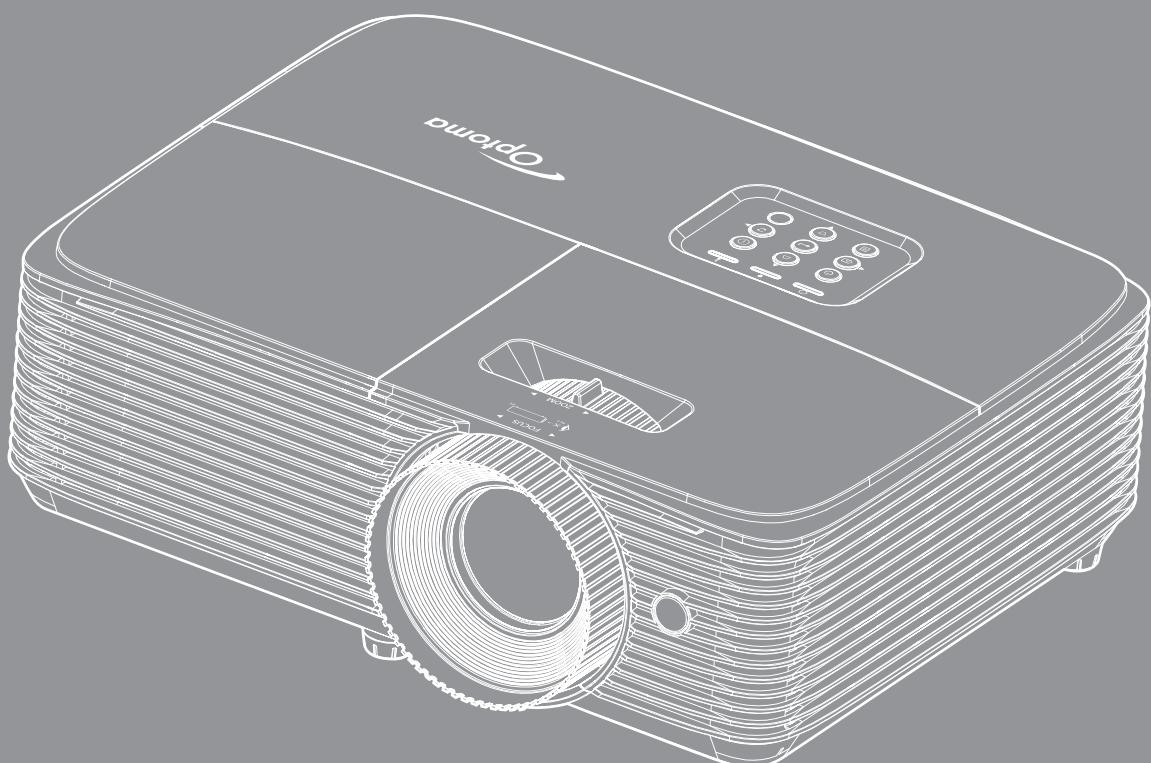




DLP® Projektör



Kullanım Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK	4
Önemli Güvenlik Talimatı.....	4
Merceğin Temizlenmesi.....	5
3 Boyut Güvenlik Bilgileri.....	6
Telif Hakkı.....	7
Sorumluluk Reddi	7
Ticari Marka Tanıma	7
FCC	7
AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanatı	8
WEEE	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
Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama	18
PROJEKTÖRÜ KULLANMA	22
Projektörü açma/kapatma.....	22
Bir giriş kaynağı seçme	23
Menü gezintisi ve özellikler.....	24
Ekran Menüsü ağıacı.....	25
Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin	32
Geliştirilmiş oyun menüsünü görüntüle	34
Ekran 3D menüsü.....	34
En/boy oranı menüsünü görüntüleyin.....	35
Kenar maskesi menüsünü görüntüleyin	36
Yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin	36
Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin	36
Yamukluk menüsünü görüntüleyin.....	36
Sessiz menüsü	37
Ses düzeyi menüsü	37
Ayar yansıtma menüsü	37
Ayar lamba ayarları menüsü.....	37

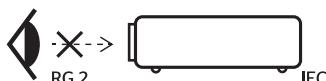
Ayar filtre ayarları menüsü.....	37
Ayar güç ayarları menüsü.....	38
Ayar güvenlik menüsü	39
HDMI link ayarları menüsü kurulumu	39
Ayar test deseni menüsü	40
Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü	40
Ayar seçenekler menüsü	40
Ayar sıfırlama menüsü.....	41
Bilgi menüsü	41
BAKIM.....	42
Lambanın değiştirilmesi (Sadece bakım personeli).....	42
EK BILGILER.....	43
Uyumlu çözünürlükler.....	43
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi.....	45
Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu	46
Kızılıtesi uzaktan kumanda 1 kodları.....	47
Kızılıtesi uzaktan kumanda 2 kodları.....	49
Sorun Giderme	51
Uyarı Göstergesi.....	53
Teknik Özellikler	55
Optoma Global Ofisleri	56

GÜVENLİK

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

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

Önemli Güvenlik Talimatı



- İşine doğrudan bakmayın, RG2.
Herhangi bir parlak kaynakta olduğu gibi işine doğrudan bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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, ısıticılar, 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 degebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 5°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
 - (ii) Bağılı nem %10 ~ %85 olmalıdır
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayın.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Projektörü, atmosferde tutuşabilir veya patlayıcı gazların var olabileceği yerlerde kullanmayın. Projektörün içindeki lamba, çalışma sırasında çok ısınır ve gazlar tutuşup yangınla sonuçlanabilir.
- 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 uygun servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
- Çalışma sırasında projekktör merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Lambayı yenisiyle değiştirirken, lütfen ünitenin soğumasına izin verin.
- Bu projekktör, lambanın ömrünü kendisi algılayacaktır. Lütfen, uyarı mesajları gösterdiğinde lambayı değiştirdiğinizden emin olun.
- Lamba modülünü değiştirdikten sonra “Ayar Lamp Settings” menüsünde “Lamba Sıfırlama” işlevini sıfırlayın.
- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun. Projektörün soğuması için 90 saniye bekleyin.
- Lamba ömrünün sonuna yaklaşırkken, ekranda “Lamba ömrü aşıldı.” mesajı gösterecektir. Lambayı en kısa sürede değiştirmek için yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.
- 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 kullanılmayacaksız güç fişini AC prizinden sökün.

Not: *Lamba ömrünün sonuna ulaştığında, lamba modülü yenisiyle değiştirilene kadar projektör açılmayacaktır.*

- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandanın pil/pilleri çıkarın. Pil/Piller uzun süre uzaktan kumandada bırakılırsa sızıntı yapabilir.
- Projekktör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projekktör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtları ÖLDÜREBİLİR.

Merceğin Temizlenmesi

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



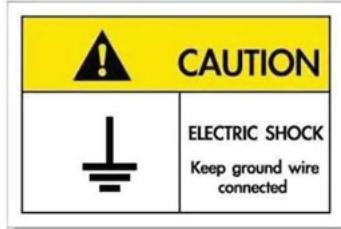
Uyarı: Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreyler kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.



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



Uyarı: Merceğin sert bir nesneye silmeyin veya merceğe sert nesnelerle vurmayın.



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

3 Boyut Güvenlik Bilgileri

Siz veya çocuğunuz 3 Boyut işlevini kullanmadan önce lütfen tüm uyarıları ve önlemleri önerildiği gibi izleyin.

Uyarı

Çocuklar ve gençler, 3D olarak izlemeye bağlı sağlık sorunlarına karşı daha savunmasız olabilir ve bu görüntülerini izlerken yakından denetlenmelidirler.

Işığa Duyarlılık Nöbeti Uyarısı ve Diğer Sağlık Riskleri

- Bazı izleyiciler, bazı Projektör filmleri veya video oyunlarının içерdiği yanıp sönen belirli görüntülere veya ışıklara maruz kaldıklarında epilepsi nöbeti veya felç geçirebilirler. Epilepsi veya felç hastasısanız veya aile geçmişinizde böyle bir hastalık varsa, lütfen 3D işlevini kullanmadan önce bir tıp uzmanına danışın.
- Epilepsi veya felç hastası olmayan veya aile geçmişinde bu hastalıklardan biri bulunmayan kişiler bile, ışığa duyarlılık nöbetlerine yol açabilecek tanısı konmamış bir duruma sahip olabilirler.
- Gebe kadınlar, yaşlılar, ciddi tıbbi durumları olan kişiler, uyku bozukluğu olan veya alkolün etkisi altında bulunan kişiler, ünitenin 3B işlevini kullanmaktan kaçınmalıdır.
- Aşağıdaki semptomlardan herhangi birini yaşırsanız, 3D filmleri görüntülemeyi hemen bırakın ve bir tıp uzmanına danışın: (1) görme değişikliği; (2) sersemlik; (3) baş dönmesi; (4) göz veya kas seğirmesi gibi istemediği hareketler; (5) akıl karışıklığı; (6) bulantı; (7) bilinc kaybı; (8) kasılmalar; (9) kramplar ve/veya (10) yönelim bozukluğu. Çocuklar ve gençler, bu semptomları yaşamaya yetişkinlere göre daha fazla eğilim gösterebilir. Ebeveynler çocukların gözlem altında tutmalı ve bu semptomları yaşadıysa yaşamadıklarını sormalıdır.
- 3D projeksiyonu izlemek, harekete bağlı mide bulantısı, sonradan oluşan algı etkileri, yönelim bozukluğu, göz yorgunluğu ve düşük duruş stabilitesine de yol açabilir. Kullanıcıların bu etkilerin oluşma ihtimalini azaltmak için sık izlemeye ara vermeleri tavsiye edilir. Gözlerinizde yorgunluk veya kuruluk belirtileri görülmüşse veya yukarıdaki semptomlardan herhangi birini yaşıyorsanız, bu cihazı kullanmayı hemen bırakın ve semptomlar geçtikten en az otuz dakika sonrasında kadar izlemeye başlamayın.
- 3D projeksiyonu uzun süre boyunca ekrana çok yakın oturarak izlemek, gözlerinize zarar verebilir. İdeal izleme uzaklığını, ekran yüksekliğinin en az üç katı kadar olmalıdır. İzleyicinin gözlerinin ekranla aynı düzeyde olması tavsiye edilir.
- 3D projeksiyonu uzun süre boyunca 3D gözlük takarak izlemek, baş ağrısı veya yorgunluğa yol açabilir. Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşırsanız, 3D projeksiyonu izlemeyi bırakın ve dinlenin.
- 3D gözlüğü 3D projeksiyonu izlemekten başka bir amaçla kullanmayın.
- 3D gözlüğün diğer bir amaçla takılması (normal gözlük, güneş gözlüğü, koruyucu gözlük, vb. gibi) size fiziksel olarak zarar verebilir ve görme duyunuzu zayıflatır.
- 3D projeksiyonu izlemek, bazı izleyicilerde yönelim bozukluğuna sebep olabilir. Bu yüzden, 3D PROJEKTÖR'ünüzü açık merdiven boşluklarının, kabloların, balkonların veya takılabilceğiniz, çarpabileceğiniz, kapaklanmanız sebep olabilecek, kırılabilecek veya üzerine düşebileceğiniz diğer nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.

Telif Hakkı

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

© Telif Hakkı 2019

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 değiştirmeye 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.

MHL, Mobile High-Definition Link ve MHL Logosu, MHL Licensing, LLC şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin tescilli ticari markaları ve BrilliantColor™ 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 aygit 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 kablolardır

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 projekktörü kullanma yetkisini geçersiz kılar.

Çalıştırma Koşulları

Bu aygit FCC Kurallarının 15. bölümune uygundur. İşletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve
2. Bu cihaz, istenmeyen işletme 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 numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanı

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- KIRMIZI 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.

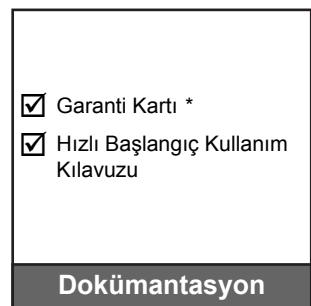
GİRİŞ

Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin bulunduğuunu 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.

