

*Projektör*

***M361X/M311X/M271X/  
M311W/M271W***

---

*Kullanıcı Kılavuzu*

M361X ve M271W Kuzey Amerika'da dağıtılmamaktadır.

Model No.

NP-M361X, NP-M311X, NP-M271X, NP-M311W, NP-M271W

- Apple, Mac, Mac OS ve MacBook Apple Inc'in ABD ve diğer ülkelerde tescil edilmiş ticari markalarıdır.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework ve PowerPoint Microsoft Corporation'ın Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Intel ve Intel Core, Intel Corporation'ın B.D'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır.
- PowerPC, International Business Machines Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır.
- MicroSaver ACCO Brands'in bir bölümü olan Kensington Computer Products Group'un tescilli ticari markasıdır.
- Virtual Remote Tool WinI2C/DDC kitaplığını kullanır, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.



- Trademark PJLink Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ve bölgelerde ticari marka hakları için uygulanan bir ticari markadır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, and Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® Wi-Fi Alliance'in tescilli ticari markalarıdır.
- Blu-ray Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır
- CRESTRON ve ROOMVIEW Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Crestron Electronics, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır.
- Ethernet tescilli bir ticari markadır veya Fuji Xerox Co., Ltd. şirketinin bir ticari markasıdır.
- Bu kullanıcı kılavuzunda bahsedilen diğer ürün ve şirket isimleri kendileri ile ilgili hak sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilirler.
- GPL/LGPL Yazılım Lisansları  
Ürün GNU Genel Kamu Lisansı (GPL), GNU Kısıtlı Genel Kamu Lisansı (LGPL) ve diğerleri altında lisanslanmış yazılım içerir. Her bir yazılım hakkında daha fazla bilgi için, ürünle birlikte verilen CD-ROM içindeki "about GPL&LGPL" klasöründe bulunan "readme.pdf" dosyasına bakın.

## NOTLAR

- (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) Madde 3'ten bağımsız olarak, NEC Projektörün kullanımından kaynaklanabilecek kar kayıpları veya diğer konularda hiç bir sorumluluk kabul etmez.

# Önemli Bilgi

## Güvenlik Uyarıları

### Uyarılar

NEC projektör ünüzü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun ve gelecekte referans olması için saklayın.

#### DİKKAT



Güç düğmesini kapatın ve fişi prizden çektiğimize emin olun.  
Elektrik prizi ekipmana mümkün olduğunca yakın olmalı ve kolaylıkla erişilebilir olmalıdır.

#### DİKKAT



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ OLDUĞUNDAN KASAYI AÇMAYIN.  
İÇERİDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNMAKTADIR.  
SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol, kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik çarpmasına yetecek 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.  
Sorun yaşamamak için bilgiler dikkatle okunmalıdır.

**UYARI:** YANGIN VEYA ŞOKA SEBEP OLMAMAK İÇİN, CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR.  
BU ÜNİTENİN FİŞİNİ TÜM UÇLAR TAM OLARAK OTURMADIĞI TAKDİRDE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZDE KULLANMAYIN.

### DOC Uyumluluk Bildirimi (sadece Kanada için)

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada İnterferans Yaratan Cihazlar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

### Makine Gürültü Bilgisi Yönetmeliği - 3. GPSGV,

En yüksek ses basın seviyesi EN ISO 7779 ile uyumlu şekilde 70 dB (A) altındadır.

#### DİKKAT



Sabit görüntüleri çok uzun süre görüntülemekten kaçının.  
Bunu yapmak görüntülerin LCD panel yüzeyinde geçici olarak kalmasına yol açabilir.  
Bu olduğu takdirde projektörünüzü kullanmaya devam edin. Önceki görüntüden kalan statik arka plan kaybolacaktır.

### Kullanılmış ürünlerinizin atılması



AB genelinde, her Üye Devlet'te uygulanan yasa, atıl elektrik ve elektronik ürünlerden işareti (soldaki) taşıyanların normal ev atıklarından ayrı olarak atılmasını gerektirir. Bu projektörleri, bunların elektrikli aksesuarlarını ve lambalarını içermektedir. Bu gibi ürünlerin atılması sırasında, lütfen yerel yetkililerin talimatlarına uyun ve/veya ürünü satın aldığınız mağazadan bilgi isteyin.

Kullanılmış ürünler toplandıktan sonra tekrar kullanılır ve uygun şekilde geri dönüşümleri sağlanır. Bu çaba atıkları azaltmamızda bize yardımcı olmasının yanında cıva içeren lambaların insan sağlığı ve çevreye negatif etkisini en az düzeye indirmektedir.

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

**KALİFORNİYA'DA YAŞAYANLAR İÇİN UYARI:**

Bu ürünle birlikte verilen kabloların kullanılması kurşuna maruz kalmanıza sebep olacaktır, bu madde Kaliforniya Eyaletinde doğum kusurlarına veya diğer üreme sorunlarına yol açtığı belirlenmiş bir kimyasaldır. KULLANDIKTAN SONRA ELLERİNİZİ YIKAYIN.

**RF İnterferansı (sadece ABD için)****UYARI**

Federal Haberleşme Komisyonu bu üniteye 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. 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 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.

Sadece İngiltere için: İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, Siyah (beş amper) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun.

**Önemli Güvenlik Bilgileri**

Bu güvenlik talimatları projektörünüzün uzun ömürlü olmasını sağlar, yangın ve çok tehlikelerini önler. Lütfen bunları dikkatle okuyun ve tüm uyarılara uyun.

** Kurulum**

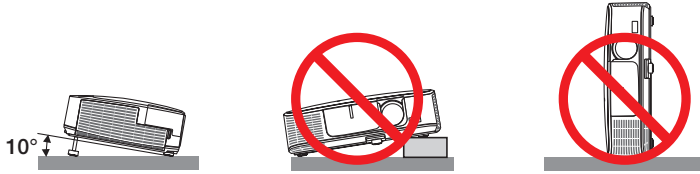
- Projektörü aşağıdaki yerlere koymayın:
  - dengesiz taşıyıcı, sehpa veya masa.
  - su, banyo veya nemli odaların yakını.
  - doğrudan güneş ışığı alan yerler, ısıtıcıların yakını veya ısı yayan cihazların yakını.
  - tozlu, dumanlı veya buharlı ortamlarda
  - kağıt veya giysi, kilim ya da halı üstünde.
- Eğer projektörü tavana monte etmek istiyorsanız:
  - Projektörü kendiniz monte etmeye çalışmayın.
  - Projektör düzgün şekilde çalışması ve yaralanma riskinin azaltılması için kalifiye teknisyen tarafından monte edilmelidir.
  - Buna ek olarak, tavan projektörü taşıyacak kadar sağlam olmalı ve montaj yerel bina kurallarına uygun şekilde yapılmalıdır.
  - Daha fazla bilgi için lütfen satıcınızla temasa geçin.

**UYARI**

- Projektör açıkken lensi kapatmak için projektörün kayar lens kapağı dışında bir şey kullanmayın. Başka bir şey kullanıldığı takdirde nesne ışık kaynağından gelen ısı sebebiyle aşırı derecede ısınır ve yangın ya da hasara yol açabilir.
- Isıdan kolayca etkilenen nesnelere projektörün lensinin önüne koymayın. Koyduğunuz takdirde nesne ışık çıkışıdan yayılan ısı sebebiyle eriyebilir.

**Projektörü yatay pozisyonda yerleştirin**

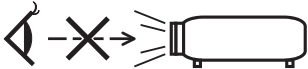
Projektörün eğim açısı 10 dereceyi geçmemelidir, projektör masaüstü veya tavana montaj dışında başka bir şekilde kullanılmamalıdır aksi takdirde lamba ömrü ciddi şekilde azalacaktır.

**⚠ Yangın ve Şok Uyarıları ⚡**

- Yeterli havalandırma olduğundan, havalandırmaların tıkanarak projektör içinde ısı birikimine yol açılmadığından emin olun. Projektör ve duvar arasında en az 10 cm mesafe olmalıdır.
- Sol öndeki (önden bakıldığında) havalandırma çıkışına dokunmaya çalışmayın, projektör açıkken ve kapatıldıktan hemen sonra burası ısınabilir. Projektörün normal çalışması sırasında projektör GÜÇ düğmesi veya AC güç kaynağının çekilmesi ile kapatıldığında projektör geçici olarak ısınabilir. Projektörü taşırken dikkatli olun.



- Kağıt kısıacı veya kağıt gibi yabancı nesnelere projektörün içine kaçmasını önleyin. Projektörün içine düşebilecek nesnelere çıkarmaya çalışmayın. Projektörün içine tel veya tornavida gibi metal nesnelere sokmayın. Eğer projektörünüzün içine bir şey düşerse, projektörü hemen fişten çekin ve içine düşen nesneyi kalifiye servis personeline çıkarttırın.
- Projektörün üstüne ağır nesnelere koymayın.
- Fırtına sırasında fişe dokunmayın. Bunu yapmak elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Projektör 100-240V AC 50/60 Hz elektrikle çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Projektörünüzü kullanmayı denemeden önce güç kaynağınızın bu gereksinimi karşıladığından emin olun.
- Projektör açıkken lense bakmayın. Gözleriniz ciddi şekilde zarar görebilir.



- Büyüteç gibi nesnelere projektörün ışık yolundan uzak tutun. Lensten yansıtılan ışık yoğunudur, bu yüzden her tür anormal nesne lensten gelen ışığın yönünü değiştirebilir, bunun sonucunda yangın ya da göz yaralanması gibi durumlar ortaya çıkabilir.
- Isıdan kolayca etkilenen nesnelere projektörün havalandırma çıkışının önüne koymayın. Koyduğunuz takdirde nesne eriyebilir veya çıkıştan gelen ısı ellerinizi yakabilir.
- Projektöre su sıçratmayın. Bunu yapmak elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Projektör ıslanırsa, projektörü kapatın, güç kablosunu prizden çekin ve projektörünüzün kalifiye bir servis personeli tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

- Güç kablosunu dikkatli kullanın. Hasarlı veya yıpranmış güç kablosu elektrik şokuna veya yangına yol açabilir.
  - Projektörle verilen dışında başka bir güç kablosu kullanmayın.
  - Güç kablosunu aşırı şekilde bükmeyin veya çekmeyin.
  - Güç kablosunu projektörün veya ağır nesnelerin altına koymayın.
  - Güç kablosuna keçe gibi yumuşak şeyler sarmayın.
  - Güç kablosunu ısıtmayın.
  - Fişe ıslak elle dokunmayın.
- Aşağıdaki durumlarda, projektörü kapatın, güç kablosunu prizden çekin ve projektörün kalifiye servis personeli tarafından kontrol edilmesini sağlayın:
  - Güç kablosu ya da fişi hasar gördüğünde veya yıprandığında.
  - Projektörün üstüne sıvı döküldüğünde veya projektör yağmur ya da suya maruz kaldığında.
  - Bu kullanıcı kılavuzunda yer alan talimatlara uygun şekilde kullandığınızda projektör normal çalışmıyorsa.
  - Eğer projektör düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
  - Projektör servis ihtiyacı gerektiren büyük performans düşüşü gösterdiğinde.
- Projektörü taşımadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları çıkartın.
- Kasayı temizlemeden veya lambayı değiştirmeden önce projektörü kapatın ve güç kablosunu prizden çekin.
- Eğer projektör uzun süre kullanılmıyacaksa projektörü kapatın ve güç kablosunu prizden çekin.
- LAN kablo kullanırken (sadece RJ-45 LAN porta sahip modeller):  
Güvenlik için aşırı voltaj taşıyabilecek çevresel donanım konektörünü bağlamayın.

### DİKKAT

- Eğim ayağını orijinal amaç dışında bir amaçla kullanmayın. Eğim ayağından tutmak veya duvara asmak projektöre hasar verebilir.
- Projektörü yumuşak taşıma kılıfı içinde kargo veya kurye servisi ile göndermeyin. Yumuşak taşıma kılıfı içindeki projektör hasar görebilir.
- Eğer projektörü birbirini takip eden günlerde kullanacaksanız Fan modu olarak [HIGH] (Yüksek) seçin. (Menüden [SETUP] [AYAR]→ [OPTIONS(1)] [SEÇENEKLER(1)]→ [FAN MODE] [FAN MODU]→ [HIGH] [YÜKSEK] seçin.)
- Lamba yandıktan sonra ve GÜÇ göstergesi mavi yanıp sönerken AC gücü 60 saniye boyunca kapatmayın. Yaptığınız takdirde erken lamba arızası ile karşılaşabilirsiniz.

### Uzaktan Kumanda Uyarıları

- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa hemen kurulaşın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçının.
- Pilleri kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya sökmeyin.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Eğer uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın.
- Pillerin (+/-) kutuplarının doğru olduğundan emin olun.
- Eski ve yeni pilleri bir arada kullanmayın, farklı tiplerdeki pilleri birlikte kullanmayın.
- Biten pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

### ABD'de yaşayanlar için not

Bu üründeki lamba cıva içerir. Atık işlemlerinde lütfen Yerel, Eyalet veya Federal yasalara uygun şekilde hareket edin.

### Lamba Değiştirme

- Güvenlik ve performans için belirtilen lambayı kullanın.
- Lambayı değiştirmek için, sayfa 117'deki talimatları uygulayın.
- Lamba ve filtreyi **[LAMBA KULLANIM ÖMRÜNÜN SONUNA GELDİ. LÜTFEN LAMBA VE FİLTREYİ DEĞİŞTİRİN.]** mesajı belirdiğinde değiştirin. Lamba kullanım ömrünün sonuna geldikten sonra lambayı kullanmaya devam ederseniz, lamba patlayabilir ve cam parçaları lamba muhafazasına sıkışabilir. Cam parçaları yaralanmaya yola açabileceğinden bunlara dokunmayın. Bu olduğu takdirde, lamba değişimi için satıcınızı arayın.

### Lamba Karakteristiği

Projektör ışık kaynağı olarak özel amaçlı bir deşarj lambasına sahiptir.

Lamba karakteristik olarak eskidikçe parlaklığını yitirmektedir. Ayrıca lambayı sürekli olarak açıp kapatmak da parlaklığını azaltabilir.

Gerçek lamba ömrü lambaya, ortam şartlarına ve kullanıma göre değişiklik gösterebilir.

### DİKKAT:

- Kullanımdan hemen sonra LAMBAYA DOKUNMAYIN. Son derece sıcak olacaktır. Projektörü kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Lambanın soğuması için en az bir saat bekleyin.
- Tavana monte edilmiş projektörden lambayı sökerken projektörün altında kimse olmamasına dikkat edin. Eğer lamba yanırsa cam parçaları düşebilir.

### Yüksek İrtifa modu hakkında

- Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1.600 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanırken [FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] olarak ayarlanmalıdır. Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yapmadan projektörü yaklaşık 5500 feet/1.600 metre veya yüksek irtifalarda kullanmak projektörün aşırı ısınmasına yol açabilir veya projektör kapanabilir. Bu olduğu takdirde bir kaç dakika bekleyin ve projektörü açın.
- Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yaparak projektörü yaklaşık 5500 feet/1.600 metreden düşük irtifalarda kullanmak lambanın aşırı soğumasına ve bu sebepten dolayı görüntülerin titremesine yol açabilir. [FAN MODU] [OTOMATİK] olarak ayarlayın.
- Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1.600 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanmak lamba gibi optik elementlerin ömrünü kısaltabilir.

### Projeksiyonla gösterilen resimlerin Telif Hakkı hakkında:

Lütfen unutmayın bu projektörün ticari amaçla ya da kahve dükkanı veya otel gibi bir yerde halkın ilgisini çekmek amacıyla kullanılması durumunda, ekrandaki görüntünün aşağıdaki fonksiyonların kullanımı ile sıkıştırılması veya genişletilmesi telif hakkı yasaları ile korunmakta olan telif haklarının ihlaline yol açabilir.

[ASPECT RATIO] (Görüntü Oranı), [KEystone] (Trapez), Büyütme özelliği ve diğer benzer özellikler.

### Türk RoHS bilgisi Türkiye Pazarına uygundur

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu cihaz görsel teşhir çalışma alanlarının direkt görüş sahası içinde kullanım için değildir. Görsel teşhir çalışma alanlarında rahatsızlık verisi yansımaları sebep olmamak için bu cihaz direkt görüş alanına yerleştirilmemelidir.

## Güç yönetimi işlevi

Projeksiyon cihazı güç yönetimi işlevlerine sahiptir. Güç tüketimini azaltmak için, güç yönetimi işlevleri (1 ve 2) aşağıda gösterildiği gibi fabrika ön ayarlıdır. Projeksiyon cihazını harici bir cihazdan gelen LAN üzerinden veya bir seri kablo bağlantısıyla kontrol etmek için ayarları 1 ve 2 şeklinde değiştirmek üzere ekran menüsünü kullanın. Ekran menüsünü kullanmak için verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

### 1. BEKLEME MODU (Fabrika ön ayarı: GÜÇ TASARRUFU)

Projeksiyon cihazını harici bir cihazdan kontrol etmek için [BEKLEME MODU] için [NORMAL] seçeneğini seçin.

---

#### NOT:

- [BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde, aşağıdaki konektörler ve işlevler çalışmayacaktır. (Bazı modellerde bu konektörler ve işlevler yoktur.)

---

PC CONTROL portu, MONITOR OUT(COMP.1) konektörü, AUDIO OUT konektörü, USB (PC) portu(Tip B), LAN işlevleri, Mail Uyarı işlevi, DDC/CI (Virtual Remote Tool)

### 2. OTOMATİK KAPANMA (Fabrika ön ayarı: 30 dakika)

Projeksiyon cihazını harici bir cihazdan kontrol etmek için [OTOMATİK KAPANMA] için [KAPALI] seçeneğini seçin.

---

#### NOT:

- [OTOMATİK KAPANMA] için [0:30] seçildiğinde, herhangi bir giriş tarafından hiçbir sinyal alınmıyorsa veya hiçbir işlem gerçekleşmiyorsa projeksiyon cihazınızın 30 dakika içerisinde otomatik olarak kapanmasını etkinleştirebilirsiniz.

## Kablosuz LAN ünitesinin Model Numarası

Kablosuz LAN ünitesi opsiyonel bir öğedir.

Bölgenize uygun olan modeli bulmak için lütfen şirketin internet sitesini ziyaret edin:

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>



# İçindekiler

<b>Önemli Bilgi</b> .....	i
<b>1. Giriş</b> .....	1
<b>1</b> Kutuda neler var?.....	1
<b>2</b> Projektöre Giriş.....	2
Satın Aldığınız Projektör için Tebrik Ederiz.....	2
Size keyif verecek özellikler:.....	2
Bu kullanıcı el kitabı hakkında.....	3
<b>3</b> Projektör Parça İsimleri.....	4
Ön/Üst.....	4
Arka.....	5
Önemli Özellikler.....	6
Terminal Paneli Özellikleri.....	7
<b>4</b> Uzak Kumanda Parça İsimleri.....	8
Pili Takma.....	9
Uzaktan Kumanda Uyarıları.....	9
Uzaktan Kumanda için Çalışma Aralığı.....	9
<b>5</b> Yazılım çalıştırma Ortamı CD-ROM içinde yer almaktadır.....	10
Çalıştırma Ortamı.....	11
<b>2. Bir Görüntü Yansıtma (Ana İşlem)</b> .....	13
<b>1</b> Bir Görüntü Yansıtma İşlem Sırası.....	13
<b>2</b> Bilgisayar Bağlantısı / Güç Kablosu Bağlantısı.....	14
<b>3</b> Projektörü Açma.....	15
Başlatma Ekranı (Menü Dil Seçim ekranı) ile ilgili not.....	16
<b>4</b> Bir Kaynak Seçme.....	17
Bilgisayar veya video kaynağı seçimi.....	17
<b>5</b> Resim Boyutunu ve Pozisyonunu Ayarlama.....	18
Eğim Ayağını Ayarlayın.....	19
Zoom.....	20
Netleme.....	20
<b>6</b> Manuel Kilit Taşı Distorsiyon Düzeltme.....	21
Kasa tuşları ile ayarlama.....	21
Uzaktan kumanda ile ayarlama.....	22
<b>7</b> Bilgisayar Sinyalinin Otomatik Optimizasyonu.....	23
Otomatik Ayarlama ile Görüntü Ayarlaması.....	23
<b>8</b> Sesi Yükseltmek veya Düşürmek.....	23
<b>9</b> Projektörü Kapatma.....	24
<b>10</b> Kullanım sonrasında.....	25
<b>3. Konfor Özellikleri</b> .....	26
<b>1</b> Görüntü ve Ses Kapatma.....	26
<b>2</b> Bir Resmin Dondurulması.....	26
<b>3</b> Resim Büyütme.....	26
<b>4</b> Eko Modunu Değiştirme/Enerji-Tasarrufu Etkisinin Kontrolü.....	27
Eko Modun [EKO MOD] kullanılması.....	27

Enerji-Tasarrufu Etkisi Kontrolü [KARBON ÖLÇER] .....	28
5 Projektörün Yetkisiz Kullanımının Önlenmesi [GÜVENLİK].....	29
6 Bilgisayar Kablosu (VGA) Kullanılarak Projektör Çalıştırma (Sanal Uzak Kumanda Aracı) .....	32
7 USB Kablosu aracılığı ile Projektörün Uzak Kumandası ile Bilgisayarınızın Fare Fonksiyonlarının Çalıştırılması (Uzak Fare Fonksiyonu) .....	38
8 Bilgisayar Ekran Görüntüsünün USB Kablosu (USB Ekranı) ile Projektör Üzerinden Yansıtılması .....	39
9 HTTP Tarayıcı Kullanarak Projektörü Kontrol Etme.....	41
10 Projektörün bir LAN (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) Üzerinde Kontrolü .....	48
11 Bir LAN üzerinden Bilgisayarınızın Ekran Görüntüsünü Projektöre Yansıtılması (Image Express Utility Lite) .....	52
Image Express Utility Lite'ı USB Hafize veya SD Kart'tan Başlatma .....	55
12 Bir Görüntüyü Açıyla Yansıtma (Image Express Utility Lite içindeki Geometrik Düzeltme Aleti).....	57
GCT ile neler yapabilirsiniz.....	57
Bir Görüntüyü Açıyla Yansıtma (GCT) .....	57
<b>4. İzleyici Kullanılması</b> .....	59
1 İzleyici İle Neler Yapılabilir .....	59
2 USB bellek cihazı içindeki görüntülerin yansıtılması.....	61
3 PowerPoint dosyalarının Slayt (Viewer PPT Converter 3.0) olarak dönüştürülmesi.....	67
<b>5. Ekran Menüsü Kullanılması</b> .....	70
1 Menülerin Kullanılması .....	70
2 Menü Öğeleri.....	71
3 Menü Öğelerinin Listesi .....	72
4 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [KAYNAK].....	75
BİLGİSAYAR 1 ve 2 .....	75
HDMI .....	75
VIDEO.....	75
S-VIDEO .....	75
İZLEYİCİ.....	75
AĞ.....	75
USB EKRANI.....	75
5 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [AYAR].....	76
[RESİM].....	76
[GÖRÜNTÜ SEÇEN.].....	79
6 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [AYARLAMA] .....	83
[GENEL].....	83
[MENÜ] .....	85
[KURULUM] .....	87
[SEÇENEKLER(1)] .....	89
[SEÇENEKLER(2)] .....	91
Projektörü Kablolulu LAN Bağlantısı için Ayarlama [KABLOLU LAN] .....	93
Projektörü Kablosuz LAN Bağlantısı için Ayarlama (opsiyonel USB Kablosuz LAN ünitesi takılı iken) [KABLOSUZ LAN].....	94

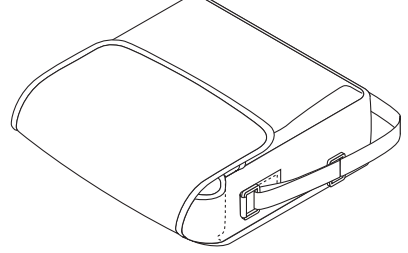
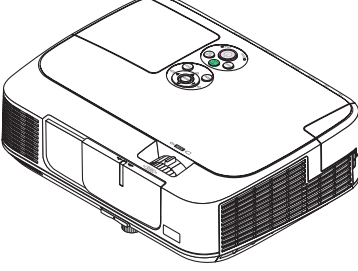
7	Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [BİLGİ] .....	96
	[KULLANIM SÜRESİ] .....	96
	[KAYNAK] .....	97
	[KABLolu LAN].....	97
	[KABLOSUZ LAN].....	97
	[VERSION] (SÜRÜM) .....	98
	[DİĞERLERİ] .....	98
8	Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [SIFIRLA] .....	99
	Fabrika Ayarlarına Döndürme [SIFIRLA] .....	99
<b>6.</b>	<b>Kurulum ve Bağlantılar</b> .....	100
1	Perdenin ve Projektörün Ayarlanması .....	100
	Bir Yer Seçme .....	100
	Yansıtma Mesafesi ve Perde Boyutu .....	102
2	Bağlantıların Kurulması .....	104
	Bilgisayarınızı Bağlama .....	104
	Harici Monitör Bağlama.....	106
	DVD Oynatıcı veya diğer AV Ekipmanını Bağlamak İçin .....	107
	Komponent Girişi Bağlama .....	108
	HDMI Giriş Bağlama.....	109
	Kablolu LAN Bağlantısı .....	110
	Kablosuz LAN Bağlantısı .....	111
<b>7.</b>	<b>Bakım</b> .....	114
1	Filtrelerin Temizlenmesi .....	114
2	Lensi Temizleme.....	116
3	Kabinin Temizlenmesi.....	116
4	Lamba ve Filtrelerin Değiştirilmesi .....	117
<b>8.</b>	<b>Ekler</b> .....	122
1	Sorun Giderme .....	122
	Gösterge Mesajları .....	122
	Sık Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri .....	123
	Resim yok veya resim düzgün görüntülenmiyor. ....	124
2	Özellikler.....	125
3	Kasa Boyutları .....	127
4	D-Sub COMPUTER Giriş Konektörü Pin Düzeni .....	128
5	Uyumlu Giriş Sinyal Listesi .....	129
6	PC Kontrol Kodları ve Kablo Bağlantısı .....	130
7	Sorun Giderme Kontrol Listesi.....	131
8	TCO Sertifikalarını .....	133
9	PROJEKTÖRÜNÜZÜ KAYIT ETTİRİN! (Birleşik Devletler'de, Kanada'da ve Meksika'da yaşayanlar için) .....	134

# 1. Giriş

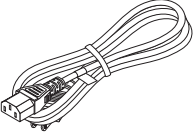
## 1 Kutuda neler var?

Listedeki her şeyin kutuda olduğundan emin olun. Eksik bir şey varsa satıcınızla görüşün. Projektörünüzü nakletmeniz gereken durumlar için lütfen orijinal kutuyu ve ambalajları saklayın.

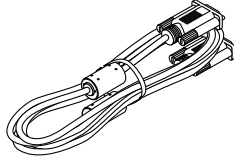
Projektör



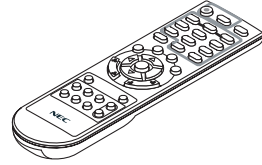
Yumuşak kılıf  
(24BS8122)



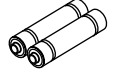
Güç kablosu  
(ABD: 7N080236)  
(AB: 7N080022)



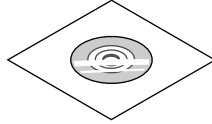
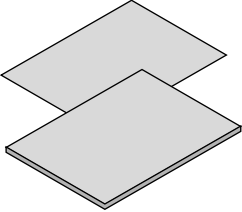
Bilgisayar kablosu (VGA)  
(7N520087/7N520073)



Uzaktan kumanda  
(7N900926)



Piller (AAA x 2)



NEC Projektör CD-ROM  
Kullanıcı Kılavuzu (PDF) ve  
yardımcı yazılım  
(7N951853)

- **Önemli Bilgi** (Kuzey Amerika için: 7N8N3153) (Kuzey Amerika dışındaki diğer ülkeler için: 7N8N3153 ve 7N8N3162)
- **Hızlı Kurulum Kılavuzu** (7N8N3171)/ (7N8N3181)

**Sadece Kuzey Amerika için**  
Sınırlı garanti  
**Avrupa'daki müşteriler için:**  
Mevcut geçerli Garanti Politikamızı  
Web Sitemizde bulabilirsiniz:  
[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

Kılavuzda aksi belirtilmedikçe projektör kasası için çizimler M361X örneklerini gösterecektir.

## ② Projektöre Giriş

Bu bölüm size yeni projektörünüzü tanıtır ve özellikleri ile kontrollerini açıklar.

### Satın Aldığınız Projektör için Tebrik Ederiz

Bu projektör günümüzde satın alabileceğiniz en mükemmel projektörlerden biridir. Projektör PC veya Mac bilgisayarınızda (masaüstü veya dizüstü), VCR, DVD oynatıcı veya doküman kamerasından köşeden köşeye (diyagonal ölçüm) 300 inç kadar görüntüleri hassas şekilde yansıtmanızı sağlar.

Projektörü masa üstünde veya bir taşıyıcı üzerinde kullanabilirsiniz, projektörü perdenin arkasından görüntü yansıtma için kullanabilirsiniz ve projektör sabit şekilde tavana monte edilebilir\*1. Uzaktan kumanda kablosuz olarak kullanılabilir.

\*1 Projektörü tavana kendiniz monte etmeye kalkışmayın.

Projektör düzgün şekilde çalışması ve yaralanma riskinin azaltılması için kalifiye teknisyen tarafından monte edilmelidir.

Buna ek olarak, tavan projektörü taşıyacak kadar sağlam olmalı ve montaj yerel bina kurallarına uygun şekilde yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen satıcınızla temasa geçin.

### Size keyif verecek özellikler:

- **Hızlı başlama (3 saniye\*2), Hızlı Kapatma, Doğrudan Kapatma**

3 saniye\*2 güç kapatıldıktan sonra projektör PC veya video görüntülerini yansıtmaya hazırdır.

Projektör enerjisi kesildikten sonra projektörün hemen kaldırılması mümkündür. Uzak kumanda ile veya kasa kumanda paneli üzerinden projektör devre dışı yapıldıktan sonra herhangi bir soğutma işlemine gerek yoktur.

Projektör "Doğrudan Devre Dışı Kalma" özelliğine sahiptir. Bu özellik sayesinde Ana Güç Anahtarı ile veya AC güç beslemenin ayrılması sonrasında projektörün kapatılmasına olanak sağlar (bir görüntü yansıtıyor olsa bile).

Projektör çalışırken AC güç beslemenin kesilmesi için bir anahtar ve bir devre kesici ile donatılmış bir güç şeridi kullanılır.

\*2 Hızlı başlama zamanı ancak ekran ileti içinde [BEKLEME MODU] ayarı [NORMAL] konuma getirilmiş olduğuna mümkündür.

- **0.2 W (100-130 V AC)/0.4 W (200-240 V AC) Enerji tasarrufu teknolojisi ile bekleme modunda**

Menüden [BEKLEME MODU] için [ENERJİ SAKINIMI] seçilerek projektör enerji sakınımı konumuna geçer ve sadece 0.2 W (100-130 V AC)/0.4 W (200-240 V AC) enerji tüketir.

- **Karbon Sayacı**

Bu özellik projektörün [EKO MODU] [OTOM. EKO], [NORMAL] veya [EKO] olarak ayarlandığında enerji tasarrufunu CO<sub>2</sub> salınımı düşüşü (kg) bazında gösterecektir.

CO<sub>2</sub> salımı miktarında azalma devreden çıkma anında BİLGİ ekran menüsü içinde teyit iletisi olarak görüntülenecektir.

- **10000 saate kadar lamba ömrü\*3**

Eko Mod ("ECO") lamba ömrü azami 10000 saate kadar çıkartılabilir (NORMAL Mod için 5000 saat (EKO Mod KAPALI)).

\*3 M361X/M311W: 8000 saat (4000 saate kadar ECO MOD KAPALI)

- **HDMI girdi portu sayısal sinyal sağlar.**

HDMI girdi portu HDCP uyumlu sayısal sinyaller sağlar. HDMI girdiis ayrıca ses sinyallerini de destekler.

- **Bütünleşik ses çözümü için 10 W yerleşik hoparlör**

Güçlü 10 watt mono hoparlör büyük mekanlar için gerekli ses şiddetini sağlar.

- **Temin edilen uzak kumanda projektöre bir KONTROL KİMLİĞİ atamanıza olanak sağlar.**

Her bir projektöre bir KİMLİK numarası atanarak tek bir uzak kumanda ile birden fazla sayıda projektör ayrı ayrı ve bağımsız olarak çalıştırılabilir.

- **Otomatik dikey trapez düzeltme**

Otomatik kilit taşı özelliği projektörün eğim açısının algılanmasını ve dikey çarpılmayı otomatik olarak düzeltmesine olanak verir.

- **USB Ekran**

Piyasadan temin edilebilir USB kablosu (USB 2.0 teknik özelliklerine uygun) kullanılarak bilgisayar projektör ile irtibatlandırılabilir ve geleneksel bilgisayar kablosu (VGA) gereksizdir bilgisayar ekran görüntüsü projektöre gönderilebilir.

- **Kablosuz şebeke özelliği yanı sıra, kablolu şebeke özelliği için bütünleşik RJ-45 konektörü**

RJ-45 konektörü standarttır. Kablosuz LAN bağlantısı için isteğe bağlı USB Kablosuz LAN Birimi gerekir.

- **Yazılım programları (Kullanıcı Destek Yazılımları) temin edilen CD-ROM içindedir.**

Temin edilen NEC Projektör içinde dört program vardır: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS için), PC Control Utility Pro 4 (Windows için)/5 (Mac OS için), ve Viewer PPT Converter 3.0.

Image Express Utility Lite (Windows için), bilgisayarınıza kurulum gereksinimi olmaksızın, piyasadan satın alabileceğiniz USB hafıza veya SD karttan başlatılabilir.

- **OTOMATİK GÜÇ AÇ ve OTOMATİK GÜÇ KAPAT özellikleri**

DOĞRUDAN ÇALIŞMA, OTOMATİK ÇALIŞMA (BİLG.1), KONTROL KİMLİĞİ NO ve ZAMANLAYICI KAPALI özellikleri uzak kumanda üzerindeki veya projektör kabini içindeki GÜÇ tuşunu kullanma gereksinimini ortadan kaldırır.

- **Projektör yetkilendirilmiş kullanımının önlenmesi**

Tuş takımı koruma için artırılmış akıllı güvenlik ayarları, kasa kontrol paneli kilidi, güvenlik yuvası ve yetkisi erişim ve ayarların korunmasına katkı sağlayan güvenlik zinciri açma ve hırsız caydırma.

- **WUXGA'ya kadar yüksek çözünürlük**

Yüksek çözünürlüklü ekran – azami WUXGA uyumlu, XGA (M361X/M311X/M271X)/WXGA (M311W/M271W) doğal çözünürlük.

- **CRESTRON ROOMVIEW uyumluluğu**

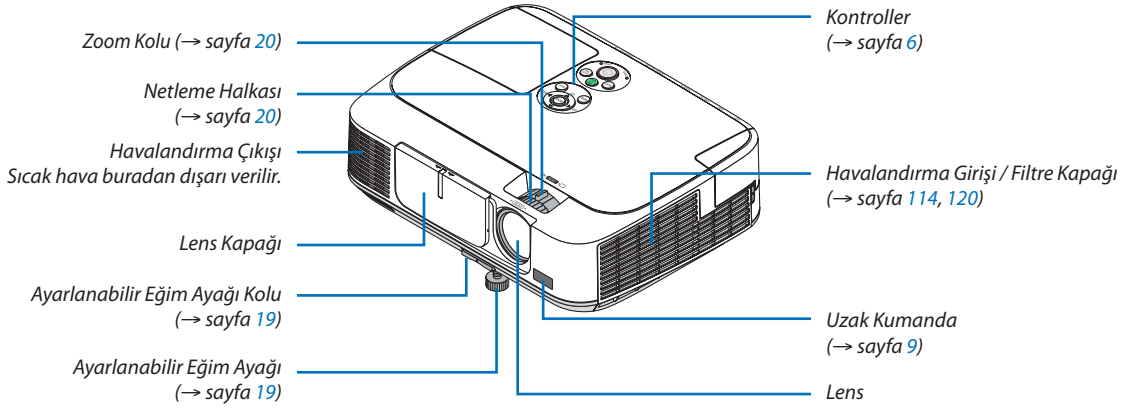
Projektör Crestron RoomView desteğine sahiptir, ağ üzerinden bağlı olan birden fazla cihazın bilgisayardan veya kontrol cihazından yönetilmesine ve kontrol edilmesine izin verir.

### **Bu kullanıcı el kitabı hakkında**

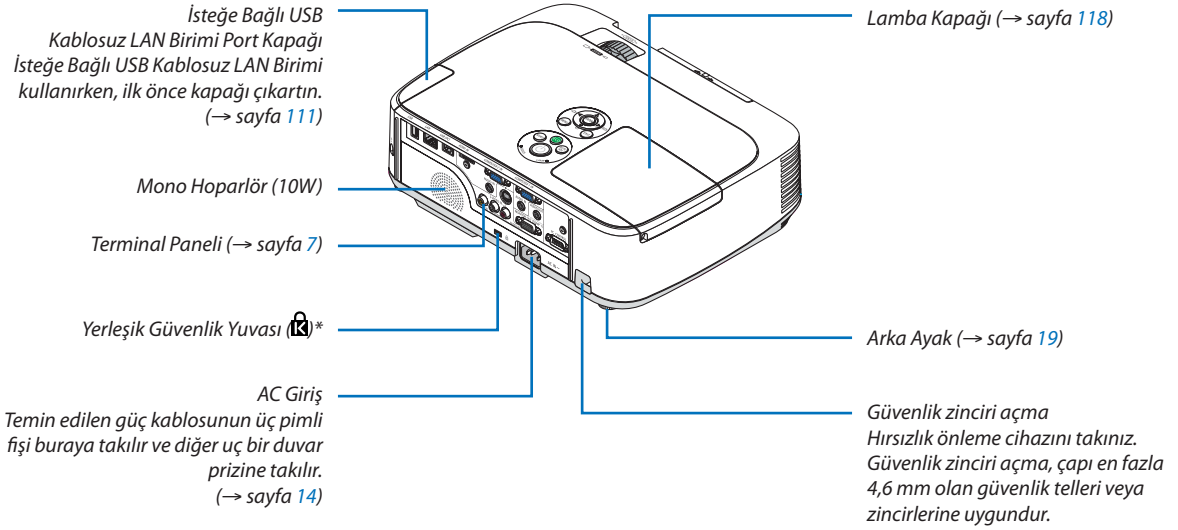
Başlamak için en hızlı yok, kendinize zaman ayırmak ve ilk seferinde herşeyi doğru yapmaktır. Artık bir kaç dakikanızı ayırarak bu kullanıcı el kitabını gözden geçiriniz. Bu daha sonra size zaman kazandırabilir. Bu el kitabının her bir bölüm başlangıcında bir genel değerlendirme yer almaktadır. Bu bölüm gerekli olmadığında atlanabilir.

### 3 Projektör Parça İsimleri

Ön/Üst



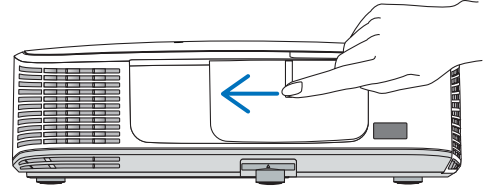
## Arka



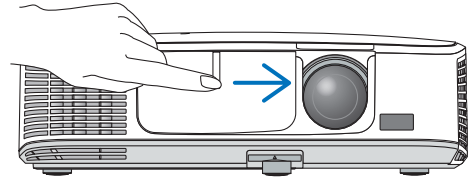
\* Bu güvenlik yuvası MicroSaver® Security System içindir.

**Mercek kapağı açma ve kapatma**

Lens kapağını açmak için kapağı sola doğru kaydırın.



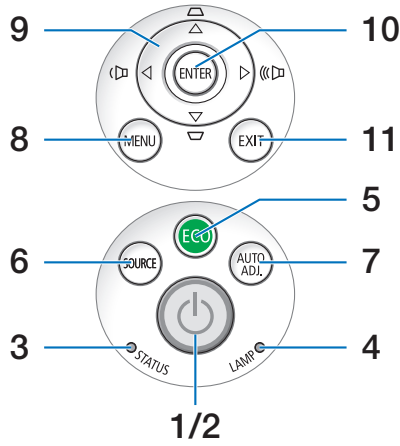
Lensi kapatmak için lens kapağını sağa kaydırın.

**NOT:**

- Mercek kapağı, AV sessiz fonksiyonu ile birlikte çalışır. Mercek kapağının kapatılması normal çalışma sırasında projektör görüntüsü ve sesinin kapanmasına, açılması ise görüntü ve sesin geri gelmesine yol açar. Mercek kapakları kapalı durumda görüntü ve ses kapalıdır, ancak lamba hala yanar. Projektör yaklaşık 2 saat süre ile açık kalırsa, kendi kendine kapanır.
- Mercek kapaklarının aşırı zorlanmasından veya yukarı ve aşağı her iki yönde aşırı baskı yapılmasından kaçınılmalıdır. Aksi takdirde, bu mercek kapağı sürgü mekanizmasının bozulmasına yol açabilir!

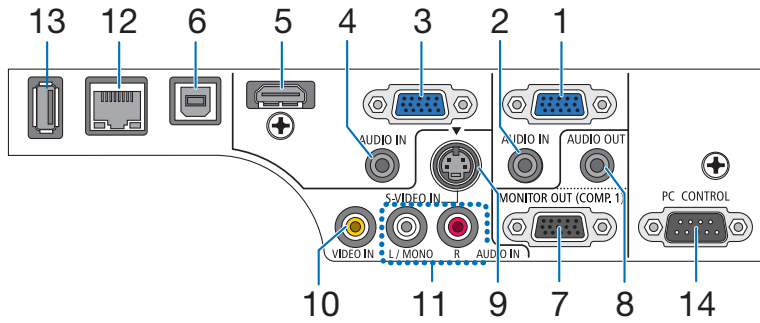


## Önemli Özellikler



1. **⏻ (GÜÇ) Düğmesi** (→ sayfa 15, 24)
2. **GÜÇ göstergesi** (→ sayfa 14, 15, 24, 122)
3. **DURUM Göstergesi** (→ sayfa 122)
4. **LAMP (LAMBDA) göstergesi** (→ sayfa 117, 122)
5. **ECO (EKO) Düğmesi** (→ sayfa 27)
6. **SOURCE (KAYNAK) Düğmesi** (→ sayfa 17)
7. **OTOMATİK AYAR. Düğmesi** (→ sayfa 23)
8. **MENU (MENÜ) Düğmesi** (→ sayfa 70)
9. **▲▼◀▶ / Ses Düğmeleri ◀▶ / Kilittası Düğmeleri ▲▼**  
(→ sayfa 21, 23)
10. **ENTER Düğmesi** (→ sayfa 70)
11. **EXIT Düğmesi** (→ sayfa 70)

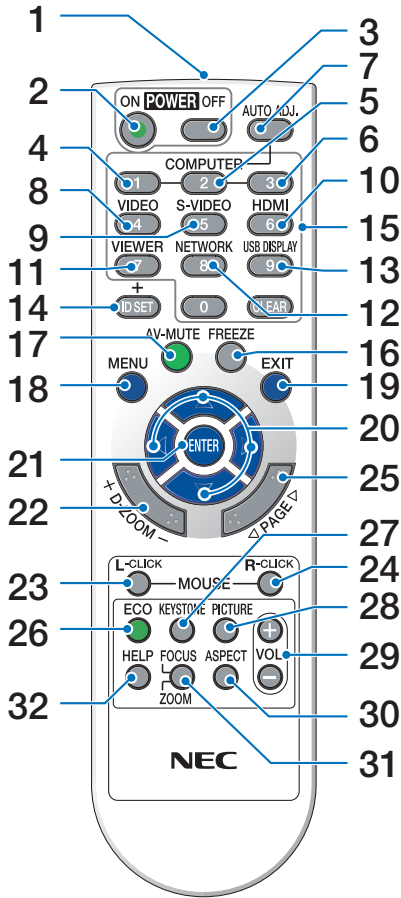
## Terminal Paneli Özellikleri



1. **COMPUTER 1 IN (Bilgisayar 1 Giriş) / Komponent Giriş Konnektörü (Mini D-Sub 15 Pin)** (→ sayfa 104, 108)
2. **BİLGİSAYAR 1 SES GİRİŞ Mini Fişi (Steryo Mini)** (→ sayfa 104, 107, 108)
3. **COMPUTER 2 IN (Bilgisayar 1 Giriş) / Komponent Giriş Konnektörü (Mini D-Sub 15 Pin)** (→ sayfa 104, 108)
4. **BİLGİSAYAR 2 SES GİRİŞ Mini Fişi (Steryo Mini)** (→ sayfa 104, 107, 108)
5. **HDMI IN Konektörü (Tip A)** (→ sayfa 104, 109)
6. **USB (PC) Portu (Tip B)** (→ sayfa 39, 104)
7. **MONİTÖR ÇIKIŞ (KOMP. 1) Konektör (Mini D-Sub 15 Pin)** (→ sayfa 106)
8. **AUDIO OUT Mini Fiş (Stereo Mini)** (→ sayfa 106)
9. **S-VIDEO IN konnektörü (Mini DIN 4 pin)** (→ sayfa 107)
10. **VIDEO IN Konektörü (RCA)** (→ sayfa 107)
11. **VIDEO/S-VIDEO SES GİRİŞ L/MONO, R (RCA)** (→ sayfa 107)
12. **LAN Port (RJ-45)** (→ sayfa 110)
13. **USB Portu (Tip A)** (→ sayfa 61)
14. **PC KONTROL [PC KONTROL] Port (D-Sub 9 Pin)** (→ sayfa 130)

Bu portun üzerinden bir PC veya kontrol sistemi bağlantısı yapılır. Böylelikle projektör seri haberleşme protokolü üzerinden kontrol edilebilir. Kendi programınızı yazıyorsanız, tipik PC kontrol yazılımları sayfa 130 ile verilmektedir.

## 4 Uzak Kumanda Parça İsimleri



### 1. Kızıl Özese Verici

(→ sayfa 9)

### 2. GÜÇ AÇMA Düğmesi

(→ sayfa 15)

### 3. GÜÇ KAPATMA Düğmesi

(→ sayfa 24)

### 4, 5, 6. BİLGİSAYAR 1/2/3 Tuşu

(→ sayfa 17)

(BİLGİSAYAR 3 tuşu temin edilmemiştir.)

### 7. OTOMATİK AYAR Düğmesi

(→ sayfa 23)

### 8. VİDEO Tuşu

(→ sayfa 17)

### 9. S-VIDEO Düğmesi

(→ sayfa 17)

### 10.HDMI Tuşu (→ sayfa 17)

### 11. İZLEYİCİ Düğmesi (→ sayfa 17, 61)

### 12. AĞ Tuşu (→ sayfa 17)

### 13. USB EKRAN Düğmesi (→ sayfa 17)

### 14. ID SET (KİMLİK AYARLA) Düğmesi (→ sayfa 88)

### 15. Sayısal Tuş Takımı Tuşu/SİL Tuşu (→ sayfa 88)

### 16. FREEZE (DONDUR) Düğme (→ sayfa 26)

### 17. AV-SESSİZ Düğmesi (→ sayfa 26)

### 18. MENU Düğmesi (→ sayfa 70)

### 19. EXIT Düğmesi (→ sayfa 70)

### 20. ▲▼◀▶ Düğmesi (→ sayfa 70)

### 21. ENTER Düğmesi (→ sayfa 70)

### 22. D-ZOOM (+)(-) Düğme (→ sayfa 26)

### 23. FARE SOL Tuşu\* (→ sayfa 38)

### 24. FARE SAĞ Tuşu (→ sayfa 38)

### 25. SAYFA ▽/△ Düğmesi\* (→ sayfa 38)

### 26. ECO (EKO) Düğmesi (→ sayfa 27)

### 27. KEYSTONE (KİLİTTAŞI) Düğmesi (→ sayfa 22)

### 28. PICTURE (RESİM) Düğmesi (→ sayfa 76, 78)

### 29. SES. (+)(-) Düğmesi (→ sayfa 23)

### 30. ASPECT (ORAN) düğmesi (→ sayfa 81)

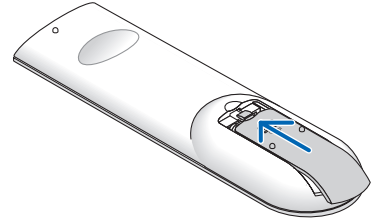
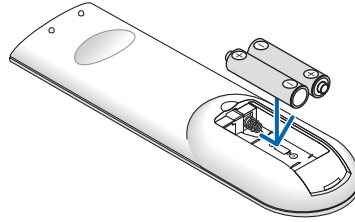
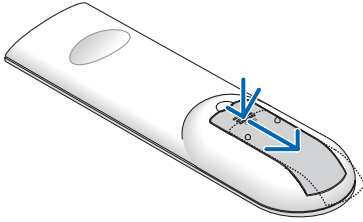
### 31. NETLEME/ZOOM Düğmesi (bu seri projektör üzerinde temin edilmez)

### 32. HELP (YARDIM) Düğmesi (→ sayfa 96)

\* FARE SOL Tuşu ve FARE SAĞ Tuşu ancak bilgisayarınıza bir USB kablosu bağlı olduğunda çalışır.

