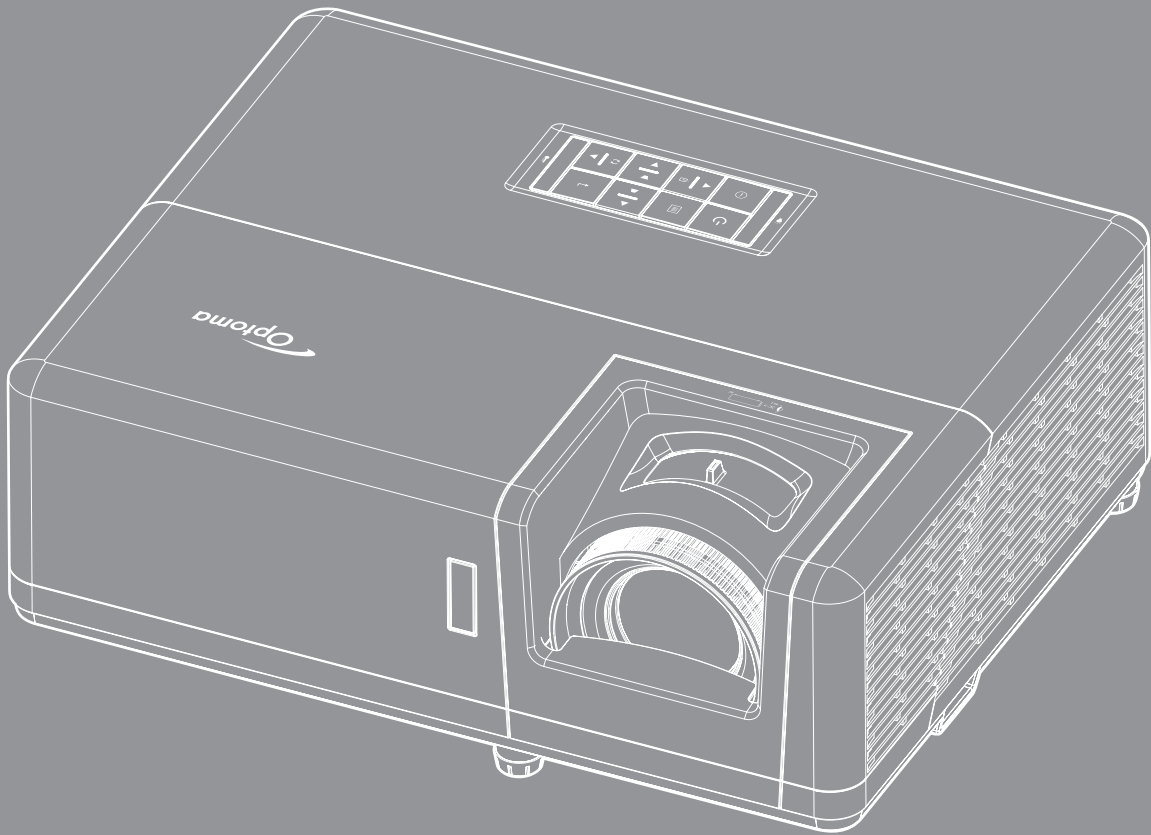


# DLP® Projektör



# İÇİNDEKİLER

## GÜVENLİK..... 4

Önemli Güvenlik Talimatı.....	4
Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri.....	5
Lazer Bildirimi.....	6
Telif Hakkı.....	7
Sorumluluk Reddi.....	7
Ticari Marka Tanıma.....	7
FCC.....	7
AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi.....	8
WEEE.....	8
Merceği Temizleme.....	8

## GİRİŞ ..... 9

Pakete Genel Bakış.....	9
Standart aksesuarlar.....	9
İsteğe bağlı aksesuarlar.....	9
Ürüne Genel Bakış.....	10
Bağlantılar.....	11
Tuş takımı.....	12
Uzaktan kumanda 1.....	13
Uzaktan kumanda 2.....	14

## AYAR VE KURULUM ..... 15

Projektörü kurma.....	15
Projektöre kaynaklar bağlama.....	17
Projektör görüntüsünü ayarlama.....	18
Kumanda kurulumu.....	19

## PROJEKTÖRÜ KULLANMA..... 21

Projektörü açma / kapatma.....	21
Bir giriş kaynağı seçme.....	22
Menü gezintisi ve özellikler.....	23
Ekran Menüsü ağacı.....	24
Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin.....	32
Ekran 3 boyut menüsü.....	35
En/boy oranı menüsünü görüntüleyin.....	36
Kenar maskesi menüsünü görüntüleyin.....	38
Yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin.....	38
Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin.....	39
Otomatik ekran yerleştirme menüsünü görüntüle.....	39
Yamukluk menüsünü görüntüleyin.....	39
Sessiz menüsü.....	39
Ses düzeyi menüsü.....	39

<i>Ayar yansıtma menüsü</i> .....	40
<i>Ayar ekran tipi menüsü</i> .....	40
<i>Ayar güç ayarları menüsü</i> .....	40
<i>Ayar güvenlik menüsü</i> .....	41
<i>Ayar HDMI Link Settings menüsü</i> .....	41
<i>Ayar test deseni menüsü</i> .....	42
<i>Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü</i> .....	42
<i>Ayar projektör kimliği menüsü</i> .....	42
<i>Ayar seçenekler menüsü</i> .....	42
<i>Ayar Menüü sıfırla menüsü</i> .....	43
<i>Ağ LAN menüsü</i> .....	44
<i>Ağ denetimi menüsü</i> .....	45
<i>Ayar Ağ kontrol ayarları menüsü</i> .....	46
<i>Bilgi menüsü</i> .....	52



## **BAKIM ..... 53**

<i>Toz filtresini takma ve temizleme</i> .....	53
------------------------------------------------	----

## **EK BİLGİLER ..... 54**

<i>Uyumlu çözünürlükler</i> .....	54
<i>Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi</i> .....	57
<i>Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu</i> .....	58
<i>Kızılötesi uzaktan kumanda 1 kodları</i> .....	59
<i>Kızılötesi uzaktan kumanda 2 kodları</i> .....	61
<i>Sorun Giderme</i> .....	63
<i>Uyarı göstergeleri</i> .....	65
<i>Teknik Özellikler</i> .....	66

# GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işareti, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj"ın varlığı hakkında uyararak tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalıştırma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyararak tasarlanmıştır.

Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda tavsiye edilen tüm uyarılar, önlemler ve bakımı izleyin.

## Önemli Güvenlik Talimatı

- Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
  - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
    - (i) Ortam oda sıcaklığının 5°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
    - (ii) Bağıl nem %10 ~ %85 olmalıdır
  - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
  - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayın.
  - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın. Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):
  - Ünite düşürülmüştür.
  - Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.
  - Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.
  - Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.
  - Projektörün içine birşey düşmüştür veya içerisinde birşey gevşektir.
- Projektörü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Projektör devrilip yaralanmaya neden olabilir veya projektör hasar görebilir.
- Çalışırken, projektör merceğinden çıkan ışığı engellemeyin. Işık, yanıklara neden olacak veya bir yangın başlatacak şekilde nesneyi ısıtacak ve eritebilecektir.
- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi kendiniz tamir etmeye kalkışmayın. Kapakları açmak veya çıkarmak, sizi tehlikeli voltajlar veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen üniteyi tamir için göndermeden önce Optoma'yı arayın.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.
- Ünite yalnızca yetkili servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
- Çalışma sırasında projektör merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Bu projektör, ışık kaynağının ömrünü kendisi algılayacaktır.



- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun. Projektörün soğuması için 90 saniye bekleyin.
- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın. Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pil/Piller uzun süre uzaktan kumandada bırakılırsa sızıntı yapabilir.
- Projektör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtlara ciddi zarar verebilir.

## Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri

- Bu ürün IEC60825-1:2014'ün SINIF 1 LAZER ÜRÜN - RİSK GRUBU 2 olarak sınıflandırılır ve IEC 62471:5. Ed.1.0 ile tanımlandığı şekilde bir Risk Grubu 2, LIP (Lazer Işıklı Projektör) olarak 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile de uyumludur. Daha fazla bilgi için 8 Mayıs 2019 tarihli 57 No'lu Lazer Bildirimine bakın.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.  
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

**“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”**  
**Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.**  
**“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”**  
**Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.**  
**“警告：安装在高于孩童头顶处”**  
**关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告**  
**「警告：安装在高於兒童頭部處」**  
**針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告**



- Herhangi bir parlak kaynak için geçerli olduğu gibi doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Bu projektör, IEC/EN 60825-1:2014'e göre 1. sınıf lazer ürünüdür ve IEC 62471-5:2015 gerekliliklerin kapsayan 2. risk grubuna dahildir.
- Çocukların gözetimi, çıplak gözle bakmama ve optik yardımcıları kullanmama ile ilgili ek talimatlar.
- Çocukların gözetimi ve projektörden herhangi bir mesafede projektör ışınına bakmalarına asla izin verilmemesi konusunda uyarı verilmiştir.
- Projeksiyon merceğinin önündeyken projektörü başlatmak için uzaktan kumandayı kullanırken dikkatli olunması gerektiği konusunda uyarı verilmiştir.
- Işın içinde dürbün veya teleskop gibi optik yardımcıların kullanılmasından kaçınılması için kullanıcıya uyarı verilmiştir.
- Projektörü açarken yansıtma mesafesi içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.
- Tüm öğeleri (büyüteç vb.) projektörün ışık yolundan uzak tutun. Mercekten yansıtılan ışık yolu geniştir, bu nedenle mercekten çıkan ışığı yönlendirebilen her türlü anormal nesne, yangın veya gözlerde yaralanma gibi tahmin edilemeyen bir sonuca neden olabilir.
- Kullanım kılavuzunda özellikle belirtilmeyen herhangi bir işlem veya ayarlama tehlikeli lazer ışınımına

maruz kalma riski ortaya çıkarır.

- Lazer ışınımına maruz kalınmasından dolayı hasara neden olabileceğinden projektörü açmayın veya parçalarına ayırmayın.
- Projektör çalışırken ışına doğrudan bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.

Kontrol takip edilmeden yapılan ayarlama veya çalıştırma prosedürü, lazer radyasyonuna maruz kalma sonucu hasara neden olabilir

## **Lazer Bildirimi**

IEC 60825-1:2014: SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ - RİSK GRUBU 2.

Ürün bir tüketici lazer ürünü olarak kullanılmak üzere üretilmiştir ve EN 50689:2021'e uygundur.

SINIF 1 TÜKETİCİ LAZER ÜRÜNÜ

EN 50689:2021

## Telif Hakkı

Tüm fotoğrafları, gösterimleri ve yazılımı da kapsayan bu yayım, her hakkı saklı olmak üzere uluslararası telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır. Bu kılavuz veya içerdiği herhangi bir malzeme, yazarın yazılı izni olmadan yeniden üretilemez.

© Telif Hakkı 2021

## Sorumluluk Reddi

Bu belgedeki bilgiler bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir. Üretici, buradaki içeriklerle ilgili hiçbir sorumluluk veya garanti vermez ve ima edilen her türlü ticarete elverişlilik ya da herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini özellikle reddeder. Üretici, herhangi bir kişiye bildirme yükümlülüğü olmadan bu yayımı gözden geçirme ve içeriğini zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

## Ticari Marka Tanıma

Kensington, ACCO Brand Corporation şirketinin, dünya çapında diğer ülkelerde yayımlanmış kayıtlara ve bekleyen uygulamalara sahip ABD kayıtlı ticari markasıdır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC. şirketinin Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin kayıtlı ticari markaları, BrilliantColor™ da ticari markasıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları kendi sahiplerinin mülkiyetidir ve o şekilde tanınır.

## FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, evsel tesisatta zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üreticisinin talimatlarına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir.

Ancak, belirli tesisatlarda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu aygıt radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkış noktasına bağlamak.
- Yardım için bayi veya deneyimli bir radyo / televizyon teknisyenine danışmak.

### Uyarı: Blendajlı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına giden tüm bağlantılar, FCC yönetmelikleriyle uyumluluk sağlamak üzere blendajlı kabloları kullanılarak yapılmalıdır.

### Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen projektörü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

## Çalıştırma Koşulları

Bu aygıt FCC Kurallarınının 15. bölümüne uygundur. İşletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve
2. Bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler dahil, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

## Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

Bu B Sınıfı dijital cihaz Canadian ICES-003 ile uyumludur.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (üründe RF işlevi varsa)

## WEEE



### İmha talimatları

Atarken bu elektronik cihazı çöpe atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

## Merceği Temizleme

- Merceği temizlemeden önce projektörü kapattığınızdan ve tamamen soğuması için güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun.
- Tozu temizlemek için basınçlı hava tankı kullanın.

Merceği temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.

- Merceği temizlemek için alkali/asit deterjanlar veya alkol gibi uçucu çözücüler kullanmayın. Temizleme işlemi nedeniyle mercek hasar görürse garanti kapsamı dışındadır.



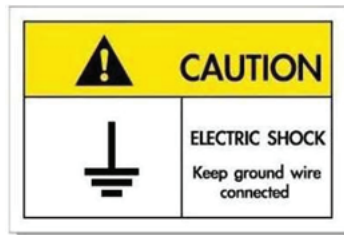
Uyarı: Mercekteki tozu veya kiri temizlemek için yanıcı gazlar içeren sprey kullanmayın. Bu, projektörün içindeki aşırı ısı nedeniyle yangına neden olabilir.



Uyarı: Projektör ısınıyorsa merceği temizlemeyin; bu, merceğin yüzey filminin soyulmasına neden olabilir.



Uyarı: Merceği sert bir cisimle silmeyin veya sert cisimle dokunmayın.



Elektrik çarpmasını önlemek için ünite ve çevre birimleri uygun şekilde topraklanmalıdır.

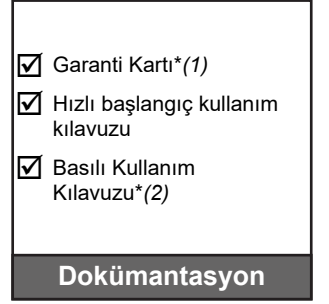
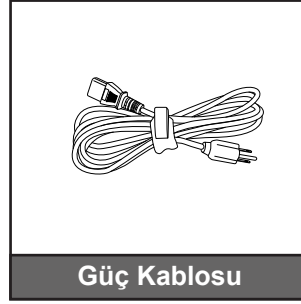
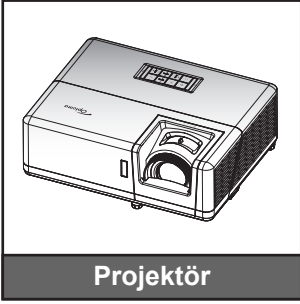
# GİRİŞ

Optoma lazer projektör ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Özelliklerin tam listesi için, SSS gibi ek bilgileri ve belgeleri bulabileceğiniz web sitemizdeki ürün sayfasını ziyaret edin.

## Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin bulunduğunu doğrulayın. İsteğe bağlı aksesuarlar kısmındaki öğelerin bazıları, modele, özelliklere ve satın aldığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir. Lütfen satın aldığınız yerle kontrol edin. Bazı aksesuarlar bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilir.

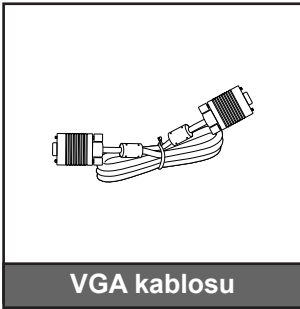
Garanti kartı yalnızca bazı belirli bölgelerde sağlanır. Ayrıntılı bilgiler için lütfen bayinize danışın.



