



# **Kullanım Kılavuzu**

## **Home Projector**

**EH-TW750**

**EH-TW740**

**EH-TW710**

## Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 6

### Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma ..... 7

Anahtar Kelimeye Göre Arama .....	7
Doğrudan Yer İmlerinden Atlama .....	7
Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma .....	7

### Belgelerin En Son Sürümünü Edinme ..... 8

## Projektörünüzü Tanıma 9

### Projektör Özellikleri..... 10

Hızlı ve Kolay Kurulum.....	10
Kolay Kablosuz Yansıtma.....	10
İşlev Listesi .....	11

### Projektör Parçaları ve İşlevleri..... 13

Projektör Parçaları - Ön .....	13
Projektör Parçaları - Arka .....	14
Projektör Parçaları - Taban.....	15
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli .....	15
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda .....	16

## Projektörü Kurma 18

### Projektörün Yerleştirilmesi ..... 19

Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri .....	20
Yansıtma Mesafesi.....	20

### Projektör Bağlantıları ..... 22

Bilgisayara Bağlanma .....	22
VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma .....	22
USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma .....	23
HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma.....	24
Video Kaynaklarına Bağlanma.....	24

HDMI Video Kaynağına Bağlanma .....	25
Bileşik Video Kaynağına Bağlanma .....	25
Harici USB Aygıtlara Bağlanma.....	26
USB Aygıt Yansıtma .....	26
USB Aygıtına Bağlama .....	26
USB Aygıt Bağlantısını Kesme .....	27
Belge Kamerasına Bağlanma.....	27
Harici Aygıtlara Bağlanma .....	27
Harici Hoparlörlere Bağlanma.....	27

### Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma ..... 29

### Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması ..... 30

### Mercek Kapağının Açılması ..... 31

## Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 32

### Projektörü Açma ..... 33

Ana Ekran.....	34
----------------	----

### Projektörü Kapama ..... 36

### Tarihi ve Saati Ayarlama..... 37

### Projektör Menüleri İçin Dil Seçme ..... 39

### Yansıtma Modları ..... 40

Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme.....	40
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme .....	40

### Bir Test Deseni Görüntüleme ..... 42

### Görüntü Yüksekliğini Ayarlama..... 43

### Görüntü Şekli..... 44

Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi.....	44
Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme .....	44
Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme.....	45
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme .....	46

<b>Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma....</b>	<b>48</b>
<b>Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama.....</b>	<b>49</b>
<b>Bir Görüntü Kaynağı Seçme .....</b>	<b>50</b>
<b>Görüntü En Boy Oranı.....</b>	<b>52</b>
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme .....	52
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları .....	52
Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü.....	53
<b>Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu).....</b>	<b>54</b>
Renk Modunu Değiştirme .....	54
Mevcut Renk Modları .....	54
Otomatik Iris'i Ayarlama.....	54
<b>Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama.....</b>	<b>56</b>
<b>Projektör Özelliklerini Ayarlama .....</b>	<b>57</b>
<b>İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma.....</b>	<b>58</b>
Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları .....	60
Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları.....	60
<b>Bir PC Free Sunumu Yansıtma .....</b>	<b>61</b>
Desteklenen PC Free Dosya Türleri.....	61
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler .....	61
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma .....	62
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma .....	63
PC Free Görüntüleme Seçenekleri .....	64
<b>Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması .....</b>	<b>66</b>
<b>Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma .....</b>	<b>67</b>
<b>Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom) .....</b>	<b>68</b>
Görüntüleri Yakınlaştırma .....	68
Görüntüleri Uzaklaştırma.....	68
<b>Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme .....</b>	<b>70</b>

<b>Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme.....</b>	<b>72</b>
<b>Birden Fazla Projektörden Yansıtma Yaparken Renk Farklarını Düzeltme .....</b>	<b>73</b>
Projektör Kimliğinin Ayarlanması .....	73
İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme .....	73
Birden Fazla Projektörün Görüntü Kalitesini Eşleştirme .....	74
<b>Projektör Güvenlik Özellikleri .....</b>	<b>76</b>
Şifre Güvenliği Türleri .....	76
Şifre Oluşturma .....	76
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme .....	77
Projektörü Kullanmak İçin Şifre Girme.....	78
Projektörün Düğmelerini Kilitleme .....	78
Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma.....	79
Güvenlik Kablosu Bağlama .....	79

## Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma 80

<b>Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma .....</b>	<b>81</b>
Kablosuz LAN Modülünü Kurma.....	81
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme.....	82
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme .....	84
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme .....	85
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama .....	85
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları.....	87
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak İçin QR Kodu Kullanma.....	87
Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma....	88
<b>Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring) ....</b>	<b>89</b>
Screen Mirroring Ayarlarını Seçme .....	89
Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma .....	91
Windows 10 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma .....	91
Windows 8.1 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma .....	92
<b>Güvenli HTTP .....</b>	<b>94</b>
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçerik Aktarma .....	94

Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları .....	95
--	----

## **Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi 96**

Epson Projector Management .....	97
Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme.....	98
Web Kontrol Seçenekleri .....	99
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma .....	102
Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama .....	103
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları .....	103
SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama .....	105
Projektör Olay Programlarını Ayarlama .....	106

## **Menü Ayarlarını Ayarlama 109**

Projektörün Menülerini Kullanma .....	110
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma .....	111
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin .....	111
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü .....	112
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü .....	114
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü .....	115
Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü .....	117
Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü .....	120
Ağ Menüsü - Screen Mirroring Ayarı .....	121
Ağ Menüsü - Temel Menü .....	122
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü .....	123
Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü.....	125
Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü.....	126
Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü .....	127

Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü .....	128
---	-----

Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü .....	130
--	-----

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü .....	130
--	-----

Event ID Kodları Listesi.....	131
-------------------------------	-----

Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü .....	133
--	-----

Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar) .....	134
--	-----

Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma .....	134
---	-----

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma .....	135
--	-----

Toplu Kurulum Hata Bildirimi .....	136
------------------------------------	-----

## **Projektör Bakımı 137**

Projektör Bakımı .....	138
------------------------	-----

Merceği Temizleme .....	139
-------------------------	-----

Projektör Kasasını Temizleme .....	140
------------------------------------	-----

Hava Filtresi ve Fan Bakımı.....	141
----------------------------------	-----

Hava Filtresi ve Fanları Temizleme.....	141
---	-----

Hava Filtresinin Değiştirilmesi.....	141
--------------------------------------	-----

Projektör Lambası Bakımı .....	144
--------------------------------	-----

Lambanın Değiştirilmesi.....	144
------------------------------	-----

Lamba Saatinin Sıfırlanması .....	147
-----------------------------------	-----

## **Sorun Giderme 148**

Yansıtma Sorunları .....	149
--------------------------	-----

Projektör Gösterge Durumu .....	150
---------------------------------	-----

Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması.....	152
---	-----

Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme .....	153
--	-----

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler.....	153
---	-----

USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler .....	153
"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler .....	154
Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme .....	154
Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme.....	154
"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler .....	155
Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler .....	155
Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler .....	155
Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler.....	156
Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler .....	156
Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler .....	157
Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler.....	157
PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler. ....	158

### **Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili**

#### **Sorunları Çözme..... 159**

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri.....	159
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri .....	159
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler.....	160
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm .....	160

#### **Ağ Sorunlarını Giderme..... 161**

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler .....	161
Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler .....	161
Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler .....	161
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler .....	162
Screen Mirroring Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler.....	162
Screen Mirroring Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler .....	162

### **Ek 164**

#### **İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar ..... 165**

Ekranlar .....	165
Kablolar.....	165
Montaj parçaları.....	165

Kablosuz Bağlantı İçin .....	165
Harici Aygıtlar .....	166
Yedek Parçalar .....	166

#### **Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi ..... 167**

#### **Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri..... 169**

#### **Projektör Teknik Özellikleri ..... 170**

Bağlayıcı Teknik Özellikleri .....	171
------------------------------------	-----

#### **Dış Boyutlar ..... 172**

#### **USB Display Sistem Gereksinimleri ..... 173**

#### **Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar..... 174**

#### **Sözlük..... 176**

#### **İkazlar..... 178**



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	178
Kullanım Kısıtlaması .....	178
İşletim Sistemi Referansları.....	178
Ticari markalar .....	178
Telif Hakkı Bildirimi.....	179
Telif Hakkı Bildirimleri.....	179

# 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.

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

## Genel Bilgi İşaretleri

 <b>Dikkat</b>	Bu etiket, yeterince dikkat edilmediğinde hasara veya yaralanmalara yol açabilecek prosedürleri belirtir.
	Bu etiket, bilinmesi faydalı olabilecek bazı ek bilgileri gösterir.
[Düğme adı]	Uzaktan kumanda veya projektördeki düğmelerin adını belirtir. Örnek: [Esc] düğmesi
<b>Menu/Ayar adı</b>	Projektör menüsü ve ayar adlarını belirtir. Örnek: <b>Görüntü</b> menüsü  <b>Görüntü</b> > <b>Gelişmiş</b>
	Bu etiket ilgili sayfalara bağlantıyı belirtir.
	Bu etiket, projektörün geçerli menü düzeyini belirtir.

## » İlgili Bağlantılar

- "Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma" [s.7](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

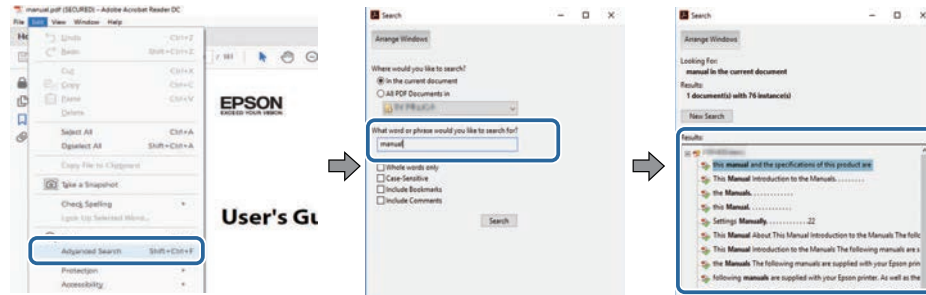
PDF kılavuzu, anahtar kelime ile aradığınız bilgileri aramanıza veya yer imlerini kullanarak doğrudan belirli bölümlere atlamana olanak tanır. Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da yazdırabilirsiniz. Bu bölüm, bilgisayarınızda Adobe Reader X'da açılan bir PDF kılavuzunun nasıl kullanılacağını açıklar.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Anahtar Kelimeye Göre Arama" [s.7](#)
- "Doğrudan Yer İmlerinden Atlama" [s.7](#)
- "Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma" [s.7](#)

## Anahtar Kelimeye Göre Arama

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

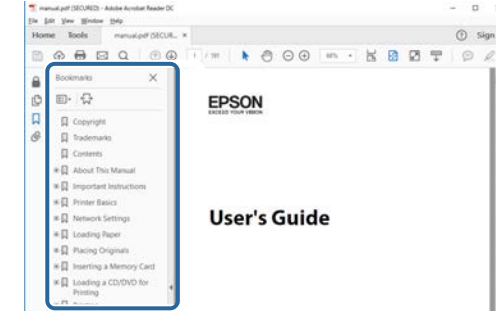


## Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

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

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

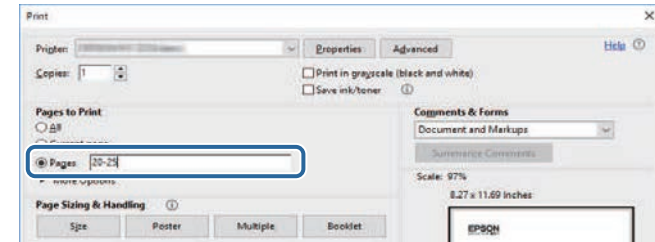
- Mac İS: Komut tuşuna basılı tutun ve ardından ← üzerine basın.



## Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

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

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



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

[epson.sn](http://epson.sn) adresini ziyaret edin ve projektörünüzün adını girin.



# Projektörünüzü Tanıma

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.13](#)

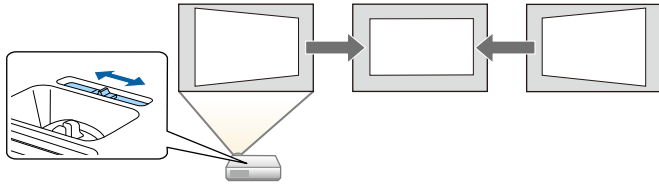
Bu projektör kendine özgü özelliklerle gelir. Daha fazla ayrıntı için bu kısımlara başvurun.

## » İlgili Bağlantılar

- "Hızlı ve Kolay Kurulum" [s.10](#)
- "Kolay Kablosuz Yansıtma" [s.10](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Hızlı ve Kolay Kurulum

- Prize takar takmaz projektörü açmak için Direkt güç açma özelliği.
- Projektörün, **Otomatik Açma** kaynağı olarak belirlediğiniz bağlantı noktasından bir görüntü sinyali algıladığında açılması için Otomatik Açma özelliği.
- Bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlevlerine erişmenizi sağlayan Ana ekran işlevi.
- Otomatik dikey ekran yerleşimi düzeltmesi her zaman dikdörtgen bir ekran görüntüler (Oto. Dik. Ekran Yer.).
- Yatay ekran yerleşimi kaydırıcı, yansıtılan görüntüdeki yatay bozulmayı hızla düzeltmenizi sağlar.



## » İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Projektörü Açma" [s.33](#)
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" [s.44](#)

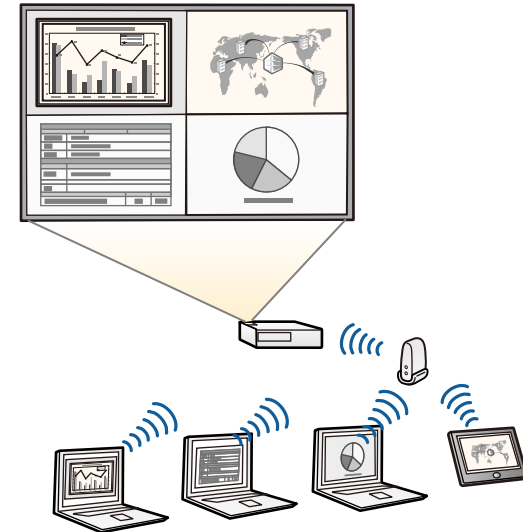
## Kolay Kablosuz Yansıtma

- Projektörünüz ve mobil aygıtınızı Miracast teknolojisi kullanarak kablosuz olarak bağlamak için Screen Mirroring.



- Yansıtılan ekranı bölerek aynı anda dört adete kadar görüntü yansıtabilmek için Epson iProjection (Windows/Mac). Akıllı telefonlarda veya tablet aygıtlarındaki ya da ağda bulunan bilgisayarlardaki görüntüleri yansıtabilirsiniz.

Ayrıntılar için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)* belgesine bakın.





- Gerekli uygulamaları ve kılavuzları aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz:  
<http://www.epson.com/>

- App Store veya Google Play'den indirebileceğiniz uygulamayı kullanarak projektörünüz ile mobil aygıtı bağlamak için Epson iProjection (iOS/Android).



App Store veya Google Play ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

- Chrome Web Mağazasından indirebileceğiniz uygulamayı kullanarak projektörünüz ile Chromebook aygıtını bağlamak için Epson iProjection (Chromebook).



Chrome Web Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

## İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11
- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" s.80

## İşlev Listesi

Aşağıdaki tabloda, her projektör modelinin desteklediği işlevler listelenmiştir. Desteklenen işlevler "✓" işareti ile belirtilir.

	EH-TW740	EH-TW750/EH-TW710
Çözünürlük	Full HD	Full HD
	1920×1080	1920×1080
Kablosuz LAN (dahili)	-	✓
Kablosuz LAN (seçenek)	✓	-
Screen Mirroring	-	✓

	EH-TW740	EH-TW750/EH-TW710
HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları	-	✓
HDMI bağlantı noktası	✓	-
Computer bağlantı noktası	-	✓
Video bağlantı noktası	-	✓
USB-A bağlantı noktası	✓	✓
USB-B bağlantı noktası	✓	✓
L-Audio-R bağlantı noktaları	-	✓
Audio Out bağlantı noktası	✓	✓
Mercek kapağı	✓	✓
Yatay ekran yerleşimi kaydırıcı	✓	✓
Yakınlaştırma halkası	-	✓
Belge Kamerası (seçenek)	✓	✓
Tarih & Saat ayarı	-	✓
Program Ayarları	-	✓
Oto. Dik. Ekran Yer.	✓	✓
PC Free	✓	✓
Toplu Ayar (USB flash sürücü)	✓	✓
Toplu Ayar (USB kablosu)	✓	✓
Kull. Logosu Koruma	✓	✓
Ağ Koruma	✓	✓
Zamanlama Koruması	-	✓
Screen Mirroring Koruması	-	✓
Epson iProjection	✓	✓
Epson Projector Management	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓
Posta Bildirimi	✓	✓
SNMP	✓	✓

	EH-TW740	EH-TW750/EH-TW710
Güvenli HTTP (HTTPS)	-	✓
WPA Enterprise güvenliği	-	✓

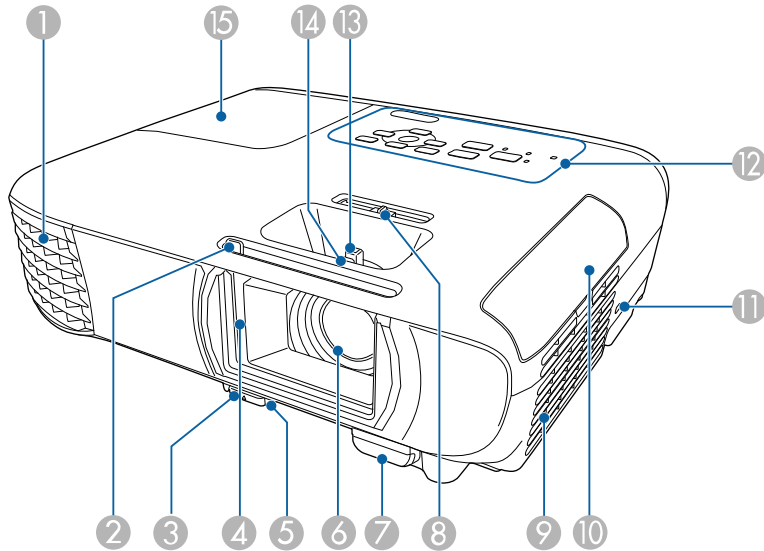
Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

Bu kılavuzdaki bütün özellikler, aksi belirtilmediği sürece EH-TW750 gösterimleri kullanılarak açıklanmıştır.

## İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön" s.13
- "Projektör Parçaları - Arka" s.14
- "Projektör Parçaları - Taban" s.15
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" s.15
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" s.16
- "İşlev Listesi" s.11

## Projektör Parçaları - Ön



Ad	İşlev
1 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı.

Ad	İşlev
	<p><b>⚠ Uyarı</b></p> <p>Fanların doğrudan içine bakmayın. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Herhangi bir cam parçası solunduğunda ya da gözlemlere veya ağza kaçtığına doktora başvurun.</p> <p><b>⚠ Dikkat</b></p> <p>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.</p>
2 A/V Sessiz düğmesi	Mercek kapağını açmak ve kapatmak için düğmeyi kaydırın.
3 Ayak ayarlama kolu	Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.
4 Mercek kapağı	Merceği korumak için projektör kullanılmadığında bu kapağı kaydırarak kapatın. Yansıtma sırasında bunu kapatarak görüntüyü gizleyebilir ve sesi kapatabilirsiniz.
5 Ayarlanabilir ön ayak	Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, görüntünün konumunu ayarlamak için, ayağı yükseltin.
6 Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
7 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
8 Yatay ekran yerleşimi kaydırıcı	Yansıtılan görüntüdeki yatay bozulmayı düzeltir.
9 Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.

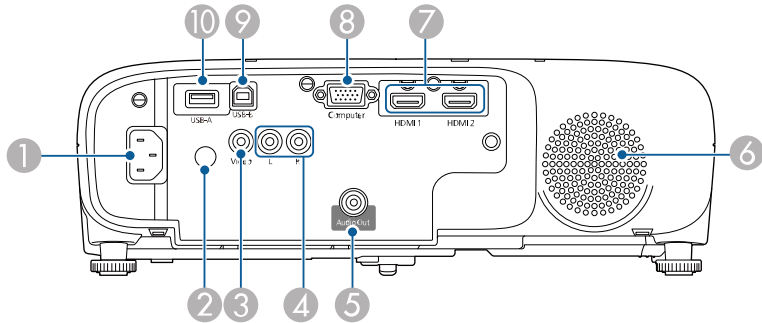
Ad	İşlev
10 Hava filtresi kapağı	Hava filtresine erişmek için açın.
11 Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.
12 Kontrol paneli	Projektörün işletimini sağlar.
13 Yakınlaştırma halkası	Görüntü boyutunu ayarlar.
14 Odaklama halkası	Görüntü odağını ayarlar.
15 Lamba kapağı	Projektörün lambasına erişmek için açın.

## İlgili Bağlantılar

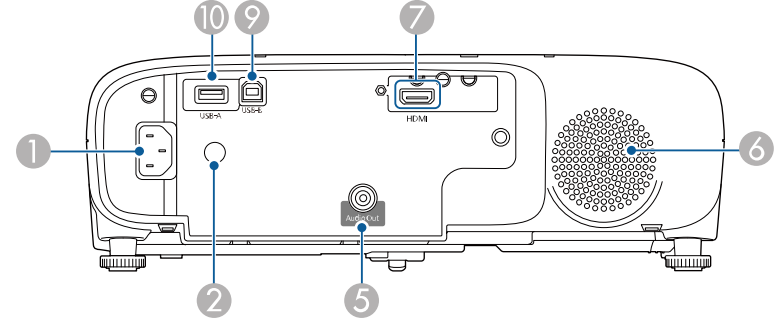
- "Projektör Gösterge Durumu" s.150
- "İşlev Listesi" s.11
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" s.48
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" s.49
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" s.44

## Projektör Parçaları - Arka

EH-TW750/EH-TW710



EH-TW740



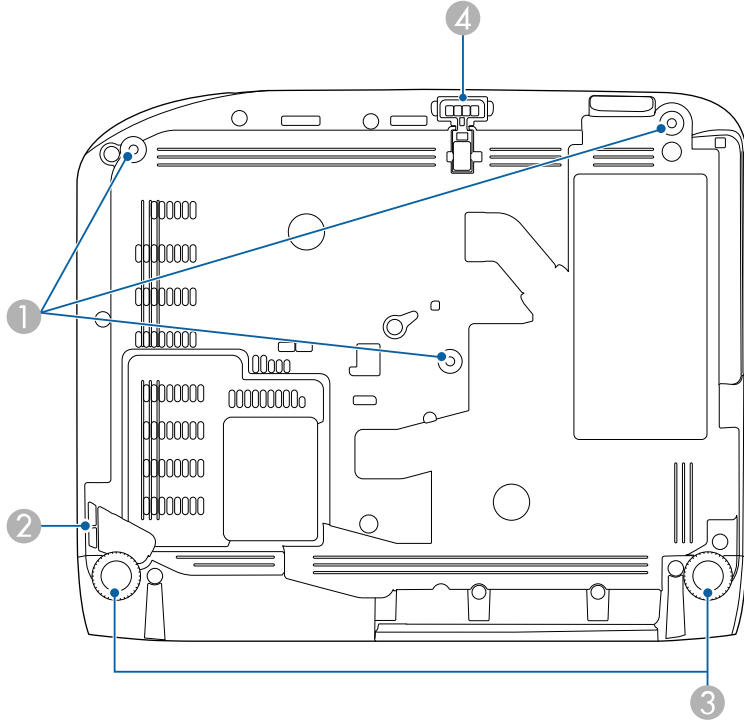
Ad	İşlev
1 Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
2 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
3 Video bağlantı noktası	Video kaynaklarından gelen bileşik video sinyallerini alır.
4 L-Audio-R bağlantı noktaları	Computer veya Video bağlantı noktasına bağlı donanımdan ses girişi alır.
5 Audio Out bağlantı noktası	Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.
6 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
7 HDMI1, HDMI2 bağlantı noktaları	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu projektör HDCP ile uyumludur.
8 Computer bağlantı noktası	Bilgisayardan görüntü sinyallerini girer.
9 USB-B bağlantı noktası	Bilgisayar görüntülerini yansıtmak için bir USB kablosu bilgisayara bağlanır.

Ad	İşlev
10 USB-A bağlantı noktası	USB bellek veya dijital kamera bağlanmasını ve PC Free kullanılarak filmlerin veya görüntülerin yansıtılmasını sağlar. İsteğe bağlı belge kamerası bağlanır. Kablosuz LAN modülü bağlanır.

## İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11

## Projektör Parçaları - Taban

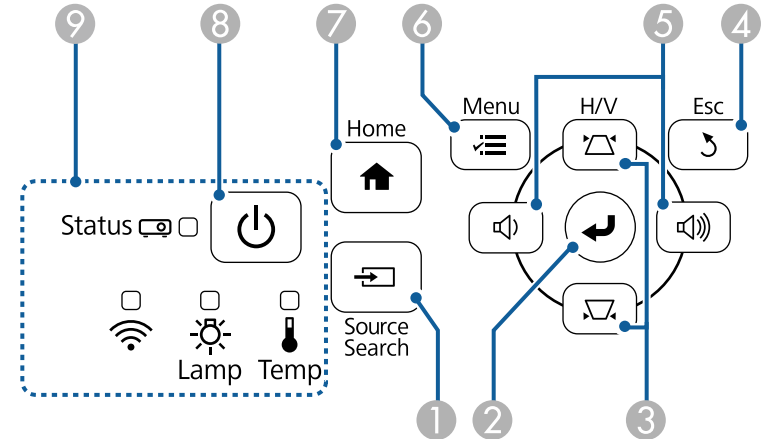




Ad	İşlev
1 Tavan askısı tespit noktaları (üç noktalı)	Projektör tavana asılı olarak kullanılacağı zaman, isteğe bağlı olarak edindiğiniz tavan askısını buraya monte edin.
2 Güvenlik kablosu bağlama noktası	Piyasada satılan bir kablo kilidini buradan geçirin ve yerine sabitleyin. Projektörün tavadan veya duvardan düşmesini önlemek için isteğe bağlı güvenlik kablosunu da buraya takabilirsiniz.
3 Arka ayaklar	Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, yükseltip alçaltmak için döndürerek yatay eğimi ayarlayın.
4 Ayarlanabilir ön ayak	Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, görüntünün konumunu ayarlamak için, ayağı yükseltin.

## İlgili Bağlantılar

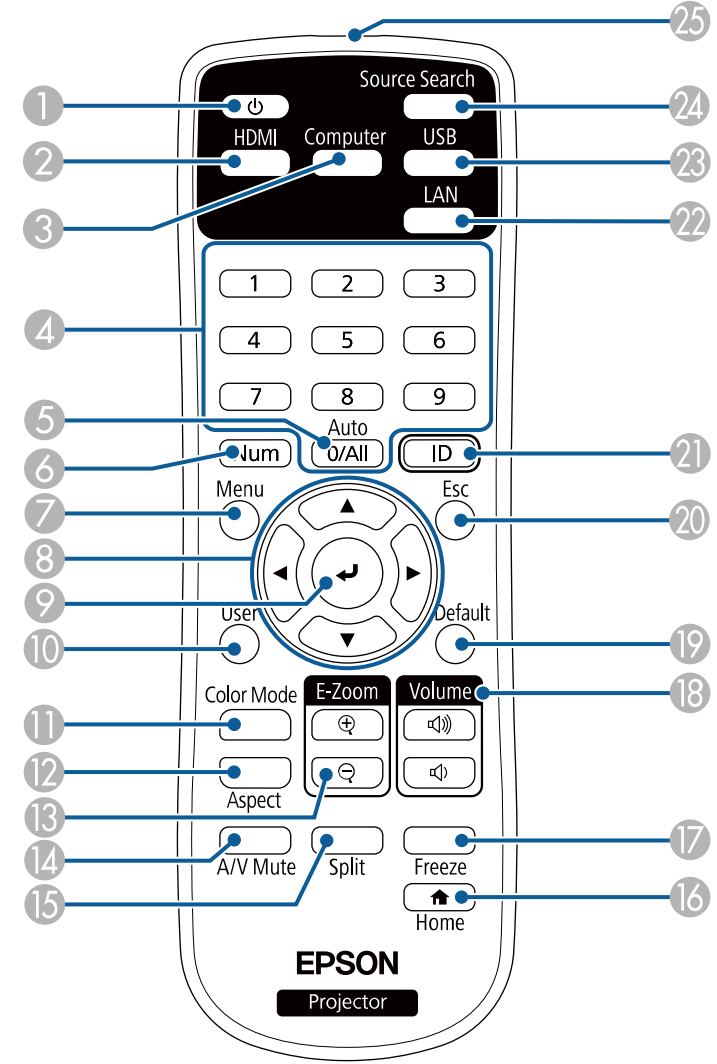
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.79

## Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



Ad	İşlev
1 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
2 [Enter] düğmesi [↵]	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü veya yardımcı görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer. Computer bağlantı noktasından gelen analog RGB sinyali yansıtlıyorken, projektörün <b>Sinyal</b> menüsünde <b>İzleme</b> , <b>Senkronizasyon</b> ve <b>Konum</b> seçeneklerini en uygun hale getirir.
3 Ekran yerleşimi ayar düğmeleri ve ok düğmeleri	Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltmenize olanak veren Ekran Yerleşimi ekranını görüntüler. Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
4 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
5 Ses düzeyi düğmeleri ve ok düğmeleri	 : Ses düzeyini azaltır.  : Ses düzeyini artırır. Ekran Yerleşimi ekranı görüntülendiğinde, ekran yerleşimi bozulmasını yatay yönde düzeltir. Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
6 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
7 [Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler ve kapatır.
8 Güç düğmesi [⏻]	Projektörü açar veya kapatır.
9 Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir.



## Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



### İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Ana Ekran" [s.34](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.150](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" [s.45](#)



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi [  ]	Projektörü açar veya kapatır.
2 [HDMI] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI bağlantı noktaları arasında değiştirir.
3 [Computer] düğmesi	Görüntü kaynağını Computer bağlantı noktalarına geçirir.
4 Sayı tuşları	[Num] düğmesi basılı tutularak projektörün menüsüne sayılar girer.
5 [Auto] düğmesi	Computer bağlantı noktalarından gelen analog RGB sinyali yansıtıyorken, projektörün <b>Sinyal</b> menüsünde <b>İzleme</b> , <b>Senkronizasyon</b> ve <b>Konum</b> seçeneklerini en uygun hale getirir.
6 [Num] düğmesi	Rakam tuşlarını kullanarak sayı girmek için bu düğmeyi basılı tutun.
7 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
8 Ok düğmeleri	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
9 [Enter] düğmesi [  ]	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
10 [User] düğmesi	Projektörün <b>Ayarlar</b> menüsünde bulunan <b>Kullanıcı Düğmesi</b> ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
11 [Color Mode] düğmesi	Renk modunu değiştirir.
12 [Aspect] düğmesi	En boy oranı modunu değiştirir.
13 [E-Zoom] +/- düğmeleri	Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.
14 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
15 [Split] düğmesi	Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtır.
16 [Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler ve kapatır.
17 [Freeze] düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.

Ad	İşlev
18 [Volume] yukarı/aşağı düğmeleri	Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
19 [Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
20 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
21 [ID] düğmesi	Uzaktan kumanda ile çalıştırmak istediğiniz projektörün kimliğini seçmek için bu düğmeyi basılı tutup sayı tuşlarına basın.
22 [LAN] düğmesi	Görüntü kaynağını, ağa bağlı aygıtlar arasında değiştirir.
23 [USB] düğmesi	Görüntü kaynağını USB Display ve USB-A bağlantı noktası arasında değiştirir.
24 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
25 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.52](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Ana Ekran" [s.34](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)
- "USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" [s.23](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.61](#)
- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.80](#)

# Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## » İlgili Bağlantılar

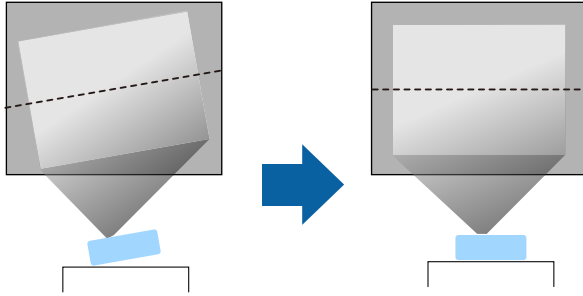
- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.19](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.22](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.29](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.30](#)
- "Mercek Kapağının Açılması" [s.31](#)

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

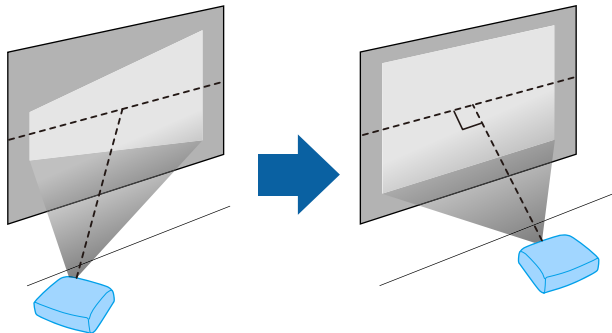
Sabit bir konumda kullanmak istiyorsanız, projektörü bir tavan askısına da monte edebilirsiniz. Projektör tavanda kullanılacağı zaman isteğe bağlı tavan askısı gerekir.

Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

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



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



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

## ⚠ Uyarı

- Projektör tavanda asılı olarak kullanılacağı zaman bir tavan askısı monte etmelisiniz. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için 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.
- Tavan askısı ve projektörün takılamaması, projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörünüzü destekleyen özel Epson montaj parçasını taktıktan sonra, montaj parçasını projektörün tüm tavan montaj parçası sabitleme noktalarına sabitlediğinizden emin olun. Ayrıca, projektörü ve askıları, ağırlıklarını kaldırarak dayanıklılığa sahip bir telle sabitleyin.
- Projektörü yüksek oranda toz ve nem bulunan konumlara veya duman ya da buhara maruz kalacağı yerlere kurmayın. Aksi takdirde yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Projektörün muhafazası da bozulabilir ve projektörün bağlantı parçasından düşmesine neden olabilir.

### **Muhafazanın bozulmasından dolayı projektörün düşmesine neden olabilecek ortamlara örnekler**

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

## ⚠ Uyarı

- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü toza veya kire maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın veya saklamayın. Aksi takdirde, yansıtılan görüntünün kalitesi düşebilir veya hava filtresi tıkanabilir, bu da arıza veya yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi 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 düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tuz hasarı oluşabilecek yerlere veya sıcak kaynaklardan gelen sülfürik gaz gibi korozyon gazlarına maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.

