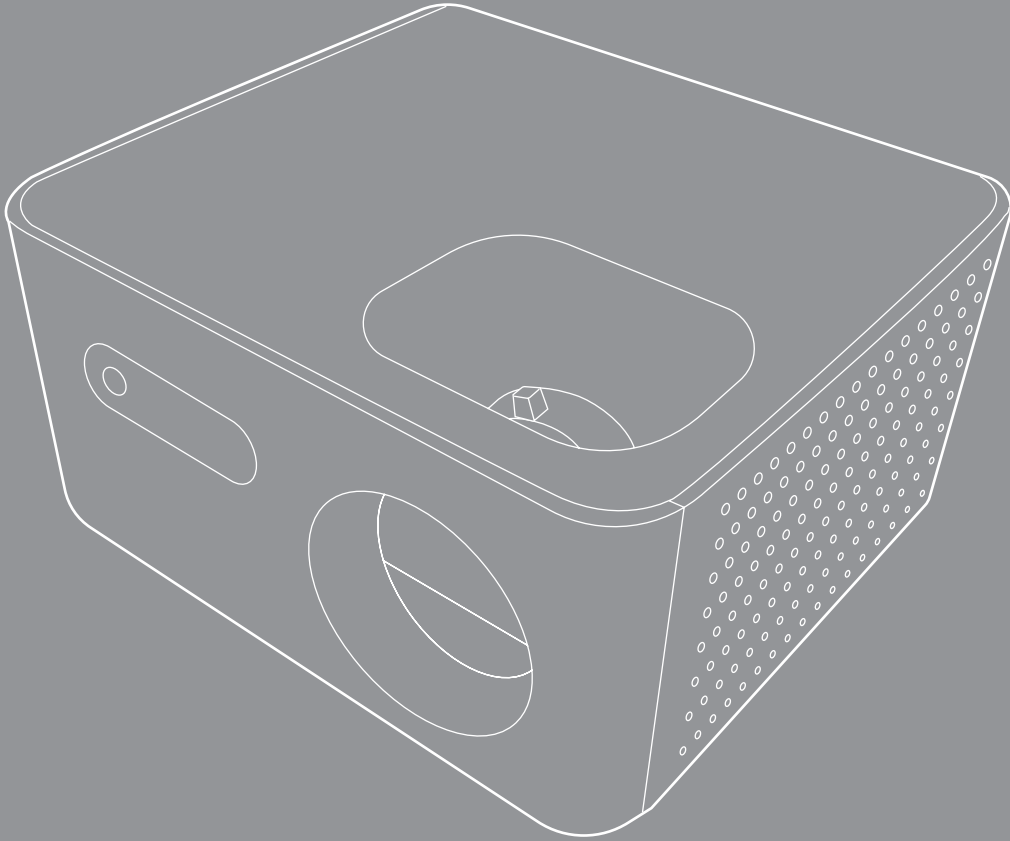




DLP®Projektör



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK.....	3
Önemli güvenlik talimatı	3
Telif Hakkı.....	5
Sorumluluk Reddi	5
Ticari marka tanıma.....	5
FCC.....	5
AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi	6
WEEE.....	6
Merceğin temizlenmesi.....	6
GİRİŞ	7
Pakete genel bakış.....	7
Standart aksesuarlar	7
Ürüne genel bakış	8
Bağlantılar	9
Uzaktan kumanda.....	10
AYAR VE KURULUM	12
Projektörü kurma	12
Projektöre kaynaklar bağlama	14
Projektör görüntüsünü ayarlama	15
Kumanda kurulumu	16
PROJEKTÖRÜ KULLANMA.....	18
Projektörü açma/kapatma.....	18
Menü gezintisi ve özellikler.....	20
OSD Menüsü.....	21
1. Ana menü: Resim	23
2. Ana menü: Seçenek	23
3. Ana menü: Sistem	24
EK BİLGİLER	26
Uyumlu çözünürlükler.....	26
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi	28
Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu	29
Kızılötesi uzaktan kumanda kodları.....	30
Sorun Giderme	32
Uyarı göstergesi	34
Teknik Özellikler	35
Optoma Küresel Ofisleri	36

GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işareti, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" ın varlığı hakkında uyarmak üzere tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalıştırma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyarmak üzere 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 0°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
 - (ii) Bağıl nem %80'e kadar 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.
- Bu projektör, ışık kaynağının ömrünü kendisi algılayacaktır.

GÜVENLİK

- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun.
- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Projektör 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 aygıtları ÖLDÜREBİLİR.
- Çalışma sırasında projektör merceğine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Işık kaynakları ve ışık kaynağı sistemlerinin fotobiyolojik güvenliğine dair sınırlamaya göre, bu ürün IEC 62471-5:2015, Risk Grubu 2 kapsamındadır.



GÜVENLİK

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 2025

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 High-Definition Multimedia Interface, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc'nin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin tescilli ticari markaları, BrilliantColor™ ise 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 anlaşılabilecek 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 Kurallarının 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.

GÜVENLİK

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 Uygunluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (ürün RF işlevine sahipse)

WEEE



İmha talimatları

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

Merceğin temizlenmesi

- Merceği temizlemeden önce, projektörü kapattığınızdan ve güç kablosunu çekerek projektörün soğumasını beklediğinizden emin olun.
- Tozu gidermek için bir sıkıştırılmış hava deposu kullanın.
- Merceği temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.
- Merceği temizlemek için alkalın/asit içeren deterjanlar veya alkol gibi uçucu solventler kullanmayın. Merceğin temizleme işlemi nedeniyle zarar görmesi durumunda, bu zarar garanti kapsamında olmayacaktır.



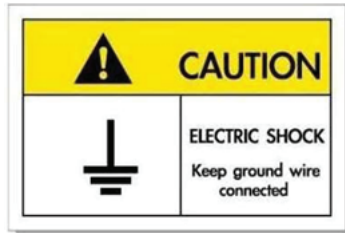
Uyarı: Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreyler kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.



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



Uyarı: Merceği sert bir nesneyle silmeyin veya merceğe sert nesnelerle vurmeyin.



Elektrik çarpmasından kaçınmak için ünite ve çevre birimleri uygun şekilde topraklanmış olmalıdır.

GİRİŞ

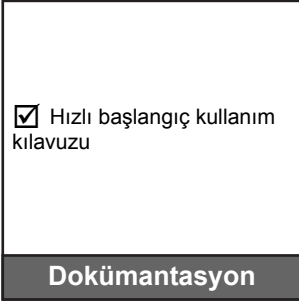
Optoma projektör satın aldığınız için teşekkür ederiz. Özelliklerin tam listesi için lütfen web sitemizdeki ürün sayfasını ziyaret edin; burada ayrıca SSS gibi ek bilgi ve belgeler de bulacaksınız.

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.

