



Kullanım Kılavuzu

Home Projector

EF-11

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 5

Projektörünüzü Tanıma 8

Projektör Parçaları ve İşlevleri.....	9
Projektör Parçaları - Ön/Üst	9
Projektör Parçaları - Arka	10
Projektör Parçaları - Taban.....	10
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	11

Projektörü Kurma 13

Projektörün Yerleştirilmesi	14
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	15
Kurulum Konusunda Önlemler	16
Yansıtma Mesafesi.....	16
Projektörü VESA Uyumlu Montaj Donanımı veya Üçayak üzerine Kurma.....	17

Projektör Bağlantıları	20
Video Kaynaklarına Bağlanma	20
Harici USB Aygıtlara Bağlanma.....	20
USB Aygıt Bağlantısını Kesme	21
Kulaklıkları Bağlama.....	21

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma	22
Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması	22

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 24

Projektörü Açma	25
AC Adaptör Güvenlik Talimatları	25
Projektörü Kapama	27
Projektör Menüleri İçin Dil Seçme	28

Yansıtma Modları	29
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme	29

Görüntü Yüksekliğini Ayarlama..... 30

Görüntü Şekli.....	31
Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi.....	31
Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme.....	31
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme	32

Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma 34

Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma 35

Bir Görüntü Kaynağı Seçme 36

Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu).....	37
Renk Modunu Değiştirme	37
Mevcut Renk Modları	37
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	37

Netliği Ayarlama..... 39

Görüntü Rengini Ayarlama	40
Renk Sıcaklığını Ayarlama	40
RGB Kayma ve Kazancı Ayarlama	40
Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama	41
Gama Ayarlama	42

Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama..... 44

Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma 45

Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama..... 46

Ses Modunu Değiştirme	47
Mevcut Ses Modları	47

Projektör Özelliklerini Ayarlama 48

HDMI Bağlantısı Özellikleri	49
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma	49

Bir PC Free Sunumu Yansıtma	51
Desteklenen PC Free Dosya Türleri.....	51
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler	51
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma	52
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma	53
PC Free Görüntüleme Seçenekleri	54
Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring)	56
Screen Mirroring Ayarlarını Seçme	56
Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma	57
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)	58
Güvenlik Kablosu Bağlama	59

Menü Ayarlarını Ayarlama 60

Projektörün Menülerini Kullanma	61
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	62
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	62
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü.....	63
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	64
Ayarlar Menüsü - Screen Mirroring Ayarı	65
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü.....	67
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü.....	67
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	69
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	70
Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma	70
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma.....	71
Toplu Kurulum Hata Bildirimi.....	72

Projektör Bakımı 73

Projektör Bakımı	74
Merceği Temizleme	75
Projektör Kasasını Temizleme	76
Hava Filtresi ve Fan Bakımı.....	77
Hava Filtresi ve Fanları Temizleme	77
Hava Filtresinin Değiştirilmesi	77

Sorun Giderme 79

Yansıtma Sorunları.....	80
Projektör Gösterge Durumu	81
Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme	82
Projektörün Güç Sorunlarını Giderme	82
Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme	82
Görüntü Sorunlarını Giderme	83
Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme	83
Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama	83
Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama	84
Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme	84
Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama	84
Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama	85
Ters Görüntüyü Ayarlama	85
Eksik veya Düşük Audio Sorunlarını Giderme	86
Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme	87
HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme	88
Screen Mirroring Sorunlarını Çözme.....	89
Screen Mirroring Bağlantı Sorunlarını Çözme	89

Screen Mirroring Yansıtma Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama.....	89
--	----

Ek 90



İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	91
Montaj parçaları	91
Yedek Parçalar	91
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	92
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri	94
Projektör Teknik Özellikleri	95
AC Adaptör Teknik Özellikleri	95
Bağlayıcı Teknik Özellikleri	95
Dış Boyutlar	96
Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar	97
Lazer Güvenliği Bilgileri	99
Lazer Uyarı Etiketleri	99
Sözlük	101
İkazlar	102
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	102
Kullanım Kısıtlaması	102
Ticari markalar	102
Telif Hakkı Bildirimi	102
Telif Hakkı Bildirimleri	103

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

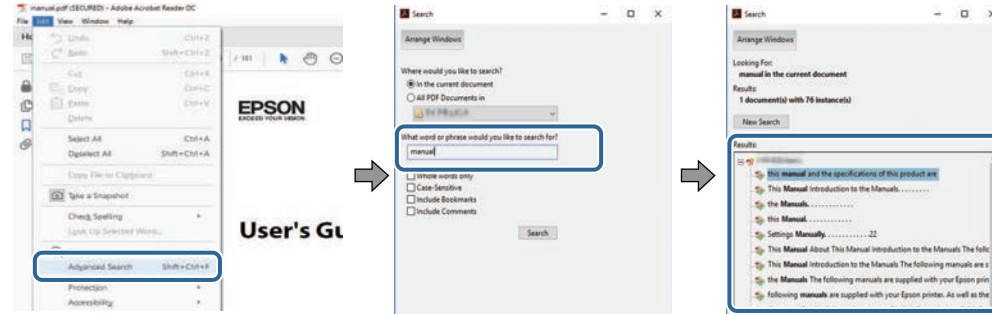
 Dikkat	Bu etiket, yeterince dikkat edilmediğinde hasara veya yaralanmalara yol açabilecek prosedürleri belirtir.
	Bu etiket, bilinmesi faydalı olabilecek bazı ek bilgileri gösterir.
 düğmesi	Uzaktan kumanda veya kontrol panelindeki düğmeleri belirtir. Örnek:  düğmesi
Menu/Ayar adı	Projektör menüsü ve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

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma

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.

Anahtar kelimeye göre arama

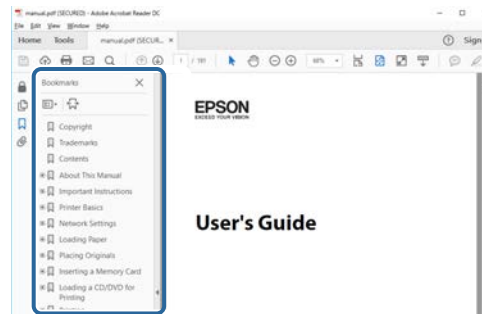
Düzenle > Gelişmiş Ara üzerine tıklayın. Arama penceresinde bulmak istediğiniz bilgi için anahtar kelimeyi (metin) girin ve ardından **Ara** üzerine tıklayın. Hitler liste olarak görüntülenir. Bu sayfaya atlamak için görüntülenen hitlerden birine tıklayın.



Doğrudan yer imlerinden 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 ihtiyacınız olan sayfaları yazdırma

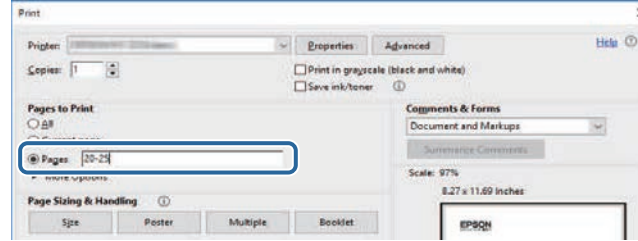
Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da çıkarabilir ve yazdırabilirsiniz. **Yaz** ögesine **Dosya** menüsünden tıklayın ve ardından yazdırılacak sayfaları **Yazdırılacak Sayfalar** kısmındaki **Sayfalar**'dan belirleyin.

- Bir dizi sayfa belirtmek için, başlangıç sayfası ile bitiş sayfası arasına kısa çizgi girin.

Örnek: 20-25

- Seri olmayan sayfaları belirtmek için sayfaları virgülle ayırın.

Örnek: 5, 10, 15



Projektörünüzü Tanıma

Projektörünüz hakkında daha fazla bilgi almak için bu kısımlara bakın.

► İlgili Bağlantılar

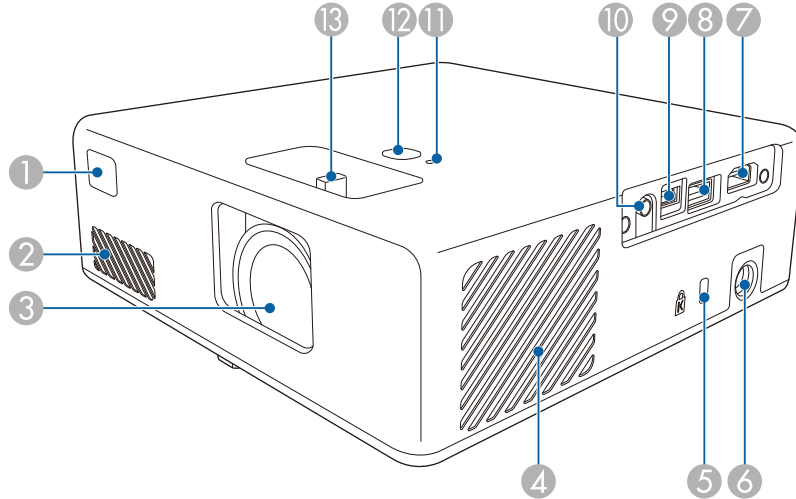
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.9](#)

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön/Üst" [s.9](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.11](#)

Projektör Parçaları - Ön/Üst



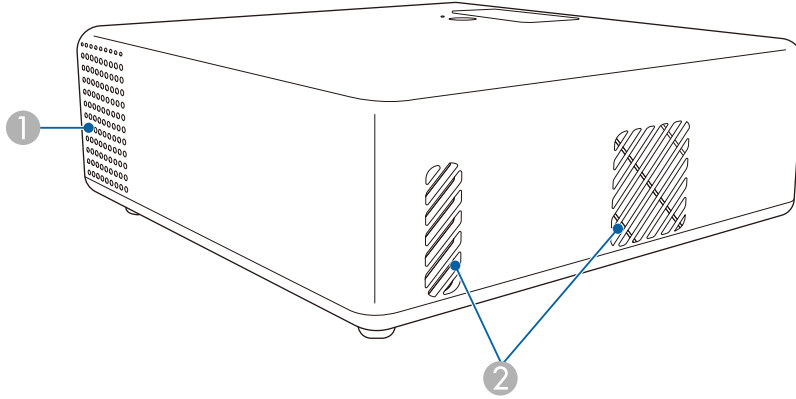
Ad	İşlev
1 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
2 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
3 Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
4 Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
5 Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.

Ad	İşlev
6 AC adaptör bağlantı noktası	AC adaptörünü bağlar.
7 HDMI bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu projektör HDCP ile uyumludur.
8 USB-A bağlantı noktası	USB bellek veya dijital kamera bağlanmasını ve PC Free kullanılarak filmlerin veya görüntülerin yansıtılmasını sağlar. Bağlı cihaza güç sağlar. (5V / 2A) <div>PC Free yansıtma ve güç kaynağı işlevini aynı anda kullanamazsınız.</div>
9 Service bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası normalde kullanılmaz.
10 Audio Out bağlantı noktası	Geçerli giriş kaynağındaki sesin kulaklıktan verilmesini sağlar.
11 Durum göstergesi	Projektörün durumunu gösterir.
12 Güç düğmesi	Projektörü açar veya kapatır.
13 Odaklama kolu	Görüntü odağını ayarlar.

» İlgili Bağlantılar

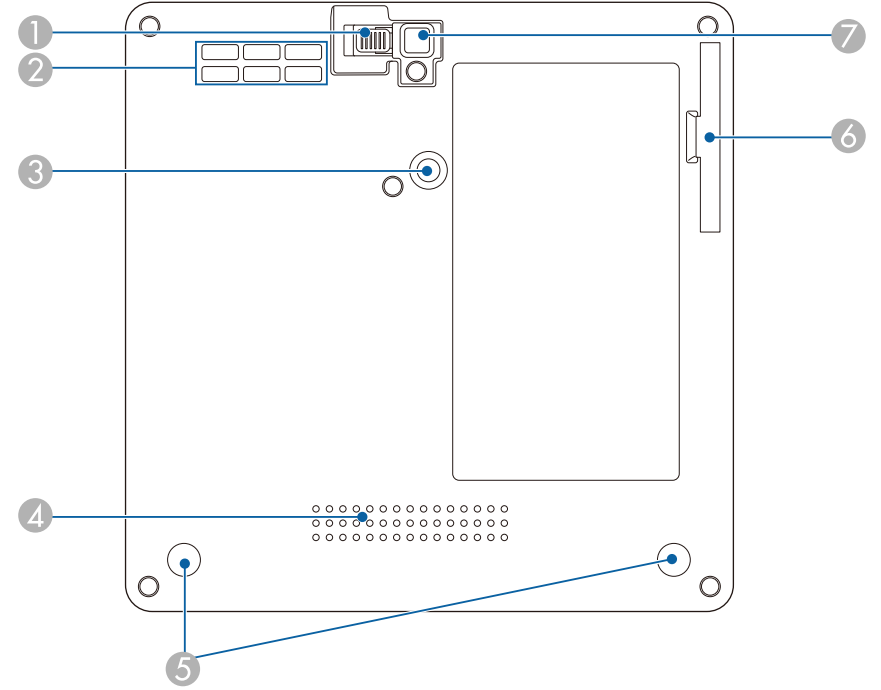
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.22](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.81](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.34](#)
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.20](#)
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" [s.20](#)
- "Kulaklıkları Bağlama" [s.21](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.59](#)

Projektör Parçaları - Arka



Ad	İşlev
1 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
2 Hava çıkış fanları	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanları. <div>⚠ 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.</div>

Projektör Parçaları - Taban



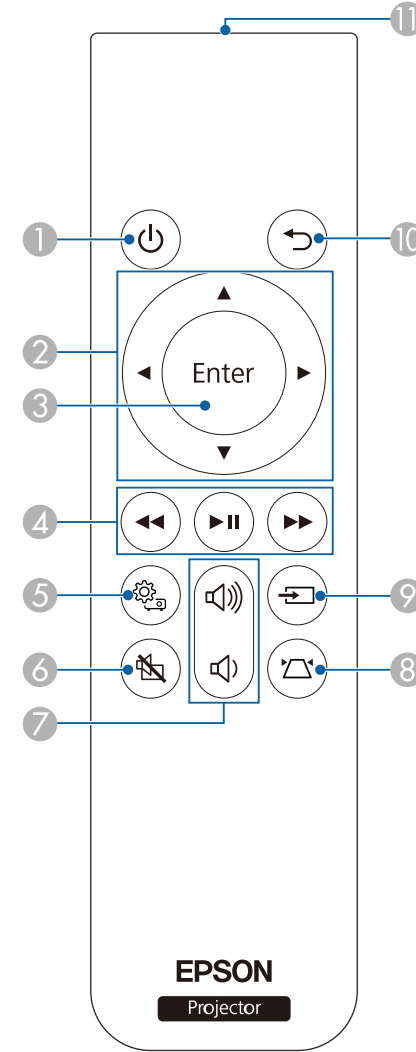
Ad	İşlev
1 Ayak ayarlama kolu	Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.
2 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
3 Montaj plakası sabitleme noktası	İsteğe bağlı veya birlikte verilen montaj plakasını buraya takın.
4 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
5 Arka ayaklar (Montaj plakası sabitleme noktaları)	Bu ayakları saat yönünün tersine çevirerek gevşetin ve ardından isteğe bağlı birlikte verilen montaj plakasını takmak için bunları çıkarın.
6 Hava filtresi kapağı	Hava filtresine erişmek için açın.