## Dikkat

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

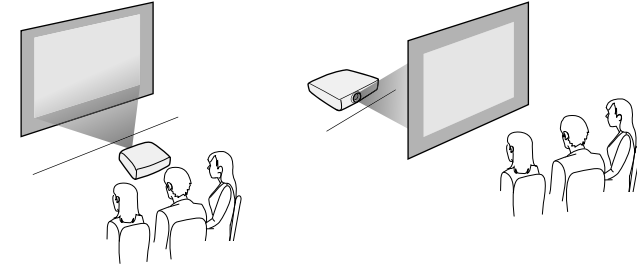
## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.20](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.20](#)
- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.117](#)

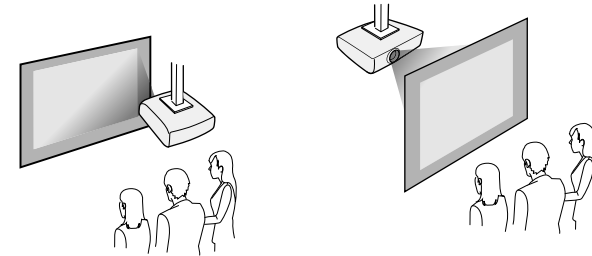
## Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Ön Tavan/Arka Tavan



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

## » İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.40](#)

## Yansıtma Mesafesi

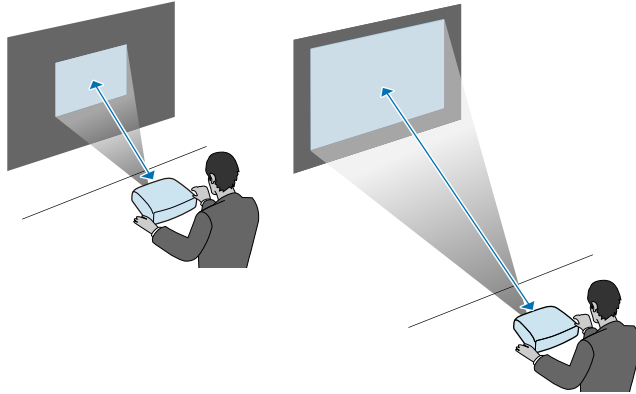
Projektörü ekrandan ne kadar uzağa yerleştirdiğiniz, görüntünün yaklaşık boyutunu belirler. Projektör ekrandan uzaklaştıkça görüntü boyutu

büyümekle birlikte, bu durum yakınlaştırma faktörüne, en/boy oranına ve diğer ayarlara bağlı olarak değişebilir.

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



Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltirken, görüntünüz biraz da küçüktür.



## » İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.167](#)

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

## İlgili Bağlantılar

- "Bilgisayara Bağlanma" s.22
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" s.24
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" s.26
- "Belge Kamerasına Bağlanma" s.27
- "Harici Aygıtlara Bağlanma" s.27

## Bilgisayara Bağlanma

Projektöre bir bilgisayar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## İlgili Bağlantılar

- "VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.22
- "USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.23
- "HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.24

## VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

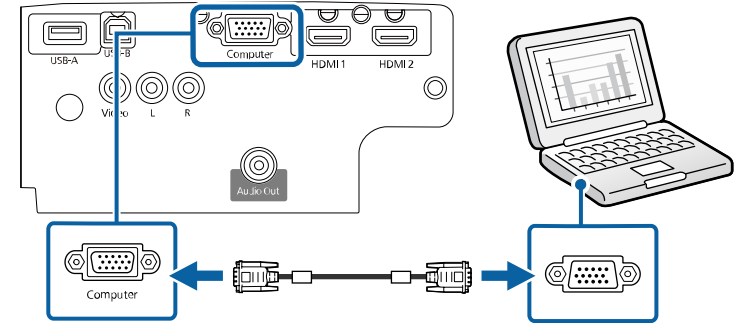
Projektörü bilgisayarınıza, VGA bilgisayar kablosunu kullanarak bağlayabilirsiniz.

Piyasada satılan bir RCA ses kablosu bağlayarak, projektörünüzün hoparlör sisteminden ses alabilirsiniz.



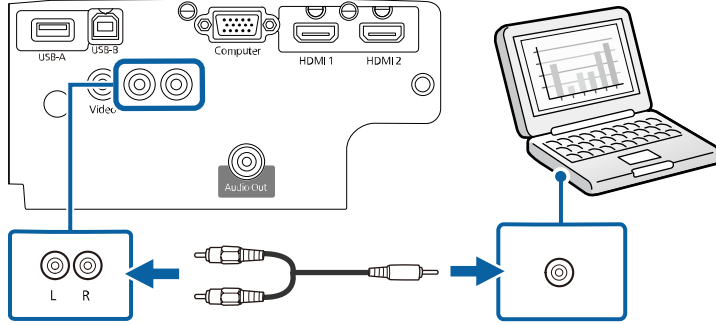
- VGA video bağlantı noktasına sahip olmayan bir bilgisayar bağlamak için, projektörün VGA video bağlantı noktasına bağlamanıza olanak tanıyan bir adaptör edinmeniz gerekir.
- Ses kablounun "Direnc yok" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.

- 1 VGA bilgisayar kablosunu bilgisayarınızın monitör bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 Diğer ucu da projektörün üzerindeki bir Computer bağlantı noktasına bağlayın.



- 3 VGA bağlayıcıdaki vidaları sıkın.
- 4 Ses kablounu dizüstü bilgisayarınızın kulaklık veya ses çıkışı jakına ya da masaüstü bilgisayarınızın hoparlör veya ses çıkış bağlantı noktasına bağlayın.

- 5** Diğer ucu da projektörün L-Audio-R bağlantı noktalarına bağlayın.



## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

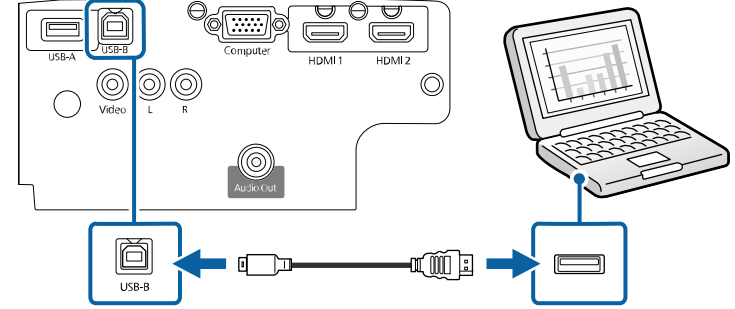
## USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

Bilgisayarınız sistem gereksinimlerini karşılıyorsa, video ve ses çıkışlarını bilgisayarınızın USB bağlantı noktası aracılığıyla projektöre gönderebilirsiniz. Bu işlev USB Display olarak adlandırılır. Projektörü, bir USB kablosu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



- USB hub kullanırsanız bağlantı doğru çalışmayabilir. USB kablosunu doğrudan projektöre bağlayın.

- 1** Kabloyu projektörünüzün USB-B bağlantı noktasına bağlayın.



- 2** Diğer ucu da bilgisayarınızdaki herhangi bir USB bağlantı noktasına bağlayın.

- 3** Projektörü ve bilgisayarınızı açın.

- 4** Epson USB Display yazılımını yüklemek için aşağıdakilerden birini yapın:



Bu yazılımı sadece, projektörü bilgisayara ilk kez bağlarken kurmanız gerekir.

- Windows: Görüntülenen iletişim kutusunda **Çalıştır EMP\_UDSE.EXE** ögesini seçerek Epson USB Display yazılımını yükleyin.
- Mac: Epson USB Display kurulum klasörü ekranınızda görüntülenir. **USB Display Installer** ögesini seçip, ekrandaki talimatları izleyerek Epson USB Display yazılımını kurun. USB Display **Kurulum** klasörü otomatik olarak görüntülenmezse, **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer** simgelerine çift tıklayın.

- 5** Ekrandaki talimatları izleyin.

Projektör bir görüntü yansıtmaya kadar USB kablosunu çıkarmayın veya projektörün gücünü kapatmayın.

Projektör bilgisayarınızın masaüstünün görüntüsünü yansıtır ve sunumunuzun içermesi durumunda sesi de verir.



- Projektörünüz herhangi bir görüntü yansıtmıyorsa aşağıdakilerden birini yapın:
- Windows: **Tüm Programlar > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx** öğelerine tıklayın.
- Mac: **Uygulama** klasöründeki **USB Display** simgesine çift tıklayın.
- Yansıtma tamamlanınca aşağıdakilerden birini yapın:
- Windows: USB kablosunun bağlantısını kesin. **Donanımı Güvenle Kaldır** özelliğini kullanmanız gerekmez.
- Mac: Menü çubuğundaki **USB Display** simge menüsünden veya **Dock** kısmından **Bağlantıyı Kes** öğesini seçip USB kablosunu çıkarın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "USB Display Sistem Gereksinimleri" [s.173](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

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



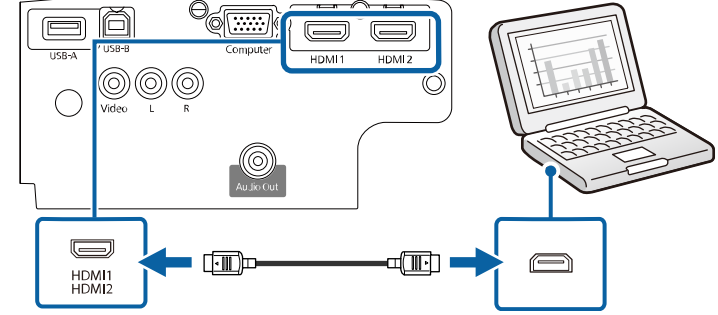
HDMI bağlantı noktasına sahip olmayan bir Mac bilgisayar bağlamak için, projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlamanıza olanak tanıyan bir adaptör edinmeniz gerekir. Uyumlu adaptör seçeneklerini öğrenmek için Apple'a danışabilirsiniz. Daha eski Mac bilgisayarlar (2009 ve öncesi), HDMI bağlantı noktası üzerinden ses aktarımını desteklemeyebilir.

**1**

HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

**2**

Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



HDMI bağlantısı üzerinden ses duymakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız, piyasada satılan bir RCA ses kablosunun bir ucunu projektörün L-Audio-R bağlantı noktasına, diğer ucunu da bilgisayarınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin.

- **Uzatılmış > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI1 Ses Çıkışı**
- **Uzatılmış > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI2 Ses Çıkışı**

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.





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

## » İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.25](#)
- "Bileşik Video Kaynağına Bağlanma" [s.25](#)

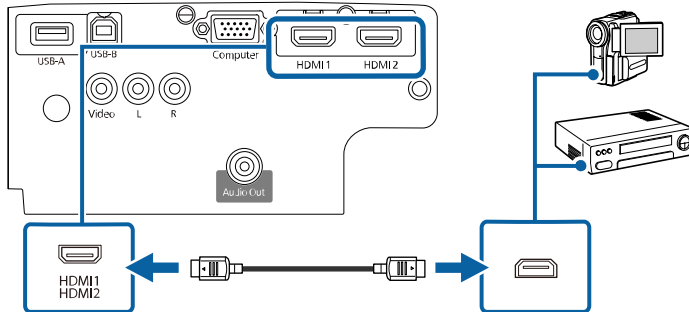
## HDMI Video Kaynağına Bağlanma

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

### Dikkat

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

- 1 HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



HDMI bağlantısı üzerinden ses duymakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız, piyasada satılan bir RCA ses kablosunun bir ucunu projektörün L-Audio-R bağlantı noktasına, diğer ucunu da video kaynağınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin.

- 🔊 **Uzatılmış** > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI1 Ses Çıkışı
- 🔊 **Uzatılmış** > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI2 Ses Çıkışı

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Bileşik Video Kaynağına Bağlanma

Video kaynağınızda bileşik video bağlantı noktası varsa, bir RCA tarzı video veya A/V kablosu kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz.

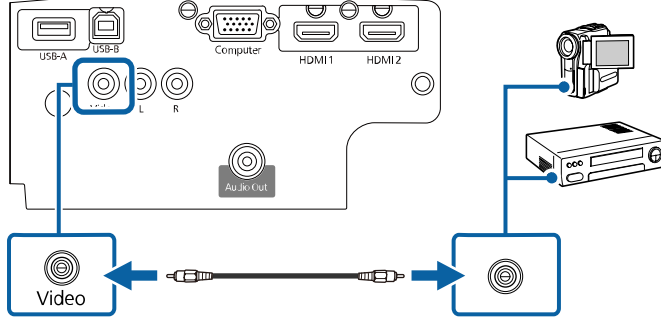
Piyasada satılan bir RCA ses kablosu bağlayarak, projektörünüzün hoparlör sisteminden ses alabilirsiniz.



Ses kablosunun "Direnç yok" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.

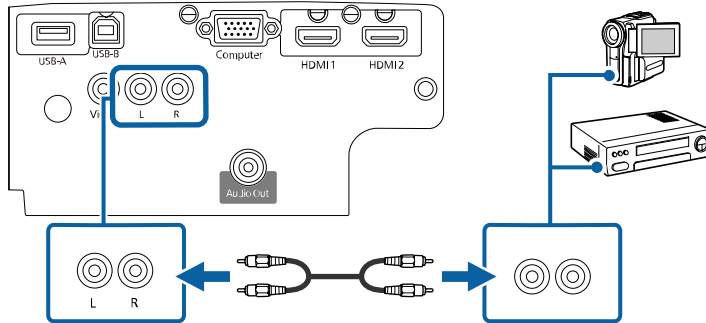
- 1 Kabloyu, sarı bağlayıcı video kaynağınızın sarı video çıkışı bağlantı noktasına girecek biçimde bağlayın.

- 2** Diğer ucu da projektörün Video bağlantı noktasına bağlayın.



- 3** Ses kablosunu video kaynağınızın ses çıkışı bağlantı noktalarına bağlayın.

- 4** Diğer ucu da projektörün L-Audio-R bağlantı noktalarına bağlayın.



## İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici USB aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Yansıtma" [s.26](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.26](#)
- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" [s.27](#)

## USB Aygıt Yansıtma

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

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



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

Bağlı bir USB aygıtındaki görüntü dosyalarından slayt gösterilerini yansıtabilirsiniz.

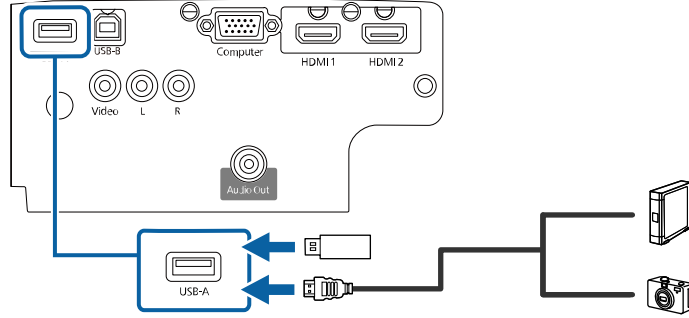
## İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.61](#)

## USB Aygıtına Bağlama

USB aygıtınızı, projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayabilir, görüntüleri ve diğer içerikleri yansıtmak için kullanabilirsiniz.

- 1 USB aygıtınız bir güç adaptörüyle gelmişse, aygıtı bir elektrik prizine takın.
- 2 USB kablосunu veya USB taşınabilir diskі projektörün USB-A bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın.



### Dikkat

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

- 3 Gerekliyse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

### İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11

## USB Aygıt Bağlantısını Kesme

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

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

## Belge Kamerasına Bağlanma

Kameranın görüntülediklerini yansıtmak için projektörünüze bir belge kamerası bağlayabilirsiniz.

Bağlantı yöntemi, Epson belge kamerasının modeline göre değişir. Detaylı bilgi için kamerasının kullanım kılavuzuna bakın.

### İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11

## Harici Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

### İlgili Bağlantılar

- "Harici Hoparlörlere Bağlanma" s.27

## Harici Hoparlörlere Bağlanma

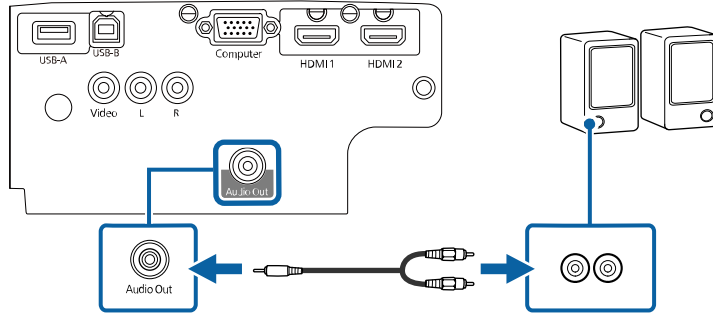
Sunumunuzun sesini iyileştirmek için, projektörü kendine güç sağlayan harici hoparlörlere bağlayabilirsiniz. Ses düzeyini projektörün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.



- Projektör kapatıldığında harici hoparlörlerden ses vermek isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **A/V Çıkışı** ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.
  - ☛ **Uzatılmış** > **A/V Ayarları** > **A/V Çıkışı**
- Projektörü hoparlörlü bir amplifikatöre de bağlayabilirsiniz.
- Harici hoparlörler bağladığınızda projektörün yerleşik hoparlör sistemi devre dışı bırakılır.

- 1 Bilgisayarınızın veya video kaynağının, gerektiği şekilde hem ses hem de video kablolarıyla projektöre bağlandığından emin olun.

- 2** Harici hoparlörlerinizi bağlamak için, stereo mini jak-pimli jak kablo veya başka türde kablo ya da adaptör gibi uygun kabloyu bulun.
- 3** Kablonun bir ucunu harici hoparlörlerinize gerektiği gibi bağlayın.
- 4** Kablonun stereo mini jak ucunu projektörünüzün Audio Out bağlantı noktasına bağlayın.



## » İlgili Bağlantılar

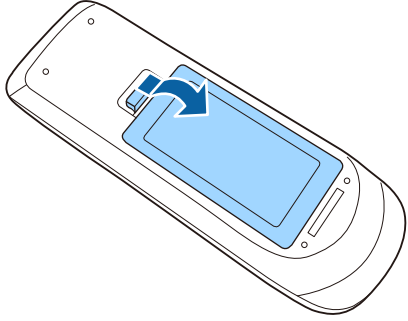
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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

## Dikkat

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

- 1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

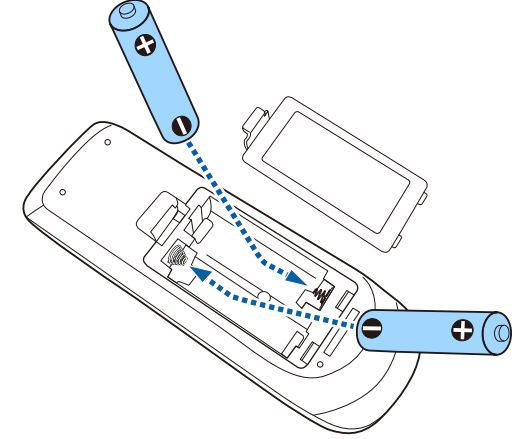


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

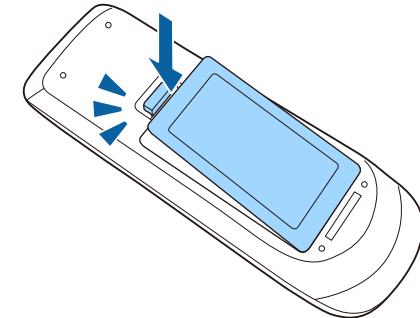
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



## ⚠ Uyarı

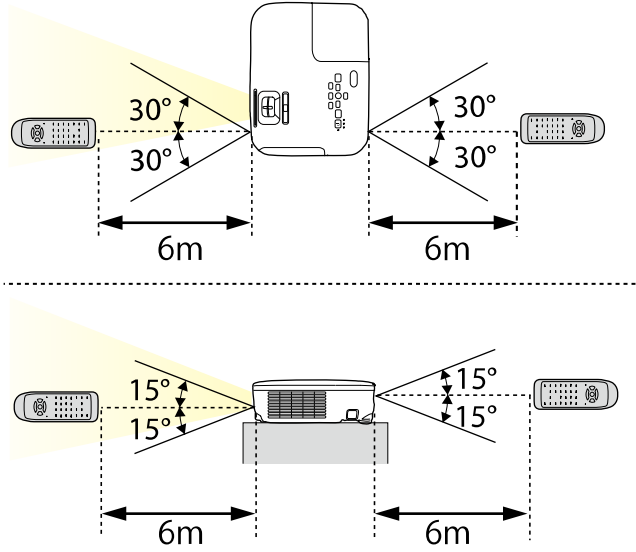
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

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



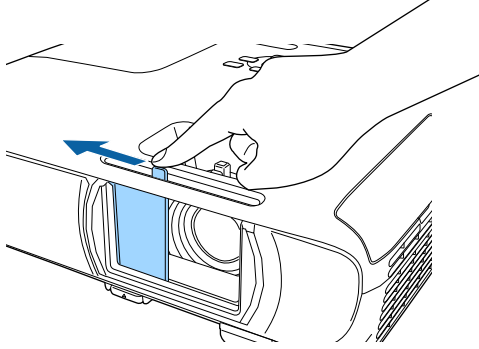
Uzaktan kumanda, projektörü odanın içinde herhangi bir noktadan kumanda edebilmenizi sağlar.

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



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

- 1 Projektörün mercek kapağını açmak için, A/V Sessiz düğmesini "klik" sesi çıkarana kadar kaydırın.



- 2 Merceği örtmek ya da yansıtılan görüntü ve sesi geçici olarak kapatmak için, mercek kapağını kapatın.



A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.

ECO > Mer. kap. zam.

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

# Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

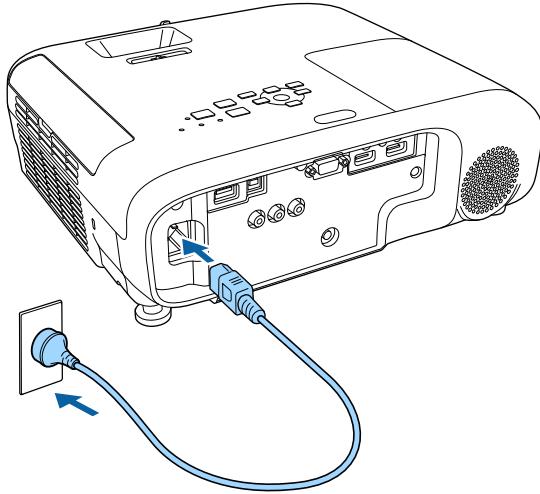
## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.33](#)
- "Projektörü Kapama" [s.36](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.39](#)
- "Yansıtma Modları" [s.40](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.42](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.43](#)
- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.48](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.49](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.50](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.52](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.56](#)



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

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

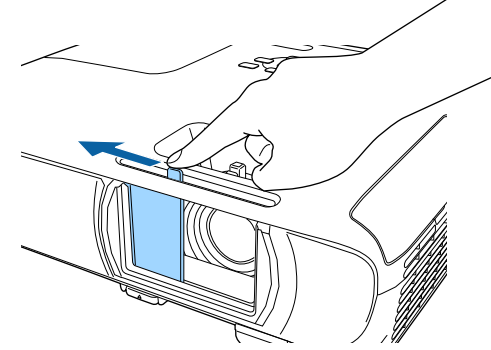


Projektörün güç göstergesi mavi renkte yanar. Bu, projektöre güç verildiği ancak projektörün henüz açılmadığı anlamına gelir (projektör bekleme modunda).

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

Projektör bir "bip" sesi verir ve projektör ısındıkça durum göstergesi mavi renkte yanıp söner. Projektör ısınınca, durum göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak mavi renkte yanar.

- 3** Projektörün mercek kapağını açın.



Yansıtılan bir görüntü göremiyorsanız aşağıdakileri deneyin.

- Mercek kapağının sonuna kadar açık olduğunu teyit edin.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın.
- Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız ekran çıkışı bilgisayarından değiştirin.
- DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat düğmesine basın (gerekirse).
- Kaynağın algılanması için, kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Source Search] düğmesine basın.
- Uzaktan kumandada, istediğiniz video kaynağına ait düğmeye basın.
- Ana ekran görüntülenirse, yansıtmak istediğiniz kaynağı seçin.

## ⚠ Uyarı

- Lamba yanıyorken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar için çok tehlikelidir.
- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin doğrudan bakmadığından emin olun.
- Yansıtma sırasında, projektörden gelen ışığı bir kitap veya başka bir nesneyle engellemeyin. Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır, bu yüzden erimesine, yanmasına veya yangın çıkmasına sebep olabilir. Ayrıca, yansıyan ışık dolayısıyla mercek ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.
- Projektörün ışık kaynağı olarak yüksek i  basınçlı bir cıva lambası kullanılır. Lamba sallanmaya ve çarpmaya maruz kalırsa ya da aşırı uzun bir zaman boyunca kullanılırsa kırılabilir veya çalışmayabilir. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Aşağıdaki talimatları okuduğunuzdan emin olun.
  - Lambayı parçalarına ayırmayın, hasar vermeyin veya çarpmalara maruz bırakmayın.
  - Kullanımdayken projektöre yüzünüzü yaklaştırmayın.
  - Lamba kapağı çıkarıldığında küçük cam parçaları aşağı düşebileceğinden, projektör tavana monte edilmişse özellikle dikkat gösterin. Projektörü temizlerken veya lambasını kendiniz değiştirirken, cam parçalarının gözünüze veya ağzınıza kaçmamasına çok dikkat edin.
- Lamba kırılırsa, ortamı hemen havalandırın ve herhangi bir cam parçası bulunduğunda ya da gözlere veya ağza kaçtığında doktora başvurun.



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

## » İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" [s.34](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ana Ekran

Ana Ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlevlere erişmenizi sağlar. Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Home] düğmesine basarak Ana Ekran kısmını görüntüleyebilirsiniz. Ana Ekran, projektörü açtığınızda ve hiçbir sinyal girilmediğinde de görüntülenir.

Bir menü öğesini seçmek için kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki ok tuşlarına, ardından da [Enter]düğmesine basın.



- 1 Yansıtma istediğiniz kaynağı seçer.
- 2 Bağlantı Kılavuzu kısmını görüntüler. Akıllı telefonlar veya bilgisayarlar gibi kullanmakta olduğunuz aygıtlara göre kablosuz bağlantı yöntemlerini seçebilirsiniz.
- 3 Yardım ekranını görüntüler.

- 4 Projektörün menüsünü görüntüler.
- 5 Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ana Ekran** kısmına atanan menü seçeneklerini gerçekleştirir.
- 6 Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtır.
- 7 Düzgün olmayan bir dikdörtgen şeklindeki görüntünün şeklini düzeltir.



Ana Ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

## » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.110](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.152](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



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

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

- 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.)

Yansıtılan görüntü kaybolur, projektör iki kez uyarı sesi çalar ve durum göstergesi söner.



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

- 3** Projektörü taşımak veya depolamak için, güç ışığının mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin kapalı olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.

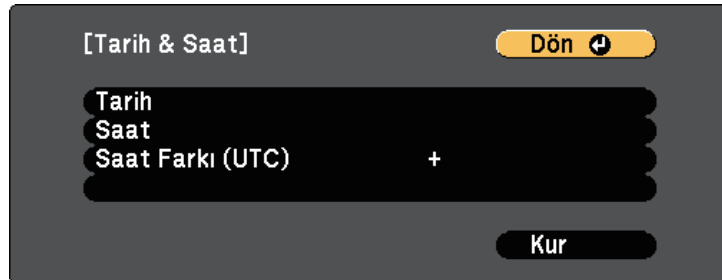
- 4** Projektörün mercek kapağını kapatın.

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

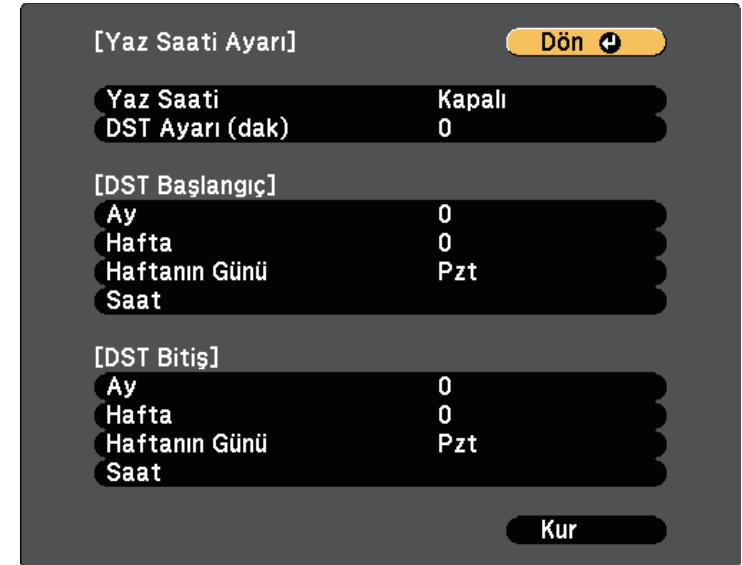
- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4 **İşletim** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.  
Şu ekranı göreceksiniz:



- 6 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.  
Şu ekranı göreceksiniz:

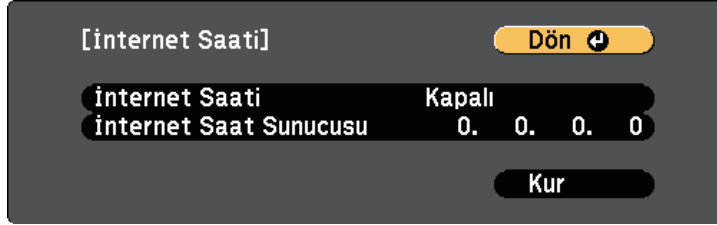


- 7 **Tarih** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve geçerli saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 9 **Saat Farkı (UTC)** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli Evrensel Zamandan saat farkını ayarlayın.
- 10 Tamamladığınızda, **Kur** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 11 Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için **Yaz Saati Ayarı** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ayarları seçin.



- 12 Tamamladığınızda, **Kur** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 13** Bir İnternet saat sunucusu aracılığıyla otomatik olarak güncellemek için **İnternet Saati** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın. Ayarları seçin.



- 14** Tamamladığınızda, **Kur** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 15** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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

- 1** Projektörü açın.
- 2** Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3** **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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

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

- **Ön**, ekranın önündeki bir masadan yansıtma yapabilmenizi sağlar.
- **Ön/Tavan**, bir tavan veya duvar askısından yukarıdan aşağı doğru yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya döndürür.
- **Arka**, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma için görüntüyü yatay olarak döndürür.
- **Arka/Tavan**, bir tavandan veya duvar askısından ve yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya ve yatay olarak döndürür.

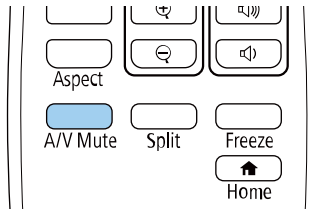
#### » İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" s.40
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" s.40
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" s.20

## Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme

Yansıtma modunu, görüntü yukarıdan aşağıya döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesini 5 saniye basılı tutun.



Görüntü kısa süreliğine ortadan kaybolur ve yukarıdan aşağı döndürülmüş olarak tekrar görünür.

- 3 Yansıtmayı yeniden orijinal moda getirmek için, [A/V Mute] düğmesine yine 5 saniye basılı tutun.

## Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme

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

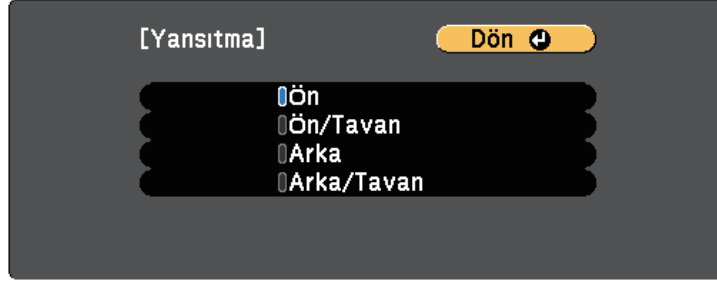
- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 Uzatılmış menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 Yansıtma öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



- 5** Bir yansıtma modu seçip [Enter]'a basın.



- 6** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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



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

- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



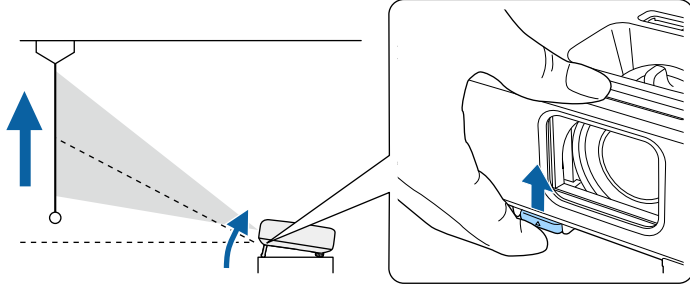
- 4 **Desen** > **Test Deseni** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.  
Test deseni görüntülenir.
- 5 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 6 Test desenini silmek için [Esc] düğmesine basın.

Bir masadan ya da başka bir düz yüzeyden yansıtma yapıyorsanız ve görüntü çok alçak veya yüksekse, projektörün ayarlanabilir ayaklarını 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** Ön ayağı ayarlamak için, ayak ayarlama kolunu yukarı çekin ve projektörün ön kısmını yukarı kaldırın.

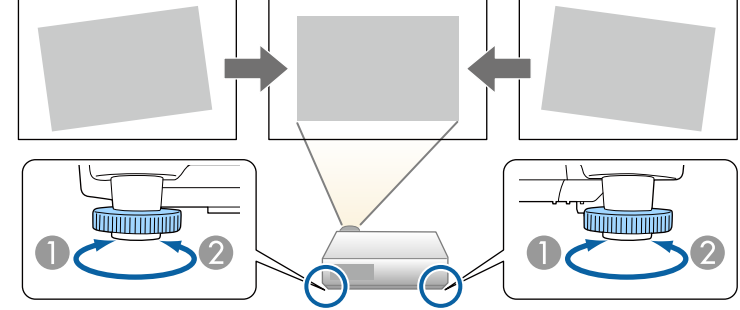


Ayak projektörden açılır.

Yaklaşık 12 dereceye kadar konum ayarı yapabilirsiniz.

**3** Ayağı kilitlemek için kolu serbest bırakın.

**4** Görüntü eğikse, arka ayakları döndürerek yüksekliklerini ayarlayın.



① Arka ayağı uzatın.

② Arka ayağı kısıltın.

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.44](#)

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

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

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

## » İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.44](#)
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" [s.44](#)
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" [s.45](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.46](#)

## Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi

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

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

- Yansıtma açısı, yukarı veya aşağı doğru yaklaşık 30°
- **Yansıtma** ayarı projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Ön** olarak ayarlı



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

## » İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.40](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme

Projektörün yansıtma alanının yanında konumlandırıldığı gibi düzgün olmayan yatay dikdörtgen bir görüntünün şeklini düzeltmek için, projektörün yatay ekran yerleşimi kaydırıcısını kullanabilirsiniz.

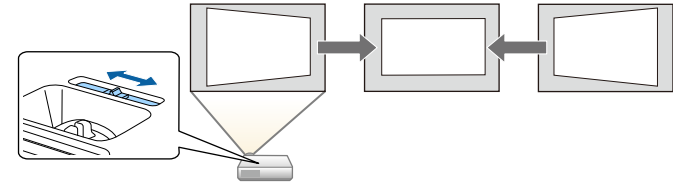
Yansıtma açısı sağa veya sola yaklaşık 30° olduğunda etkili düzeltmeler yapabilirsiniz.

**1**

Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

**2**

Görüntü düzgün bir dikdörtgen olana kadar kaydırıcıyı ayarlayın.



Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.