Standart aksesuarlar



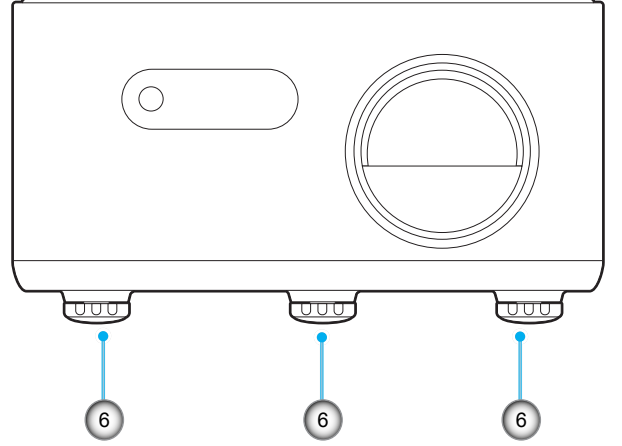
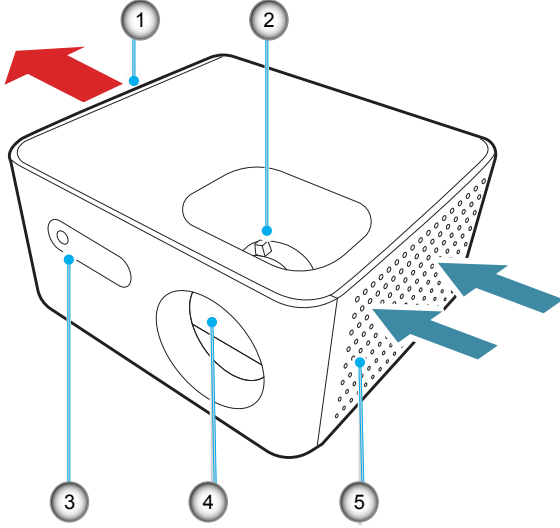
Not:

- Kurulum bilgilerine, kullanım kılavuzuna, garanti bilgilerine ve ürün güncellemelerine erişmek için lütfen QR Kodunu tarayın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin:
<https://www.optoma.com/support/download>
- Aksesuarlar bölgeye göre değişiklik gösterebilir.



GİRİŞ

Ürüne genel bakış



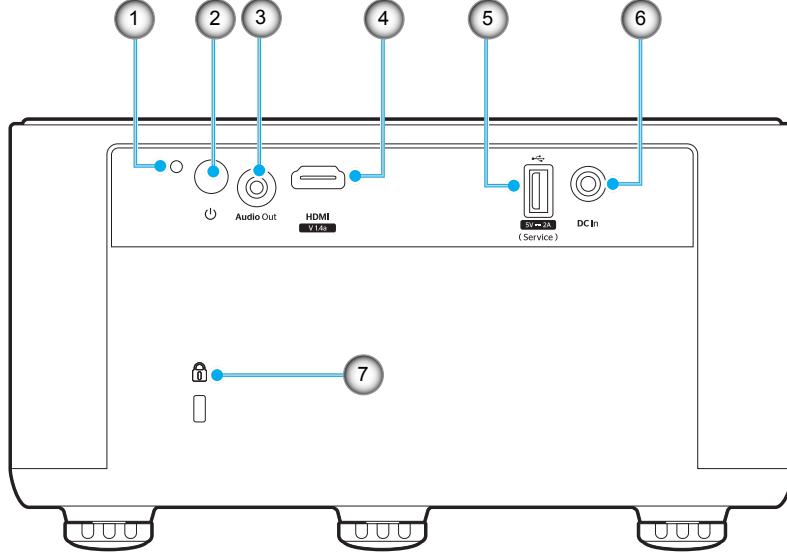
Not:

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

Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Havalandırma (çıkış)	4.	Mercek
2.	Yakınlaştırma kolu/Odak halkası	5.	Havalandırma (giriş)
3.	IR alıcısı	6.	Eğim-ayarlama ayakları

GİRİŞ

Bağlantılar



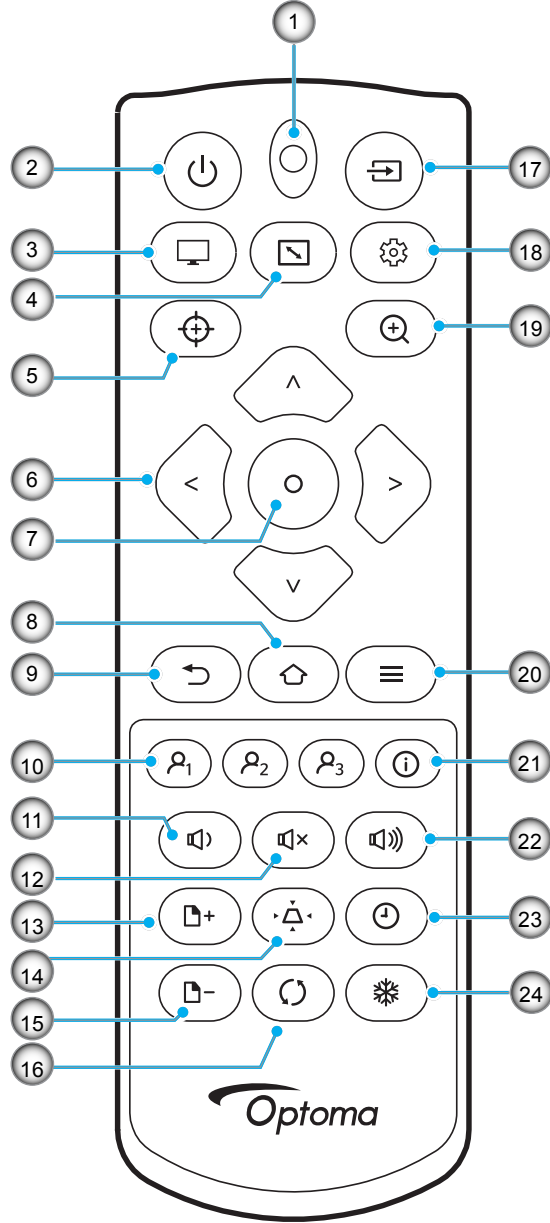
Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	LED göstergesi	5.	USB Güç Çıkışı (5 V---2A) bağlayıcı
2.	Güç düğmesi	6.	DC fişi
3.	Ses Çıkış konnektörü	7.	Kensington™ kilitleme yuvası
4.	HDMI konektörü		

Not:

- Desteklenen sinyal modları model ve satış bölgesine göre değişiklik gösterir.

