



androidtv



Kullanım Kılavuzu

Multimedia Projector

CO-FH02

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 5

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma 6

- Anahtar Kelimeye Göre Arama 6
- Doğrudan Yer İmlerinden Atlama 6
- Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma 6

Belgelerin En Son Sürümünü Edinme 7

Projektörünüzü Tanıma 8

Projektör Parçaları ve İşlevleri 9

- Projektör Parçaları - Ön 9
- Projektör Parçaları - Yan 10
- Projektör Parçaları - Arka 10
- Projektör Parçaları - Taban 11
- Projektör Parçaları - Projektör Uzaktan Kumandası 11
- Projektör Parçaları - Akış Medya Oynatıcı için Uzaktan Kumanda 13

Projektörü Kurma 15

Projektörün Yerleştirilmesi 16

- Kurulum Konusunda Önlemler 17
- Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri 17
- Yansıtma Mesafesi 18

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 19

- Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması 19

Projektör Bağlantıları 21

- Video Kaynaklarına Bağlanma 21
 - HDMI Video Kaynağına Bağlanma 21
- Bilgisayara Bağlanma 22
 - HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma 22
 - iPad/iPhone'a bağlanma 22

Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma 23

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 24

Projektörü Açma 25

- Akıllı Medya Oynatıcıda Android TV'yi Ayarlama 26

Projektörü Kapama 28

Projektör Menüleri için Dil Seçme 29

Yansıtma Modları 30

- Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme 30
- Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme 30

Bir Test Deseni Görüntüleme 32

Görüntü Yüksekliğini Ayarlama 33

Görüntü Şekli 34

- Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi 34
- Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme 34
- Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme 35

Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma 37

Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma 38

Görüntü Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama ... 39

Görüntü En Boy Oranı 40

- Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme 40
- Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları 40

Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu) 42

- Renk Modunu Değiştirme 42
- Mevcut Renk Modları 42

Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama 43

Projektör Özelliklerini Ayarlama 44

Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)	45
Sesi Geçici Olarak Kapatma (Sesi Kapatma)	46
Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma	47
Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)	48
Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme	49
Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme	51
Projektör Güvenlik Özellikleri	52
Şifre Güvenliği Türleri	52
Şifre Oluşturma	52
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme	53
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme	54
Güvenlik Kablosu Bağlama	54

Menü Ayarlarını Ayarlama 55

Projektörün Menülerini Kullanma	56
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	57
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	57
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	58
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	60
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü	62
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü	62
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	63
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	64
Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma	64
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma	65
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	66

Projektör Bakımı 67

Projektör Bakımı	68
Merceği Temizleme	69
Projektör Kasasını Temizleme	70
Hava Deliklerini Temizleme	71

Sorun Giderme 72

Yansıtma Sorunları	73
Projektör Gösterge Durumu	74
Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme 76	
Projektörün Güç Sorunlarını Giderme	76
Projektör Lambası Yanmadığında	76
Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme	76
Görüntü Sorunlarını Giderme	77
Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme	77
Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama	77
Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama	78
Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme	78
Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama	78
Titreyen Görüntüyü Ayarlama	79
Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama	79
Ters Görüntüyü Ayarlama	80
Ses Sorunlarını Giderme	81
Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme	82
HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme	83
Epson Akış Medya Oynatıcısı Sorunlarını Çözme	84
"Projektörü değiştirme zamanı." mesajı görüntülendiğinde.	85

Ek	86
İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	87
Harici Aygıtlar.....	87
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	88
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri	89
Projektör Teknik Özellikleri	90
Bağlayıcı Teknik Özellikleri.....	90
Dış Boyutlar	91
Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar	92
Uyarı Etiketleri.....	94
Sözlük.....	95
İkazlar	96
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	96
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	96
Kullanım Kısıtlaması.....	96
Projektörün Atılması.....	96
İşletim Sistemi Referansları.....	97
Ticari markalar	97
Telif Hakkı Bildirimi	97
Telif Hakkı Bildirimleri	98

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler

Güvenlik Sembolleri

Projektör ve kılavuzlarında, projektörü nasıl güvenli bir şekilde kullanabileceğini belirten grafik semboller ve etiketler kullanılmıştır.

Kişilere ve mala gelebilecek zararlardan kaçınmak için, bu sembollerle ve etiketlerle belirtilmiş talimatları dikkatle okuyun ve uygulayın.

 Uyarı	Bu sembol, uyulmaması durumunda muhtemel bir kişisel yaralanma veya hatta ölüme neden olabilecek bilgileri belirtir.
 Dikkat	Bu sembol, uyulmaması durumunda yanlış kullanımdan ötürü muhtemel bir kişisel yaralanma veya fiziksel hasara neden olabilecek bilgileri belirtir.

Genel Bilgi İşaretleri

 Dikkat	Bu etiket, yeterince dikkat edilmediğinde hasara veya yaralanmalara yol açabilecek prosedürleri belirtir.
	Bu etiket, bilinmesi faydalı olabilecek bazı ek bilgileri gösterir.
 düğmesi	Uzaktan kumanda veya kontrol panelindeki düğmeleri belirtir. Örnek:  düğmesi
Menu/Ayar adı	Projektör menüsü ve ayar adlarını belirtir. Örnek: Görüntü menüsünü seçin.  Görüntü > Renk
	Bu etiket ilgili sayfalara bağlantıyı belirtir.
	Bu etiket, projektörün geçerli menü düzeyini belirtir.

► İlgili Bağlantılar

- "Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma" [s.6](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.7](#)

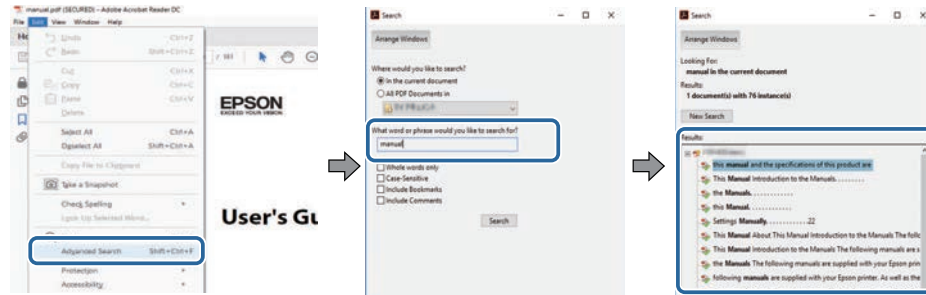
PDF kılavuzu, anahtar kelime ile aradığınız bilgileri aramanıza veya yer imlerini kullanarak doğrudan belirli bölümlere atlamaya olanak tanır. Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da yazdırabilirsiniz. Bu bölüm, bilgisayarınızda Adobe Reader X'da açılan bir PDF kılavuzunun nasıl kullanılacağını açıklar.

► İlgili Bağlantılar

- "Anahtar Kelimeye Göre Arama" [s.6](#)
- "Doğrudan Yer İmlerinden Atlama" [s.6](#)
- "Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma" [s.6](#)

Anahtar Kelimeye Göre Arama

Düzenle > Gelişmiş Ara üzerine tıklayın. Arama penceresinde bulmak istediğiniz bilgi için anahtar kelimeyi (metin) girin ve ardından **Ara** üzerine tıklayın. Hitler liste olarak görüntülenir. Bu sayfaya atlamak için görüntülenen hitlerden birine tıklayın.

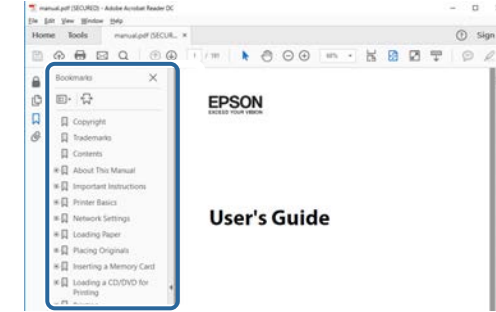


Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

Bu sayfaya atlamak için bir başlığı tıklayın. Bu bölümdeki alt seviye başlıkları görüntülemek için + veya > üzerine tıklayın. Bir önceki sayfaya dönmek için klavyenizde aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

- Windows: **Alt** basılı tutun ve ardından ← üzerine basın.

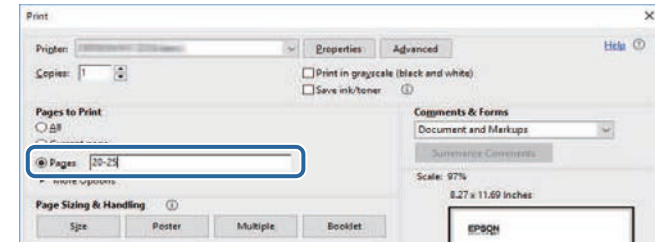
- Mac İS: Komut tuşuna basılı tutun ve ardından ← üzerine basın.



Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da çıkarabilir ve yazdırabilirsiniz. **Yaz** öğesine **Dosya** menüsünden tıklayın ve ardından yazdırılacak sayfaları **Yazdırılacak Sayfalar** kısmındaki **Sayfalar**'dan belirleyin.

- Bir dizi sayfa belirtmek için, başlangıç sayfası ile bitiş sayfası arasında kısa çizgi girin.
Örnek: 20-25
- Seri olmayan sayfaları belirtmek için sayfaları virgülle ayırın.
Örnek: 5, 10, 15



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

epson.sn adresini ziyaret edin ve modelinizin adını girin.

Projektörünüzü Tanıma

Projektörünüzün özellikleri ve parça adları hakkında detaylı bilgi almak için bu bölümlere bakın.

► İlgili Bağlantılar

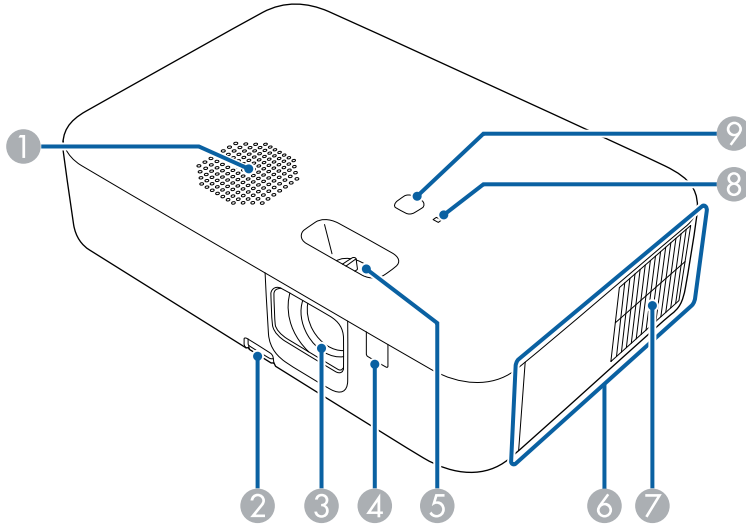
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.9](#)

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön" [s.9](#)
- "Projektör Parçaları - Yan" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.11](#)
- "Projektör Parçaları - Projektör Uzaktan Kumandası" [s.11](#)
- "Projektör Parçaları - Akış Medya Oynatıcı için Uzaktan Kumanda" [s.13](#)

Projektör Parçaları - Ön



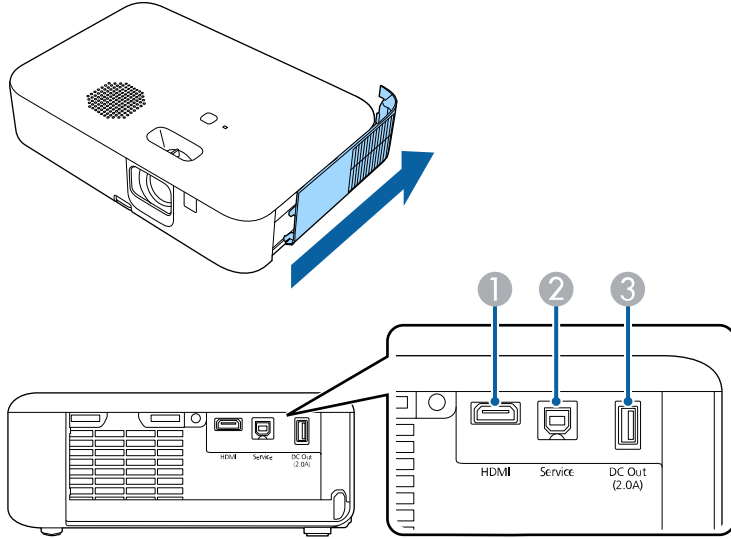
Ad	İşlev
1 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
2 Ayak ayarlama kolu	Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.
3 Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.

Ad	İşlev
4 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
5 Odaklama kolu	Görüntü odağını ayarlar.
6 Yan kapak	HDMI bağlantı noktası, Service bağlantı noktası ve DC Out (2.0A) bağlantı noktasını kullanmak için açın.
7 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
8 Durum göstergesi	Projektörün durumunu gösterir.
9 Güç düğmesi []	Projektörü açar veya kapatır.

► İlgili Bağlantılar

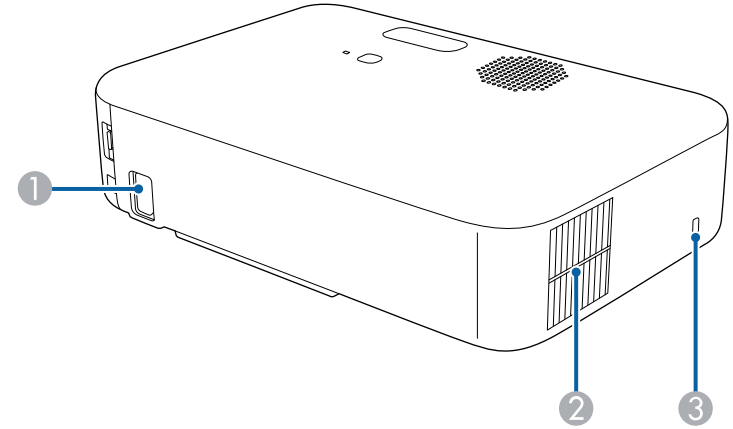
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.74](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.19](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.37](#)
- "Hava Deliklerini Temizleme" [s.71](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.33](#)

Projektör Parçaları - Yan



Ad	İşlev
① HDMI bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu bağlantı noktası HDCP 2.3 ile uyumludur.
② Service bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası normalde kullanılmaz.
③ USB-A (DC Out (2.0A)) bağlantı noktası	Güç vermek için akış medya oynatıcısına bağlanır. Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın. Ayrıca toplu ayarlar ve donanım yazılımı güncellemesi için de kullanılır. Bundan sonra USB-A bağlantı noktası olarak anılacaktır.

Projektör Parçaları - Arka



Ad	İşlev
① Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
② Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. ⚠ Uyarı Fanların doğrudan içine bakmayın. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Herhangi bir cam parçası solunduğunda ya da gözlere veya ağza kaçtığında doktora başvurun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" s.21

Ad	İşlev
	⚠ Dikkat Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.
③ Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.

» İlgili Bağlantılar

- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.54

Ad	İşlev
① Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
② Ayarlanabilir ön ayak	Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, görüntünün konumunu ayarlamak için, ayağı yükseltin.

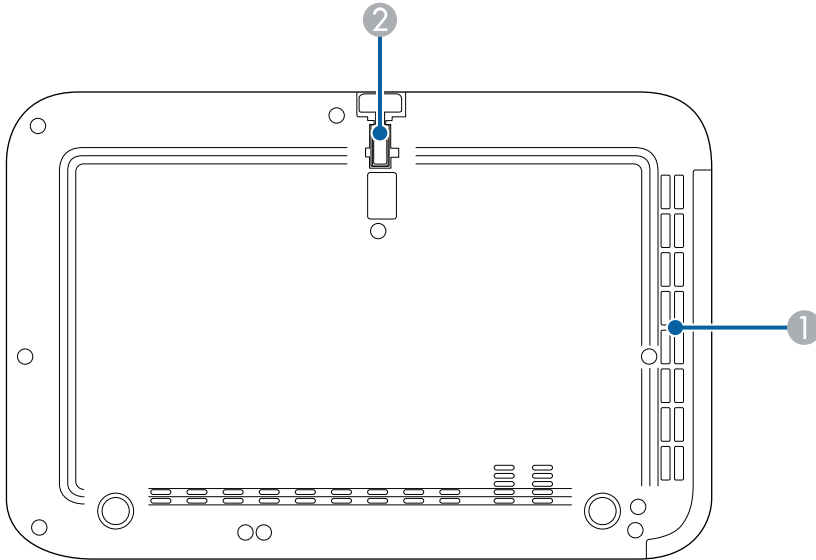
» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" s.33

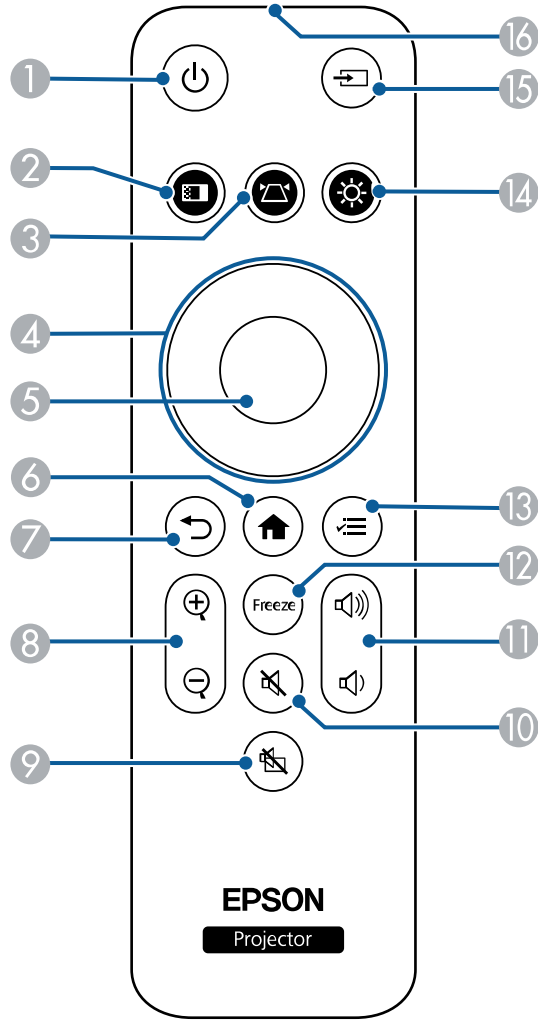
Projektör Parçaları - Projektör Uzaktan Kumandası

Projektörünüzü, bu uzaktan kumandayı kullanarak çalıştırabilirsiniz.