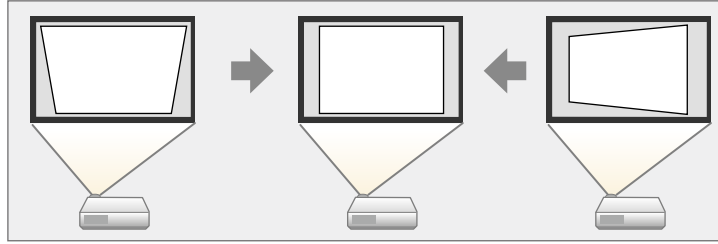
- Yatay ekran yerleşimi kaydırıcısını kullandığınızda, projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Y. Trapezoid Ayar.** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.  
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl. > Y. Trapezoid Ayar.**
- Görüntünün şeklini projektörün **Ayarlar** menüsünde yatay yönde de düzeltebilirsiniz.  
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.**

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

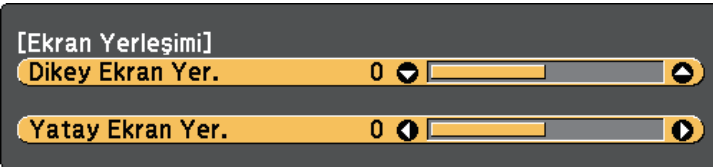
## Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme

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

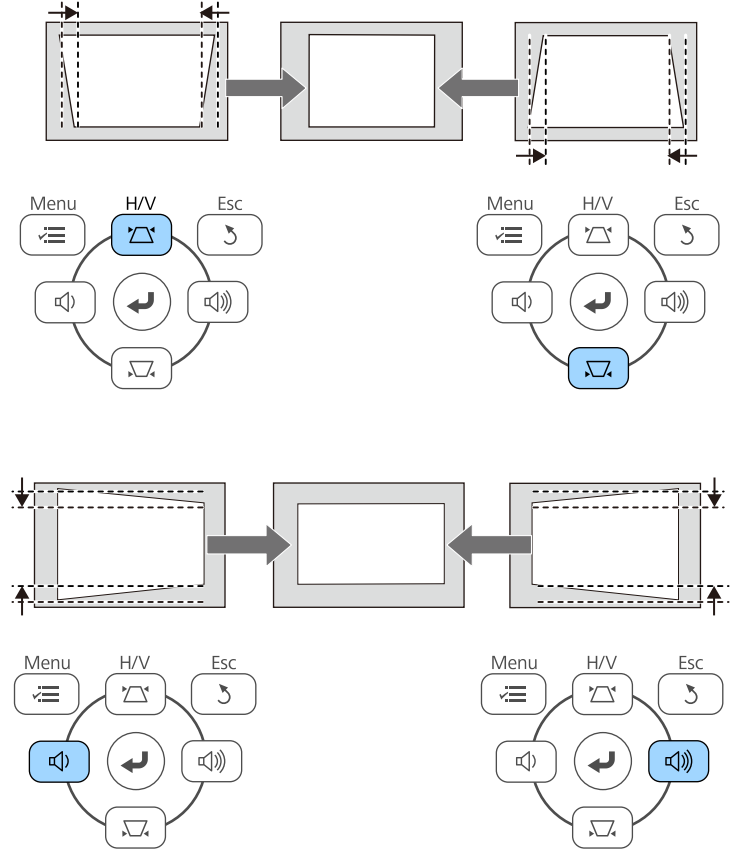


Görüntüleri 30°'ye kadar sağa, sola, yukarı veya aşağı yönde düzeltmek için ekran yerleşimi düğmelerini kullanabilirsiniz.

- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Kumanda panelindeki ekran yerleşimi ayar düğmelerinden birine basarak Ekran Yerleşimi ayarlama ekranını görüntüleyin.



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



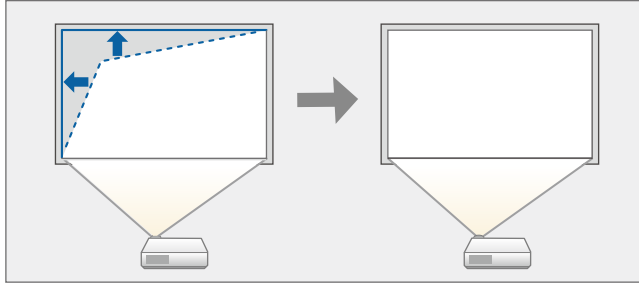
- Projektör ulaşamayacağınız bir konumda kuruluysa, görüntünün şeklini uzaktan kumandayı kullanarak da düzeltebilirsiniz.  
**Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.**

### İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)

## Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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

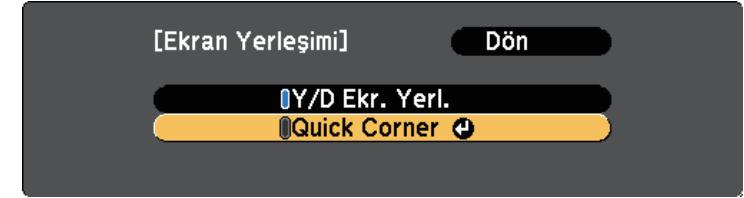


- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



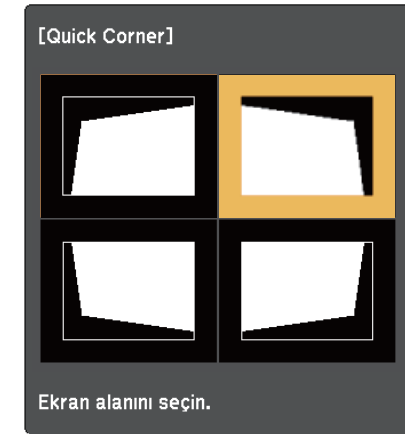
- 4 Ekran Yerleşimi öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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



Alan seçim ekranını görürsünüz.

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



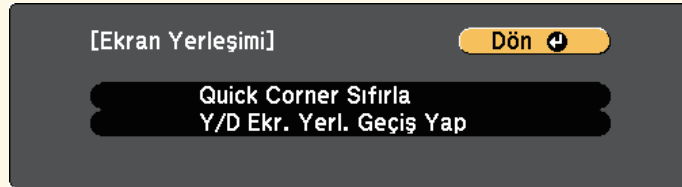
- 7 Ok düğmelerine basarak görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın. Alan seçim ekranına geri dönmek için [Enter] düğmesine basın.



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



- Yaptığınız Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, Quick Corner ayar ekranı görüntüleniyorken [Esc] düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve **Quick Corner Sıfırla** ögesini seçin. Görüntü şekli düzeltme yöntemini Y/D Ekr. Yerl. olarak değiştirmek için **Y/D Ekr. Yerl. Geçiş Yap** ögesini seçin.



Projektörün **Ayarlar** menüsünde **Ekran Yerleşimi** ayarı artık **Quick Corner** olarak ayarlanmıştır. Kumanda panelinde bir sonraki defa ekran yerleşimi ayar düğmelerine bastığınızda alan seçim ekranı görüntülenir.

## » İlgili Bağlantılar

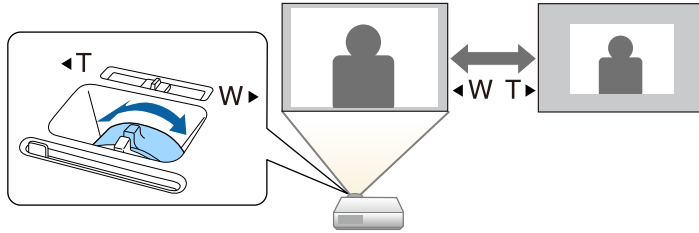
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)

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

**9** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

Görüntüyü, projektörün yakınlaştırma halkasını kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz. (Sadece zoom halkasına sahip modeller için geçerlidir.)

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Görüntüyü büyötmek veya küçöltmek için yakınlaştırma halkasını döndürün.



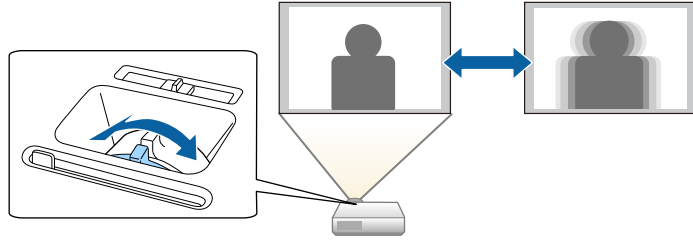
## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)



Odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.

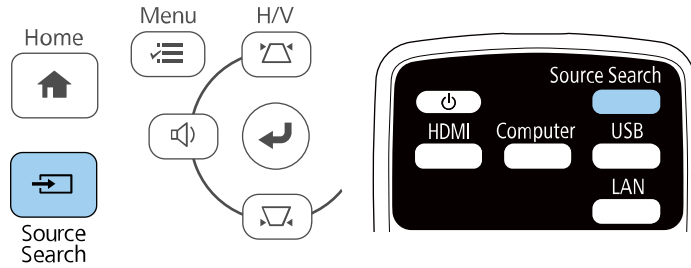
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Odağı ayarlamak için odaklama halkasını döndürün.



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

Mevcut kaynaklar projektör modeline göre değişir.

- 1** Kullanmak istediğiniz bağlı görüntü kaynağının açık olduğundan emin olun.
- 2** Video görüntü kaynakları için, bir DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat tuşuna basın.
- 3** Aşağıdakilerden birini yapın:
  - İstediğiniz kaynaktaki görüntüyü görene kadar kumanda paneli veya uzaktan kumanda üzerindeki [Source Search] düğmesine basın.



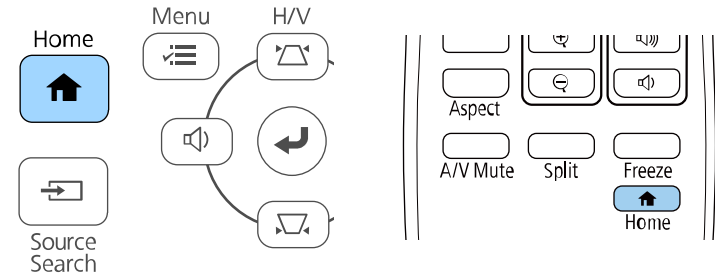
Bu ekran, hiçbir görüntü sinyali algılanmadığında görüntülenir. Projektör ile görüntü kaynağı arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin.

## [Kaynak Arama]

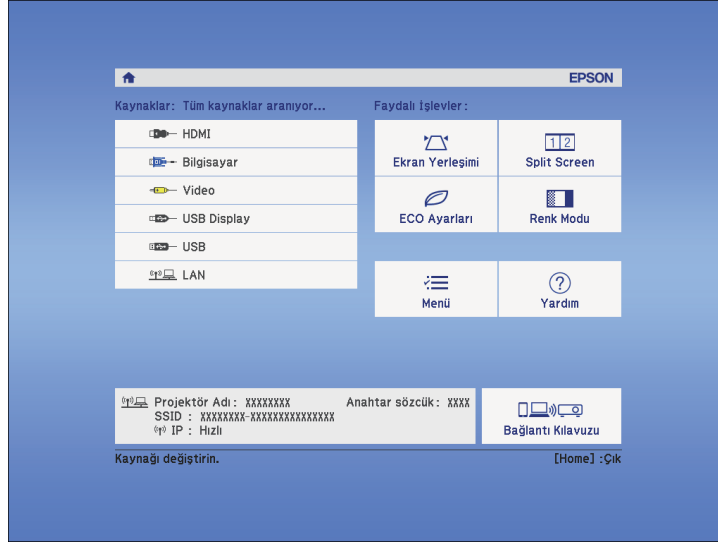
	Sinyal Durumu
HDMI1	Kapalı
HDMI2	Kapalı
Bilgisayar	Kapalı
Video	Kapalı
USB Display	Kapalı
USB	Kapalı
LAN	Kapalı
Screen Mirroring	Kapalı

- Bir görüntü sinyali girin.
- Kaynak seçmek için  düğmesine basın.

- Uzaktan kumandada istediğiniz kaynağa ait düğmeye basın. O kaynak için birden fazla bağlantı noktası varsa, kaynaklar arasında döngüsel geçiş yapmak için düğmeye tekrar basın.
- Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Home] düğmesine basın.



Ardından, görüntülenen ekrandan kullanmak istediğiniz kaynağı seçin.



## ► İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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 **Sinyal** menüsüyle seçebilirsiniz.

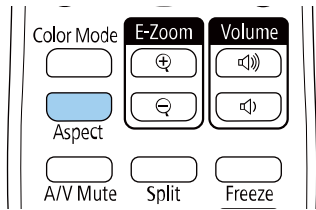
## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.52](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.52](#)
- "Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü" [s.53](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)

## Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.



Görüntülenen görüntünün şekli ve boyutu değişir, en boy oranının adı ekranda kısa süre görünür.

- 3 Giriş sinyaliniz için kullanabileceğiniz tüm en/boy oranlarını döngüsel olarak gezmek için, [Aspect] düğmesine ardı ardına basın.



Görüntüleri siyah çubuklar olmadan görüntülemek için, projektörün **Sinyal** menüsünden bilgisayarın çözünürlüğüne göre **Çözünürlük**'ü **Geniş** veya **Normal** olarak ayarlayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)

## Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

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



- Kullanılabilir en boy oranı ayarı giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterir.
- 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 ve <b>Çözünürlük</b> ayarına göre ayarlar.
Normal	Görüntüleri, tüm yansıtma alanını kullanarak görüntüler ve görüntünün en/boy oranını korur.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Yakınlaştırma	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini kullanarak görüntüler ve görüntünün en-boy oranını korur.
Doğal	Görüntüleri olduğu gibi görüntüler (en/boy oranı ve çözünürlük korunur).

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## 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.



**Doğal** için görüntü, giriş sinyaline bağlı olarak değişir.

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

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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.

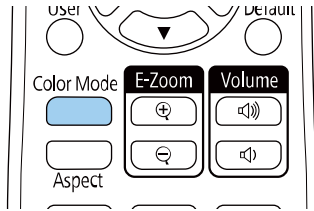
## » İlgili Bağlantılar

- "Renk Modunu Değiştirme" [s.54](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.54](#)
- "Otomatik İris'i Ayarlama" [s.54](#)

## Renk Modunu Değiştirme

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

- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Renk Modu özelliğini değiştirmek için, uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın.



Renk Modu ismi ekranda kısa süre görünür, ardından görüntü görünümü değişir.

- 3 Giriş sinyaliniz için kullanabileceğiniz tüm Renk Modlarını döngüsel olarak gezmek için [Color Mode] düğmesine ardı ardına basın.



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

## » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)

## Mevcut Renk Modları

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

Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Parlak Sinema	Canlı görüntüleri yansıtmak için en iyi seçenektir.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
Oyun	Oyun için en iyi seçenektir.

## Otomatik İris'i Ayarlama

Görüntüyü içeriğin parlaklığına göre otomatik olarak en uygun duruma getirmek için **Otomatik İris** özelliğini açabilirsiniz.

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

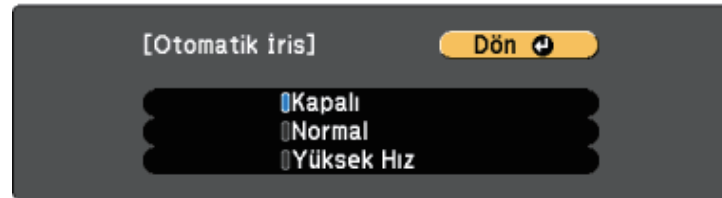
- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.

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



**4** Otomatik İris öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**5** Aşağıdakilerden birini seçin ve [Enter] düğmesine basın:



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

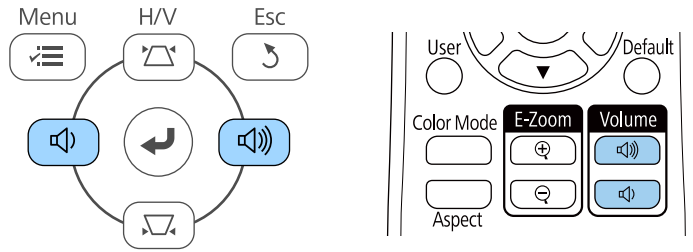
**6** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Ses düğmeleri, projektörün dahili hoparlör sistemini kontrol eder.

Ayrıca projektöre bağlı tüm harici hoparlörlerin ses düzeylerini de kontrol edebilirsiniz.

Bağlanan her giriş kaynağı için sesi ayrı ayrı ayarlamalısınız.

- 1 Projektörü açın ve bir sunum başlatın.
- 2 Ses düzeyini artırmak veya azaltmak için, kumanda paneli veya uzaktan kumandadaki [Volume] düğmelerine aşağıda gösterildiği gibi basın.



Ekranda bir ses düzeyi göstergesi belirir.

- 3 Bir giriş kaynağı için özel bir ses düzeyi ayarlamak için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **Ses Düzeyi**'ni seçin.

## Dikkat

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

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

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)



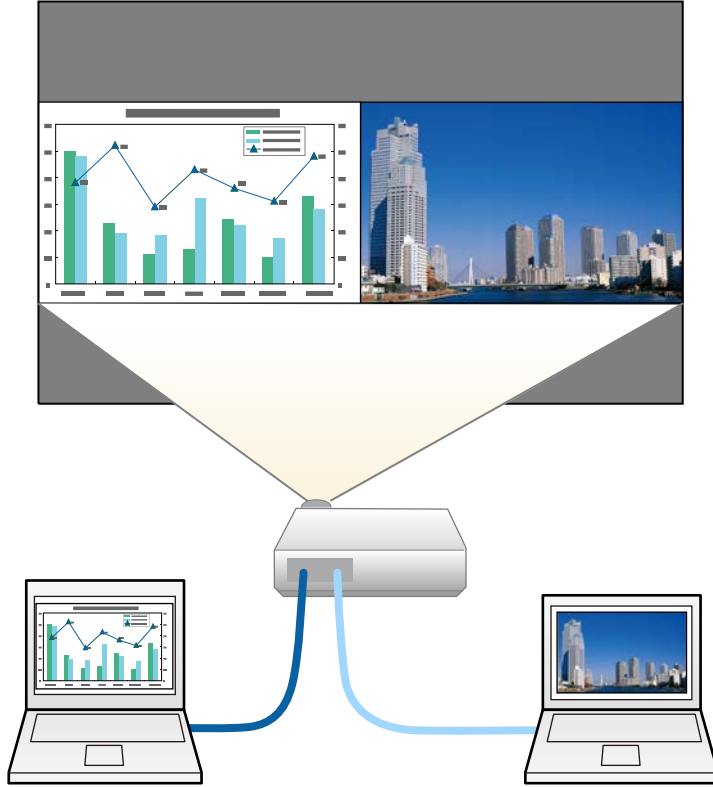
# Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

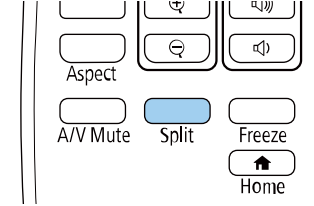
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.61](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.66](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.67](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.68](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.70](#)
- "Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme" [s.72](#)
- "Birden Fazla Projektörden Yansıtma Yaparken Renk Farklarını Düzeltme" [s.73](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.76](#)

Farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtmak için Split Screen (bölünmüş ekran) özelliğini kullanabilirsiniz. Uzaktan kumandayı veya projektör menülerini kullanarak Split Screen ekran özelliğini kontrol edebilirsiniz.



- Split Screen özelliği kullanılırken diğer projektör özellikleri kullanılamaz ve bazı ayarları otomatik olarak her iki görüntüye de uygulanabilir.

**1** Uzaktan kumandadaki [Split] düğmesine basın.



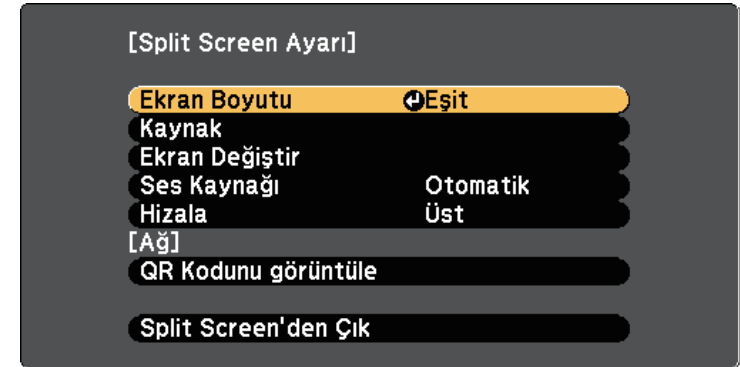
Seçili olan giriş kaynağı, ekranın sol tarafına taşınır.



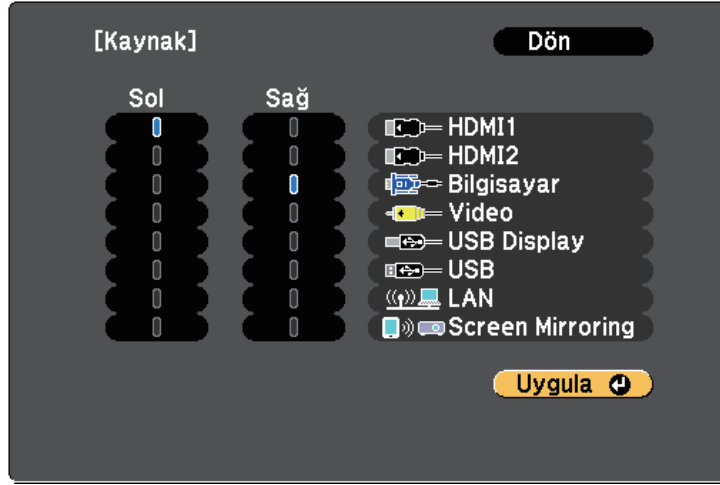
Aynı işlemleri projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Split Screen** seçeneğini kullanarak da yapabilirsiniz.

**2** [Menu] düğmesine basın.

Şu ekranı göreceksiniz:



- 3** Diğer görüntü için bir giriş kaynağı seçmek için, **Kaynak** ayarını seçin, [Enter]'a basın, giriş kaynağını seçin, **Uygula**'yı seçin ve [Enter]'a basın.



- Sadece birleştirilebilecek giriş kaynakları seçebilirsiniz.
- Split Screen özelliği kullanılıyorken, uzaktan kumandadan giriş kaynağını değiştirdiğinizde **Kaynak** ekranı görüntülenir.

- 4** Görüntüler arasında geçiş yapmak için, **Ekran Değiştir**'i seçin ve [Enter]'a basın.

Solda ve sağda yansıtılan görüntüler birbiriyle yer değiştirir.



- 5** Bir görüntüyü küçültürken diğerini büyötmek için, **Ekran Boyutu** ögesini seçin, [Enter] tuşuna basın, bir boyut seçin ve [Enter] tuşuna basın. Menüden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.



Video girişi sinyallerine bağlı olarak, **Eşit** ayarını seçmiş olsanız bile görüntüler aynı boyutta görünmeyebilir.

- 6** Sesi seçmek için, **Ses Kaynağı** ögesini seçin, [Enter] tuşuna basın, bir ses seçeneği seçin ve [Enter] tuşuna basın. Menüden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.



En büyük ekrandan veya soldaki ekrandan gelen sesi duymak için **Otomatik**'i seçin.

- 7** Yansıtılan görüntüleri hizalamak için, **Hizala** ögesini seçin, [Enter] tuşuna basın, ayarı seçin ve tekrar [Enter] tuşuna basın. Menüden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

- 8** Split Screen özelliğinden çıkmak için, [Split] veya [Esc] düğmesine basın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları" [s.60](#)
- "Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları" [s.60](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları

Şu giriş kaynağı kombinasyonları bölünmüş bir ekrana yansıtılamaz.

- Bilgisayar ve Video
- HDMI1/HDMI2 ve Screen Mirroring
- HDMI1 ve HDMI2
- USB Display ve USB/LAN
- USB ve LAN

### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları

### Çalışma kısıtlamaları

Bölünmüş ekranda yansıtma yaparken aşağıdaki işlemler yapılamaz.

- Projektörün menüsünü ayarlama
- E-Zoom
- En boy oranını değiştirme (En boy oranı **Normal** olarak ayarlanır)
- Uzaktan kumandadaki [User] düğmesini kullanarak yapılan işlemler
- Otomatik İris

### Görüntü kısıtlamaları

- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Doygunluğu**, **Renk Tonu** ve **Netlik** gibi ayarlamalar yaparsanız, bunları sadece soldaki görüntüye uygulayabilirsiniz. Sağdaki görüntüye varsayılan ayarlamalar uygulanır. **Renk Modu** ve **Renk Sıcaklığı** gibi tüm yansıtılan görüntüyü etkileyen ayarlar hem sağdaki hem de soldaki görüntülere uygulanır.
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma** ve **Titreşimsiz gör.** ayarlarında bir değişiklik yaparsanız bile, sağdaki görüntü için **Parazit**

**Azaltma** özelliği 0 olarak ve **Titreşimsiz gör.** özelliği **Kapalı** olarak ayarlanır.

☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**

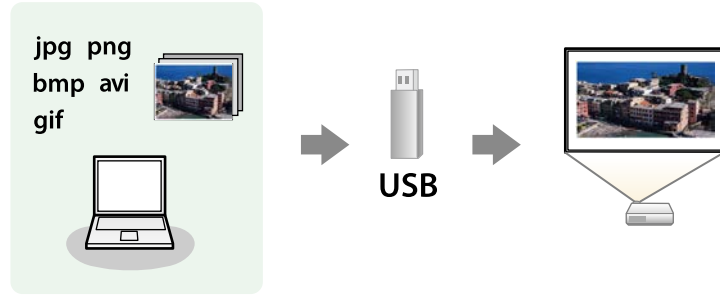
☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Titreşimsiz gör.**

- Projektörün **Ekran Arkaplanı** menüsünde **Logo**'nı **Uzatılmış** olarak ayarlasanız bile, hiçbir görüntü sinyali girişi olmadığında mavi ekran görünür.

### » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.52](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.68](#)
- "Otomatik İris'i Ayarlama" [s.54](#)

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



## İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen PC Free Dosya Türleri" [s.61](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.61](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.62](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.63](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.64](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Desteklenen PC Free Dosya Türleri

Projektörün PC Free özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.



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

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

## PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler

PC Free özelliklerini kullanırken aşağıdaki hususlara dikkat edin.

- PC Free özellikleri için bir USB anahtarı kullanamazsınız.
- Erişilmekte olan bir USB depolama aygıtının bağlantısını kesmeyin; aksi takdirde PC Free düzgün çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtlarındaki güvenlik özelliklerini PC Free özellikleriyle kullanamayabilirsiniz.

- AC adaptörlü bir USB aygıt kullanıyorsanız, aygıtı projektörle kullanırken AC adaptörünü bir elektrik prizine bağlayın.
- Piyasada satılan bazı USB kart okuyucular projektörle uyumlu olmayabilir.
- Projektör bir kerede, bağlı olan kart okuyucuya takılan 5 karta kadar tanıyabilir.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken ekran yerleşimi bozulmasını düzeltemezsiniz, bu nedenle görüntü şeklini sunumunuza başlamadan önce düzeltin.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken aşağıdaki işlevleri kullanabilirsiniz.
  - Dondur
  - A/V Sessiz
  - E-Zoom

## » İlgili Bağlantılar

- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" s.67
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" s.66
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" s.68

## Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma

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



- Ekranın altındaki **Seçenek** öğesini işaretleyip [Enter]'a basarak PC Free kullanım seçeneklerini değiştirebilir ya da özel efektler ekleyebilirsiniz.

**1** Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.

PC Free dosya listesi ekranı görüntülenir.



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

**2** Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

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

**3** Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir görüntüyü görüntülemek için ok düğmelerine basarak görüntüyü işaretleyin ve [Enter]'a basın. (Dosya listesi ekranına geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.)

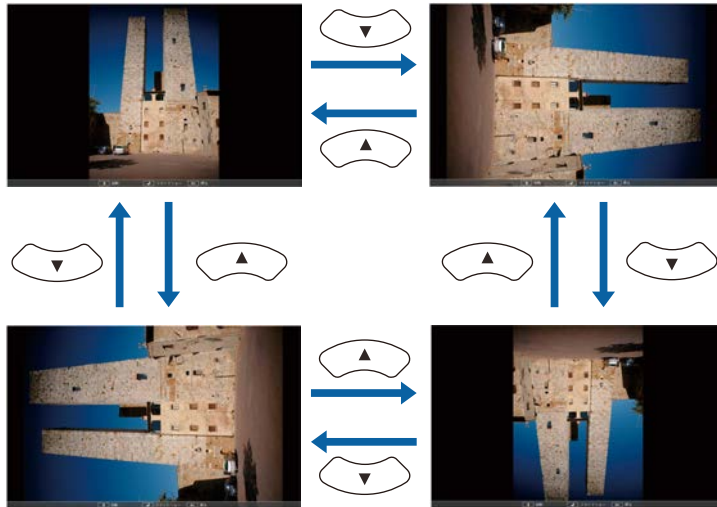
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



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

## 4 Yansıtma sırasında ekranı kontrol etmek için aşağıdaki komutları kullanın:

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



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

## 5 Görüntülemeyi durdurmak için ekrandaki talimatları uygulayın veya [Esc] düğmesine basın.

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

## 6 Gerekliyse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

### » İlgili Bağlantılar

- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.64](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.26](#)

## Bir PC Free Film Sunumu Başlatma

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



- Ekranın altındaki **Seçenek** öğesini işaretleyip [Enter]'a basarak PC Free kullanım seçeneklerini değiştirebilirsiniz.

## 1 Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın. PC Free dosya listesi ekranı görüntülenir.







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

**2**

Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

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

**3**

Bir filmi oynatmak için ok düğmelerine basarak dosyası işaretleyin ve [Enter]'a basın.



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

**4**

Film oynatmayı durdurmak için [Esc] düğmesine basın, **Çık**'ı seçin ve [Enter]'a basın.

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

**5**

Gerekirse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

## » İlgili Bağlantılar

- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.64](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.26](#)

## PC Free Görüntüleme Seçenekleri

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

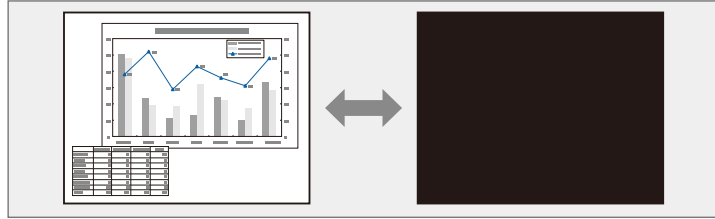


Ayar	Seçenekler	Açıklama
Gösterme sırası	Ada gö. sır	Dosyaları ad sırasıyla görüntüler
	Tar.gö.sır.	Dosyaları tarih sırasıyla görüntüler
Dizini sırala	Artarak Sırala	Dosyaları birinciden sonuncuya doğru sıralar
	Azalarak Sırala	Dosyaları sonuncudan birinciye doğru sıralar
Devamlı Oynat	Açık	Bir slayt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



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

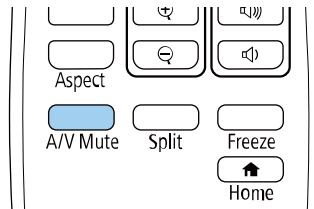
Sunumunuz sırasında izleyici kitlenizin dikkatini başka bir yöne çekmek isterseniz, yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.



[A/V Mute] düğmesi basıldığında şirket logosu veya resim gibi bir görüntü göstermek isterseniz, görüntülenen ekranı projektörün **A/V Sessiz** menüsündeki **Uzatılmış** ayarından seçebilirsiniz.

☛ **Uzatılmış > Ekran - A/V Sessiz**

- 1 Yansıtmayı geçici olarak durdurmak ve sesi kapatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki [A/V Mute] düğmesine basın.



- 2 Görüntüyü ve sesi tekrar açmak için, [A/V Mute] düğmesine tekrar basın.



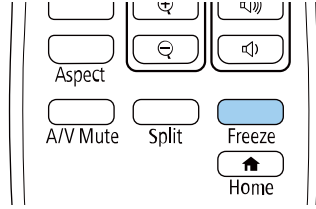
- Ayrıca, projektörün üzerindeki A/V Sessiz slayt düğmesini de kullanabilirsiniz.
- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.  
☛ **ECO > A/V Ses Kap.Zamnlyc**
- A/V Sessiz sırasında lamba hâlâ yandığından lamba saati saymaya devam eder.

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.117](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menü" [s.128](#)

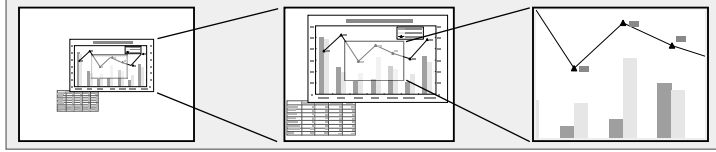
Bir video veya bilgisayar sunumundaki hareketi geçici olarak durdurabilir ve geçerli görüntüyü ekranda tutabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.

- 1 Video hareketini durdurmak için uzaktan kumandadaki [Freeze] düğmesine basın.



- 2 Video hareketini yeniden başlatmak için [Freeze] düğmesine tekrar basın.

Uzaktan kumandadaki [E-Zoom] düğmesini kullanarak yansıtılan görüntüyü yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

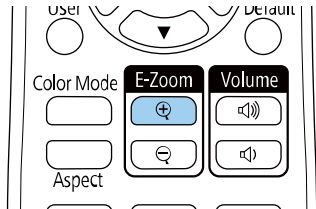


## İlgili Bağlantılar

- "Görüntüleri Yakınlaştırma" s.68
- "Görüntüleri Uzaklaştırma" s.68

## Görüntüleri Yakınlaştırma

- 1 Uzaktan kumandadaki [E-Zoom] + düğmesine basın.



Yansıtılan görüntü, görüntünün merkezine odaklanarak büyütülür. Görüntüyü, 25 adımda bir ila dört kat arasında büyütebilirsiniz.

- 2 Yakınlaştırılan görüntüyü ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan aşağıdaki düğmeleri kullanın:

- [E-Zoom] + düğmesine ardı ardına basarak görüntüyü yakınlaştırın.
- Yakınlaştırılan görüntünün çevresini sağa-sola çevirmek için ok düğmelerini kullanın.
- Görüntüyü uzaklaştırmak için, [E-Zoom] - düğmesine basın.

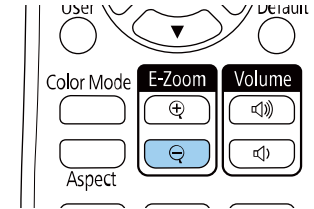
- Orijinal görüntü boyutuna geri dönmek için [Default] düğmesine basın.



Bir Epson belge kamerasından görüntü yansıtırken, belge kamerasındaki [E-Zoom] + düğmesini kullanarak görüntüyü 57 adımda sekiz katına kadar büyütebilirsiniz.

## Görüntüleri Uzaklaştırma

- 1 Uzaktan kumandadaki [E-Zoom] - düğmesine basın.



Yansıtılan görüntü küçültülür. Görüntüyü, adım adım %100 ila %50 arasında küçültebilirsiniz.

- 2 Uzaklaştırılan görüntüyü ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan aşağıdaki düğmeleri kullanın:

- Yansıtılan görüntüyü uzaklaştırmak için [E-Zoom] - düğmesine ardı ardına basın.
- Yansıtılan bölgede uzaklaştırılan görüntüyü hareket ettirmek için ok düğmelerini kullanın.
- Görüntüyü yakınlaştırmak için, [E-Zoom] + düğmesine basın.
- Orijinal görüntü boyutuna geri dönmek için [Default] düğmesine basın.



