



Kullanım Kılavuzu

Home Projector

EF-100W

EF-100B

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.....	11
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli	11
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	12

Projektörü Kurma 14

Projektörün Yerleştirilmesi	15
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	16
Yansıtma Mesafesi.....	17
Projektör Bağlantıları	18
Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma.....	18
Video Kaynaklarına Bağlanma	20
Kulaklıkları Bağlama.....	21
Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama.....	22
Bluetooth Teknik Özellikleri	23
Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma	24
Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması	24

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 26

Projektörü Açma	27
Projektörü Kapama	28
Projektör Menüleri İçin Dil Seçme	29
Yansıtma Modları	30

Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme	30
--	----

Görüntü Yüksekliğini Ayarlama..... 31

Görüntü Şekli..... 32

Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi.....	32
Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Yatay Düzeltme	32
Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme.....	33
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme	34

Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma 36

Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma 37

Görüntü En Boy Oranı..... 38

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	38
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	39
Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü.....	39

Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)..... 40

Renk Modunu Değiştirme	40
Mevcut Renk Modları	40
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	40

Netliği Ayarlama..... 42

Görüntü Rengini Ayarlama 43

Renk Sıcaklığını Ayarlama	43
RGB Kayma ve Kazancı Ayarlama	43
Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama	44
Gama Ayarlama	45

Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama..... 47

Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma 48

Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama..... 49

Ses Modunu Değiştirme 50

Mevcut Ses Modları	50
--------------------------	----

Projektör Özelliklerini Ayarlama 51

HDMI Bağlantısı Özellikleri	52
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma	52
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)	54
Projektör Güvenlik Özellikleri	55
Projektörün Düğmelerini Kilitleme	55
Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma	55
Güvenlik Kablosu Bağlama	56

Menü Ayarlarını Ayarlama 57

Projektörün Menülerini Kullanma	58
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	59
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	59
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	60
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	62
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü	65
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü	65
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	67

Projektör Bakımı 68

Projektör Bakımı	69
Yansıtma Penceresini Temizleme	70
Projektör Kasasını Temizleme	71
Hava Filtresi ve Fan Bakımı	72
Hava Filtresi ve Fanları Temizleme	72
Hava Filtresinin Değiştirilmesi	72

Sorun Giderme 74

Yansıtma Sorunları	75
Projektör Gösterge Durumu	76
Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme	78
Projektörün Güç Sorunlarını Giderme	78
Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme	78
Görüntü Sorunlarını Giderme	79
Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme	79
Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama	79
Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama	80
Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme	80
Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama	80
Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama	81
Ters Görüntüyü Ayarlama	81
Eksik veya Düşük Audio Sorunlarını Giderme	82
Bluetooth Sorunlarını Giderme	83
Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme	84
HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme	85

Ek 86

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	87
Montaj parçaları	87
Yedek Parçalar	87
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	88
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri	90
Projektör Teknik Özellikleri	91
Bağlayıcı Teknik Özellikleri	91
Dış Boyutlar	92



Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar.....	93
Lazer Güvenliği Bilgileri	95
Lazer Uyarı Etiketleri.....	95
Sözlük.....	96
İkazlar	97
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	97
Kullanım Kısıtlaması.....	97
Ticari markalar	97
Telif Hakkı Bildirimi	98
Telif Hakkı Bildirimleri	98

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler








Güvenlik Sembolleri

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

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

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

Genel Bilgi İşaretleri

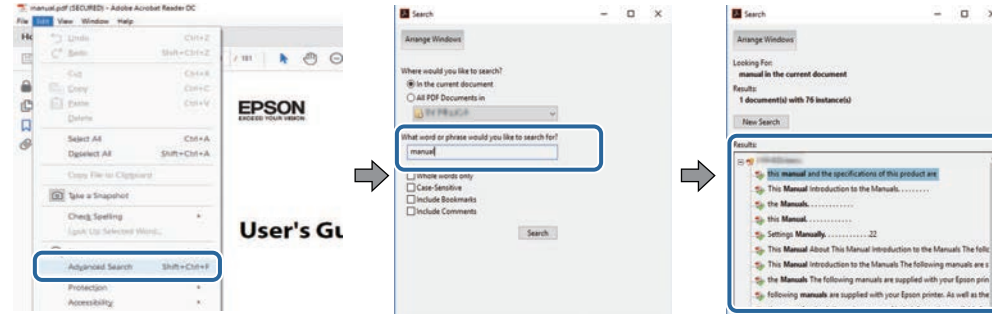
 Dikkat	Bu etiket, yeterince dikkat edilmediğinde hasara veya yaralanmalara yol açabilecek prosedürleri belirtir.
	Bu etiket, bilinmesi faydalı olabilecek bazı ek bilgileri gösterir.
 düğmesi	Uzaktan kumanda veya kontrol panelindeki düğmeleri belirtir. Örnek:  düğmesi
Menu/Ayar adı	Projektör menüsü ve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

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

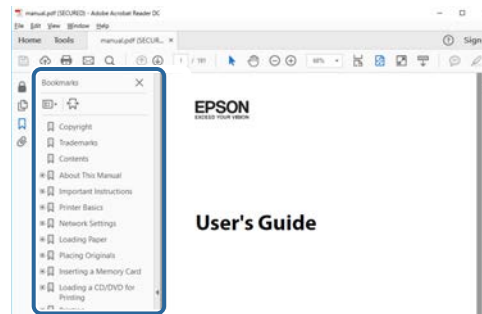
Düzenle > Gelişmiş Ara üzerine tıklayın. Arama penceresinde bulmak istediğiniz bilgi için anahtar kelimeyi (metin) girin ve ardından **Ara** üzerine tıklayın. Hitler liste olarak görüntülenir. Bu sayfaya atlamak için görüntülenen hitlerden birine tıklayın.



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

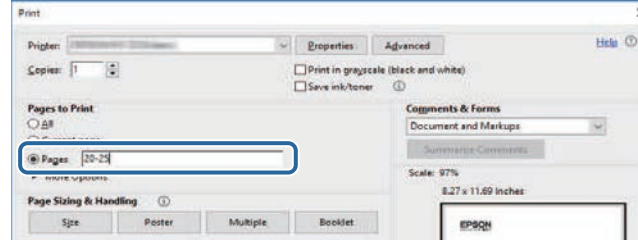
Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da çıkarabilir ve yazdırabilirsiniz. **Yaz** ögesine **Dosya** menüsünden tıklayın ve ardından yazdırılacak sayfaları **Yazdırılacak Sayfalar** kısmındaki **Sayfalar**'dan belirleyin.

- 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

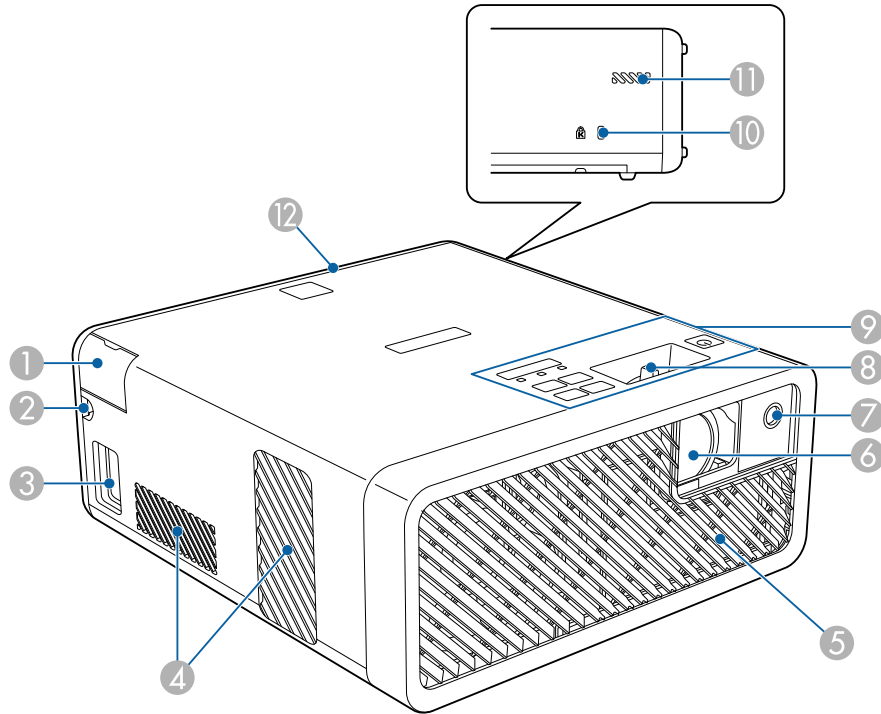
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.9](#)

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.11
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" s.11
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" s.12

Projektör Parçaları - Ön/Üst



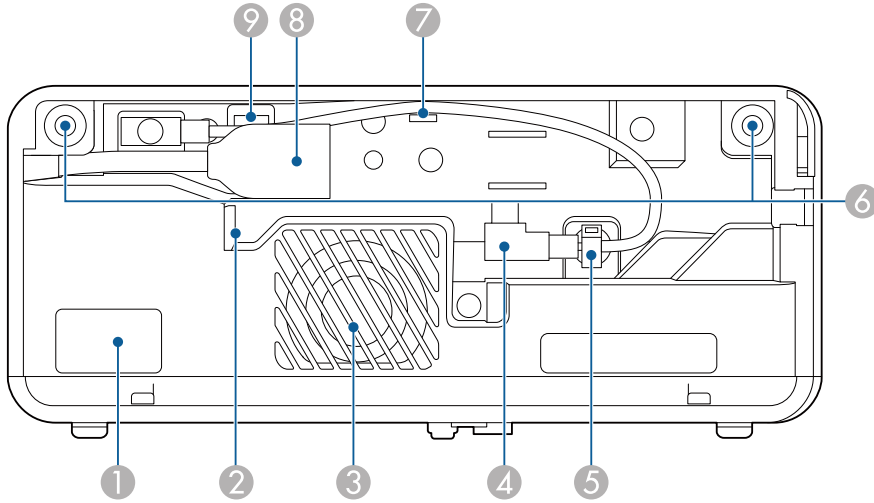
Ad	İşlev
① Audio Out bağlantı noktası kapağı	Kulaklıkları bağlamak için açın.
② Kablo yolu	Projektöre ve video ekipmanına bağlanan bir bağlanan HDMI kablosunu buradan geçirin.
③ Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
④ Hava çıkış fanları	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan 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>
⑤ Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
⑥ Yansıtma penceresi	Görüntüler projektörün içindeki merceklerden yansıtılır.
⑦ Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
⑧ Odaklama kolu	Görüntü odağını ayarlar.
⑨ Kontrol paneli	Projektörün işletimini sağlar.
⑩ Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.
⑪ Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
⑫ Arka Kapak	Bir akış medya oynatıcısını veya diğer video ekipmanını bağlamak için açın.

► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" s.24
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" s.11
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" s.36

- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.20](#)
- "Kulaklıkları Bağlama" [s.21](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.56](#)

Projektör Parçaları - Arka



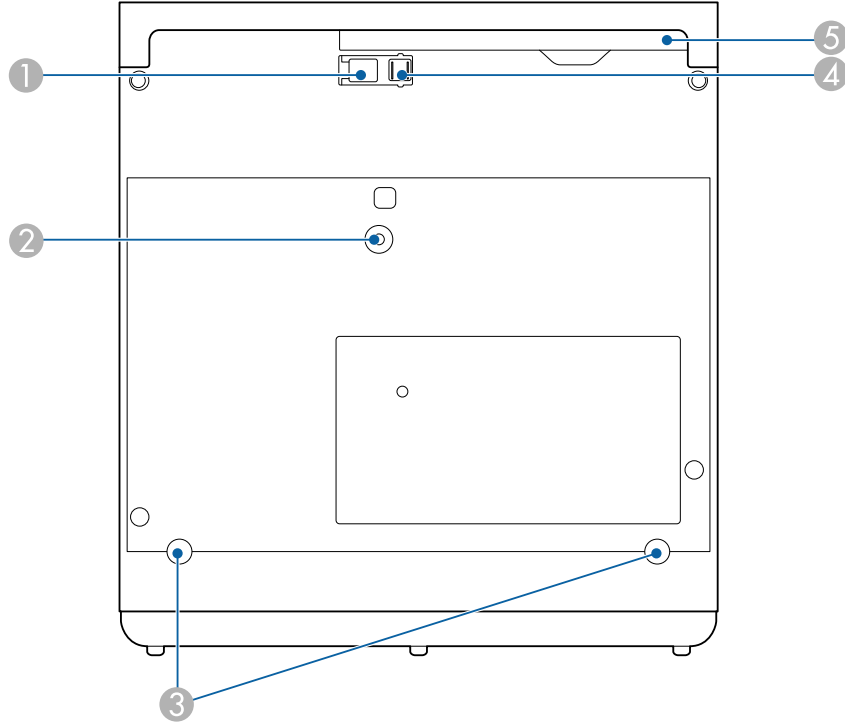
Ad	İşlev
8 Uzatma kablolu HDMI bağlantı noktası	Akış medya oynatıcısından veya diğer HDMI uyumlu video ekipmanından video sinyalleri girer. Bu projektör HDCP ile uyumludur. Bu uzatma kablosunu kaldıramazsınız.
9 Service bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası normalde kullanılmaz.

İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.24](#)
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.20](#)
- "Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma" [s.18](#)

Ad	İşlev
1 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
2 Hava çıkış fanı	Akış medya oynatıcısını soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanları.
3 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
4 Güç kaynağı USB kablosu	Güç vermek için akış medya oynatıcısına bağlanır.
5 Kablı kelepçesi	Sabitlemek için güç kaynağı USB kablosunu buradan geçirin.
6 Arka kapak yuvaları	Arka kapağı takmak için yuvalar.
7 Kablo kancası	Güç kaynağı USB kablosunu buradan geçirin.

Projektör Parçaları - Taban



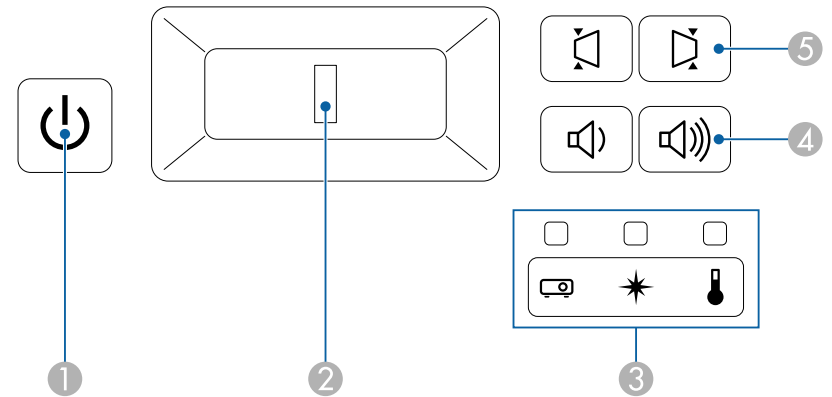
Ad	İşlev
1	Ayak ayarlama kolu
2	Tavan Rayı / Zemin Standı sabitleme noktası veya Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktası

Ad	İşlev
3	Arka ayak (Tavan Rayı / Zemin Standı sabitleme noktaları veya Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktaları)
4	Ayarlanabilir ön ayak
5	Hava filtresi kapağı

İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" s.72
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" s.31

Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



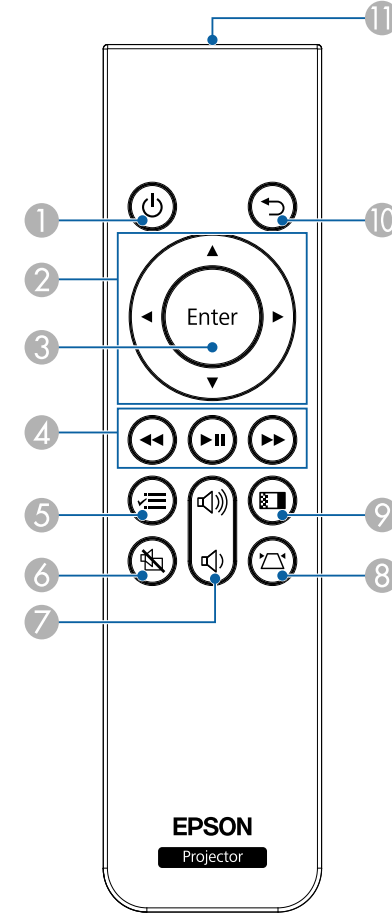
Ad	İşlev
1	Güç düğmesi
2	Odaklama kolu

Ad	İşlev
3 Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir.
4 Ses seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri	Hoparlörün veya kulaklıkların ses seviyesini ayarlar. Ayrıca projektöre bağlı tüm Bluetooth audio aygıtlarının ses düzeylerini de kontrol edebilirsiniz.
5 Yatay ekran yerleşimi düğmeleri	Yatay ekran yerleşimi bozulmasını düzeltmenize olanak veren Ekrana Yerleşimi ekranını görüntüler.

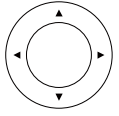







İlgili Bağlantılar


- "Projektör Gösterge Durumu" [s.76](#)
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Yatay Düzeltme" [s.32](#)
- "Projektörü Açma" [s.27](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.36](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.49](#)

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi	Projektörü açar veya kapatır.

Ad	İşlev
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 akış medya oynatıcısının veya video ekipmanının oynatımını kontrol eder.
5 Menu düğmesi 	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır. Projektörünüzün nasıl çalıştığını kumanda eden ayarları ayarlamak için projektörün menülerini kullanabilirsiniz. Bu düğmeye basılı tutarak Bluetooth menüsünü görüntüleyin.
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. Ayrıca projektöre bağlı tüm Bluetooth audio aygıtlarının ses düzeylerini de kontrol edebilirsiniz.
8 Keystone düğmesi 	Ekran Yerleşimi ayar ekranını veya Quick Corner ekranı.
9 Color Mode düğmesi 	Renk modunu değiştirir.

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.40](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.33](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.34](#)
- "Projektörü Açma" [s.27](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.49](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)" [s.54](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.58](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

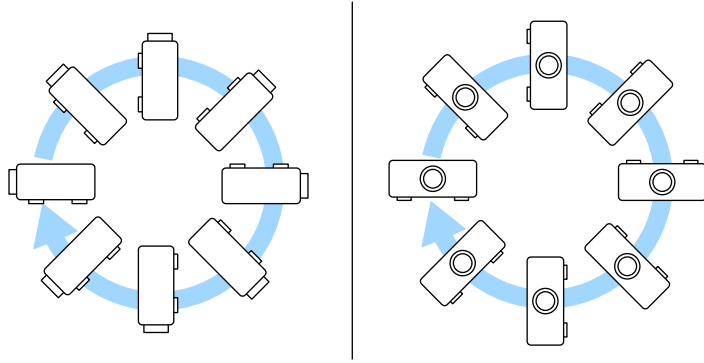
► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.15](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.18](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.24](#)

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

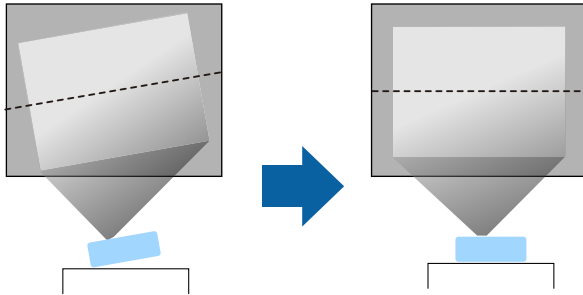
Sabit bir konumda kullanmak istiyorsanız, projektörü bir askıya da monte edebilirsiniz. Projektörü bir tavana, duvara veya zemine kurarken isteğe bağlı bir Tavan Rayı/Zemin standı gereklidir.

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

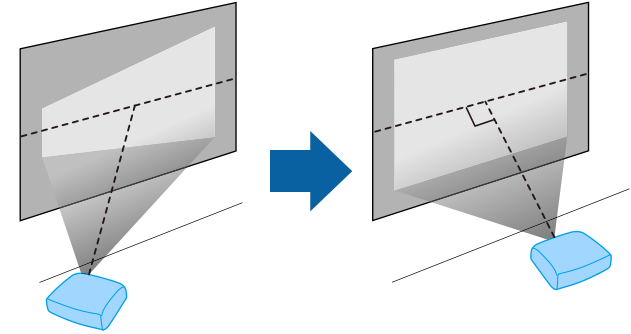


Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

- 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, ekrana paralel olacak şekilde yerleştirin.



Projektörü ekrana paralel olarak kuramıyorsanız, projektörün kontrol düğmelerini kullanarak ekran yerleşimi bozulmasını düzeltin.

⚠ 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 tavan askısı 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.
- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için kayış kullanarak düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Projektörü, mutfak tezgahı, mutfak tezgahı veya nemlendiricinin yakınında veya yağ dumanı veya buhara maruz kalan yerlerde olduğu gibi yüksek neme ve toza maruz kalan yerlere kurmayın. Bunu yapmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Ek olarak, yağ içeriği projektörün dış muhafazasının bozulmasına ve projektörün asılı olduğu tavadan düşmesine neden olabilir.

Dikkat

- Projektörü 1500 metrenin üzerinde bir yerde kullanıyorsanız, projektörün dahili sıcaklığının doğru düzenlenmesi için projektörün menüsünde **Yüksek İrtifa Modu** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
☛ **Ayarlar > Kurulum > Yüksek İrtifa Modu**
- Projektörü yüksek oranda nem ve toz bulunan konumlarda veya ateş ya da sigara dumanının fazla olduğu yerlerde kurmaktan kaçının.
- Projektörün dahili sıcaklığı kurulum ortamından dolayı çok yükselirse, projektöre bağlı akış medya oynatıcısını soğutmak için projektör menüsünde **Arka Yuva Soğutma** ayarını seçin.
☛ **Ayarlar > İşletim > Arka Bay Soğutma**

» İlgili Bağlantılar

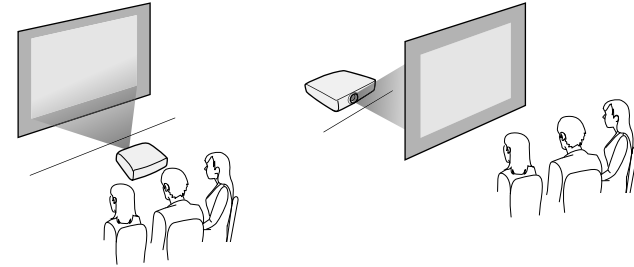
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.16](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.17](#)

- "Görüntü Şekli" [s.32](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.31](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.37](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.36](#)

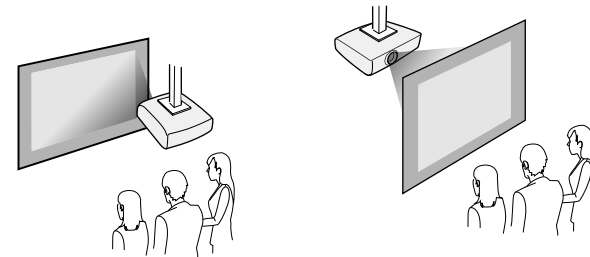
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



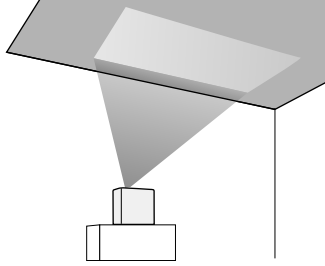
Ön Tavan/Arka Tavan



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

☛ **Ayarlar > Kurulum > Menü Döndürme**

Görüntüleri Tavana Yansıtma



⚠ Uyarı

Yansıtma penceresini kapatmayın. Pencere kapalıysa, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.

Dikkat

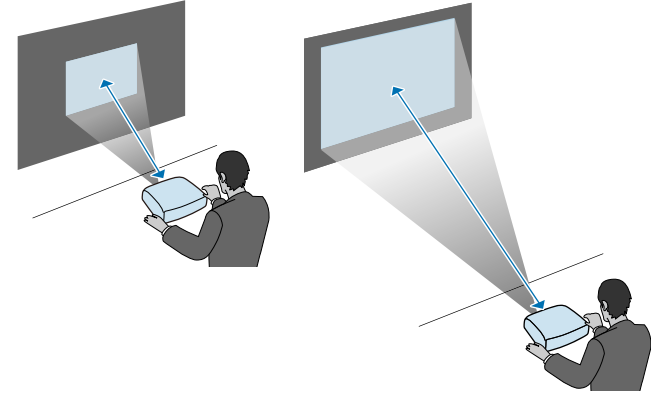
Görüntüleri bir tavana yansıtırken, arka kapağın doğru şekilde değiştirildiğinden emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.30](#)



Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltirken, görüntünüz biraz da küçüktür.



» İlgili Bağlantılar

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

Yansıtma Mesafesi

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

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

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. Gerekğinde, isteğe bağlı veya piyasada satılan kabloları satın alın.

İlgili Bağlantılar

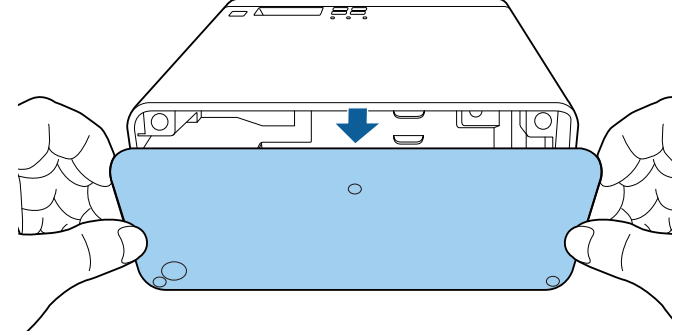
- "Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma" [s.18](#)
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.20](#)
- "Kulaklıkları Bağlama" [s.21](#)
- "Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama" [s.22](#)

Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma

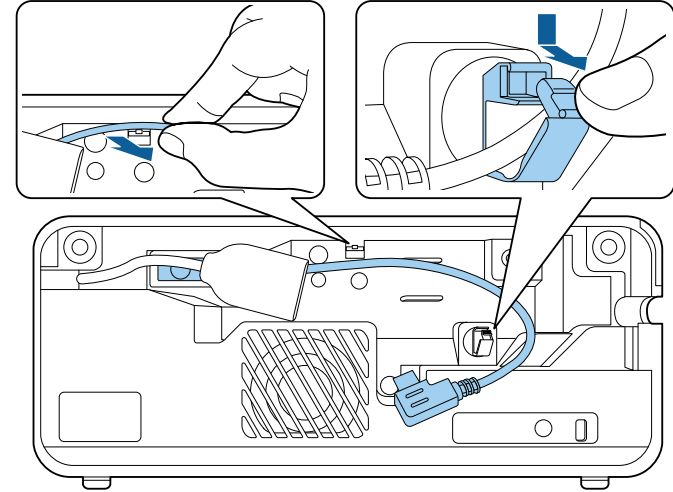
Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.