Projektör Parçaları - Taban



Aksi belirtilmedikçe, bu kılavuzda uzaktan kumanda ile yapılabilen tüm işlemler bu uzaktan kumanda kullanılarak açıklanmaktadır.



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi 	Projektörü açar veya kapatır.
2 Color Mode düğmesi 	Renk modunu değiştirir.
3 Keystone düğmesi 	Ekran Yerleşimi ayar ekranını veya Quick Corner ekranı.
4 Ok düğmeleri 	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer. Menü ekranında ▲▼ veya ◀▶ simgeleri görüntülendiğinde, menü öğelerini seçmek için bu düğmeleri kullanın.
5 [Enter] düğmesi 	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
6 Home düğmesi 	Akış medya oynatıcısını kullanırken Android TV ana ekranını görüntüler.
7 Esc düğmesi 	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
8 E-Zoom düğmeleri 	Yansıtılan görüntünün bir alanını yakınlştırıp ekranda büyütür.
9 A/V Mute düğmesi 	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
10 Sessiz düğmesi 	Sesi geçici olarak açar ve kapatır.

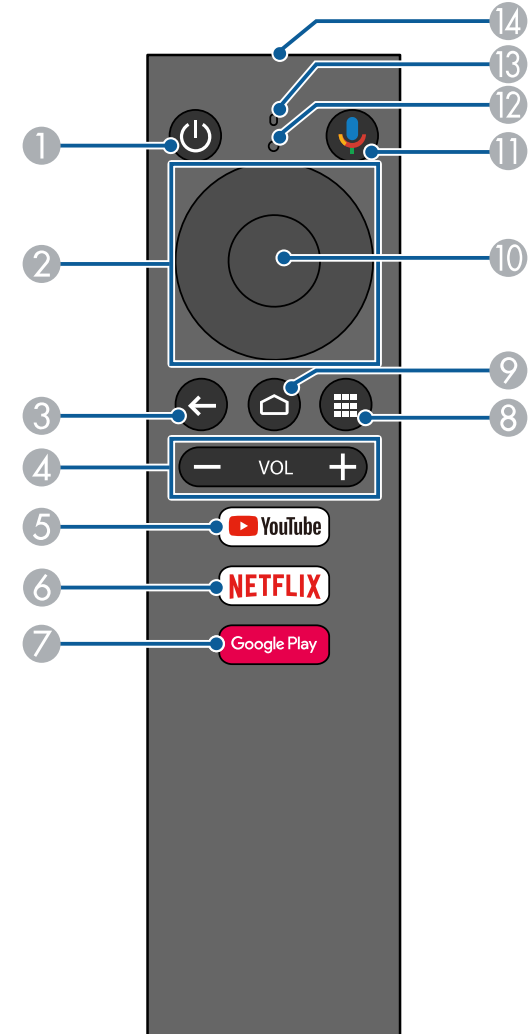
Ad	İşlev
11 Ses seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri 	Hoparlörün veya kulaklıkların ses seviyesini ayarlar.
12 Freeze düğmesi 	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
13 Menu düğmesi 	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır. Projektörünüzün nasıl çalıştığını kumanda eden ayarları ayarlamak için projektörün menülerini kullanabilirsiniz.
14 Parlaklık düğmesi 	Yansıtılan görüntünün parlaklığını ayarlar.
15 Kaynak düğmesi 	Bu düğme kullanılmaz.
16 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

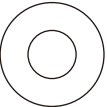
İlgili Bağlantılar

- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.48](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.42](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.34](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.56](#)

Projektör Parçaları - Akış Medya Oynatıcı için Uzaktan Kumanda

Epson akış medya oynatıcısını (ELPAP12) bu uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi 	Epson akış medya oynatıcısını açar veya kapatır.
2 Yön yüzeyi 	Menü öğelerini seçer.
3 Esc düğmesi 	Önceki menü seviyesine gider.
4 Ses seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri 	Epson akış medya oynatıcısının sesini ayarlar.
5 YouTube düğmesi 	YouTube uygulamasını başlatır.
6 Netflix düğmesi 	Netflix uygulamasını başlatır.
7 Google Play düğmesi 	Google Play'i açar.
8 Uygulama düğmesi 	Uygulamaların bir listesini görüntüler.
9 Home düğmesi 	Android TV ana ekranını görüntüler.
10 Enter düğmesi 	Güncel seçime girer ve bir sonraki seviyeye geçer.

Ad	İşlev
11 Google Assistant düğmesi 	400.000'den fazla film ve programı hızla aramanıza, ruh halinize uygun öneriler almanıza, akıllı ev cihazlarını kontrol etmenize ve daha pek çok şeye olanak tanır.
12 Gösterge	Uzaktan kumandadan sinyaller çıkarken açılır.
13 Mikrofon	Google Assistant düğmesine bastığınızda sesi algılar.
14 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

İlgili Bağlantılar

- "Akıllı Medya Oynatıcıda Android TV'yi Ayarlama" [s.26](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

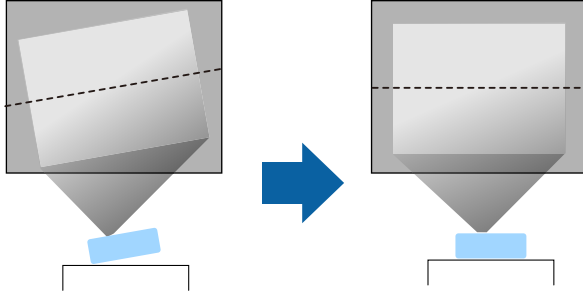
► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.16](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.19](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.21](#)

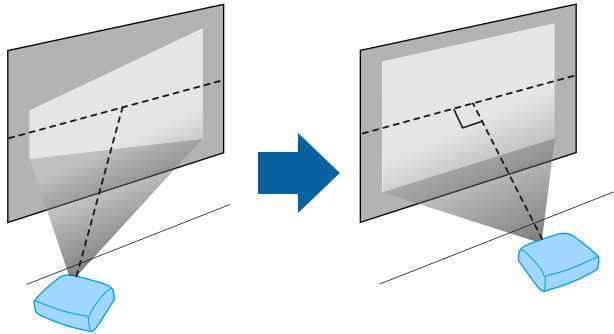
Bir görüntüyü yansıtmak için projektörünüzü hemen her tür düz yüzeyin üzerine yerleştirebilirsiniz.

Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

- Projektörü sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.



- Projektörün etrafında ve altında havalandırma için yeterli boşluk bırakın ve projektörü asla fanları kapatabilecek bir nesnenin üzerine veya yanına yerleştirmeyin.
- Projektörü açılı değil, ekrana kare şeklinde bakacak biçimde yerleştirin.



Projektörü ekrana paralel olarak kuramıyorsanız, projektörün kontrol düğmelerini kullanarak ekran yerleşimi bozulmasını düzeltin. En iyi görüntü kalitesi için, doğru görüntü boyutuna ve şekline ulaşmak üzere projektörün montaj konumunu ayarlamanızı öneririz.

⚠ Uyarı

- Projektörü yüksek oranda toz ve nem bulunan konumlara veya duman ya da buhara maruz kalacağı yerlere kurmayın. Aksi takdirde yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Uyarı

- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü toza veya kire maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın veya saklamayın. Aksi takdirde, yansıtılan görüntünün kalitesi düşebilir veya hava filtresi tıkanabilir, bu da arıza veya yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Projektörü yanıcı bir yüzey (gazete, plastik levha veya halı gibi) veya elektrikli halı üzerinde kullanmayın. Projektörün ürettiği yüksek ısı bunları deforme edebilir veya rengini bozabilir, bu da yangına neden olabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tuz hasarı oluşabilecek yerlere veya sıcak kaynaklardan gelen sülfürik gaz gibi korozyon gazlarına maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.
- Projektörü gece dışarıda kullanırken, kullandığınız uzatma güç kablolarına takılmamaya dikkat edin. Aksi takdirde, projektör düşerek ya da devrilerek bir kazaya veya yaralanmaya yol açabilir.

Dikkat

- Projektörü yan konumda kullanmayın. Bu, projektörün arızalanmasına yol açabilir.
- Projektörü 1500 metrenin üzerinde bir yerde kullanıyorsanız, projektörün dahili sıcaklığının doğru düzenlenmesi için projektörün menüsünde **Yüksek İrtifa Modu** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
☛ **Ayarlar > İşletim > Yüksek İrtifa Modu**
- Projektörü yüksek oranda nem ve toz bulunan konumlarda veya ateş ya da sigara dumanının fazla olduğu yerlerde kurmaktan kaçının.

İlgili Bağlantılar

- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.17](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.17](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.18](#)
- "Görüntü Şekli" [s.34](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.33](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.37](#)

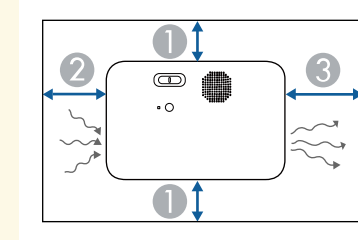
Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Kurulum alanı

Dikkat

- Hava çıkış ve giriş deliklerini engellemek için projektörün etrafında aşağıdaki boşlukları sağladığınızdan emin olun.
- Projektörü raf veya kutu gibi havanın dolaşımına izin vermeyecek bir yere kurmayın.

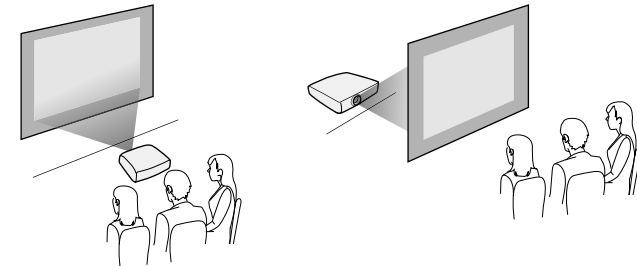


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Projektörün **Ayarlar** menüsünde, kullanılmakta olan kurulum yöntemine göre doğru **Yansıtma** seçeneğini seçtiğinizden emin olun.

☛ **Ayarlar > Kurulum > Yansıtma**

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.30](#)

» İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.88](#)

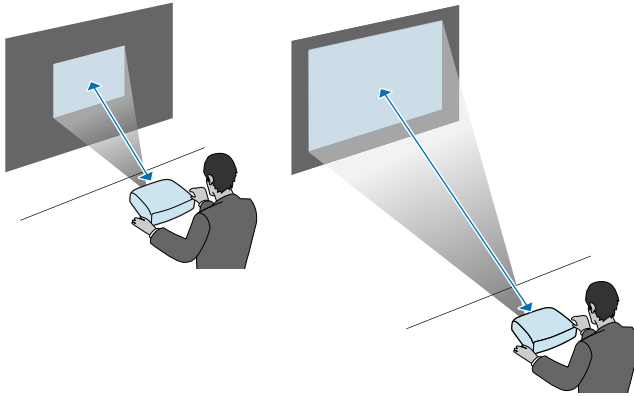
Yansıtma Mesafesi

Projektörü ekrandan ne kadar uzağa yerleştirdiğiniz, görüntünün yaklaşık boyutunu belirler. Projektör ekrandan uzaklaştıkça görüntü boyutu büyümekle birlikte, bu durum yakınlaştırma faktörüne, en/boy oranına ve diğer ayarlara bağlı olarak değişebilir.

Yansıtılan görüntünün boyutuna bağlı olarak projektörü ekrandan yaklaşık olarak ne kadar uzağa yerleştirmeniz gerektiği ile ilgili ayrıntılar için "Ek" bölümüne bakın.



Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltirken, görüntünüz biraz da küçüktür.

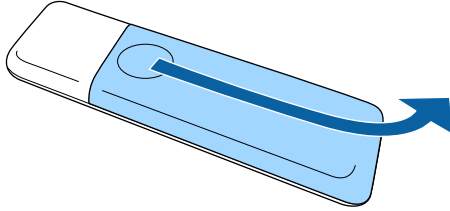


Uzaktan kumandada, projektörle birlikte verilen iki adet AAA pil kullanılır.

Dikkat

Pilleri kullanmadan önce *Güvenlik Talimatları* kısmını okuduğunuzdan emin olun.

- 1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

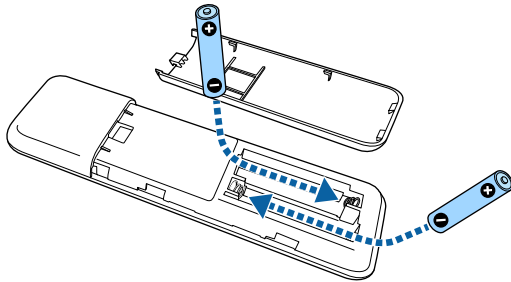


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

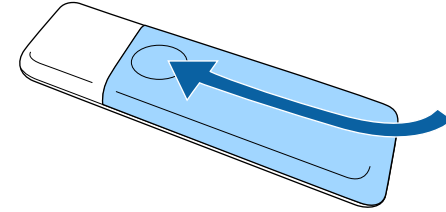
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ Uyarı

Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

- 4 Pil kapağını kapatın ve tıklayarak yerine oturana kadar bastırın.



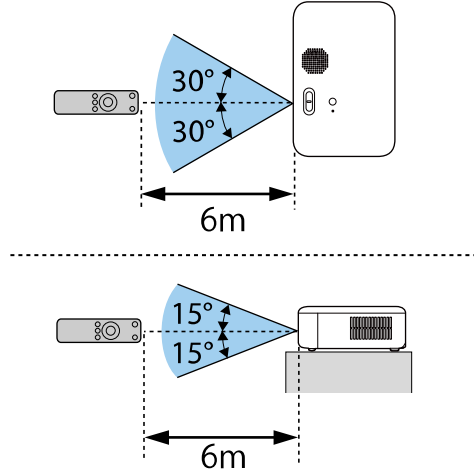
» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.19](#)

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması

Uzaktan kumanda, projektörü odanın içinde herhangi bir noktadan kumanda edebilmenizi sağlar.

Uzaktan kumandayı, burada belirtilen uzaklık ve açılarla projektörün alıcılarına doğrultun.



- Parlak flüoresan ışıklarının hakim olduğu veya doğrudan güneş ışığı alan yerlerde uzaktan kumandayı kullanmayın; projektöre komutlara yanıt veremeyebilir. Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız pillerini çıkarın.

Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

Dikkat

- Bağlamayı düşündüğünüz bir kabloun üzerindeki bağlayıcıların şeklini ve yönünü kontrol edin. Bağlayıcı bağlantı noktasına uymuyorsa zorlayarak takmaya çalışmayın. Aygıt veya projektör zarar görebilir ya da arızalanabilir.



Projektörünüzle sağlanan kabloların listesi için *Hızlı Başlangıç Kılavuzu* belgesine bakın. Gerektiğinde, isteğe bağlı veya piyasada satılan kabloları satın alın.

İlgili Bağlantılar

- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.21](#)
- "Bilgisayara Bağlanma" [s.22](#)
- "Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma" [s.23](#)

Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



- Bağladığınız aygıtın üzerinde alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtlarla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Kablo, bağlanan video ekipmanından gelen çıkış sinyaline göre farklılık gösterir.
- Bazı video ekipman türleri, farklı türlerde sinyal çıkışı verebilir. Hangi sinyal türlerinin verilebildiğini öğrenmek için, video ekipmanıyla gelen kullanım kılavuzunu inceleyin.

İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.21](#)

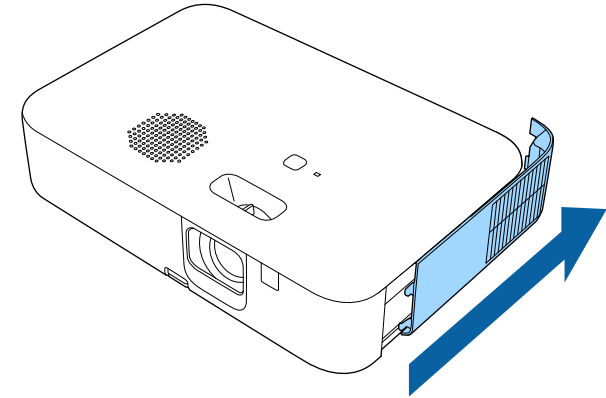
HDMI Video Kaynağına Bağlanma

Video kaynağınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu aracılığıyla projektöre bağlayabilir ve görüntü kaynağının sesini yansıtan görüntüyle gönderebilirsiniz.

Dikkat

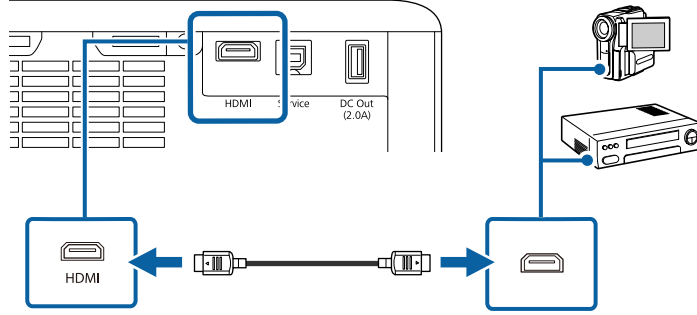
Projektöre bağlamadan önce video kaynağını açmayın. Bu, projektöre zarar verebilir.