Bir Epson belge kamerasından görüntü yansıtırken, görüntüyü belge kamerasındaki [E-Zoom] - düğmesini kullanarak da küçöltebilirsiniz.

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

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



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

**1** Kullanıcı logosu olarak yansıtmak istediğiniz görüntüyü görüntüleyin.

**2** [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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

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



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

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

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

Kullanıcı logosunun üzerine yazılır ve bir tamamlanma mesajı görüntülenir.

**6** Mesaj ekranından çıkmak için [Esc] düğmesine basın.

**7** **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**8** **Ekran** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**9** Kullanıcı Logosu ekranının gösterilmesini istediğiniz zamanı seçin:

- Hiçbir giriş sinyali bulunmadığında gösterilmesi için, **Ekran Arkaplanı**'nı seçin **Logo** olarak ayarlayın.  
☛ **Uzatılmış > Ekran > Ekran Arkaplanı**
- Projektör her açıldığında gösterilmesi için, **Başlangıç Ekranı**'nı seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.  
☛ **Uzatılmış > Ekran > Başlangıç Ekranı**
- [A/V Mute] düğmesine her bastığınızda görüntülenmesi için, **A/V Sessiz**'i seçin ve **Logo** olarak ayarlayın.  
☛ **Uzatılmış > Ekran - A/V Sessiz**

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

### » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.66](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.77](#)

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

Yansıtılmakta olan görüntüyü bir Kull. deseni olarak da kaydedebilirsiniz.



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

**1** Kull. deseni olarak kaydetmek istediğiniz görüntüyü yansıtıp, kumanda panelinde veya uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.

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



**3** **Desen > Kull. deseni** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Gösterilen görüntüyü Kull. deseni olarak kullanmak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.



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

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

Görüntüyü Kull. deseni olarak kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.

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

Bir tamamlandı mesajı göreceksiniz.



Görüntüler yansıtmak için birden fazla projektör dizdiğinizde, her projektörün görüntüsündeki parlaklığı ve renk tonunu düzelterek, görüntülerin birbirine yakın olmasını sağlayabilirsiniz.

Uzaktan kumanda aracılığıyla her projektörü ayrı ayrı kullanabilmek için her projektöre benzersiz bir projektör kimliği verebilir, ardından da her projektörün parlaklığını ve rengini düzeltebilirsiniz.



- Bazı durumlarda, parlaklık ve renk tonu, düzeltme sonrasında bile tamamen uyumlu olmayabilir.
- Parlaklık ve renk tonu farklılıkları zaman içinde daha belirgin olursa ayarlamaları tekrar edin.

## İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" [s.73](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.73](#)
- "Birden Fazla Projektörün Görüntü Kalitesini Eşleştirme" [s.74](#)

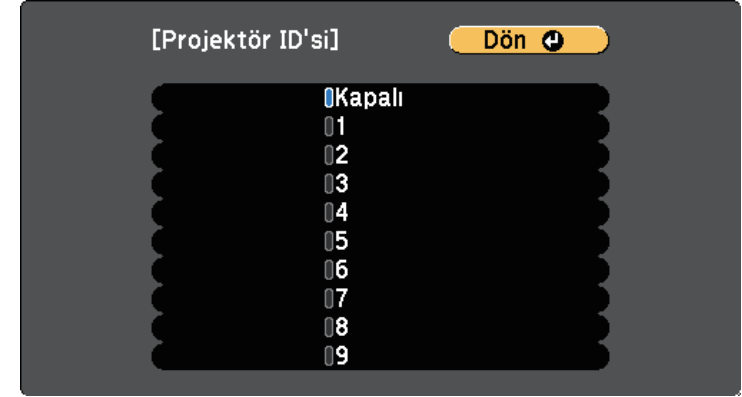
## Projektör Kimliğinin Ayarlanması

Birden fazla projektörü tek bir uzaktan kumandadan kontrol etmek için her projektöre farklı bir kimlik (ID) verin.

**1** [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**2** **Projektör ID'si** ayarını seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**3** Projektör için kullanmak istediğiniz tanımlama numarasını seçmek amacıyla ok düğmelerini kullanın. Ardından [Enter] düğmesine basın.



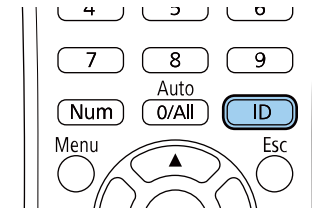
**4** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

**5** Tek bir uzaktan kumanda aracılığıyla işletmek istediğiniz diğer tüm projektörler için bu adımları tekrarlayın.

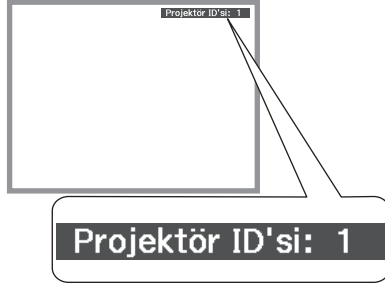
## İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme

Projektörün kimliğini (ID) ayarladıktan sonra, uzaktan kumandayı kullanarak işletmek istediğiniz projektörün kimliğini seçin.

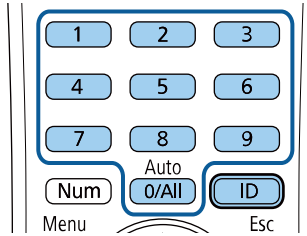
**1** Uzaktan kumandayı hedef projektöre yöneltip [ID] düğmesine basın.



Geçerli Projektör ID'si yansıtılan ekranda gösterilir. Yaklaşık 3 saniye sonra kaybolur.



- 2** [ID] düğmesini basılı tutarak, yönetmek istediğiniz projektörün ID'siyle eşleşen rakam düğmesine basın.



Çalıştırmak istediğiniz projektör seçilir.



- Uzaktan kumandada [0/All] ögesini seçerseniz, **Projektör ID'si** ayarı ne olursa olsun tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- **Projektör ID'si** ayarını **Kapalı** olarak ayarlarsanız, uzaktan kumandada seçtiğiniz her ID ile uzaktan kumandayı kullanarak projektörü çalıştırabilirsiniz.
- Projektör ID'si ayarı uzaktan kumandaya kaydedilir. Uzaktan kumanda pilleri değiştirilmek vb. üzere çıkarılmış olsa bile kayıtlı ID ayarı korunur. Ancak, piller uzun süre uzaktan kumandadan çıkarılmış halde bırakılırsa, ID varsayılan ayarına (0/All) döner.
- Aynı anda birden fazla uzaktan kumanda kullandığınızda, kızıltötesi parazit nedeniyle projektörleri amaçlanan şekilde kullanamayabilirsiniz.

## Birden Fazla Projektörün Görüntü Kalitesini Eşleştirme

Yan yana yansıtma yapacak birden fazla projektörün görüntü kalitesini eşleştirebilirsiniz.

- 1** Görüntü kalitesini eşleştirmek istediğiniz tüm projektörleri açın.
- 2** Her projektör için ID numaraları oluşturun.
- 3** Tüm projektörlerin aynı Renk Modu ayarını kullandığından emin olun.
- 4** İlk projektörle eşleştirmek için uzaktan kumanda ID'sini seçin.

- 5** [Menu] düğmesine basın, **Görüntü** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 6** Ayarları gerektiği şekilde yapın.
- 7** Bir sonraki projektörle eşleşmesi için uzaktan kumanda ID'sini seçin, ardından projektörlerin ekranlarıyla eşleşmesi için Görüntü menüsü ayarlamalarını tekrarlayın.

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

- Şifreyi bilmeyen kişilerin projektörü kullanmasını ve başlangıç ekranında ya da diğer ayarlarda değişiklik yapmasını önlemek için şifre güvenliği. Bu, projektör çalınsa bile kullanılamayacağı için hırsızlık önleyici bir işlev görür, ayrıca projektörü kullanacak kişileri sınırlandırabilirsiniz.
- Projektörün, kumanda panelindeki düğmeler aracılığıyla kullanılmasını engelleyen düğme kilidi. Bu, etkinlik veya gösterilerde tüm düğmeleri devre dışı bırakmak istediğinizde veya okullarda düğme kullanımını kısıtlamak istediğinizde kullanışlı bir özelliktir.
- Projektörü bulunduğu yere sabitlemek için güvenlik kablosu.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türleri" [s.76](#)
- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.78](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.79](#)

## Şifre Güvenliği Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

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

- **Screen Mirroring Koruma** şifresi, herhangi birinin projektörün Screen Mirroring ayarlarını değiştirmesini önler.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.76](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.77](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.78](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Şifre Oluşturma

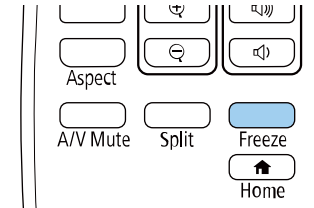
Şifre güvenliğini kullanabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekir.



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

**1**

Uzaktan kumandadaki [Freeze] düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun.

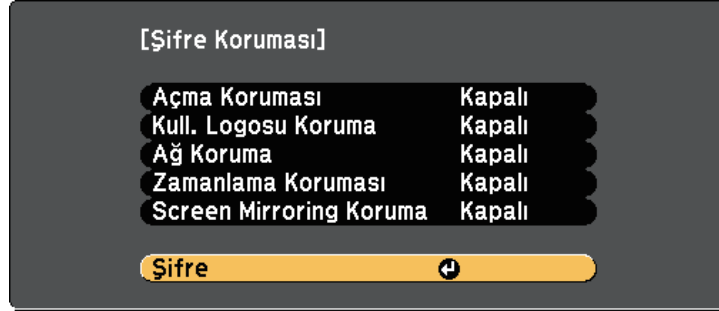


Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.



Şifre Koruması zaten etkinleştirilmişse, Şifre Koruması ayar menüsünü görüntülemek için doğru şifreyi girmeniz gerekir.

- 2** Şifre'yi seçin ve [Enter]'a basın.



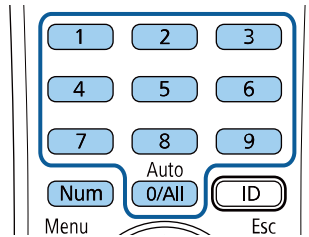
"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını göreceksiniz.

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



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

- 4** Uzaktan kumandadaki [Num] düğmesini basılı tutun ve dört haneli bir şifre oluşturmak için sayı tuşlarını kullanın.



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

- 5** Şifreyi tekrar girin.

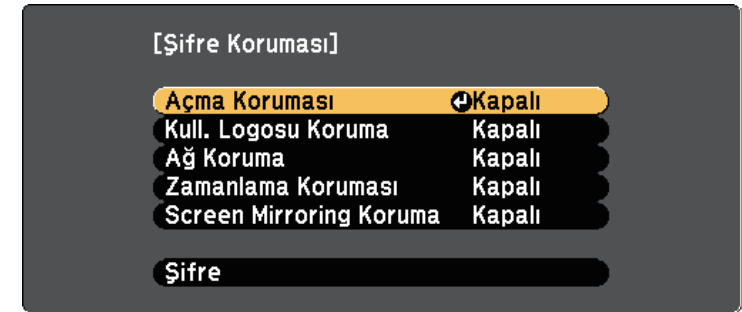
"Yeni şifre kaydedildi." mesajını görürsünüz. Şifreyi yanlış girmeniz durumunda, şifreyi tekrar girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

- 6** Menüye geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.

- 7** Şifrenizi not edin ve güvenli bir yerde saklayın.

## Şifre Güvenliği Türlerini Seçme

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



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

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

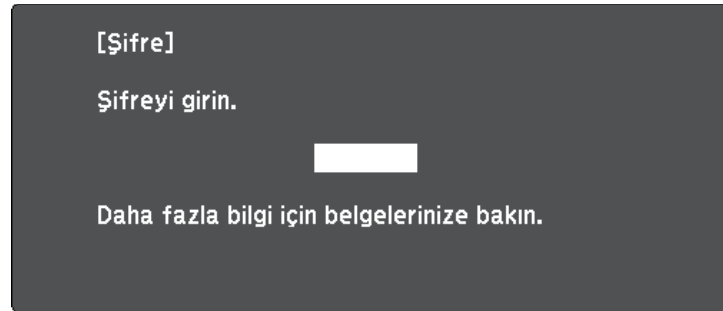
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



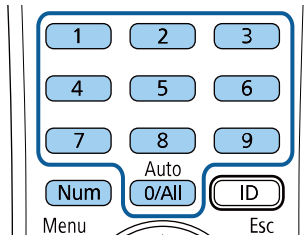
Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

## Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



- 1 Sayı tuşlarını kullanarak şifreyi girerken, uzaktan kumandadaki [Num] düğmesini basılı tutun.



Şifre ekranı kapanır.

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

### Dikkat

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

## Projektörün Düğmelerini Kilitleme

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

- 1 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 2 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



**3** Kilit Ayarı > İşletim Kilidi öğelerini seçip [Enter] tuşuna basın.

**4** Aşağıdaki kilit türlerinden birini seçin ve [Enter]'a basın:

- Projektörün tüm düğmelerini kilitlemek için, **Tam Kilit**'i seçin.
- Projektörün güç düğmesi hariç tüm düğmelerini kilitlemek için, **Çalışma Kilidi**'i seçin.

Bir onay iletisi göreceksiniz.

**5** Evet'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.  
**İşletim Kilidi** ayarı etkin olur.

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" s.79

## Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlenmişse, kilidi kaldırmak için aşağıdakilerden birini yapın.

- Kumanda panelindeki [Enter] düğmesini yaklaşık 7 saniye basılı tutun. Bir mesaj görüntülenir ve kilit kaldırılır.
- Projektörün **Kapalı** menüsünde **İşletim Kilidi** ayarı olarak **Ayarlar**'ı seçin.

☛ **Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi**

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" s.115

## Güvenlik Kablosu Bağlama

Hırsızlığa karşı koruma olarak, projektöre güvenlik kablosu bağlayabilirsiniz.

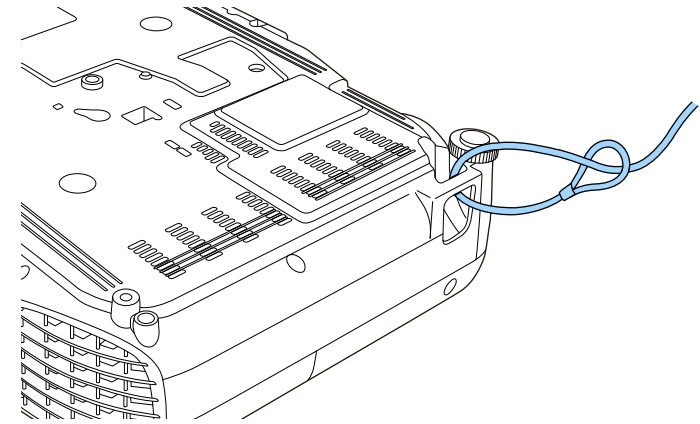
- Kensington Microsaver Security System bağlamak için, projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanın.



Microsaver Security System hakkında daha fazla ayrıntı için Kensington Web sitesini ziyaret edin.

<https://www.kensington.com/>

- Tel kablo bağlamak için projektörün üzerindeki güvenlik kablosu bağlama noktasını kullanın ve bu kabloyu odadaki sabit bir noktaya veya ağır bir eşyaya sabitleyin.



Piyasada satılan hırsızlık önleyici kablo kilitlerinden birini kullanabilirsiniz. Kilitleme talimatları için kablo kilidi ile birlikte verilen belgeyi okuyun.

# Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma

Projektörünüzü ağ üzerinde kullanılabilecek biçimde ayarlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.81](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring)" [s.89](#)
- "Güvenli HTTP" [s.94](#)



Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

- Bunu yapmak için, Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü kurmalı ve ardından projektörünüz ile bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaya göre ayarlamalısınız.
- Bazı modeller dahili kablosuz LAN modüllerine sahiptir (EH-TW750/EH-TW710). Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü yüklemeniz gerekmez.

Projektörün **Ağ** menüleri aracılığıyla bağlantıyı elle yapılandırarak projektörü kablosuz ağınıza bağlayabilirsiniz.

Kablosuz LAN modülünü yükledikten ve projektörü ayarladıktan sonra gerekli ağ yazılımını indirin ve yükleyin. Kablosuz ağ üzerinde yansıtmayı kurmak ve kontrol etmek için, aşağıdaki yazılımları ve belgeleri kullanın.

- Epson iProjection (Windows/Mac) yazılımı, bir ağ üzerindeki kullanıcıların bilgisayar ekranlarını yansıtarak interaktif toplantılar yapabilmenizi sağlar. Yönergeler için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)* belgesine bakın.
- Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması iOS veya Android aygıtlardan yansıtmaya olanak tanır. Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play'den indirebilirsiniz. App Store veya Google Play ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- Epson iProjection (Chromebook) uygulaması Chromebook aygıtlardan yansıtmaya olanak tanır. Epson iProjection uygulamasını Chrome Web Mağazasından indirebilirsiniz. Chrome Web Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz LAN Modülünü Kurma" [s.81](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.82](#)
- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.84](#)
- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.85](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.85](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.87](#)
- "Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma" [s.88](#)

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

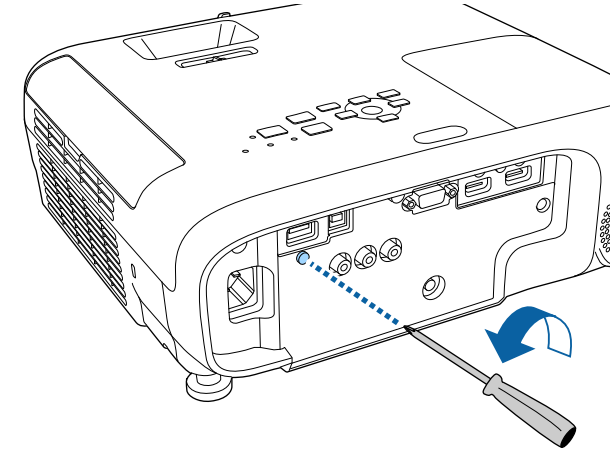
## Kablosuz LAN Modülünü Kurma

Projektörü bir kablosuz ağ üzerinden kullanmak için Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü kurun. Başka türde bir kablosuz LAN modülü kurmayın.

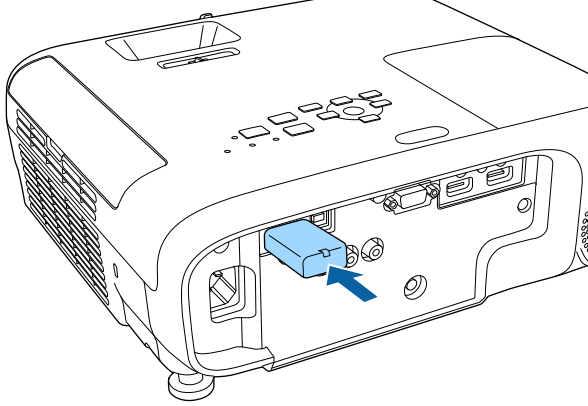
### Dikkat

Kablosuz yansıtma yaparken veya modülün göstergesi yanıp söniyorken ya da mavi renkte yanıyorken modülü asla kaldırmayın. Modül zarar görebilir, veriler kaybedilebilir.

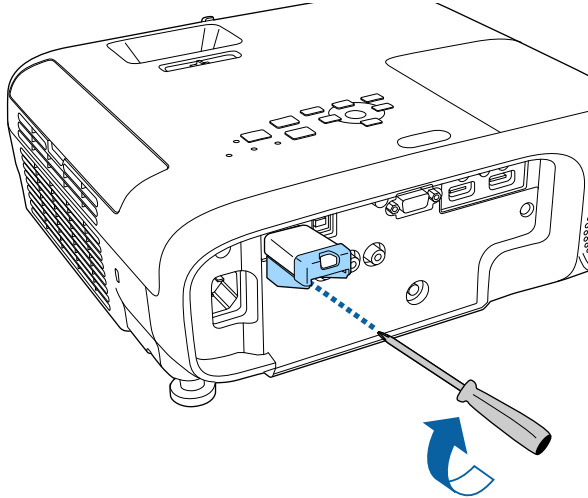
- 1 Kablosuz LAN modülü kapağını sabitleyen vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.



- 2** Kablosuz LAN modülünü USB-A bağlantı noktasına bağlayın.



- 3** Kablosuz LAN modülü kapağını takıp vidayla yerine sabitleyin.



## Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

Kablosuz ağıızdan yansıtma yapmaya başlamadan önce, projektör için ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.

- 1** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 2** Kablosuz LAN Gücü ayarı olarak **Açık** değerini seçin.

- 3** Ağ Yapılandırmasına öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11

## 4 Temel menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



## 5 Gereken temel seçenekleri seçin.

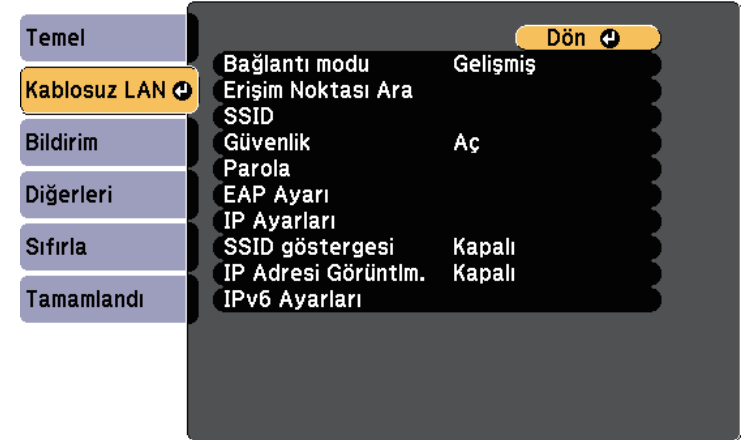
- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE, varsayılan şifre **guest** şeklindedir.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

- **Anahtar Sözcük Görn.**, projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.
- **LAN Bilgisini Göster**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.



Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri işaretlemek için uzaktan kumandadaki ok düğmelerine basın, seçmek için de [Enter]'a basın.

## 6 Kablosuz LAN menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



## 7 Bağlantı modu ayarını seçin.

- **Hızlı**, kablosuz iletişim kullanarak birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara doğrudan bağlanmanızı sağlar.
- **Gelişmiş**, bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.

## 8 Gelişmiş bağlantı modunu seçtiyseniz, bağlanmak istediğiniz erişim noktasını seçmek için Erişim Noktası Ara ögesini seçin.



SSID'yi manuel olarak atamanız gerekirse, SSID'yi girmek için **SSID** ögesini seçin.

- 9** Gelişmiş bağlantı modu için, gerekliyse ağınıza özgü IP ayarlarını atayın.
  - Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
  - Adresleri manüel olarak ayarlamanız gerekiyorsa, **DHCP** ayarını **Kapalı** olarak ayarlamak için **IP Ayarları**'nı seçin, ardından projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.
  - Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz, **IPv6** özelliğini **Açık** olarak ayarlamak amacıyla **IPv6 Ayarları** ögesini seçip, **Otomatik Yapılandır** ve **Geçici Adres Kullan** ayarlarını gerektiği gibi yapın.
- 10** LAN bekleme ekranında ve Ana ekranda SSID ya da IP adresinin görüntülenmesini önlemek için, **SSID göstergesi** veya **IP Adresi Görüntüleme** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.
- 11** Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 12** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablosuz ağ ayarları tamamlanmıştır.



Projektörünüz için kablosuz ağ ayarlarını yaptıktan sonra, bilgisayarınızda kablosuz ağı seçmeniz gerekir. Ardından projektöre kablosuz ağ kullanarak görüntüleri göndermek için ağ yazılımını başlatın.

## Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1** Kablosuz yardımcı yazılımınıza erişmek için, Windows görev çubuğundaki ağ simgesine tıklayın.
- 2** Gelişmiş bağlantı modunda bağlanıldığında, projektörün bağlandığı ağın ağ adını (SSID) seçin.
- 3** **Bağlan**'a tıklayın.

## Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce Mac bilgisayarda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1 Ekranın en üstündeki menü çubuğunda bulunan Wi-Fi simgesine tıklayın.
- 2 Gelişmiş bağlantı modunda bağlanıldığında, Wi-Fi işlevinin açıldığından emin olun ve projektörün bağlandığı ağı ağ adını (SSID) seçin.

## Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

Kablosuz ağ üzerinde kullanacağınız projektörünüz için güvenlik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki güvenlik seçeneklerinden birini, ağıınızda kullanılan ayarlarla eşleştirecek biçimde ayarlayın:

- WPA2-PSK güvenliği
- WPA3-PSK güvenliği \*
- WPA2/WPA3-PSK güvenliği \*
- WPA3-EAP güvenliği \* \*\*
- WPA2/WPA3-EAP güvenliği \* \*\*

\* Yalnızca Gelişmiş bağlantı modu için kullanılabilir.

\*\* Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.



Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

- 1 WPA3-EAP veya WPA2/WPA3-EAP güvenliği ayarlamak isterseniz, dijital sertifika dosyanızın projektör kaydıyla uyumlu olduğundan ve doğrudan USB depolama aygıtında konumlandırıldığından emin olun.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

- 3 Ağ Yapılandırmasına öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

- 4 Kablosuz LAN menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



- 5 Güvenlik ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.



- 6 Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

- 7** Seçtiğiniz güvenliğe göre aşağıdakilerden birini yapın.
- **WPA2-PSK, WPA3-PSK veya WPA2/WPA3-PSK: Parola** seçin, [Enter] tuşuna basın ve 8 ila 63 karakter uzunluğunda bir parola girin. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Ardından 16. adıma gidin.
  - **WPA3-EAP veya WPA2/WPA3-EAP: EAP Ayarı** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 8** Kimlik doğrulama için iletişim kuralını **EAP Türü** ayarı olarak seçin.

- 9** Sertifikanızı içe aktarmak için, sertifika türünü seçip [Enter] tuşuna basın.
- **PEAP-TLS veya EAP-TLS türü için İstemci Sertifikası**
  - Tüm EAP türleri için **CA Sertifikası**



Dijital sertifikaların kaydını web tarayıcınızdan da yapabilirsiniz. Ancak yalnızca bir kez kaydettirdiğinizden emin olun; aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebilir.

- 10** Kaydol ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 11** Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 12** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.
- 13** Görüntülenen listeyi kullanarak, içe aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 14** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.
- 15** EAP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.
- **Kullanıcı adı**, 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir kullanıcı adı girmenizi sağlar. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
  - **Şifre**, **PEAP** veya **EAP-FAST** türü kullanılırken kimlik doğrulama için 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girmenizi sağlar. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.
  - **Sunucu Ser. Doğr.**, bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasının doğrulanıp doğrulanmayacağını seçmenizi sağlar.
  - **Yarıçap Sunucu Adı**, doğrulanacak sunucu adını girmenizi sağlar.

- 16** Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

## İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.87](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.123](#)

## Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

### İstemci Sertifikası (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Özellik	Açıklama
Biçim	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Şifre *	En fazla 64 tane alfa sayısal karakter; gerekli

### CA Sertifikası (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Özellik	Açıklama
Biçim	X509v3
Uzantı	DER/CER/PEM
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Kodlama	BASE64/Binary

\* En fazla 64 tane alfa sayısal karakter kullanarak bir şifre ayarlayabilirsiniz. Ancak 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanmanız gerekir.

## Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma

Projektörünüz için kablosuz ağ ayarlarını seçtikten sonra, QR kodunu ekranda görüntüleyebilir ve Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasını kullanarak bir mobil aygıtı bağlanmak için kullanabilirsiniz.



- Aygıtınıza Epson iProjection uygulamasının en son sürümünü yüklediğinizden emin olun.
- Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. App Store veya Google Play ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- Hızlı bağlantı modunda Epson iProjection kullanılırken güvenlik ayarlarının yapılmasını öneririz.

**1**

Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

Yansıtılan yüzeyde QR kodu görüntülenir.



- QR kodunu görmezseniz, projektörün **Ağ** menüsünde **LAN Bilgisini Göster** özelliğini **Metin ve QR Kodu** olarak ayarlayın.  
☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > LAN Bilgisini Göster
- QR kodunu gizlemek için [Esc] düğmesine basın.
- QR kodu gizli olduğunda, kodu görüntülemek için [Enter] düğmesine basın.

**2**

Mobil aygıtınızda Epson iProjection uygulamasını başlatın.

**3**

Projektöre bağlamak için, yansıtılan QR kodunu Epson iProjection kullanarak okutun.





QR kodunun doğru okunması için, ekrana kare biçimde ve yeterince yakından baktığınızdan ve yansıtılan kodun mobil aygıtınızın QR kodu okuyucusunun kılavuzlarına oturduğundan emin olun. Ekrandan fazla uzak olduğunuzda kod okutulamayabilir.

Bir bağlantı kurulduğunda,  kısmından **Contents** menüsünü, ardından da yansıtmak istediğiniz dosyayı seçin.

## Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma

Projektörü kablosuz LAN destekleyen, Windows işletim sistemli bir bilgisayara hızla bağlamak için USB anlık sürücünüzü bir USB anahtarı olarak ayarlayabilirsiniz. USB anahtarını oluşturduktan sonra görüntüleri ağ projektöründen hızla yansıtabilirsiniz.

- 1 Epson iProjection (Windows/Mac) yazılımını kullanarak USB anahtarını ayarlayın.



Yönergeler için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu* (Windows/Mac) belgesine bakın.

- 2 Kablosuz LAN modülünün projektörünüze kurulduğundan ve yüklendiğinden emin olun.
- 3 Projektörü açın.
- 4 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.  
LAN bekleme ekranı görüntülenir. SSID ve IP adresinin görüntülendiğini doğrulayın.

**5**

USB anahtarını bağlamak için aşağıdakilerden birini yapın.

- USB anahtarını projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın. (Dahili kablosuz LAN modülü içeren modeller.)
- Projektörden kablosuz LAN modülünü çıkarın ve USB anahtarını kablosuz LAN modülü için kullanılanla aynı bağlantı noktasına takın. (İsteğe bağlı kablosuz LAN modülünün kurulu olduğu modeller.)

Yansıtılan bir Ağ bilgi güncellemesi tamamlandı mesajı göreceksiniz.

**6**

USB anahtarını çıkarın.

Projektörünüz kablosuz LAN modülüne ihtiyaç duyuyorsa, kablosuz LAN modülünü projektöre geri takın. (İsteğe bağlı kablosuz LAN modülünün kurulu olduğu modeller.)

**7**

USB anahtarını, bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.

**8**

Gerekli uygulamayı yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.



- Windows Güvenlik Duvarı mesajı görüntülenirse, **Evet**'i tıklayarak güvenlik duvarını devre dışı bırakın.
- Yazılımı kurmak için yönetici yetkisine sahip olmanız gerekir.
- Otomatik olarak yüklenmezse USB anahtarında **MPPLaunch.exe** dosyasına çift tıklayın.

Birkaç dakika sonra, bilgisayarınızdan gelen görüntü projektör tarafından gösterilir.

**9**

Kablosuz projeksiyonu tamamlayınca, Windows görev çubuğundaki **Donanımı Güvenle Kaldır** seçeneğini seçin ve USB Key'i bilgisayarınızdan kaldırın.



Kablosuz LAN bağlantınızı yeniden etkinleştirmek için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.



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

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

Screen Mirroring özelliklerini kullanırken aşağıdaki sınırlamalara dikkat edin.

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



Android veya Windows 8.1 yüklü mobil aygıtlar Miracast'ı çoğunlukla desteklemektedir. Miracast desteği mobil aygıtı bağlı olarak değişir. Ayrıntılar için mobil aygıtınızın kılavuzuna bakın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Screen Mirroring Ayarlarını Seçme" [s.89](#)
- "Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma" [s.91](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Screen Mirroring Ayarlarını Seçme

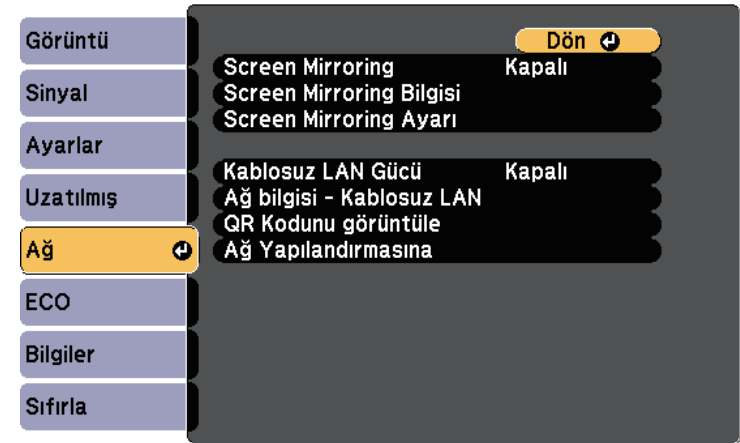
Projektörünüzün mobil aygıtındaki görüntüleri yansıtabilmesi için Screen Mirroring ayarlarını seçmeniz gerekir.



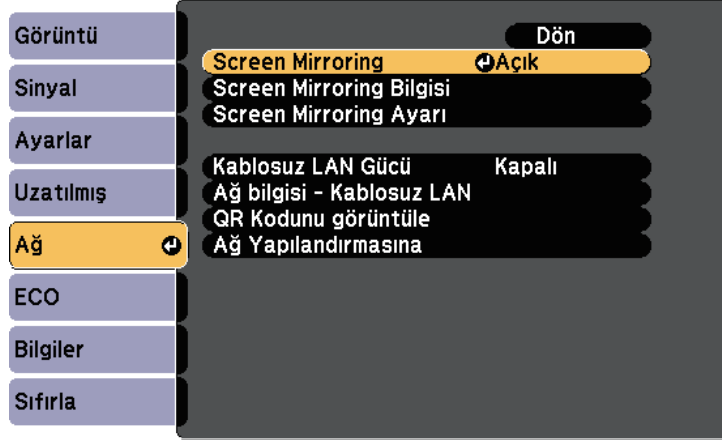
Bir **Screen Mirroring Koruma** şifresi oluşturduysanız, öncelikle **Screen Mirroring Koruma** şifrenizi devre dışı bırakın.

**1**

[Menu] düğmesine basın, Ağ menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



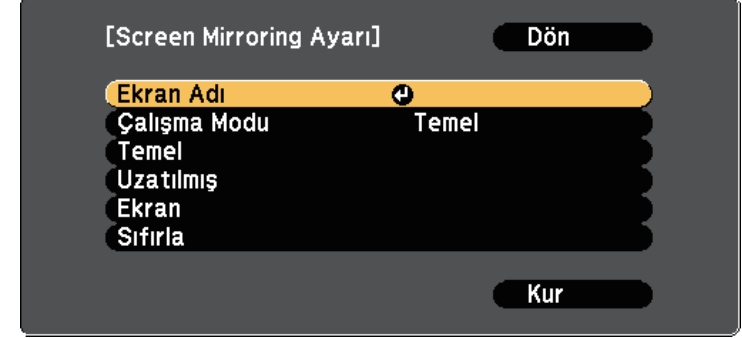
- 2** Screen Mirroring ayarı olarak Açık değerini seçin.



- 3** Screen Mirroring Ayarı'nı seçip [Enter]'a basın.



- 4** Ekran Adı ayarını gerektiği gibi yapın.



- 5** Çalışma Modu ayarını seçin.

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

- 6** Temel ayarını gerektiği gibi seçin.