### Not:

- *Uzaktan kumandaya yönelik piller de pakette bulunur.*
- *\*(1) Avrupa garanti bilgisi için lütfen [www.optoma.com](http://www.optoma.com) adresini ziyaret edin.*
- *\*(2) Yalnızca Asya bölgesinde vardır.*

## Standart aksesuarlar

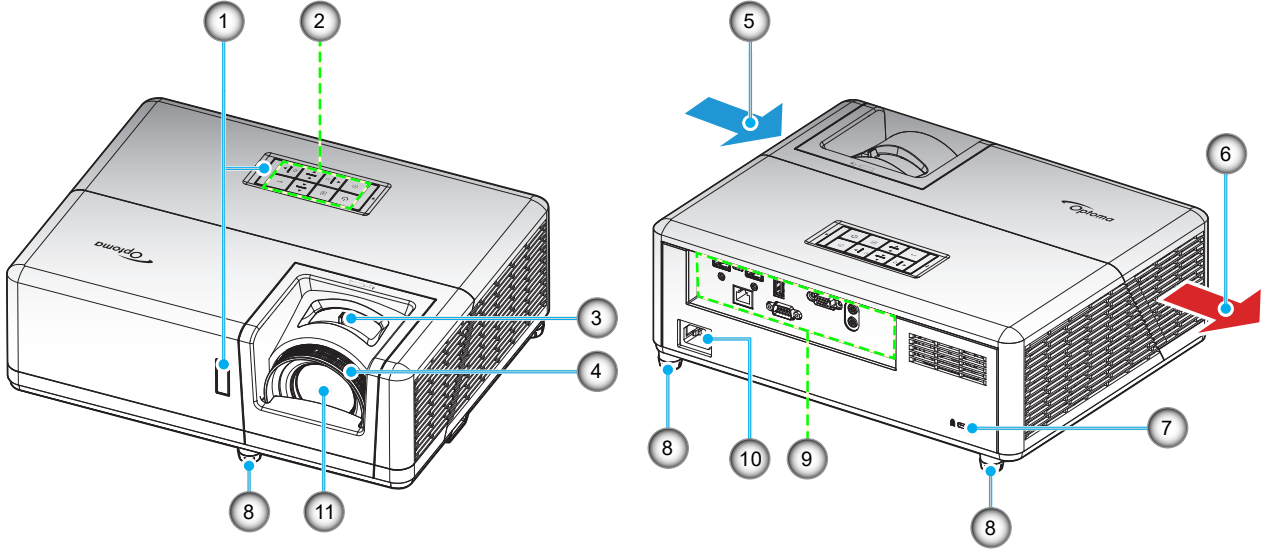


## İsteğe bağlı aksesuarlar

**Not:** *Aksesuarlar modele, spesifikasyona ve bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterir. Bazı isteğe bağlı aksesuarlar belirli bölgelerde satın alınabilir. Dahil edilen aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.*

# GİRİŞ

## Ürüne Genel Bakış



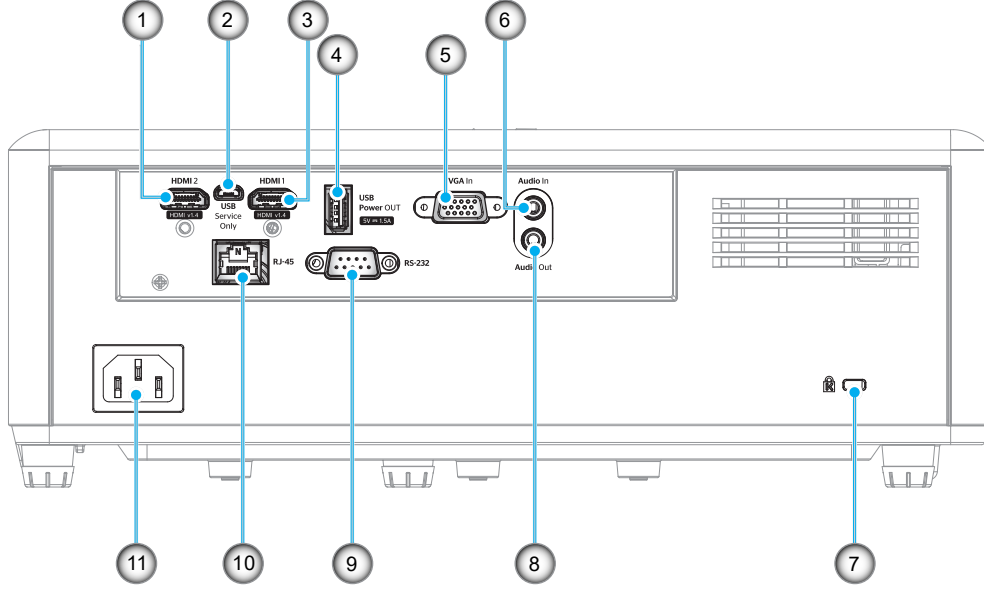
### Not:

- *Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.*
- *Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 30 cm boşluk bırakın.*

Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	IR Alıcıları	7.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
2.	Tuş takımı	8.	Eğim-Ayarlama Ayakları
3.	Yakınlaştırma Kolu	9.	Giriş / Çıkış
4.	Fokus Halkası	10.	Güç Soketi
5.	Havalandırma (giriş)	11.	Mercek
6.	Havalandırma (çıkış)		

# GİRİŞ

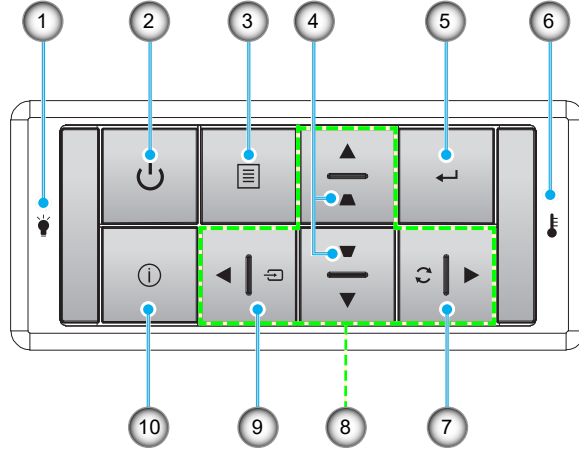
## Bağlantılar



Hayır.	Öğe	Hayır.	Öğe
1.	HDMI 2 Bağlayıcı	7.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
2.	Mikro USB Bağlayıcı	8.	Ses Çıkışı Bağlayıcı
3.	HDMI 1 Bağlayıcı	9.	RS-232 Bağlayıcı
4.	USB Güç Çıkışı (5 V=1,5A) Bağlayıcı	10.	RJ-45 Bağlayıcı
5.	VGA Giriş bağlayıcı	11.	Güç Soketi
6.	Ses Giriş Bağlayıcı		

# GİRİŞ

## Tuş takımı

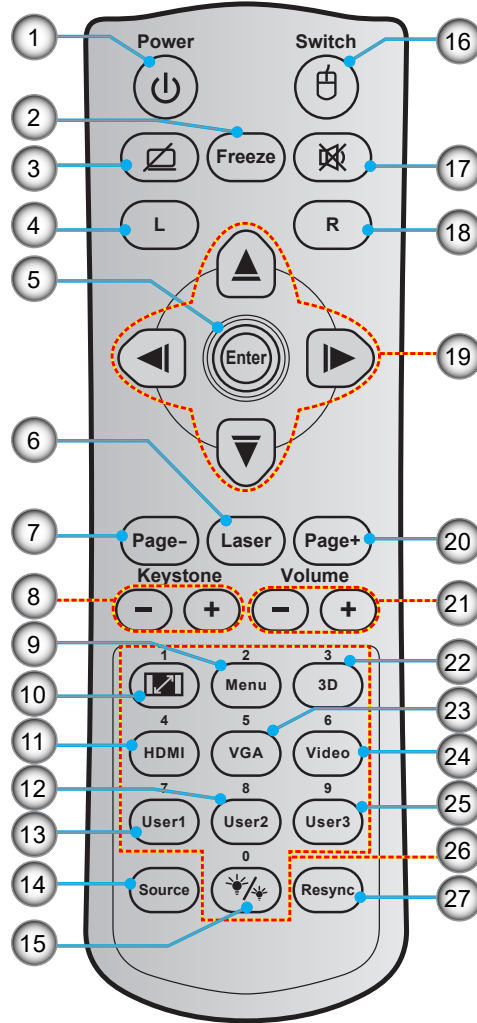


Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Lamba LED'i	6.	Sıcaklık-LED'i
2.	Güç ve Güç LED'i	7.	Yeniden-senk
3.	Menü	8.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
4.	Anahtar Taşı Düzeltmesi	9.	Kaynağı
5.	Giriş	10.	Bilgi



# GİRİŞ

## Uzaktan Kumanda 1



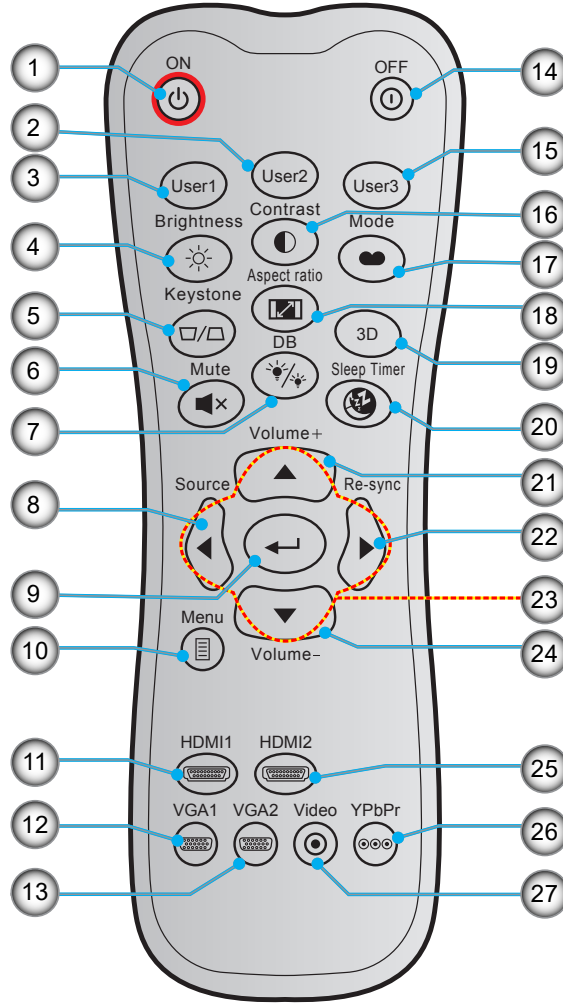
Hayır.	Öğe	Hayır.	Öğe
1.	Açma/Kapama	15.	Parlaklık Modu
2.	Dondur	16.	Fare Açık / Kapalı
3.	Ekran Karanlık / Sessiz	17.	Sessiz
4.	Fare Sol Tıklaması	18.	Fare Sağ tıklaması
5.	Giriş	19.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
6.	Laser	20.	Page +
7.	Page -	21.	Ses - / +
8.	Anahtar Taşı - / +	22.	3D Menü Açık / Kapalı
9.	Menü	23.	VGA
10.	En/Boy oranı	24.	Video (desteklenmez)
11.	HDMI	25.	Kullanıcı 3 (Atanabilir)
12.	Kullanıcı 2 (Atanabilir)	26.	Sayısal Tuş Takımı (0-9)
13.	Kullanıcı 1 (Atanabilir)	27.	Yeniden Eşitle
14.	Kaynağı		

### Not:

- Asıl uzaktan Kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.

# GİRİŞ

## Uzaktan kumanda 2



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Güç Açık	15.	Kullanıcı 3 (Atanabilir)
2.	Kullanıcı 2 (Atanabilir)	16.	Karşıtlık
3.	Kullanıcı 1 (Atanabilir)	17.	Görüntü Modu
4.	Parlaklık	18.	En/Boy oranı
5.	Anahtar Taşı	19.	3D Menü Açık / Kapalı
6.	Sessiz	20.	Uyku Zamanlayıcısı
7.	DB (Dinamik Siyah)	21.	Ses +
8.	Kaynağı	22.	Yeniden-senk
9.	Giriş	23.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
10.	Menü	24.	Ses -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (desteklenmez)
13.	VGA2 (desteklenmez)	27.	Video (desteklenmez)
14.	Güç Kapanma		

### Not:

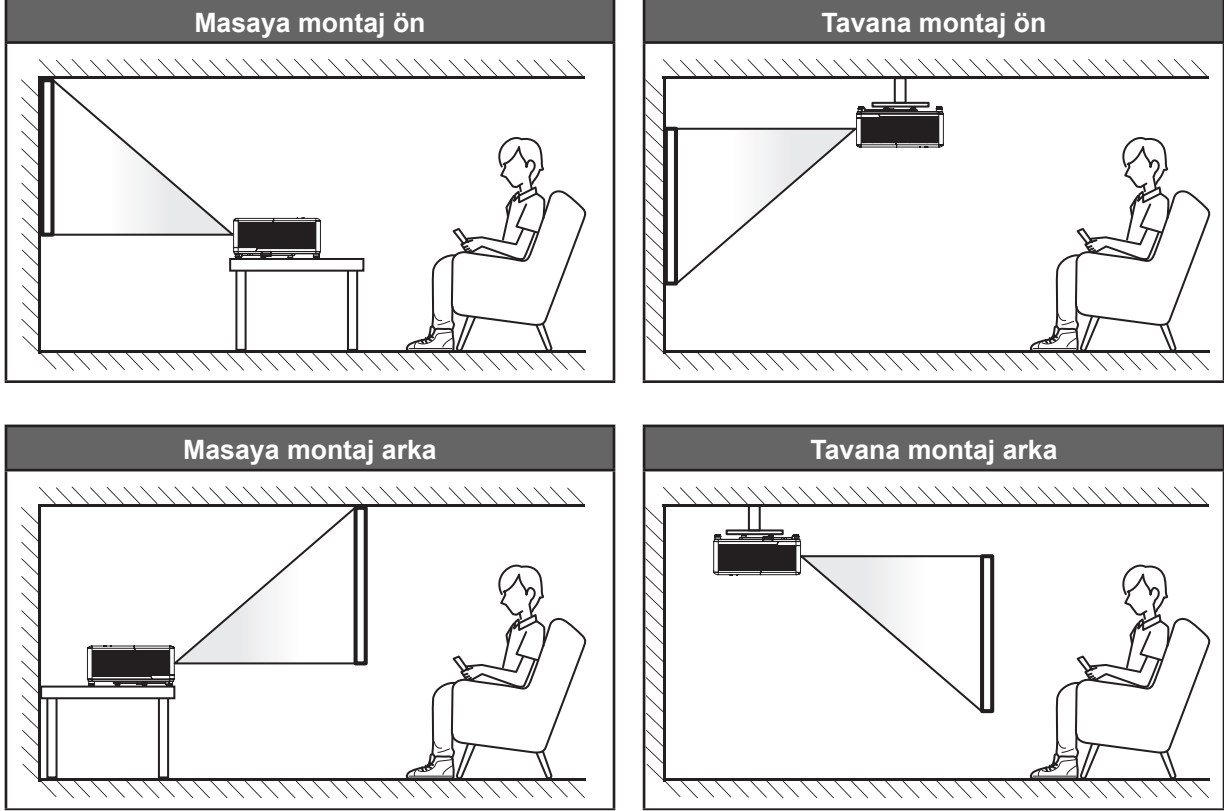
- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.

# AYAR VE KURULUM

## Projektörü kurma

Projektörünüz, dört olası konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Oda yerleşiminiz veya kişisel tercihiniz, seçeceğiniz kurulum konumunu belirleyecektir. Ekranınızın boyutu ve konumunun, uygun prizinin konumunun yanı sıra projektörün ve diğer cihazlarınızın konumunu ve birbirlerine olan mesafeyi dikkate alın.



Projektör bir yüzeye düz biçimde ve ekrana 90 derece / dik olarak yerleştirilmelidir.

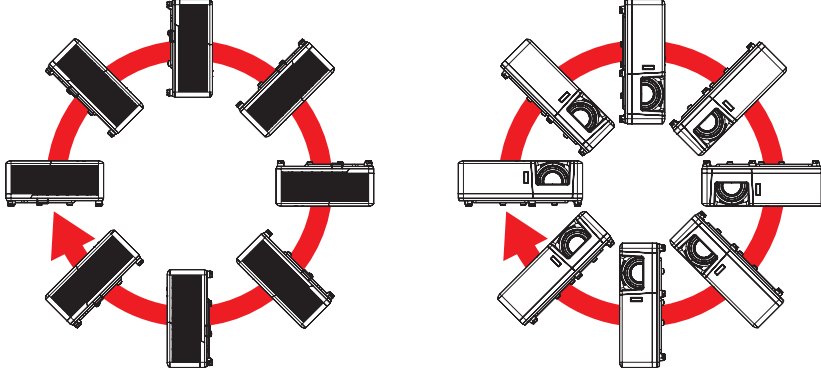
- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 57. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen page 57. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.

**Not:** Projektör ekrandan ne kadar uzağa yerleştirilirse, yansıtılan görüntü boyutuyla birlikte dikey sapma da orantılı olarak artar.

