

**EPSON**

**Kullanım Kılavuzu**

**Multimedia Projector**

**EB-FH54**

**EB-FH18**

**EB-994F**

**Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 7****Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma ..... 8**

Anahtar Kelimeye Göre Arama .....	8
Doğrudan Yer İmlerinden Atlama .....	8
Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma .....	8

**Belgelerin En Son Sürümünü Edinme ..... 9****Projektörünüzü Tanıma 10****Projektör Özellikleri ..... 11**

Hızlı ve Kolay Kurulum .....	11
Kolay Kablosuz Yansıtma .....	11
Apple Cihazlarıyla Bağlantı .....	12

**Projektör Parçaları ve İşlevleri ..... 13**

Projektör Parçaları - Ön .....	13
Projektör Parçaları - Arka .....	14
Projektör Parçaları - Taban .....	15
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli .....	16
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda .....	17

**Projektörü Kurma 19****Projektörün Yerleştirilmesi ..... 20**

Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri .....	21
Yansıtma Mesafesi .....	21

**Projektör Bağlantıları ..... 23**

Bilgisayara Bağlanma .....	23
VGA 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 .....	27
USB Aygıt Bağlantısını Kesme .....	27
Belge Kamerasına Bağlanma .....	27
Harici Aygıtlara Bağlanma .....	27
Bir VGA Monitöre Bağlama .....	27
Harici Hoparlörlere Bağlanma .....	28
Mikrofon Bağlama .....	29
Akış Medya Oynatıcıya Bağlanma .....	29

**Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma ..... 31****Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması ..... 32****Mercek Kapağının Açılması ..... 33****Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 34****Projektörü Açma ..... 35**

Ana Ekran .....	36
-----------------	----

**Projektörü Kapama ..... 38****Tarihi ve Saati Ayarlama ..... 39****Projektör Menüleri için Dil Seçme ..... 41****Yansıtma Modları ..... 42**

Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme .....	42
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme .....	42

**Bir Test Deseni Görüntüleme ..... 44****Görüntü Yüksekliğini Ayarlama ..... 45****Görüntü Şekli ..... 46**

Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi .....	46
Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme .....	46
Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme .....	47
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme .....	48

<b>Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma .....</b>	<b>50</b>
<b>Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama .....</b>	<b>51</b>
<b>Bir Görüntü Kaynağı Seçme .....</b>	<b>52</b>
<b>Görüntü En Boy Oranı .....</b>	<b>54</b>
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme .....	54
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları .....	54
Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü .....	55
<b>Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu) .....</b>	<b>56</b>
Renk Modunu Değiştirme .....	56
Mevcut Renk Modları .....	56
Otomatik İris'i Ayarlama .....	56
<b>Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama .....</b>	<b>58</b>
<b>Projektör Özelliklerini Ayarlama .....</b>	<b>59</b>
<b>İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma .....</b>	<b>60</b>
Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları .....	62
Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları .....	62
<b>HDMI Bağlantısı Özellikleri .....</b>	<b>63</b>
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma .....	63
<b>Bir PC Free Sunumu Yansıtma .....</b>	<b>65</b>
Desteklenen PC Free Dosya Türleri .....	65
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler .....	65
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma .....	66
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma .....	67
PC Free Görüntüleme Seçenekleri .....	68
<b>Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması .....</b>	<b>70</b>
<b>Sesin Geçici Olarak Kapatılması .....</b>	<b>71</b>
<b>Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma .....</b>	<b>72</b>
<b>Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom) .....</b>	<b>73</b>

Görüntüleri Yakınlaştırma .....	73
Görüntüleri Uzaklaştırma .....	73
<b>Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme .....</b>	<b>75</b>
<b>Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme .....</b>	<b>77</b>
<b>Birden Fazla Projektörden Yansıtma Yaparken Renk Farklarını Düzeltme .....</b>	<b>78</b>
Projektör Kimliğinin Ayarlanması .....	78
İşletmek İstediğiniz Projektörü Seçme .....	78
Birden Fazla Projektörün Görüntü Kalitesini Eşleştirme .....	79
<b>Projektör Güvenlik Özellikleri .....</b>	<b>81</b>
Şifre Güvenliği Türleri .....	81
Şifre Oluşturma .....	81
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme .....	82
Projektörü Kullanmak İçin Şifre Girme .....	83
Projektörün Düğmelerini Kilitleme .....	83
Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma .....	84
Güvenlik Kablosu Bağlama .....	84

## **Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma .....**

<b>Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma .....</b>	<b>87</b>
Bir Kablolu Ağa Bağlanma .....	87
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme .....	87
<b>Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma .....</b>	<b>90</b>
Dahili Kablosuz LAN Modülü İçin Güvenlik Talimatları .....	90
Kablosuz Ağ Yansıtması İçin Bağlantı Yöntemleri .....	90
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme .....	91
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme .....	93
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme .....	93
Basit AP Modu Açık Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama .....	94
Basit AP Modu Kapalı Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama .....	94
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları .....	97
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak İçin QR Kodu Kullanma .....	97
Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma .....	98

<b>Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast) .....</b>	<b>99</b>
Miracast Ayarlarını Seçme .....	99
Miracast Kullanarak Bağlanma .....	100
Windows 10'da Miracast Kullanarak Bağlanma .....	101
Windows 11'da Miracast Kullanarak Bağlanma .....	102
<b>AirPlay Kullanımı .....</b>	<b>103</b>
AirPlay için Ayarlar .....	103
AirPlay Bağlantısıyla Medya Akışı/Yansıtma .....	105
<b>Güvenli HTTP .....</b>	<b>107</b>
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma .....	107
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları .....	108
<b>Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi .....</b>	<b>109</b>
<b>Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management .....</b>	<b>110</b>
<b>Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme .....</b>	<b>111</b>
Web Kontrol Seçenekleri .....	112
<b>Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma .....</b>	<b>115</b>
<b>Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama .....</b>	<b>116</b>
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları .....	116
<b>SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama .....</b>	<b>118</b>
<b>ESC/VP21 Komutlarını Kullanma .....</b>	<b>119</b>
ESC/VP21 Komut Listesi .....	119
Kablo Yerleşimleri .....	119
<b>PJLink Desteği .....</b>	<b>121</b>
<b>Crestron Connected Desteği .....</b>	<b>122</b>
Crestron Connected Desteğini Ayarlama .....	122
<b>Projektör Olay Programlarını Ayarlama .....</b>	<b>124</b>

<b>Web API .....</b>	<b>127</b>
Web API'yi Etkinleştirme .....	127
<b>Menü Ayarlarını Ayarlama .....</b>	<b>128</b>
<b>Projektörün Menülerini Kullanma .....</b>	<b>129</b>
<b>Görüntülenen Klavyeyi Kullanma .....</b>	<b>130</b>
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin .....	130
<b>Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü .....</b>	<b>131</b>
<b>Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü .....</b>	<b>133</b>
<b>Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü .....</b>	<b>134</b>
<b>Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü .....</b>	<b>137</b>
<b>Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü .....</b>	<b>140</b>
Ağ Menüsü - Temel Menü .....	141
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü .....	143
Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü .....	145
Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü .....	146
Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü .....	147
Ağ Menüsü - Sıfırlama Menüsü .....	149
<b>Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü .....</b>	<b>151</b>
<b>Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü .....</b>	<b>153</b>
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü .....	153
Event ID Kodları Listesi .....	154
<b>Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırlama Menüsü .....</b>	<b>157</b>
<b>Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar) .....</b>	<b>158</b>
Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma .....	158
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma .....	159
Toplu Kurulum Hata Bildirimi .....	160

## Projektör Bakımı 161

Projektör Bakımı ..... 162

Merceği Temizleme ..... 163

Projektör Kasasını Temizleme ..... 164

Hava Filtresi ve Fan Bakımı ..... 165

Hava Filtresi ve Fanları Temizleme ..... 165

Hava Filtresinin Değiştirilmesi ..... 165

Projektör Lambası Bakımı ..... 168

Lambanın Değiştirilmesi ..... 168

Lamba Saatinin Sıfırlanması ..... 171

Donanım yazılımını güncelleme ..... 173

USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme ..... 173

Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi ..... 174

## Sorun Giderme 176

Yansıtma Sorunları ..... 177

Projektör Gösterge Durumu ..... 178

Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması ..... 181

Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme ..... 182

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler ..... 182

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler ..... 182

Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme ..... 183

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme ..... 183

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler ..... 183

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler ..... 184

Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler ..... 184

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler ..... 184

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler ..... 185

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler ..... 186

Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler ..... 186

PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler ..... 187

## Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme 188

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri ..... 188

Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri ..... 188

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler ..... 189

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm ..... 189

## Ağ Sorunlarını Giderme 190

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler ..... 190

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler ..... 190

Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler ..... 190

Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler ..... 191

Miracast Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler ..... 191

Miracast Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler ..... 191

AirPlay Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler ..... 192

AirPlay Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler ..... 192

## HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler 193

## Ek 194

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar 195

Ekranlar ..... 195

Montaj parçaları ..... 195

Harici Aygıtlar ..... 195

Yedek Parçalar ..... 195

### Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi 197

### Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri 199

### Projektör Teknik Özellikleri 200

Bağlayıcı Teknik Özellikleri ..... 201

Kablosuz Kanallar Desteklenen Frekans ..... 202



### Dış Boyutlar 203

<b>Uyarı Etiketi .....</b>	<b>205</b>
<b>Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar .....</b>	<b>206</b>
<b>Sözlük .....</b>	<b>208</b>
<b>İkazlar .....</b>	<b>210</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	210
Kullanım Kısıtlaması .....	210
İşletim Sistemi Referansları .....	210
Ticari markalar .....	210
Telif Hakkı Bildirimi .....	211
Telif Hakkı Bildirimleri .....	211






# 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 &gt; Renk Modu</b>
	Bu etiket ilgili sayfalara bağlantıyı belirtir.
	Bu etiket, projektörün geçerli menü düzeyini belirtir.

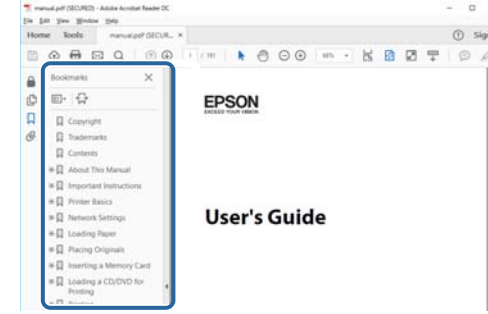
## ► İlgili Bağlantılar

- "Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma" [s.8](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.9](#)

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

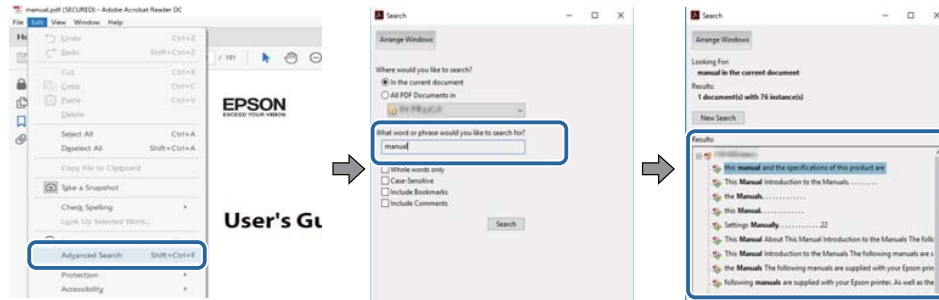
## ► İlgili Bağlantılar

- "Anahtar Kelimeye Göre Arama" s.8
- "Doğrudan Yer İmlerinden Atlama" s.8
- "Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma" s.8



## 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

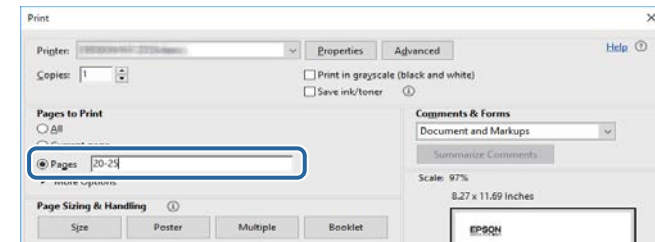
Bu sayfaya atlamak için bir başlığı tıklayın. Bu bölümdeki alt seviye başlıkları görüntülemek için + veya > üzerine tıklayın. Bir önceki sayfaya dönmek için klavyenizde aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

- 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.11](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.13](#)

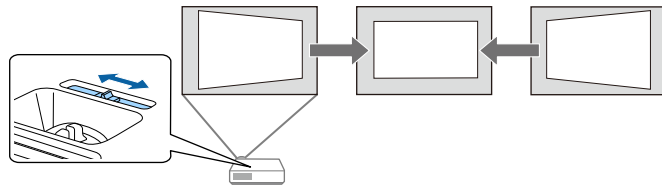
Bu projektör kendine özgü özelliklerle gelir. Daha fazla ayrıntı için bu kısımlara başvurun.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Hızlı ve Kolay Kurulum" s.11
- "Kolay Kablosuz Yansıtma" s.11
- "Apple Cihazlarıyla Bağlantı" s.12

## 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 görüntüleri ( Oto. Dik. Ekran Yer.).
- Yatay ekran yerleşimi kaydırıcı, yansıtılan görüntüdeki yatay bozulmayı hızla düzeltmenizi sağlar.



## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" s.35
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" s.137
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" s.46
- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" s.46

## Kolay Kablosuz Yansıtma

- Projektörünüz ve mobil aygıtınızı Miracast ile kablosuz olarak bağlamak için Miracast.



- Yansıtılan ekranı bölerek aynı anda dört adete kadar görüntü yansıtılabilmek 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

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" s.86

## Apple Cihazlarıyla Bağlantı

- AirPlay ile, AirPlay'i destekleyen Apple cihazlarını kullanarak bu projektöre video, müzik ve fotoğraf gibi medya akışı sağlayabilirsiniz.



- Projektörü Apple HomeKit ile Apple cihazınıza kaydederek, projektörü, Apple cihazınızı kullanarak kontrol edebilirsiniz.



Works with

**Apple AirPlay**



Works with

**Apple Home**

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

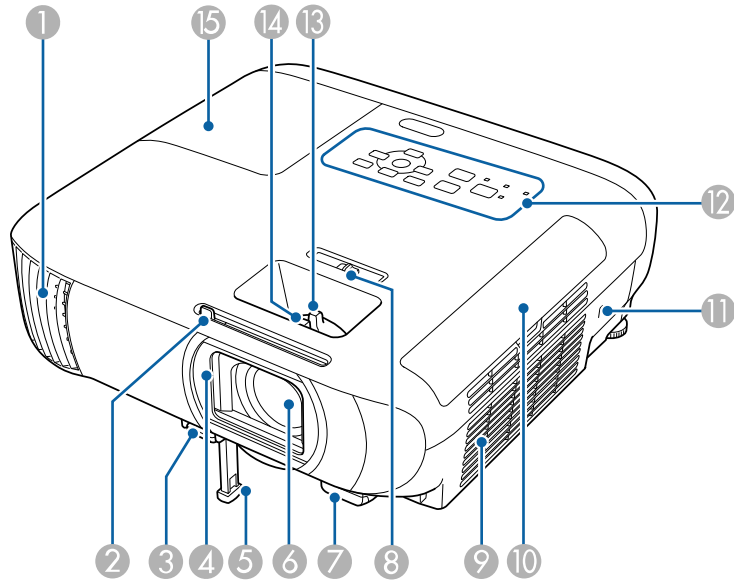
Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

Bu kılavuzdaki bütün özellikler, aksi belirtilmediği sürece EB-FH54 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.16
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" s.17

## Projektör Parçaları - Ön

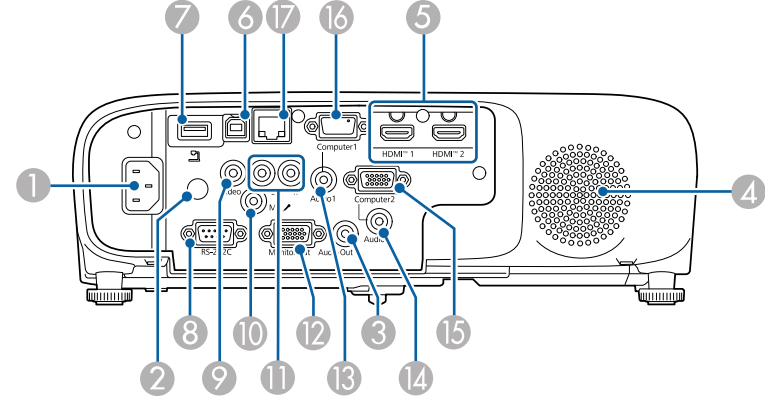


Ad	İşlev
1 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı.

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 gözlere veya ağza kaçtığı anda 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 nesnelere 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. Şekil, projektörünüzün modeline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
15	Lamba kapağı	Projektörün lambasına erişmek için açın.

## EB-994F

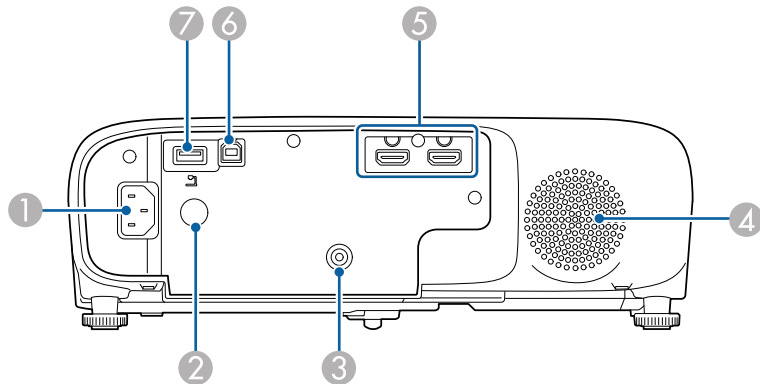


### ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" s.50
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" s.51
- "Projektör Gösterge Durumu" s.178
- "Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" s.46

## Projektör Parçaları - Arka

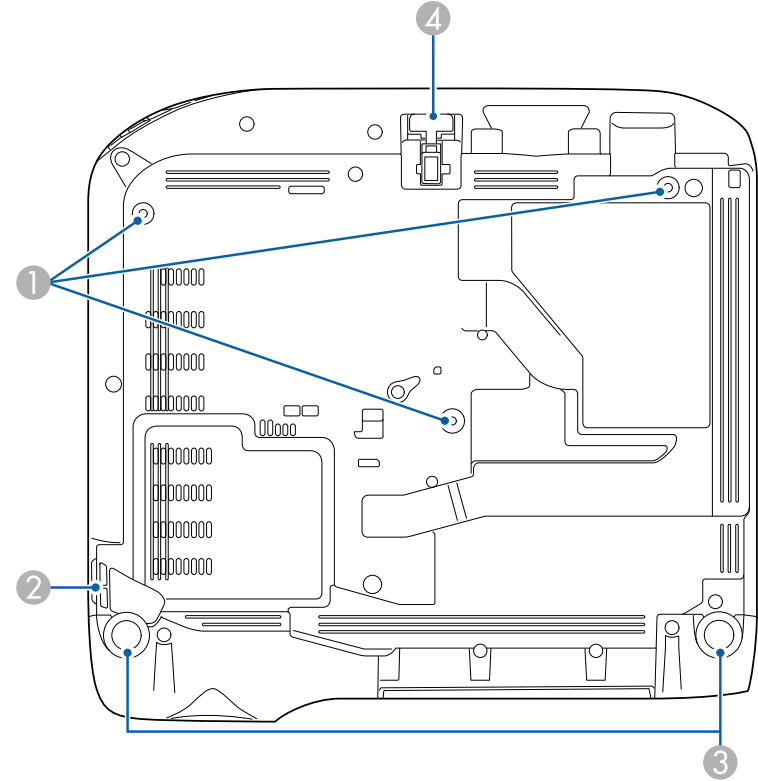
### EB-FH54/EB-FH18



Ad	İşlev	
1	Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
2	Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
3	Audio Out bağlantı noktası	Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.
4	Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
5	HDMI1, HDMI2 bağlantı noktaları	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu projektör HDCP ile uyumludur.
6	USB-B bağlantı noktası	Toplu ayar işlevini kullanırken menü ayarlarını kopyalamak için bunu kullanın.
7	USB-A (5V --- 2.0A) bağlantı noktası	USB bellek veya dijital kamera bağlanmasını ve PC Free kullanılarak filmlerin veya görüntülerin yansıtılmasını sağlar. İsteğe bağlı belge kamerası bağlanır. Piyasada bulunan bir akışlı medya oynatıcıya bağlantı sağlayarak ona güç vermenizi sağlar.