- **Kablosuz LAN sis.**, projektörün bağlandığı kablosuz LAN sisteminin türünü seçebilmenizi sağlar.
- **Performansı ayarla**, screen mirroring hızını/kalitesini ayarlayabilmenizi sağlar. Kaliteyi yükseltmek için küçük bir değer ve hızı yükseltmek için büyük bir değer seçin.
- **Bağlantı modu**, güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Yalnızca **Temel** çalışma modu için kullanılabilir.

- 7** Uzatılmış çalışma modu için Uzatılmış ayarını seçin.

- **Toplantı Modu** ayarı toplantının türünü seçmenizi sağlar. Screen Mirroring yansıtma sırasında başka bir mobil aygıtla bağlanmak için **Kesilebilir** ayarını veya yalnızca bir aygıtla bağlanmak için **Kesilemez** ayarını seçin.
- **Kanal** ayarı Screen Mirroring tarafından kullanılan kablosuz kanalını seçmenizi sağlar.

- 8 Ekran** ayarını gerektiği gibi seçin.
  - **PIN Kodu Bildirimi**, Screen Mirroring dışında giriş kaynaklarını yansıtırken, PIN kodunu yansıtılan görüntüde görüntülemenizi sağlar.
  - **Aygıt Adı Bildirimi**, Screen Mirroring dışındaki giriş kaynaklarını yansıtırken, yeni bağlanan aygıtın adını yansıtılan görüntüde görüntülemenizi sağlar.
- 9** Ayarları seçmeniz bitince **Kur'u** seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 10** Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın. Ana ekranda Ekran Adı ifadesini gördüğünüzde ayarlar tamamlanmıştır.

## Miracast İşleviyle Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma

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

- 1** Projektörünüzde gerektiğinde **Screen Mirroring Ayarı** ögesini seçin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basarak Screen Mirroring kaynağına geçin.  
Screen Mirroring bekleme ekranını görürsünüz.
- 3** Mobil aygıtınızda, projektörü aramak için Miracast işlevinizi kullanın.  
Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.
- 4** Listeden projektörün Ekran Adı'nı seçin.
- 5** Mobil aygıtınızda PIN giriş ekranını görürseniz, Screen Mirroring bekleme ekranı veya yansıtılan görüntünün sağ altında gösterilen PIN kodunu girin.

Projektör, mobil aygıtınızdan gelen görüntüyü gösterir.



Bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bağlanırken projektörünüzün güç kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde aygıtınız donabilir veya arızalanabilir.  
Mobil aygıtınıza bağlı olarak, bağlanırken bir aygıtı silmeniz gerekebilir. Aygıtınızdaki ekran yönergelerini uygulayın.

### ► İlgili Bağlantılar

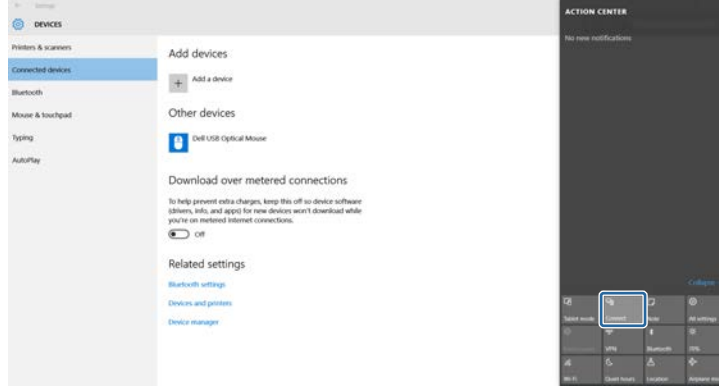
- "Windows 10 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma" [s.91](#)
- "Windows 8.1 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma" [s.92](#)

## Windows 10 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma

Screen Mirroring aracılığıyla bağlanarak bilgisayarınızı kablosuz yansıtma için ayarlayabilir ve sesi projektörün hoparlör sisteminden çalabilirsiniz.

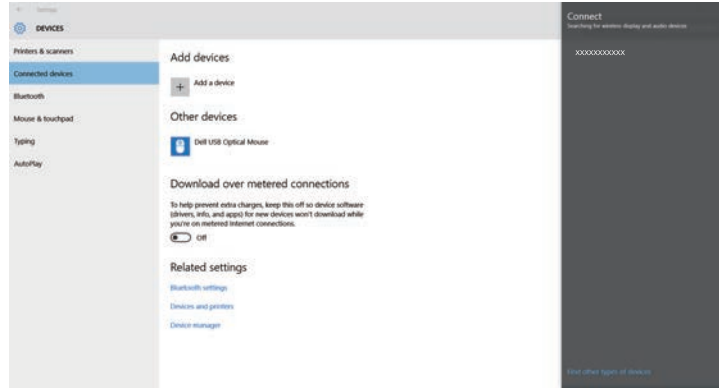
- 1** Projektörünüzde gerektiğinde **Screen Mirroring Ayarı** ögesini seçin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basarak Screen Mirroring kaynağına geçin.  
Screen Mirroring bekleme ekranını görürsünüz.

- 3** İşlem Merkezi kısmını görüntüleyip **Bağlan** ögesini seçin.



Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.

- 4** Listeden projektörün Ekran Adı'nı seçin.



- 5** Bilgisayarınızda PIN giriş ekranını görürseniz, Screen Mirroring bekleme ekranı veya yansıtılan görüntünün sağ altında gösterilen PIN kodunu girin.

Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.



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

## Windows 8.1 İşletim Sisteminde Screen Mirroring Kullanarak Bağlanma

Windows 8.1'de Düğmeler'den bilgisayarınızı kablosuz yansıtma için ayarlayabilirsiniz. Screen Mirroring ile bağlayarak sesi projektörün hoparlör sisteminden alabilirsiniz.

- 1** Projektörünüzde gerektiğinde **Screen Mirroring Ayarı** ögesini seçin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basarak Screen Mirroring kaynağına geçin.  
Screen Mirroring bekleme ekranını görürsünüz.
- 3** Bilgisayarınızda, Düğmeler'den **Aygıtlar**'ı ve **Yansıt**'ı seçin.



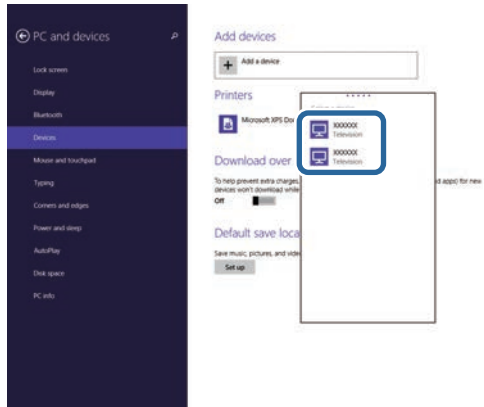
## 4 Kablosuz ekran ekle'yi seçin.



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

Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.

## 5 Listedeki projektörün Ekran Adı'nı seçin.



## 6 Bilgisayarınızda PIN giriş ekranını görürseniz, Screen Mirroring bekleme ekranı veya yansıtılan görüntünün sağ altında gösterilen PIN kodunu girin.

Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.

Projektörünüz ve onunla iletişim kuran web tarayıcı arasında güvenliği artırmak için HTTPS iletişim kuralını kullanabilirsiniz. Bunu yapmak için, bir sunucu sertifikası oluşturun, projektöre yükleyin ve web tarayıcının güvenilirliğini doğrulamak amacıyla projektör menülerindeki **Güvenli HTTP** ayarını açın.

#### ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri > Güvenli HTTP

Bir sunucu sertifikası yüklemesiniz bile, projektör otomatik olarak kendinden imzalı bir sertifika oluşturur ve iletişime izin verir. Ancak, kendinden imzalı sertifika web tarayıcıdan güvenilirliği doğrulayamayacağından, web tarayıcısından projektöre eriştiğinizde sunucunun güvenilirliği hakkında bir uyarı görürsünüz. Bu uyarı iletişimi engellemez.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma" [s.94](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

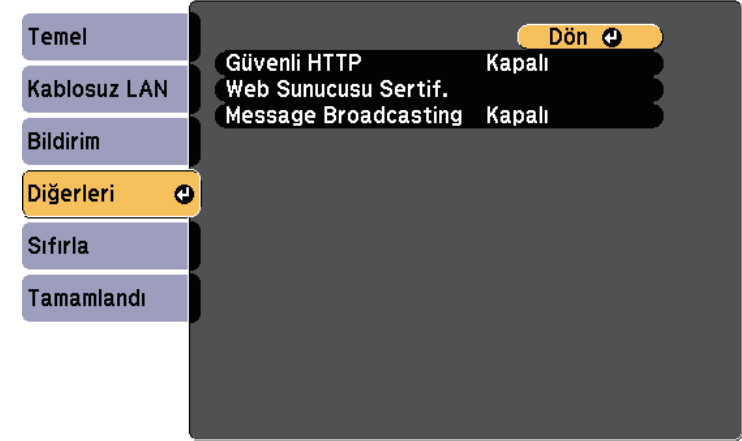
Kendi web sunucusu sertifikanızı oluşturabilir, projektör menülerini ve bir USB anlık sürücü kullanarak içer aktarabilirsiniz.



Dijital sertifikaların kaydını web tarayıcınızdan da yapabilirsiniz. Ancak yalnızca bir kez kaydettirdiğinizden emin olun; aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebilir.

- 1** Dijital sertifika dosyanızın projektör kaydıyla uyumlu olduğundan ve doğrudan USB depolama aygıtı üzerine yerleştirildiğinden emin olun.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Ağ Yapılandırmasına** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

#### **4** **Diğerleri** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



#### **5** **Güvenli HTTP** ayarını **Açık** olarak belirleyin.

#### **6** **Web Sunucusu Sertif.** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

#### **7** **Kaydol** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

#### **8** Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

#### **9** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

#### **10** Görüntülenen listeyi kullanarak, içer aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

#### **11** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içer aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" [s.95](#)

## Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

### Web Sunucu Sertifikası (Güvenli HTTP)

Özellik	Açıklama
Biçim	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Ortak ad	Ağ ana bilgisayar adı
Organizasyon	İsteğe bağlı
Şifre *	En fazla 64 tane alfa sayısal karakter; gerekli

\* En fazla 64 tane alfa sayısal karakter kullanarak bir şifre ayarlayabilirsiniz. Ancak 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanmanız gerekir.

# Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi

Projektörü bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Epson Projector Management" [s.97](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.98](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.102](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.103](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.105](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.106](#)



Epson Projector Management yazılımı (sadece Windows), projektörünüzü ağ üzerinden izleyip kontrol edebilmenizi sağlar. Talimatlar için *Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Epson Projector Management uygulamasını aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz.

[epson.sn/](http://epson.sn/)

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

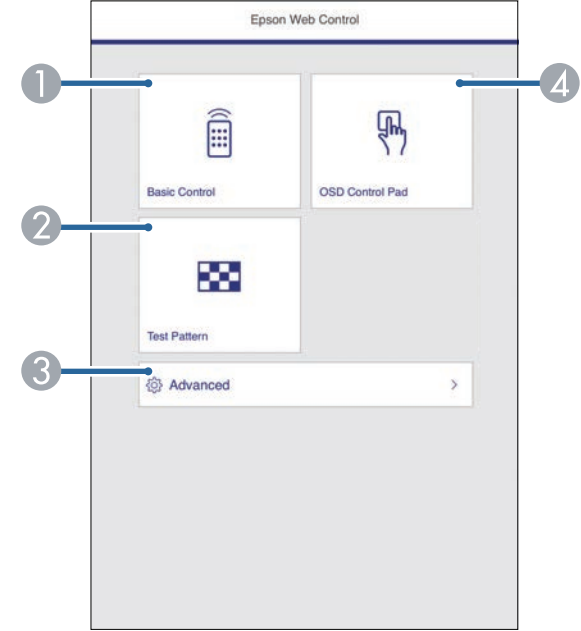
Projektörünüzü ağınıza bağladıktan sonra, uyumlu bir web tarayıcı kullanarak projektör ayarlarını seçebilir ve yansıtmayı kontrol edebilirsiniz. Bu sayede projektöre uzaktan erişebilirsiniz.



- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun. Bir kablolu LAN kullanarak görüntüleri yansıtırken **Gelişmiş** bağlantı modunda bağlanın.
- Aşağıdaki web tarayıcıları kullanabilirsiniz.
  - Internet Explorer 11 veya üstü (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Web tarayıcıyı kullanırken bir vekil sunucu kullanarak bağlanmayın. Web tarayıcı kullanarak tüm projektör menüsü ayarlarını seçemez veya tüm projektör işlevlerini kontrol edemezsiniz.
- **Bekleme Modu** özelliğini **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için bir web tarayıcı kullanabilirsiniz.  
☞ **ECO > Bekleme Modu**

- 1 Projektörün açık olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.
- 3 Bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.
- 4 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin. Bir IPv6 adresi girerken, adresi [ ve ] arasına alın.

Epson Web Control ekranını görürsünüz.



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Test deseni görüntüler.
- 3 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 4 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.
- 5 Kontrol etmek istediğiniz projektör işlevine karşılık gelen seçeneği belirleyin.



- Epson Web Control ekranında bazı seçeneklere erişmek için oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.
- **Temel Kontrol** seçeneğine erişirken, kullanıcı adı **EPSONREMOTE** ve varsayılan şifre **guest** şeklindedir.
- Diğer seçeneklere erişirken, kullanıcı adı **EPSONWEB** ve varsayılan şifre **admin** şeklindedir.
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.  
☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası
- **Gelişmiş** kısmında yalnızca aşağıdaki ayarları seçebilirsiniz.
  - Monitör Şifresi (16 alfa sayısal karaktere kadar)
  - IPv6 Ayarları (manüel)
  - HTTP bağlantı noktası (80 [varsayılan], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794 dışında Web Kontrol için kullanılan bağlantı noktası numarası)

## » İlgili Bağlantılar

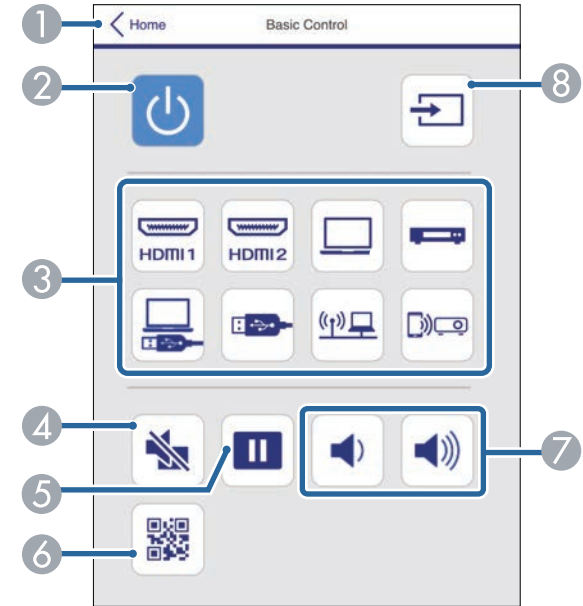
- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.99](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.122](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Web Kontrol Seçenekleri

### Term Temel Kontrol



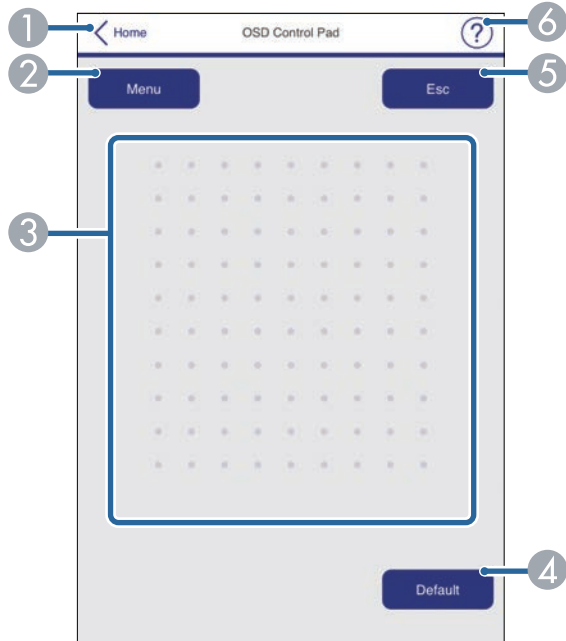
- Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONREMOTE** ve varsayılan şifre **guest** şeklindedir.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.  
☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Remote Şifresi



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer.
- 4 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
- 5 Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.

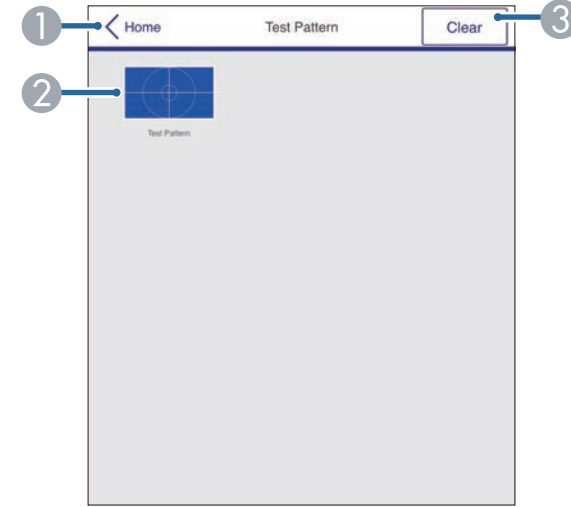
- ⑥ QR Kodunu görüntüler.
- ⑦ Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
- ⑧ Kaynakları arar.

## Menü Kontrol Yüzeyi



- ① Epson Web Control ekranına döner.
- ② Projektörün ayar menülerini görüntüler.
- ③ Menülerde gezinmek için parmağınızı veya fareyi kullanın.
- ④ Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
- ⑤ Önceki menüye döner.
- ⑥ Yardım konularını görüntüler.

## Test Deseni

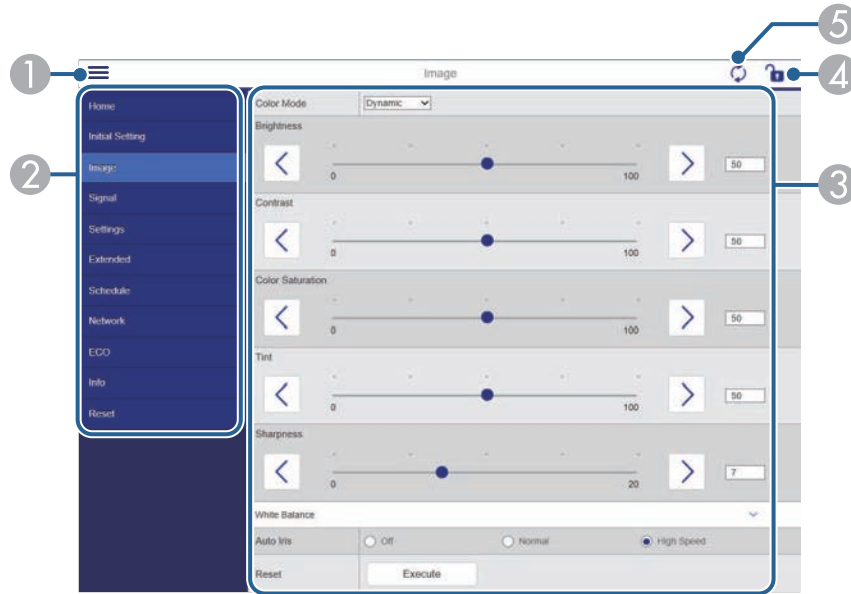


- ① Epson Web Control ekranına döner.
- ② Kullanılabilir test desenlerini görüntüler; bir test deseni yansıtmak için seçin.
- ③ Test deseni görüntülemeyi kapatır.

## Gelişmiş



Varsayılan **Web Kontrol Parolası** ayarlanmışsa, siz Gelişmiş ekranını görmeden önce şifreyi değiştirmenizi isteyen bir ekran belirir. Şifreyi değiştirmek için ekrandaki talimatları izleyin.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- Kullanıcı Düğmesi
- Kullanıcı Logosu
- HDMI EQ Ayarı
- Dil
- Lamba Saatini Sıfırla

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

- 1 Menüleri açar.
- 2 Seçtiğiniz menü adını görüntüler.
- 3 Projektör ayarlarını belirtir.
- 4 Projektör ayarlarını kilitleyin/kilidini açın.
- 5 Projektör ayarlarını günceller.

Sunum dosyalarınıza yönelik güvenlik sağlamak için projektörde dijital sertifikaların kaydını yapabilirsiniz.



Dijital sertifikaların kaydını projektörün **Ağ** menüsünde de gerçekleştirebilirsiniz. Ancak yalnızca bir kez kaydettirdiğinizden emin olun; aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebilir.

☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > EAP Ayarı > İstemci Sertifikası**

☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > EAP Ayarı > CA Sertifikası**

☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri > Web Sunucu Sertifikası**

- 1** Dijital sertifika dosyanızın projektör kaydıyla uyumlu olduğundan emin olun.
- 2** Projektörün açık olduğundan emin olun.
- 3** Ağa bağlı bir bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.
- 4** Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin.  
Epson Web Control ekranını görürsünüz.
- 5** **Gelişmiş** ögesini seçin.



- Gelişmiş ekranını görebilmek için oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma ekranı görüntülenirse kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONWEB** ve varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.  
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası**

- 6** **Ağ** menüsü altında **Sertifika** ögesini seçin.
- 7** Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.

**8**

Şifre kutusuna şifreyi girip **Kur** düğmesine tıklayın.

**9**

Sertifikanın kaydını bitirdiğinizde, değişikliklerinizi sonlandırmak ve kaydı tamamlamak için **Uygula** düğmesine tıklayın.

## » İlgili Bağlantılar

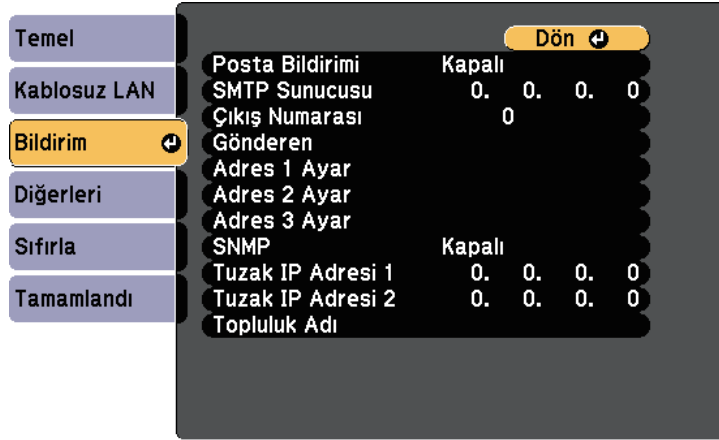
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

Projektörü, projektör ile ilgili bir sorun yaşandığı takdirde ağ üzerinden size bir e-posta uyarısı gönderecek biçimde ayarlayabilirsiniz.

**Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak yaparsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile e-posta uyarılarını alabilirsiniz.

ECO > Bekleme Modu

- 1 [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 2 **Ağ Yapılandırmasına** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Bildirim** menüsünü seçip [Enter] tuşuna basın.



- 4 **Posta Bildirimi** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 5 **SMTP Sunucusu** seçeneği için IP adresini girin.



SMTP Sunucusu için "127.x.x.x" (burada x, 0 ila 255 arasında bir sayıdır) kullanmayın.

- 6 SMTP sunucusu **Çıkış Numarası** için 0 ila 65535 arasında (varsayılan: 25) bir sayı seçin.
- 7 SMTP sunucusunun **Kimlik Doğrulaması** türünü seçin.
- 8 SMTP sunucusu için bir **Kullanıcı Adı** girin.
- 9 SMTP kimlik doğrulaması için bir **Şifre** girin.
- 10 **Gönderen** kısmında gönderen olarak gösterilecek e-posta adresini girin.
- 11 Bir adres alanı seçin, e-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.



E-posta adresiniz en fazla 64 alfa sayısal karakter uzunluğunda olabilir. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.

- 12 Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



Kritik bir sorun projektörün kapanmasına neden olursa bir e-posta uyarısı alamayabilirsiniz.

## İlgili Bağlantılar

- "Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları" [s.103](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

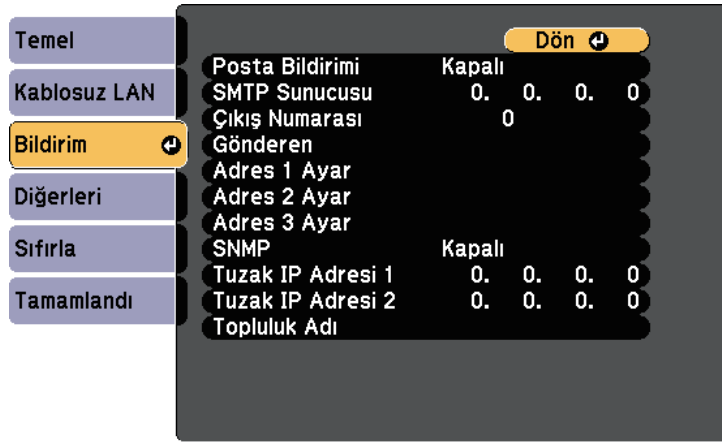
Ağdaki bir projektörde sorun meydana gelirse ve e-posta uyarılarını almayı seçmişseniz, aşağıdaki bilgileri içeren bir e-posta alırsınız:

- Posta gönderici olarak **Gönderen** kısmında ayarlanan e-posta adresi
- Konu satırında **Epson Projector**
- Sorun yaşayan projektörün adı
- Etkilenen projektörün IP adresi
- Sorun hakkında detaylı açıklama



Ağ yöneticileri, projektörleri izlemek için ağdaki bilgisayarlara SNMP (Simple Network Management Protocol, Basit Ağ Yönetim Protokolü) kurabilirler. Ağınızda bu yazılım kullanılıyorsa, projektörü SNMP izlemeye ayarlayabilirsiniz.

- 1 [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 2 **Ağ Yapılandırmasına** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Bildirim** menüsünü seçip [Enter] tuşuna basın.



- 4 SNMP ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 5 Her adres alanı için 0 ile 255 arasında değer girerek, SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin.



Şu adresleri kullanmayın: 224.0.0.0 ile 255.255.255.255 arası (burada x, 0 ile 255 arasında bir sayıdır). Bu projektör SNMP aracı sürümü 1 (SNMPv1) destekler.

- 6 SNMP **Topluluk Adı** bilgisini 32 alfa sayısal karakter uzunluğuna kadar girin.
- 7 Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

Projektörü açma ya da kapatma veya giriş kaynağını değiştirme gibi, projektörünüzde otomatik olarak gerçekleştirilecek en fazla 30 olay programlayabilirsiniz. Projektör, seçilen olayları ayarladığınız programda belirtilen tarih ve saatte gerçekleştirir.

## ⚠ Uyarı

Merceğin önüne yanıcı nesneler koymayın. Projektörün otomatik olarak açılmasını programladıysanız, merceğin önündeki yanıcı nesneler yangına neden olabilir.



- Bir **Zamanlama Koruması** şifresi oluşturduysanız, öncelikle **Zamanlama Koruması** şifrenizi devre dışı bırakın.

**1** Tarihi ve saati, **Tarih & Saat** menüsünde ayarlayın.

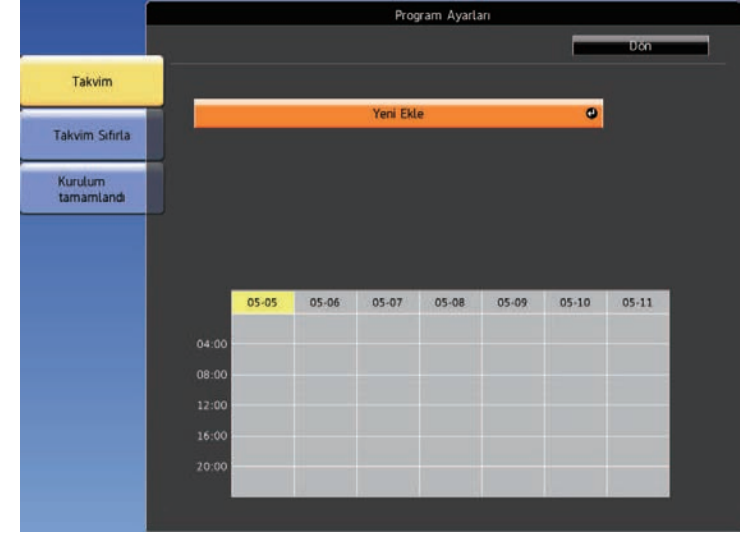
☛ **Uzatılmış** > **İşletim** > **Tarih & Saat**

**2** [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

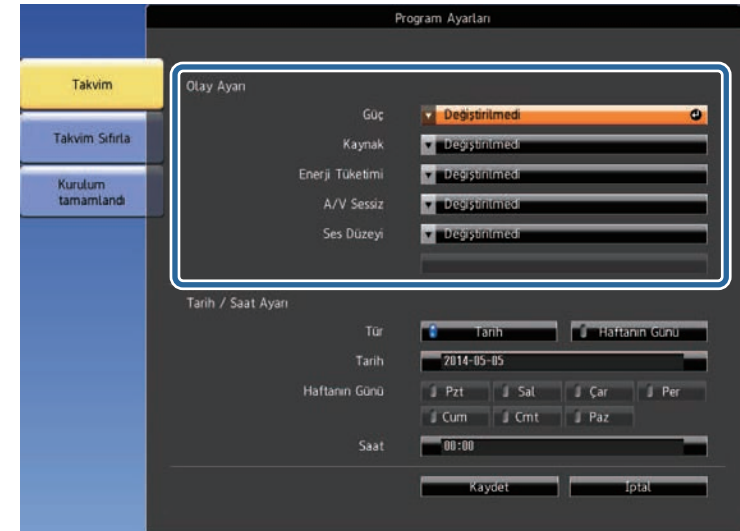
**3** **Program Ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

**4** **Takvim** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

**5** **Yeni Ekle**'yi seçin ve [Enter]'a basın.



**6** Gerçekleştirilmesini istediğiniz olayın ayrıntılarını seçin.

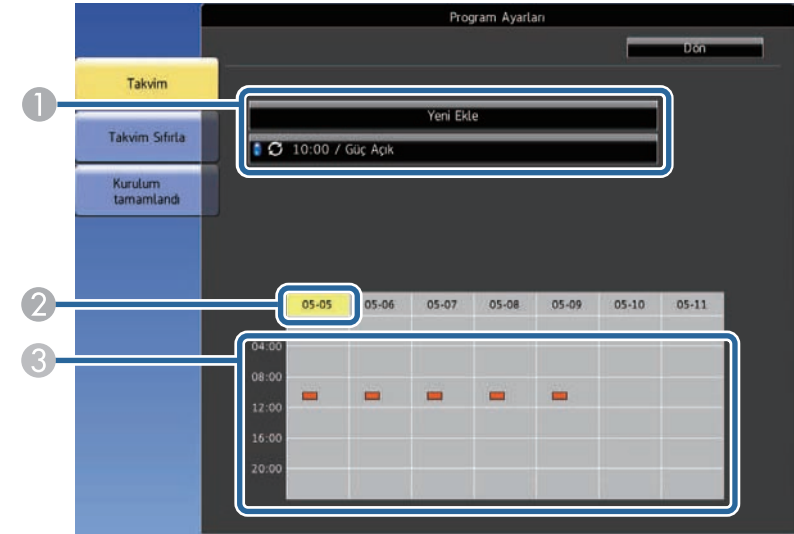









**7** Olayın gerçekleştirilmesini istediğiniz tarihi ve saati seçin.



**8** Kaydet'i seçin ve [Enter]'a basın.

Programlanan olaylar, olay durumunu gösteren simgelerle birlikte ekranda gösterilir.



- ①  : geçerli program
-  : düzenli program
-  : geçersiz program
- ② Seçilmiş olan tarih (sarıyla vurgulanır)
- ③  : bir defalık program
-  : düzenli program
-  : bekleme programı (bekleme sırasında iletişimi açar veya kapatır)
-  : geçersiz program

**9** Programlanmış bir olayı düzenlemek için, programı seçip [Esc] düğmesine basın.

- 10** Görüntülenen menüden bir seçenek seçin.
- **Açık** veya **Kapalı** ayarı, seçilen olayı etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
  - **Düzenle**, olayın ayrıntılarını veya tarihi/saati değiştirmenizi sağlar.
  - **Sil**, programlanmış olayı listeden kaldırmanızı sağlar.

- 11** **Tamamlandı**'yı ve ardından **Evet**'i seçin.

Programlanmış tüm olayları silmek için, **Takvim Sıfırla**'yı seçin.

#### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)
- "Şifre Oluşturma" [s.76](#)

# Menü Ayarlarını Ayarlama

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.110](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.111](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.120](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.130](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.133](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.134](#)

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

- 1 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] 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.



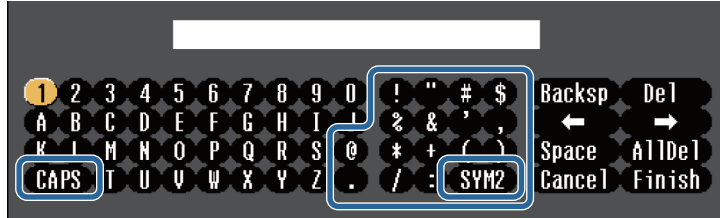
Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Menü ekranlarının en altında listelenen düğmeleri kullanarak ayarları değiştirin.

- 6 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamak için, **Sıfırla**'yı seçin.
- 7 Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince, [Esc] düğmesine basın.
- 8 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanabilirsiniz.

- 1 Kumanda paneli veya uzaktan kumandadaki ok düğmelerini girmek istediğiniz rakamı veya harfi vurgulamak için kullanın ve [Enter] 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.



Bilgisayarınızdan web tarayıcısını kullanarak ağ üzerinden projektör ayarlarını seçebilir ve yansıtmayı kontrol edebilirsiniz. Görüntülenen klavyeyi kullanarak bazı sembolleri giremezsiniz. Metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.111](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.98](#)

Metin türü	Ayrıntılar
Rakamlar	0123456789
Alfabe	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simgeler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\ ] ^_`{ }~

## Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

**Görüntü** menüsündeki ayarlar, o anda kullanmakta olduğunuz giriş kaynağı için görüntü kalitesini ayarlamanızı sağlar. Kullanılabilir ayarlar, o anda seçili olan giriş kaynağına bağlıdır.



Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Modu	Kullanılabilir renk modları listesine bakın	Çeşitli görüntü türleri ve ortamları için görüntü renklerinin canlılığını ayarlar.
Parlaklık	Değişik seviyeler mevcuttur	Genel görüntüyü koyulaştırır veya açar.
Kontrast	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntünün karanlık ve aydınlık alanları arasındaki farkı ayarlar.
Renk Doygunluğu	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar.
Renk Tonu	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntüdeki yeşil - eflatun arası dengeyi ayarlar.
Netlik	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
Beyaz Ayarı		Görüntünün genel renk tonunu ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Sıcaklığı	<b>Renk Sıcaklığı:</b> Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir.
	Özel	<b>Özel:</b> Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlar.
Görüntü Pekiştirme		Görüntünün algılanan çözünürlüğünü ayarlar.
	Parazit Azaltma	<b>Parazit Azaltma:</b> Analog görüntülerdeki titremeyi azaltır.
	Detay Pekiştirme	<b>Detay Pekiştirme:</b> Görüntünün daha vurgulu dokusunu ve malzeme hissini oluşturur.
	Titreşimsiz gör. (Geçişli sinyal [480i/576i/1080i] girişi için)	<b>Titreşimsiz gör.:</b> Geçişli-ileri giden sinyallerin bazı video görüntüsü türleri için dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kapalı:</b> hızlı hareket eden video görüntüleri içindir.</li> <li><b>Video:</b> pek çok video görüntüsü içindir.</li> <li><b>Film/Otomatik:</b> filmler, bilgisayar grafikleri ve animasyon içindir.</li> </ul>
Otomatik İris	Kapalı Normal Yüksek Hız	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar. Renk Modu özelliği <b>Dinamik</b> veya <b>Sinema</b> olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Sıfırla	—	Seçilen renk modu için, <b>Görüntü</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.