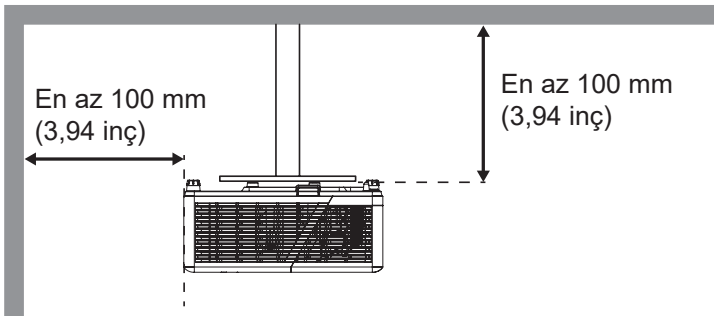
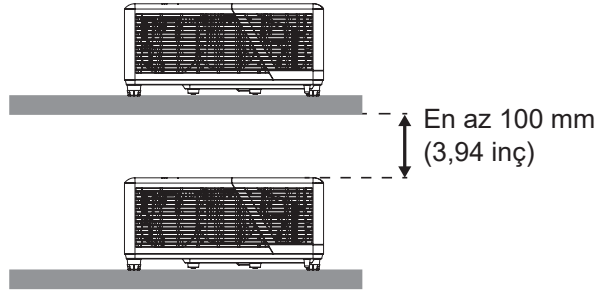
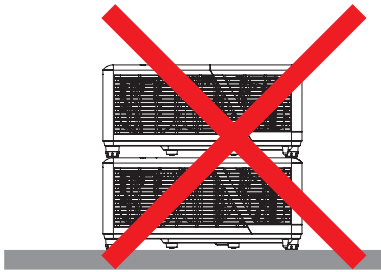
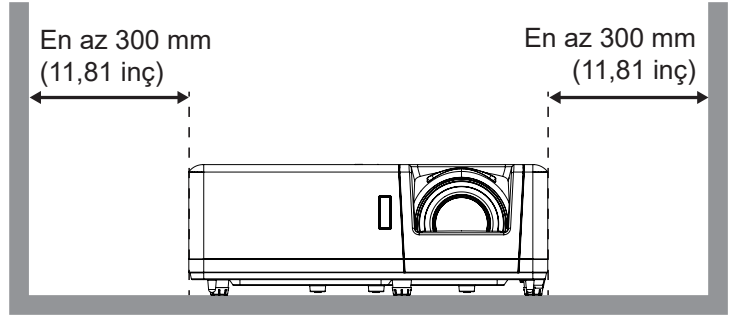
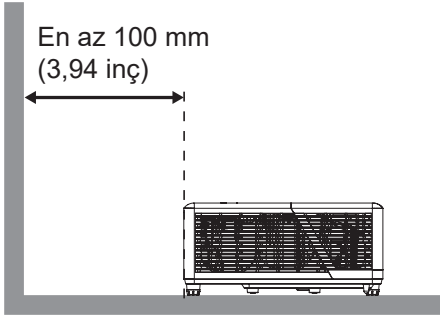
# AYAR VE KURULUM

## Projektör kurulumu bildirimi

- 360° serbest yönlendirme işlemi



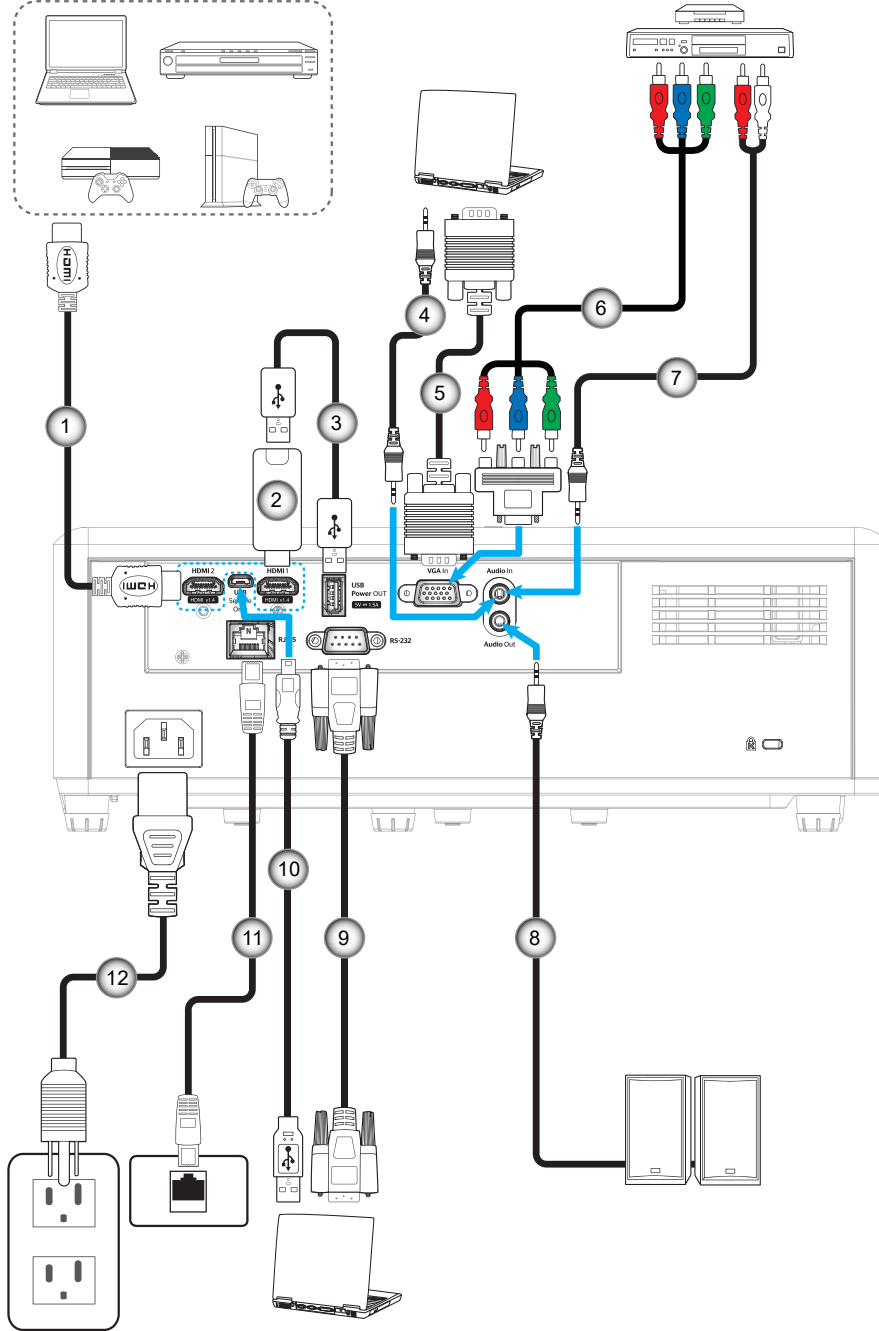
- Havalandırma çıkışı etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



- Havalandırma girişlerinin, havalandırma çıkışından gelen sıcak havayı tekrar içeri çekmediğinden emin olun.
- Projektörü etrafı kapalı bir alanda çalıştırırken, kapalı alan içinde çevreleyen hava sıcaklığının projektörün çalışma sıcaklığını aşmadığından, havalandırma girişi ve çıkışlarının engellenmediğinden emin olun.
- Kapalı alan sıcaklığı kabul edilebilir çalışma sıcaklığı aralığında olsa bile aygıtın kapanmasına neden olabileceğinden, projektörün çıkan havayı tekrar içeri çekmemesini sağlamak için tüm kapalı alanlar onaylı bir termal değerlendirmeyi geçmelidir.

# AYAR VE KURULUM

## Projektöre kaynaklar bağlama



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	HDMI Kablosu	7.	Ses Girişi Kablosu
2.	HDMI Güvenlik Kilidi	8.	Ses Çıkış Kablosu
3.	USB Güç Kablosu	9.	RS232 Kablosu
4.	Ses Girişi Kablosu	10.	USB Kablosu
5.	VGA Giriş Kablosu	11.	RJ-45 Kablosu
6.	RCA Bileşen Kablosu	12.	Güç Kablosu

**Not:** En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için 5 metreye kadar Yüksek Hızlı veya Premium Sertifikalı HDMI kablolarının kullanılmasını öneririz.

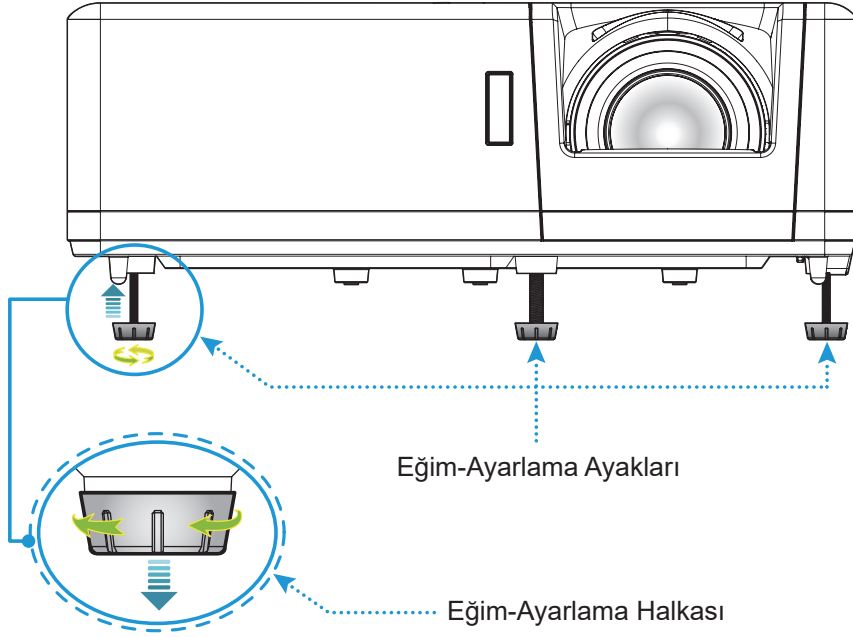
# AYAR VE KURULUM

## Projektör görüntüsünü ayarlama

### Görüntü yüksekliği

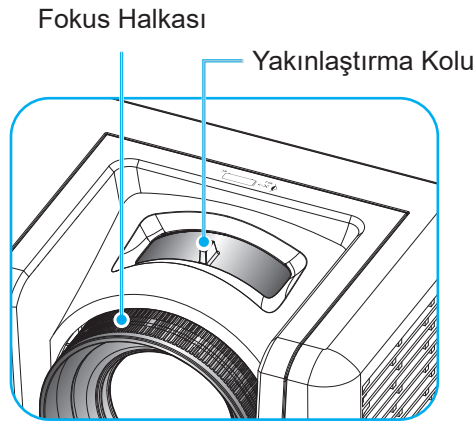
Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

1. Projektörün alt tarafında bulunan ayarlamak istediğiniz ayarlanabilir ayağı bulun.
2. Projektörü yükseltmek veya alçaltmak için ayarlanabilir ayağı saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.



### Yakınlaştırma ve odak

- Görüntü boyutunu ayarlamak amacıyla, yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için yakınlaştırma kolunu saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.
- Odağı ayarlamak için, odak halkasını, görüntü keskin ve okunabilir olana kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.



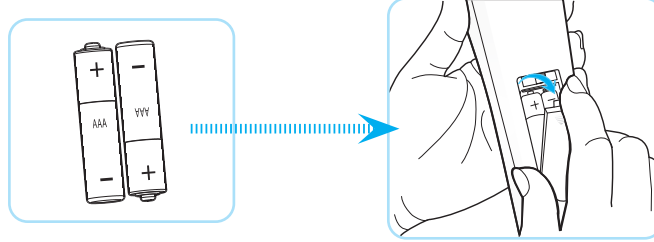
# AYAR VE KURULUM

## Kumanda kurulumu

### Pilleri takma / değiştirme

Uzaktan Kumanda için iki adet AAA boy pil birlikte verilmiştir.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarın.
2. AAA pilleri şekilde gösterildiği gibi pil bölmesine takın.
3. Arka kapağı uzaktan kumandaya geri takın.



**Not:** *Yalnızca aynı veya eşdeğer türde pillerle değiştirin.*

### DİKKAT

Pillerin yanlış kullanımı, kimyasal akıntıya veya patlamaya neden olabilir. Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun.

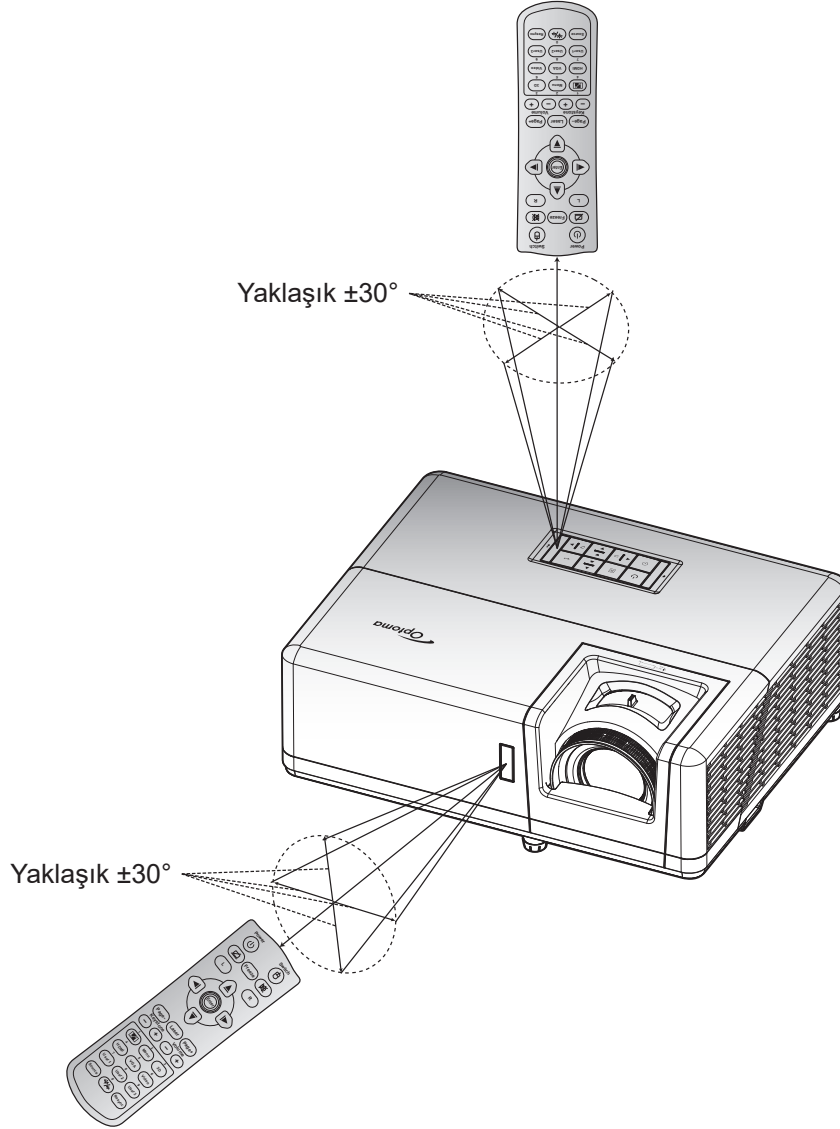
- Farklı türlerde pilleri karıştırmayın. Farklı türlerde piller, farklı niteliklere sahiptir.
- Eski ve yeni pilleri karıştırmayın. Eski ve yeni pilleri karıştırmak, yeni pilin ömrünün azalmasına ya da eski pilde kimyasal akıntı oluşmasına sebep olabilir.
- Bittiklerinde pilleri hemen çıkarın. Pillerden akan kimyasallar cilt ile temas ettiklerinde ciltte kızarıklıklara sebep olabilir. Eğer herhangi bir kimyasal akıntı bulursanız, bir bez ile iyice silin.
- Bu ürünle birlikte verilen piller, saklama koşulları nedeniyle daha az ömre sahip olabilir.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre boyunca kullanmayacaksanız pillerini çıkarın.
- Pilleri atarken, ülkenizde ya da bölgenizdeki ilgili kanunlara uymalısınız.

# AYAR VE KURULUM

## Etkili mesafe

Kızılötesi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön taraflarında bulunur. Doğru biçimde çalışması için uzaktan kumandayı, projektörün kızılötesi uzaktan kumanda sensörüne dik olarak 60 derecelik açı içinde tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumanda ile sensör arasındaki mesafe 12 metreden (39,4 fit) uzun olmamalıdır.

