hızlı ve kolay görüntü ayarı için OSD kontrolleri ve daha düşük salınımlar bulunur.

**İnce İstemci Bilgisayar için VESA Plakası\*:** Dahil edilen VESA plakası ile monitör standına ince bir istemci bilgisayar takılmasını sağlar.

**VESA Standard Montaj Arabirimi:** Monitörü herhangi bir VESA standardı üçüncü parti kol veya askı aparatına bağlar.

**Renk Kontrol Sistemleri:** Ekran rengini ayarlar ve monitörün renk hassasiyetinin çeşitli standartlara özelleştirilmesine olanak tanır.

**OSD (Ekran Üstü Gösterim) Kontrolleri:** Kullanımı kolay ekran menüleri vasıtasıyla görüntünün tüm öğelerinin hızlı ve kolay biçimde ayarlanması için erişim sağlar.

**NaViSet Administrator 2 Yazılımı:** Genişletilmiş ve sezgisel bir grafik arayüz sunar, OSD ekran ayarlarını ağ üzerindeki bir PC'den gerçekleştirilmesini sağlar.

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

**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:** Monitör açık durumdayken ancak kullanımda olmadığına düşük güç moduna geçmesini sağlayarak yenilikçi güç tasarruf modları sunar, emisyonları azaltır ve güç tüketimini azaltarak monitör çalışma masrafını düşürür.

**FullScan (Tam Tarama) Özelliği:** Çoğu çözünürlükte ekranın tamamını kullanmanıza izin verir ve görüntü boyutunu önemli ölçüde genişletir.

**Low Blue Light (Düşük Mavi Işık):** Düşük Mavi Işık fonksiyonu mavi ışığı önemli derecede azaltır ve göz yorgunluğunun azaltılmasına yardımcı olur (bkz. [sayfa 16](#)).

**Titreşimsiz:** Özel arka aydınlatma sistemi titreşimi azaltarak göz yorgunluğunu azaltır.

**Çevresel Etki:** Bu monitörün tipik yıllık maksimum karbon alanı ihtiyacı (dünya çapındaki ortalama) yaklaşık 35.5 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 59.8 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.

\* LCD monitörün gönderildiği ülkeye bağlı olarak VESA Plakası kutu içeriğine dahil olmayabilir.

# Sorun Giderme

## Görüntü Yok

- Sinyal kablosunun hem monitöre hem de bilgisayar tam olarak takılı olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran kartının yuvasına tamamen oturduğundan emin olun.
- Bir DisplayPort dönüştürücüsü kullanmayın. Bu cihaz desteklenmemektedir.
- Hem bilgisayarın hem de monitörün güç anahtarlarının ON (AÇIK) durumda olduğundan emin olun.
- Kullanılan sistemde bulunan ekran kartı için bir Major Supported Timings seçeneğinin seçili olduğundan emin olun. (Desteklenen çözünürlük ve ayarların değiştirilmesi için lütfen sistem veya ekran kartı 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.
- Bağlı cihazın monitöre bir sinyal gönderdiğinden emin olun.

## Güç Düğmesi yanıt vermiyor

- Monitörü sıfırlamak için monitörün güç kablosunu AC prizinden çıkarın.

## 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.

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

- OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) kaba bir görsel ile görüntülenir (pikseller eksiktir): Ya sinyal gücü ya da çözünürlük çok yüksektir. Ayarları desteklenen bir moda değiştirin.
- OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) boş ekranda görülür: Sinyal frekansı aralık dışındadır. Ayarları desteklenen bir moda değiştirin.

## Görüntü dengesiz, odaklanmamış ya da akış belirgin değil

- Sinyal kablosu bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- DisplayPort kablosunu çıkarın ve SELECT (SEÇ) tuşuna dokununuz ve ardından - veya + tuşlarını kullanarak OSD değerini ayarlayın.
- Odaklanmayı ayarlamak için OSD Görüntü Ayar Kontrollerini kullanın ve fine (hassas) ayarları artırıp 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 aydınlık değil

- [ECO MODE] (EKONOMİ MODU)'un kapalı olduklarından emin olun.
- Sinyal kablosu tam olarak takılı olmalıdır.
- LCD parlaklık bozulması uzun süreli kullanım veya aşırı soğuk şartlardan oluşabilir.
- 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) konumunda olmalıdır.

## Görüntü doğru boyutlanmamış

- [H.SIZE] (YATAY BOYUT) artırmak veya azaltmak veya [INPUT RESOLUTION] (GİRİŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ) seçimi için OSD Görüntü Ayarı kontrollerini kullanın.
- Kullanılan sistemde bulunan ekran kartı için bir Major Supported Timings seçeneğinin seçili olduğundan emin olun. (Desteklenen çözünürlük ve ayarların değiştirilmesi için lütfen sistem veya ekran kartı kılavuzuna bakın).

## Video Yok

- Ekranda video yoksa **⏻** tuşunu kapatın ve tekrar açın.
- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokununuz).
- DisplayPort bağlantı noktasını kullanırken monitör OFF/ON (KAPALI/AÇIK) durumdayken veya AC kablosu bağlıyken/takılı değilken bazı ekran kartları düşük çözünürlük modlarda video sinyali göndermez.

## Ses Yok

- Hoparlör kablosunun düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Sessizleştirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSD menüsündeki ses seviyesini kontrol edin.
- Giriş sinyali DisplayPort veya HDMI ise OSD menüsündeki [SOUND INPUT]'un (Ses Girişi) [DP] veya [HDMI] olarak ayarlandığından emin olun.

## Zaman içinde parlaklık sapmaları

- [DV MODE]'u (DV Modu) [OFF] (Kapalı) hale getirin ve ardından [BRIGHTNESS] (Parlaklık) ayarı yapın.

**NOT:** [DV MODE] (DV Modu) [ON] (Açık) olarak ayarlandığında monitör [BRIGHTNESS]'ı (Parlaklık) video sinyaline göre 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 olabilecek 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:

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

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

<https://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	39 W	Mavi
Normal Çalışma	12 W Varsayılan ayar	Mavi
Enerji Tasarruf Modu	0.30 W	Kehribar rengi
Kapalı Mod	0.27 W	Sönük

İlave bilgi için ziyaret edin:

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

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

<https://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/AB ve değişiklikleri)



**Kullanılmış ürünlerinizin bertaraf edilmesi: Avrupa Birliğinde**

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. Bu gibi ürünleri bertaraf ederken, lütfen yerel yönetmeliklere uyun veya ürünü satın aldığınız dükkandan yardım isteyin ya da eğer varsa yürürlükteki yasalara ya da anlaşmalara göre hareket edin. Elektrikli ve elektronik ürünler üzerinde işaret şu andaki Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerde geçerli olabilir.

### Avrupa Birliği Dışında

Eğer Avrupa Birliği dışında, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürün atmak istiyorsanız, lütfen yerel yetkililerle temasa geçin ve doğru bertaraf etme metodunu öğrenin.