- Yan kapağı arkaya doğru kaydırarak çıkarın.



- HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

- 3** Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



Bilgisayara Bağlanma

Projektöre bir bilgisayar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

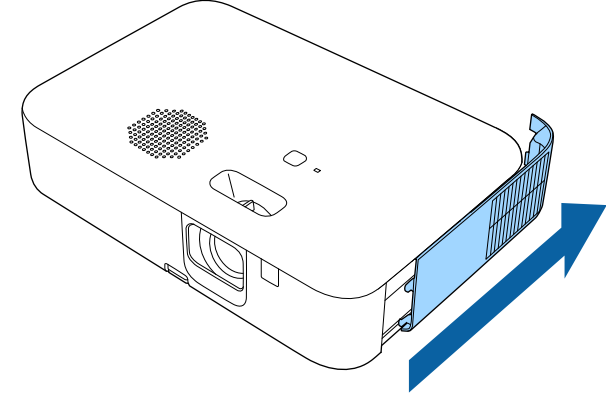
» İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" [s.22](#)
- "iPad/iPhone'a bağlanma" [s.22](#)

HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

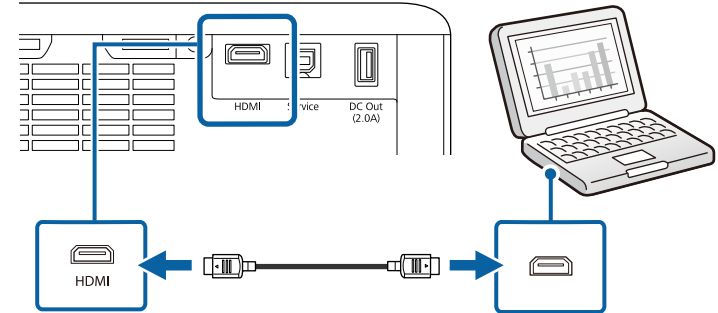
Bilgisayarınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu kullanarak projektöre bağlayabilir ve bilgisayardan gelen sesi yansıtılan görüntüyle gönderebilirsiniz.

- 1** Yan kapağı arkaya doğru kaydırarak çıkarın.



- 2** HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

- 3** Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



iPad/iPhone'a bağlanma

Video yansıtmak için iPad/iPhone'unuzu bağlayabilirsiniz. Cihazınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlamak için, HDMI dönüştürme adaptörü gibi piyasada bulunan bir kablo kullanın.

Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma

Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz. Güç kaynağı USB kablosunu bağlayarak, akışlı medya oynatıcısını projektörden çalıştırabilirsiniz.

Projektörü ilk kez açtığınızda, akışlı medya oynatıcısını bağlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Projektöre bağlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

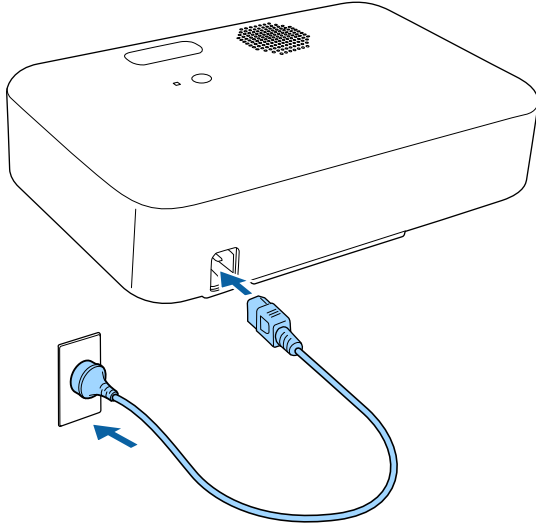
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.25](#)
- "Projektörü Kapama" [s.28](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.29](#)
- "Yansıtma Modları" [s.30](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.32](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.33](#)
- "Görüntü Şekli" [s.34](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.37](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.38](#)
- "Görüntü Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.39](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.40](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.42](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.43](#)

Kullanmak istediğiniz bilgisayarı veya video aygıtını, projektörünüzü açtıktan sonra açın.

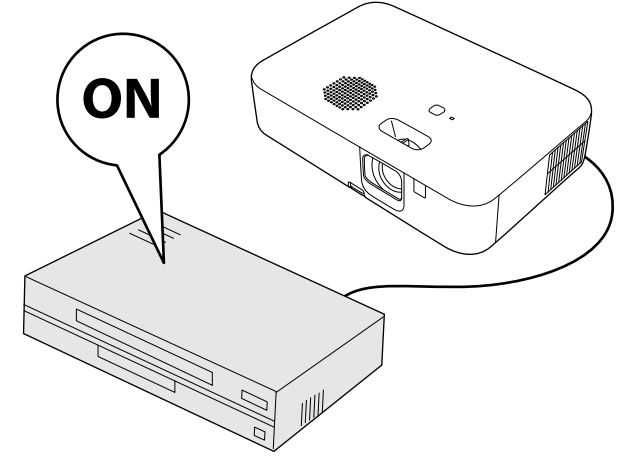
- 1** Güç kablosunu projektörün güç girişine bağlayın ve bir prize takın.



- 2** Projektörü açmak için projektörde veya uzaktan kumandada bulunan güç düğmesine basın.

Projektör ısınırken durum göstergesi mavi renkte yanıp söner.
Projektör ısınınca, durum göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak mavi renkte yanar.

- 3** Bir bilgisayar veya video cihazı bağladıysanız, kullanmak istediğiniz bağlı bilgisayarı veya video cihazını açın.



⚠ Uyarı

- Lamba yanıyorken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar için çok tehlikelidir.
- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin doğrudan bakmadığından emin olun.
- Yansıtma sırasında projektöre dokunmayın. Projektör lambasının ürettiği yüksek ısı yanık veya yaralanmaya neden olabilir.
- Yansıtma sırasında, projektörden gelen ışığı bir kitap veya başka bir nesneyle engellemeyin. Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır, bu yüzden erimesine, yanmasına veya yangın çıkmasına sebep olabilir. Ayrıca, yansıyan ışık dolayısıyla mercekle ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.
- Projektörün ışık kaynağı olarak yüksek iç basınçlı bir cıva lambası kullanılır. Lamba sallanmaya ve çarpmaya maruz kalırsa ya da aşırı uzun bir zaman boyunca kullanılırsa kırılabilir veya çalışmayabilir. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Aşağıdaki talimatları okuduğunuzdan emin olun.
 - Kullanımdayken projektöre yüzünüzü yaklaştırmayın.
 - Projektörü sallamayın veya eğmeyin. Cam kırıkları düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. Bu tür cam parçalarının gözünüze veya ağınıza girmemesine çok dikkat edin.
- Lamba kırılırsa, ortamı hemen havalandırın ve herhangi bir cam parçası solunduğunda ya da gözlemlere veya ağza kaçtığı anda doktora başvurun.
- Projektörü kapattıktan hemen sonra tekrar açmayın. Projektörü çok sık açıp kapatmak lamba ömrünü kısaltabilir.



- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlandığında, prize taktığınız anda projektör açılır. Projektörün kesilen elektriğin yeniden gelmesi durumunda da otomatik olarak açılacağını unutmayın.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Direkt güç açma**
- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Otomatik Açma** ayarı gibi belirli bir bağlantı noktası belirlediyseniz, bu bağlantı noktasındaki bir kablodan bir görüntü sinyali algıladığı anda projektör açılır.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Otomatik Açma**

» İlgili Bağlantılar

- "Akıllı Medya Oynatıcıda Android TV'yi Ayarlama" [s.26](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Akıllı Medya Oynatıcıda Android TV'yi Ayarlama

Projektörü ilk kez açtığınızda, akıllı medya oynatıcısını bağlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Projektöre bağlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ardından, Android TV'yi kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.



İlk kurulumu tamamladıktan sonra bile ayarların her birini

değiştirebilirsiniz. Android TV ekranının üst sağ köşesindeki  tuşuna bastığınızda görüntülenen menüdeki ayarları değiştirin.

1

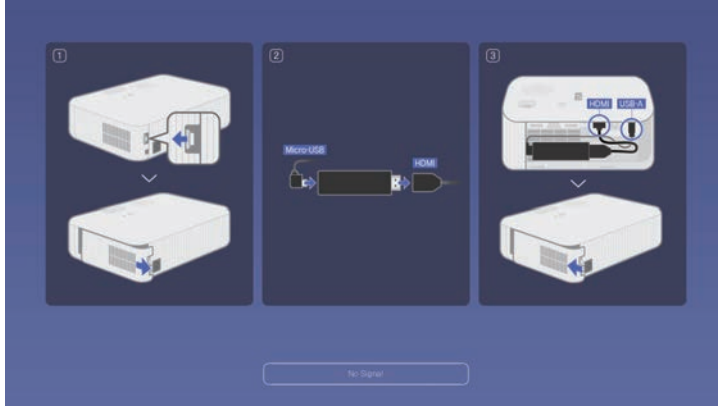
Projektörü açın.

2

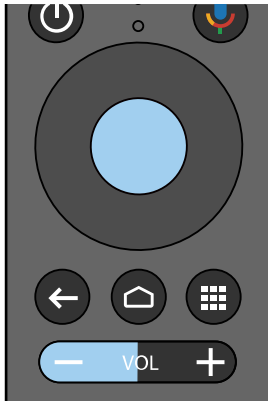
Akıllı medya oynatıcıyı bağlamanızı isteyen bir ekran görüntülendiğinde, projektöre bağlamak için ekrandaki talimatları izleyin.



Akıllı medya oynatıcıyı zaten bağladıysanız, bu ekran görüntülenmez.

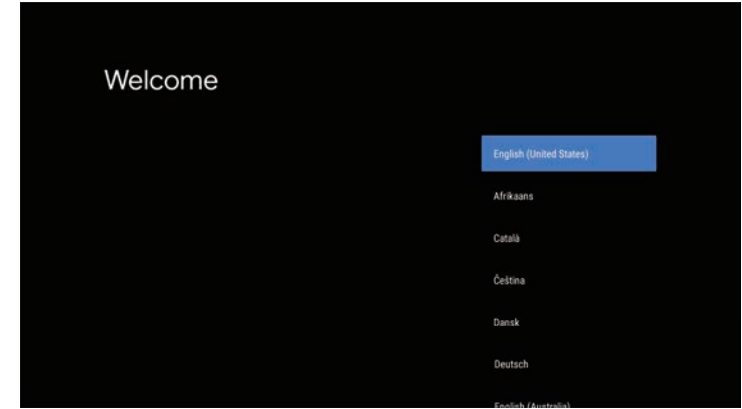


- 3** Eşleştirme ekranı görüntülendiğinde, [Enter] düğmesini ve uzaktan kumandadaki  düğmesini aynı anda basılı tutarak uzaktan kumanda ile projektörü eşleştirin.



Eşleştirme başladığında, uzaktan kumanda üzerindeki gösterge yanıp söner. Eşleştirme tamamlandığında gösterge kapanır.

- 4** Dil seçimi ekranı görüntülendiğinde, kullanmak istediğiniz dili seçin.



- 5** Wi-Fi ayar ekranı görüntülendiğinde, kullanmak istediğiniz kablosuz ağı seçin ve ardından gerekli ayarları yapmak için ekrandaki talimatları izleyin.

- Çevrimiçi içeriği görüntülemek için İnternet bağlantısı gerekir. Wi-Fi hizmetini kullanabildiğinizden emin olun.
- Uygulamayı indirirken veya çevrimiçi içeriği izlerken oluşan iletişim ücretlerinden müşteri sorumludur.

- 6** Giriş ekranı görüntülendiğinde Google hesabınızı kullanarak oturum açın.

- Google hesabınızla oturum açarak, Google Play'den çeşitli popüler uygulamaları ve oyunları indirebilirsiniz.
- Ayrıca bilgisayarınızda veya akıllı cihazınızda bir Google hesabı da oluşturabilirsiniz.

İlk kurulumu tamamladığınızda ana ekran görüntülenir.

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



- Projektörün hizmet ömrünü uzatmak için, kullanılmadığı zamanlarda ürünü kapatın. Lamba ömrü seçilen moda, çevre koşullarına ve kullanıma göre değişir. Parlaklık zaman içinde azalır.
- Projektör doğrudan kapanma özelliğini desteklediğinden, şalter kullanılarak doğrudan kapatılabilir.

- 1** Projektördeki veya uzaktan kumandadaki güç düğmesine basın.
Projektör bir kapanma onayı ekranı görüntüler.

Kapatılsın mı?

Evet :  düğmesine basın

Hayır : Başka bir düğmeye basın

- 2** Güç düğmesine tekrar basın. (Açık bırakmak için başka bir düğmeye basın.)

Yansıtılan görüntü kaybolur ve durum göstergesi söner.

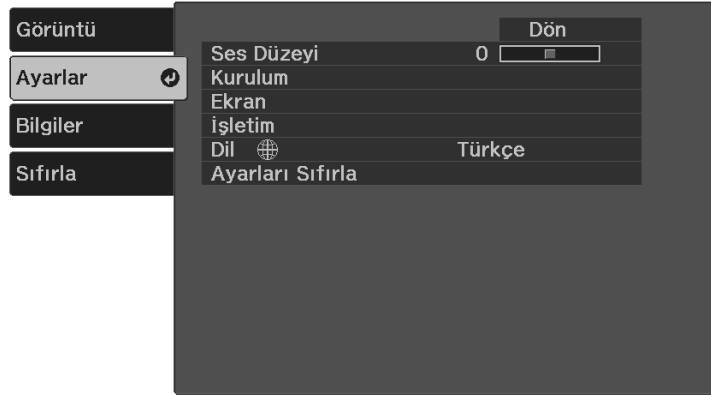


Epson'un Hızlı Kapanma teknolojisinde soğuma dönemi yoktur, bu sayede projektörü hemen alıp gidebilirsiniz.

- 3** Projektörü taşımak veya saklamak için, projektörün durum göstergesinin kapalı olduğundan emin olduktan sonra güç kablosunu çıkarın.

Projektör menülerini ve mesajlarını başka bir dilde görüntülemek istiyorsanız, **Dil** ayarını değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Dil** ayarını seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5 Kullanmak istediğiniz dili seçip [Enter] düğmesine basın.
- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Projektörü nasıl konumlandığınıza bağlı olarak, görüntülerinizin doğru yansıtılması için yansıtma modunu değiştirmeniz gerekebilir.

- **Ön**, ekranın önündeki bir masadan yansıtma yapabilmeyi sağlar.
- **Ön/Ters**, yukarıdan aşağı doğru yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya döndürür.
- **Arka**, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtmak için görüntüyü yatay olarak döndürür.
- **Arka/Ters**, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya ve yatay olarak döndürür.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" [s.30](#)
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" [s.30](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.17](#)

Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme

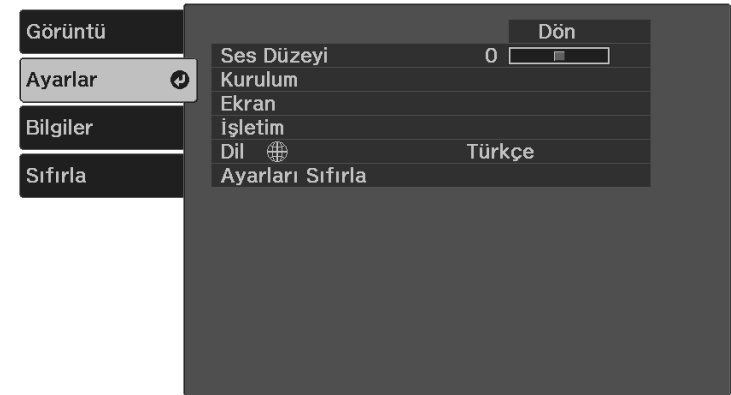
Yansıtma modunu, görüntü yukarıdan aşağıya döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandadaki  düğmesini beş saniye basılı tutun. Görüntü kısa süreliğine ortadan kaybolur ve yukarıdan aşağı döndürülmüş olarak tekrar görünür.
- 3 Yansıtmayı yeniden orijinal moda getirmek için,  düğmesine yine 5 saniye basılı tutun.

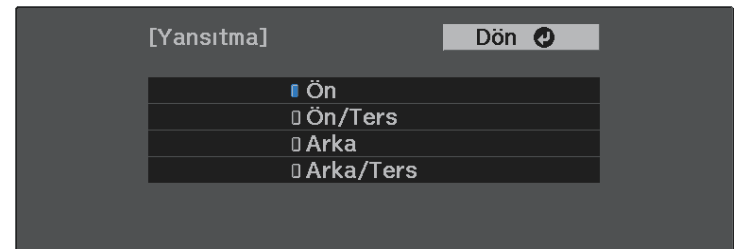
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme

Projektör menülerini kullanarak, yansıtma modunu görüntü yukarıdan aşağıya ve/veya soldan sağa döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Kurulum** > **Yansıtma** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5 Bir yansıtma modu seçip [Enter]'a basın.





Ön seçeneğini belirlerseniz, **Ekran Yerleşimi** ayar ekranı görüntülenir. Görüntünün şeklini gerektiği şekilde ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

6

Menülerden çıkmak için  düğmesine basın.

Yansıtılan görüntüyü bir bilgisayar veya video aygıtı bağlamadan ayarlamak için bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.