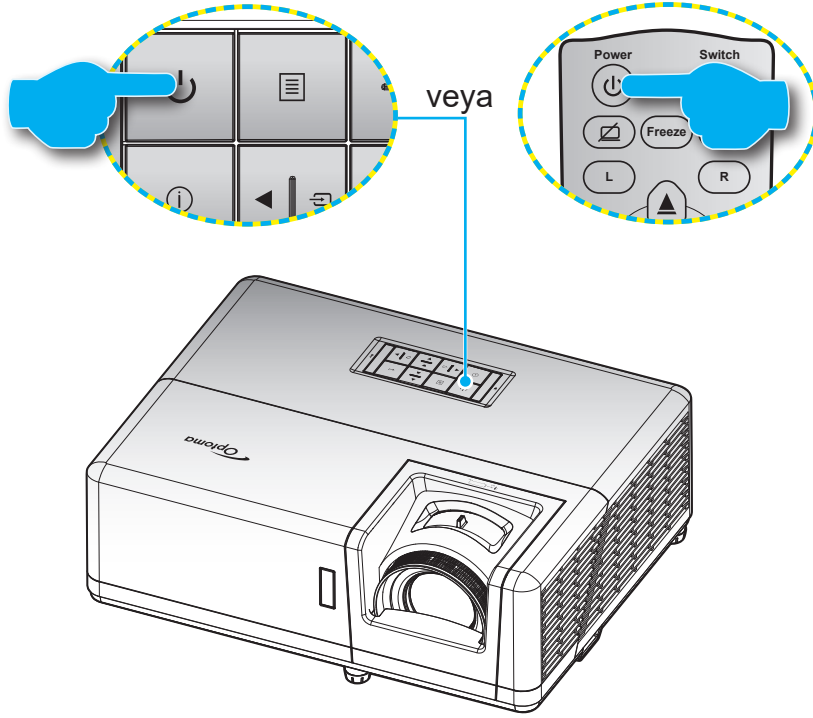
- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılötesi sensörü arasında kızılötesi ışınını kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın kızılötesi ileticisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımadağından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda hatalı çalışabilir.
- Uzaktan kumanda Çevirici Tip floresan lambalara yakın olursa zaman etkisiz olabilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör birbirlerine çok kısa mesafede olursa uzaktan kumanda etkisiz olabilir.
- Ekranı yönelttiğinizde, uzaktan kumandanın ekrana olan etkin mesafe 5 metreden kısadır ve kızılötesi ışınları projektöre geri yansır. Ancak etkin mesafe ekranlara göre değişebilir.






# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

## Projektörü açma / kapatma




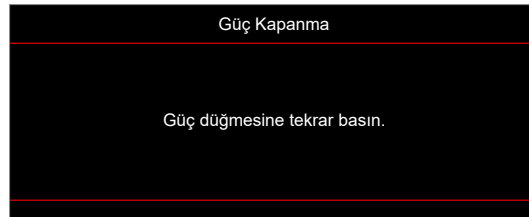
### Güç açık




1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Takıldığında, güç LED'i kırmızı yanacaktır.
2. Projektör tuş takımında veya uzaktan kumandada  düğmesine basarak projektörü açın.
3. Yaklaşık 10 saniye süreyle bir açılış ekranı görünecek ve Güç LED'i mavi renkte yanıp sönecektir.

**Not:** Projektör ilk kez açıldığında, tercih ettiğiniz dili, yansıtma yönünü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

### Güç Kapanma

1. Projektörün tuş takımındaki veya uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak projektörü kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:




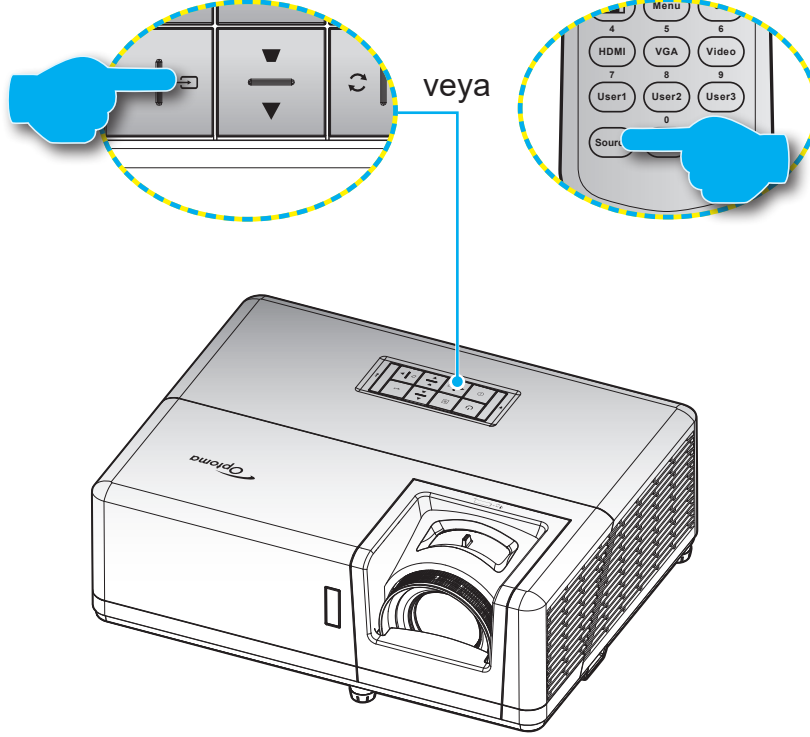
3. Onaylamak için  düğmesine tekrar basın, aksi takdirde mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır.  düğmesine ikinci kez bastığınızda, projektör kapanır.
4. Soğutma fanları soğutma devri için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam eder ve Güç LED'i mavi renkte yanıp söner. Güç LED'i kesintisiz kırmızı yandığında, bu projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir. Projektörü yeniden açmak isterseniz, soğutma döngüsünü tamamlanıp projektörün bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Bekleme modundayken projektörü açmak için tekrar  düğmesine basmanız yeterlidir.
5. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkarın.

**Not:** Projektörün bir güç kapatma prosedüründen hemen sonra açılması önerilmez.

# AYAR VE KURULUM

## Bir giriş kaynağı seçme









Ekranda görüntülemek istediğiniz, bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı vb. bağlı kaynağı açın. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır. Birden fazla kaynak bağlıysa, istenen girişi seçmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Source** düğmesine basın.

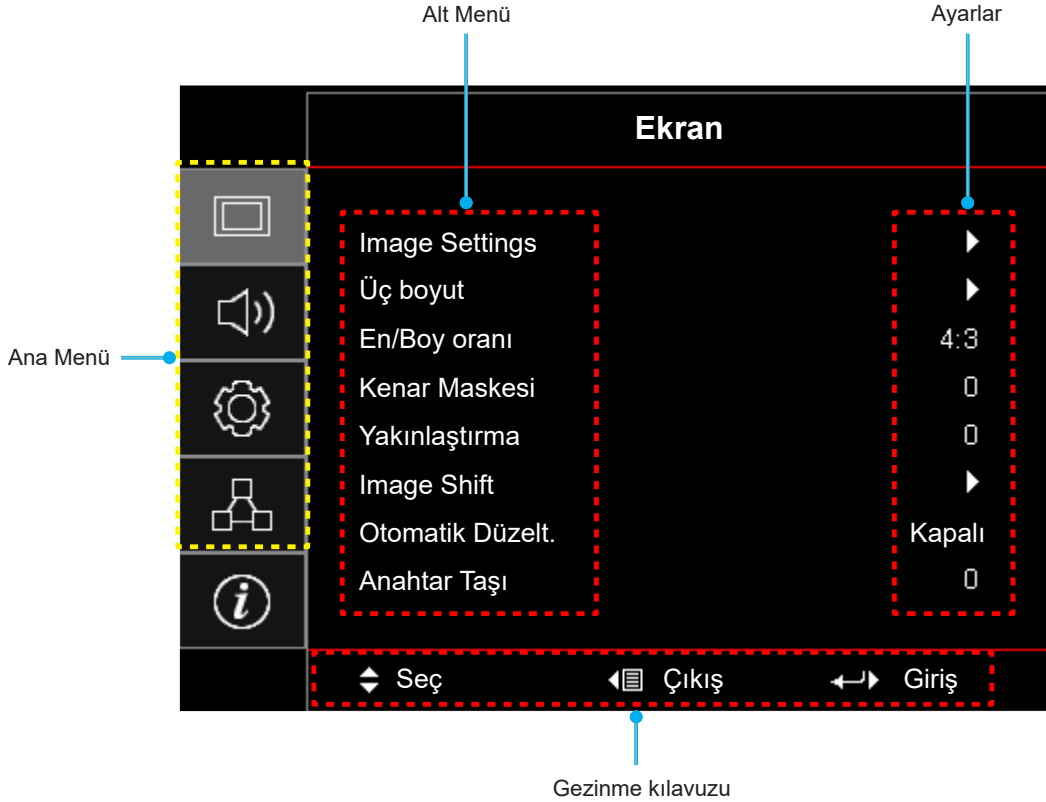


# AYAR VE KURULUM

## Menü gezintisi ve özellikler

Projektör, görüntü ayarları yapmanız ve ayarları değiştirmenize imkan veren çok dilli Ekran üzeri Gösterim menülerine sahiptir. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

1. OSD menüsünü açmak için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Menu** düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için  tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada seçim yaparken, alt menüye girmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Enter** düğmesine basın.
3. Alt menüde istediğiniz öğeyi seçmek için  tuşlarını kullanın ve sonra daha fazla ayar görüntülemek için  veya **Enter** düğmesine basın.  tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Doğrulamak için  veya **Enter** düğmesine basın,ekran ana menüye döner.
6. Çıkmak için  veya **Menu** düğmesine tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



# AYAR VE KURULUM

## Ekran Menüsü ağacı



**Not:** OSD menü ağacı öğeleri ve özellikleri, modellere ve bölgeye bağlıdır. Optoma, ürün performansını iyileştirmek için önceden haber vermeksizin ürün ekleme veya çıkarma hakkını saklı tutar.

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Ekran	Image Settings	Görüntü Modu			Sunum	
					Parlak	
					Sinema	
					Oyun	
					sRGB	
					DICOM SIM.	
					Kullanıcı	
					Üç boyut	
		Duvar Rengi				Kapalı [Varsayılan]
						Karatahta
						Sari Isik
						Yesil Isik
						Mavi Isik
						Pembe
						Gri
		Parlaklık				-50 ~ 50
		Karşıtlık				-50 ~ 50
		Netlik				1 ~ 15
		Renk				-50 ~ 50
		Renk Tonu				-50 ~ 50
		Gamm		Film		
				Video		
				Grafik		
				Standart(2.2)		
				1.8		
				2.0		
				2.4		
				2.6		
				Üç boyut		
				Karatahta		
				DICOM SIM.		
		Renk ayarları		BrilliantColor™		1 ~ 10
Renk Isısı				Sıcak		
				Standart		
				Cool		
			Soğuk			





# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Image Settings	Renk ayarları	Renk uyumu	Renk	Kırmızı [Varsayılan]
					Yeşil
					Mavi
					Deniz Mavisi
					Sarı
					Macenta
					Beyaz(*)
				Ton/R(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
				Doygunluk/G(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
				Kazanım/B(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
			Sıfırla	İptal Et [Varsayılan] Evet	
			Çıkış		
			RGB Kazanım/ İnce Ayar	Kırmızı Kazanım	-50 ~ 50
				Yeşil Kazanım	-50 ~ 50
				Mavi Kazanım	-50 ~ 50
		Kırmızı İnceayar		-50 ~ 50	
		Yeşil İnceayar		-50 ~ 50	
		Mavi İnceayar		-50 ~ 50	
		Sıfırla		İptal Et [Varsayılan] Evet	
		Çıkış			
		Renk Düzlemi [HDMI Girişi Değil]		Auto [Varsayılan]	
				RGB	
				YUV	
		Renk Düzlemi [HDMI Girişi]		Auto [Varsayılan]	
				RGB(0~255)	
				RGB(16~235)	
			YUV		
		Sinyal	Automatic	Kapalı Açık [Varsayılan]	
			Frekans	-10 ~ 10 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]	
			Faz	0~31 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]	
			Yatay Konum	-5 ~ 5 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]	
			Dikey Konum	-5 ~ 5 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]	
Parlaklık Modu		DynamicBlack			
		Ekonomik			
		Sabit Güç (Power = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)			
		Sabit Parlaklık (Power =85%/80%/75% /70%)			

# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Image Settings	Sıfırla			
	Üç boyut	Üç Boyut Modu			Kapalı
					Açık [Varsayılan]
		3D Tech			DLP-Linki [Varsayılan]
					3D Sync
		3D->2D			Üç boyut [Varsayılan]
					L
					R
		Biçim			Auto [Varsayılan]
					SBS
					Top and Bottom
				Frame Sequential	
				Çerçeve Paketi	
	3B Senk Dön.			Açık	
				Kapalı [Varsayılan]	
	Sıfırla			İptal Et	
				Evet	
	En/Boy oranı				4:3
					16:9
					16:10
					D-Uzatma
					Doğal
					Auto
	Kenar Maskesi				0 ~ 10 [Varsayılan: 0]
Yakınlaştırma				-5 ~ 25 [Varsayılan: 0]	
Image Shift	H 				-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
	V 				-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
Otomatik Düzelt.					Kapalı
					Açık [Varsayılan]
Anahtar Taşı					-40 ~ 40 [Varsayılan: 0]
Ses	Sessiz				Kapalı [Varsayılan]
					Açık
	Ses				0 ~ 10 [Varsayılan: 5]

# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Ayar	Projeksiyon				Front  [Varsayılan]		
					Rear 		
					Tavan üst 		
					Arka üst 		
	Ekran Türü					16:9	
						16:10 [Varsayılan]	
	Power Settings	Direkt Açılma				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
		Sinyal Gücü Açık					Kapalı [Varsayılan]
							Açık
		Otomatik Kapanma (dak)				0 ~ 180 (5 dakikalık artım) [Varsayılan: 20]	
		Uyku Zamanlayıcısı (dak)					0 ~ 990 (30 dakikalık artım) [Varsayılan: 0]
			Acık kalzin				Hayır [Varsayılan]
							Evet
	Güç Modu(Beklemede)					Etkin	
						Ekonomik [Varsayılan]	
	USB Power(Beklemede)					Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
	Güvenlik	Güvenlik				Kapalı	
						Açık	
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay				
			Gün				
	Saat						
	Şifreyi Değiştir					[Varsayılan: 1234]	
	HDMI Link Settings	HDMI Link				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
		Inclusive TV					Hayır [Varsayılan]
							Evet
		Power On Link					Mutual [Varsayılan]
						PJ → Aygıt	
	Power Off Link					Aygıt → PJ	
						Kapalı [Varsayılan]	
Test Deseni					Açık		
					Yeşil Izgara		
					Eflatun Izgara		
					Beyaz Izgara		
					Beyaz		
kumanda ayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	IR fonksiyonu				Kapalı		
					Açık [Varsayılan]		
					Kapalı		

# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Ayar	kumanda ayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	F1			Test Deseni	
					Parlaklık	
					Karşıtlık	
					Uyku Zamanlayıcısı [Varsayılan]	
					Renk uyumu	
					Renk Isısı	
					Gamm	
					Projeksiyon	
			F2			Test Deseni
						Parlaklık
						Karşıtlık
						Uyku Zamanlayıcısı
						Renk uyumu [Varsayılan]
						Renk Isısı
						Gamm
						Projeksiyon
			F3			Test Deseni [Varsayılan]
						Parlaklık
						Karşıtlık
						Uyku Zamanlayıcısı
						Renk uyumu
						Renk Isısı
						Gamm
						Projeksiyon
		Projektör Kimliği				00 ~ 99
		Options	Dil			English [Varsayılan]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
					Nederlands	
					Svenska	
					Norsk/Dansk	
					Suomi	
					ελληνικά	
					繁體中文	
					简体中文	
					日本語	
					<b>한국어</b>	



# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Ayar	Options	Dil			Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
					فارسی	
					Tiếng Việt	
					Bahasa Indonesia	
					Română	
					Slovenčina	
		Menu Settings	Menü Konumu			Sol üst <input type="checkbox"/>
						Sağ üst <input type="checkbox"/>
						Merkez <input type="checkbox"/> [Varsayılan]
						Sol alt <input type="checkbox"/>
						Sağ alt <input type="checkbox"/>
			Menu Timer			Kapalı
						5 sn
						10 sn [Varsayılan]
			Oto Kaynak			Kapalı [Varsayılan]
						Açık
		Giriş Kaynağı			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
		Input Name	HDMI1			Varsayılan [Varsayılan]
						Custom
			HDMI2			Varsayılan [Varsayılan]
						Custom
			VGA			Varsayılan [Varsayılan]
						Custom
		Yüksek Rakım			Kapalı [Varsayılan]	
					Açık	
		Display Mode Lock			Kapalı [Varsayılan]	
					Açık	
Tuştakımı Kilidi			Kapalı [Varsayılan]			
			Açık			
Bilgi Gizleme			Kapalı [Varsayılan]			
			Açık			

# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Options	Logo			Varsayılan [Varsayılan]
					Nötr
					Kullanıcı
		Arkaplan Rengi			Hiçbiri
					Mavi [Varsayılan]
					Kırmızı
					Yeşil
					Gri
	Sıfırla	Reset OSD			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
Sıfırla	Reset to Default			İptal Et [Varsayılan]	
				Evet	
Ağ	LAN	Ağ Durumu			(yalnızca okunur)
		MAC Adresi			(yalnızca okunur)
		DHCP			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		IP Adresi			192.168.0.100 [Varsayılan]
		Alt Ağ Maskesi			255.255.255.0 [Varsayılan]
		Ağ Geçidi			192.168.0.254 [Varsayılan]
		DNS			192.168.0.51 [Varsayılan]
	Sıfırla				
	Control	Crestron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 41794
		Extron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 2023
		PJ Link			Kapalı
					Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 4352
		AMX Device Discovery			Kapalı
					Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 9131
Telnet				Kapalı	
			Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 23		
HTTP			Kapalı		
			Açık [Varsayılan] <b>Not:</b> Bağlantı noktası 80		

# AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Bilgi	Regulatory				
	Serial Number				
	Kaynağı				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Görüntü Modu				
	Güç Modu (Beklemede)				
	Işık Kaynağı Saat				0 hr
	Ağ Durumu				
	IP Adresi				
	Projektör Kimliği				00 ~ 99
	Parlaklık Modu				
	Ürün Yazılımı Sürümü	SİSTEM			
		LAN			
MCU					

# AYAR VE KURULUM

## Ekran menüsü

### Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin

#### Görüntü Modu

Görüntüleme tercihinize göre seçebileceğiniz, önceden tanımlanmış birkaç görüntüleme modu mevcuttur. Her bir mod, geniş içerik yelpazesi için üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından hassas bir şekilde ayarlanmıştır.