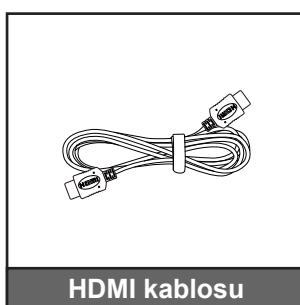
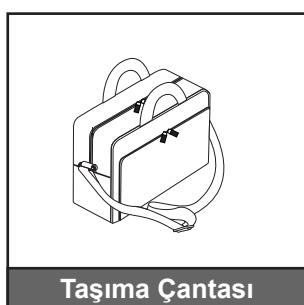
Standart Aksesuarlar



Not:

- Uzaktan kumandaya birlikte pil de gelir.
- * Avrupa garanti bilgisi için lütfen www.optomaeurope.com adresini ziyaret edin.

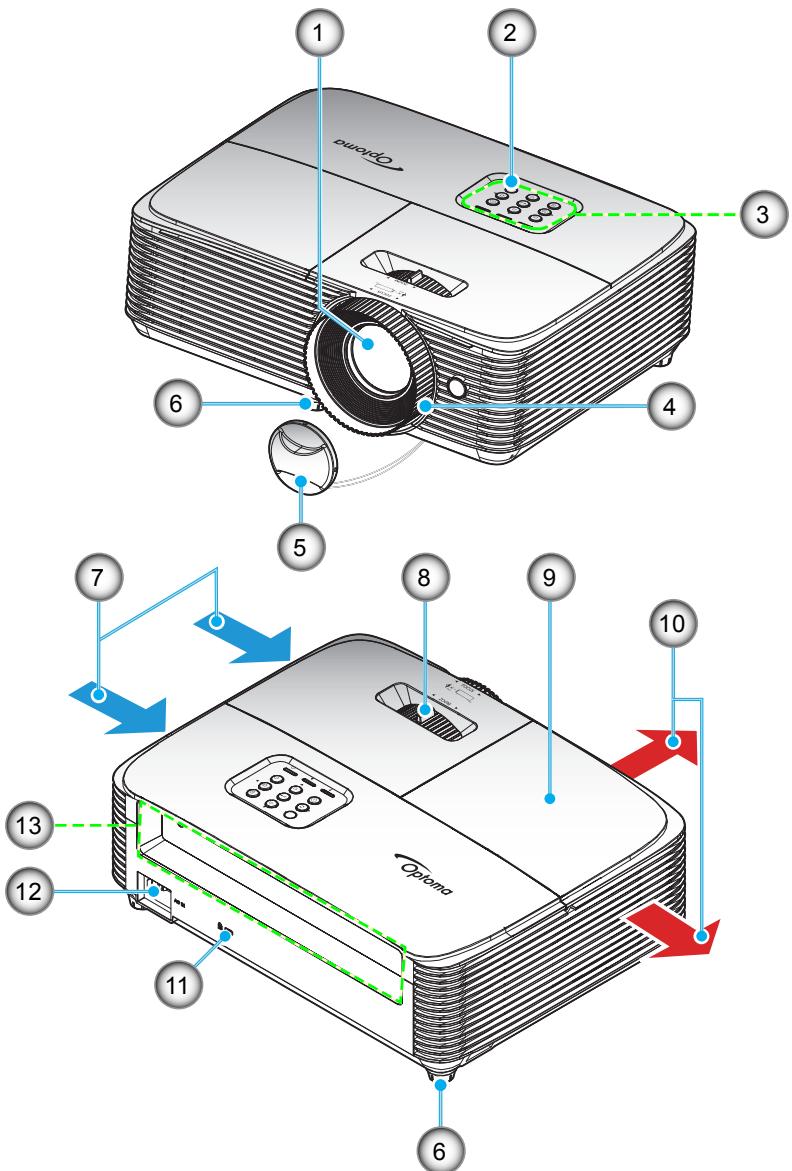
İsteğe Bağlı Aksesuarlar



Not: İsteğe bağlı aksesuarlar modele, spesifikasyona ve bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterir.

GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış

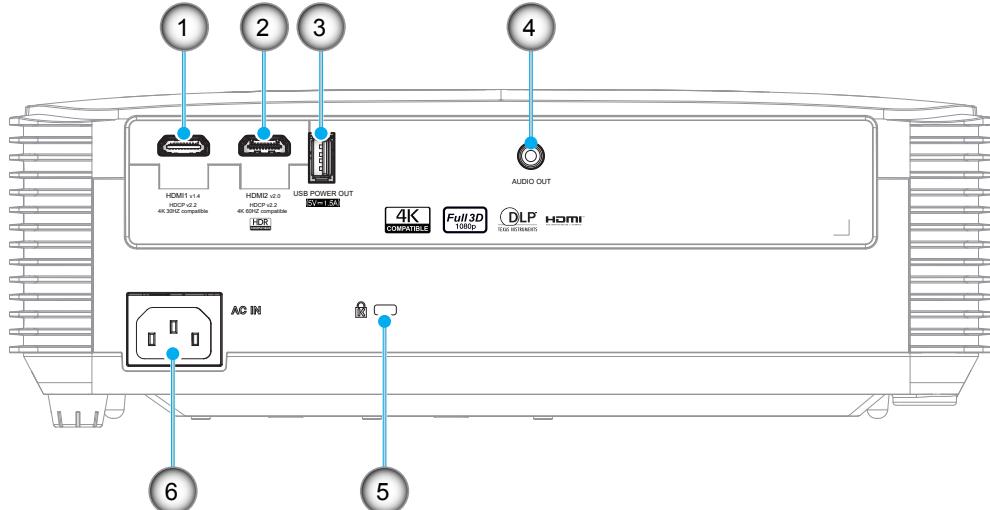


Not: "Giriş" ve "çıkış" etiketleri arasında en az 20 cm mesafe bırakın.

Hayırl.	Öge	Hayırl.	Öge
1.	Mercek	8.	Yakınlaştırma Kolu
2.	IR Receiver	9.	Lamba Kapağı
3.	Tuş takımı	10.	Havalandırma (çıkış)
4.	Fokus Halkası	11.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
5.	Mercek Kapağı	12.	Güç Soketi
6.	Eğim-Ayarlama Ayakları	13.	Giriş / Çıkış
7.	Havalandırma (giriş)		

GİRİŞ

Bağlantılar



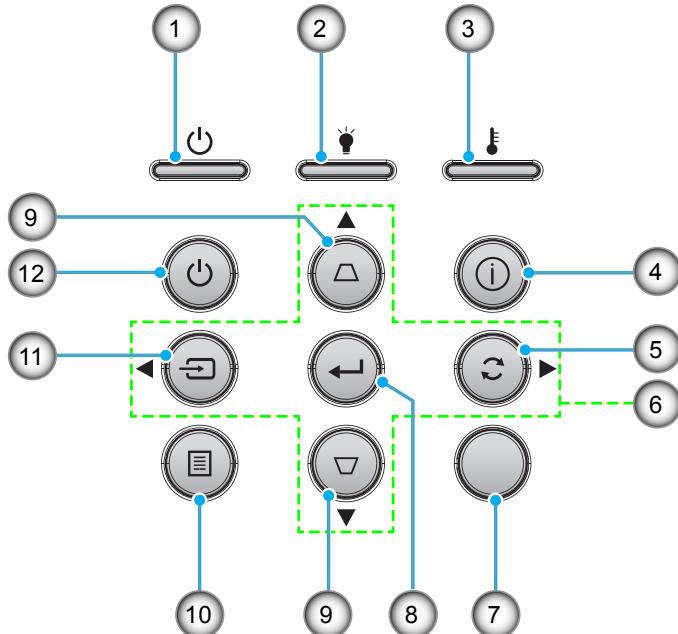
Hayır.	Öğe	Hayır.	Öğe
1.	HDMI 1 Bağlayıcı	4.	AUDIO OUT Bağlayıcı
2.	HDMI 2 Bağlayıcı	5.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
3.	USB GÜÇ ÇIKIŞI (5 V--1,5A) / Servis / Fare Bağlayıcı	6.	Güç Soketi

Not:

- *Uzak fare, özel uzaktan kontrol gerektirir.*
- *En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için, 5 metreye kadar Yüksek Hızlı veya Premium Sertifikalı HDMI kabloları kullanmanızı öneririz.*
* HDMI2, 4K 60HZ ve HDR'yi destekler
* HDMI1, 4K 30HZ'yi destekler, HDR'yi desteklemez

GİRİŞ

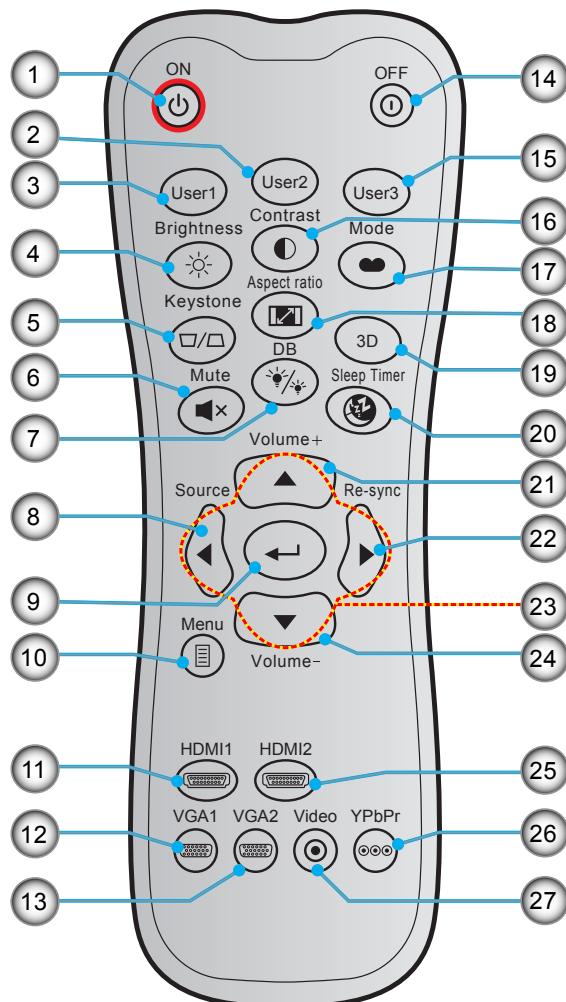
Tuş takımı



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Açık/Beklemede LED'i	7.	IR Receiver
2.	Lamba LED'i	8.	Giriş
3.	Sıcaklık-LED'i	9.	Anahtar Taşı Düzeltmesi
4.	Bilgi	10.	Menü
5.	Yeniden-senk	11.	Kaynağı
6.	Dört Yönlü Seçme Tuşları	12.	Güç

GİRİŞ

Uzaktan kumanda 1



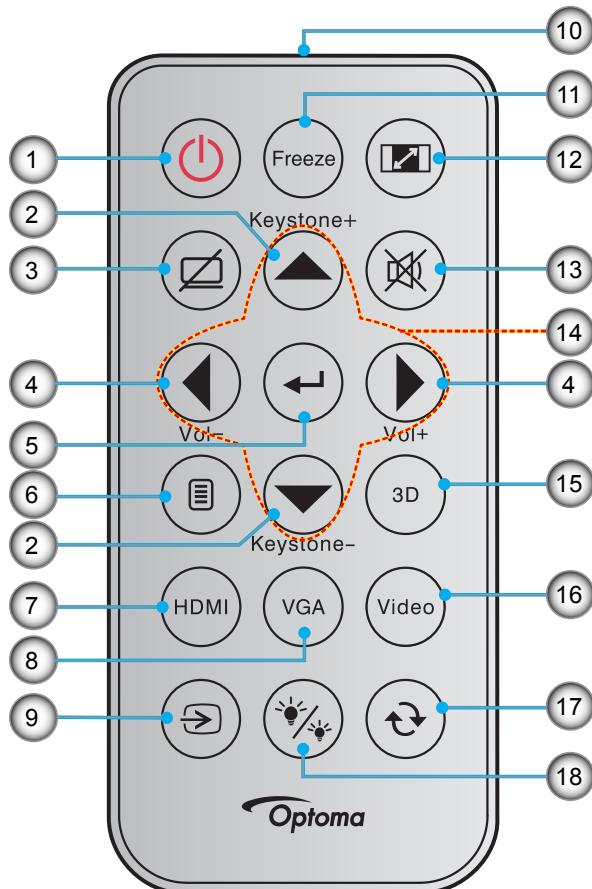
Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Güç Açık	15.	Kullanıcı3
2.	Kullanıcı2	16.	Karşılık
3.	Kullanıcı1	17.	Görüntü Modu
4.	Parlaklık	18.	Aspect Ratio
5.	Anahtar Taşı	19.	3D Menü Açık / Kapalı
6.	Sessiz	20.	Uyku Zamanlayıcısı
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Ses +
8.	Kaynağı	22.	Yeniden-senk
9.	Giriş	23.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
10.	Menü	24.	Ses -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (desteklenmez)	26.	YPbPr (desteklenmez)
13.	VGA2 (desteklenmez)	27.	Video (desteklenmez)
14.	Güç Kapanma		