Ad	İşlev
8	RS-232C bağlantı noktası Projektörü bir bilgisayardan kontrol etmek için bir RS-232C kablosu bağlanır. (Normalde bu bağlantı noktasını kullanmanız gerekmez.)
9	Video bağlantı noktası Video kaynaklarından gelen bileşik video sinyallerini alır.
10	Mic bağlantı noktası Mikrofondan ses girişi yapar.
11	L-Audio-R bağlantı noktaları Video bağlantı noktasına bağlı olan ekipmandan ses girişi yapar.
12	Monitor Out bağlantı noktası Computer1 bağlantı noktasından alınan analog RGB sinyallerini bir harici monitöre verir. Diğer bağlantı noktalarından gelen sinyalleri veremezsiniz.
13	Audio 1 bağlantı noktası Computer1 bağlantı noktasına bağlı ekipmandan ses girişi alınmasını sağlar.
14	Audio 2 bağlantı noktası Computer2 bağlantı noktasına bağlı ekipmandan ses girişi alınmasını sağlar.
15	Computer2 bağlantı noktası Bilgisayardan görüntü sinyallerini girer.
16	Computer1 bağlantı noktası Bilgisayardan görüntü sinyallerini girer.
17	LAN bağlantı noktası Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.

## Projektör Parçaları - Taban



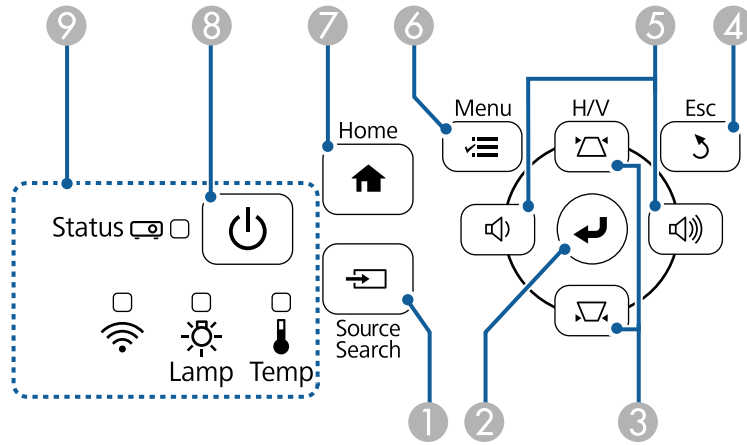
Ad	İşlev
1	Tavan askısı tespit noktaları (üç noktalı) Projektörü tavana asarken, isteğe bağlı tavan montaj aparatını buraya takmak için tüm sabitleme noktalarını kullanın.
2	Güvenlik kablosu bağlama noktası Piyasada satılan bir kablo kilidini buradan geçirin ve yerine sabitleyin. Projektörün tavadan veya duvardan düşmesini önlemek için isteğe bağlı güvenlik kablosunu da buraya takabilirsiniz.

Ad	İşlev
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.84

## Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



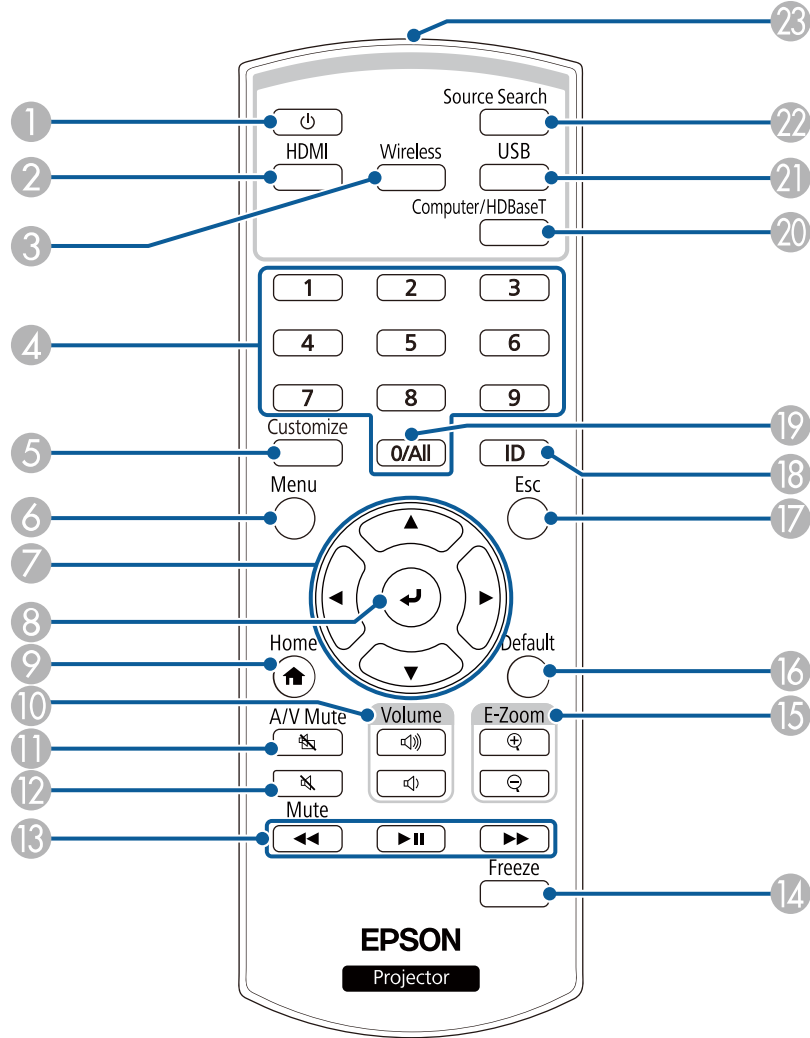
Ad	İşlev
1 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.

Ad	İşlev
2 [Enter] düğmesi [↵]	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü veya yardımı görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer. Computer bağlantı noktasından gelen analog RGB sinyali yansıtılıyorken, 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.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" s.133
- "Ana Ekran" s.36
- "Projektör Gösterge Durumu" s.178
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" s.47

## Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev	
1	Güç düğmesi [  ]	Projektörü açar veya kapatır.
2	[HDMI] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI bağlantı noktaları arasında değiştirir.
3	[Wireless] düğmesi	Görüntü kaynağını ağ üzerinden bağlı bir cihaza geçirir.
4	Sayı tuşları	Projektörün menüsünü sayılar girer.
5	[Customize] düğmesi	<b>Ayarlar</b> menüsünde <b>Özelleştir Düğmesi</b> için ayarlanan işlevi gerçekleştirir.
6	[Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
7	Ok düğmeleri	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
8	[Enter] düğmesi [  ]	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
9	[Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler/ekrandan çıkar.
10	[Volume] yukarı/aşağı düğmeleri	Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
11	[A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
12	[Mute] düğmesi	Sesi geçici olarak kapatır.
13	Oynatma kontrol düğmeleri	HDMI CEC standardına uygun cihazları kontrol eder. AirPlay ile yayınlanan medyayı kontrol eder.
14	[Freeze] düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
15	[E-Zoom] +/- düğmeleri	Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.
16	[Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
17	[Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.

Ad	İşlev
18 [ID] düğmesi	Uzaktan kumanda ile çalıştırmak istediğiniz projektörün kimliğini seçmek için bu düğmeyi basılı tutup sayı tuşlarına basın.
19 [0/All] düğmesi	<b>Projektör ID'si</b> ayarından bağımsız olarak tüm projektörleri çalıştırmanızı sağlar.
20 [Computer/HDBaseT] düğmesi	Görüntü kaynağını Computer bağlantı noktalarına geçirir. Bu düğme kullandığımız modele bağlı olarak mevcut olmayabilir.
21 [USB] düğmesi	Görüntü kaynağını USB-A bağlantı noktasına değiştirir.
22 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
23 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.65](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.60](#)
- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.86](#)
- "Ana Ekran" [s.36](#)

# Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

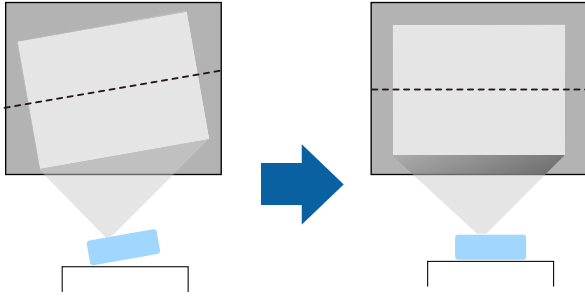
- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.20](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.23](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.31](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.32](#)
- "Mercek Kapağının Açılması" [s.33](#)

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

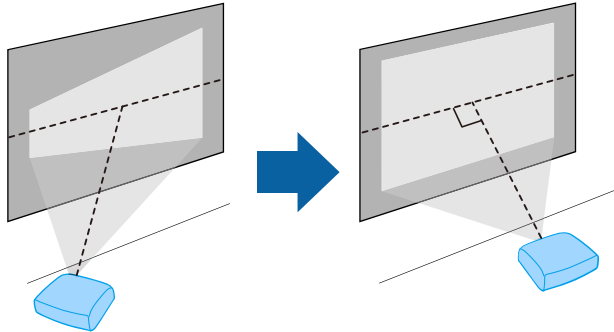
Sabit bir konumda kullanmak istiyorsanız, projektörü bir tavan askısına da monte edebilirsiniz. Projektör tavana kullanılacağı zaman isteğe bağlı tavan askısı gerekir.

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 ayarlamayı öneririz.

## ⚠ Uyarı

- Projektör tavana 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 montajının ve projektörün yanlış takılması projektörün düşmesine neden olabilir. Tavan montajını projektörün Kullanım Kılavuzunda belirtilen tüm tavan montaj sabitleme noktalarını kullanarak sabitleyin. Ayrıca projektörü ve montajı sabitlemek için yeterince güçlü bir tel veya başka bir öge kullanın. Yalnızca bu projektörle uyumlu olan Epson tarafından belirtilen montajları kullanın.
- 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 korozif gazlara 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.

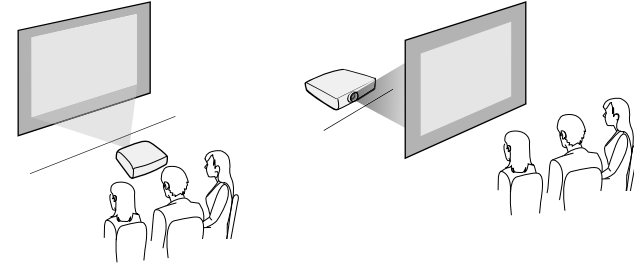
## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.21](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.21](#)
- "Görüntü Şekli" [s.46](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.137](#)

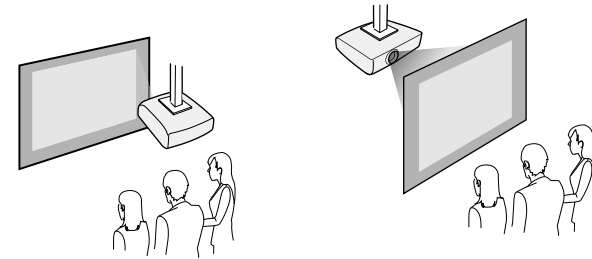
## Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

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.42](#)

## Yansıtma Mesafesi

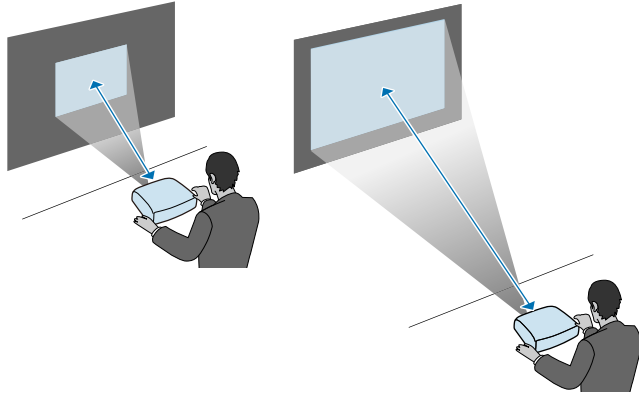
Projektörü ekrandan ne kadar uzağa yerleştirdiğiniz, görüntünün yaklaşık boyutunu belirler. Projektör ekrandan uzaklaştıkça görüntü boyutu büyümekle

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.197](#)

Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

## Dikkat

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



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

## İlgili Bağlantılar

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

## VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

Projektörü bilgisayarınıza, VGA bilgisayar kablosunu kullanarak bağlayabilirsiniz. (EB-994F)

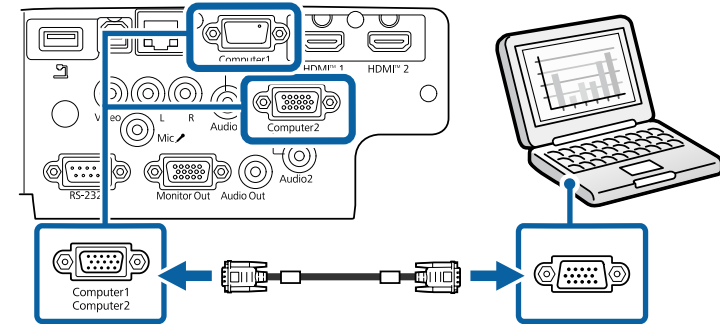
Piyasada satılan bir 3,5 mm stereo mini jak ses kablosu bağlayarak, projektörünüzün hoparlör sisteminden ses alabilirsiniz.



- VGA video bağlantı noktasına sahip olmayan bir bilgisayar bağlamak için, projektörün VGA video bağlantı noktasına bağlamanıza olanak tanıyan bir adaptör edinmeniz gerekir.
- Ses girişi için kullanılan bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde de ayarlayabilirsiniz.
  - ➔ **Uzatılmış > A/V Ayarları > Ses Ayarları > Ses Çıkışı**
- Ses kablosunun "Direnc yok" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.

**1** VGA bilgisayar kablosunu bilgisayarınızın monitör bağlantı noktasına bağlayın.

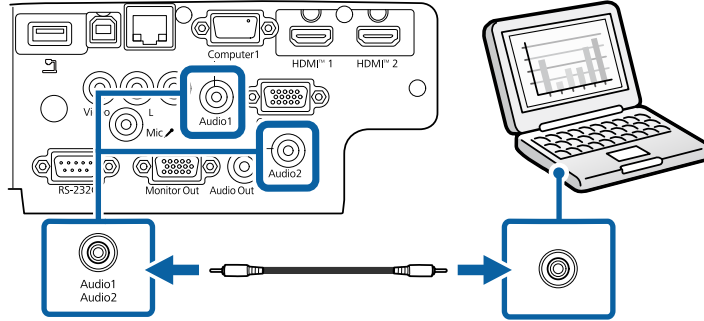
**2** Diğer ucu da projektörün üzerindeki bir Computer bağlantı noktasına bağlayın.



**3** VGA bağlayıcıdaki vidaları sıkın.

**4** Ses kablosunu dizüstü bilgisayarınızın kulaklık veya ses çıkışı yakına ya da masaüstü bilgisayarınızın hoparlör veya ses çıkış bağlantı noktasına bağlayın.

- 5** Diğer ucu da kullandığınız Audio bağlantı noktasına karşılık gelen Computer bağlantı noktasına bağlayın.



## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137

## HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

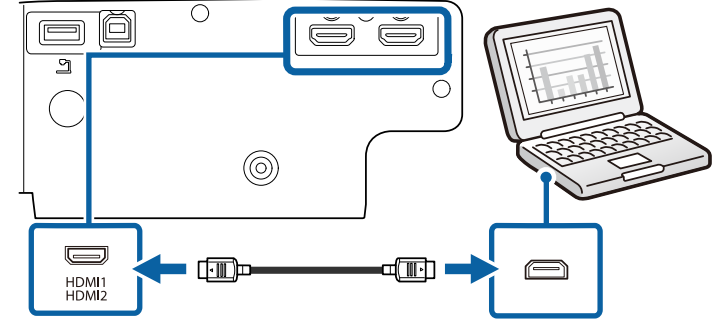
Bilgisayarınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu kullanarak projektöre bağlayabilir ve bilgisayardan gelen sesi yansıtılan görüntüyle gönderebilirsiniz.



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 3,5 mm stereo mini jak ses kablosunun bir ucunu projektörün Audio bağlantı noktasına, diğer ucunu da bilgisayarınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin. (EB-994F)

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137

## Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



- Bağladığınız aygıtın üzerinde alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtla 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 ekipmanı ile gelen kullanım kılavuzunu inceleyin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" s.25
- "Bileşik Video Kaynağına Bağlanma" s.25

## HDMI Video Kaynağına Bağlanma

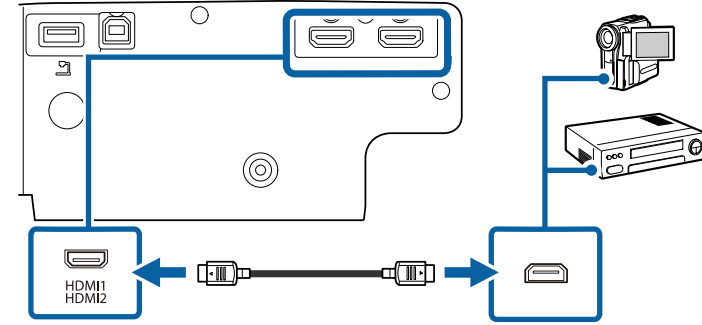
Video kaynağınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu aracılığıyla projektöre bağlayabilir ve görüntü kaynağının sesini yansıtılan görüntüyle gönderebilirsiniz.