- **Parlaklık** ayarı lamba parlaklığını etkilemez. Lamba parlaklığı modunu değiştirmek için, projektörün **ECO** menüsündeki **Enerji Tüketimi** ayarını kullanın.

### » İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.54](#)

Normalde, projektör, giriş sinyali ayarlarını otomatik olarak algılayıp en uygun hale getirir. Ayarları kişiselleştirmek istiyorsanız, **Sinyal** menüsünü kullanabilirsiniz. Kullanılabilir ayarlar, o anda seçili olan giriş kaynağına bağlıdır.



**İzleme, Senkronizasyon ve Konum** ayarlarının varsayılan değerlerini, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak yükleyebilirsiniz.

Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Çözünürlük	Otomatik Geniş Normal	<b>Otomatik</b> seçeneği kullanılarak otomatik olarak algılanmamışsa, giriş sinyali çözünürlüğünü ayarlar. (Yalnızca Computer bağlantı noktasına sahip modellerde kullanılabilir.)
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Seçilen giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar.
İzleme	Değişik seviyeler mevcuttur	Sinyali, bilgisayar görüntülerindeki dikey şeritler ortadan kaldırılacak biçimde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Senkronizasyon	Değişik seviyeler mevcuttur	Sinyali, bilgisayar görüntülerindeki bulanıklık veya titreme ortadan kaldırılacak biçimde ayarlar.
Konum	—	Görüntünün ekrandaki konumunu ayarlar. (Yalnızca Computer bağlantı noktasına sahip modellerde kullanılabilir.)
Otomatik Ayarlar	Açık Kapalı	Bilgisayarın görüntü kalitesini otomatik olarak en uygun hale getirir ( <b>Açık</b> olduğunda).
Üzerine Tara	Otomatik Kapalı 4% 8%	Kenarları görünür hale getirmek için, yansıtılan görüntünün en/boy oranını seçilebilir bir yüzdeye göre ya da otomatik olarak değiştirir.
Gelişmiş	Video Aralığı	<b>Video Aralığı:</b> Video aralığını, HDMI bağlantı noktasına bağlanmış aygıtın ayarıyla eşleştirecek şekilde ayarlar.
	Video Sinyali	<b>Video Sinyali:</b> Video bağlantı noktalarına bağlı giriş kaynaklarından gelen sinyal türünü belirtir. <b>Otomatik</b> olarak ayarlandığında parazitlenme görünüyorsa veya hiçbir görüntü gösterilmiyorsa, bağlı ekipmana uygun sinyali seçin. (Yalnızca Video bağlantı noktasına sahip modellerde kullanılabilir.)
Sıfırla	—	<b>Sinyal</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

## İlgili Bağlantılar

- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.52](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

**Ayarlar** menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
E-Zoom	Değişik seviyeler mevcuttur	Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlar.
Ekran Yerleşimi		Görüntü şeklini dikdörtgene ayarlar (yatay ve dikey olarak).
	Y/D Ekr. Yerl.	<b>Y/D Ekr. Yerl.:</b> Yatay ve dikey tarafları manuel olarak düzeltmek için seçin. <b>Oto. Dik. Ekran Yer. :</b> Otomatik düzeltmeyi açar veya kapatır. <b>Y. Trapezoid Ayar.:</b> Y. Trapezoid Ayar. özelliğini de açabilir veya kapatabilirsiniz.
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> Görüntü şeklini ve hizalamasını, ekran üstü bir görüntü kullanarak düzeltmek için seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Split Screen	Ekran Boyutu Kaynak Ekran Değiştir Ses Kaynağı Hizala QR Kodunu görüntüle Split Screen'den Çık	Görüntüleme alanını yatay olarak böler ve iki görüntüyü yan yana gösterir (bölünmüş ekran görüntüsünü iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).
Ses Düzeyi	Değişik seviyeler mevcuttur	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Harici hoparlörlerin ses düzeyini de ayarlayabilirsiniz. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir.
Kilit Ayarı	İşletim Kilidi	Projektörü korumak için projektör düğme kilitleme işlevini kontrol eder: <b>Tam Kilit:</b> tüm düğmeleri kilitler. <b>Çalışma Kilidi:</b> güç düğmesi hariç tüm düğmeleri kilitler. <b>Kapalı:</b> hiçbir düğme kilitlenmez.
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; <b>Kapalı</b> tüm alıcıları kapatır.
Kullanıcı Düğmesi	Enerji Tüketimi Bilgiler Titreşimsiz gör. Test Deseni Çözünürlük Desen Görünümü QR Kodunu görüntüle	Uzaktan kumanda üzerindeki [User] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Desen		çeşitli desen görünümü seçeneklerini seçer.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <b>Dikkat</b>                      Bir desen uzun süre gösterilirse yansıtılan görüntüde kalıcı bir görüntü gözükebilir.                 </div>
	Desen Görünümü	<b>Desen Görünümü:</b> Sunumda yardımcı olmak için, seçilen desen türünü ekranda görüntülemenizi sağlar.
	Desen Tipi	<b>Desen Tipi:</b> Desenler 1 ila 4 veya <b>Kull. deseni</b> arasında seçim yapın. Desenler 1 ila 4 görüntü desenleri, projektörde, düz çizgiler veya ızgara desenleri gibi önceden kayıtlıdır.
	Kull. deseni	<b>Kull. deseni:</b> Yansıtılan bir ekranı yakalar ve görüntüleme için bir desen olarak kaydeder.
	Test Deseni	<b>Test Deseni:</b> Görüntünün yakınlılaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, <b>Ayarlar</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-Zoom</b></li> <li>• <b>Kullanıcı Düğmesi</b></li> </ul>

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

**Uzatılmış** menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör kurulum özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ana Ekran		Projektörün ana ekran gösterimi seçeneklerini seçer:
	Ana Ekran Oto. Grnt.	<b>Ana Ekran Oto. Grnt.:</b> Projektör açılırken hiçbir giriş sinyali olmadığında Ana ekranın otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
	Özel İşlev 1 Özel İşlev 2	<b>Özel İşlev 1/Özel İşlev 2:</b> işlevleri ve özelleştirilmiş Ana Ekran olarak gösterilecek ekranı seçer.
Ekran		Çeşitli görüntüleme seçenekleri seçer:
	Mesaj	<b>Mesaj:</b> Giriş kaynağı adı, renk modu adı, en/boy oranı, sinyal yok mesajı veya yüksek sıcaklık uyarısı gibi mesajların yansıtılan görüntünüzde gösterilmesi için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. Mesajların görüntülenmesini istemezseniz <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Ekran Arkaplanı	<b>Ekran Arkaplanı:</b> Hiçbir sinyal alınmadığında gösterilecek olan logoyu veya ekran rengini ayarlar.
	Başlangıç Ekranı	<b>Başlangıç Ekranı:</b> Projektör açılırken bir logo görüntülemek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
	A/V Sessiz	<b>A/V Sessiz:</b> A/V Sessiz özelliği açıldığında görüntülenecek ekran rengini veya logoyu ayarlar.
Kullanıcı Logosu	—	Projektörün, projektör sahibini bildirmek ve güvenliği artırmak için gösterdiği bir ekran oluşturur.
Yansıtma	Ön Ön/Tavan Arka Arka/Tavan	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
İşletim		Çeşitli işletim seçenekleri seçer:
	Direkt güç açma	<b>Direkt güç açma:</b> Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmanızı sağlar.
	Yüksek İrtifa Modu	<b>Yüksek İrtifa Modu:</b> 1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
	Oto. Kaynak Arama	<b>Oto. Kaynak Arama:</b> Giriş sinyalini otomatik olarak algılamak ve giriş sinyali olmadığında görüntüleri yansıtmak için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Otomatik Açma	<p><b>Otomatik Açma:</b> Otomatik olarak yansıtmaaya başlamak istediğiniz görüntü kaynağını seçin. Projektör seçili görüntü kaynağından giriş sinyali algıladığında, bekleme modunda otomatik olarak yansıtmaaya başlar.</p> <p>Bu zellik için aşağıdaki görüntü kaynakları kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• HDMI</li> <li>• Bilgisayar</li> <li>• USB Display</li> </ul>
	HDMI EQ Ayarı	<p><b>HDMI EQ Ayarı:</b> HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlayın. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun oluşursa ayarı değiştirin.</p> <p>Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanılırken hiçbir görüntü grntlenmezse <b>1</b> ayarını seçin.</p>
	Gelişmiş	<p><b>Günlük Kaydı Hedefi</b> Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar.</p> <p><b>Toplu Ayar Aralığı:</b> Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar zelliliğini kullanarak kopyalamak için <b>Tümü</b> ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz <b>Sınırlı</b> ayarını seçin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>şifre Koruması</b> ayarları</li> <li>• <b>Ağ</b> menüsü ayarları</li> </ul>

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Tarih & Saat	<p><b>Tarih &amp; Saat:</b> Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar.</p> <p>(Yalnızca <b>Takvim</b> işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yaz Saati Ayarı:</b> Yaz saati ayarını etkinleştirmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.</li> <li>• <b>İnternet Saati:</b> Zamanı bir İnternet Saat Sunucusu aracılığıyla otomatik olarak güncellemek için <b>Açık</b> ayarını seçin.</li> </ul>
A/V Ayarları		çeşitli ses ve video çıkışı ayarları seçer:
	A/V ıkışı	<p><b>A/V ıkışı:</b> Projektör bekleme modundayken harici aygıtlara ses ve görüntü vermek için <b>Her zaman</b> olarak ayarlayın.</p>
	Ses Ayarları	<p><b>HDMI1 Ses ıkışı/HDMI2 Ses ıkışı:</b> HDMI bağlantı noktalarından görüntüler yansıtılırken ses girişi bağlantı noktasını seçer. (Yalnızca birden fazla HDMI bağlantı noktasına sahip modellerde kullanılabilir.)</p>
Projektör ID'si	Kapalı 1 ila 9	Birden fazla projektör kullandığınız zaman, projektör için bir ID atar.
Program Ayarları	Program Ayarları menüsüne	Seçilen tarih ve saatlerde otomatik olarak gerçekleştirilecek projektör olaylarını programlar. (Yalnızca <b>Takvim</b> işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	<b>Uzatılmış</b> menüsünde, aşağıdakiler dışındaki ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kullanıcı Logosu</b></li><li>• <b>Yansıtma</b></li><li>• <b>Yüksek İrtifa Modu</b></li><li>• <b>Oto. Kaynak Arama</b></li><li>• <b>HDMI EQ Ayarı</b></li><li>• <b>Tarih &amp; Saat</b></li><li>• <b>A/V Çıkışı</b></li><li>• <b>Projektör ID'si</b></li><li>• <b>Program Ayarları</b></li><li>• <b>Dil</b></li></ul>



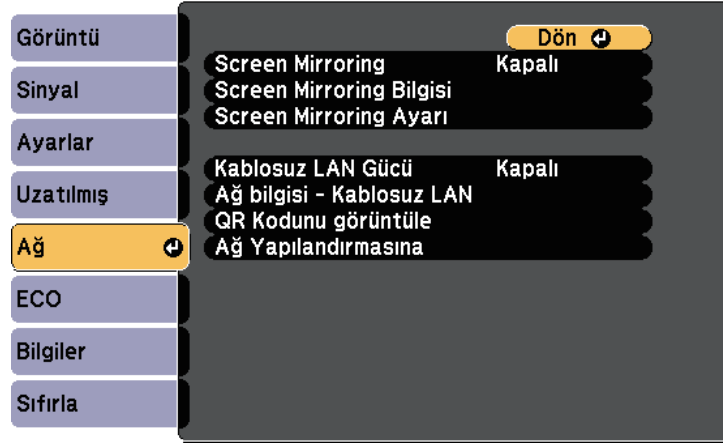
**Şifre Koruması** ekranında **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Açık** olarak ayarladığınızda, kullanıcı logosunun görüntülenmesiyle ilgili ayarları değiştiremezsiniz (**Ekr an** ayarında **Ekr an Arkaplanı**, **Başlangıç Ekr anı**, **A/V Sessiz**). Önce **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.77](#)

Ağ menüsündeki ayarlar, ağ bilgilerini görüntülemenizi ve projektörü bir ağ üzerinden kontrol edilmek üzere ayarlamanızı sağlar.

**Şifre Koruması** ekranında **Ağ Koruma**'yı **Açık** olarak ayarlarsanız, ağ ayarlarını değiştiremezsiniz. Öncelikle, **Ağ Koruma**'yı **Kapalı** olarak ayarlayın.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Screen Mirroring *	Açık Kapalı	Screen Mirroring ayarlarınızı yapılandırır. Screen Mirroring özellikleriyle yansıtmak için <b>Açık</b> ayarını seçin.
Screen Mirroring Bilgisi *	Ekran Adı MAC Adresi Bölge Kodu Kanal Bağlı Aygıtlar	Screen Mirroring durumunu ve ayrıntılarını gösterir. <b>Screen Mirroring</b> özelliğini <b>Açık</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir.
Screen Mirroring Ayarı *	Screen Mirroring Ayarı menüsüne	Screen Mirroring ayarlarınızı yapılandırır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablosuz LAN Gücü	Açık Kapalı	Kablosuz LAN ayarlarınızı yapılandırın. Görüntüleri bir kablosuz LAN aracılığıyla yansıtmak için <b>Açık</b> ayarını seçin. Kablosuz LAN aracılığıyla bağlanmak istemezseniz, başkalarının yetkisiz erişimini engellemek için kapatın.
Ağ bilgisi - Kablosuz LAN	Bağlantı modu Kablosuz LAN sis. Yayın seviyesi Projektör Adı SSID DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi MAC Adresi Bölge Kodu IPv6	Kablosuz ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir. <b>Kablosuz LAN Gücü</b> özelliğini <b>Açık</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir. Aşağıdaki ayarlar, <b>IPv6</b> seçeneğini seçtiğinizde görüntülenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6 Adresi (Elle)</li> <li>IPv6 Adresi</li> <li>Ön Ek Uzunluğu</li> <li>Ağ Geçidi Adresi</li> <li>IPv6 Adresi (Otomatik)</li> <li>Geçici Adres</li> <li>Yerel Bağl. Adresi</li> <li>Denetlemesiz Adres</li> <li>Denetlemeli Adres</li> </ul>
QR Kodunu görüntüle	—	Epson iProjection uygulamasını kullanarak iOS veya Android aygıtlarla bağlanmak için bir QR kodu görüntüler.
Ağ Yapılandırmasına	İlave ağ menülerine	Ağ ayarlarınızı yapılandırır.

\* Yalnızca Screen Mirroring özelliğini destekleyen modeller için kullanılabilir.



Projektörünüzü ağınıza bağladıktan sonra, uyumlu bir web tarayıcı kullanarak projektör ayarlarını seçebilir ve yansıtmayı kontrol edebilirsiniz. Projektöre uzaktan erişmenize olanak tanır.



## » İlgili Bağlantılar

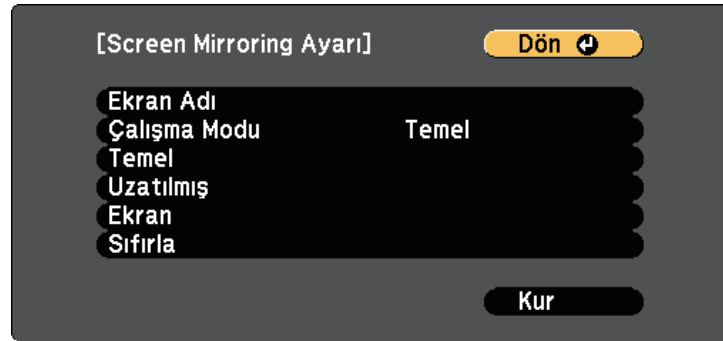
- "Ağ Menüsü - Screen Mirroring Ayarı" [s.121](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.122](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.123](#)
- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.125](#)
- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" [s.126](#)
- "Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü" [s.127](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.77](#)

## Ağ Menüsü - Screen Mirroring Ayarı

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

### ☛ Ağ > Screen Mirroring Ayarı

Bu menü yalnızca Screen Mirroring özelliğini destekleyen modeller için kullanılabilir.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran Adı	En çok 32 alfa sayısal karakter	Screen mirroring özelliği kullanılarak projektör aranırken projektörünüzün tanınmasını sağlayacak bir ad girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Çalışma Modu	Temel Uzatılmış	Gelişmiş seçeneklerle bağlanmak için <b>Uzatılmış</b> seçimini yapın.
Temel	Kablosuz LAN sis.	Projektör ve mobil aygıt arasındaki iletişim yöntemini ayarlar. Aşağıdaki yöntemleri seçebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/g/n/ac (Wi-Fi 5)</li> <li>• 802.11a/g/n (Wi-Fi 4)</li> <li>• 802.11g/n (Wi-Fi 4)</li> </ul> Kullanılabilir yöntemler ülkelere ve bölgelere bağlı olarak değişiklik gösterir.
	Performansı ayarla	Screen Mirroring hızını/kalitesini ayarlar. Görüntü kalitesini artırmak istediğinizde küçük bir sayı seçin. İşleme hızını artırmak istediğinizde büyük bir sayı seçin.
	Bağlantı modu	Ağa kablosuz olarak bağlandığınızda güvenlik türünü seçer. Bağlantı güvenliğini artırmak için <b>PIN</b> ögesini seçin. Mobil aygıtınız yalnızca PBC bağlantısını destekliyorsa <b>PIN/PBC</b> ögesini seçin. <b>Çalışma Modu</b> özelliğini <b>Temel</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir.
Uzatılmış		<b>Çalışma Modu</b> özelliğini <b>Uzatılmış</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir.
	Toplantı Modu	Toplantı türünü seçer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kesilebilir:</b> Screen Mirroring yansıtma sırasında başka bir mobil aygıtla bağlanmanızı sağlar.</li> <li>• <b>Kesilemez:</b> Yalnızca bir aygıtla bağlanmanıza izin verir.</li> </ul>
	Kanal	Screen Mirroring tarafından kullanılan kablosuz kanalını seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran	PIN Kodu Bildirimi	Screen Mirroring dışındaki giriş kaynaklarını yansıtırken, sekiz basamaklı PIN kodunu göstermek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
	Aygıt Adı Bildirimi	Screen Mirroring dışındaki giriş kaynaklarını yansıtırken yeni bağlanan aygıtın adını yansıtılan görüntüde görüntülemek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
Sıfırla	—	<b>Screen Mirroring Ayarı</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11

## Ağ Menüsü - Temel Menü

Temel menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarınızı seçebilmenizi sağlar.

🖱️ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (" * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
Remote Şifresi	En çok 8 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı <b>EPSONREMOTE</b> , varsayılan şifre de <b>guest</b> şeklindedir.)
Web Kontrol Parolası	En çok 8 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı <b>EPSONWEB</b> , varsayılan şifre de <b>admin</b> şeklindedir.)
Moderatör Şifresi	Dört basamaklı sayı	Epson iProjection kullanarak projekte moderatör olarak erişmek için bir şifre girin. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
Projektör anah.söz.	Açık Kapalı	Projektörle aynı odada bulunmayan bir kişinin projekte erişmesini önlemek amacıyla bir güvenlik şifresini etkinleştirmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. Projekte erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
Anahtar Sözcük Görn.	Açık Kapalı	Projekte Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülemek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. <b>Projektörün anahtar sözcüğü</b> özelliği <b>Açık</b> olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
LAN Bilgisini Göster	Metin ve QR Kodu Metin	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın. Mobil aygıtı bir ağ aracılığıyla projektöre bağlayabilmek için Epson iProjection yazılımıyla QR kodunu okutmanız yeterlidir. Varsayılan değer <b>Metin ve QR Kodu</b> şeklindedir.

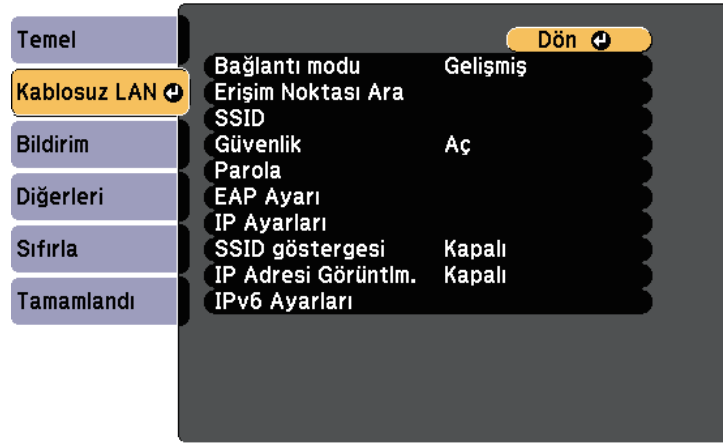
## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü

Kablosuz LAN menüsündeki ayarlar, kablosuz LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bağlantı modu		Kablosuz bağlantı türünü seçin:

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Hızlı	<b>Hızlı:</b> Kablosuz iletişim kullanarak birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara doğrudan bağlanmanızı sağlar. Hızlı bağlantı modunu seçtiğinizde, projektör bir kolay erişim noktası görevi görür. (Yansıtma performansı düzeyini korumak için aygıt sayısının altı veya daha az olacak şekilde sınırlandırılması önerilir.)
	Gelişmiş	<b>Gelişmiş:</b> Bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	Gelişmiş bağlantı modunda, kullanılabilir kablosuz ağ erişim noktalarını arayın. Erişim noktası ayarlarına bağlı olarak listede görüntülenmeyebilirler.
SSID	En çok 32 alfa sayısal karakter	Projektörün bağlandığı kablosuz LAN sisteminin SSID'sini (ağ adı) ayarlar.
Güvenlik		Kablosuz ağ üzerinde kullanılan güvenlik türünü seçer. Güvenliği ayarlarken, bağlanmak istediğiniz ağın yöneticisinin yönergelerine uyun.
	Aç	Güvenlik ayarlı değil.
	WPA2-PSK	İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	WPA3-PSK	İletişim, WPA3 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 kişisel modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. Erişim noktası için aynı olan bir parola ayarlayın.
	WPA3-EAP	WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. (Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. (Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
Parola	8 ila 32 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri (bir Web tarayıcısından giriliyorsa: 8 ila 63 karakter arası çeşitli parolalar)	<b>WPA2-PSK, WPA3-PSK ve WPA2/WPA3-PSK</b> güvenliği için, ağ üzerinde kullanılan, önceden paylaşılmış geçiş tmceciiini seçer. Parola girildiğinde ve [Enter] düğmesine basıldığında, değer ayarlanır ve bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir. Güvenlik için, parolanın düzenli olarak değiştirilmesini öneririz. Ağ ayarları başlangıç durumuna getirilirse ilk parolaya dönülür.
EAP Ayarı		<b>WPA3-EAP ve WPA2/WPA3-EAP</b> güvenliği için EAP ayarlarını yapın. (Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	EAP Türü	<b>EAP Türü:</b> Kimlik doğrulama için iletişim kuralını seçer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> Windows Server'da yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> Windows Server'da kullanılan kimlik doğrulama protokolü. Bir istemci sertifikası kullanırken bunu seçin.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> Bir istemci sertifikası kullanmak için yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü.</li> <li>• <b>EAP-FAST,</b> Bu kimlik doğrulama protokolleri kullanıldığında bunu seçin.</li> </ul>
	Kullanıcı adı	<b>Kullanıcı adı:</b> 64 tane alfa sayısal karaktere kadar girin. Projektör menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Kullanıcı adından önce ekleyerek ve ters bl işaretiyle ayırarak bir etki alanı adı girebilirsiniz (etki alanı\\kullanıcı adı). Bir istemci sertifikası ie aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
	şifre	<b>şifre:</b> EAP Türü PEAP veya EAP-FAST olarak ayarlandığında kimlik doğrulama için 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girin. Projektör menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. şifreyi girip <b>Kur</b> gesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	İstemci Sertifikası	<b>İstemci Sertifikası:</b> EAP Türü PEAP-TLS veya EAP-TLS olarak ayarlandığında istemci sertifikasını alır.
	Sunucu Ser. Doğr.	<b>Sunucu Ser. Doğr.:</b> Bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasını doğrulamak için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
	CA Sertifikası	<b>CA Sertifikası:</b> CA sertifikasını alır.
	Yarıçap Sunucu Adı	<b>Yarıçap Sunucu Adı:</b> Doğrulamak istediğiniz sunucu adını girin. En fazla 64 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.
Kanal	Muhtelif kanallar mevcuttur	Hızlı bağlantı modunda, kablosuz LAN tarafından kullanılan frekans bandını (kanal) seçer.
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	<b>DHCP:</b> ağız adresleri otomatik atıyorsa <b>Açık</b> olarak ayarlayın; ağın <b>IP Adresi</b> 'ni, <b>Alt Ağ Maskesi</b> 'ni ve <b>Ağ Geçidi Adresi</b> 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değeri kullanarak manüel olarak girmek için <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.
SSID göstergesi	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	IPv6	<b>IPv6:</b> Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz <b>Açık</b> olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.
	Otomatik Yapılandır	<b>Otomatik Yapılandır:</b> Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için <b>Açık</b> şeklinde ayarlayın.
	Geçici Adres Kullan	<b>Geçici Adres Kullan:</b> Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü

**Bildirim** menüsündeki ayarlar, projektörde bir sorun veya uyarı durumu olduğunda bir e-posta bildirimini almanızı sağlar.

## ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Bildirim

Temel

Kablosuz LAN

Bildirim

Diğerleri

Sıfırla

Tamamlandı

Dön

Posta Bildirimi

SMTP Sunucusu

Çıkış Numarası

Gönderen

Adres 1 Ayar

Adres 2 Ayar

Adres 3 Ayar

SNMP

Tuzak IP Adresi 1

Tuzak IP Adresi 2

Topluluk Adı

Kapalı

0. 0. 0. 0

0

Kapalı

0. 0. 0. 0

0. 0. 0. 0

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
SMTP Sunucusu	IP adresi	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak projektörün SMTP sunucusu için IP adresini girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x, 192.0.2.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
Çıkış Numarası	0 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Gönderen	En çok 32 alfa sayısal karakter	Gönderenin e-posta adresini girin.
Adres 1 Ayar Adres 2 Ayar Adres 3 Ayar	Web tarayıcıdan 64 tane alfa sayısal karaktere kadar (" ( ) , : ; < > [ \ ] karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	E-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.
SNMP	Açık Kapalı	Projektörü SNMP kullanarak izlemek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. Projektörü izlemek için, SNMP yönetici programını bilgisayarınıza kurmanız gerekir. SNMP'nin ağ yöneticisi tarafından yönetilmesi gerekmektedir.
Tuzak IP Adresi 1 Tuzak IP Adresi 2	IP adresi	Her adres alanı için 0 ila 255 arasında değer girerek, SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
Topluluk Adı	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşluklar ve @ dışındaki sembolleri kullanmayın)	SNMP topluluk adını ayarlayın.

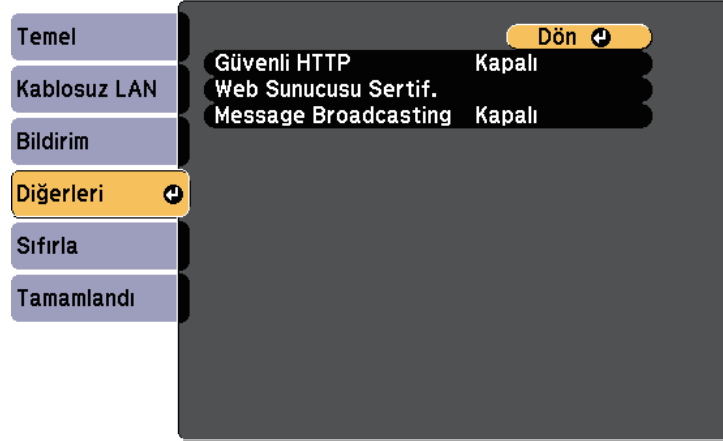
### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü

Diğerleri menüsündeki ayarlar diğer ağ ayarlarını seçmenizi sağlar.

## ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Güvenli HTTP	Açık Kapalı	Güvenliği artırmak için, Web kontrolünde projektörle bilgisayar arasındaki iletişim şifrelenir. Web kontrolü ile güvenlik ayarı yapılırken bu seçeneğin <b>Açık</b> olarak ayarlanması önerilir. (Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
Web Sunucusu Sertif.	—	Güvenli HTTP için Web sunucusu sertifikasını içe aktarır. (Yalnızca WPA Enterprise güvenliğini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
Message Broadcasting	Açık Kapalı	Epson Projector Management yazılımı tarafından gönderilen mesajı almak için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. Ayrıntılar için <i>Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu</i> 'na bakın.

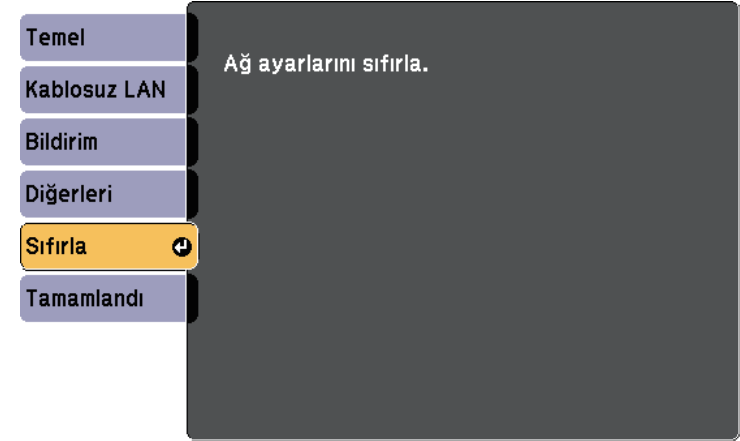
## » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü

Sıfırla menüsündeki ayarlar, tüm ağ ayarlarınızı sıfırlayabilmenizi sağlar.

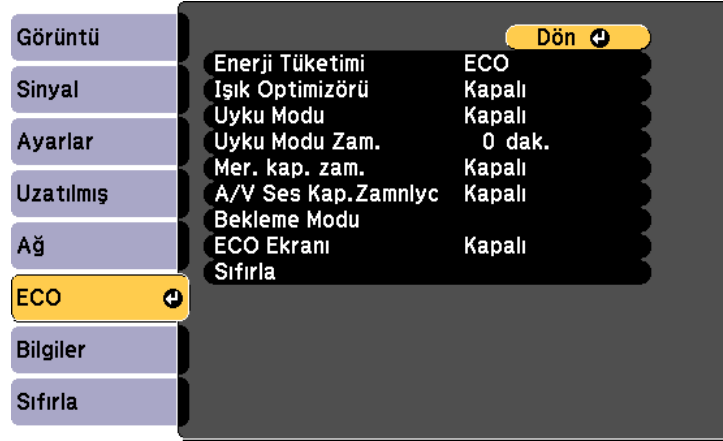
## ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Sıfırla



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ağ ayarlarını sıfırla.	Evet Hayır	Tüm ağ ayarlarınızı sıfırlamak için <b>Evet</b> 'i seçin.

ECO menüsündeki ayarlar, projektör işlevlerini enerjiden tasarruf edilecek biçimde kişiselleştirebilmenizi sağlar.

Bir enerji tasarrufu ayarı seçtiğiniz zaman, menü öğesinin yanında bir yaprak simgesi görüntülenir.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Enerji Tüketimi	Yüksek ECO	Projektör lambasının parlaklık modunu seçer. Projektörü yüksek rakımlı veya yüksek sıcaklıklara maruz kalan bir yerde kullanıyorsanız ayarları seçemezsiniz.  Lamba parlaklığını ve fan gürültüsünü azaltmak, enerjiden tasarruf etmek, lamba ömrünü uzatmak için <b>ECO</b> modunu seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Optimizörü	Açık Kapalı	<b>Açık</b> olarak ayarlandığında, lamba parlaklığı, yansıtılan görüntüye göre ayarlanır. Bu, yansıtılan sahneye göre lambanın parlaklığını azaltarak kullanılan elektrik miktarını azaltmaya yardımcı olur.  Ayar, her bir Renk Modu için kaydedilir. Bu öğe, aşağıdaki durumlarda etkinleştirilir: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enerji Tüketimi</b>, <b>Yüksek</b> olarak ayarlandığında.</li> <li><b>Otomatik İris</b> özelliği <b>Kapalı</b> olarak ayarlandığında.</li> </ul> <b>Görüntü &gt; Otomatik İris</b>
Uyku Modu	Açık Kapalı	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır ( <b>Açık</b> olduğunda).
Uyku Modu Zam.	1 ila 30 dakika	Uyku Modune geçme aralığını belirler.
Mer. kap. zam.	Açık Kapalı	Mercek kapağı kapatıldıktan 30 dakika sonra projektörü otomatik olarak kapatır ( <b>Açık</b> olduğunda).
A/V Ses Kap.Zamnlyc	Açık Kapalı	<b>A/V Sessiz</b> etkinleştirilirse, 30 dakika sonra projektörün gücünü otomatik olarak kapatır ( <b>Açık</b> olduğunda).
Bekleme Modu	İletişim Açık İletişim Kapalı	<b>İletişim Açık</b> , projektörün bekleme modundayken bir ağ üzerinden izlenebileceğini belirtir. Bu ayarın etkinleştirilmesi, projektör bekleme modundayken aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilebilmesini sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektörün ağ üzerinden izlenmesi ve kumanda edilmesi</li> </ul> <b>A/V Çıkışı</b> özelliği <b>Her zaman</b> olarak ayarlandığında <b>İletişim Açık</b> otomatik olarak seçilir. <b>Görüntü &gt; Uzatılmış &gt; A/V Ayarları &gt; A/V Çıkışı</b>



Ayar	Seçenekler	Açıklama
ECO Ekranı	Açık Kapalı	Lamba parlaklığı değişince, enerji tasarrufu durumunu belirtmek için, yansıtılan görüntünün sol alt köşesinde bir yaprak simgesi görüntüler ( <b>Açık</b> olduğunda).
Sıfırla	—	<b>Bekleme Modu</b> hariç, <b>ECO</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

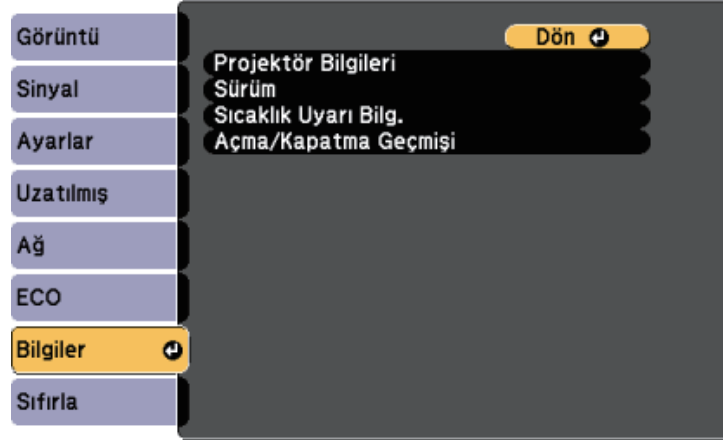


- **Uyku Modu Zam.** ayarı etkinleştirildiğinde, zamanlayıcı limitine ulaşılmadan önce kısa bir süre lamba ışığı kısılır ve projektör kapanır.
- **Mer. kap. zam.** veya **A/V Ses Kap.Zamnlyc** ayarları etkinleştirildiğinde, mercek kapağı kapalıyken veya **A/V Sessiz** etkinken, lamba daha az enerji harcar.