GİRİŞ

Uzaktan kumanda



Sayı.	Öge	İşlevsiz	Sayı.	Öge	İşlevsiz
1.	LED göstergesi		13.	Page Up	V
2.	Açma/Kapama		14.	Yastık Düzeltmesi	V
3.	Resim modu	V	15.	Page Down	V
4.	En Boy Oranı		16.	Yeniden-senk	V
5.	Odak	V	17.	Kaynak	V
6.	Dört yönlü seçme tuşları		18.	Ayarlar/Ayar Menüsü	V
7.	Enter		19.	Yakınlaştırma	V
8.	Home (Giriş)	V	20.	Menü	
9.	Geri Dön		21.	Bilgi	V
10.	Kullanıcı 1/2/3 (atanabilir)	V	22.	Ses +	
11.	Ses -		23.	Uyku Zamanlayıcısı	V
12.	Sessiz		24.	Dondur	V

GİRİŞ

Not:

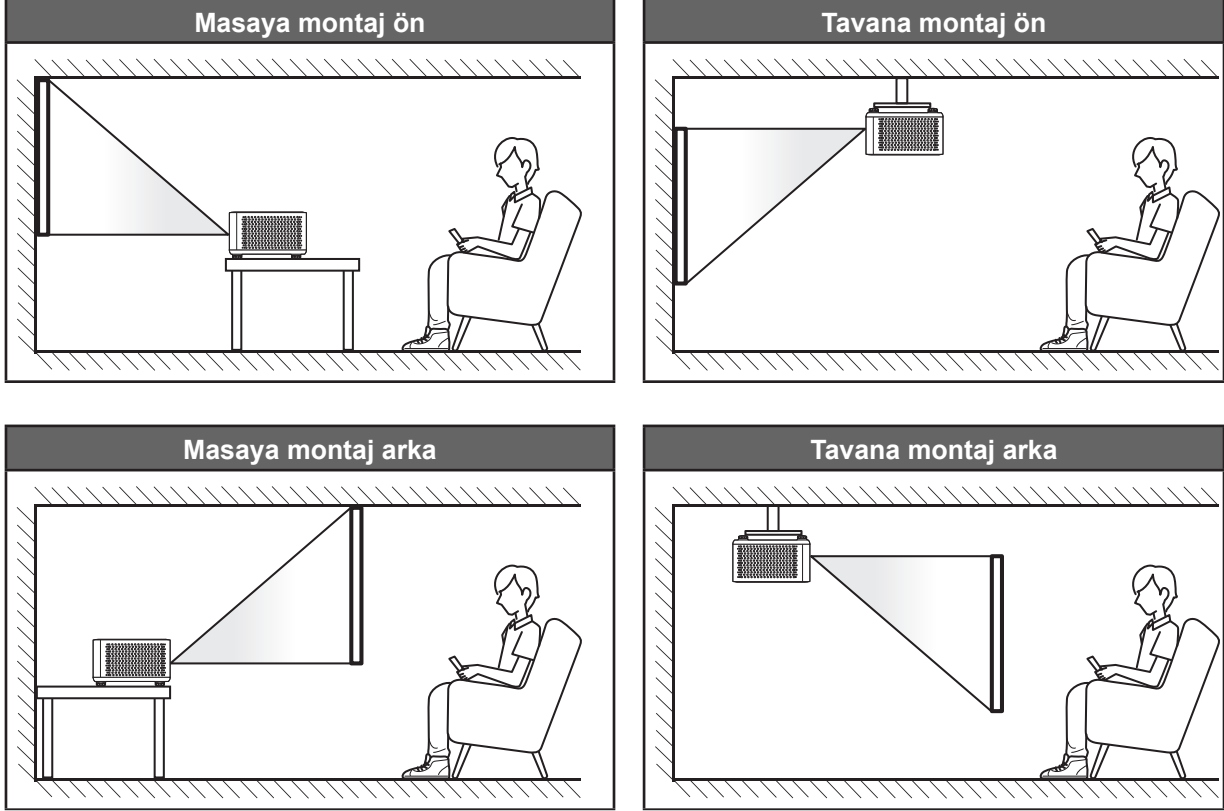
- Bazı düğmeler, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.
- Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce, şeffaf yalıtım bandını çıkarın. Pil takma konusunda bkz. page 16.
- Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi bölgeye bağlı olarak değişebilir.
- Uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

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 prizin 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.

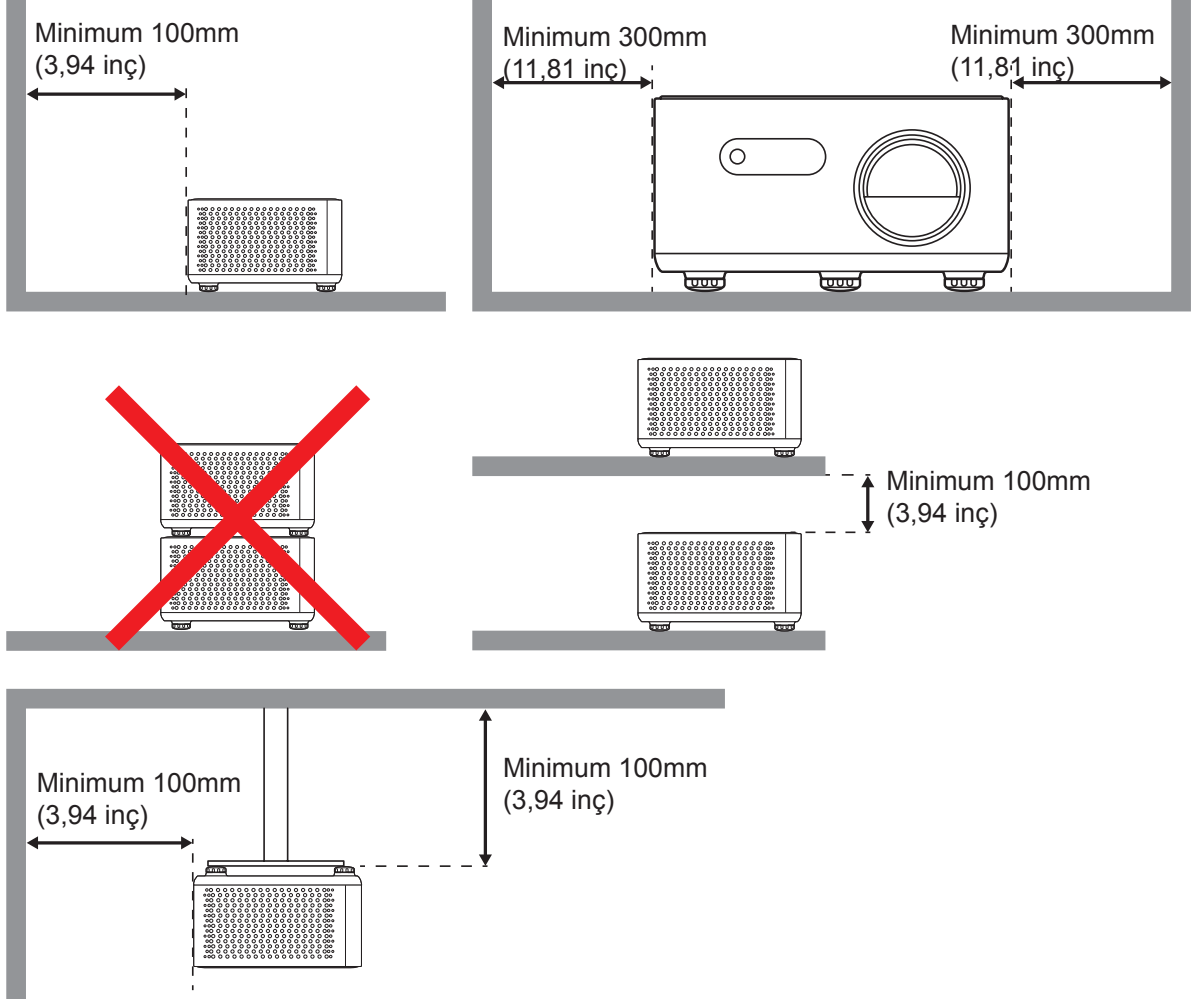
- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 28. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 28. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.