Not:

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

GİRİŞ

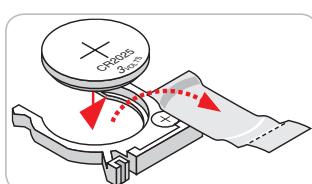
Uzaktan kumanda 2



Hayırlı.	Öğe	Hayırlı.	Öğe
1.	Açma/Kapama	10.	Kızılıtesi LED Göstergesi
2.	Anahtar Taşı +/-	11.	Dondur
3.	AV Sessiz	12.	Aspect Ratio
4.	Ses - / +	13.	Sessiz
5.	Giriş	14.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
6.	Menü	15.	Üç boyut
7.	HDMI	16.	Video (desteklenmez)
8.	VGA (desteklenmez)	17.	Yeniden Eşitle
9.	Kaynağı	18.	Parlaklılık Modu

Not:

- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özelliklerini desteklemeden modeller için işlevsiz olabilir.
- Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce, şeffaf yalıtım bandını çıkarın. Pil takma için 20. sayfaya bakın.

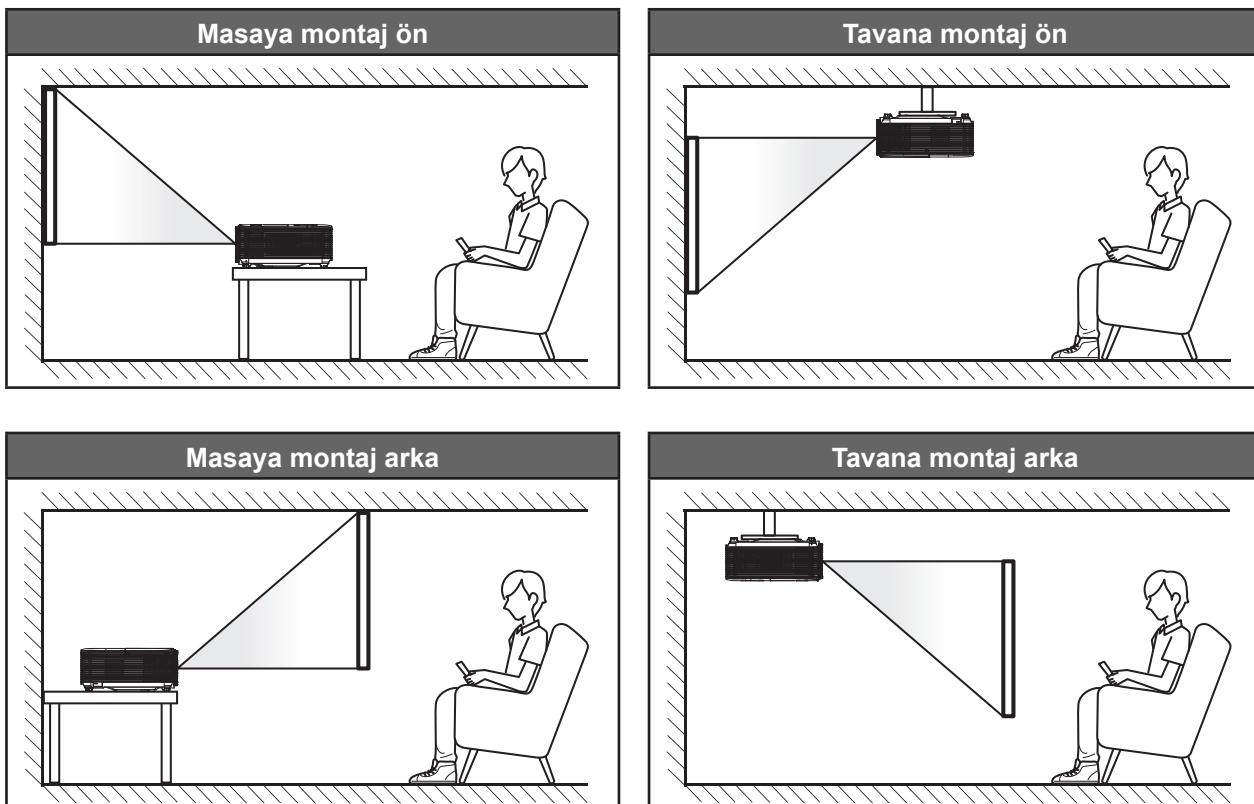


AYAR VE KURULUM

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.



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

- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 45. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 45. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.

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

ÖNEMLİ!

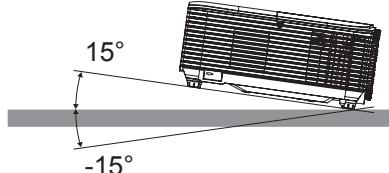
Projektörü masa üzeri veya tavana montaj dışında herhangi bir yönelimde çalıştırmayın. Projektör yatay olmalıdır ve ileriye/geriye veya sola/sağ eğilmemelidir. Diğer yönelimler garantiyi geçersiz kılacaktır ve projektör lambasının veya projektörün kendisinin ömrünü kısaltabilir. Standart dışı kurulum önerisi için lütfen Optoma ile iletişime geçin.

AYAR VE KURULUM

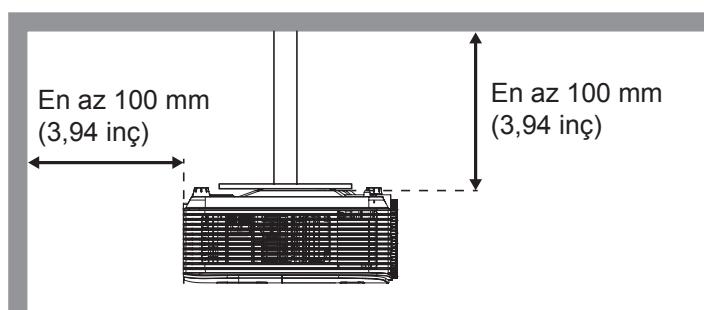
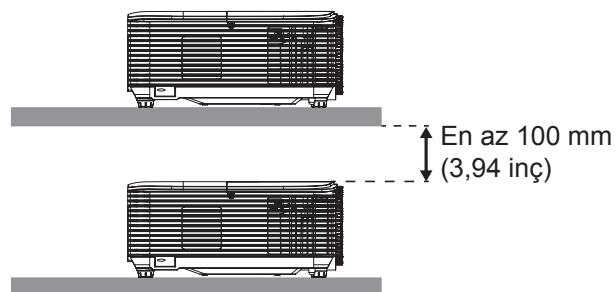
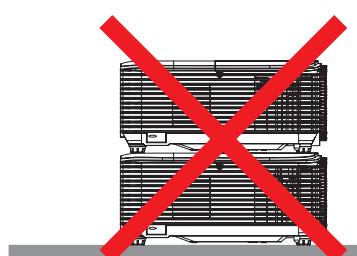
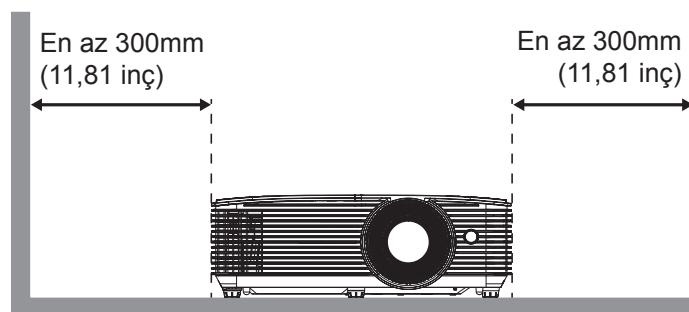
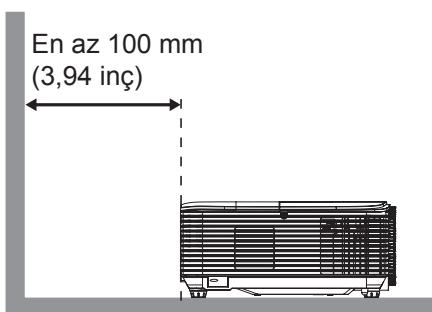
Projektör kurulumu bildirimi

- Projektörü yatay bir konuma yerleştirin.

Projektörün eğiklik açısı 15 dereceyi aşmamalı, projektör, masa üstü ve tavan dışında başka herhangi bir yolla da kurulmamalıdır; aksi durumda lamba ömrü önemli ölçüde azalabilir ve diğer öngörülemez hasarlara yol açabilir.



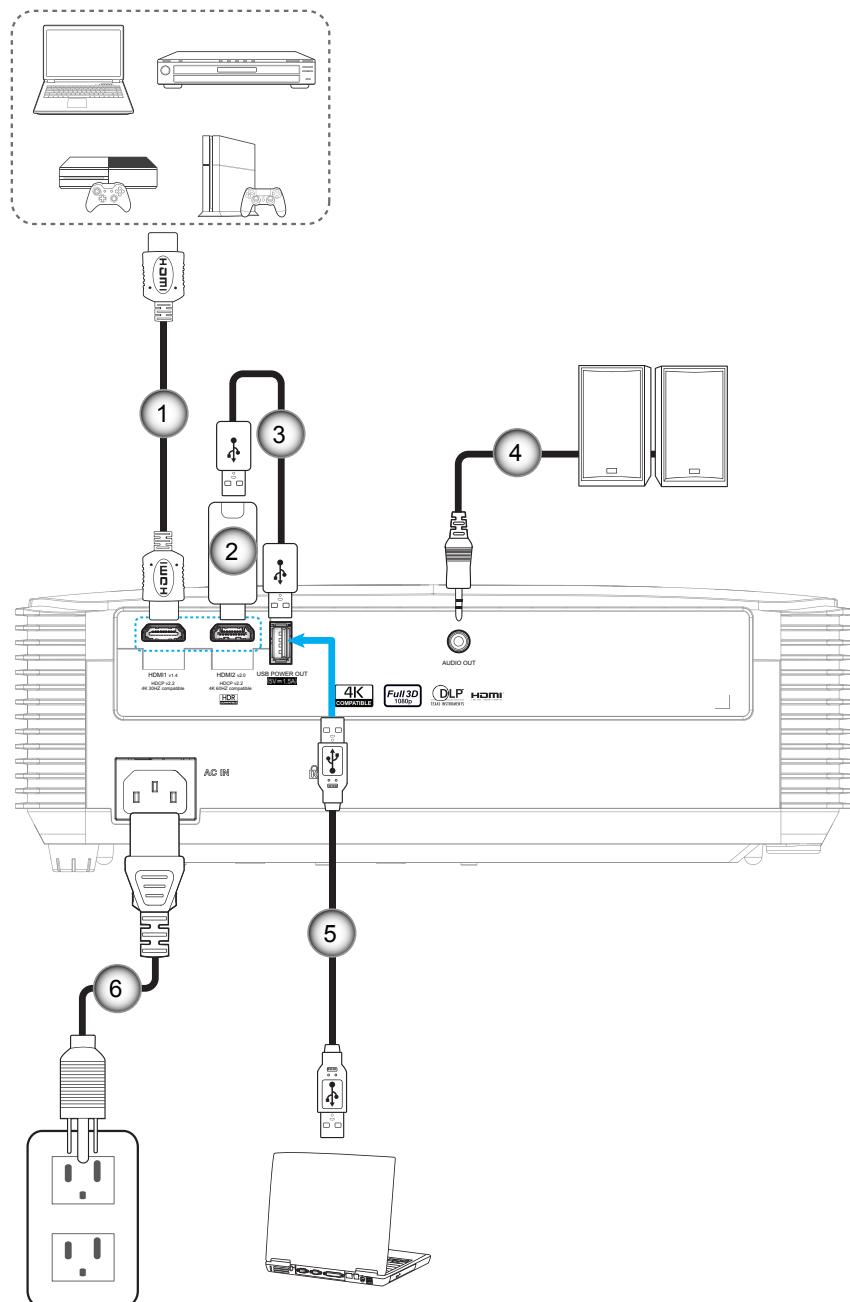
- Havalandırma çıkışının etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