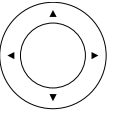







Ad	İşlev
7 Ayarlanabilir ön ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, görüntünün konumunu ayarlamak için ayağı yükseltin.


» İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.77](#)
- "Projektörü VESA Uyumlu Montaj Donanımı veya Üçayak üzerine Kurma" [s.17](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.30](#)

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi 	Projektörü açar veya kapatır.
2 Ok düğmeleri 	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
3 Enter düğmesi 	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
4 Oynatma kontrol düğmeleri 	HDMI CEC standardını destekleyen bağlı video ekipmanının oynatımını kontrol eder.
5 Menu düğmesi 	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır. Projektörünüzün nasıl çalıştığını kumanda eden ayarları ayarlamak için projektörün menülerini kullanabilirsiniz.
6 A/V Mute düğmesi 	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
7 Ses seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri 	Hoparlörün veya kulaklıkların ses seviyesini ayarlar.
8 Keystone düğmesi 	Ekrana Yerleşimi ayar ekranını veya Quick Corner ekranı.
9 Kaynak Arama düğmesi 	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.

Ad	İşlev
10 Esc düğmesi 	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
11 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.37](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.31](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.32](#)
- "Projektörü Açma" [s.25](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.46](#)
- "Görüntü ve Sesi Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)" [s.58](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.61](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

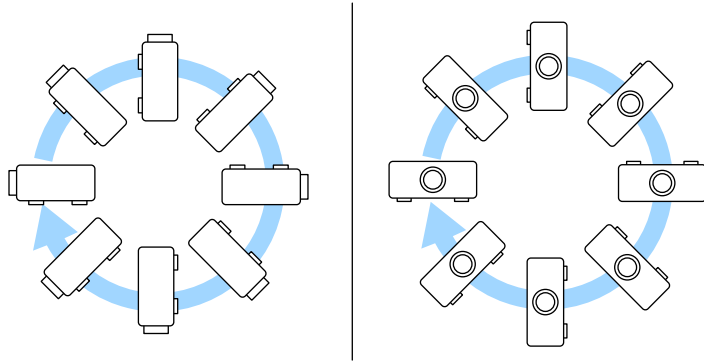
» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.14](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.20](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.22](#)

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

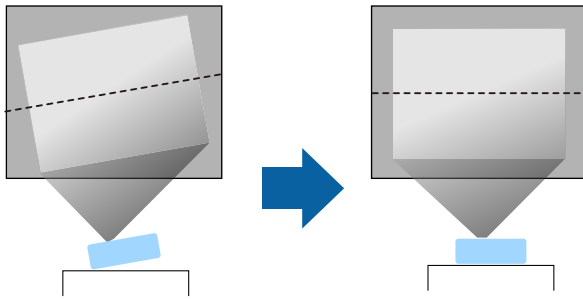
Sabit bir konumda kullanmak istiyorsanız, projektörü bir askıya da monte edebilirsiniz. Projektörü piyasada satılan bir tripoda veya VESA uyumlu montaj donanımına monte ederken isteğe bağlı veya birlikte verilen montaj plakası gereklidir.

Projektör çeşitli açılarda kurulabilir. Projektörün kurulabileceği dikey veya yatay sıdnır yoktur.

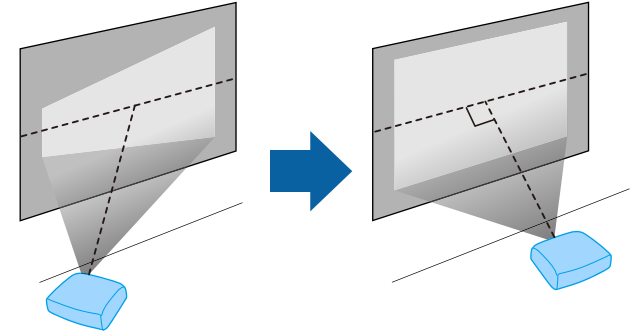


Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

- Projektörü sağlam ve düz bir zemine yerleştirin veya uyumlu bir askı kullanarak monte edin.



- 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

- Projektör tavanda asılı olarak kullanılacağı zaman bir tavan askısı monte etmelisiniz. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için montaj plakası tespit noktaları yapıştırıcı veya projektör üzerinde yağlayıcı veya yağ gibi maddeler kullanmayın; projektör kasası çatlayarak projektörün tavan askısından düşmesine neden olabilir. Bu da projektörün altında bulunan kişinin yaralanmasına ve projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Montaj plakası, montaj donanımı ve projektörün takılamaması, projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörü, isteğe bağlı veya birlikte verilen montaj plakasını (ELPMB65) kullanarak VESA uyumlu (75 × 75mm) montaj donanımına taktıktan sonra, montaj donanımını projektörün montaj plakası sabitleme noktalarının tümüne sabitlediğinizden emin olun. Ayrıca, projektörü ve montaj donanımını, ağırlıklarını kaldırarak dayanıklılığa sahip bir telle sabitleyin.
- 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. Projektörün muhafazası da bozulabilir ve projektörün bağlantı parçasından düşmesine neden olabilir.

Muhafazanın bozulmasından dolayı projektörün düşmesine neden olabilecek ortamlara örnekler

- Fabrika veya mutfak gibi aşırı duman veya hava kaynaklı yağ partiküllerine maruz kalan yerler
- Fabrika veya laboratuvar gibi, uçucu solventler veya kimyasallar içeren yerler
- Fabrika veya mutfak gibi, projektörün deterjan veya kimyasal maddelere maruz kalabileceği yerler
- Masaj odaları gibi, aromatik yağların sıklıkla kullanıldığı yerler
- Etkinliklerde aşırı duman, hava kaynaklı yağ partikülleri veya köpük üreten cihazların yakınında

⚠ 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 taktirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- 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 gazlara maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.

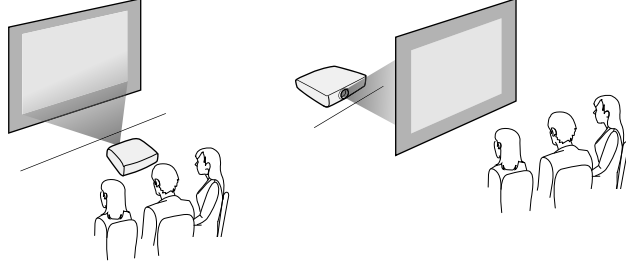
» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.15](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.16](#)
- "Projektörü VESA Uyumlu Montaj Donanımı veya Üçayak üzerine Kurma" [s.17](#)
- "Görüntü Şekli" [s.31](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.30](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.35](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.34](#)

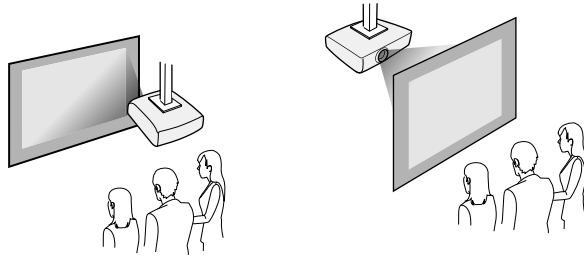
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Ön Ters/Arka Ters



Tavandan veya arkadan yansıtıyorsanız, gerekirse **Yansıtma** ayarını seçin, **Menü Döndürme** ayarını ayarlayın.

🖱️ **Ayarlar > Kurulum > Menü Döndürme**

» İlgili Bağlantılar

- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.16](#)
- "Yansıtma Modları" [s.29](#)

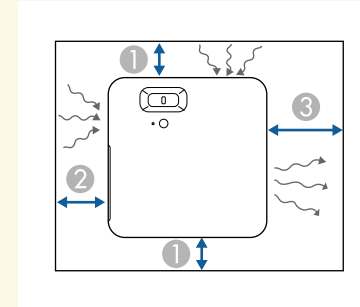
Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Kurulum alanı

Dikkat

Hava çıkış ve giriş deliklerini engellemek için projektörün etrafında aşağıdaki boşlukları sağladığınızdan emin olun.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



Dikkat

Birlikte verilen AC adaptörünü projektörden 30 cm'den daha uzağa yerleştirin. AC adaptörün sıcaklığı projektördeki ısı nedeniyle yükselirse, projektör düzgün çalışmayabilir.

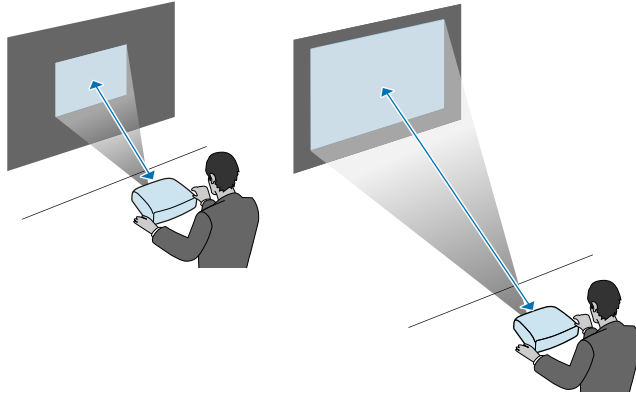
Yansıtma Mesafesi

Projektörü ekrandan ne kadar uzağa yerleştirdiğiniz, görüntünün yaklaşık boyutunu belirler. Projektör ekrandan uzaklaştıkça görüntü boyutu büyümekle birlikte, bu durum 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.



» İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.92](#)

Projektörü VESA Uyumlu Montaj Donanımı veya Üçayak üzerine Kurma

Projektörü, isteğe bağlı veya birlikte verilen montaj plakasını (ELPMB65) kullanarak VESA uyumlu bir montaj donanımına veya tripoda monte edebilirsiniz.



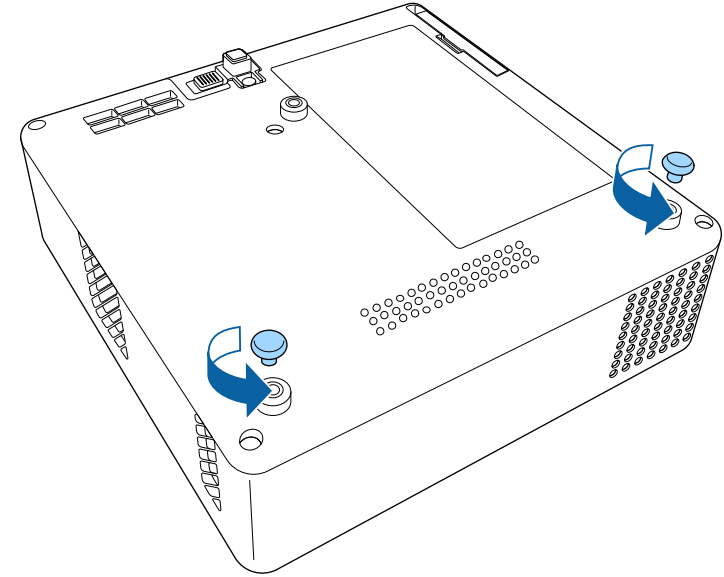
- Projektörü VESA uyumlu (75 × 75mm) montaj donanımına monte edebilirsiniz.
- Projektörü, 1/4-20UNC boyutlu sabit vidaların kullanılabileceği bir tripoda monte edebilirsiniz.
- Projektörü yüksek bir yere kurarken, güvenlik için isteğe bağlı güvenlik tel setini (ELPWR01) taktığınızdan emin olun.

1

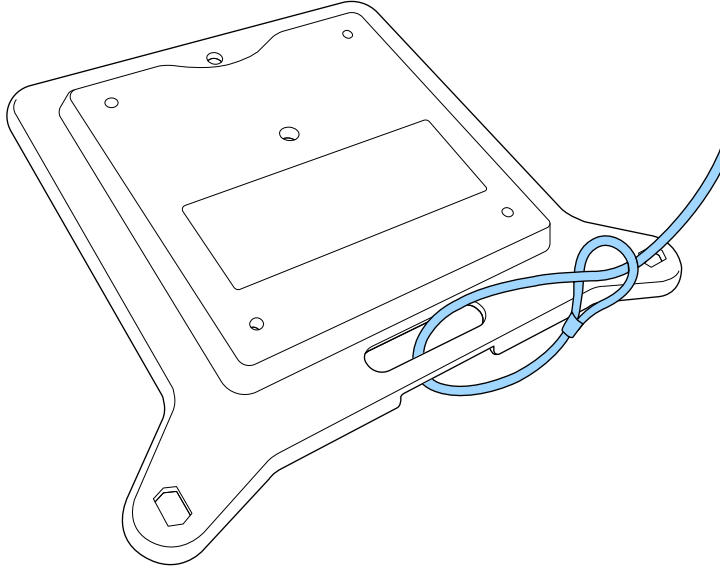
Projektörü baş aşağı çevirin.

2

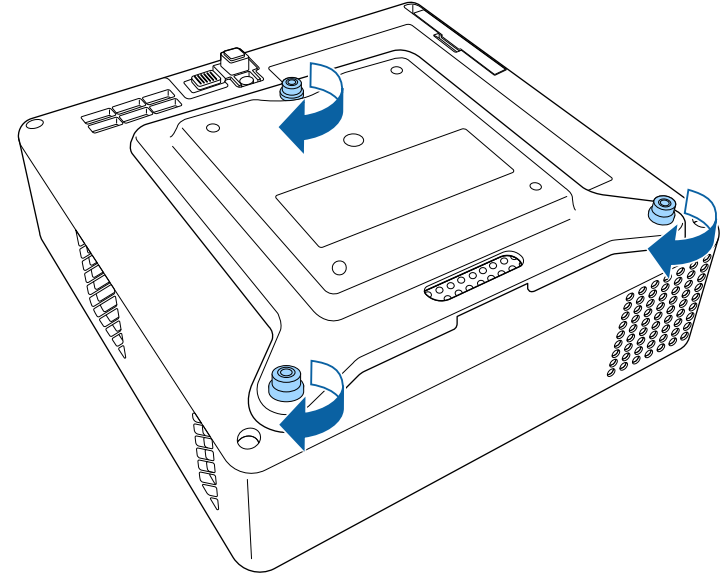
Arka ayakları saat yönünün tersine çevirerek gevşetin ve çıkarın.



- 3** Projektörü yüksek bir yere kurarken, isteğe bağlı güvenlik tel setini (ELPWR01) montaj plakasından geçirin.



- 4** Montaj plakasını projektöre takın ve montaj plakasıyla birlikte verilen vidalarla yerine sabitleyin.



⚠ Dikkat

Montaj plakasını sabitlemek için, 2. adımda çıkardığınız arka ayakları kullanmayın. Gevşeyerek projektörün düşmesine neden olabilirler.

- 5** Projektörü VESA uyumlu montaj donanımına veya tripoda takın. Ayrıntılar için, montaj donanımı veya üç ayakla birlikte gelen belgelere bakın.