### 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 3,5 mm stereo mini jak ses kablosunun bir ucunu projektörün Audio bağlantı noktasına, diğer ucunu da video kaynağınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin. (EB-994F)

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137

## Bileşik Video Kaynağına Bağlanma

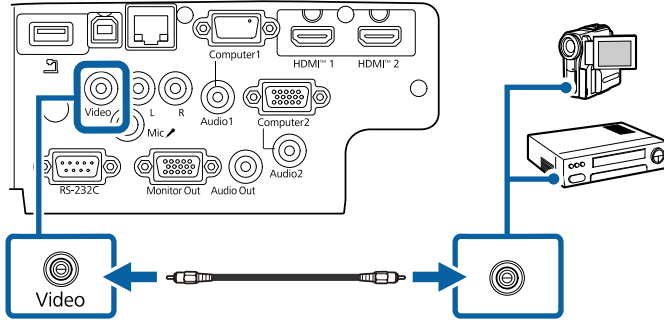
Video kaynağınızda bileşik video bağlantı noktası varsa, bir RCA tarzı video veya A/V kablosu kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz. (EB-994F)

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

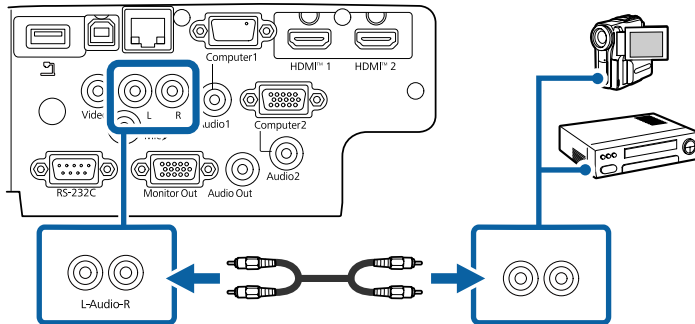


Ses kablosunun "Direnç yok" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.

- 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.



## 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.27
- "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 Yiğın Depolama Sınıfı uyumlu aygıtlar olmalıdır.
- USB sabit sürücüler aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:
  - USB Yiğın Depolama Sınıfı uyumlu (tüm USB Yiğın 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.

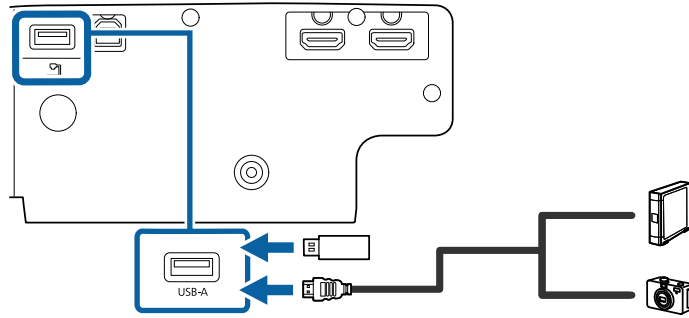
### ► İlgili Bağlantılar

- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" s.65

## 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 kablosunu veya USB taşınabilir diski projektörün USB-A bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın.



### Dikkat

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

- 3 Gerekliyse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

## USB Aygıt Bağlantısını Kesme

Bağlı USB aygıtla 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 kameranın kullanım kılavuzuna bakın.

## Harici Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

### ► İlgili Bağlantılar

- "Bir VGA Monitöre Bağlama" s.27
- "Harici Hoparlörlere Bağlanma" s.28
- "Mikrofon Bağlama" s.29
- "Akış Medya Oynatıcıya Bağlanma" s.29

## Bir VGA Monitöre Bağlama

Projektörü bir Computer bağlantı noktasını kullanarak bir bilgisayara bağladıysanız, projektöre bir harici monitör de bağlayabilirsiniz. Bu, yansıtılan görüntü görülemez olsa bile sunumunuzu harici monitörde görmenizi sağlar. (EB-994F)



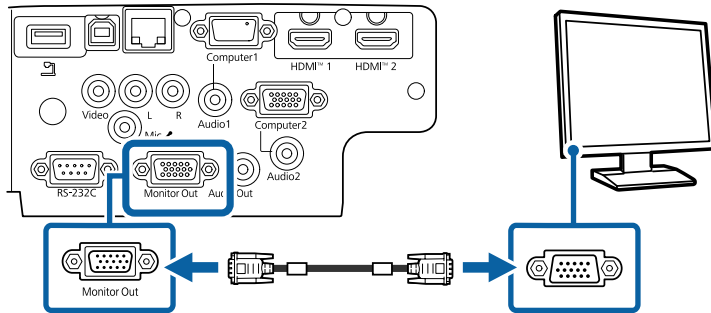
- Projektör kapatıldığında görüntüleri bir harici monitöre vermek isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **A/V Çıkışı** ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.  
☛ **Uzatılmış** > **A/V Ayarları** > **A/V Çıkışı**
- Yenileme hızı 60 Hz değerinin altında olan monitörler görüntüleri doğru biçimde görüntüleyebilir.

- 1** Bilgisayarınızın, projektörün Computer bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun.



Harici bir monitöre sadece Computer1 bağlantı noktasından alınan analog RGB sinyalleri verilebilir. Diğer bağlantı noktalarından gelen sinyalleri veremezsiniz.

- 2** Harici monitörün kablosunu projektörün Monitor Out bağlantı noktasına bağlayın.



## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137

## Harici Hoparlörlere Bağlanma

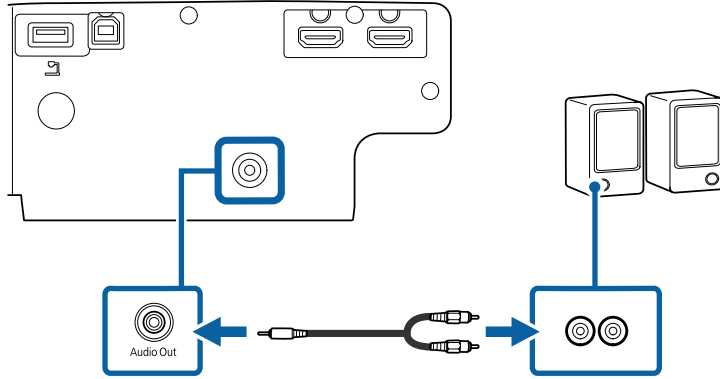
Sunumunuzun sesini iyileştirmek için, projektörü kendine güç sağlayan harici hoparlörlere bağlayabilirsiniz. Ses düzeyini projektörün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.



- 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 Menü" s.137

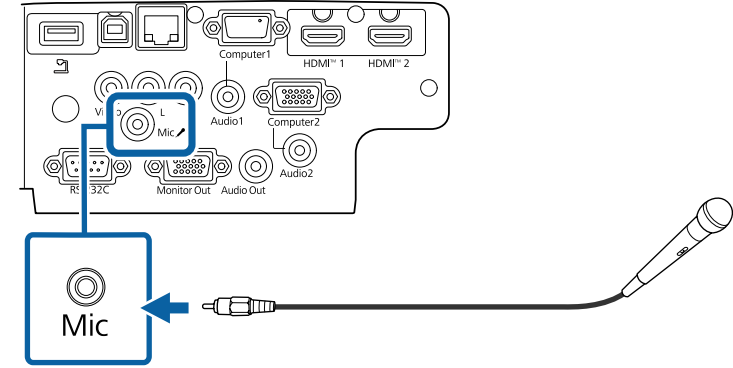
## Mikrofon Bağlama

Sunumlar sırasında ses desteği sağlamak için, projektörün Mic bağlantı noktasına bir mikrofon bağlayabilirsiniz. (EB-994F)



- Güç fişi kullanımı desteklenmez.
- Projektör kapatıldığında bir mikrofondan ses çıkışı almak isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **A/V Çıkışı** ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.
  - ☛ **Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı**
- Eğer mikrofon sesi zor duyuluyorsa ya da sesi çatlatacak kadar yüksekse **Mik. Giriş Sesi** seçeneğini ayarlayın.
  - ☛ **Ayarlar > Mik. Giriş Sesi**

- 1** Mikrofon kablosunu projektörün Mic bağlantı noktasına bağlayın.



- 2** Gerekirse mikrofonu açın.

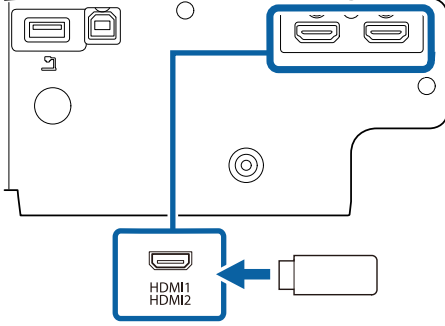
## Akış Medya Oynatıcıya Bağlanma

Akış medya oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz. Güç kaynağı USB kablosunu bağlayarak akış medya oynatıcıya projektörden güç sağlayabilirsiniz.



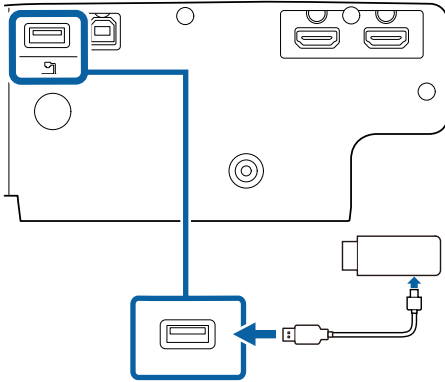
Akış medya oynatıcının bağlantı yöntemi ve çalışma ortamı, kullandığınız modele bağlı olarak değişir. Ayrıntılı bilgi için akış medya oynatıcınızla birlikte verilen belgelere bakın; aksi takdirde düzgün çalışmayabilir.

- 1** Akış medya oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.



- 2** Güç kaynağı USB Kablosunu projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.

- 3** Diğer ucunu akış medya oynatıcısına bağlayın.

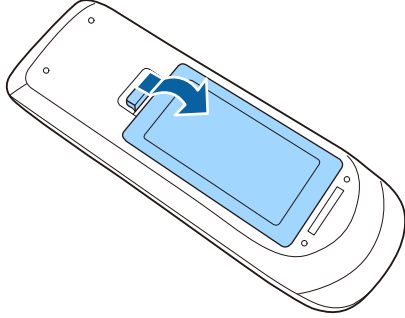


Uzaktan kumandada, projektörle birlikte verilen iki adet AA pil kullanılır.

## Dikkat

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

- 1 Pıl kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

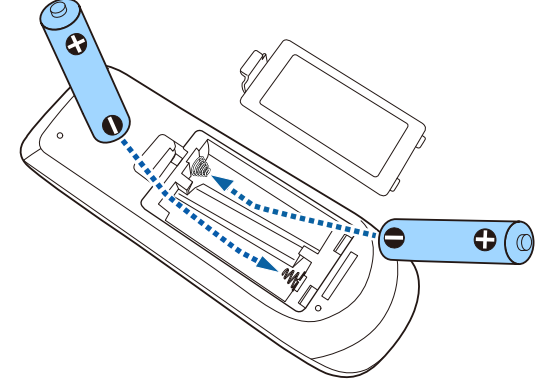


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

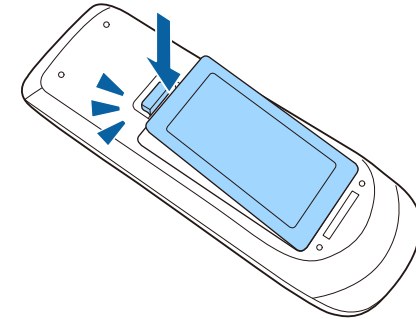
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



## Uyarı

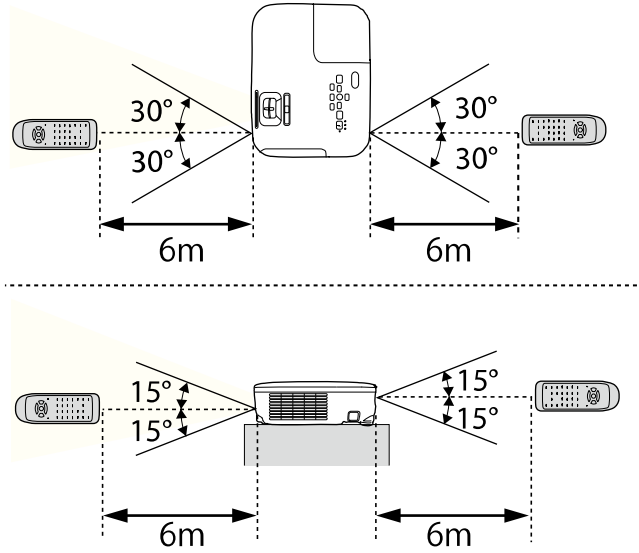
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

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



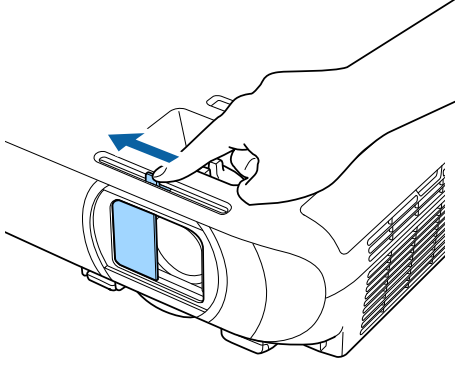
Uzaktan kumanda, projektörü odanın içinde herhangi bir noktadan kumanda edebilmenizi sağlar.

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 kullanmayacaksınız 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.

# Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

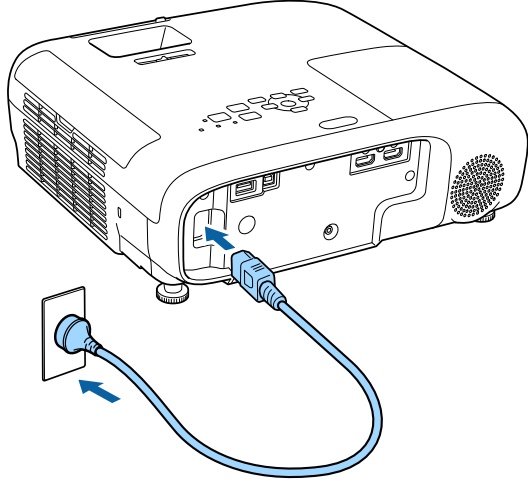
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.35](#)
- "Projektörü Kapama" [s.38](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.39](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.41](#)
- "Yansıtma Modları" [s.42](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.44](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.45](#)
- "Görüntü Şekli" [s.46](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.50](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.51](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.52](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.54](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.56](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.58](#)

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

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

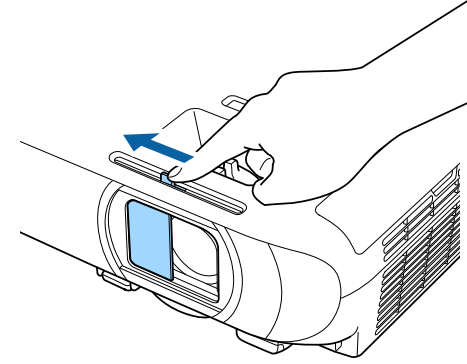


Projektörün güç göstergesi mavi renkte yanar. Bu, projektöre güç verildiği ancak projektörün henüz açılmadığı anlamına gelir (projektör bekleme modunda).

- 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 çıkışını bilgisayardan değiştirin.
- DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat düğmesine basın (gerekliyse).
- Kaynağın algılanması için, kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Source Search] düğmesine basın.
- Uzaktan kumandada, istediğiniz video kaynağına ait düğmeye basın.
- Ana ekran görüntülenirse, yansıtılmak 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 merceğe ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.
- Projektörün ışık kaynağı olarak yüksek iç basınçlı bir cıva lambası kullanılır. Lamba sallanmaya ve çarpmaya maruz kalırsa ya da aşırı uzun bir zaman boyunca kullanılırsa kırılabilir veya çalışmayabilir. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Aşağıdaki talimatları okuduğunuzdan emin olun.
  - 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 bulunduğu ya da gözlere veya ağza kaçtığı anda doktora başvurun.



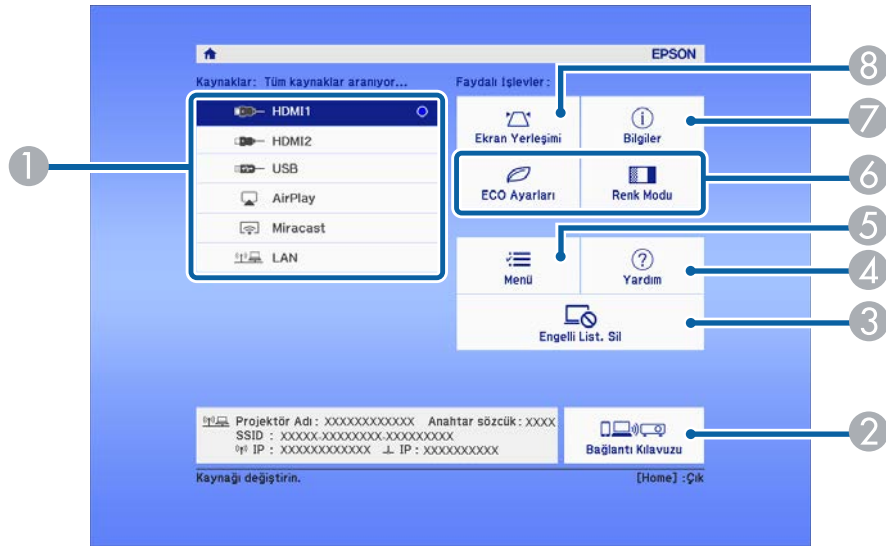
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlandığında, prize taktığımız anda projektör açılır. Projektörün elektrik kesintisinden kurtarma gibi durumlarda da otomatik olarak açıldığını unutmayın.
  - ☛ **Uzatılmış > İşletim > Direkt güç açma**
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Otomatik Açma** ayarı gibi belirli bir bağlantı noktası belirlediyseniz, bu bağlantı noktasındaki bir kablodan bir görüntü sinyalini algıladığı anda projektör açılır.
  - ☛ **Uzatılmış > İşletim > Otomatik Açma**

## » İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" [s.36](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)

## Ana Ekran

Ana Ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlemlere 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 ögesini seçmek için kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki ok tuşlarına, ardından da [Enter] düğmesine basın.