- Havalandırma girişlerinin, havalandırma çıkışından gelen sıcak havayı tekrar içeri çekmediğinden emin olun.
- Projektörü etrafi 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
1.	HDMI Kablosu
2.	HDMI Güvenlik Kili
3.	USB Güç Kablosu

Hayır.	Öge
4.	Ses Çıkış Kablosu
5.	USB Kablosu
6.	Güç Kablosu

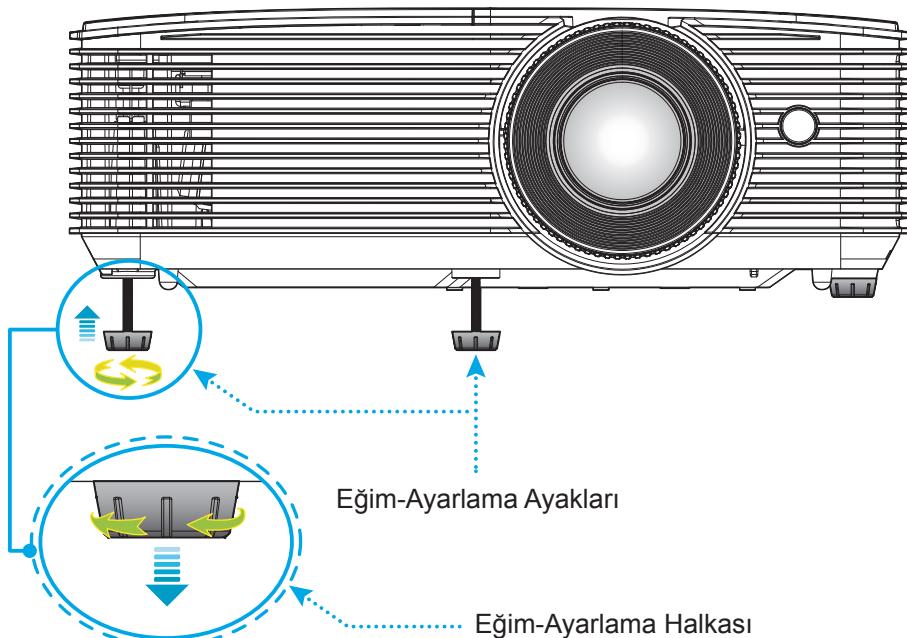
AYAR VE KURULUM

Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama

Görüntü yüksekliği

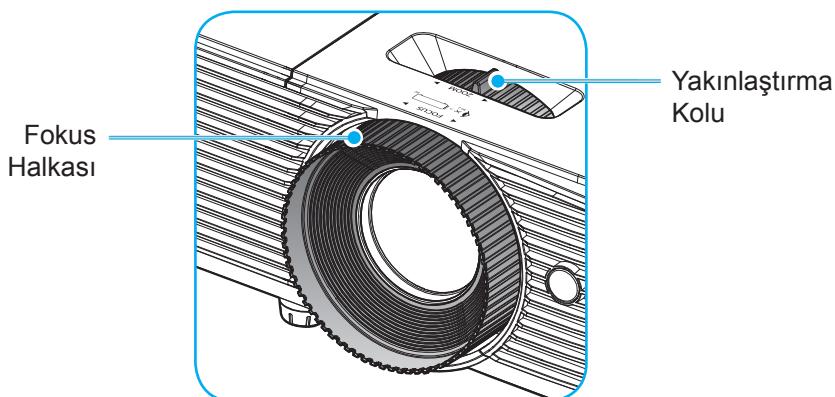
Projktör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

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.



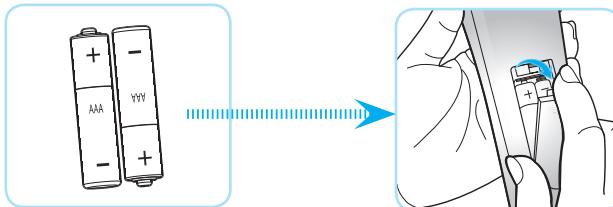
Not: Projektör 1m ile 9,8m mesafede odaklanacaktır.

AYAR VE KURULUM

Pilleri takma / değiştirme (uzaktan kumanda 1 için)

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

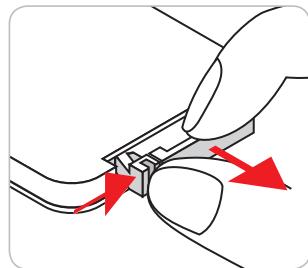
Pillerin yanlış kullanımı, kimyasal akıntıya veya patlamaya neden olabilir. Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun.

- 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 seep 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 bölgeinizdeki ilgili kanunlara uymalısınız.

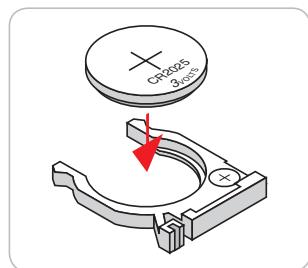
AYAR VE KURULUM

Pili takma / değiştirme (uzaktan kumanda 2 için)

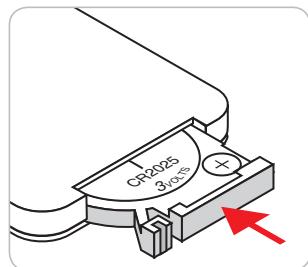
1. Pil kapağını sıkıca bastırıp kaydırarak çıkarın.



2. Yeni pili bölmeye yerleştirin. Eski pili çıkarıp yenisini (CR2025) takın. "+" işaretinin olduğu tarafın yukarıya baktığından emin olun.



3. Kapağı geri takın.



DİKKAT: Güvenli çalışmayı sağlamak için lütfen aşağıdaki önlemlere uyun:

- CR2025 tip pil kullanın.
- Su veya sıvıyla temastan kaçının.
- Uzaktan kumandayı neme veya ısiya maruz bırakmayın.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin.
- Uzaktan kumandadaki pil sızıntı yaparsa, kasayı dikkatlice silerek temizleyin ve yeni pil takın.
- Yanlış türde bir pille değiştirirseniz patlama tehlikesi vardır.
- Biten pilleri talimatlara uygun olarak elden çıkarın.

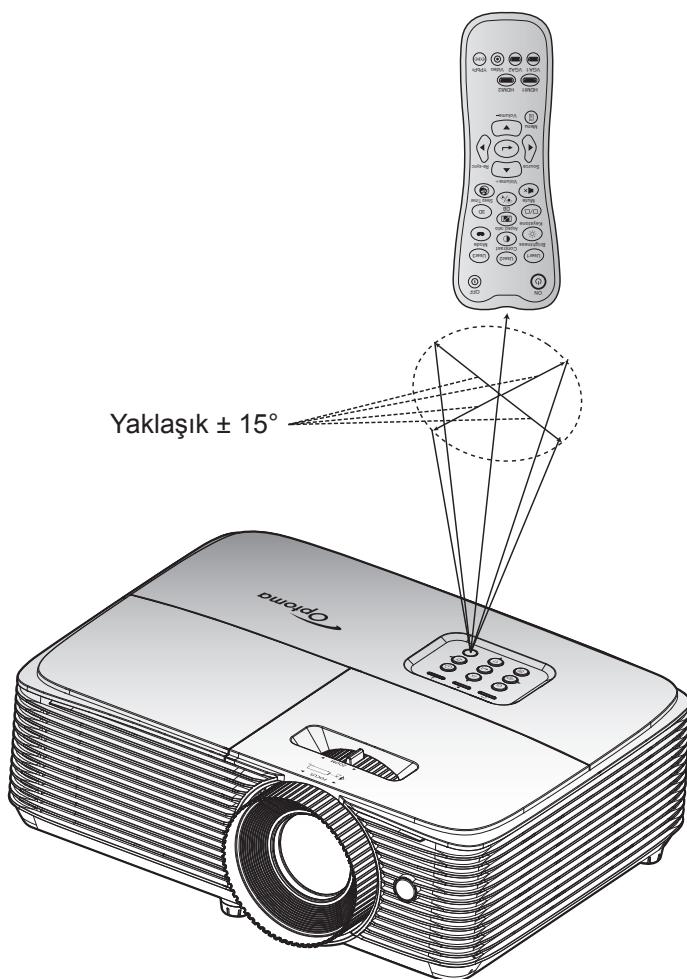
AYAR VE KURULUM

Etkili mesafe

Kızılıtesyi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst tarafında bulunur. Doğru biçimde çalışması için uzaktan kumandayı, projektörün üst kızılıtesyi uzaktan kumanda sensörüne dik olarak 30 derecelik açı içinde tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumandayla sensör arasındaki mesafe 6 metreden fazla olmamalıdır.

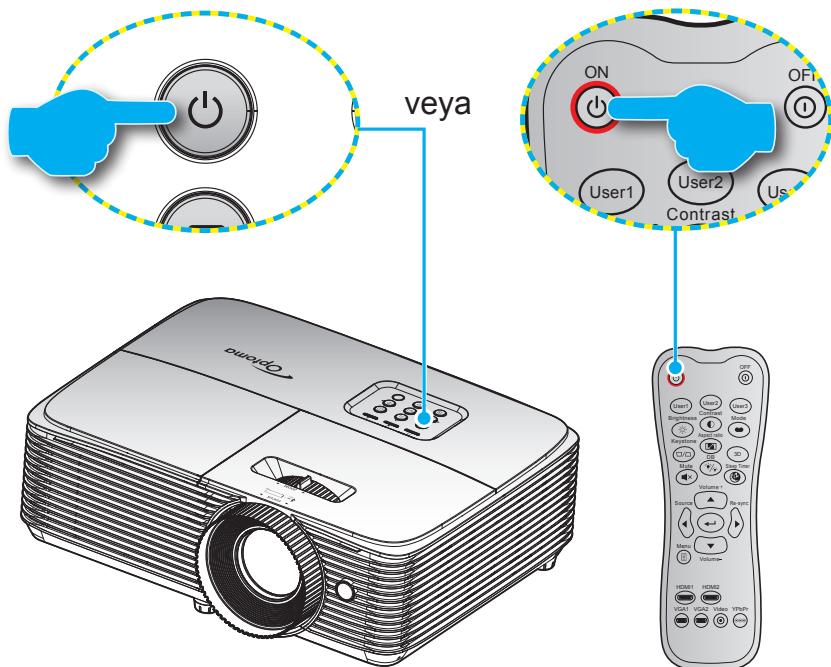
Not: *Uzaktan kumanda kızılıtesyi sensörüne doğrudan (0 derecelik açıyla) tutulurken, uzaktan kumanda ve sensör arasındaki mesafe 8 metreden fazla olmamalıdır.*

- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılıtesyi sensörü arasında kızılıtesyi işinini kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın kızılıtesyi ileticisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımadığından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumadayı 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.
- Ekrana yönelttiğinizde, uzaktan kumandanın ekrana olan etkin mesafe 6 metreden kısadır ve kızılıtesyi işinları projekture geri yansıtır. Ancak etkin mesafe ekranlara göre değişebilir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma/kapatma



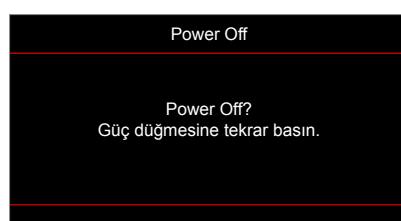
Güç açık

1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Bağlandığında, Açık/Beklemede LED'i kırmızı renkte yanar.
2. Projektör tuş takımında veya uzaktan kumandada “” tuşuna basarak projektörü açın.
3. Yaklaşık 10 saniye içinde bir açılış ekranı görünecek ve Açık/Bekleme LED'i yeşil veya mavi renkte yanıp sönecektir.