Test deseni görüntülenirken ayar yapılamayan menü öğelerini ayarlamak veya yansıtılan görüntünün ince ayarını yapmak için bağlı cihazdan bir görüntü yansıtın.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

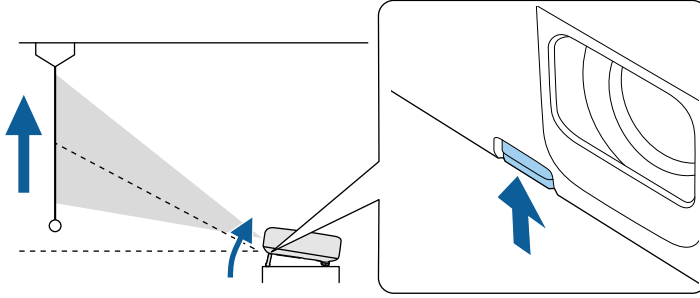


- 4 **Kurulum > Desen > Test Deseni** öğelerini seçip [Enter] tuşuna basın.
Test deseni görüntülenir.
- 5 Odağı ayarlayarak veya projektör konumunu değiştirerek görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 6 Test desenini silmek için  düğmesine basın.

Bir masadan ya da başka bir düz yüzeyden yansıtma yapıyorsanız ve görüntü çok alçak veya yüksekse, projektörün ayarlanabilir ayağını kullanarak görüntü yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.

Eğim açısı ne kadar büyük olursa, projektörü odaklamak da o kadar zorlaşır. Projektörü, sadece küçük bir açıda eğilmesi gereken şekilde yerleştirin.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.



Ayak projektörden açılır.

12 dereceye kadar konum ayarı yapabilirsiniz.

- 3 Ayağı kilitlemek için kolu serbest bırakın.

Yansıtılan görüntü eşit olmayan biçimde dikdörtgense, görüntü şeklini ayarlamanız gerekir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.34](#)

Projektörü doğrudan ekranın merkezinin önüne yerleştirip düz kalmasını sağlayarak eşit bir dikdörtgen görüntü yansıtabilirsiniz. Projektörü ekrana doğru açıyla yerleştirir veya yukarı/aşağı ya da yana doğru yatırırsanız, görüntü şeklini düzeltmeniz gerekebilir.

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

En iyi görüntü kalitesi için, doğru görüntü boyutuna ve şekline ulaşmak üzere projektörün montaj konumunu ayarlamanızı öneririz.

► İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.34](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.34](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.35](#)

Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi

Projektör hareket ettirildiğinde veya eğildiğinde, **Oto. Dik. Ekran Yer.** olası bir dikey ekran yerleşimi bozulmasını otomatik olarak düzeltir.

Oto. Dik. Ekran Yer., yansıtılan bir görüntüdeki bozulmayı aşağıdaki koşullarda düzeltebilir:

- Yansıtma açısı, yukarı veya aşağı doğru yaklaşık 30°
- **Yansıtma** ayarı projektörün **Ayarlar** menüsünde **Ön** olarak ayarlı
 - ☛ **Ayarlar > Kurulum > Yansıtma**



- **Oto. Dik. Ekran Yer.** işlevini kullanmak istemezseniz, **Oto. Dik. Ekran Yer.** seçeneğini projektörün menüsünde **Kapalı** olarak ayarlayın.
 - ☛ **Ayarlar > Kurulum > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl. > Oto. Dik. Ekran Yer.**

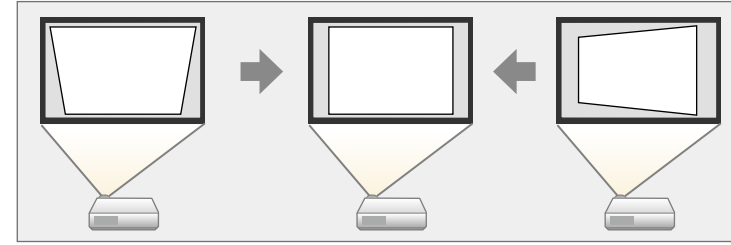
► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.30](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme

Düzensiz dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini düzeltebilirsiniz.

Yatay ve dikey yönlerdeki bozulmayı bağımsız olarak düzeltmek için  düğmesine basın.



- Y/D Ekr. Yerl. düzeltmeyi diğer görüntü şekli düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.
- Ekran yerleşimi bozulmasını 30°'ye kadar sağa, sola, yukarı veya aşağı yönde düzeltebilirsiniz.

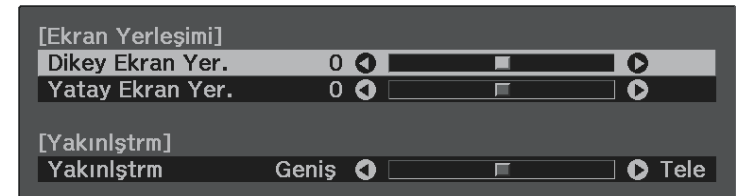
1

Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2

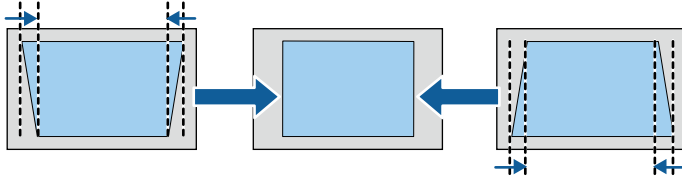
Uzaktan kumandadaki  düğmesine basın, **Y/D Ekr. Yerl.** ögesini seçin ve sonra [Enter] düğmesine basın.

Ekran Yerleşimi ayar ekranını görürsünüz.

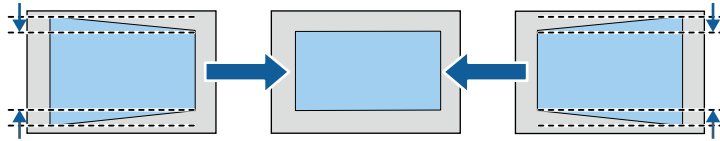


- 3** Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• **Dikey Ekran Yer.**



• **Yatay Ekran Yer.**



- 4** Tamamladığınızda  düğmesine basın.

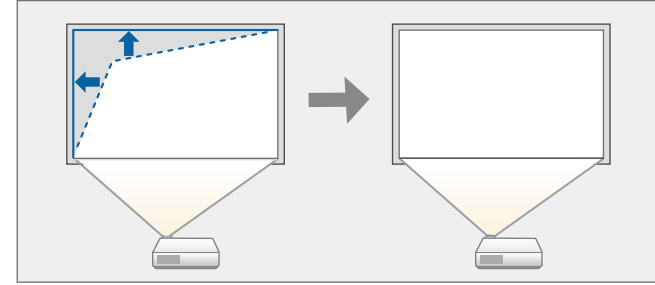
Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

» **İlgili Bağlantılar**

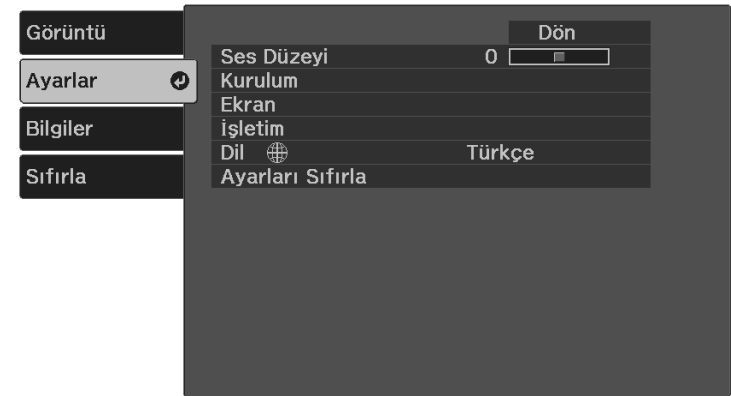
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

Projektörün **Quick Corner** ayarını kullanarak, eşit olmayan biçimde dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini ve boyutunu düzeltebilirsiniz.

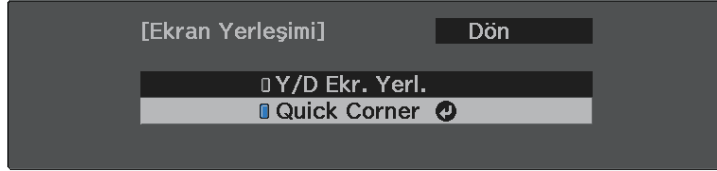


- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3** **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



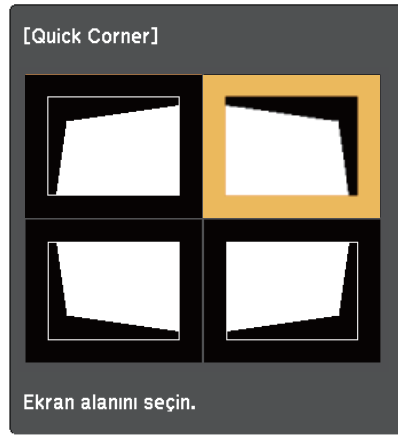
- 4** **Kurulum > Ekran Yerleşimi** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

- 5** **Quick Corner** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.



Alan seçim ekranını görürsünüz.

- 6** Ayarlamak istediğiniz görüntünün köşesini seçmek için ok düğmelerini kullanın. Ardından [Enter] düğmesine basın.

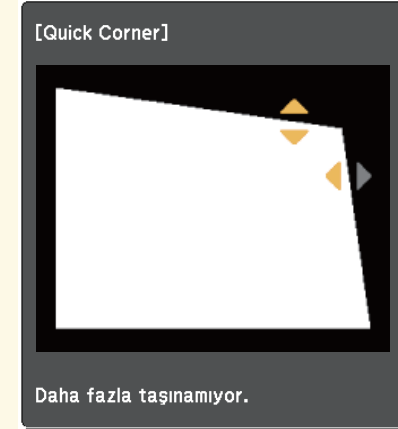


Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken  düğmesini yaklaşık iki saniye basılı tutun ve **Evet** ögesini seçin.

- 7** Ok düğmelerine basarak görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın. Alan seçim ekranına geri dönmek için [Enter] düğmesine basın.



Bu ekranı görüyorsanız, şekli gri üçgenle gösterilen yönde daha fazla ayarlayamazsınız.



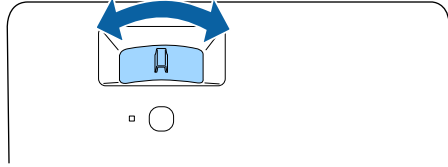
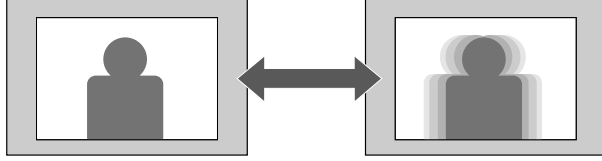
- 8** Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 6 ve 7. adımları tekrarlayın.

- 9** Tamamladığınızda  düğmesine basın.

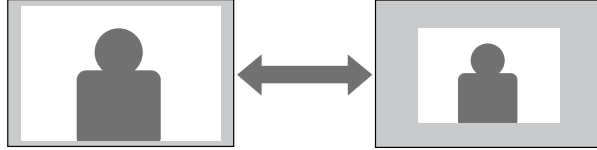
» İlgili Bağlantılar

- "Projektor Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Odaklama kolunu kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.



Görüntüyü, projektörün menüsünü kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.



6 Menülerden çıkmak için  düğmesine basın.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



4 **Kurulum** > **Yakınlaştırma** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

5 Yakınlaştırma ayarını ayarlamak için sol veya sağ ok düğmesine basın ve [Enter] düğmesine basın.

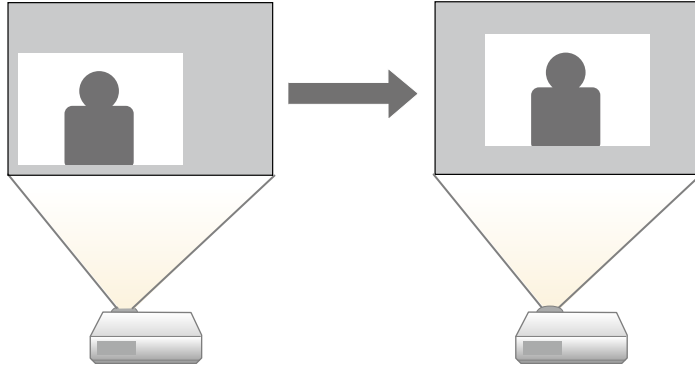


Görüntü konumunu projektörü hareket ettirmeden ayarlamak için **Görüntü Kaydırma** özelliğini kullanabilirsiniz.

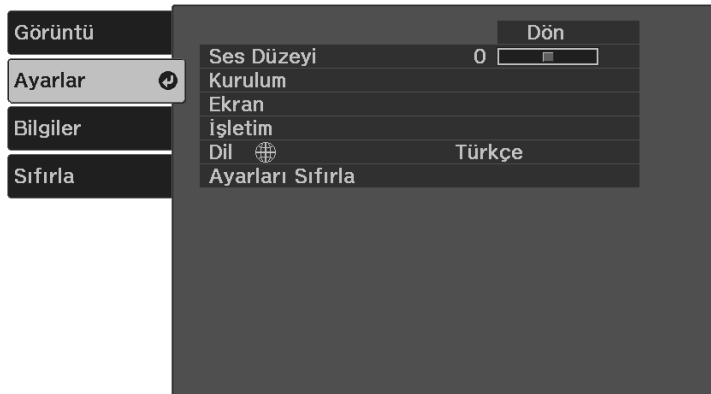


Yakınlaştırma en geniş ayara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.

Ayarlar > Kurulum > Yakınlaştırma

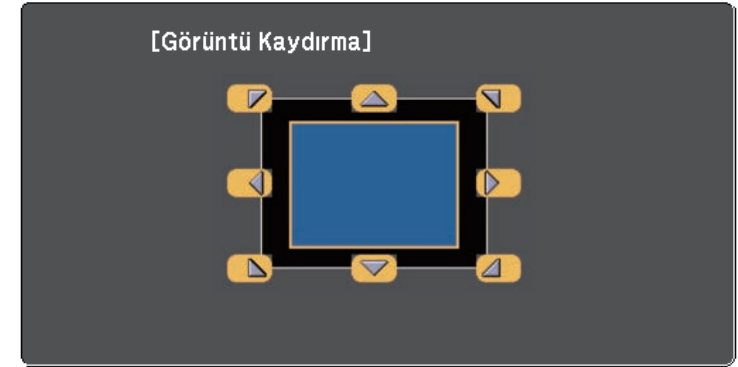


- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumanda düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Kurulum > Görüntü Kaydırma** öğelerini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 5 Görüntü konumunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın.



Uzaktan kumandadaki herhangi bir bitişik ok düğmeleri çiftine basarak görüntüyü çapraz olarak kaydırabilirsiniz.

- 6 Ayarlama ekranını kapatmak için düğmesine basın.



Projektör kapatılsa bile **Görüntü Kaydırma** ayarı korunur. Kurulum konumunu veya projektörün açısını değiştirirseniz konumu yeniden ayarlamanız gerekir.

Projektör, görüntüleri en boy oranları olarak adlandırılan farklı genişlik/yükseklik oranlarıyla görüntüleyebilir. Normalde, görüntünün en boy oranı video kaynağınızdan gelen giriş sinyaliyle belirlenir. Ancak ekranınıza sığdırmak amacıyla bazı görüntüler için en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

Belirli bir video kaynağı için her zaman belirli bir en boy oranını kullanmak isterseniz, bunu, projektörün **Görüntü** menüsüyle seçebilirsiniz.

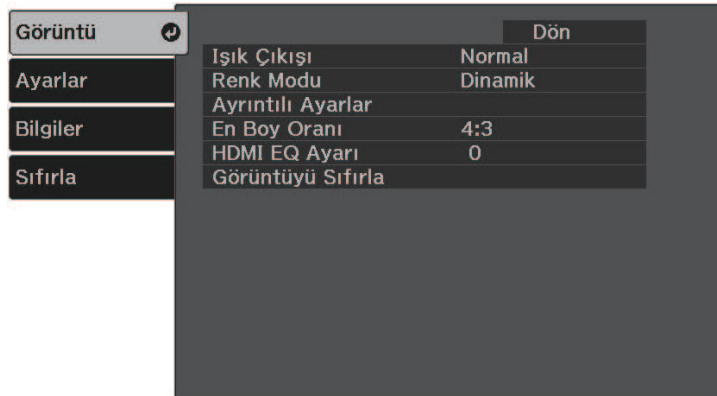
» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.40](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.40](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

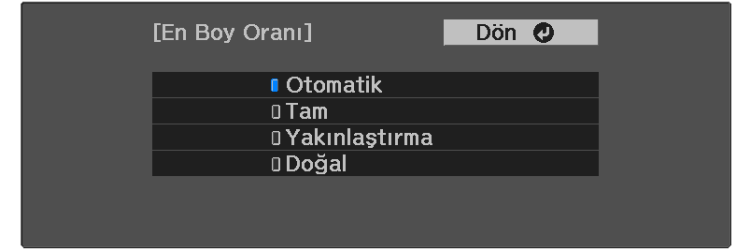
Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **En Boy Oranı** öğesini seçin ve [Enter] üzerine basın.

- 5 Giriş sinyaliniz için mevcut en-boy oranlarından birini seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 6 Menülerden çıkmak için  düğmesine basın.



Kullanılabilir en boy oranı ayarı giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterir.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

Görüntü kaynağınızdan gelen giriş sinyaline bağlı olarak aşağıdaki görüntü en/boy oranlarını seçebilirsiniz.



- Projektörün en boy oranı işlevinin, yansıtılan görüntünün ticari amaçlarla veya kamuya açık gösterim amacıyla küçültülmesi, genişletilmesi ya da bölünmesi için kullanılmasının telif hakkı yasaları uyarınca görüntünün telif hakkı sahibinin haklarını ihlal edebileceğine dikkat edin.