## Pili Takma

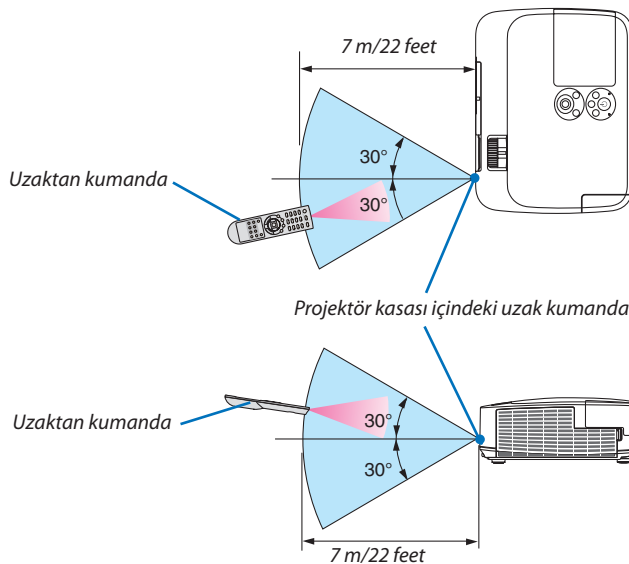
- 1** Pili kapağını üzerine bastırıp kaydırarak açınız.
- 2** Yeni pilleri (AAA) takınız. Pillerin (+/-) kutuplarının doğru olduğundan emin olun.
- 3** Kapağı tam olarak yerine oturana kadar geriye doğru itiniz. Farklı tiplerdeki pilleri veya yeni ve eski pilleri karıştırmayın.



## Uzaktan Kumanda Uyarıları

- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa hemen kurulayın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçınınız.
- Pilleri kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya sökmeyin.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Eğer uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın.
- Pillerin (+/-) kutuplarının doğru olduğundan emin olun.
- Eski ve yeni pilleri bir arada kullanmayın, farklı tiplerdeki pilleri birlikte kullanmayın.
- Biten pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

## Uzaktan Kumanda için Çalışma Aralığı



- Kızıl ötesi sinyaller arada hiçbir engel olmayan yaklaşık 7 m mesafe boyunca projektör kasası içindeki uzak sensör ile 60 derecelik bir açı içinde çalışırlar.
- Uzak kumanda ve sensör arasında bir engel olduğunda veya sensör şiddetli bir ışık etkisi altında kaldığında projektör yanıt vermez. Pil zayıfladığında da uzak kumanda projektörü normal çalıştıramayabilir.

## 5 Yazılım çalıştırma Ortamı CD-ROM içinde yer almaktadır.

Donanım ile Gelen Yazılım Programları Adı ve Özellikleri

Yazılımın adı	Özellikler
Sanal Uzak Kumanda Aleti (Sadece Windows)	Bu yazılım programı güç AÇ/KAPA kontrolleri ve temin edilen bilgisayar kablosu (VGA) veya diğerleri üzerinden projektör kaynak seçiminin bilgisayarınızdan yapılması için kullanılır. (→ sayfa 32)

Yazılımın adı	Özellikler
Image Express Utility Lite Mac OS için Image Express Utility Lite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bu yazılım programı bilgisayar ekranının USB kablosu veya kablolu/kablosuz ağ üzerinden bilgisayarınıza aktarmak için kullanılır. Bunun için bilgisayar kablosu (VGA) Bunun için bilgisayar kablosu (VGA) gerekmez. (→ sayfa 39, sayfa 52)</li> <li>Yazılım programı güç AÇ/KAPA kontrolü ve projektör kaynak seçiminin bilgisayarınızdan yapılması için kullanılır.</li> <li>Geometrik Düzeltme Aleti (GCT) fonksiyonu eğimli duvara yansıtılan görüntülerin distorsiyonunu düzeltmenize izin verir. (→ sayfa 57)</li> </ul> <p>* "USB Ekran" ve "GCT" fonksiyonları Mac tarafından desteklenmez.</p>

Yazılımın adı	Özellikler
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (Mac OS için)	Bu yazılım programı bilgisayar ve projektör LAN (kablolu veya kablosuz) veya bir seri kablo üzerinden bağlantılı olduğunda, projektörü bilgisayar üzerinden çalıştırmak için kullanılır. (→ sayfa 48)

Yazılımın adı	Özellikler
Viewer PPT Converter 3.0 (Sadece Windows)	Bu yazılım programı PowerPoint içinde oluşturulan dosyaların USB bellek cihazının projektör içine takılmış olduğu durumda projektör izleme fonksiyonu ile görüntülenebilecek JPEG dosyalarına dönüştürülmesinde kullanılır. (→ sayfa 67)

NOT:

- Image Express Utility Lite diğer modellerimiz içinde yer alan Image Express Utility 2.0 içindeki "Toplantı Konumu" desteği sağlamaz.

### İndirme hizmeti

Bu yazılım programları hakkında daha ayrıntılı bilgi için, aşağıda verilen web sitemizi ziyaret ediniz:

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

## Çalıştırma Ortamı

Aşağıda Image Express Utility Lite için çalışma ortamı verilmektedir. Diğer yazılım programları çalışma ortamı için, her bir yazılım programı yardım fonksiyonuna başvurunuz.

### [Windows]

Desteklenen İşletim Sistemleri	Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32-bit sürüm) Service Pack 3 veya sonrası Windows XP Professional (32-bit sürüm) Service Pack 3 veya sonrası • Windows güç tasarruf fonksiyonu desteklenmez.
İşlemci	• Windows 7/Windows Vista Pentium M 1.2 GHz dengi veya daha üstü gereklidir Dual core 1.5 GHz veya üstü önerilir • Windows XP Pentium M 1.0 GHz dengi veya daha üstü gereklidir Dual core 1.0 GHz veya üstü önerilir
Bellek	• Windows 7/Windows Vista 512 MB veya daha fazlası gereklidir 1 GB veya üstü önerilir • Windows XP 256 MB veya daha fazlası gereklidir 512 MB veya üstü önerilir * Daha fazla uygulamayı eş zamanlı olarak çalıştırmak için daha fazla bellek gerekebilir.
Grafik işlemci	• Windows 7/Windows Vista "Graphics" score 3.0 veya "Windows Experience Index" üzeri önerilir.
Ağ ortamı	TCP/IP-uyumlu kablolu LAN veya kablosuz LAN (* Wi-Fi standardına uyumlu kablosuz LAN ünitesi kullanın.)
Çözünürlük	• Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) veya daha üstü gereklidir XGA (1024 × 768) önerilir • Windows XP VGA (640 × 480) veya daha üstü gereklidir XGA (1024 × 768) önerilir 1024 nokta × 768 satır - 1280 nokta × 800 satır önerilir (M311W/M271W)
Ekran Renkleri	Yüksek Renk (15 bit, 16 bit) Gerçek Renk (24 bit, 32 bit) (önerilir) • 256 veya daha az sayıda renkler desteklenmez.

**[Mac]**

Desteklenen İşletim Sistemleri	Mac OS X v10.6, v10.7
İşlemci (CPU)	Intel® Core™ Duo işlemci 1,5 GHz veya üstü gereklidir Intel® Core™ Duo işlemci 1,6 GHz veya üstü önerilir * PowerPC® desteklenmez
Bellek	512 MB veya daha yüksek gereklidir
Ağ ortamı	TCP/IP destekleyen kablolu veya kablosuz LAN gereklidir Sadece, Mac'e yerleşik, kablosuz LAN ünitelerinin Image Express Utility Lite ile çalışacağı garanti edilir. "Kolay Bağlantı" sadece kablosuz LAN'ı destekler.
Desteklenen Çözünürlükler	VGA (640 × 480) veya daha üstü gereklidir XGA (1024 × 768) önerilir (M311W/M271W için 1024 × 768 - 1280 × 800 önerilir)
Desteklenen Ekran Renkleri	16,70 milyon renk gereklidir

## 2. Bir Görüntü Yansıtma (Ana İşlem)

---

Bu bölüm içinde projektör çalıştırılması ve ekran üzerine bir görüntü yansıtılması ele alınacaktır.

### 1 Bir Görüntü Yansıtma İşlem Sırası

#### Adım 1

- *Bilgisayar bağlantısı / güç kablosu bağlantısı (→ sayfa 14)*



#### Adım 2

- *Projektörü açma (→ sayfa 15)*



#### Adım 3

- *Bir kaynak seçme (→ sayfa 17)*



#### Adım 4

- *Resim boyutu ve pozisyonunu ayarlama (→ sayfa 18)*
- *Kilit taşı distorsiyonu düzeltme [KİLİTTAŞI] (→ sayfa 21)*



#### Adım 5

- *Görüntü ve ses ayarı*
  - *Bir bilgisayar sinyalinin otomatik olarak optimizasyonu (→ sayfa 23)*
  - *Ses yükseltme veya düşürme (→ sayfa 23)*



#### Adım 6

- *Bir sunum yapma*



#### Adım 7

- *Projektörü kapatma (→ sayfa 24)*



#### Adım 8

- *Kullandıktan sonra (→ sayfa 25)*



### 2 Bilgisayar Bağlantısı / Güç Kablosu Bağlantısı

#### 1. Bilgisayarınızı projektöre bağlayın.

Bu bölüm içinde bir bilgisayar bağlantısının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır. Diğer bağlantılar ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için bkz: "6. Kurulum ve Bağlantılar", sayfa 104.

Bilgisayar kablosu (VGA) Projektörün BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ konektörü ile bilgisayarın portu (mini D-Sub 15 Pin) arasına takılır. Bilgisayar kablosu (VGA) tespiti için, her iki konektör parmak vidalarını sıkın.

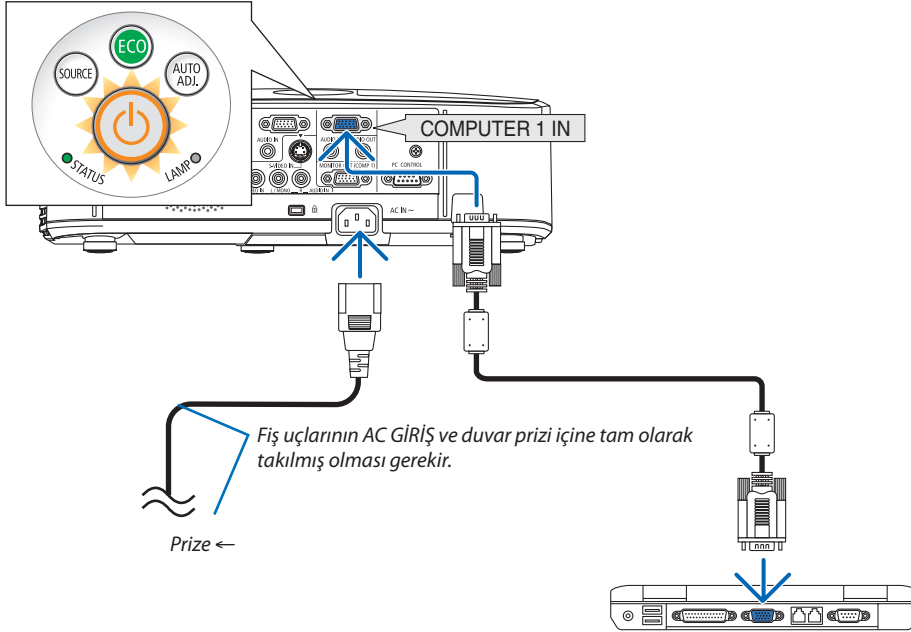
#### 2. Ürünle birlikte verilen güç kablosunu projektöre takın

Sonra ilk olarak temin edilen güç kablosu üçpimli fişini projektör AC GİRİŞ üzerine takınız ve temin edilen güç kablosunun diğer fişini ise duvar prizine takın.

Projektör güç göstergesi bir kaç saniye süre ile yanıp söner ve sonra turuncu\* (bekleme konumu) yanar.

DURUM göstergesi de yeşil\* yanacaktır.

\* Her iki gösterge için bu durum [BEKLEME MODU] için [NORMAL] seçilmiş olduğunda geçerlidir. Bkz: Güç Göstergesi bölümü. (→ sayfa 122)

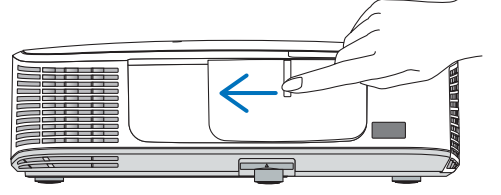



#### ⚠ DİKKAT:

Projektörün normal çalışması sırasında projektör GÜÇ düğmesi veya AC güç kaynağının çekilmesi ile kapatıldığında projektör geçici olarak ısınabilir. Projektörü taşırken dikkatli olun.

### 3. Projektörü Açma

1. Lens kapağını açmak için kapağı sola doğru kaydırın.



2. Projektör kasası üzerindeki  (GÜÇ) tuşuna veya uzak kumanda üzerinde GÜÇ AÇ tuşuna basın.

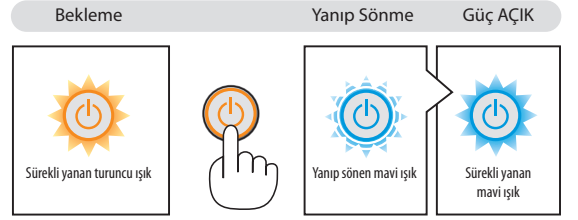
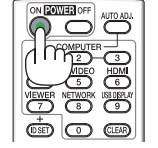
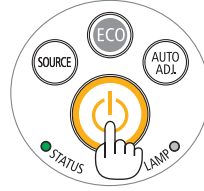
GÜÇ göstergesimaviyanacak ve projektör çalışmaya hazır hale gelecektir.

İPUCU:

- "Projektör kilitli!" iletisi verildiğinde; "Şifre giriniz" görüntülediğinde, [GÜVENLİK] özelliği devrede demektir. (→ sayfa 29)

Projektör ilk defa çalıştırıldığında, bilgisayar veya video kaynağının da çalıştırılmış ve lens kapağının açık olması gerekir.

NOT: Herhangi bir giriş sinyali yoksa, sinyal yok talimatı görüntülenecektir (fabrika menü ayarı).



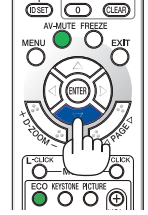
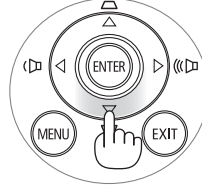
(→ sayfa 122)

### Başlatma Ekranı (Menü Dil Seçim ekranı) ile ilgili not

Projektör ilk defa çalıştırıldığında, Başlat menüsü görüntülenecektir. Bu menü üzerinde 29 menü dili arasından birinin seçilmesi olacaktır.

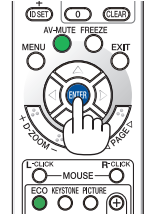
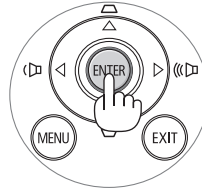
Bir menü dili seçmek için aşağıda verilen işlem sırası izlenir:

#### 1. Menüden 29 dilden birini seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesini kullanın.



#### 2. Seçimi teyit etmek için ENTER tuşuna basılır.

Bundan sonra menü işlemlerine devam edilebilir. Menü seçimi gerektiğinde daha sonra da yapılabilir. (→ [DİL] sayfa 72 ve 85)



#### NOT:

- Bir güç şeridi veya kesici kullanılarak güç besleme kesilmesi ve tekrar açılması  
Güç besleme kesilmesi ve tekrar yeniden açılması arasında asgari 1 saniye süre beklenmelidir.  
Aksi taktirde projektöre enerji verilmesi mümkün olmaz. (Burada bekleme LED'i bulunmaz)  
Böyle olduğuna, güç kablosu fişten çekilir ve tekrar takılır. Ana güç anahtarını açın.
- Aşağıda verilenlerden biri söz konusu olduğunda, projektör çalışmaz:
- Projektör dahili sıcaklığı çok yüksek olduğunda, projektör anormal yüksek sıcaklık algılar. Bu durumda, projektör dahili sistemi korumak için çalışmayacaktır. Böyle olduğunda, dahili aksam sıcaklıklarının düşmesi için bir süre beklenmelidir.
- Lamba normal ömrünün sonuna yaklaştığında projektör çalışmaz. Böyle olduğunda, lamba değiştirilmelidir.
- Aç/Kapat tuşuna basıldığında DURUM gösterge ışığı turuncu yandığında, [KUMANDA PANELİ KİLİDİ] devreye girmiş demektir. Kilidi kapatarak iptal ediniz. (→ sayfa 87)
- Lamba hala daha yanmıyorsa, ve DURUM gösterge ışığı altı defa yanıp sönüyorsa, bir tam dakika süre ile bekleyin ve daha sonra projektörü çalıştırın.
- GÜÇ gösterge ışığı kısa sürelerle mavi renkte yanıp sönüyorsa, aç/kapat tuşu ile projektörün kapatılması mümkün olmaz.
- Projektörün devreye girmesinden hemen sonra ekranda bir titreme olabilir. Bu normaldir. Lamba ışığının dengelenmesi için 3 ila 5 dakika beklemek gerekir.
- Projektör çalıştırıldığında, lamba ışığının parlak olması için belli bir sürenin geçmesi gerekir.
- Lamba kapatıldıktan hemen sonra projektör çalıştırılır veya sıcaklık yüksek olduğunda, fanlar herhangi bir görüntü olmaksızın belli bir süre çalışır ve bundan sonra projektör görüntüyü yansıtır.

### 4 Bir Kaynak Seçme

#### Bilgisayar veya video kaynağı seçimi

NOT: Projektör ile bağlantılı bilgisayar veya video kaynak cihazı çalıştırılır.

#### Sinyalin Otomatik Olarak Algılanması

KAYNAK düğmesine bir kez basın. Projektör mevcut video kaynak cihazını arayacak ve onu görüntüleyecektir. Girdi kaynağı aşağıda verilen biçimde değişir:

BİLGİSAYAR1 → BİLGİSAYAR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → İZLEYİCİ → USB EKRANI → BİLGİSAYAR1 → ...

- KAYNAK ekranı görüntülenmiş durumda, giriş kaynağını seçmek için KAYNAK tuşuna art arda basılması gerekir.

İPUCU: Herhangi bir giriş sinyali yoksa, giriş atlanacaktır.

#### Uzaktan Kumandayı Kullanmak

BİLGİSAYAR 1, BİLGİSAYAR 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, İZLEYİCİ, AĞ veya USB EKRANI tuşlarından birine basın.

#### Varsayılan Kaynak Seçimi

Belli bir kaynak varsayılan kaynak yapılabilir ve projektör çalıştırıldığı her seferinde bu görüntüye gelir.

##### 1. MENU düğmesine basın.

Menü görüntülenir.

##### 2. ► düğmesine iki kez basarak [AYARLAMA] seçin ve ▼ düğmesine ya da ENTER düğmesine basarak [GENEL] seçin.

##### 3. ► tuşuna dört kez basarak [SEÇENEKLER(2)] seçin.

##### 4. ▼ tuşuna beş kez basılarak [PROGRAMLI KAYNAK SEÇME] seçilir ve ENTER tuşuna basılır.

[PROGRAMLI KAYNAK SEÇME] ekranı görüntülenecektir.

(→ sayfa 92)

##### 5. Bir kaynak varsayılan kaynak olarak seçilir ve ENTER tuşuna basılır.

##### 6. ÇIKIŞ tuşuna altı defa basılarak menü kapatılır.

##### 7. Projektörü yeniden başlatın.

5. adımda seçilen kaynak görüntülenecektir.

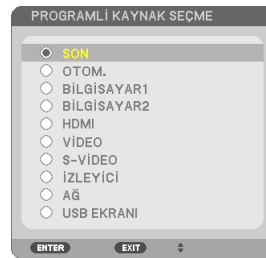
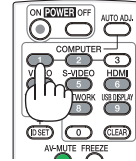
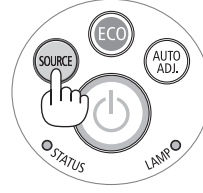
NOT: [OTOM.] tuşu açıldığında, [AĞ] otomatik olarak seçilmez. Ağınızı varsayılan kaynak olarak ayarlamak için [AĞ] seçin.

İPUCU:

- Projektör Bekleme konumunda olduğunda, BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ ile bağlantılı bir bilgisayar üzerinden alınan bir bilgisayar sinyali kullanılarak projektör çalıştırılır ve bundan sonra derhal bilgisayar görüntüsü yansıtılır.

([OTOM. ÇALIŞMA(COMP1)] → sayfa 92)

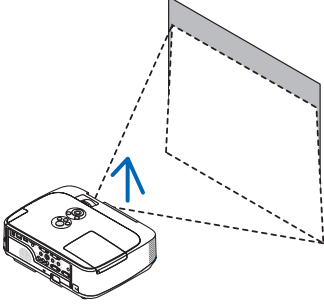
- Windows 7 üzerinde Windows ve P tuşları bir arada kolay ve çabuk harici ekran ayarlanması mümkün olur.



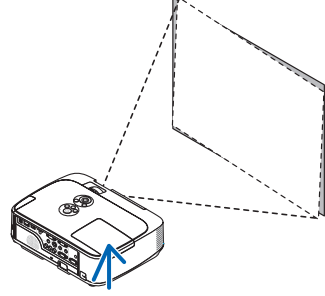
### 5 Resim Boyutunu ve Pozisyonunu Ayarlama

Resim ebadı ve konumu ayarlanabilir eğme sehpa, büyütme fonksiyonu veya odaklama bileziği ile ayarlanır. Bu bölümdeki çizimlerin anlaşılır olması için kablolar gösterilmemiştir.

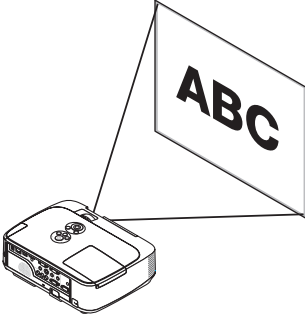
Çıkış açısı ayarı (görüntü yüksekliği)  
[Eğim ayağı] (→ sayfa 19)



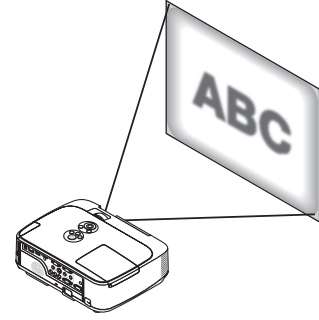
Görüntü sol ve sağ sapma ayarı  
[Arka ayak] (→ sayfa 19)



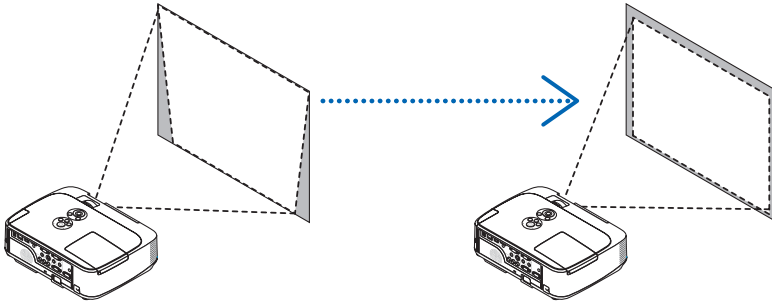
Görüntü boyutunun hassas ayarı  
[Zoom kolu] (→ sayfa 20)



Netlik ayarı  
[Netleme halkası] (→ sayfa 20)



Kilit taşı düzeltme ayarı [KİLİT TAŞI]\* (→ sayfa 21)



Otomatik Kilit taşı Düzeltme fonksiyonu fabrika çıkışında açık durumdadır.

Kilit taşı düzeltme işlemini elle yapmak için, bkz: "6. Kilit Taşı Çarpılmasının Elle Düzeltmesi", sayfa 21.

## 2. Bir Görüntü Yansıtma (Ana İşlem)

### Eğim Ayağını Ayarlayın

#### 1. Projektörün ön kenarını kaldırın.

#### ⚠ UYARI:

Eğim Ayağını ayarlarken havalandırma çıkışına dokunmaya çalışmayın, projektör açıkken ve kapatıldıktan hemen sonra burası ısınabilir.

#### 2. Ayarlanabilir eğme sehpasının uzatılması için projektör ön tarafında Ayarlanabilir Eğim Ayağı Kolu yukarı itilerek tutulur.

#### 3. Projektör ün kısmı istenilen yüksekliğe getirilir.

#### 4. Ayarlanabilir eğim ayağını kilitlemek için Ayarlanabilir Eğim Ayağı Kolu bırakılır.

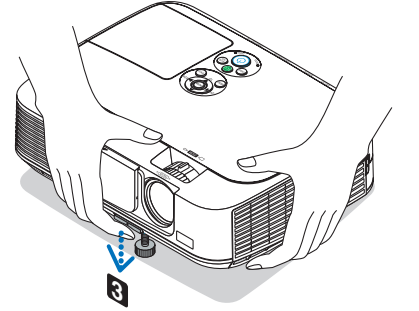
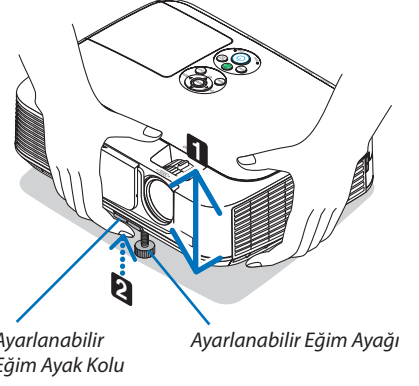
Eğim ayağı yaklaşık 40 mm uzatılabilir.

Böylelikle projektör ön kısmının yaklaşık 10 derece (yukarı) doğru ayarlanmasına olanak verir.

Görüntünün projektör yüzeyinde ortalanması için arka ayak istenilen yükseklikte döndürülür.

#### ⚠ UYARI:

- Eğim ayağını orijinal amaç dışında bir amaçla kullanmayın. Eğim ayağının projektörü taşıma veya asma (duvardan veya tavandan) gibi yanlış kullanılması projektör için mahzuru olabilir.



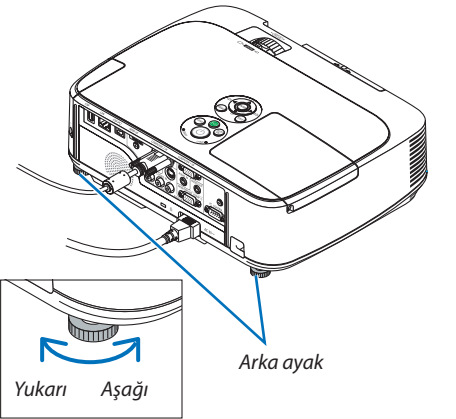
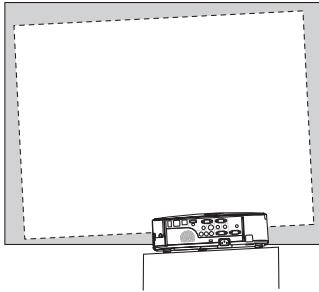
### Görüntü sol ve sağ sapma ayarı [Arka ayak]

#### • Arka ayağı döndürün.

Arka ayak yaklaşık 0.5 inç/12 mm uzatılabilir. Arka ayakların döndürülmesi sayesinde projektör yatak olarak yerleştirilebilir.

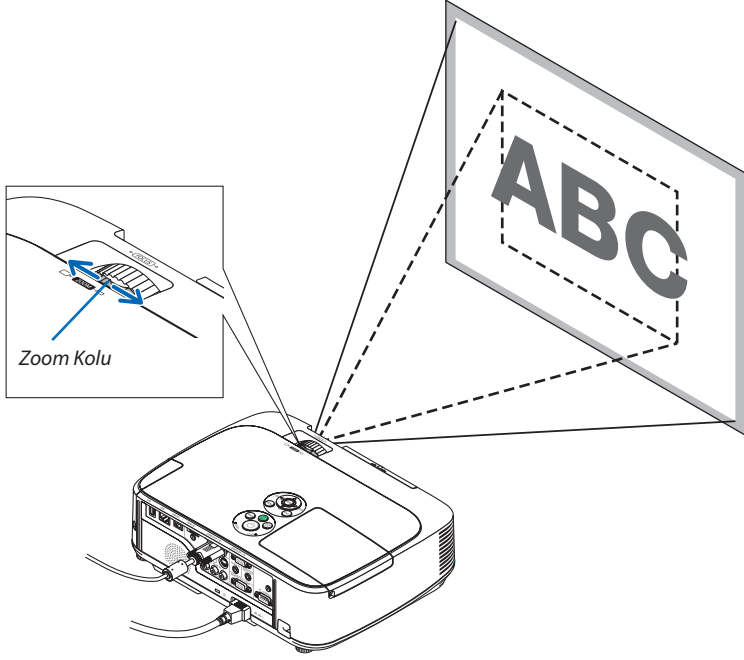
#### NOT:

- Arka ayak azami yükseklik sınırının (0.5 inç/12 mm) üzerine yükseltilmemelidir. Aksi takdirde, arka ayak projektörden dışarı çıkabilir.



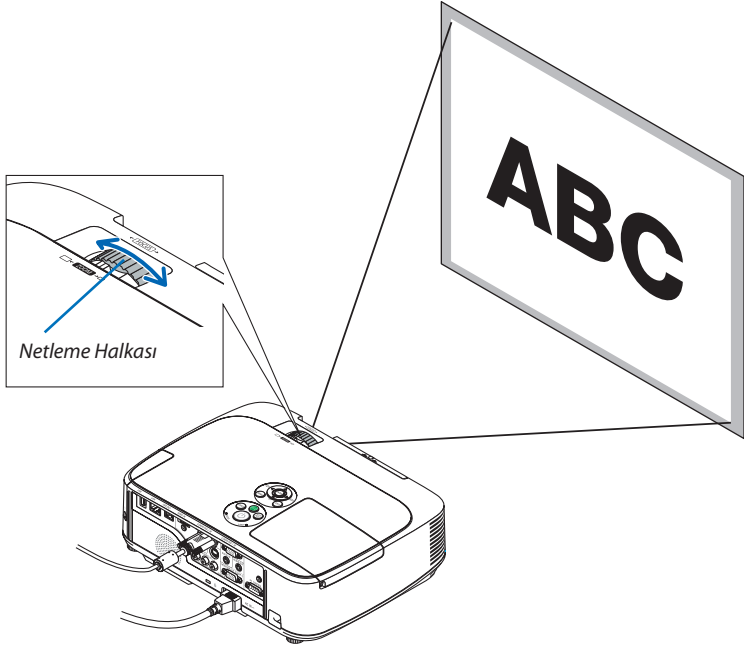
### Zoom

Ekran üzerindeki görüntü büyüklüğü ayarı için ZOOM kolu kullanılır.



### Netleme

En iyi odaklamayı elde etmek için NETLEME halkası kullanılır.



### 6 Manuel Kilit Taşı Distorsiyon Düzeltme

Ekran dikey doğrultuda eğildiğinde, kilit taşı çarpılması büyür. Otomatik Kilit taşı Düzeltme fonksiyonu fabrika çıkışında açık durumdadır. Kilit taşı çarpılmasını elle düzeltmek için, aşağıda verilen adımlarla kilit taşı çarpılmasını ayarlanır.



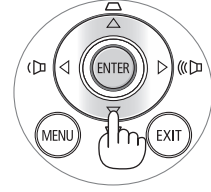
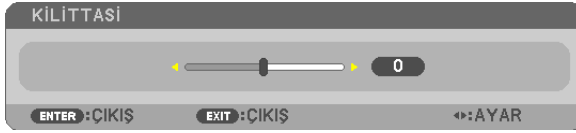
NOT:

- Kilit taşı düzeltme işlemi elektronik olarak yapıldığı için, görüntünün bir miktar bulanıklaşmasına yol açabilir.
- Kilit taşı düzeltme aralığı sinyal veya seçilen en boy oranına göre daha dar yapılabilir.

### Kasa tuşları ile ayarlama

#### 1. Menü görüntülenmemiş durumda ▲ veya ▼ tuşuna basın.

Kilit taşı çubuğu gösterilecektir.



#### 2. Kilit taşı çarpılma düzeltilmesi için ▲ veya ▼ tuşu kullanılır.

Belli bir zaman sonra kilit taşı çubuğu kapanacaktır.

#### 3. ENTER düğmesine basın.

Kilit taşı çubuğu kapanacaktır.

NOT:

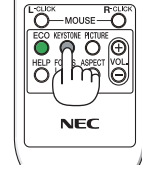
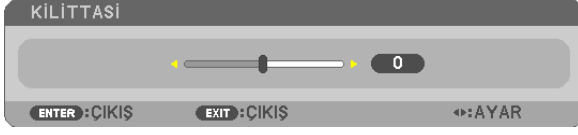
- Menü görüntülendiğinde, yukarıda verilen işlem mümkün olmaz. Menü görüntülendiğinde, MENÜ tuşuna basılarak menü kapatılır ve Kilit taşı düzeltme başlatılır. Menüden [AYARLAMA] → [GENEL] → [KİLİTTAŞI] seçin. Değişiklikler [KİLİT TAŞI KAYDET] ile kaydedilebilir. (→ sayfa 83)
- İZLEYİCİ kullanıldığında ▲ veya ▼ Kilit taşı kontrolü yapılamaz.



### Uzaktan Kumanda ile ayarlama

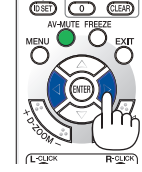
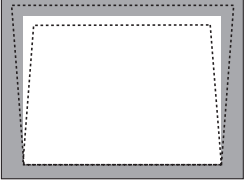
#### 1. KİLİTTAŞI düğmesine basın.

Kilit taşı çubuğu gösterilecektir.



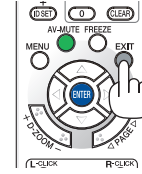
#### 2. Kilit taşı çarpılma düzeltilmesi için ◀ veya ▶ tuşu kullanılır.

Sağ ve sol yanlar birbirine paralel olacak biçimde ayarlayınız.



#### 3. EXIT (ÇIKIŞ) düğmesine basın.


Kilitt taşı çubuğu kapanacaktır.



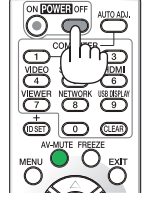
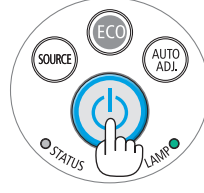


### 9 Projektörü Kapatma

Projektörü kapatmak için:

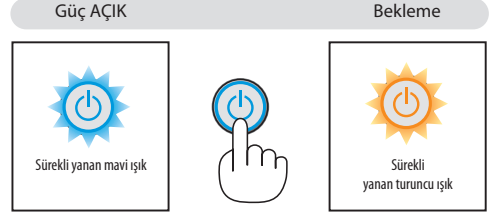
1. İlk önce,  projektör kasası üzerindeki (GÜÇ) tuşuna veya uzak kumanda üzerinde GÜÇ KAPAT tuşuna basın.

Onay mesajı görüntülenecektir.



2. Sonra ENTER tuşuna basılır veya  (GÜÇ) veya GÜÇ KAPAT tuşuna tekrar basılır.

Lamba kapanacak ve projektör bekleme konumuna geçecektir. [BEKLEME MODU] için [NORMAL] seçildiğinde bekleme modundayken GÜÇ göstergesi turuncu yanar ve DURUM göstergesi yeşil yanar.



#### DİKKAT:

Projektörün normal çalışması sırasında projektör GÜÇ düğmesi veya AC güç kaynağının çekilmesi ile kapatıldığında projektör geçici olarak ısınabilir. Projektörü taşırken dikkatli olun.

#### NOT:

- Güç göstergesi ışığı kısa sürelerle mavi renkte yanıp sönüyorsa, projektörün kapatılması mümkün olmaz.
- Projektör çalıştırdıktan sonra bir görüntü getirildiğinde, 60 saniye süre ile projektör kapatılamaz.
- Bir ayar sonrasında veya değişiklik sonrası menü kapattıktan 10 saniye içinde AC güç besleme ayrılmalıdır. Aksi takdirde ayar ve değişiklikler kaydedilemez.

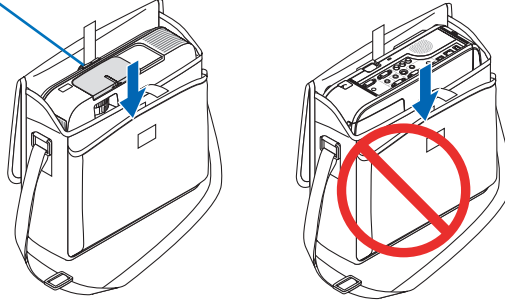
### 10 Kullanım sonrasında

**Hazırlık:** Projektörün kapalı olduğundan emin olunuz.

1. **Güç kablosunu çıkartın.**
2. **Diğer tüm kabloları çıkartın.**
  - Projektör içine takılmışsa USB belleğini çıkartınız.
3. **Uzatılmışsa, ayarlanabilir ayağı geri çekiniz.**
4. **Lens kapağını kapatmak için kapağı sağa doğru kaydırın.**
5. **Projektör ve aksesuarlarını temin edilen yumuşak çantaya yerleştiriniz.**

Projektörü lensler aşağıda verilen biçimde yukarı bakacak biçimde yumuşak çanta içine yerleştiriniz. Böylelikle merceklerin hasar görmemesi sağlanır.

Projektörü mercekler yukarı gelecek biçimde yerleştiriniz.



*NOT: Projektör yumuşak çantaya yerleştirildiğinde, ayarlanan ayak ve arka ayağı geri çekiniz. Aksi taktirde projektör kasası hasar görebilir.*

#### **⚠ DİKKAT:**

Projektörü çalıştırdıktan hemen sonra yumuşak çantası içine yerleştirirken özen göstermelisiniz. Projektör kasası sıcaktır.

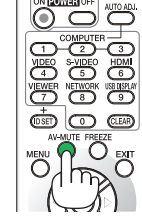
# 3. Konfor Özellikleri

## 1 Görüntü ve Ses Kapatma

Görüntü ve sesin kısa süreli kapatılması için AV-SESSİZ tuşuna basınız. Görüntü ve sesin yeniden açılması için tuşa bir daha basılır.

Görüntünün kapatılmasından 10 saniye sonra projektör güç tasarrufu özelliği devreye girecektir.

Bunun sonucunda lamba gücü azalacaktır.



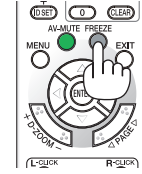
NOT:

- Görüntü kapatılmış olsa bile, menü hala daha ekranda kalmaya devam eder.
- SES ÇIKIŞ fişinden gelen ses (Stereo mini) kapatılabilir.
- Güç tasarrufu fonksiyonu devrede olsa bile, lamba güç seviyesi geçici olarak ilk seviyesine geri getirilebilir.
- Görüntünün geri getirilmesi sırasında AV SESSİZ tuşuna güç tasarrufu özelliğinin devreye alınmasından hemen sonra basılması durumunda, lamba parlaklığı ilk seviyesine getirilemeyebilir.

## 2 Bir Resmin Dondurulması

Bir resmin dondurulması için DONDURMA tuşuna basılır. Harekete yeniden başlatmak için tuşa bir daha basılır.

NOT: Görüntü dondurulmuş olsa bile ilk video kaydı görüntüleme yapılabilir.



## 3 Resim Büyütme

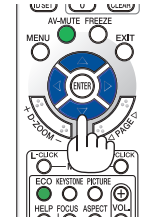
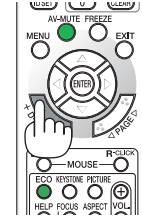
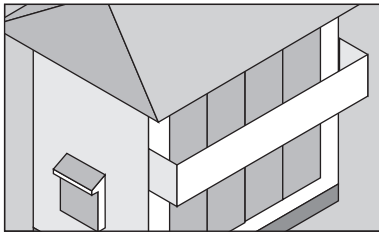
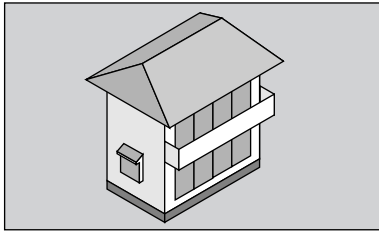
Resim büyüklüğü dört kat artırılabilir.

NOT: Ancak sinyale bağlı olarak azami büyütme oranı dört katından daha az olabilir.

Bunun için:

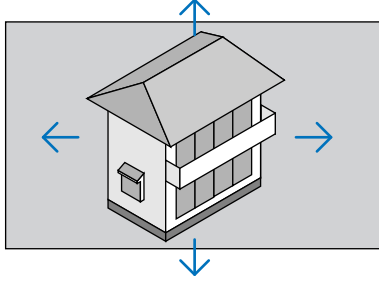
### 1. D-ZOOM (+) tuşuna basılarak resim büyütülür.

Büyütülmüş bir görüntüyü taşımak için ▲, ▼, ◀ veya ▶ tuşu kullanılır.



## 2. ▲▼◀▶ düğmesine basın.

Görüntünün büyütülmüş kısmı taşınacaktır.

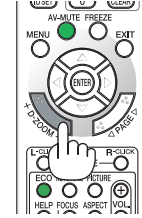


## 3. D-ZOOM (-) düğmesine basın.

D-ZOOM (-) tuşuna basıldığı her seferinde görüntü küçülür.

NOT:

- Görüntü ekran ortasında büyüyecek veya küçülecektir.
- Menü görüntülenmesi mevcut büyütme iptal edecektir.



## 4 Eko Modunu Değiştirme/Enerji-Tasarrufu Etkisinin Kontrolü

## Eko Modun [EKO MOD] kullanılması

EKO MODU (NORMAL ve EKO) lamba ömrünü uzatır, güç tüketimini azaltır ve CO<sub>2</sub> emisyonlarını düşürür.

Lambanın üç parlaklık modundan biri seçilebilir: [KAPALI], [OTOM. EKO], [NORMAL] ve [ECO] modları.

[EKO MODU]	Açıklama	LAMBA göstergesi durumu	
[KAPALI]	Lamba parlaklığı %100.		Kapalı
[OTOM. EKO]	Bir resim seviyesine bağlı olarak lamba güç tüketimi otomatik olarak [KAPALI] ve [NORMAL] arasında değişecektir. <i>NOT: Parlak bir tonlama görüntüye bağlı olarak daha az görünür olabilir.</i>		Sürekli yanan Yeşil ışık
[NORMAL]	Lamba güç sarfıyatı. (M311X/M271X/M271W'de yaklaşık %80, M361X/M311W'de yaklaşık %75 parlaklık) Lamba gücü azaltılarak lamba kullanım süresi uzatılacaktır.		
[EKO]	Lamba gücü tüketimi (yakl. %60 Parlaklık). Lamba için uygun gücün kontrol edilmesiyle lamba ömrü NORMAL modda olduğundan daha fazla uzayacaktır. Maksimum güç NORMAL'deki güce denk hale gelir.		

[EKO MODU] için aşağıdaki işlem yapılır:

## 1. [EKO MODU] ekranını görüntülemek için uzak kumanda üzerinde EKO Tuşuna basılır.

## 2. EKO tuşuna bir daha basılarak istenilen konum seçilir.

- EKO tuşuna basıldığı her seferinde aşağıda verilen seçeneklere geçilir:  
KAPALI → OTOM. EKO → NORMAL → EKO → KAPALI

İPUCU:

- Menü altındaki yaprak sembolü, EKO konumunun seçilmiş olduğunu gösterir.



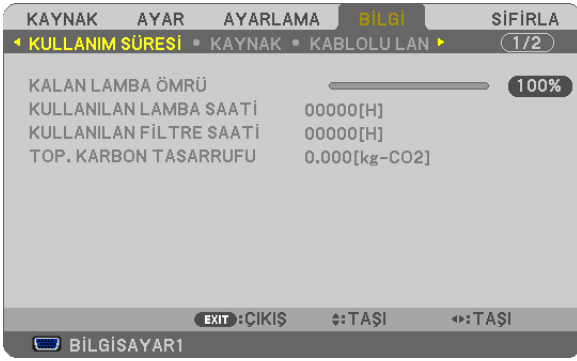
## NOT:

- [EKO MODU] menü üzerinden değiştirilebilir.  
[AYARLAMA] → [GENEL] → [EKO MODU] seçilir.
- Lamba kalan ömrü ve lamba çalışma saatleri [KULLANIM SÜRESİ] içinde kontrol edilebilir. [BİLGİ] seçin → [KULLANIM SÜRESİ].
- Projektör açıldıktan sonraki 90 saniye için ve GÜÇ göstergesi yeşil yanıp sönerken daima [NORMAL] moddadır. [EKO MODU] değiştirildiğinde, lambanın durumu bundan etkilenmez.
- Projektör sinyal yok uyarısı içeren bir mavi, siyah veya logo ekranı görüntüledikten 1 dakika sonra [EKO MODU] otomatik olarak [EKO] konumuna geçecektir.
- Projektör [KAPALI] konumda aşırı ısındığında, projektörün hasar görmemesini sağlamak için [EKO MODU] otomatik olarak [NORMAL] konumuna geçebilir. Projektör [NORMAL] konumunda olduğunda, resim parlaklığı azalır. Projektör sıcaklığı normal seviyeye düştüğünde, [EKO MODU] tekrar [KAPALI] konuma geçer.  
Termometre sembolü [ ] dahili sıcaklığın çok yüksek olması nedeniyle, otomatik olarak [EKO MODU] [NORMAL] konumuna geçirilmiş olduğunu yansıtabilir.

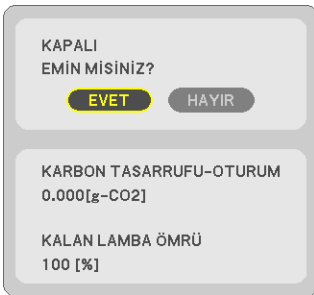
## Enerji-Tasarrufu Etkisi Kontrolü [KARBON ÖLÇER]

Bu özellik projektörün [EKO MODU] [OTOM. EKO], [NORMAL] veya [EKO] olarak ayarlandığında enerji tasarrufunu CO<sub>2</sub> salınımı düşüşü (kg) bazında gösterecektir. Bu özellik [KARBON ÖLÇER] olarak bilinir.

İki mesaj vardır: [TOP. KARBON TASARRUFU] ve [KARBON TASARRUFU-OTURUM]. [TOP. KARBON TASARRUFU] iletisi sevkiyat tarihinden bu yana toplam CO<sub>2</sub> salımı miktarındaki azalmayı göstermektedir. Bu bilgi [BİLGİ] menüsü [KULLANIM SÜRESİ] içinde yer almaktadır. (→ sayfa 96)



[KARBON TASARRUFU-OTURUM] iletisi projektörün çalıştırılması sonrasında EKO MODU seçilmesi ile projektörün kapatılması arasında geçen süre içinde CO<sub>2</sub> salınımindaki azalmayı gösterir. [KARBON TASARRUFU-OTURUM] mesajı projektörün kapatılması sırasında verilen [GÜÇ KAPAT / EMİN MİSİNİZ?] iletisi içinde görüntülenecektir.



## İPUCU:

- Aşağıda verilen formül ile CO<sub>2</sub> salınımda azaltma miktarının hesaplanması mümkündür.  
CO<sub>2</sub> salınım miktarındaki azalma = (ECO MOD KAPALI için güç tüketimi – ECO MOD OTOM. ECO/NORMAL/ECO için güç tüketimi) × CO<sub>2</sub> dönüştürme faktörü. \* AV-SESSİZ düğmesi veya lens kapağı ile görüntü kapatıldığında CO<sub>2</sub> salınımı miktarı da artacaktır.  
\* CO<sub>2</sub> salım miktarında azalma hesaplaması bir OECD yayını olan "Yakıt Yanması ile Oluşan CO<sub>2</sub> Salınım, 3008 Baskısı" esasında belirlenmiştir.
- [TOP. KARBON TASARRUFU] 15 dakikalık aralıklarla yapılan kayıtlar esasında hesaplanmaktadır.
- Bu formül, [EKO MODU] açık veya kapalı olmasına bakmaksızın söz konusu olan güç tüketimleri için geçerli değildir.

## 5 Projektörün Yetkisiz Kullanımının Önlenmesi [GÜVENLİK]

Menü üzerinden bir anahtar kelime girilebilir ve böylelikle yetkisiz kullanım önlenebilir. Bir anahtar kelime girildiğinde, projektör ekranında bir Anahtar kelime giriş ekranı açılır. Projektör ancak doğru anahtar kelime girilmiş olduğunda görüntü verecektir.

- [GÜVENLİK] ayarı [SIFIRLAMA] menüsü üzerinden iptal edilemez.

**Güvenlik fonksiyonunu devreye almak için:**

### 1. MENU düğmesine basın.

Menü görüntülenir.

### 2. ► düğmesine iki kez basarak [AYARLAMA] seçin ve ▼ düğmesine ya da ENTER düğmesine basarak [GENEL] seçin.

### 3. ► düğmesine basarak [KURULUM] seçin.

### 4. ▼ tuşuna üç kez basılarak [GÜVENLİK] seçilir ve ENTER tuşuna basılır.



AÇIK/KAPALI menüsü görüntülenir.

### 5. ▼ tuşuna basılarak [AÇIK] seçilir ve ENTER tuşuna basılır.



[GÜVENLİK ANAHTAR KELİMESİ] ekranı görüntülenecektir.

### 6. Dört ▲▼◀▶ tuştan oluşan bir kombinasyon girin ve ENTER tuşuna basın.

NOT: Bir anahtar kelime 4 ila 10 basamaklı olmalıdır.



[ANAHTAR KELİME ONAYLA] ekranı görüntülenecektir.

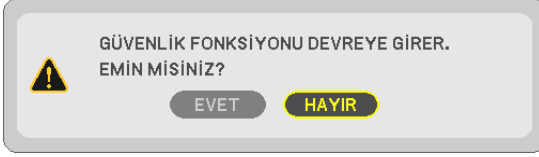


**7. Aynı dörtlü ▲▼◀▶ tuş kombinasyonu girilir ve ENTER tuşuna basılır.**



Onay ekranı görüntülenecektir.

**8. [EVET] seçin ve ENTER düğmesine basın.**



GÜVENLİK fonksiyonu etkinleştirilmiştir.

**[GÜVENLİK] etkin durumda projektörü çalıştırmak için:**

**1. GÜÇ düğmesine basın.**

Projektör açıldığında ekranda projektörün blokeli olduğuna ilişkin bir ileti görüntülenir.