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

Güç Kapanma

1. Projektör tuş takımında veya uzaktan kumandada “” tuşuna basarak projektörü kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:



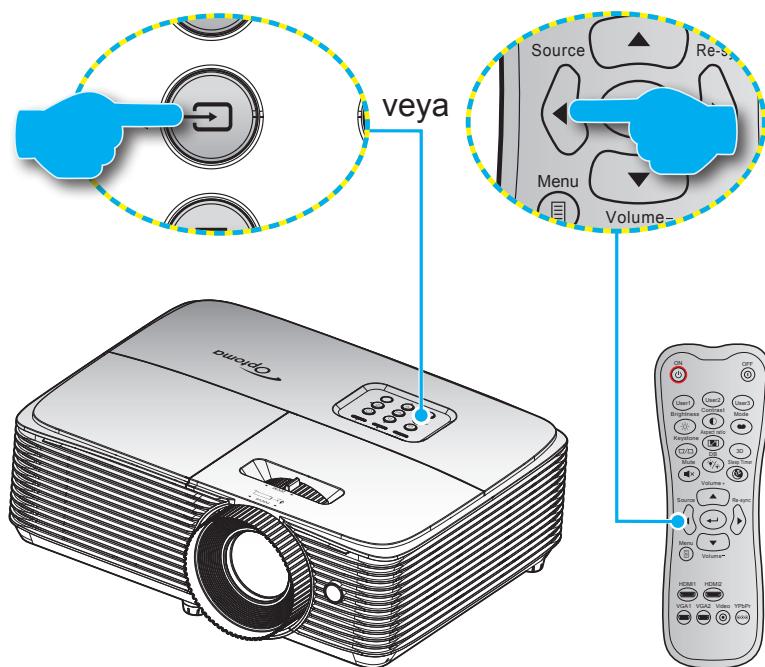
3. Onaylamak için “” tuşuna tekrar basın; aksi takdirde mesaj 10 saniye sonra kaybolacaktır. “” düğmesine ikinci kez bastığınızda projektör kapanacaktır.
4. Soğutma fanları soğutma devri için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam eder ve Açık/Beklemede LED'i Mavi renkte yanıp söner. Açık/Bekleme LED'inin sabit kırmızı renkte yanması, projektörün bekleme moduna girdiğini belirtir. 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.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

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 girişin seçmek için projektör tuş takımında  düğmesine veya uzaktan kumandada **Source** düğmesine basın.

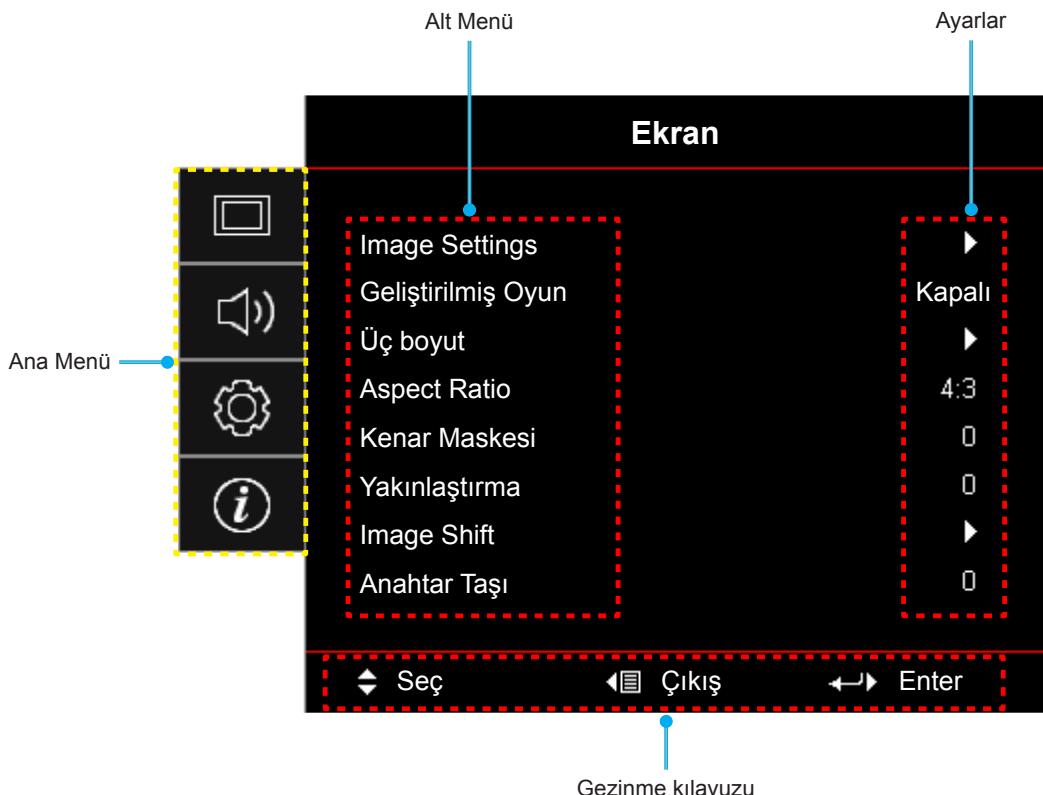


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

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. Ekran menüsünü açmak için, uzaktan kumandada ya da projektör klavyesinde  düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için   tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada bir seçim yaparken, alt menüye girmek için  veya  tuşuna basın.
3. Alt menüde istediğiniz öğeyi seçmek için  tuşlarını kullanıp, diğer ayarları görüntülemek için  ya da  tuşuna basın.  tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için  veya  düğmesine bastığınızda ekran ana menüye geri dönecektir.
6. Çıkmak için  veya  tuşuna tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran Menüsü ağacı

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Image Settings	Görüntü Modu			Sinema
					Vivid
					Oyun
					Referans
					Parlak
					HDR
					Kullanıcı
					Üç boyut
					ISF Day (ISF Modu Açık veya Kilidi açıkken geçerlidir.)
					ISF Night (ISF Modu Açık veya Kilidi açıkken geçerlidir.)
		Dinamik Aralık	HDR		ISF 3D (ISF Modu Açık veya Kilidi açıkken geçerlidir.)
					Kapalı
					Auto [Varsayılan]
			HDR Resim Modu		Parlak
					Standart [Varsayılan]
					Film
					Detay
		Duvar Rengi			Kapalı [Varsayılan]
					Karatahta
					Sarı Isık
					Yeşil Isık
					Mavi Isık
					Pembe
					Gri
		Gamm	Parlaklılık		-50~50
			Karşılık		-50~50
			Netlik		1~15
			Renk		-50~50
			Renk Tonu		-50~50
			Film		
			Video		
			Grafik		
			Standart (2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		Renk ayarları	BrilliantColor™		1~10

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Image Settings	Renk ayarları	Renk İsisi		Sıcak
					Standart
					Cool
					Soğuk
			Renk uyumu	Renk	R [Varsayılan]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Ton/ R	-50~50
				Doygunluk/ G	-50~50
			Sıfırla	Kazanım/ B	-50~50
					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 Giriş]ı		Auto [Varsayılan]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			DynamicBlack		Kapalı
					Açık
			Parlaklılık Modu		Parlak
					Ekonomik
			Sıfırla		
	Geliştirilmiş Oyun				Kapalı [Varsayılan]
					Açık
	Üç boyut	Üç Boyut Modu			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		3B Tekn.			DLP-Linki [Varsayılan]
					3D Senk

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Üç boyut	3D->2D			Üç boyut [Varsayılan]
					L
					R
		Biçim			Auto [Varsayılan]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D Senk Dön.			Açık
					Kapalı [Varsayılan]
	Sıfırla				İptal Et [Varsayılan]
					Evet
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					LBX
					Doğal
					Auto
					Kenar Maskesi
	Yakınlaştırma				0~10 [Varsayılan: 0]
					-5~25 [Varsayılan: 0]
	Image Shift	 H			-50~50 [Varsayılan: 0]
					-50~50 [Default: 0]
	Anahtar Taşı				-40~40 [Varsayılan: 0]
Ses	Sessiz				Kapalı [Varsayılan]
					Açık
	Ses				0-10 [Varsayılan: 5]
Ayar	Projeksiyon				Front  [Varsayılan]
					Rear 
					Tavan üst 
					Arka üst 
	Lamp Settings	Lamba Hatırlatıcı			Kapalı
					Açık [Varsayılan]
		Lamba Sıfırlama			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
	Filter Settings	Optional Filter Installed			Evet
					Hayır
		Filter Usage Hours			(Yalnızca okunur)
		Filter Reminder			Kapalı
					300hr
					500hr [Varsayılan]
					800hr
					1000hr

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Filter Settings	Filter Reset			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
	Power Settings	Direkt Açılmaya			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
		Çabuk Geri Dönme			Kapalı [Varsayılan]
		USB Power			Açık
					Auto [Varsayılan]
	Güvenlik	Güvenlik			Kapalı
					Açık
		Güvenlik Zamanlayıcısı		Ay	
				Gün	
				Saat	
	HDMI Link Settings	Şifreyi Değiştir			
		HDMI Link			Kapalı
					Açık
		Inclusive TV			Hayır
					Evet
		Power On Link			Mutual
					PJ->Device
					Device->PJ
		Power Off Link			Kapalı
					Açık
	Test Deseni				Yeşil Izgara
					Eflatun Izgara
					Beyaz Izgara
					Beyaz
					Kapalı
	kumanda ayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	IR fonksiyonu			Açık
					Kapalı
		Kullanıcı1			Test Deseni
					Parlaklılık
					Karşıtlık
					Uyku Zamanlayıcısı [Varsayılan]

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar kumanda ayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	Kullanıcı1				Renk uyumu
					Renk İslisi
					Gamm
					Projeksiyon
					Lamp Settings
					Yakınlaştırma
					Dondur
	Kullanıcı2				Test Deseni
					Parlaklık
					Karşılıklık
					Uyku Zamanlayıcısı
					Renk uyumu [Varsayılan]
					Renk İslisi
					Gamm
Seçenekler	Kullanıcı3				Projeksiyon
					Lamp Settings
					Yakınlaştırma
					Dondur
					Test Deseni
					Parlaklık
					Karşılıklık
	Dil				Uyku Zamanlayıcısı
					Renk uyumu
					Renk İslisi [Varsayılan]
					Gamm
					Projeksiyon
					Lamp Settings
					Yakınlaştırma
					Dondur
	Seçenekler				English [Varsayılan]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Seçenekler	Dil			日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربى
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
		Menu Settings			Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
			Menü Konumu	Sol üst 	
				Sağ üst 	
				Merkez  [Varsayılan]	
				Sol alt 	
				Sağ alt 	
		Menu Timer		Kapalı	
				5 sn	
				10 sn [Varsayılan]	
		Oto Kaynak			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Giriş Kaynağı			HDMI1
					HDMI2
		Input Name	HDMI1		Varsayılan [Varsayılan]
					Custom
			HDMI2		Varsayılan [Varsayılan]
					Custom
		Yüksek Rakım			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Display Mode Lock			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Tuştakımı Kilidi			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Bilgi Gizleme			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Logo			Varsayılan [Varsayılan]
					Nötr

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Seçenekler	Arkaplan Rengi			Hiçbiri [Varsayılan]
					Mavi
					Kırmızı
					Yeşil
					Gri
					Logo
	Sıfırla	Reset OSD			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
		Reset to Default			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
Info	Regulatory				
	Serial Number				
	Source				
	Resolution				xxxx
	Refresh Rate				xxHz
	Görüntü Modu				
	Lamp Hours	Parlak			0 hr
		Ekonomik			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Toplam			
	Filtre Saati				
	Parlaklılık Modu				
	FW Version	SİSTEM			
		MCU			

Not: İşlevler, model tanımına göre farklılık gösterebilir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ecran menüsü

Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin

Görüntü Modu

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önyarı var.