- **Sunum:** Bu mod, iş ve eğitim ortamlarına yönelik çoğu sunum ihtiyacına uygundur.
- **Parlak:** Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlara uygundur.
- **Sinema:** Film izlemeye yönelik en iyi detay ve renk dengesini sağlar.
- **Oyun:** Projektörünüzü maksimum kontrast ve canlı renkler için optimize ederek, video oyunları oynarken gölge detaylarını görmeyi sağlar.
- **sRGB:** Bu mod en doğru renkleri üretir.
- **DICOM SIM.:** Bu mod gri tonlamalı görüntüleri izlemek için oluşturulmuştur; tıp eğitimi sırasında X-ışınlarını ve taramaları izlemek için mükemmeldir\*.  
**Not:** \*Bu projektör tıbbi teşhiste kullanıma uygun değildir.
- **Kullanıcı:** Kullanıcı tanımlı ayarı hafızaya alır, kendi ekran modu ayarlarınızı uyarlayabilirsiniz.
- **Üç boyut:** 3D içeriği izlemek için optimize edilmiş ayarlar.  
**Not:** 3D efektini deneyimlemek için DLP-Link 3D gözlüklerine gereksiniminiz vardır. Daha fazla bilgi için 3D bölümüne bakın.

#### Duvar Rengi

Ekranı bir duvara yansıtırken yansıtılan görüntünün renklerini ayarlamak için tasarlanmıştır. Her bir mod, üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından hassas bir şekilde ayarlanmıştır.

Duvarınızın rengine göre seçebileceğiniz, önceden tanımlanmış birkaç modu mevcuttur. Kapalı, Karatahta, Sarı Isık, Yeşil Isık, Mavi Isık, Pembe ve Gri arasında seçim yapın.

**Not:** Doğru renk üretimi için bir ekran kullanmanızı öneririz.

#### Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

#### Karşıtlık

Karşıtlık, resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.

#### Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

#### Renk

Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.

#### Renk Tonu

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

# AYAR VE KURULUM

## Gamm

Gamma eğri türünü ayarlar. Başlangıç ayarı ve ince ayar tamamlandıktan sonra, görüntü çıkışını optimize etmek için Gamm Ayar adımlarını kullanın.

- **Film:** Ev sineması için.
- **Video:** Video veya televizyon kaynağı için.
- **Grafik:** Bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
- **Standart(2.2):** Standartlaştırılmış ayar için.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Belirli bir bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.

### **Not:**

- *Bu seçenekler yalnızca 3 Boyut modu işlevi devre dışı bırakılmışsa kullanılabilir, **Duvar Rengi** ayarı **Karatahta** olarak ayarlanmaz ve **Görüntü Modu** ayarı **DICOM SIM** olarak ayarlanmaz.*
- *3 Boyut modunda, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **Üç boyut** ögesini seçebilir.*
- ***Duvar Rengi** ayarı **Karatahta** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **Karatahta** ayarını seçebilir.*
- ***Görüntü Modu** ayarı **DICOM SIM** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **DICOM SIM** ayarını seçebilir.*

## Renk ayarları

Renk ayarlarını yapılandırın.

- **BrilliantColor™:** Bu ayarlanabilir öge yeni renk işleme algoritmasını ve artışları kullanarak resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkin hale getirir.
- **Renk Isısı:** Sıcak, Standart, Cool ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçin.
- **Renk uyumu:** Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
  - Renk: Görüntünün kırmızı, yeşil, siyah, deniz mavisi, sarı, macenta ve beyaz seviyesini ayarlayın.
  - Ton / R(kırmızı)\*: Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.  
**Not: \*Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa kırmızı renk ayarını yapabilirsiniz.**
  - Doygunluk / G(yeşil)\*: Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.  
**Not: \*Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa yeşil renk ayarını yapabilirsiniz.**
  - Kazanım / B(mavi)\*: Görüntü parlaklığını ayarlayın.  
**Not: \*Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa mavi renk ayarını yapabilirsiniz.**
  - Sıfırla: Renk eşleme için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
  - Çıkış: "Renk uyumu" menüsünden çıkın.
- **RGB Kazanım/İnce Ayar:** Bu ayarlar, bir görüntünün parlaklığını (kazanç) ve karşıtlık (eğilim) yapılandırmayı sağlar.
  - Sıfırla: RGB kazancı/eğilimi için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
  - Çıkış: "RGB Kazanım/İnce Ayar" menüsünden çıkın.
- **Renk Düzlemi (yalnızca HDMI dışı giriş):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB, veya YUV.
- **Renk Düzlemi (yalnızca HDMI giriş):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), ve YUV.

# AYAR VE KURULUM

## Sinyal

Sinyal seçeneklerini ayarlayın.

- **Automatic:** Sinyali otomatik olarak yapılandırın (frekans ve faz öğeleri kullanılamaz duruma gelir). Otomatik ayarı devre dışı bırakılırsa, frekans ve faz öğeleri, ayarların yapılması ve kaydedilmesi için görünür olur.
- **Frekans:** Bilgisayarın grafik kartının frekansı ile uyması için görüntü veri frekansını değiştirir. Bu işlevi yalnızca görüntü dikey titriyorsa kullanın.
- **Faz:** Ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartı ile senkronize eder. Eğer görüntü dengesiz görünüyorsa ya da titriyorsa, bunu düzeltmek için bu işlevi kullanın.
- **Yatay Konum:** Görüntünün yatay konumlandırılmasını ayarlayın.
- **Dikey Konum:** Görüntünün dikey konumlandırılmasını ayarlayın.

**Not:** Bu menü yalnızca giriş kaynağı RGB/Bileşen olduğunda kullanılabilir.

## Parlaklık Modu

Parlaklık modu ayarlarını yapın.

- **DynamicBlack:** En uygun karşıtlık performansını sağlamak amacıyla resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanın.
- **Ekonomik:** Projektör lazer diyotunu, güç tüketimini düşürecek ve lazer diyot ömrünü uzatacak şekilde kısmak için "Ekonomik" öğesini seçin.
- **Sabit Güç:** Parlaklık modu için güç yüzdesini seçin.
- **Sabit Parlaklık:** Sabit Parlaklık, LD parlaklığının gücünü, parlaklığın zamanla tutarlı kalmasını sağlayacak şekilde değiştirir.

## Sıfırla

Renk ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

# AYAR VE KURULUM

## Ekran 3 boyut menüsü

### Not:

- Bu projektör, DLP-Link 3 boyut çözümüyle 3 boyut görüntülemeye hazırdır.
- Videonuzun keyfini çıkarmadan önce lütfen DLP-Link 3 boyuta yönelik 3 boyut gözlüğünüzü kullandığınızdan emin olun.
- Bu projektör HDMI1/HDMI2/VGA bağlantı noktaları aracılığıyla çerçeve sıralı (sayfa çevirme) 3 boyut destekler.
- 3 boyut modunu etkinleştirmek için giriş çerçeve hızı yalnızca 60 Hz olarak ayarlanmalıdır; daha düşük veya yüksek çerçeve hızı desteklenmez.
- En iyi performansı elde etmek için 1920 x 1080 çözünürlük önerilir; 3 boyut modunda 4K (3840 x 2160) çözünürlüğün desteklenmediğine lütfen dikkat edin.

### Üç Boyut Modu

3D işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için bu seçeneği kullanın.

- **Kapalı:** 3D modunu kapatmak için "Kapalı" ögesini seçin.
- **Açık:** 3D Modunu açmak için "Açık" ögesini seçin.

### 3D Tech

3D teknolojisini seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **DLP-Linki:** DLP 3D Gözlükler için en uygun duruma getirilmiş ayarları kullanmak için seçin.
- **3D Sync:** IR, RF veya polarize 3D Gözlükler için en uygun duruma getirilmiş ayarları kullanmak üzere seçin.

### 3D->2D

Üç boyutlu içeriğin ekranda nasıl görünmesi gerektiğini belirlemek için bu seçeneği kullanın.

- **Üç boyut:** 3D sinyalinizi görüntüleyin.
- **L (Sol):** 3B içeriğin sol çerçevesini görüntüleyin.
- **R(Sağ):** 3D içeriğin sağ çerçevesini görüntüler.

### Biçim

Uygun üç boyut biçimli içeriği seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **Auto:** Bir 3D tanımlama sinyali algılandığında, 3D biçimi otomatik olarak seçilir.
- **SBS:** 3D sinyali "Yan Yana" biçimde görüntüler.
- **Top and Bottom:** Üç boyut sinyalinizi "Top and Bottom" biçiminde görüntüleyin.
- **Frame Sequential:** Üç boyut sinyalinizi "Frame Sequential" biçiminde görüntüleyin.
- **Çerçeve Paketi:** Üç boyut sinyalinizi "Çerçeve Paketi" biçiminde görüntüleyin.

### 3B Senk Dön.

3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

### Sıfırla

3D ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

- **İptal Et:** Sıfırlamayı iptal etmek için seçin.
- **Evet:** 3D için fabrika varsayılan ayarlarına geri dönmek üzere seçin

# AYAR VE KURULUM

## En/boy oranı menüsünü görüntüleyin

### En/Boy oranı

Görüntülenen görüntünün en/boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin:

- **4:3:** Bu biçim, 4:3 giriş kaynakları içindir.
- **16:9:** Bu biçim HDTV gibi 16:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- **16:10:** Bu biçim, geniş ekran dizüstü bilgisayarlar gibi 16:10 giriş kaynakları içindir.
- **D-Uzatma:** Bu mod, siyah çubukları kaldırarak 2,35:1'lik bir görüntüyü dikey olarak uzatır.
- **Doğal:** Bu biçim, orijinal görüntüyü hiç ölçekleme olmadan gösterir.
- **Auto:** Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

### **Not:**

- *D-Uzatma modu hakkında ayrıntılı bilgiler:*
  - *Bazı Mektup Kutusu Biçimli DVD'ler 16x9 TV'ler için geliştirilmemiştir. Bu durumda, görüntü 16:9 modunda görüntülendiğinde doğru görünmez. Bu durumda, DVD'yi izlemek için lütfen 4:3 modunu kullanmayı deneyin. İçerik 4:3 değilse, 16:9 gösteriminin etrafında siyah çubuklar olacaktır. Bu içerik türü için 16:9 ekranda görüntüyü tam doldurmak üzere D-Uzatma modunu kullanabilirsiniz.*
  - *Harici anamorfik mercek kullanırsanız, bu D-Uzatma, 16x9 Gösterimi için geliştirilmiş anamorfik genişliği destekleyen geniş 2,35:1 görüntüyü izlemenize de olanak tanır (Anamorfik DVD ve HDTV film kaynağı dâhil). Bu durumda, hiç siyah çubuk olmaz. Işık kaynağı gücü ve dikey çözünürlük tam olarak kullanılır.*
- *Süper geniş biçimi kullanmak için aşağıdakileri yapın:*
  - a) *Ekran en/boy oranını 2,0:1 olarak ayarlayın.*
  - b) *"Süper geniş" biçimini seçin.*
  - c) *Projektör görüntüsünü ekranda doğru biçimde hizalayın.*



# AYAR VE KURULUM

Giriş gecikmesi: HDMI 1/2 gecikme süresi = 32,9 ms @1080p@60Hz

## WXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16x10):

### Not:

- Desteklenen ekran tipi 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Ekran tipi 16:9 biçimindeyse, 16x10 biçimi kullanılamaz olur.
- Ekran tipi 16:10 biçimindeyse, 16x9 biçimi kullanılamaz olur.
- Otomatik seçeneğini seçerseniz, görüntüleme modu da otomatik olarak değiştirilecektir.

16:10 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1066x800 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
16x10	1280x800 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
D-Uzatma	1280x960 çözünürlüğüne ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x800 görüntü alın.				
Doğal	1:1 haritalama ortalanmış.		1:1 eşleme görüntüsü 1280x800.	1280x720 ortalanmış.	1:1 haritalama ortalanmış.
Auto	- Giriş kaynağı 1280x800 görüntüleme alanına sığdırılır ve orijinal en/boy oranı korunur. - Kaynak 4:3 biçimindeyse, ekran tipi 1066x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x768 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse, ekran tipi 1280x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

## WXGA otomatik eşleme kuralı (ekran tipi 16x10):

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Geniş Dizüstü	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

# AYAR VE KURULUM

## WXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16x9):

16:9 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	960x720 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
16x9	1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
D-Uzatma	1280x960 çözünürlüğüne ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x720 görüntü alın.				
Doğal	1:1 haritalama ortalanmış.	1:1 eşleme görüntüsü 1280x720	1280x720 ortalanmış.	1:1 eşleme ortalanmış.	
Auto	- Bu biçim seçilirse, ekran tipi otomatik olarak 16:9 (1280x720) olacaktır. - Kaynak 4:3 biçimindeyse, ekran tipi 960x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 biçimindeyse, ekran tipi 1200x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse, ekran tipi 1152x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

## WXGA otomatik eşleme kuralı (ekran tipi 16x9):

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Geniş Dizüstü	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## Kenar maskesi menüsünü görüntüleyin

### Kenar Maskesi

Video kaynağının kenarındaki video şifreleme parazitini kaldırmak için bu işlevi kullanın.

## Yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin

### Yakınlaştırma

Yansıtma ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyütme için kullanın. Dijital Yakınlaştırma optik yakınlaştırma ile aynı değildir ve görüntü kalitesinin düşmesine neden olur.

**Not:** Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.

# AYAR VE KURULUM

## Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin

### Image Shift

Yansıtılan görüntünün konumunu yatay (H) veya dikey (V) olarak ayarlayın.

## Otomatik ekran yerleştirme menüsünü görüntüle

### Otomatik Düzelt.

Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını otomatik ayarlar.

## Yamukluk menüsünü görüntüleyin

### Anahtar Taşı

Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlayın( $\pm 40$  derece).

## Ses menüsü

### Sessiz menüsü

#### Sessiz

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

- **Açık:** Sessiz işlevini açmak için "Açık" seçimini yapın.
- **Kapalı:** Sessiz işlevini kapatmak için "Kapalı" seçimini yapın.

**Not:** "Sessiz" işlevi hem dahili hem harici hoparlör ses düzeyini etkiler.

### Ses düzeyi menüsü

#### Ses

Ses düzeyini ayarlayın.

# AYAR VE KURULUM

## Ayar menüsü

### Ayar yansıtma menüsü

#### Projeksiyon

Ön, arka, tavan üst ve arka üst arasından tercih edilen yansıtmayı seçin.

### Ayar ekran tipi menüsü

#### Ekran Türü

Ekran tipini 16:9 ve 16:10 arasından seçin.

### Ayar güç ayarları menüsü

#### Direkt Açılma

"Açık"ı seçerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

#### Sinyal Gücü Açık

Sinyal Gücü modunu etkinleştirmek için "Açık" ayarını seçin. Projektör, bir sinyal algılandığında, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

#### **Not:**

- "Sinyal Gücü Açık" seçeneği "Açık" olarak ayarlanırsa, bekleme modunda projektörün güç tüketimi 3 W değerinin üzerinde olacaktır.
- Bu işlev, VGA ve HDMI kaynakları için geçerlidir.

#### Otomatik Kapanma (dak)

Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığında geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).

#### Uyku Zamanlayıcısı (dak)

Uyku Zamanlayıcısı yapılandırın.

- **Uyku Zamanlayıcısı (dak):** Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre sinyal gönderilsin ya da gönderilmesin geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).  
**Not:** Projektör her kapatıldığında Uyku Zamanlayıcı sıfırlanır.
- **Acik kalzin:** Uyku Zamanlayıcısı acik kalzin olarak ayarlamak için işaretleyin.

