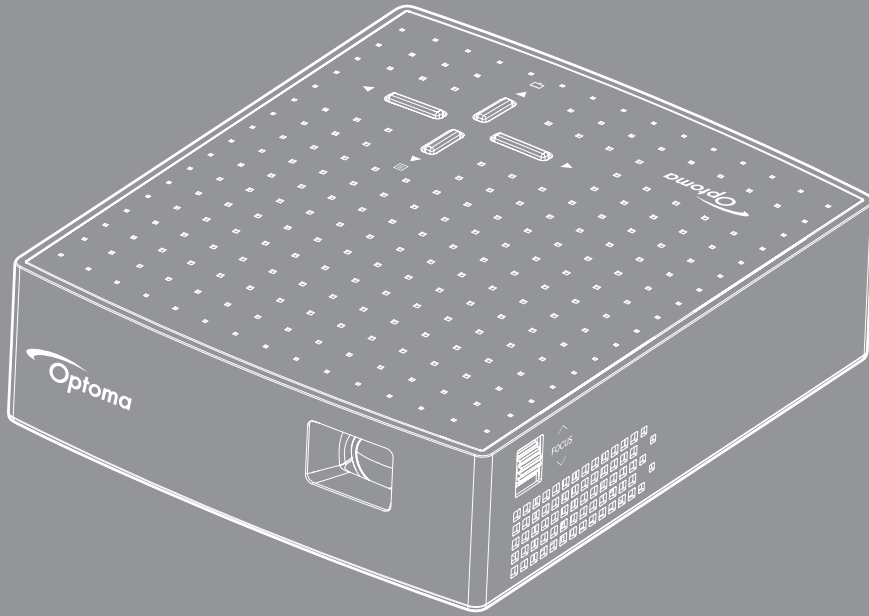


# DLP® Projektör



# İÇİNDEKİLER

## **GÜVENLİK ..... 3**

<i>Önemli Güvenlik Talimatı</i> .....	3
<i>Telif Hakkı</i> .....	4
<i>Sorumluluk Reddi</i> .....	4
<i>Ticari Marka Tanıma</i> .....	4
<i>FCC</i> .....	5
<i>AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi</i> .....	5
<i>WEEE</i> .....	5

## **GİRİŞ ..... 6**

<i>Pakete Genel Bakış</i> .....	6
<i>Standart Aksesuarlar</i> .....	6
<i>İsteğe Bağlı Aksesuarlar</i> .....	6
<i>Ürüne Genel Bakış</i> .....	7
<i>Bağlantılar</i> .....	8
<i>Tuş takımı</i> .....	8

## **AYAR VE KURULUM ..... 9**

<i>Projektöre kaynaklar bağlama</i> .....	9
<i>fokus</i> .....	10



## **PROJEKTÖRÜ KULLANMA ..... 11**

<i>Projektörü açma/kapatma</i> .....	11
<i>Menü gezintisi ve özellikler</i> .....	12
<i>Ekran Menüsü ağacı</i> .....	13

## **EK BİLGİLER ..... 17**

<i>Uyumlu çözünürlükler</i> .....	17
<i>Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi</i> .....	18
<i>Sorun Giderme</i> .....	19
<i>LED ışık mesajları</i> .....	20
<i>Teknik Özellikler</i> .....	21
<i>Optoma küresel ofisleri</i> .....	22

# GÜVENLİK

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

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

## Önemli Güvenlik Talimatı

- RG1 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, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
  - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
    - (i) Ortam oda sıcaklığının 5°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
    - (ii) Bağıl nem %10 ~ 80 aralığında 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 uygun servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.

- Çalışma sırasında projektör merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- 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 bir süre kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden çıkarın.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabileceği yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Projektör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtlara CİDDİ zarar verebilir.

## 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 2018

## 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 zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

## Ticari Marka Tanıma

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

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

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin kayıtlı ticari markaları 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 aygıt radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

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

## Uyarı: Blendajlı kablolar

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

### Dikkat

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

### Çalıştırma Koşulları

Bu aygıt FCC 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.

### Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi

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

## WEEE



### İmha talimatları

Bu elektronik cihazı çöpe atarak elden çıkarmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

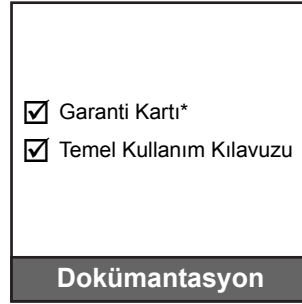
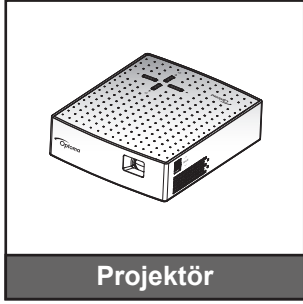
# GİRİŞ

## Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin 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.