Not: Projektör ekrandan uzaklaştırıldıkça yansıtılan görüntünün boyutu artar ve dikey sapma da bununla orantılı bir biçimde artış gösterir.

AYAR VE KURULUM

Projektör kurulumu bildirimi

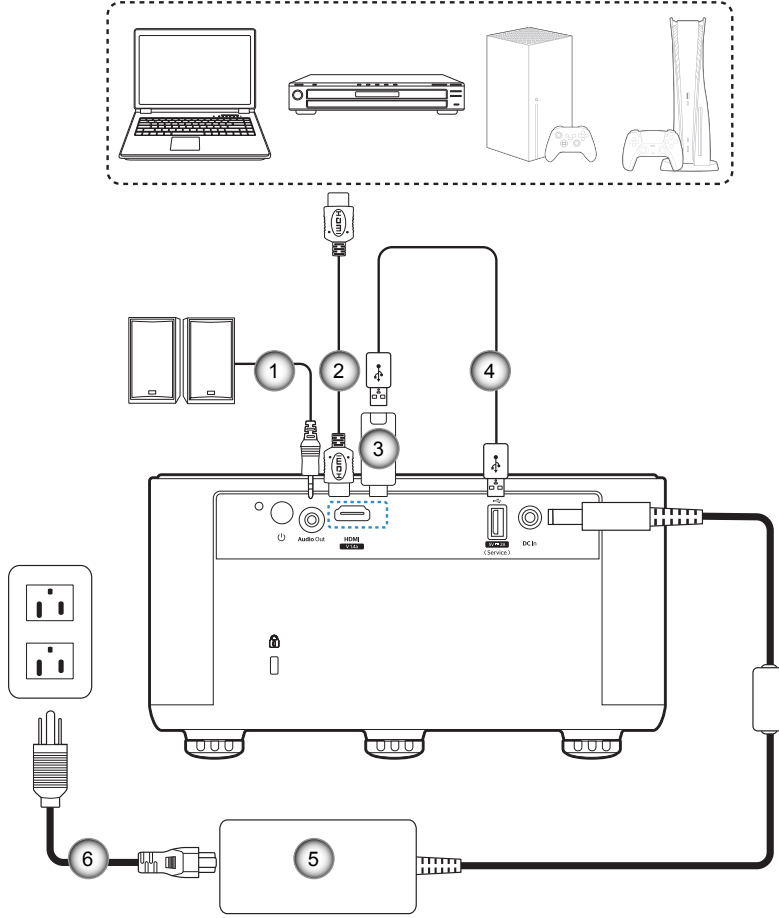
- Havalandırma çıkışı etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



- 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 kalsa 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



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Ses Çıkış kablosu	4.	USB güç kablosu
2.	HDMI kablosu	5.	Güç adaptörü
3.	HDMI güvenlik kilidi	6.	Güç kablosu

Not:

- En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için 5 metreye kadar Yüksek Hızlı veya Premium Sertifikalı HDMI kabloları kullanmanızı öneririz.

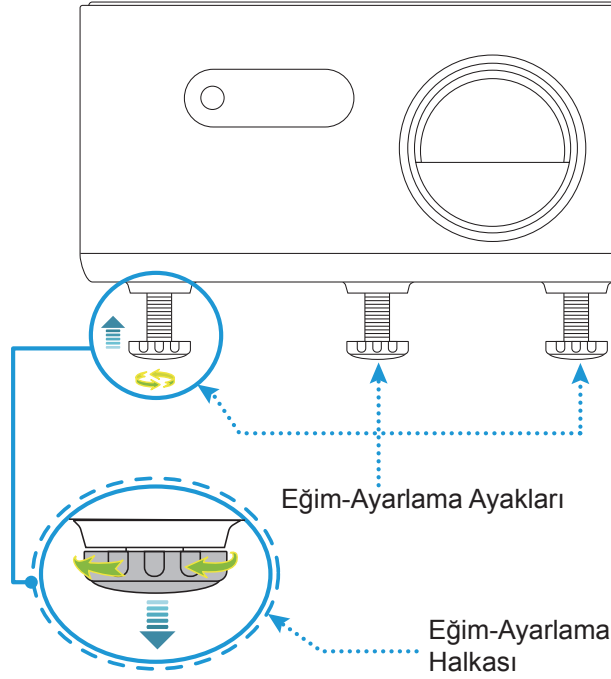
AYAR VE KURULUM

Projektör görüntüsünü ayarlama

Görüntü yüksekliği

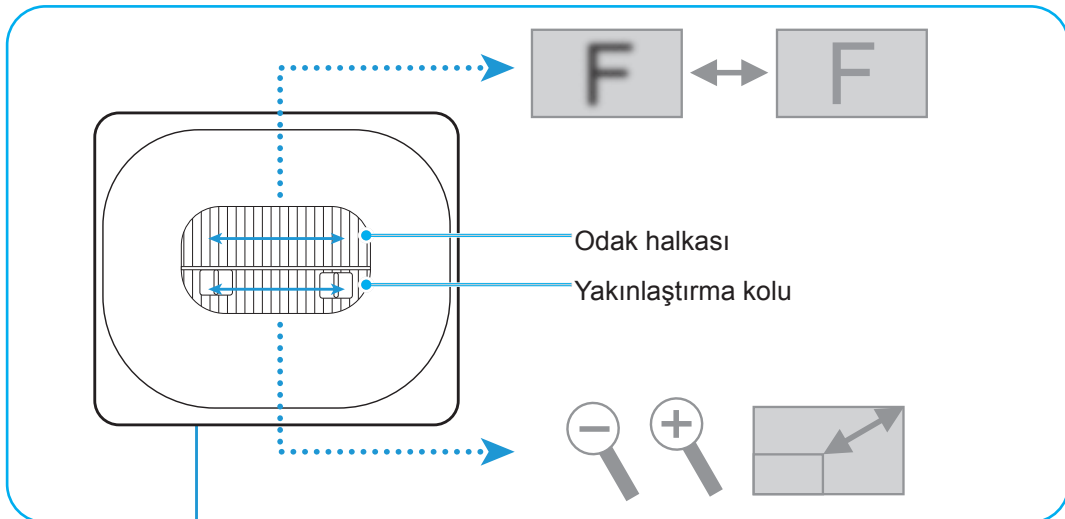
Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

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 tersine döndürün.