#### Güç Modu(Beklemede)

Güç modu ayarını yapın.

- **Etkin:** Normal beklemeye dönmek için "Etkin" ögesini seçin.
- **Ekonomik:** Güç dağılımından < 0,5 W oranında tasarruf etmek için "Ekonomik" ögesini seçin.

#### USB Power(Beklemede)

Projektör bekleme modundayken USB güç işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

# AYAR VE KURULUM

## Ayar güvenlik menüsü

### Güvenlik

Projektörün kullanımından önce bir şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Açık:** Projektör açıldığında güvenlik doğrulamasını kullanmak için "Açık" ögesini seçin.
- **Kapalı:** Projektörü şifre doğrulaması olmadan açabilmek için "Kapalı" ögesini seçin.

**Not:** Varsayılan şifre 1234 şeklindedir.

### Güvenlik Zamanlayıcısı

Projektörün kullanabileceği saat miktarını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) işlevini seçebilirsiniz. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.

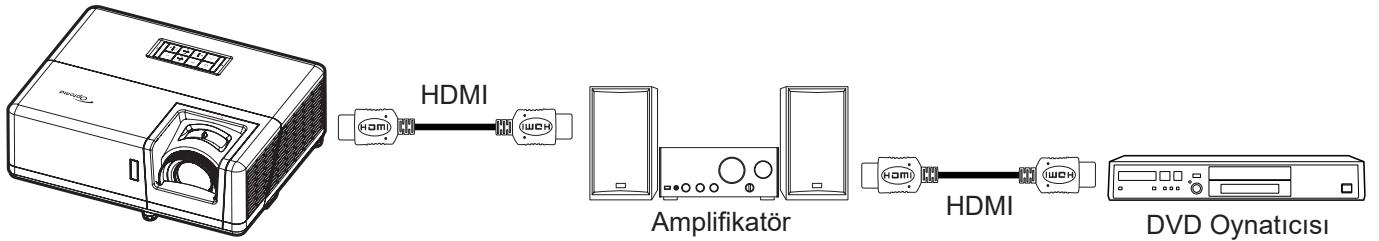
### Sifreyi Değiştir

Projektör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

## Ayar HDMI Link Settings menüsü

### **Not:**

- *HDMI CEC uyumlu aygıtları projektöre HDMI kablosuyla bağladığınızda, projektörün ekran menüsündeki HDMI Bağlantısı kontrol özelliğini kullanarak bu aygıtları aynı güç açma veya güç kapatma durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, tek bir aygıtın veya bir gruptaki birden fazla aygıtın HDMI Bağlantısı özelliği aracılığıyla açılmasını ya da kapanmasını sağlar. Tipik bir yapılandırmada, DVD çalarınız, bir yükseltici veya ev sinema sistemi aracılığıyla projektöre bağlanabilir.*



### HDMI Link

HDMI Link işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın. Inclusive TV, power on link ve power off link seçenekleri yalnızca ayarın "Açık" olması durumunda kullanılabilir.

### Inclusive TV

Televizyon ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılmasını tercih ederseniz "Evet" olarak ayarlayın. İki cihazın da aynı anda kapanmasını önlemek için bu seçeneği "Hayır" olarak ayarlayın.

### Power On Link

CEC güç açma komutu.

- **Mutual:** Projektör ve CEC aygıtı aynı anda açılacaktır.
- **PJ → Aygıt:** CEC aygıtı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
- **Aygıt → PJ:** Projektör yalnızca CEC aygıtı açıldıktan sonra açılacaktır.

### Power Off Link

HDMI Link ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılmasını sağlamak için bu işlevi etkinleştirin.

# AYAR VE KURULUM

## Ayar test deseni menüsü

### Test Deseni

Test desenini Yeşil Izgara, Eflatun Izgara, Beyaz Izgara, Beyaz olarak seçin veya bu işlevi devre dışı bırakın (Kapalı).

## Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü

### IR fonksiyonu

IR fonksiyonu ayarını yapın.

- **Açık:** "Açık" seçeneğini belirlediğinizde, projektör üst ve ön IR alıcılarından uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.
- **Kapalı:** "Kapalı", seçeneğini seçtiğinizde, projektör uzaktan kumanda ile çalıştırılmaz. "Kapalı"yı seçerek Tuş Takımı tuşlarını kullanabileceksiniz.

### F1/F2/F3

F1, F2 veya F3 özelliği için varsayılan işlevi Test Deseni, Parlaklık, Karşıtlık, Uyku Zamanlayıcısı, Renk uyumu, Renk Isısı, Gamm ya da Projeksiyon arasından atayın.

## Ayar projektör kimliği menüsü

### Projektör Kimliği

Kimlik tanımlama menü aracılığıyla ayarlanabilir (0-99 aralığında) ve kullanıcının RS232 komutu kullanarak bağımsız bir projektörü kontrol etmesine olanak tanır.

**Not:** RS232 komutlarının tam listesi için lütfen web sitemizdeki RS232 kullanım kılavuzuna bakın.

## Ayar seçenekler menüsü

### Dil

Çok dilli ekran menüsünü, İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Lehçe, Felemenkçe, İsveççe, Norveççe, Danca, Fince, Yunanca, Geleneksel Çince, Basitleştirilmiş Çince, Japonca, Kore Dili, Rusça, Macarca, Çekçe, Arapça, Tai Dili, Türkçe, Farsça, Vietnamca, Endonezyaca, Rumence ve Slovakça arasından seçin.

### Menu Settings

Ekrandaki menü konumunu ayarlayın ve menü zamanlayıcı ayarlarını yapılandırın.

- **Menü Konumu:** Görüntüleme ekranındaki menü konumunu seçin.
- **Menu Timer:** Ekran menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlayın.

### Oto Kaynak

Projektörün kullanılabilir bir giriş kaynağını otomatik olarak bulmasını sağlamak için bu seçeneği kullanın.

### Giriş Kaynağı

Giriş kaynağını HDMI1, HDMI2 ve VGA arasından seçin.

### Input Name

Daha kolay belirleme amacıyla giriş işlevini yeniden adlandırmak için kullanın. Kullanılabilir seçenekler içinde HDMI1, HDMI2 ve VGA vardır.

### Yüksek Rakım

"Açık" seçildiğinde, fanlar daha hızlı dönecektir. Bu özellik atmosferin ince olduğu yüksek rakımlı yerlerde kullanışlıdır.

### Display Mode Lock

Görüntüleme modu ayarlarını yapmayı kilitlemek veya kilidini açmak için "Açık" ya da "Kapalı" ögesini seçin.

# AYAR VE KURULUM

## Tuştakımı Kilidi

Tuş takımı kilidi işlevi "Açık" olarak ayarlandığında Tuş Takımı kilitlenecektir. Ancak projektör uzaktan kumandayla çalıştırılabilir. "Kapalı"yı seçerek kontrol panelini tekrar kullanabileceksiniz.

## Bilgi Gizleme

Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Kapalı:** "Kapalı" öğesini seçerek "arıyor" mesajını gösterin.
- **Açık:** Bilgi mesajını gizlemek için "Açık" öğesini seçin.

## Logo

İstedığınız başlangıç ekranını belirlemek için bu işlevi kullanın. Yapılan olası değişiklikler projektörün bir sonraki açılışında etkinleşecektir.

- **Varsayılan:** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- **Nötr:** Logo, başlangıç ekranında görüntülenmez.
- **Kullanıcı:** Logo yakalama aracı gerekli.  
**Not:** Logo yakalama aracını indirmek için lütfen web sitesini ziyaret edin.  
Desteklenen dosya biçimi: png/bmp/jpg.

## Arkaplan Rengi

Hiçbir sinyal olmadığında mavi, kırmızı, yeşil, gri renkte ekran, logo ekranı görüntülemek veya hiçbir içerik görüntülememek için bu işlevi kullanın.

**Not:** Arkaplan rengi "Hiçbiri" olarak ayarlanırsa arkaplan rengi siyahtır.

## Ayar Menüyü sıfırla menüsü

### Reset OSD

Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.

### Reset to Default

Tüm ayarlar için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

# AYAR VE KURULUM

## Ağ menüsü

### Ağ LAN menüsü

#### Ağ Durumu

Ağ bağlantısı durumunu gösterir (salt okunur).

#### MAC Adresi

MAC adresini görüntüler (salt okunur).

#### DHCP

DHCP işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

- **Kapalı:** IP, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS yapılandırmasını elle atamak için.
- **Açık:** Projektör, ağınızdan otomatik olarak bir IP adresi alır.

**Not:** OSD'den çıkış, girilen değerleri otomatik olarak uygular.

#### IP Adresi

IP adresini görüntüler.

#### Alt Ağ Maskesi

Altağ maskesi numarasını görüntüler.

#### Ağ Geçidi

Projektörün bağlandığı ağın varsayılan ağ geçidini görüntüler.

#### DNS

DNS numarasını görüntüleyin.

### Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma

1. Bir DHCP sunucusunun otomatik olarak bir IP adresi ataması için projektörün üzerindeki "Açık" DHCP seçeneğini açın.
2. Bilgisayarınızda web tarayıcısını açıp projektörün IP adresini girin ("Ağ > LAN > IP Adresi").
3. Kullanıcı adını ve şifreyi girip "Oturum Aç" düğmesine tıklayın. Projektörün yapılandırma web arayüzü açılır.

#### **Not:**

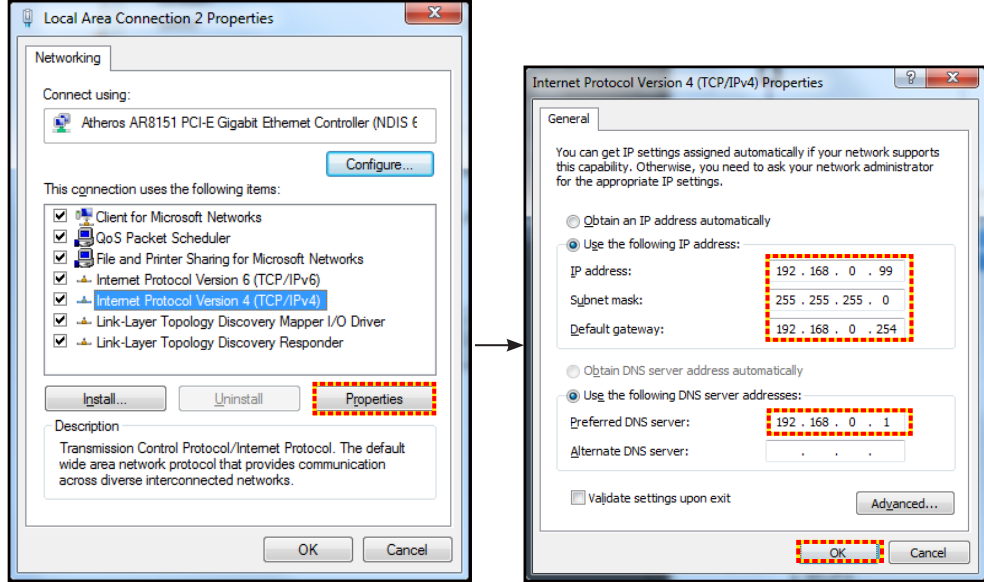
- Varsayılan kullanıcı adı ve şifre "admin" şeklindedir.
- Bu kısımdaki adımlar Windows 7 işletim sistemini temel alır.
- Yönetici web sayfasına ilk kez eriştiğinizde, varsayılan yönetici parolasını değiştirmeniz ZORUNLUDUR.



# AYAR VE KURULUM

## Bilgisayarınızdan projektöre doğrudan bağlantı yapma\*

1. Projektörde DHCP seçeneğini “Kapalı” durumuna getirin.
2. Projektörde IP adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve DNS ayarlarını yapılandırın (“Ağ > LAN”).
3. Bilgisayarınızda **Ağ ve Paylaşım Merkezi** sayfasını açın ve projektörde ayarlı ağ parametrelerinin aynılarını bilgisayarınıza atayın. Parametreleri kaydetmek için “Tamam” düğmesine tıklayın.



4. PC'nizden web tarayıcınızı açın ve URL alanına 3. adımda atanan IP adresini girin. Ardından “Enter” tuşuna basın.

## Sıfırla

LAN parametreleri için tüm değerleri sıfırlayın.

## Ağ denetimi menüsü

### Crestron

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 41794).

Daha fazla bilgi için lütfen <http://www.crestron.com> ve [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview) adreslerini ziyaret edin.

### Extron

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 2023).

### PJ Link

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 4352).

### AMX Device Discovery

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 9131).

### Telnet

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 23).

### HTTP

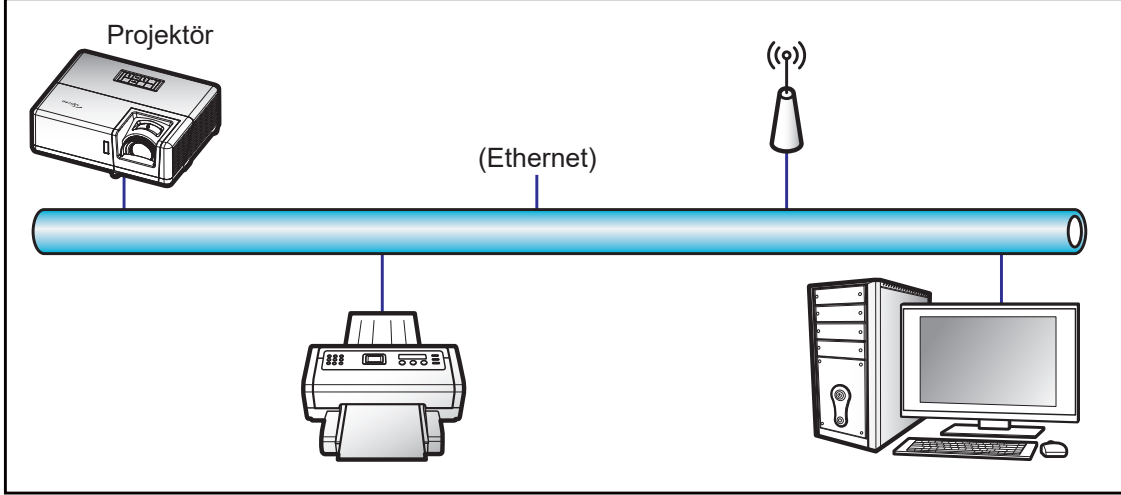
Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 80).

# AYAR VE KURULUM

## Ayar Ağ kontrol ayarları menüsü

### LAN\_RJ45 işlevi

Projektör, basitlik ve çalıştırma kolaylığı için çok çeşitli ağ iletişimi ve uzaktan yönetim özellikleri sağlar. Projektörün LAN / RJ45 işlevi bir ağ aracılığıyla şu amaçlarla uzaktan yönetim sunar: Güç Aç / Kapat, parlaklık ve karışıklık ayarları. Ayrıca aşağıdaki gibi projektör durumu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz: Video Kaynağı, Sessiz vb.



### Kablolu LAN terminali işlevleri

Bu projektör, bir kişisel bilgisayar (dizüstü) veya başka harici aygıt kullanılarak LAN / RJ45 bağlantı noktası aracılığıyla kontrol edilebilir ve Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink ile uyumludur.

- Crestron, Birleşik Devletlerde Crestron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- Extron, Birleşik Devletlerde Extron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- AMX, Birleşik Devletlerde AMX LLC şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- PJLink, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde JBMIA ile ticari marka ve logo kaydına başvurmuştur.

Projektör, Crestron Electronics denetleyicinin belirtilen komutları ve RoomView® gibi ilgili yazılımla desteklenir.

<http://www.crestron.com/>

Bu projektör başvuru için Extron aygıtlarını desteklemeyle uyumludur.

<http://www.extron.com/>

Bu projektör AMX (Device Discovery) tarafından desteklenir.

<http://www.amx.com/>

Bu projektör tüm PJLink Sınıf 1 (Sürüm 1.00) komutlarını destekler.

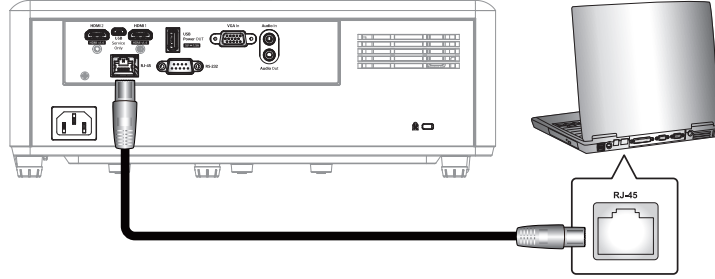
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

LAN / RJ45 bağlantı noktasına bağlanabilen ve projektörü uzaktan kontrol edebilen çeşitli harici aygıt tiplerinin yanı sıra bu harici aygıtlara yönelik desteklenen komutlar konusunda daha ayrıntılı bilgi için lütfen doğrudan Destek-Servis bölümüyle iletişime geçin.