- **Sinema:** Film izlemeye yönelik en iyi renkleri sağlar.
- **Vivid:** Bu modda, renk doygunluğu ve parlaklık dengeli olur. Bu modu oyun oynamak için seçin.
- **Oyun:** Video oyunlarının keyfini çıkarmak amacıyla parlaklıği ve tepki süresi düzeyini artırmak için bu modu seçin.
- **Referans:** Yüksek Çözünürlüklü Televizyon (HDTV) standartı olan Rec. 709'a yakın, en doğru doğal görünümlü renkleri sağlar.
- **Parlak:** PC girişinden maksimum parlaklık.
- **HDR:** REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) içeriğini çözer ve görüntüler. HDR özelliği AÇIK olarak ayarlanırsa (ve 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR Oyunlar, 4K UHD Akan Video gibi HDR İçeriği projekture gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HDR özelliği diğer görüntüleme modlarının renk performansını aşacak kadar yüksek doğrulukta renk sağladığından, HDR modu etkinken diğer görüntüleme modları (Sinema, Başvuru vb.) seçilemez.
- **Kullanıcı:** Kullanıcı ayarlarını hatırlayın.
- **Üç boyut:** 3D efektini yaşamak için 3D gözlüklerine gereksiniminiz vardır. Kişisel bilgisayarınızda/taşınabilir aygıınızda 120 Hz sinyal çıkışlı dört tamponlu grafik kartı ve yüklü bir 3 Boyut Oynatıcı olduğundan emin olun.
- **ISF Day:** Mükemmel kalibre edilmiş ve yüksek resim kalitesinde olması için görüntüyü ISF Day modıyla en uygun duruma getirin.
- **ISF Night:** Mükemmel kalibre edilmiş ve yüksek resim kalitesinde olması için görüntüyü ISF Night modıyla en uygun duruma getirin.
- **ISF 3D:** Mükemmel kalibre edilmiş ve yüksek resim kalitesinde olması için görüntüyü ISF 3D modıyla en uygun duruma getirin.

Not: ISF gündüz ve gece görüntüleme modlarının erişimi ve ölçümlemesi için lütfen yerel bayinizle iletişime geçin.

Dinamik Aralık

4K Blu-ray oynatıcılarından ve akış aygıtlarından video görüntülerken Yüksek Dinamik Aralık (HDR) ayarını ve efektini yapılandırın.

► **HDR**

- **Kapalı:** HDR İşlemeyi kapatın. Kapalı olarak ayarlandığında, projektör HDR içeriği ÇÖZMEYECEKTİR.
- **Auto:** HDR sinyalini otomatik olarak algılayın.

► **HDR Resim Modu**

- **Parlak:** Daha parlak, daha doygun renkler için bu modu seçin.
- **Standart:** Sıcak ve soğuk tonların dengelendiği doğal görünen renkler için bu modu seçin.
- **Film:** İyileştirilmiş ayrıntı ve görüntü netliği için bu modu seçin.
- **Detay:** En iyi renk eşleşmesini elde etmek için sinyal OETF dönüşümünden gelir.

Duvar Rengi

Duvar rengine göre en uygun duruma getirilmiş bir ekran görüntüsü elde etmek için bu işlevi kullanın. Kapalı, Karatahta, Sarı Isık, Yesil Isık, Mavi Isık, Pembe ve Gri arasında seçim yapın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

Karşılıklık

Karşılıklık, 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.

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:** Belirli bir bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
- **HDR:** HDR kaynağı için.

Not: *Görüntü Modu Ayarı HDR olarak ayarlanmışsa, kullanıcı Gamm ayarı için yalnızca HDR seçebilir.*

Renk ayarları

Renk ayarlarını yapılandırın.

- **BrilliantColor™:** Bu ayarlanabilir öge yeni renk işleme algoritmasını ve artıları kullanarak resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklıği etkin hale getirir.
- **Renk Isısı:** Sıcak, Standart, Cool ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçin.
- **Renk uyumu:** Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
 - Renk: Görüntünün kırmızı (R), yeşil (G), siyah (B), deniz mavisi (C), sarı (Y), macenta (M) ve beyaz (W) düzeyini ayarlayın.
 - Ton/ R (kırmızı)*: Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
Not: *Renk ayarı beyaz (W) olarak ayarlanmışsa, kırmızı renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Doygunluk/ G (yeşil)*: Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
Not: *Renk ayarı beyaz (W) olarak ayarlanmışsa, yeşil renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Kazanım/ B(mavi)*: Görüntü parlaklığını ayarlayın.
Not: *Renk ayarı beyaz (W) olarak ayarlanmışsa, mavi renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Sıfırla: Renk eşleme için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Çıkış: “Renk uyumu” menüsünden çıkış.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **RGB Kazanım/İnce Ayar:** Bu ayarlar, bir görüntünün parlaklığını (kazanç) ve karşılık (eğilim) yapılandırmayı sağlar.
 - Sıfırla: RGB kazancı/eğilimi için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Çıkış: “RGB Kazanım/İnce Ayar” menüsünden çıkış.
- **Renk Düzlemi (HDMI Giriş):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), ve YUV.

DynamicBlack

En uygun kontrast performansını sağlamak amacıyla resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanın.

Parlaklılık Modu

Lamba tabanlı projektörler için parlaklılık modu ayarlarını yapın.

- **Parlak:** Parlaklıği artırmak için “Parlak” öğesini seçin.
- **Ekonomik:** Projektör lambasını, güç tüketimini düşürecek ve lamba ömrünü uzatacak şekilde kısmak için “Ekonomik” öğesini seçin.

Sıfırla

Renk ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

Geliştirilmiş oyun menüsünü görüntüle

Geliştirilmiş Oyun

Bu özelliği, oyun oynama sırasında tepki sürelerini (giriş gecikmesi) 16 ms* değerine düşürmek için etkinleştirin.

Not: Bu işlev yalnız 1080P@60Hz/1080P@120Hz sinyalleri ile çalışır.

Ecran 3D menüsü

Üç Boyut Modu

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

- **Kapalı:** 3D modunu kapatmak için “Kapalı” öğesini seçin.
- **Açık:** 3D modunu açmak için “Açık” öğesini seçin.

3B Tekn.

3D teknolojisini seçmek için bu seçeneği kullanın.

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

3D->2D

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

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

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Biçim

Uygun üç boyut biçimli içeriği seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **Auto:** Bir 3D tanımlama sinyali algılandığında, 3D biçimini otomatik olarak seçer.
- **SBS:** 3D sinyali "Yan Yana" biçimde görüntüler.
- **Top and Bottom:** Üç boyut sinyalini "Top and Bottom" biçiminde görüntüleyin.
- **Frame Sequential:** Üç boyut sinyalini "Frame Sequential" biçiminde görüntüleyin.

3D Senk Dön.

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

Sıfırla

3B ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.

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

En/boy oranı menüsünü görüntüleyin

Aspect Ratio

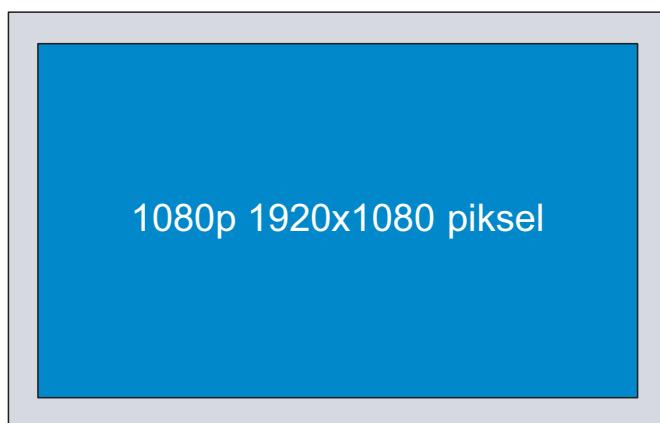
Görüntülenen görüntünün en/boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin:

- **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.
- **LBX:** Bu biçim, 16x9 dışı, sinemaskop kaynak içindir ve tam çözünürlükte 2,35:1 en/boy oranını göstermek için harici 16x9 mercek kullanıyorsanız geçerlidir.
- **Doğal:** Bu biçim, orijinal görüntüyü hiç ölçekte olmadan gösterir.
- **Auto:** Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

Not:

- *Her bir en boy modunda görüntünün etrafında 1080p çözünürlükte siyah çubukların görünmesi normal olarak kabul edilir.*
- *Siyah çubukların ve kenarlığın boyutları, en boy oranına bağlı olarak değişecektir.*

- [Siyah] Siyah çubuklar
[Mavi] 1080p etkin alanı



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Not:

- *LBX 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 LBX modunu kullanabilirsiniz.
 - Harici anamorfik mercek kullanırsanız, bu LBX modu, 16x9 Gösterimi için geliştirilmiş anamorfik genişliği destekleyen geniş 2,35:1 görüntüyü izlemenize de olanak tanır (Anamorfik DVD ve HDTV film kaynağı dahil). Bu durumda, hiç siyah çubuk olmaz. Lamba gücü ve dikey çözünürlük tam olarak kullanılır.
- *Süper geniş biçimini kullanmak için aşağıdakileri yapın:*
 - a) *Ecran en/boy oranını 2,0:1 olarak ayarlayın.*
 - b) *Projktör görüntüsünü ekranda doğru biçimde hizalayın.*

1080P ölçeklendirme tablosu:

16:9 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1440x1080 değerine ölçeklendirin.				
16x9	1920x1080 değerine ölçeklendirin.				
LBX	1920x1440 değerine ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1920x1080 görüntü alın.				
Doğal	<ul style="list-style-type: none">- 1:1 haritalama ortalanmış.- Hiçbir ölçeklendirme yapılmayacaktır; görüntü, giriş kaynağı temelindeki çözünürlükle görüntülenir.				

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 büyütmek için kullanın.

Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin

Image Shift

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

Yamukluk menüsünü görüntüleyin

Anahtar Taşı

Projektörün eğilmesinden kaynaklanan görüntü bozulmasını ayarlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ses menüsü

Sessiz menüsü

Sessiz

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

- **Açık:** Sessiz menüsünü açmak için “Açık” seçin.
- **Kapalı:** Sessiz menüsünü kapatmak için “Kapalı” öğesini seçin.

Not:

- *“Sessiz” işlevi hem dahili hem harici hoparlör ses düzeyini etkiler.*
- *Bir harici hoparlör bağlandığında dâhilî hoparlör otomatik olarak sessize alınır.*

Ses düzeyi menüsü

Ses

Ses düzeyini ayarlayın.

Ayar menüsü

Ayar yansıtma menüsü

Projeksiyon

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

Ayar lamba ayarları menüsü

Lamba Hatırlatıcı

Lambayı değiştirme mesajı gösterildiğinde, uyarı mesajını göstermek veya gizlemek için bu işlevi seçin. Mesaj, önerilen lamba değiştirmenin 30 saat öncesinde görünecektir.

Lamba Sıfırlama

Lambayı değiştirdikten sonra saat sayacı saatini sıfırlayın.

Ayar filtre ayarları menüsü

Optional Filter Installed

Uyarı mesajı ayarını yapın.

- **Evet:** 500 saatlik kullanımdan sonra uyarı mesajı görüntüler.
Not: *“Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset” yalnızca “Optional Filter Installed”, “Evet” iken görüntülenir.*
- **Hayır:** Uyarı mesajını kapatır.

Filter Usage Hours

Filtre zamanını gösterir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Filter Reminder

Filtreyi değiştirme mesajı gösterildiğinde, uyarı mesajını göstermek veya gizlemek için bu işlevi seçin. Kullanılabilir seçenekler şunlardır: Kapalı, 300hr, 500hr, 800hr ve 1000hr.

Filter Reset

Toz filtresini değiştirdikten veya temizledikten sonra, toz filtersi sayacını sıfırlayın.

Ayar güç ayarları menüsü

Direkt Açılmá

“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.

Otomatik Kapanma (dak)

Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığındada 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 gönderilisin ya da gönderilmesin geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).
Not: Projektör her kapatıldığında Uyku Zamanlayıcı sıfırlanır.
- **Açık kalzin:** Uyku zamanlayıcısı açık kalsın olarak ayarlamak için işaretleyin.

Cabuk Geri Dönme

Çabuk geri dönme ayarını yapın.

- **Açık:** Projektör yanlışlıkla kapatılırsa, bu özellik, 100 saniye içinde seçildiğinde projektörün o anda tekrar açılmasını sağlar.
- **Kapalı:** Kullanıcı projektörü kapadığında fan 10 saniye sonra sistemi soğutmaya başlar.