Ana Ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" s.46
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137
- "Projektörün Menülerini Kullanma" s.129
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" s.181
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" s.60

- 1 Yansıtılmak istediğiniz kaynağı seçer.
- 2 Bağlantı Kılavuzu kısmını görüntüler. Akıllı telefonlar veya bilgisayarlar gibi kullanmakta olduğunuz aygıtlara göre kablosuz bağlantı yöntemlerini seçebilirsiniz.
- 3 Tüm aygıtları engelleme listesinden kaldırır. Engelleme listesi, Miracast yansıtması otomatik olarak reddedilen cihazları içerir.  
Bu mesaj engelleme listesine bir cihaz eklendiğinde görüntülenir.
- 4 Yardım ekranını görüntüler.
- 5 Projektörün menüsünü görüntüler.
- 6 Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ana Ekran** kısmına atanan menü seçeneklerini gerçekleştirir.
- 7 **Bilgiler** menüsünü görüntüler. (EB-994F dışında)  
Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtır. (EB-994F)
- 8 Düzgün olmayan bir dikdörtgen şeklindeki görüntünün şeklini düzeltir.

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



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

- 1** 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.



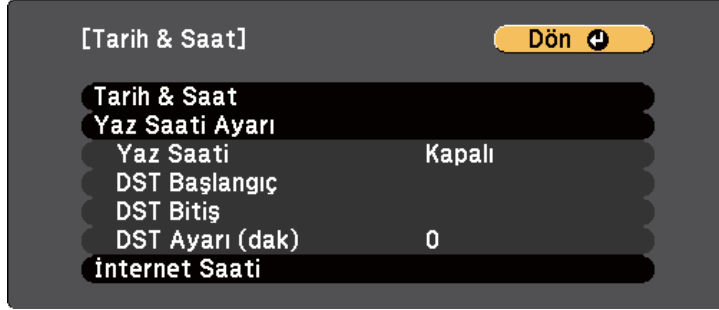
Epson'un Hızlı Kapanma teknolojisinde soğuma dönemi yoktur, bu sayede projektörü hemen alıp gidebilirsiniz.

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

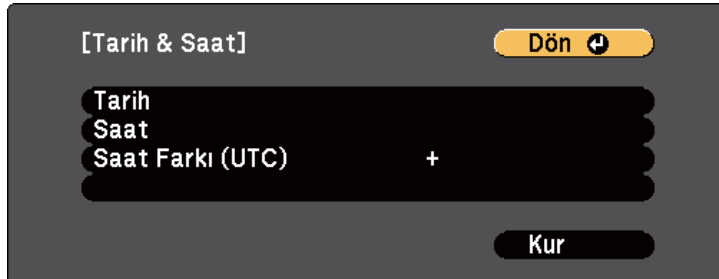
- 4** Projektörün mercek kapağını kapatın.

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:

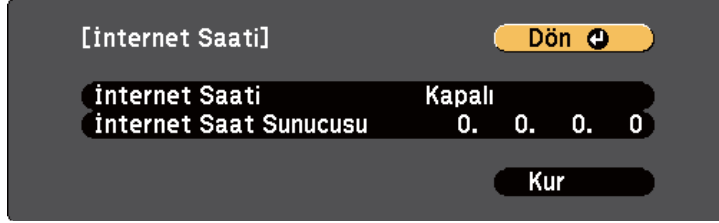


- 7 **Tarih** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve geçerli saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 9 **Saat Farkı (UTC)** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli 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.

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 yapabilmeyi 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.

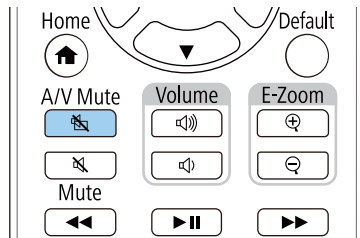
#### ► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" s.42
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" s.42
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" s.21

## 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.



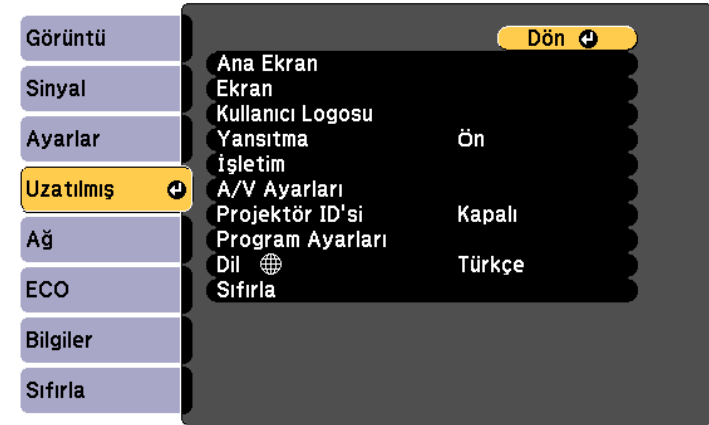
Görüntü kısa süreliğine ortadan kaybolur ve yukarıdan aşağı döndürülmüş olarak tekrar görünür.

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

## Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme

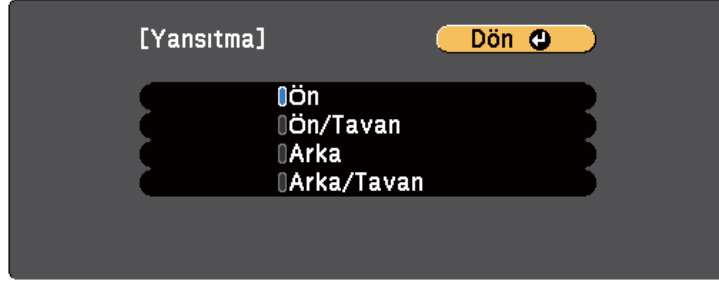
Projektör menülerini kullanarak, yansıtma modunu görüntü yukarıdan aşağıya ve/veya soldan sağa döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 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** ögesini 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.



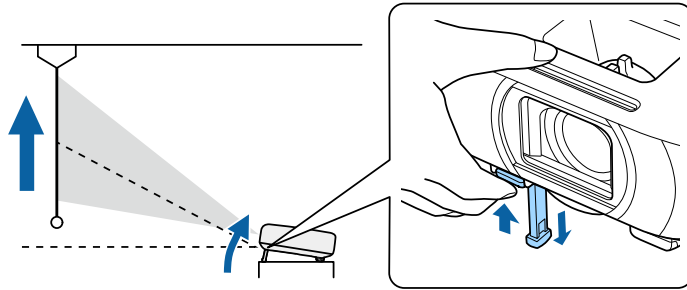
- 4 **Desen** > **Test Deseni** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.  
Test deseni görüntülenir.
- 5 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 6 Test desenini silmek için [Esc] düğmesine basın.

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.

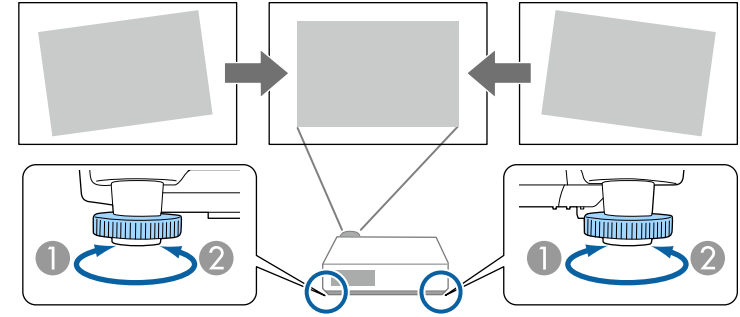


Ayak projektörden açılır.

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 kısaltın.

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" s.46

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 ayarlamayı öneririz.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" s.46
- "Görüntü Şekli Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" s.46
- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" s.47
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" s.48

## 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

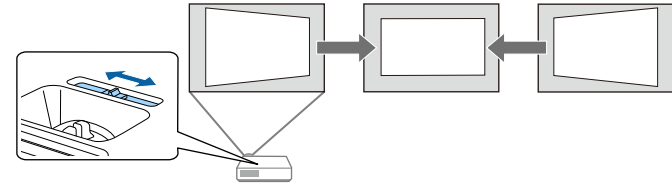
- "Yansıtma Modları" s.42
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.137
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" s.134

## Görüntü Şekli 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.

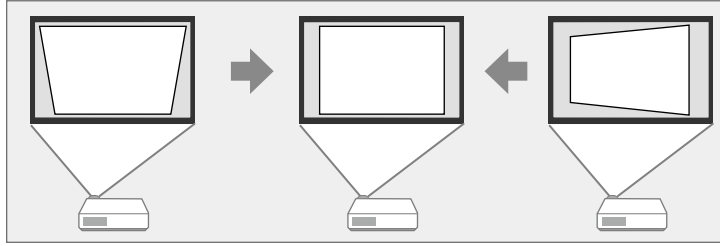
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.**

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" s.134

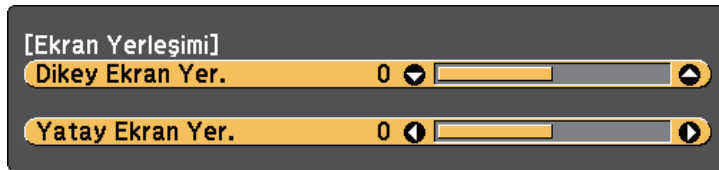
## Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme

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

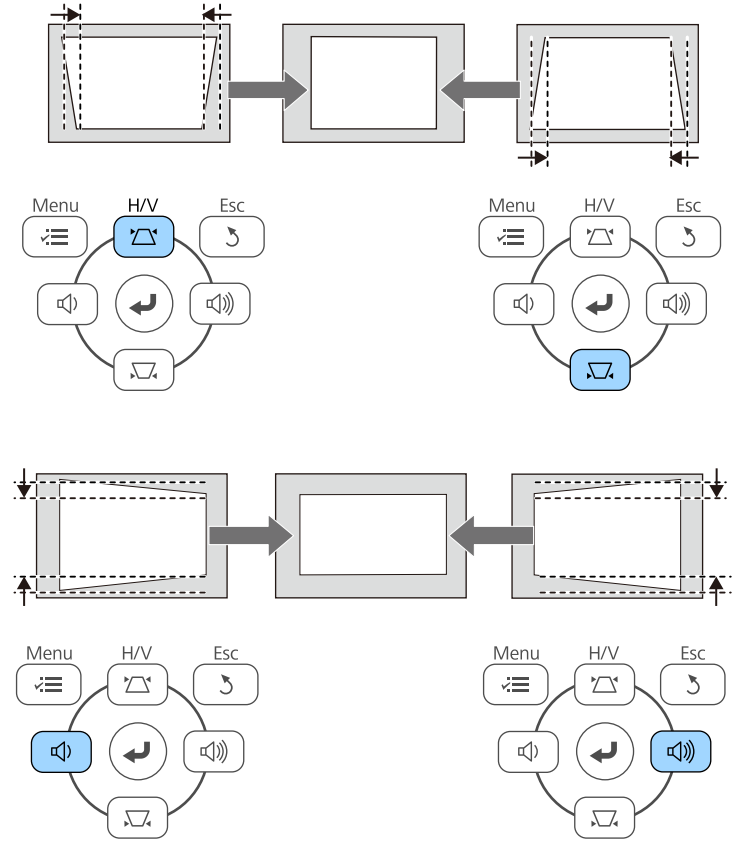


Görüntüleri 30°'ye kadar sağa, sola, yukarı veya aşağı yönde düzeltmek için ekran yerleşimi düğmelerini kullanabilirsiniz.

- 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.

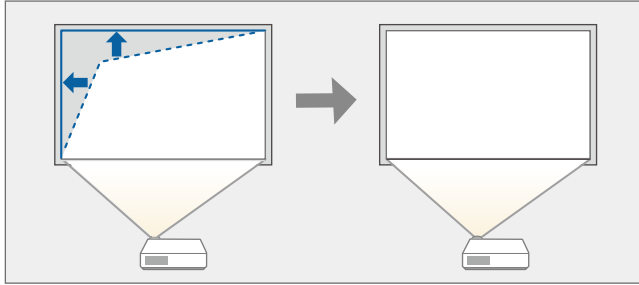
🖱️ Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl.

### İlgili Bağlantılar

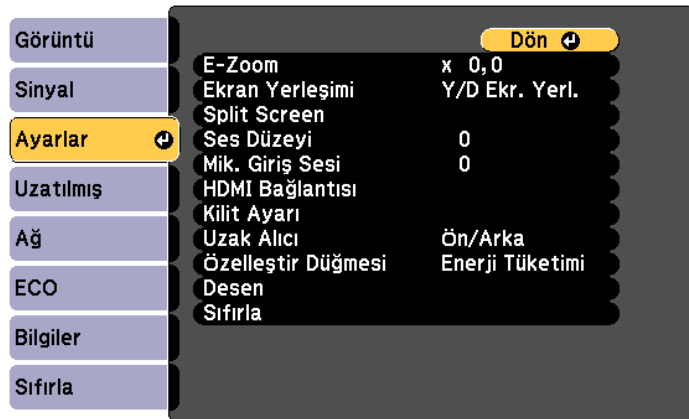
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" s.134

## 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.

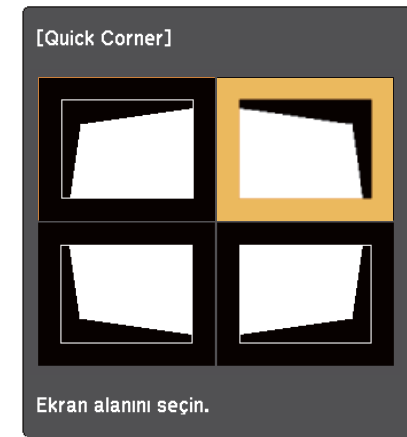


- 4** **Ekran Yerleşimi** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5** **Quick Corner** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.



Alan seçim ekranını görürsünüz.

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



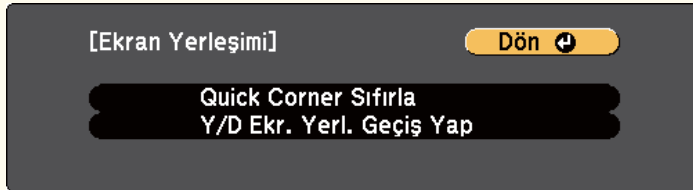
- 7** Ok düğmelerine basarak görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın. Alan seçim ekranına geri dönmek için [Enter] düğmesine basın.



- 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** öğesini seçin. Görüntü şekli düzeltme yöntemini Y/D Ekr. Yerl. olarak değiştirmek için **Y/D Ekr. Yerl. Geçiş Yap** öğesini 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

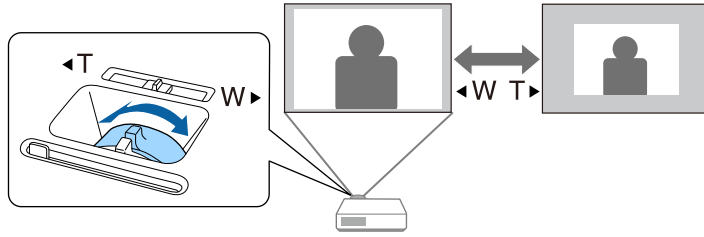
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)

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

**9** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

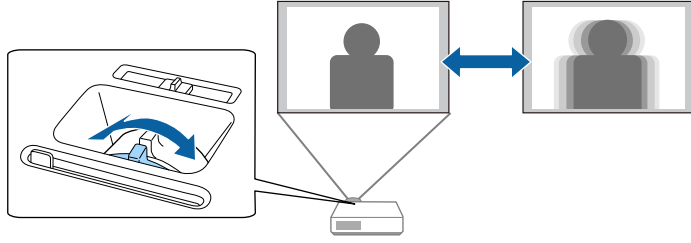
Görüntüyü, projektörün yakınlaştırma halkasını kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.

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



Odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.

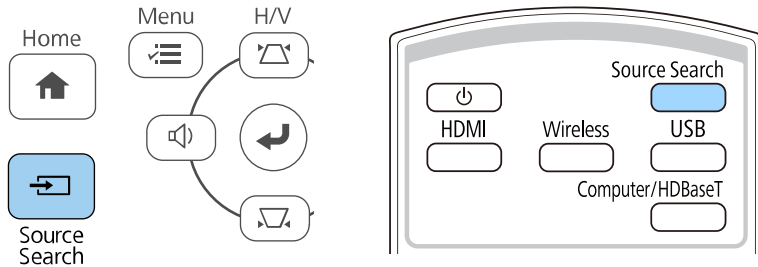
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Odağı ayarlamak için odaklama halkasını döndürün.



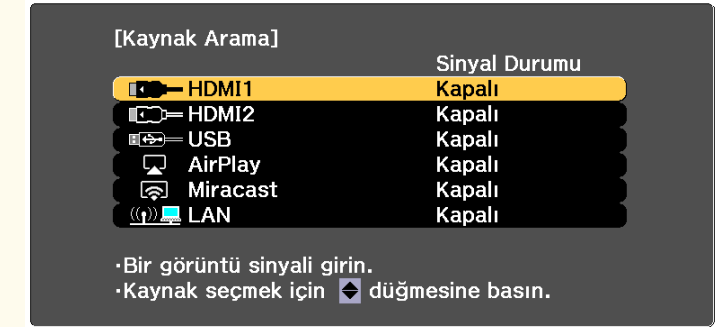
Projektöre bilgisayar ve DVD oynatıcı gibi birden fazla görüntü kaynağı bağlı olduğunda, bir görüntü kaynağından diğerine geçiş yapabilirsiniz.

Mevcut kaynaklar projektör modeline göre değişir.

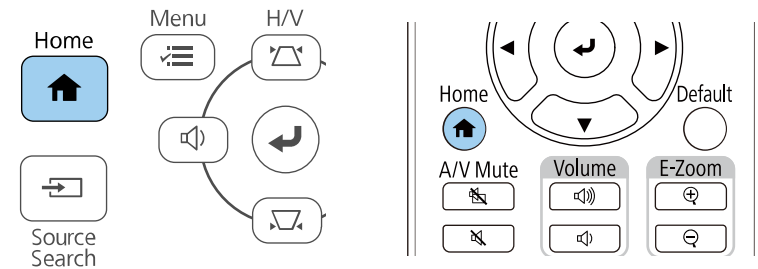
- 1** Kullanmak istediğiniz bağlı görüntü kaynağının açık olduğundan emin olun.
- 2** Video görüntü kaynakları için, bir DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat tuşuna basın.
- 3** Aşağıdakilerden birini yapın:
  - İsteddiğiniz kaynaktaki görüntüyü görene kadar kumanda paneli veya uzaktan kumanda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



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



- 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.



Projektör, görüntüleri en boy oranları olarak adlandırılan farklı genişlik/yükseklik oranlarıyla görüntüleyebilir. Normalde, görüntünün en boy oranı video kaynağınızdan gelen giriş sinyaliyle belirlenir.