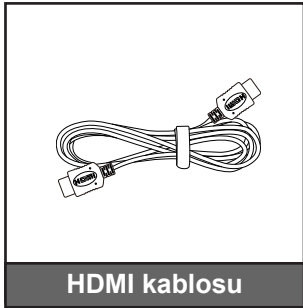
Garanti kartı yalnızca bazı belirli bölgelerde sağlanır. Ayrıntılı bilgiler için lütfen bayinize danışın.

## Standart Aksesuarlar



**Not:** \* Avrupa garanti bilgisi için lütfen [www.optoma.com](http://www.optoma.com) adresini ziyaret edin.

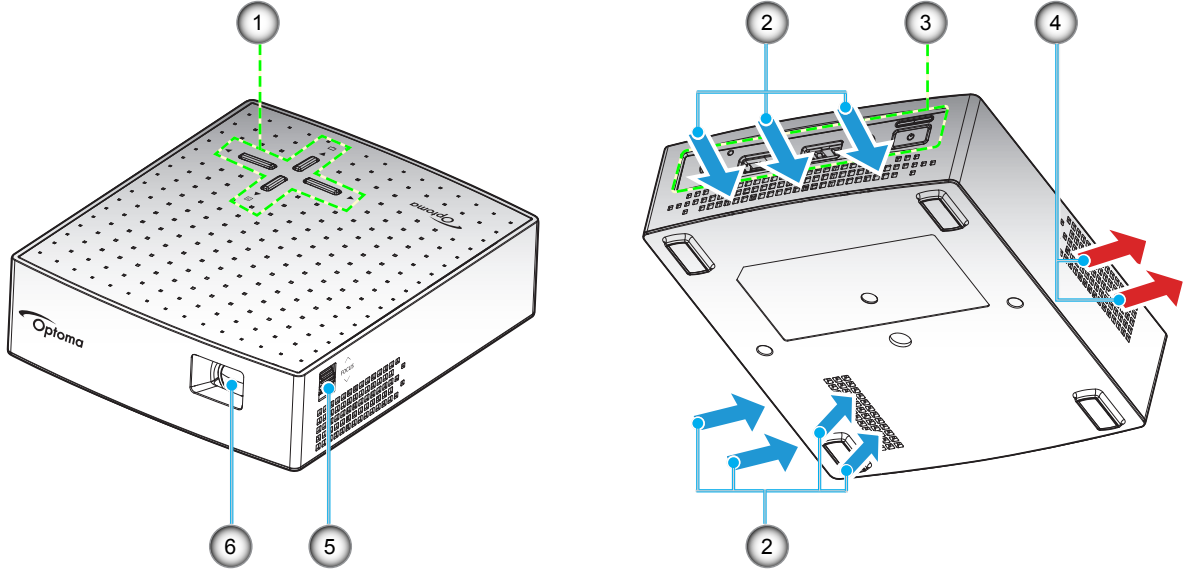
## İsteğe Bağlı Aksesuarlar



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

# GİRİŞ

## Ürüne Genel Bakış



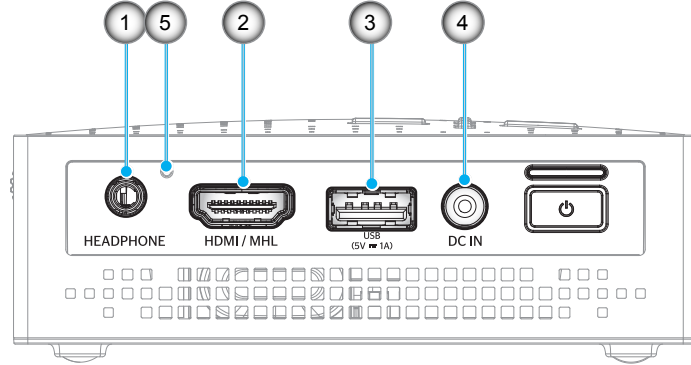
### Not:

- *Projektörün havalandırma girişini ve çıkışını engellemeyin.*
- *Projektörü etrafı kapalı bir alanda çalıştırırken, havalandırma girişi ve çıkışı etrafında en az 10 cm açıklık bırakın.*

Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Tuş takımı	4.	Havalandırma (çıkış)
2.	Havalandırma (giriş)	5.	Odak Teker
3.	Giriş / Çıkış	6.	Mercek