⚠ Dikkat

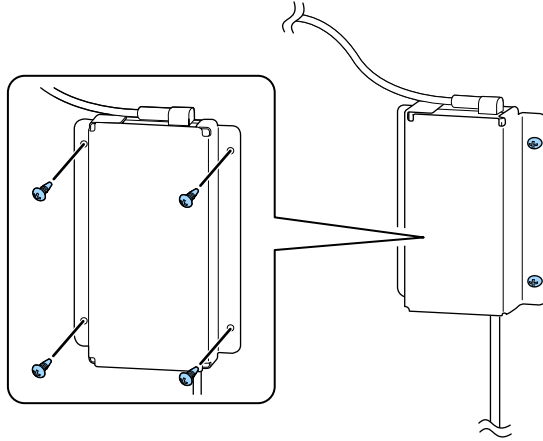
Projektörü üçayağa monte ederken, üçayak vidalarını iyice sabitlediğinizden emin olun. Projektörü baş aşağı yerleştirirseniz, vidalar gevşeyebilir ve projektörün tripoddan düşmesine neden olabilir.



Projektörü tavan gibi yüksek bir yere kurarken, isteğe bağlı güvenlik kablo setinin (ELPWR01) karabinasını projektörün ağırlığını ve montaj donanımını taşıyabilecek sağlamlıkta bir noktaya bağladığınızdan emin olun.

6

Gerekirse, montaj plakasıyla birlikte verilen AC adaptör tutucusunu kullanarak AC adaptörü duvara veya tavana sabitleyin.



AC adaptörünü duvara veya tavana sabitlerken, duvar veya tavan malzemesi için uygun vidaları (M4 × 8-10) kullanın.

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.20
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" s.20
- "Kulaklıkları Bağlama" s.21

Video Kaynaklarına Bağlanma

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

Dikkat

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



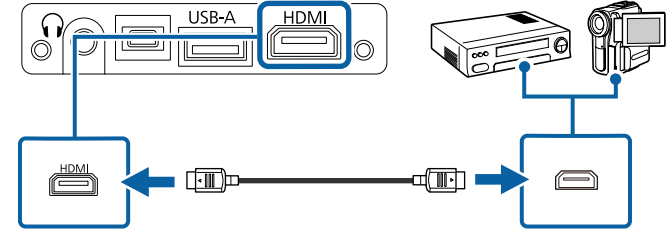
- Bağladığınız aygıtın üzerinde alıılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Bazı video ekipmanları, farklı türlerde sinyal çıkışı verebilir. Hangi sinyal türlerinin verilebildiğini öğrenmek için, video ekipmanıyla gelen kullanım kılavuzunu inceleyin.

1

HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2

Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Aşağıdaki aygıtlardan birini projektörünüze bağlayarak, video aygıtı kullanmadan görüntüleri ya da diğer içeriği yansıtabilirsiniz:

- USB flash sürücü
- Dijital kamera veya akıllı telefon
- USB sabit sürücü

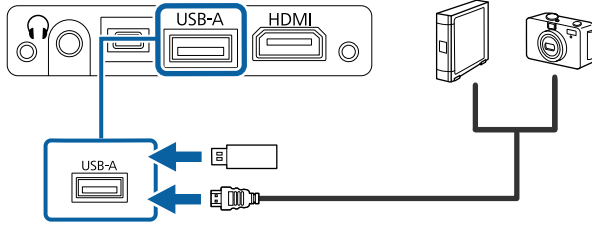


- Dijital kameralar veya akıllı telefonlar TWAIN uyumlu aygıtlar olmamalı, USB monte ve USB Yığın Depolama Sınıfı uyumlu aygıtlar olmalıdır.
- USB sabit sürücüler aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:
 - USB Yığın Depolama Sınıfı uyumlu (tüm USB Yığın Depolama Sınıfı aygıtlar desteklenmez)
 - FAT16/32 olarak biçimlendirilmiş
 - Kendi AC güç kaynaklarıyla beslenen (veri yolundan beslenen sabit sürücüler önerilmez)
 - Çoklu bölümlere sahip sabit sürücüler kullanmaktan kaçının

1

USB aygıtınız bir güç adaptörüyle gelmişse, aygıtı bir elektrik prizine takın.

- 2** USB kablosunu veya USB taşınabilir disk projektörün USB-A bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın.



Dikkat

- Birlikte verilen ya da aygıtlarla kullanılması gerektiği belirtilen USB kablosunu kullanın.
- 3 metrede uzun bir USB kablosu veya USB hub bağlamayın; aygıt düzgün çalışmayabilir.

- 3** Gerekirse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

» İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" [s.21](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.51](#)

USB Aygıt Bağlantısını Kesme

Bağlı USB aygıtlarla yansıtmanızı yaptıktan sonra, aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

- 1** Gerekirse, aygıtı kapatıp fişini çekin.
- 2** USB aygıtı projektörden çıkarın.

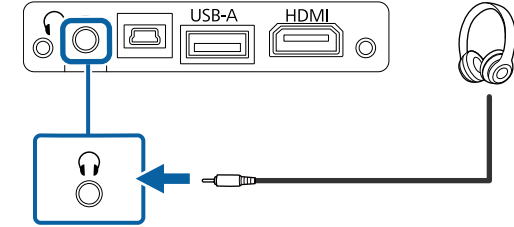
Kulaklıkları Bağlama

Kulaklıkları projektörün Audio Out bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz. Ses düzeyini projektörün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.

Dikkat

Projektörün Audio Out bağlantı noktası sadece 3-pimli kulaklıkları destekler. Diğer başka bir kulaklığı kullanıyorsanız, audio normal şekilde çıkmayabilir.

- 1** Stereo kulaklığın mini jak kablosunu projektörün Audio Out bağlantı noktasına bağlayın.



⚠ Dikkat

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

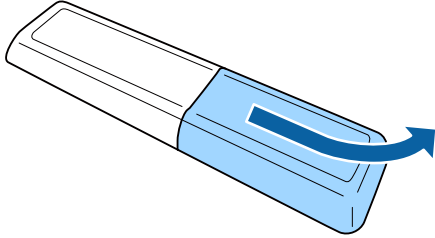
Gücü kapatmadan önce daima ses seviyesini düşürün; bu sayede gücü açtığınızda sesi kademeli olarak artırabilirsiniz.

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.

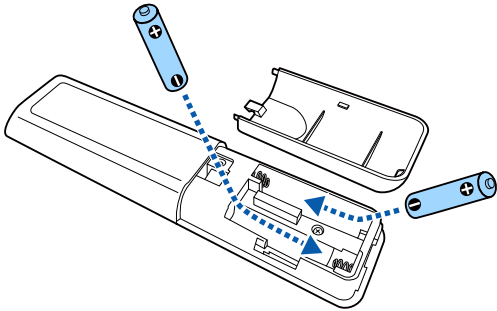


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

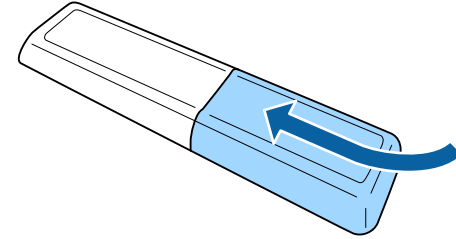
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ 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.



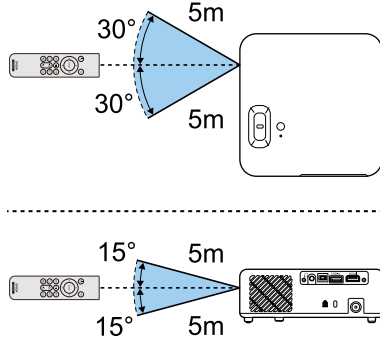
» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.22](#)

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması

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

Uzaktan kumandayı, burada belirtilen uzaklık ve açılarla projektörün alıcılarına doğrultmanız önerilir.



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

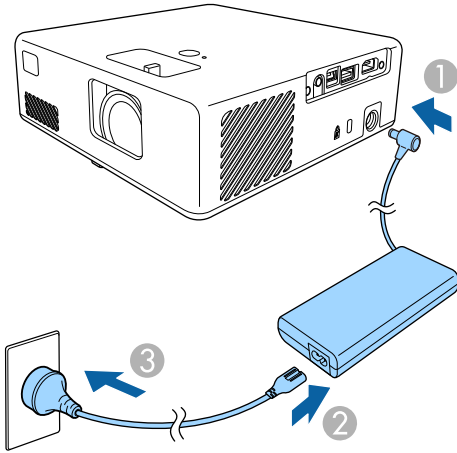
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.25](#)
- "Projektörü Kapama" [s.27](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.28](#)
- "Yansıtma Modları" [s.29](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.30](#)
- "Görüntü Şekli" [s.31](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.34](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.35](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.36](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.37](#)
- "Netliği Ayarlama" [s.39](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.40](#)
- "Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama" [s.44](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.45](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.46](#)
- "Ses Modunu Değiştirme" [s.47](#)

Kullanmak istediğiniz video donanımını, projektörünüzü açtıktan sonra açın.

- 1 AC adaptörünü projektörün AC adaptörü bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 Güç kablosunu AC adaptörüne takın.
- 3 Güç kablosunu bir elektrik prizine takın.



Projektör bekleme moduna girer. Bu, projektöre güç geldiğini ancak projektörün henüz açılmadığını gösterir.

- 4 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.

Projektörü ilk kez açtığınızda, **Hoşgeldiniz Kılavuzu** ekranı görüntülenir. **Hoşgeldiniz Kılavuzu**, ürün özelliklerini ve projektörü nasıl kullanacağınız hakkındaki ipuçlarını gösterir.



Hoşgeldiniz Kılavuzu ekranını tekrar göstermek isterseniz, projektörün **Ayarlar** menüsünden **Hoşgeldiniz Kılavuzu**'nu seçin.

Ayarlar > Ekran > Hoşgeldiniz Kılavuzu

⚠ Uyarı

- Işık kaynağı açıkken 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, 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 mercek ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.

» İlgili Bağlantılar

- "AC Adaptör Güvenlik Talimatları" [s.25](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

AC Adaptör Güvenlik Talimatları

Birlikte verilen AC adaptörü kullanırken bu güvenlik talimatlarına uyun.

⚠ Uyarı

- Aşağıdaki durumlarda projektörü fişten çekin ve tüm onarımları nitelikli servis personeline bırakın. Bu şartlar altında kullanmaya devam etmek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
 - AC adaptöründen duman gelirse.
 - AC adaptöründen tuhaf kokular veya garip sesler geliyorsa.
 - AC adaptörü hasar görmüşse.
 - Sıvı veya yabancı cisimler AC adaptörün içine girerse.

Uyarı

- AC adaptörün yanlış kullanılması arızaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. AC adaptörü kullanırken aşağıdaki önlemleri alın.
- Projektörle birlikte verilenin dışında başka bir AC adaptörü kullanmayın.
- Birlikte verilen AC adaptörü bu projektör modeli için özel olarak tasarlanmıştır. Başka modellerle kullanmayın.
- AC adaptörüne kuvvetli basınç veya darbe uygulamayın.
- AC adaptörünü ıslak ellerle tutmayın.
- AC adaptörünü dar bir yere kurmayın ve bir bezle örtmeyin.
- AC adaptörüne enerji gelirken uzun süre dokunmayın. Bu düşük sıcaklıktaki yanıklara neden olabilir.
- AC adaptörüne böcek ilacı gibi yanıcı gazlar püskürtmeyin.
- AC adaptörünü yüksek basınçlı bir kaba veya mikrodalga fırın gibi bir pişirme cihazına koymayın.
- AC adaptörünü projektörün hava çıkış açıklığının yakınına yerleştirmeyin.
- Güç kablosunu AC adaptörüne sarmayın.

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



- Projektörün hizmet ömrünü uzatmak için, kullanılmadığı zamanlarda ürünü kapatın. Işık kaynağı ömrü, çevresel koşullara ve kullanıma bağlı olarak değişiklik gösterir. Parlaklık zaman içinde azalır.

- 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.)
Işık kaynağı kapanır ve durum göstergesi söner.

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





» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

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  düğmesine basın.



- 4 **Dil** ayarını seçin ve  düğmesine basın.
- 5 Kullanmak istediğiniz dili seçip  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 yapabilmenizi sağlar.
- **Ön/Ters**, bir tavan veya duvar askısından yukarıdan aşağı doğru yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya döndürür.
- **Arka**, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtmak için görüntüyü yatay olarak döndürür.
- **Arka/Ters**, bir tavandan veya duvar askısından ve yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya ve yatay olarak döndürür.


» İlgili Bağlantılar


- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" [s.29](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.15](#)

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.

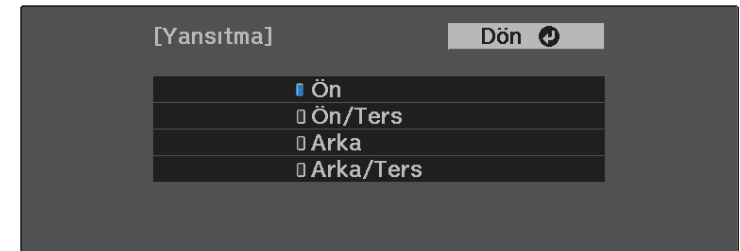
2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



4 **Kurulum** > **Yansıtma** öğesini seçin ve  düğmesine basın.

5 Bir yansıtma modu seçip  a basın.

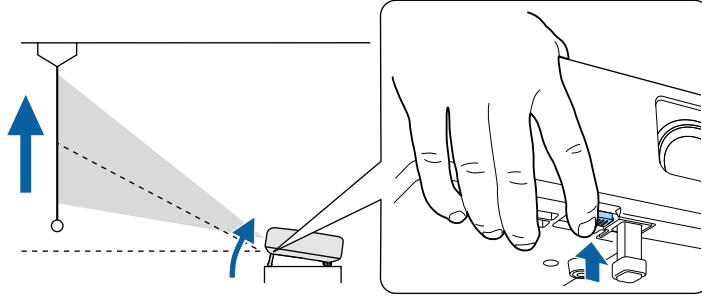


6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

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.

9 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.31](#)

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.31](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.31](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.32](#)

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:

- **Menü Döndürme** ayarı projektörün **Ayarlar** menüsünde **Kapalı** olarak ayarlı

☛ **Ayarlar > Kurulum > Menü Döndürme**



- **Oto. Dik. Ekran Yer.** bir görüntünün şeklini dikey olarak 360 derecelik bir projeksiyon açısında düzeltebilir. Görüntünün şeklini düzeltmek istiyorsanız, görüntüleri manuel olarak düzeltmek için

uzaktan kumandadaki  düğmesini kullanın.