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

## ► İlgili Bağlantılar

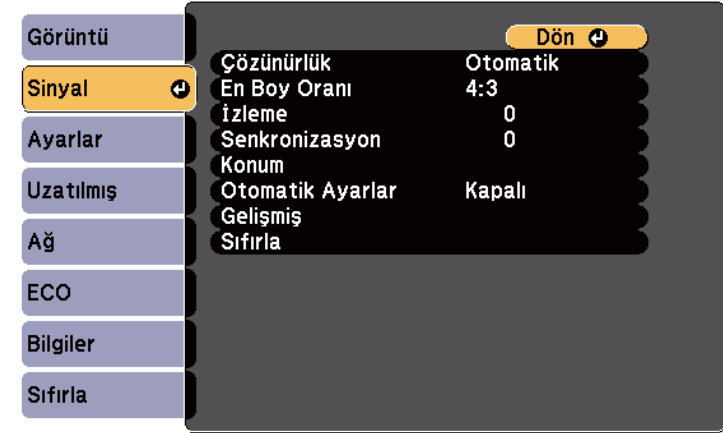
- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.54](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.54](#)
- "Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü" [s.55](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)

## Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

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

**3** **Sinyal**'i seçin ve [Enter]'a basın.



**4** **En Boy Oranı**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

**5** Görüntülenen en/boy oranı modlarından birini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

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



Görüntüleri siyah çubuklar olmadan görüntülemek için, projektörün **Sinyal** menüsünden bilgisayarın çözünürlüğüne göre **Çözünürlük** ü **Geniş** veya **Normal** olarak ayarlayın. (EB-994F)

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)

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

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

## 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 yansıyabilir. Siyah şeritler ve kırılmış görüntülerin konumunu onaylamak için aşağıdaki tabloya bakın.



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

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

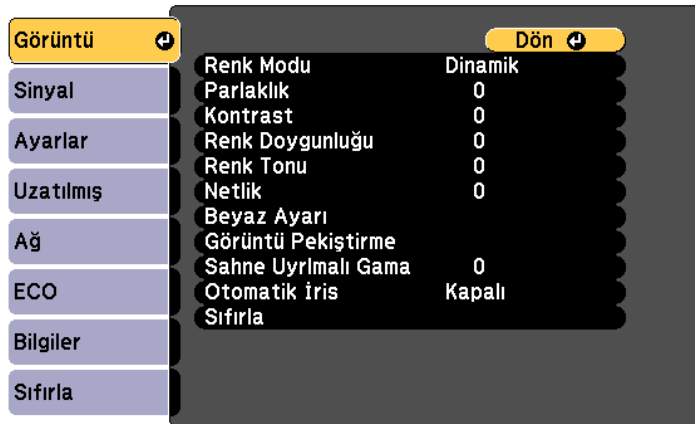
## ► İlgili Bağlantılar

- "Renk Modunu Değiştirme" [s.56](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.56](#)
- "Otomatik İris'i Ayarlama" [s.56](#)

## Renk Modunu Değiştirme

Görüntüleme ortamınız için görüntüyü en uygun hale getirmek amacıyla projektörün Renk Modu'nu değiştirebilirsiniz.

- 1** Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2** Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3** Görüntü'yü seçip [Enter] tuşuna basın.



**4** Renk Modu'nu seçip [Enter] tuşuna basın.

**5** Görüntülenen renk oranı modlarından birini seçin ve [Enter] tuşuna basın.

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)

## 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.
Sunum	Canlı görüntüleri yansıtmak için en iyi seçenektir.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
sRGB	Kaynak görüntünün rengini tam olarak yeniden üretmek için en iyi seçenektir.
Kara tahta	Görüntüleri doğrudan yeşil renkli bir kara tahtaya yansıtmak için en iyi seçenektir.

## Otomatik İris'i Ayarlama

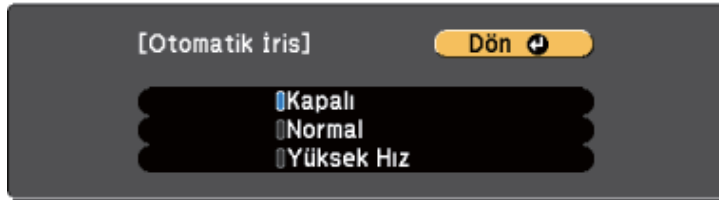
Görüntüyü içeriğin parlaklığına göre otomatik olarak en uygun duruma getirmek için **Otomatik İris** özelliğini açabilirsiniz.

- 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.



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

- 4 **Otomatik İris** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5 Aşağıdakilerden birini seçin ve [Enter] düğmesine basın:



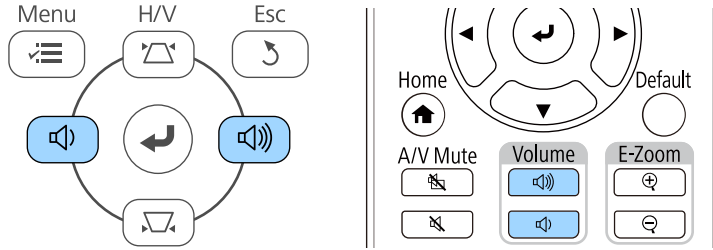
- Standart parlaklık ayarı için **Normal**.
- Sahne değiştiği anda parlaklığı ayarlamak için **Yüksek Hız**.

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 açtığımızda sesi kademeli olarak artırabilirsiniz.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)

# Projektör Özelliklerini Ayarlama

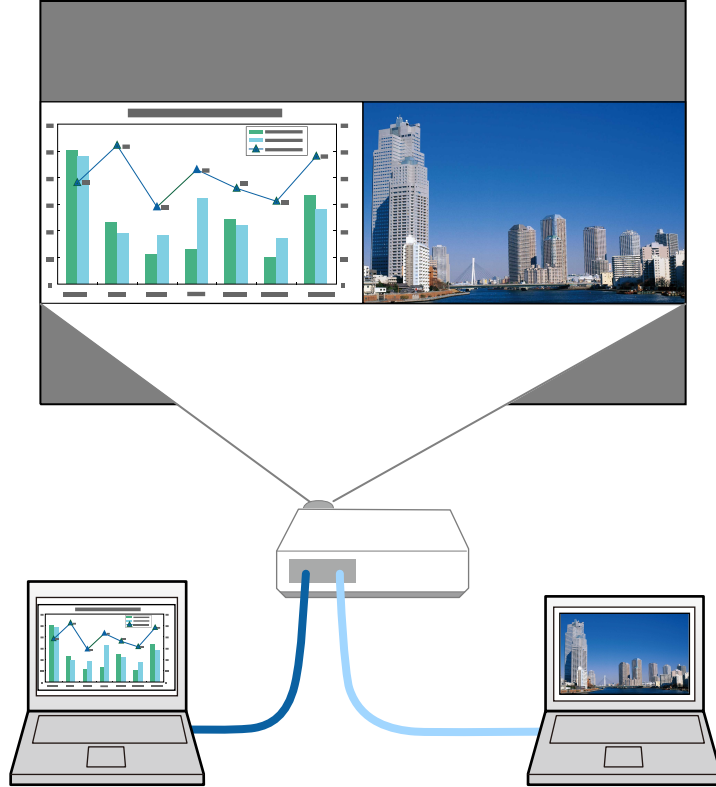
Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.60](#)
- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.63](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.65](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.70](#)
- "Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.71](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.72](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.73](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.75](#)
- "Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme" [s.77](#)
- "Birden Fazla Projektörden Yansıtma Yaparken Renk Farklarını Düzeltme" [s.78](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.81](#)

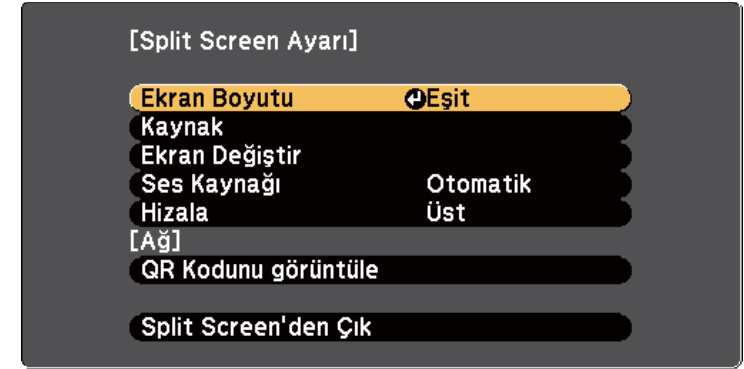
Farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtmak için Split Screen (bölünmüş ekran) özelliğini kullanabilirsiniz. Uzaktan kumandayı veya projektör menülerini kullanarak Split Screen ekran özelliğini kontrol edebilirsiniz.

Bu İşlev kullandığınız modele bağlı olarak mevcut olmayabilir.

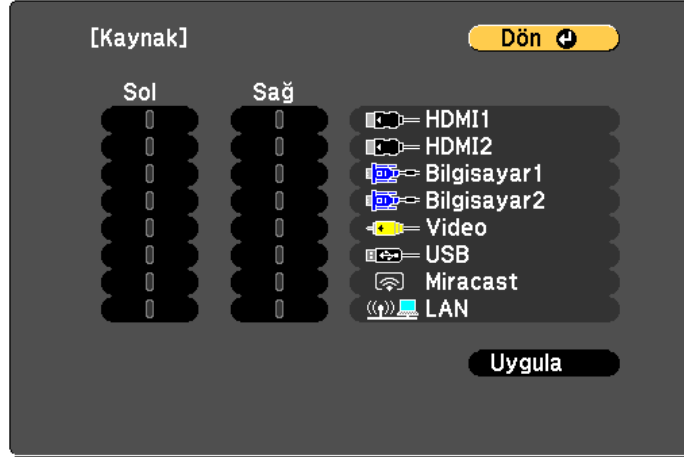


Split Screen özelliği kullanılırken diğer projektör özellikleri kullanılamaz ve bazı ayarları otomatik olarak her iki görüntüye de uygulanabilir.

- 1** Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 2** **Ayarlar**'ı seçin ve [Enter]'a basın.
- 3** **Split Screen** öğesini seçip [Enter]'a basın.  
Seçili olan giriş kaynağı, ekranın sol tarafına taşınır.
- 4** [Menu] düğmesine basın.  
Şu ekranı göreceksiniz:



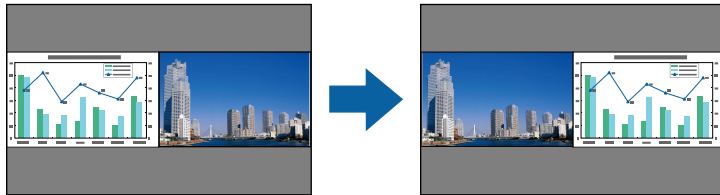
- 5** Diğer görüntü için bir giriş kaynağı seçmek için, **Kaynak** ayarını seçin, [Enter]'a basın, giriş kaynağını seçin, **Uygula**'yı seçin ve [Enter]'a basın.



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

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

Solda ve sağda yansıtılan görüntüler birbiriyle yer değiştirir.



- 7** Bir görüntüyü küçültürken diğerini büyütme için, **Ekran Boyutu** öğesini 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.

- 8** Sesi seçmek için, **Ses Kaynağı** öğesini 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.

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

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

## İlgili Bağlantılar

- "Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları" s.62
- "Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları" s.62

## Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları

Şu giriş kaynağı kombinasyonları bölünmüş bir ekrana yansıtılamaz.

- Bilgisayar1 ve Bilgisayar2
- Bilgisayar1/Bilgisayar2 ve Video
- HDMI1 ve HDMI2
- HDMI1/HDMI2 ve LAN/Miracast
- USB ve LAN
- LAN ve Miracast
- Kombinasyonlara AirPlay dahildir

## Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları

### Çalışma kısıtlamaları

Bölünmüş ekranda yansıtma yaparken aşağıdaki işlemler yapılamaz.

- Projektörün menüsünü ayarlama
- E-Zoom
- En boy oranı modu değiştiriliyor
- Uzaktan kumandadaki [Customize] 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.

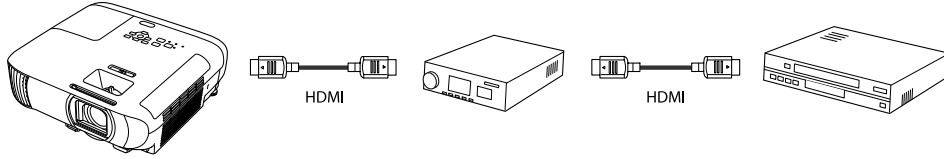
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma** ve **Titreşimsiz gör.** ayarlarında bir değişiklik yaparsanız bile, sağdaki görüntü için **Parazit Azaltma** özelliği 0 olarak ve **Titreşimsiz gör.** özelliği **Kapalı** olarak ayarlanır.
- Projektörün **Ekran Arkaplanı** menüsünde **Logo'nı Uzatılmış** olarak ayarlasanız bile, hiçbir görüntü sinyali girişi olmadığında mavi ekran görünür.

### ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.54](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.56](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.137](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.73](#)
- "Otomatik İris'i Ayarlama" [s.56](#)

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

Örnek: Projektör, ses/video sistemi ve çoklu ortam oynatıcılar bağlantısı



- Bağlı aygıt HDMI CEC standardını karşıladığı sürece, aradaki ses/video sistemi HDMI CEC standardını karşılamasa da HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanabilirsiniz.
- HDMI CEC standardını karşılayan en fazla 3 çoklu ortam oynatıcısı aynı anda bağlanabilir.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma" s.63

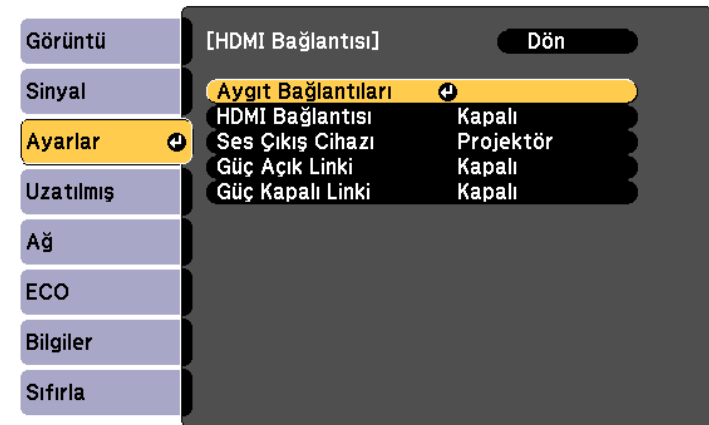
## Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma

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



- HDMI Bağlantısı özelliklerini kullandığınızda, projektörün **Ayarlar** menüsünde **HDMI Bağlantısı** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
  - Ayarlar > HDMI Bağlantısı > HDMI Bağlantısı**
- Bağlı aygıtı da yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Bazı bağlı aygıtlar veya bu aygıtların işlevleri, HDMI CEC standardını karşılasalar da düzgün biçimde çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- HDMI standardını destekleyen bir kablo kullanın.

- 1** Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 2** **Ayarlar**'ı seçin ve [Enter]'a basın.
- 3** **HDMI Bağlantısı** ögesini seçip [Enter]'a basın. Görüntülenen ekranda, **HDMI Bağlantısı**'nın **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
- 4** **Aygıt Bağlantıları** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.



- 5** Kontrol etmek ve görüntüsünü yansıtmak istediğiniz aygıtı seçip [Enter] düğmesine basın.



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

- 6** Gerekirse HDMI Bağlantısı seçeneklerini belirlemek için [Esc] düğmesine basın.

- **Ses Çıkış Cihazı:** Cihazı çıkış cihazını seçin.



- Projektörün kendisinden ses çıkışı için **Projektör** ögesini seçin.
- HDMI kablosu kullanılarak bağlanan bir AV amplifikatöründen ses çıkışı için **AV Sistemi** ögesini seçin.

- **Güç Açık Linki**, projektörü veya bağlantılı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol etmenizi sağlar.



- Projektör açıldığında bağlı aygıtın açılmasını sağlamak için **PJ** -> **Aygıt** veya **Çift yönlü** ayarını seçin.
- Bağlı aygıt açıldığında projektörün açılmasını sağlamak için **Aygıt** -> **PJ** veya **Çift yönlü** ayarını seçin.

- **Güç Kapalı Linki**, projektör kapatıldığında bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol etmenizi sağlar.

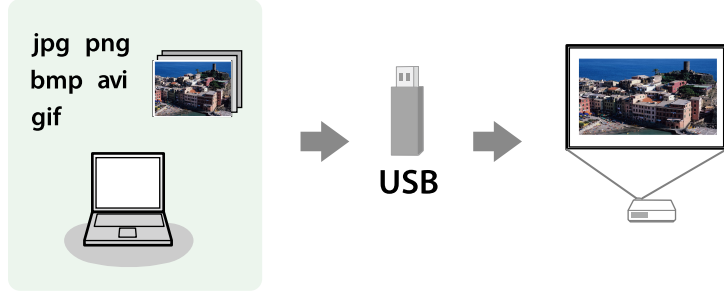


- **Güç Kapalı Linki** özelliği, sadece bağlı aygıtın CEC güç bağlantısı işlevi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- Bağlı aygıtın durumuna bağlı olarak (örneğin kayıt yapıyorsa), aygıtın kapanmayabileceğini unutmayın.

- 7** Menülerden çıkmak için [Esc] düğmesine basın.

Kayittan yürütme, durdurma, hızlı ileri sarma ve geri sarma gibi bağlı aygıtı kontrol etmek için projektörün uzaktan kumandasını kullanabilirsiniz.