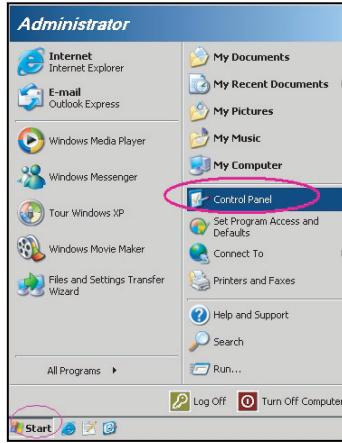
# AYAR VE KURULUM

## LAN RJ45

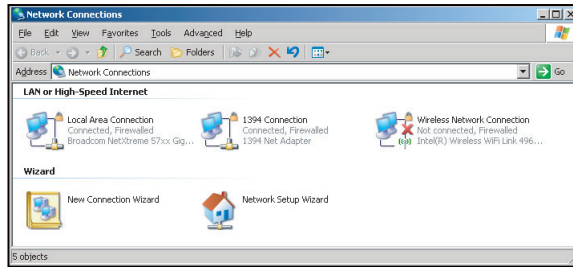
1. Projektör ve kişisel bilgisayardaki (dizüstü) RJ45 bağlantı noktalarına bir RJ45 kablosu bağlayın.



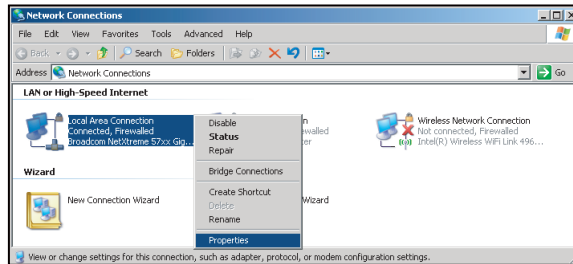
2. Kişisel bilgisayarda (dizüstü) **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connections (Ağ Bağlantıları)** öğelerini seçin.



3. **Local Area Connection (Yerel Alan Bağlantısı)** öğesine sağ tıklayıp **Property (Özellikler)** komutunu seçin.

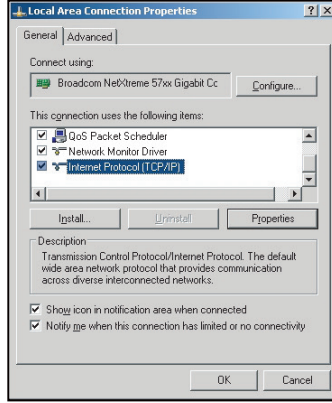


4. **Properties (Özellikler)** penceresinde **General (Genel)** sekmesini, ardından da **Internet Protocol (TCP/IP) (İletişim Kuralı (TCP/IP))** öğesini seçin.

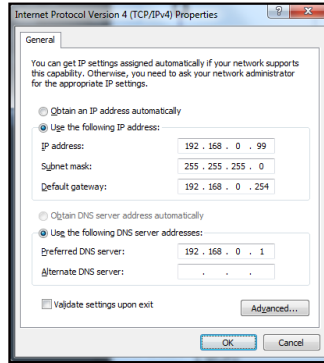


# AYAR VE KURULUM

5. "Properties" (Özellikler) ögesine tıklayın.



6. IP adresini ve Alt ağ maskesini girip "OK" (Tamam) düğmesine basın.



7. Projektördeki "Menu" düğmesine basın.
8. Projektörde **Ağ** > **LAN** menüsünü açın.
9. Aşağıdaki bağlantı parametrelerini girin:
- DHCP: Kapalı
  - IP Adresi: 192.168.0.100
  - Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
  - Ağ Geçidi: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
10. Ayarları onaylamak için "Enter" düğmesine basın.
11. Bir web tarayıcısı açın, örneğin Microsoft Internet Explorer veya Google Chrome.
12. Adres çubuğuna projektörün IP adresini girin: 192.168.0.100.



13. "Enter" düğmesine basın.

# AYAR VE KURULUM

Projektör, uzak yönetim için ayarlanır. LAN / RJ45 işlevi aşağıdaki gibi görünür:


## Genel Kurulum

## Ağ Kurulumu

## Projektör Kontrolü

# AYAR VE KURULUM

## Sistem Durumu

Logout

**Admin > System Status**

System Status	
General Setup	
Projector Control	
Network Setup	
Alert Setup	
Crestron	
Reset to Default	
Reboot System	

<b>Model Name</b>	Optoma WXGA
<b>Projector Name</b>	
<b>Version</b>	
Firmware Version	B04
LAN Version	L05
<b>LAN Status</b>	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

# AYAR VE KURULUM

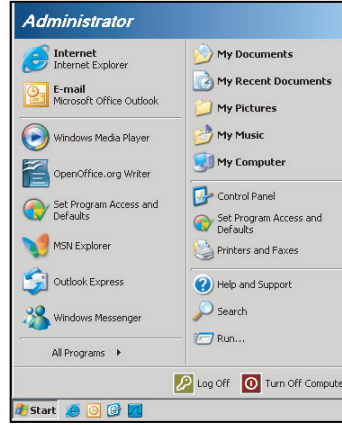
## Telnet İşleviyle RS232

Projektörde, LAN / RJ45 arabirimi için “TELNET ile RS232” adı verilen alternatif RS232 komutu kontrol yolu vardır.

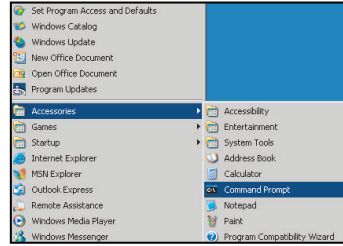
**Not:** RS232 komutlarının tam listesi için lütfen web sitemizdeki RS232 kullanım kılavuzuna bakın.

## “Telnet ile RS232” için Hızlı Başlama Kılavuzu

- Projektörün ekran menüsünde IP adresini kontrol edin ve alın.
- Kişisel/dizüstü bilgisayarın, projektörün web sayfasına erişebildiğinden emin olun.
- Kişisel/dizüstü bilgisayar tarafından “TELNET” işlevi filtreleme durumunda “Windows Güvenlik Duvarı” ayarının devre dışı olduğundan emin olun.



1. **Start (Başlat) > All Programs (Tüm programlar) > Accessories (Donatılar) > Command Prompt (Komut İstemi)** öğelerini seçin.



2. Komut biçimini aşağıdaki gibi girin:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (“Enter” tuşuna basın)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektörün IP adresi)
3. Telnet Bağlantısı hazır ve kullanıcı RS232 komut girişine sahipse, “Enter” tuşuna basıldığında RS232 komutu çalışabilecektir.

## “TELNET ile RS232” için teknik özellikler:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet bağlantı noktası: 23 (daha fazla ayrıntı için lütfen servis aracı veya ekibiyle iletişime geçin).
3. Telnet yardımcı programı: Windows “TELNET.exe” (konsol modu).
4. Telnet ile RS232 kontrolü için normal olarak bağlantı kesme: Kapat
5. TELNET bağlantısı hazır olduktan hemen sonra Windows Telnet yardımcı programı.
  - Telnet Kontrolü için Sınırlama 1: Telnet Kontrolü uygulamasına yönelik birbirini izleyen ağ görev yükü için 50 bayttan az vardır.
  - Telnet Kontrolü için Sınırlama 2: Telnet Kontrolüne yönelik bir tam RS232 komutu için 26 bayttan az vardır.
  - Telnet Kontrolü için Sınırlama 3: Sonraki RS232 komutu için en az gecikme 200 (ms) değerinden fazla olmalıdır.

# AYAR VE KURULUM

## *Bilgi menüsü*

### **Bilgi menüsü**

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

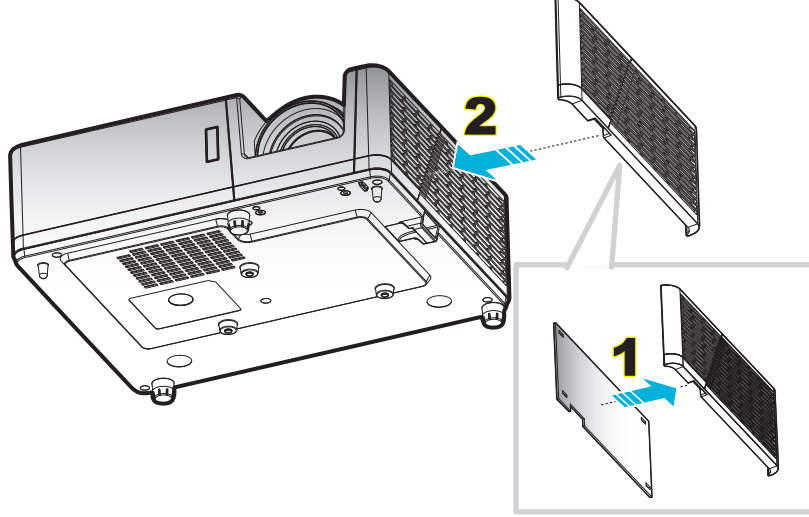
- Regulatory
- Serial Number
- Kaynağı
- Resolution
- Refresh Rate
- Görüntü Modu
- Güç Modu(Beklemede)
- Işık Kaynağı Saat
- Ağ Durumu
- IP Adresi
- Projektör Kimliği
- Parlaklık Modu
- Ürün Yazılımı Sürümü



# BAKIM

## Toz filtresini takma ve temizleme

### Toz Filtresini Yerleştirme




#### Not:

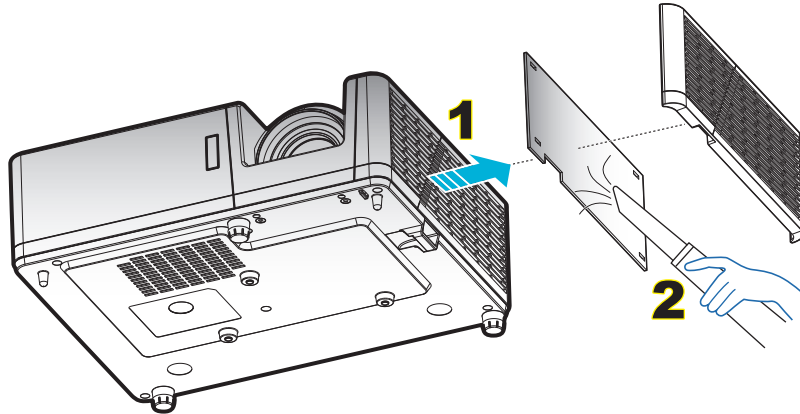
- Toz filtreleri, yalnızca aşırı toz bulunan belirli bölgelerdeki bazı modellerle birlikte verilir.
- Kuzey Amerika veya Avrupa'da mevcut değildir.
- Bunu belirli bölgelerde satın alabilirsiniz. Dahil edilen aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

### Toz Filtresini Temizleme

Toz filtresini her üç ayda bir temizlemenizi öneririz. Projektör tozlu bir ortamda kullanılıyorsa daha sık temizleyin.

#### Prosedür:

1. Projektör tuş takımı veya uzaktan kumandada  düğmesine basarak projektörün gücünü kapatın.
2. Güç kablosunu sökün.
3. Toz filtresi bölmesini, projektörün alt kısmından çıkarmak için aşağı doğru çekin. **1**
4. Hava filtresini dikkatli biçimde çıkarın. Ardından toz filtresini temizleyin veya değiştirin. **2**
5. Toz filtresini değiştirmek için, önceki adımları tersten yapın.



# EK BİLGİLER

## Uyumlu çözünürlükler

### Dijital

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1 /Detaylı Zamanlama
720 x 400 @ 70Hz	SVGA:	Doğal zamanlama:	640 x 480p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	XGA: 1024 x 768 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz;	1280 x 720p @ 60Hz	
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	XGA/WXGA:		720(1440) x 576i @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz			
	640 x 480 @ 120Hz			
	1280 x 800 @ 120Hz			
	1600 x 1200 @ 60Hz			
	1080P/WUXGA:			
	1280 x 720 @ 60Hz			
	1280 x 800 @ 60Hz			
	1280 x 1024 @ 60Hz			
	640 x 480 @ 120Hz			
	800 x 600 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			
	1280 x 800 @ 120Hz			
	1600 x 1200 @ 60Hz			

# EK BİLGİLER

## Analog

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Detaylı zamanlama
720 x 400 @ 70Hz	SVGA:	Doğal zamanlama:	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	XGA: 1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz (RB)
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @60Hz;	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
800 x 600 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz	XGA/WXGA:		
800 x 600 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		
832 x 624 @ 75Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		
1152 x 870 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		
	1280 x 960 @ 60Hz		
	1080P/WUXGA:		
	1280 x 720 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1280 x1024 @ 60Hz		
	640 x 480 @ 120Hz		
	800 x 600 @ 120Hz		
	1024 x 768 @ 120Hz		

# EK BİLGİLER

## Gerçek 3 boyut video uyumluluğu

Giriş çözünürlükleri	HDMI 1.4a 3D Girişi	Giriş zamanlaması		
		1280 x 720P @ 50Hz	Üst ve Alt	
		1280 x 720P @ 60Hz	Üst ve Alt	
		1280 x 720P @ 50Hz	Çerçeve paketi	
		1280 x 720P @ 60Hz	Çerçeve paketi	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Yan Yana (Yarım)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Yan Yana (Yarım)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Üst ve Alt	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Çerçeve paketi	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Yan Yana (Yarım)	SBS modu açık
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Üst ve Alt	TAB modu açık
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		480i	HQFS	3 boyut biçimi Sıralı çerçeve şeklindedir

### Not:

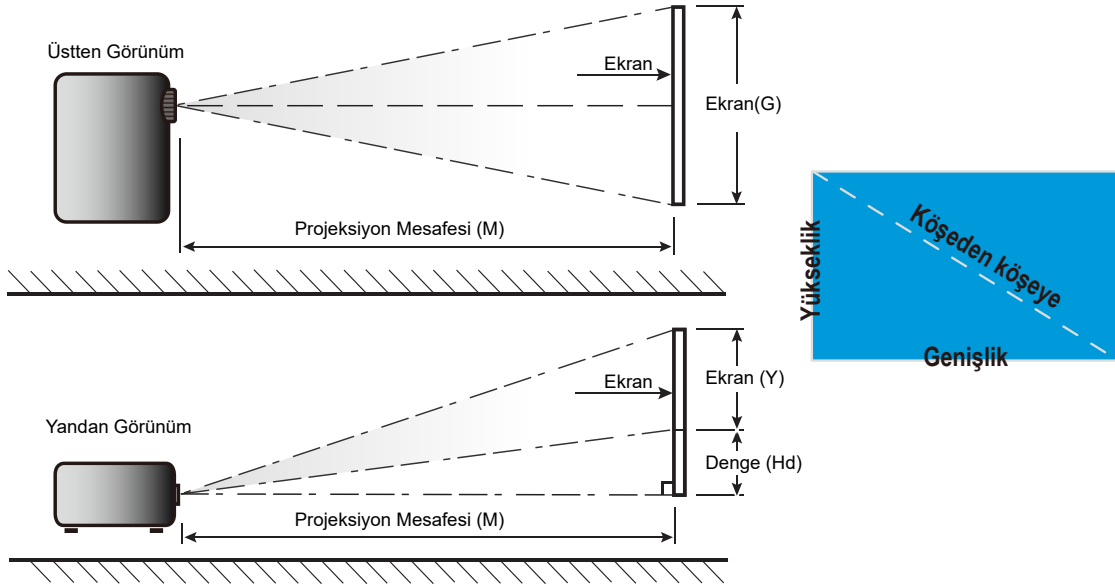
- Üç boyut girişi 1080p@24Hz şeklindeyse, DMD, üç boyut moduyla katlar durumunda tekrar çalmalıdır.
- Optoma tarafından hiçbir patent ücreti yoksa NVIDIA 3DTV Play desteği.
- 1080i@25Hz ve 720p@50Hz, 100 Hz değerinde, 1080p@24Hz, 144 Hz değerinde, diğer 3B zamanlamaları 120 Hz değerinde çalışacaktır.