- **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

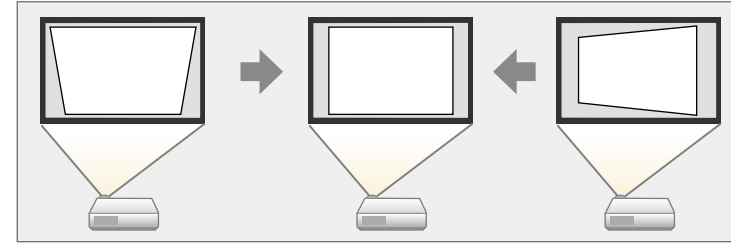
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.31](#)

Görüntü Şekli 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.
- Dikey ekran yerleşimi bozulmasını 34°'ye kadar yukarı veya aşağı yönde düzeltebilirsiniz.
- Yatay ekran yerleşimi bozulmasını 40°'ye kadar sağa veya sola düzeltebilirsiniz.

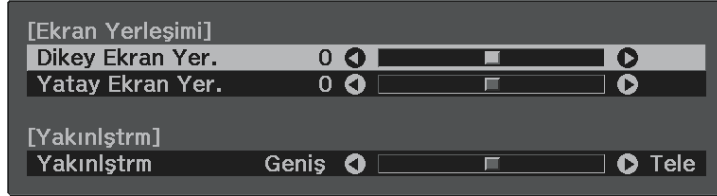
1

Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2

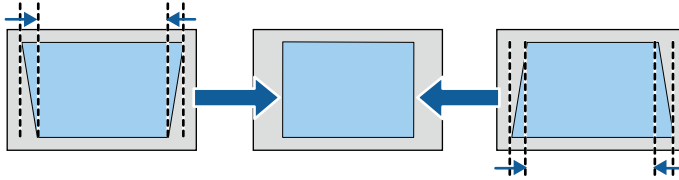
Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

Ekran Yerleşimi ayar ekranını görürsünüz.

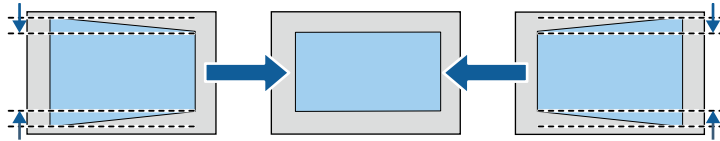



- 3** Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• **Dikey Ekran Yer.**



• **Yatay Ekran Yer.**

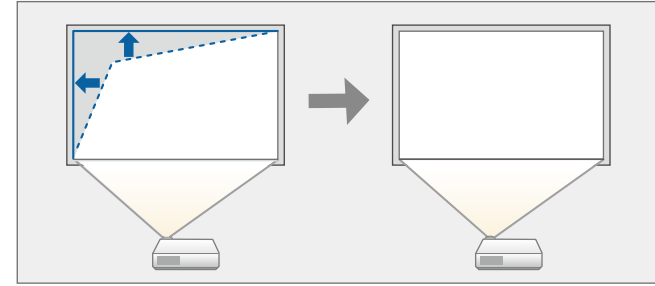




- 4** Tamamladığınızda  düğmesine basın.

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.


Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme



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

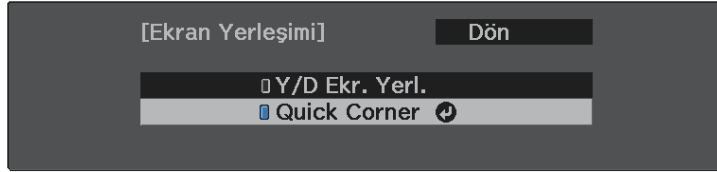


- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
- 3** **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.




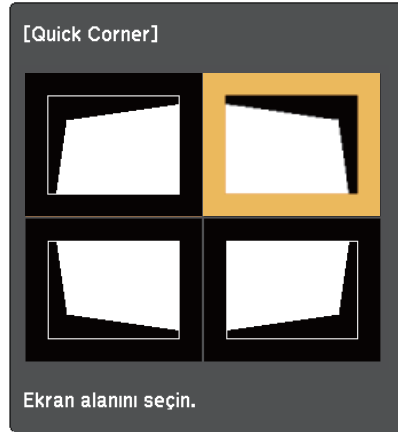
4 Kurulum > Ekran Yerleşimi ögesini seçin ve  düğmesine basın.


5 Quick Corner ögesini seçip  düğmesine basın. Ardından gerekirse  düğmesine tekrar basın.




Alan seçim ekranını görürsünüz.

6 Ayarlamak istediğiniz görüntünün köşesini seçmek için ok düğmelerini kullanın. Ardından  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  düğmesine basın.



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



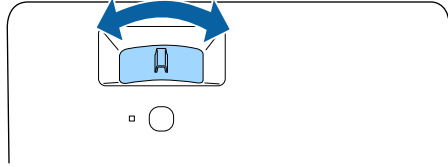
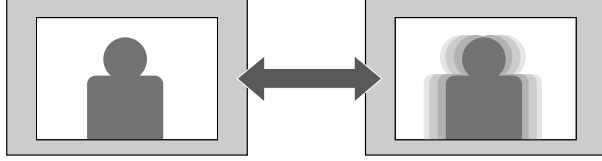
8 Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 6 ve 7. adımları tekrarlayın.

9 Tamamladığınızda  düğmesine basın.

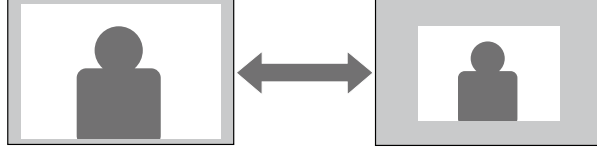
» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)


Odaklama kolunu kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.




Görüntüyü, projektörün menüsünü kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.





1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

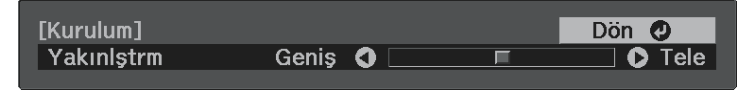
2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.




4 **Kurulum** > **Yakınlaştırma** öğesini seçin ve  düğmesine basın.

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



6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Projektöre bilgisayar ve DVD oynatıcı gibi birden fazla görüntü kaynağı bağlı olduğunda, bir görüntü kaynağından diğerine geçiş yapabilirsiniz.

- 1** Kullanmak istediğiniz bağlı görüntü kaynağının açık olduğundan emin olun.
- 2** Video görüntü kaynakları için, bir DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat tuşuna basın.
- 3** İstediğiniz kaynaktan görüntüyü görene kadar uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.



Görüntü sinyali algılanmadığında, projektör ve görüntü kaynağı arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin.



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 seçebilirsiniz veya mevcut modları sırayla deneyebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar


- "Renk Modunu Değiştirme" [s.37](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.37](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.37](#)


Renk Modunu Değiştirme

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

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



- 4 **Renk Modu** öğesini seçin ve  düğmesine basın.

- 5 Listedeki kullanmak istediğiniz renk modunu seçin ve  düğmesine basın.

- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.63](#)

Mevcut Renk Modları

Ortamınıza ve görüntü türlerine bağlı olarak, projektörünüzü aşağıdaki renk molarını kullanacak biçimde ayarlayabilirsiniz:


Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Canlı	Parlak bir ortamda çeşitli içeriklerin tadını çıkarmak için en iyi seçenek.
Parlak Sinema	Parlak bir ortamda film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
Sinema	Karanlık bir ortamda film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
Doğal	Görüntü rengini ayarlamak için en iyisi.

Otomatik Parlaklık Ayarını Açma


Görüntü parlaklığını otomatik olarak en uygun duruma getirmek için Dinamik Kontrast özelliğini açabilirsiniz. Bu, görüntü kontrastını yansıttığınız içeriğin parlaklığı temelinde iyileştirir.


1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

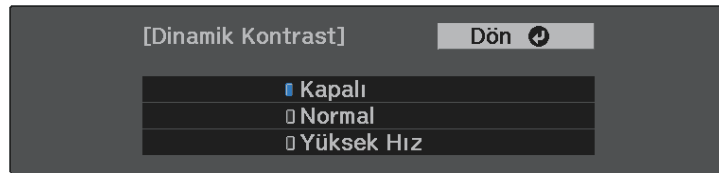
3 **Görüntü** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



4 **Parlaklık > Dinamik Kontrast** öğesini seçin ve  üzerine basın.



5 Aşağıdakilerden birini seçin ve  düğmesine basın:

- Standart parlaklık ayarı için **Normal**.
- Sahne değiştiği anda parlaklığı ayarlamak için **Yüksek Hız**.




6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Yansıtılan görüntülerin kalitesinin çeşitli yönlerini ince ayar yapabilirsiniz.

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



- 4 **Netlik** öğesini seçin ve  üzerine basın.

- 5 Her bir ayar için aşağıdakileri gerektiği şekilde yapın:

- Görüntünün dış kısmını ayarlamak için, **Netlik** ayarını ayarlayın.
- Görüntülerdeki titremeyi azaltmak için, **Parazit Azaltma** ayarını ayarlayın.
- MPEG görüntülerindeki titremeyi azaltmak için, **MPEG Parazit Azaltma** ayarını ayarlayın.

- Görüntüde daha vurgulu bir doku ve malzeme hissini oluşturmak için **Detay Pekiştirme** ayarını yapın.



- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.



Yansıtılan görüntülerinizdeki renklerin gösteriminde çeşitli yönlerden hassas ayarlar yapabilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar

- "Renk Sıcaklığını Ayarlama" [s.40](#)
- "RGB Kayma ve Kazancı Ayarlama" [s.40](#)
- "Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama" [s.41](#)
- "Gama Ayarlama" [s.42](#)

Renk Sıcaklığını Ayarlama

Görüntü çok mavimsi veya kırmızımsı ise, **Renk Sıcaklığı** ayarını değiştirerek genel renk tonunu ayarlayabilirsiniz.

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



- 4 **Renk > Beyaz Ayarı > Renk Sıcaklığı** öğesini seçin ve  düğmesine basın.

- 5 Görüntünün renk tonunu ayarlamak için sol veya sağ ok düğmesine basın.





Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir.

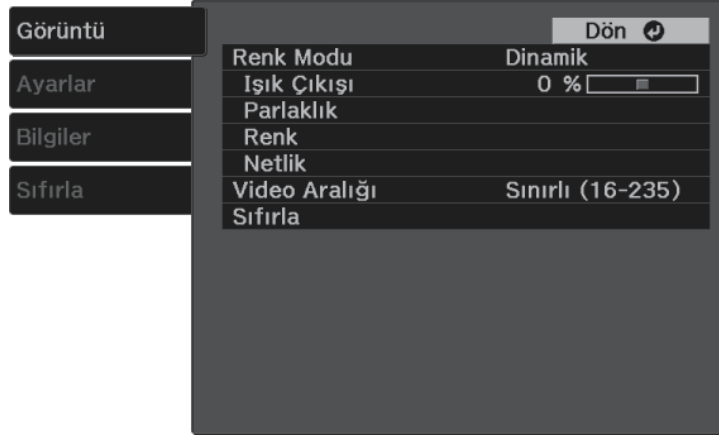
- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.


RGB Kayma ve Kazancı Ayarlama

Tek tek görüntü renkleri için **Kayma** ve **Kazanç** ayarlarını ayarlayarak koyu ve parlak alanların parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

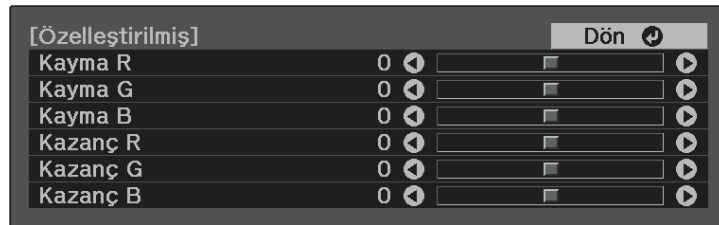
- 3** Görüntü menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



- 4** Renk > Beyaz Ayarı > Özel ögesini seçin ve  üzerine basın.

- 5** Her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) için aşağıdakileri gerektiği şekilde yapın:

- Koyu alanların parlaklığını ayarlamak için, **Kayma** ayarını ayarlayın.
- Parlak alanların parlaklığını ayarlamak için, **Kazanç** ayarını ayarlayın.



Yüksek değerler, görüntüyü daha parlak ve daha düşük değerler görüntüyü koyulaştırır.



Kayma ayarında, yüksek bir değer seçtiğinizde karanlık alanlar için gölgeleme daha canlı bir şekilde ifade edilir. Düşük bir değer seçtiğinizde, görüntü daha tam gövdeli görünür, ancak karanlık alanlar için gölgeleme ayırt etmek daha zordur.

Kazanç ayarında, parlak alanlar daha beyaz olur ve yüksek bir değer seçtiğinizde gölgeleme kaybolur. Düşük bir değer seçtiğinizde, parlak alanların gölgelenmesi daha canlı bir şekilde ifade edilir.


- 6** Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.


Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama

Bağımsız görüntü renkleri için **Ton**, **Doygunluk** ve **Parlaklık** ayarlarını yapabilirsiniz.

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





4 Renk > RGBCMY öğesini seçin ve  düğmesine basın.

5 Ayarlanacak rengi seçip  düğmesine basın.

[RGBCMY]		Dön	
	Ton	Doygunluk	Işık durumu
R	0 	0 	0 
G	0 	0 	0 
B	0 	0 	0 
C	0 	0 	0 
M	0 	0 	0 
Y	0 	0 	0 

6 Her bir ayar için aşağıdakileri gerektiği şekilde yapın:


- Rengin, mavimsi - yeşilimsi - kırmızımsı genel tonunu ayarlamak için **Ton** ayarını yapın.
- Rengin genel canlılığını ayarlamak için **Doygunluk** ayarını yapın.
- Rengin genel renk parlaklığını ayarlamak için **Işık durumu** ayarını yapın.

[R]		Dön 	
Ton	0 R 		R 
Doygunluk	0 		
Işık durumu	0 		


7 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.






Renk tonunu sahneye göre optimize etmek ve daha canlı bir görüntü elde etmek için, **Sahne Uyrlı Gama** ayarını yaparak görüntüyü düzeltin.


 **Görüntü > Parlaklık > Sahne Uyrlı Gama**

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

3 **Görüntü** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.

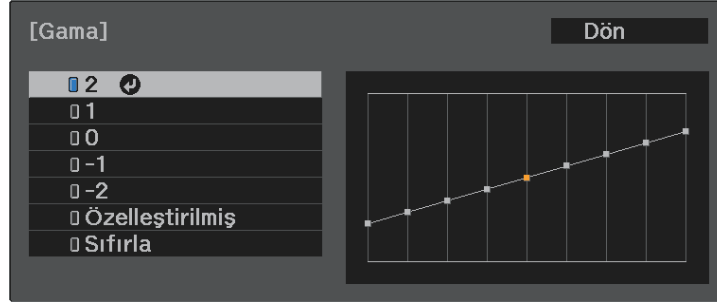
Görüntü		Dön 	
Renk Modu	Dinamik		
Işık Çıkışı	0 % 		
Parlaklık			
Renk			
Netlik			
Video Aralığı	Sınırlı (16-235)		
Sıfırla			

4 **Parlaklık > Gama** öğesini seçin ve  üzerine basın.