En/boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En/boy oranını giriş sinyaline göre otomatik olarak ayarlar.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Yakınlaştırma	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini kullanarak görüntüler ve görüntünün en-boy oranını korur.
Doğal	Görüntüleri olduğu gibi görüntüler (en/boy oranı ve çözünürlük korunur).

Projektör, çok çeşitli görüntüleme ortamları ve görüntü türleri için en uygun parlaklığı, kontrastı ve rengi sağlamak amacıyla farklı Renk Modları sunar. Görüntünüze ve ortamınıza en uygun şekilde tasarlanmış modu seçebilir veya mevcut modları sırayla deneyebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Renk Modunu Değiştirme" [s.42](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.42](#)

Renk Modunu Değiştirme

Görüntüleme ortamınız için görüntüyü en uygun hale getirmek amacıyla, uzaktan kumandayı kullanarak projektörün Renk Modu değiştirebilirsiniz.

- 1** Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2** Uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak Renk Modu'nu değiştirin.
Renk Modu ismi ekranda kısa süre görünür, ardından görüntü görünümü değişir.
- 3** Giriş sinyaliniz için kullanabileceğiniz tüm Renk Modlarını döngüsel olarak gezmek için  düğmesine ardı ardına basın.



Dilerseniz, projektörün **Görüntü** menüsünde **Renk Modu** ayarını yapabilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)

Mevcut Renk Modları

Kullandığınız giriş kaynağına bağlı olarak, projektörünüzü aşağıdaki Renk Kodlarını kullanacak biçimde ayarlayabilirsiniz:

Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Canlı	Parlak renklerle içeriğin keyfini çıkarmak için en iyisi.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
Doğal	Doğal renkleri oluşturur. Görüntü rengini ayarlamak istediğinizde bu en iyi seçenektir.

Ses düğmeleri, projektörün dahili hoparlör sistemini kontrol eder.

Bağlanan her giriş kaynağı için sesi ayrı ayrı ayarlamalısınız.



- Bağlı ses/görüntü sistemine yönelik ses düzeyini ayarlamak için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **HDMI Bağlantısı** ayarını **Açık** ve **Ses Çıkış Cihazı** ayarını **AV Sistemi** olarak ayarlayın.

☛ **Ayarlar > İşletim > HDMI Bağlantısı > HDMI Bağlantısı**

☛ **Ayarlar > İşletim > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı**

- 1** Projektörü açın ve bir sunum başlatın.
- 2** Ses düzeyini artırmak veya azaltmak için, kumanda paneli veya uzaktan kumandadaki  veya  düğmelerine basın.
Ekranında bir ses düzeyi göstergesi belirir.
- 3** Bir giriş kaynağı için özel bir ses düzeyi ayarlamak için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **Ses Düzeyi**'ni seçin.

Dikkat

Bir sunumu yüksek bir ses düzeyi ayarıyla başlatmayın. Ani yüksek ses seviyeleri işitme kaybına yol açabilir.

Gücü kapatmadan önce daima ses seviyesini düşürün; bu sayede gücü açtığınızda sesi kademeli olarak artırabilirsiniz.

► **İlgili Bağlantılar**

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

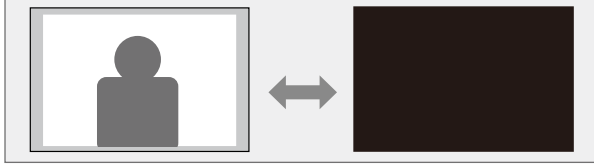
Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)" [s.45](#)
- "Sesi Geçici Olarak Kapatma (Sesi Kapatma)" [s.46](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.47](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.48](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.49](#)
- "Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme" [s.51](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.52](#)

Yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.



düğmesine basıldığında şirket logosu veya resim gibi bir görüntü göstermek isterseniz, görüntülenen ekranı projektörün **Ayarlar** menüsündeki **A/V Sessiz** ayarından seçebilirsiniz.

☞ **Ayarlar > Ekran > A/V Sessiz**

1

Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
Yansıtılan görüntü ve ses kesintiye uğrar.

2

Görüntüyü ve sesi tekrar açmak için,  düğmesine tekrar basın.



- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.
☞ **Ayarlar > İşletim > A/V Ses Kap.Zamnlyc**
- A/V Sessiz sırasında lamba hâlâ yandığından lamba saati saymaya devam eder.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

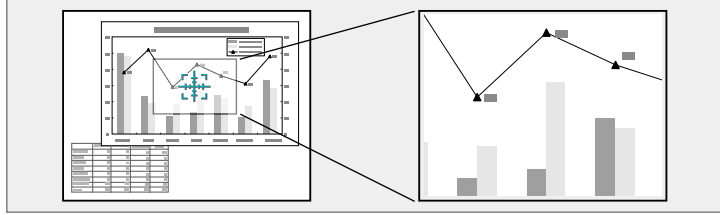
- 1** Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 2** Sesi tekrar açmak için,  düğmesine tekrar basın.

Bir video veya bilgisayar sunumundaki hareketi geçici olarak durdurabilir ve geçerli görüntüyü ekranda tutabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.

1 Video hareketini durdurmak için uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.

2 Video hareketini yeniden başlatmak için  düğmesine tekrar basın.

Görüntünün bir alanını yakınlaştırıp ekranda büyütebilirsiniz.



- 1** Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
Ekranda, yakınlaştırılan alanın merkezini gösteren bir artı işareti göreceksiniz.
- 2** Yakınlaştırılan görüntüyü ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan aşağıdaki düğmeleri kullanın:
 - Artı işaretini yakınlaştırmak istediğiniz alana getirmek için ok düğmelerini kullanın. Artı işaretini çaprazlamasına hareket ettirmek için, herhangi bitişik ok düğmeleri çiftine aynı anda basın.
 - Görüntü alanını yakınlaştırmak için  düğmesine arka arkaya basın. Daha hızlı yakınlaştırmak için  düğmesini basılı tutun.
 - Yakınlaştırılan görüntü alanının çevresini sağa-sola çevirmek için ok düğmelerini kullanın.
 - Görüntüyü uzaklaştırmak için,  düğmesine basın.
 - Orijinal görüntü boyutuna geri dönmek için  düğmesine basın. Büyütülen görüntü yansıtılır ve büyütme oranı ekranda görüntülenir.

Seçilen alanı, 25 adımda bir ila dört kat arasında büyütebilirsiniz.

Bir görüntüyü projektöre kaydedebilir ve projektör her açıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Projektör bir giriş sinyali almyorken de görüntüyü gösterebilirsiniz. Bu görüntüye, "kullanıcı logosu ekranı" denir.

Kullanıcı logosu olarak bir fotoğraf, şirket logosu veya grafik seçebilirsiniz; projektörün sahibinin kim olduğu gösterilerek hırsızlıkların önlenmesine yardımcı olabilir. Şifre koruması koyarak, kullanıcı logosu üzerinde değişiklik yapılmasını engelleyebilirsiniz.

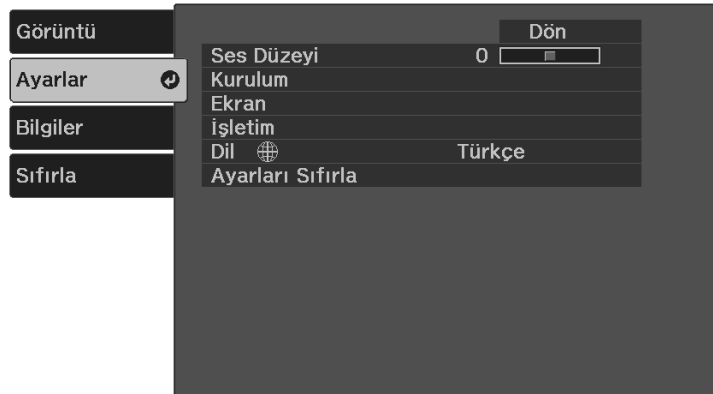


- **Şifre Koruması** ayarındaki **Kull. Logosu Koruma** seçeneği **Açık** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı logosunu kaydetmeden önce **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Bir projektördeki menü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak bir başka projektöre kopyalarsanız, kullanıcı logosu da kopyalanır. Bu nedenle, birkaç projektör arasında paylaşılmasını istemediğiniz bilgileri kullanıcı logosu olarak kaydetmeyin.
- HDCP ile korunan içeriği kaydedemezsiniz.

1 Kullanıcı logosu olarak yansıtmak istediğiniz görüntüyü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.

3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



4 **Ekran > Kullanıcı Logosu > Ayarı Başlat** öğelerini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Gösterilen görüntüyü kullanıcı logosu olarak kullanmak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.



Ekran Yerleşimi, Yakınlaştırma veya En Boy Oranı gibi ayarlar, **Kullanıcı Logosu** öğesini seçtiğinizde geçici olarak iptal edilir.

5 **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.

6 Görüntülenen görüntüyü kontrol edin ve sonra kullanıcı logosu olarak kaydetmek için **Evet** öğesini seçin.

Kullanıcı logosunun üzerine yazılır ve bir tamamlanma mesajı görüntülenir.

7 Mesaj ekranından çıkmak için  düğmesine basın.

8 Kullanıcı Logosu ekranının gösterilmesini istediğiniz zamanı seçin:



- Projektör her açıldığında gösterilmesi için, **Başlangıç Ekranı**'nı seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.

-  düğmesine her bastığınızda görüntülenmesi için, **A/V Mute** öğesini seçin ve **Logo** olarak ayarlayın.



Kullanıcı Logosu ayarlarının şifre girmeden herhangi biri tarafından değiştirilmesini önlemek için, **Kull. Logosu Koruma** ayarını **Şifre Koruması** menüsünde **Açık** olarak ayarlayın ve şifreyi ayarlayın.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.53](#)

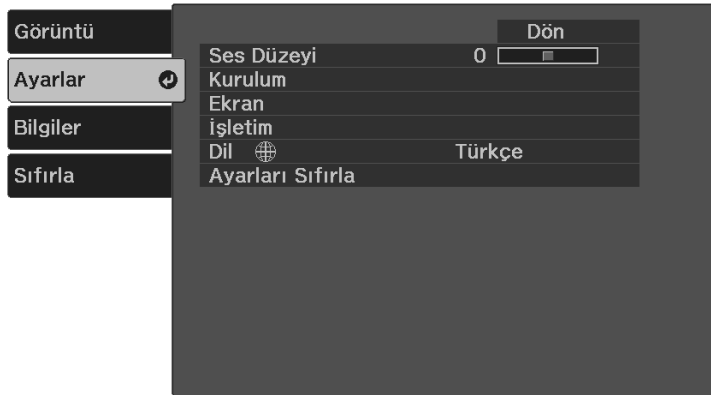
Projektöre önceden kayıtlı, çizgili satırlar ve ızgara desenleri gibi dört tip desen vardır. Bu desenleri, **Desen Görünümü** ayarlarını kullanarak sunumlarda yardımcı olması için yansıtabilirsiniz.

Yansıtılmakta olan görüntüyü bir Kull. deseni olarak da kaydedebilirsiniz.



Bir Kull. deseni kaydettiğinizde, desen fabrika varsayılanına geri döndürülemez.

- 1 Kaydetmek istediğiniz görüntüyü Kull. deseni olarak yansıtın.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Kurulum > Desen > Kull. deseni** öğelerini seçip [Enter] tuşuna basın. Gösterilen görüntüyü Kull. deseni olarak kullanmak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.



- Ekran Yerleşimi, Yakınlaştırma veya En Boy Oranı gibi ayarlar, **Kull. deseni** öğesini seçtiğinizde geçici olarak iptal edilir.
- HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri Kull. deseni olarak kaydedemezsiniz.

- 5 **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 6 [Enter] tuşuna basın. Yansıtılan görüntüyü Kull. deseni olarak kaydetmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 7 **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın. Bir tamamlama mesajı görüntülenir.
- 8 [Enter] tuşuna basın.
- 9 **Desen Tipi**'ni seçip **Kull. deseni**'ne ayarlayın.
- 10  öğesine basın.
- 11 **Desen Görünümü** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Kaydedilen görüntü yansıtılır.

Aşağıdaki güvenlik özelliklerini kullanarak, projektörünüzü hırsızlığa veya izinsiz kullanıma karşı koruyabilirsiniz:

- Şifreyi bilmeyen kişilerin projektörü kullanmasını ve başlangıç ekranında ya da diğer ayarlarda değişiklik yapmasını önlemek için şifre güvenliği. Bu, projektör çalınsa bile kullanılamayacağı için hırsızlık önleyici bir işlev görür, ayrıca projektörü kullanacak kişileri sınırlandırabilirsiniz.
- Projektörü bulunduğu yere sabitlemek için güvenlik kablosu.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türleri" [s.52](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.54](#)

Şifre Güvenliği Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

- **Açma Koruması**, şifreyi girmeyen kişilerin projektörü kullanabilmesini engeller. Güç kablosu takılıp projektör ilk defa açıldığında, doğru şifreyi girmelisiniz. Bu ayrıca **Direkt güç açma** ve **Otomatik Açma** işlevleri için de geçerlidir.
- **Kull. Logosu Koruma**, projektör açılınca, sinyal girişi olmayınca veya A/V Sessiz özelliği kullanılınca görüntülenen özel ekranın değiştirilmesini önler. Özel ekran, projektör sahibinin kimliğini ortaya koyduğundan hırsızlığa karşı caydırıcıdır.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.52](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.53](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.54](#)

Şifre Oluşturma

Şifre güvenliğini kullanabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekir.



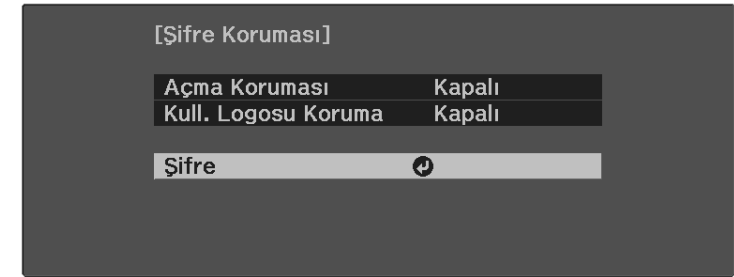
Varsayılan şifre "0000" değerine ayarlanmıştır. Bu şifreyi istediğiniz şekilde değiştirin.

1

Uzaktan kumandadaki  düğmesini yaklaşık beş saniye basılı tutun. Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.

2

Şifre'yi seçin ve [Enter]'a basın.



"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını göreceksiniz.

3

Evet'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.

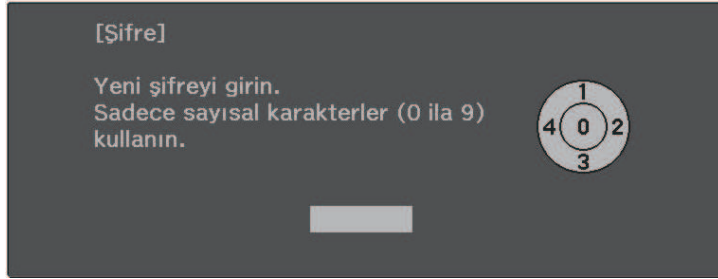


Hayır'ı seçerseniz, Şifre Koruması ayar menüsü tekrar görüntülenir.

4

Dört basamaklı şifreyi girin.

[Enter] düğmesini ve ok düğmelerini kullanarak bir sayıyı vurgulayın ve ardından [Enter] düğmesine basarak seçin. 5'ten 9'a kadar olan sayıları seçmek için  düğmesine basın.

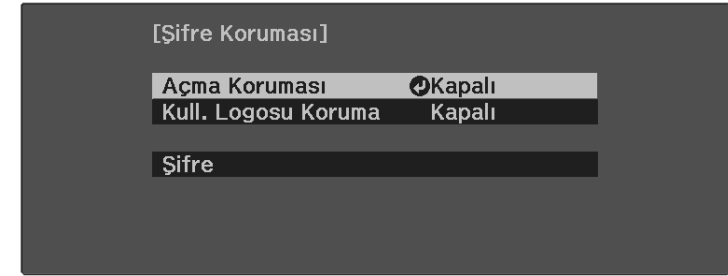


Şifre girildikçe **** olarak görüntülenir. Dört haneyi de girdiğiniz zaman bir onay mesajı gösterilir.

- 5** Şifreyi tekrar girin.
"Yeni şifre kaydedildi." mesajını görürsünüz. Şifreyi yanlış girmeniz durumunda, şifreyi tekrar girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 6** Menüye geri dönmek için  düğmesine basın.
- 7** Şifrenizi not edin ve güvenli bir yerde saklayın.

Şifre Güvenliği Türlerini Seçme

Bir şifre oluşturduktan sonra, kullanmak istediğiniz şifre güvenliği türlerini seçmenize imkân tanıyan bu menüyü görürsünüz.



Bu menüyü görmüyorsanız, menü görüntülenene kadar uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesini 5 saniye basılı tutun.

- Projektörün yetkisiz olarak kullanılmasını önlemek için, **Açık** ayarı olarak **Açma Koruması**'ı seçin.
- Kullanıcı Logosu ekranı veya ilgili ekran ayarlarında değişiklikleri önlemek için, **Açık** ayarında **Kull. Logosu Koruma**'ı seçin.

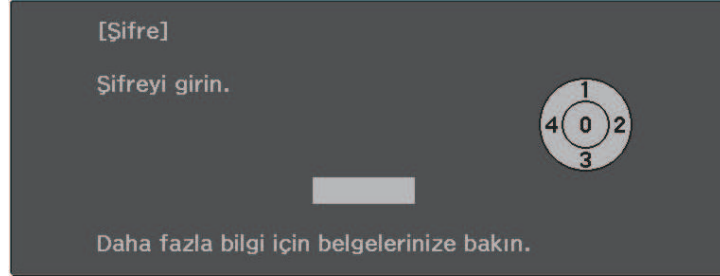
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



- 1 Uzaktan kumanda üzerindeki [Enter] düğmesini ve ok düğmelerini kullanarak şifreyi girin.