**2. MENU düğmesine basın.**



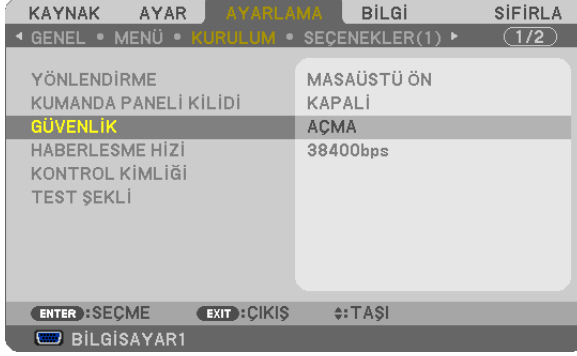
**3. Gerekli anahtar kelime girilir ve ENTER tuşuna basılır. Projektör şimdi bir görüntü verecektir.**



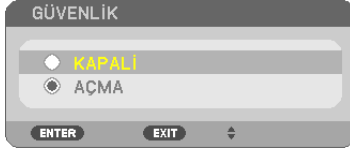
*NOT: Güvenlik fonksiyonu ana güç besleme kesilmedikçe veya projektör güç kablosu prizden çekilmedikçe devrede kalır.*

**GÜVENLİK fonksiyonunu devre dışı yapmak için:****1. MENU düğmesine basın.**

Menü görüntülenir.

**2. [AYARLAMA] → [KURULUM] → [GÜVENLİK] seçilir ve ENTER tuşuna basılır.**

AÇIK/KAPALI menüsü görüntülenir.

**3. [KAPALI] seçin ve ENTER düğmesine basın.**

[GÜVENLİK ANAHTAR KELİMESİ] ekranı görüntülenecektir.

**4. Anahtar kelimenizi girin ve ENTER tuşuna basın.**

Doğru anahtar kelime girildiğinde GÜVENLİK fonksiyonu devre dışı kalır.

*NOT: Anahtar kelimeyi unuttuysanız, satıcınıza başvurunuz. Satıcınız kod talebiniz doğrultusunda size bir anahtar kelime verecektir. Talep ettiğiniz kod Anahtar Kelime Teyidi ekranında görüntülenecektir. Bu örnekte [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] istek kodudur.*

## 6 Bilgisayar Kablosu (VGA) Kullanılarak Projektör Çalıştırma (Sanal Uzak Kumanda Aracı)

İlgili NEC Projektör CD-ROM içinde yer alan "Virtual Remote Tool" destek yazılımı ile, bilgisayar ekranınız üzerinde Sanal Uzak Kumanda ekranı (veya araç çubuğu) oluşturulabilir.

Böylelikle bilgisayar kablosu (VGA), seri kablo veya LAN bağlantısı üzerinden projektör çalıştırma veya kapatma ve sinyal seçimi gibi işlemler yapılabilir. Projektöre görüntü göndermek ve bunu projektörün logo verisi olarak kaydetmek için sadece seri veya LAN bağlantı kullanılır. Kaydettikten sonra, değişmesini önlemek için logoyu kilitleyebilirsiniz.

### Kontrol Fonksiyonları

Güç Açık/Kapalı, sinyal seçimi, resim dondurma, resim susturma, ses susturma, Projektöre Logo transferi ve PC'nizden uzaktan kumanda kullanımı.



Sanal Uzak Kumanda ekranı



Araç Çubuğu

Bu bölüm içinde Sanal Uzak Kumanda Aracı kullanımı ile ilgili hazırlıkların özeti verilmektedir.

Sanal Uzak Kumanda Aracı ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için Sanal Uzak Kumanda Aracı Yardım bölümüne bakınız. (→ sayfa 37)

Adım 1: Bilgisayarda Virtual Remote Tool kurun. (→ sayfa 33)

Adım 2: Projektörü bilgisayara bağlayın. (→ sayfa 35)

Adım 3: Virtual Remote Tool'u Başlatın. (→ sayfa 36)

### İPUCU:

- Virtual Remote Tool bir LAN ve bir seri bağlantı ile kullanılabilir. Virtual Remote Tool USB bağlantısını desteklemez.
- Virtual Remote Tool ile ilgili daha güncel bilgi için web sitemizi ziyaret ediniz:

<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

**NOT:**

- Kaynak seçiminiz üzerinden [BİLGİSAYAR 1] seçildiğinde, Virtual Remote Tool veya araç çubuğu yanı aynı zamanda bilgisayar ekranında görüntülenecektir.
- Virtual Remote Tool kullanmak için temin edilen bilgisayar kablosu (VGA) ile BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ konektörü doğrudan bilgisayar monitör çıkış konektörüne takılabilir. Temin edilen bilgisayar kablosu (VGA) dışında bir anahtarlayıcı veya başka kablo kullanılması sinyal iletişimde sorun yaratır.

VGA kablo konektörü:

Pin Numaraları. DDC/CI için 12 ve 15 gereklidir.

- Virtual Remote Tool bilgisayarınız teknik özellikleri veya grafik uyurlayıcı veya sürücü sürümüne bağlı olarak çalışmayabilir.
- Virtual Remote Tool programının Windows XP Home Edition ve Windows XP Professional sürümlerinde çalıştırılabilmesi için, "Microsoft .NET Framework Sürüm 2.0 veya daha üstü" gereklidir. Microsoft .NET Framework Sürüm 2.0 veya daha üstü Microsoft web sitesinde bulunabilir. Buradan indirin ve bilgisayarınıza kurun.
- Sanal Uzaktan Kumanda Aracı ile projektöre gönderebileceğiniz logo verisi (grafik) şu kısıtlamalara tabidir:  
(Sadece seri veya LAN bağlantı ile)
  - Dosya boyutu: 1 MB'dan daha küçük
  - Görüntü boyutu (çözünürlük):  
M361X/M311X/M271X: Yatay 1024 nokta × dikey 768 nokta veya daha düşük  
M311W/M271W: Yatay 1280 nokta × dikey 800 nokta veya daha düşük
  - Renk sayısı: 256 renk veya daha az

**İPUCU:**

- Projektörün BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ konektörü DCC/CI (Ekran Veri Kanalı Komut Arayüzü) desteğini sağlar. DDC/CI ekran/projektör ve bilgisayar arasında iki yönlü haberleşme için bir standart arayüzdür.

## Adım 1: Virtual Remote Tool bilgisayarda kurun.

**NOT:**

- Virtual Remote Tool kurmak veya kaldırmak için Windows kullanıcı hesabının "Yönetici" ayrıcalığı olması gereklidir (Windows 7, Windows Vista ve Windows XP).
- Virtual Remote Tool kurmadan önce çalışan tüm programları kapatın. Eğer başka bir program çalışıyorsa kurulum tamamlanamayabilir.

### 1 Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Menü penceresi görüntülenecektir.



**İPUCU:**

Eğer menü penceresi görüntülenmezse, aşağıdaki işlemi deneyin.

Windows 7 için:

**1. Windows'ta "Başlat" üzerine tıklayın.**

**2. "Tüm Programlar" → "Donatılar" → "Çalıştır" üzerine tıklayın.**

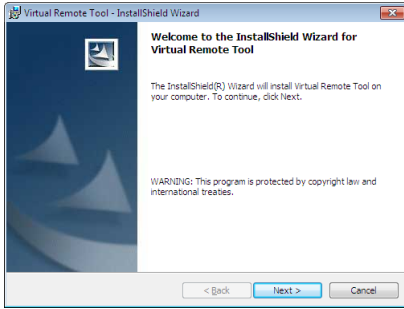
**3. CD-ROM sürücünüzün adını girin (örnek: "Q:\") ve "LAUNCHER.EXE". (örnek: Q:LAUNCHER.EXE)**

**4. "Tamam" üstüne tıklayın.**

Menü penceresi görüntülenecektir.

### 2 Menü penceresi üzerinde "Virtual Remote Tool" üzerini tıklayın.

Kurulum başlayacaktır.



Kurulum tamamlandığında, Hoşgeldiniz penceresi görüntülenir.

### 3 "İleri" üstüne tıklayın.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.



"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" dikkatle okuyun.

### 4 Kabul ediyorsanız, "Lisans anlaşmasının şartlarını kabul ediyorum" üstüne tıklayın ve sonra "İleri" üstüne tıklayın.

- Kurulumu tamamlamak için kutulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.
- Kurulum tamamlandığında, menü penceresine döneceksiniz.

İPUCU:

#### Virtual Remote Tool Kaldırma

##### Hazırlık:

Kaldırma öncesinde Virtual Remote Tool'dan çıkın. Virtual Remote Tool kaldırmak için Windows kullanıcı hesabının "Yönetici" ayrıcalığı olması gereklidir (Windows 7 ve Windows Vista) veya "Bilgisayar Yöneticisi" ayrıcalığı olmalıdır.

##### • Windows 7/Windows Vista için

###### 1 "Başlat" ve sonra "Denetim Masası" üstüne tıklayın.

Denetim Masası penceresi görüntülenecektir.

###### 2 "Programlar" altında "Bir Program Kaldırma" üzerini tıklayınız.

"Programlar ve Özellikleri" penceresi görüntülenecektir.

###### 3 Virtual Remote Tool seçiniz ve tıklayınız.

###### 4 "Kaldır/Değiştir" veya "Kaldır" üzerini tıklayınız.

• "Kullanıcı Hesabı Kontrolü" penceresi görüntülendiğinde, "Devam" üzerini tıklayınız.

Kaldırmayı tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

##### • Windows XP için

###### 1 "Başlat" ve sonra "Denetim Masası" üstüne tıklayın.

Denetim Masası penceresi görüntülenecektir.

###### 2 "Program Ekle / Kaldır" üzerini çift tıklayınız.

Program Ekle/Kaldır penceresi görüntülenecektir.

###### 3 Listedeki Virtual Remote Tool üzerine tıklayınız ve sonra "Kaldır" üzerini tıklayınız.

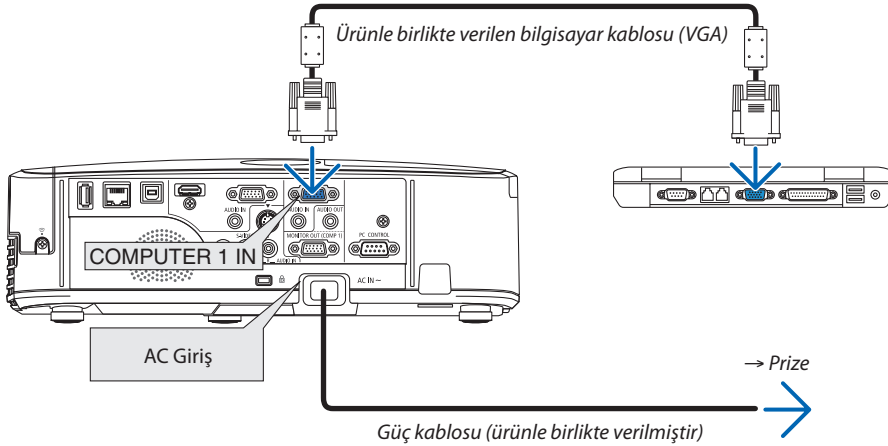
Kaldırmayı tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

#### Adım 2: Projektörü bilgisayara bağlayın

##### 1 Temin edilen bilgisayar kablosu (VGA) ile BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ konektörü doğrudan bilgisayar monitör çıkış konektörüne takılabilir.

##### 2 Temin edilen güç kablosunu projektör AC GİRİŞ ve duvar prizi arasına takın.

Projektör bekleme modundadır.



İPUCU:

• Virtual Remote Tool ilk defa çalıştırıldığında, bağlantılarınız üzerinde kontrol yapmak üzere "Kolay Kurulum" penceresi görüntülenir.

### Adım 3: Virtual Remote Tool başlatın

Kısayol tuşu kullanarak başlatınız.

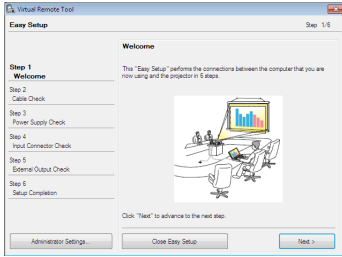
- Windows masaüstü üzerindeki  imleci çift tıklayınız.



Başlatma menüsünden başlatınız.

- [Başlat] → [Bütün Programlar] veya [Programlar] → [NEC Projektörü Kullanıcı Destek Donanımı] → [Sanal Uzak Kumanda Aracı] → [Sanal Uzak Kumanda Aracı] üzerine tıklayınız.

Sanal Uzak Kumanda Aracı ilk defa çalıştırıldığında, "Kolay Kurulum" penceresi görüntülenir.



Ekran üzerinde verilen talimatları izleyiniz.

"Kolay Kurulum" tamamlandığında, Sanal Uzak Kumanda Aracı görüntülenecektir.



NOT:

- Menüden [BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde, projektör bilgisayar kablosu (VGA) veya ağ (kablolu LAN/kablosuz LAN) bağlantısı ile açılmaz.

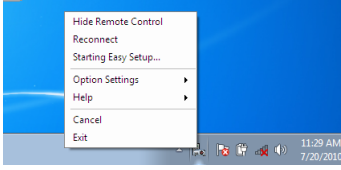
İPUCU:

- Virtual Remote Tool ekranı (veya Araç Çubuğu) "Kolay Kurulum" penceresi açılmaksızın görüntülenebilir. Bunun için Rahat Kurulum içine "  Bir sonraki oturumda Rahat Kurulum kullanmayın " tıklarınız.

## Virtual Remote Tool Çıkış

### 1 Görev Çubuğu üzerindeki Virtual Remote Tool simgesine tıklayın.

Açılır menü görüntülenecektir.



### 2 “Çıkış” üstüne tıklayın.

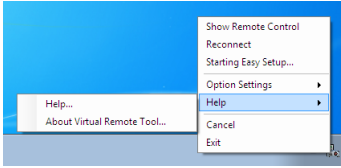
Virtual Remote Tool kapanacaktır.

## Virtual Remote Tool yardım dosyası izleme

### • Görev çubuğu ile yardım dosyasının görüntülenmesi

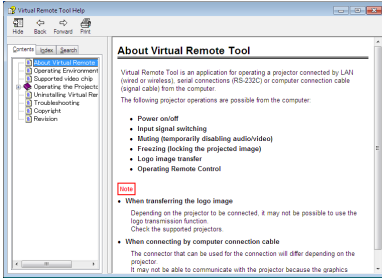
#### 1 Virtual Remote Tool çalışır durumda, Virtual Remote Tool simgesi üzerini tıklayın.

Açılır menü görüntülenecektir.



### 2. “Yardım” üstüne tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.



### • Başlat Menüsü ile yardım dosyasının görüntülenmesi

#### 1. “Başlat” → “Tüm programlar” veya “Programlar” → “NEC Projektörü Kullanıcı Destek Donanımı” → “Virtual Remote Tool” → ve sonra “Virtual Remote Tool Yardım” üzerine bu sıra ile tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.



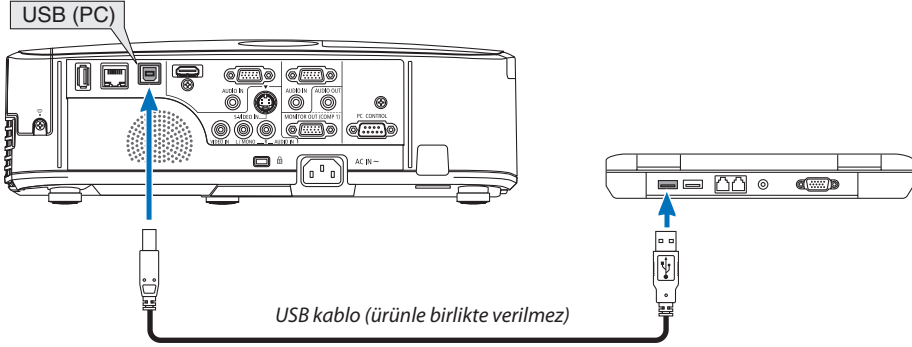
## 7 USB Kablosu aracılığı ile Projektörün Uzak Kumandası ile Bilgisayarınızın Fare Fonksiyonlarının Çalıştırılması (Uzak Fare Fonksiyonu)

Yerleşik uzak fare fonksiyonu özelliği sayesinde bilgisayarınızın fare fonksiyonu temin edilen uzak kumanda ile çalıştırılabilir. Bunun için projektörün bilgisayar ile bir piyasadan demin edilebilir bir USB kablosu (USB 2.0 özellikleri ile uyumlu) aracılığı ile bağlantılı olması gerekir.

Uzak Fare fonksiyonu bilgisayar ekranı görüntülenirken BİLGİSAYAR 1 veya BİLGİSAYAR 2 girişi için çalışır.

Uzak Fare fonksiyonu görüntüyü dondurduğunuzda veya büyüttüğünüzde çalışmayacaktır.

- Projektör ile bilgisayar arasındaki bağlantıyı sağlayan USB kablosu aynı zamanda USB Ekran fonksiyonunu da başlatabilir.



### NOT:

- Bir USB kablosunun USB 2.0 özellikleri ile uyumlu olması gerekir.
- Fare fonksiyonu aşağıda verilen işletim sistemleri ile birlikte kullanılabilir:  
Windows 7, Windows XP\*, veya Windows Vista
- SP2 veya Windows XP daha önceki sürümleri ile fare imleci tam olarak hareket etmiyorsa, şunlar yapılabilir:  
Fare Özellikleri diyalog kutusu [İmleç/Seçenekler sekmesi] içinde fare hızı sürgüsü altında bulunan imleç duyarlılığını artırma kontrol kutusu işareti silinir.
- USB kablosunu ayırmadan veya tekrar takmadan önce en az 5 saniye süre ile bekleyiniz. USB kablosunun hiç ara vermeksizin takılıp çıkartılması işlemlerini bilgisayarın algılaması için belli bir süre gerekir.
- Bilgisayarı başlattıktan sonra projektörü bilgisayara USB kablo ile bağlayın. Bunu yapmamak bilgisayarı başlatmayı engelleyebilir.

### Bilgisayar faresinin uzak kontrol ile çalıştırılması

Bilgisayar faresinin uzak kontrol ile çalıştırılması mümkündür.

SAYFA ▽/△ Düğmesi .....Pencerenin görüntü alanını tarar veya bilgisayarda PowerPoint çalıştığında bir önceki veya bir sonraki slayt geçişi sağlanır.

▲▼◀▶ Düğmeleri .....Bilgisayarınızın üzerindeki fare imlecini hareket ettirir.

FARE SOL-TUŞU/ENTER Tuşu .....Fare sol tuşu gibi çalışır.

FARE SAĞ Tuşu .....Fare sol tuşu gibi çalışır.

### NOT:

- Bilgisayar ▲▼◀▶ veya ▶ tuşu ile menü görüntülenir durumda çalıştırıldığında, bundan hem menü ve hem de fare imleci etkilenecektir. Menüyü kapatınız ve fare işlemlerini gerçekleştiriniz.

İPUCU: Windows üzerinde Fare Özellikleri diyalog kutusu üzerine İmleç hızı değiştirilebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, kullanıcı belgelerine bilgisayarınız ile birlikte temin edilen çevrim için yardıma başvurunuz.

## 8 Bilgisayar Ekran Görüntüsünün USB Kablosu (USB Ekranı) ile Projektör Üzerinden Yansıtılması

Piyasadan temin edilebilir USB kablosu (USB 2.0 teknik özelliklerine uygun) kullanılarak bilgisayarın projektör ile irtibatlandırılması sayesinde bilgisayar görüntüsü yayınlanmak üzere projektöre gönderilebilir. Bilgisayar üzerinden bir bilgisayar kablosu (VGA) olmaksızın bilgisayar üzerinden projektör Güç Aç/Kapat ve kaynak seçimi yapılabilir.

NOT:

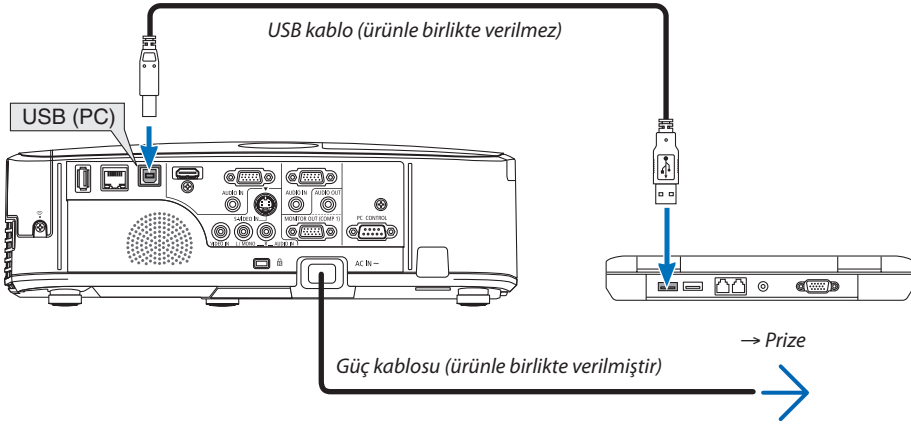
- Windows XP'de USB EKSRANI kullanılabilir yapmak için, Windows kullanıcı "Yönetici" ayrıcalığına sahip olmalıdır.
- USB Ekranı NEC Projektör CD-ROM içinde yer alan Image Express Utility Lite fonksiyonlarını kullanır (→ sayfa 52). Bununla birlikte USB Ekranı başlatmak bilgisayarınıza Image Express Utility Lite kurmayacaktır. Bunun sebebi USB Ekranın sadece projektör programlarını yürütmesidir.
- USB Ekranı [BEKLEME MODU] [GÜÇ TASARRUFU] ayarında çalışmaz. (→ sayfa 91)
- USB Ekran kullanıldığında, ses COMPUTER 2 AUDIO IN Mini Jack'ten (Stereo Mini) çıkar. Görüntü ve ses senkronize olmayabilir.

### 1. Sonra bilgisayar çalıştırılır.

### 2. Projektör kablosu duvar prizine takılır ve projektör bekleme konumuna getirilir.

- Projektör mercek kapağı açılır.

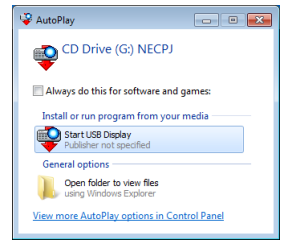
### 3. USB kablosu ile bilgisayar ile projektör bağlantısı gerçekleştirilir.



Bilgisayarın ekranında "Projektör bekleme modunda. Bağlan?." uyarısı ekran üzerinde görüntülenir.

- Ekranın üstünde Image Express Utility Lite kontrol penceresi görüntülenir.

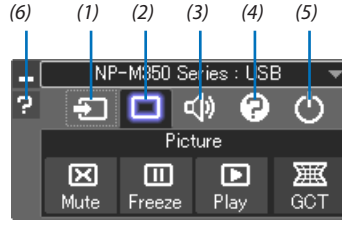
NOT: Bilgisayar ayarlarına bağlı olarak, bir projektör ile bağlantı bağlantıyı algılaması sonrasında, bilgisayar ekranında "Otomatik Görüntüleme" uyarısı verilebilir. Bu olduğu takdirde, "USB Ekranı Başlat" penceresine tıklayın.









### 4. "Evet" üstüne tıklayın.

Projektör devreye girecek ve "Projektör çalışmaya hazırlanıyor Lütfen bekleyin." uyarısı ekran üzerinde görüntülenir. Bu uyarı bir kaç saniye içinde kapanacaktır.

#### 5. Kontrol penceresini çalıştırınız.



- (1)  (Kaynak) ..... Projektör giriş kaynağını seçiniz.
- (2)  (Resim) ..... AV-SESSİZ açılır veya kapatılır (Resim konumu), ve DONMA açılır veya kapatılır (Bir resim dondurma).
- (3)  (Ses) ..... AV-SESSİZ açılır veya kapatılır (Ses kapalı), ses verilir ve ses yükseltilir veya alçaltılır.
- (4)  (Diğerleri) ..... "Güncelleme", "HTTP Servis Sağlayıcı"\*, "Ayarlar" ve "Bilgi" kullanır.  
\* USB kablosu bağlantılı durumda HTTP Servis Sağlayıcı seçilemez.
- (5)  (Çıkış)..... Image Express Utility Lite'dan Çıkış. Aynı zamanda projektörü kapatabilirsiniz.
- (6)  (Yardım) ..... Image Express Utility Lite yardımı görüntülenir.

## 9 HTTP Tarayıcı Kullanarak Projektörü Kontrol Etme

### Genel Bakış

HTTP Servis Sağlayıcı fonksiyonu aşağıdakiler için ayar ve çalıştırma sağlar:

#### 1. Kablolu/kablosuz ağ ayarları (AĞ AYARLARI)

Kablosuz LAN bağlantısı için isteğe bağlı USB Kablosuz LAN Birimi gerekir. (→ sayfa 111)

Kablosuz LAN bağlantısı için, projektör ile bilgisayar piyasadan temin edilebilen bir LAN kablosu ile irtibatlandırılır. (→ sayfa 110)

#### 2. Uyarı Postası Ayarı (UYARI POSTASI)

Projektör bir kablolu/kablosuz ağ ile bağlantılı olduğunda, e-posta üzerinden lamba değiştirme zamanı veya hata uyarıları gönderilir.

#### 3. Projektörü Çalıştırma

Güç aç/kapa, giriş seçimi, ses ayarı ve resim ayarları yapılabilir.

#### 4. PJLink ŞİFRE ve AMX İŞARETİ ayarları

Bu cihaz "JavaScript" ve "Çerezleri" kullanır ve tarayıcı bunları kabul edecek şekilde yapılandırılmalıdır. Ayar metodu tarayıcının sürümüne bağlı olarak farklılık gösterir. Lütfen yardım dosyalarına ve yazılım ile birlikte gelen diğer bilgilere bakın.

HTTP Servis Sağlayıcı fonksiyonu için iki farklı erişim sağlanabilir:

- **Projektöre ağ bağlantılı bilgisayar Web gözetici başlatılır ve aşağıda verilen URL girilir:**  
**http://<the projector's IP address> /index.html**
- **Temin edilen NEC Projektör CD-ROM içinde yer alan Image Express Utility Lite kullanılır.**

İPUCU: Fabrika ayarlı AP adresi:[DHCP ON].

#### NOT:

- Projektörün bir ağ içinde kullanılması için ağ ayarları ile ilgili olarak ağ yöneticinize danışınız.
- Ekran veya düğmenin yanıtı yavaşlatılabilir veya ağınızın ayarlarına bağlı olarak çalışma kabul edilmeyebilir.  
Bu olduğu takdirde ağ yöneticiniz ile görüşün. Projektör düğmelere kısa aralıklarla sık sık basıldığı takdirde yanıt vermeyebilir. Bu olduğu takdirde biraz bekleyin ve tekrar deneyin. Eğer hala yanıt alamıyorsanız, projektörü kapatın ve açın.
- Eğer PROJEKTÖR AĞ AYARLARI ekranı web tarayıcıda belirmezse, Ctrl+F5 tuşlarına basarak web tarayıcınızdaki sayfayı yenileyin (ya da ön belleği silin).

### Kullanımdan Önce Hazırlık

Tarayıcı işlemini başlatmadan önce projektörü bir LAN kablosuna bağlayın. (→ sayfa 110)

Proxy sunucu türüne ve ayar metoduna bağlı olarak tarayıcıyı proxy sunucu ile çalıştırmak mümkün olmayabilir. Her ne kadar proxy sunucu tipi bir faktöre de, ayarlanmış olan öğelerin ön bellek verimliliğine bağlı olarak gösterilmemesi mümkündür, tarayıcıdan ayarlanmış olan içerik çalışmaya yansıtılamayabilir. Mümkün olduğu sürece proxy sunucu kullanılmaması tavsiye edilir.

#### Tarayıcı Üzerinden Çalışma için Adres Kullanımı

Adres için girilmiş olan gerçek adres veya projektörün çalışması web tarayıcı üzerinden olduğunda URL sütununa girilen adres, ana bilgisayar adı ağ yöneticisi tarafından alan adı isim sunucusuna kaydedilmişse ya da projektörün IP adresine karşılık gelen ana bilgisayar adı kullanılan bilgisayardaki "HOSTS" (ANA BİLGİSAYARLAR) dosyasına ayarlanmışsa, projektörün IP adresine karşılık gelen ana bilgisayar adı kullanılabilir.

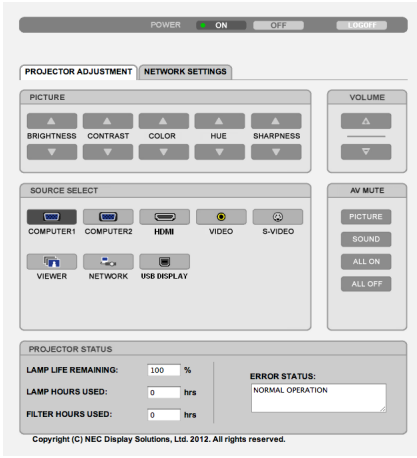
Örnek 1: Projektörün ana bilgisayar adı "pd.nec.co.jp" olarak ayarlandığında, ağ ayarına erişim adres veya URL sütunu girişine

http://pd.nec.co.jp/index.html  
yazılarak sağlanır.

Örnek 2: Projektörün ana bilgisayar adı "192.168.73.1" olarak ayarlandığında, ağ ayarlarına erişim adres veya URL sütunu girişine

http://192.168.73.1/index.html  
yazılarak sağlanır.

#### PROJEKTÖR AYARLAMA



**GÜÇ:** Bu projektör gücünü kontrol eder.

AÇIK ..... Güç devrededir.

KAPALI ..... Güç devre dışıdır.

**SES:** Bu projektör sesini kontrol eder.

▲ ..... Ayarlanan ses şiddetini artırır.

▼ ..... Ayarlanan ses şiddetini azaltır.

**AV-SESSİZ:** Bu projektör sessiz fonksiyonunu kontrol eder.

RESİM AÇIK ..... Videoyu sessizleştirir.

RESİM KAPALI..... Video sessiz konumunu iptal eder.

SES AÇIK ..... Sesi sessizleştirir.

SES KAPALI ..... Ses sessiz konumunu iptal eder.

TÜMÜ AÇIK..... Her bir videove ses fonksiyonlarını sessizleştirir.

TÜMÜ KAPALI..... Her bir videove ses fonksiyonlarını iptal eder.

**RESİM:** Bu projektör video ayarlarını kontrol eder.

PARLAKLIK ▲ ..... Parlaklık ayar değerini artırır.

PARLAKLIK ▼ ..... Parlaklık ayar değerini azaltır.

KONTRAST ▲ ..... Kontrast ayar değerini artırır.

KONTRAST ▼ ..... Kontrast ayar değerini azaltır.

RENK ▲ ..... Renk ayar değerini artırır.

RENK ▼ ..... Renk ayar değerini azaltır.

TON ▲ ..... Ton ayar değerini artırır.

TON ▼ ..... Ton ayar değerini azaltır.

KESKİNLİK ▲ ..... Keskinlik ayar değerini artırır.

KESKİNLİK ▼ ..... Keskinlik ayar değerini azaltır.

- Kontrol edilebilir olan bu fonksiyonlar projektöre gelen sinyale bağlı olarak değişecektir. (→ sayfa 78)

**KAYNAK SEÇİMİ:** Bu projektör giriş konektörüne geçiş yapar.

COMPUTER 1 ..... (Bilgisayar 1) COMPUTER 1 IN (Bilgisayar 1 Giriş) konektörüne geçiş yapar.

COMPUTER 2 ..... (Bilgisayar 2) COMPUTER 1 IN (Bilgisayar 1 Giriş) konektörüne geçiş yapar.

HDMI..... HDMI GİRİŞ konektörüne geçer.

VIDEO..... VIDEO GİRİŞ konektörüne geçer.

S-VIDEO..... S-VIDEO konektörüne geçiş yapar.

İZLEYİCİ ..... USB bellek cihazı üzerindeki verilerine geçiş yapar.

AĞ ..... Bir LAN sinyaline geçiş yapar.

USB EKRANI..... Bir USB Portuna (PC) geçiş yapar.

**PROJEKTÖR DURUMU:** Bu projektörün durumunu görüntüler.

KALAN LAMBA ÖMRÜ.....Lamba kalan ömrünü yüzde olarak görüntüler.

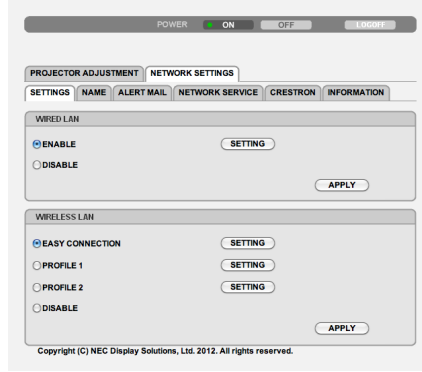
KULLANILAN LAMBA SAATİ .....Lambanın ne kadar saat süre ile kullanılmış olduğunu gösterir.

KULLANILAN FİLTRE SAATİ .....Filtrenin ne kadar saat süre ile kullanılmış olduğunu gösterir.

HATA DURUMU .....Projektör içinde ortaya çıkan arızaların durumunu yansıtır.

**OTURUMU KAPAT:** Bilgisayarın kapatılması ve yetkilendirme ekranına (OTURUM AÇMA ekranı) geri dönülmesi

## ŞEBEKE AYARLARI



## • AYARLAR

## KABLOLU veya KABLOSUZ

AYAR	Kablolu LAN veya kablosuz LAN için ayar
UYGULA	Kablolu LAN veya kablosuz LAN için ayarlarınızı giriniz.
DHCP AÇIK	DHCP servisi sağlayıcınızdan otomatik olarak IP adresi, alt ağ maskesi ve projektöre geçit kapısı atar.
DHCP KAPALI	Ağ yöneticiniz tarafından projektöre adanan IP adresi, alt ağ maskesi ve projektöre geçit kapısını atar.
IP ADRESİ	Projektöre bağlı ağın IP adresini ayarlayın.
ALT ŞEBEKE MASKİ	Projektöre bağlı ağın alt ağ maskesi numarasını ayarlayın.
GEÇİT	Projektöre bağlı ağın varsayılan ağ geçidini ayarlayın.
OTO DNS AÇIK	DHCP sunucu projektöre bağlı DNS sunucunun IP adresini otomatik olarak atayacaktır.
OTO DNS KAPALI	Projektöre bağlı DNS sunucunun IP adresini ayarlayın.

## TELLİ LAN Ayarlama

ETKİN	Kablolu LAN bağlantısı açınız
DISABLE (DEVRE DIŞI)	Kablolu LAN bağlantısı kapatınız

## TELSİZ LAN ayarı (isteğe bağlı USB Kablosuz LAN birimi sağlanmış)

KOLAY BAĞLANTI	KOLAY BAĞLANTI kullanarak bir kablosuz LAN uygulayınız.
KANAL	Bir kanal seçiniz. Mevcut kanallar ülke ve bölgeye bağlı olarak değişecektir. [ALTYAPI] seçtiğinizde, projektör ve erişim noktanızın aynı kanalda olduğundan emin olunuz; [AD HOC] seçtiğinizde ise, projektör ve bilgisayarınızın aynı kanalda olduğundan emin olunuz.
PROFİL 1/PROFİL 2	Her iki ayar kablosuz LAN bağlantısı için ayarlanabilir. PROFİL 1 veya PROFİL 2 seçiniz.
SSID	Kablosuz LAN için bir belirleyici (SSID) giriniz. Haberleşme SSID belirleyicisi sizin kablosuz LAN SSID belirleyicisi ile aynı olduğunda sağlanabilir.
SAHA ARAŞTIRMASI	Sahada kablosuz LAN için erişilebilir SSID'ların listesini görüntüler. Erişebildiğiniz bir SSID seçiniz.

ŞEBEKE TİPİ	Kablosuz LAN kullanılmasına ilişkin bir haberleşme yöntemi seçiniz. ALTYAPI Bir kablosuz erişim noktası üzerinden kablosuz LAN ağı ile bağlantı sağlayacak bir veya daha fazla sayıda cihaz ile haberleşme sırasında bir seçenek seçiniz. AD HOC: Kablosuz LAN üzerinden bilgisayar ile doğrudan iki uç birim arasında bir haberleşme niteliğinde görüşmek için bu seçenek belirlenir.		
GÜVENLİK TİPİ	Güvenli iletişim için şifreli konum açılır veya kapatılır. Şifreli konum devreye alındığında, WEP tuşu veya şifreli tuş ayarlanmalıdır.		
	DISABLE (DEVRE DIŞI)	Şifre özelliğini devreye almaz. Yaptığınız haberleşme üçüncü kişiler tarafından izlenebilir.	
	WEP 64 bit	Güvenli iletişim için 64-bit veri uzunluğu kullanır.	
	WEP 128 bit	Güvenli iletişim için 128-bit veri uzunluğu kullanır. Bu seçenek 64-bit veri boyu şifreleme kullanımına kıyasla özellik ve güvenliğin daha fazla olmasını sağlar.	
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Bu seçenekler WEP'e kıyasla daha güçlü güvenlik sağlar.	
<p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WEP ayarları PC veya kablosuz ağınız içindeki erişim noktası gibi cihaz haberleşmeleri ile aynı olmalıdır.</li> <li>WEP kullandığınızda, görüntü iletim hızı yavaşlayacaktır.</li> <li>[AĞ TİPİ] üzerinden [AD HOC] seçildiğinde, [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] ve [WPA2 PSK-AES] devre dışı kalacaktır.</li> </ul>			
INDEX (Dizin)	[GÜVENLİK TİPİ] içinden [WEP 64 bit] veya [WEP 128 bit] seçilmesi sırasında şifre seçilir.		
ŞİFRE	[GÜVENLİK TİPİ] içinden [WEP 64 bit] veya [WEP 128 bit] seçilmesi sırasında: WEP şifresini giriniz.		
	Seç	Harfler (ASCII)	Heksadesimal basamak (HEX)
	WEP 64 bit	5 karaktere kadar	10 karaktere kadar
	WEP 128 bit	13 karaktere kadar	26 karaktere kadar
[WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] veya [WPA2 PSK-AES] seçimi sırasında: Şifre girilir. Şifre en az 8 ve en fazla 63 veya daha az basamaklı olmalıdır.			

#### • ADI

PROJEKTÖR İSMİ	Bilgisayarınızın projektörü tanınması için projektörünüzün adını giriniz. Projektör adı 16 karakter veya daha kısa olmalıdır. İPUCU: Projektör adı [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.
ANA BİLGİSAYAR ADI	Projektöre bağlı ağın ana bilgisayarının adını girin. Ana bilgisayar adı 15 karakter veya daha kısa olmalıdır.
ETKİ ALANI ADI	Projektöre bağlı ağın etki alanı adını girin. Etki alanı adı 60 karakter veya daha kısa olmalıdır.



## • UYARI POSTASI

UYARI POSTASI (Sadece İngilizce)	Bu seçenek lamba değiştirme zamanı veya hata mesajlarını kablosuz veya kablolu LAN üzerinden e-posta ile bilgisayarınıza gönderecektir. İşaretlediğinizde Uyarı Postası özelliği etkin olur. İşareti kaldırdığınızda Uyarı Postası özelliği devre dışı kalır. Projektörden gönderilecek ileti örneği: Lamba ve filtreler kullanım ömürlerinin sonlarına yaklaşıyor. Lütfen lamba ve filtreleri değiştiriniz. Projektörün Adı: NEC Projektör Kullanılan Lamba Saati: 100 [S]
GÖNDERENİN ADRESİ	Gönderenin adresini girin.
SMTP SUNUCU ADI	Projektöre bağlı SMTP sunucunun adını girin.
ALICI ADRESİ 1,2,3	Alıcının adresini girin. En fazla üç adres girilebilir.
TEST POSTASI	Ayarlarınızın doğru olup olmadığını kontrol için bir sınama postası gönderiniz. <i>NOT:</i> • Eğer test yaparsanız, Uyarı postası alamayabilirsiniz. Bu olduğunda, ağ ayarlarının doğruluğunu kontrol edin. • Eğer testte yanlış adres girdiyse, Uyarı postası alamayabilirsiniz. Bu olduğunda, Alıcının Adresinin doğruluğunu kontrol edin.
KAYDETME	Yukarıdaki ayarları uygulamak için tıklayın.

## • AĞ HİZMETİ

PJLink ŞİFRESİ	PJLink için bir şifre belirleyiniz*. Şifre 32 karakter veya daha kısa olmalıdır. Şifrenizi unutmayın. Bununla birlikte, eğer şifrenizi unuttuysanız satıcınızla görüşün.
HTTP ŞİFRESİ	HTTP servis sağlayıcı için bir şifre belirleyiniz*. Şifre 10 karakter veya daha kısa olmalıdır.
AMX İŞARETİ	AMX's NetLinx kontrol sistemi tarafından desteklenen bir ağa bağlantı sırasında AMX Cihaz Keşfi ile algılamayı devreye alın veya çıkartın. <i>İPUCU:</i> AMX Cihaz Keşfini destekleyen bir cihaz kullanıldığında, bütün AMX's NetLinx kontrol sistemi cihazı tanyacak ve bir AMX servis sağlayıcıdan uygun bir Cihaz Keşif Modülü indirecektir. Kontrol işareti yerleştirilmesi AMX Cihaz Keşfi üzerinden projektörün algılanmasına olanak verecektir. Kontrol işaretinin silinmesi AMX Cihaz Keşfi üzerinden projektörün algılanmasına olanak vermeyecektir.

## \*PJLink nedir?

PJLink farklı imalatçı firma projektörlerinin kontrol edilmesi için kullanılan protokol standardıdır. Bu standart protokolü Japan Business Machine ve Information System Industries Association (JBMA) tarafından 2005 yılında geliştirilmiştir.

Projektör PJLink Sınıf 1 komutlarının tümünü destekler.

PJLink ayarı menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

**CRESTRON ROOMVIEW uyumluluğu**

Projektör Crestron RoomView desteğine sahiptir, ağ üzerinden bağlı olan birden fazla cihazın bilgisayardan veya kontrol cihazından yönetilmesine ve kontrol edilmesine izin verir.

Daha fazla bilgi için <http://www.crestron.com> adresini ziyaret edin

## &lt;Ayar Prosedürü&gt;

HTTP sunucusu fonksiyonuna gidin ve [NETWORK AYARLARI]'nda [CRESTRON] için gerekli ayarları yapın.

#### • Bilgisayardan yönetim için ROOMVIEW.

DEVRE DIŞI	ROOMVIEW'i devre dışı bırakır.
ENABLE (Etkin)	ROOMVIEW'i etkinleştirir.

#### • Kontrolörden yönetim için CRESTRON CONTROL.

DEVRE DIŞI	CRESTRON CONTROL özelliğini devre dışı bırakır.
ENABLE (Etkin)	CRESTRON CONTROL özelliğini etkinleştirir.
IP ADRESİ	CRESTRON SUNUCUSU IP adresinizi ayarlayın.
IP KİMLİĞİ	CRESTRON SUNUCUSU IP KİMLİĞİNİZİ ayarlayın.

*İPUCU: CRESTRON ayarları sadece CRESTRON ROOMVIEW ile kullanım için gereklidir.  
Daha fazla bilgi için <http://www.crestron.com> adresini ziyaret edin*

#### • BİLGİ

KABLOLU LAN	Kablolu LAN bağlantıları ayarlarının listesini görüntüleyin.
KABLOSUZ LAN	Kablosuz LAN bağlantıları ayarlarının listesini görüntüleyin.
GÜNCELLE	Değiştirilmiş ayarları listeye dahil edin.

## 10 Projektörün bir LAN (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) Üzerinde Kontrolü

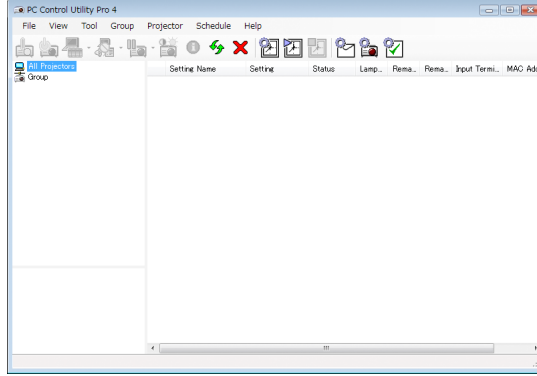
NEC Projektörü CD-ROM içinde yer alan "PC Control Utility Pro 4" ve "PC Control Utility Pro 5" destek programlarını kullanarak projektör LAN üzerinden bir bilgisayar aracılığı ile kontrol edilebilir.

PC Control Utility Pro 4 Windows'la uyumlu bir programdır. (→ bu sayfa)

PC Control Utility Pro 5 Mac OS'la uyumlu bir programdır. (→ sayfa 51)

### Kontrol Fonksiyonları

Güç Aç/Kapat, sinyal seçimi, resim dondurma, resim susturma, ses susturma, ayarlama, hata mesajı bildirimi, olay cetveli.



PC Control Utility Pro 4 Ekranı

Bu bölümde PC Control Utility Pro 4/Pro 5 kullanımı için bir özet hazırlık verilmektedir. PC Control Utility Pro 4/Pro 5 kullanımı ile ilgili olarak daha ayrıntılı bilgi için, bkz: PC Control Utility Pro 4/Pro 5 Yardım bölümü (→ sayfa 50, 51).

Adım 1: Bilgisayara PC Control Utility Pro 4/Pro 5 kurulumu yapın.

Adım 2: Projektörü LAN bağlantısına bağlar.

Adım 3: PC Control Utility Pro 4/Pro 5 başlatınız.

- PC Control Utility Pro 4 programının Windows XP Home Edition ve Windows XP Professional sürümlerinde çalıştırılabilmesi için, "Microsoft .NET Framework Sürüm 2.0 veya daha üstü" gereklidir. Microsoft .NET Framework Sürüm 2.0 veya daha üstü Microsoft web sitesinde bulunabilir. Buradan indirin ve bilgisayarınıza kurun.

İPUCU:

- PC Control Utility Pro 4 bir seri bağlantı ile birlikte kullanılabilir.

## Windows'ta Kullanım

### Adım 1: Bilgisayara PC Control Utility Pro 4 kurulumu yapınız.

NOT:

- Programı kurmak veya kaldırmak için Windows kullanıcı hesabının "Yönetici" ayrıcalığı olması gereklidir (Windows 7, Windows Vista ve Windows XP).
- Kurulmadan önce çalışan tüm programlardan çıkın. Eğer başka bir program çalışıyorsa kurulum tamamlanamayabilir.

### 1 Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Menü penceresi görüntülenecektir.

İPUCU:

Eğer menü penceresi görüntülenmezse, aşağıdaki işlemi deneyin.

Windows 7 için:

1. **Windows'ta "Başlat" üzerine tıklayın.**

2. **"Tüm Programlar" → "Donatılar" → "Çalıştır" üzerine tıklayın.**

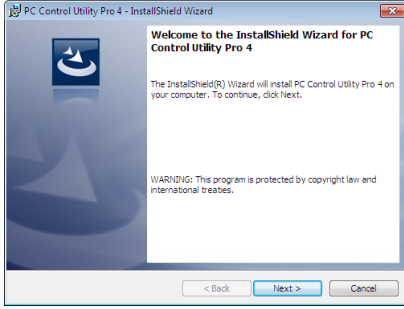
3. **CD-ROM sürücünüzün adını girin (örnek: "Q:\") ve "LAUNCHER.EXE". (örnek: Q:LAUNCHER.EXE)**

4. **"Tamam" üstüne tıklayın.**

Menü penceresi görüntülenecektir.

#### 2 Menü penceresi üzerinde "PC Control Utility Pro 4" üzerini tıklayınız.

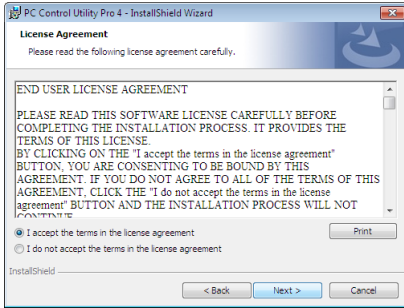
Kurulum başlayacaktır.



Kurulum tamamlandığında, Hoşgeldiniz penceresi görüntülenir.

#### 3 "İleri" üstüne tıklayın.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.



"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" dikkatle okuyun.

#### 4 Kabul ediyorsanız, "Lisans anlaşmasının şartlarını kabul ediyorum" üstüne tıklayın ve sonra "İleri" üstüne tıklayın.

- Kurulumu tamamlamak için kutulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.
- Kurulum tamamlandığında, menü penceresine döneceksiniz.

İPUCU:

• PC Control Utility Pro 4 Kaldırma

PC Control Utility Pro 4 kaldırmak için, "Sanal Uzak Kumanda Aracı" için belirtilen aynı işlem sırasını kullanınız. "Virtual Remote Tool"u "PC Control Utility Pro 4" olarak okunmalıdır (→ sayfa 35)

#### Adım 2: Projektörü LAN bağlantısına bağlar.

Projektöre LAN bağlantısı yapmak için "Kablolu LAN Bağlantısı Yapma" (→ sayfa 110), "Kablosuz LAN Bağlantısı Yapma" (→ sayfa 111) ve "9. Projektörü HTTP Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" (→ sayfa 41)

#### Adım 3: PC Control Utility Pro 4 başlatınız.

"Başlat" → "Bütün Programlar" veya "Programlar" → "NEC Projektörü Kullanıcı Destek Donanımı" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4" tıklayınız.

NOT:

- PC Control Utility Pro 4 Cetvel fonksiyonunu çalıştırmak için, bilgisayarınız çalışıyor ve bekleme/uyku konumunda olmaması gerekir. Windows içinde "Kontrol Paneli" üzerinden "Güç Seçenekleri" seçiniz programlayıcıyı çalıştırmadan önce bekleme/uyku konumunu devre dışı yapınız.