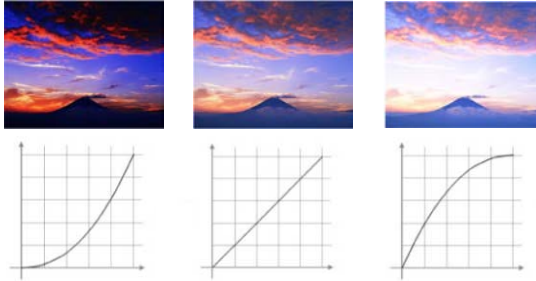
Gama Ayarlama


Yansıtılan görüntü renklerinde, farklı görüntü kaynakları arasında ortaya çıkan farklılıkları **Gama** ayarını yaparak düzeltebilirsiniz.


- 5** Düzeltme değerini seçip ayarlayın.

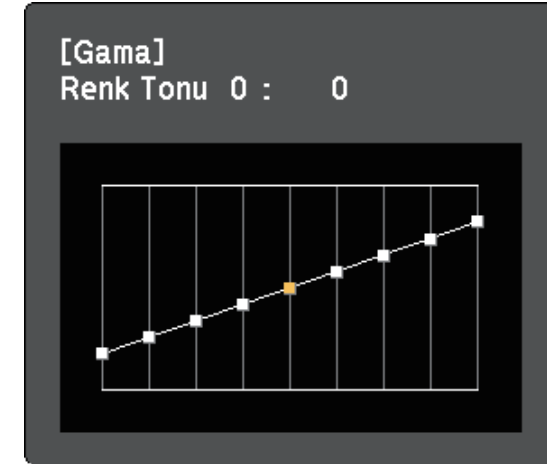


Küçük bir değer seçtiğinizde görüntüyü daha net duruma getirmek için görüntünün genel parlaklığını düşürebilirsiniz. Büyük bir değer seçtiğinizde, görüntülerin koyu alanları daha parlak olur ama daha açık alanlara yönelik renk doygunluğu zayıflayabilir.





- 6** Daha iyi ayar yapmak istiyorsanız, **Özel** öğesini seçin ve  düğmesine basın.

- 7** Gama ayarı grafiğinde ayarlamak istediğiniz renk tonunu seçmek için sol veya sağ ok düğmesine basın. Değeri ayarlamak için yukarı veya aşağı ok düğmesine, ardından da  düğmesine basın.




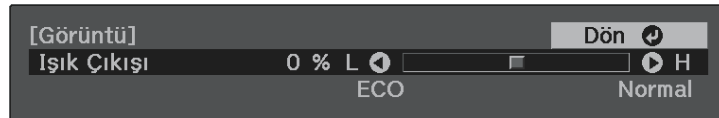
- 8** Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.





- 4 **Işık Çıkışı**'nı seçin ve  düğmesine basın.
- 5 Parlaklığı seçmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.




- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Video girişleriniz için özelleştirilmiş **Görüntü** menüsü ayarlarını kaydedebilir ve ardından bunları kullanmak istediğinizde kayıtlı ayarları seçebilirsiniz.

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



- 4 **Hafıza** öğesini seçip  düğmesine basın.

- 5 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:

- **Hafızayı Yükle** işlevi, kayıtlı ayarlar ile birlikte geçerli **Görüntü** menüsü üzerine yazmanızı sağlar.
- **Hafızaya Kaydet** işlevi, geçerli **Görüntü** menüsü ayarlarını hafızaya kaydetmenizi sağlar (farklı adlara sahip 10 bellek kullanılabilir).



Kullanılmış olan bir bellek adı mavi işaretle belirtilir. Daha önce kaydedilmiş bir belleğe kaydetmek geçerli ayarlarınızı ayarların üzerine yazar.

- **Hafızayı Sil** işlevi seçilen bellek ayarlarını silmenizi sağlar.
- **Belleği Yen.Adı.** işlevi, kayıtlı bir belleği yeniden adlandırmanızı sağlar.





- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.



- Kayıtlı Renk Modu, bellek adının sağında görüntülenir.
- Tüm kayıtlı bellekleri silmek için projektörün **Sıfırla** menüsünde **Hafızayı Sıfırla** öğesini seçin.

Ses düğmeleri, projektörün dahili hoparlör sistemini kontrol eder.

- 1 Projektörü açın ve bir video başlatın.
- 2 Ses düzeyini artırmak veya azaltmak için, kumanda paneli veya uzaktan kumandadaki  veya  düğmelerine basın.
Ekranında bir ses düzeyi göstergesi belirir.

Dikkat

Bir oynatmayı 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.64](#)


Projektör, çeşitli görüntü türleri için optimum ses sağlamak için farklı ses modları sunar.

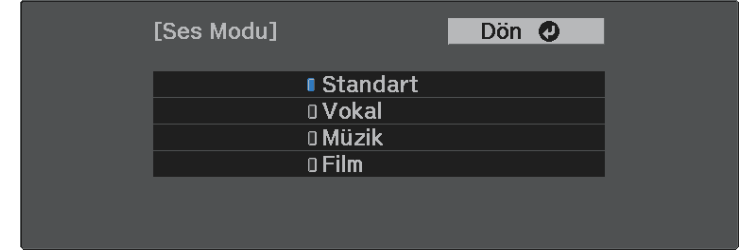
Görüntünüze en uygun şekilde tasarlanmış modu seçebilir veya mevcut modları sırayla deneyebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir video başlatın.
- 2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



- 4 **Ses > Ses Modu** öğesini seçin ve  üzerine basın.

- 5 Ses modunuzu seçip  a basın.



- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Ses Modları" s.47

Mevcut Ses Modları

Kullandığınız giriş kaynağına bağlı olarak, projektörünüzü aşağıdaki ses modlarını kullanacak biçimde ayarlayabilirsiniz:

Ses Modu	Açıklama
Standart	Normal ses kalitesini kullanarak audio çıkarır.
Vokal	Duyulan sesler ve konuşulan satırlar için en iyisidir.
Müzik	Müzik için en iyisidir. Düşük ve yüksek perdedeki sesler nettir.
Film	Videolardan veya filmlerden gelen ses için en iyisidir. Düşük ve yüksek perdedeki sesler vurgulanır.

Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.49](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.51](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring)" [s.56](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)" [s.58](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.59](#)

Projektörün HDMI bağlantı noktasına HDMI CEC standardını karşılayan bir ses/video kaynağı bağlandığında, projektörün uzaktan kumandasını bağlı aygıtın bazı özelliklerini kontrol etmek için kullanabilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar


- "Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma" s.49


Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma

HDMI Bağlantısı için kullanılabilir bağlı aygıtı seçebilir ve seçilen aygıtı HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak kontrol edebilirsiniz.




- Bağlı aygıtı da yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Bazı bağlı aygıtlar veya bu aygıtların işlevleri, HDMI CEC standardını karşılasalar da düzgün biçimde çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- HDMI standardını destekleyen bir kablo kullanın.

1 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.


2 **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.





3 **İşletme** > **HDMI Bağlantısı** öğesini seçin ve  üzerine basın.

4 **HDMI Bağlantısı** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın ve  düğmesine basın.




- 5** **Aygıt Bağlantıları** ögesini seçine ve  düğmesine basın. Aygıt Bağlantıları listesini görürsünüz.

- 6** Kontrol etmek ve görüntüsünü yansıtmak istediğiniz aygıtı seçip  düğmesine basın.

[Aygıt Bağlantıları]			Dön
Tür	Ad	Kaynak	
 Kayıt Cihazı 1	XX-XXX	 HDMI	




- Bağlı bir aygıt mavi işaretle belirtilir.
- Alınamıyorsa, aygıt adı boş bırakılır.


- 7** Gerekirse HDMI Bağlantısı seçeneklerini belirlemek için  düğmesine basın.

- Güç Açık Linki**, projektörü veya bağlantılı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol etmenizi sağlar. Projektör açıldığında bağlı aygıtın açılmasını sağlamak için **PJ -> Aygıt** veya **Çift yönlü** ayarını seçin. Bağlı aygıt açıldığında projektörün açılmasını sağlamak için **Aygıt -> PJ** veya **Çift yönlü** ayarını seçin.
- Güç Kapalı Linki**, projektör kapatıldığında bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol etmenizi sağlar.



- Güç Kapalı Linki** özelliği, sadece bağlı aygıtın CEC güç bağlantısı işlevi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- Bağlı aygıtın durumuna bağlı olarak (örneğin kayıt yapıyorsa), aygıtın kapanmayabileceğini unutmayın.

Görüntü	[HDMI Bağlantısı]		Dön 
Ayarlar	Aygıt Bağlantıları		
Bilgiler	HDMI Bağlantısı	Açık	
Sıfırla	Güç Açık Linki	Kapalı	
	Güç Kapalı Linki	Kapalı	

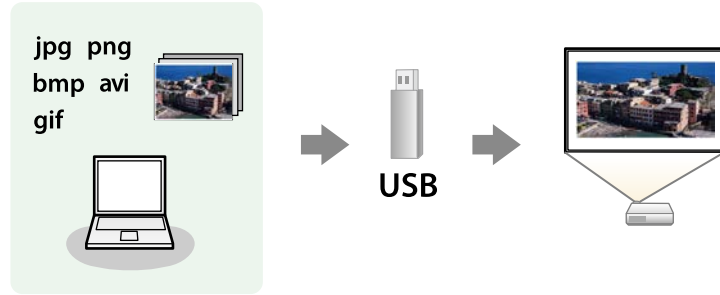
- 8** Menülerden çıkmak için  düğmesine basın.

Bağlı aygıtta kayıttan yürütme, durdurma veya ses düzeyini ayarlama gibi işlemleri kontrol etmek için projektörün uzaktan kumandasını kullanabilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

Uyumlu sunum dosyaları içeren bir USB aygıt bağladığınız zaman, projektörünüzün PC Free özelliğini kullanabilirsiniz. Bu sayede hızlıca ve kolayca bir sunum görüntüleyebilir ve projektörün uzaktan kumandasını kullanarak bunu kontrol edebilirsiniz.



İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen PC Free Dosya Türleri" [s.51](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.51](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.52](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.53](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.54](#)

Desteklenen PC Free Dosya Türleri

Projektörün PC Free özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.



- En iyi sonuçları almak için, dosyalarınızı FAT16/32 olarak biçimlendirilmiş bir ortama kaydedin.
- Windows dışı dosya sistemlerine göre biçimlendirilmiş bir ortamdan yansıtma yaparken sorun yaşıyorsanız, ortamı Windows'a göre biçimlendirmeyi deneyin.

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Görüntü	.jpg	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK biçimi • İleri giden biçim • Yüksek oranda sıkıştırılmış • 8192 × 8192'den yüksek çözünürlükte
	.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte • Animasyonlu • Geçişli
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080'den yüksek çözünürlükte • Geçişli
Film	.avi	Yalnızca AVI 1.0 destekler. Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • Motion JPEG dışında bir video kodlayıcı-kod çözücüyle kaydedilmiş • PCM veya ADPCM dışında bir ses kodek programıyla kaydedilmiş • 1280 × 720'den yüksek çözünürlükte • 2 GB'tan büyük

PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler

PC Free özelliklerini kullanırken aşağıdaki hususlara dikkat edin.

- Erişilmekte olan bir USB depolama aygıtının bağlantısını kesmeyin; aksi takdirde PC Free düzgün çalışmayabilir.

- Bazı USB depolama aygıtlarındaki güvenlik özelliklerini PC Free özellikleriyle kullanamayabilirsiniz.
- AC adaptörlü bir USB aygıt kullanıyorsanız, aygıtı projektörle kullanıyorken AC adaptörünü bir elektrik prizine bağlayın.
- Piyasada satılan bazı USB kart okuyucular projektörle uyumlu olmayabilir.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken ekran yerleşimi bozulmasını düzeltemezsiniz, bu nedenle görüntü şeklini sunumunuza başlamadan önce düzeltin.

Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma

Projektörünüze bir USB aygıt bağladıktan sonra, USB giriş kaynağına geçip slayt gösterinizi başlatabilirsiniz.



Ekranın altındaki **Seçenek** öğesini işaretleyip **Enter** düğmesine basarak PC Free kullanım seçeneklerini değiştirebilir ya da özel efektler ekleyebilirsiniz.

- 1 Uzaktan kumandadaki **Enter** düğmesine basarak USB kaynağına geçin. PC Free dosya listesi ekranı görüntülenir.



- Sürücüyü seçin ekranı görüntüleniyorsa, ok düğmelerini kullanarak sürücüyü seçin ve **Enter** düğmesine basın.
- Diğer USB sürücüdeki görüntüleri görüntülemek için, dosya listesi ekranının üst kısmında **Sürücüyü seçin** öğesini vurgulayıp **Enter** tuşuna basın.

- 2 Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Aygıtınızdaki bir alt klasörün içinde bulunan dosyaları görüntülemeniz gerekirse, ok düğmelerine basarak klasörü seçin ve **Enter** tuşuna basın.
- Aygıtınızda bir klasör seviyesi yukarı gitmek için **Başa dön**'ü seçip **Enter** tuşuna basın.

- 3 Aşağıdakilerden birini yapın:

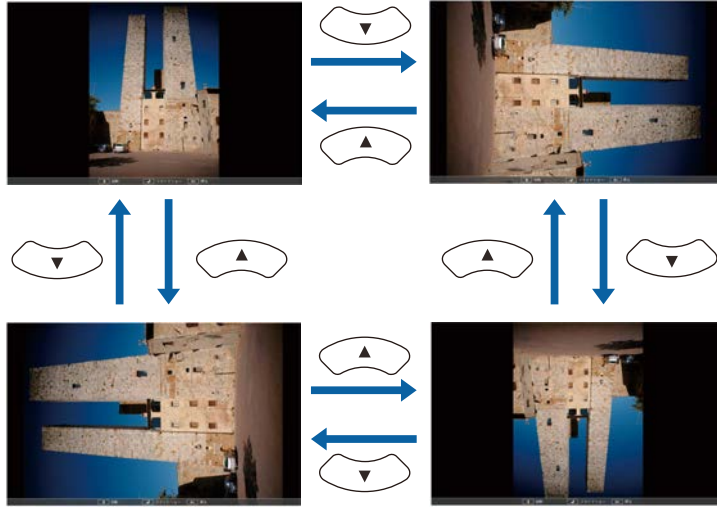
- Bir görüntüyü görüntülemek için ok düğmelerine basarak görüntüyü işaretleyin ve **Enter** tuşuna basın. (Dosya listesi ekranına geri dönmek için **Enter** düğmesine basın.)
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Göst.** seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.




- Ekranın altındaki **Seçenek** öğesini işaretleyip **Enter** tuşuna basarak görüntü değiştirme süresini değiştirebilirsiniz.
- Herhangi bir dosyanın adı ekran alanından uzunsa veya desteklenmeyen semboller içeriyorsa, dosya adları kısaltılabilir ya da sadece ekranda görüntülenirken değiştirilir.

4 Yansıtma sırasında ekranı kontrol etmek için aşağıdaki komutları kullanın:

- Görüntülenen görüntüyü döndürmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.



- Sonraki veya önceki görüntüye geçmek için sağ veya sol ok düğmesine basın.