5'ten 9'a kadar olan sayıları seçmek için  düğmesine basın.
Şifre ekranı kapanır.

- 2 Şifre hatalıysa, şifreyi yeniden girmenizi isteyen bir ileti kutusu görünür. Devam etmek için doğru şifreyi girin.

Dikkat

- Arka arkaya beş kez yanlış şifre girilirse, "Projektör kilitlenecek." mesajı yaklaşık 5 dakika boyunca görüntülenir ve ardından projektör bekleme moduna geçer. Bu durumda güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın, tekrar takın ve projektörün gücünü tekrar açın. Projektör, şifre girişi ekranını tekrar görüntüleyecektir; buradan doğru şifreyi girebilirsiniz.
- Şifreyi unuttuysanız, ekranda görünen "**Talep Kodu:** xxxxx" numarasını not edin ve yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Yukarıdaki işlemi tekrarlamaya devam eder ve şifreyi ardı ardına 30 defa yanlış girerseniz, "Projektör kilitlenecek. mesajı Belgelerinizde açıklandığı şekilde Epson'la temas kurun." görüntülenir ve projektör daha fazla şifre girişi kabul etmez. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Güvenlik Kablosu Bağlama

Kensington Microsaver Security System bağlamak için, hırsızları caydırmak üzere projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanabilirsiniz.



Microsaver Security System hakkında daha fazla ayrıntı için <http://www.kensington.com/> adresini ziyaret edin.

İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Arka" s.10

Menü Ayarlarını Ayarlama

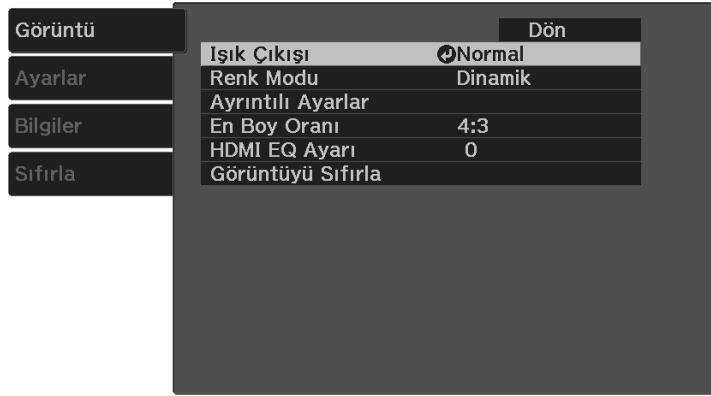
Projektör menüsü sistemine erişmek ve projektör ayarlarını değiştirmek için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.56](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.57](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.62](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.63](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.64](#)

Projektörünüzün nasıl çalıştığını kumanda eden ayarları ayarlamak için projektörün menülerini kullanabilirsiniz. Projektör, menüleri ekranda gösterir.

- 1 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
Görüntü menüsü ayarlarını gösteren bir menü ekranı göreceksiniz.



- 2 Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları  kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.
- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok  düğmesine basın.
- 5 Menü ekranlarının en altında listelenen düğmeleri kullanarak ayarları değiştirin.
- 6 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamak için, **Sıfırla**'yı seçin.

- 7 Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince,  düğmesine basın.
- 8 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Görüntü menüsündeki ayarlar, o anda kullanmakta olduğunuz giriş kaynağı için görüntü kalitesini ayarlamanızı sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Çıkışı	Normal Düşük (Eco)	Işık kaynağı için parlaklığı ayarlar.
Renk Modu	Kullanılabilir renk modları listesine bakın	Çeşitli görüntü türleri ve ortamları için görüntü renklerinin canlılığını ayarlar.
Ayrıntılı Ayarlar	Parlaklık	Genel görüntüyü koyulaştırır veya açar. Parlaklık: Genel görüntüyü koyulaştırır veya açar. Kontrast: Görüntünün karanlık ve aydınlık alanları arasındaki farkı ayarlar. Sahne Uyrılmalı Gama: Renkleri sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk	Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar. Renk Doygunluğu: Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar. Renk Tonu: Görüntüdeki yeşil - eflatun arası dengeyi ayarlar. Beyaz Ayarı: Renk Sıcaklığı: Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Özelleştirilmiş: Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlar.
	Netlik	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar.
HDMI EQ Ayarı	—	HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlar. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun oluşursa ayarı değiştirin. Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanılırken hiçbir görüntü görüntülenmezse 1 ayarını seçin.
Görüntüyü Sıfırla	—	Seçilen renk modu için, Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar. Aşağıdaki öğeler için ayar değerleri sıfırlanmaz: • HDMI EQ Ayarı



Parlaklık ayarı lamba parlaklığını etkilemez. Lamba parlaklığı modunu değiştirmek için **Işık Çıkışı** ayarını kullanın.

» İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.42](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.40](#)

Ayarlar menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ses Düzeyi	-	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar.
Kurulum	Ekran Yerleşimi	Y/D Ekr. Yerl.: Yatay ve dikey tarafları manüel olarak düzeltmek için seçin. Quick Corner: görüntü şeklini ve hizalamasını, ekran üstü bir görüntü kullanarak düzeltmek için seçin.
	Yakınlaştırma	Görüntü boyutunu ayarlar.
	Görüntü Kaydırma	Görüntü konumunu yatay ve dikey olarak kaydırır. Yakınlaştırma seçeneği en geniş ayara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.
	Yansıtma	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Desen	Çeşitli desen görünümü seçeneklerini seçer. Dikkat Bir desen uzun süre gösterilirse yansıtılan görüntüde kalıcı bir görüntü gözükabilir. Desen Görünümü: Sunumda yardımcı olmak için, seçilen desen türünü ekranda görüntülemenizi sağlar. Desen Tipi: Desenler 1 ile 4 veya Kull. deseni arasında seçim yapın. Desenler 1 ile 4 görüntü desenleri, projektörde, düz çizgiler veya ızgara desenleri gibi önceden kayıtlıdır. Kull. deseni: Yansıtılan bir ekranı yakalar ve görüntüleme için bir desen olarak kaydeder. Test Deseni: Görüntünün yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için  düğmesine basın).
	Mesaj	Renk modu adı, en/boy oranı veya yüksek sıcaklık uyarısı gibi mesajların yansıtılan görüntünüzde gösterilmesi için Açık olarak ayarlayın. Mesajların görüntülenmesini istemezseniz Kapalı olarak ayarlayın.
	Başlangıç Ekranı	Projektör açılırken Kullanıcı Logosu'nu görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Kullanıcı Logosu	Projektörün, projektör sahibini bildirmek ve güvenliği artırmak için gösterdiği bir ekran oluşturur.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	A/V Sessiz	A/V Sessiz açıldığında ekran rengini veya görüntülenecek logoyu ayarlar.
İşletim	HDMI Bağlantısı	Aygıt Bağlantıları: HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler. HDMI Bağlantısı: HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirir veya devre dış bırakır. Ses ıkış Cihazı: Sesin, dāhili hoparlörlerden mi, bağlı ses/video sisteminden mi verileceğini seçer. G Açık Linki: Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder. • ift yönlü: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar, kapattığınızda da otomatik olarak kapatır. • Aygıt -> PJ: Bağlı aygıtı açtığınızda projektörü otomatik olarak açar. • PJ -> Aygıt: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar. G Kapalı Linki: Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder.
	Uyku Modu	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır (Açık olduğunda).
	Uyku Modu Zam.	Uyku Modu geçme aralığını belirler.
	A/V Ses Kap.Zamnlyc	A/V Sessiz etkinleştirilirse, 30 dakika sonra projektörün gücünü otomatik olarak kapatır (Açık olduğunda).
	Direkt g açma	Projektörü, g düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmanızı sağlar.
	Otomatik Açma	Projektör bekleme modundayken bir giriş sinyali algıladığında yansıtmayı otomatik olarak başlatmak için Açık 'ı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Yüksek İrtifa Modu	1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
	Göstergeler	Hata uyarısı dışındaki durumlarda projektördeki gösterge ışıklarını kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın.
	Gelişmiş	Günlük Kaydı Hedefi Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar. Toplu Ayar Aralığı: Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin: • şifre Koruması ayarları
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: • Yakınlaştırma • Görüntü Kaydırma • Yansıtma • Ses ıkış Cihazı • G Açık Linki • G Kapalı Linki • Yüksek İrtifa Modu • Dil



şifre Koruması ekranında **Kull. Logosu Koruma** seçeneğini **Açık** olarak ayarladığınızda, kullanıcının logo görüntüsüyle ilgili ayarları değiştiremezsiniz (**Ekran** ayarında **Başlangıç Ekranı**, **A/V Sessiz**). nce **Kull. Logosu Koruma** zelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Bilgiler menüsünde, projektör ve sürümü hakkında bilgileri görebilirsiniz. Ancak bu menüde hiçbir ayarı değiştiremezsiniz.



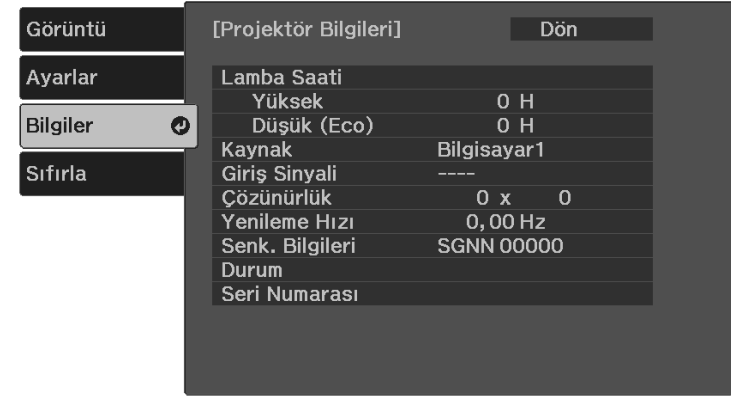
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.62](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

Projektörün **Bilgiler** menüsündeki **Projektör Bilgileri** menüsünde, projektör ve giriş kaynakları hakkındaki bilgileri görebilirsiniz.



Bilgi ögesi	Açıklama
Lamba Saati	Lambanın, çalışma ömrü boyunca Yüksek ve Düşük (Eco) modda kaç saat (H) kullanılmış olduğunu görüntüler.
Kaynak	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının bağlandığı bağlantı noktasının adını gösterir.
Giriş Sinyali	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının giriş sinyali ayarını gösterir.
Çözünürlük	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının çözünürlüğünü gösterir.
Yenileme Hızı	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının yenileme hızını gösterir.
Senk. Bilgileri	Servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Durum	Projektör sorunları hakkında servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.

Sıfırla menüsündeki **Tümünü Sıfırla** seçeneğini kullanarak, projektör ayarlarının büyük bir kısmını varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tümünü Sıfırla	—	Projektör ayarlarının çoğunu varsayılan değerlerine sıfırlar.

Aşağıdaki ayarları, **Tümünü Sıfırla** seçeneğini kullanarak sıfırlayamazsınız:

- Yakınlaştırma
- Görüntü Kaydırma
- Dil

Bir projektöre yönelik projektör menü ayarlarını seçtikten sonra, aynı modele sahip başka projektörlere kopyalamak için aşağıdaki yöntemleri kullanabilirsiniz.

- USB flash sürücü kullanarak
- USB kablosuyla bir bilgisayarı ve projektörü bağlayarak

Aşağıdaki gibi menü ayarları başka projektöre kopyalanmaz.

- **Projektör Bilgileri** menüsündeki **Lamba Saati** ve **Durum**



- Toplu ayar, ekran yerleşimi bozulması düzeltme gibi görüntü ayarlarını yapmadan önce çalıştırın. Görüntü ayarı değerleri bir başka projektöre de kopyalandığından, toplu ayar gerçekleştirmeden önce yaptığınız değişikliklerin üzerine yazıldı ve ayarladığınız yansıtılan görüntü değişebilir.
- Bir projektördeki menü ayarlarını bir başka projektöre kopyaladığınızda, kullanıcı logosu da kopyalanır. Bu nedenle, birkaç projektör arasında paylaşılmasını istemediğiniz bilgileri kullanıcı logosu olarak kaydetmeyin.
- Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz **Toplu Ayar Aralığı** özelliğinin **Sınırlı** şeklinde ayarlandığından emin olun:
 - **Şifre Koruması** ayarları
- **Ayarlar > İşletim > Gelişmiş > Toplu Ayar Aralığı**

Dikkat

Epson, toplu ayar nedeniyle meydana gelebilecek zararlardan ve bunlarla ilişkili elektrik kesintisi, iletişim hatası veya diğer sorunların neden olabileceği onarım masraflarından ötürü sorumluluk kabul etmez.

» İlgili Bağlantılar

- "Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma" [s.64](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.65](#)

Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma

USB flash sürücü kullanarak, bir projektördeki menü ayarlarını aynı model başka bir projektöre kopyalayabilirsiniz.



USB flash sürücüsü FAT biçiminde olmalı ve hiçbir güvenlik işlevine sahip olmamalıdır. Toplu ayarı çalıştırmadan önce sürücüdeki tüm dosyaları silin; aksi takdirde ayarlar doğru kaydedilemeyebilir.

- 1** Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 2** Boş bir USB flash sürücüyü doğrudan projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.
- 3** Uzaktan kumandadaki  düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 4** Projektörün tüm göstergeleri yanınca,  düğmesini bırakın. Göstergeler yanıp sönmeye başlar ve toplu ayar dosyası USB flash sürücüye yazılır. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Dikkat

Dosya yazdırılırken güç kablosunun veya USB flash sürücünün projektör ile bağlantısını kesmeyin. USB flash sürücüsü veya güç kablosu bağlantısı kesilirse projektör düzgün başlatılamayabilir.

- 5** USB flash sürücüyü çıkarın.



Toplu ayar dosyası için dosya adı PJCONFDATA.bin şeklindedir. Dosya adını değiştirmeniz gerekiyorsa, PJCONFDATA'dan sonra sadece alfa sayısal karakterler kullanarak metin ekleyin. Dosya adının PJCONFDATA bölümünü değiştirerseniz, projektör dosyayı doğru şekilde tanıyamayabilir.

- 6** Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 7** Kaydedilmiş toplu kurulum dosyasını içeren USB flash sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.
- 8** Uzaktan kumandadaki  düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 9** Projektörün tüm göstergeleri yanınca,  düğmesini bırakın. Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Dikkat

Dosya yazdırılırken güç kablosunun veya USB flash sürücünün projektör ile bağlantısını kesmeyin. USB flash sürücüsü veya güç kablosu bağlantısı kesilirse projektör düzgün başlatılamayabilir.

- 10** USB flash sürücüyü çıkarın.

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

Bilgisayar ile projektörü bir USB kablosu aracılığıyla bağlayarak, bir projektördeki menü ayarlarını aynı model başka bir projektöre kopyalayabilirsiniz.

- 1** Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 2** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün Service (USB Mini-B) bağlantı noktasına bir USB kablosu bağlayın.
- 3** Uzaktan kumandadaki  düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 4** Projektörün tüm göstergeleri yanınca,  düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.
- 5** Çıkarılabilir disk simgesini veya klasörünü açın ve toplu ayar dosyasını bilgisayara kaydedin.



Toplu ayar dosyası için dosya adı PJCONFDATA.bin şeklindedir. Dosya adını değiştirmeniz gerekiyorsa, PJCONFDATA'dan sonra sadece alfa sayısal karakterler kullanarak metin ekleyin. Dosya adının PJCONFDATA bölümünü değiştirerseniz, projektör dosyayı doğru şekilde tanıyamayabilir.

- 6** USB sürücüyü çıkarın (Windows) veya çıkarılabilir disk simgesini çöp kutusuna taşıyın (Mac).
- 7** USB kablosunun bağlantısını kesin. Projektör kapanır.
- 8** Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 9** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün Service bağlantı noktasına USB kablosu bağlayın.

10 Uzaktan kumandadaki  düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.

11 Projektörün tüm göstergeleri yanınca,  düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.

12 Bilgisayarınıza kaydettiğiniz toplu kurulum dosyasını (PJCONFDATA.bin) çıkarılabilir sürücünün en üst seviye klasörüne kopyalayın.



Çıkarılabilir diske toplu kurulum dosyası dışında dosya ya da klasör kopyalamayın.

13 USB sürücüyü çıkarın (Windows) veya çıkarılabilir disk simgesini çöp kutusuna taşıyın (Mac).

14 USB kablusunun bağlantısını kesin.

Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Dikkat

Dosya yazılırken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablusunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılmayabilir.

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
Yanıp sönen turuncu	Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü ya da USB kablosu doğru bağlanmamış olabilir. USB flash sürücüsünü veya USB kablosunu çıkarın, projektörün güç kablosunu takın ve tekrar deneyin. Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

» İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.66](#)

Toplu Kurulum Hata Bildirimi

Projektörün göstergeleri, toplu kurulum işlemi sırasında bir hata oluşması durumunda sizi bilgilendirir. Projektörün göstergelerinin durumunu kontrol edin ve buradaki tabloda açıklanan talimatları izleyin.

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.68](#)
- "Merceği Temizleme" [s.69](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.70](#)
- "Hava Deliklerini Temizleme" [s.71](#)

Projektörün merceğini düzenli olarak temizlemeniz ve engellenmiş havalandırma nedeniyle projektörün aşırı ısınmasını önlemek için hava kanallarını temizlemeniz gerekebilir.

Değiştirmeniz gereken parça yalnızca uzaktan kumanda pilleridir. Başka parçaların değiştirilmesi gerekiyorsa, Epson veya yetkili bir Epson servisine başvurun.