# EK BİLGİLER

## Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi (M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)		(m)	(inç)
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak		
30,1	0,65	0,41	25,52	15,95	-	1,0	-	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	6,4	-	21,00	-	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	7,6	-	24,93	-	0,50	19,69

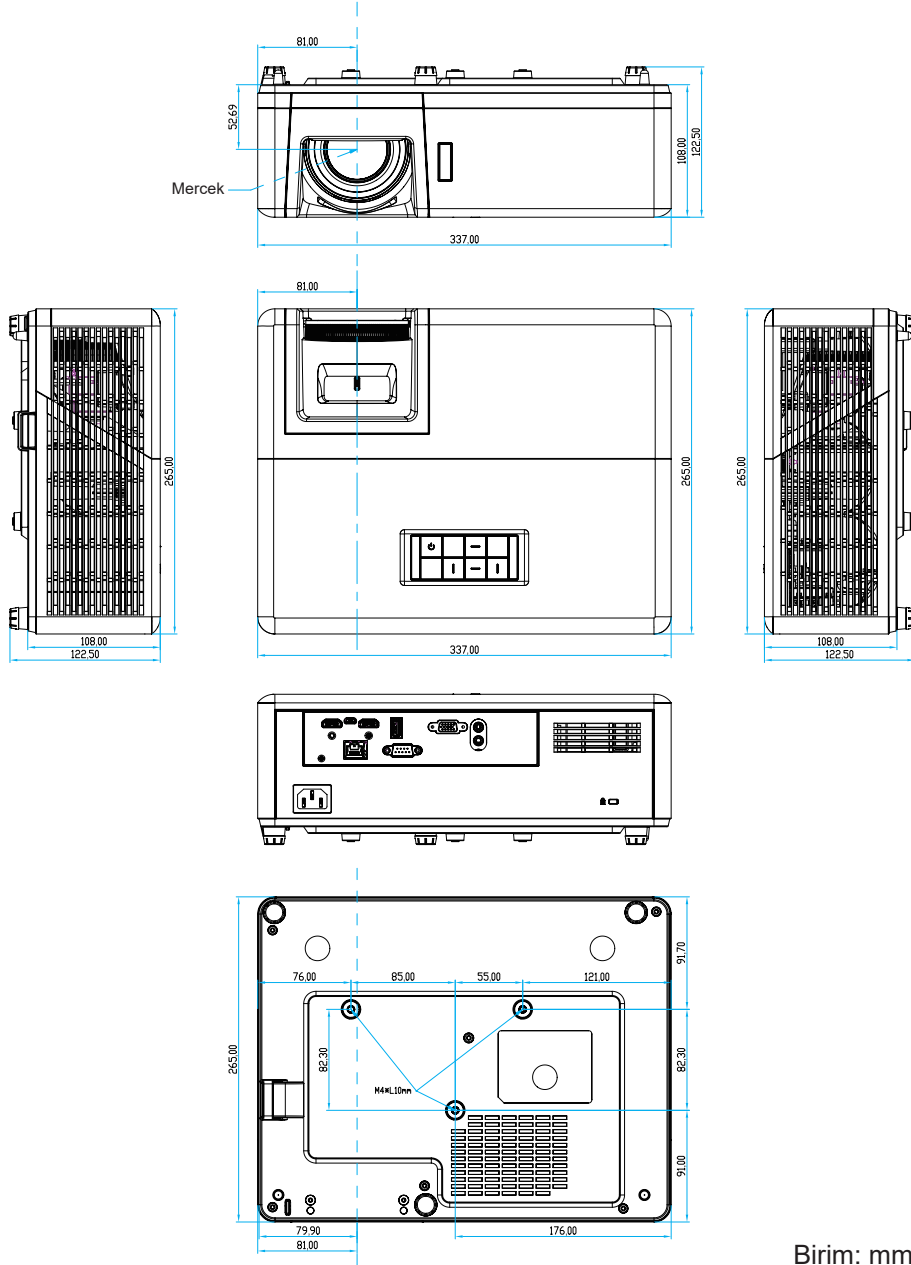
**Not:** Yakınlaştırma Oranı: 1.3x



# EK BİLGİLER

## Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
2. Üçüncü şahıs tavana montaj kiti kullanmak isterseniz, lütfen projektörü monte etmek için kullanılan vidaların aşağıdaki spesifikasyonları karşıladığından emin olun:
  - Vida tipi: M4\*10
  - Minimum vida uzunluğu: 10mm



Birim: mm

**Not:** Lütfen, hatalı kurulumdan kaynaklanan hasarın garantiyi geçersiz kılacağına dikkat edin.



Uyarı:

- Başka bir şirketten tavana montaj kiti satın alırsanız, lütfen doğru vida boyutu kullandığınızdan emin olun. Vida boyutu montaj plakasının kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Tavan ile projektörün altı arasında en az 10 cm boşluk bıraktığınızdan emin olun.
- Projektörü bir ısı kaynağının yanına kurmaktan kaçının.







# EK BİLGİLER

## Kızılötesi uzaktan kumanda 1 kodları



Anahtar	Anahtar kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
Power	81	Açma/kapama	Projektörü açmak / kapatmak için basın.
Değiştir	3E	Değiştir	USB fareyi açmak / kapatmak için basın.
Ekran karanlık / sessiz	8A	Ekran karanlık / sessiz	Ekran resmini gizlemek / açmak ve sesi kapatıp / açmak için basın.
Dondur	8B	Dondur	Projektör görüntüsünü dondurmak için basın.
Sessiz	92	Sessiz	Sesi anlık olarak kapatıp/açmak için basın.
Fare sol tıklaması	L	L	Sol fare tıklaması olarak kullanın.
Fare sağ tıklaması	R	R	Sağ fare tıklaması olarak kullanın.
Dört yönlü seçme tuşları	C6	Yukarı ok	Öğeleri seçmek ve seçiminize ayarlamalar yapmak için ▲ ▼ ◀ ▶ tuşlarını kullanın.
	C8	Sol ok	
	C9	Sağ ok	
	C7	Aşağı ok	
Giriş	C5	Giriş	Öge seçiminizi onaylar.
	CA	Giriş	
Page -	C2	Page -	Alt sayfaya gitmek için basın.

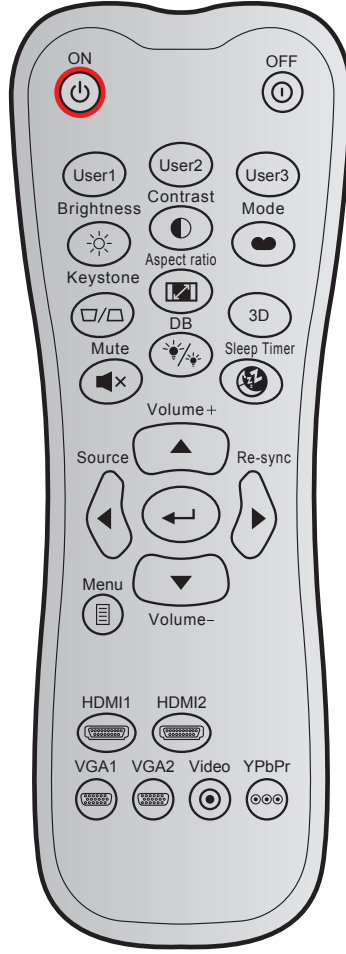
# EK BİLGİLER

Anahtar		Anahtar kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
Laser		YOK	Laser	Lazer işaretleyici olarak kullanın.
Page +		C1	Page +	Üst sayfaya gitmek için basın.
Anahtar Taşı		85	Anahtar Taşı+	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlamak için basın.
		84	Anahtar Taşı-	
Ses		8C	Ses +	Sesi artırmak / azaltmak için basın.
		8F	Ses -	
Aspect ratio / 1		98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "1" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
Menü / 2		88	Menü / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektör için ekran üzeri gösterim menülerini açmak veya menülerden çıkmak için basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "2" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
3D / 3		93	3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D içeriğinizle eşleşen bir üç Boyut Modu manüel olarak seçmek için basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "3" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
HDMI / 4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI kaynağını seçmek için basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "4" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
VGA / 5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>VGA kaynağını seçmek için basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "5" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
Video / 6		D1	Video / 6	Sayısal tuş takımındaki "6" rakamı olarak kullanın.
Kullanıcı1 / 7; Kullanıcı2 / 8; Kullanıcı3 / 9		D2	Kullanıcı 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı tanımlı tuşlar. Ayarlamak için lütfen sayfa 42'e bakın.</li> <li>Sırasıyla "7", "8" ve "9" sayısal tuş takımı rakamları olarak kullanın.</li> </ul>
		D3	Kullanıcı 2/8	
		D4	Kullanıcı 3/9	
Kaynağı		C3	Kaynağı	Bir giriş sinyali seçmek için basın.
Parlaklık modu / 0		96	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimum kontrast performansı sağlamak için resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak üzere basın.</li> <li>Sayısal tuş takımındaki "0" rakamı olarak kullanın.</li> </ul>
Yeniden-senk		C4	Yeniden-senk	Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize etmek için basın.


















# EK BİLGİLER

## Kızılötesi uzaktan kumanda 2 kodları



Anahtar		Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarları tanımı	Açıklama
		Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3		
Güç açık		32	CD	02	Açık	Projektörü açmak için basın.
Güç Kapanma		32	CD	2E	Kapalı	Projektörü kapatmak için basın.
Kullanıcı1		32	CD	36	User1	Kullanıcı tanımlı tuşlar. Ayarlamak için lütfen sayfa 42'e bakın.
Kullanıcı2		32	CD	65	User2	
Kullanıcı3		32	CD	66	User3	
Parlaklık		32	CD	41	Parlaklık	Görüntünün parlaklığını ayarlar.
Karşıtlık		32	CD	42	Karşıtlık	Resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.
Görüntü modu		32	CD	05	Mod	Farklı uygulamalara yönelik en uygun duruma getirilmiş ayarlar için bir ekran modu seçin. Lütfen 32. sayfaya bakın.
Anahtar Taşı		32	CD	07	Anahtar Taşı	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlayın.

# EK BİLGİLER







Anahtar		Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
		Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3		
En/Boy oranı		32	CD	64	En/Boy oranı	Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.
3D		32	CD	89	3D	3B içeriğinizle eşleşen bir 3B modunu manüel olarak seçin.
Ses +		32	CD	09	Ses +	Ses düzeyini artırmak için ayarlayın.
Dört yön tuşu		32	CD	11	▲	Öğeleri seçmek veya seçiminizde ayarlamalar yapmak için ▲, ◀, ▶ ya da ▼ tuşunu kullanın.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kaynağı		32	CD	18	Kaynağı	"Source"a basarak bir giriş sinyali seçin.
Giriş tuşu		32	CD	0F		Öğe seçiminizi onaylar.
Yeniden-senk		32	CD	04	Yeniden-senk	Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder.
Ses -		32	CD	0C	Ses -	Ses düzeyini azaltmak için ayarlayın.
Menü		32	CD	0E	Menü	Projektörün ekran üzeri gösterim menülerine girer veya çıkar.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	HDMI 1 bağlayıcıdan kaynak seçmek için "HDMI1" tuşuna basın.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	HDMI 2 bağlayıcıdan kaynak seçmek için "HDMI2" tuşuna basın.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	VGA Giriş bağlayıcıdan kaynak seçmek için "VGA1" tuşuna basın.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	İşlevsiz
Video		32	CD	1C	Video	İşlevsiz
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	İşlevsiz

# EK BİLGİLER

## Sorun Giderme


Projektörünüzle ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen aşağıdaki bilgilere bakın. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.

### Görüntü Sorunları


-  *Ekranda görüntü yok.*
- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, "Kurulum" bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
  - Konnektörlerin pinlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
  - "Sessiz" özelliğinin açık olmadığından emin olun.
-  *Görüntü odak dışında*
- Görüntü keskin ve okunabilir olana kadar fokus halkasını saat yönüne veya saat yönünün tersine çevirin. (Lütfen bkz. sayfa 18).
  - Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. (Lütfen 57. sayfaya başvurun.)
-  *16:9 DVD başlığını gösterirken görüntü uzatılır*
- Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatırken, projektör, en iyi görüntüyü projektörün yan tarafındaki 16:9 biçiminde gösterecektir.
  - D-Uzatma biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi V- olarak değiştirin.
  - 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
  - Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.
-  *Görüntü çok küçük veya çok büyük.*
- Yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için zum kolunu saat yönüne veya saat yönünün tersine çevirin. (Lütfen bkz. sayfa 18).
  - Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
  - Projektör panelindeki "Menü" düğmesine basıp "Ekran→ En/Boy oranı" ögesine gidin. Farklı ayarlar deneyin.
-  *Görüntü kenarları eğirdir:*
- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
-  *Görüntü ters çevrilmiştir*
- Ekran menüsünden "Ayar→ Projeksiyon" ögesini seçin ve projeksiyon yönünü ayarlayın.

# EK BİLGİLER

## Diğer Sorunlar

-  *Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur*
- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu sökün ve gücü yeniden bağlamadan önce en az 20 saniye bekleyin.

## Uzaktan Kumanda Sorunları

-  *Uzaktan kumanda çalışmazsa*
- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki kızılötesi alıcısına  $\pm 30^\circ$  içinde olduğunu kontrol edin.
  - Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 12 m (39,4 ft) dahiline kadar taşıyın.
  - Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
  - Bitmişse pilleri değiştirin.

# EK BİLGİLER

## Uyarı göstergeleri

Uyarı göstergeleri (aşağıya bakın) yandığında veya yanıp söndüğünde projektör otomatik olarak kapanacaktır:

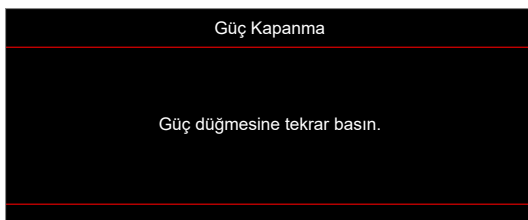
- "Lamba" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.
- "Sıcaklık" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- "SICAKLIK" LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.

Güç kablosunu projektörden çıkarıp 30 saniye bekleyin ve tekrar deneyin. Uyarı göstergesi yanarsa veya yanıp sönerse, yardım için lütfen en yakın servis merkeziyle iletişime geçin.

## LED Işıklı Mesajlar

Mesaj	Güç LED'i		Sıcaklık-LED'i	Lamba LED'i
	(Kırmızı)	(Mavi)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme durumu (Giriş gücü kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)		Yanıp söner (0,5 sn kapalı / 0,5 sn açık)		
Güç açık ve Lamba yanıyor		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)		Yanıp söner (0,5 sn kapalı / 0,5 sn açık) Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner.		
Çabuk Geri Dönme (100 saniye)		Yanıp söner (0,25 sn kapalı / 0,25 sn açık)		
Hata (Lamba arızası)	Yanıp söner			Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)	Yanıp söner		Yanıp söner	
Hata (Aşırı Sıcaklık)	Yanıp söner		Sürekli yanma	

- Güç kapalı:



- Sıcaklık uyarısı:



# EK BİLGİLER

## Teknik Özellikler

Öge	Açıklama
Teknoloji	Texas Instrument DMD, 12 derece 0,65”(boyut)/çözünürlük DMD X1, S450 (Paketleme tipi), Darkchip(DC) 3
Çıkış çözünürlüğü	WXGA 1280x800
Maksimum giriş çözünürlüğü	WUXGA 1920 x 1200 @ 60Hz
Mercek	<ul style="list-style-type: none"><li>Atım oranı: 1,18~ 1,54</li><li>F-durağı: 2,43~2,78</li><li>Odak uzaklığı: 16,901~21,6076mm</li><li>Yakınlaştırma aralığı: 1,3x</li></ul>
Sapma	%112±5, sabit
Görüntü boyutu	30,1” ~ 301” (@60”de optimize edilir)
Yansıtma mesafesi	1,0m ~ 7,7m (2,14m'de optimize edilir)
G/Ç'ler	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4b (x2)</li><li>VGA Girişi</li><li>Ses Girişi 3,5 mm</li><li>Güç USB 5V/1,5A için USB Tipi-A</li><li>Ses Çıkışı 3,5 mm</li><li>Mikro USB</li><li>RS-232</li><li>RJ-45 (web denetimi desteği)</li></ul>
Renk	1073,4 Milyon renk
Tarama hızı	<ul style="list-style-type: none"><li>Yatay tarama hızı: 15,375~91,146 KHz</li><li>Dikey Tarama hızı: 50~85Hz (3D özellik projektörü için 120Hz)</li></ul>
Hoparlör	Evet, 10 W
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum<ul style="list-style-type: none"><li>122W (tipik), 140W (maks.) @ 110VAC</li><li>120W (tipik), 138W (maks.) @ 220VAC</li></ul></li><li>Maksimum:<ul style="list-style-type: none"><li>145W (tipik), 167W (maks.) @ 110VAC</li><li>140W (tipik), 161W (maks.) @ 220VAC</li></ul></li></ul>
Giriş akımı	1,8A
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
Boyutlar (G x D x Y)	<ul style="list-style-type: none"><li>Ayaksız: 337 x 265 x 108 mm ( 13,27 x 10,43 x 4,25 inç)</li><li>Ayaklı: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 inç )</li></ul>
Ağırlık	< 5,0 kg (11,02 lb)
Çevre	5~40°C'de çalışma, %10 ila %85 nem (yoğuşmayan)

**Not:** Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