5 Görüntülemeyi durdurmak için ekrandaki talimatları uygulayın veya  düğmesine basın.


Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.


6 Gerekirse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

Bir PC Free Film Sunumu Başlatma



Projektörünüze bir USB aygıt bağladıktan sonra, USB giriş kaynağına geçip filminizi başlatabilirsiniz.



Ekranın altındaki **Seçenek** öğesini işaretleyip  tuşuna basarak PC Free kullanım seçeneklerini değiştirebilirsiniz.

1 Uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak USB kaynağına geçin. PC Free dosya listesi ekranı görüntülenir.



- Sürücüyü seçin ekranı görüntüleniyorsa, ok düğmelerini kullanarak sürücüyü seçin ve  düğmesine basın.
- Diğer USB sürücüdeki film dosyalarını görüntülemek için, dosya listesi ekranının üst kısmında **Sürücüyü seçin** öğesini vurgulayıp  tuşuna basın.

- 2 Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - Aygıtınızdaki bir alt klasörün içinde bulunan dosyaları görüntülemeniz gerekirse, ok düğmelerine basarak klasörü seçin ve **Enter** tuşuna basın.
 - Aygıtınızda bir klasör seviyesi yukarı gitmek için **Başa dön**'ü seçip **Enter** tuşuna basın.

- 3 Bir filmi oynatmak için ok düğmelerine basarak dosyası işaretleyin ve **Enter** tuşuna basın.



- Herhangi bir dosyanın adı ekran alanından uzunsa veya desteklenmeyen semboller içeriyorsa, dosya adları kısaltılabilir ya da sadece ekranda görüntülenirken değiştirilir.
- Bir klasördeki tüm filmleri sırayla oynatmak istiyorsanız, ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin.

- 4 Film oynatmayı durdurmak için **↶** düğmesine basın, **Çık**'ı seçin ve **Enter** tuşuna basın.

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

- 5 Gerekliyse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

PC Free Görüntüleme Seçenekleri

PC Free kullanırken şu görüntüleme seçeneklerini seçebilirsiniz. Bu ekrana girmek için, PC Free dosya listesi ekranının en altındaki **Seçenek**'i işaretleyin ve **Enter** düğmesine basın.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Gösterme sırası	Ada gö. sır	Dosyaları ad sırasıyla görüntüler
	Tar.gö.sır.	Dosyaları tarih sırasıyla görüntüler
Dizini sırala	Artarak Sırala	Dosyaları birinciden sonuncuya doğru sıralar
	Azalarak Sırala	Dosyaları sonuncudan birinciye doğru sıralar
Devamlı Oynat	Açık	Bir slayt gösterisini kesintisiz görüntüler
	Kapalı	Bir slayt gösterisini bir kez görüntüler

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran değiştirme süresi	Hayır	Sonraki dosyayı otomatik olarak grntlemez
	1 Saniye ila 60 Saniye	Dosyaları seçilen süre boyunca görüntüler ve sonraki dosyaya otomatik olarak geçer; yüksek znrlkl görüntüler biraz daha yavaş hızla değiştirilebilir
Efekt	Hayır	Efekt yok
	Temizle	Görüntüler arasındaki geçişler süpürme efekti kullanılarak yapılır
	Daėıt	Görüntüler arasındaki geçişler zme efekti kullanılarak yapılır
	Rastgele	Görüntüler arasında geçişler rastgele efektler kullanılarak yapılır

Miracast teknolojisini kullanarak dizüstü bilgisayar, akıllı telefon ve tablet gibi mobil aygıtlardan projektörünüze görüntü gönderebilirsiniz.

Aygıtınız Miracast destekliyorsa, hiçbir ek yazılım yüklemeniz gerekmez. Windows işletim sistemli bir bilgisayar kullanırken, Miracast bağlantısına yönelik gerekli bağdaştırıcının var olduğundan emin olun.

Screen Mirroring özelliklerini kullanırken aşağıdaki sınırlamalara dikkat edin.

- Geçişli bir görüntü oynatamazsınız.
- 3ch (kanal 3) üzerinden çok kanallı ses çalamazsınız.
- 1920 × 1080'den fazla çözünürlüğe ve 30 fps değerinden yüksek kare hızına sahip görüntüleri yansıtamazsınız.
- 3D video oynatamazsınız.
- Aygıtınıza bağlı olarak, Miracast bağlantısıyla telif hakkı korumasına sahip içerikleri görüntüleyemezsiniz.
- Screen Mirroring yansıtma sırasında projektörün Screen Mirroring Ayarı kısmında değişiklik yapmayın. Bu, projektörün bağlantısının kesilmesine neden olabilir ve tekrar bağlanması biraz zaman alabilir.

☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı**



Android veya Windows 8.1 yüklü mobil aygıtlar Miracast'ı çoğunlukla desteklemektedir.



Miracast desteği mobil aygıtla bağlı olarak değişir. Ayrıntılar için mobil aygıtınızın kılavuzuna bakın.

» İlgili Bağlantılar


- "Screen Mirroring Ayarlarını Seçme" [s.56](#)
- "Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma" [s.57](#)

Screen Mirroring Ayarlarını Seçme

Projektörünüzün mobil aygıtınızdaki görüntüleri yansıtabilmesi için Screen Mirroring ayarlarını seçmeniz gerekir.


- 1**  düğmesine basın, **Ayarlar** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



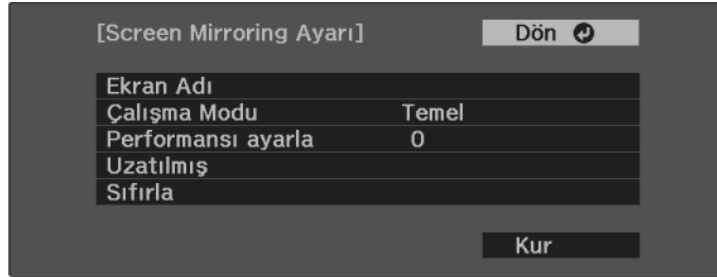
- 2** **İşletim > Screen Mirroring** öğesini seçin ve  üzerine basın.

- 3** **Screen Mirroring** ayarı olarak **Açık** değerini seçin.



4 Screen Mirroring Ayarı'nı seçip  düğmesine basın.

5 Ekran Adı ayarını gerektiği gibi yapın.



6 Çalışma Modu ayarını seçin.

- **Temel** ayarı, temel seçeneklerle bağlanmanızı sağlar.
- **Uzatılmış** ayarı, gelişmiş seçeneklerle bağlanmanızı sağlar.

7 Performansı ayarla ayarını gerektiği gibi seçin.

Screen Mirroring hızını/kalitesini ayarlayabilirsiniz. Kaliteyi yükseltmek için küçük bir değer ve hızı yükseltmek için büyük bir değer seçin.

8 Uzatılmış çalışma modu için Uzatılmış ayarını seçin.

- **Bağlantıyı Kes** ayarı toplantının türünü seçmenizi sağlar. Screen Mirroring yansıtma sırasında başka bir mobil aygıtı bağlanmak için **Açık** ayarını veya yalnızca bir aygıtı bağlanmak için **Kapalı** ayarını seçin.
- **Kanal** ayarı Screen Mirroring tarafından kullanılan kablosuz kanalını seçmenizi sağlar.

9 Ayarları seçmeniz bitince **Kur**'u seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma

Akıllı telefon gibi bir mobil aygıtınız Miracast'ı destekliyorsa, projektöre kablosuz olarak bağlayabilir ve görüntüleri yansıtabilirsiniz. Screen Mirroring ile bağlayarak sesi projektörün hoparlör sisteminden alabilirsiniz.

1 Projektörünüzde gerektiğinde **Screen Mirroring Ayarı** ögesini seçin.

2 Uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak Screen Mirroring kaynağına geçin.

Screen Mirroring bekleme ekranını görürsünüz.

3 Mobil aygıtınızda, projektörü aramak için Miracast işlevinizi kullanın. Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.

4 Listedeki projektörün Ekran Adı'nı seçin.

5 Mobil aygıtınızda PIN giriş ekranını görürseniz, Screen Mirroring bekleme ekranı veya yansıtılan görüntünün sağ altında gösterilen PIN kodunu girin.

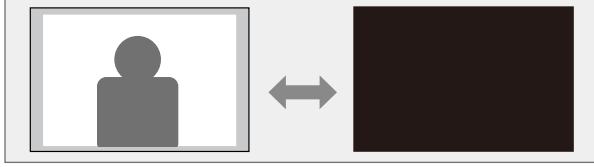
Projektör, mobil aygıtınızdan gelen görüntüyü gösterir.





Bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bağlanırken projektörünüzün güç kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde aygıtınız donabilir veya arızalanabilir.

Mobil aygıtınıza bağlı olarak, bağlanırken bir aygıtı silmeniz gerekebilir. Aygıtınızdaki ekran yönergelerini uygulayın.

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



- 1** Uzaktan kumandada  düğmesine basın.
Işık kaynağı kapanır, yansıtılan görüntü ve ses kesilir.
- 2** Görüntüyü ve sesi tekrar açmak için,  düğmesine tekrar basın.

Kensington Microsaver Security System bağlamak için, hırsızı 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 - Ön/Üst" [s.9](#)


Menü Ayarlarını Ayarlama

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



► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.61](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.62](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.63](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.67](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.69](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.70](#)

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.

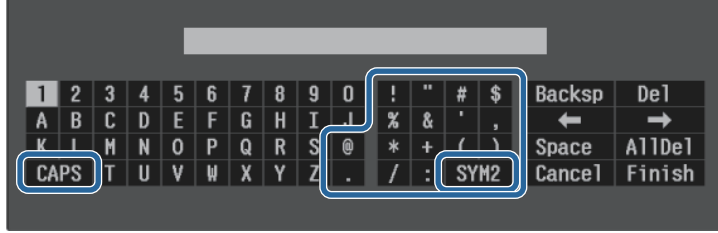


- 2 Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.
- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için  a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Menü ekranlarının en altında listelenen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

- 8 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanabilirsiniz.

- 1 Uzaktan kumandadaki ok düğmelerini girmek istediğiniz rakamı veya harfi vurgulamak için kullanın ve  düğmesine basın.



CAPS tuşunu her seçtiğinizde, karakterler büyük/küçük harf arasında geçiş yapar. **SYM1/2** tuşunu her seçtiğinizde, çerçeveye alınmış semboller değişir.

- 2 Metin girdikten sonra, klavyedeki **Finish** tuşuna basarak girişlerinizi onaylayın. Metin girmeyi iptal etmek için **Cancel**'i seçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.62](#)

Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

Metin türü	Ayrıntılar
Rakamlar	0123456789
Alfabe	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Metin türü	Ayrıntılar
Simgeler	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Modu	Kullanılabilir renk modları listesine bakın	Çeşitli görüntü türleri ve ortamları için görüntü renklerinin canlılığını ayarlar.
Işık Çıkışı	Değişik seviyeler mevcuttur	Işık kaynağı için parlaklığı ayarlar.
Parlaklık	Parlaklık	Genel görüntüyü koyulaştırır veya açar.
	Kontrast	Görüntünün karanlık ve aydınlık alanları arasındaki farkı ayarlar.
	Sahne Uyrlımalı Gama	Renkleri sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.
	Gama	Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renklendirmeyi ayarlar.
	Dinamik Kontrast	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar.
Renk	Renk Doygunluğu	Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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 ayarlayabilirsiniz.
	RGBCMY	Her bir R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi), C (camgöbeği), M (eflatun) ve Y (sarı) rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayrı ayrı ayarlar.
Netlik	Netlik	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
	Parazit Azaltma	Analog görüntülerdeki titremeyi azaltır.
	MPEG Parazit Azaltma	MPEG videoda görünen paraziti veya yapaylıkları azaltır.
	Detay Pekiştirme	Görüntünün daha vurgulu dokusunu ve malzeme hissini oluşturur.
Video Aralığı	Otomatik Sınırlı (16-235) Tam (0-255)	Video aralığını, HDMI bağlantı noktasına bağlanmış aygıtın ayarına göre ayarlar.
Sıfırla	—	Seçilen renk modu için, Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

» İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.37](#)
- "Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama" [s.44](#)
- "Netliği Ayarlama" [s.39](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.40](#)

Ayarlar menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ses	Ses Düzeyi	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar.
	Ses Modu	Oynatma içeriğine göre projektörün hoparlör sisteminden ses çıkışı için favori modunuzu seçin.
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.
	Yansıtma	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
	Menü Döndürme	Menüyü 90° döndürür.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran	Hoşgeldiniz Kılavuzu	Ürün özelliklerini ve projektörü nasıl kullanacağınız hakkındaki ipuçlarını gösteren Hoşgeldiniz Kılavuzu 'nu gösterir.
	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 bir Epson logosu görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Bekleme Onayı	Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki güç düğmesine bastığınızda kapatma onay ekranını görüntülemeyen projektörü kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın.
İşletim	HDMI Bağlantısı	Aygıt Bağlantıları: HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler. HDMI Bağlantısı: HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Güç Açık Linki: Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder. <ul style="list-style-type: none"> Çift 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. Güç Kapalı Linki: Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder.
	Screen Mirroring	Screen Mirroring özellikleriyle yansıtmak için Açık ayarını seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Screen Mirroring Ayarı	Screen Mirroring ayarlarınızı yapılandırır.
	Uyku Modu	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır (Açık olduğunda).
	Uyku Modu Zam.	Uyku Modu 'na geçme aralığını belirler.
	Aydınlatma	Projektördeki durum göstergesini kapatır.
	Enerji Tasarrufu Bkl	Projektör bekleme modunda olsa bile projektörün USB-A bağlantı noktasına takılı cihazı çalıştırmak için (güç kapalıyken) Kapalı olarak ayarlayın.
	HDMI EQ Ayarı	HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlayın. 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.
Hafıza	Hafızayı Yükle Hafızaya Kaydet Hafızayı Sil Belleği Yen.Adı.	Özelleştirilmiş ayarlar kümelerini belleğe kaydedin.
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> • Yakınlaştırma • Yansıtma • Güç Açık Linki • Güç Kapalı Linki • Screen Mirroring • Enerji Tasarrufu Bkl • HDMI EQ Ayarı • Hafıza • Dil

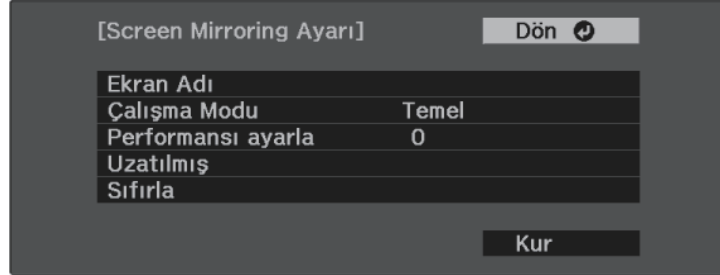
► İlgili Bağlantılar

- "Ayarlar Menüsü - Screen Mirroring Ayarı" [s.65](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring)" [s.56](#)
- "Görüntü Şekli" [s.31](#)
- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.49](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.45](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.46](#)
- "Ses Modunu Değiştirme" [s.47](#)

Ayarlar Menüsü - Screen Mirroring Ayarı

Screen Mirroring Ayarı menüsündeki ayarlar, Screen Mirroring ayarlarını seçmenizi sağlar.