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.65](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.65](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.66](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.67](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.68](#)

## 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'den yüksek çözünürlükte</li> </ul>
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte</li> <li>• Animasyonlu</li> <li>• Geçişli</li> </ul>
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 × 1200'den yüksek çözünürlükte</li> <li>• Geçişli</li> </ul>
Film	.avi (Hareketli JPEG)	Yalnızca AVI 1.0 destekler. <p>Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun:</p> <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>

## 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 tanyabilir.
- 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.72](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.70](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.73](#)

## 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.)

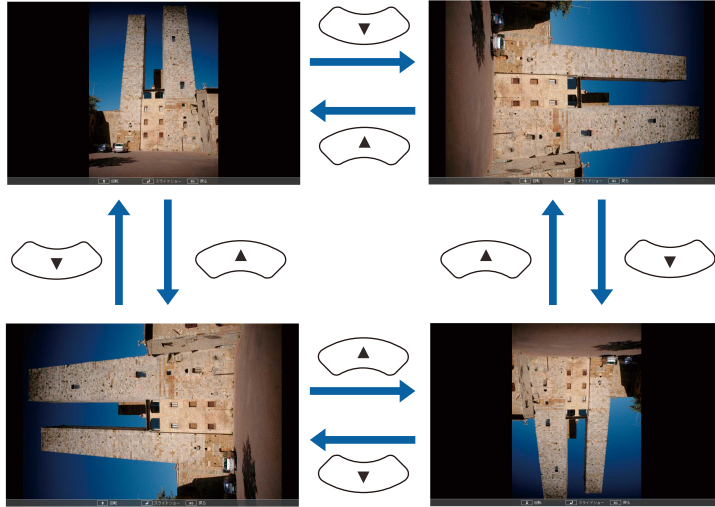
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



- Ekranın altındaki **Seçenek** ögesini 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.68
- "USB Aygıtına Bağlama" s.27

## Bir PC Free Film Sunumu Başlatma

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



Ekranın altındaki **Seçenek** ögesini 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 Gerekliyse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

### ► İlgili Bağlantılar

- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.68](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.27](#)

## PC Free Görüntüleme Seçenekleri

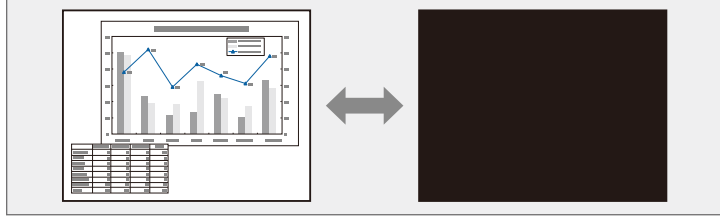
PC Free kullanırken şu görüntüleme seçeneklerini seçebilirsiniz. Bu ekrana girmek için, PC Free dosya listesi ekranının en altındaki **Seçenek'**i işaretleyin ve [Enter] düğmesine basın.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Temizle	Görüntüler arasındaki geçişler süpürme efekti kullanılarak yapılır
	Dağıt	Görüntüler arasındaki geçişler çözme efekti kullanılarak yapılır
	Rastgele	Görüntüler arasında geçişler rastgele efektler kullanılarak yapılır

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
Ekran değiştirme süresi	Hayır	Sonraki dosyayı otomatik olarak görüntülemez
	1 Saniye ila 60 Saniye	Dosyaları seçilen süre boyunca görüntüler ve sonraki dosyaya otomatik olarak geçer; yüksek çözünürlüklü görüntüler biraz daha yavaş hızla değiştirilebilir
Efekt	Hayır	Efekt yok

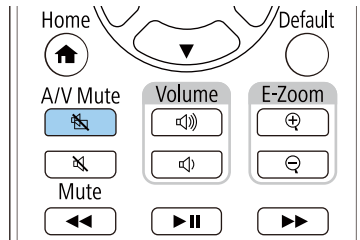
Sunumunuz sırasında izleyici kitlenizin dikkatini başka bir yöne çekmek isterseniz, yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtılmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.



[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.



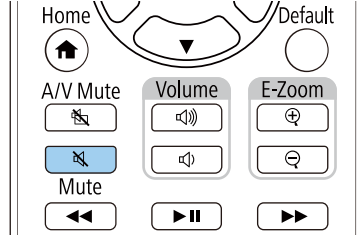
- Ayrıca, projektörün üzerindeki A/V Sessiz slayt düğmesini de kullanabilirsiniz.
- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.  
☛ **ECO > A/V Ses Kap.Zamnlyc**
- A/V Sessiz sırasında lamba hâlâ yandığında lamba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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.137](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menü" [s.151](#)

Sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

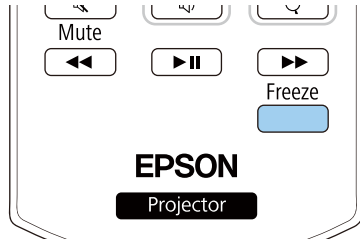
- 1 Sesi kapatmak için uzaktan kumandadaki [Mute] düğmesine basın.



- 2 Sesi açmak için tekrar [Mute] düğmesine basın.

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

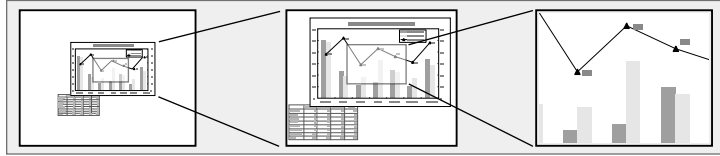
- 1 Video hareketini durdurmak için uzaktan kumandadaki [Freeze] düğmesine basın.



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

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

Yakınlaştırılan görüntünün boyutu ve konumu, giriş kaynağını değiştirdikten veya projektörü kapattıktan sonra dahi kalır.



## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntüleri Yakınlaştırma" s.73
- "Görüntüleri Uzaklaştırma" s.73

- 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.

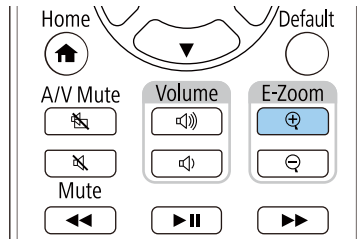


Bir Epson belge kamerasından görüntü yansıtırken, belge kamerasındaki [E-Zoom] + düğmesini kullanarak görüntüyü 57 adımda sekiz katına kadar büyütebilirsiniz.

Yakınlaştırma oranı ekranı kaybolduğunda, yakınlaştırılan görüntünün boyutu ve konumu kaydedilir. Tekrar ayarlama yapmak için [E-Zoom] +/- düğmelerine basın.

## Görüntüleri Yakınlaştırma

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



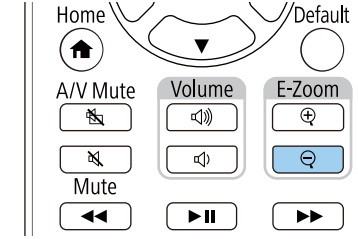
Yansıtılan görüntü, görüntünün merkezine odaklanarak büyütülür. Görüntüyü, 25 adımda bir ila dört kat arasında büyütebilirsiniz.

- 2 Yakınlaştırma oranı görüntülenirken yakınlaştırılan görüntüyü ayarlamak için uzaktan kumandadaki şu düğmeleri kullanın:

- [E-Zoom] + düğmesine ardı ardına basarak görüntüyü yakınlaştırın.

## Görüntüleri Uzaklaştırma

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



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

- 2 Yakınlaştırma oranı görüntülenirken uzaklaştırılan görüntüyü ayarlamak için uzaktan kumandadaki şu 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 küçültebilirsiniz.

Yakınlaştırma oranı ekranı kaybolduğunda, yakınlaştırılan görüntünün boyutu ve konumu kaydedilir. Tekrar ayarlama yapmak için [E-Zoom] +/- düğmelerine basın.

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

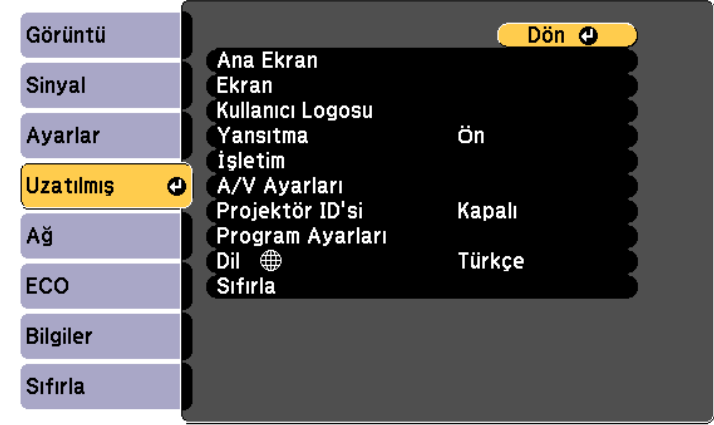
Kullanıcı logosu olarak bir fotoğraf, şirket logosu veya grafik seçebilirsiniz; projektörün sahibinin kim olduğu gösterilerek hırsızlıkların önlenmesine yardımcı olabilir. Şifre koruması koyarak, kullanıcı logosu üzerinde değişiklik yapılmasını engelleyebilirsiniz.



- **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.
- Giriş kaynağı AirPlay, LAN veya Miracast ise bu işlev kullanılamaz.

**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.70](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.82](#)

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.

**5** [Enter] düğmesine basın.  
Görüntüyü Kull. deseni olarak kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.

**6** **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

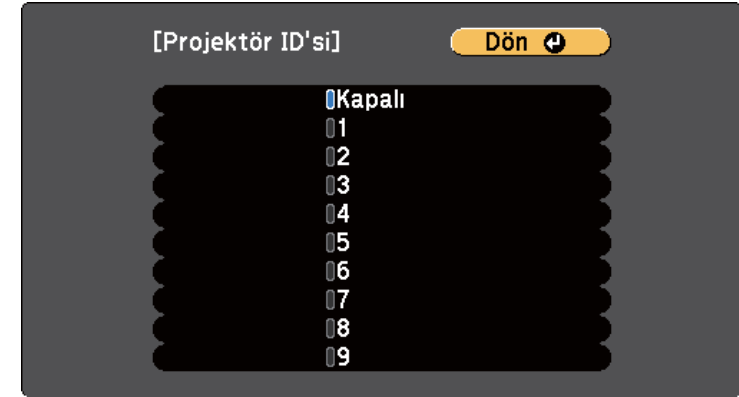
- "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" [s.78](#)
- "İşletmek İsteddiğiniz Projektörü Seçme" [s.78](#)
- "Birden Fazla Projektörün Görüntü Kalitesini Eşleştirme" [s.79](#)

## 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.

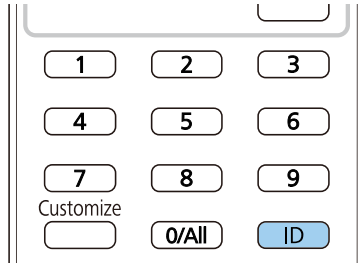


- 4** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.
- 5** Tek bir uzaktan kumanda aracılığıyla işletmek istediğiniz diğer tüm projektörler için bu adımları tekrarlayın.

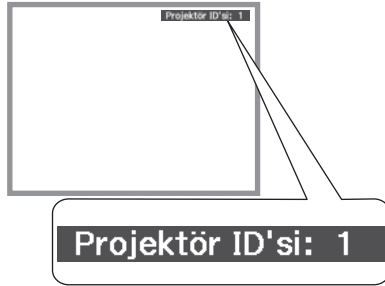
## İşletmek İsteddiğiniz Projektörü Seçme

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

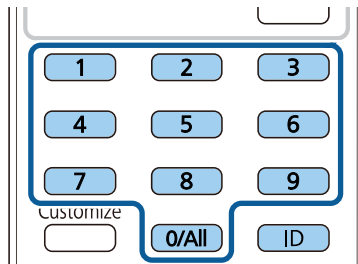
- 1 Uzaktan kumandayı hedef projektöre yöneltip [ID] düğmesine basın.



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] öğesini seçerseniz, **Projektör ID'si** ayarı ne olursa olsun tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- **Projektör ID'si** ayarını **Kapalı** olarak ayarlıyorsanız, 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 kumandanın çıkarılmış halde bırakılırsa, ID varsayılan ayarına ( 0/All) döner.
- Aynı anda birden fazla uzaktan kumanda kullandığınızda, kızılötesi 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.81](#)
- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.83](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.84](#)

## 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.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.81](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.82](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.83](#)

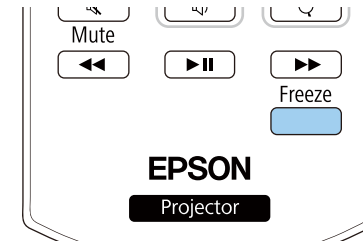
## Şifre Oluşturma

Projektörü ilk kez kullandığınızda, bir parola ayarlamamız gerekir.



Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır. Bir parola belirlemelisiniz.

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



Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.



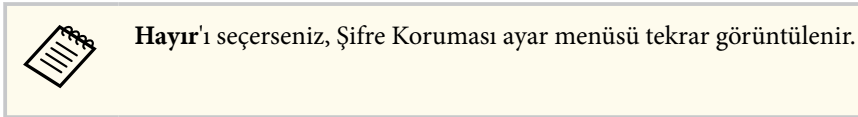
- Parola ayarlanmamışsa, **Şifre Koruması** ayar menüsünü görüntümeden önce parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir.
- **Şifre Koruması** zaten etkinleştirilmişse, **Şifre Koruması** ayar menüsünü görüntülemek için doğru şifreyi girmeniz gerekir.

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

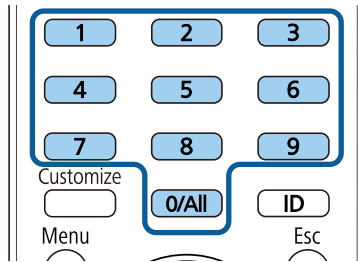


Şifre değiştirilsin mi? mesajını göreceksiniz.

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



- 4** Dört basamaklı bir parola belirlemek için uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanın.



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

- 5** Şifreyi tekrar girin.

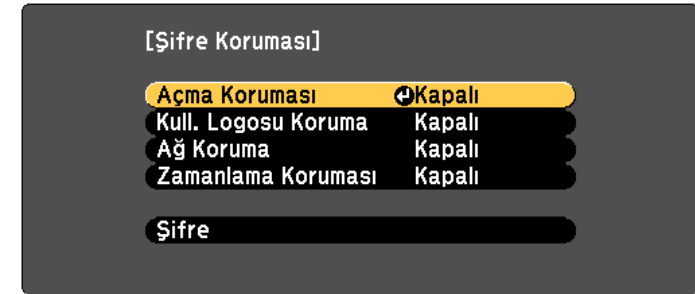
**Yeni şifre kaydedildi.** mesajını görürsünüz. Şifreyi yanlış girmeniz durumunda, şifreyi tekrar girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

- 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, **Açma Koruması** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 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.

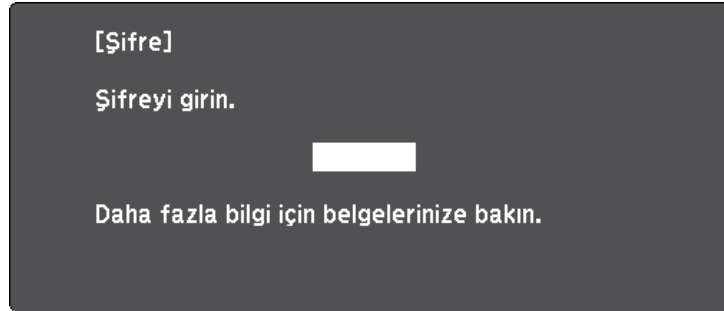
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



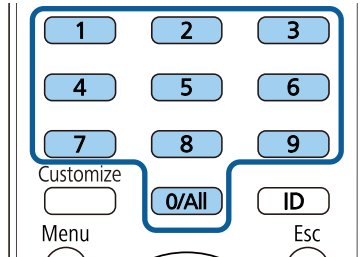
Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

## Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



- 1 Parolayı girmek için uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanın.



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 girişi ekranını tekrar görüntüleyecektir; buradan doğru şifreyi girebilirsiniz.
- Şifreyi unuttuysanız, ekranda görünen "**Talep Kodu: xxxxx**" numarasını not edin ve yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Yukarıdaki işlemi tekrarlamaya devam ederseniz ve şifreyi 30 kez üst üste yanlış girerseniz **Projektör kilitlenecek. mesajı görüntülenir. Belgelerinizde açıklandığı şekilde Epson'la temas kurun.** görüntüleniyor ve projektör artık parola girişi kabul etmiyor. 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.84

## Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlemişse, 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**'yü seçin.  
► **Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi**

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" s.134

## Güvenlik Kablosu Bağlama

Hırsızlığa karşı koruma olarak, projektöre güvenlik kablosu bağlayabilirsiniz.

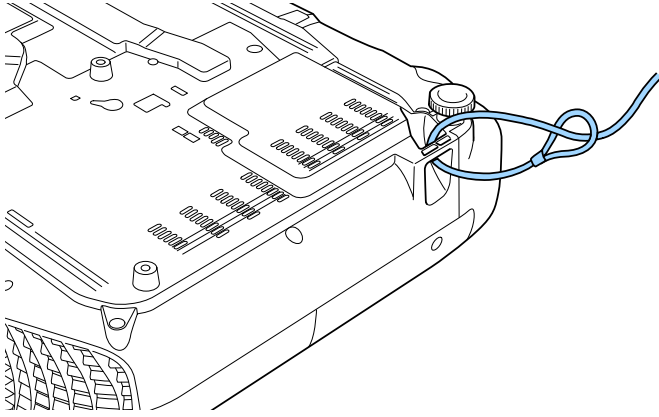
- Kensington Microsaver Security System bağlamak için, projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanın.



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 kullanılabilir biçimde ayarlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.87](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.90](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast)" [s.99](#)
- "AirPlay Kullanımı" [s.103](#)
- "Güvenli HTTP" [s.107](#)

Bu özellik yalnızca kablolu LAN ile yansıtmayı destekleyen modellerde kullanılabilir.

Görüntüleri bir kablolu ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz. Bunu yapmak için, projektörü ağınıza bağlayıp, projektörünüzü ve bilgisayarınızı ağ üzerinde yansıtma için ayarlayın.

Projektörü burada açıklandığı gibi bağlayıp ayarladıktan sonra, Epson iProjection (Windows/Mac) yazılımını aşağıdaki Web sitesinden yükleyin.

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

Epson iProjection yazılımı, bilgisayarınızı ağ üzerinde yansıtma için ayarlar. Bir ağ üzerinden kullanıcının bilgisayar ekranlarını yansıtarak etkileşimli toplantılar yapmanızı da sağlar. Yönergeler için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)* belgesine bakın.



- **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydettiğinizde parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
- Projektör ekranını bir bilgisayarda görüntülemek için Epson iProjection'daki Moderatör işlevini kullanırken, o bilgisayardaki ekranı yakalayamazsınız.

## ► İlgili Bağlantılar

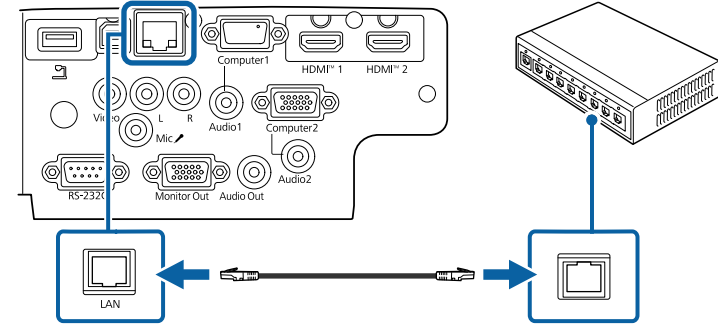
- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" s.87
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" s.87

## Bir Kablolu Ağa Bağlanma

Projektörü bir kablolu yerel alan ağına (LAN) bağlamak için 100Base-TX veya 10Base-T ağ kablosu kullanın. Düzgün veri iletimini sağlamak için Kategori 5 kılıflı kablo veya daha iyisini kullanın.

- 1 Ağ kablosunun bir ucunu ağ göbeğinize, anahtarınıza veya yönlendiricinize bağlayın.

- 2 Kablonun diğer ucunu projektörün LAN bağlantı noktasına bağlayın.



## Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtılabilmek için önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



Projektörü, LAN bağlantı noktasını kullanarak kablolu ağınıza zaten bağlamış olduğunuzdan emin olun.