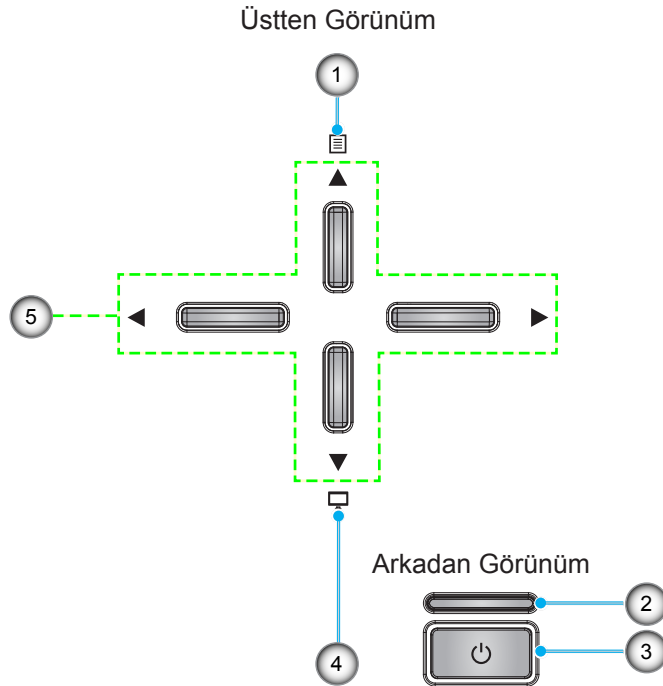
# GİRİŞ

## Bağlantılar



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Kulaklık Bağlayıcı	4.	DC IN Bağlayıcı
2.	HDMI / MHL Bağlayıcı	5.	Güç Sıfırla
3.	USB 5 V Çıkış (5 V---1 A)		

## Tuş takımı



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Menü	4.	Mod Seçimi*1
2.	LED Göstergesi	5.	Dört Yönlü Seçme Tuşları*2
3.	Güç Düğmesi		

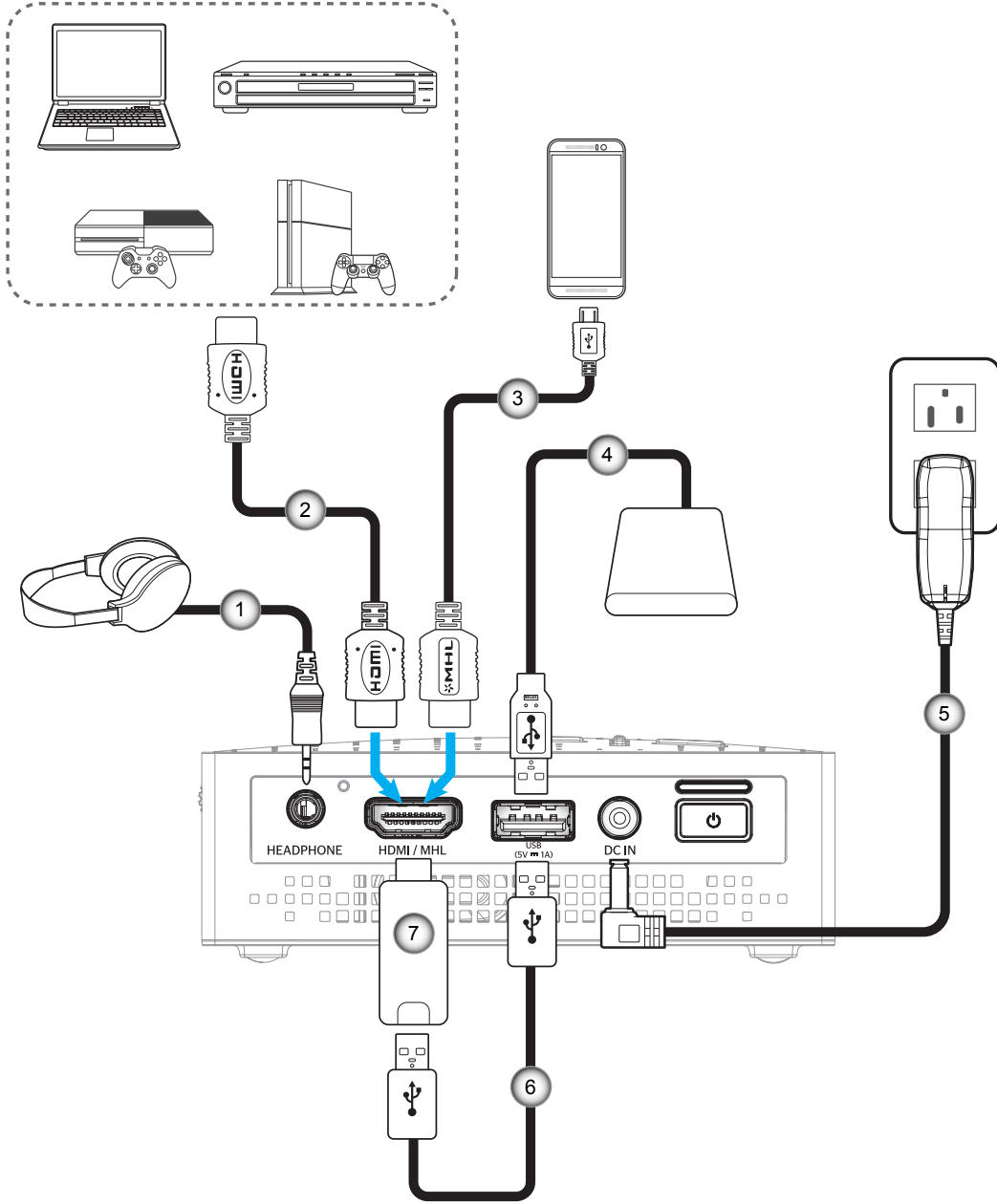
### Not:

- \*1 Görüntü modu menüsünü göstermek için düğmesine basın, Görüntü modu menüsünü kapatmak için tekrar tıklayın.
- \*2 Görüntü modu menüsünü açıken bir Mod seçmek için tuşunu kullanabilirsiniz.



# AYAR VE KURULUM

## Projektöre kaynaklar bağlama



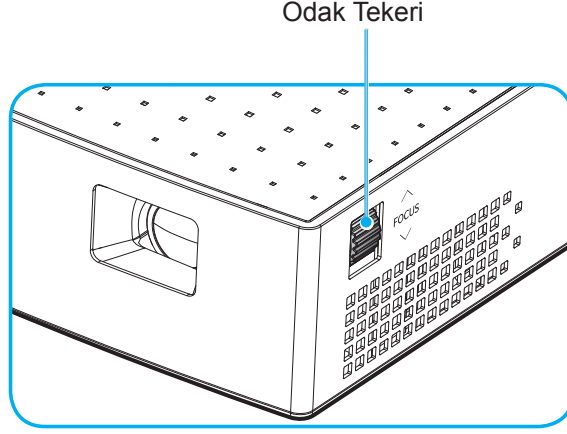
Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Ses Çıkış Kablosu	5.	Güç Adaptörü
2.	HDMI Kablosu	6.	USB Güç Kaynağı (5 V=1 A)
3.	MHL Kablosu	7.	HDMI Güvenlik Kilidi
4.	USB Kablosu		

**Not:** Aynı anda bir USB kablosu kullanarak pili şarj eder ve ses çıkışına sahip bir HDMI kaynağı görüntülerseniz soğutma fanının hızı artabilir.

# AYAR VE KURULUM

## fokus

Odağı ayarlamak için, odak tekerini, görüntü keskin ve okunabilir olana kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.



**Not:** Projektör 0,6m ila 1,9m mesafede odaklanacaktır.

# PROJEKTÖRÜ KULLANMA


## Projektörü açma/kapatma

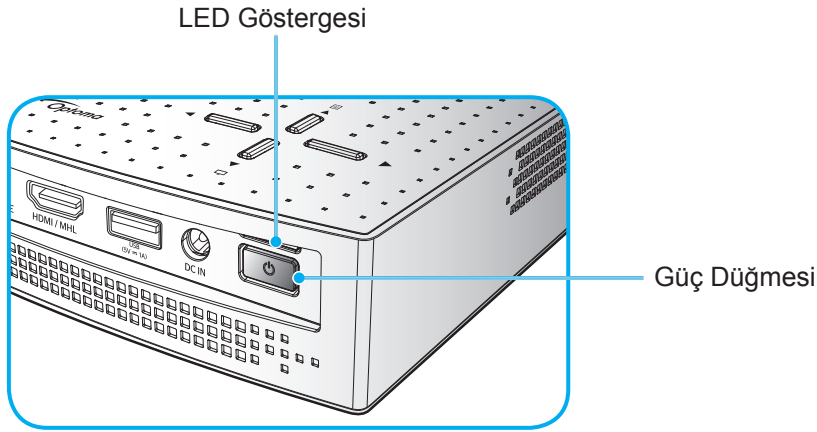
### Güç açık

**Not:** Projektörü ilk kez açmadan önce pili tamamen şarj etmeniz gerekir.

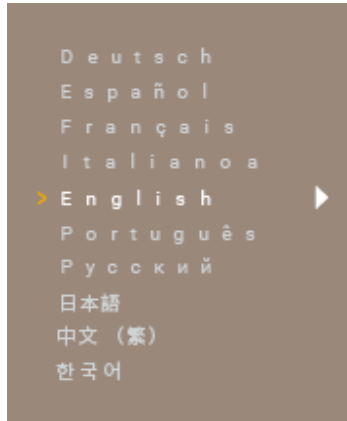
1. Bölgenizde desteklenen doğru güç fişini güç adaptörüne takın.
2. Güç adaptörünün bir ucunu projektördeki DC IN bağlayıcıya bağlayın.
3. Güç adaptörünün diğer ucunu prize bağlayın. Bağlandığında, LED gösterge kırmızı renkte yanacak ve pil şarj olmaya başlayacaktır.