Güç kaynağı USB kablounu bağlayarak, akışlı medya oynatıcısını projektörden çalıştırabilirsiniz.

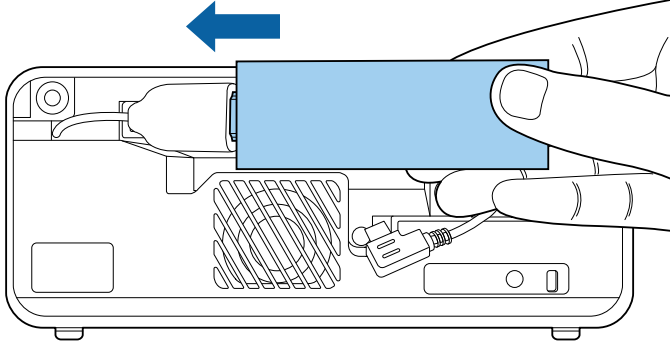
1 Arka kapağı projektörden çıkarın.



2 Güç kaynağı USB kablounu kablo kancasından ve kablo kelepçesinden serbest bırakın.

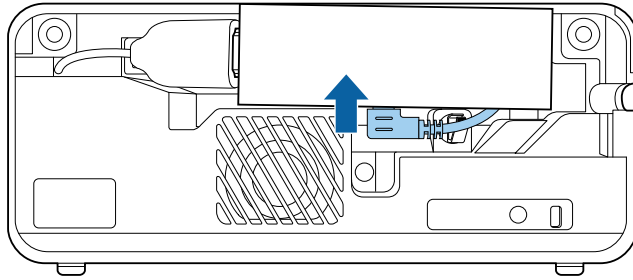


- 3** Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

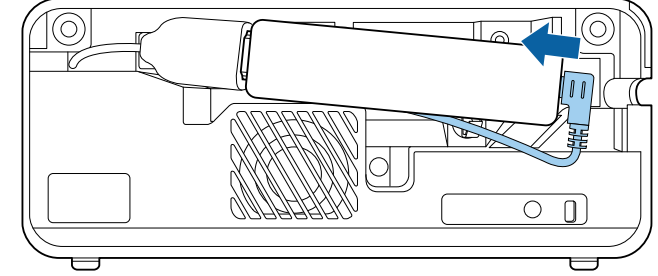


- 4** Güç kaynağı USB kablosunu akış medya oynatıcısının USB bağlantı noktasına (Tip B) bağlayın.

- Yandaki USB bağlantı noktası

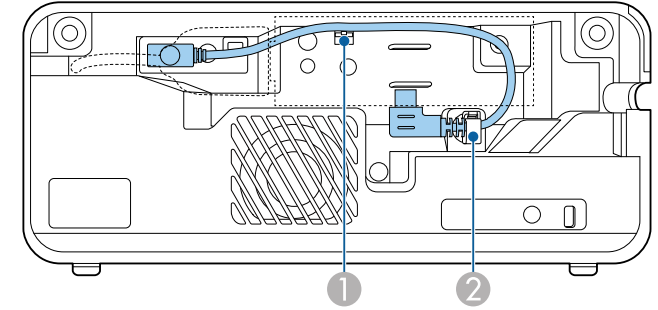


- Alttaki USB bağlantı noktası

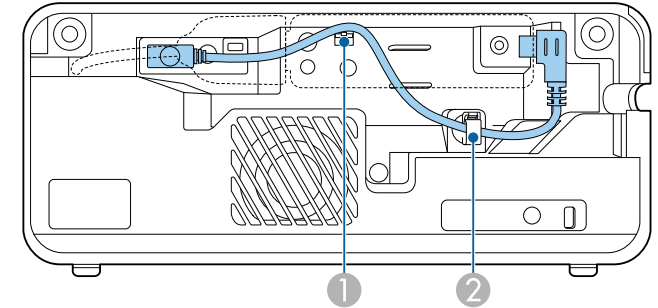


- 5** Güç kaynağı USB kablosunu kablo kancası ve kablo kelepçesinden geçirin ve kabloyu sabitlemek için kablo kelepçesini kapatın.

- Yandaki USB bağlantı noktası

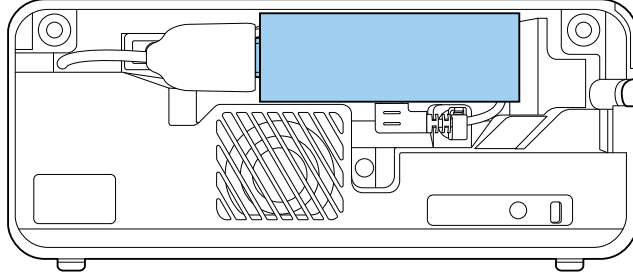


- Alttaki USB bağlantı noktası

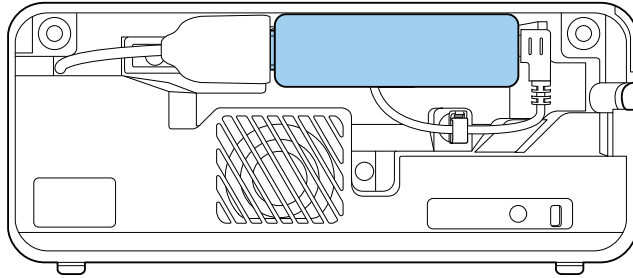


6 Akış medya oynatıcısını gösterildiği gibi yerleştirin.

- Yandaki USB bağlantı noktası



- Altındaki USB bağlantı noktası



7 Arka kapağı yerleştirin.



Akış medya oynatıcınız HDMI CEC standardını destekliyorsa, projektörün uzaktan kumandasını kullanarak oynatıcının işlevlerinden bazılarını çalıştırabilirsiniz. Ayrıntılar için akış medya oynatıcınızın kullanım kılavuzuna bakın.

Video Kaynaklarına Bağlanma

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

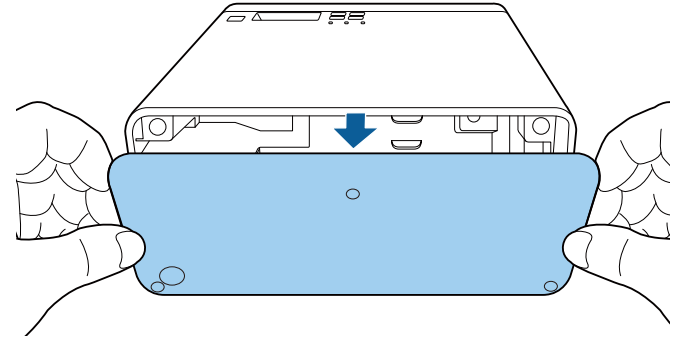
Dikkat

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



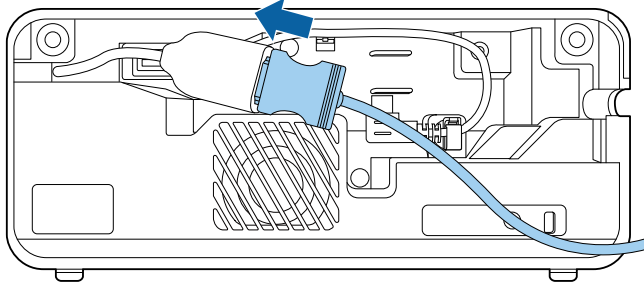
- Bağladığınız aygıtın üzerinde alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Bazı video ekipmanları, farklı türlerde sinyal çıkışı verebilir. Hangi sinyal türlerinin verilebildiğini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

1 Arka kapağı projektörden çıkarın.

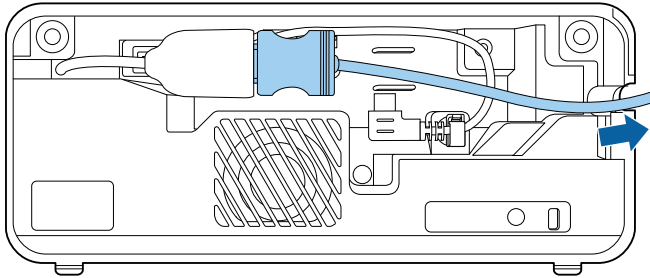


2 HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

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



- 4** HDMI kablosunu gösterildiği gibi kablo yolundan geçirin.



- 5** Arka kapağı yerleştirin.

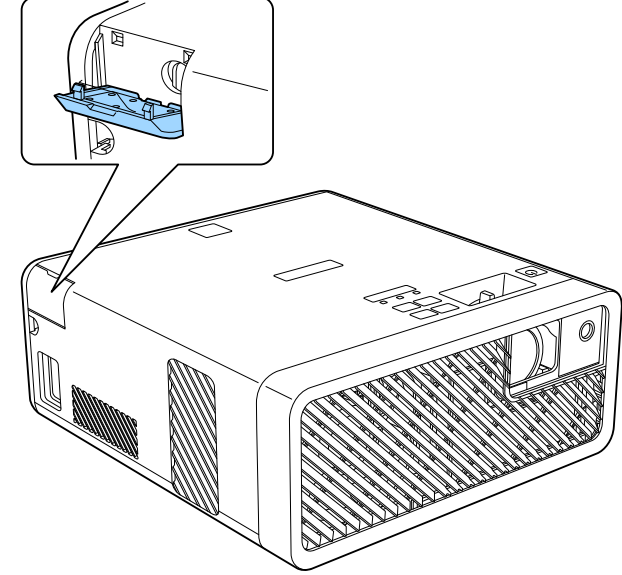
Kulaklıkları Bağlama

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

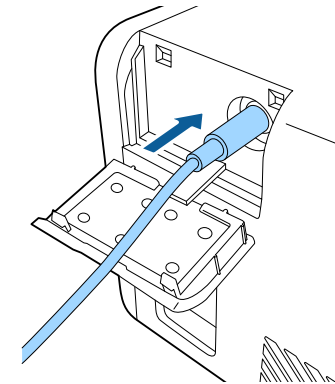
Dikkat

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

- 1** Audio Out bağlantı noktası kapağını açın.



- 2** 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.

Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama

Projektörü, akıllı ortam yürütücüsünden veya projektöre bağlı diğer video ekipmanından ses çıkışı için hoparlör veya kulaklık gibi Bluetooth ses cihazlarına (A2DP uyumlu) bağlayabilirsiniz.



- Herhangi bir Bluetooth ses cihazından ses çıkışında bir gecikme var.
- Bluetooth ses cihazları bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmez.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumandadaki düğmesini yaklaşık iki saniye basılı tutun. **Bluetooth** ekranı görüntülenir.



Projektörün **Ayarlar** menüsünden Bluetooth ayarlarını da seçebilirsiniz.

Ayarlar > Ses > Bluetooth

3 Açık öğesni **Bluetooth Ses** ayarı olarak ayarlayın.



4 Bağlanmak istediğiniz Bluetooth ses cihazındaki "eşleştirme modunu" açın. Ayrıntılar için Bluetooth audio aygıtınızın kılavuzuna bakın.

5 **Bluetooth Aygıtını Ara** öğesini seçin ve üzerine basın. Mevcut aygıtların bir listesi görüntülenir.

6 Bağlanmak istediğiniz Bluetooth audio aygıtını seçin ve düğmesine basın.

7 Menülerden çıkmak için veya düğmesine basın.

Bir sonraki projektörü açtığınızda, en son bağlanan aygıt otomatik olarak projektöre bağlanır. Bağlı aygıtı değiştirmek için 4. adımdan tekrarlayın.

» İlgili Bağlantılar

- "Bluetooth Teknik Özellikleri" [s.23](#)

Bluetooth Teknik Özellikleri

Sürüm	Bluetooth Sürüm 3.0
Çıkış	Sınıf 2
İletişim mesafesi	Yakl. 10 m
Desteklenen profiller	A2DP
İçerik koruma	SCMS-T
Kullanılan frekans	2,4 GHz bandı (2,402 ila 2,480 GHz)
Desteklenen kodekler	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

Uyarı

Aygıtı, otomatik kapılar veya yangın alarmları gibi otomatik olarak kontrol edilen tıbbi ekipmanların veya ekipmanların yakınında kullanmayın. Aygıttan elektromanyetik girişim, bu tür ekipmanların arızalanmasına ve bir kazaya neden olmasına neden olabilir.