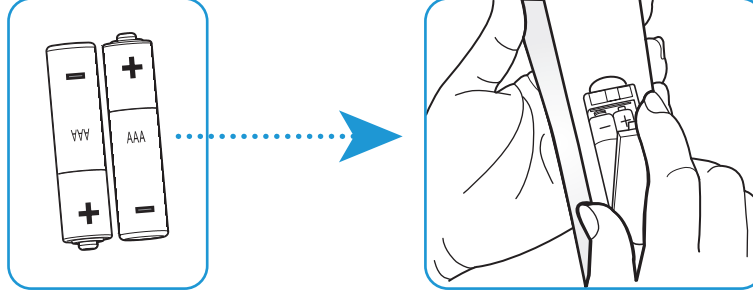


AYAR VE KURULUM

Kumanda kurulumu

Uzaktan Kumanda için ürünle birlikte 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.



DİKKAT: Güvenli çalışmayı sağlamak için lütfen aşağıdaki önlemlere uyun:

- Pilin doğru olmayan tipte bir pil ile değiştirilmesi bir güvenlik mekanizmasını bozabilir (AAA boyutu pil tipi);
- Pilin ateşe veya sıcak bir fırına atılması ya da mekanik olarak ezilmesinden veya kesilmesi bir patlamaya neden olabilir;
- Pili, aşırı yüksek sıcaklık ortamında bırakmak patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir ve
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı düşük hava basıncı ortamında bırakmaktan kaçının.

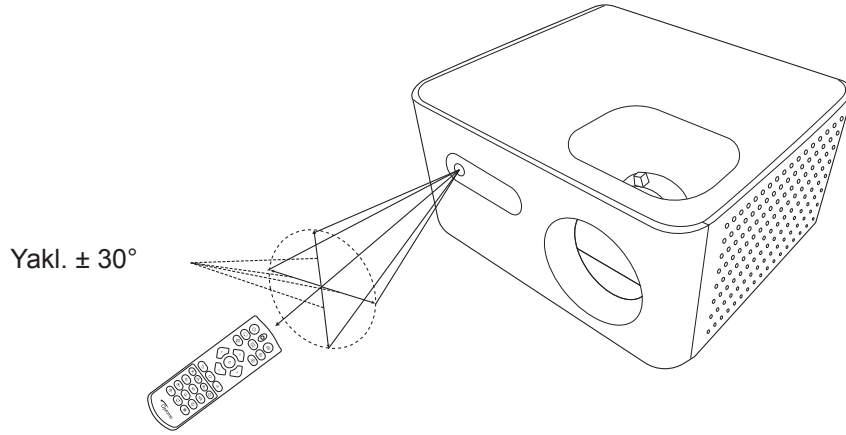
Not: Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi ve pil türü bölgeye bağlı olarak değişebilir.

AYAR VE KURULUM

Etkili mesafe

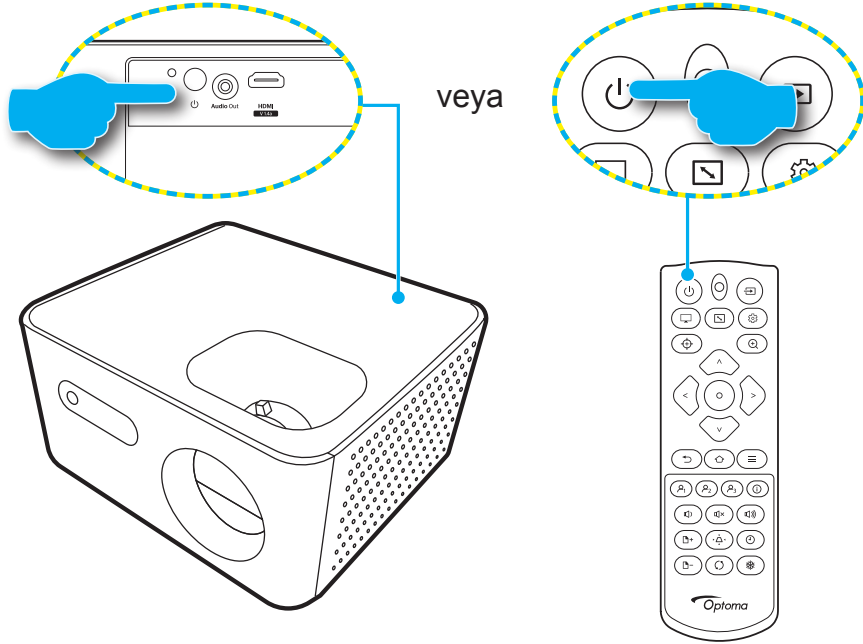
Kızılötesi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön tarafında bulunur. Doğru işlevselliği sağlamak için uzaktan kumandanın projektörün IR uzaktan kumanda sensörüne 30 derecelik dik bir açıyla tutulduğundan emin olun. Uzaktan kumandayla sensör arasındaki mesafe 8 metreden (26 fit) fazla olmamalıdır.

- 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 yansımalarından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda kusurlu 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.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma/kapatma



Güç açık

1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Takıldığında, güç LED'i kırmızı yanacaktır.
2. Projektörün arka tarafındaki veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basarak projektörü açın.
3. Bir başlangıç ekranı görüntülenir ve Güç LED'i mavi renkte yanar.

Not: Projektör ilk kez açıldığında, tercih ettiğiniz dili, projeksiyon yönü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

Güç kapama

1. Projektörün arka tarafındaki veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basarak projektörü kapatın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir.



2. Onaylamak için U düğmesine tekrar basın; aksi durumda mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır. U düğmesine ikinci kez bastığınızda projektör kapanacaktır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

3. Güç LED'i sabit kırmızı renkte yandığında, bu durum projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir.
4. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkarın.

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

Müzik çalma

1. Projektörün arkasındaki veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir.















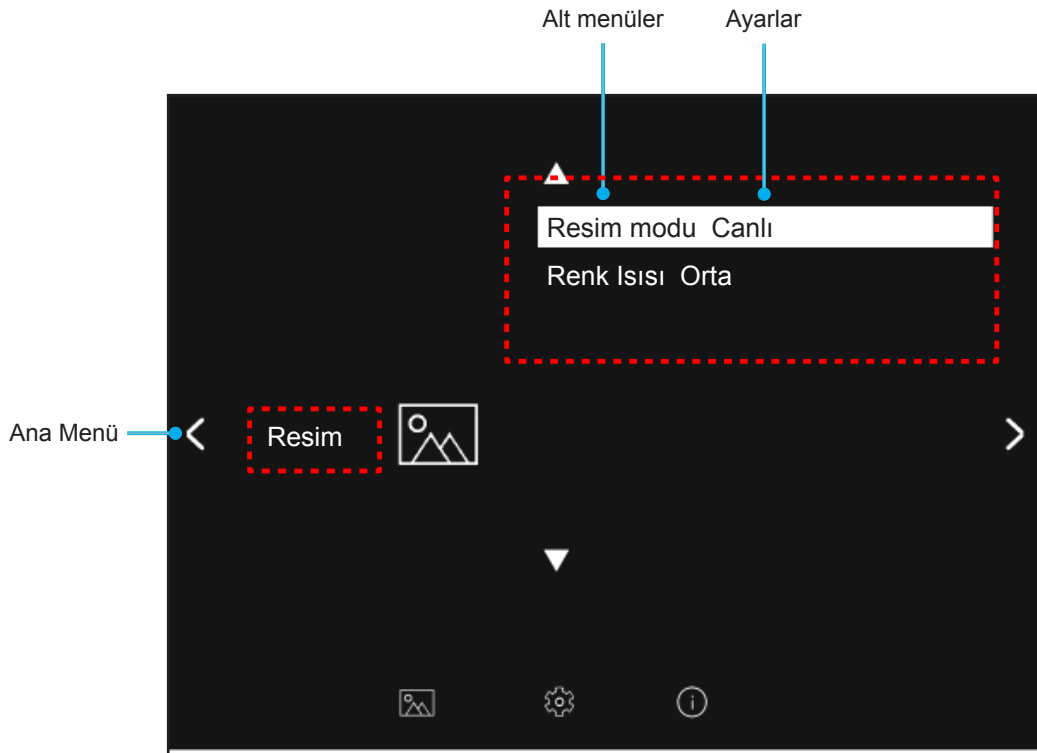
2. Yalnızca Müzik seçmek için V düğmesine ve ardından O düğmesine basın. Projektör görüntüleri göstermeyi durduracak ve bir MP3 çalara benzer biçimde müzik çalmaya devam edecektir.
3. Görüntü yansıtmayı sürdürmek için tekrar U tuşuna basın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