LED gösterge, pilin tamamen şarj olduğu anlamına gelen mavi renkte yanana kadar bekleyin. LED renkleri konusunda daha fazla bilgi için: page 20.


4. Sinyal/Kaynak kablosunu bağlayın.
5. Projektörün arka panelindeki **Güç** düğmesine  uzun süre (> 1 sn.) basın.



Projektör ilk kez açıldığında, tercih edilen bir ekran menüsü dili seçmeniz istenecektir. Tercih ettiğiniz dili seçmek için ▲▼ tuşlarına basın.



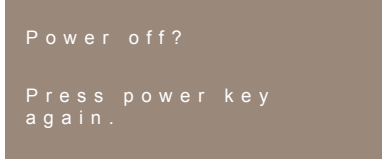
### Not:


- Pil modunda çalışırken (güç adaptörü çıkarılmış olarak) güç bankasını açmak veya kapatmak için **Güç** düğmesine  kısa süre (< 1 sn.) basın.
- Etkin modda (projektör açık), MHL ve USB bağlayıcılar aracılığıyla eş zamanlı güç çıkışı desteklenmez. MHL bağlayıcı daha yüksek önceliklidir; USB bağlayıcıdan güç çıkışı kesilecektir.

# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

## Güç Kapanma

1. Arka paneldeki **Güç** düğmesine  basarak projektörü kapatın. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:








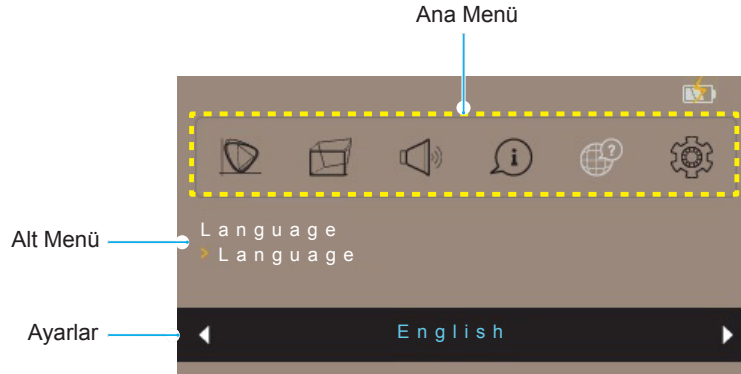
2. **Güç** düğmesine  tekrar basın.
3. Güç adaptörünü projektörden ve prizden çıkarın.

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

## Menü gezintisi ve özellikler

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

1. Ekran menüsünü açmak için projektör tuş takımındaki  tuşuna basın.
2. Ekran menüsü görüntülendiğinde, Ana Menüde herhangi bir öğe seçmek için  tuşlarına basın. Belirli bir sekmede bir seçim yaparken, alt menü öğelerini seçmek için  tuşlarına basın.
3. Ayarı seçmek veya bir değer ayarlamak için  tuşlarına basın.
4. Çıkmak için  tuşuna tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



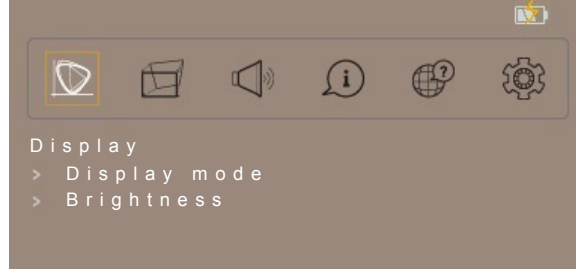
# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

## Ekran Menüsü ağacı

Düzyey 1	Düzyey 2	Düzyey 3	Varsayılan Değer
Display (Ekran)	Display Mode (Görüntü Modu)	Bright (Parlak)	Standard (Standart)
		Standard (Standart)	
		Eco (Ekonomik)	
	Brightness (Parlaklık)	0~10	5
	Contrast (Karşıtlık)	0~10	5
	Projection (Projeksiyon)	Front	Front
		Rear	
		Front-Ceiling (Ön-Tavan)	
		Rear-Ceiling (Arka-Tavan)	
	Aspect Ratio	Auto	Auto
4:3			
16:9			
Keystone (Anahtar Taşı)	V Keystone (Dikey Anahtar Taşı)	-40~40	0
Volume (Ses)	0~10		5
Information (Bilgi)	FW Version (Aygıt Yazılımı Sürümü)		Yalnızca okunur
	Input Source (Giriş Kaynağı)		Yalnızca okunur
	Resolution (Çözünürlük)		Yalnızca okunur
Language (Dil)	English		English
	Deutsch		
	Español		
	Français		
	Italiano		
	Português		
	Русский		
	日本語		
	中文(繁)		
	한국어		
Setting (Ayar)	Logo	Default (Varsayılan)	Default (Varsayılan)
		Neutral (Nötr)	
	Reset (Sıfırla)	No (Hayır)	No (Hayır)
Yes (Evet)			

# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

## Ekran menüsü



### Display Mode (Görüntü Modu)

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önayarı vardır.