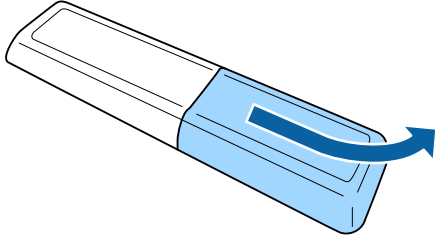
- Telif hakkı korumasını destekleyen bir Bluetooth aygıtı bağlayın (SCMS-T).
- Standart ve aygıt türüne bağlı olarak bağlanamayabilirsiniz.
- Belirtilen iletişim mesafesi içinde bağlanırken bile, sinyal durumu nedeniyle bağlantılar kaybolabilir.
- Bluetooth için iletişim yöntemi, kablosuz LAN (IEEE802.11b/g) veya mikrodalga fırınlar ile aynı frekansı (2,4 GHz) kullanır. Bu nedenle, eğer bu aygıtlar aynı zamanda kullanılıyorsa, radyo dalgası paraziti oluşabilir, ses kesintiye uğrayabilir veya iletişim mümkün olmayabilir. Bu aygıtları aynı anda kullanmanız gerekiyorsa, bunlar ile Bluetooth aygıtı arasında yeterli mesafe olduğundan emin olun.
- Birden fazla Bluetooth aygıtını projektöre aynı anda bağlayamazsınız.

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.

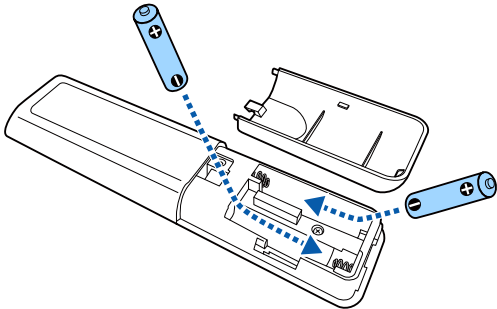


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

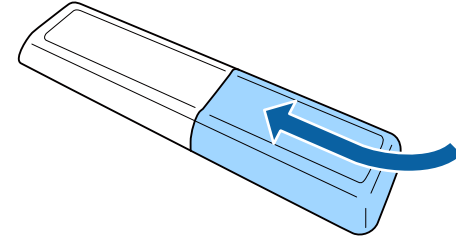
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ 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.



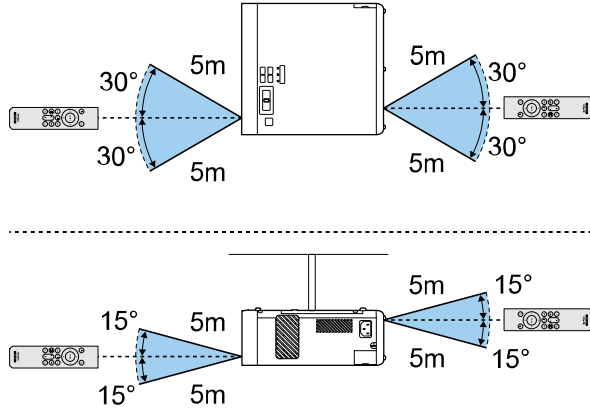
» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" s.24

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması

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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

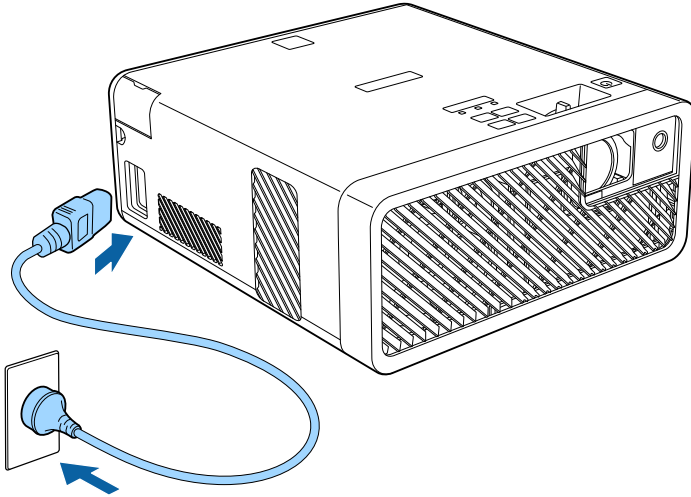
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.27](#)
- "Projektörü Kapama" [s.28](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.29](#)
- "Yansıtma Modları" [s.30](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.31](#)
- "Görüntü Şekli" [s.32](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.36](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.37](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.38](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.40](#)
- "Netliği Ayarlama" [s.42](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.43](#)
- "Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama" [s.47](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.48](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.49](#)
- "Ses Modunu Değiştirme" [s.50](#)

Kullanmak istediğiniz akış medya oynatıcısını veya video donanımını, projektörünüzü açtıktan sonra açın.

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



Projektörün güç göstergesi mavi renkte yanar. Bu, projektöre güç verildiği ancak projektörün henüz açılmadığı anlamına gelir (projektör bekleme modunda).

- 2 Projektörü açmak için kontrol panelinde 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 lens ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.



- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlandığında, prize taktığınız anda projektör açılır. Projektörün kesilen elektriğin yeniden gelmesi durumunda da otomatik olarak açılacağını unutmayın.
☛ **Ayarlar > İşletim > Direkt güç açma**
- Çocukların gücü kazara açmalarını önlemek için projektörde bir Çocuk Kilidi işlevi ile birlikte kazara çalışmayı ve benzeri durumları önlemek için İşletim Kilidi işlevi vardır.
☛ **Ayarlar > İşletim > Çocuk Kilidi**
☛ **Ayarlar > İşletim > İşletim Kilidi**
- 1500 veya daha yüksek irtifada kullanırken, **Yüksek İrtifa Modu**'nu **Açık** olarak ayarlayın.
☛ **Ayarlar > Kurulum > Yüksek İrtifa Modu**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

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.
- Projektör doğrudan kapanma özelliğini desteklediğinden, şalter kullanılarak doğrudan kapatılabilir.

1 Kumanda panelindeki 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 depolamak için, güç ışığının mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin kapalı olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.





Açık seçeneğini belirleyerek **Beklemede USB Gücü** projektör bekleme modunda olsa bile akış medya oynatıcısına güç sağlayabilirsiniz. Bu, aygıtın daha erken başlamasına veya gerekirse bir ağ üzerinden güncellemelerin gerçekleştirilmesine izin verir.

 **Ayarlar > İşletim > Beklemede USB Gücü**





» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

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

- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumanda  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** (varsayılan ayar), 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.30](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.16](#)


Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme


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

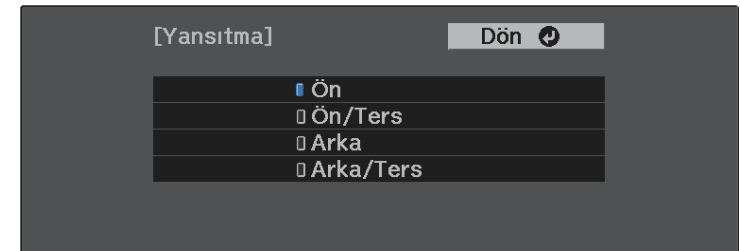
- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

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



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

- 5 Bir yansıtma modu seçip  a basın.

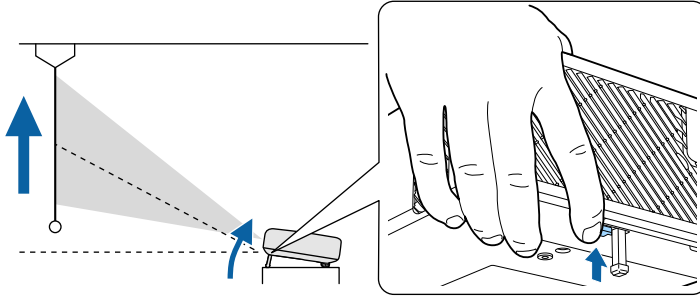


- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

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.

11 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.32](#)

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.

» İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.32](#)
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Yatay Düzeltme" [s.32](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.33](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.34](#)


Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi

Projektör hareket ettirilince veya eğilince, 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**



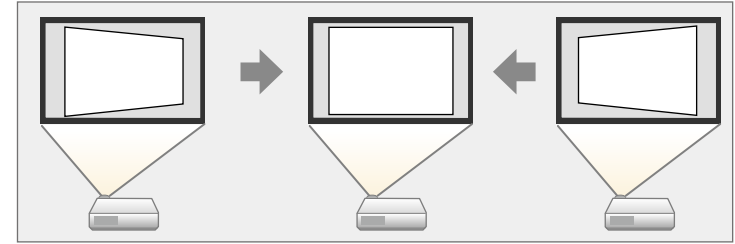
- Oto. Dik. Ekran Yer. bir görüntünün şeklini dikey olarak 360 derecelik bir projeksiyon açısında düzeltebilir. Görüntünün şeklini düzeltmek istiyorsanız, görüntüleri manuel olarak düzeltmek için uzaktan kumandadaki  düğmesini kullanın.
- Oto. Dik. Ekran Yer. işlevini kullanmak istemezseniz, **Oto. Dik. 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.62](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.33](#)

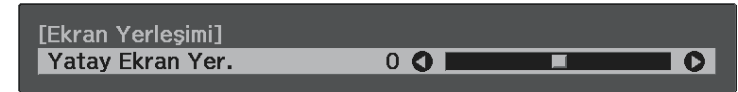
Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Yatay Düzeltme

Eşit olmayan biçimde dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini yatay olarak düzeltmek için, projektörün yatay ekran yerleşimi düzeltme düğmelerini kullanabilirsiniz.

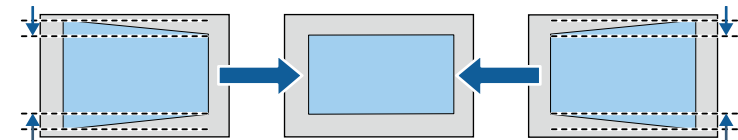


Görüntüleri 40°'ye kadar sağa veya sola düzeltmek için yatay ekran yerleşimi düğmelerini kullanabilirsiniz.

- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Kumanda panelinde yatay ekran yerleşimi düğmelerinden birine basın.
Ekran Yerleşimi ayar ekranını görürsünüz.



- 3** Görüntü şeklini ayarlamak için bir ekran yerleşimi düğmesine basın.



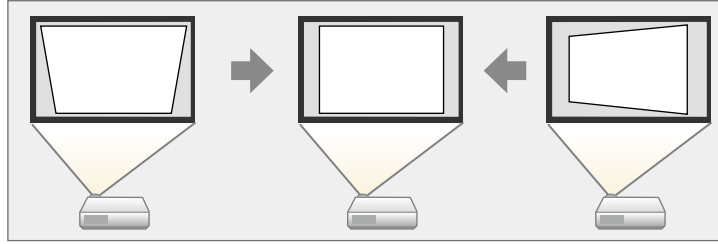
Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.



Projektör ulaşamayacağı bir konumda kuruluysa, görüntünün şeklini uzaktan kumandadaki düğmesini kullanarak da düzeltebilirsiniz.

Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme

Eşit olmayan biçimde dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini düzeltmek için, uzaktan kumandadaki düğmesini kullanabilirsiniz.

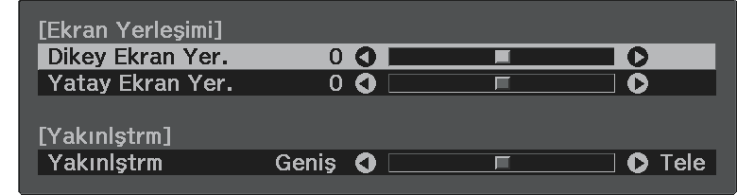


- Y/D Ekr. Yerl. düzeltmeyi diğer görüntü şekli düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.
- Yatay ekran yerleşimi bozulmasını 40°'ye kadar sağa veya sola düzeltebilirsiniz.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

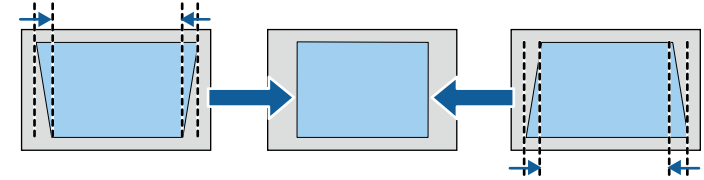
2 Uzaktan kumanda düğmesine basın.

Ekran Yerleşimi ayar ekranını görürsünüz.

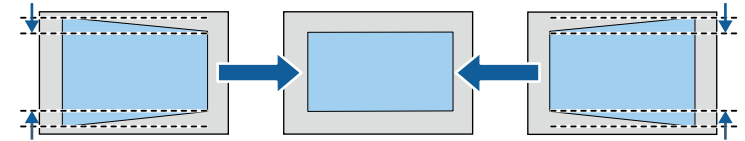


3 Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• Dikey Ekran Yer.



• Yatay Ekran Yer.

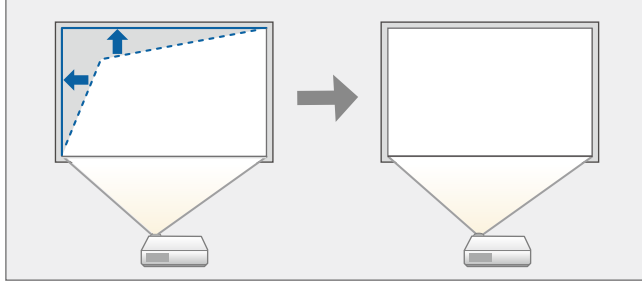




4 Tamamladığınızda düğmesine basın.

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.


Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme



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

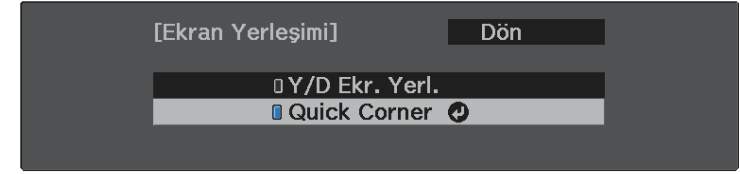


- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3 Ayarlar menüsünü seçin ve  düğmesine basın.




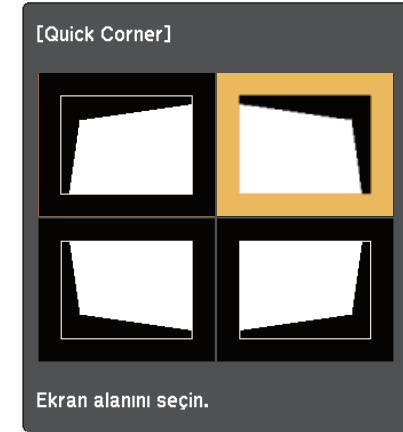
- 4 Kurulum > Ekran Yerleşimi öğesini seçin ve  düğmesine basın.


- 5 Quick Corner öğesini seçip  düğmesine basın. Ardından gerekirse  düğmesine tekrar basın.




Alan seçim ekranını görürsünüz.

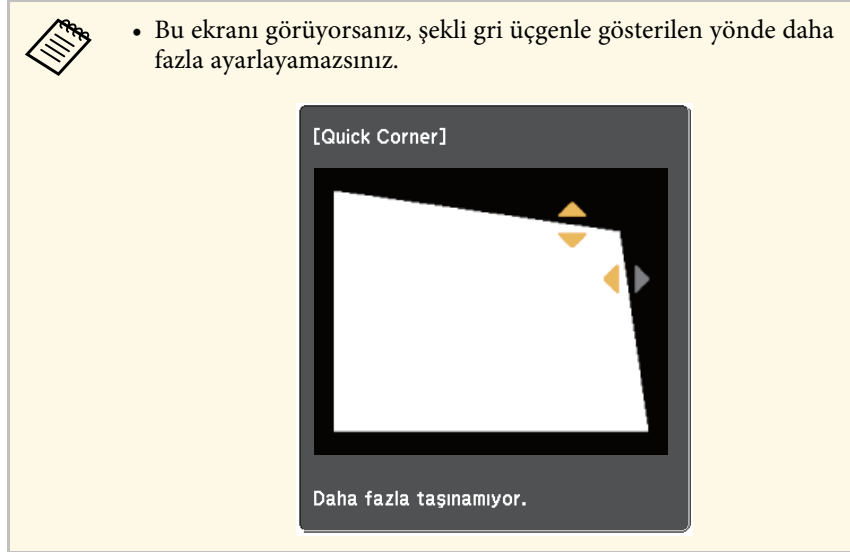
- 6 Ayarlamak istediğiniz görüntünün köşesini seçmek için ok düğmelerini kullanın. Ardından  düğmesine basın.




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

7 Ok düğmelerine basarak görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın.

Alan seçim ekranına geri dönmek için  düğmesine basın.



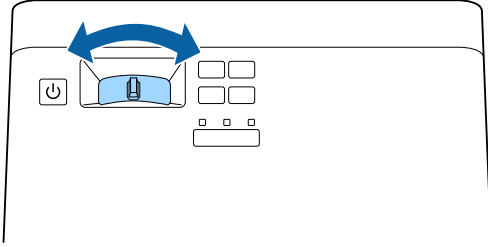
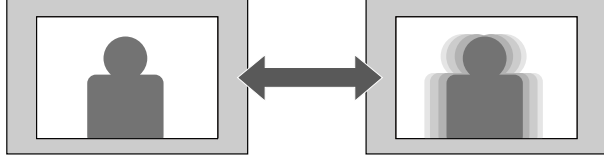
8 Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 6 ve 7. adımları tekrarlayın.

9 Tamamladığınızda  düğmesine basın.

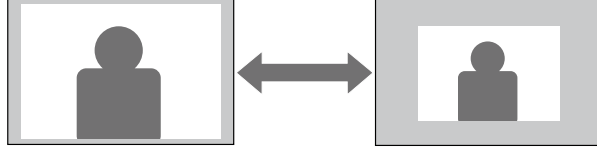
» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)


Odaklama kolunu kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.




Görüntüyü, projektörün menüsünü kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.





1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

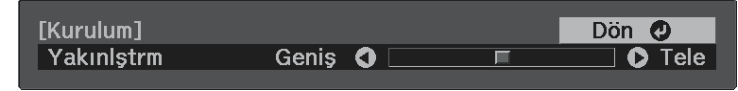
2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

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.

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


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


» İlgili Bağlantılar

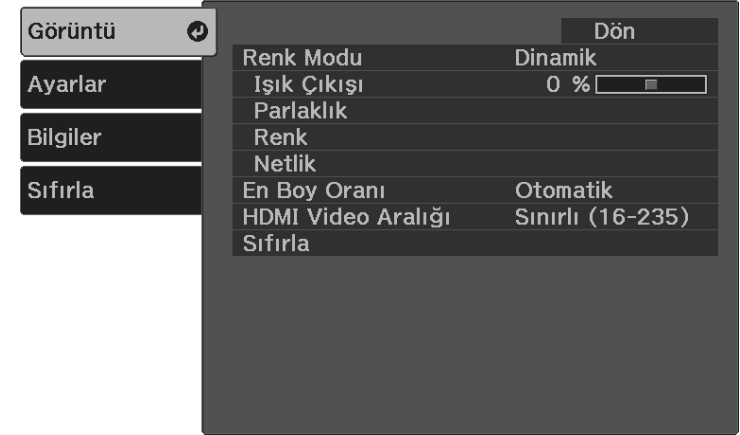
- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.38](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.39](#)
- "Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü" [s.39](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.60](#)


Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme


Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

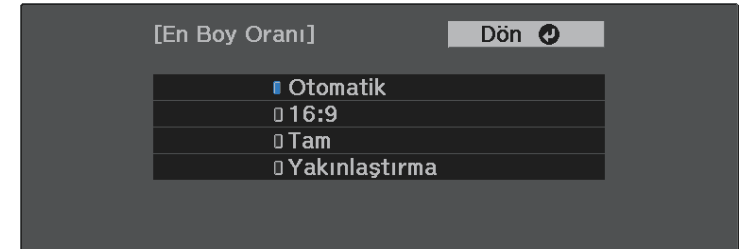
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

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



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

- 5** Giriş sinyaliniz için mevcut en-boy oranlarından birini seçin ve  düğmesine basın.



- 6** Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.60](#)

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

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



- Bazı en/boy oranlarında, giriş sinyalinizin çözünürlüğüne ve en/boy oranına bağlı olarak siyah şeritler ve kırılmış görüntüler yansiyabilir.
- Projektörün en boy oranı işlevinin, yansıtılan görüntünün ticari amaçlarla veya kamuya açık gösterim amacıyla küçültülmesi, genişletilmesi ya da bölünmesi için kullanılmasının telif hakkı yasaları uyarınca görüntünün telif hakkı sahibinin haklarını ihlal edebileceğine dikkat edin.

En/boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En-boy oranını giriş sinyaline göre otomatik olarak ayarlar.
16:9	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Yakınlaştırma	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini kullanarak görüntüler ve görüntünün en-boy oranını korur.

En boy oranı modu	Giriş sinyalleri için en boy oranı		
	16:10	16:9	4:3
Otomatik			
16:9			
Tam			
Yakınlaştırma			

Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü

Bazı en/boy oranlarında, giriş sinyalinizin çözünürlüğüne ve en/boy oranına bağlı olarak siyah şeritler ve kırılmış görüntüler yansiyabilir. Siyah şeritler ve kırılmış görüntülerin konumunu onaylamak için aşağıdaki tabloya bakın.



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.40](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.40](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.40](#)

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 kumandadaki  düğmesine basarak Renk Modu'nu değiştirin.
Renk Modu ismi ekranda kısa süre görünür, ardından görüntü görünümü değişir.
- 3 Giriş sinyaliniz için kullanabileceğiniz tüm Renk Modlarını döngüsel olarak gezmek için  düğmesine ardı ardına basın.



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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.60](#)

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.
Parlak Sinema	Canlı görüntüleri yansıtmak için en iyi seçenektir.
Doğal	Görüntü rengini ayarlamak için en iyisi.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.

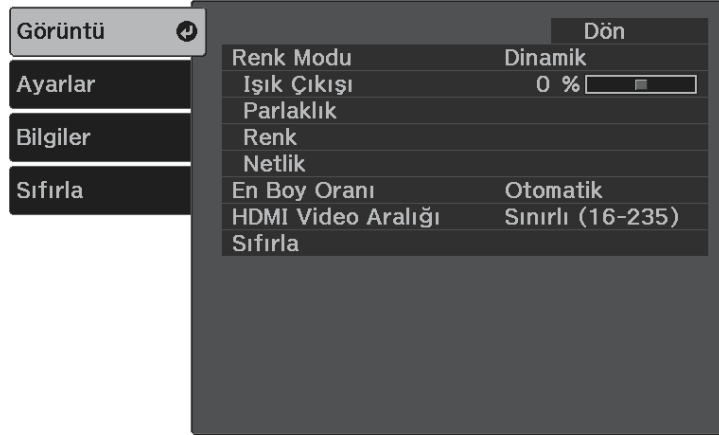
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma


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


Bu ayar **Dinamik** veya **Sinema** renk modları için kullanılabilir.

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

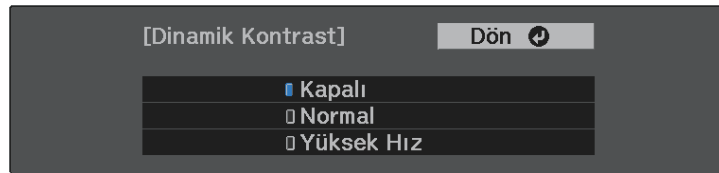
3 Görüntü menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



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.

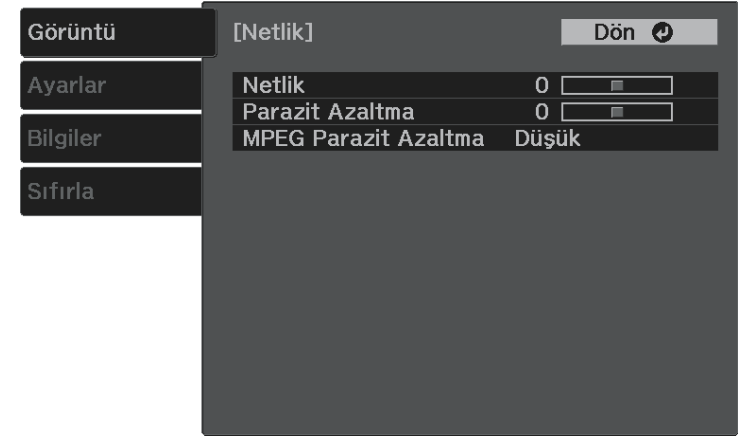
- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.
- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



- 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.



- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.



Yansıtılan görüntülerinizdeki renklerin gösteriminde çeşitli yönlerden hassas ayarlar yapabilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Renk Sıcaklığını Ayarlama" s.43
- "RGB Kayma ve Kazancı Ayarlama" s.43
- "Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama" s.44
- "Gama Ayarlama" s.45

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.

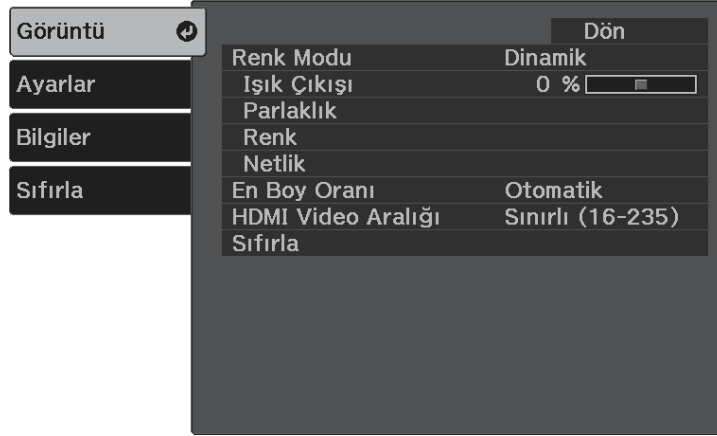
- 6 Menülerden çıkmak için  veya  düğmesine basın.


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.

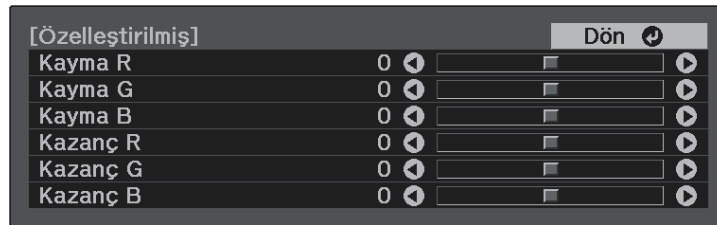
3 Görüntü menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



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.