Uyarı

Projektörün herhangi bir kısmını temizlemeden önce projektörü kapatın ve güç kablosunu çekin. Bu kılavuzda belirtilmiş durumlar hariç, projektörün hiçbir kapağını açmayın. Projektörün barındırdığı tehlikeli gerilimler ağır yaralanmanıza neden olabilir.

Projektörün merceğini düzenli olarak veya yüzeyde toz ya da kir lekeleri fark ettiğinizde temizleyin.

- Tozu veya kirleri gidermek için, merceği temiz ve kuru bir mercek temizleme kâğıdıyla hafifçe silin.
- Mercek tozluysa, bir üfleyici kullanarak tozu üfleyin ve ardından merceği silin.

Uyarı

- Merceği temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.
- Tozu üflemek için toz püskürtücü gibi yanıcı gaz spreyleri kullanmayın. Projektörün ürettiği yüksek ısı yangına neden olabilir.

Dikkat

- Projektörü kapattıktan hemen sonra merceği silmeyin. Bu, merceğe zarar verebilir.
- Merceği temizlemek için sert maddeler kullanmayın, merceği darbelere maruz bırakmayın; aksi halde hasar görebilir.

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

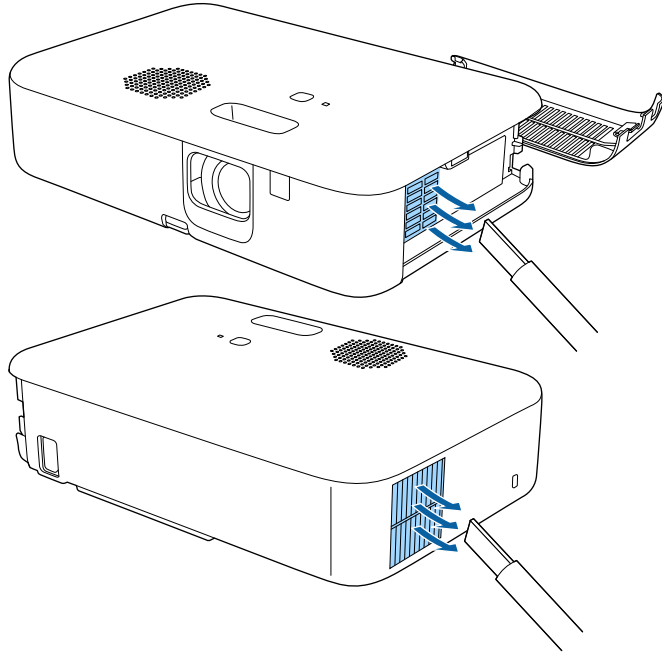
- Tozu veya kiri temizlemek için yumuşak, kuru ve tiftiksiz bir bez kullanın.
- İnatçı kirleri çıkarmak için, su ve hafif sabunla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Projektörün üzerine doğrudan hiçbir sıvı püskürtmeyin.

Dikkat

Projektör kasasını temizlemek için parafinli cila, alkol, benzen, tiner veya diğer kimyasal maddeleri kullanmayın. Kasaya zarar verebilirler. Tüpe sıkıştırılmış hava kullanmayın; içindeki gazlar alev alır kalıntı bırakabilir.

Tıkanmış havalandırma nedeniyle projektörün aşırı ısınmasını önlemek için, projektörün hava giriş/çıkış deliklerini düzenli aralıklarla veya havalandırma deliklerinin yüzeyinde toz fark ettiğinizde temizleyin.

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- 2** Elektrikli süpürge veya fırça kullanarak tozu dikkatlice temizleyin.



Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.73](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.74](#)
- "Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.76](#)
- "Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.77](#)
- "Ses Sorunlarını Giderme" [s.81](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.82](#)
- "HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme" [s.83](#)
- "Epson Akış Medya Oynatıcısı Sorunlarını Çözme" [s.84](#)
- ""Projektörü değiştirme zamanı." mesajı görüntülendiğinde." [s.85](#)

Projektör düzgün çalışmıyorsa projektörü kapatın, fişini çekin ve fişini tekrar takıp projektörü yeniden açın.

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

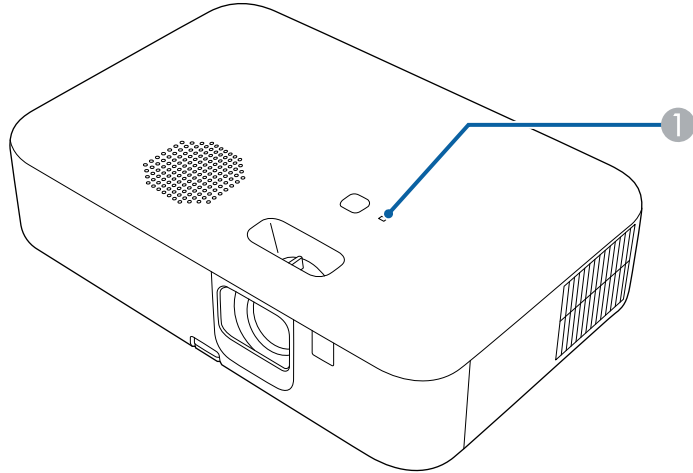
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

Bu çözümlerden hiçbiri işe yaramıyorsa, teknik destek için Epson'a danışın.

Projektörün üzerindeki göstergeler projektörün durumunu bildirir ve bir sorun yaşandığında size haber verir. Göstergelerin durumunu ve rengini kontrol edip olası bir çözüm için bu tabloya bakın.



Göstergeler aşağıda belirtilmemiş bir şekilde yanıyor/yanıp sönüyorsa projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson ile iletişime geçin.



1 Durum göstergesi

Projektör durumu

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Normal çalışma.
Yanıp sönen mavi	Isınıyor, kapanıyor veya soğuyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Gösterge mavi yanıp söndüğünde uzaktan kumanda işlemleri devre dışı bırakılabilir.

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
Kapalı	Projektör bekleme durumunda. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Turuncu yanıyor	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. - Fanların tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Hava filtresi boyunca düşük hava akışı. - Fanların tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Projektör boyunca düşük hava akışı. - Fanların tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Yanıp sönen turuncu	Lambada sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
	Güç hatası (Ballast). Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Güç düğmesine bastığınız zaman projektör açılmıyorsa veya beklenmedik bir biçimde kapanıyorsa bu bölümlerdeki çözümleri deneyin:

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Güç Sorunlarını Giderme" [s.76](#)
- "Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.76](#)

Projektörün Güç Sorunlarını Giderme

Güç düğmesine bastığınızda projektör açılmazsa, sorun çözülene kadar aşağıdaki adımları deneyin.

- 1** Aşağıdaki öğeleri kontrol edin.
 - Uzaktan kumandayı kullanıyorsanız, uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin.
 - Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
 - Akış ortam yürütücüsü için uzaktan kumandayı kullanmadığınızı kontrol edin. Projektörün uzaktan kumandasını kullandığınızdan emin olun.

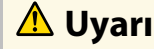
- 2** Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Lambası Yanmadığında" [s.76](#)

Projektör Lambası Yanmadığında

Güç düğmesine bastığınızda projektör lambası yanmazsa, lamba kırılmış olabilir.



Uyarı

- Projektörü sallamayın veya eğmeyin. Cam kırıkları düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Gözünüze veya ağınıza cam kırığı kaçarsa, hemen bir doktora başvurun.

Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme

Projektör beklenmedik bir şekilde kapanırsa, sorun çözülene kadar aşağıdaki adımları deneyin.

- 1** Bir süre işlem yapılmadığında projektörler uyku moduna girmiş olabilir. Projektörü uyku modundan çıkarmak için herhangi bir işlem yapın. Uyku modunu kapatmak için, **Uyku Modu** ayarı olarak **Kapalı** seçimini yapın.

☛ Ayarlar > İşletim > Uyku Modu

- 2** Projektör beklenmedik biçimde kapanırsa, A/V ses kapanması zamanlayıcı etkinleştirilmiş olabilir. A/V ses kapanması zamanlayıcıyı kapatmak için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **A/V Ses Kap.Zamnlyc** için **Kapalı** öğesini seçin.

☛ Ayarlar > İşletim > A/V Ses Kap.Zamnlyc

- 3** Durum göstergesi turuncu yandığında, projektör aşırı ısınmış ve kapanmıştır.



Soğutma fanları, projektör ayarlarına bağlı olarak bekleme durumunda çalışabilir. Projektör bekleme durumundan çıkarken fanlar beklenmedik bir gürültüye de neden olabilir. Bu bir arıza değildir.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Yansıtılan görüntüler ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

» İlgili Bağlantılar

- "Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.77](#)
- "Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama" [s.77](#)
- "Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama" [s.78](#)
- "Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.78](#)
- "Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama" [s.78](#)
- "Titreyen Görüntüyü Ayarlama" [s.79](#)
- "Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama" [s.79](#)
- "Ters Görüntüyü Ayarlama" [s.80](#)

Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme

Görüntü yoksa, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

1 Projektörün durumunu kontrol edin:

- Görüntünün geçici olarak kapatılıp kapatılmadığını görmek için, uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
- Projektörün normal çalışma durumunda olduğunu kontrol etmek için durum göstergesini kontrol edin.
- Projektörün güç düğmesine basarak bekleme veya uyku modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülemediğini teyit edin.

☛ **Ayarlar > İşletim > Uyku Modu**

2 Kablo bağlantısını kontrol edin:

- Gerekli tüm kabloların sağlam bir şekilde bağlandığından ve projektördeki gücün açık olduğundan emin olun.
- Video kaynağını doğrudan projektöre bağlayın.
- HDMI kablosunu kısısı ile değiştirin.

3 Video kaynağınızın durumunu kontrol edin:

- Bir akış medya oynatıcısından yansıtıyorsanız, projektördeki güç kaynağı USB kablosuyla çalıştığından emin olun.
- Bağlı akış medya oynatıcısını veya video kaynağını açın ve gerekirse bir video başlatmak için oynat düğmesine basın.
- Bağlı aygıtın HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.

4 Aşağıdaki öğeleri kontrol edin:

- Projektörü ve bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı tekrar başlatın.
- Bilgisayarın ekran çözünürlüğünün, projektörün çözünürlük ve frekans sınırlarını aştığını teyit edin. Gerekliyse bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin. (Detaylı bilgi için, bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)
- Projektörün tüm ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlar.

☛ **Sıfırla > Tümünü Sıfırla**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.63](#)

Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama

Yansıtılan görüntü düzgün bir dikdörtgen değilse, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

- 1 Projektörü doğrudan ekran merkezinin önüne yerleştirin, mümkünse ekrana karşı doğrudan bakacak biçimde ayarlayın.

2 Ekran Yerleşimi ayarlarını kullanarak görüntü şeklini ayarlayın.

- ☛ Ayarlar > Kurulum > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.
- ☛ Ayarlar > Kurulum > Ekran Yerleşimi > Quick Corner

» İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.34](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.63](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.34](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.35](#)

Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

1 Odak kolunu kullanarak görüntü odağını ayarlayın.

2 Aşağıdaki öğeleri kontrol edin:

- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Projektörü, ekran yerleşimi ayarının açısı görüntüyü bozacak kadar geniş olmayacak biçimde yerleştirin.

3 Projektör merceğini temizleyin.



Projektörü soğuk bir ortamdan getirdikten sonra mercek üzerinde yoğuşma olmasını önlemek için, projektörü kullanmadan önce oda sıcaklığında bir süre ısınmasını bekleyin.

4 Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.

- ☛ Görüntü > Ayrıntılı Ayarlar > Netlik

5 Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.37](#)
- "Merceği Temizleme" [s.69](#)

Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme

Eğer sadece kısmi bir bilgisayar görüntüsü varsa, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

1 Yakınlaştırma ayarını kullanarak görüntüyü yakınlaştırmış veya uzaklaştırmışsanız, projektör tam ekrana geçene kadar düğmesine basın.

2 Doğru yansıtma modunu seçtiğinizden emin olun. Bunu, projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Yansıtma** ayarını kullanarak seçebilirsiniz.

- ☛ Ayarlar > Kurulum > Yansıtma

3 Bilgisayarınızın ekran ayarlarından çift ekranı devre dışı bırakın ve çözünürlüğü projektörün limitleri dahilinde ayarlayın. (Detaylı bilgi için, bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama

Yansıtılan görüntü elektronik parazit (gürültü) veya statik içeriyorsa, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

1 Video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:

- Parazitin önleneyeği biçimde güç kablosundan ayrılmış
- Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
- Bir uzatma kablosuna bağlanmamış

2 Görüntü şeklini projektörün kontrollerini kullanarak ayarladıysanız, görüntü kalitesini artırmak için projektörün **Görüntü** menüsünde **Netlik** ayarını düşürmeyi deneyin.

☛ **Görüntü > Ayrıntılı Ayarlar > Netlik**

3 Bir uzatma kablosu bağladıysanız, parazitin nedeninin bu olup olmadığını anlamak için uzatma kablosu olmadan yansıtma yapmayı deneyin.

4 Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)

Titreyen Görüntüyü Ayarlama

Yansıtılan ekran titriyorsa, sorun çözülene kadar aşağıdaki adımları deneyin.

1 Ekran yalnızca bir video sinyali girildiğinde titriyorsa, projektör ve video cihazını bağlayan kabloyu değiştirmeyi deneyin.

2 **Işık Çıkışı** ayarı **Düşük (Eco)** olarak belirlenirse, bunu **Normal** olarak değiştirip, halen titreyip titremediğini görmek için bir görüntüyü yaklaşık iki saat yansıtmayı deneyin.

3 Projektörü video cihazlarınıs bağlayan tüm kabloları çıkarın, sinyal girişi olmadığını onaylayın ve ardından projektörün **Sıfırla** menüsünde

Tümünü Sıfırla işlemini gerçekleştirerek tüm projektör ayarlarını durdurun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.63](#)

Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama

Yansıtılan görüntü çok karanlık veya çok parlaksa ya da renkler doğru değilse sorun giderilinceye kadar aşağıdaki adımları deneyin:

1 Projektörün **Görüntü** menüsünde **Renk Modu** ayarını seçerek görüntünüz ve ortamınız için farklı renk modlarını deneyin.

2 Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.

3 Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu** ve **Renk Doygunluğu** gibi ayarları yapın.

☛ **Görüntü > Ayrıntılı Ayarlar > Parlaklık**

☛ **Görüntü > Ayrıntılı Ayarlar > Renk**

4 Tüm kabloların projektöre ve video ekipmanınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.

5 Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.58](#)

Ters Görüntüyü Ayarlama

Eğer yansıtılan görüntü tersse, doğru yansıtma modunu seçin.

☛ **Ayarlar > Kurulum > Yansıtma**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Ses yoksa veya ses seviyesi çok düşükse, sorun çözülene kadar aşağıdaki adımları deneyin.

- 1 Uzaktan kumandadaki  veya  düğmesini kullanarak projektörün ses ayarlarını ayarlayın.



Akış ortam yürütücüsünün ses düzeyini, akış ortam yürütücüsünün uzaktan kumandasını kullanarak ayarladıysanız, sesi yeniden ayarlamanız da gerekebilir.

- 2 Projektör ile video kaynağınız arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin.
- 3 Projektördeki aşağıdaki ayarları kontrol edin:
 - Geçici olarak durdurulmuşlarsa, video veya sesi devam ettirmek için uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.
 - Ses kapatılmışsa, sesi açmak için uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.
- 4 Video ekipmanınızdaki aşağıdaki ayarları kontrol edin:
 - Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, akış medya oynatıcınızı veya video kaynağını kontrol edin.
 - Bağlı aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.
 - Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Projektör uzaktan kumandadan gelen komutlara yanıt vermiyorsa, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin:



Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

- 1** Uzaktan kumanda pillerinin doğru takıldığını ve dolu olduklarını kontrol edin. Gerekliyse pilleri yenileriyle değiştirin.
- 2** Akış ortam yürütücüsü için uzaktan kumandayı kullanmadığınızı kontrol edin. Projektörün uzaktan kumandasını kullandığınızdan emin olun.
- 3** Uzaktan kumandadaki bir düğmenin sıkışarak kumandanın uyku moduna girmesine neden olmadığını kontrol edin. Düğmeyi sıkıştığı konumdan kurtararak uzaktan kumandayı uyku modundan çıkarın.
- 4** Uzaktan kumandayı, projektörün alım menzili/açısı içinde kullandığınızdan emin olun.
- 5** Projektörün ısınmakta veya kapanmakta olmadığını teyit edin.
- 6** Güçlü flüoresan aydınlatma, doğrudan güneş ışığı veya kızılötesi aygıt sinyalleri, uzak alıcılar üzerinde parazite neden oluyor olabilir. Işıkları kısın veya projektörü güneş ışıklarından ya da parazite neden olan ekipmandan uzaklaştırın.
- 7** Akış medya oynatıcısı ve uzaktan kumandanın bağlantısı kesilmiş olabilir. Uzaktan kumandadaki  ve sağ ok düğmelerini aynı anda yaklaşık yedi saniye basılı tutarak tekrar eşleme yapın.

» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.19](#)

HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak bağlı aygıtları çalıştıramazsanız sorun giderilinceye kadar aşağıdaki adımları deneyin:

- 1** Kablonun HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun.
- 2** Bağlı aygıtın HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- 3** Aygıtın **Aygıt Bağlantıları** listesinde bulunup bulunmadığını kontrol edin.
Aygıt **Aygıt Bağlantıları** listesinde görünmezse HDMI CEC standartlarını karşılamıyordur. Farklı bir aygıt bağlayın.
☛ **Ayarlar > İşletim > HDMI Bağlantısı > Aygıt Bağlantıları**
- 4** HDMI Bağlantısı için gereken tüm kabloların güvenli biçimde bağlandığını kontrol edin.
- 5** Bağlı aygıtların açıldığından ve bekleme durumunda olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- 6** Yeni bir aygıt bağlarsanız veya bağlantıyı değiştirirseniz, bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı yeniden başlatın.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.60](#)

Epson akış medya oynatıcısını çalıştıramazsanız, sorun çözülene kadar aşağıdaki adımları deneyin.