- **Bright (Parlak):** Daha parlak ve doygun renkler için bu modu seçin.
- **Standard (Standart):** Sıcak ve soğuk tonların dengelendiği doğal görünen renkler için bu modu seçin.
- **Eco (Ekonomik):** Projektör ışık kaynağını, güç tüketimini düşürecek ve ışık kaynağı ömrünü uzatacak şekilde kısmak için bu modu seçin.

### Brightness (Parlaklık)

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

### Contrast (Karşıtlık)

Görüntünün karşıtlığını ayarlayın.

### Projection (Projeksiyon)

Görüntü için kullanmak amacıyla yönelimi belirleyin.

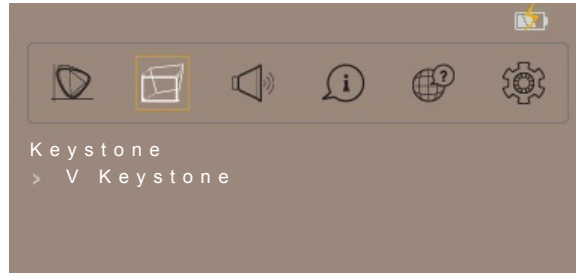
### Aspect Ratio

Görüntülenen görüntünün en boy oranını 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.

**Not:** 16:9 görüntü otomatik olarak 1280 x 720 boyutuna küçültülür.

## Yamukluk menüsü

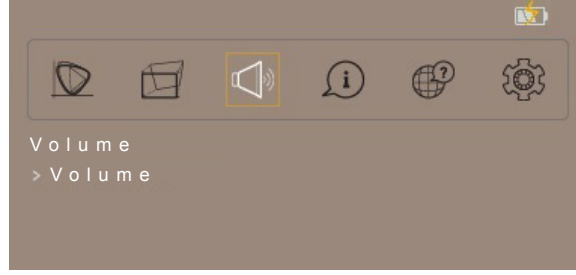


### V Keystone (Dikey Anahtar Taşı)

Görüntü bozulmasını dikey olarak ayarlayın ve daha kare şekilli bir görüntü elde edin. Dikey yamukluk, üst ve alt kısımların yanlardan birine doğru eğik olduğu yamuk bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bunun, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanımı amaçlanır.

# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

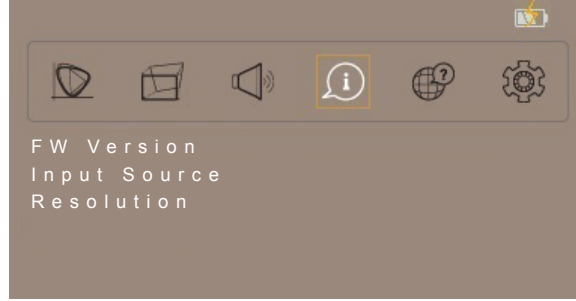
## Ses Düzeyi menüsü



### Volume (Ses)

Ses düzeyini ayarlayın.

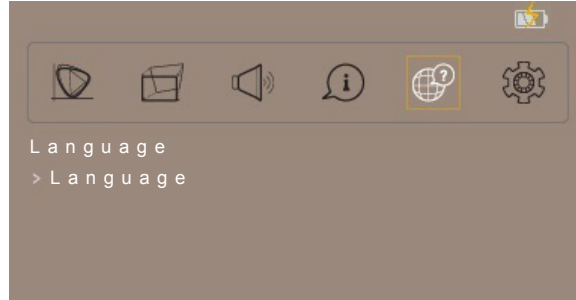
## Bilgi menüsü



### Information (Bilgi)

Yazılım sürümünü, geçerli giriş kaynağını ve sinyal türünü inceleyin.

## Dil menüsü

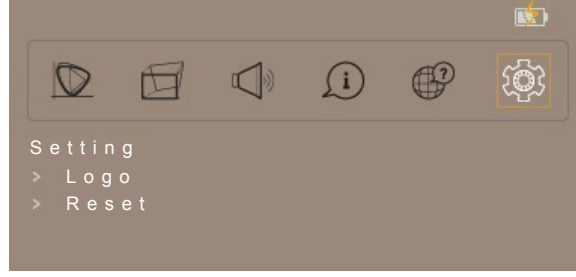


### Language (Dil)

Çok dilli ekran menüsü için, İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, Japonca, Geleneksel Çince ve Korece arasından seçim yapın.