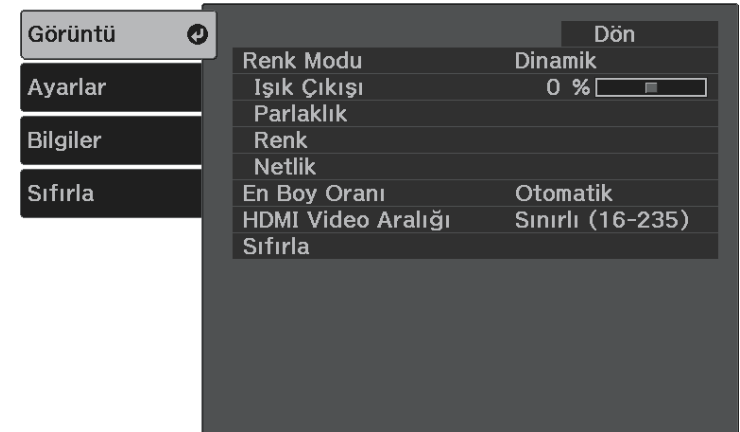
Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama


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.

Gama Ayarlama

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

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumandada  düğmesine basın.

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

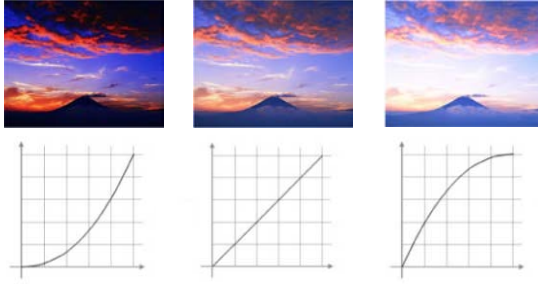
Görüntü		Dön
Renk Modu	Dinamik	
Işık Çıkışı	0 %	
Parlaklık		
Renk		
Netlik		
En Boy Oranı	Otomatik	
HDMI Video Aralığı	Sınırlı (16-235)	
Sıfırla		

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

5 Düzeltme değerini seçip ayarlayın.

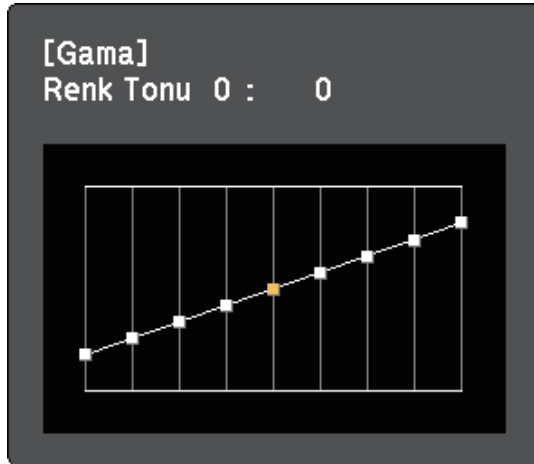
[Gama]		Dön
2		
1		
0		
-1		
-2		
Özelleştirilmiş		
Sıfırla		

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 **Enter** 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 **Enter** düğmesine basın.




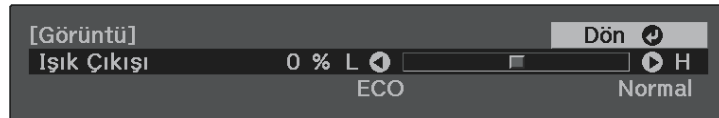
8 Menülerden çıkmak için **Exit** veya **Back** düğmesine basın.

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 kumandada  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.

Ayrıca projektöre bağlı tüm Bluetooth audio aygıtlarının ses düzeylerini de kontrol edebilirsiniz.

Projektörün dahili hoparlör sisteminin ve Bluetooth ses cihazlarının sesini ayrı ayrı ayarlamanız gerekir.

- 1** Projektörü açın ve bir video başlatın.
- 2** Ses düzeyini artırmak veya azaltmak için, kumanda paneli veya uzaktan kumandadaki  veya  düğmelerine aşağıda gösterildiği gibi basın. Ekranda 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.62](#)

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.




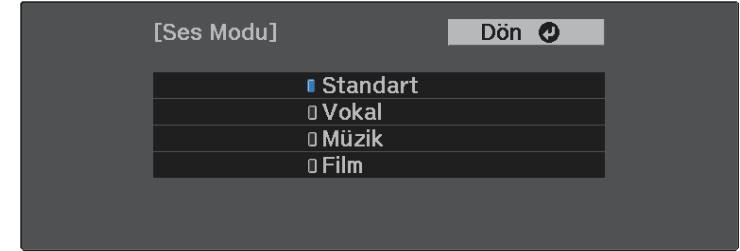
Bluetooth audio aygıtlarından ses çıktığında **Ses Modu** devre dışı kalır.

- 1 Projektörü açın ve bir video başlatın.
- 2 Uzaktan kumandada  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.50](#)

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.52](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması (A/V Sessiz)" [s.54](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.55](#)

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.52

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

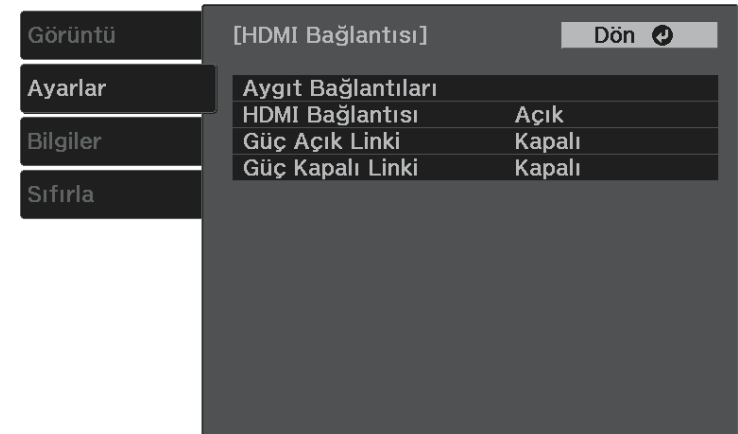
Ayarlar menüsünü seçin ve  düğmesine basın.


**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	

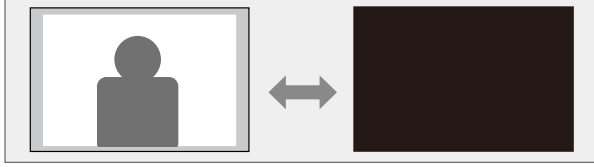
- 8** Menülerden çıkmak için  düğmesine basın.



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.62](#)

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.

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


- Projektörün, kumanda panelindeki düğmeler aracılığıyla kullanılmasını engelleyen düğme kilidi.
- Projektörü bulunduğu yere sabitlemek için güvenlik kablosu.


► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.55](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.56](#)


Projektörün Düğmelerini Kilitleme


Başkalarının projektörü kullanmasını engellemek için, kumanda panelindeki düğmeleri kilitleyebilirsiniz. Projektör uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir.

1 Uzaktan kumanda  düğmesine basın.

2 Ayarlar menüsünü seçin ve  düğmesine basın.



3 İşletim ögesini seçip  düğmesine basın.

4 Aşağıdaki kilit türlerinden birini seçin ve  a basın:

- Projektörün güç düğmesini kilitlemek için, **Çocuk Kilidi**'ni seçin. Projektörü açmak için, güç düğmesine üç saniyeden uzun süre basmalısınız.




Direkt güç açma ayarı **Açık** olarak ayarlıysa, **Çocuk Kilidi** özelliği, güç kablosu bağlıyken projektörün açılmasını engellemez.

☛ **Ayarlar > İşletim > Direkt güç açma**

- Projektörün tüm düğmelerini kilitlemek için, **İşletim Kilidi > Tam Kilit** ögesini seçin.
- Güç düğmesi hariç tüm düğmelerini kilitlemek için, **İşletim Kilidi > Kısmi Kilit** ögesini seçin.

Bir onay iletisi göreceksiniz.

5 Evet ögesini seçin ve  üzerine basın.

► İlgili Bağlantılar


- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.55](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlenmişse, kilidi kaldırmak için aşağıdakilerden birini yapın.

- **Çocuk Kilidi** ayarını kapatmak için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **Çocuk Kilidi** ayarı olarak **Kapalı** seçimini yapın.

☛ **Ayarlar > İşletim > Çocuk Kilidi**

- **İşletim Kilidi**'ni açmak için, kumanda panelindeki  düğmesine yedi saniye basılı tutun.

Bir mesaj görüntülenir ve kilit kaldırılır.

Güvenlik Kablosu Bağlama

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

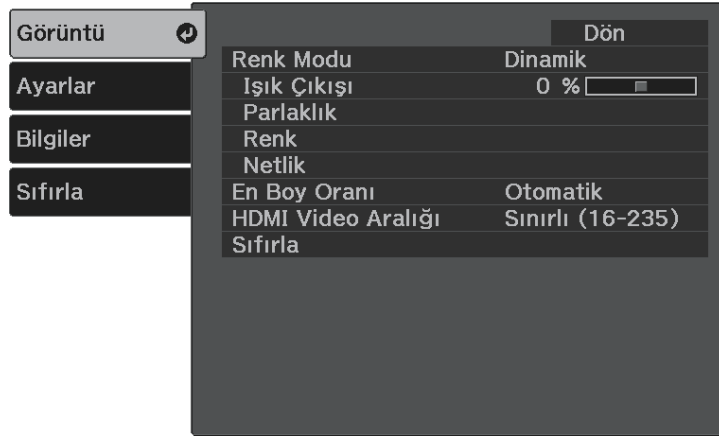
Projektör menüsü sistemine erişmek ve projektör ayarlarını değiştirmek için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.58](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.59](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.60](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.65](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.67](#)

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


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

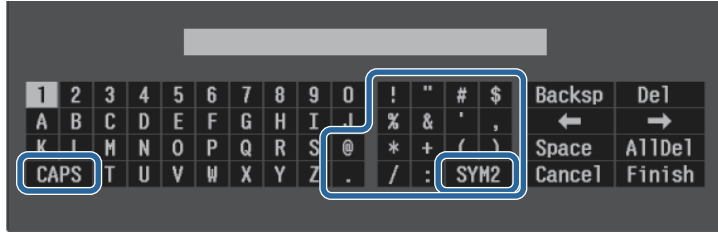


- 2 Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.
- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için  a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Menü ekranlarının en altında listelenen 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.59](#)

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.
	Gama	Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renklendirmeyi ayarlar.
	Dinamik Kontrast	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar. Renk Modu özelliği Dinamik veya Sinema olarak ayarlandığında kullanılabilir.
	EPSON Super White	Görüntünüzdeki beyaz bölgelerin aşırı pozlamasını azaltır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk	Renk Doygunluğu	Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar.
	Renk Tonu	Görüntüdeki yeşil - eflatun arası dengeyi ayarlar.
	Beyaz Ayarı	Renk Sıcaklığı: Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Özelleştirilmiş: Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini 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.
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar.
HDMI 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.40](#)
- "Her En Boy Oranı ile Yansıtılan Görüntü Görünümü" [s.39](#)
- "Işık Kaynağı Parlaklığını Ayarlama" [s.47](#)

- "Netliği Ayarlama" [s.42](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.43](#)

Ayarlar menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ses	Ses Düzeyi	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Ayrıca projektöre bağlı tüm Bluetooth audio aygıtlarının ses düzeylerini de ayarlayabilirsiniz. Her hoparlör için ayar değerleri ayrı ayrı kaydedilir.
	Ses Modu	Oynatma içeriğine göre projektörün hoparlör sisteminden ses çıkışı için favori modunuzu seçin. Bluetooth ses aygıtlarından ses çıkışı yaparken, bu öge devre dışıdır.
	Bluetooth	Bluetooth Aygıtını Ara: Kullanılabilir Bluetooth aygıtlarını arar ve listeler. Bluetooth Ses: Bluetooth ses aygıtlarından ses çıkışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bağlı Aygıt: Bağlı Bluetooth aygıtındaki bilgileri gösterir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kurulum	Ekran Yerleşimi	Y/D Ekr. Yerl.: Yatay ve dikey tarafları manuel 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.
	Yüksek İrtifa Modu	1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
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.
	Resim Demo Modu	Giriş sinyali olmadığında projektöre önceden yüklenmiş olan görüntüleri görüntülemek için Açık olarak ayarlayın. Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki herhangi bir tuşa basarak herhangi bir görüntüyü kaldırabilirsiniz. Bu öğeyi etkinleştirdiğinizde, projektör Uyku Modu'na girmez.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
İşletim	HDMI Bağlantısı	<p>Aygıt Bağlantıları: HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler.</p> <p>HDMI Bağlantısı: HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p>Güç Açık Linki: Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder.</p> <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. <p>Güç Kapalı Linki: Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder.</p>
	Uyku Modu	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır (Açık olduğunda).
	Uyku Modu Zam.	Uyku Modu 'na geçme aralığını belirler.
	Direkt güç açma	Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmanızı sağlar.
	Aydınlatma	Projektördeki göstergeleri kapatır.
	Çocuk Kilidi	Çocukların projektörü açmasını önlemek için bekleme modundayken (güç kapalıyken) kumanda panelindeki güç düğmesini kilitlet.
	İşletim Kilidi	Tüm düğmeleri kilitlemek için Tam Kilit veya güç düğmesi dışındaki tüm düğmeleri kilitlemek için Kısmi Kilit ayarını seçin.