USB Power

USB güç ayarlarını yapın.

- **Açık:** Projektör her zaman bir USB güç kaynağı tarafından açılır.
- **Kapalı:** USB Güç işlevi kapalıdır.
- **Auto:** Projektör otomatik olarak bir USB güç kaynağı tarafından açılır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ayar güvenlik menüsü

Güvenlik

Projektörün kullanımından önce bir şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Açık:** "Açık" öğesini seçerek projektörü açacağınızda güvenlik doğrulamasını kullanın.
- **Kapalı:** "Kapalı" öğesini seçerek parola doğrulaması olmadan projektörü açabileceksiniz.

Güvenlik Zamanlayıcısı

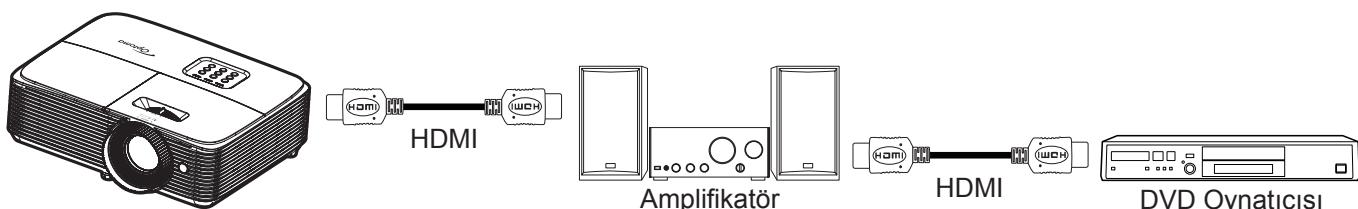
Projektörün kullanabileceği saat miktarını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) işlevini seçebilirsiniz. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.

Sifreyi Değiştir

Projktör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

HDMI link ayarları menüsü kurulumu

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 aygıtı veya bir gruptaki birden fazla aygıtı HDMI Bağlantısı Özelliği aracılığıyla açmayı ya da kapatmayı 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->Device:** CEC aygıtı, projektör açıldıktan hemen sonra açılacaktır.
- **Device->PJ:** Projektör, CEC aygıtı açıldıktan hemen sonra açılacaktır.

Power Off Link

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

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ayar test deseni menüsü

Test Deseni

Test desenini yeşil ızgara, eflatun ızgara, beyaz ızgara, beyaz olarak seçin veya bu işlevi devre dışı bırakın (kapalı).

Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü

IR fonksiyonu

IR fonksiyonu ayarını yapın.

- **Açık:** “Açık” seçeneğini işaretleyin; projektör üst IR alıcısındaki uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.
- **Kapalı:** “Kapalı” ayarı seçildiğinde projektör uzaktan kumandayla çalıştırılamaz. “Kapalı”yı seçerek Tuş Takımı tuşlarını kullanabileceksiniz.

Kullanıcı1/Kullanıcı2/Kullanıcı3

Kullanıcı1, Kullanıcı2 veya Kullanıcı3 özelliği için varsayılan işlevi Test Deseni, Parlaklık, Karşılık, Uyku Zamanlayıcısı, Renk uyumu, Renk İsisi, Gamm, Projeksiyon, Lamp Settings, Yakınlaştırma ve Dondur arasından atayın.

Ayar seçenekler menüsü

Dil

Cok 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

Bu seçeneği “Açık” olarak ayarlar ve projektör tuş takımında  veya uzaktan kumandada **Source** düğmesine basarsanız, sıradaki kullanılabilir giriş kaynağı otomatik olarak seçilir. Otomatik kaynak işlevini devre dışı bırakmak için “Kapalı” olarak ayarlayın.

Giriş Kaynağı

Giriş kaynağını HDMI1 ve HDMI2 arasından seçin.

Input Name

Daha kolay belirleme amacıyla giriş işlevini yeniden adlandırmak için kullanın.

Yüksek Rakım

“Açık” seçildiğinde, fanlar daha hızlı dönecektir. Bu özellik atmosferin ince olduğu yüksek rakımlı yerlerde kullanılmalıdır.

Display Mode Lock

Görüntüleme modu ayarlarını yapmayı kilitlemek veya kilidini açmak için “Açık” ya da “Kapalı” öğesini seçin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Tuş takımını Kilidi

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

Bilgi Gizleme

Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Kapalı:** “Arama” mesajını görüntülemek için “Kapalı” öğesini seçin.
- **Açık:** Bilgi mesajını gizlemek için “Açık” öğesini seçin.

Logo

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

- **Varsayılan:** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- **Nötr:** Logo, başlangıç ekranında görüntülenmez.

Arkaplan Rengi

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

Not: Arka plan rengi “Hiçbiri” olarak ayarlanırsa, arka plan rengi siyah olur.

Ayar sıfırlama menüsü

Reset OSD

Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.

Reset to Default

Ayar menü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.

Bilgi menüsü

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Görüntü Modu
- Lamp Hours
- Filtre Saati
- Parlaklık Modu
- FW Version

BAKIM

Lambanın değiştirilmesi (Sadece bakım personeli)

Projektör, ampulün ömrünü otomatik olarak algılar ve ampul ömrü sona erdiğinde, ekranda bir uyarı mesajı belirir.



Bu mesajı gördüğünüzde, ampülü en kısa sürede değiştirme için yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun. Ampulü değiştirmeden önce, projektörü kapattığınızdan, güç kablosunu çıkardığınızdan ve projektörün en az 30 dakika boyunca soğuduğundan ve ampulün tamamen soğuduğundan emin olun.



Uyarı: Tavana monte edilmişse, lütfen lamba giriş panelini açarken dikkatli olun. Tavana monte edildiğinde ampülü değiştirirken güvenlik gözlükleri giymeniz önerilir. Projektördeki gevşek parçaların düşmemesine dikkat edilmelidir.



Uyarı: Lamba bölümü sıcaktır! Lambayı değiştirmeden önce soğumasına izin verin!



Uyarı: Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lamba modülünü düşürmeyin veya lamba ampülüne dokunmayın. Düşürülsünse, ampül kırılabilir ve yaralanmaya yol açabilir.

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

Dijital uyumluluk

HDMI 1 için HDMI1.4

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Doğal zamanlama:	640 x 480p @ 60Hz 4:3	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	3840 x 2160 @ 30Hz
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

HDMI 2 İçin HDMI2.0

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Doğal zamanlama:	640 x 480p @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

EK BİLGİLER

Gerçek 3 boyut video uyumluluğu

Giriş çözünürlüğü	HDMI 1.4a 3D Girişи	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	
Giriş çözünürlüğü	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz		
		1920 x 1080i @ 60Hz	Yan Yana (Yarım)	SBS modu açık
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Üst ve Alt	TAB modu açık
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	3 boyut biçimi Sıralı çerçeve şeklindedir
		1280 x 720 @ 120Hz		

Not:

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

EK BİLGİLER

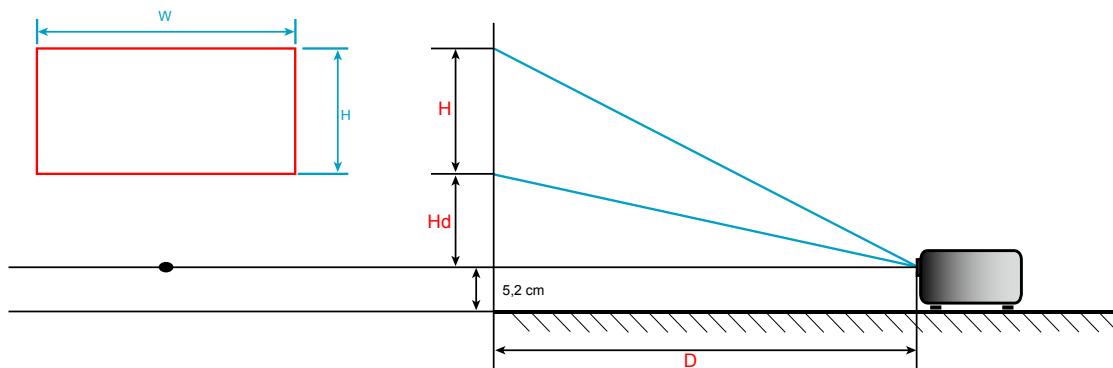
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

İstenen Mesafe (m)	Ekran boyutu		Üst	Ekran boyutu		Üst
	(En az yakınlaştırma)			(En fazla yakınlaştırma)		
	Köşegen (inc)	G (cm) x Y (cm)	Tabandan görüntünün üst kısmına (cm)	Köşegen (inc)	G (cm) x Y (cm)	Tabandan görüntünün üst kısmına (cm)
1	27,88	62 x 35	40	31	68 x 38	44
2	56	123 x 69	81	61	136 x 77	89
2,5	70	154 x 87	101	77	170 x 96	111
3	84	185 x 104	121	92	204 x 115	133
3,5	98	216 x 122	141	108	238 x 134	155
4	112	247 x 139	161	123	272 x 153	178
5	139	309 x 174	201	154	340 x 191	222
6	167	370 x 208	242	184	408 x 230	266
7	195	432 x 243	282	215	476 x 268	311
8	223	494 x 278	322	246	544 x 306	355
9	251	556 x 313	363	277	612 x 344	399
9,8	273	605 x 340	395	301,14	667 x 375	435

Not: Yakınlaştırma oranı 1,1x şeklindedir.

İstenen görüntü boyutu		Mesafe (m)		Üst (cm)
Köşegen (inc)	G (cm) x Y (cm)	En fazla yakınlaştırma	En az yakınlaştırma	Tabandan görüntünün üst kısmına
27,88	62 x 35	--	1,0	40
40	89 x 50	1,3	1,4	58
50	111 x 62	1,6	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,5	101
80	177 x 100	2,6	2,9	116
90	199 x 112	2,9	3,2	130
100	221 x 125	3,3	3,6	144
120	266 x 149	3,9	4,3	173
150	332 x 187	4,9	5,4	217
200	443 x 249	6,5	7,2	289
250	553 x 311	8,1	9,0	361
280	620 x 349	9,1	10,0	404
301	666 x 375	9,8	--	435

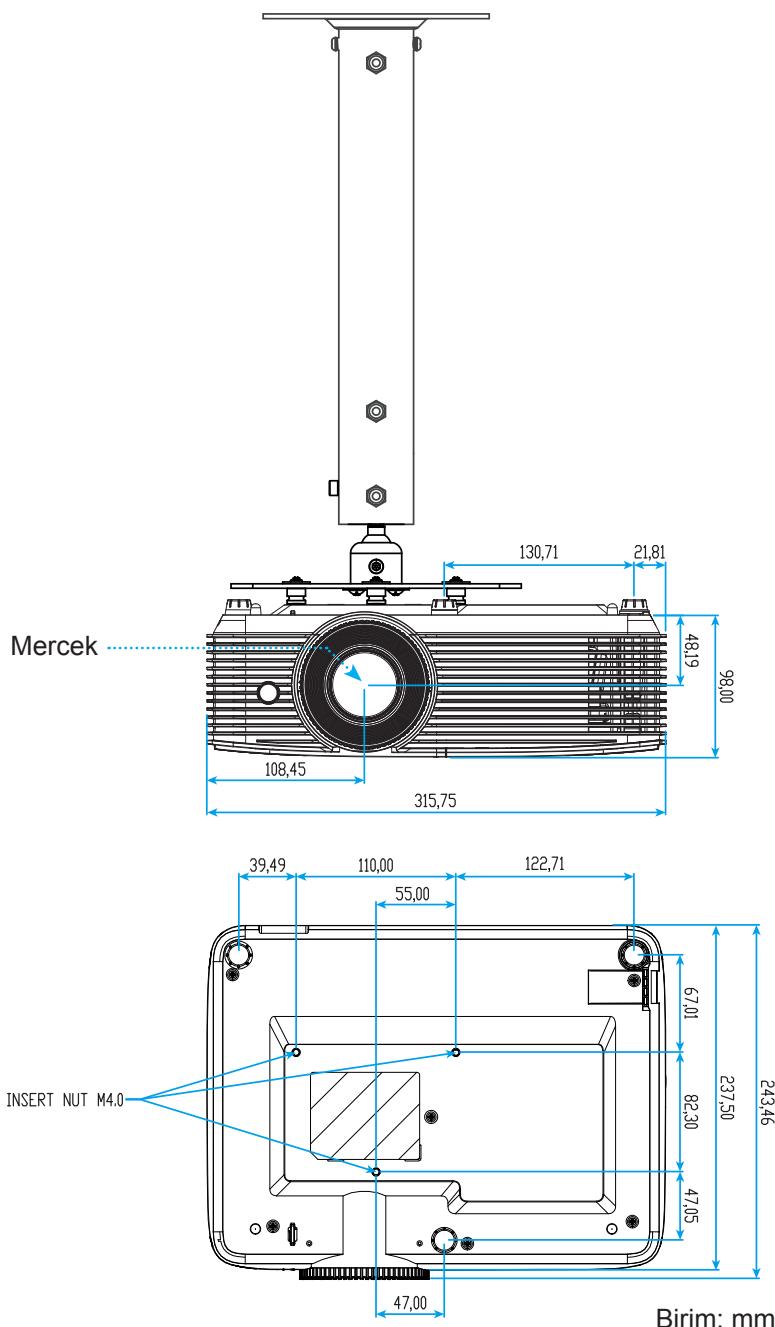
Not: Yakınlaştırma oranı 1,1x şeklindedir.