# PROJEKTÖRÜ KULLANMA

## Ayar menüsü



### Logo

Kullanılabilir sinyal olmadığında görüntülenen logoyu seçin.

### Reset (Sıfırla)

Tüm ayarları varsayılan fabrika ayarlarına döndürün.



# EK BİLGİLER

## Uyumlu çözünürlükler

### HDMI - Bilgisayar Sinyali

Mod	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
VGA	640 x 480	60,0	31,5
SVGA	800 x 600	60,0	37,9
XGA	1024 x 768	60,0	48,4
	1280 x 1024	60,0	64,0
SXGA+	1400 x 1050	60,0	65,3
UXGA	1600 x 1200	60,0	75,0
PowerBook G4	640 x 480	60,0	31,4
PowerBook G4	800 x 600	60,0	37,9
PowerBook G4	1024 x 768	60,0	48,4

### HDMI - Uzatılmış Geniş Zamanlama

Mod	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
WSXGA+	1280 x 720	60,0	44,8
	1280 x 800	60,0	49,6
	1280 x 960	60,0	59,7
	1680 x 1050	60,0	65,3
	1920 x 1080 (1080P)	60,0	67,5
	1366 x 768	60,0	47,7

### HDMI - Video Sinyali

Mod	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
480i	720 (1440) x 480 16:9	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576) 16:9	50(25)	15,6
480p	720 x 480 16:9	59,9	31,5
576p	720 x 576 16:9	50,0	31,3
720p	1280 x 720	60,0	45,0
720p	1280 x 720	50,0	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,97/24	27,0
1080p	1920 x 1080	60,0	67,5
1080p	1920 x 1080	50,0	56,3
1080p	1920 x 1080	25,0	28,1
1080p	1920 x 1080	30,0	33,8

**Not:** I çerçeve, yonga sınırlamasından dolayı biraz seçirecektir.

# EK BİLGİLER

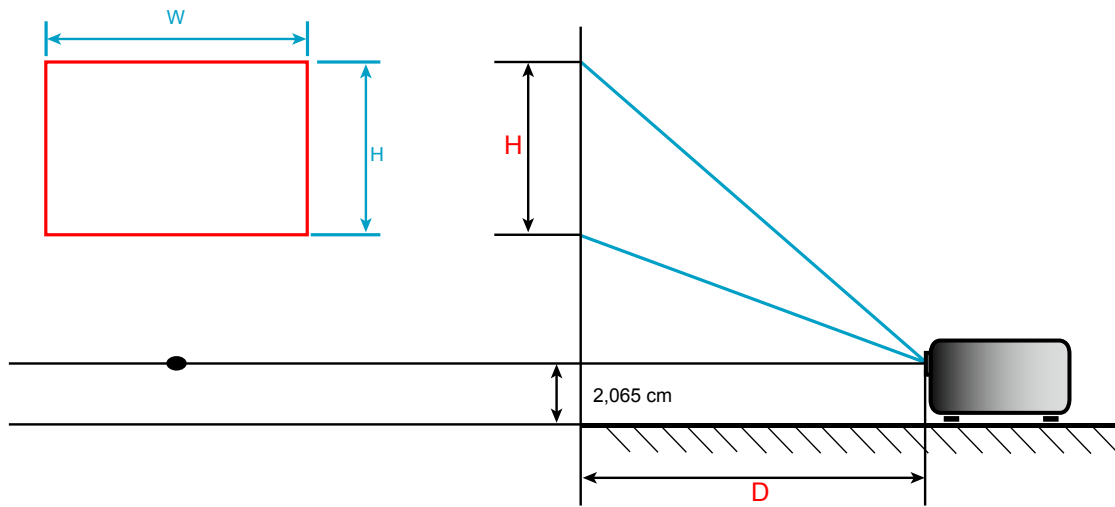
## MHL Dijital

Mod	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
VGA	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94/60	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94/60	31,5
576p	720 x 576	50,0	31,3
720p	1280 x 720	59,94/60	45,0
720p	1280 x 720	50,0	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,97/24	27,0
1080p	1920 x 1080	25,0	28,1
1080p	1920 x 1080	29,97/30	33,8

## Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu G x Y				Projeksiyon Mesafesi(M)		Denge(Hd)	
	(m)		(inç)		(m)	(fit)		
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Geniş	(m)	(inç)
25	0,55	0,31	21,79	12,2	0,6	1,97	0,00	0,00
30	0,66	0,37	26,15	14,7	0,7	2,30	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,87	19,6	1,0	3,28	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,30	29,4	1,5	4,92	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,02	34,3	1,7	5,58	0,00	0,00
80	1,77	1	69,74	39,2	1,9	6,23	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,46	44,1	2,2	7,22	0,00	0,00
100	2,21	1,24	87,17	49	2,4	7,87	0,00	0,00