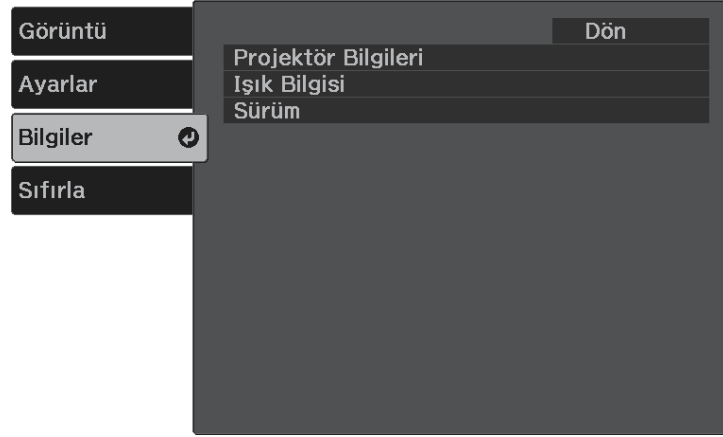
Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Beklemede USB Gücü (Bazı ülkeler ve bölgeler için)	Projektör bekleme modunda olsa bile projektöre bağlı akış medya yürütücüsünü çalıştırmak için (güç kapalıyken) Açık olarak ayarlayın. Projektörün iç sıcaklığı çok yükseldiğinde, güç kaynağı otomatik olarak durabilir.
	Arka Yuva Soğutma	Akış medya yürütücüsü için soğutma fanının dönüş hızını seçer.
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.
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> • Yakınlaştırma • Yansıtma • Yüksek İrtifa Modu • Güç Açık Linki • Güç Kapalı Linki • Beklemede USB Gücü • Arka Yuva Soğutma • Hafıza • Dil

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.32](#)
- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.52](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.55](#)
- "Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama" [s.22](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.48](#)

- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.49](#)
- "Ses Modunu Değiştirme" [s.50](#)

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



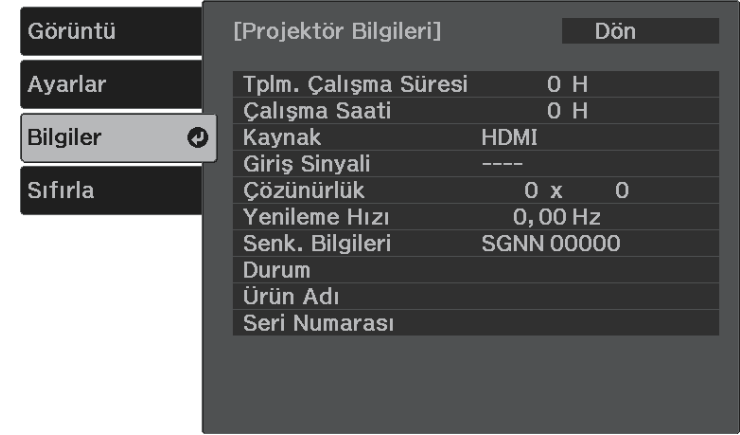
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Işık Bilgisi	Projektörün ışık kaynağı için çalışma saati miktarını görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.65](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

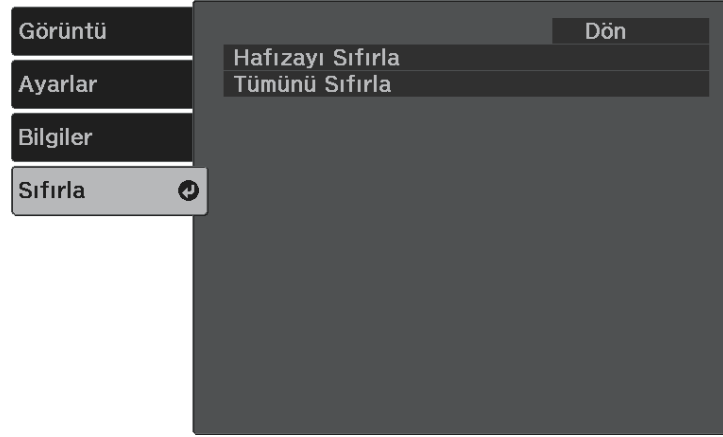
Projektörün **Bilgiler** menüsündeki **Projektör Bilgileri** menüsünde, projektör ve giriş kaynakları hakkındaki bilgileri görebilirsiniz.



Bilgi ögesi	Açıklama
Tplm. Çalışma Süresi	Projektörün, çalışma ömrü boyunca kaç saat kullanılmış olduğunu görüntüler.
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.

Bilgi ögesi	Açıklama
Durum	Projektör sorunları hakkında servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Ürün Adı	Projektörün ürün adını görüntüler.
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
- Hafıza
- Dil

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.69](#)
- "Yansıtma Penceresini Temizleme" [s.70](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.71](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.72](#)

Yansıtma penceresini 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.

Yansıtma penceresini düzenli olarak veya yüzeyde toz ya da kir lekeleri fark ettiğinizde temizleyin. Tozu veya kirleri gidermek için, yansıtma penceresini bir mercek temizleme kâğıdıyla hafifçe silin.

Uyarı

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

Dikkat

Yansıtma penceresini temizlemek için cam temizleyici veya sert maddeler kullanmayın, yansıtma penceresini darbelere maruz bırakmayın; aksi hâlde hasar görebilir.

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

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

Dikkat

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

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, en az üç ayda bir temizlemeniz önerilir. Projektörü özellikle tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin.

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

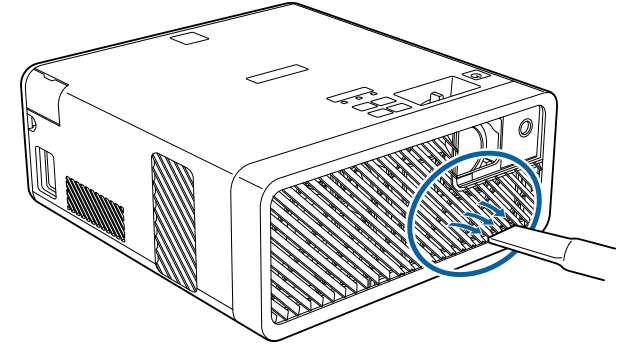
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.72](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.72](#)

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.

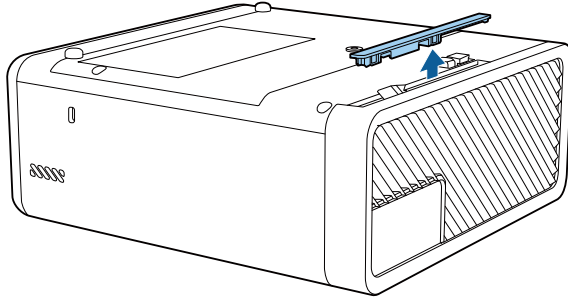
Hava Filtresinin Değiştirilmesi

Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

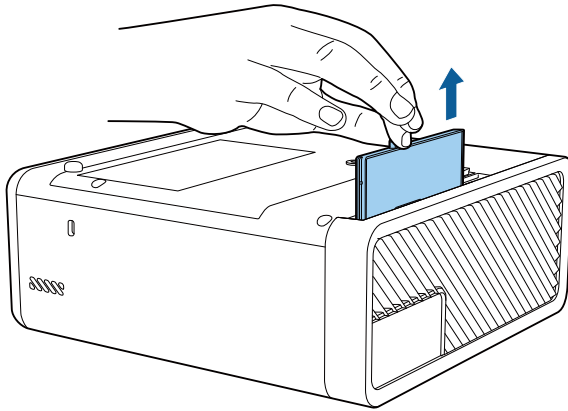
- Hava filtresini temizledikten sonra, filtreyi temizlemeniz ya da yenisiyle değiştirmeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterilir.
- Hava filtresi yırtılmış veya hasar görmüş.

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.



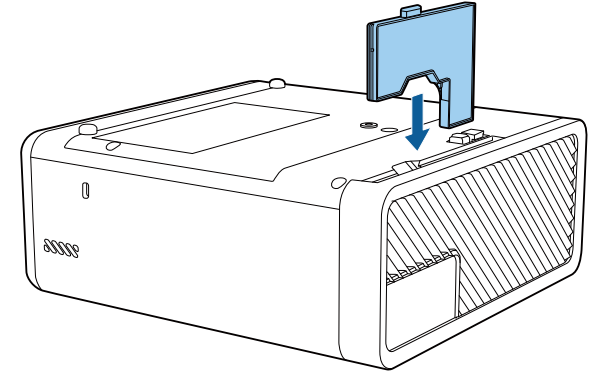
- 4 Hava filtresini projektörden çıkarın.



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.87](#)

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.75](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.76](#)
- "Projektörün Güç Açma veya Güç Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.78](#)
- "Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.79](#)
- "Eksik veya Düşük Audio Sorunlarını Giderme" [s.82](#)
- "Bluetooth Sorunlarını Giderme" [s.83](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.84](#)
- "HDMI Bağlantısı Sorunlarını Çözme" [s.85](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

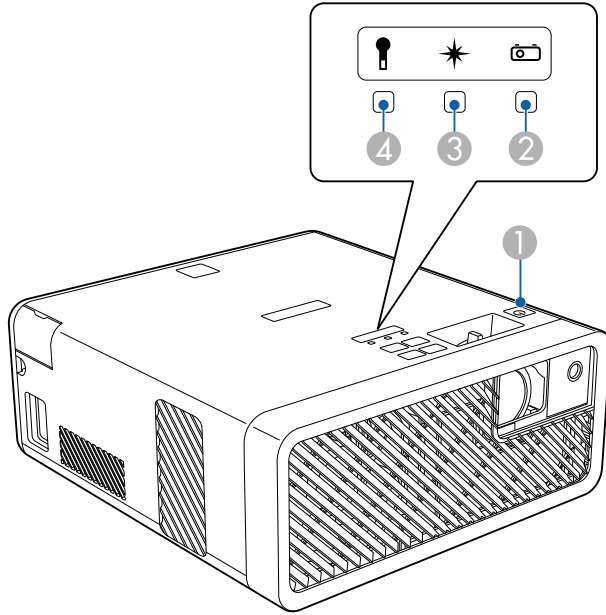
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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

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



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



- 1 Açık/Beklemede (güç) göstergesi
- 2 Durum göstergesi
- 3 Lazer göstergesi
- 4 Sıcaklık göstergesi

Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Normal çalışma.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Isınıyor veya kapanıyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Isınma ve kapanma sırasında tüm düğmeler devre dışı kalır.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Sönük Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Bekleme veya uyku modu. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Sönük Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Beklemede USB Gücü moduna girmeye hazırlanıyor
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Soğutuyor; tüm düğmeler devre dışı bırakılır.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none">Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun.Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin.Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Turuncu yanıyor	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. <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. Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün menüsünde Yüksek İrtifa Modu'nu Açık olarak ayarlayın. ☛ Ayarlar > Kurulum > Yüksek İrtifa Modu Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Gösterge durumu değişir	Lazer uyarısı. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Sönük	Lazerde sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Sönük	Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.72](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.72](#)


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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Güç Sorunlarını Giderme" [s.78](#)
- "Projektörün Kapatma Sorunlarını Giderme" [s.78](#)

Projektörün Güç Sorunlarını Giderme

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

- 1** Aşağıdaki öğeleri kontrol edin.
 - Uzaktan kumandayı kullanıyorsanız, uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin.
 - Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
- 2** Aşağıdaki yöntemi kullanarak kilit özelliğini açın.
 - **İşletim Kilidi**'ni açmak için, kumanda panelindeki  düğmesine yedi saniye basılı tutun.
 - **Çocuk Kilidi**'ni açmak için, kumanda panelindeki güç düğmesine üç saniye basılı tutun.
- 3** Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.55](#)

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 yanıp sönüyor ve sıc. (Sıcaklık) göstergesi yanıyorsa, 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.62](#)

Yansıtılan görüntüler ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.


» İlgili Bağlantılar

- "Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.79](#)
- "Dikdörtgen olmayan bir görüntüyü ayarlama" [s.79](#)
- "Bulanık veya Belirsiz Görüntüyü Ayarlama" [s.80](#)
- "Kısmi Görüntü Sorunlarını Giderme" [s.80](#)
- "Gürültü veya Statik içeren bir görüntüyü ayarlama" [s.80](#)
- "Yanlış Parlaklık veya Renkler bulunan bir Görüntüyü Ayarlama" [s.81](#)
- "Ters Görüntüyü Ayarlama" [s.81](#)

Eksik Görüntü Sorunlarını Giderme

Görüntü yoksa, sorun giderilinceye kadar aşağıdaki çözümleri deneyin.

1 Projektörün durumunu kontrol edin:

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

☛ **Ayarlar > İşletim > Uyku Modu**

2 Kablo bağlantısını kontrol edin:

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

3 Video kaynağınızın durumunu kontrol edin:

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

4 Aşağıdaki öğeleri kontrol edin:

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

☛ **Sıfırla > Tümünü Sıfırla**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.67](#)

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.62](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.33](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.34](#)

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 Yansıtma penceresini 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.60](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.36](#)
- "Yansıtma Penceresini Temizleme" [s.70](#)

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.62](#)

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.