🔍 Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran Adı	En çok 32 alfa sayısal karakter	Screen mirroring özelliği kullanılarak projektör aranırken projektörünüzün tanınmasını sağlayacak bir ad girin.
Çalışma Modu	Temel Uzatılmış	Gelişmiş seçeneklerle bağlanmak için Uzatılmış seçimini yapın.
Performansı ayarla	1 ila 4	Screen Mirroring hızını/kalitesini ayarlar. Görüntü kalitesini artırmak istediğinizde küçük bir sayı seçin. İşleme hızını artırmak istediğinizde büyük bir sayı seçin.
Uzatılmış		Çalışma Modu özelliğini Uzatılmış olarak ayarlamışsanız kullanılabilir.
	Bağlantıyı Kes	Başka bir cihazın görüntü yansıtmayı kesmesine izin vermek için Açık olarak ayarlayın. Bir cihazın kesintiye uğramadan projektöre bağlanabilmesi için Kapalı olarak ayarlayın.
	Kanal	Screen Mirroring tarafından kullanılan kablosuz kanalını seçer.
Sıfırla	—	Screen Mirroring Ayarı menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

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



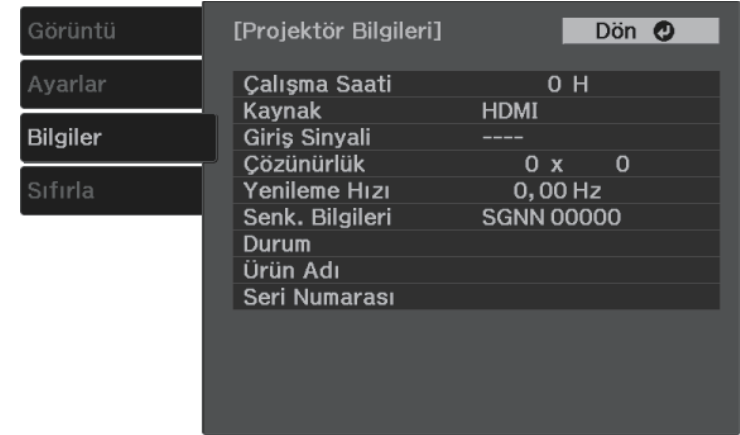
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Işık Bilgisi	Projektörün ışık kaynağı için çalışma saati miktarını görüntüler.
Screen Mirroring Bilgisi	Bir Screen Mirroring kaynağından yansıtırken, bağlantı bilgilerini görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.67](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

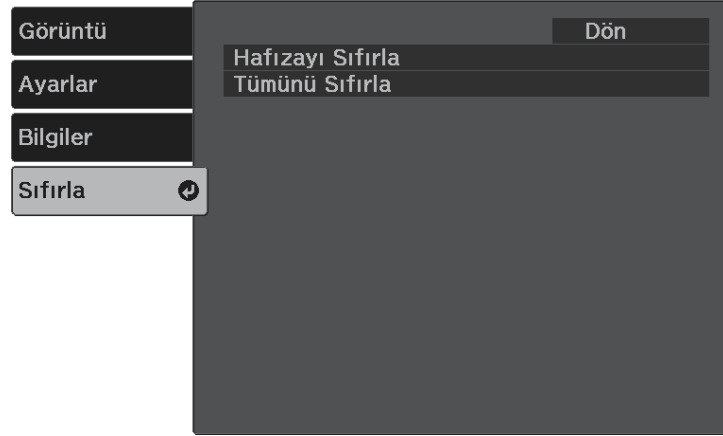
Projektörün **Bilgiler** menüsündeki **Projektör Bilgileri** menüsünde, projektör ve giriş kaynakları hakkındaki bilgileri görebilirsiniz.



Bilgi ögesi	Açıklama
Çalışma Saati	Projektörün, açıldığından itibaren o ana kadar kaç saat 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.
Ürün Adı	Projektörün ürün adını görüntüler.

Bilgi ögesi	Açıklama
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.

Sıfırla menüsünü kullanarak, projektör ayarlarının büyük bir kısmını varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Hafızayı Sıfırla	—	Kayıtlı bir belleğin adını ve ayarlarını sıfırlar.
Tümünü Sıfırla	—	Projektör ayarlarının çoğunu varsayılan değerlerine sıfırlar.

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

- Yakınlaştırma
- Screen Mirroring Ayarı
- Hafıza
- 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

Screen Mirroring Ayarı veya **Bilgi** gibi tek bir projektöre özgü hiçbir bilgiyi kopyalayamazsınız.



- Toplu ayarı, 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.

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.70](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.71](#)

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 sürücüyü 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 değiştirirseniz, 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.





Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:

- Windows 7 veya üstü
- OS X 10.11.x ve üzeri

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 kablusunu projektörden çıkarmayın. Güç kablusunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılamayabilir.

» İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.72](#)

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.

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

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.74](#)
- "Merceği Temizleme" [s.75](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.76](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.77](#)

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

Değiştirmeniz gereken parçalar yalnızca hava filtresi ve 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 ettięinizde temizleyin.

- Tozu veya kirleri gidermek için, merceği bir mercek temizleme kâğıdıyla hafifçe silin.
- İnatçı kirleri çıkarmak için, yumuşak, tiftiksiz bir bezi mercek temizleyiciyle nemlendirip merceği hafifçe silin. Merceğin üzerine doğrudan hiçbir sıvı püskürtmeyin.

Uyarı

Alev alır gazlar içeren bir mercek temizleyici kullanmayın. Projektörün ürettiği yüksek ısı yangına neden olabilir.

Dikkat

Merceği temizlemek için cam temizleyici veya sert maddeler kullanmayın, merceği darbelere maruz bırakmayın; aksi halde hasar görebilir. Tüpe sıkıştırılmış hava kullanmayın; içindeki gazlar alev alır kalıntı bırakabilir.

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.

Projektörünüzün iyi durumda kalması için filtre bakımı düzenli olarak yapılmalıdır. Projektörün içindeki sıcaklığın yüksek seviyeye ulaştığını belirten bir mesaj görüntülenince hava filtresini temizleyin. Bu parçaları 5000 saatlik zaman dilimlerinde temizlemeniz önerilir. Projektörü normalden daha tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin. (Projektörün, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m³'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde.)

Dikkat

Düzenli bakım yapılmadığı takdirde, projektörün içindeki sıcaklık yüksek seviyeye ulaşınca Epson projektörünüz bu durum hakkında sizi uyaracaktır. Yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalınması projektörünüzün hizmet ömrünü kısaltabileceğinden, projektörünüzün filtresinde bakım yapmak için bu uyarının görünmesini beklemeyin.

İlgili Bağlantılar

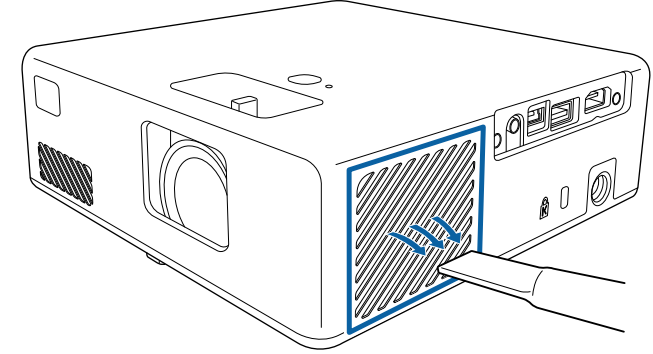
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.77](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.77](#)

Hava Filtresi ve Fanları Temizleme

Tozlandıkları zaman veya bunları temizlemeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterildiğinde, projektörün hava filtresini veya fanlarını temizleyin.

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- 2** Bilgisayarlar için tasarlanmış küçük bir vakum ünitesi veya çok yumuşak bir fırça (boya fırçası gibi) kullanarak tozu dikkatlice temizleyin.



Her iki tarafını da temizleyebilmek için hava filtresini çıkarabilirsiniz. Hava filtresini suyla durulamayın veya temizlemek için deterjan ya da çözücü kullanmayın.

Dikkat

Tüpe sıkıştırılmış hava kullanmayın. Tüpün içindeki gazlar alev alır kalıntı bırakabilir veya toz ve kirleri projektörün optik elemanlarının ya da diğer hassas bölgelerinin içine itebilir.

- 3** Tozun temizlenmesi zorsa veya hava filtresi hasar görmüşse hava filtresini değiştirin.

Hava Filtresinin Değiştirilmesi

Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

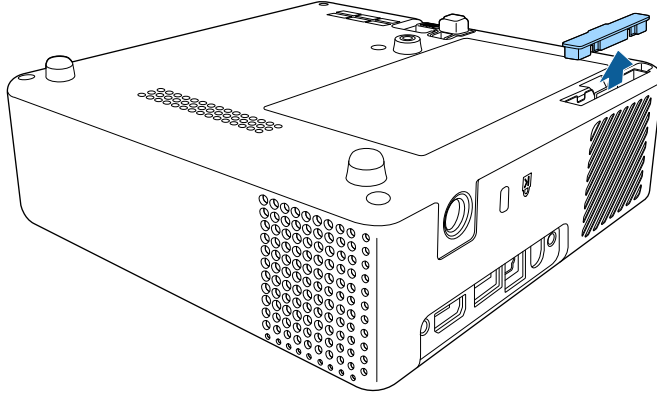
- Hava filtresi yırtılmış veya hasar görmüş.

Projektör tavana asılıyken veya bir masanın üzerindeyken hava filtresi değişimini yapabilirsiniz.

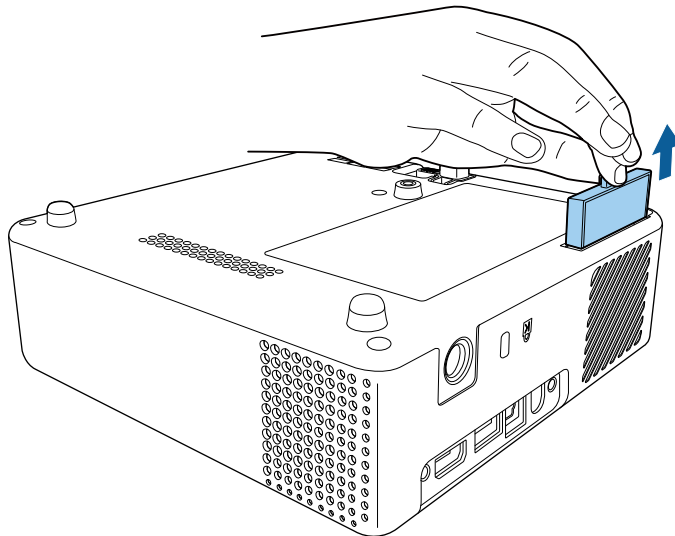
1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

2 Projektörü baş aşağı çevirin.

3 Hava filtresi kapağını açın.



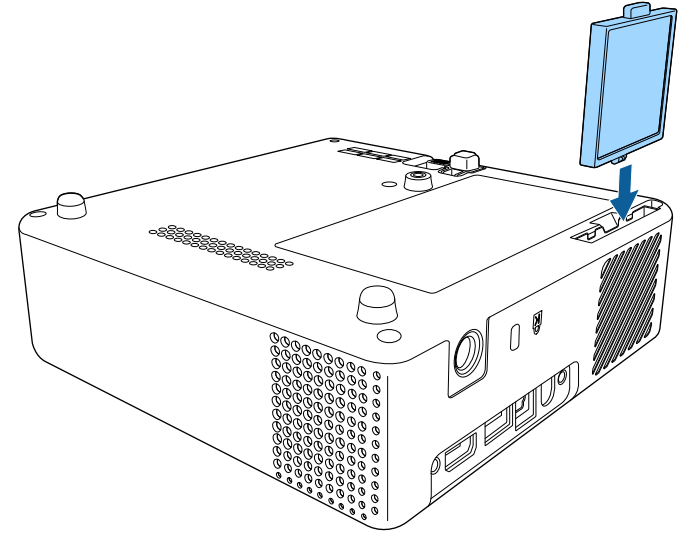
4 Hava filtresini projektörden çıkarın.



Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre çerçevesi: ABS
- Filtre: Poliüretan köpük

5 Yeni hava filtresini gösterildiği gibi yerleştirin ve "klik" sesi çıkarıp yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



6 Hava filtresi kapağını kapatın.

» **İlgili Bağlantılar**

- "Yedek Parçalar" [s.91](#)

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.80](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.81](#)
- "Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.82](#)
- "Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.83](#)
- "Eksik veya Düşük Audio Sorunlarını Giderme" [s.86](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.87](#)
- "HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme" [s.88](#)
- "Screen Mirroring Sorunlarını Çözme" [s.89](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

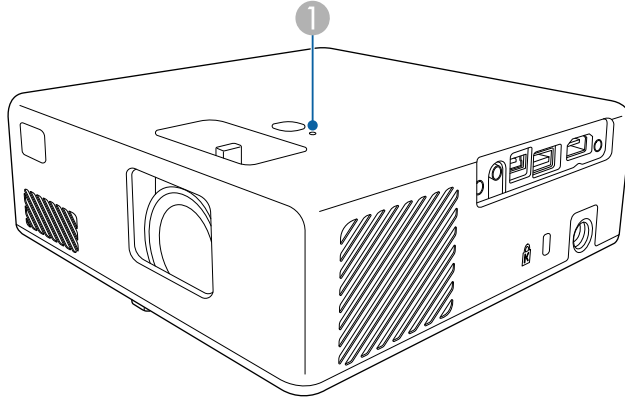
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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.
Kapalı	Bekleme veya uyku modu. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
Turuncu yanıyor	<p>Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. <p>Lazer uyarısı. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</p>
Yanıp sönen turuncu	<p>Lazerde sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</p> <p>Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</p> <p>Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</p>

İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.77](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.77](#)

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Güç Sorunlarını Giderme" [s.82](#)
- "Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.82](#)

Projektörün Güç Sorunlarını Giderme

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

- 1** Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
- 2** Uzaktan kumandayı kullanıyorsanız, uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin.
- 3** Güç kablosu arızalı olabilir. Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.25](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.22](#)

Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme

Projektörün ışık kaynağı beklenmedik bir şekilde kapanıyorsa, 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** 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.64](#)

Yansıtılan görüntüler ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.


» İlgili Bağlantılar

- "Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.83](#)
- "Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama" [s.83](#)
- "Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama" [s.84](#)
- "Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.84](#)
- "Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama" [s.84](#)
- "Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama" [s.85](#)
- "Ters Görüntüyü Ayarlama" [s.85](#)

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.

☛ 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:

- Bağlı 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, bağlanan 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.64](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.69](#)

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 > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.

☛ Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Quick Corner

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.31](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.32](#)

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 yoğunlaşma olmasını önlemek için, projektörü kullanmadan önce oda sıcaklığında bir süre ısınmasını bekleyin.
- 4 Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.
 - 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.63](#)

- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.34](#)
- "Merceği Temizleme" [s.75](#)

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.64](#)

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 önleneyeceği 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.
- 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.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 > Parlaklık**
 - ☛ **Görüntü > Renk**
- 4** Görüntü kaynağınız için kullanılabiliriyorsa, **Video Aralığı** ayarı öğesini projektörün **Görüntü** menüsünden düzeltin.