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



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

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



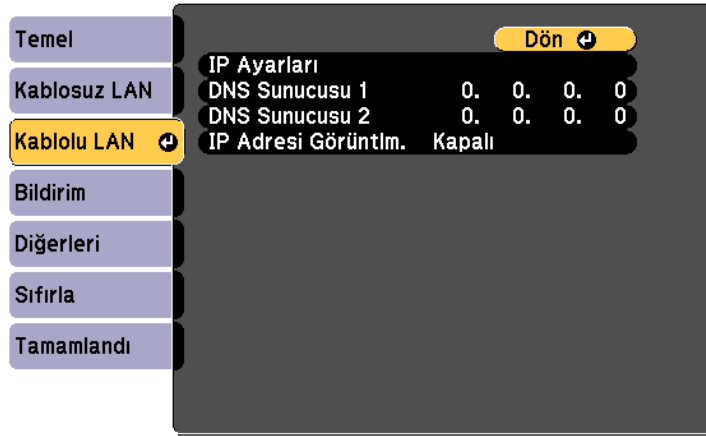
**4** Gereken temel seçenekleri seçin.

- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PJLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 8 - 32 alfa sayısal karakter arasında bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 - 32 alfa sayısal karakter arasında bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- **Monitör Parolası** Epson Projector Management Ver.5.30 veya önceki sürümleri kullanırken veya projektörü bir anahtarlayıcı veya denetleyici ile izlerken 16 alfanümerik karaktere kadar bir parola girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **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 ayarlamamanızı sağlar.



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

## 5 Kablolu LAN menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



## 6 Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
- Adresleri manuel 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.



Görüntülenen klavyede istediğiniz rakamları vurgulamak için uzaktan kumandada ok düğmelerine basın. Vurgulanan bir rakamı seçmek için [Enter] düğmesine basın.

## 7 LAN bekleme ekranında ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntüleme** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

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



**Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmemiz için sizden bir parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## 9 LAN bekleme ekranını görene kadar kumanda paneli veya uzaktan kumanda üzerindeki [Source Search] düğmesine basın.

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



Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

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

Projektörün ağ ayarlarını yapmayı bitirdiğinizde, gerekli ağ yazılımını indirin ve kurun. 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 yapabilmeyi sağlar. Yönergeler için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)* belgesine bakın.
- Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması iOS veya Android aygıtlardan yansıtmanıza 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 yansıtmanıza olanak tanır.  
Epson iProjection uygulamasını Chrome Web Mağazasından indirebilirsiniz. Chrome Web Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.



- **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydettiğinizde parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
- Projektör ekranını bir bilgisayarda görüntülemek için Epson iProjection'daki Moderatör işlevini kullanırken, o bilgisayardaki ekranı yakalayamazsınız.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları" [s.90](#)
- "Kablosuz Ağ Yansıtması için Bağlantı Yöntemleri" [s.90](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.91](#)
- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.93](#)

- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.93](#)
- "Basit AP Modu Açık Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.94](#)
- "Basit AP Modu Kapalı Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.94](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.97](#)
- "Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma" [s.98](#)

## Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları

Bu projektör dahili kablosuz LAN modüllerine sahiptir. Kablosuz LAN bağlantısı kullanırken bu önemli yönergelere uyduğunuzdan emin olun.

### ⚠ Uyarı

- Cihazı kalp pili gibi tıbbi ekipmanların yakınında kullanmayın. Ayrıca, cihazı kullanırken, çevrede kalp pili gibi tıbbi ekipman bulunmadığından emin olun. Elektromanyetik parazit tıbbi ekipmanın arızalanmasına neden olabilir.
- Elektromanyetik parazit, otomatik olarak kontrol edilen ekipmanın arızalanmasına neden olabilir ve bu da bir kazaya yol açabilir. Cihazı otomatik kapılar veya yangın alarmları gibi otomatik olarak kontrol edilen ekipmanların yakınında kullanmayın.

### ⚠ Dikkat

Cihaz ile vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe bıraktığınızdan emin olun. Aksi takdirde, kendinizi iyi hissetmemenize neden olabilir.

## Kablosuz Ağ Yansıtması için Bağlantı Yöntemleri

Ağ ortamınıza göre bilgisayarınızı ve projektörünüzü bir ağ üzerinden bağlamak için bir bağlantı yöntemi seçin.

- Basit AP modunu açmak, projektörünüzü bir erişim noktası olarak kullanarak akıllı telefonlara, tabletlere veya bilgisayarlara doğrudan bağlanmanızı sağlar. Bu yöntemi kullandığınızda, projektörü Epson iProjection yazılımının **Hızlı Bağlantı Modunu** kullanarak bağlayın veya Miracast kullanın.



## Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

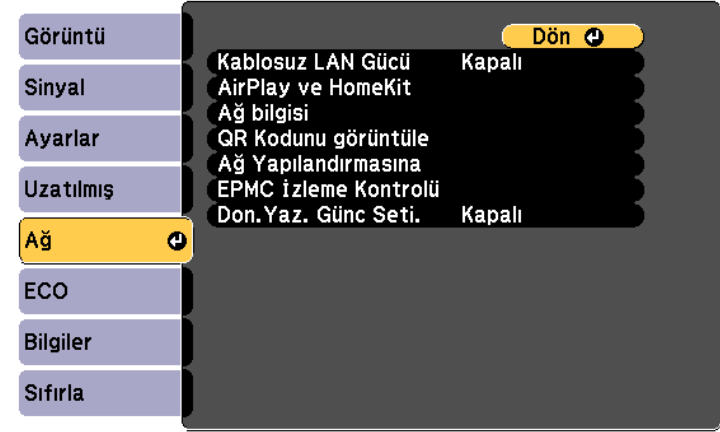
Kablosuz ağınızdan yansıtma yapmaya başlamadan önce, projektör için ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



Projektör kapalıyken bile kablosuz LAN'ı kullanabilirsiniz. Bunu yapmak için, kablosuz LAN'ı yapılandırmak üzere aşağıdaki adımları izleyin ve ardından **Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarları** kısmından **A/V Çıkışı**'ni **Her Zaman Açık** olarak belirleyin.

Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı

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



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

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

- Temel** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



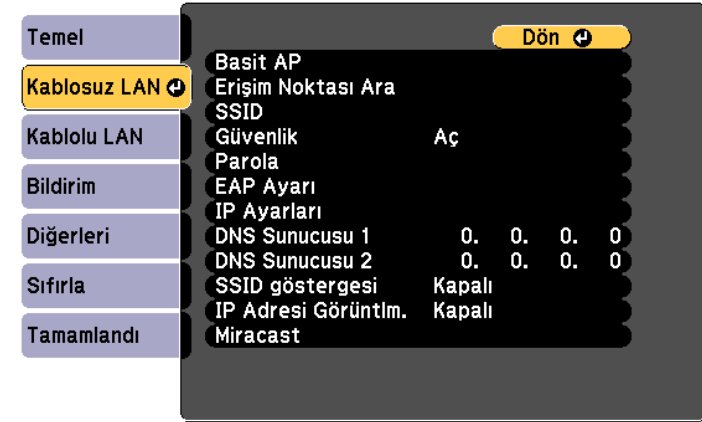
## 5 Gereken temel seçenekleri seçin.

- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PJLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar. (EB-994F)
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 8 - 32 alfa sayısal karakter arasında bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 - 32 alfa sayısal karakter arasında bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- **Monitor Parolası** Epson Projector Management Ver.5.30 veya önceki sürümleri kullanırken veya projektörü bir anahtarlayıcı veya denetleyici ile izlerken 16 alfanümerik karaktere kadar bir parola girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **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 yöntemini seçin.

- Basit AP modunda bağlanmak için **Basit AP** ayarını **Açık** olarak ayarlayın ve 11. adıma gidin.



Basit AP modunu ilk kez kullanırken **Parola**'yı ayarlamanız gerekir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

- Basit AP modunu kullanmıyorsanız ve kablosuz LAN erişim noktası kullanarak bağlanmak istiyorsanız, bir sonraki adıma geçin.

- 8** 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** Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi 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.

- 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**'yi seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



**Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmeniz için sizden bir parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

- 12** LAN bekleme ekranını görene kadar uzaktan kumandadaki [Wireless] 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** 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 Wi-Fi'nin açık olduğundan emin olun ve projektörün bağlı olduğu ağın ağ adını (SSID) seçin.

## Basit AP Modu Açık Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

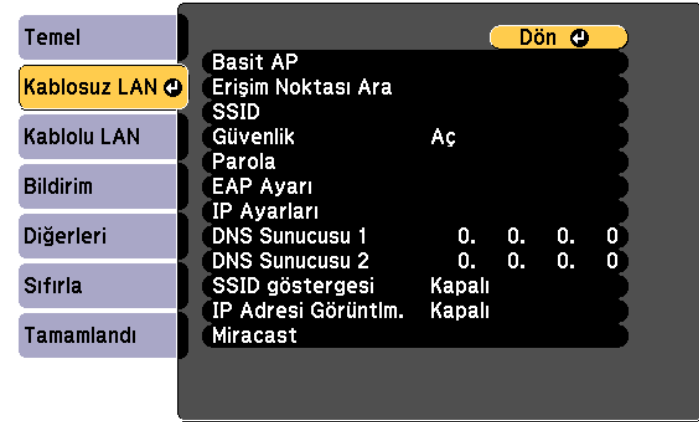
Basit AP modunda kablosuz ağ üzerinde kullanacağınız projektörünüz için güvenlik ayarı yapabilirsiniz. WPA2-PSK güvenliğini kullanabilirsiniz.



Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

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

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



- 4 **Basit AP** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Parola** seçin, [Enter] tuşuna basın ve 8 ila 63 karakter uzunluğunda bir parola girin. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.
- 6 Ayarları yapmanız bitince, **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

## Basit AP Modu Kapalı Olarak Ayarlandığında Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

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

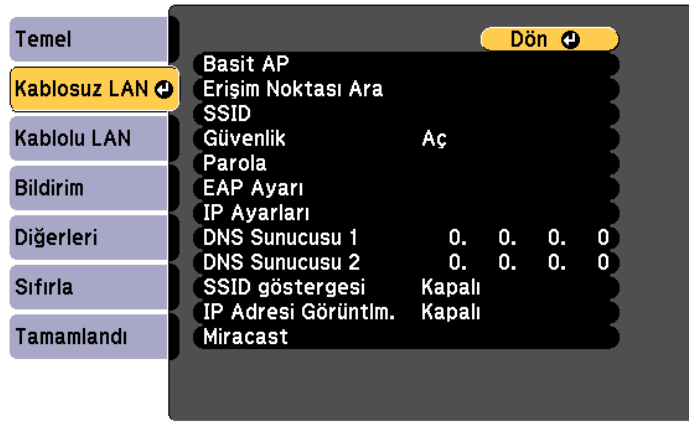
- WPA3-PSK güvenliği

- WPA2/WPA3-PSK güvenliği
- WPA3-EAP güvenliği
- WPA2/WPA3-EAP güvenliği

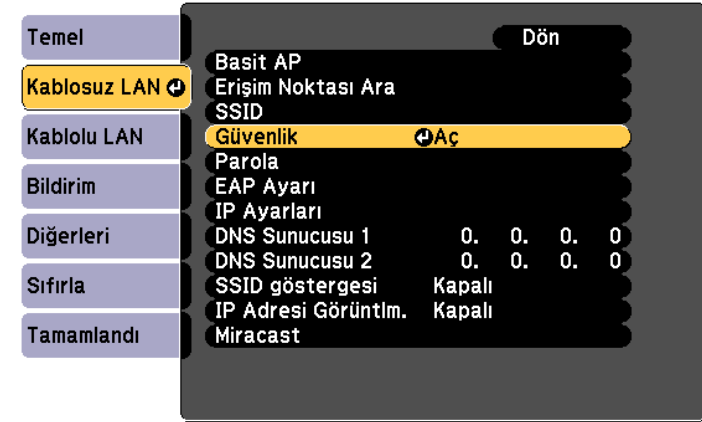


Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

- 1** WPA3-EAP veya WPA2/WPA3-PSK güvenliğini ayarlarken, sertifikayı USB depolama aygıtının kök dizininde projektörle uyumlu bir biçimde saklayın.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Ağ Yapılandırmasına** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4** **Kablosuz LAN** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.

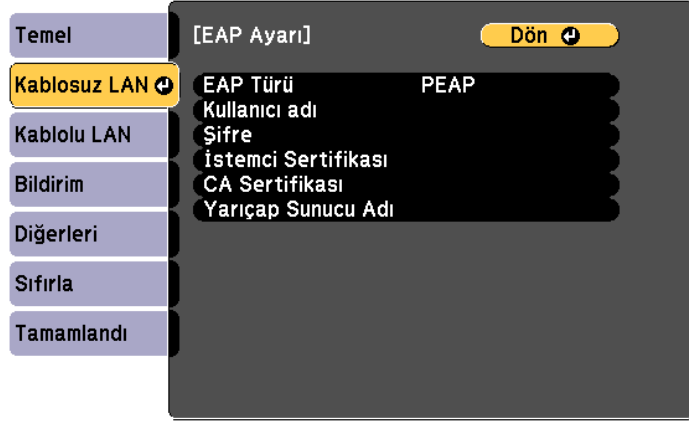


- 5** **Güvenlik** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.



- 6** Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.
- 7** Seçtiğiniz güvenliğe göre aşağıdakilerden birini yapın.
  - **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] düğmesine basın.

- 8** Kimlik doğrulama için iletişim kuralını **EAP Türü** ayarı olarak seçin.



- 9** Sertifikanızı içe aktarmak için, sertifika türünü seçip [Enter] tuşuna basın.

- **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.

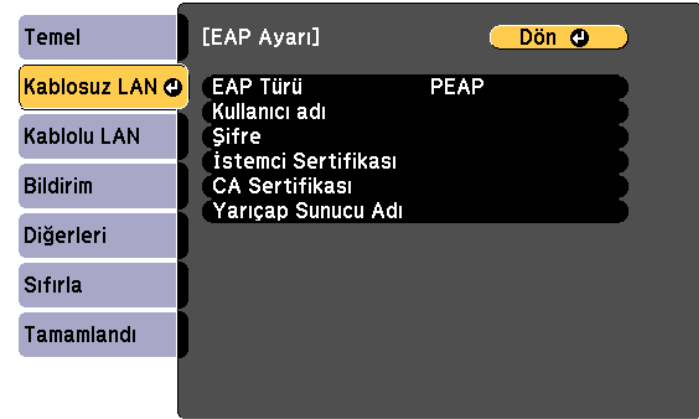
- 12** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

- 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** türü kullanılırken kimlik doğrulama için 64 adede kadar alfa sayısal karakter içeren bir şifre girmenizi sağlar. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.
- **Yarıçap Sunucu Adı**, doğrulanacak sunucu adını girmenizi sağlar.



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

### ► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.97](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.143](#)

## Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

### İstemci Sertifikası (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/EAP-TLS)

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 [Wireless] 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 yansıtma 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) yazılımını kullanarak USB anahtarını ayarlayın.



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

- 2 Projektörü açın.
- 3 LAN bekleme ekranını görene kadar uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basın.  
LAN bekleme ekranı görüntülenir. SSID ve IP adresinin görüntülendiğini doğrulayın.

- 4 USB anahtarını projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.  
Yansıtılan bir Ağ bilgi güncellemesi tamamlandı mesajı göreceksiniz.

- 5 USB anahtarını çıkarın.

- 6 USB anahtarını, bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.

- 7 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.

- 8 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.

Miracast 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.
- Projektör, Miracast bağlantısı kullanarak telif hakkı korumalı içeriği oynatamaz.
- Miracast yansıtma sırasında projektörün Miracast ayarlarını değiştirmeyin. Bu, projektörün bağlantısının kesilmesine neden olabilir ve tekrar bağlanması biraz zaman alabilir.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > Miracast

- Miracast yansıtma sırasında projektörü doğrudan şalterle kapatmayın.



- Android veya Windows 8.1 yüklü mobil aygıtlar Miracast'ı çoğunlukla desteklemektedir. Miracast desteği mobil aygıtla bağlı olarak değişir. Ayrıntılar için mobil aygıtınızın kılavuzuna bakın.
- **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydettiğinizde parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Miracast Ayarlarını Seçme" s.99
- "Miracast Kullanarak Bağlanma" s.100

## Miracast Ayarlarını Seçme

Projektörünüzün mobil aygıtınızdaki görüntüleri yansıtabilmesi için Miracast ayarlarını seçmeniz gerekir.

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



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

- 3 Kablosuz LAN öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 4 Basit AP öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

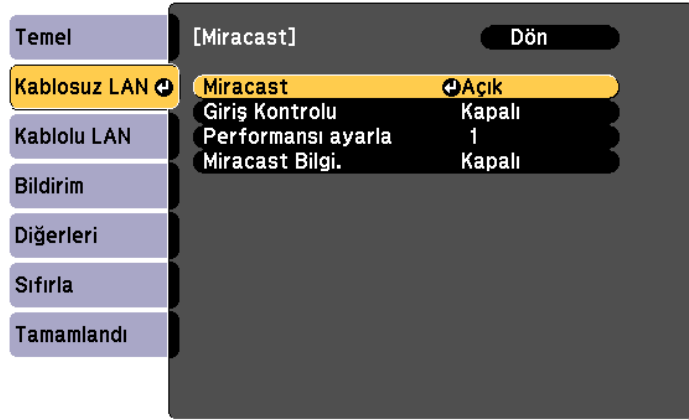
- 5 Basit AP ayarı olarak Açık değerini seçin.



Herhangi bir Parola ayarlanmamışsa, Parolanın ayarlanmasını isteyen bir ekran görüntülenir. Parola ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

**6** Kablosuz LAN ekranına geri dönün, **Miracast**'i seçin ve [Enter] tuşuna basın.

**7** Miracast ayarı olarak **Açık**'i seçin.



**8** Aşağıdaki ayarları gerektiği gibi değiştirin.

- **Giriş Kontrolü**, Miracast projeksiyonu sırasında başka bir mobil cihaza bağlanıp bağlanmayacağınızı seçmenize olanak tanır.
- **İkincil Bağlantılar** Miracast bağlantısı sırasında bağlanmaya çalışan cihazlar için bağlantı davranışını seçmenizi sağlar.
- **Performansı ayarla**, Miracast hızını/kalitesini ayarlayabilmenizi sağlar. Kaliteyi yükseltmek için küçük bir değer ve hızı yükseltmek için büyük bir değer seçin.
- **Miracast Bilgi.** Miracast bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

**9** Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı**'yi seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



**Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmeniz için sizden bir parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

**10** Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın. Ana ekranda Ekran Adı ifadesini gördüğünüzde ayarlar tamamlanmıştır.