5 Bluetooth'u kullanarak bağlarsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin.

- Bluetooth ses aygıtı ile projektör arasındaki engelleri kontrol edin ve iletişimi iyileştirmek için konumlarını değiştirin.
- Bağlı Bluetooth ses aygıtının belirtilen iletişim mesafesinde olduğundan emin olun.
- Projektörü kablosuz ağların, mikrodalga fırınların, 2,4 GHz kablosuz telefonların veya 2,4 GHz frekans bandını kullanan diğer aygıtların yakınında kullanmaktan kaçının.


Bu aygıtlar projektör ve Bluetooth ses aygıtı arasındaki sinyali engelleyebilir.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.60](#)

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 Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.

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, **HDMI Video Aralığı** ayarı öğesini projektörün **Görüntü** menüsünden düzeltin.

☛ **Görüntü > HDMI 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.60](#)

Ters Görüntüyü Ayarlama




Eğer yansıtılan görüntü tersse, doğru yansıtma modunu seçin.

☛ **Ayarlar > Kurulum > Yansıtma**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

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

- 1** Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki  veya  düğmesini kullanarak projektörün ses ayarlarını ayarlayın.
- 2** Projektör ile video kaynağınız arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin.
- 3** Projektördeki aşağıdaki ayarları kontrol edin:
 - Geçici olarak durdurulmuşlarsa, video veya sesi devam ettirmek için uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.
 - Projektörün hoparlörünü veya kulaklıkları kullanırken **Kapalı** ögesini **Bluetooth Ses** ayarı olarak seçin.
 - Bağlı Bluetooth audio aygıtını kullanırken **Açık** ögesini **Bluetooth Audio** ayarı olarak seçin.

☛ **Ayarlar > Ses > Bluetooth > Bluetooth Ses**
- 4** Video ekipmanınızdaki aşağıdaki ayarları kontrol edin:
 - Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, akış medya oynatıcınızı veya video kaynağını kontrol edin.
 - Bağlı aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.
 - Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun.
- 5** Bluetooth'u kullanarak bağlanırsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin.
 - Bluetooth ses aygıtı ile projektör arasındaki engelleri kontrol edin ve iletişimi iyileştirmek için konumlarını değiştirin.
 - Bağlı Bluetooth ses aygıtının belirtilen iletişim mesafesinde olduğundan emin olun.

- Projektörü kablosuz ağların, mikrodalga fırınların, 2,4 GHz kablosuz telefonların veya 2,4 GHz frekans bandını kullanan diğer aygıtların yakınında kullanmaktan kaçının.

Bu aygıtlar projektör ve Bluetooth ses aygıtı arasındaki sinyali engelleyebilir.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

Bir Bluetooth audio aygıtını bağlayamıyorsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- 1** Bağlanan Bluetooth audio aygıtının telif hakkı korumasını (SCMS-T) ve A2DP'yi desteklediğinden emin olun.
- 2** Bir Bluetooth audio aygıtını ilk kez bağlarken veya başka bir Bluetooth audio aygıtına değiştirirken **Bluetooth Aygıtını Ara** öğesini projektörün **Ayarlar** menüsünden seçin.
☛ **Ayarlar > Ses > Bluetooth > Bluetooth Aygıtını Ara**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.62](#)

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



Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

- 1** Uzaktan kumanda pillerinin doğru takıldığını ve dolu olduklarını kontrol edin. Gerekliyse pilleri yenileriyle değiştirin.
- 2** 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 ısınmakta veya kapanmakta olmadığını teyit 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.24](#)

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.62](#)

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.87](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.88](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.90](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.91](#)
- "Dış Boyutlar" [s.92](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.93](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.95](#)
- "Sözlük" [s.96](#)
- "İkazlar" [s.97](#)

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: Aralık 2018.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Montaj parçaları" [s.87](#)
- "Yedek Parçalar" [s.87](#)

Montaj parçaları

Tavan askısı / Zemin Ayaklığı ELPMB60

Projektörü bir tavana, duvara veya zemine kurarken kullanın.

Aydınlatma Yolu Montajı ELPMB61

Projektörü bir lamba yolu askısına kurarken kullanın.



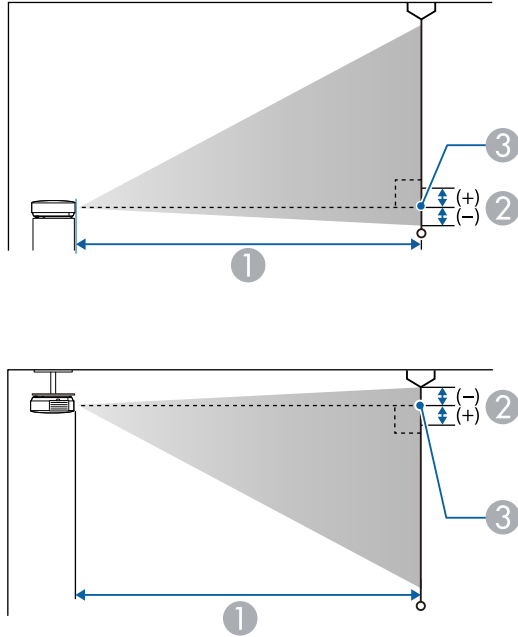
Projektörün tavandan asılması için özel uzmanlık gerekir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Yedek Parçalar

Hava filtresi ELPAF57

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	65 × 40	65 - 88	-4
40"	86 × 54	88 - 119	-5
50"	108 × 67	111 - 150	-6

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
60"	129 × 81	134 - 181	-7
80"	172 × 108	180 - 243	-10
90"	194 × 121	203 - 274	-11
100"	215 × 135	226 - 305	-12
120"	258 × 162	272 - 368	-15
130"	280 × 175	295 - 399	-16
150"	323 × 202	341 - 461	-18

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	61 × 46	74 - 100	-4
40"	81 × 61	100 - 136	-6
50"	102 × 76	126 - 171	-7
60"	122 × 91	152 - 206	-8
70"	142 × 107	179 - 241	-10
80"	163 × 122	205 - 276	-11
90"	183 × 137	231 - 311	-12
100"	203 × 152	257 - 347	-14
110"	224 × 168	283 - 382	-15
120"	244 × 183	309 - 417	-17
130"	264 × 198	335 - 452	-18

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	66 × 37	67 - 91	-2
40"	89 × 50	91 - 123	-2
50"	111 × 62	114 - 154	-3
60"	133 × 75	138 - 186	-3
70"	155 × 87	162 - 218	-4
80"	177 × 100	185 - 250	-5
90"	199 × 112	209 - 282	-5
100"	221 × 125	233 - 314	-6
110"	244 × 137	256 - 346	-6
120"	266 × 149	280 - 378	-7
130"	288 × 162	304 - 410	-7

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-100W/EF-100B
Boyutlar	210 (G) × 88 (Y) × 227 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,59"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
Çözünürlük	1.024.000 piksel WXGA (1280 (G) × 800 (Y) nokta) × 3
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1,0 - 1,35 (Dijital Yakınlaştırma)
Işık kaynağı	Lazer diyot
Işık kaynağı çıkış gücü	43 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	5 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 1,8 - 0,9 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	İşletme enerji tüketimi: 178 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	İşletme enerji tüketimi: 172 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 2,7kg

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

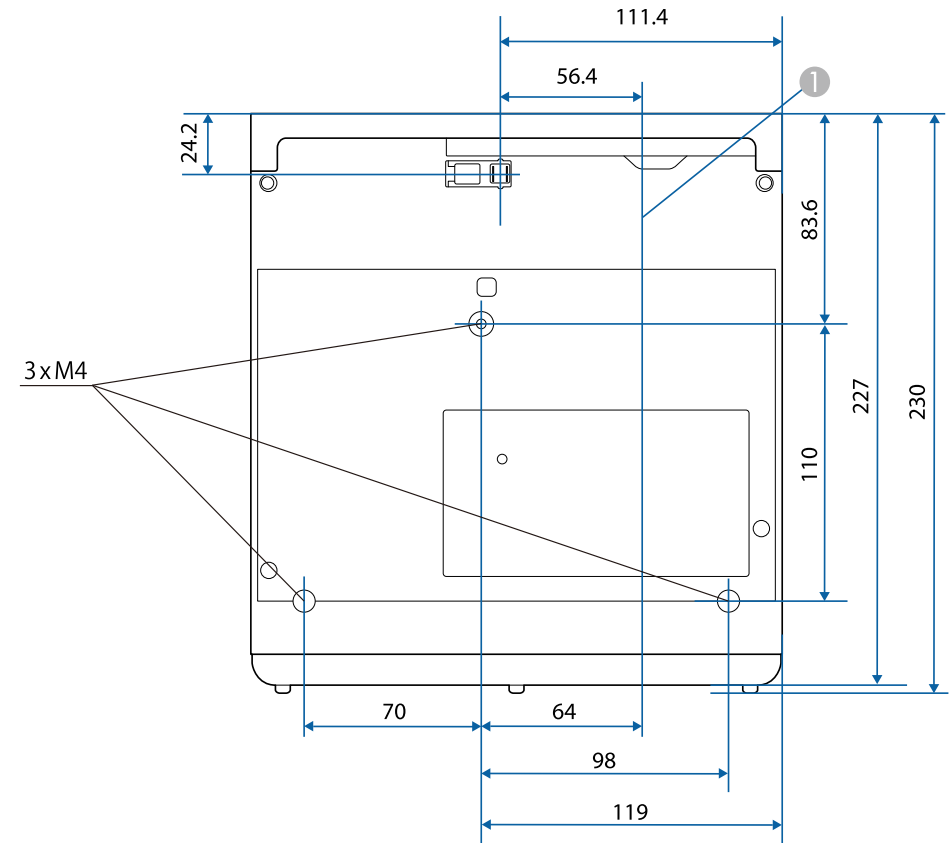
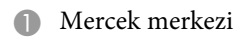
Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapılabilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.91](#)









Bağlayıcı Teknik Özellikleri



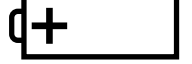
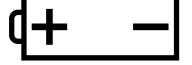

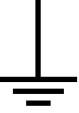

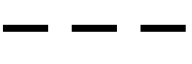
Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
HDMI bağlantı noktası	1	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
USB-A bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip A)
Service bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip B)



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		—	İşaretleme sembolü, 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		—	Yansıtılma sembolü, yansıtılma riskini belirtmek içindir.

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.95](#)

Lazer Uyarı Etiketleri

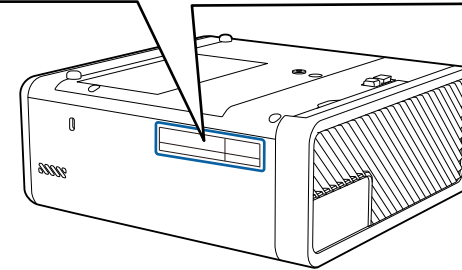
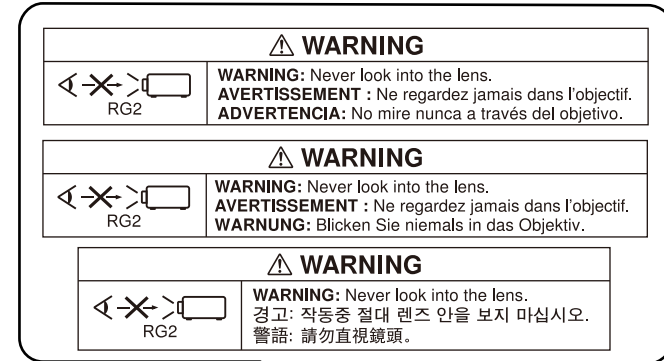
Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

İçinde



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.
HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standarttır. 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

Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her iki satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titreme olasılığı daha fazladır.
Eşleme	Karşılıklı iletişimi sağlamak için Bluetooth aygıtlarla bağlarken önceden aygıtları kaydedin.
İleri giden	Bilgileri, her defasında birer ekran oluşturulacak şekilde yansıtarak bir karede bir görüntü görüntüler. Tarama satırlarının sayısı aynı olmakla birlikte, geçişli sisteme kıyasla bilgi hacmi iki katı olduğundan görüntü titremesi miktarı azalır.
Yenileme Hızı	Bir ekranın ışık yayan elemanı son derece kısa bir süre için aynı parlaklık ve rengi korur. Bu nedenle, ışık yayma elemanını yenilemek için görüntü, saniyede birçok kez taranmalıdır. Saniye başına yenileme işlemlerinin sayısı Yenileme hızı olarak adlandırılır ve hertz (Hz) cinsinden ifade edilir.
SDTV	Standard Definition Television için kullanılan bir kısaltmadır. HDTV Yüksek Çözünürlüklü Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
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.97](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.97](#)
- "Ticari markalar" [s.97](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.98](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.98](#)

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

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

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

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, ELPLP ve logoları, Seiko Epson Corporation'ın tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

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

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

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

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

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

©2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

Adobe ve Adobe Reader, Adobe Systems Incorporated'ın 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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

2018.12 413748200TR