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, uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
2. OSD görüntülendiğinde, bir ana menü seçmek için  /  tuşuna basın.
3. İstenen bir alt menüyü seçmek için  /  tuşuna ve diğer ayarları görüntülemek için  tuşuna basın.  /  /  /  kullanarak ayarları yapın.
4. Kaydederek çıkış yapmak için  veya  tuşuna basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

OSD Menüsü

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
Resim	Resim modu	Parlak	Parlaklık 0-50-100
			Kontrast 0-50-100
			Renk 0-50-100
			keskinlik 0-50-100
		Canlı	Parlaklık 0-50-100
			Kontrast 0-50-100
			Renk 0-50-100
			keskinlik 0-50-100
		Sinema	Parlaklık 0-50-100
			Kontrast 0-50-100
			Renk 0-50-100
			keskinlik 0-50-100
		Oyun	Parlaklık 0-50-100
			Kontrast 0-50-100
			Renk 0-50-100
			keskinlik 0-50-100
Seçenek	Renk Isısı	Orta	
		Sıcak	
		Serin	
	Projeksiyon Yönü	Ön Masa	
		Ön Tavan	
		Arka Masa	
		Arka Tavan	
	Ses Modu	Standart	
		Müzik	
		Film	
	En Boy Oranı	Auto	
		4:3	
		16:9	
	Anahtar Taşı Ayarı	Otomatik D Yamukluk	Açık
			Kapalı
		Dikey Anahtar Taşı	-25 - 0 - 25
		H düzeltme	-25 - 0 - 25
	Renk Düzlemi	Auto	
		0 ~ 255	
		16 ~ 235	
	ECO Modu	Açık	
		Kapalı	
	Yüksek Rakım Modu	Açık	
		Kapalı	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Sistem	Language (Dil)	İngilizce	
		Deutsch	
		Français	
		Italiano	
		Español	
		Polski	
		Português	
		Türkçe	
		Čeština	
		繁體中文	
	AC Gücü Açık	Kapalı	
		Açık	
	HDMI Gücü Açık	Kapalı	
		Açık	
	Otomatik Kapanma (dk.)	Kapalı	OSD uyarı mesajı: Güç ile ilgili işlevlerin ayarlanması enerji tüketimini artırabilir.
		15	
		30	
		60	
	Bilgi	120	
		Aygıt Adı: xxxx	
		Algılanan Çözünürlük: xxxxxx	
		Resim modu: xxxxxx	
		Güç Modu: xxxxx	
		Bellenim Sürümü: xxxx	
	Bellenim Yükseltmesi (USB)	Emin misiniz?	
	Fabrika Ayarlarına Sıfırlama	Sıfırla	
		İptal Et	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

1. Ana menü: Resim

Resim modu

Görüntüleme tercihinize göre seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç görüntüleme modu vardır. Her moda, geniş içerik yelpazesi için üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

- **Parlak**
Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlar için uygundur.
- **Canlı**
Bu modun seçilmesi, daha parlak bir ekran için renk doygunluğunu ve parlaklığı dengeler. Ortam aydınlatması olan veya daha parlak görüntülerin/sunumların gerekli olduğu kurulumlar için bu modu seçin.
- **Sinema**
Film izlemeye yönelik en iyi ayrıntı dengesini ve renkleri sağlar.
- **Oyun**
Projektörünüzü maksimum kontrast ve canlı renkler için optimize ederek video oyunu oynarken gölge ayrıntılarını görmenizi sağlar.

Renk Isısı

Orta, Sıcak ve Serin arasından bir renk sıcaklığı seçer.

2. Ana menü: Seçenek

Projeksiyon Yönü

Ön Masa, Ön Tavan, Arka Masa ve Arka Tavan arasından tercih edilen projeksiyon konumunu seçer.

Ses Modu

Standart, Müzik ve Film arasından tercih edilen ses modunu seçer.

En Boy Oranı

Görüntülenen görüntünün en boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin.

- **Auto**
Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.
- **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.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Anahtar Taşı Ayarı

- **Otomatik D Yamukluk**
Bozulmuş görüntünün dikey yanlarını otomatik düzeltir.
- **Dikey Anahtar Taşı**
Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü elde oluşturur. Dikey düzeltme, üst ve alt uzunlukları eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.
- **H düzeltme**
Görüntü bozulmasını yatay olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü oluşturur. Yatay düzeltme, görüntünün sol ve sağ kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, yatay eksen üstü uygulamalarda kullanım için tasarlanmıştır.

Renk Düzlemi

Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçer: Auto, RGB (0-255) ve RGB (16-235).

ECO Modu

Güç dağıtımından < 0,5W daha tasarruf edilmesini **ayarlar**.

Yüksek Rakım Modu

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

3. Ana menü: Sistem

Language (Dil)

OSD menüleri için dili ayarlar.

Otomatik Güç Açma

"Açık" seçeneğini belirleyerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektördeki ya da uzaktan kumandadaki ⏻ (Güç) düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

HDMI Gücü Açık

Sinyal Gücü modunu etkinleştirmek için "Açık" ayarını seçin. Projektör, bir sinyal algılandığında, projektördeki ya da uzaktan kumandadaki ⏻ (Güç) düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

Not:

- *Bu işlev bir HDMI kaynağı ile desteklenmez.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Otomatik Kapanma (dk.)

Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığında geri sayım zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapatılır.