[Örnek] Windows 7 için:

"Kontrol Paneli" → "Sistem ve Güvenlik" → "Güç Seçenekleri" → "Bilgisayar uykuda ise değiştir" → "Bilgisayarı uyku konumuna getir" → "Kesinlikle" seçiniz.

NOT:

- Menüden [BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde, projektör ağ (kablolu LAN/kablosuz LAN) bağlantısı ile açılmaz.

İPUCU:

#### PC Control Utility Pro 4 Yardımı İzleme

- **Çalışır durumda PC Control Utility Pro 4 Yardım dosyasının görüntülenmesi.**

"Yardım (H)" → "Yardım (H) ..." ile verilen sırada PC Control Utility Pro 4 penceresini tıklayınız.

Açılır menü görüntülenecektir.

- **Başlat Menüsü ile yardım dosyasının görüntülenmesi**

"Başlat" → "Bütün Programlar" veya "Programlar" → "NEC Projektörü Kullanıcı Destek Donanımı" → "PC Control Utility Pro 4" →

"PC Control Utility Pro 4" tıklayınız.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

#### Mac OS'ta Kullanım

##### Adım 1: Bilgisayara PC Control Utility Pro 5 kurulumu yapın

###### 1. Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u Mac CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Masaüstünde CD-ROM ikonu görüntülenecektir.

###### 2. CD-ROM simgesine çift tıklayın.

CD-ROM penceresi gösterilecektir.

###### 3. "Mac OS X" klasörüne çift tıklayın.

###### 4. "PC Control Utility .mpkg" üzerine çift tıklayın.

Kurulum başlayacaktır.

###### 5. "İleri" üstüne tıklayın.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.

###### 6. "SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" dikkatle okuyun.

Konfirmasyon penceresi görüntülenecektir.

###### 7. "Lisans sözleşmesindeki koşulları kabul ediyorum"u tıklayın.

Kurulumu tamamlamak için kutulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.

##### Adım 2: Projektörü LAN bağlantısına bağlayın

Projektörü LAN bağlantısına bağlamak için "Kablolu LAN Bağlantısı" (→ sayfa 110), "Kablosuz LAN Bağlantısı" (→ sayfa 111) ve "Bir HTTP Göz Atıcı Kullanılarak Projektör Kontrolü" (→ sayfa 41)'ndeki talimatları izleyin

##### Adım 3: PC Control Utility Pro 5 başlatınız

###### 1. Mac OS'taki Uygulamalar klasörünü açın.

###### 2. "PC Control Utility Pro 5" klasörüne tıklayın.

###### 3. "PC Control Utility Pro 5" simgesine tıklayın.

PC Control Utility Pro 5 başlayacaktır.

#### NOT:

- PC Control Utility Pro 5 Program fonksiyonunu çalıştırmak için, bilgisayarınız çalışıyor ve uyku konumunda olmaması gerekir. Mac içinde "Sistem tercihleri" üzerinden "Enerji Tasarrufu" seçin ve programlayıcıyı çalıştırmadan önce uyku modunu devre dışı bırakın.
- [BEKLEME MODU] için menüden [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde projektör ağ (kablolu LAN/kablosuz LAN) bağlantısı üzerinden açık hale getirilemez.

#### İPUCU:

##### PC Control Utility Pro 5 Yardımı İzleme

###### • Çalışır durumda PC Control Utility Pro 5 Yardım dosyasının görüntülenmesi.

###### • Menü çubuğundan, "Yardım" → "Yardım" üzerine bu sıra ile tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

###### • Dock ile Yardım Görüntüleme

###### 1. Mac OS içinden "Uygulama Klasörünü" açın.

###### 2. "PC Control Utility Pro 5" klasörüne tıklayın.

###### 3. "PC Control Utility Pro 5 Yardım" simgesine tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

## 11 Bir LAN üzerinden Bilgisayarınızın Ekran Görüntüsünü Projektöre Yansıtılması (Image Express Utility Lite)

Temin edilen NEC Projector CD-ROM içinde yer alan Image Express Utility Lite kullanılarak bir USB kablosu veya bir kablolu veya kablosuz LAN üzerinden bir bilgisayar ekran görüntüsünü projektöre gönderebilirsiniz.

Image Express Utility Lite Windows'la uyumlu bir programdır.

Mac OS için Image Express Utility Lite, Mac OS'la uyumlu bir programdır. (→ sayfa 56)

Bu bölüm içine bir projektör ile bir LAN arası bağlantı ve Image Express Utility Lite nasıl kullanılacağı özetlenmektedir. Image Express Utility Lite çalıştırılması için Image Express Utility Lite yardım bölümüne bakınız.

Adım 1: Bilgisayara Image Express Utility Lite kur.

Adım 2: Projektörü LAN bağlantısına bağlar.

Adım 3: Image Express Utility Lite programını başlat.

IPUCU:

- Image Express Utility Lite (Windows için), bilgisayarınıza kurulum gereksinimi olmaksızın, piyasadan satın alabileceğiniz USB hafıza veya SD kart gibi çıkartılabilir ortamlardan başlatılabilir. (→ sayfa 55)

### Image Express Utility Lite ile Neler Yapılabilir

#### • (Windows ve Mac OS için) Görüntü aktarımı

- Bilgisayarınızın ekranı herhangi bir bilgisayar kablosu (VGA) olmaksızın bir kablolu veya kablosuz ağ üzerinden projektöre aktarılabilir.
- "KOLAY BAĞLANTI" fonksiyonu kullanılarak karmaşık ağ ayarları basitleştirilebilir ve bilgisayar ile projektör arası bağlantı otomatik olarak sağlanabilir.
- Bilgisayarınızın ekranı aynı zamanda dört ayrı projektöre aktarım yapabilir.

#### • USB Ekran (sadece Windows için)

- Bilgisayar ekran görüntüsü bir bilgisayar kablosu (VGA) bağlantısı yapmaksızın bir USB kablosu ile aktarılabilir.
- Bilgisayar üzerine Image Express Utility Lite kurulumu yapılmamış bile olsa, bilgisayar ve projektörün bir USB kablosu aracılığı ile birbirine irtibatlandırılması sonucunda, USB Ekran fonksiyonu (Tak ve Çal) temin edilebilir. (→ sayfa 39)

#### • Geometrik Düzeltme Aleti [GCT] (sadece Windows için)

Bkz. "12 Bir Görüntüyü Açıyla Yansıtma (Image Express Utility Lite içindeki Geometrik Düzeltme Aleti)".

NOT:

- Image Express Utility Lite kullanıldığında, COMPUTER 2 AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini)'ten çıkan ses video ile senkronize edilemez.

## Windows'ta Kullanım

### Adım 1: Bilgisayara Image Express Utility Lite kur.

NOT:

- Programı kurmak veya kaldırmak için Windows kullanıcı hesabının "Yönetici" ayrıcalığı olması gereklidir (Windows 7, Windows Vista ve Windows XP).
- Kurulmadan önce çalışan tüm programlardan çıkın. Eğer başka bir program çalışıyorsa kurulum tamamlanamayabilir.
- Image Express Utility Lite bilgisayarınızın sistem sürücüsüne kurulacaktır.  
Eğer "Kurulum için yeterli yer yok" mesajı görüntülenirse, programı kurmak için yeterli alanı (yaklaşık 100 MB) boşaltın.

### 1. Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Menü penceresi görüntülenecektir.

#### İPUCU:

Eğer menü penceresi görüntülenmezse, aşağıdaki işlemi deneyin.

Windows 7 için:

1. **Windows'ta "Başlat" üzerine tıklayın.**

2. **"Tüm Programlar" → "Donatılar" → "Çalıştır" üzerine tıklayın.**

3. **CD-ROM sürücünüzün adını girin (örnek: "Q:\") ve "LAUNCHER.EXE". (örnek: Q:\LAUNCHER.EXE)**

4. **"Tamam" üstüne tıklayın.**

Menü penceresi görüntülenecektir.

#### 2. Menü penceresinde "Installing Image Express Utility Lite" üstüne tıklayın.

Kurulum başlayacaktır.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" dikkatle okuyun

#### 3. Kabul ediyorsanız, "Kabul ediyorum" üstüne tıklayın ve sonra "İleri" üstüne tıklayın.

• Kurulumu tamamlamak için kutulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.

• Kurulum tamamlandığında, menü penceresine döneceksiniz.

Kurulum tamamlandığında, tamamlama mesajı görüntülenir.

#### 4. "Tamam" üstüne tıklayın.

Bu kurulumu tamamlayacaktır.

#### İPUCU:

• Image Express Utility Lite'in Kaldırılması

Image Express Utility Lite kaldırmak için, "Sanal Uzak Kumanda Aracı" için belirtilen aynı işlem sırasını kullanınız. "Virtual Remote Tool"u "Image Express Utility Lite" olarak oku (→ sayfa 35)

### Adım 2: Projektörü LAN bağlantısına bağlar.

Projektöre LAN bağlantısı yapmak için "Kablolu LAN Bağlantısı Yapma" (→ sayfa 110), "Kablosuz LAN Bağlantısı Yapma" (→ sayfa 111) ve "9. Projektörü HTTP Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" (→ sayfa 41)

### Adım 3: Image Express Utility Lite programını başlat.

#### 1. Windows üzerinde "Başlat" → "Bütün programlar" → "NEC Projektör Kullanıcı Destek Donanımı" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite" üzerine tıklayın.

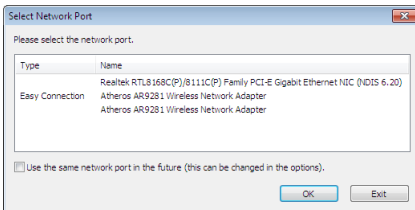
Image Express Utility Lite başlatılır.

Ağ bağlantısı için seçim penceresi görüntülenecektir

#### 2. Ağ seçilir ve "TAMAM" üzeri tıklanır.

Variş yeri için seçim penceresinde bağlantı yapılabilecek projektörler listesi yer almaktadır.

• Bir bilgisayarın bir projektör ile doğrudan bire bir bağlantı yapılması için "Kolay Bağlantı" kullanılması önerilir.



- "KOLAY BAĞLANTI" için bir veya daha fazla ağ bulunduğunda, "Kolay Bağlantı Seçimi Ekranı" penceresi görüntülenecektir.
- Projektör bağlantısı için mevcut ağ olup olmadığını kontrol için, menü üzerinden [BİLGİ] seçilir. → [KABLOSUZ LAN] → [SSID].



#### 3. Bağlantı yapılmasını istediğiniz networkü seçin ve "Bağlan" üzerine tıklayın.

Hedef seçimi penceresi görüntülenecektir.

#### 4. Bağlantı yapılacak projektörler için kontrol işareti konur ve "Bağlan" üzeri tıklanır.

- Bir veya daha fazla projektör görüntülendiğinde, projektör üzerindeki [BİLGİ] seçilir. → [KABLOSUZ LAN] → [IP ADRESİ]. Projektör ile bağlantı gerçekleştirildiğinde, projektörü kontrol etmek için kontrol penceresini kullanabilirsiniz. (→ sayfa 40)

NOT:

- Menüden [BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde, kapatılan projektör hedef seçim penceresinde görüntülenmeyecektir.

İPUCU:

#### Image Express Utility Lite'in "Yardım" menüsünü görüntüleme

##### • Çalışırken Image Express Utility Lite Yardım dosyasını görüntüleme.

Kontrol penceresindeki [?] (yardım) simgesine tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

##### • Çalışırken GCT Yardım dosyasını görüntüleme.

Düzenleme penceresinde "Yardım" → "Yardım" üzerine tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

##### • Başlat Menüsü ile yardım dosyasının görüntülenmesi.

"Başlat" → "Bütün programlar" veya "Programlar" → "NEC Projektör Kullanıcı Destek Donanımı" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite Help" üzerine tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir.

#### Image Express Utility Lite'ı USB Hafıza veya SD Kart'tan Başlatma

Önceden kopyalandıysa, Image Express Utility Lite, USB hafıza veya SD kart gibi piyasadan alınabilecek çıkartılabilir ortamlardan başlatılabilir. Bu, Image Express Utility Lite'ı bilgisayarınıza yükleme sorununu ortadan kaldıracaktır.

##### 1. Image Express Utility Lite'ı çıkarılabilir ortama kopyalayın.

Ürünle birlikte verilen NEC Projektör CD-ROM'daki tüm klasör ve dosyaları (toplam boyut yaklaşık 6MB) "IEU\_Lite (removable-media)"dan çıkarılabilir ortamınızın kök dizinine kopyalayın.

##### 2. Çıkarılabilir ortamı bilgisayarınıza yerleştirin.

Bilgisayarınızda "Auto Play" ekranı görüntülenecektir.

İPUCU:

- "Auto Play" ekranı görüntülenmezse, klasörü "Computer" (Bilgisayar)'dan açın (Windows XP için "Bilgisayarım").

##### 3. "Open folder to view files"ı tıklayın

IEU\_Lite.exe, diğer klasör ve dosyalar görüntülenecektir.

##### 4. "IEU\_Lite.exe" ( ) ikonuna çift tıklayın.

Image Express Utility Lite başlatılır.

---

NOT:

- Image Express Utility Lite çıkartılabilir ortamdan başlatıldığında "EASY CONNECTION" fonksiyonu desteklenmez.
-

## Mac OS'ta Kullanım

### Adım 1: Bilgisayara Mac OS için Image Express Utility Lite'ı kur

#### 1. Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u Mac CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Masaüstünde CD-ROM ikonu görüntülenecektir.

#### 2. CD-ROM simgesine çift tıklayın.

CD-ROM penceresi gösterilecektir.

#### 3. "Mac OS X" klasörüne çift tıklayın.

#### 4. "Image Express Utility Lite.dmg"yi çift tıklayın.

"Image Express Utility Lite" penceresi görüntülenecektir.

#### 5. "Image Express Utility Lite" klasörünü Mac OS'taki Applications klasörünüze sürükleyin ve bırakın.

### Adım 2: Projektörü bir LAN bağlantısına bağlayın

Projektörü LAN bağlantısına bağlamak için "Kablolu LAN Bağlantısı" (→ sayfa 110), "Kablosuz LAN Bağlantısı" (→ sayfa 111) ve "Bir HTTP Göz Atıcı Kullanılarak Projektör Kontrolü" (→ sayfa 41)'ndeki talimatları izleyin.

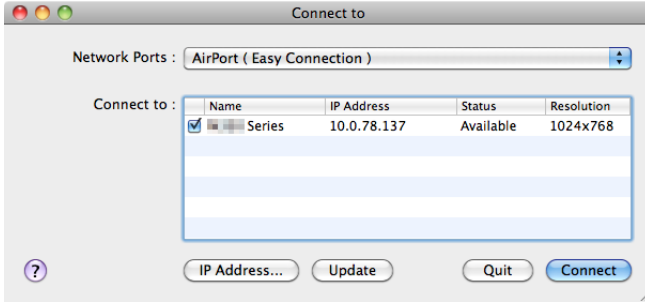
### Adım 3: Mac OS için Image Express Utility Lite'ı Başlatın

#### 1. Mac OS'taki Uygulamalar klasörünüzü açın.

#### 2. "Image Express Utility Lite.dmg"yi çift tıklayın.

#### 3. "Image Express Utility Lite.dmg"yi çift tıklayın.

Mac OS için Image Express Utility Lite başlatıldığında, hedef noktası için seçim penceresi görüntülenecektir.



- İlk başlangıçta, hedef noktası için seçim penceresi görüntülenmeden önce "SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI"nı okuyun ve "Lisans anlaşmasının şartlarını kabul ediyorum"u seçin ve "Tamam"ı tıklayın.

#### 4. Bağlantı yapılmasını istediğiniz projektörü seçin ve "Bağlan" üzerine tıklayın.

Masaüstü ekranınız projektörde gösterilecektir.

#### İPUCU:

Mac OS için Image Express Utility Lite yardımı görüntüleme.

- Image Express Utility çalışırken menü çubuğundan, "Yardım" → "Image Express Utility Lite Yardım" üzerine tıklayın.

Yardım ekranı görüntülenecektir

## 12 Bir Görüntüyü Açıyla Yansıtma (Image Express Utility Lite içindeki Geometrik Düzeltme Aleti)

Geometrik Düzeltme Aleti (GCT) fonksiyonu belirli bir açıyla yansıtılan görüntülerin bile distorsiyonunu düzeltmenize izin verir.

### GCT ile neler yapabilirsiniz

- GCT özelliği aşağıdaki üç fonksiyona sahiptir
  - 4-nokta Düzeltme:** Yansıtılan görüntüyü perde sınırları içine sığdırmak için görüntünün dört köşesini perdenin dört köşesi ile hizalayabilirsiniz.
  - Çok noktalı Düzeltme:** Bir duvarın köşesi veya düzgün olmayan biçime sahip perde üzerindeki bozuk görüntüyü 4-nokta düzeltme yanında görüntüyü düzeltmek amacıyla bir çok ayrı ekranı kullanarak düzeltebilirsiniz.
  - Parametre Düzeltme:** Bozuk bir görüntüyü önceden hazırlanmış geçiş kurallarının kombinasyonu ile çözebilirsiniz. Bu bölüm 4 nokta Düzeltme kullanımı için bir örnek gösterecektir. "Çok noktalı düzeltme" ve "Parametrelerle Düzeltme" hakkında bilgi için Image Express Utility Lite yardım dosyasına bakın. (→ sayfa 54, 56)
- Düzeltilen görüntü projeksiyon veya bilgisayarınızda saklanabilir ve gerektiğinde geri çağırılabilir.
- GCT fonksiyonu USB kablo, kablolu veya kablosuz LAN bağlantısı ve video kablosu ile kullanılabilir.

### Bir Görüntüyü Açıyla Yansıtma (GCT)

Bu bölüm USB Ekran (bilgisayar ve projektörü bağlamak için USB kablo kullanımı) ile birlikte kullanım için bir örnek gösterecektir.

- USB Ekran fonksiyonu kontrol penceresini otomatik olarak görüntüler
- Video kablosu veya LAN bağlantısı için bilgisayarınızda önceden Image Express Utility Lite kurmuş ve çalıştırmış olmanız gerekir. (→ sayfa 52)

Hazırlık: Yansıtılan görüntü tüm perdayı kaplayacak şekilde projektörün pozisyonunu ayarlayın veya zoom yapın.

- " " (Resim) simgesine ve sonra da " " düğmesine tıklayın.

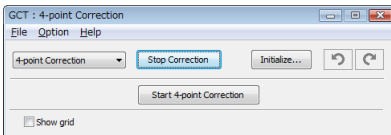
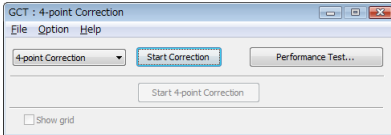


"4-nokta Düzeltme" penceresi görüntülenecektir.

- "Düzeltilmeyi Başlat" düğmesine ve sonra "4 nokta Düzeltmeyi Başlat" düğmesine tıklayın.

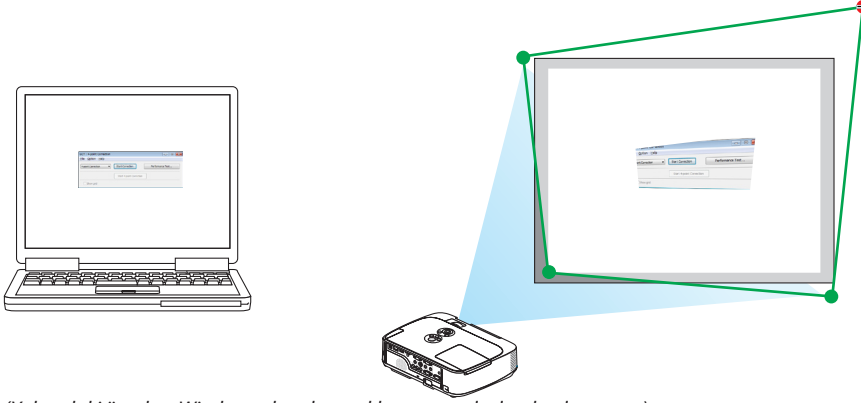
Yeşil bir çerçeve ve fare imleci (+) görüntülenecektir.

- Yeşil çerçevenin dört köşesinde dört tane [●] işareti belirecektir



#### 3. Fareyi kullanarak taşımak istediğiniz köşedeki [ ● ] işaretine tıklayın.

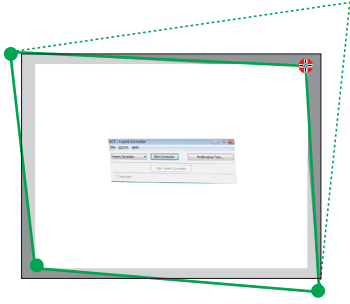
Seçilmiş olan [ ● ] işareti kırmızıya dönecektir.



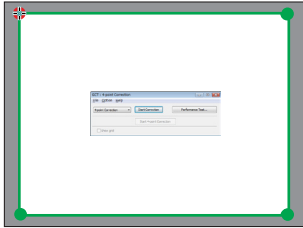
(Yukarıdaki örnekte, Windows ekranları açıklama amaçlı olarak atlanmıştır.)

#### 4. Seçilen [ ● ] işaretini düzeltmek istediğiniz noktaya sürükleyin ve bırakın.

- Yansıtılan görüntü alanı içinde herhangi bir noktaya tıkladığınızda, en yakın [ ● ] işareti fare imlecinin olduğu yere taşınacaktır.



#### 5. Yansıtılan görüntünün bozukluğunu düzeltmek için 3 ve 4. adımları tekrarlayın.



#### 6. Tamamlandıktan fareyle sağ tıklayın.

Yeşil çerçeve ve fare imleci yansıtılan görüntü alanından kaybolacaktır. Bu düzeltmeyi tamamlayacaktır.

#### 7. "4 nokta Düzeltme" penceresindeki "X" (kapatma) düğmesine tıklayın.

"4 nokta Düzeltme" penceresi kaybolacak ve 4 nokta düzeltme etkin hale gelecektir.

#### 8. GCT'den çıkmak için kontrol penceresindeki " " düğmesine tıklayın.

İPUCU:

- 4 nokta düzeltme gerçekleştirildikten sonra, 4 nokta düzeltme verisini "4 nokta Düzeltme" penceresindeki "Dosya" → "Projektöre verme..." üstüne tıklayarak projektöre kaydedebilirsiniz.
- "4 nokta Düzeltme" penceresi ve GCT dışındaki diğer fonksiyonların kullanımı için Image Express Utility Lite Yardım bölümüne bakın. (→ sayfa 54, 56)

## 4. İzleyici Kullanılması

---

### ① İzleyici İle Neler Yapılabilir

İzleyici aşağıda verilen özelliklere sahiptir.

- Piyasadan temin edilebilir ve görüntü dosyaları saklayabilen bir USB bellek projektör USB portuna (Tip A) takıldığında, İzleyici bu USB bellek içinde yer alan dosyaları görebilmenizi sağlar.  
Herhangi bir bilgisayar olmasa bile, sunumlar sadece bir projektör kullanılarak yapılabilir.
- Desteklenen grafik formatı JPEG'dir.
- İzleyici bir simge ekranı (sadece JPEG Exif) görüntülenir ve buradan yansıtılması istenilen görüntü seçilebilir.
- Slayt gösterisi yürütmek için iki seçenek vardır: Manuel görüntüleme ve otomatik görüntüleme Otomatik görüntüleme konumunda ara süresi ayarlanabilir.
- Görüntü yansıtma sırası isim, tarih veya ebat esasında yapılabilir. Artan veya azalan sıra seçimi yapılabilir.
- Görüntüleme sırasında görüntüler 90 derece döndürülebilir.

### NOT

- Projektör USB portu USB hub desteği sağlamaz.
  - Projektör üzerinde yer alan tuşların kullanılması ile yapılacak aşağıda verilen işlemler İZLEYİCİ slayt ekranı ve simge ekranı görüntülenmiş durumda gerçekleştirilemez.
    - ▲/▼ düğmesi ile kilit taşı düzeltme
    - OTO AYAR tuşu ile Otomatik Ayar
    - ◀ veya ▶ düğmesi ile ses kontrolüİzleyici görüntüleme sırasında Kilit Taşı düzeltme veya Kaynak seçimi yapmak için menü görüntüleme amacıyla iki kez MENÜ tuşuna basılır ve İzleyici menü üzerinden çalıştırılır.
  - İZLEYİCİ slayt ekranı ve simge ekranı görüntülenmiş durumda uzak kumanda üzerinde yer alan DONDUR tuşu kullanılarak resim dondurma mümkün olmaz.
  - Menü üzerinden [SIFIRLA] → [BÜTÜN VERİLER ] işlemlerinin gerçekleştirilmesi, İzleyici araç çubuğu ayarlarının fabrika ayarlarına geri gelmesine yol açar.
  - UBS belleği
    - USB bellek cihazının FAT32, FAT16 veya FAT12 dosya sistemi ile formatlanmış olduğundan emin olunuz.  
Projektör NTFS olarak formatlanmış USB belleği desteklemez.  
Projektör USB belleğinizi tanıyamamışsa, formatın destekleniyor olduğu kontrol edilmelidir.  
USB belleğinin bilgisayarın üzerinde formatlanması için Windows ile birlikte temin edilen belgeler veya yardım dosyasına başvurunuz.
    - Projektör USB portunun piyasadan temin edilecek bütün USB bellekleri desteklediği konusunda garanti verilmemektedir.
  - Desteklenen görüntüler
    - İzleyiciniz için desteklenen dosya formatları aşağıda verilmektedir.
    - İzleyicinin bütün görüntüleri destekliyor olduğu garantisizdir.
    - Tablo içinde belirtilenler dışındaki görüntüler desteklenmiyor olabilir.
- | Görüntü tipi | Uzantı   | Açıklama                  |
|--------------|----------|---------------------------|
| JPEG         | JPG/JPEG | Baseline/Exif desteklenir |
- PowerPoint altında oluşturulan slayt gösterileri, efektler ve ses efektleri desteklenmez.
  - Görüntüler azami 10000 × 10000 piksel çözünürlük ile yansıtılabilir.
  - Yukarıda verilen koşullara uyuyor olsalar bile, bazı görüntülerin yine de yansıtılmaması olasıdır.
  - Bir simge ekranı üzerinde en fazla 200 üzerinde imleç (toplam görüntü dosyası imleçleri ve dizin imleçleri) yer alabilir.
  - Uzun dosya/dizin isimleri belli bir uzunluk ile sınırlı tutulur. Bu eklenen köşeli parantez ile yansıtılır.
  - Bir dizin içinde birden fazla dosya varsa, dizin görüntülenmesi zaman alabilir.
- Tek bir dizin içinde çok fazla dosya varsa, görüntüler arasında geçiş süresi uzayabilir. Bu geçiş süresinin kısaltılması için, tek bir dizin içinde toplanan görüntü sayısı azaltılmalıdır.

İPUCU: Karşılıklı değiştirilebilir görüntü dosya formatı (Exif) özel fotoğraf verileri de dahil sayısal fotoğraf makinelerinde kullanılan standart görüntü dosya formatıdır.

## 2 USB bellek cihazı içindeki görüntülerin yansıtılması

Bu bölüm içinde İzleyici ana çalışma ilkelerine yer verilmektedir.

Bu açıklamalar İzleyici araç çubuğu (→ sayfa 65) fabrika ayarlarına getirilmiş olduğunda geçerli çalışma işlem sırası içindir.

- İzleyici Başlatma .....Aşağı
- USB belleğin projektör üzerinden çıkartılması .....sayfa 63
- İzleyiciden Çıkma .....sayfa 63

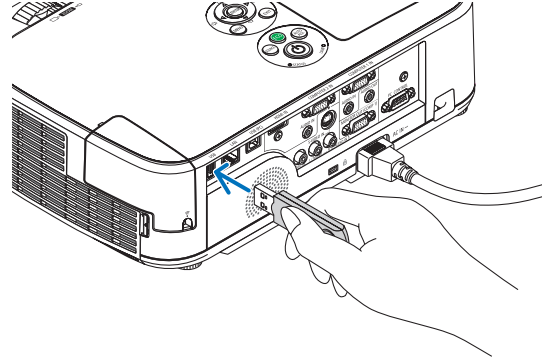
Hazırlık: İzleyici başlatma öncesinde, görüntüleri bilgisayar ile USB bellek içine yükleyiniz.

### İzleyici Başlatma

#### 1. Projektörü açın. (→ sayfa 15)

#### 2. USB belleği projektör USB portu içinde takınız.

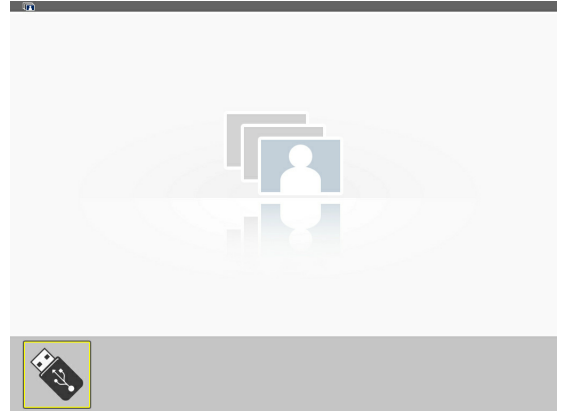
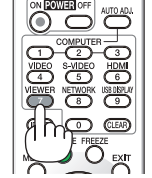
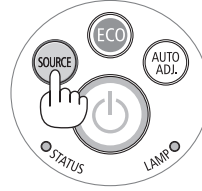
- LED'leri yanıp söner durumda olduğunda, USB bellek projektör üzerinden çıkartılmaz. Aksi taktirde veriler bozulabilir.



#### 3. Projektör kasasındaki KAYNAK düğmesi

İzleyici başlat ekranı görüntülenecektir.

- Uzak kontrol üzerindeki İZLEYİCİ tuşuna basınız.



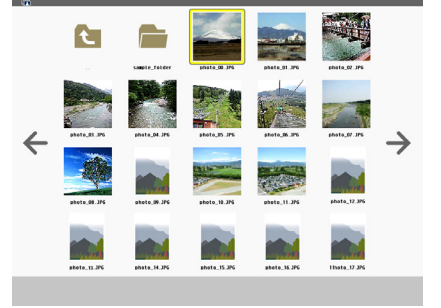
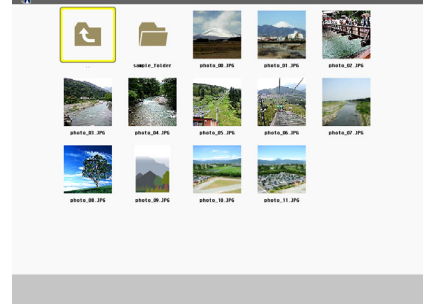


### 4. ENTER düğmesine basın.

Küçük resim ekranı görüntülenecektir. (→ sayfa 64)

### 5. Bir simge seçmek için ▲▼◀ veya ▶ düğmesini kullanın.

- Sağ taraftaki → (ok) simgesi daha fazla sayfa olduğunu gösterir. SAYFA ▾ (sonraki sayfa) tuşuna basılması sonraki sayfaya geçer: SAYFA △ (önceki sayfa) bir önceki sayfayı gösterir.



### 6. ENTER düğmesine basın.

Seçilen slayt gösterilecektir.

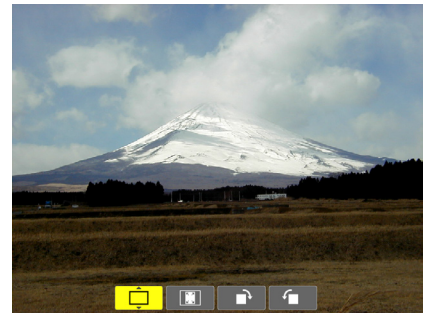
- Bir dizin imleci seçildiğinde, dizin içindeki imleçler görüntülenecektir.



### 7. Sonraki slaytı seçmek için ▶ düğmesine basın.

Sağdaki slayt gösterilecektir.

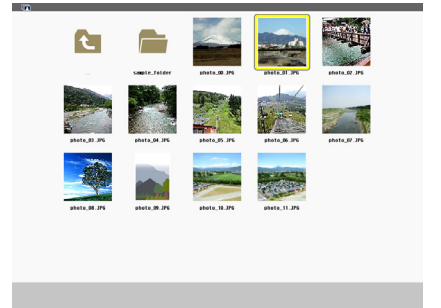
- ◀ veya ▶ tuşu ile sembol ekranı üzerindeki bir sonraki (sağ) veya bir önceki (sol) slaydın görüntülenmesi için kullanılır.
- Sembol ekranı, sürgü ekranı veya slayt gösterisi görüntülenmiş durumda MENÜ tuşuna basılması durumunda araç çubuğu açılır. Araç çubuğu ile bir slayt seçilir veya döndürülür (→ sayfa 65)



### 8. Araç çubuğu görüntülenmemiş olduğunda, ÇIKIŞ tuşuna basınız.

Küçük resim ekranı görüntülenecektir.

- Sembol ekranının görüntülenmesinin bir başka yöntemi ENTER tuşuna basılmasıdır.
- Takım çubuğunu kapatmak için MENÜ tuşuna basılır ve KAYNAK listesine dönülür ve tekrar MENÜ tuşuna basıldığında KAYNAK listesi kapanır.



### USB belleğin projektör üzerinden çıkartılması

#### 1. İZLEYİCİ başlat ekranı seçilir.

Menü görüntülenmemiş durumda ÇIKIŞ tuşuna basınız.

#### 2. USB belleğini projektör üzerinden çıkartınız.

USB belleği çıkartmadan önce USB bellek üzerindeki LED'in yanmıyor olması gerekir.

*NOT: USB bellek slayt gösterilirken çıkartılırsa, projektör normal çalışmayabilir. Böyle olduğunda, projektörü kapatınız ve güç kablosu fişini çekiniz. 3 dakika bekleyiniz, sonra güç kablosu fişini tekrar takınız ve projektörü çalıştırınız.*

### İzleyiciden Çıkma

#### 1. Slayt ekranı veya simge ekranı görüntüleniyor olduğunda MENÜ tuşuna basınız.

Kontrol çubuğu veya açılır menü görüntülenecektir.

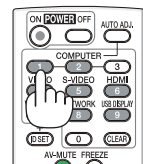
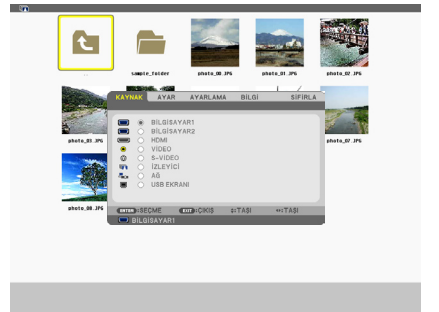
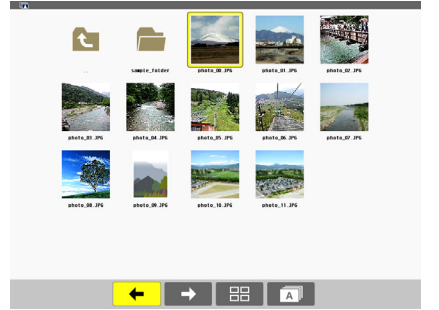
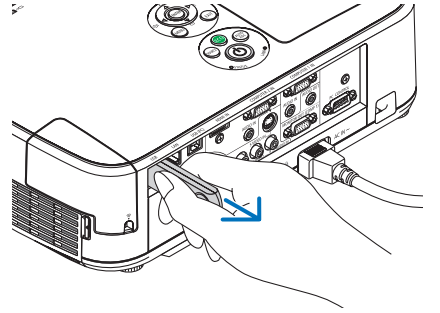
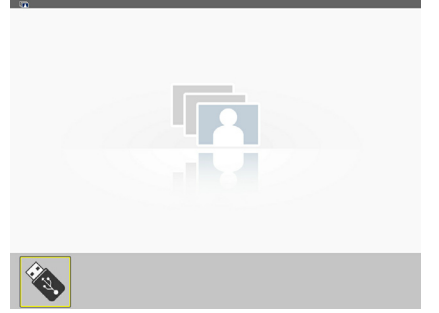
#### 2. MENU düğmesine tekrar basın.

Ekran üstü menü gösterilecektir.

#### 3. [İZLEYİCİ] dışında bir kaynak seçiniz ve ENTER tuşuna basın.

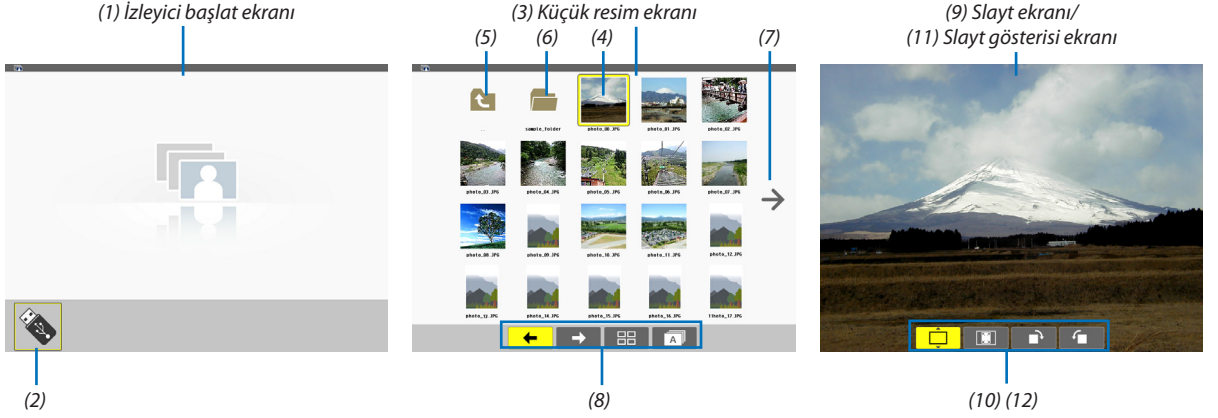
İzleyici'den çıkılacaktır.

**İPUÇU:** Uzak kontrol ile İzleyici'den çıkmak için [İZLEYİCİ] dışında bir kaynak seçiniz.



### Her bir ekran parçası

İzleyici ekranı dört parçalıdır.



Adı	Açıklama
(1) İzleyici başlat ekranı	İzleyici seçildiğinde ilk defa bu ekran görüntülenir.
(2) USB simge	Bu imleç projektöre bir USB bellek takılı olduğunu gösterir.
(3) Küçük resim ekranı	Bu ekran USB bellek içinde kaydedilmiş dizin listesi ve görüntü dosyalarını gösterecektir. JPEG Exif dosyaları sadece sembol ekranında görüntülenecektir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bir sayfa üzerindeki azami görüntü dosya veya dizin sayısı modele bağlı olarak farklıdır. M361X, M311X ve M271X 5'e 4 şeklindedir M311W ve M271W 6'ya 4 şeklindedir</li> </ul>
(4) İmleç	İmleç ▲▼◀▶ tuşu ile dizin veya görüntü seçme (altını çizme) için kullanılır.
(5) Geri simgesi	Bu simge en üst (ana) dizine geri dönüş için kullanılır.
(6) Klasör simgesi	Bu simge USB bellek içinde dizinler olduğunu gösterir.
(7) Bir önceki sayfa (Bir sonraki sayfa) simgesi	Bu simge bir sonraki (bir önceki) sayfa içine yer alan dizinler veya görüntü dosyalarını da gösterir. ► tuşu ile bir sonraki (bir önceki) satır geçişi yapılır. Uzak kumanda üzerindeki SAYFA ▽ veya SAYFA △ doğrudan bir sonraki veya bir önceki sayfaya geçmek için kullanılır.
(8) Küçük resim araç çubuğu	Bu araç çubuğu sembol ekranı içinde kullanılır. MENU düğmesine basmak bu araç çubuğunu görüntüleyecektir. ( sayfa 65)
(9) Slayt ekranı	Bu ekran manuel görüntüleme için kullanılır. Seçilen görüntü tam ekran olarak yansıtılacaktır.
(10) Slayt araç çubuğu	Bu araç çubuğu slayt ekranı içinde kullanılır. MENU düğmesine basmak bu araç çubuğunu görüntüleyecektir. ( sayfa 66)
(11) Slayt gösterisi ekranı	Bu ekran otomatik görüntüleme için kullanılır. Slayt geçişleri otomatik yapılır.
(12) Slayt gösterisi araç çubuğu	Bu araç çubuğu slayt gösteri ekranı için de kullanılır. MENU düğmesine basmak bu araç çubuğunu görüntüleyecektir. ( sayfa 66)

## Araç çubuğunun kullanılması

## 1. MENU düğmesine basın.

Araç çubuğu görüntülenir.

KAYNAK ekranı İzleyici bağlantı ekranı olarak görüntülenecektir.

## 2. ◀ veya ▶ tuşu ile bir öge seçilir ve ▲ veya ▼ tuşu ile mevcut seçenekleri seçilir.

İmleç yerleştirildiğinde, seçilen kalem sarıya dönüşecektir.

▲ veya ▼ mevcut diğer seçenekleri gösterir.

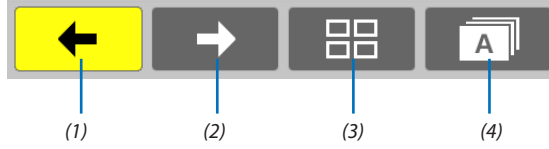
## 3. ENTER düğmesine basın.

Seçilen öge gösterilecektir.

## 4. MENU düğmesine iki kez basın.

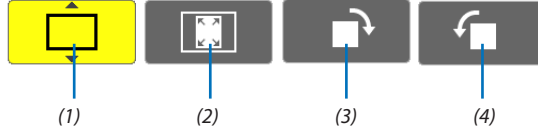
Araç çubuğu kapatılacak ve KAYNAK listesi görüntülenecektir. KAYNAK listesini seçmek için MENÜ tuşuna bir kez daha basılır.

## Sembol araç çubuğu



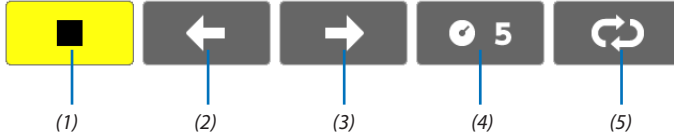
Menü	Seçenekler	Açıklama
(1) Geri	←	Önceki görüntüye gider. İmleç ekranın en üst sol köşesinde ulaştığında, buradan bir önceki sayfaya gidecektir
(2) İleri	→	Sonraki görüntüye gider. İmleç ekranın en alt sağ köşesinde ulaştığında, buradan bir sonraki sayfaya gidecektir
(3) Göster	☰	Menüyü seçer ve sembol ekranına geri gelir.
	☰	Menüyü kapatır ve seçilmiş öğelerle slayt gösterisini başlatır.
	☰	Menüyü seçer ve slayt ekranını görüntüye getirir.
(4) Sıra	A	İmleçleri isim alfabetik sırasına göre görüntüler. (harf öncesinde bir sayı)
	☰	Simgeleri azalan dosya büyüklüğü göre görüntüler.
	☰	Oluşturma tarihi sırasına göre imleçleri görüntüler.

## Slayt araç çubuğu



Menü	Seçenekler	Açıklama
(1) Göster		Menüyü kapatır ve slayt ekranına geçer.
		Menüyü seçer ve sembol ekranını görüntüye getirir.
		Menüyü kapatır ve seçilmiş öğelerle slayt gösterisini başlatır.
(2) Görüntü ekranı		Menüyü kapatır ve görüntüyü gerçek boyutlarda ekrana getirir.
		Menüyü kapatır ve projektör azami çözünürlükte olarak görüntüyü ekrana getirir.
(3) Saat yönünde dönüş		Menüyü kapatır ve görüntüyü saat yönünde 90 derece döndürür.
(4) Saat yönünün tersine dönüş		Menüyü kapatır ve görüntüyü saatin ters yönünde 90 derece döndürür.

## Slayt gösterisi araç çubuğu



Menü	Seçenekler	Açıklama
(1) Durdur		Menüyü kapatır ve slayt ekranına geçer.
(2) Geri		Önceki görüntüye gider.
(3) İleri		Sonraki görüntüye gider.
(4) Aralık		Slayt görüntüleme arasındaki süreyi belirler.
(5) Tekrarla		Dizin içindeki görüntülerin tekrar yansıtılmasını sağlar.
		Sembol ekranına geri gelir.

## İPUCU:

- Ekranın ortasındaki resim sigesi dosyanın slayt ekranında veya sembol ekranında görüntülenemeyeceğini gösterir.
- Dizin bir yerden diğerine aktarıldığında, slayt araç çubuğu dönme ayarı iptal edilecektir.

### ③ PowerPoint dosyalarının Slayt (Viewer PPT Converter 3.0) olarak dönüştürülmesi

Temin edilen NEC Projector CD-ROM içinde yer alan Viewer PPT Converter 3.0 ile, PowerPoint dosyaları JPEG dosyalarına dönüştürülür. Dönüştürülmüş JPEG dosyaları USB bellek içine kaydedilebilir. Projektör üzerine USB bellek takılmış olduğunda, bu JPEG dosyaları bir bilgisayar bağlantısı olmaksızın projektör izleyici fonksiyonu ile görüntüye getirilebilir.

NOT:

PPT Converter 3.0 ile PowerPoint dosyaları endeks dosyasına (uzantısı ".idx") dönüştürülür.

Dönüştürme işlemi yapıldığında, endeks dosyası(uzantısı ".idx") oluşturulmuş olur. Aynı zamanda aynı isimde bir dizin oluşturulacak ve buraya JPEG dosyaları kaydedilecektir. Projektörün İzleyici fonksiyonu endeks dosyası(uzantısı ".idx") desteği sağlamaz.

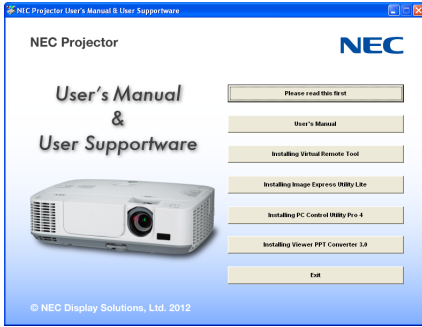
#### Bilgisayar üzerinde Viewer PPT Converter 3.0 kurulumu yapınız.

NOT:

- Programı kurmak veya kaldırmak için Windows kullanıcı hesabının "Yönetici" ayrıcalığı olması gereklidir (Windows 7, Windows Vista ve Windows XP).
- Kurulumdan önce çalışan tüm programlardan çıkın. Eğer başka bir program çalışıyorsa kurulum tamamlanamayabilir.

#### 1. Ürünle birlikte gelen NEC Projector CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze yerleştirin.

Menü penceresi görüntülenecektir.



İPUCU:

Eğer menü penceresi görüntülenmezse, aşağıdaki işlemi deneyin.

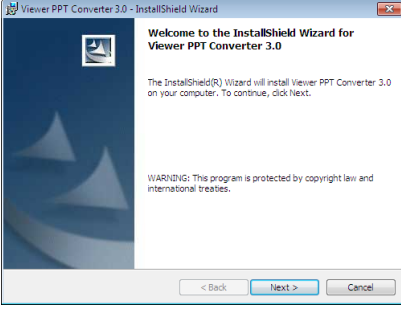
Windows 7 için:

1. Windows'ta "Başlat" üzerine tıklayın.
2. "Tüm Programlar" → "Donatılar" → "Çalıştır" üzerine tıklayın.
3. CD-ROM sürücünüzün adını girin (örnek: "Q:\") ve "LAUNCHER.EXE". (örnek: Q:\LAUNCHER.EXE)
- 4 "Tamam" üstüne tıklayın.

Menü penceresi görüntülenecektir.

### 2. Menü penceresi üzerinde "Viewer PPT Converter 3.0" üzerini tıklayınız.

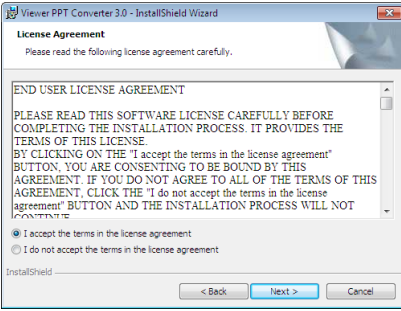
Kurulum başlayacaktır.



Kurulum tamamlandığında, Hoşgeldiniz penceresi görüntülenir.

### 3 "İleri" üstüne tıklayın.

"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" ekranı görüntülenecektir.



"SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI" dikkatle okuyun

### 4. Kabul ediyorsanız, "Lisans anlaşmasının şartlarını kabul ediyorum" üstüne tıklayın ve sonra "İleri" üstüne tıklayın.

- Kurulumu tamamlamak için kutulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.
- Kurulum tamamlandığında, menü penceresine döneceksiniz.

NOT:

Viewer PPT Converter 3.0 kurulumu sonrasında, kurulum için öncelikli olarak bir kez Viewer PPT Converter 3.0 başlatınız. Sonra herhangi bir işlem yapmaksızın Viewer PPT Converter 3.0'dan çıkınız.

• Başlatma

Windows'un sıra ile [Başlat] → [Bütün Programlar] → [NEC Projektörü Kullanıcı Destek Donanımı] → [Viewer PPT Converter 3.0] → [Viewer PPT Converter 3.0] üzerini tıklayınız.

NOT:

Üzerinde PowerPoint yüklü bilgisayara Viewer PPT Converter 3.0 kurulumu sırasında Viewer PPT Converter 3.0 otomatik olarak Power-Point eklentisi olarak kaydedilir.

Viewer PPT Converter 3.0 kaldırılması gerektiğinde, ilk önce Viewer PPT Converter 3.0 eklentisi iptal edilmesi gerekir.

Bir eklenti kaldırmak için Viewer PPT Converter 3.0 Yardım bölümüne bakınız.