EK BİLGİLER

Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu

1. Projektörünze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
2. Üçüncü taraf tavana montaj takımı kullanmak isterseniz, lütfen projekte bir bağlantı parçası takmak için kullanılan vidaların aşağıdaki teknik özellikleri karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*3
 - Minimum vida uzunluğu: 10mm



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

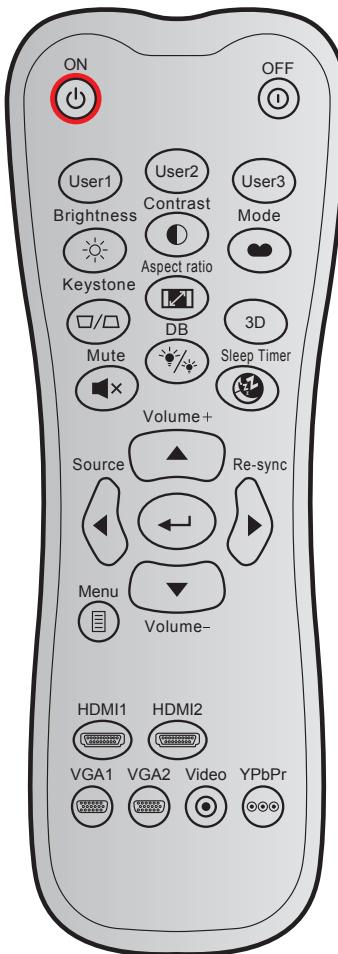


Uyarı:

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

EK BİLGİLER

Kızılıötesi uzaktan kumanda 1 kodları



Anahtar	Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama	
	Bayt 1	Bayt 2				
Güç açık		32	CD	02	Açık	Projektörü açmak için basın.
Güç Kapanma		32	CD	2E	Kapalı	Projektörü kapatmak için basın.
Kullanıcı1		32	CD	36	Kullanıcı1	
Kullanıcı2		32	CD	65	Kullanıcı2	Kullanıcı tanımlı tuşlar. Ayarlamak için lütfen 40. sayfaya bakın.
Kullanıcı3		32	CD	66	Kullanıcı3	
Parlaklılık		32	CD	41	Parlaklılık	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.
En/Boy oranı		32	CD	64	En/Boy oranı	Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.

EK BİLGİLER

Anahtar	Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama	
	Bayt 1	Bayt 2				
3D	32	CD	89	3D	3B içeriğinizle eşleşen bir 3B modunu manüel olarak seçin.	
Sessiz		32	CD	52	Sessiz	Sesi kapat.
DB		32	CD	44	Lamba modu	Parlaklılık Modu menüsünü açın.
Uyku Zamanlayıcısı		32	CD	63	Uyku Zamanlayıcısı	Uyku Zamanlayıcısı menüsünü açın.
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 seçimınızı 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 / MHL bağlayıcıdan kaynak seçmek için HDMI 1 bağılayıcısı
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	HDMI 2 bağlayıcıdan kaynak seçmek için “HDMI2” düğmesine basın.
VGA1		32	CD	1B	VGA1	İşlevsiz
VGA2		32	CD	1E	VGA2	İşlevsiz
Video		32	CD	1C	Video	İşlevsiz
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	İşlevsiz

EK BİLGİLER

Kızılıötesi uzaktan kumanda 2 kodları



Tuş göstergesi	Açıklama	Anahtar kodu	
Güç		Projektörü açmak / kapatmak için basın.	81
Dondur		Projektör görüntüsünü dondurmak için basın.	8B
En/Boy		Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.	98
AV sessiz		Projektörün yerleşik hoparlörünü kapatmak/açmak için basın	8A
Anahtar Taşı+/yukarı		<ul style="list-style-type: none">Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlamak için basın.Yukarıya gitmek için basın.	C6
Sessiz		Sesi anlık olarak kapatıp/açmak için basın.	92
Sol/Ses Düzeyi-		<ul style="list-style-type: none">Ses düzeyini düşürmek için basın.Sola gitmek için basın.	C8
Giriş		<ul style="list-style-type: none">Öğe seçiminizi onaylar.-C5 (ekran menüsü için)-CA (USB aracılığıyla USB farenin benzetimi için)	
Sağ/Ses Düzeyi+		<ul style="list-style-type: none">Ses düzeyini artırmak için basın.Sağa gitmek için basın.	C9
Menü		Projektör için ekran üzeri gösterim menülerini açmak veya menülerden çıkmak için basın.	88
Aşağı/Anahtar Taşı-		<ul style="list-style-type: none">Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlamak için basın.Aşağı gitmek için basın.	C7
3D		3D içeriğinizle eşleşen bir üç Boyut Modu manuel olarak seçmek için basın.	93

EK BİLGİLER

Tuş göstergesi		Açıklama	Anahtar kodu
HDMI		HDMI kaynağını seçmek için basın.	86
VGA		İşlevsiz	8E
Video		İşlevsiz	CE
Kaynağı		Bir giriş sinyali seçmek için basın.	C3
Parlaklılık modu		Optimum kontrast performansı sağlamak için resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak üzere basın.	87
Yeniden Eşitle		Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder.	C4

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.
 - Projeksiyon lambasının doğru takıldığını kontrol edin. Lütfen "Lambayı Değiştirme" bölümüne bakın.
 - "Sessiz" özelliğinin açık olmadığından emin olun.
- ?** *Görüntü odak dışında*
 - Projektör merceği üzerindeki Odak Ringini ayarlayın.
 - Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. (Lütfen 45. 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.
 - LBX biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki büçimi LBX olarak değiştirin.
 - 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki büçimi 4:3 olarak değiştirin.
 - Lütfen görüntü büçümünü DVD oynaticınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.
- ?** *Görüntü çok küçük veya çok büyük.*
 - Projektörün üstündeki Yakınlaştırma Kolunu ayarlayın.
 - Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
 - Projektör panelindeki "Menü" düğmesine basıp "Ekran-->Aspect Ratio" kısmına gidin. Farklı ayarlar deneyin.
- ?** *Görüntü kenarları eğirdir:*
 - Mممكünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
 - Ayarlama yapmak için OSD'den "Ekran-->Anahtar Taşı" öğesini seçin.
- ?** *Görüntü ters çevrilmiştir*
 - OSD'den "Ayar-->Projeksiyon" öğesini seçin ve projeksiyon doğrultusunu ayarlayın.

EK BİLGİLER



Bulanık çift görüntü

- Bulanık çift görüntü olarak görünen normal 2D görüntüyü gidermek için, “3D” düğmesine basın ve “Auto” ayarına değiştirin.



İki görüntü, yan yana biçimi

- “3D” düğmesine basın ve HDMI 1.3 2D 1080i yan yana olan giriş sinyali için “SBS” ayarına değiştirin.



Görüntü 3D olarak gösterilmiyor

- 3D gözlüğün pillerinin bitip bitmediğini kontrol edin.
- 3D gözlüğün açık olup olmadığını kontrol edin.
- Giriş sinyali HDMI 1.3 2D (1080i yan yana yarı) şeklindeyken, “3D” düğmesine basın ve “SBS” ayarına değiştirin.

Diğer Sorunlar



Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur

- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu söküp ve gücünü yeniden bağlamadan önce en az 20 saniye bekleyin.



Lamba söner veya bir pat sesi çıkarır

- Lamba ömrünün sonuna ulaştığında, sönecektir ve bir yüksek pat sesi yapabilir. Bu durum oluşursa, projektör lamba modülü değiştirilene kadar açılmayacaktır.

Uzaktan Kumanda Sorunları



Uzaktan kumanda çalışmazsa

- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki kızılıötesi alıcısına $\pm 15^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
- Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektöre 6 metreden kısa bir mesafeye 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:

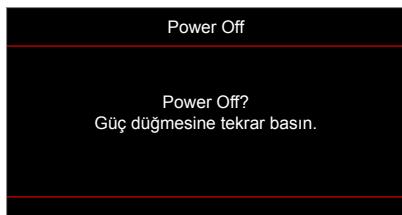
- “LAMBA” LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve “Açık/Beklemede” göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.
- “SICAKLIK” LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve “Açık/Beklemede” göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- “SICAKLIK” LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner ve “Açık/Beklemede” 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	💡 Açık/Beklemede LED'i	💡 Açık/Beklemede LED'i	🌡️ Sıcaklık-LED'i	💡 Lamba LED'i
	(Kırmızı)	(Mavi)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)		Yanıp sönüyor (0,5 sn kapalı / 0,5 sn. açık)		
Güç açık ve Lamba yanıyor		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)		Yanıp sönüyor (0,5 sn kapalı / 0,5 sn. açık). Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner.		
Çabuk Geri Dönme (100 saniye)		Yanıp sönüyor (0,25 sn kapalı / 0,25 sn. açık)		
Hata (Lamba arızası)	Yanıp sönüyor			Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)	Yanıp sönüyor		Yanıp sönüyor	
Hata (Aşırı Sıcaklık)	Yanıp sönüyor		Sürekli yanma	

- Güç kapalı:



- Lamba uyarısı:

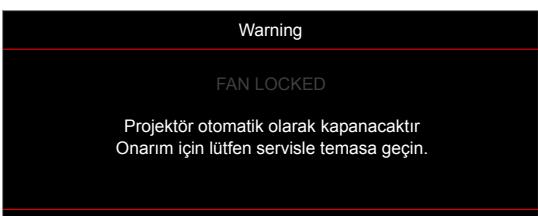


EK BİLGİLER

- Sıcaklık uyarısı:



- Fan arızalıdır:



- Ekran dışı menzili:



- Kapanma uyarısı:



- Güvenlik zamanlayıcısı alarmı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Optik	Açıklama
Yerel çözünürlük	1080p
Mercek	Elle yakınlaştırma ve odak
Görüntü boyutu (köşegen)	28"~301" (60"de optimize edilmiş)
Yansıtma mesafesi	1m ila 9,8m (1,95m'de optimize edilmiş)

Elektrik	Açıklama
Girişler	- HDMI 1.4a - HDMI 2.0
Renk yeniden üretimi	1073,4 Milyon renk
Tarama hızı	- Yatay tarama hızı: 15,375~91,146 KHz - Dikey tarama hızı: 24 ~ 85 Hz (3 boyut özellikli projektör için 120 Hz)
Yerleşik hoparlör	Evet, 3W
Güç gereksinimi	100 - 240V AC 50/60Hz
Giriş akımı	2,9A

Mekanik	Açıklama
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan - Üst, Arka - Üst
Boyutlar	- 316 mm (G) x 243,5 mm (D) x 106 mm (Y) (ayaklar olmadan) - 316 mm (G) x 243,5 mm (D) x 108,5 mm (Y) (ayaklarla)
Ağırlık	2,8 ± 0,5kg
Çevresel koşullar	5 ~ 40°C'de çalışma , %10 ila 85 nem (yoğuşmayan)

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

EK BILGILER

Optoma Global Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Latin America

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Europe

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

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

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Benelux BV

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

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

France

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

Spain

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas Vaciamadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

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

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