Bilgi

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Aygıt Adı
- Algılanan Çözünürlük
- Resim modu
- Güç Modu
- Bellenim Sürümü

Bellenim Yükseltmesi (USB)

Bellenimi güncellemek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Optoma web sitesinden en yeni sürümü indirin ve "OPTO_SPARROW_USB" dosyasını bir USB flash sürücüsüne kopyalayın. FAT32 biçiminde bir USB flash sürücüsü kullanılması önerilir.
2. Projektörün gücünü açın ve USB flash sürücüsünü projektörün USB Type A bağlantı noktasına takın.
3. Sistem > Bellenim Yükseltmesi (USB) menüsüne gidin ve onay sayfasını görüntülemek için Enter düğmesine (**O**) basın.
4. Evet seçimini yaptığınızda güncelleme işlemi başlatılır.
5. Güncelleme işlemi tamamlanana kadar bekleyin.

Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Tüm OSD menülerini fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

HDMI PC zamanlamaları için giriş sinyali

Çözünürlük	Mod	Yenileme Hızı (Hz)	Y-Frekans (KHz)	Saat (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,939	31,468	25,175
	VGA_72	72,808	37,860	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,315	37,878	40,000
	SVGA_72	72,186	48,076	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
848 x 480	848 x 480_60	60,000	60,000	33,750
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,028	60,022	78,750
1152 x 864	SXGA_70	70,000	63,000	96,768
	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	71,990	77,893	134,600
	SXGA_75	75,024	79,976	135,000
1280 x 960	QuadVGA_60	60,000	60,000	108,000
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,316	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,892	60,288	102,250
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,934	106,500
1920 x 1200	WXGA+_60	59,950	74,038	154,000
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1366 x 768	1366 x 768_60	59,789	47,712	85,500
1920 x 1080	1920 x 1080_RB	59,933	66,586	138,500
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000

EK BİLGİLER

HDMI video zamanlamaları için giriş sinyali

Çözünürlük	Mod	Yenileme Hızı (Hz)	Y-Frekans (KHz)	Saat (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480P	59,939	31,48	27
	576i	50	15,63	27,000
	576P	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297

EK BİLGİLER

Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

Ekran Boyutu				mm cinsinden Projeksiyon Mesafesi			Geniş Dikey Sapma (Hd)
Köşeden köşeye (inç)	Köşeden köşeye (mm)	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Min. mesafe (maks. yakınlaştırma ile)	Ortalama	Maks. mesafe (min. yakınlaştırma ile)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

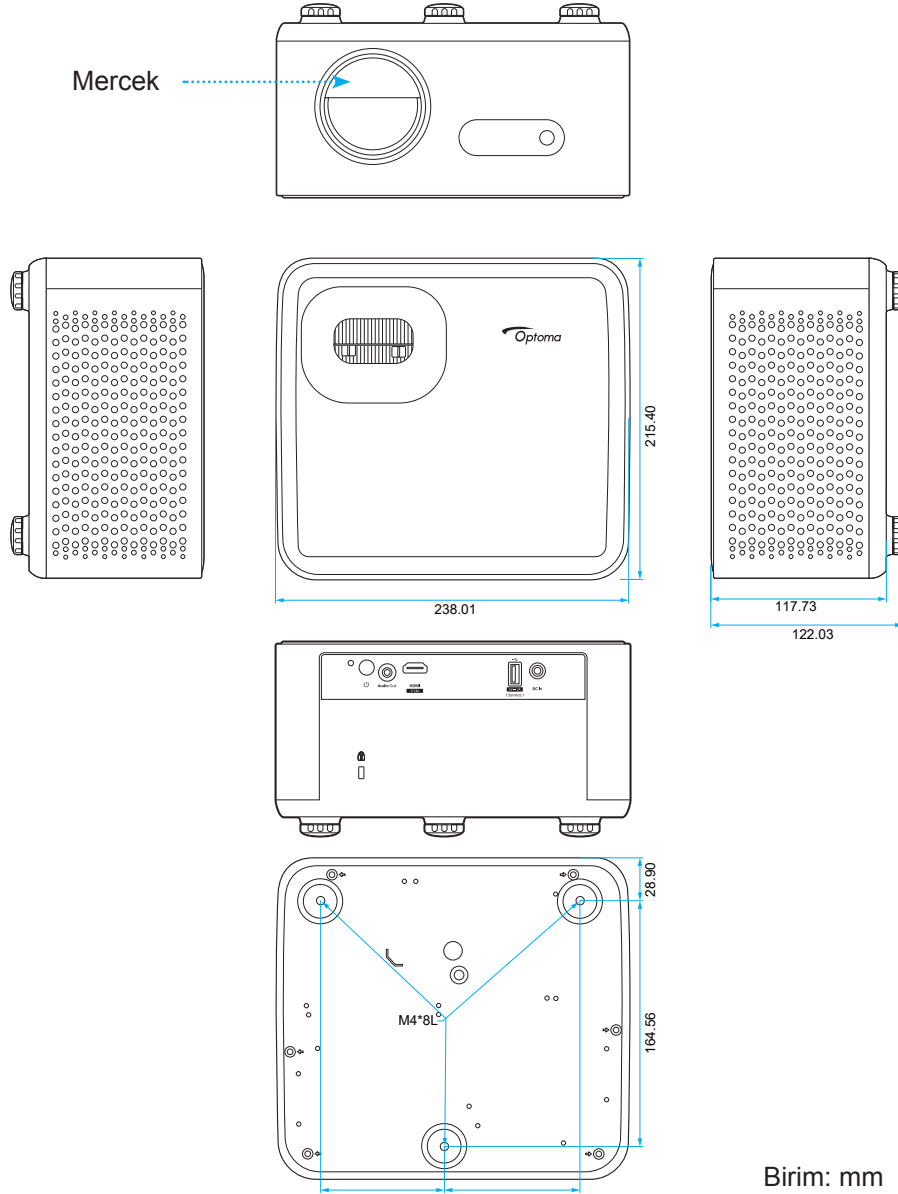
Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,1x ± %2

EK BİLGİLER

Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montaj kitini kullanın.
2. Üçüncü taraf tavana montaj takımı kullanmak isterseniz, lütfen projektöre bir bağlantı parçası takmak için kullanılan vidaların aşağıdaki teknik özellikleri karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*10mm
 - Minimum vida uzunluğu: 10 mm



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

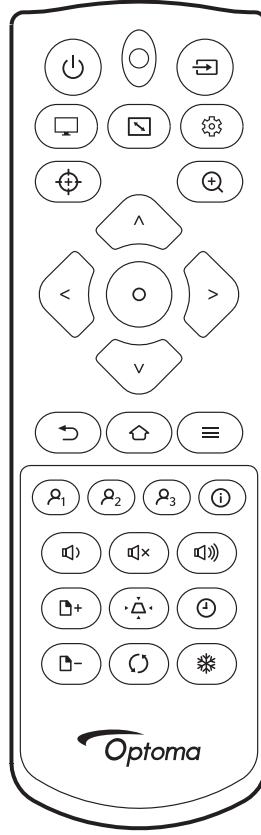


Uyarı:

- 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 kodları



Düğme		Tekrarlama Biçimi (F1:Tekrarlama Yok F2: Tekrarla)	Özel Kod		Veri		Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Açma/ Kapama		F1	32	CD	2	FD	Projektörü açar/kapatar.
Kaynak		F1	32	CD	C3	3C	Giriş Kaynağı menüsünü gösterir.
Mod		F1	32	CD	5	FA	Resim Modu menüsünü gösterir.
En Boy Oranı		F1	32	CD	64	9B	En Boy Oranı menüsünü gösterir.
Ayarlar/Ayar Menüsü		F1	32	CD	A8	57	Aygıt Kurulumu ana menüsüne girer.
Odak		F1	32	CD	26	D9	Odak çubuğu menüsünü gösterir.
Yakınlaştırma		F1	32	CD	08	F7	Yakınlaştırma çubuğu menüsünü gösterir.