İPUCU:

• Viewer PPT Converter 3.0 Kaldırılması

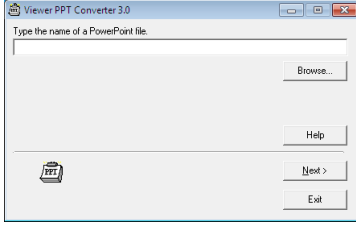
Viewer PPT Converter 3.0 kaldırmak için, "Sanal Uzak Kumanda Aracı" için belirtilen aynı işlem sırasını kullanınız. "Virtual Remote Tool"u "Viewer PPT Converter 3.0" olarak oku (→ sayfa 35)

### PowerPoint dosyalarının dönüştürülmesi ve USB bellek içine kaydedilmesi

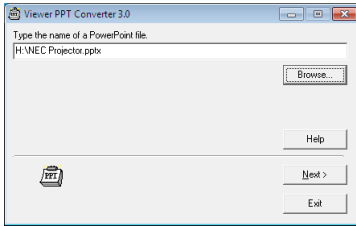
1. **USB belleği bilgisayar USB portu içinde takınız.**

2. **Windows üzerinde "Başlat" → "Bütün programlar" → "NEC Projektör Kullanıcı Destek Donanımı" → "Viewer PPT Converter 3.0" → "Viewer PPT Converter 3.0" üzerine tıklayın.**

Viewer PPT Converter 3.0 başlayacaktır.



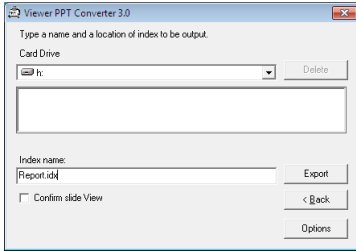
3. **"Gözetici..." üzerine tıklayın ve dönüştürmek istediğiniz bir PowerPoint dosyası seçerek "Açın" üzerine tıklayınız.**



4. **"İleri" üstüne tıklayın.**

5. **"Kart Sürücü" için bir USB bellek sürücü seçiniz ve "Endeks adı" giriniz.**

Dizin adı sekiz alfanümerik karakter veya daha kısa olmalıdır. 2-bit karakter ve uzun isimli dosya kullanılamaz.



6. **"Ver" üstüne tıklayın.**

Bir teyit iletisi görüntülenecektir.

7. **"Tamam" üstüne tıklayın.**

Dosya verme başlatılacaktır.

8. **"Tamam" üstüne tıklayın.**

9. **"Çıkış" üstüne tıklayın.**

Viewer PPT Converter 3.0 kaldırılacaktır.

10. **USB belleği bilgisayar üzerinden çıkartınız.**

NOT:

- USB belleğin bilgisayar USB portundan çıkartılmasında önce, görev çubuğu üzerindeki "Donanım Güvenli Kaldırma" imleci tıklanır.



# 5. Ekran Menüsü Kullanılması

## 1. Menülerin Kullanılması

NOT: Sürekli bir video görüntüsünün yansıtılması sırasında ekran menüsü düzgün bir biçimde görüntülenmeyebilir.

1. Uzak kumanda veya projektör kasası üzerinde **MENÜ** tuşuna basın ve menü penceresini görüntüleyin.



NOT: Alt kısımda ENTER, ÇIKIŞ, ▲▼, ◀▶ gibi tuşlar kullanımınıza açık tutulmuştur.

2. Uzak kumanda veya projektör kasası üzerinde ◀▶ tuşuna basın ve menü penceresini görüntüleyin.

3. Uzak kumanda üzerindeki veya projektör kasasındaki ENTER tuşuna basarak en üst kalem veya ilk sekmeyi etkinleştiriniz.

4. Uzak kumanda üzerindeki ▲▼ tuşları veya projektör kasası üzerindeki tuşları kullanarak ayar yapabilir veya değer girebilirsiniz.

Uzak kumanda üzerindeki ◀▶ tuşları veya projektör kasası üzerindeki tuşları kullanarak istediğiniz sekmeleri seçebilirsiniz.

5. Uzak kumanda veya projektör kasası üzerindeki tuşları ENTER tuşuna basın ve alt menü penceresini görüntüleyin.

6. Uzak kumanda veya projektör kasası üzerindeki ▲▼◀▶ tuşları kullanarak seçilen bir kalem düzeyini belirleyebilir veya açıp kapatabilirsiniz.

Değişiklikler yeniden ayarlanana kadar saklanacaktır.

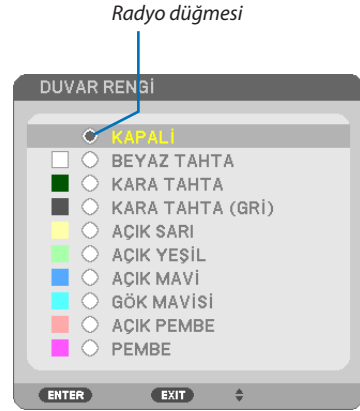
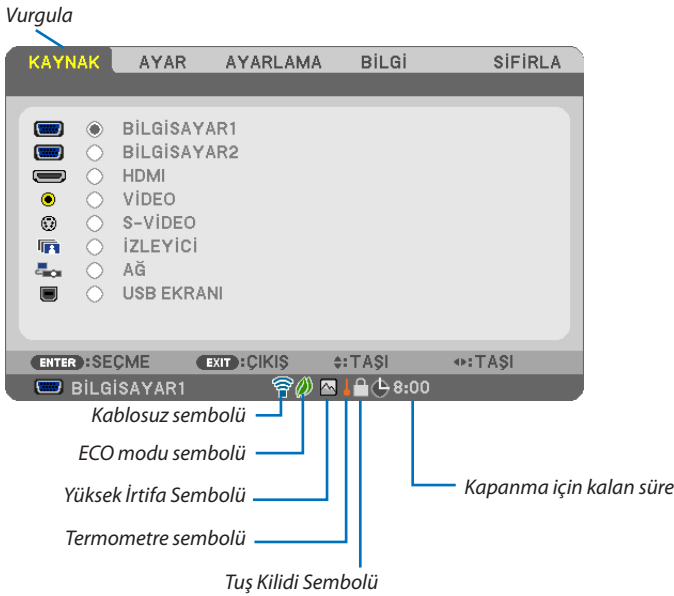
7. İlave öge eklemek için adımlar 2-6 tekrar edin veya menü ekranından çıkmak için uzaktan kumanda ya da projektör kasasındaki EXIT (Çıkış) düğmesine basın.

NOT: Bir menü veya mesaj görüntülendiğinde, sinyal veya ayarlara bağlı olarak bir kaç satır bilgi kaybolabilir.

8. Menüyü kapatmak için **MENÜ** tuşuna bir kez daha basın.

Önceki menüye dönmek için **ÇIKIŞ** tuşuna basın.

## 2 Menü Öğeleri



### Menü pencereleri veya iletişim kutuları genel olarak aşağıdaki öğelere sahiptir:

- Vurgula .....Seçilen menü veya öğeyi gösterir.
- Kesintisiz üçgen .....Diğer seçeneklerin mevcut olduğunu gösterir. Vurgulanmış üçgen öğenin aktif olduğunu gösterir.
- Sekme.....Bir iletişim kutusundaki bir grup özelliği gösterir. Herhangi bir sekme seçmek onun sayfasını öne getirir.
- Radyo düğmesi .....Bu yuvarlak düğmeyi iletişim kutusu içindeki seçeneği seçmek için kullanın.
- Kaynak.....Mevcut seçili kaynağı gösterir.
- Kapanma için kalan süre .....[ZAMANLAYICI KAPALI] ayarlanmışsa kapanma için kalan sürenin geri sayımını gösterir.
- Kaydırma çubuğu.....Bir ayarın ayarlarını veya yönünü gösterir.
- ECO modu simbolü.....EKO MOD ayarlı olduğunu gösterir.
- Tuş Kilidi Sembolü.....[KUMANDA PANELİ KİLİDİ] etkin olduğunu gösterir.
- Termometre simbolü.....İç sıcaklık çok yüksek olduğu için zorunlu olarak [EKO MOD] [AÇIK] yapıldığını gösterir.
- Yüksek İrtifa Sembolü .....[FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] olarak ayarlı olduğunu gösterir.
- Kablolu simbolü.....Kablolu LAN bağlantısının etkin olduğunu gösterir.

### 3 Menü Öğelerinin Listesi

Giriş kaynağına bağlı olarak bazı menü öğeleri kullanılamaz.

Menü Öğesi		Varsayılan	Seçenekler		
KAYNAK	BİLGİSAYAR1	*			
	BİLGİSAYAR2	*			
	HDMI	*			
	VIDEO	*			
	S-VIDEO	*			
	İZLEYİCİ	*			
	AĞ	*			
	USB EKRANI	*			
AYAR	RESİM	AYAR	1-7		
		AYRINTI AYARLARI	GENEL		
			REFERANS	*	Y. PARLAKLIK, SUNUM, VIDEO, GRAFİK, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA DÜZELTMESİ*1		DİNAMİK, NATÜREL, SIYAH DETAY
			EKRAN BOYUTU*2	*	BÜYÜK, ORTA, KÜÇÜK
			RENK SICAKLIĞI	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			DİNAMİK KONTRAST	*	KAPALI, AÇIK
			RESİM MODU	*	RESİM, FİLM
			RENK GELİŞTİRME	*	KAPALI, AÇIK
			BEYAZ DENGESİ		
			KONTRAST R	0	
			KONTRAST G	0	
		KONTRAST B	0		
		PARLAKLIK R	*3		
		PARLAKLIK G	*3		
	PARLAKLIK B	*3			
	KONTRAST	63			
	PARLAKLIK	63			
	NETLİK	7			
	RENK	31			
	TON	31			
	SIFIRLA				
	GÖRÜNTÜ SEÇEN.	SAAT	*		
		FAZ	*		
		YATAY	*		
		DIKEY	*		
		AŞIRI TARAMA	*	0[%], 5[%], 10[%]	
		GÖRÜNÜŞ ORANI	*	M361X/M311X/M271X: OTOM., 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, GENİŞ ZUM, DOĞAL	
			*	M311W/M271W: OTOM., 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX (Sinemaskop), DOĞAL	
		POZİSYON (M311W/M271W modellerinde yoktur)	0	-96 ila 96	
	AYARLAMA	GENEL	OTOM. KİLİTTAŞI AYARI	AÇIK KAPALI, AÇIK	
			KİLİTTAŞI	0	
KİLİTTAŞI KAYDETME			KAPALI	KAPALI, AÇIK	
DUVAR RENGİ			KAPALI	KAPALI, BEYAZ TAHTA, KARA TAHTA, KARA TAHTA (GRİ), AÇIK SARI, AÇIK YEŞİL, AÇIK MAVİ, GÖK MAVİSİ, AÇIK PEMBE, PEMBE	
EKO MODU			OTOMATİK EKO	KAPALI, OTOM. EKO, NORMAL, EKO	
KAPALI BAŞLIK			KAPALI	KAPALI, BAŞLIK1, BAŞLIK2, BAŞLIK3, BAŞLIK4, METİN1, METİN2, METİN3, METİN4	
ZAMANLAYICI KAPALI			KAPALI	KAPALI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
DİL		İNGİLİZCE		ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語	
				DANSK, PORTUGUÉS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI	
				NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어	
		ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ئۇيغۇر ئۇيغۇر, 繁體中文			

\* Yıldız (\*) varsayılan ayarların sinyale göre değiştiğini gösterir.

\*1 [GAMMA DÜZELTME] öğesi [REFERANS] için [DICOM SIM.] dışında bir öge seçildiğinde kullanılabilir.

\*2 [EKRAN BOYUTU] öğesi [REFERANS] için [DICOM SIM.] seçildiğinde kullanılabilir.

\*3 Varsayılan ayar [REFERANS] ayarına bağlı olarak değişir.

## 5. Ekran Menüsü Kullanılması

Menü Ögesi		Varsayılan	Seçenekler		
AYARLAMA	MENÜ	RENK SEÇİMİ	RENK, SİYAH BEYAZ		
		KAYNAK GÖSTERGESİ	AÇIK, KAPALI, AÇIK		
		KİMLİK GÖSTERGESİ	AÇIK, KAPALI, AÇIK		
		EKO MESAJI	KAPALI, AÇIK		
		GÖSTERGE SAATI	OTOMATİK 45 SAN	MANUEL, OTOMATİK 5 SAN, OTOMATİK 15 SAN, OTOMATİK 45 SAN	
		FON	MAVİ	MAVİ, SİYAH, AMBLEM	
	KURULUM	SÜZME MESAJI	M311X/M271X/ M271W: 6000[H] M361X/M311W: 5000[H]	M311X/M271X/M271W: KAPALI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 6000[H] M361X/M311W: KAPALI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]	
		YÖNLENDİRME	MASAÜSTÜ ÖN	MASAÜSTÜ ÖN, TAVAN ARKA, MASAÜSTÜ ARKA, TAVAN ÖN	
		KUMANDA PANELE KİLİDİ	KAPALI	KAPALI, AÇIK	
		GÜVENLİK	KAPALI	KAPALI, AÇIK	
		HABERLEŞME HIZI	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	
		KONTROL KİMLİĞİ	KONTROL KİMLİĞİ NUMARASI	1	1-254
	SEÇENEKLER(1)	KONTROL KİMLİĞİ	KONTROL KİMLİĞİ	KAPALI	
		TEST ŞEKLİ		KAPALI, AÇIK	
		OTOMATİK AYAR	NORMAL	KAPALI, NORMAL, İNCE	
		FAN MODU	OTOM.	OTOM., YÜKSEK, YÜKSEK İRTİFA	
		SİNYAL SEÇME	BİLGİSAYAR1	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT
			BİLGİSAYAR2	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT
			VIDEO	OTOM.	OTOMATİK, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	OTOM.	OTOMATİK, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA MODU	M361X/M311X/ M271X: OFF (KAPALI) M311W/M271W: AÇIK	KAPALI, AÇIK	
		AYIRMA	AÇIK	KAPALI, AÇIK	
		HDMI AYARLARI	VIDEO DÜZEYİ	OTOM.	OTOM., NORMAL, GELİŞTİRİLMİŞ
			SES SEÇİMİ	HDMI	HDMI, BİLGİSAYAR2
	BİP	AÇIK	KAPALI, AÇIK		
	SEÇENEKLER(2)	BEKLEME MODU	GÜÇ TASARRUFU	NORMAL, GÜÇ TASARRUFU	
		DOĞRUDAN ÇALIŞMA	KAPALI	KAPALI, AÇIK	
		OTOM. ÇALIŞMA (COMP1)	KAPALI	KAPALI, AÇIK	
		KONTROL KİMLİĞİ NO	0:30	KAPALI, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00	
		PROGRAMLI KAYNAK SEÇME	SON	SON, OTOM., BİLGİSAYAR1, BİLGİSAYAR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, İZLEYİCİ, AĞ, USB EKLANI	
KABLOLU LAN	KABLOLU LAN	ETKİN	DEVRE DIŞI, ETKİN		
	AYARLAR	DHCP: AÇIK OTOMATİK DNS: AÇIK	DHCP, ADRESİ, ALT ŞEBEKE MASKİ, GEÇİT, OTOMATİK DNS, DNS		
	YENİDEN BAĞLAN				
KABLOSUZ LAN	PROFİL	KOLAY BAĞLANTI	DEVRE DIŞI, KOLAY BAĞLANTI, PROFİL1, PROFİL2		
BİLGİ	KULLANIM SÜRESİ	YENİDEN BAĞLAN			
		KALAN LAMBA ÖMRÜ			
		KULLANILAN LAMBA SAATI			
		KULLANILAN FİLTRE SAATI			
	KAYNAK	TOP. KARBON TASARRUFU			
		KAYNAK İSMİ			
		KAYNAK DİZİNİ			
		YATAY FREKANS			
		DIKEY FREKANS			
		SİNYAL TİPİ			
		VIDEO TİPİ			
		SENK. TİPİ			
		SENKRON POLARİTESİ			
		TARAMA TİPİ			
		KABLOLU LAN	IP ADRESİ		
			ALT ŞEBEKE MASKİ		
	GEÇİT				
	MAC ADRESİ				

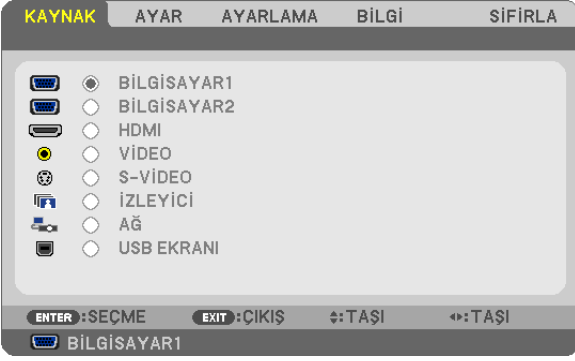
\* Yıldız (\*) varsayılan ayarların sinyale göre değiştiğini gösterir.

## 5. Ekran Menüsü Kullanılması

Menü Ögesi			Varsayılan	Seçenekler
BİLGİ	KABLOSUZ LAN	IP ADRESİ		
		ALT ŞEBEKE MASKİ		
		GEÇİT		
		MAC ADRESİ		
		SSID		
		ŞEBEKE TİPİ		
		WEP/WPA		
		KANAL		
		SİNYAL SEVİYESİ		
		VERSION (SÜRÜM)	FIRMWARE	
		DATA		
	DİĞERLERİ	PROJEKTÖR İSMİ		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER (SERİ NUMARASI)		
LAN UNIT TYPE (LAN ÜNİTE TİPİ)				
CONTROL ID ([CONTROL ID] ayarlandığında)				
SIFIRLA	AKIM SİNYALİ			
	BÜTÜN VERİLER			
	LAMBA SAATLERİNİ TEMİZLE			
	FİLTRE SAATLERİNİ TEMİZLE			

\* Yıldız (\*) varsayılan ayarların sinyale göre değiştiğini gösterir.

## 4 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [KAYNAK]



### BİLGİSAYAR 1 ve 2

BİLGİSAYAR1 veya BİLGİSAYAR 2 giriş konektör sinyaline bağlı bilgisayarı seçer.

*NOT: Komponent giriş COMPUTER 1 IN (Bilgisayar 1 Giriş) veya COMPUTER 2 IN (Bilgisayar 2 Giriş) konektöre bağlandığında, uygun şekilde [BİLGİSAYAR 1] veya [BİLGİSAYAR 2] seçin.*

### HDMI

HDMI IN (HDMI giriş) konektörüne bağlı uyumlu ekipmanı seçer.

### VIDEO

VIDEO girişine ne bağlı olduğunu seçer-VCR, DVD oynatıcı veya doküman kamerası.

### S-VIDEO

S-VIDEO girişine ne bağlı olduğunu seçer-VCR veya DVD oynatıcı.

*NOT: Video veya S-Video kaynağında video hızlı ileri veya hızlı geri oynatıldığında bir kare kısa bir süre donabilir.*

### İZLEYİCİ

Bu özellik slaytları içeren bir USB bellek ile sunum yapmanızı sağlar.  
(→ sayfa 59 "4. İzleyiciyi Kullanma")

### AĞ

LAN portundan (RJ-45) veya bağlı USB kablosuz LAN ünitesinden sinyal seçer (opsiyonel).

### USB EKRANI

Satın alabileceğiniz bir USB kablo ile USB(PC) portuna (tip B) bağlanmış bilgisayarı seçer.  
(→ sayfa 39)

## 5 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [AYAR]

### [RESİM]



### [AYAR]

Bu fonksiyon yansıtılan görüntü için en uygun ayarları seçmenizi sağlar.

Sarı, cam göbeği ve magenta için doğal tonu ayarlayabilirsiniz.

Farklı tiplerde görüntüler için yedi fabrika ayarı vardır. Her gamma veya renk için kullanıcı tarafından ayarlanabilen ayarları ayarlamak için [AYRINTI AYARLARI] da kullanılabilir.

Ayarlarınız [AYAR 1] ila [AYAR7] içine kaydedilebilir.

YÜKSEK PARLAKLIK ..... Aydınlatması parlak odalar için önerilir.

SUNUM ..... PowerPoint dosya kullanarak sunum yapmak için önerilir.

VIDEO ..... Tipik TV programı izleme için önerilir.

FİLM ..... Filmler için önerilir.

GRAFİK ..... Grafikler için önerilir.

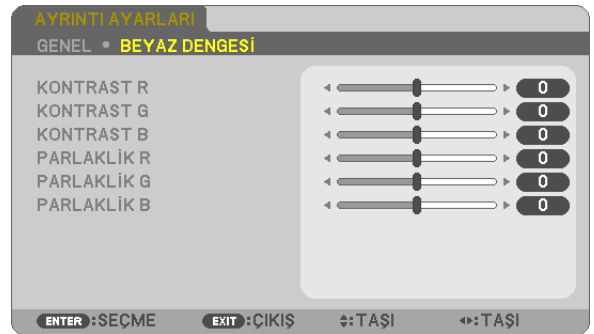
sRGB ..... Standart renk değerleri

DICOM SIM ..... DICOM simülasyon formatı için önerilir.

#### NOT:

- [DICOM SIM.] seçeneği sadece eğitim/referans içindir ve gerçek teşhis için kullanılmamalıdır.
- DICOM Digital Imaging and Communications in Medicine (Tıpta Dijital Görüntüleme ve Haberleşme) demektir. American College of Radiology (ACR) ve National Electrical Manufacturers Association (NEMA) tarafından geliştirilmiş bir standarttır.  
Bu standart dijital görüntünün bir sistemden diğer sisteme nasıl taşınabileceğini belirler.

### [AYRINTI AYARLARI]



### [GENEL]

#### Özel Ayarlarını Saklama [REFERANS]

Bu fonksiyon özel ayarlarınızı [AYAR 1] ile [AYAR 7] içine saklamanızı sağlar.

Önce [REFERANS] içinden baz ön ayar modunu seçin, sonra [GAMMA DÜZLETMESİ] ve [RENK SICAKLIĞI] ayarını yapın.

YÜKSEK PARLAKLIK ..... Aydınlatması parlak odalar için önerilir.

SUNUM ..... PowerPoint dosya kullanarak sunum yapmak için önerilir.

VIDEO ..... Tipik TV programı izleme için önerilir.

FILM ..... Filmler için önerilir.

GRAFİK ..... Grafikler için önerilir.

sRGB ..... Standart renk değerleri.

DICOM SIM ..... DICOM simülasyon formatı için önerilir.

#### Gamma Düzeltme modunu Seçme [GAMMA DÜZELTMESİ]

Modlar şunlar için önerilir:

DİNAMİK ..... Yüksek kontrastlı resim oluşturur.

NATÜREL ..... Resmin doğal röprodüksiyonunu sağlar.

SİYAH DETAY ..... Resmin koyu alanlarında ayrıntıları vurgular.

---

*NOT: Bu fonksiyon, [DICOM SIM.] [AYRINTI AYARLARI] için seçildiğinde kullanılamaz.*

---

#### DICOM SIM için Ekran Boyutu seçme [EKRAN BOYUTU]

Bu fonksiyon ekran boyutu için uygun gamma düzeltmesi yapacaktır.

BÜYÜK ..... 150" ekran boyutu için

ORTA ..... 100" ekran boyutu için

SMALL (Küçük) ..... 50" ekran boyutu için

---

*NOT: Bu fonksiyon sadece [AYRINTI AYARLARI] için [DICOM SIM.] seçildiğinde kullanılabilir.*

---

#### Renk Sıcaklığını Ayarlama [RENK SICAKLIĞI]

Bu seçenek istediğiniz renk sıcaklığını seçmenizi sağlar.

---

*NOT: [REFERANS] içinde [SUNUM] veya [Y. PARLAKLIK] seçildiğinde bu fonksiyon kullanılamaz.*

---

#### Parlaklık ve Kontrastın Ayarlanması [DİNAMİK KONTRAST]

Bu işlev kontrast oranını optik olarak ayarlamanıza imkan tanır.

Kontrast oranını artırmak için [AÇIK] seçin.

#### Sabit Görüntü Modu veya Film Modu Seçme [RESİM MODU]

Bu fonksiyon sabit görüntü modu veya film modu seçmenizi sağlar.

RESİM ..... Bu mod sabit resimler içindir.

FILM ..... Bu mod filmler içindir.

---

*NOT: Bu fonksiyon sadece [REFERANS] İÇİN [Y. PARLAKLIK] seçildiğinde kullanılabilir.*

---



### Rengi Geliştirme [RENK GELİŞTİRME]

Bu fonksiyon görüntü rengini geliştirmenizi sağlar.

OFF (KAPALI) ..... Rengi geliştirmez

AÇIK ..... Rengi geliştirir.

*NOT: Bu fonksiyon sadece [GÖRÜNTÜ] seçildiğinde kullanılabilir [REFERANS].*

### Beyaz Dengesini Ayarlama [BEYAZ DENGESİ]

Bu beyaz dengesini ayarlamayı sağlar. Ekranın beyaz seviyesini ayarlamak için her rengin (RBG) kontrastı; Ekranın siyah seviyesini ayarlamak amacıyla her renk (RBG) için parlaklık kullanılır.

### [KONTRAST]

Gelen sinyale göre görüntünün yoğunluğunu ayarlar.

### [PARLAKLIK]

Parlaklık seviyesini veya arka görüntü yoğunluğunu ayarlar.

### [NETLİK]

Görüntünün detayını kontrol eder.

### [RENK]

Renk satürasyon seviyesini artırır veya azaltır.

### [TON]

Renk seviyesini +/- yeşilden +/- maviye değiştirir. Kırmızı seviye referans olarak kullanılır.

Giriş Sinyali	KONTRAST	PARLAKLIK	NETLİK	RENK	TON
BİLGİSAYAR/HDMI (RGB)	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır
BİLGİSAYAR/HDMI (KOMPONENT)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
VIDEO/S-VIDEO/KOMPONENT	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
İZLEYİCİ/AĞ/USB EKRANI	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır

Evet = Ayarlanabilir, Hayır = Ayarlanamaz

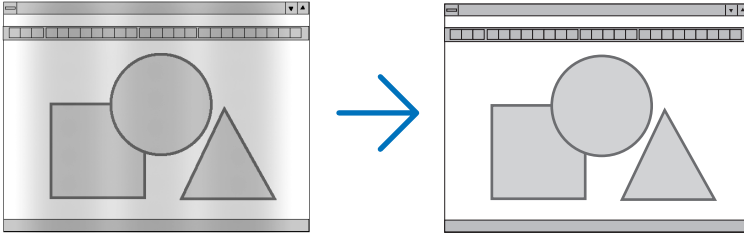
### [SIFIRLA]

[RESİM] için ayarlar ve ayarlamalar aşağıdakilerin dışında fabrika ayarlarına dönecektir; [AYAR] ekranı içindeki ön ayarlı numaralar ve [REFERANS].

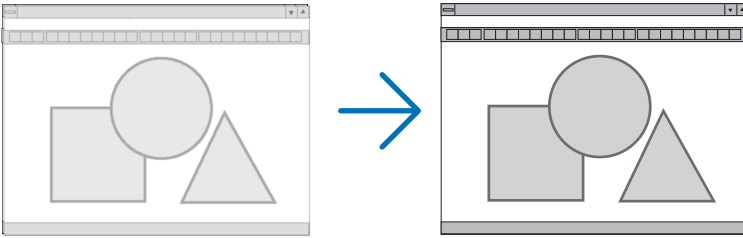
[AYAR] ekranında [AYRINTI AYARLARI] altında seçilmemiş olan ayarlar ve ayarlamalar sıfırlanmayacaktır.

**[GÖRÜNTÜ SEÇEN.]****Saati ve Fazı Ayarlama [SAAT/FAZ]**

SAAT ve FAZı manuel olarak ayarlamanıza imkan verir



SAAT..... Bu öğeyi bilgisayar görüntüsünün ince ayarını yapmak veya oluşabilecek dikey çizgileri yok etmek için kullanın. Bu fonksiyon görüntüdeki yatay çizgileri yok etmek için saat frekansını ayarlar. Bu ayar bilgisayarı ilk bağlayışınızda gerekli olabilir.

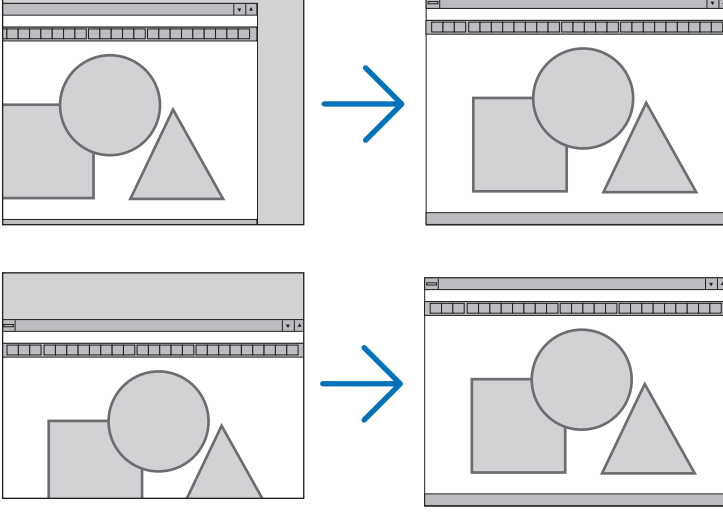


FAZ..... Bu öğeyi saat fazını ayarlamak veya video gürültüsünü, nokta interferansını ya da paraziti azaltmak için kullanın. (Bu görüntünün bir bölümü titremeye başladığında fark edilir.)  
[FAZ] sadece [SAAT] tamamlandıktan sonra kullanılmalıdır.

*NOT: [SAAT] ve [FAZ] öğeleri sadece RGB sinyaller için kullanılabilir.*

### Yatay/Dikey Pozisyonu Ayarlama [YATAY/DİKEY]

Görüntü konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.

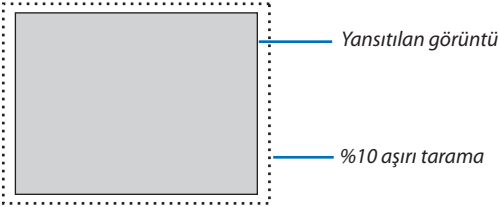


*NOT: [YATAY] ve [DİKEY] öğeler VIDEO, S-VIDEO, HDMI, İZLEYİCİ, AĞ ve USB EKRANI için kullanılmaz.*

- Görüntü [SAAT] ve [FAZ] ayarı sırasında bozulabilir. Bu bir arıza değildir
- [SAAT], [FAZ], [YATAY] ve [DİKEY] ayarları geçerli sinyal için belleğe kaydedilecektir. Aynı çözünürlük, yatay ve dikey frekansa sahip sinyali bir sonraki yansıtışınız sırasında ayarlar bellekten alınır ve uygulanır.  
Kaydedilmiş ayarların bellekten silinmesi için, menüye basın, [SIFIRLA] → [AKIM SİNYALİ] veya [BÜTÜN VERİLER] seçin ve ayarları sıfırlayın.

### Aşırı Tarama Yüzdesi Seçme [AŞIRI TARAMA]

Sinyal için aşırı tarama yüzdesini seçin (%0, %5 ve %10).



*NOT:*

- VIDEO ve S-VIDEO sinyalleri kullanıldığında [%]0 kullanılmaz.
- [AŞIRI TARAMA] öğesi şu durumlarda kullanılmaz:
  - [GÖRÜNÜŞ ORANI] için [DOĞAL] seçildiğinde.
  - [KAYNAK] için [İZLEYİCİ], [AĞ] veya [USB EKRANI] seçildiğinde

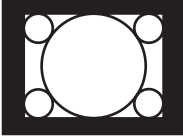

**Görüntü Oranını Seçmek [GÖRÜNÜŞ ORANI]**

“Görüntü oranı” terimi yansıtılan görüntünün en boy oranını gösterir.

Projektör gelen sinyali otomatik olarak tanır ve bunu uygun görüntü oranı ile yansıtır.

• Bu tablo tipik çözünürlük oranlarını ve çoğu bilgisayar tarafından desteklenen çözünürlükleri gösterir.

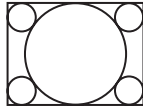
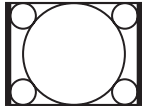



Çözünürlük	Görünüş Oranı
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3
WUXGA 1920 × 1200	16:10

Seçenekler	Fonksiyon
OTOM.	Projektör gelen sinyali otomatik olarak tanır ve bunu uygun görüntü oranı ile yansıtır. (→ <a href="#">sonraki sayfa</a> ) Projektör sinyale bağlı olarak gelen sinyali hatalı şekilde tanımlayabilir. Bu olduğu takdirde, aşağıdakilerden uygun olanı seçin.
4:3	Görüntü 4:3 görüntü oranında gösterilir.
16:9	Görüntü 16:9 görüntü oranında gösterilir.
15:9	Görüntü 15:9 görüntü oranında gösterilir.
16:10	Görüntü 16:10 görüntü oranında gösterilir.
GENİŞ ZUM (M361X/M311X/M271X)	Görüntü soldan ve sağdan uzatılır. Görüntünün sağ ve sol kenarlardaki bir bölümü kırıldığı için görüntülenmez.
LETTERBOX (SİNEMASKOP) (M311W/M271W)	Sinemaskop sinyali yatay ve dikey olarak aynı oranda çekilerek ekrana uyması sağlanır. Görüntünün üst ve alt kenarlarından bir bölümü kırıldığı için görüntülenmez.
DOĞAL	Bilgisayarın giriş sinyali projektörün doğal çözünürlüğünden daha düşük olduğunda, projektör görüntüyü gerçek çözünürlüğünde görüntüler.  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>[Örnek 1]</b> 800 × 600 çözünürlüğündeki giriş sinyali M361X/M311X/M271X tarafından gösterildiğinde:</p> <hr/> <p><b>[Örnek 2]</b> 800 × 600 çözünürlüğündeki giriş sinyali M311W/M271W tarafından gösterildiğinde:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <hr/>  </div> </div> <p><b>NOT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilgisayar dışında bir görüntü gösterilirken [DOĞAL] kullanılamaz.</li> <li>• Projektörün doğal çözünürlüğünden daha yüksek çözünürlük gösterilirken [DOĞAL] kullanılamaz.</li> </ul>

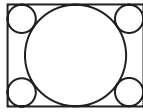
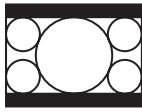
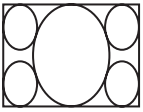
## Uygun görüntü oranı otomatik olarak belirlendiğinde örnek görüntü

## M361X/M311X/M271X

[Bilgisayar sinyali]

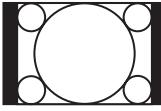
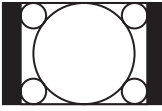
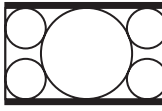
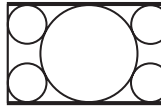
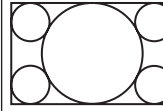
Gelen sinyalin görüntü oranı	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Uygun görüntü oranı otomatik olarak belirlendiğinde örnek görüntü					

[Video sinyali]

Gelen sinyalin görüntü oranı	4:3	Sinemaskop	Sıkıştır
Görüntü oranı otomatik olarak belirlendiğinde örnek görüntü			
			NOT: Sıkıştırılmış sinyali düzgün şekilde göstermek için, [16:9] veya [GENİŞ ZUM] seçin.

## M311W/M271W

[Bilgisayar sinyali]

Gelen sinyalin görüntü oranı	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Uygun görüntü oranı otomatik olarak belirlendiğinde örnek görüntü					

[Video sinyali]

Gelen sinyalin görüntü oranı	4:3	Sinemaskop	Sıkıştır
Görüntü oranı otomatik olarak belirlendiğinde örnek görüntü			
		NOT: Sinemaskop sinyalini düzgün şekilde göstermek için [LETTERBOX] (Sinemaskop) seçin.	NOT: Sıkıştırılmış sinyali düzgün şekilde göstermek için [16:9] seçin.

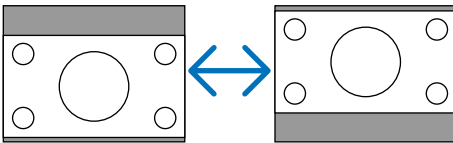
## İPUCU:

- [16:9], [15:9] veya [16:10] görüntü oranları seçildiğinde [POZİSYON] kullanılarak görüntü pozisyonu ayarlanabilir.
- "Sinemaskop" terimi 4:3 görüntüye göre daha yatay yönlü bir görüntüdür, geniş görüntü kaynakları için standart görüntü oranıdır. Sinemaskop görüntü oranı sinema filmleri için ya vista boyutu "1.85:1" ya da sinemaskop boyutu "2.35:1" şeklindedir.
- "sıkıştır" terimi görüntü oranı 16:9'dan 4:3'e dönüştürülmüş sıkıştırılmış görüntüleri gösteren bir terimdir.

## Görüntünün Dikey Pozisyonunu Ayarlama [POZİSYON] (M311W/M271W modellerinde mevcut değildir)

(sadece [GÖRÜNÜŞ ORANI] için [16:9], [15:9] veya [16:10] seçildiğinde)

[GÖRÜNÜŞ ORANI] için [16:9], [15:9] veya [16:10] seçildiğinde, görüntü alt ve üstte siyah bantlar ile gösterilir. Siyah alan içinde görüntünün dikey pozisyonunu ayarlayabilirsiniz.



## 6 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [AYARLAMA]

### [GENEL]



### Otomatik Kilit taşı Etkinleştirme [OTOM. KİLİTTAŞI AYARI]

Bu özellik projektörün eğimi belirleyerek dikey distorsiyonu otomatik olarak düzeltmesini sağlar.

OTOM. KİLİTTAŞI AYARI özelliğini açmak için [AÇIK] seçin. KİLİTTAŞI özelliğini manuel olarak ayarlamak için [KAPALI] seçin.

*NOT: [OTOM. KİLİTTAŞI AYARI] fonksiyonu [YÖNLENDİRME] için [MASAÜSTÜ/ÖN] dışında [TAVAN ARKA], [MASAÜSTÜ ARKA], [TAVAN ÖN] gibi yönler seçildiğinde kullanılamaz.*

### Dikey Kilit taşı Distorsiyonunu Manuel Olarak Düzeltme [KİLİTTAŞI]

Dikey distorsiyonu manuel olarak düzeltebilirsiniz. (→ sayfa 21)

*İPUCU: Bu seçenek vurgulandığında ENTER düğmesine basmak ayar için kaydırma çubuğunu görüntüleyecektir.*

### Dikey Kilit taşı Düzeltmeyi Kaydetme [KİLİTTAŞI KAYDETME]

Bu seçenek mevcut kilit taşı ayarınızı kaydetmenizi sağlar.

KAPALI ..... Mevcut kilit taşı düzeltme ayarlarını kaydetmez. Kilit taşı düzeltme ayarlarını "sıfır" yapar.

AÇIK ..... Mevcut kilit taşı düzeltme ayarlarını kaydeder

Bir kez kaydettiğinizde tüm kaynakları etkiler. Bu ayarlar projektör kapatıldığında kaydedilir.

*NOT: [OTOM. KİLİTTAŞI AYARI] [AÇIK] olarak ayarlandığında, [KİLİTTAŞI KAYDETME] kullanılamaz. Bir sonraki açışınızda, OTOM. KİLİTTAŞI AYARI fonksiyonu çalışacak ve [KİLİTTAŞI KAYDETME] içindeki veri geçersiz olacaktır.*

### Duvar Rengi Düzeltmeyi Kullanma [DUVAR RENGİ]



Bu fonksiyon perde malzemesinin beyaz olmadığı durumlarda hızlı adaptif renk düzeltmesine izin verir.

*NOT: [BEYAZ TAHTA] seçmek lamba parlaklığını azaltır.*

### Eko Modu Ayarlama [EKO MODU]

EKO MODU lamba ömrünü uzatır, güç tüketimini azaltır ve CO<sub>2</sub> emisyonlarını düşürür.

Lambanın dört parlaklık modundan biri seçilebilir: [KAPALI], [OTOM. EKO], [NORMAL] ve [ECO] modları.

(→ sayfa 27)

### Kapalı Başlık Ayarlama [KAPALI BAŞLIK]

Bu seçenek Video veya S-Video görüntülerinde kapalı başlık yansıtılmasına izin verir.

KAPALI ..... Bu alt yazı modundan çıkar.

BAŞLIK 1-4 ..... Metin üst üste biner.

METİN 1-4 ..... Metin görüntülenir.

NOT:

- Kapalı başlık aşağıdaki durumlarda kullanılamaz:
  - mesaj veya menüler görüntülendiğinde.
  - görüntü büyütüldüğünde, dondurulduğunda veya sessizleştirildiğinde.
- Üst üste binmiş metnin veya alt yazının bir bölümü kırılabilir. Bu olduğu takdirde, üst üste binmiş metni veya alt yazıyı ekran içine yerleştirmeye çalışın.

### Kapanma Zamanlayıcı Ayarlama [ZAMANLAYICI KAPALI]

1. 30 dakika ila 16 saat arasında istediğiniz süreyi seçin: KAPALI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.

2. Uzaktan kumanda üzerinde ENTER düğmesine basın.

3. Kalan süre geri saymaya başlar.

4. Geri sayma tamamlandığında projektör kapanacaktır.

NOT:

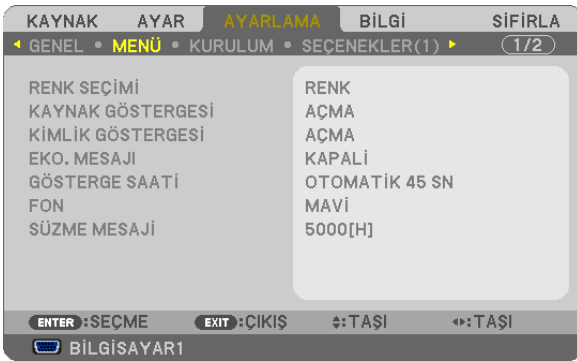
- Önceden ayarlanmış süreyi iptal etmek için ya [KAPALI] ayarlayın ya da gücü kapatın.
- Projektörün kapanması için 3 dakika kaldığında ekranın altında [PROJEKTÖR 3 DAKİKA İÇİNMEDE KAPANACAK] mesajı görüntülenir.

### Menü Dilini Seçme [DİL]

Ekran üstü talimatlar için 29 dilden birini seçebilirsiniz.

NOT: Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

### [MENÜ]



### Menü Rengini Seçme [RENK SEÇİMİ]

Menü rengi için iki seçenektan birini seçebilirsiniz: RENK ve SİYAH BEYAZ

### Kaynak Göster Açma / Kapatma [KAYNAK GÖSTERGESİ]

Bu seçenek ekranın sağ üst köşesinde BİLGİSAYAR1, BİLGİSAYAR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, İZLEYİCİ, AĞ, USB EKRANI, giriş kaynağı isminin gösterilmesini açar veya kapatır.

Giriş sinyali olmadığına, ekranın ortasında sinyal olmadığını, mevcut girişleri kontrol etmenizi gösteren bir mesaj belirir. [KAYNAK] için [İZLEYİCİ] veya [AĞ] ögesi seçildiğinde sinyal yok mesajı görüntülenmez.



### Kontrol Kimliği AÇIK/KAPALI [KİMLİK GÖSTERGESİ]

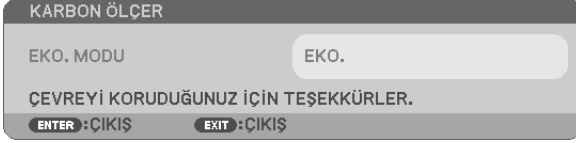
KİMLİK GÖSTERGESİ ..... Bu seçenek uzaktan kumanda üzerindeki KİMLİK GÖSTERGESİ düğmesine basıldığında gösterilecek ID numarasını açar veya kapatır.

### Eko Mesajını Açma / Kapatma [EKO MESAJI]

Bu seçenek projektör açıldığında aşağıdaki mesajı açar veya kapatır.

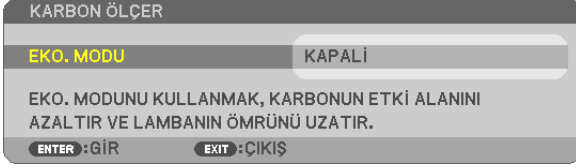
Eko Mesajı kullanıcıdan enerji tasarrufu yapmasını ister. [EKO MODU] için [KAPALI] seçildiğinde, [EKO MODU] için [OTOM. EKO], [NORMAL] veya [EKO] seçmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

ECO MOD] için [OTOM. EKO], [NORMAL] veya [EKO] seçildiğinde



Mesajı kapatmak için düğmelerden birine basın Eğer 30 saniye boyunca hiç bir düğmeye basılmazsa bu mesaj kaybolur.

[EKO MODU] için [KAPALI] seçildiğinde



ENTER düğmesine basmak [EKO MODU] ekranını gösterir. (→ sayfa 27)

Mesajı kapatmak için ÇIKIŞ düğmesine basın

### Menü Görüntüleme Süresini Seçme [GÖSTERGE SAATİ]

Bu seçenek projektörün menüyü kapatmak için son düğme basışından sonra ne kadar bekleyeceğini ayarlamana sağlar. Önceden ayarlanmış seçenekler [MANUEL], [OTOMATİK 5 SN], [OTOMATİK 15 SN] ve [OTOMATİK 45 SN] şeklindedir. [OTOMATİK 45 SN] fabrika ayarıdır.

### Arka Plan için Renk veya Amblem Seçme [FON]

Sinyal olmadığında mavi/siyah ekran veya amblem görüntülemek için bu özeliği kullanın. Varsayılan fon [MAVİ].

NOT:

- Eğer kaynak olarak [AĞ] veya [USB EKRANI] seçildiğinde [FON] için [AMBLEM] seçilirse, seçimden bağımsız olarak [MAVİ] ögesi seçilecektir.
- [KAYNAK GÖSTERGESİ] açık olduğunda, seçimden bağımsız olarak ekranın ortasında giriş kaynağı sinyali aramanızı belirten bir mesaj görüntülenmez.
- Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

### Filtre Mesajı için Aralık Zamanını Seçme [SÜZME MESAJI]

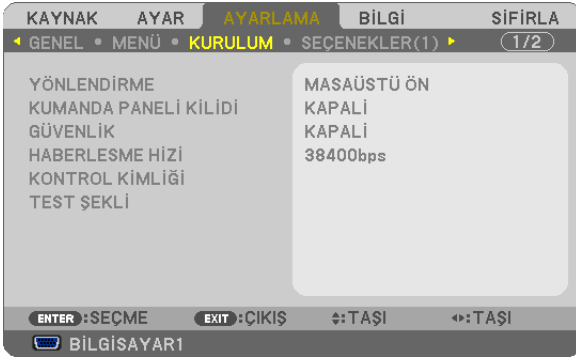
Bu seçenek filtre temizliği için zaman tercihinin ayarlanmasına izin verir. "LÜTFEN FİLTREYİ TEMİZLEYİN." mesajını aldığınızda filtreyi temizleyin. (→ sayfa 114)

Altı seçenek vardır:

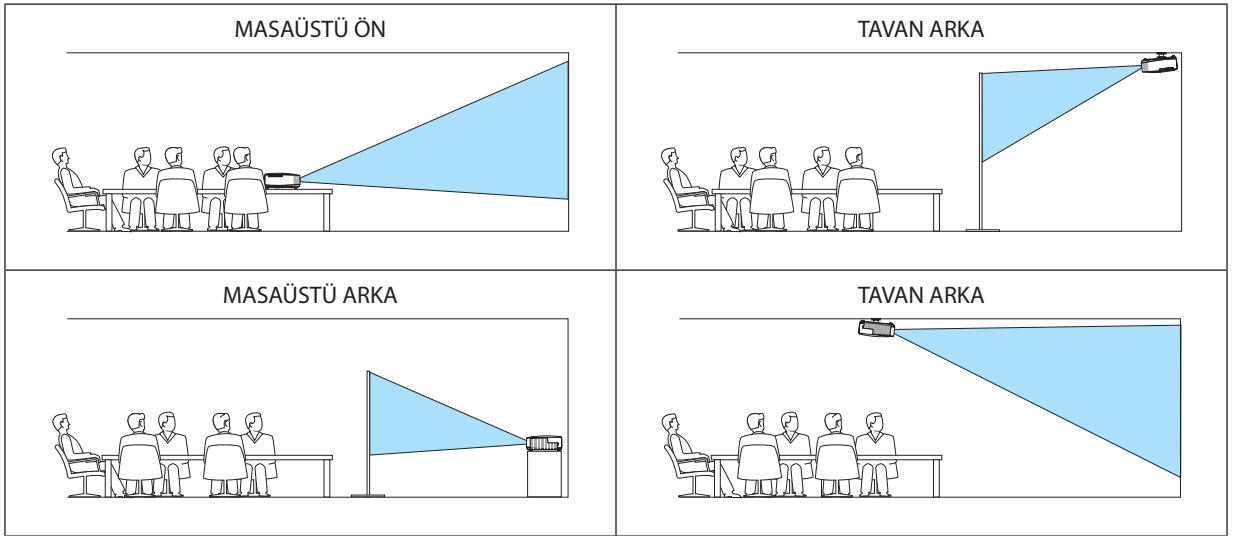
M311X/M271X/M271W: KAPALI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 6000[H]

M361X/M311W: KAPALI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

NOT: Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

**[KURULUM]****Projektör Yönünü Seçme [YÖNLENDİRME]**

Bu projeksiyon tipi için görüntü yönünü belirler. Seçenekler şunlardır: masaüstü önden projeksiyon, tavan arkadan projeksiyon, masaüstü arkadan projeksiyon ve tavan önden projeksiyon.

**Kasa Düğmelerini Devre Dışı Bırakma [KUMANDA PANELİ KİLİDİ]**

Bu seçenek KUMANDA PANELİ KİLİDİ fonksiyonunu açar veya kapatır.

NOT:

- KUMANDA PANELİ KİLİDİ uzaktan kumanda fonksiyonlarını etkilemez.
- Kontrol paneli kilitli olduğunda projektör kasasındaki EXIT (Çıkış) düğmesini 10 saniye basılı tutmak ayarı [KAPALI] olarak değiştirecektir.

İPUCU: [KUMANDA PANELİ KİLİDİ] açık olduğunda, menünün sağ altında tuş kilidi simgesi [🔒] gösterilir.