**Not:** Yakınlaştırma oranı: 1,0 kat




# 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.
  - Ses düzeyinin "0" olarak ayarlanmadığından emin olun.
- ?** *Görüntü odak dışında*
- Odak tekerini kullanarak odağı ayarlayın. Lütfen 10. sayfaya başvurun.
  - Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. Lütfen 18. 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.
  - 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
  - Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.
- ?** *Görüntü çok küçük veya çok büyük.*
- Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
  - Projektör panelindeki  tuşuna basıp "Display (Ekran) > Aspect Ratio" kısmına gidin. Farklı ayarlar deneyin.
- ?** *Görüntü kenarları eğirdir:*
- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
  - Bir ayar yapmak için ekran menüsünde "Keystone (Anahtar Taşı) > V Keystone (Dikey Anahtar Taşı)" işlevini kullanın.
- ?** *Görüntü ters çevrilmiştir*
- Ekran menüsünde "Display (Ekran) > Projection (Projeksiyon)" öğelerini seçin ve yansıtma yönünü ayarlayın.

## Diğer Sorunlar

Sistem düzgün biçimde açılmazsa/kapatılmazsa, sıfırlamak için SIFIRLA tuşuna basın.

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

# EK BİLGİLER

## LED ışık mesajları

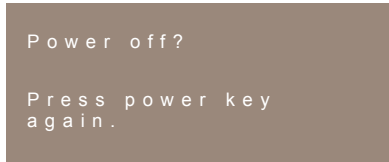
Mesaj	LED Göstergesi				
	Power		Pil		
Renk	Mavi	Kırmızı	Yeşil	Turuncu	Kırmızı
Pil Şarj Oluyor		Açık			
Pil Şarj Etme Tamamlandı	Açık				
Pil Kapasitesi %70~100			Açık		
Pil Kapasitesi %40~70				Açık	
Pil Kapasitesi %5~40					Açık
Pil Düzeyi < %5*1					10 sn. yanıp sönüyor (0,5 sn. yanıyor / 0,5 sn. sönük)
Fan Arızası*2					30 sn. yanıp sönüyor (1 sn. yanıyor / 0,5 sn. sönük)
Projektör Aşırı Isındı*2					30 sn. yanıp sönüyor (0,5 sn. yanıyor / 1 sn. sönük)
Pil Aşırı Isındı*3				Yanıp sönüyor (0,5 sn. yanıyor / 0,5 sn. sönük)	

### Not:

- \*1: Projektör olaydan sonra otomatik olarak kapanacaktır.
- \*2: Projektör olaydan önce otomatik olarak kapanacaktır.
- \*3: LED gösterge, pil sıcaklığı normale dönene kadar yanıp sönmeyi sürdürür.

## Uyarı mesajları

- Power off:



- Sinyal yok uyarısı:



# EK BİLGİLER

## Teknik Özellikler

Optik	Açıklama
Doğal çözünürlük	FWVGA 854 x 480
Mercek	Sabit odak
Görüntü boyutu (köşegen)	25"~80", 40" değerinde en uygun
Yansıtma mesafesi	0,6~1,9 m, 0,97 m değerinde en uygun

Elektrik	Açıklama
Girişler	- HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2
Çıkışlar	- Kulaklık girişi - USB DC 5 V çıkış @ 1 A
Tarama hızı	- Yatay tarama hızı: 15~75 KHz - Dikey tarama hızı: 24~60 Hz
Yerleşik hoparlör	1,5 W mono hoparlörler
Güç gereksinimi	AC adaptörü, giriş 100-240 V, AC 50/60 Hz, çıkış 19 V DC (projektöre)
Giriş akımı	DC girişi 2,1 A

Mekanik	Açıklama
Kurulum yönü	Ön, Arka, Ön Tavan, Arka Tavan
Boyutlar (G x D x Y)	108 x 126,2 x 35,5 mm
Ağırlık	0,4 kg
Çevresel koşullar	Çalışma 5~40°C, %10 ila 80 nem (yoğuşmayan)

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

# EK BİLGİLER

## Optoma küresel ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

### ABD

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

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Kanada

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

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latin Amerika

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

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Avrupa

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

☎ +44 (0) 1923 691 800  
📠 +44 (0) 1923 691 888  
✉ [service@tsc-europe.com](mailto: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](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### İspanya

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

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

### Almanya

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670  
📠 +49 (0) 211 506 66799  
✉ [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### İskandinavya

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

☎ +47 32 98 89 90  
📠 +47 32 98 89 99  
✉ [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### Kore

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

☎ +82+2+34430004  
📠 +82+2+34430005

### Japonya

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](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Tayvan

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](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.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](http://www.optoma.com.hk)

### Çin

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

☎ +86-21-62947376  
📠 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