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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



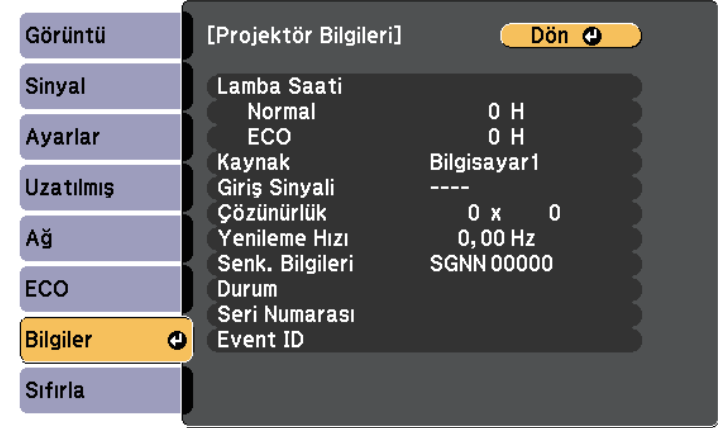
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler. (Yalnızca Takvim işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.)
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç açma ve güç kapatma geçmişini görüntüler. (Yalnızca Takvim işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.)

## » İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.130](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

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



Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

Lamba kullanımı sayacı, lambayı en az 10 saat kullanmanıza kadar hiçbir kullanım süresi kaydetmez.

Bilgi ögesi	Açıklama
Lamba Saati	Her bir <b>Enerji Tüketimi</b> modunda lambanın kullandığı saat sayısını (H) görüntüler; bilgi sarı görüntülenirse en yakın zamanda orijinal bir Epson yedek lambası edinin. <b>ECO &gt; Enerji Tüketimi</b>
Kaynak	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının bağlandığı bağlantı noktasının adını gösterir.
Giriş Sinyali	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının giriş sinyali ayarını gösterir.

Bilgi ögesi	Açıklama
Çözünürlük	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının çözünürlüğünü gösterir.
Yenileme Hızı	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının yenileme hızını gösterir.
Senk. Bilgileri	Servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Durum	Projektör sorunları hakkında servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.
Event ID	Bir ağ sorununa karşılık gelen Event ID'yi gösterir; Event ID kodları listesine bakın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Event ID Kodları Listesi" [s.131](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Event ID Kodları Listesi

**Projektör Bilgileri** menüsündeki **Event ID** seçeneği bir kod numarası gösteriyorsa, kodla ilişkilendirilmiş projektör sorununa çözüm bulmak için bu Event ID kodları listesine bakın.

Sorunu çözemezseniz, teknik yardım için ağ yöneticinizle veya Epson ile iletişime geçin.

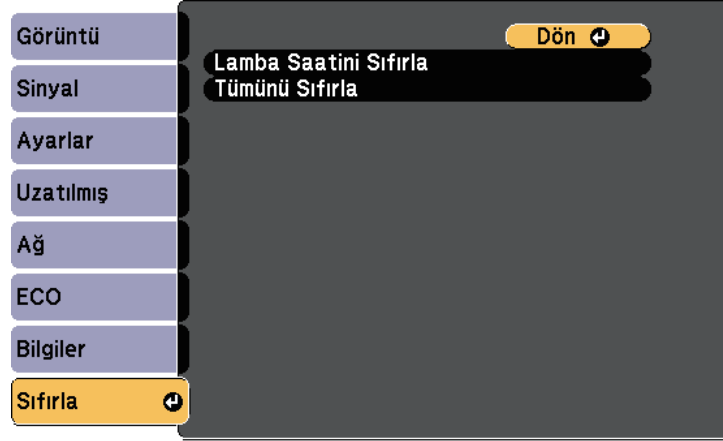
Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0433	Aktarılan görüntüler gösterilemiyor. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi kurulamıyor. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, birkaç dakika bekleyin ve ağa bağlanmayı tekrar deneyin.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0483 04FE	Ağ yazılımı beklenmedik biçimde sonlandırıldı. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, projektörü kapatıp tekrar açın.
0484	Bilgisayar ile olan iletişim kesildi. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0479 04FF	Bir projektör sistemi hatası meydana geldi. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0891	Aynı SSID'ye sahip bir erişim noktası bulunamıyor. Bilgisayarı, erişim noktasını ve projektörü aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	WPA/WPA2/WPA3 kimlik doğrulama tipi eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0893	TKIP/AES şifreleme türü eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0894	İzinsiz erişim noktası ile kurulan iletişim kesildi. Ağ yöneticinize danışın.
0895	Bağlı bir cihazla iletişim kesildi. Cihazınızın bağlantı durumunu kontrol edin.
0898	DHCP alınamadı. DHCP sunucusunun düzgün çalıştığından emin olun. DHCP kullanmıyorsanız, projektörün <b>Ağ</b> menüsünde <b>DHCP</b> ayarını <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın. <b>☛ Ağ &gt; Ağ Yapılandırmasına &gt; Kablosuz LAN &gt; IP Ayarları &gt; DHCP</b>
0899	Diğer iletişim hataları.
089A	EAP kimlik doğrulama türü ağla uyumuyor. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
089B	EAP sunucu kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
089C	EAP istemci kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
089D	Anahtar takası başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.

### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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



- Lamba Saati
- Şifre

\* Yalnızca **Şifre Koruması** ayar menüsünde **Kull. Logosu Koruma** ayarını **Açık** olarak ayarladığınızda kullanılabilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Lamba Saatini Sıfırla	—	Lambayı değiştirdiğinizde, projektörün lamba kullanım zamanlayıcısını sıfırlayın.
Tümünü Sıfırla	—	Projektör ayarlarının çoğunu varsayılan değerlerine sıfırlar.

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

- E-Zoom
- Kullanıcı Logosu
- Ekran Arkaplanı \*
- Başlangıç Ekranı \*
- A/V Sessiz \*
- Program Ayarları
- Dil
- Tarih & Saat
- Ağ menüsü öğeleri

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

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

Aşağıdaki gibi menü ayarları başka projektöre kopyalanmaz.

- **Ağ** menüsü ayarları (**Bildirim** menüsü ve **Diğerleri** menüsü hariç)
- **Projektör Bilgileri** menüsündeki **Lamba Saati** ve **Durum**



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

## ⚠ Dikkat

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

## » İlgili Bağlantılar

- "Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma" [s.134](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.135](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma

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



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

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

## ⚠ Dikkat

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

- 5** USB flash sürücüyü çıkarın.



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

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

## Dikkat

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

- 10** USB flash sürücüyü çıkarın.

## Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

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



Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:

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

- 1** Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.

- 2** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına bir USB kablosu bağlayın.
- 3** Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Esc] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 4** Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Esc] düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.
- 5** Çıkarılabilir disk simgesini veya klasörünü açın ve toplu ayar dosyasını bilgisayara kaydedin.



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

- 6** USB sürücüyü çıkarın (Windows) veya çıkarılabilir disk simgesini çöp kutusuna taşıyın (Mac).
- 7** USB kablosunun bağlantısını kesin. Projektör kapanır.
- 8** Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 9** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına USB kablosu bağlayın.
- 10** Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 11** Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Menu] düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.

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



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

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

- 14** USB kablusunun bağlantısını kesin.

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

## Dikkat

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

## » İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.136](#)

## Toplu Kurulum Hata Bildirimi

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

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lamba: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li><li>• Sıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li></ul>	<p>Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü ya da USB kablosu doğru bağlanmamış olabilir.</p> <p>USB flash sürücüsünü veya USB kablusunu çıkarın, projektörün güç kablusunu takın ve tekrar deneyin.</p>

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
<ul style="list-style-type: none"><li>• Güç: Mavi - hızlı yanıp sönüyor</li><li>• Durum: Mavi - hızlı yanıp sönüyor</li><li>• Lamba: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li><li>• Sıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li></ul>	<p>Ayarların yazılması başarısız olmuş ve projektörün yazılımında bir hata meydana gelmiş olabilir.</p> <p>Projektörü kullanmayı bırakın, fişi prizden çekin. Yardım için Epson ile iletişime geçin.</p>

## » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.150](#)



# Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.138](#)
- "Merceği Temizleme" [s.139](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.140](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.141](#)
- "Projektör Lambası Bakımı" [s.144](#)

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

Yenileriyle değiştirmeniz gereken tek parça lamba, hava filtresi ve uzaktan kumanda pilleridir. Başka parçaların değiştirilmesi gerekiyorsa, Epson veya yetkili bir Epson servisine başvurun.

### Uyarı

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

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

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

### **Uyarı**

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

### **Dikkat**

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

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

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

### **Dikkat**

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

Projektörünüzün iyi durumda kalması için filtre bakımı düzenli olarak yapılmalıdır. Projektörün içindeki sıcaklığın yüksek seviyeye ulaştığını belirten bir mesaj görüntülenince hava filtresini temizleyin. Bu parçaları 6.000 saatlik zaman dilimlerinde 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 çok sık maruz kalınması projektörünüzün veya lambanın hizmet ömrünü kısaltabileceğinden, projektörünüze bakım yapmak için bu uyarının yapılmasını beklemeyin.

## » İlgili Bağlantılar

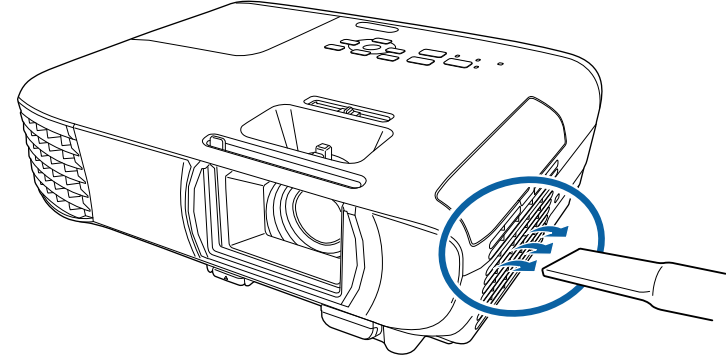
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.141](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.141](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

## 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

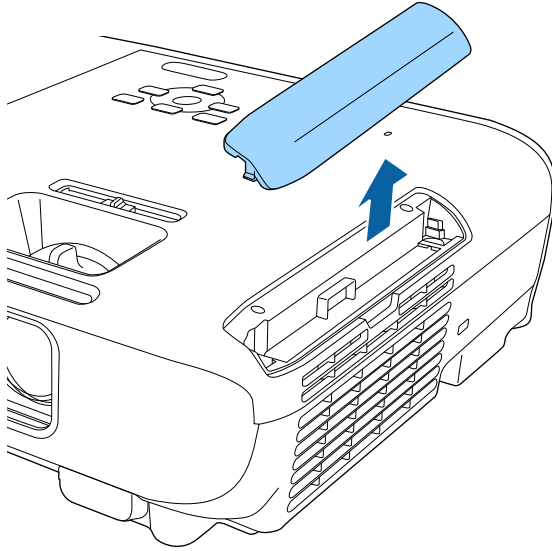
Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

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

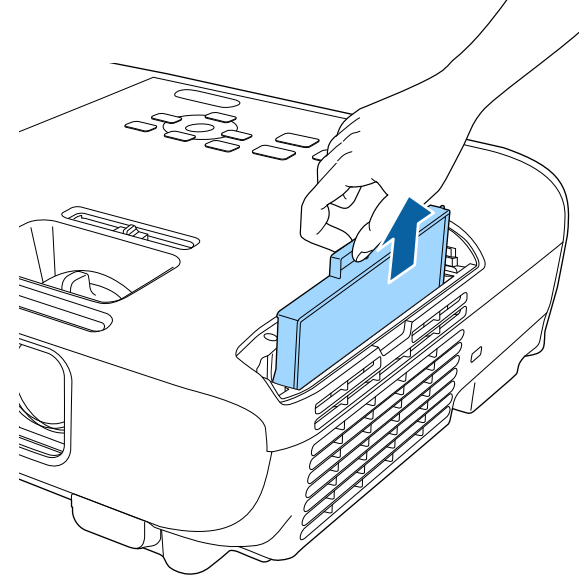
Projektör tavana asılıyken veya bir masanın üzerindeyken hava filtresi değişimini yapabilirsiniz.

**1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

**2** Hava filtresi kapağını açın.



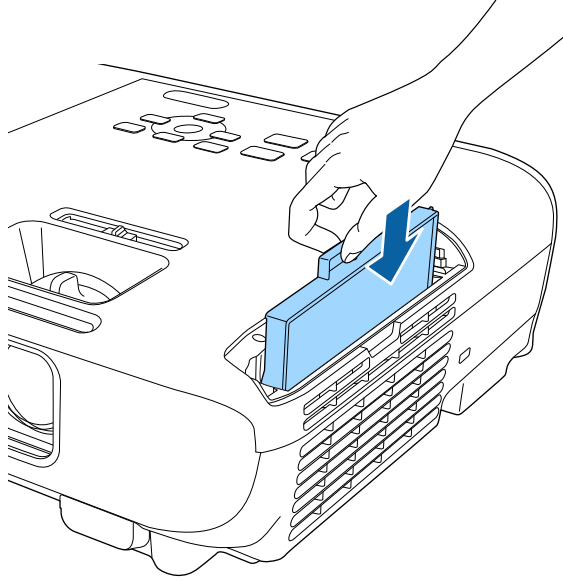
**3** Hava filtresini projektörden çıkarın.



Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre çerçevesi: ABS
- Filtre: Poliüretan köpük

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



- 5** Hava filtresi kapağını kapatın.

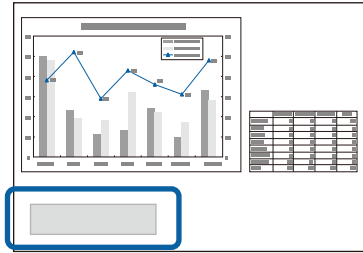
» **İlgili Bağlantılar**

- "Yedek Parçalar" [s.166](#)

Projektör, lambanın kullanıldığı toplam saati izler ve bu bilgileri projektörün menü sisteminde gösterir.

Aşağıdaki durumlarda lambayı en kısa sürede yenisiyle değiştirin:

- Yansıtılan görüntü koyuysa veya kalitesi düşükse
- Projektörü açtığınızda, lambayı değiştirmeniz gerektiğini belirten bir mesaj görüntülenir (mesaj, lambanın tahmini ömrünün sonundan 100 saat önce görüntülenir ve 30 saniye boyunca görünür)



- Projektörün güç göstergesi mavi, lamba göstergesi turuncu renkte yanıp sönüyor.

## Dikkat

- Lambayı bu süre geçtikten sonra kullanmaya devam etmeniz halinde, lambanın patlama olasılığı artar. Lamba değiştirme mesajı görüldüğünde, hâlâ çalışıyor olsa bile lambayı en kısa sürede yenisiyle değiştirin.
- Gücü art arda kapatıp sonra ani olarak açmayın. Gücün sık sık açılıp kapatılması lambanın ömrünü kısaltabilir.
- Lamba özelliklerine ve kullanma şekline bağlı olarak lamba, lamba uyarı mesajından önce kararabilir veya çalışmayı kesebilir. İhtiyaç duyulması ihtimaline karşı her zaman yedek bir lamba bulundurmalısınız.
- Orijinal Epson yedek lambalarını kullanmanızı öneririz. Orijinal olmayan lamba kullanımı yansıtma kalitesini ve güvenliğini etkileyebilir. Orijinal olmayan lambaların kullanımının neden olduğu herhangi bir hasar veya arıza Epson garantisini kapsamı dışında olabilir.

## İlgili Bağlantılar

- "Lambanın Değiştirilmesi" [s.144](#)
- "Lamba Saatinin Sıfırlanması" [s.147](#)

- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.170](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.150](#)

## Lambanın Değiştirilmesi

Projektör bir masadayken veya tavana monte edilmişken lambayı yenisiyle değiştirebilirsiniz.

### ⚠ Uyarı

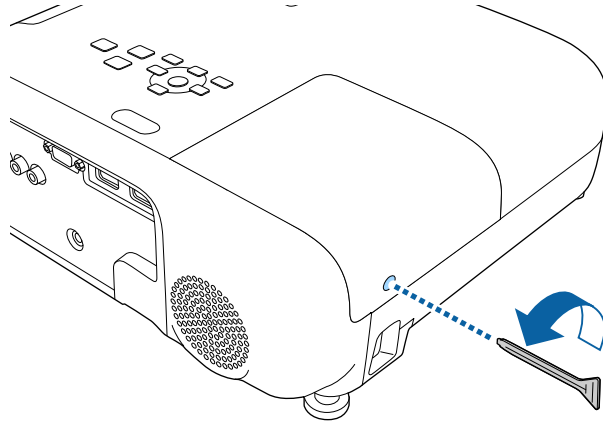
- Yaralanmamak için, lambanın tamamen soğumasını bekleyin.
- Lambayı asla parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Projektörün, üzerinde değişiklik yapılmış veya dağıtılıp yeniden toplanmış bir lamba takılarak kullanılması yangına, elektrik çarpmasına veya diğer hasarlara ya da yaralanmalara neden olabilir.

- 1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- 2 Projektör lambasının soğuması için en az bir saat bekleyin.
- 3 Yedek lamba ile birlikte verilen tornavidayı kullanarak, lamba kapağını tutan vidayı gevşetin.

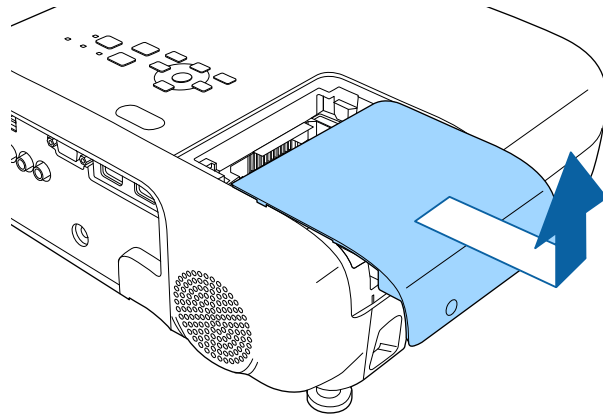


## ⚠ Uyarı

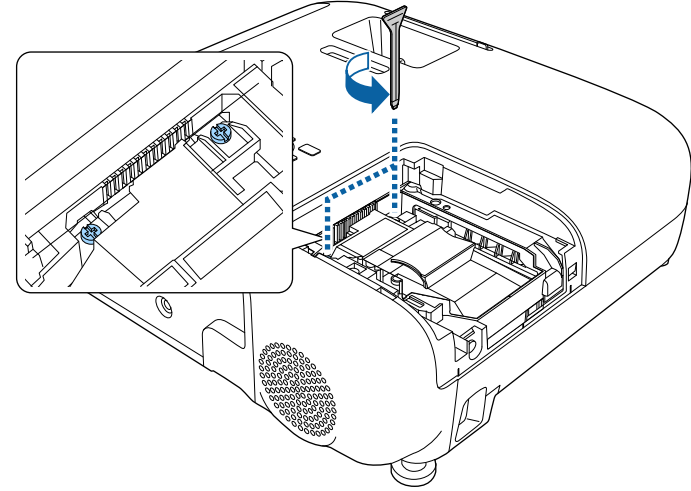
Lamba değiştirilirken, lambanın kırılmış olma ihtimali yüksektir. Eğer tavana kurulmuş bir projektörün lambasını değiştiriyorsanız, daima lambanın çatlamış olduğunu varsaymanız ve lamba kapağını açarken altında değil, yanında bulunmanız gerekir. Lamba kapağını yavaşça çıkarın. Lamba kapağını çıkartırken dikkatli olun, çünkü cam kırıkları düşüp yaralanmaya neden olabilir. Gözünüze veya ağızınıza cam kırığı kaçarsa, hemen bir doktora başvurun.



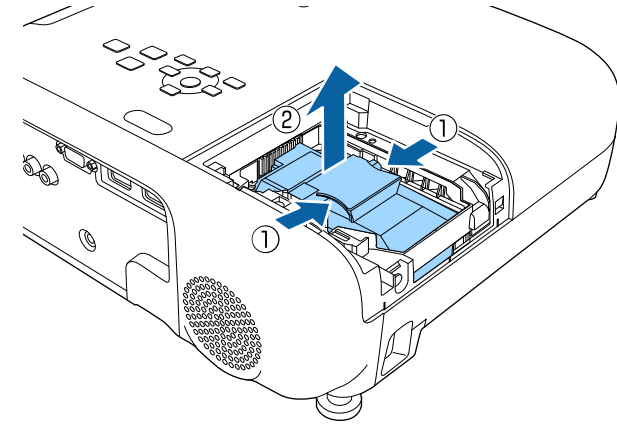
**4** Lamba kapağını dışarı doğru kaydırıp kaldırarak çıkarın.



**5** Lambayı projektöre sabitleyen vidaları gevşetin. Vidalar sonuna kadar çıkmaz.



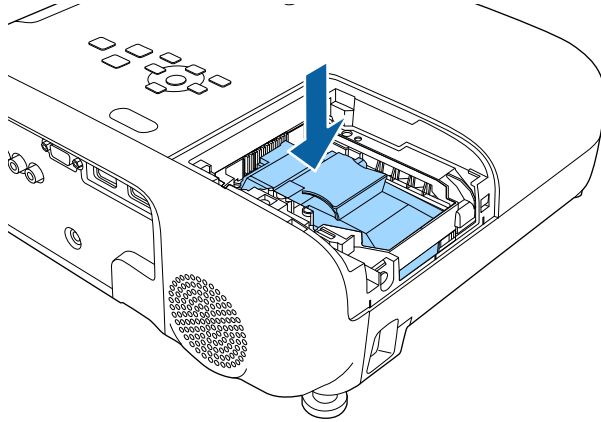
**6** Lambanın yüksek bölümünü kavrayıp çıkarın.





- Lambayı çıkarırken lambanın çatlamış olduğunu fark ederseniz, yardım için Epson ile iletişim kurun.
- Bu ürünlerdeki lamba(lar) cıva (Hg) içerir. Elden çıkarma veya geri dönüşüm ile ilgili yerel yönetmelikleri inceleyin. Doğrudan çöpe atmayın.

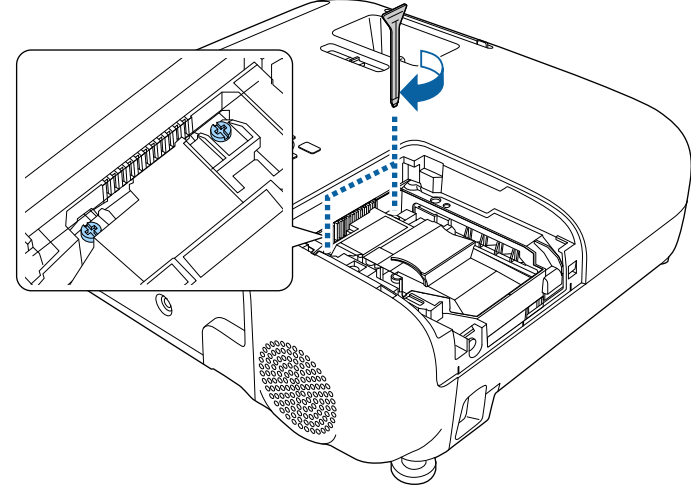
- 7** Yeni lambayı yavaşça ve dikkatlice projektörün içine yerleştirin. Kolayca yerine oturmuyorsa, doğru yöne doğru baktığınızı kontrol edin.



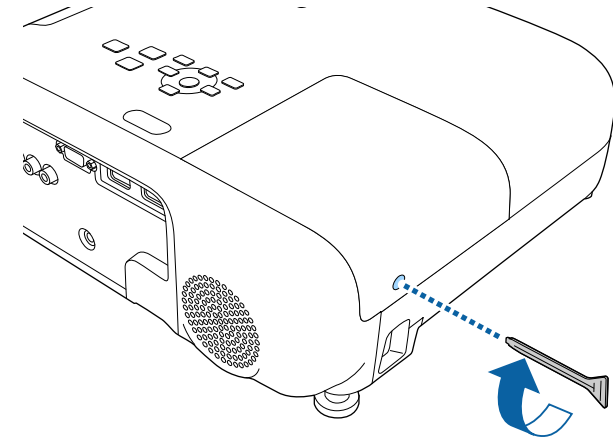
## Dikkat

Lambanın arızalanmaması için, lamba takımındaki hiçbir cama dokunmayın.

- 8** Lambayı sıkıca itin ve vidalarını sıkarak sabitleyin.



- 9** Lamba kapağını takın ve vidalarını sıkarak sabitleyin.





- Lamba kapağının sağlam bir şekilde takıldığını teyit edin, aksi takdirde lamba yanmaz.
- Lamba kapağını aşırı güçle çıkarmayın ve lamba kapağının şeklinin bozulmadığından emin olun.

Yeni lambanın kullanım süresini izlemek için, lamba saatini sıfırlayın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Yedek Parçalar" [s.166](#)

## Lamba Saatinin Sıfırlanması

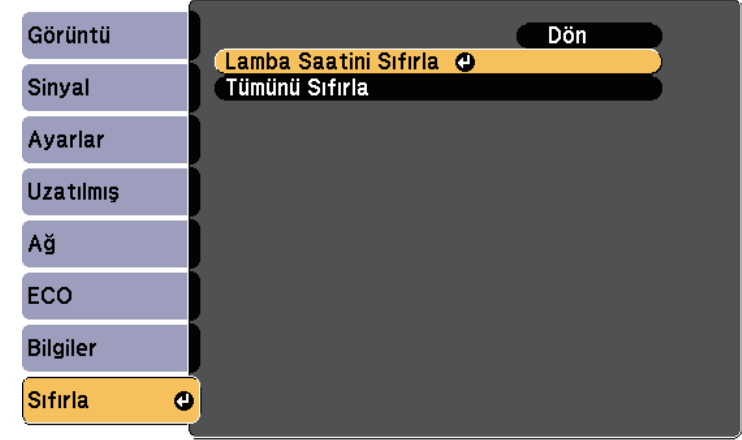
Lamba değiştirme mesajının temizlenmesi ve lamba kullanımının doğru izlenmesi için, projektörün lambasını değiştirdikten sonra lamba saatini sıfırlamanız gerekir.



Hatalı lamba kullanım bilgileri verilmesini önlemek için, lambayı yenisiyle değiştirmedikçe lamba saatini sıfırlamayın.

- 1** Projektörü açın.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Sıfırla** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

- 3** **Lamba Saatini Sıfırla** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



Lamba saatini sıfırlamak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.

- 4** **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

# Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.149](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.150](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.152](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.153](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.159](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.161](#)

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

Bu işlem sorunu çözmüyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

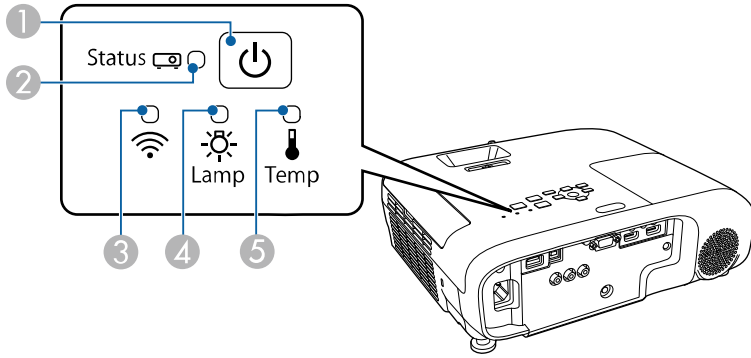
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Projektörün Yardım sistemi, yaygın görülen sorunlar hakkında bilgiler gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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.



- Güç göstergesi
- Durum göstergesi
- Kablosuz LAN göstergesi
- Lamba göstergesi
- Sıcaklık göstergesi

## Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Normal çalışma.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Isınıyor, kapanıyor veya soğuyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Isınma, kapanma ve soğuma sırasında tüm düğmeler devre dışı kalır.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Sönük Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Bekleme, uyku modu veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Sönük Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	İzleme için hazırlanıyor ve tüm özellikler devre dışı.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lamba: Gösterge durumu değişir Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun.</li> <li>Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin.</li> <li>Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.</li> </ul>
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Turuncu yanıyor	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun.</li> <li>Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.</li> <li>Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin.</li> <li>Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün menüsünde <b>Yüksek İrtifa Modu</b>'nu <b>Açık</b> olarak ayarlayın.  <b>Uzatılmış &gt; İşletim &gt; Yüksek İrtifa Modu</b></li> <li>Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</li> </ul>

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Sönük	Lambada sorun var. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lambanın patlamadığını, yanmadığını ve düzgün takıldığını kontrol edin. Lambayı çıkarıp yeniden takın, gerekiyorsa yenisiyle değiştirin.</li> <li>Hava filtresini temizleyin.</li> <li>Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün menüsünde <b>Yüksek İrtifa Modu</b>'nu <b>Açık</b> olarak ayarlayın. <b>Uzatılmış &gt; İşletim &gt; Yüksek İrtifa Modu</b></li> <li>Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.</li> </ul> Lamba kapağında sorun var. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lambanın ve lamba kapağının sıkıca takılı olduğunu kontrol edin. Lamba ve lamba kapağı doğru takılmamış durumdaysa, lamba yanmaz.</li> </ul>
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Gösterge durumu değişir	Hasar görmemesi için lambayı derhal değiştirin. Projektörü kullanmaya devam etmeyin.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Sönük	Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Oto. İris hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Turuncu yanıyor	Güç hatası (Ballast). Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

## Kablosuz LAN durumu

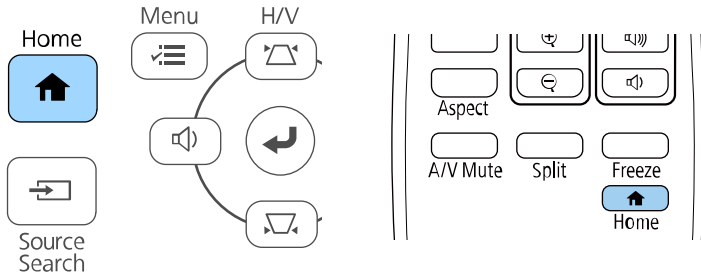
Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Kablosuz LAN kullanılabilir.
Hızlıca yanıp sönen mavi	Bir ağıta bağlanıyor.
Yavaşça yanıp sönen mavi	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp açın.
Kapalı	Kablosuz LAN kullanılamıyor. Kablosuz LAN ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

## İlgili Bağlantılar

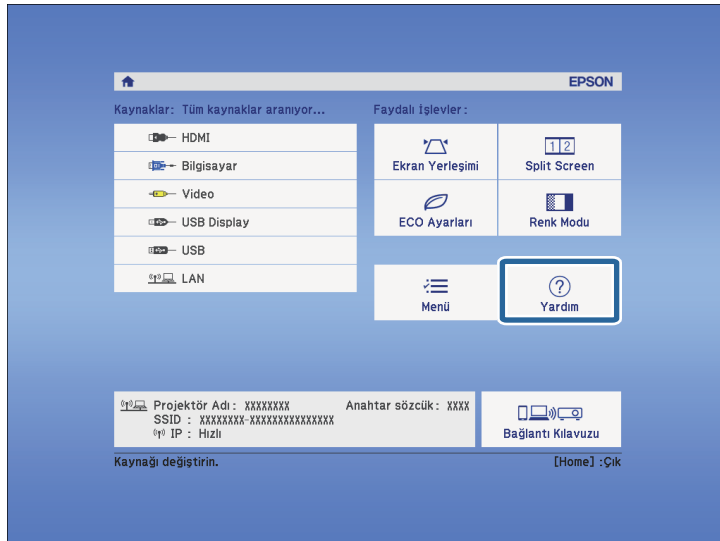
- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.141](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.141](#)
- "Lambanın Değiştirilmesi" [s.144](#)

Projektörün Yardım sistemini kullanarak, yaygın görülen sorunların çözümünde işinize yarayacak bilgiler edinebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Home] düğmesine basın.

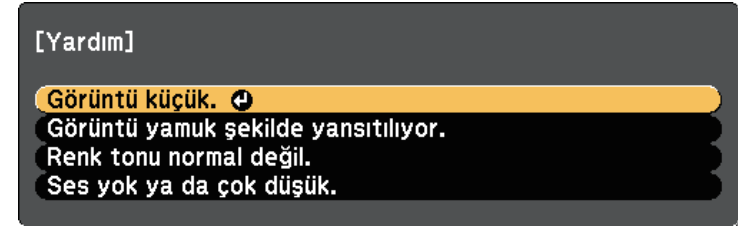


- 3 Ana Ekranda, **Yardım** ögesini seçin.



Yardım menüsü görüntülenir.

- 4 Çözmek istediğiniz sorunu seçmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın.



- 5 Çözümleri görmek için [Enter] düğmesine basın.
- 6 İşiniz bitince, aşağıdaki işlemlerden birini yapın.
  - Çözmek istediğiniz başka bir sorunu seçmek için, [Esc] düğmesine basın.
  - Yardım sisteminden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.



Yansıtılan görüntüler veya sesle ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

## » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.153](#)
- "USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler" [s.153](#)
- ""Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.154](#)
- ""Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.156](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.156](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.157](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.157](#)
- "PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.158](#)

## Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Hiçbir görüntü gösterilmiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Mercek kapağının sonuna kadar açık olduğundan emin olun.
- Görüntünün geçici olarak kapatılıp kapatılmadığını görmek için, uzaktan kumanda üzerindeki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Gerekli tüm kabloların bağlandığını ve hem projektörün hem de bağlı video kaynaklarının gücünün açık olduğunu teyit edin.
- Projektörün güç düğmesine basarak bekleme veya uyku modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülediğini teyit edin.
- Kumanda panelindeki düğmelere bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, düğmeler güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün Ayarlar menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.

☛ **Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi**

- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık** ayarını yapın.
- **Enerji Tüketimi** ayarı olarak **Yüksek** seçimini yapın.  
☛ **ECO > Enerji Tüketimi**
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ekran** ayarını kontrol ederek **Mesaj**'ın **Açık** olarak ayarlandığını kontrol edin.
- Projektör, bilgisayarda oynattığınız telif hakkıyla korunan videoları yansıtamayabilir. Detaylı bilgi için, bilgisayarınızla verilen kılavuza bakın.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.

## » İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.79](#)

## USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler

USB Display işlevi kullanıldığında hiçbir görüntü gösterilmiyor veya görüntü yanlış gösteriliyorsa, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.
- USB kablосunu çıkarıp yeniden takın.
- Epson USB Display yazılımının düzgün yüklendiğinden emin olun. Yazılım, işletim sisteminize veya bilgisayar ayarlarınıza bağlı olarak kendiliğinden yüklenmemiş olabilir. En son yazılımı aşağıdaki web sitesinden indirip yükleyin.  
[epson.sn/](http://epson.sn/)
- Mac için: **Dock** klasöründe **USB Display** simgesine tıklayın. **Dock**'ta simge görünmüyorsa, **Uygulamalar** klasöründe **USB Display** ögesine çift tıklayın.