**Güvenliği Etkinleştirme [GÜVENLİK]**

Bu özellik GÜVENLİK fonksiyonunu açar veya kapatır.

Projektör ancak doğru anahtar kelime girilmiş olduğunda görüntü verecektir. (→ sayfa 29)

NOT: Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

### Haberleşme Hızını Seçme [HABERLEŞME HIZI]

Bu özellik PC kontrol portunun baud hızını ayarlar (D-Sub 9P). 4800 ila 38400 bps arasındaki veri hızlarını destekler. Varsayılan 38400 bps. Bağlayacağınız ekipman için baud hızını seçin (ekipmana bağlı olarak daha uzun kablolarda daha düşük hız önerilebilir).

NOT: Seçtiğiniz haberleşme hızı menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

### Projektöre ID verilmesi [KONTROL KİMLİĞİ]

KONTROL KİMLİĞİ fonksiyonuna sahip tek bir uzaktan kumanda ile birden fazla projektörü ayrı ve bağımsız olarak kullanabilirsiniz. Eğer tüm projektörlere aynı ID verilirse tüm projektörler aynı anda tek bir uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir. Bunu yapmak için her projektöre bir ID vermeniz gereklidir.

KONTROL KİMLİĞİ NUMARASI.....Projektöre vermek istediğiniz numarayı 1 ila 254 arasından seçin.

KONTROL KİMLİĞİ.....KONTROL KİMLİĞİ ayarını kapatmak için [KAPALI] seçin ve KONTROL KİMLİĞİ ayarını açmak için [AÇIK] seçin.

NOT:

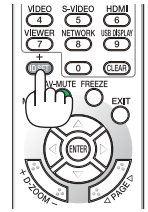
- [KONTROL KİMLİĞİ] için [AÇIK] seçildiğinde projektör KONTROL KİMLİĞİ fonksiyonunu desteklemeyen uzaktan kumanda ile kullanılamaz. (Bu durumda projektör kasasındaki düğmeler kullanılabilir.)
- Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.
- Projektör kasasındaki ENTER düğmesini 10 saniye basılı tutmak KONTROL KİMLİĞİ iptali için menüyü görüntüleyecektir.

### Kontrol Kimliği Verme veya Değiştirme

#### 1. Projektörü açın.

#### 2. Uzaktan kumanda üzerindeki ID SET (ID Ayarla) düğmesine basın.

KONTROL KİMLİĞİ ekranı görüntülenecektir.



Eğer projektör mevcut uzaktan kumanda ID'si ile kullanılabiliyorsa [ACTIVE] (Aktif) gösterilecektir. Eğer projektör mevcut uzaktan kumanda ID'si ile kullanılamıyorsa [INACTIVE] (İnaktif) gösterilecektir. İnaktif projektörü kullanmak için aşağıdaki prosedürü uygulayarak projektörü kontrol ID atayın (Adım 3).

#### 3. Uzaktan kumanda üzerindeki ID SET (ID Ayarla) düğmesini basılı tutarken nümerik tuş takımındaki tuşlardan birine basın.

##### Örnek:

"3" atamak için, uzaktan kumanda üzerinde "3" düğmesine basın.

No ID (ID Yok) tüm projektörlerin tek bir uzaktan kumanda ile çalıştırılabileceğini gösterir. "No ID" (ID Yok) ayarlamak için, "000" girin veya CLEAR (Temizle) düğmesine basın.

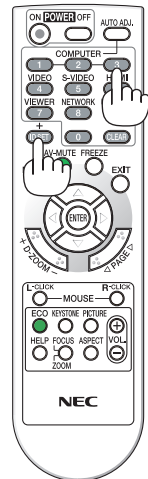
İPUCU: ID'ler için aralık 1 ila 254 şeklindedir.

#### 4. ID SET (ID Ayarla) düğmesini bırakın.

Güncellenmiş KONTROL KİMLİĞİ ekranı görüntülenecektir.

NOT:

- ID'ler piller bittikten veya çıkartıldıktan bir kaç gün sonra silinebilir.
- Piller çıkartıldığında uzaktan kumandanın düğmelerinden birine yanlışlıkla basmak geçerli olarak belirlenmiş ID'leri silecektir.



### Test Deseni Kullanma [TEST ŞEKLİ]

Projektörün ayarlanması sırasında görüntü distorsiyonunu kontrol etmek için test şeklini gösterir. Test desenini görüntülemek için ENTER tuşuna basın; test desenini kapatmak ve menüye geri dönmek için EXIT (Çıkış) düğmesine basın. Test şekli görüntülendiğinde menü çalışması ve kilittışı düzeltme mümkün değildir.

### [SEÇENEKLER(1)]



### Otomatik Ayarı Ayarlama [OTOMATİK AYAR]

Bu özellik Otomatik Ayar modunu ayarlar, böylelikle bilgisayar sinyali gürültü ve stabilite için otomatik veya manuel olarak ayarlanabilir. Otomatik ayarları iki şekilde yapabilirsiniz: [NORMAL] ve [İNCE].

KAPALI ..... Bilgisayar sinyali otomatik olarak ayarlanmayacaktır. Bilgisayar sinyalini manuel olarak optimize edebilirsiniz.

NORMAL..... Varsayılan ayar. Bilgisayar sinyali otomatik olarak ayarlanacaktır. Normalde bunu seçin.

İNCE ..... Eğer hassas ayar gerekliyse be seçeneği seçin. [NORMAL] seçildiğinde kaynağa geçmek daha uzun sürer.

### Fan Modunu Seçmek [FAN MODU]

Bu seçenek fan hızı için üç fan modundan birini seçmenize izin verir: Otomatik mod, Yüksek hız modu, ve Yüksek İrtifa modu.

OTOM. .... Projektörün içindeki fanlar iç sıcaklığa bağlı olarak değişken hızlarda çalışır.

YÜKSEK ..... Projektörün içindeki fanlar yüksek hızda çalışır.

YÜKSEK İRTİFA..... Projektörün içindeki fanlar yüksek hızda çalışır. Bu seçeneği projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1600 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanırken seçin

Projektörün içindeki sıcaklığı hızlı şekilde düşürmek istediğinizde [YÜKSEK] seçin.

#### NOT:

- Eğer projektörü arka arka günler boyunca hiç durmadan kullanırsanız Yüksek hız modu seçmeniz önerilir.
- Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1600 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanırken [FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] olarak ayarlanmalıdır.
- Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yapmadan projektörü yaklaşık 5500 feet/1600 metre veya yüksek irtifalarda kullanmak projektörün aşırı ısınmasına yol açabilir veya projektör kapanabilir. Bu olduğu takdirde bir kaç dakika bekleyin ve projektörü açın.
- Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yaparak projektörü yaklaşık 5500 feet/1600 metreden düşük irtifalarda kullanmak lambanın aşırı soğumasına ve bu sebepten dolayı görüntülerin titremesine yol açabilir. [FAN MODU] [OTOMATİK] olarak ayarlayın.
- Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1660 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanmak lamba gibi optik elementlerin ömrünü kısaltabilir.
- Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

### Sinyal Formatı Seçme [SİNYAL SEÇME]

[BİLGİSAYAR1], [BİLGİSAYAR2]

RGB kaynak için bilgisayar olarak [BİLGİSAYAR1] veya [BİLGİSAYAR2] veya [KOMPONENET] için DVD oynatıcı gibi bir kaynak seçmenize izin verir. Normalde [RGB/KOMPONENT] seçtiğinizde projektör komponent sinyali otomatik olarak algılar. Bununla birlikte projektörün algılayamayabileceği bazı komponent sinyaller olabilir. Bu durumda [KOMPONENT] seçin.

[VIDEO & S-VIDEO Sistem Seçimi]

Bu özellik komposit video standartlarını otomatik veya manuel seçmenize izin verir.

Normal olarak [OTOM.] seçtiğinizde projektör video standardını otomatik olarak belirler.

Projektörün video standardını belirlemede zorlandığı durumlarda, menüden uygun video standardını seçin.

Bu VIDEO ve S-VIDEO için yapılmalıdır.

### WXGA Modu Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma [WXGA MODU]

[AÇIK] seçildiğinde giriş sinyali alınıırken WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1080) sinyaline öncelik verilecektir.

[WXGA MODU] [AÇIK] olarak ayarlandığında, XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) sinyali M361X/M311X/M271X modellerinde algılanmayabilir. Bu durumda [KAPALI] seçin.

NOT:

- M361X/M311X/M271X modelleri için fabrika çıkış ayarı [KAPALI] şeklindedir.
- M311W/M271W modelleri için fabrika çıkış ayarı [AÇIK] şeklindedir.

### Ayırmayı etkinleştirme [AYIRMA]

Telesine sinyali için ayırma fonksiyonunu açar veya kapatır.

KAPALI ..... Videoda titreşim veya artefakt varsa bu seçeneği seçin.

AÇIK ..... Varsayılan standart ayar.

NOT: Bu özellik HDTV (aşamalı) ve bilgisayar sinyalleri için kullanılamaz.

### HDMI Ayarlama [HDMI AYARLARI]

DVD Oynatıcı gibi HDMI ekipman bağlıken video seviyesi ve ses seviyesi için ayarları yapın.

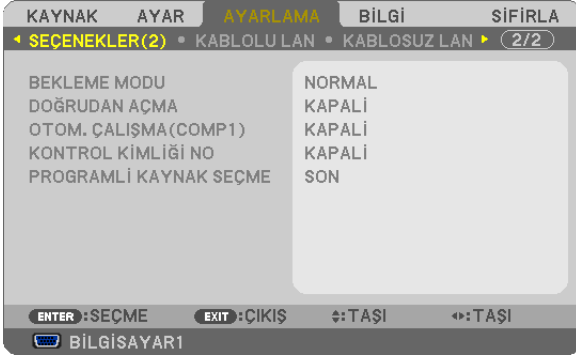
VIDEO DÜZEYİ..... Video düzeyini otomatik olarak seçmek için [OTOM.] seçin. Eğer otomatik algılama iyi çalışmazsa, [NORMAL] seçerek HDMI ekipmanınızın [GELİŞTİRİLMİŞ] özelliğini devre dışı bırakın veya [GELİŞTİRİLMİŞ] seçerek görüntü kontrastını ve koyu alanlardaki detayları artırın.

SES SEÇİMİ ..... HDMI IN dijital ses sinyaline geçmek için [HDMI] seçin, BİLGİSAYAR 2 giriş ses sinyaline geçmek için [BİLGİSAYAR 2] seçin.

### Tuş Sesini ve Hata Sesini Etkinleştirme [BİP]

Bu özellik tuş sesini açar veya kapatır ya da bir hata oluştuğunda veya aşağıdaki işlemler gerçekleştirildiğinde alarmı açar ya da kapatır.

- Ana menüyü gösterme
- Kaynakları değiştirme
- [SIFIRLA] ile verileri sıfırlama
- AÇMA veya KAPATMA düğmesine basma

**[SEÇENEKLER(2)]****[BEKLEME MODU] içinde Güç Tasarrufu Seçme**

Projektörün iki bekleme modu vardır: [NORMAL] ve [GÜÇ TASARRUFU].

GÜÇ TASARRUFU modu projektörü NORMAL moddan daha az enerji tüketen GÜÇ TASARRUFU moduna almanıza izin verir. Projektörün fabrika ayarı GÜÇ TASARRUFU şeklindedir.

NORMAL..... Güç Göstergesi. Turuncu ışık/DURUM göstergesi: Yeşil ışık

GÜÇ TASARRUFU..... Güç Göstergesi. Kırmızı ışık/DURUM göstergesi: Kapalı

Bu mod sırasında aşağıdaki konektörler, düğmeler veya fonksiyonlar çalışmaz.

- MONİTÖR ÇIKIŞ (KOMP. 1) konektörü ve SES ÇIKIŞ konektörü
- LAN ve Posta Uyarı fonksiyonları
- Kasa üzerindeki GÜÇ düğmesi dışındaki düğmeler
- Uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA düğmesi dışındaki düğmeler
- Virtual Remote Tool, USB Ekranı fonksiyonu

**NOT:**

- [KUMANDA PANELİ KİLİDİ], [KONTROL KİMLİĞİ] veya [OTOM. ÇALIŞMA (COMP1)] açık olduğunda [BEKLEME MODU] ayarı yapılamaz.
- [BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU] seçildiğinde, açma veya kapatma PC KONTROL portundan yapılabilir.
- Bekleme modundaki güç tüketimi CO<sub>2</sub> emisyonu azaltma hesaplarına dahil edilmeyecektir.
- Ayarınız menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.

**Doğrudan Çalışmayı Etkinleştirme [DOĞRUDAN ÇALIŞMA]**

Güç kablosu prize takıldığında projektörü otomatik olarak çalıştırır. Bu her seferinde uzaktan kumanda veya projektör kasası üzerindeki GÜÇ düğmesinin kullanılması gereğini devre dışı bırakır.

### Projektörü Bilgisayar Sinyali ile Açma [OTOM. ÇALIŞMA (COMP1)]

Projektör Bekleme konumunda olduğunda, BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ ile bağlantılı bir bilgisayar üzerinden alınan bir bilgisayar sinyali kullanılarak projektör çalıştırılır ve bundan sonra derhal bilgisayar görüntüsü yansıtılır.

Bu fonksiyonellik projektörü açmak için her seferinde uzaktan kumanda veya projektör kasası üzerindeki GÜÇ düğmesinin kullanılması gereğini devre dışı bırakır.

Bu fonksiyonu kullanmak için önce projektöre bir bilgisayar bağlayın ve sonra projektörü bir prize takın.

NOT:

- Bilgisayardan gelen bilgisayar sinyalinin kesilmesi projektörü kapatmayacaktır. Bu fonksiyonu KONTROL KİMLİĞİ NO ile birlikte kullanmanızı öneririz.
- Bu fonksiyon aşağıdaki durumlarda kullanılamaz:
  - BİLGİSAYAR1 GİRİŞ konektörüne komponent sinyal uygulandığında
  - Yeşil üzerine Senk RGB sinyal veya komposit senk. sinyal uygulandığında
- Projektörü kapattıktan sonra OTOM. ÇALIŞMA (COMP1) etkinleştirmek için 3 saniye bekleyin ve bir bilgisayar sinyali girişi yapın.  
Eğer projektör kapatıldığında bilgisayar sinyali varsa OTOM. ÇALIŞMA (COMP1) çalışmayacaktır ve projektör bekleme modunda kalacaktır.

### Güç Yönetimini Etkinleştirme [KONTROL KİMLİĞİ NO]

Bu seçenek seçildiğinde projektörün otomatik olarak kapanmasını sağlayabilirsiniz (seçilen zamanda: 5dak., 10dak., 20dak., 30dak., 60dak.) eğer herhangi bir girişten gelen sinyal yoksa ya da hiç bir işlem yapılmamışsa.

NOT:

- [KONTROL KİMLİĞİ NO] fonksiyonu [KAYNAK] için [İZLEYİCİ] veya [AĞ] seçildiğinde çalışmayacaktır.

### Varsayılan Kaynağı Seçme [PROGRAMLI KAYNAK SEÇME]

Projektörü her açılışında mevcut girişlerden birini varsayılan olarak kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

SON ..... Projektör her açılışında önceki ya da son aktif giriş varsayılan giriş olarak kullanır.

OTOM. .... BİLGİSAYAR1 → BİLGİSAYAR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → İZLEYİCİ → USB EKRANI → BİLGİSAYAR1 sırasıyla aktif bir kaynak arar ve ilk bulunduğu kaynağı görüntüler.

BİLGİSAYAR1..... Projektör her açıldığında BİLGİSAYAR 1 GİRİŞ konektöründen gelen sinyali görüntüler.

BİLGİSAYAR2..... Projektör her açıldığında BİLGİSAYAR 2 GİRİŞ konektöründen gelen sinyali görüntüler.

HDMI..... Projektör her açıldığında HDMI GİRİŞ konektöründen gelen dijital kaynağı görüntüler.

VIDEO..... Projektör her açıldığında VIDEO GİRİŞ konektöründen gelen Video kaynağını görüntüler.

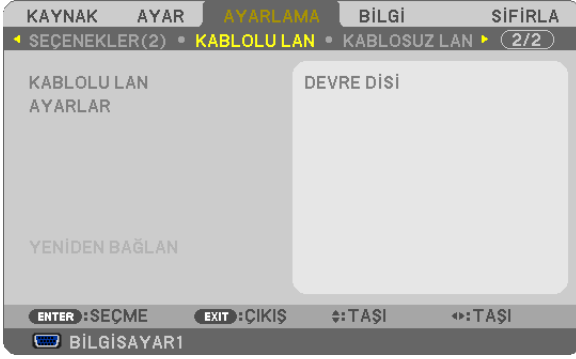
S-VIDEO..... Projektör her açıldığında S-VIDEO GİRİŞ konektöründen gelen Video kaynağını görüntüler.

İZLEYİCİ ..... Projektör her açıldığında USB bellekteki slaytları gösterir veya filmleri oynatır.

AĞ ..... LAN port (RJ-45) veya USB Kablosuz LAN Ünitesinden gelen sinyali gösterir.

USB EKRANI..... Projektör her açıldığında USB (PC) port üzerinden gelen sinyali görüntüler.

## Projektörü Kablolu LAN Bağlantısı için Ayarlama [KABLOLU LAN]

**Önemli**

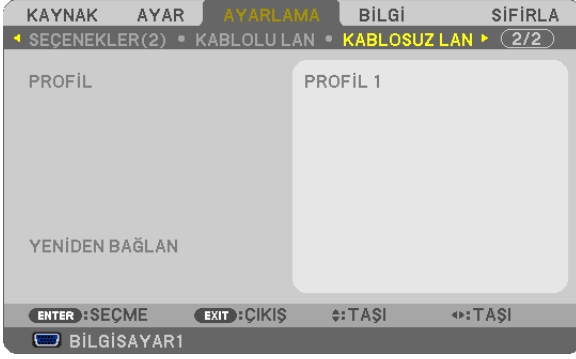
- Bu ayarlar hakkında ağ yöneticinizle görüşün.
- Kablolu LAN bağlantısı kullanırken, LAN kablосunu (Ethernet kablosu) projektörün LAN portuna (RJ-45) takın. (→ sayfa 110)

*IPUCU: Yaptığınız ağ ayarları menüden [SIFIRLA] yapıldığında etkilenmez.*

[KABLOLU LAN]	[DEVRE DIŞI]	Kablolu LAN bağlantısı kapatılacaktır.
	[ETKİN]	Kablolu LAN bağlantısı açılacaktır.
[AYARLAR]	[DHCP]	AÇIK ..... IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi DHCP sunucudan projektöre otomatik olarak atanacaktır. KAPALI ..... Ağ yöneticiniz tarafından projektöre adanan IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidini belirleyin.
	[IP ADRESİ]	Projektöre bağlı ağın IP adresini ayarlayın.
	[ALTŞEBEKE MASKİ]	Projektöre bağlı ağın alt ağ maskesi numarasını ayarlayın.
	[GEÇİT]	Projektöre bağlı ağın varsayılan ağ geçidini ayarlayın.
	[OTOMATİK DNS]	AÇIK ..... DHCP sunucu projektöre bağlı DNS sunucunun IP adresini otomatik olarak atayacaktır. KAPALI ..... Projektöre bağlı DNS sunucunun IP adresini ayarlayın.



## Projektörü Kablosuz LAN Bağlantısı için Ayarlama (opsiyonel USB Kablosuz LAN ünitesi takılı iken) [KABLOSUZ LAN]



### Önemli

- Bu ayarlar hakkında ağ yöneticinizle görüşün.
- Kablosuz LAN bağlantısı kullanırken, opsiyonel USB Kablosuz LAN projektöre takılmalıdır. (→ sayfa 111)

[PROFİL]	[DEVRE DIŞI]	Kablosuz LAN bağlantısı kapatılacaktır.
	[KOLAY BAĞLANTI]	Ürünle birlikte verilen NEC Projektör CD-ROM'u içinde bulunan Image Express Utility Lite ile kablosuz LAN ayarlarını kolayca yapmak için [KOLAY BAĞLANTI] seçin.
	[PROFİL 1]	USB kablosuz LAN ünitesi için en fazla iki ayar projektörün hafızasında saklanabilir. (→ sayfa 44) Ayarı hafızadan çağırmak için [PROFİL] içinden [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] seçin.
	[PROFİL 2]	
[YENİDEN BAĞLAN]	Ağa yeniden bağlanmayı dener. [POFİL] değiştirdiğinizde bunu deneyin.	

NOT: [PROFİL] içinden [KOLAY BAĞLANTI] seçtikten sonra, [KANAL] dışında [DHCP], [IP ADRESİ], [ALTŞEBEKE MASKİ], [GEÇİT] ve [OTOMATİK DNS] ayarlarını yapamazsınız.

### LAN Bağlantısı Yapmak ile İlgili İpuçları

#### Projektörü LAN Bağlantısına Hazırlamak için:

Web tarayıcıyı görüntülemek için HTTP sunucu fonksiyonuna erişin (→ sayfa 41) ve [ŞEBEKE AYARLARI] → [AYARLAR] → [KABLOSUZ LAN] → [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] seçin.

USB Kablosuz LAN ünitesi için iki ayar ayarlanabilir.

Sonra seçtiğiniz profil için [AYARLAR] seçin ve [DHCP], [IP ADRESİ], [ALTŞEBEKE MASKİ] ve [GEÇİT] için [ETKİN] veya [DEVRE DIŞI] ayarlayın Son olarak [KAYDET] üzerine tıklayın. Değişiklikleri devreye almak için [AYARLAR] sekmesine tıklayın ve [UYGULA] üstüne tıklayın. (→ sayfa 44)

#### Profil numarasına kayıtlı LAN ayarlarını çağırmak için:

HTTP sunucu üzerinde ayarlanmış [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] kullanın, projektör menüsünden [AYARLAMA] → [KABLOSUZ LAN] → [PROFİL] → [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] seçin. Son olarak [TAMAM] seçin ve ENTER düğmesine basın. (→ sayfa 94)

#### DHCP sunucusuna bağlanmak için:

Projektör menüsünden [AYARLAMA] → [KABLOLU LAN] → [AYARLAR] → [DHCP] → [AÇIK] seçin ve ENTER düğmesine basın. DHCP sunucu kullanmadan IP adresi belirlemek için HTTP sunucu fonksiyonunu kullanın. (→ sayfa 41)

#### Sadece kablosuz LAN için (ŞEBEKE TİPİ ve WEP/WPA):

Web tarayıcıyı görüntülemek için HTTP sunucu fonksiyonuna erişin (→ sayfa 41) ve [ŞEBEKE AYARLARI] → [AYARLAR] → [KABLOSUZ LAN] → [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] seçin.

[AYARLAR] için gerekli ayarları yapın ve [KAYDET] üstüne tıklayın.

Projektör menüsünden [AYARLAMA] → [KABLOSUZ LAN] → [PROFİL] → [PROFİL 1] veya [PROFİL 2] seçin.

#### SSID seçmek için:

Web tarayıcıyı görüntülemek için HTTP sunucu fonksiyonuna erişin (→ sayfa 41) ve [ŞEBEKE AYARLARI] → [AYARLAR] → [KABLOSUZ LAN] → [BAĞLANTI] → [SİTE ARAŞTIR] seçip ID seçin.

Eğer [SİTE ARAŞTIR] kullanmıyorsanız SSID'yi [BAĞLANTI] içine girin ve [ALTYAPI] veya [PLANSIZ] seçin. (→ sayfa 44)

#### Lamba değiştirme zamanını veya hata mesajlarını e-posta ile almak için:

Web tarayıcıyı görüntülemek için HTTP sunucu fonksiyonuna erişin (→ sayfa 41) ve [ŞEBEKE AYARLARI] → [UYARI POSTASI] seçin ve [GÖNDERİCİ ADRESİ], [SMTP SUNUCU ADI] ve [ALICI ADRESİ] ayarlayın. Son olarak [KAYDET] üzerine tıklayın. (→ sayfa 46)

#### Image Express Utility Lite kullanarak [KOLAY BAĞLANTI] yapmak için:

[KOLAY BAĞLANTI] Image Express Utility Lite kullanarak sorun çıkartabilecek LAN ayarlarını kolaylaştırabilir ve PC ile projektörün kablosuz LAN ile bağlanmasını kısaltabilir.

Image Express Utility Lite temin edilen NEC Projektör CD-ROM içinde bulunmaktadır.

[KOLAY BAĞLANTI] kullanmak için, web tarayıcıyı görüntülemek amacıyla HTTP sunucu fonksiyonunu kullanın (→ sayfa 41) ve [ŞEBEKE AYARLARI] → [AYARLAR] → [KABLOSUZ LAN] → [KOLAY BAĞLANTI] seçin. Sonra [AYARLAR] → [KANAL] seçin. Son olarak [KAYDET] üzerine tıklayın.

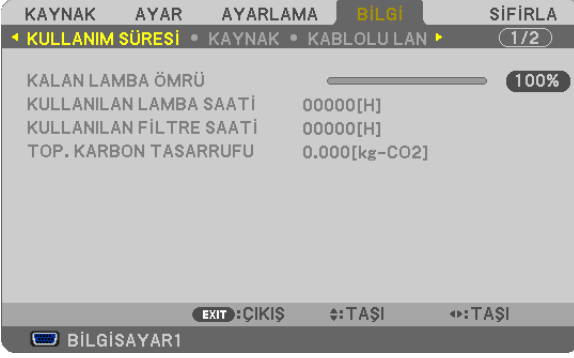
Projektör menüsünden [AYARLAMA] → [KABLOSUZ LAN] → [PROFİL] → [KOLAY BAĞLANTI] seçin.

## 7 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [BİLGİ]

Mevcut sinyal ve lamba kullanım durumunu gösterir. Bu öğenin altı sayfası vardır. Burada yer alan bilgiler şu şekildedir:

*İPUCU: Uzaktan kumanda üzerindeki YARDIM düğmesine basmak [BİLGİ] menü öğelerini görüntüler.*

### [KULLANIM SÜRESİ]



KALAN LAMBA ÖMRÜ (%)\*

[KULLANILAN LAMBA SAATİ] (S)

[KULLANILAN FİLTRE SAATİ] (S)

[TOP. KARBON TASARRUFU] (kg-CO2)

\* İlerleme göstergesi kalan lamba ömrünü yüzde olarak gösterir.

Değer size lamba kullanım miktarını gösterir. Kalan lamba süresi 0 olduğunda KALAN LAMBA ÖMRÜ çubuğu göstergesi %0'dan 100 Saate değişir ve geri saymaya başlar.

Kalan lamba süresi 0 saate geldiğinde projektör açılmayacaktır.

• Projektör açıldığında ve projektör ya da uzaktan kumanda üzerinde GÜÇ düğmesine basıldığında bir dakika boyunca lamba veya filtrelerin değiştirilmesi gerektiğini bildiren bir mesaj görüntülenecektir.

Mesajı iptal etmek için, projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir tuşa basın.

Lamba ömrü(S)			Yedek lamba	Model
EKO MODU				
KAPALI/OTOM. EKO	NORMAL	EKO		
4000	5000	8000	NP16LP	M361X/M311W
5000	6000	10000	NP15LP	M311X/M271X/M271W

• [TOP. KARBON TASARRUFU]

Tahmini karbon tasarrufunu kg oranında görüntüler. Karbon tasarrufu hesaplarındaki karbon ihtiyacı faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü). (→ sayfa 28)

**[KAYNAK]**

KAYNAK	AYAR	AYARLAMA	BILGI	SIFIRLA
◀ KULLANIM SÜRESİ	• KAYNAK	• KABLOLU LAN		(1/2)
KAYNAK İSMİ		1024x768		
KAYNAK İNDEKSİ		108		
YATAY FREKANS		48[kHz]		
DÜSEY FREKANS		60[Hz]		
SİNYAL TİPİ		RGB		
VİDEO TİPİ		---		
SENK. TİPİ		AYRI SENK.		
SENKRON. POLARİTESİ		H:(-) V:(-)		
TARAMA TİPİ		GEÇMELİ OLM. TARAMA		
EXIT:ÇIKIŞ    ⇄:TAŞI    ⇄:TAŞI				
BİLGİSAYAR1				

[KAYNAK İSMİ]      [KAYNAK DİZİNİ]  
 [YATAY FREKANS]    [DİKEY FREKANS]  
 [SİNYAL TİPİ]      [VİDEO TİPİ]  
 [SENK. TİPİ]      [SENKRON POLARİTESİ]  
 [TARAMA TİPİ]

**[KABLOLU LAN]**

KAYNAK	AYAR	AYARLAMA	BILGI	SIFIRLA
◀ KULLANIM SÜRESİ	• KAYNAK	• KABLOLU LAN		(1/2)
IP ADRESİ		. . .		
ALTŞEBEKE MASKİ		. . .		
GEÇİT		. . .		
MAC ADRESİ		00:00:00:00:00:00		
EXIT:ÇIKIŞ    ⇄:TAŞI    ⇄:TAŞI				
BİLGİSAYAR1				

[IP ADRESİ]      [ALTŞEBEKE MASKİ]  
 [GEÇİT]      [MAC ADRESİ]

**[KABLOSUZ LAN]**

KAYNAK	AYAR	AYARLAMA	BILGI	SIFIRLA
◀ KABLOSUZ LAN	• VERSION	• DİĞERLERİ		(2/2)
IP ADRESİ		. . .		
ALTŞEBEKE MASKİ		. . .		
GEÇİT		. . .		
MAC ADRESİ		---		
SSID		---		
ŞEBEKE TİPİ		---		
WEP/WPA		---		
KANAL		---		
SİNYAL SEVİYESİ		0%		
EXIT:ÇIKIŞ    ⇄:TAŞI    ⇄:TAŞI				
BİLGİSAYAR1				

[IP ADRESİ]      [ALTŞEBEKE MASKİ]  
 [GEÇİT]      [MAC ADRESİ]  
 [SSID]      [ŞEBEKE TİPİ]  
 [WEP/WPA]      [KANAL]  
 [SİNYAL SEVİYESİ]

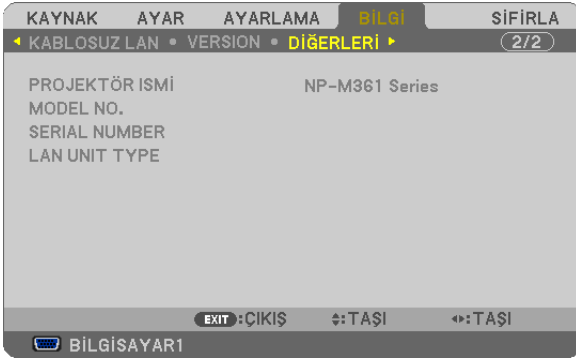
### [VERSION] (SÜRÜM)



[FIRMWARE] Sürüm

[DATA] Sürüm

### [DİĞERLERİ]



[PROJEKTÖR İSMİ]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER] (SERİ NUMARASI)

[LAN UNIT TYPE] (LAN ÜNİTE TİPİ)

[CONTROL ID] (Kontrol Kimliği) ([KONTROL KİMLİĞİ] ayarlandığında)

## 8 Menü Açıklamaları ve Fonksiyonlar [SIFIRLA]



### Fabrika Ayarlarına Döndürme [SIFIRLA]

SIFIRLA özelliği ayarları ve ayarlamaları aşağıdakiler dışındaki tüm kaynaklar için fabrika ayarlarına döndürmenizi sağlar:

#### [AKİM SİNYALİ]

Akım sinyalinin fabrika ayarına döndürür.

Sıfırlanabilecek öğeler: [AYAR], [KONTRAST], [PARLAKLIK], [RENK], [TON], [NETLİK], [GÖRÜNÜŞ ORANI], [YATAY], [DIKEY], [SAAT], [FAZ] ve [AŞIRI TARAMA].

#### [BÜTÜN VERİLER]

Tüm sinyaller için tüm ayarlamaları ve ayarları fabrika ayarlarına döndürür

Şunlar **DIŞINDAKİ** tüm öğeler sıfırlanabilir [DİL], [FON], [SÜZME MESAJI], [GÜVENLİK], [HABERLEŞME HIZI], [KONTROL KİMLİĞİ], [BEKLEME MODU], [FAN MODU], [KALAN LAMBAA ÖMRÜ], [KULLANILAN LAMBAA SAATİ], [KULLANILAN FİLTRE SAATİ], [TOP. KARBON TASARRUFU], [KABLOLU LAN] ve [KABLOSUZ LAN].

Lamba kullanım süresini sıfırlamak için aşağıdaki bkz. "Lamba Saati Sayacını Temizleme [LAMBAA SAATLERİNİ TEMİZLE]"

### Lamba Saati Sayacını Temizleme [LAMBAA SAATLERİNİ TEMİZLE]

Lamba kullanım saatini sıfırlar. Bu seçeneği seçmek onay için alt menüyü görüntüler. [EVET] seçin ve ENTER düğmesine basın.

---

*NOT: Menüden [SIFIRLA] yapıldığında lamba kullanımı için geçen süre etkilenmez.*

---

*NOT: Lamba kullanım ömrü sonuna geldikten sonra projektörü 100 saat daha kullandığınız takdirde projektör kapanacak ve bekleme moduna geçecektir. Bu durumda lamba saat sayacını menüden temizleyemezsiniz. Bu olduğu takdirde, lamba saatini sıfırlamak için uzaktan kumanda üzerinde HELP (Yardım) düğmesine 10 saniye basın. Bunu sadece lambayı değiştirdikten sonra yapın.*

---

### Filtre Kullanım Saatini Temizleme [FİLTRE SAATLERİNİ TEMİZLE]

Filtre kullanım saatini sıfırlar. Bu seçeneği seçmek onay için alt menüyü görüntüler. [EVET] seçin ve ENTER düğmesine basın.

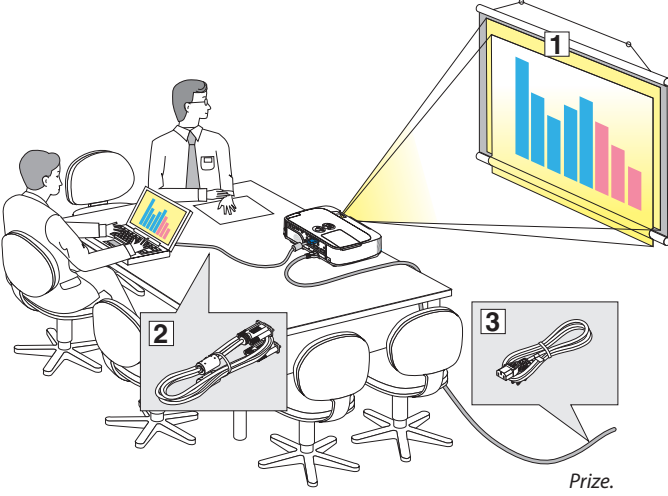
---

*NOT: Menüden [SIFIRLA] yapıldığında filtre kullanımı için geçen süre etkilenmez.*

---

# 6. Kurulum ve Bağlantılar

Bu bölüm projektörünüzü nasıl kuracağınızı ve video, ses kaynaklarını nasıl bağlayacağınızı açıklar. Projektörün kurulumu ve kullanılması basittir. Ancak başlamadan önce şunları yapmalısınız:



- 1 Perdenin ve projektörün ayarlanması.
- 2 Bilgisayar veya video ekipmanının projektöre bağlanması. (→ sayfa 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111)
- 3 Ürünle birlikte verilen güç kablosunun takılması. (→ sayfa 14)

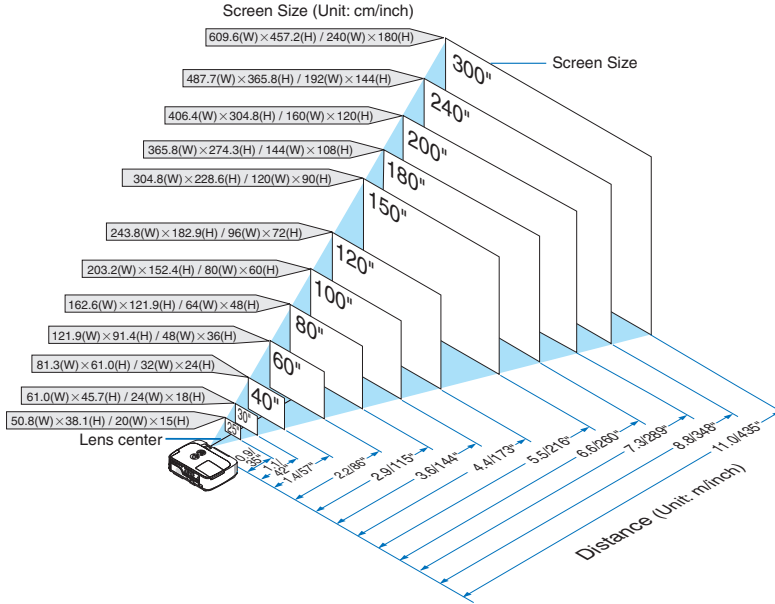
**NOT:** Projektörü taşımadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloların çıkartıldığından emin olun. Projektörü taşıırken veya projektör kullanılmadığında lensi kayar lens kapağı ile kapatın.

## 1 Perdenin ve Projektörün Ayarlanması

### Bir Yer Seçme

#### [M361X/M311X/M271X]

Projektör duvar veya perdeden ne kadar uzak olursa görüntü o kadar büyük olur. Projektör duvar veya perdeden yaklaşık 35 inç (0.9 m) mesafedeyken minimum görüntü boyutu kabaca 25" (0.64 m)'dir. En büyük görüntü boyutu 300" (7.6 m) projektör duvar veya perdeden yaklaşık 435 inç (11.0 m) uzaktayken elde edilir.

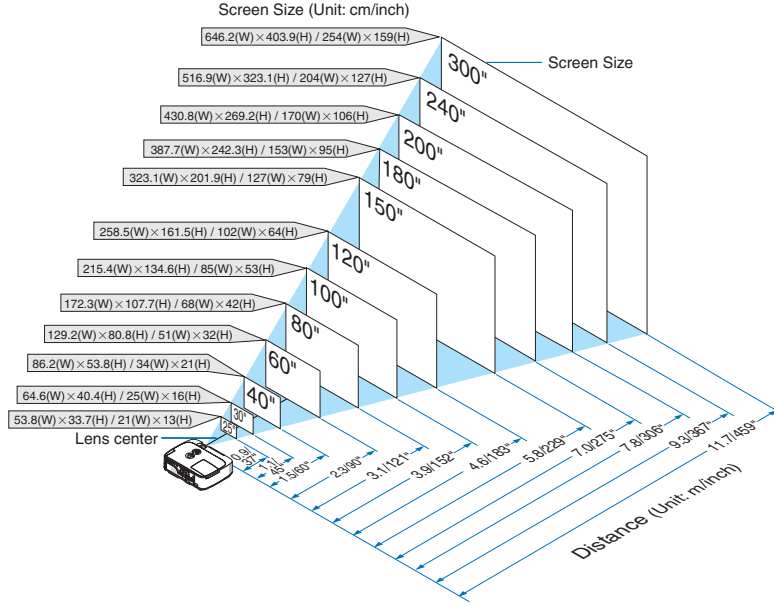


#### İPUCU:

- Mesafeler tele ve geniş arasındaki orta değerler olarak gösterilmiştir. Baş parmak kuralı olarak kullanın.
- Yansıtma mesafesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz sayfa 102.

### [M311W/M271W]

Projektör duvar veya perdeden ne kadar uzak olursa görüntü o kadar büyük olur. Projektör duvar veya perdeden yaklaşık 37 inç (0.9 m) mesafedeyken minimum görüntü boyutu kabaca 25" (0.64 m)'dir. En büyük görüntü boyutu 300" (7.6 m) projektör duvar veya perdeden yaklaşık 459 inç (11.7 m) uzaktayken elde edilir.



#### İPUCU:

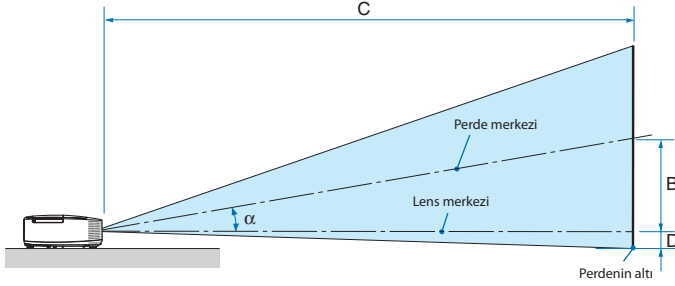
- Mesafeler tele ve geniş arasındaki orta değerler olarak gösterilmiştir. Baş parmak kuralı olarak kullanın.
- Yansıtma mesafesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz sayfa 102.



### Yansıtma Mesafesi ve Perde Boyutu

Aşağıdakiler projektör ve perdenin uygun nispi pozisyonlarını göstermektedir. Kurulum pozisyonunu belirlemek için tabloya bakın.

#### Mesafe Tablosu



- B = Lens merkezi ile perde merkezi arasındaki dikey mesafe
- C = Yansıtma mesafesi
- D = Lens merkezi ve perdenin altı arasındaki dikey mesafe (tavan uygulamaları için perdenin üstü)
- $\alpha$  = Yansıtma açısı

NOT: Tablodaki değerler dizayn değerleridir ve farklılık gösterebilir.

#### [M361X/M311X/M271X]

Ekran Boyutu						B		C				D		α			
Diagonal		Genişlik		Yükseklik				geniş		tele				geniş	tele		
inç	mm	inç	mm	inç	mm	inç	mm	inç	mm	-	inç	mm	inç	mm	derece	-	derece
25	635	20	508	15	381	5	131	26	649	-	44	1107	-2	-60	11.4	-	6.7
30	762	24	610	18	457	6	157	31	788	-	53	1337	-3	-71	11.3	-	6.7
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1066	-	71	1798	-4	-95	11.1	-	6.6
60	1524	48	1219	36	914	12	314	64	1622	-	107	2720	-6	-143	11.0	-	6.6
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	77	1956	-	129	3273	-7	-171	10.9	-	6.6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	86	2178	-	143	3642	-8	-191	10.9	-	6.6
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	90	2289	-	151	3827	-8	-200	10.9	-	6.6
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	97	2456	-	162	4103	-8	-214	10.9	-	6.6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	108	2734	-	180	4564	-9	-238	10.8	-	6.5
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	130	3290	-	216	5486	-11	-286	10.8	-	6.5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4124	-	270	6869	-14	-357	10.8	-	6.5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4958	-	325	8252	-17	-429	10.8	-	6.5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5514	-	361	9174	-19	-476	10.8	-	6.5
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	228	5792	-	379	9635	-20	-500	10.8	-	6.5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	261	6626	-	434	11018	-23	-572	10.7	-	6.5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	294	7460	-	488	12401	-25	-643	10.7	-	6.5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	327	8294	-	543	13784	-28	-714	10.7	-	6.5

#### [M311W/M271W]

Ekran Boyutu						B		C				D		α			
Diagonal		Genişlik		Yükseklik				geniş		tele				geniş	tele		
inç	mm	inç	mm	inç	mm	inç	mm	inç	mm	-	inç	mm	inç	mm	derece	-	derece
25	635	21	538	13	337	5	139	27	687	-	46	1172	-1	-29	11.4	-	6.8
30	762	25	646	16	404	7	167	33	833	-	56	1415	-1	-35	11.3	-	6.7
40	1016	34	862	21	538	9	222	44	1126	-	75	1902	-2	-47	11.2	-	6.7
60	1524	51	1292	32	808	13	333	67	1712	-	113	2876	-3	-71	11.0	-	6.6
72	1829	61	1551	38	969	16	400	81	2064	-	136	3461	-3	-85	11.0	-	6.6
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	90	2298	-	152	3850	-4	-94	10.9	-	6.6
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	95	2415	-	159	4045	-4	-99	10.9	-	6.6
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	102	2591	-	171	4337	-4	-106	10.9	-	6.6
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	114	2884	-	190	4824	-5	-118	10.9	-	6.6
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	137	3470	-	228	5798	-6	-141	10.9	-	6.6
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	171	4349	-	286	7259	-7	-177	10.8	-	6.5
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	206	5228	-	343	8720	-8	-212	10.8	-	6.5
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	229	5814	-	382	9694	-9	-236	10.8	-	6.5
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	240	6107	-	401	10181	-10	-247	10.8	-	6.5
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	275	6986	-	458	11642	-11	-283	10.8	-	6.5
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	310	7865	-	516	13103	-13	-318	10.8	-	6.5
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	344	8744	-	573	14564	-14	-353	10.8	-	6.5

### UYARI

- \* Projektörünüzün tavan montajı yetkili bir tekniker tarafından yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için NEC bayinizle temasa geçin.
- \* Projektörü kendiniz monte etmeye çalışmayın.
- Projektörünüzü sadece sağlam ve düz yüzeylerde kullanın. Eğer projektör yere düşerse, yaralanabilirsiniz ve projektör ciddi şekilde hasar görebilir.
- Projektörü büyük sıcaklık değişimleri olan yerlerde kullanmayın. Projektör 41°F (5°C) ve 104°F (40°C) arasındaki sıcaklıklarda kullanılmalıdır (95°F ila 104°F/35°C ila 40°C sıcaklıklarda otomatik olarak Eko mod seçilir).
- Projektörü neme, toza veya dumana maruz bırakmayın. Bu perdeye yansıyan görüntüyü etkileyecektir.
- Projektörün etrafında yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Projektörün önündeki veya yanındaki havalandırmaları örtmeyin.

### Görüntüyü Yansıtma

Küçük bir alanda daha büyük görüntü elde etmek için ayna kullanabilirsiniz. Eğer ayna sistemine ihtiyacınız varsa NEC bayinizle görüşün. Eğer ayna sistemi kullanıyorsanız ve görüntünüz tersse, projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki MENÜ ve ▲▼◀▶ düğmelerini görüntü yönünü düzeltin. (→ sayfa 87)

## 2 Bağlantıların Kurulması

NOT: Projektör ve dizüstü bilgisayar bağlantısı kullanırken, bağlantı projektör bekleme modundayken ve dizüstü PC açılmadan önce yapılmalıdır.

Çoğu durumda dizüstü PC'nin çıkış sinyalleri açılmadan önce projektöre bağlanmadıkça açık hale gelmez.

\* Eğer uzaktan kumandanızı kullanırken ekrandaki görüntü kaybolursa, bunun sebebi bilgisayarın ekran koruyucusu veya güç yönetimi yazılımı olabilir.

### Bilgisayarın harici ekranını etkinleştirme.

Dizüstü PC'nin ekranında görüntü olması bunu çıkış sinyali olarak projektöre gönderdiği anlamına gelmez.

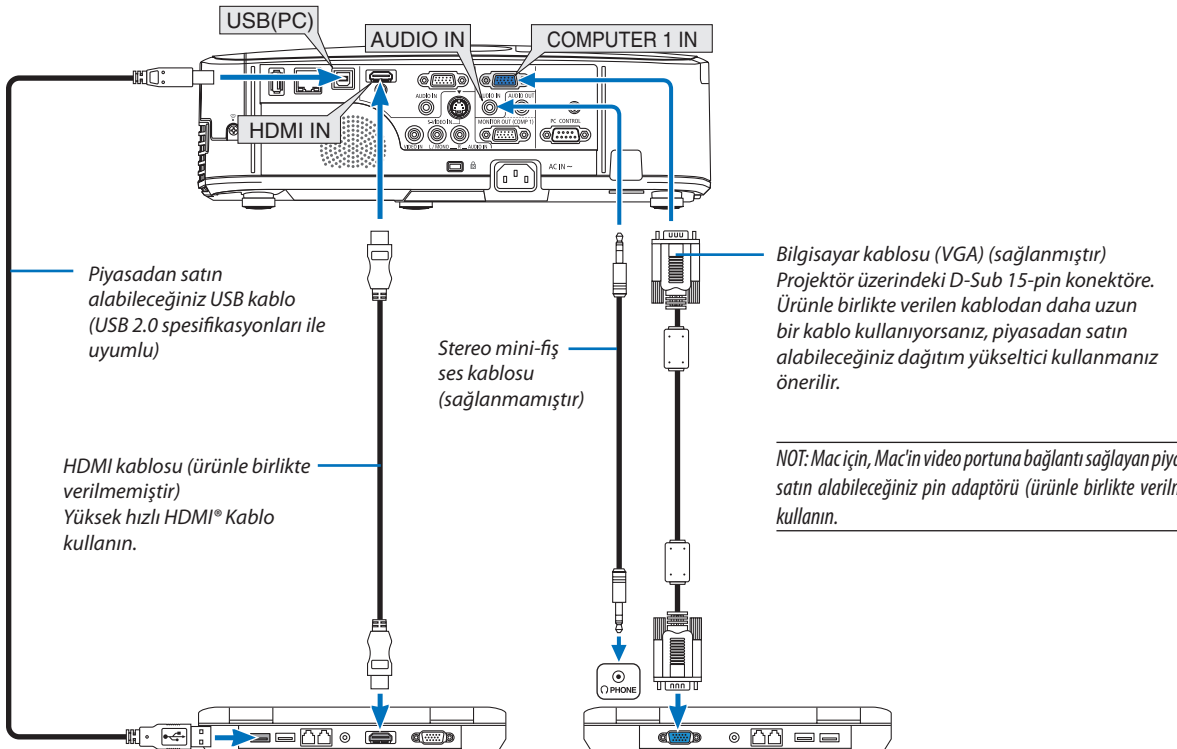
PC uyumlu dizüstü bilgisayar kullanırken, fonksiyon tuşlarının kombinasyonu harici ekranı etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Genellikle, "Fn" tuşu ile birlikte 12 fonksiyon tuşu harici ekranı açar veya kapatır. Örneğin NEC dizüstü bilgisayarlarda Fn + F3, Dell dizüstü bilgisayarlarda Fn + F8 tuş kombinasyonları harici ekran seçimini değiştirir.