☛ **Görüntü > Video Aralığı**

- 5** Tüm kabloların projektöre ve video ekipmanınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- 6** Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.63](#)

Ters Görüntüyü Ayarlama




Eğer yansıtılan görüntü tersse, doğru yansıtma modunu seçin.

☛ **Ayarlar > Kurulum > Yansıtma**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

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

- 1** Uzaktan kumandadaki  veya  düğmesini kullanarak projektörün ses ayarlarını ayarlayın.
- 2** Projektör ile video kaynağınız arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin.
- 3** Geçici olarak durdurulmuşlarsa, video veya sesi devam ettirmek 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, 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.64](#)

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. Gerekliyorsa pilleri yenileriyle değiştirin.
- 2** Uzaktan kumandadaki bir düğmenin sıkışarak kumandanın uyku moduna girmesine neden olmadığını kontrol edin. Düğmeyi sıkıştığı konumdan kurtararak uzaktan kumandayı uyku modundan çıkarın.
- 3** Eğer görüntü projektörden yansıtılıyorsa, uzaktan kumandayı, projektörün alım menzili/açısı içinde kullandığınızdan emin olun.
- 4** Projektörün normal çalışma durumunda olduğunu kontrol etmek için durum göstergesini kontrol edin.
- 5** 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.

» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.22](#)

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.64](#)

Screen Mirroring yansıtma ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

» İlgili Bağlantılar

- "Screen Mirroring Bağlantı Sorunlarını Çözme" [s.89](#)
- "Screen Mirroring Yansıtma Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama" [s.89](#)

Screen Mirroring Bağlantı Sorunlarını Çözme

Screen Mirroring kullanarak projektöre bağlanamazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- 1** Projektörün ayarlarını kontrol edin.
 - **Screen Mirroring** ayarı olarak **Açık** değerini seçin.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring**
 - **Ekran Adı** ayarını "-" içermeyecek şekilde değiştirin; aksi durumda mobil aygıtınızda doğru biçimde görüntülenmeyebilir.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı > Ekran Adı**
 - **Screen Mirroring** ayarını **Kapalı** ve tekrar **Açık** olarak ayarlayın.
 - **Çalışma Modu** ayarını değiştirip tekrar bağlanın.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı > Çalışma Modu**
 - Projektöre **Bağlantıyı Kes** ayarlarıyla başka hiçbir aygıtın bağlanmadığından emin olun.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı > Uzatılmış > Bağlantıyı Kes**
 - **Kanal** ayarını kablosuz LAN ortamına göre değiştirin.
 - ☛ **Ayarlar > İşletim > Screen Mirroring Ayarı > Uzatılmış > Kanal**

- 2** Mobil aygıtın ayarlarını kontrol edin.
 - Mobil aygıttaki ayarların doğru olduğundan emin olun.

- Bağlantıyı kestikten hemen sonra yeniden bağlanırken, bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bir süre bekledikten sonra yeniden bağlanın.
- Mobil aygıtı yeniden başlatın.
- Screen Mirroring kullanarak bağlandığınızda, projektör bağlantı bilgileri mobil aygıtta kaydedilebilir. Ancak, kaydedilen bilgilerden projektöre yeniden bağlanamayabilirsiniz. Kullanılabilir aygıtlar listesinden projektörü seçin.

Screen Mirroring Yansıtma Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama

Screen Mirroring kullanılarak bağlanıldığında yansıtılan görüntü veya ses statik içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- 1** Mobil aygıtın ayarlarını kontrol edin.
 - Mobil aygıtın Wi-Fi anteninin üstünü örtmekten kaçının.
 - Screen Mirroring bağlantısı ve Internet bağlantısını aynı anda kullanıyorsanız, görüntü durabilir veya parazit içerebilir. Kablosuz bant genişliğinizi artırmak ve mobil aygıtın bağlantı hızını iyileştirmek için Internet bağlantısını kesin.
 - Mobil aygıtın ayarlarına bağlı olarak, aygıt güç tasarrufu moduna girdiğinde bağlantı kesilebilir. Mobil aygıttaki güç tasarrufu ayarlarını kontrol edin.
 - Mobil aygıttaki kablosuz bağlantı sürücüsünü veya donanım yazılımını en son sürüme güncelleyin.
- 2** Yansıtma içeriklerinin Screen Mirroring gereksinimlerini karşıladığından emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.64](#)

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.91](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.92](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.94](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.95](#)
- "Dış Boyutlar" [s.96](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.97](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.99](#)
- "Sözlük" [s.101](#)
- "İkazlar" [s.102](#)

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

İsteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Ağustos 2020.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Montaj parçaları" [s.91](#)
- "Yedek Parçalar" [s.91](#)

Montaj parçaları

Montaj plakası ELPMB65

Projektörü VESA uyumlu montaj donanımına veya tripoda kurarken kullanın.

Güvenlik Kablosu Seti ELPWR01

Projektörün aşağı düşmesini önlemek için projektörü kurulum montajına bağlarken kullanın.



Projektörün tavandan asılması için özel uzmanlık gerekir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü VESA Uyumlu Montaj Donanımı veya Üçayak üzerine Kurma" [s.17](#)

Yedek Parçalar

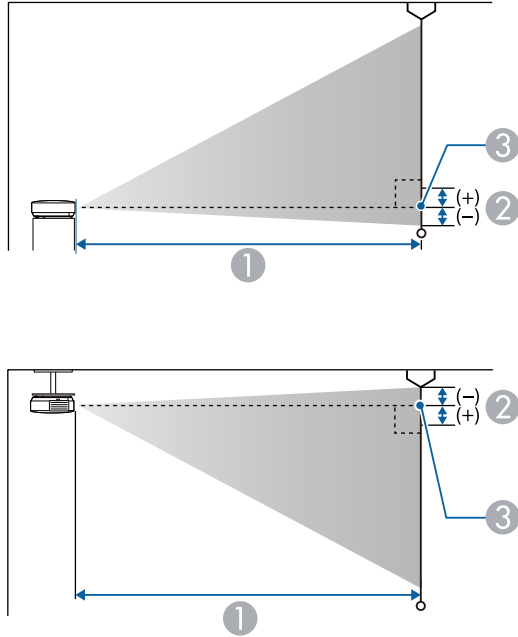
Hava filtresi ELPAF61

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.77](#)

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



- ① Yansıtma mesafesi (cm)
- ② Merceğin merkezinden ekranın tabanına (veya tavandan sarkıtılıyorsa ekranın en üst kısmına) kadar olan mesafe (cm)
- ③ Mercek merkezi

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60	640 × 480
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	EF-11
Boyutlar	175 (G) × 58 (Y) × 175 (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	1,0 - 1,35 (Dijital Yakınlaştırma)
Işık kaynağı	Lazer diyot
Işık kaynağı çıkış gücü	22,5 W değerine kadar
Dalga boyu	449 ila 461 nm
Işık kaynağı ömrü *	Işık Çıkışı %100: Yaklaşık 12.000 saate kadar Işık Çıkışı %50: Yaklaşık 20.000 saate kadar
Maks. ses çıkışı	1,5 W
Hoparlör	Mono (2 yollu)
Güç kaynağı	24V DC 4,1A
İşletme enerji tüketimi	102 W
Beklemede enerji tüketimi	0,4 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3000 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı	0 ila 2286 m irtifa: 5 ila +35°C (Yoğuşmasız) 2287 ila 3000 m irtifa: 5 ila +30°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	Yaklaşık 1,3kg

* Işık kaynağı parlaklığı orijinal değerinin yarısına düşene kadar yaklaşık süre. (Projektörün, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m³'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde. Tahmini süre projektör kullanımına ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir.)

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.

► İlgili Bağlantılar

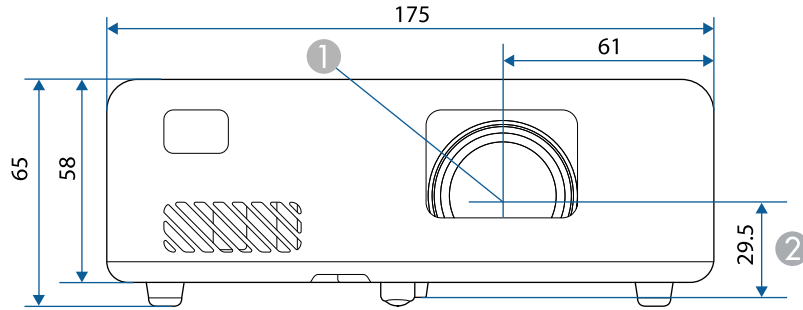
- "AC Adaptör Teknik Özellikleri" [s.95](#)
- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.95](#)

AC Adaptör Teknik Özellikleri

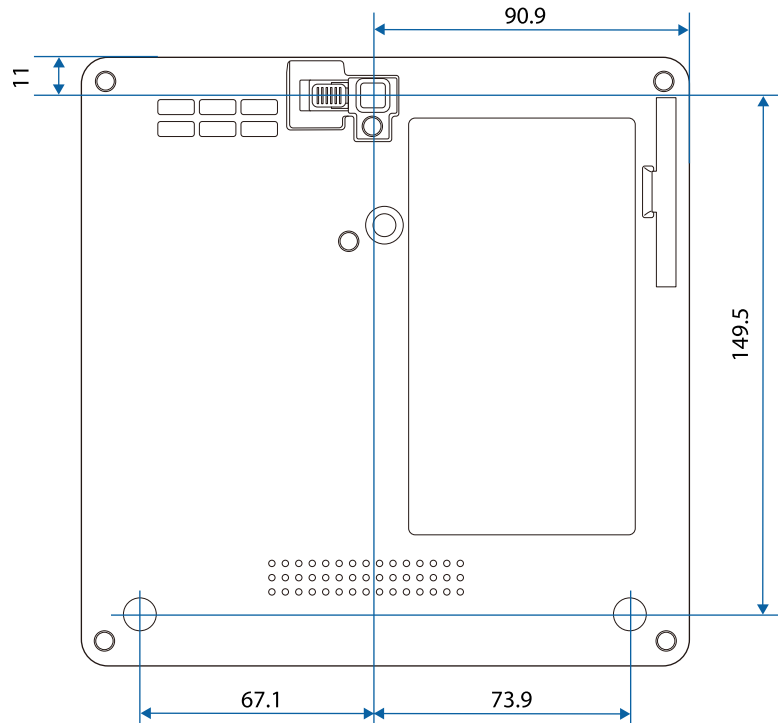
Üretici	EPSON
Model	AD10370LF
Giriş gücü	100-240V AC ±10% 50/60Hz 1,75A
Çıkış gücü	24,0V DC 5,0A 120,0W

Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
HDMI bağlantı noktası	1	HDMI
USB-A bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip A)
Service bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Mini B)
















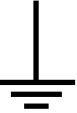


- ① Mercek merkezi
- ② Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi







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 projektör, lazerler için IEC/EN60825-1:2014 uluslararası standardına uygun Sınıf 1 lazer ürünüdür.

Projektörü kullanırken bu güvenlik talimatlarına uyun.

⚠ Uyarı

- Projektör kasasını açmayın. Projektörde yüksek güçlü lazer bulunur.
- Bu üründen yayılan olası tehlikeli optik radyasyon. Çalışan ışık kaynağına bakmayın. Göz hasarına neden olabilir.

⚠ Dikkat

Atık olarak elden çıkarırken projektörü parçalarına ayırmayın. Yerel ya da ulusal yasa ve yönetmeliklere göre elden çıkarın.



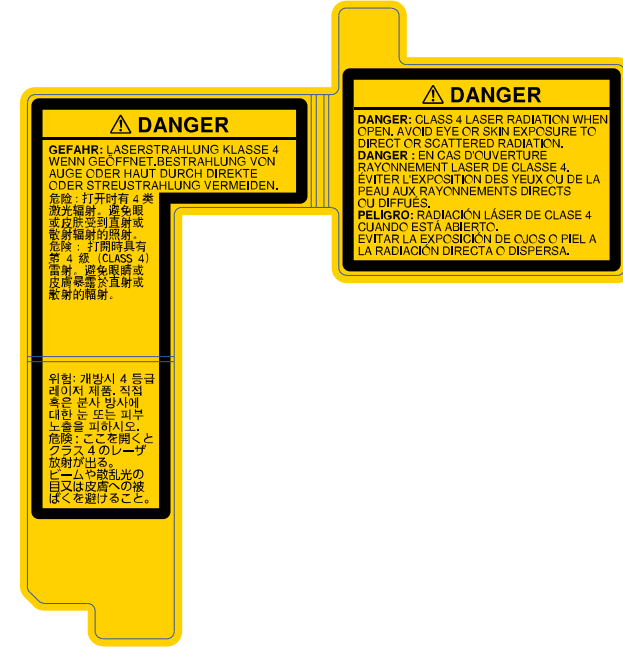
Projektör ışık kaynağı olarak bir lazer kullanır. Lazer aşağıdaki özelliklere sahiptir.

- Ortama bağlı olarak ışık kaynağının parlaklığı düşebilir. Sıcaklık çok yüksek olduğunda parlaklık çok fazla düşer.
- Uzun süre kullanıldığında ışık kaynağı parlaklığı düşer. Parlaklık ayarlarında kullanım süresi ve düşüş arasındaki ilişkiyi değiştirebilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar

- "Lazer Uyarı Etiketleri" [s.99](#)

İçinde

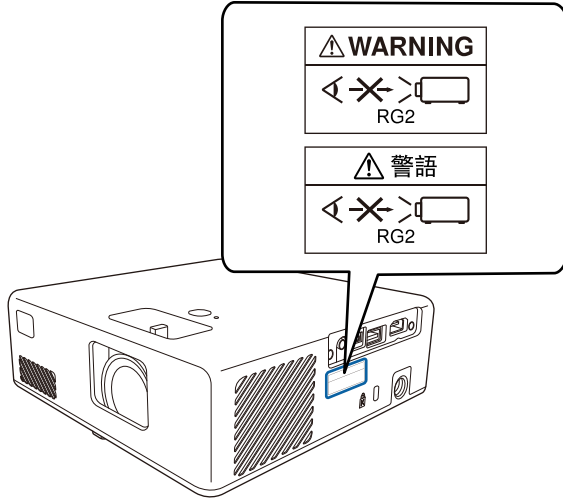


Lazer Uyarı Etiketleri

Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

Yan Taraf

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	1.920 (yatay) × 1.080 (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 teknolojiyle 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: <ul style="list-style-type: none"> • 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • 16:9 ekran en boy oranı

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.
VGA	640 (yatay) × 480 (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.102](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.102](#)
- "Ticari markalar" [s.102](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.102](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.103](#)

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/>

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.


Ticari markalar

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

Mac, OS X 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.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

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

Wi-Fi® ve Miracast™ Wi-Fi Alliance®'ın ticari markalarıdır.

Adobe ve Adobe Reader, Adobe Systems Incorporated'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

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.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700TR