**Dock'ta USB Display** simgesi menüsünden **Çık** seçeneğini seçerseniz, USB kablosunu bağladığınızda USB Display işlevi otomatik olarak başlamaz.

- Farenin imleci titreşiyorsa, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programında **Fare imlecini hareketini düzgünleştirin** öğesini seçin.
- Bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Katmanlı pencereyi gönder** ayarını kapatın.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.

#### » İlgili Bağlantılar

- "USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" [s.23](#)

## "Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

"Sinyal yok." mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- [Source Search] düğmesine basın ve görüntünün gösterilmesi için birkaç saniye bekleyin.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın ve gerekiyorsa sunumunuzu başlatmak için oynat tuşuna basın.
- Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Gerekliyse projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.154](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.154](#)

## Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapılıyorken "Sinyal yok." mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlamanız gerekir.

- 1** Dizüstü bilgisayarın **Fn** tuşunu basılı tutun ve monitör simgesiyle işaretlenmiş tuşa ya da **CRT/LCD** tuşlarına basın. Bir görüntünün belirlmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 2** Dizüstü bilgisayarın monitöründe ve projektörde görüntülemek istiyorsanız, aynı tuşlara tekrar basın.
- 3** Hem dizüstü bilgisayar hem de projektör aynı görüntüyü göstermiyorsa, Windows **Ekran** yardımcı programını kullanarak harici monitör çıkışının etkinleştirildiğini ve genişletilmiş masaüstünün devre dışı bırakıldığını kontrol edin.
- 4** Gerekliyse video kartı ayarlarınızı kontrol edin ve çoklu ekran seçeneğini **Klonla** veya **Yansıt** olarak ayarlayın.

## Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir Mac dizüstü bilgisayardan yansıtma yapılıyorken "Sinyal yok." mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı yansıtılmış ekrana için ayarlamanız gerekir. (Detaylı bilgi için, dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.
- 2** Gerekliyse, **Ekran** veya **Renkli LCD** seçeneğini seçin.
- 3** **Düzenle** veya **Düzenleme** sekmesine tıklayın.
- 4** **Mirror Displays** seçeneğini seçin.

## "Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

"Desteklenmiyor" mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Sinyal** menüsünde doğru giriş sinyalinin seçili olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran çözünürlüğünün, projektörün çözünürlük ve frekans sınırlarını aştığını teyit edin. Gerekliyse bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin.

### » İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.169](#)

## Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak görüntü sinyalinin uygun duruma getirin.
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Konum** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamaya çalışın.
- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Çözünürlük** ayarını, bağlanan donanıma uygun olarak değiştirin.
- [E-Zoom] düğmelerini kullanarak görüntüyü yakınlaştırmış veya uzaklaştırmışsanız, orijinal görüntü boyutuna dönmek için [Default] düğmesine basın.
- Bilgisayarınızın ekran ayarlarından çift ekranı devre dışı bırakın ve çözünürlüğü projektörün limitleri dahilinde ayarlayın.

- Farklı bir çözünürlüğe göre oluşturulup oluşturulmadıklarını görmek için, sunum dosyalarınıza atanan çözünürlüğü kontrol edin.
- Doğru yansıtma modunu seçtiğinizden emin olun. Bunu, projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Yansıtma** ayarını kullanarak seçebilirsiniz.

### » İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.169](#)

## Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü eşit bir şekilde dikdörtgen değilse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörü doğrudan ekran merkezinin önüne yerleştirin, mümkünse ekrana karşı doğrudan bakacak biçimde ayarlayın.
- Projektörün **Ayarlar** menüsünde **Oto. Dik. Ekran Yer.** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın. Projektörün yerini her değiştirdiğinizde, projektör görüntüyü otomatik olarak düzeltir.  
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl. > Oto. Dik. Ekran Yer.**
- Projektörün **Ayarlar** menüsünde **Y. Trapezoid Ayar.** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın. Ardından, görüntü eşit bir şekilde dikdörtgen olana kadar yatay ekran yerleşimi kaydırıcısını ayarlayın.  
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl. > Y. Trapezoid Ayar.**
- Görüntü şeklini ayarlamak için projektördeki ekran yerleşimi düğmelerine basın.
- Görüntü şeklini düzeltmek için Quick Corner ayarını ayarlayın.  
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Quick Corner**

### » İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.44](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" [s.45](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.46](#)
- "Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" [s.44](#)

## Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü statik veya elektronik parazit içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bilgisayarınızı veya video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:
  - Parazitin önleneyeği biçimde güç kablosundan ayrılmış
  - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
  - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki ayarları kontrol ederek, video kaynağına uygun olduklarından emin olun.
- Video kaynağınız için kullanılabilirse, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Titreşimsiz gör.** ve **Parazit Azaltma** ayarlarını yapın.
  - ☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
  - ☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Titreşimsiz gör.**
- Projektörün **Sinyal** menüsünde, **Çözünürlük** ayarı olarak **Otomatik** seçin.
- Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.
- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını otomatik olarak yapın. Görüntüler doğru ayarlanmıyorsa, projektörün **Sinyal** menüsündeki **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını manuel olarak yapın.
- Görüntü şeklini projektörün kontrollerini kullanarak ayarladıysanız, görüntü kalitesini artırmak için projektörün **Görüntü** menüsünde **Netlik** ayarını düşürmeyi deneyin.
- Bir uzatma kablosu bağladıysanız, parazitin nedeninin bu olup olmadığını anlamak için uzatma kablosu olmadan yansıtma yapmayı deneyin.
- USB Display işlevini kullanıyorsanız, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Katmanlı pencereyi gönder** ayarını kapatın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.169](#)

## Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntü odağını ayarlayın.
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Projektörü, ekran yerleşimi ayarının açısı görüntüyü bozacak kadar geniş olmayacak biçimde yerleştirin.
- Projektör merceğini temizleyin.



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

- Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.
- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını otomatik olarak yapın. Şeritler veya genel bulanıklık kalırsa, ekranda tekdüze desenli bir görüntü gösterin ve projektörün **Sinyal** menüsünde **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını manüel olarak ayarlayın.
- Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.44](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.169](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.49](#)
- "Merceği Temizleme" [s.139](#)

## Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü çok karanlık veya çok aydınlıksa ya da renkler doğru değilse aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın.
- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu** ve **Renk Doygunluğu** gibi ayarları yapın.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliyorsa, projektörün **Sinyal** menüsünde doğru **Video Sinyali** veya **Video Aralığı** ayarını seçtiğinizden emin olun.
  - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Sinyali**
  - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Aralığı**
- Tüm kabloların projektöre ve video kaynağınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- **Enerji Tüketimi** olarak **ECO** ayarını kullanıyorsanız **Yüksek** ayarını seçmeyi deneyin.
  - ☛ **ECO > Enerji Tüketimi**



Yüksek rakımda bulunan veya yüksek sıcaklıklara maruz kalan ortamlarda, görüntü koyulaşabilir ve **Enerji Tüketimi** ayarını ayarlayamayabilirsiniz.

- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Görüntü kademeli olarak sürekli koyulaşıyorsa, projektör lambasını yenisiyle değiştirmeniz gerekebilir.

### » İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.114](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.112](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)

## Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Ses yoksa veya çok yüksek/çok düşükse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün ses düzeyi ayarlarını yapın.
- Geçici olarak durdurulmuşlarsa, video veya sesi devam ettirmek için uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, bilgisayarınızı veya video kaynağını kontrol edin.
- Projektör ile video kaynağınız arasındaki ses kablosu bağlantılarını kontrol edin.
- Bağlanan tüm ses kablolarının "Dirençsiz" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.
- USB Display işlevini kullanıyorsanız, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Projektör ses çıkışı** ayarını açın.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** ayarında doğru ses girişini seçin.
- Bağlanmış bir ses kaynağını projektör kapalıyken de kullanmak isterseniz, **Bekleme Modu** seçeneğini **İletişim Açık** olarak ayarlayın ve projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** seçeneklerinin doğru biçimde ayarlandığından emin olun.
  - ☛ **ECO > Bekleme Modu**
- Bir HDMI kaynağından ses duyamıyorsanız, bağlanan aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.
- Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun. Desteklemiyorsa bir ses kablosu bağlamanız gerekir.
- Projektör maksimuma ayarlı iken bilgisayarın sesi minimuma ayarlı ise, gürültü karışabilir. Bilgisayarın sesini açın ve projektörün sesini kısın. (Epson iProjection (Windows/Mac) veya USB Display kullanırken.)

### » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" [s.22](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.117](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)

- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.56](#)

---

### PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Herhangi bir dosyanın adı ekran alanından uzunsa veya desteklenmeyen semboller içeriyorsa, dosya adları PC Free kısmında kısaltılabilir veya değiştirilebilir. Dosya adını kısaltın veya değiştirin.



Projektörü veya uzaktan kumandayı çalıştırmakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.159](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.159](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.160](#)
- ""Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.160](#)

## Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri

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

- Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
- Uzaktan kumandadaki güç düğmesi projektörü açmıyorsa, kumandanın pillerini kontrol edin ve projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarında, uzak alıcılardan en az bir tanesinin kullanılabilir olduğundan emin olun.
- Projektörün düğmeleri güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün Ayarlar menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.  
☛ **Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi**
- Projektörün lambası beklenmedik bir biçimde sönmüyorsa, belli bir süre işlem yapmadığınız için uyku moduna girmiş olabilir. Projektörü uyku modundan çıkarmak için herhangi bir işlem yapın. Uyku modunu kapatmak için, projektörün **ECO** menüsünde **Uyku Modu** için **Kapalı** ögesini seçin.
- Projektörün lambası beklenmedik biçimde sönmüyorsa, A/V ses kapanması zamanlayıcı etkinleştirilmiş olabilir. A/V ses kapanması zamanlayıcıyı kapatmak için, projektörün **ECO** menüsünde **A/V Ses Kap.Zamnlıyc** için **Kapalı** ögesini seçin.
- Projektörün lambası beklenmedik biçimde sönmüyorsa, Mercek Kapağı Zamanlaması etkinleştirilmiş olabilir. Mercek Kapağı Zamanlamasını

kapatmak için, projektörün **ECO** menüsünde **Mer. kap. zam.** için **Kapalı** ögesini seçin.

- Projektörün lambası sönmüş, Durum göstergesi yanıp sönmüyor ve Sıcaklık göstergesi yanıyorsa, projektör aşırı ısınıp 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.
- Güç kablosu arızalı olabilir. Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.150](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.79](#)

## Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri

Projektör uzaktan kumandadan gelen komutlara yanıt vermiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Uzaktan kumanda pillerinin doğru takıldığını ve dolu olduklarını kontrol edin. Gerekirse pilleri yenileriyle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı, projektörün alım menzili/açısı içinde kullandığınızdan emin olun.
- Projektörün ısınmakta veya kapanmakta olmadığını teyit edin.
- Uzaktan kumandadaki bir düğmenin sıkışarak kumandanın uyku moduna girmesine neden olmadığını kontrol edin. Düğmeyi sıkıştığı konumdan kurtararak uzaktan kumandayı uyku modundan çıkarın.
- 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.
- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarlarında en az bir uzak alıcının kullanılabilir olduğunu teyit edin.

- **Uzak Alıcı** ayarı kapatılmışsa, uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini en az 15 saniye boyunca basılı tutarak bu ayarı sıfırlayın.
- Tek bir uzaktan kumandanı birden çok projektörü çalıştırmak için projektöre bir ID numarası atadıysanız, bu ID ayarını kontrol etmeniz veya değiştirmeniz gerekebilir.
- [ID] düğmesini basılı tutarken uzaktan kumandadaki 0 (sıfır) düğmesine basın. Uzaktan kumandadaki 0'ı seçtiğinizde, projektör ID'si ayarlarına bakılmaksızın tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.30](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.115](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.73](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.29](#)

- Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

## "Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf." mesajı görüntülenirse, yardım için Epson ile iletişime geçin.

## Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Parola korumasını bir parola belirlemeden etkinleştirmiş olabilirsiniz. Uzaktan kumanda aracılığıyla **0000** girmeyi deneyin.
- Birkaç kez hatalı şifre girdiyseniz ve bir istek kodu içeren bir mesaj görüntülenmişse, bu kodu not ederek yardım için Epson'a başvurun. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
- Bir Epson Web Control şifresi ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
  - Kullanıcı Kimliği: **EPSONWEB**
  - Varsayılan şifre: **admin**
- Bir Remote şifresi (Epson Web Control içinde) ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
  - Kullanıcı Kimliği: **EPSONREMOTE**
  - Varsayılan şifre: **guest**



Projektörü bir ağ üzerinde kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler" [s.161](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.161](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.161](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.162](#)
- "Screen Mirroring Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler" [s.162](#)
- "Screen Mirroring Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.162](#)

## Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kimlik doğrulamayla ilgili sorun yaşarsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, **Tarih & Saat** ayarlarını güncelleniz gerekebilir.  
☛ **Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat**
- Projektörün **Ağ** menüsündeki **Güvenlik** ayarlarını kontrol edin.  
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN**
- Erişim noktası güvenliği WPA3-EAP ise, erişim noktası ayarını WPA2/WPA3-EAP olarak değiştirin.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.117](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.123](#)

## Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

Projektörünüze bir web tarayıcı üzerinden erişemiyorsanız, doğru kullanıcı kimliğini ve şifreyi kullandığınızdan emin olun.

- Kullanıcı kimliği olarak **EPSONWEB** girin. (Kullanıcı kimliğini değiştiremezsiniz.)
- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan parola **admin** şeklindedir.
- Projektörün bulunduğu ağa erişim izniniz olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa **Epson Web Control** ekranı görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.
- Bekleme modunda projektörün menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, ağ aygıtının açıldığından emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın.

☛ **ECO > Bekleme Modu**



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

#### » İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.122](#)

## Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler

Ağ üzerindeki bir projektörde yaşanan sorunlar hakkında sizi bilgilendiren e-posta uyarılarını almıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün açık olduğunu ve ağa doğru bağlandığını kontrol edin. (Bir hata, projektörü kapatırsa, e-posta teslim edilemeyebilir.)
- Projektörün ağ **Bildirim** menüsünde veya ağ yazılımında doğru projektör e-posta uyarısı ayarlarını yaptığınızdan emin olun.
- Ağ yazılımının projektörü bekleme modunda izleyebilmesi için **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak belirleyin.

☛ **ECO > Bekleme Modu**

#### » İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.125](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.128](#)

## Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler

Yansıtılan görüntü ağ yansıtması esnasında statik içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Erişim noktası, bilgisayar, mobil aygıt ve projektör arasındaki engelleri kontrol edin ve iletişimi iyileştirmek için konumlarını değiştirin.
- Erişim noktası, bilgisayar, mobil aygıt ve projektörün birbirinden çok uzak olmadığından emin olun. Bunları yaklaştırın ve yeniden bağlanmayı deneyin.
- Bir Bluetooth aygıtı veya mikrodalga gibi başka bir donanımdan kaynaklanan paraziti kontrol edin. Parazit yapan aygıtı uzaklaştırın veya kablosuz bant genişliğini artırın.
- Bağlantı hızı düşerse, bağlı aygıtların sayısını azaltın.

## Screen Mirroring Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler

Screen Mirroring kullanarak projektöre bağlanamazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün ayarlarını kontrol edin.
  - Projektörün **Ağ** menüsünde **Screen Mirroring** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın.
  - Projektörün Screen Mirroring Ayarı menüsünde **Ekran Adı** ayarını "-" içermeyecek şekilde değiştirin; aksi durumda mobil aygıtınızda doğru biçimde görüntülenmeyebilir.
    - ☛ **Ağ > Screen Mirroring Ayarı > Ekran Adı**
  - Projektörün **Ağ** menüsünde **Screen Mirroring** ayarı olarak **Kapalı** seçimini ve tekrar **Açık** seçimini yapın.
  - **Çalışma Modu** ayarını değiştirip tekrar bağlanın.
    - ☛ **Ağ > Screen Mirroring Ayarı > Çalışma Modu**
  - Projektöre **Kesilemez** ayarlarıyla başka hiçbir aygıtın bağlanmadığından emin olun.

- ☛ **Ağ > Screen Mirroring Ayarı > Uzatılmış > Toplantı Modu**
- **Kanal** ayarını kablosuz LAN ortamına göre değiştirin.
  - ☛ **Ağ > Screen Mirroring Ayarı > Uzatılmış > Kanal**
- Mobil aygıtın ayarlarını kontrol edin.
  - Mobil aygıttaki ayarların doğru olduğundan emin olun.
  - Bağlantıyı kestikten hemen sonra yeniden bağlanırken, bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bir süre bekledikten sonra yeniden bağlanın.
  - Mobil aygıtı yeniden başlatın.
  - Screen Mirroring kullanarak bağlandığınızda, projektör bağlantı bilgileri mobil aygıtta kaydedilebilir. Ancak, kaydedilen bilgilerden projektöre yeniden bağlanamayabilirsiniz. Kullanılabilir aygıtlar listesinden projektörü seçin.

### ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.120](#)
- "Ağ Menüsü - Screen Mirroring Ayarı" [s.121](#)

## Screen Mirroring Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler

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

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

### » İlgili Bağlantılar

- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Screen Mirroring)" [s.89](#)

# Ek

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.165](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.167](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.169](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.170](#)
- "Dış Boyutlar" [s.172](#)
- "USB Display Sistem Gereksinimleri" [s.173](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.174](#)
- "Sözlük" [s.176](#)
- "İkazlar" [s.178](#)

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

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Mart 2020.

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Ekranlar" [s.165](#)
- "Kablolar" [s.165](#)
- "Montaj parçaları" [s.165](#)
- "Kablosuz Bağlantı İçin" [s.165](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.166](#)
- "Yedek Parçalar" [s.166](#)

## Ekranlar

### 80" taşınabilir ekran ELPSC24

Taşınabilir toplanır tip ekranlar. (en boy oranı 16:10)

### 50" taşınabilir ekran ELPSC32

Kolayca taşınabilen kompakt bir ekran. (en boy oranı 4:3)

### 80" Mobil X Tipi Ekran ELPSC21

Taşınabilir X tipi ekranlar. (en boy oranı 16:9)

### Birden Çok En Boy Oranına Sahip Ekran ELPSC26

Taşınabilir, birden çok en boy oranlı ekran.

## Kablolar

**Bilgisayar kablosu ELPKC02 (1,8 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)**

**Bilgisayar kablosu ELPKC09 (3 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)**

**Bilgisayar kablosu ELPKC10 (20 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)**

Computer bağlantı noktasına bağlanacağınız zaman kullanın.

## Montaj parçaları

### Tavan askısı ELPMB23

Projektörü bir tavana kurarken kullanın.

### Güvenlik Kablosu Seti ELPWR01

Projektörün aşağı düşmesini önlemek için projektörü kurulum montajına bağlarken kullanın.

### Tavan çubuğu (450 mm) ELPFP13

### Tavan çubuğu (700 mm) ELPFP14

Projektörü yüksek bir tavana kurarken kullanın.



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

## Kablosuz Bağlantı İçin

### Kablosuz LAN modülü ELPAP11 (EH-TW740)

Kablosuz iletişim aracılığıyla bir bilgisayardan görüntü yansıtmak için kullanın.

## Harici Aygıtlar

### **Belge Kamerası ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**

Kitapları, OHP belgelerini veya slayt gibi görüntüleri yansıtırken kullanın.

### **Yumuşak taşıma çantası ELPKS69**

Projektörü elde taşımak için bu çantayı kullanın.

## Yedek Parçalar

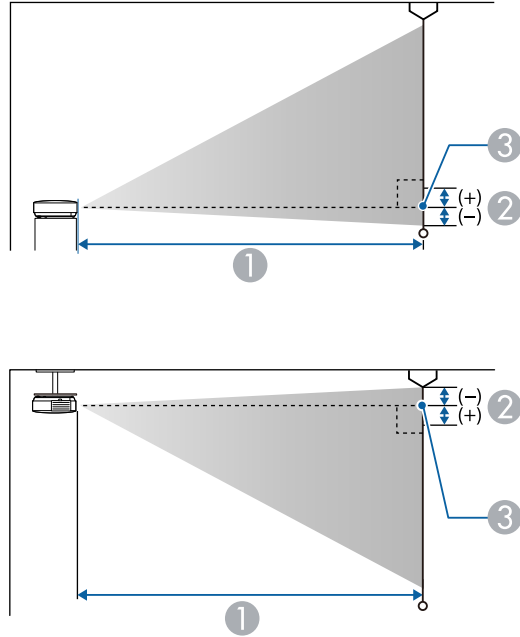
### **Lamba ünitesi ELPLP97**

Kullanılan lambanın yedeği olarak kullanın.

### **Hava filtresi ELPAF32**

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

## EH-TW740

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
34"	75 × 42	90 - 122	-5
50"	111 × 62	133 - 180	-8

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
60"	133 × 75	160 - 217	-9
70"	155 × 87	187 - 253	-11
80"	177 × 100	214 - 290	-12
100"	221 × 125	268 - 363	-16
150"	332 × 187	403 - 545	-23
200"	443 × 249	539 - 728	-31
300"	664 × 374	809	-47
386"	855 × 481	1041	-60

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
27"	55 × 41	87 - 119	-5
30"	61 × 46	97 - 132	-6
50"	102 × 76	163 - 221	-10
60"	122 × 91	196 - 266	-11
70"	142 × 107	230 - 311	-13
80"	163 × 122	263 - 355	-15
100"	203 × 152	329 - 445	-19
150"	305 × 229	494 - 668	-29
200"	406 × 305	660 - 891	-38
300"	610 × 457	990	-57
315"	640 × 480	1040	-60

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
31"	67 × 42	89 - 120	-5
40"	86 × 54	115 - 156	-7
50"	108 × 67	144 - 195	-8
60"	129 × 81	173 - 235	-10
70"	151 × 94	203 - 274	-12
80"	172 × 108	232 - 314	-13
100"	215 × 135	290 - 392	-17
150"	323 × 202	436 - 590	-25
200"	431 × 269	582 - 787	-34
300"	646 × 404	875	-50
357"	769 × 481	1041	-60

## EH-TW750/EH-TW710

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	66 × 37	67 - 81	-3
40"	89 × 50	90 - 109	-3
50"	111 × 62	113 - 136	-4
60"	133 × 75	135 - 164	-5
80"	177 × 100	181 - 219	-7
100"	221 × 125	227 - 275	-8
150"	332 × 187	342 - 413	-13
200"	443 × 249	457 - 551	-17
250"	553 × 311	571 - 690	-21
300"	664 × 374	686 - 828	-25

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
25"	51 × 38	68 - 83	-3
30"	61 × 46	82 - 100	-3
40"	81 × 61	110 - 133	-4
50"	102 × 76	138 - 167	-5
60"	122 × 91	166 - 201	-6
80"	163 × 122	222 - 269	-8
100"	203 × 152	279 - 337	-10
150"	305 × 229	419 - 506	-15
200"	406 × 305	559 - 675	-20
245"	498 × 373	686 - 828	-25

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	65 × 40	72 - 88	-3
40"	86 × 54	97 - 118	-4
50"	108 × 67	122 - 148	-5
60"	129 × 81	147 - 177	-5
70"	151 × 94	171 - 207	-6
80"	172 × 108	196 - 237	-7
100"	215 × 135	246 - 297	-9
150"	323 × 202	370 - 447	-14
200"	431 × 269	494 - 596	-18
250"	538 × 337	618 - 746	-23
275"	592 × 370	680 - 821	-25



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

## Bilgisayar Sinyalleri (Analog RGB)

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080

\* Yalnızca, projektörün **Sinyal** menüsündeki **Çözünürlük** ayarı **Geniş** olarak seçildiğinde uyumludur.

Yukarıda belirtilenler dışında sinyal girişleri olması durumunda da görüntü yansıtılabilir. Ancak, tüm işlevler desteklenmeyebilir.

## Bileşik Video

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
TV (PAL)	50/60	720 × 576

## HDMI Bağlantı Noktası Giriş Sinyalleri

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

Ürün adı	EH-TW750/EH-TW740/EH-TW710
Boyutlar	302 (G) × 87 (Y) × 249 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,61"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
Çözünürlük	2.073.600 piksel Full HD (1920 (W) × 1080 (H) nokta) × 3
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	<b>EH-TW750/EH-TW710</b> 1 ila 1,2 (Optik Yakınlaştırma) <b>EH-TW740</b> 1 - 1,35 (Dijital Yakınlaştırma)
Lamba	UHE lamba, 210 W Model No.: ELPLP97
Lamba ömrü	Yüksek Enerji Tüketimi modu: 6000 saate kadar ECO Enerji Tüketimi modu: 12.000 saate kadar
Hava filtresi bakım döngüsü	6000 saat
Maks. ses çıkışı	2 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 3,5 - 1,6 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	Çalışma: 345 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	Çalışma: 327 W
Beklemede enerji tüketimi	İletişim Açık: 2,0 W İletişim Kapalı: 0,3 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı *	0 ila 2286 m irtifa: +5 ila +40°C (Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: +5 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)

Ağırlık	<b>EH-TW750/EH-TW710</b> Yaklaşık 2,8 kg <b>EH-TW740</b> Yaklaşık 2,7 kg
---------	---

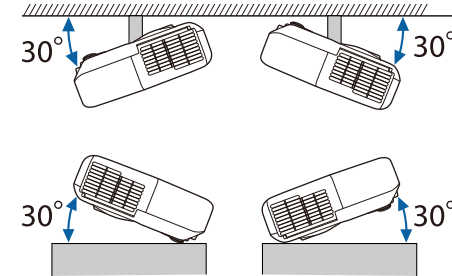
\* Çevrenin sıcaklığı çok yükselirse lamba parlaklığı otomatik olarak kararır. (0 ila 2286 m arası yükseklikte yaklaşık 35°C ve 2287 ila 3048 m arası yükseklikte yaklaşık 30°C; ancak bu, çevredeki ortama bağlı olarak değişebilir.)

AEEE Yönetmeliğine Uygunur.

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

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

## Eğme açısı



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

## İlgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.171](#)

## Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Projektörünüzdeki bağlantı noktalarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için İşlev Listesi'ne bakın.

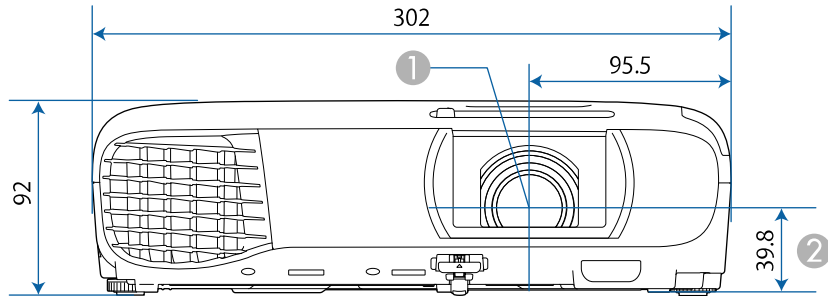
Computer bağlantı noktası	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Video bağlantı noktası	RCA pimli jak
L-Audio-R bağlantı noktaları	RCA pimli jak × 2 (L-R)
Audio Out bağlantı noktası	Stereo küçük pinli jak
HDMI bağlantı noktası	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
HDMI1 bağlantı noktası	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
HDMI2 bağlantı noktası	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
USB-A bağlantı noktası	USB bağlayıcı (Tip A)
USB-B bağlantı noktası	USB bağlayıcı (Tip B)



- USB-A ve USB-B bağlantı noktası USB 2.0 destekler. Ancak USB bağlantı noktalarının USB'yi destekleyen tüm aygıtları çalıştıracığı konusunda garanti verilmemektedir.
- USB-B bağlantı noktası USB 1.1 desteklemez.

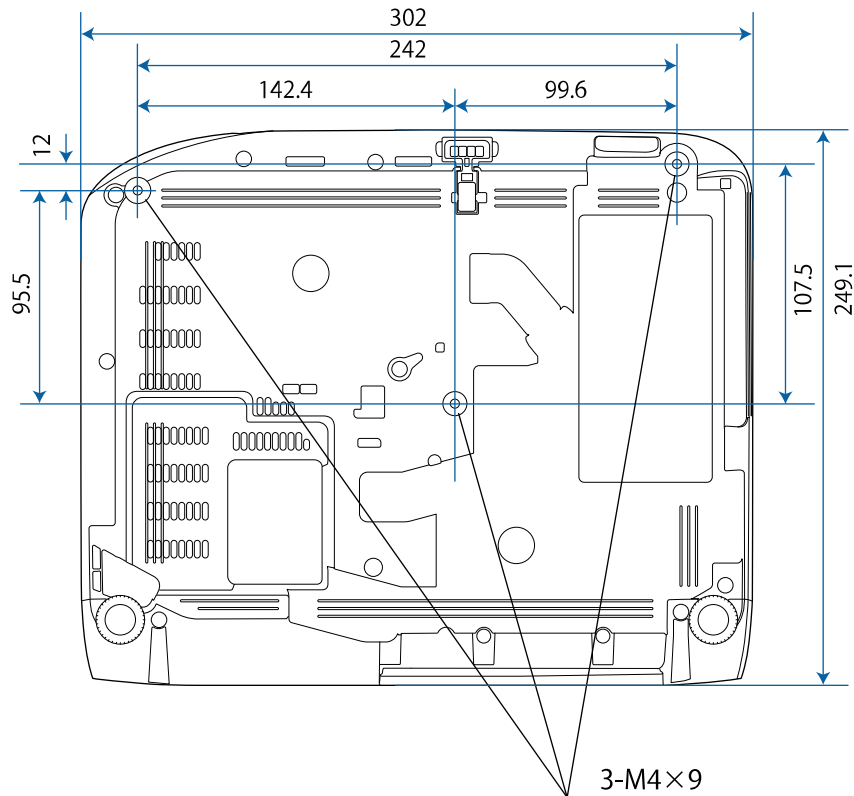
### » İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)



Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.









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











Projektörün Epson USB Display yazılımını kullanabilmeniz için, bilgisayarınızın aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılıyor olması gerekir.

Gereksinim	Windows	Mac
İşletim sistemi	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"><li>• Ultimate (32 ve 64 bit)</li><li>• Enterprise (32 ve 64 bit)</li><li>• Professional (32 ve 64 bit)</li><li>• Home Premium (32 ve 64 bit)</li><li>• Home Basic (32 bit)</li><li>• Starter (32 bit)</li></ul>	OS X <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.11.x (64 bit)</li></ul>
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 (32 ve 64 bit)</li><li>• Windows 8.1 Pro (32 ve 64 bit)</li><li>• Windows 8.1 Enterprise (32 ve 64 bit)</li></ul>	macOS <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.12.x (64 bit)</li><li>• 10.13.x (64 bit)</li><li>• 10.14.x (64 bit)</li><li>• 10.15.x (64 bit)</li></ul>
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (32 ve 64 bit)</li><li>• Windows 10 Pro (32 ve 64 bit)</li><li>• Windows 10 Enterprise (32 ve 64 bit)</li></ul>	
İşlemci	Intel Core2Duo veya daha hızlısı (Intel Core i3 veya daha hızlısı önerilir)	Intel Core2Duo veya daha hızlısı (Intel Core i5 veya daha hızlısı önerilir)
Bellek	2 GB veya üstü (4 GB veya üstü önerilir)	
Sabit disk alanı	20 MB veya üstü	
Ekran	640 × 480 ila 1920 × 1200 çözünürlük 16 bit renk veya üzeri	

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

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

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

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

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

Bu 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.
Bileşik Video	Video sinyali, tek bir kablo üzerinden aktarılacak üzere parlaklık bileşeni ve renk bileşeniyle birleştiren bir yöntem.
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.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol ifadesinin kısaltmasıdır. Bu iletişim kuralı, ağa bağlı olan donanıma otomatik olarak bir IP adresi atar.
Ful HD	1920 (yatay) × 1080 (dikey) noktalı çözünürlükte ekran boyutu standardı.
Ağ Geçidi Adresi	Alt ağ maskesine uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamaya yönelik bir sunucudur (yönlendiricidir).
HDPCP	HDPCP, 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 HDPCP desteklediğinden, HDPCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDPCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamaz.

HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli)</li> <li>• 16:9 ekran en boy oranı</li> </ul>
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.
IP Adresi	Ağa bağlı bilgisayarı tanımlamak için kullanılan bir sayıdır.
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.
SNMP	TCP/IP ağına bağlı yönlendirici ve bilgisayar gibi aygıtları izlemek ve denetlemek için kullanılan Simple Network Management Protocol (Basit Ağ Yönetim İletişim Kuralı) ifadesinin kısaltmasıdır.



sRGB	Video donanımı tarafından yeniden üretilmiş olan renklerin bilgisayar işletim sistemleri ve Internet tarafından kolayca işlenebilmesi amacıyla formüle edilmiş, renk aralıklarına yönelik uluslararası bir standart. Bağlanan kaynak sRGB moduna sahipse, projektörü ve bağlanan sinyal kaynağını sRGB olarak ayarlayın.
SSID	SSID, kablosuz LAN üzerindeki başka bir ağıta bağlanmak için gereken tanımlama bilgisidir. Aynı SSID'ye sahip olan aygıtlar arasında kablosuz iletişim kurulabilir.
Alt Ağ Maskesi	IP adresinden bölümlenen bir ağdaki (alt ağ) ağ adresi için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir sayısal değerdir.
SVGA	800 (yatay) x 600 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) x 1024 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
Senkronizasyon	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepe ve çukurların bağıl konumu) Senkronizasyon olarak adlandırılır. Sinyaller senkronize olmazsa, titreme, bulanıklık ve yatay parazit gerçekleşebilir.
İzleme	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepelerin sayısı) İzleme olarak adlandırılır. İzleme doğru şekilde yürütülmezse, sinyalde geniş dikey çizgiler belirir.
Tuzak IP Adresi	SNMP'de hata bildirimi için kullanılan hedef bilgisayara yönelik IP adresidir.
VGA	640 (yatay) x 480 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) x 768 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.

WXGA	1280 (yatay) x 800 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WUXGA	1920 (yatay) x 1200 (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.178](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.178](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.178](#)
- "Ticari markalar" [s.178](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.179](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.179](#)

### 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.

### İşletim Sistemi Referansları

- Microsoft® Windows® 7 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 8,1 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 10 işletim sistemi

Bu kılavuzda yukarıdaki işletim sistemleri "Windows 7", "Windows 8.1" ve "Windows 10" olarak anılmaktadır. Ayrıca bu işletim sistemlerinin tümünü ifade etmek üzere "Windows" kullanılmıştır.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Bu kılavuzda, yukarıdaki işletim sistemleri "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" ve "macOS 10.15.x". olarak anılmıştır. Ayrıca, bunların tümü anılırken ortak "Mac" terimi kullanılır.

### Ticari markalar

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


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

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

Wi-Fi™, WPA2™, WPA3™ ve Miracast™, Wi-Fi Alliance™'in ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

Chrome, Chromebook ve Google Play, Google LLC şirketinin ticari markalarıdır.

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

"QR Code", DENSO WAVE INCORPORATED'in tescilli ticari markasıdır.

Intel®, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Burada kullanılan diğer ürün adları da yalnızca tanımlama amaçlıdır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Epson bu markalarla ilgili olarak hiçbir hak talep etmemektedir.

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

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

---

## Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.3 413901400TR

---

## 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.