EK BİLGİLER

Düğme		Tekrarlama Biçimi (F1: Tekrarlama Yok F2: Tekrarla)	Özel Kod		Veri		Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Yukarı	^	F2	32	CD	11	EE	Öğeleri seçer veya seçiminizde ayarlamalar yapar.
Sol	<	F2	32	CD	10	EF	
Right (Sağ)	>	F2	32	CD	12	ED	
Down (Aşağı)	v	F2	32	CD	14	EB	
Enter	o	F1	32	CD	0F	F0	Öge seçiminizi onaylar.
Geri Dön	↩	F1	32	CD	0D	F2	Önceki menüye döner.
Home (Giriş)	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> OSD açık: Kategorisinin en üst seviyesine gider. OSD kapalı: İşlevsiz.
Menü	≡	F1	32	CD	0E	F1	Ekrandaki görüntülenen menüleri açar/kapatır
Kullanıcı1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Kullanıcı tanımlı ayarları geri çağırır.
Kullanıcı2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	
Kullanıcı3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	
Bilgi	ℹ	F1	32	CD	25	DA	Bilgi menüsünü gösterir.
Ses Düzeyi-	🔊-	F2	32	CD	8F	70	Projektör ses düzeyini düşürür.
Sessiz	🔊x	F1	32	CD	52	AD	Projektör sesini açar ve kapatır.
Ses Düzeyi+	🔊+)	F2	32	CD	8C	73	Projektör ses düzeyini yükseltir.
Page Up	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Önceki veya sonraki OSD menü sayfasına gider.
Page Down	📄-	F2	32	CD	C2	Üç boyut	
Yastık Düzeltmesi	· 🛏 ·	F1	32	CD	7	F8	Geometrik Düzeltme menüsünü gösterir.
Uyku Zamanlayıcısı	🕒	F1	32	CD	63	9C	Uyku Zamanlayıcısı menüsünü gösterir.
Yeniden Eşitle	↺	F1	32	CD	C4	3B	Giriş kaynağını yeniden senkronize eder.
Dondur	❄	F1	32	CD	6	F9	Görüntüyü dondurur.

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 hiç görüntü görünmez

- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, "Connecting sources to the projector" on page 14 bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
- Bağlayıcıların pimlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
- "Sessiz" özelliğinin açık olmadığından emin olun.



Görüntü odak dışındadır

- Odak halkasını, görüntü keskin ve net hale gelene kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.
(Lütfen 15. sayfaya bakın.)
- Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun.
(Lütfen 28. sayfaya başvurun.)



16:9 DVD gösterilirken görüntü uzatılır

- Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatılırken, projektör, en iyi görüntüyü 16: 9 biçiminde görüntüler.
- 4:3 biçimindeki DVD içeriklerini oynattığınızda, lütfen projektörün OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
- Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızda 16:9 (geniş) en boy oranı 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 15. sayfaya bakın.)
- Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
- Uzaktan kumandadaki "Menü" düğmesine basın ve "Seçenek > En Boy Oranı" alanına gidin. Farklı ayarlar deneyin.



Görüntü kenarları eğridir

- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.




Görüntü ters çevrilmiştir


- OSD'den "Seçenek > Projeksiyon Yönü" öğesini seçin ve projeksiyon doğrultusunu 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 8 m (26 ft) dahiline kadar taşıyın.
 - Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
 - Bitmişse pilleri değiştirin.

EK BİLGİLER

Uyarı göstergesi

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

- Termal hata: LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve mavi renkte yanıp söner.
- Fan hatası: LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner ve mavi renkte yanar.
- Işık hatası: LED göstergesi mavi renkte yanıp söner.

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 göstergesi mesajları

Mesaj	Güç LED'i	
	(Kırmızı)	(Mavi)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma	
Güç açık		Sürekli yanma
Güç Kapanma (Soğutma)	Sürekli yanma	
Bellenim indirme	Yanıp sönen	
Termal hata	Sürekli yanma	Yanıp sönen
Fan hatası	Yanıp sönen	Sürekli yanma
Işık hatası		Yanıp sönen

EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Öge		Açıklama
Yerel çözünürlük		1080p
Mercek	Atım hızı	1,50 ila 1,65
	F-durağı	2,0 ila 2,05
	Odak uzaklığı	15,843 ila 17,445 mm
	Yakınlaştırma aralığı	1,1x ± %2
Sapma		%105, tolerans ± %3
Görüntü boyutu		60" ila 150"
Yansıtma mesafesi		1,99 m - 4,98 m
G/Ç'ler		<ul style="list-style-type: none">HDMI 1,4a x 1Ses Çıkışı 3,5mmUSB Type-A x 1DC Fişi
Renk		1,07 Milyar Renk
Tarama hızı		<ul style="list-style-type: none">Yatay tarama hızı: 15KHz ila 102KHzDikey tarama hızı: 23Hz ila 76Hz
Hoparlör		5W x 1
Güç tüketimi		<ul style="list-style-type: none">Bekleme modu: < 0,5WParlak mod: 120W aralık %15, 110VAC (tip.); 118W aralık %15, 220VAC (tip.)Eko modu: 69W aralık %15, 110VAC (tip.); 68W aralık %15, 220VAC (tip.)
Giriş akımı		DC 20V, 7,5A
Kurulum yönü		Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
(G x D x Y)		<ul style="list-style-type: none">Ayaksız: 238 x 215 x 117,7 mmAyaklı: 238 x 215 x 130 mm
Ağırlık		2,3 kg
Çevre		0~40°C, %90 nem (maks., yoğuşmayan) ortamında çalışma

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

EK BİLGİLER

Optoma Küresel Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Latin Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Avrupa

Ünite 1, Ağ 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Birleşik Krallık
www.optoma.eu
Servis Tel : +44 (0)1923 691865
com

☎ +44 (0) 1923 691 800
📠 +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
📠 +31 (0) 36 548 9052

Fransa

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
📠 +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
İspanya

☎ +34 91 499 06 06
📠 +34 91 670 08 32

Almanya

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Almanya

☎ +49 (0) 2161 68643 0
📠 +49 (0) 2161 68643 99
✉ info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norveç

☎ +47 32 98 89 90
📠 +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Kore

<https://www.optoma.com/kr/>

Japonya

<https://www.optoma.com/jp/>

Tayvan

<https://www.optoma.com/tw/>

Çin

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
📠 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Avustralya

<https://www.optoma.com/au/>