- 1** Akış medya oynatıcısının projektöre güvenli biçimde bağlı olduğundan emin olun.
- 2** Çevrimiçi içeriği görüntülemek için İnternet bağlantısı gerekir. Wi-Fi'nizin açık olduğundan emin olun.
- 3** Epson akış medya oynatıcısı ve uzaktan kumandanın bağlantısı kesilmiş olabilir. Uzaktan kumandadaki  ve sağ ok düğmelerini aynı anda yaklaşık yedi saniye basılı tutarak tekrar eşleme yapın.

Dikkat

Projektörle birlikte verilen akış medya oynatıcısı, bu projektörle kullanım için tasarlanmıştır. Takılı ekran aygıtına bağlı olarak, akış medya oynatıcısı düzgün çalışmayabilir.



Epson, akış medya oynatıcısını onardıktan sonra cihazı size ilk durumunda iade edebilir. Yerel satıcınız veya Epson onarım merkeziyle irtibata geçmeden önce her bir çevrimiçi hizmetin hesap bilgilerini not ettiğinizden emin olun.

Projektör lambasının ömrünün sonunda “**Projektörü değiştirme zamanı. Daha fazla bilgi için belgelerinize bakın.**” mesajı görüntülenir. Projektörü kapatın ve lamba çalışmaya devam etse bile projektörü değiştirmeyi düşünün.

Uyarı

- Lambanın ömrü dolduktan sonra projektörü kullanmaya devam ederseniz lambanın patlama olasılığı artar.
- Lamba kırılırsa, aşağıdaki noktalara dikkat edin:
 - Alanı hemen havalandırın.
 - Projektörü sallamayın veya eğmeyin. Cam kırıkları düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
 - Gözünüze veya ağızınıza cam kırığı kaçarsa, hemen bir doktora başvurun.

Ek

Ürününüzün teknik özellikleri ve önemli ikazlar hakkında bilgi almak için bu bölümleri inceleyin.

» İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.87](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.88](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.89](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.90](#)
- "Dış Boyutlar" [s.91](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.92](#)
- "Uyarı Etiketleri" [s.94](#)
- "Sözlük" [s.95](#)
- "İkazlar" [s.96](#)

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar mevcuttur. Lütfen bu ürünleri gerekli olduğu durum ve zamanlarda satın alınız.

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Mart 2022.

Aksesuar ayrıntıları haber verilmeksizin değiştirilebilir ve aksesuarların hepsi tüm ülkelerde bulunamayabilir.

► İlgili Bağlantılar

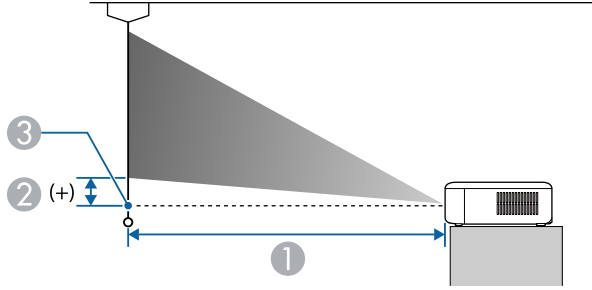
- "Harici Aygıtlar" [s.87](#)

Harici Aygıtlar

Akış Ortam Yürütücü ELPAP12

Çevrimiçi içeriği izlemek için bu ortam yürütücüyü kullanın.

Yansıtılan görüntünün boyutuna bağlı olarak projektörü ekrandan ne kadar uzağa yerleştirmeniz gerektiğini belirlemek için buradaki tabloya bakın.



- ① Yansıtma mesafesi (cm)
- ② Lensin merkezinden perdenin tabanına olan mesafe (cm)
- ③ Mercek merkezi

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

Buradaki tablolar, her bir uyumlu video görüntüleme biçimi için uyumlu yenileme hızını ve çözünürlüğü listeler.

HDMI Bağlantı Noktası Giriş Sinyalleri

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Ürün adı	CO-FH02
Boyutlar	320 (G) × 82 (Y) × 211 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,62"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
Çözünürlük	2.073.600 piksel Full HD (1920 (W) × 1080 (H) nokta) × 3
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1 - 1,35 (Dijital Yakınlaştırma)
Lamba	UHE lambası, 188 W
Lamba ömrü	Normal Işık Çıkışı modu: 6000 saate kadar Düşük (Eco) Işık Çıkışı modu: 12.000 saate kadar
Maks. ses çıkışı	5 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	İşletim: 284 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	İşletim: 270 W
Beklemede enerji tüketimi	0,5 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı *	0 ila 2286 m irtifa: +5 ila +40°C (Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: +5 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	Yaklaşık 2,6 kg

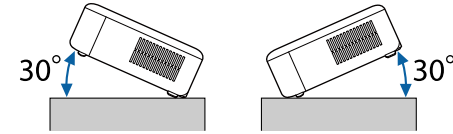
* Çevrenin sıcaklığı çok yükselirse lamba parlaklığı otomatik olarak kararır. (0 ila 2286 m arası yükseklikte yaklaşık 35°C ve 2287 ila 3048 m arası yükseklikte yaklaşık 30°C; ancak bu, çevredeki ortama bağlı olarak değişebilir.)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ürünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen kullanma ömrü 5 yıldır.

Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapılabilir.

Eğme açısı



Projektörü 30°'den daha fazla eğerek kullanırsanız aygıt hasar görebilir ve kazaya neden olabilir.

İlgili Bağlantılar

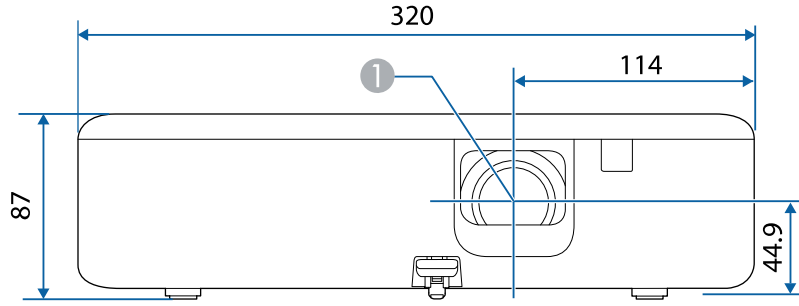
- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.90](#)

Bağlayıcı Teknik Özellikleri

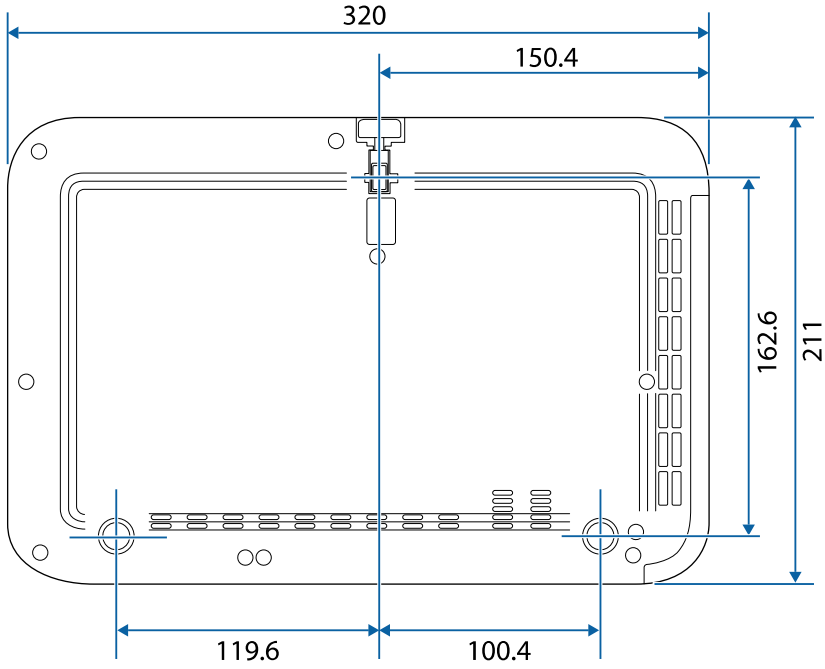
HDMI bağlantı noktası	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
Service bağlantı noktası	USB bağlayıcı (Tip B)
DC Out (2.0A) bağlantı noktası	USB bağlayıcı (Tip A)



USB-A ve Service bağlantı noktası USB 2.0 destekler. Ancak USB bağlantı noktalarının USB'yi destekleyen tüm aygıtları çalıştıracığı konusunda garanti verilmemektedir.

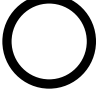


1 Mercek merkezi

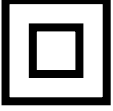
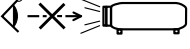


Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

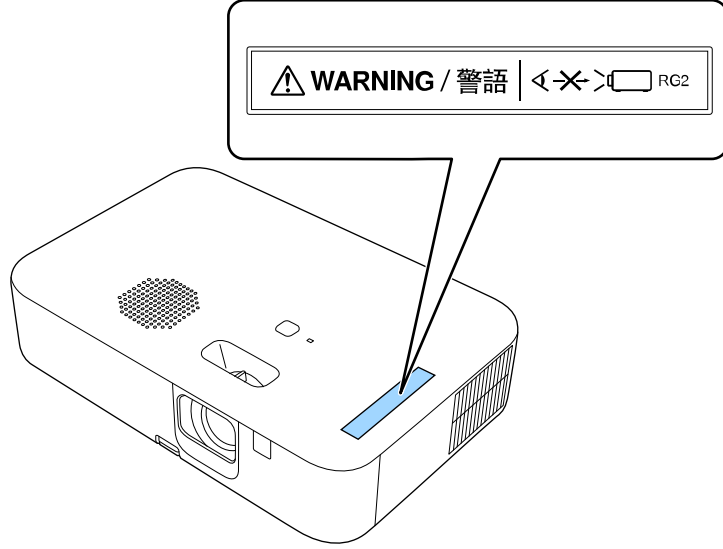
Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (güç) Şebekeye bağlı olduğunu belirtir.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (güç) Şebekeye bağlı olmadığını belirtir.
3		IEC60417 No. 5009	Bekleme Ekipmanın hangi parçasının açık olduğunu algılayıp bekleme durumuna getirmek için anahtarı veya anahtar konumunu tanımlar.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
5		IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretleli öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
7		IEC60417 No. 5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektrikli ekipmanı tanımlar.
8		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
9		—	No. 8 ile aynı.
10		IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
11		IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.
12		—	No. 11 ile aynı.
13		IEC60417 No. 5019	Toprak koruması Bir arıza olması durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlaması için harici bir kondüktöre bağlanacak bir ucu veya toprak koruması elektrodunu tanımlar.
14		IEC60417 No. 5017	Toprak No. 13 sembolünün ayrıca gerekmediği durumlarda bir toprak (yer) ucunu tanımlar.
15		IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
16		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
17		IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
18		ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
19		ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
20		—	Projektör açıkken asla optik merceğe bakmayın.
21		—	İşaretili öge, projektörün üstüne hiçbir şey konulmaması gerektiğini belirtir.
22		ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
23		ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
24		IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtir.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartlarına uygun olarak hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtir.
26		IEC60417 No. 6056	Dikkat (Hareketli Fan Kanatları) Güvenlik önlemi olarak hareketli fan kanatlarından uzak durun.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
27		IEC60417 No. 6043	Dikkat (Keskin Köşeler) Dokunulmaması gereken keskin köşeleri belirtmek içindir.
28		—	Yansıtılırken merceğe doğru bakmaya izin verilmediğini belirtmek içindir.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Uyarı, Optik radyasyon (UV, görünür radyasyon, IR gibi) Optik radyasyonun yakınındayken gözlerin ve cildin zarar görmemesi için özen gösterin.
30		IEC60417 No. 5109	Konut alanlarında kullanılmamalıdır. Bir yerleşim bölgesi için uygun olmayan elektrikli ekipmanı tanımlamak.

Bu ürün uyarı etiketleri ile birlikte gelir.



Herhangi bir parlak ışık kaynağında olduğu gibi ışına doğrudan bakmayın,
RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Bu bölüm kılavuzda açıklanmayan anlaşılması güç terimler hakkında kısa açıklamalar verir. Piyasadan temin edilebilecek diğer yayınlara başvurarak daha fazla bilgi elde edebilirsiniz.

En Boy Oranı	Bir görüntünün uzunluğu ve yüksekliği arasındaki oran. HDTV ekranlar gibi, 16:9 yatay:dikey orana sahip ekranlara geniş ekran denir. SDTV ve genel bilgisayar ekranları 4:3 en-boy oranına sahiptir.
Kontrast	Metni ve şekilleri daha net bir şekilde öne çıkarmak veya daha yumuşak görünmelerini sağlamak için bir görüntünün aydınlık ve karanlık alanlarının bağıl parlaklığı artırılabilir veya azaltılabilir. Bir görüntünün bu özelliğini ayarlamak "kontrast ayarı" olarak adlandırılır.
Ful HD	1920 (yatay) × 1080 (dikey) noktalı çözünürlükte ekran boyutu standardı.
HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: • 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • 16:9 ekran en boy oranı

Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her iki satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titreme olasılığı daha fazladır.
İleri giden	Bilgileri, her defasında birer ekran oluşturulacak şekilde yansıtarak bir karede bir görüntü görüntüler. Tarama satırlarının sayısı aynı olmakla birlikte, geçişli sisteme kıyasla bilgi hacmi iki katı olduğundan görüntü titremesi miktarı azalır.
Yenileme Hızı	Bir ekranın ışık yayan elemanı son derece kısa bir süre için aynı parlaklık ve rengi korur. Bu nedenle, ışık yayma elemanını yenilemek için görüntü, saniyede birçok kez taranmalıdır. Saniye başına yenileme işlemlerinin sayısı Yenileme hızı olarak adlandırılır ve hertz (Hz) cinsinden ifade edilir.
SDTV	Standard Definition Television için kullanılan bir kısaltmadır. HDTV Yüksek Çözünürlüklü Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
SVGA	800 (yatay) x 600 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) x 1024 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
Senkronizasyon	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepe ve çukurların bağıl konumu) Senkronizasyon olarak adlandırılır. Sinyaller senkronize olmazsa, titreme, bulanıklık ve yatay parazit gerçekleşebilir.
VGA	640 (yatay) × 480 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) × 768 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WXGA	1280 (yatay) x 800 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.

Projektörünüzle ilgili önemli ikazlar için bu bölümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.96](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.96](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.96](#)
- "Projektörün Atılması" [s.96](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.97](#)
- "Ticari markalar" [s.97](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.97](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.98](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün hava yolu, demir yolu, deniz yolu, otomotiv vs. ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları vb. ya da işlevsel/hassas aygıtlar vs. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanılırken bu ürün yalnızca güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için tasarımınıza arıza emniyet sistemi ve yedekleme birimleri eklemeyi düşündükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün uzay ekipmanları, ana iletişim ekipmanı, nükleer güç kumanda ekipmanı veya doğrudan bakım ile ilgili tıbbi ekipman gibi oldukça yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmadığından bu ürünün kullanılmak üzere uygun olup olmadığına tam bir değerlendirme yaparak karar veriniz.

Projektörün Atılması

Bu üründeki lamba cıva (Hg) içerir. Projektörü ürünün kullanım ömrü sonunda elden çıkarırken, imha veya geri dönüşümle ilgili yerel yasa ve

düzenlemelerinizi kontrol edin. Sıradan çöplerle birlikte çöp kutusuna atmayın.

İşletim Sistemi Referansları

- Microsoft® Windows® 8.1 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 10 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 11 işletim sistemi

Bu kılavuzda yukarıdaki işletim sistemleri "Windows 8.1", "Windows 10" ve "Windows 11" olarak anılmaktadır. Ayrıca bu işletim sistemlerinin tümünü ifade etmek üzere "Windows" kullanılmıştır.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Bu kılavuzda yukarıdaki tüm işletim sistemleri için ortak terim olarak "Mac" kullanılmıştır.

Ticari markalar

EPSON tescilli ticari bir markadır, EXCEED YOUR VISION, ELPLP ve logoları, Seiko Epson Corporation'ın tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS ve macOS, Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Google, Google Play, YouTube ve Android TV Google LLC'nin ticari markalarıdır.

Google Asistan belirli dillerde ve ülkelerde mevcut değildir. Hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve dile göre değişir.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing Administrator Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. 

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® şirketinin bir ticari markasıdır.

Bluetooth® sözcük işareti ve logosu, Bluetooth SIG, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır ve Seiko Epson Corporation bu işareti lisans altında kullanılmaktadır. Diğer ticari markalar veya ticari adlar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Netflix, Netflix, Inc.'in tescilli ticari markasıdır. **NETFLIX**

Ayrıca bu belgede kullanılan diğer ürün adları yalnızca ürünü belirtmek için kullanılmıştır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Epson bu markalarla ilgili olarak hiçbir hak talep etmemektedir.

Telif Hakkı Bildirimi

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. Bu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

Seiko Epson Corporation ve bağlı kuruluşları, ürünü satın alanın veya üçüncü kişilerin aşağıdaki nedenlerden ötürü uğradıkları zarar, kayıp, maliyet veya gider konusunda ürünü satın alana veya üçüncü kişilere karşı kesinlikle yükümlü olmayacaktır: kaza, ürünün yanlış veya uygun olmayan amaçlarla kullanılması, ürün üzerinde yetkisiz kişilerce yapılan düzenlemeler, onarımlar veya değişiklikler veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation şirketinin çalıştırma ve bakım talimatlarına aykırı hareketler.

Seiko Epson Corporation, Seiko Epson Corporation tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak tanımlanmış ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600TR