### Bilgisayarınızı Bağlama

NOT: Tak ve Çalıştır olarak Desteklenen Sinyaller (DDC2)

GİRİŞ		
Bilgisayar 1 Giriş	Bilgisayar 2 Giriş	HDMI
analog	analog	dijital
Evet	Evet	Evet



- Projektörü açtıktan sonra uygun giriş konektörü için kaynak adını seçin.

Giriş konektörü	Projektör kasasındaki SOURCE (Kaynak) düğmesi	Uzaktan kumanda üzerindeki düğme
Bilgisayar 1 Giriş	 BİLGİSAYAR 1	(BİLGİSAYAR1)
Bilgisayar 2 Giriş	 BİLGİSAYAR 2	(BİLGİSAYAR2)
HDMI IN	 HDMI	HDMI
USB (PC)	 USB EKRANI	(USB EKRANI)

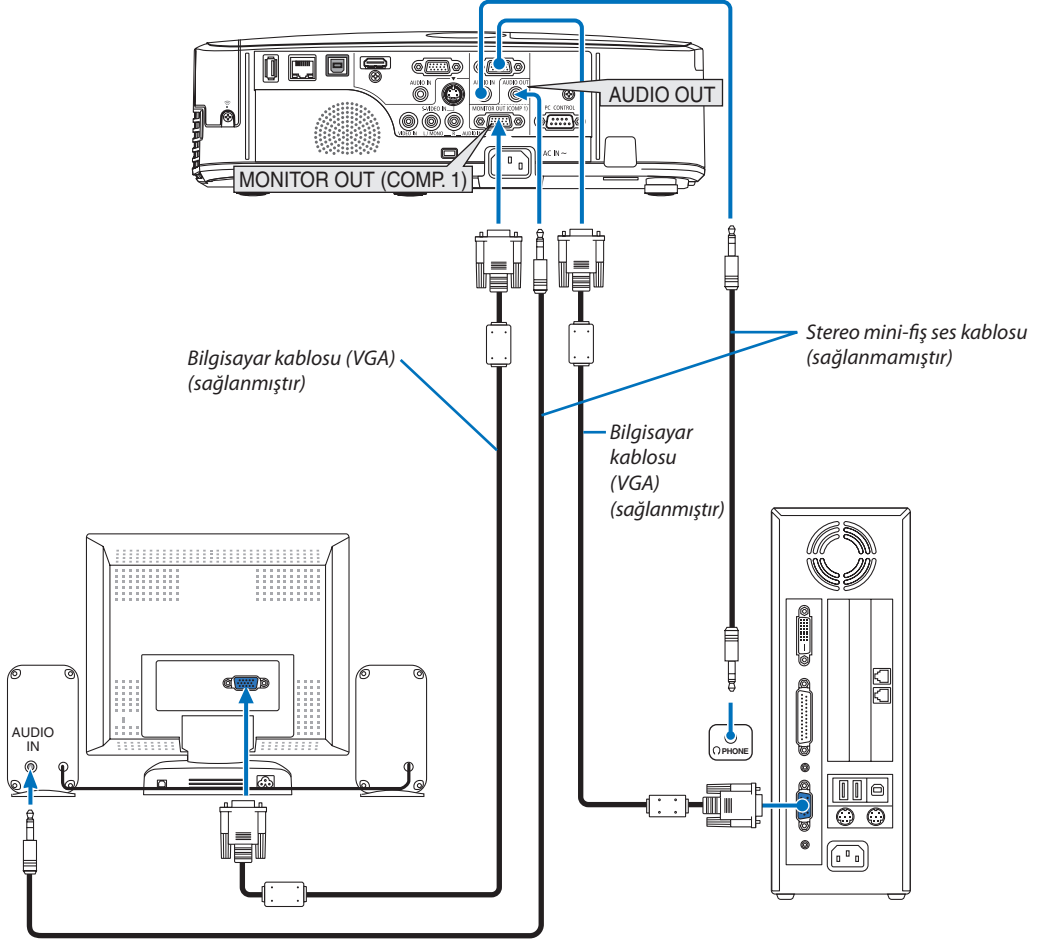
*NOT: Projektör NEC ISS-6020 anahtarlayıcı video kodlanmış çıkışları ile uyumlu değildir.*

*NOT: Piyasan satın alabileceğiniz tarama dönüştürücü kullanılarak oynatılan Video veya S-Video kaynaklarında görüntü düzgün görüntülenmeyebilir. Bunun sebebi projektörün video sinyalini varsayılan olarak bilgisayar sinyali gibi işlemesidir. Bu durumda şunları yapın:*

*\* Ekranın alt ve üst kısımlarında siyah bölümlere sahip bir görüntü olduğunda veya karanlık görüntü düzgün gösterilmediğinde:*

*Ekranı dolduracak bir görüntü yansıtın ve daha sonra uzaktan kumanda veya projektör kasası üzerindeki OTOMATİK AYAR düğmesine basın.*

## Harici Monitör Bağlama



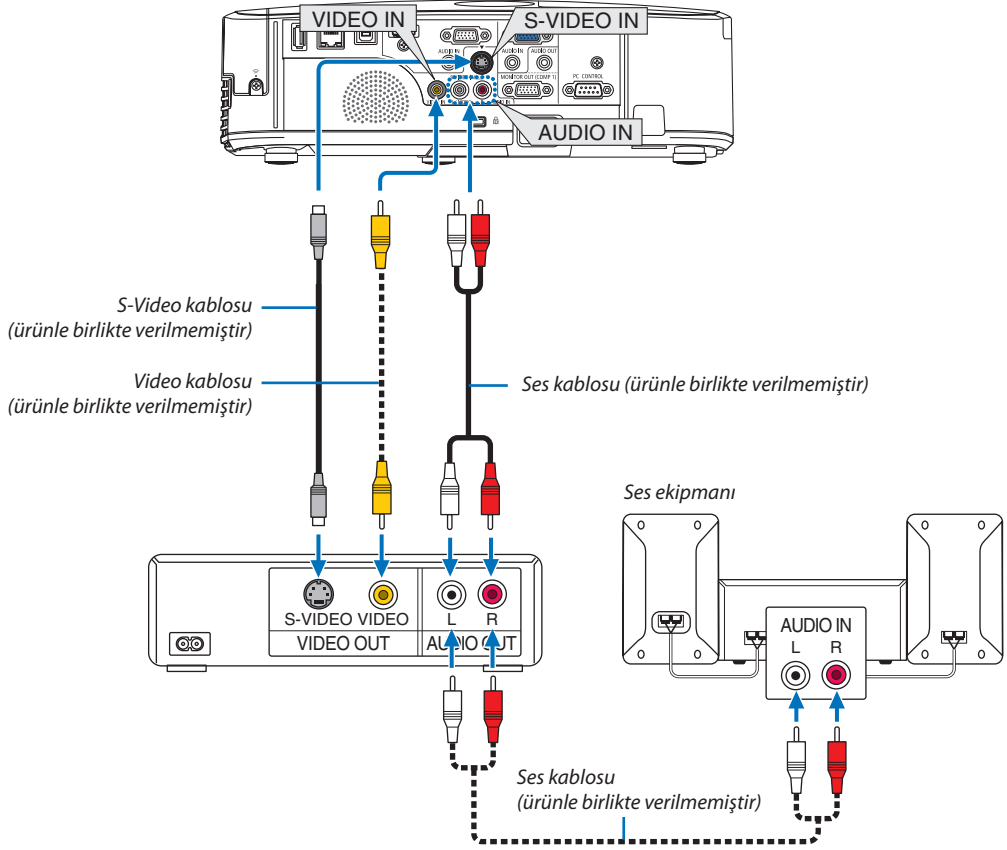
Bilgisayardan gelen yansıttığınız analog görüntüyü projektörle eş zamanlı olarak izlemek amacıyla ayrı harici bir monitör bağlayabilirsiniz.

## NOT:

- Papatya zinciri bağlantı mümkün değildir
- Ses ekipmanı bağlandığında, projektör hoparlörü devre dışıdır.

## DVD Oynatıcı veya diğer AV Ekipmanını Bağlamak İçin

Video/S-Video Girişlerini Bağlama



- Projektörü açtıktan sonra uygun giriş konektörü için kaynak adını seçin.

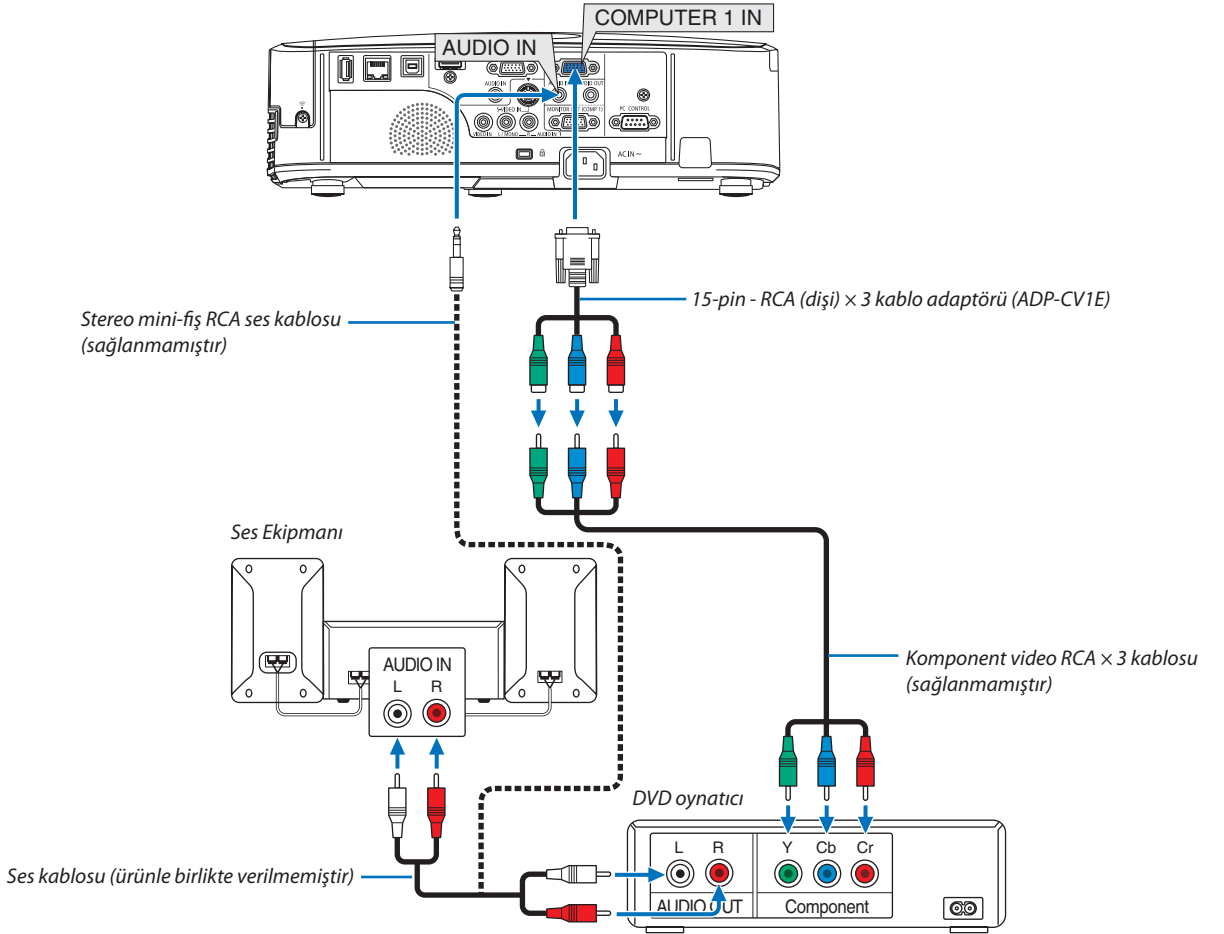
Giriş konektörü	Projektör kasasındaki SOURCE (Kaynak) düğmesi	Uzaktan kumanda üzerindeki düğme
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

NOT: AUDIO IN L ve R girişleri (RCA) Video ve S-Video girişleri arasında paylaşılır.

NOT: Ekipmanınızın video çıkış gereksinimleri hakkında daha fazla bilgi için VCR kullanıcı kılavuzunuza bakın.

NOT: Piyasaya satın alabileceğiniz tarama dönüştürücü kullanılarak hızlı ileri veya hızlı geri oynatılan Video veya S-Video kaynaklarında görüntü düzgün görüntülenmeyebilir.

## Komponent Girişi Bağlama



Komponent sinyal otomatik olarak görüntülenecektir Görüntülenmezse, menüden [AYARLAMA] → [SEÇENEKLER(1)] → [SINYAL SEÇME] → [BİLGİSAYAR1] veya [BİLGİSAYAR2] seçin ve Komponent radyo düğmesini işaretleyin.

- Projektörü açtıktan sonra uygun giriş konektörü için kaynak adını seçin.

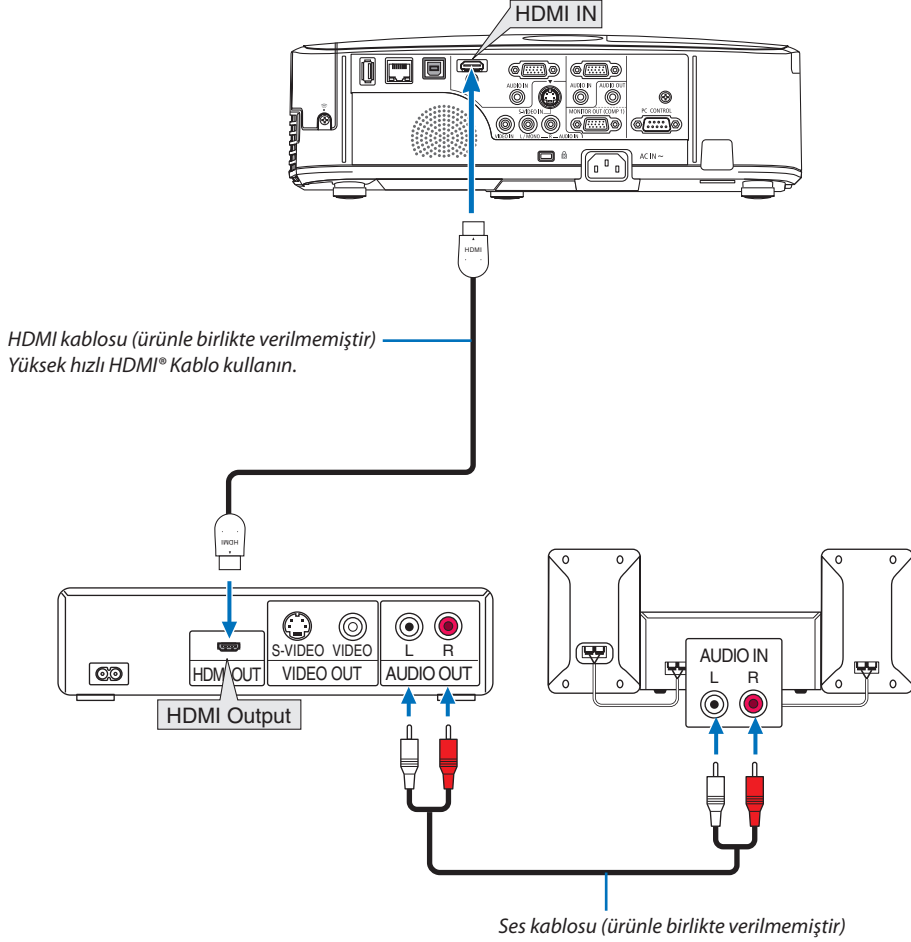
Giriş konektörü	Projektör kasasındaki SOURCE (Kaynak) düğmesi	Uzaktan kumanda üzerindeki düğme
Bilgisayar 1 Giriş	BİLGİSAYAR 1	(BİLGİSAYAR1)
Bilgisayar 2 Giriş	BİLGİSAYAR 2	(BİLGİSAYAR2)


*NOT: DVD oynatıcınızın video çıkış gereksinimleri hakkında daha fazla bilgi için DVD oynatıcı kullanıcı kılavuzunuza bakın.*

## HDMI Giriş Bağlama

DVD oynatıcınızın, sabit disk oynatıcınızın, Blu-ray oynatıcınızın, veya dizüstü PV'nizin HDMI çıkışını projektörün HDMI IN konektörüne bağlayabilirsiniz.

*NOT: HDMI IN konektörü Tak ve Çalıştır destekler (DCC2B).*



Giriş konektörü	Projektör kasasındaki SOURCE (Kaynak) düğmesi	Uzaktan kumanda üzerindeki düğme
HDMI IN	 HDMI	HDMI

*İPUCU: HDMI konektörü ile ses ekipmanı kullanan kullanıcılar için:*

*Eğer HDMI çıkışı "Normal" ve "Geliştirilmiş" arasında geçiş yapabiliyorsa "Normal" yerine "Geliştirilmiş" seçin.*

*Bu daha fazla kontrast ve koyu alanlarda daha fazla detay sağlayacaktır.*

*Ayarlar hakkında daha fazla bilgi için bağlanacak video ekipmanının kullanıcı kılavuzuna bakın.*

- Projektörün HDMI IN konektörü DVD oynatıcıya bağlanırken, projektörün video düzeyi DVD oynatıcının video düzeyine göre ayarlanabilir. Menüden [HDMI AYARLAR] → [VIDEO DÜZEYİ] seçin ve gereken ayarları yapın.
- Eğer HDMI giriş sesi duyulmuyorsa, menüden [HDMI AYARLARI] → [SES SEÇİMİ] → [HDMI] seçin.



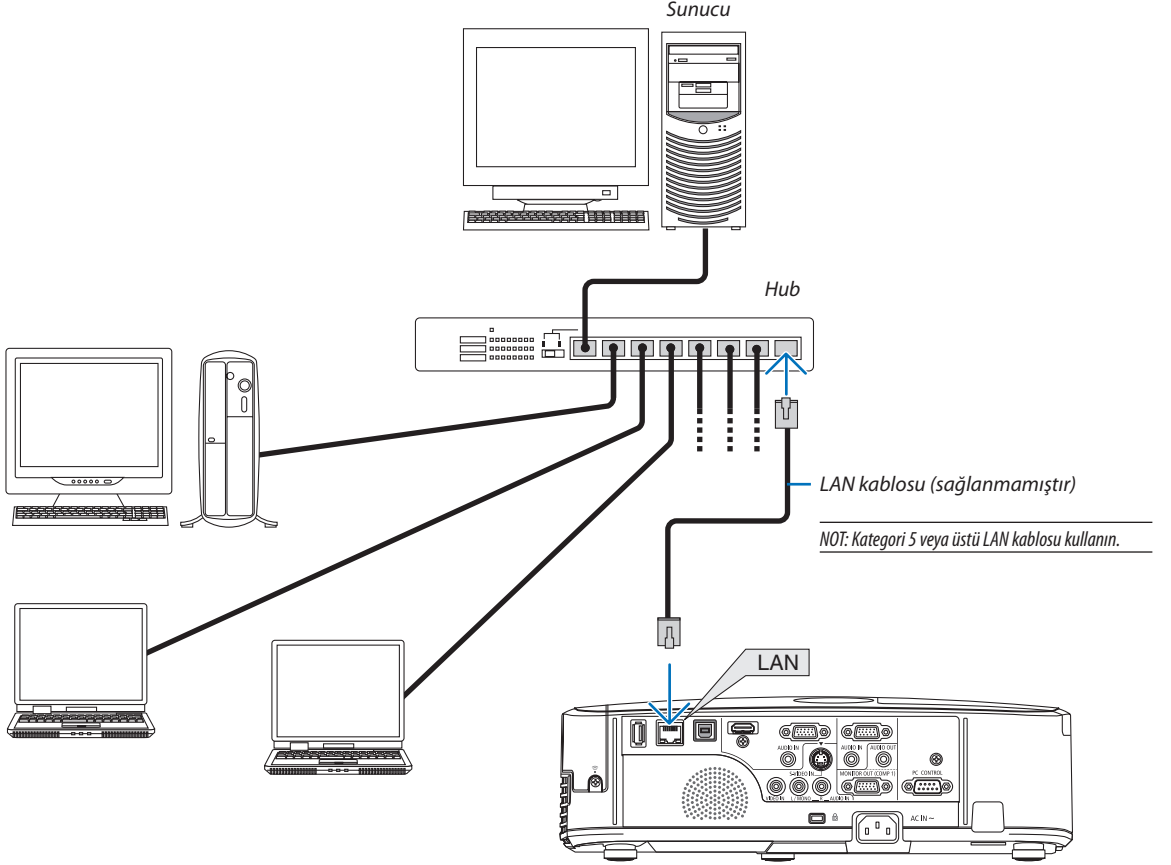
### Kablolu LAN Bağlantısı

Projektör standart olarak LAN porta (RJ-45) sahiptir, bu port LAN kablosu ile LAN bağlantısı sağlar.

LAN bağlantısı kullanmak için projektör menüsünden LAN ayarlarını yapmalısınız. [AYARLAMA] → [KABLOLU LAN] seçin. (→ sayfa 93).

### LAN bağlantısı örneği

Kablolu LAN bağlantısı örneği



### Kablosuz LAN Bağlantısı

USB Kablosuz LAN Ünitesi kablosuz LAN bağlantısı da sağlar. Kablosuz LAN bağlantısı kullanmak için projektöre IP adresi atamalısınız.

#### Önemli:

- Eğer projektörü kablosuz LAN ekipmanının kullanımının yasak olduğu bir yerde USB Kablosuz LAN Ünitesi takılıyken kullanıyorsanız, USB Kablosuz LAN Ünitesini projektörden çıkartın.
- Ülkeniz veya bölgeniz için uygun USB Kablosuz LAN Ünitesini satın alın.

#### NOT:

- USB Kablosuz LAN Ünitesi üzerindeki yeşil LED yanıp sönerek Kablosuz USB LAN ünitesinin çalışmakta olduğunu gösterir.
- Bilgisayarınızın kablosuz LAN adaptörü (veya ünitesi) Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) standardı ile uyumlu olmalıdır.

### Kablosuz LAN Ayarlama Akışı

**Adım 1:** USB Kablosuz LAN Ünitesini projektöre takın.

**Adım 2:** Bilgisayarı kablolu LAN ile projektöre bağlayın. (→ sayfa 110)

Bilgisayarın tarayıcısı ile projektörün HTTP sunucusunu görüntüleyin. (→ sayfa 41)

**Adım 3:** Kablosuz LAN ayarlama için HTTP sunucuyu kullanın. (→ sayfa 44)

HTTP sunucu fonksiyonları ile [ŞEBEKE AYARLARI] → [AYARLAR] → [KABLOSUZ] → [KOLAY BAĞLANTI], [PROFİL 1] veya [PROFİL2] ayarlayın.

#### NOT:

- HTTP sunucu fonksiyonunu kullanmak için projektör ağa bağlı olmak zorundadır. Projektörü bir ağa bağlamak için önce kablolu LAN kullanın daha sonra kablosuz LAN ayarlamak için HTTP sunucuyu kullanın.
- HTTP sunucu kullanarak kablosuz LAN ayarladıktan sonra, [NETWORK SETTINGS] (Ağ Ayarlar) → [SETTINGS] (Ayarlar) → [WIRED] (Kablolu) → [DISABLE] (Devre dışı) olarak ayarlayın

### Kablosuz LAN ayarlandıktan sonra projektörü ayarlamak için değiştirirken:

**Projektör için kablosuz LAN bağlantısı ayarlamak için menüyü kullanın.**

(→ sayfa 94)

HTTP sunucusundan [DEVRE DIŞI], [KOLAY BAĞLANTI], [PROFİL1] veya [PROFİL2] seçin.

### USB Kablosuz LAN Ünitesi Takma

#### NOT:

- USB Kablosuz LAN Ünitesi USB Kablosuz LAN Ünitesi portuna doğru şekilde takılmalıdır. Ters yönde takılamaz. Eğer USB Kablosuz LAN Ünitesi aşırı güç uygulanarak ters yönde takılırsa USB port kırılabilir.
- USB Kablosuz LAN Ünitesine dokunmadan önce, vücudunuzdaki statik elektriği boşaltmak için metalik bir nesneye dokunun (kapı kolu veya alüminyum pencere çerçevesi gibi).
- USB Kablosuz LAN ünitesi daima ana güç kapalıyken takılmalı ve çıkartılmalıdır. Bunu yapmamak projektörün arızalanmasına veya USB kablosuz LAN ünitesinin hasar görmesine yol açabilir. Eğer projektör düzgün çalışmazsa, projektörü kapatın güç kablosunu çıkartın ve tekrar takın.
- USB Kablosuz LAN ünitesi portuna başka USB cihazlar takmayın. USB Kablosuz LAN ünitesini diğer USB (PC) portlara (Tip B) takmayın.

Önceden yıldız tornavidayı hazır edin.

**1. Projektörü kapatmak için GÜÇ düğmesine basın ve bekleme durumuna alın ve güç kablosunu çıkartın.**

**2. USB (LAN) portu kapağını çıkartın.**

Portun kapağını tutan vidayı gevşetin.

• Vida sökülebilir değildir.

**3. USB Kablosuz LAN ünitesini USB (LAN) porta yavaşça yerleştirin.**

USB Kablosuz LAN Ünitesinin kapağını çıkartın, yüzeyi aşağı bakacak şekilde (gösterge tarafı) yerleştirin. Kapağı daha sonra kullanmak üzere saklayın.

*NOT: USB Kablosuz LAN Ünitesini zorlamayın.*

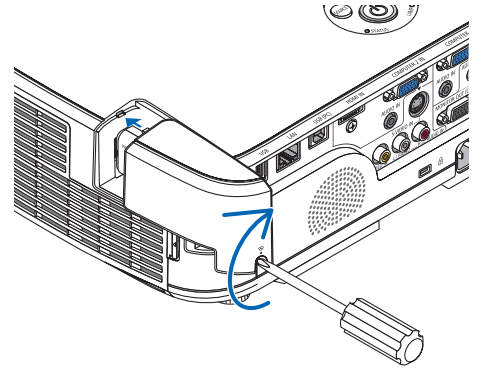
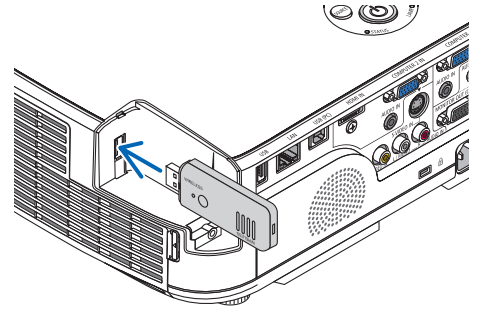
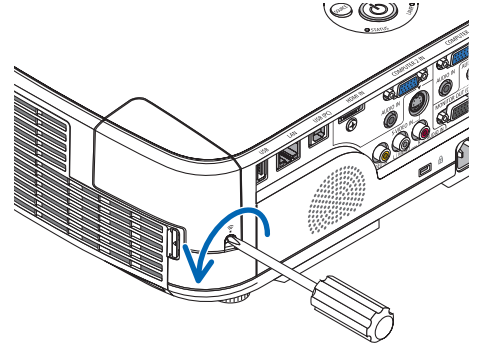
**4. USB (LAN) portu kapağını yerine geri takın.**

USB (LAN) port kapağının tırnağını projektör kasasının oluğuna yerleştirin ve sonra vidayı sıkarak kapağı sabitleyin.

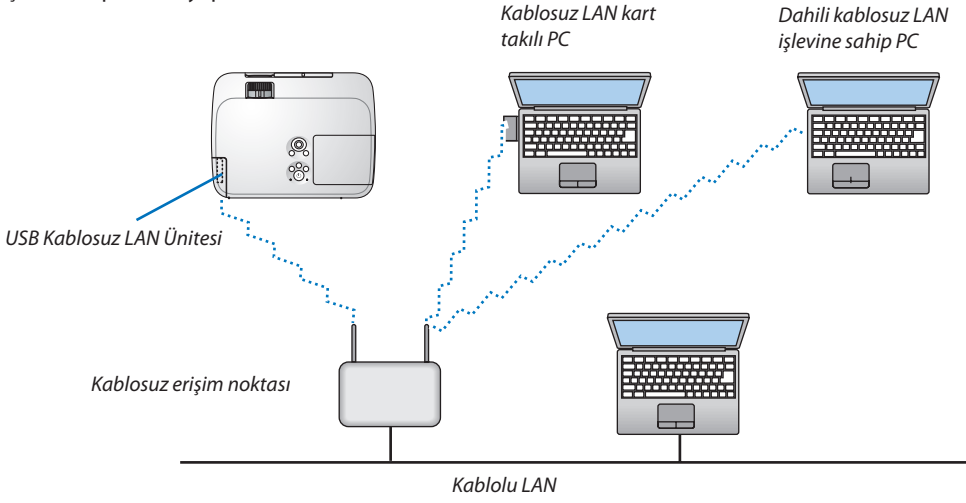
USB Kablosuz LAN Ünitesini çıkartmak için güç kablosunu çıkartın ve yukarıdaki prosedürü uygulayın.

*NOT:*

- USB Kablosuz LAN Ünitesi üzerindeki yeşil LED yanıp sönerek Kablosuz LAN ünitesinin çalışmakta olduğunu gösterir. Eğer USB Kablosuz LAN Ünitesi yanlış takıldıysa mavi LED yanıp sönmez.
- USB Kablosuz LAN Ünitesi üzerindeki düğmeye basmayın. Düğme bu modelde çalışmayacaktır.

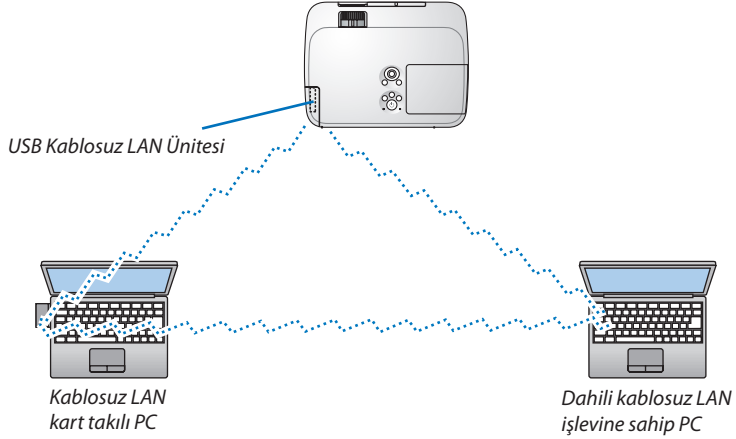


Kablosuz LAN bağlantısı örneği  
(Şebeke Tipi → Alt yapı)



Ayarları yapmak için HTTP sunucu fonksiyonunu kullanın. (→ sayfa 41)

Kablosuz LAN bağlantı örneği (Şebeke Tipi → Plansız)



Kişisel bilgisayarlar ile projektörler arasında doğrudan haberleşmeyi etkinleştirmek için (örn., peer-to-peer) Plansız modu seçmelisiniz.

Ayarları yapmak için HTTP sunucu fonksiyonunu kullanın. (→ sayfa 41)

# 7. Bakım

Bu bölüm filtreleri, lensleri, kasayı temizlemek ve lamba ile filtreleri değiştirmek için takip etmeniz gereken basit bakım prosedürlerini açıklamaktadır.

## 1 Filtrelerin Temizlenmesi

Hava filtresi süngerli toz ve kirlerin projektörün içine girmesini önler ve sık sık temizlenmelidir. Eğer filtreler kirlenir veya tıkanırsa projektörünüz aşırı ısınabilir.

### ⚠ UYARI

- Lütfen filtrelere yapışan tozu, vb. çıkarmak için yanıcı gaz içeren bir sprey kullanmayın. Bunu yapmak yangına neden olabilir.

*NOT: Filtre temizliği ile ilgili mesaj projektör açıldıktan veya kapandıktan sonra bir dakika boyunca görüntülenecektir. Mesaj görüntülediğinde filtreleri temizleyin. Filtreleri temizleme zamanı M311X/M271X/M271W modelleri için fabrika çıkışında [6000 H] (6000 saat), M361X/M311W modelleri için fabrika çıkışında [5000 H] (5000 saat) olarak ayarlanmıştır.*

*Mesajı iptal etmek için, projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir tuşa basın.*

Projektör üzerindeki iki katmanlı filtre konvansiyonel modellere göre soğutma ve toz koruma özelliklerini artırmaktadır. Birinci ve ikinci filtrenin dışı (emme tarafı) tozları tutar. Filtreyi temizlemek için filtre ünitesini ve filtre kapağını çıkartın.

### ⚠ DİKKAT

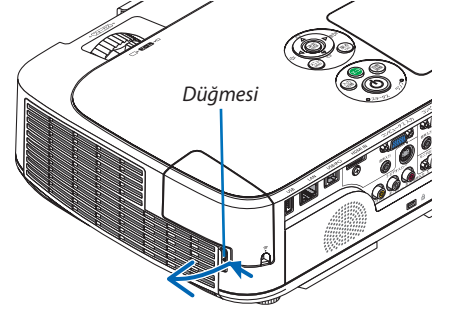
- Filtreleri temizlemeden önce projektörü kapatın, güç kablosunu çıkartın ve kasanın soğumasını bekleyin. Bunu yapmamak elektrik çarpması veya yanıklara yol açabilir.

### 1. Filtre ünitesini çıkartmak için düğmeye basın ve dışarı çekin.

*İPUCU:*

*Aşağıdaki açıklama, satınalma esnasında projektöre bağlı olan filtreleri (yumuşak dokulu sünger ve sert dokulu sünger) örnek olarak kullanır.*

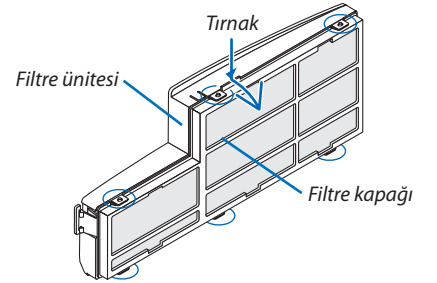
*Opsiyonel lambadaki filtreleri değiştirdikten sonra "yumuşak dokulu sünger ve sert dokulu sünger" kelimelerini "akordiyon yumuşaklığında ve balpeteği sertliğinde" şeklinde değiştirin.*



### 2. Filtre kapağını çıkartın.

*Filtre kapağı altı ayrı montaj noktasında sabitlenir.*

*Serbest kalana kadar filtre kapağına hafifçe bastırın.*

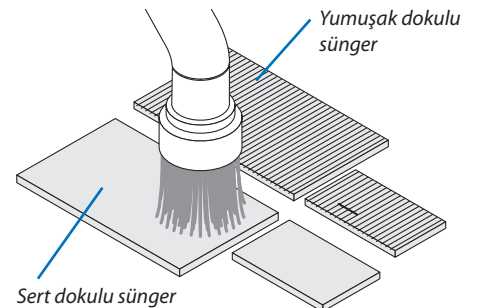


### 3. Dört filtreyi çıkartın ve içerideki tüm tozu temizlemek için elektrik süpürgesi kullanın.

*Akordiyon filtredeki tozları temizleyin.*

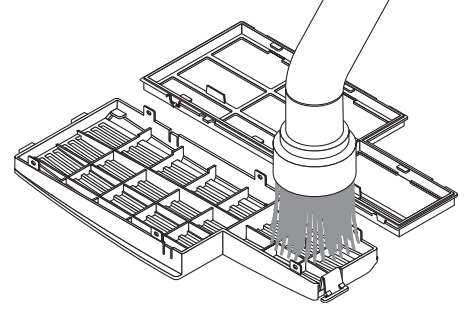
*NOT:*

- Filtre için elektrik süpürgesi kullanırken yumuşak fırça eklentisini kullanın. Bu filtrelerin hasar görmesini önler.*
- Filtreleri su ile yıkamayın. Bunu yapmak filtrelerin tıkanmasına yol açabilir.*



#### 4. Filtre ünitesi ve filtre kapağındaki tozları temizletin.

Hem dışını hem de içini temizleyin.

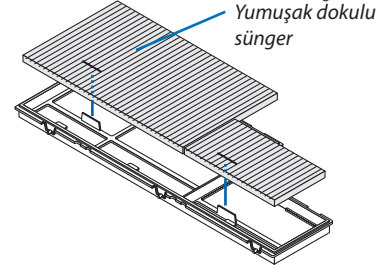
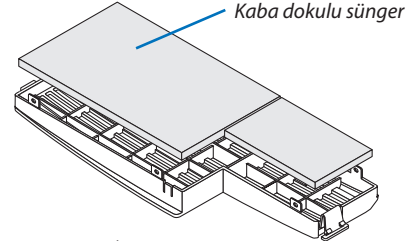


#### 5. Dört filtreyi filtre ünitesine ve filtre kapağına takın.

Filtre ünitesi: İki sert dokulu sünger filtreyi (büyük ve küçük) filtre ünitesine takın.

Filtre kapağı: İki yumuşak dokulu sünger filtreyi (büyük ve küçük) filtre ünitesine takın.

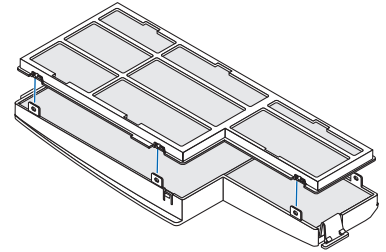
Yumuşak dokulu sünger filtrenin üzerinde aralıklar vardır. Bu aralıkları filtre kapağının çıkıntıları ile hizalayın.



#### 6. Filtre kapağını filtre ünitesine geri takın

Filtre ünitesini filtre kapağı ile hizalayın ve altı çıkıntıyı yerlerine ittirin.

- Altı yerleştirme noktasının hepsinin doğru yerleştiğinden emin olun.



#### 7. Filtre ünitesini projektör kasasına geri takın.

Filtre ünitesinin iki tırnağını kasanın oluklarına yerleştirin ve filtre ünitesini kapatmak için düğmeye basın.

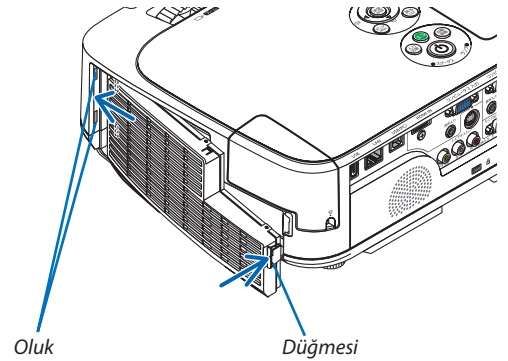
- Filtre ünitesi klik sesiyle yerine oturana kadar ittirin.

#### 8. Filtre kullanım saatini sıfırlayın.

Güç kablosunu prize takın ve sonra projektörü açın.

Menüden, [SIFIRLA] → [FİLTRE SAATLERİNİ TEMİZLE] seçin. (→ sayfa 99)

Filtreleri temizleme zaman aralığı fabrika çıkışında [KAPALI] olarak ayarlanmıştır. Projektörü olduğu gibi kullanırken, filtre kullanımını temizlemezsiz

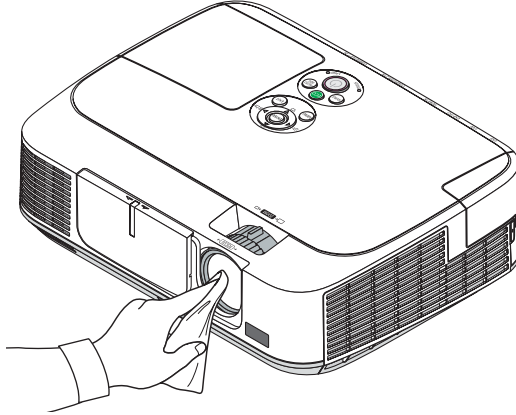


## 2 Lensi Temizleme

- Temizlemeden önce projektörü kapatın.
- Projektör plastik bir lense sahiptir Piyasadan satın alabileceğiniz plastik lens temizleyici kullanın.
- Plastik lens kolayca çizilebildiği için lensi çizmemeye veya lekelememeye dikkat edin.
- Asla alkol veya cam temizleyici kullanmayın, bunu yapmak plastik lens yüzeyine zarar verecektir.

### ⚠ UYARI

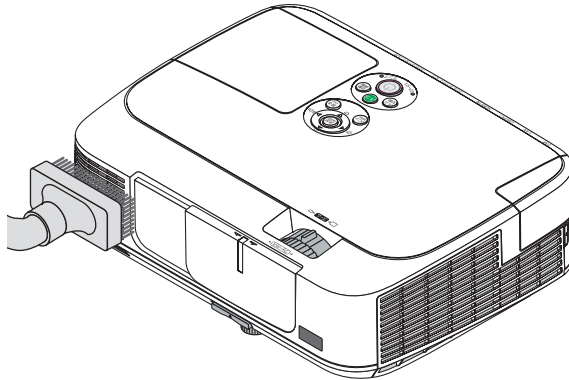
- Lütfen lense yapışan tozu, vb. çıkarmak için yanıcı gaz içeren bir sprey kullanmayın. Bunu yapmak yangına neden olabilir.



## 3 Kabinin Temizlenmesi

Temizlemeden önce projektörü kapatın ve fişini prizden çekin.

- Kasanın tozunu almak için kuru yumuşak bir bez kullanın. Eğer çok kirliyse hafif deterjan kullanabilirsiniz.
- Asla güçlü deterjanlar veya alkol ya da tiner gibi çözücüler kullanmayın.
- Havalandırma kanallarını veya hoparlörleri temizlerken elektrik süpürgesi kullanın, elektrik süpürgesinin fırçasını kasanın kanallarından içeri zorla itmeyin.



*Havalandırma kanallarındaki tozları elektrik süpürgesi ile temizleyin.*

- Tıkalı havalandırma kanalları projektörün iç sıcaklığının artmasına ve buna bağlı olarak arızaya sebep olabilir.
- Kasayı çizmeyin veya parmaklarınız ya da sert nesnelere kasaya vurmayın
- Projektörün içinin temizlenmesi için satıcınızla görüşün.

*NOT: Kasa, lens veya perde üzerine böcek ilacı gibi uçucu şeyler uygulamayın. Kauçuk veya vinil nesnelere projektörle uzun süre temas ettirmeyin. Aksi takdirde yüzey yapısı bozulabilir veya kaplaması kalkabilir.*

## 4 Lamba ve Filtrelerin Değiştirilmesi

Lamba kullanım ömrü sonunda geldiğinde, kasadaki LAMP (LAMBDA) göstergesi kırmızı yanıp söner ve "LAMBDA ÖMRÜNÜ TAMAMLADI. LÜTFEN LAMBDA VE FİLTREYİ DEĞİŞTİRİN." belirecektir (\*). Lamba hala çalışıyor olsa da, optimum projektör performansı için lambayı değiştirin. Lambayı değiştirdikten sonra lamba sayacını sıfırlamayı unutmayın. (→ sayfa 99)

### DİKKAT

- Kullanımdan hemen sonra LAMBAYA DOKUNMAYIN. Son derece sıcak olacaktır. Projektörü kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Lambanın soğuması için en bir saat bekleyin.

- Güvenlik ve performans için belirtilen lambayı kullanın.

Yedek lamba sipariş etmek için, lamba tipinizi belirleyin.

Yedek lamba:

NP15LP: M311X/M271X/M271W

NP16LP: M361X/M311W

Yedek lamba filtreli olarak gelir. Satın alınırken projektöre takılı vaziyette olan filtreler koyu renk sünger materyalinden yapılmışken, opsiyonel lambada olan filtreler beyaz non-woven materyalden yapılmıştır. Bu iki tip arasında performans bakımından hiçbir fark yoktur.

- Bir lamba kapağı vidası ve iki lamba muhafazası vidası dışında HİÇ BİR VİDAYI SÖKMEYİN. Elektrik çarpabilir.

- Lamba muhafazasının camını kırmayın.

Lamba muhafazasının cam yüzeyinde parmak izi bırakmayın. Cam yüzey üzerinde parmak izi bırakmak istenmeyen bölgelere ve kötü resim kalitesine yol açabilir.

- Lamba kullanım ömrü sonuna geldikten sonra projektörü 100 saat daha kullandığınız takdirde projektör kapanacak ve bekleme moduna geçecektir. Bu olduğu takdirde lambayı değiştirdiğinizden emin olun. Lamba kullanım ömrünün sonuna geldikten sonra lambayı kullanmaya devam ederseniz, lamba patlayabilir ve cam parçaları lamba muhafazasına sıkışabilir. Cam parçaları yaralanmaya yola açabileceğinden bunlara dokunmayın. Bu olduğu takdirde, lamba değişimi için NEC bayinizle görüşün.

*\*NOT: Bu mesaj aşağıdaki durumlarda görüntülenecektir:*

- projektör açıldıktan sonra bir dakika boyunca
- projektör kasasında  (GÜÇ) düğmesine veya uzaktan kumanda üzerinde POWER OFF (KAPATMA) düğmesine basıldığında

*Mesajı kapatmak için, projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki herhangi bir tuşa basın.*

Değiştirme için gereken opsiyonel lamba ve aletler:

- Yıldız tornavida (artı kafalı)
- Yedek lamba

## Lamba ve Filtrelerin Değiştirilmesinin Akışı

**Adım 1.** Lambayı değiştirin.

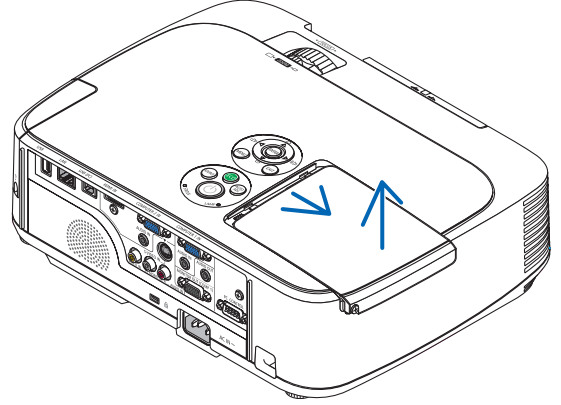
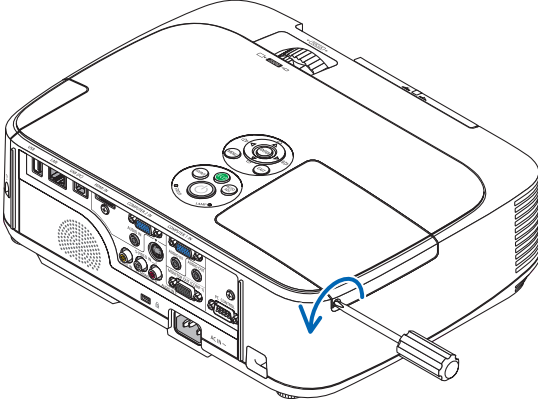
**Adım 2.** Filtreleri değiştirin (→ sayfa 120)

**Adım 3.** Lamba kullanım saatini ve filtre kullanım saatini sıfırlayın (→ sayfa 99)

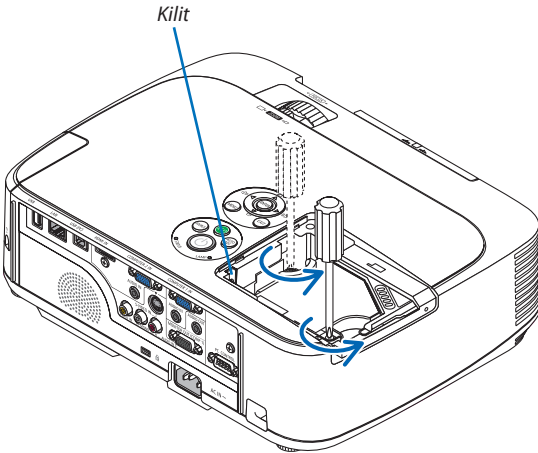


**Lambayı değiştirmek için:****1. Lamba kapağını çıkartın.**

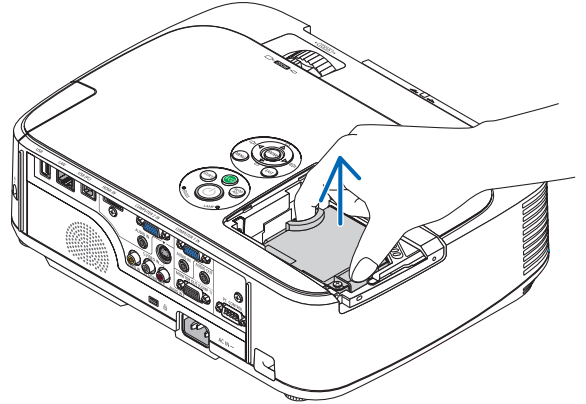
- (1) Lamba kapağı vidasını gevşetin
  - Lamba kapağı vidası çıkartılamaz.
- (2) Lamba kapağını itin ve kaydırarak açın.

**2. Lamba muhafazasını çıkartın.**

- (1) Lamba muhafazasını tutan iki yıldız vidayı yıldız tornavida boşa dönmeye başlayınca kadar gevşetin.
  - İki vida çıkartılamaz
  - Bu kasada elektrik çarpmasını önleyen bir kilitleme sistemi vardır. Bu kilidi atlarmaya çalışmayın.
- (2) Lamba muhafazasını tutarak çıkartın.

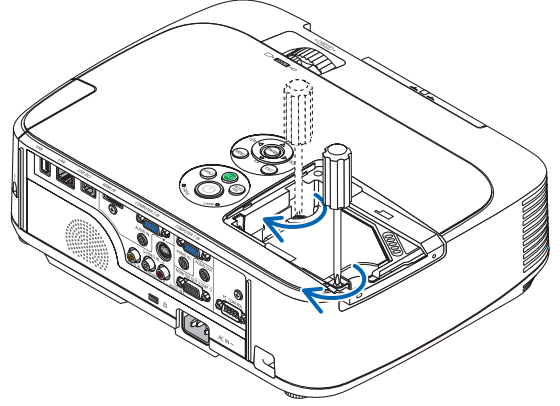
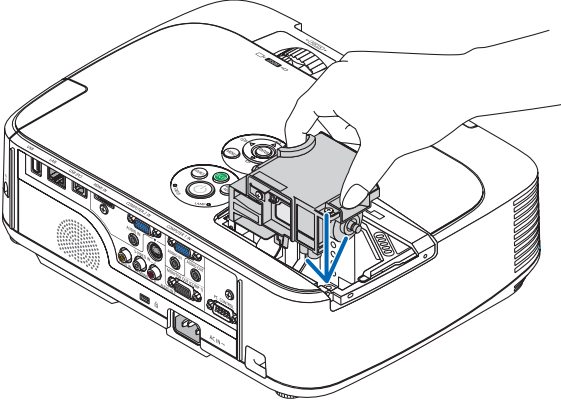
**⚠ UYARI:**

Çıkartmadan önce lamba muhafazasının yeterince soğuduğundan emin olun.



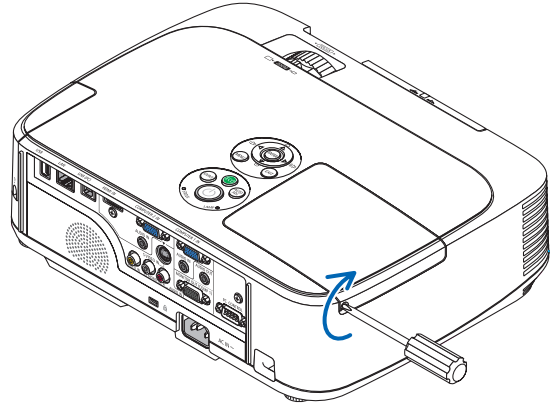
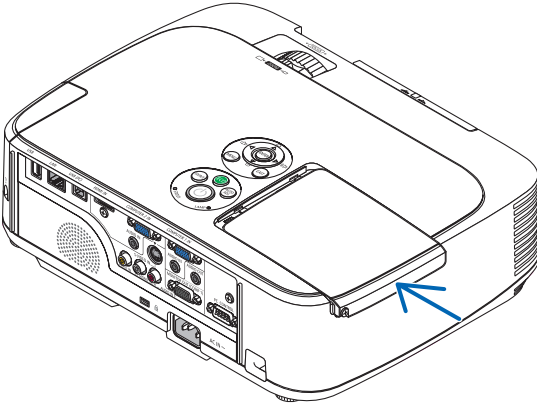
### 3. Yeni lamba muhafazasını takın

- (1) Lamba muhafazası soketine oturana kadar lamba muhafazasını itin.
- (2) Sabitlemek için lamba muhafazasının üst ortasından bastırın.
- (3) İki vida ile yerine sabitleyin.
  - Vidaları sıktığınızdan emin olun.



### 4. Lamba kapağını tekrar takın.

- (1) Lamba kapağını kaydırarak yerine oturtun.
- (2) Lamba kapağını sabitlemek için vidayı sıkın.
  - Vidayı sıktığınızdan emin olun.



**Bu lamba değişimini tamamlayacaktır.  
Filtre değiştirmeye geçin.**

*NOT: Projektörü lamba ömrünün sonuna geldikten sonra 100 saat daha kullanmaya devam ederseniz, projektör açılmaz ve menü görüntülenir. Bu olduğu takdirde, lamba saatini sıfırlamak için uzaktan kumanda üzerinde HELP (Yardım) düğmesine 10 saniye basın. Lamba saati sıfırlandıktan sonra, LAMP (LAMB) göstergesi söner.*

**Filtreleri değiştirmek için:**

Non-woven beyaz materyalden yapılmış olan dört filtre, yedek lambayla birlikte paketlenmiştir.  
Balpeteği sertliğinde filtre: Büyük ve küçük boylar (filtre ünitesine takılı)  
Akordiyon yumuşaklığında filtre: Büyük ve küçük boylar (filtre kapağına takılı)

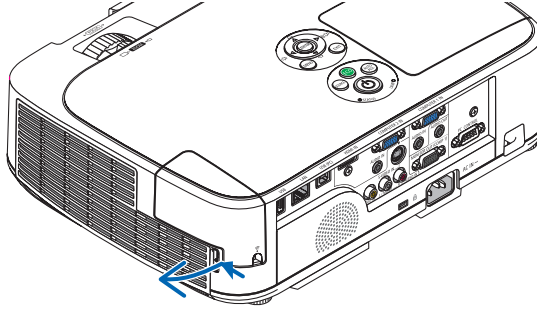
**NOT:**

- Her dört filtreyi de aynı anda değiştirin.
- Filtreleri değiştirmeden önce, projektör kasasının toz ve kirini temizleyin.
- Projektör hassas bir alettir. Filtre değişimi sırasında toz ve kirden koruyun.
- Filtreleri su ve sabunla yıkamayın. Sabun ve su filtre membranına hasar verecektir.
- Filtreleri yerlerine yerleştirin. Filtrenin doğru takılmaması toz ve kirlerin projektörün içine girmesine yol açabilir.

**İPUCU:**

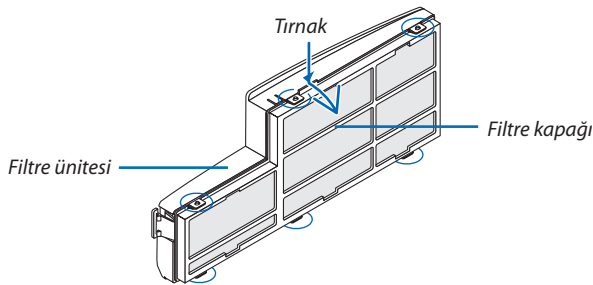
Satın alınırken projektöre takılı vaziyette olan filtenin materyalinin opsiyonel lamba ile birlikte gelen filtrelerin materyalinden farklı olmasına karşın, bu iki tip arasında performans olarak hiçbir fark yoktur.

Filtreleri değiştirmeden önce lambayı değiştirin. (→ sayfa 117)

**1. Filtre ünitesini çıkartmak için tırnağa basın ve dışarı çekin.****2. Filtre kapağını filtre ünitesinden ayırın.**

Filtre kapağı altı ayrı montaj noktasında sabitlenir.

Serbest kalana kadar filtre kapağına hafifçe bastırın.



### 3. Dört (4) filtreyi değiştirin

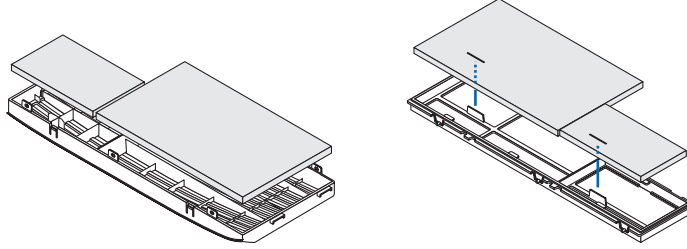
1. Koyu renkli sünger filtreyi çıkartın sonra filtre ünitesini ve filtre kapağını temizleyin.

2. Yeni, non-woven beyaz materyalden filtreyi takın.

Filtre ünitesi: İki balpeteği sertliğinde filtreyi filtre ünitesine takın.

Filtre kapağı: İki akordiyon yumuşaklığında filtreyi filtre kapağına takın.

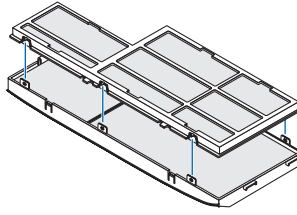
Akordiyon filtrenin üzerinde aralıklar vardır. Bu aralıkları filtre kapağının çıkıntıları ile hizalayın.



### 4. Filtre kapağını filtre ünitesine geri takın

Filtre ünitesini filtre kapağı ile hizalayın ve çıkıntıları yerlerine ittirin.

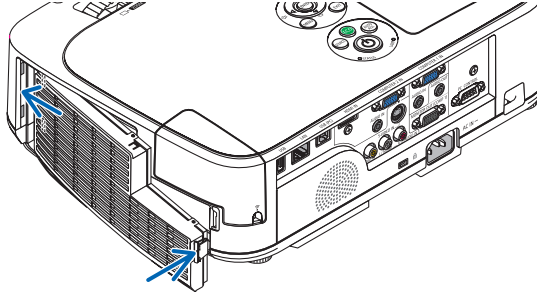
• Altı yerleştirme noktasının hepsinin doğru yerleştiğinden emin olun.



### 5. Filtre ünitesini projektör kasasına geri takın.

Filtre ünitesinin ucundaki iki tırnağı kasadaki oluğa yerleştirin.

Filtre ünitesi klik sesiyle yerine oturana kadar ittirin.



**Bu filtre değişimini tamamlayacaktır.  
Lamba ve filtre saatini sıfırlama ile devam edin.**

### Lamba kullanım saatini ve filtre kullanım saatini sıfırlamak için:

1. Projektörü kullandığınız yere yerleştirin.

2. Güç kablosunu prize takın ve sonra projektörü açın.

3. Lamba kullanım saatini ve filtre kullanım saatini sıfırlayın.

1. Menüden [SIFIRLA] → [LAMBA SAATLERİNİ TEMİZLE] seçin ve lamba kullanım saatlerini sıfırlayın.

2. [FİLTRE SAATLERİNİ TEMİZLE] seçin ve filtre kullanım saatlerini sıfırlayın. (→ sayfa 99)

# 8. Ekler

## 1 Sorun Giderme

Bu bölüm projektörünüzü kurarken veya kullanırken karşılaşılabileceğiniz sorunları çözmenizde size yardımcı olur.

### Gösterge Mesajları

#### Güç Göstergesi

Gösterge Durumu		Projektör Durumu	Not	
Kapalı		Ana güç kapalı	–	
Yanıp sönen ışık	Mavi	0.5 san Açık, 0.5 san Kapalı	Projektör çalışmaya hazırlanıyor.	Biraz bekleyin.
		2.5 san Açık, 0.5 san Kapalı	Zamanlayıcı Kapalı etkin.	–
Sürekli yanıp ışık	Mavi		Projektör açık.	–
	Turuncu		[BEKLEME MODU] İÇİN [NORMAL] seçildi	–
	Kırmızı		[BEKLEME MODU] İÇİN [GÜÇ TASARRUFU] seçildi	–

#### Durum Göstergesi

Gösterge Durumu		Projektör Durumu	Not	
Kapalı		Normal veya Bekleme ([BEKLEME MODU] için [GÜÇ TASARRUFU])	–	
Yanıp sönen ışık	Kırmızı	1 döngü (0.5 san Açık, 2.5 san Kapalı)	Lamba kapağı hatası veya lamba muhafazası hatası	Lamba kapağını veya lamba muhafazasını doğru takın.
		2 döngü (0.5 san Açık, 0.5 san Kapalı)	Sıcaklık hatası	Projektör aşırı ısınmış. Projektörü daha serin bir yere taşıyın.
		3 döngü (0.5 san Açık, 0.5 san Kapalı)	Güç hatası	Güç ünitesi düzgün çalışmıyor. Satıcınızla görüşün.
		4 döngü (0.5 san Açık, 0.5 san Kapalı)	Fan hatası	Fanlar düzgün şekilde çalışmayacak.
		6 döngü (0.5 san Açık, 0.5 san Kapalı)	Lamba hatası	Lamba ışık vermiyor. Bir dakika bekleyin ve sonra tekrar açın.
	Turuncu	1 döngü (0.5 san Açık, 2.5 san Kapalı)	Ağ çakışması	Hem dahili kablolu LAN hem de kablosuz LAN aynı ağa aynı anda bağlanamaz. Hem kablolu LAN'ı hem de kablosuz LAN'ı aynı anda kullanmak için farklı ağlara bağlamalısınız.
	Yeşil	Lambanın tekrar ateşlenmesi (Projektör soğuyor.)	Projektör tekrar ateşliyor. Biraz bekleyin.	
Sürekli yanıp ışık	Yeşil		Bekleme ([BEKLEME MODU] İÇİN [NORMAL])	–
	Turuncu		KUMANDA PANELİ KİLİDİ açık. KONTROL KİMLİĞİ hatası	Kumanda Paneli Kilidi açtıkten kasa düğmesine bastınız. Uzaktan kumanda ID ve projektör ID eşleşmiyor.

#### Lamba Göstergesi

Gösterge Durumu		Projektör Durumu	Not
Kapalı		Normal	–
Yanıp sönen ışık	Kırmızı	Lamba kullanım ömrü sonuna geldi. Lamba değiştirme mesajı görüntülenecektir.	Lambayı değiştirin.
Sürekli yanıp ışık	Kırmızı	Lamba limitin üzerinde kullanıldı. Projektör lamba değiştirilene kadar açılmayacaktır.	Lambayı değiştirin.
	Yeşil	[ECO MOD] [NORMAL] veya [EKO] olarak ayarlanır	–

#### Aşırı Sıcaklık Koruma

Eğer projektörün içindeki sıcaklık çok artarsa, aşırı sıcaklık koruyucu lambayı otomatik olarak kapayacaktır ve DURUM göstergesi yanıp sönecektir (2 döngü Açık ve Kapalı.)

Bu olduğu takdirde şunları yapın:

- Soğutma fanları durduktan sonra güç kablosunu çıkartın.
- Projektörü kullandığınız oda sıcaksa projektörü daha serin bir odaya götürün.
- Eğer havalandırma delikleri tıkanmışsa kirleri temizleyin.
- Projektörün içinin yeterince soğuması için 60 dakika kadar bekleyin.

## Sık Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri

(→ “Güç/Durum/Lamba Göstergesi” sayfa 122)

Sorun	Şunları Kontrol Edin
Açılmıyor veya kapanmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Güç kablosunun takılı olduğundan ve projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki güç düğmesine basılmış olduğundan emin olun. (→ sayfa 14, 15)</li> <li>Lamba kapağının doğru takıldığından emin olun. (→ sayfa 119)</li> <li>Projektörün aşırı ısınıp ısınmadığını kontrol edin. Eğer projektörün çevresindeki havalandırma yeterli değilse veya projektörü kullandığınız oda sıcaksa projektörü daha serin bir yere götürün.</li> <li>Lamba kullanım ömrü sonuna geldikten sonra projektörü 100 saat daha kullanıp kullanmadığınızı kontrol edin. Böyle olduğunda, lamba değiştirilmelidir. Lambayı değiştirdikten sonra lamba saatlerini sıfırlayın. (→ sayfa 117)</li> <li>Lamba ışık vermiyor olabilir. Bir dakika bekleyin ve sonra tekrar açın.</li> <li>Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1600 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanırken [FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] olarak ayarlanmalıdır. Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yapmadan projektörü yaklaşık 5500 feet/1600 metre veya yüksek irtifalarda kullanmak projektörün aşırı ısınmasına yol açabilir veya projektör kapanabilir. Bu olduğu takdirde bir kaç dakika bekleyin ve projektörü açın. (→ sayfa 89)</li> <li>Lamba kapatıldıktan hemen sonra projektör çalıştırıldığında fanlar herhangi bir görüntü olmaksızın belli bir süre çalışır ve bundan sonra projektör görüntüyü yansıtır. Biraz bekleyin.</li> </ul>
Kapanacaktır	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ZAMANLAYICI KAPALI] veya [KONTROL KİMLİĞİ NO] ayarının kapalı olduğundan emin olun. (→ sayfa 85, 92)</li> </ul>
Görüntü Yok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaynağı seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki BİLGİSAYAR1, BİLGİSAYAR2, VIDEO veya S-VIDEO düğmelerini kullanın (Bilgisayar, Video veya S-Video). (→ sayfa 17) Eğer hala görüntü yoksa düğmeye tekrar basın.</li> <li>Kabloların doğru takıldığından emin olun.</li> <li>Parlaklık ve kontrastı ayarlamak için menüleri kullanın. (→ sayfa 78)</li> <li>Lens kapağının açık olduğundan emin olun. (→ sayfa 5)</li> <li>Menüden [SIFIRLA] kullanarak ayarları veya ayarlamaları fabrika ayarlarına döndürün. (→ sayfa 99)</li> <li>Güvenlik fonksiyonu etkinse kayıtlı anahtar kelimenizi girin. (→ sayfa 29)</li> <li>Projektör ve dizüstü bilgisayar bağlantısı projektör bekleme modundayken ve diz üstü PC açılmadan önce yapılmalıdır. Çoğu durumda dizüstü PC'nin çıkış sinyalleri açılmadan önce projektöre bağlanmadıkça açık hale gelmez. <ul style="list-style-type: none"> <li>* Eğer uzaktan kumandanızı kullanırken ekrandaki görüntü kaybolursa, bunun sebebi bilgisayarın ekran koruyucusu veya güç yönetimi yazılımı olabilir.</li> </ul> </li> <li>Ayrıca bkz <a href="#">sonraki sayfa</a>.</li> </ul>
Resim aniden karardı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektörün çok yüksek ortam sıcaklığı sebebiyle Forced ECO (Zorunlu EKO) modunda olmadığından emin olun. Eğer durum buysa, projektörün iç sıcaklığını düşürmek amacıyla [FAN MODU] için [YÜKSEK] seçin. (→ sayfa 89)</li> </ul>
Renk tonu veya ton sıra dışı	<ul style="list-style-type: none"> <li>[DUVAR RENGİ] için uygun rengin seçilip seçilmediğini kontrol edin. Eğer değilse uygun seçeneği seçin. (→ sayfa 84)</li> <li>[RESİM] içinden [TON] ayarını yapın. (→ sayfa 78)</li> </ul>
görüntü ekrana kare değil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekran açısını iyileştirmek için projektörü yeniden konumlandırın. (→ sayfa 18)</li> <li>Trapezoid distorsiyonu düzeltme için Kilit taşı düzeltme fonksiyonunu kullanın. (→ sayfa 21)</li> </ul>
Resim bulanık	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netlik ayarı yapın. (→ sayfa 20)</li> <li>Ekran açısını iyileştirmek için projektörü yeniden konumlandırın. (→ sayfa 18)</li> <li>Projektör ve perde arasındaki mesafenin lensin ayar aralığı içinde olduğundan emin olun. (→ sayfa 102)</li> <li>Eğer projektör soğukken sıcak bir odaya getirilmiş ve açılmış ise lenste yoğunlaşma olabilir. Bu olduğu takdirde lensteki yoğunlaşma kaybolana kadar projektörü bekletin.</li> </ul>
Perde de titremeler var	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektörü yaklaşık olarak 5500 feet/1600 metre veya daha düşük irtifalarda kullanırken [FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] dışındaki ayarlara ayarlanmalıdır. Ayarı [YÜKSEK İRTİFA] yaparak projektörü yaklaşık 5500 feet/1600 metreden düşük irtifalarda kullanmak lambanın aşırı soğumasına ve bu sebepten dolayı görüntülerin titremesine yol açabilir. [FAN MODU] [OTOMATİK] olarak ayarlayın. (→ sayfa 89)</li> </ul>
Görüntü dikey, yatay veya her iki yönde de kayıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgisayarın çözünürlük ve frekansını kontrol edin. Görüntülemeye çalıştığınız çözünürlüğün projektör tarafından desteklendiğinden emin olun. (→ sayfa 129)</li> <li>[GÖRÜNTÜ SEÇEN.] içindeki Yatay/Dikey ile bilgisayar görüntüsünü manuel olarak ayarlayın. (→ sayfa 80)</li> </ul>
Uzaktan kumanda çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni pil takın. (→ sayfa 9)</li> <li>Siz ve projektör arasında engel olmadığından emin olun.</li> <li>Projektörden 22 feet (7 m) uzakta durun. (→ sayfa 9)</li> </ul>
Gösterge yanıyor veya yanıp sönüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bkz. GÜÇ/DURUM/LAMBA Göstergesi. (→ sayfa 122)</li> </ul>
RGB modunda çarpaz renk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki OTOMATİK AYAR düğmesine basın. (→ sayfa 23)</li> <li>Menü içindeki [GÖRÜNTÜ SEÇEN.] içindeki [SAAT]/[FAZ] ile bilgisayar görüntüsünü manuel olarak ayarlayın. (→ sayfa 79)</li> </ul>

Daha fazla bilgi için satıcınızla görüşün.

## Resim yok veya resim düzgün görüntülenmiyor.

- Projektör ve PC için güç açma prosesi.

Projektör ve dizüstü bilgisayar bağlantısı projektör bekleme modundayken ve diz üstü PC açılmadan önce yapılmalıdır.

Çoğu durumda dizüstü PC'nin çıkış sinyalleri açılmadan önce projektöre bağlanmadıkça açık hale gelmez.

*NOT: Mevcut sinyalin yatay frekansını Bilgi altındaki projektör menüsünden kontrol edebilirsiniz. Eğer "0kHz" gösteriyorsa, bunun anlamı bilgisayardan sinyal gelmemesidir. (→ sayfa 97 veya sonraki adıma gidin)*

- Bilgisayarın harici ekranını etkinleştirme.

Dizüstü PC'nin ekranında görüntü olması bunu çıkış sinyali olarak projektöre gönderdiği anlamına gelmez. PC uyumlu dizüstü bilgisayar kullanırken, fonksiyon tuşlarının kombinasyonu harici ekranı etkinleştirir/devre dışı bırakır. Genellikle, "Fn" tuşu ile birlikte 12 fonksiyon tuşu harici ekranı açar veya kapatır. Örneğin NEC dizüstü bilgisayarlarda Fn + F3, Dell dizüstü bilgisayarlarda Fn + F8 tuş kombinasyonları harici ekran seçimini değiştirir.

- Bilgisayardan standart olmayan sinyal

Eğer dizüstü PC'den gelen sinyal endüstri standardı değilse, yansıtılan görüntü doğru gösterilmeyebilir. Bu olduğunda, projektörü kullanırken dizüstü PC'nin LCD ekranını devre dışı bırakın. Her dizüstü bilgisayarın lokal LCD ekranlarını devre dışı bırakmak/tekrar devreye almak için farklı metotları vardır. Ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızın dokümantasyonuna bakın.

- Mac kullanırken görüntü hatalı

Projektör ile Mac kullanırken Mac adaptörünün (projektör ile birlikte verilmemektedir) DIPswitch ayarını çözünürlüğünüze göre ayarlayın. Ayarladıktan sonra, değişikliğin etkili olması için Mac'i yeniden başlatın.

Mac ve projektör tarafından desteklenenler dışındaki ekran modlarını ayarlamak için Mac adaptörü üzerindeki DIP switchi değiştirmek görüntüyü biraz kaydırabilir veya hiç bir şey görüntülenmeyebilir. Bu olduğu takdirde DIP switch 13" sabit moda alınmalı ve Mac yeniden başlatılmalıdır. Bundan sonra DIP switchleri görüntülenebilir bir moda getirin ve Mac'i yine tekrar başlatın.

*NOT: Mini D-Sub 15-pin konektörü olmayan MacBook için Apple Inc. tarafından üretilen Video Adaptör kablosu gereklidir.*

- MacBook üzerinden Yansıma

- \* Projektörü MacBook ile birlikte kullanırken, MacBook için "yansıma" kapalı olarak ayarlanmadıkça 1024 x 768 seçilemez. Yansıma için Mac bilgisayar ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.

- Mac ekranında klasörler ve simgeler gizli

Klasörler ve simgeler ekranda görünmüyor. Bu olduğu takdirde Apple menüsünden [Görünüm] → [Düzenle] seçin ve simgeleri düzenleyin.

## 2 Özellikler

Bu bölüm projektörün performansı ile ilgili teknik bilgi sağlar.

### Optik

Model Numarası	NP-M361X	NP-M311X	NP-M271X	NP-M311W	NP-M271W
LCD Panel	0.63 inç LCD Mikro Lens Dizisi (Görüntü Oranı 4:3)		0.63 inç LCD (Görüntü Oranı 4:3)	0.59 inç LCD Mikro Lens Dizisi (Görüntü Oranı 16:10)	
Çözünürlük*1	1024 x 768 piksel (XGA)			1280 x 800 piksel (WXGA)	
Lens	Manuel zoom ve netleme Zoom Oranı = 1.7 F1.7-2.1 f = 17.5-29.0 mm				
Lamba	230 W AC (NORMAL için 170 W) (ECO'da 140 W)	180 W AC (NORMAL için 145 W) (ECO'da 110 W)		230 W AC (NORMAL için 170 W) (ECO'da 140 W)	180 W AC (NORMAL için 145 W) (ECO'da 110 W)
Işık Çıkışı*2*3	3600 lümen NORMAL: 75% EKO: 60%*4	3100 lümen NORMAL: 80%	2700 lümen	3100 lümen NORMAL: 75%	2700 lümen NORMAL: 80%
Kontrast Oranı*3 (tam beyaz: tam siyah)	3000:1				
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	25-300 inç/0.64 m-7.6 m				
Yansıtma Mesafesi (Min.-Maks.)	26-543 inç/0.65-13.8 m			27-573 inç/0.69-14.6 m	
Yansıtma Açısı	10.7°-11.4° (geniş)/ 6.5°-6.8° (tele)			10.8°-11.4° (geniş)/ 6.5°-6.8° (tele)	

\*1 Etketif pikseller %99,99'dan daha fazla.

\*2 Bu, [AYAR] modu [Y.PARLAKLIK] olarak ayarlandığındaki ışık çıkış değeridir (lümen). Eğer [AYAR] modu olarak başka bir mod seçilirse, ışık çıkış değeri biraz düşebilir.

\*3 ISO21118-2005 uyumluluğu

\*4 Maksimum güç NORMAL (ECO MOD)'daki güce denk hale gelir.

### Elektrik

Model Numarası	NP-M361X	NP-M311X	NP-M271X	NP-M311W	NP-M271W
Girişler	2 x RGB/Komponent (D-Sub 15 P), 1 x HDMI Tip A (19 P, HDMI® Konektör) HDCP destekli*5, 1 x S-Video (DIN 4 P), 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Ses, 2 x Stereo Mini Ses				
Çıkışlar	1 x RGB (D-Sub 15P), 1 x Stereo Mini Ses				
PC Kontrol	1 x PC Kontrol Portu (D-Sub 9P)				
Kablolu LAN Portu	1 x RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)				
Kablosuz LAN Portu (Opsiyonel)	IEEE 802.11 b/g/n (opsiyonel USB Kablosuz LAN Ünitesi gereklidir)				
USB Port	1 x Tip A, 1 x Tip B				
Renk Röprodüksiyonu	10-bit sinyal işleme (1.07 milyar renk) (HDMI, İZLEYİCİ, AĞ: Renk, 16.7 milyon renk)				
Uyumlu Sinyaller*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA+/UXGA/WUXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p				
Yatay Çözünürlük	540 TV çizgisi: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV çizgisi: SECAM				
Tarama Oranı	Yatay: 15 kHz ila 100 kHz (RGB: 24 kHz veya üstü) Dikey: 50 Hz ila 120 Hz (HDMI: 50 Hz ila 85 Hz)				
Senk Uyumluluğu	Ayrı Sync				
Dahili Hoparlör	10W (mono)				
Güç Gerekşinimi	100-240V AC, 50/60Hz				
Giriş Akımı	3.4 A/1.5 A	2.8 A/1.2 A		3.4 A/1.5 A	2.8 A/1.2 A

\*5 HDMI® (Derin Renk, Lip Sync) HDCP ile

HDCP/HDCP teknolojisi nedir?

HDCP High-bandwidth Digital Content Protection (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruma) için kısaltmadır. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) High-Definition Multimedia Interface (HDMI) üzerinden gönderilen video verilerinin yasadışı olarak kopyalanmasını önleyen bir sistemdir.

Eğer HDMI giriş üzerinden izleme yapamıyorsanız bu her zaman projektörün 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.

Video: Derin Renk; 8/10/12-bit, LipSync

Ses: LPCM; 2 kanala kadar, örnekleme oranı 32/44.1/48 KHz, örnekleme bitleri; 16/20/24-bit

\*6 Projektörün doğal çözünürlüğünden daha yüksek veya daha düşük çözünürlükte görüntü (M361X/M311X/M271X: 1024 x 768 / M311W/M271W: 1280 x 800) Advanced AccuBlend ile gösterilecektir.



Model Numarası		NP-M361X	NP-M311X	NP-M271X	NP-M311W	NP-M271W
Güç Tüketimi	EKO MODU KAPALI	311 W (100-130 V)/ 302 W (200-240 V)	248 W (100-130 V) 239 W (200-240 V)		311 W (100-130 V)/ 302 W (200-240 V)	248 W (100-130 V)/ 239 W (200-240 V)
	NORMAL	239 W (100-130 V)/ 236 W (200-240 V)	198 W (100-130 V) 193 W (200-240 V)		239 W (100-130 V)/ 236 W (200-240 V)	198 W (100-130 V)/ 193 W (200-240 V)
	EKO	213 W (100-130 V) 211 W (200-240 V)	176 W (100-130 V) 172 W (200-240 V)		213 W (100-130 V) 211 W (200-240 V)	176 W (100-130 V) 172 W (200-240 V)
	BEKLEME (NORMAL)	8 W (100-130 V/200-240 V)				
	BEKLEME (GÜÇ TASARRUFU)	0.2 W (100-130 V)/0.4 W (200-240 V)				

## Mekanik

Model Numarası	NP-M361X	NP-M311X	NP-M271X	NP-M311W	NP-M271W
Kurulum Oryantasyon	Masaüstü/Ön, Masaüstü/Arka, Tavan/Ön, Tavan/Arka				
Boyutlar	13.4" (G) × 3.9" (Y) × 10.1" (D) /339 mm (G) × 99 mm (Y) × 257 mm (D) (çıkıntılar hariç)				
Ağırlık	6.59 lbs / 2.99 kg	6.39 lbs / 2.9 kg		6.59 lbs / 2.99 kg	6.39 lbs / 2.9 kg
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklıkları : 41° ila 104°F (5° ila 40°C), (95°F ila 104°F/35°C ila 40°C arasında ECO mod otomatik olarak seçilir) %20 ila %80 nem (yoğunlaşmayan) Depolama Sıcaklıkları: 14° ila 122°F (-10° ila 50°C), %20 ila %80 nem (yoğunlaşmayan) Çalışma irtifası: 0 - 2600 m/8500 feet (1600 - 2600 m/5500 - 8500 feet: [FAN MODU] olarak [YÜKSEK İRTİFA] seçin)				
Yönetmelikler	UL/C-UL Onaylı (UL 60950-1, CSA 60950-1) DOC Kanada Sınıf B gereksinimlerini karşılar FCC Sınıf B gereksinimlerini karşılar AS/NZS CISPR.22 Sınıf B uygundur EMC Yönetmeliği (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) ile uygundur Düşük Voltaj Yönetmeliğine (EN60950-1, TÜV GS Onaylı) uygundur <b>CE</b>				

İlave bilgi için ziyaret edin:

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

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

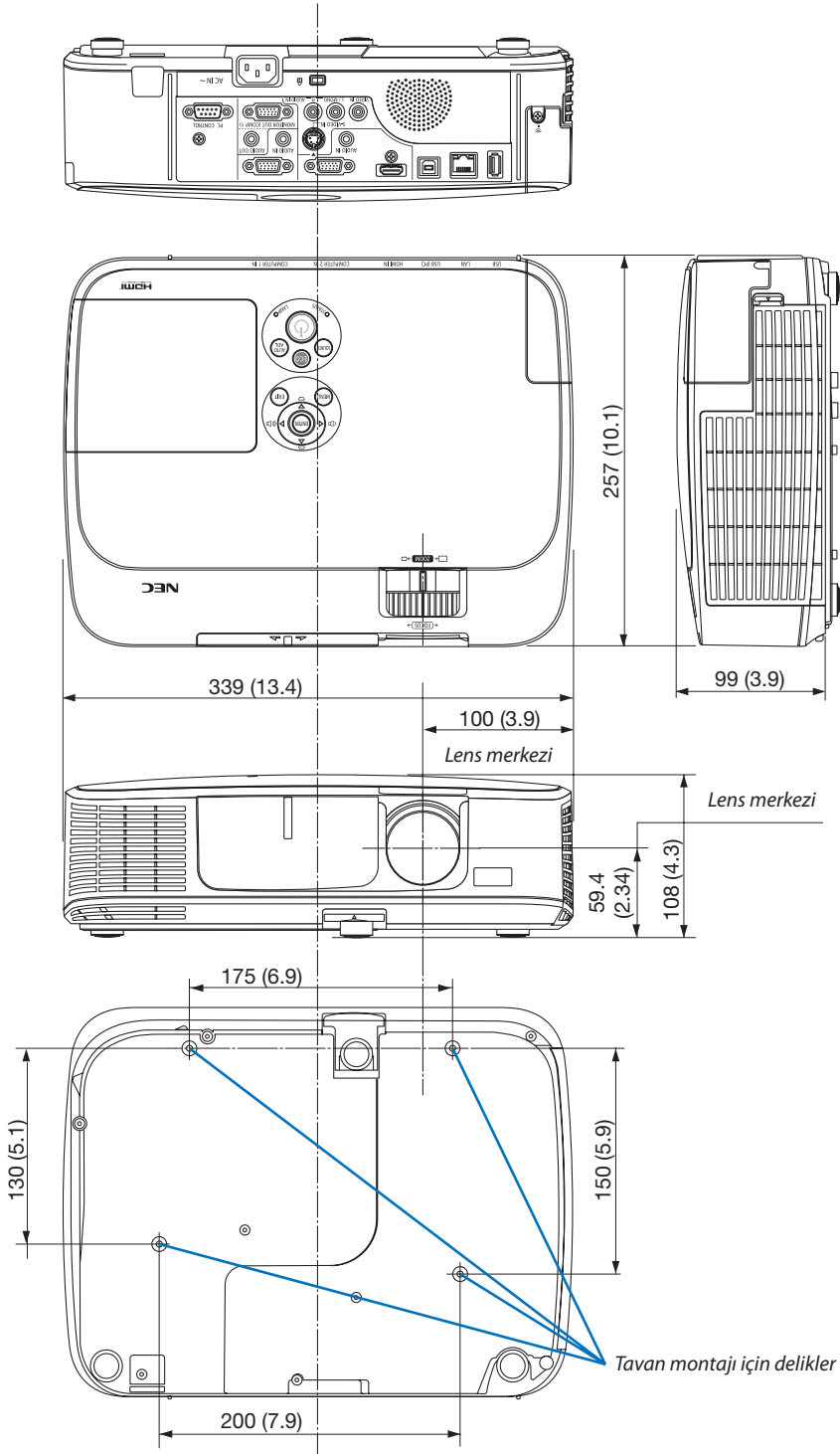
Global : <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Opsiyonel aksesuarlarımızla ilgili bilgi için web sitemizi ziyaret edin veya broşürümüze bakın.

Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

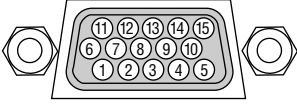
### 3 Kasa Boyutları

Ünite: mm (inç)



## 4 D-Sub COMPUTER Giriş Konektörü Pin Düzeni

### Mini D-Sub 15 Pin Konektör



Sinyal Seviyesi  
Video sinyali: 0.7Vp-p (Analog)  
Sync sinyali: TTL seviyesi

Pin No.	RGB Sinyal (Analog)	YCbCr Sinyal
1	Kırmızı	Cr
2	Yeşil veya Yeşil üzerinde Sync	Y
3	Mavi	Cb
4	Toprak	
5	Toprak	
6	Kırmızı Toprak	Cr Toprak
7	Yeşil Toprak	Y Toprak
8	Mavi Toprak	Cb Toprak
9	Bağlantı Yok	
10	Sync Sinyal Toprak	
11	Bağlantı Yok	
12	Çift Yönlü VERİ (SDA)	
13	Yatay Sync veya Kompozit Sync	
14	Dikey Sync	
15	Veri Saati	

COMPUTER 1 Giriş:

NOT: Pin Numaraları, DDC/CI için 12 ve 15 gereklidir.

## 5 Uyumlu Giriş Sinyal Listesi

### Analog RGB

Sinyal	Çözünürlük (nokta)	Görünüş Oranı	Yenileme Oranı (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/iMac
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

### Bileşen

Sinyal	Format	Görünüş Oranı	Yenileme Oranı (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

### Kompozit Video/S-Video

Sinyal	Görünüş Oranı	Yenileme Oranı (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

### HDMI

Sinyal	Çözünürlük (nokta)	Görünüş Oranı	Yenileme Oranı (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50

\*1 XGA model (M361X/M311X/M271X) için doğal çözünürlük

\*2 WXGA model (M311W/M271W) için doğal çözünürlük

\*3 Ekran üstü menüde [GÖRÜNÜŞ ORANI] için [OTOM.] seçildiğinde projektör bu sinyalleri doğru gösteremeyebilir. [GÖRÜNÜŞ ORANI] için fabrika ayarı [OTOM.] şeklindedir. Bu sinyalleri doğru görüntülemek için [GÖRÜNÜŞ ORANI] için [16:9] seçin.

#### NOT:

- Projektörün doğal çözünürlüğünden daha yüksek veya daha düşük çözünürlükte görüntü (M361X/M311X/M271X: 1024 x 768 / M311W/M271W: 1280 × 800) Advanced AccuBlend ile gösterilecektir.
- Yeşil üzerinden Sync ve Kompozit sync sinyalleri desteklenmez.
- Yukarıdaki tabloda belirtilenler dışında sinyaller düzgün görüntülenmeyebilir. Bu olduğu takdirde PC'nin yenileme oranını veya çözünürlüğünü değiştirin. Prosedür için PC'nizin Ekran Özellikleri yardım bölümüne bakın.

## 6 PC Kontrol Kodları ve Kablo Bağlantısı

### PC Kontrol Kodları

Fonksiyon	Kod Verisi									
GÜÇ AÇIK	02H	00H	00H	00H	00H	02H				
GÜÇ KAPALI	02H	01H	00H	00H	00H	03H				
GİRİŞ SEÇİMİ BİLGİSAYAR 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H		
GİRİŞ SEÇİMİ BİLGİSAYAR 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH		
GİRİŞ SEÇİMİ HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H		
GİRİŞ SEÇİMİ VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH		
GİRİŞ SEÇİMİ S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H		
GİRİŞ SEÇİMİ İZLEYİCİ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H		
GİRİŞ SEÇİMİ AĞ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H		
GİRİŞ SEÇİMİ USB EKRANI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH		
RESİM SESSİZ AÇIK	02H	10H	00H	00H	00H	12H				
RESİM SESSİZ KAPALI	02H	11H	00H	00H	00H	13H				
SES SESSİZ AÇIK	02H	12H	00H	00H	00H	14H				
SES SESSİZ KAPALI	02H	13H	00H	00H	00H	15H				

NOT: Gerekli olduğu takdirde PC Kontrol Kodlarının tam listesi için satıcınızla görüşün.

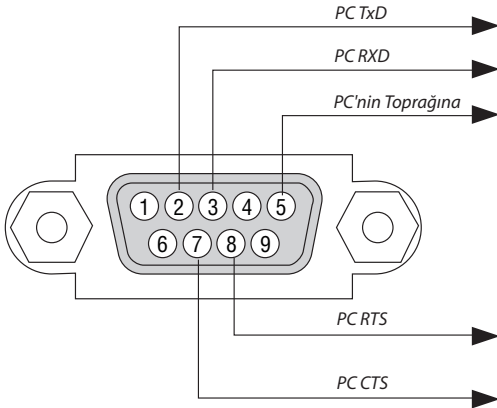
### Kablo Bağlantısı

#### Haberleşme Protokolü

Baud hızı .....	38400 bps
Veri uzunluğu .....	8 bits
Parite .....	Parite yok
Stop bit .....	Bir bit
X açık/kapalı .....	Yok
Haberleşme prosedürü .....	Tam dubleks

NOT: Ekipmana bağlı olarak, uzun kablolarda daha düşük baud hızı önerilebilir.

### PC Kontrol Konektörü (D-SUB 9P)



NOT 1: Pinler 1, 4, 6 ve 9 kullanılmaz.

NOT 2: "Göndermek için İste" ve "Göndermek için Sil" jumperi kablo bağlantısını basitleştirmek için kablunun her iki ucundadır.

NOT 3: Uzun kablo kullanıldığında projektör menüleri içinden haberleşme hızını 9600 bps olarak ayarlamak önerilir.

## 7 Sorun Giderme Kontrol Listesi

Satıcınız veya servis personeli ile görüşmeden önce, onarım gerektiğinden emin olmak için aşağıdaki listeyi kontrol ettiğinizden emin olun, ayrıca kullanıcı kılavuzunuzdaki “Sorun giderme” bölümüne de bakın. Aşağıdaki kontrol listesi sorununuzu daha etkin şekilde çözüme yardımcı olacaktır.

\* Kontrol için bu sayfayı ve sonraki sayfayı yazdırın.

**Oluşma sıklığı**  her zaman  bazen (Ne sıklıkta? \_\_\_\_\_)  diğer (\_\_\_\_\_)

### Güç

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Güç yok (GÜÇ göstergesi mavi değil) Ayrıca bkz “Durum Göstergesi (DURUM)”. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Güç kablosu'nun fişi prize tam olarak oturmuş.</li> <li><input type="checkbox"/> Ana güç anahtarı AÇIK durumda.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamba kapağı yanlış takılmış.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamba değişimi sonrasında Lamba Kullanım Süresi (lamba çalışma saati) sıfırlandı.</li> <li><input type="checkbox"/> GÜÇ düğmesine basmanıza ve basılı tutmanıza rağmen güç yok.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> Çalışma sırasında kapanma. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Güç kablosu'nun fişi prize tam olarak oturmuş.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamba kapağı yanlış takılmış.</li> <li><input type="checkbox"/> [KONTROL KİMLİĞİ NO] kapalı (sadece [KONTROL KİMLİĞİ NO] fonksiyonuna sahip modellerde).</li> <li><input type="checkbox"/> [ZAMANLAYICI KAPALI] kapalı (sadece [ZAMANLAYICI KAPALI] fonksiyonlu modellerde).</li> </ul> |
|--|--|

### Video ve Ses

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> PC veya video ekipmanınızdan projektöre görüntü gelmiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Projektörü önce PC'ye bağlayıp sonra PC'yi açmış olmanıza rağmen hala görüntü yok.</li> <li><input type="checkbox"/> Dizüstü PC'nizin sinyalini projektöre gönderme.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fonksiyon tuşlarının kombinasyonu harici ekranı etkinleştirir/devre dışı bırakır. Genellikle, “Fn” tuşu ile birlikte 12 fonksiyon tuşu harici ekranı açar veya kapatır.</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Görüntü yok (mavi veya siyah arka plan, görüntü yok).</li> <li><input type="checkbox"/> OTOMATİK AYAR düğmesine basmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Projektör menüsünden [SIFIRLA] gerçekleştirmiş olmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Güç kablosu'nun fişi prize tam olarak oturmuş.</li> <li><input type="checkbox"/> Ekranda bir mesaj belirir.<br/>(_____)</li> <li><input type="checkbox"/> Projektöre bağlı olan kaynak aktif ve kullanılabilir.</li> <li><input type="checkbox"/> Parlaklık ve/veya kontrastı ayarlamınıza rağmen hala görüntü yok.</li> <li><input type="checkbox"/> Giriş kaynağının çözünürlük ve frekansı projektör tarafından desteklenir.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> Görüntünün bir kısmı kayıp. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> OTOMATİK AYAR düğmesine basmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Projektör menüsünden [SIFIRLA] gerçekleştirmiş olmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> </ul>  |
| <input type="checkbox"/> Görüntü çok karanlık. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Parlaklık ve/veya kontrastı ayarlamınıza rağmen hala değişmiyor.</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> Görüntü dikey veya yatay yönde kaymış. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Yatay ve dikey pozisyonlar bilgisayar sinyalinde düzeltildi.</li> <li><input type="checkbox"/> Giriş kaynağının çözünürlük ve frekansı projektör tarafından desteklenir.</li> <li><input type="checkbox"/> Bazı pikseller kayıp.</li> </ul>  |
| <input type="checkbox"/> Görüntü bozuk. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Görüntü trapezoidal beliriyor ([KİLİTTAŞI]) ayarlama yapmanıza rağmen değişmiyor.</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> Görüntü titriyor <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> OTOMATİK AYAR düğmesine basmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Projektör menüsünden [SIFIRLA] gerçekleştirmiş olmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Bilgisayar sinyalinde görüntü titriyor veya renk kayması var.</li> <li><input type="checkbox"/> [FAN MODU] [YÜKSEK İRTİFA] yerine [OTOMATİK] yapıldığı halde hala değişmiyor.</li> </ul> |
| <input type="checkbox"/> Ses yok <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ses kablosu projektörün ses girişine düzgün şekilde bağlı.</li> <li><input type="checkbox"/> Ses seviyesini ayarlamınıza rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> AUDIO OUT (SES ÇIKIŞ) ses ekipmanınıza bağlı (sadece AUDIO OUT (Ses Çıkış) konektörüne sahip ekipmanlarda).</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> Görüntü bulanık veya net değil. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> PC'de sinyalin çözünürlüğünü kontrol etmenize ve projektörüne doğal çözünürlüğüne değiştirmenize rağmen hala değişmiyor.</li> <li><input type="checkbox"/> Netleme yapmanıza rağmen hala değişmiyor.</li> </ul>   |

### Diğer

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Uzaktan kumanda çalışmıyor. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Projektörün sensörü ile uzaktan kumanda arasında hiç bir engel yok.</li> <li><input type="checkbox"/> Projektör kızılötesi uzaktan kumanda kontrollerini bozabilecek floresan ışık yakınına konulmuş.</li> <li><input type="checkbox"/> Piller yeni ve ters takılmamış.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> Projektör kasası üzerindeki düğmeler çalışmıyor (sadece [KUMANDA PANELİ KİLİDİ] fonksiyonuna sahip modellerde) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Menüden [KUMANDA PANELİ KİLİDİ] açılmamış veya devre dışı.</li> <li><input type="checkbox"/> En az 10 saniye boyunca EXIT düğmesine basmanıza rağmen değişmiyor.</li> </ul> |
|---|---|

Aşağıdaki boşluğa sorununuzu ayrıntılı biçimde yazın.

### Projektörün kullanıldığı uygulama ve ortam ile ilgili bilgi

#### Projektör

Model numarası:

Seri No.:

Satın alma tarihi:

Lamba çalışma süresi (saat):

Eko Modu:  KAPALI  OTOMATİK EKO  
 NORMAL  EKO

Giriş sinyali ile ilgili bilgi:

Yatay senk. frekansı [ ] kHz

Dikey senk. frekansı [ ] Hz

Senk. polaritesi H  (+)  (-)

V  (+)  (-)

Senk tipi  Ayrı  Komposit

Sync on Green (Yeşil üzerinde Sync)

DURUM göstergesi:

Sürekli yanan ışık  Turuncu  Yeşil

Yanıp sönen ışık [ ] döngü

Uzaktan kumanda model numarası:

#### Kurulum ortamı

Ekran boyutu \_\_\_\_\_ inç

Senk tipi:  Beyaz mat  Boncuklar  Polarizasyon

Geniş açı  Yüksek kontrast

Yansıtma mesafesi: \_\_\_\_\_ feet/inç/m

Oryantasyon  Tavana montaj  Masaüstü

Elektrik prizi bağlantısı:

Doğrudan prize bağlı

Uzatma kablosuna veya başka bir şeye bağlı (bağlı olan ekipman sayısı \_\_\_\_\_)

Uzatma kablosu makarasına veya başka bir şeye bağlı (bağlı olan ekipman sayısı \_\_\_\_\_)

#### Bilgisayar

Üretici:

Model numarası:

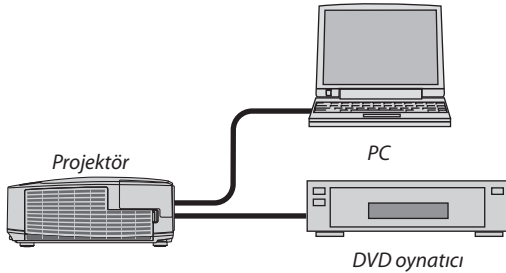
Dizüstü PC  / Masaüstü

Doğal çözünürlük:

Yenileme Oranı:

Video adaptörü:

Diğer:



#### Sinyal kablosu

NEC standart veya diğer üreticinin kablosu?

Model numarası: \_\_\_\_\_ Uzunluk: \_\_\_\_\_ inç/m

Dağıtım yükseltici

Model numarası: \_\_\_\_\_

Değiştirici

Model numarası: \_\_\_\_\_

Adaptör

Model numarası: \_\_\_\_\_

#### Video ekipmanı

VCR, DVD oynatıcı, Video kamera, Video oyunu veya diğerleri

Üretici:

Model numarası:

## **8 TCO Sertifikalarını**

Bu ürün ailesindeki bazı ürünler TCO sertifikasına sahiptir. TCO sertifikasına sahip tüm ürünler tanım plakalarında TCO işareti taşırlar (ürünün altında). TCO sertifikalı ürünlerimizin listesini ve bunlara ait TCO Sertifikalarını görmek için (İngilizce olarak), web sitemizi [http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/tco/index.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html) ziyaret edin.

TCO Development tarafından geliştirilen TCO sertifikası bilişim ekipmanları için uluslararası çevre ve ergonomi standardıdır. Bazı durumlarda TCO damgası ürünlerimize konulmadan önce TCO sertifikalı modellerimizin listesini yayınlatabiliriz. Zamanlama ile ilgili bu farklılık sertifikanın alınış tarihi ile projektörlerin üretim tarihleri arasındaki fark ile ilgilidir.



## 9 PROJEKTÖRÜNÜZÜ KAYIT ETTİRİN! (Birleşik Devletler'de, Kanada'da ve Meksika'da yaşayanlar için)

Lütfen yeni projektörünüzü kaydetmek için bir kaç dakika ayırın. Bu sizin sınırlı parça, çalışma garantisi ve InstaCare servis programınızı aktive edecektir.

Web sitemizi ziyaret edin; [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com), support center/register product (destek merkezi/ürün kaydet)'i tıklayın ve doldurulmuş formunuzu online gönderin.

Formunuzu aldıktan sonra endüstri lideri NEC Display Solutions of America, Inc'den , hızlı, güvenilir garanti ve servis programları avantajını almak için gerek duyacağınız tüm detayları içeren bir teyid mektubu göndereceğiz.

**NEC**