## Miracast Kullanarak Bağlanma

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

**1** Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarları ögesini seçin.

**2** Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.  
Miracast bekleme ekranını görürsünüz.

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

**4** Listeden projektörün Ekran Adı'nı seçin.  
Projektörde Miracast kullanarak yansıtma izni verip vermediğinizi soran bir ekran görürseniz, görüntülenen cihaz adını kontrol edin ve yansıtma izni verip vermediğinizi seçin.  
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.
- Bir cihazı engellenenler listesine eklemek için Miracast yansıtma onay ekranında **Engellenenler Listesine Ekle** ögesini seçin ve ardından **Hayır** ögesini seçin. Bu, cihaz adını blok listesine kaydeder.
- Engelleme listesine kayıtlı bir cihaz Miracast kullanarak bağlanmaya çalışıldığında, bekleme ekranı görüntülenmeye devam eder ve görüntüler yansıtılmaz. Engelleme listesi liste olarak görüntülenemez. Tüm engelleme listesini silmek için aşağıdaki yöntemi kullanın.
  - Ana ekranda **Engelli List. Sil** ögesini seçin.
  - Projektörü kapatın.
  - Ağ ayarlarını güncelleyin.
  - Bekleme ekranında [Enter] düğmesine basın ve ardından görüntülenen ekranda **Evet** ögesini seçin.

## İlgili Bağlantılar

- "Windows 10'da Miracast Kullanarak Bağlanma" s.101
- "Windows 11'da Miracast Kullanarak Bağlanma" s.102

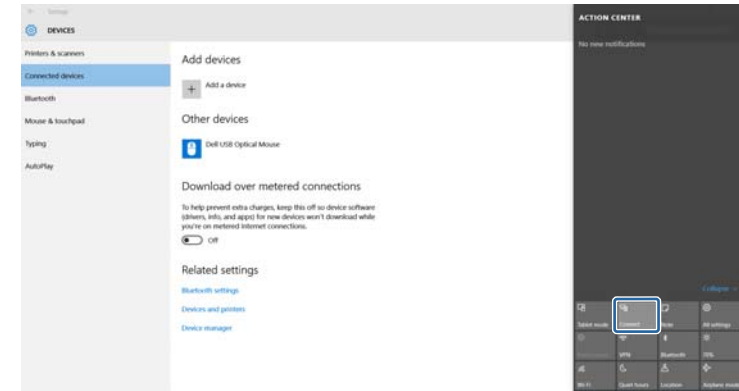
## Windows 10'da Miracast Kullanarak Bağlanma

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

- 1 Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarları ögesini seçin.

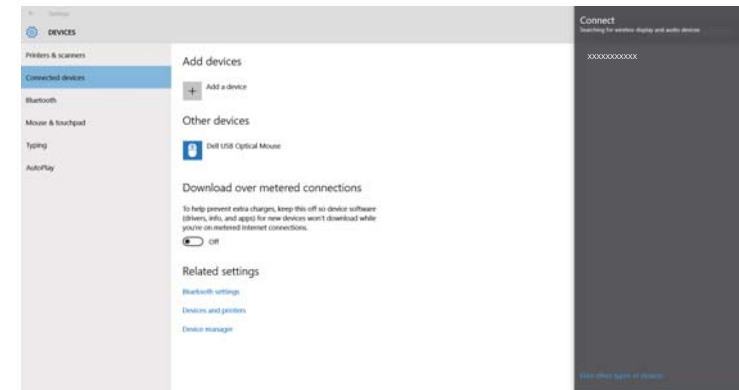
- 2 Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.  
Miracast bekleme ekranını görürsünüz.

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



Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.

- 4 Listeden projektörün Ekran Adı'nı seçin.



- 5 Projektörde Miracast kullanarak yansıtma izin verip vermediğinizi soran bir ekran görürseniz, görüntülenen cihaz adını kontrol edin ve yansıtma izin verip vermediğinizi seçin.  
Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.



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

- 6 Projektörde Miracast kullanarak yansıtma izin verip vermediğinizi soran bir ekran görürseniz, görüntülenen cihaz adını kontrol edin ve yansıtma izin verip vermediğinizi seçin.  
Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.



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

## Windows 11'da Miracast Kullanarak Bağlanma

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

- 1 Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarları ögesini seçin.
- 2 Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.  
Ağ bilgisi ekranını görürsünüz.
- 3 Bilgisayarınızın görev çubuğundaki hoparlör simgesine tıklayın.
- 4 **Yayınla**'ya tıklayın.  
Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.



**Yayınla** görüntülenmezse veya başka bir mesaj görüntülenirse, bilgisayarla birlikte verilen kılavuza bakın.

- 5 Listedeki projektörün Projektör Adı'nı seçin.

AirPlay'i destekleyen Apple cihazlarını kullanarak video, müzik ve fotoğraf gibi medyaları projektöre aktarabilirsiniz. Ayrıca Apple cihazınızın tüm ekranını da yansıtabilirsiniz.

Bu projektör HomeKit ile uyumludur. Projektörü HomeKit ile Apple cihazınıza kaydederken, projektörü Apple Home app kullanarak Apple cihazınızda kontrol edebilirsiniz.



- Kablosuz LAN ile bir ağa bağlandığında ve **A/V Çıkışı Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarlarından Her Zaman Açık** olarak ayarlandığında, projektör bekleme modundayken (güç kapalıyken) bile AirPlay bağlantıları yapabilirsiniz.
- AirPlay'i etkinleştirmek için internete bağlanmanız gerekir. **Ağ** menüsünde ağ ayarlarını yapın. Daha önce hiç internete bağlanmadysanız, AirPlay kullanarak bağlanmayı denediğinizde ağ ayarlarını yapmanız gerektiğini belirten bir ekran görüntülenir.
- AirPlay'i kullanmak için bir DNS sunucusu yapılandırmanız gerekir. Ağınıza bağlı olarak, **Kablolu LAN** menüsünden veya **Kablosuz LAN** menüsündeki **IP Ayarları** içinde **DHCP**'yi **Açık** olarak ayarlayın. **DHCP Kapalı** olarak ayarlanmışsa veya bir DNS sunucu adresi belirtmek istiyorsanız, IP adresini **DNS Sunucusu 1** veya **DNS Sunucusu 2** alanına girin.
  - Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN**
  - Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolu LAN**
- Aynı erişim noktası kablolu LAN ve kablosuz LAN için kullanıldığında AirPlay'i kullanamazsınız. (Sadece EB-994F)
- Apple cihazınızda depolanmayan içeriği AirPlay ile yayınlamak için, kullanılacak ağa göre **Öncelikli giriş**'i **Kablosuz LAN** veya **Kablolu LAN** olarak ayarlayın. (Sadece EB-994F)
- Maksimum ekran çözünürlüğü 1920 × 1080'dir.
- Telif hakkıyla korunan içeriği görüntülemek için AirPlay'i kullanamayabilirsiniz.
- Ses, 44,1 kHz'lik maksimum örnekleme frekansına sahip 2 kanala kadar destekler.

## ► İlgili Bağlantılar

- "AirPlay için Ayarlar" [s.103](#)
- "AirPlay Bağlantısıyla Medya Akışı/Yansıtma" [s.105](#)

## AirPlay için Ayarlar

AirPlay kullanırken, Apple cihazınızın ve projektörünüzün aynı ağı kullandığından emin olun.

AirPlay ayarlarını AirPlay ve HomeKit ayarları ekranından yapabilirsiniz.



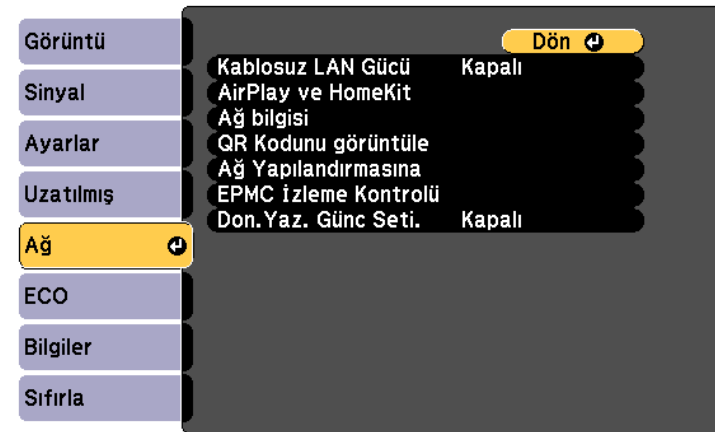
- Projektörde tarih ve saat ayarlanmamışsa veya bir saat tutarsızlığı varsa, projeksiyon sırasında AirPlay bağlantısı kesilebilir. **Uzatılmış** menüden **Tarih & Saat**'te doğru tarih ve saati ayarlayın.
  - Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat**
- AirPlay kullanırken, bekleme ekranında yaklaşık 10 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, yanmayı önlemek için ekran siyaha dönebilir.

**1**

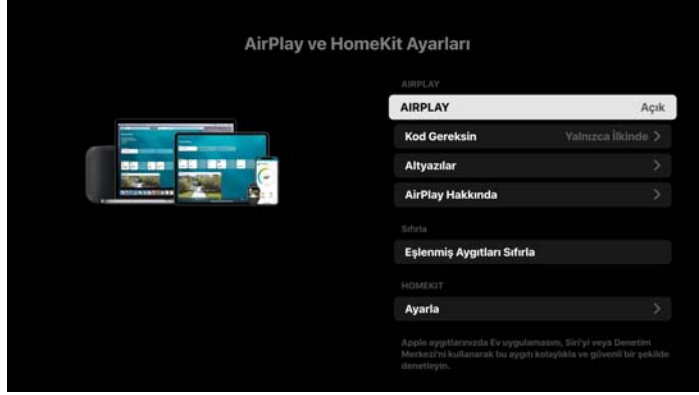
Kaynağı AirPlay dışındaki bir kaynağa değiştirin.

**2**

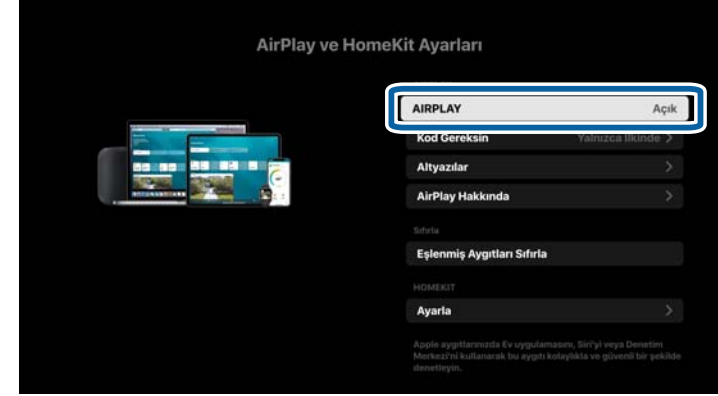
[Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 3** Ağ menüsünden **AirPlay ve HomeKit** ögesini seçin ve [Enter] tuşuna basın.  
AirPlay ve HomeKit ayarları ekranı görüntülenir.



- 4** AirPlay'i Açık olarak ayarlayın.



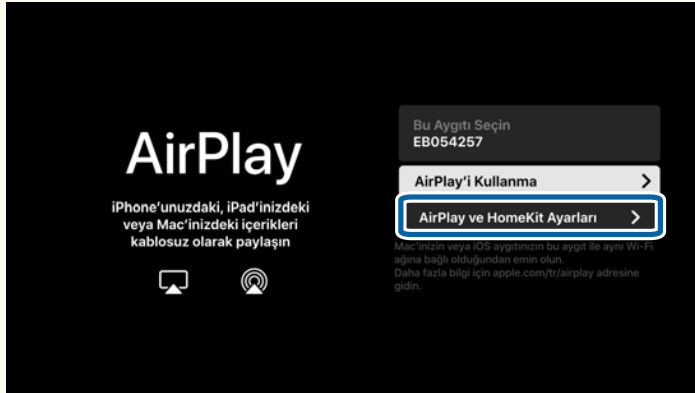
- 5** Gerektiğinde diğer ayarları değiştirin.

HomeKit'e kaydolmak için, Apple cihazınızı kullanarak yansıtılan QR kodunu tarayın.

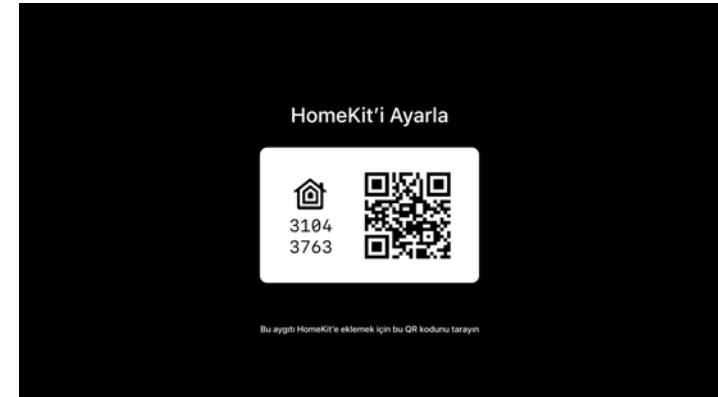
HomeKit'e kaydolduktan sonra, projektörü kontrol edebilir ve Apple cihazınızdaki Home app uygulamasından cihaz adını değiştirebilirsiniz.



- Kaynak AirPlay iken, **AirPlay ve HomeKit**'i Ağ menüsünden seçemezsiniz. Ayarları değiştirmek istiyorsanız, Apple cihazınızda oynatmayı durdurun. Görüntülenen aşağıdaki ekrandan AirPlay ve HomeKit ayarları ekranını görüntüleyin.



- AirPlay AirPlay Kapalı olduğunda, kaynağı AirPlay olarak ayarladığınızda AirPlay ve HomeKit ayarları ekranı görüntülenir.





Home app uygulamasında cihaz adını değiştirirken, yalnızca yumuşak klavye kullanılarak girilebilen karakterler kullanılabilir. Başka karakterler kullanamazsınız.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" s.130

## AirPlay Bağlantısıyla Medya Akışı/Yansıtma

AirPlay'i destekleyen bir Apple cihazı kullanırken, video, müzik ve fotoğraf gibi medyaları projektöre aktarabilirsiniz. Ayrıca Apple cihazınızın tüm ekranını yansıtabilir ve görüntüleyebilirsiniz.



AirPlay kullanırken, bekleme ekranında yaklaşık 10 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, yanmayı önlemek için ekran siyaha dönebilir.

- 1 Apple cihazınızda, AirPlay kullanarak oynatmak istediğiniz medyayı seçin ve AirPlay simgesini seçin (📺 veya 📶).  
Yansıtma yapmak için Kontrol Merkezi'ni açın ve ekran yansıtma simgesini (📺) seçin.

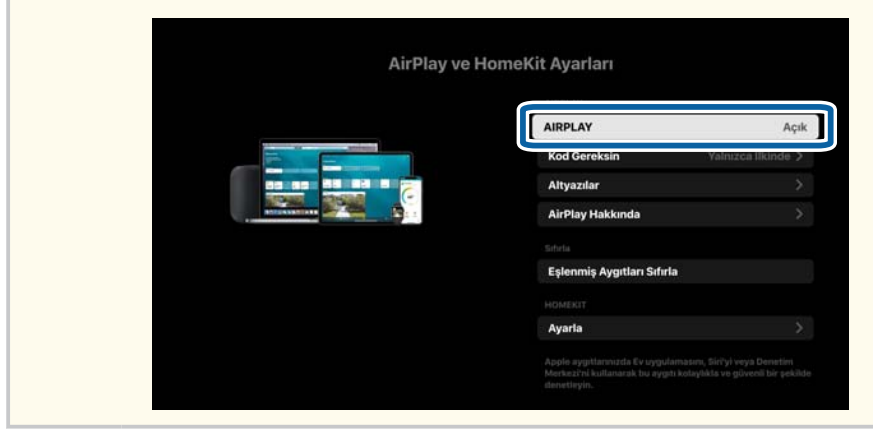
- 2 Apple cihazınızda görüntülenen listeden projektörün cihaz adını seçin.



- Projektörün cihaz adını kontrol etmek için Apple cihazınızda medya oynatmayı durdurun ve aşağıdaki ekran görüntülenene kadar uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basın. Ayrıca bunu Ana ekranda veya LAN bekleme ekranında da kontrol edebilirsiniz.



- AirPlay kapalıyken, projektörün cihaz adı Apple cihazınızdaki listede görüntülenmez. AirPlay ve HomeKit ayarları ekranını görüntülemek için aşağıdaki işlemlerden birini kullanın ve ardından AirPlay'i açın.
  - AirPlay ve HomeKit ayarları ekranı görüntülenene kadar [Wireless] düğmesine basın.
  - Ağ menüsünden **AirPlay ve HomeKit** ögesini seçin ve [Enter] tuşuna basın.



- 3** Projektör sizden 4 haneli bir PIN kodu isterse Apple cihazınıza girin. Apple cihazınızın ekranının medya akışı veya yansıtması başlar.



Akış sırasında projektörün uzaktan kumandasını kullanarak oynatabilir, duraklatabilir, ileri sarabilir, geri alabilir, sesi değiştirebilir ve sessize alabilirsiniz.

- 4** AirPlay bağlantısını sonlandırmak için [Esc] tuşuna basın. Bağlantı başlamadan önce görüntülenen ekran yansıtılır.



- Ayrıca AirPlay bağlantısını farklı bir hedef cihaza geçerek veya Apple cihazınızdaki yansıtmayı iptal ederek sonlandırabilirsiniz.
- AirPlay bağlantısı, AirPlay'in oynatıldığı ekrandan başka bir ekrana, örneğin projektörün ana ekranına geçtiğinizde sonlanır.

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.107

## Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

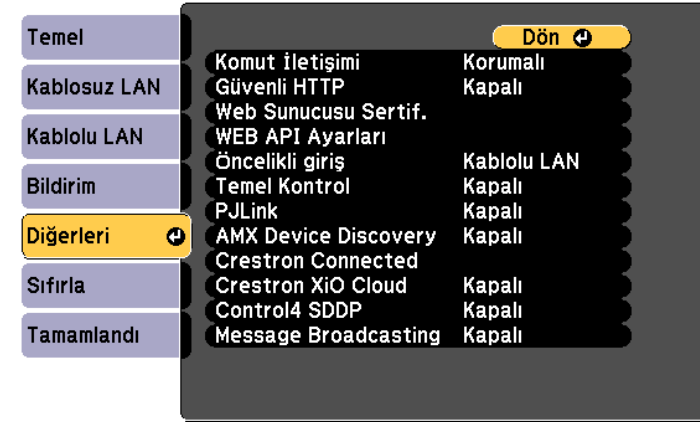
Kendi web sunucusu sertifikanızı oluşturabilir, projektör menülerini ve bir USB anlık sürücü kullanarak içer aktarabilirsiniz.



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 ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

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



- 5 Güvenli HTTP ayarını Açık olarak belirleyin.
- 6 Web Sunucusu Sertif. ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 7 Kaydol ögesini 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.108

## 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 Connected / Epson Projector Management" [s.110](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.111](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.115](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.116](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.118](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.119](#)
- "PJLink Desteği" [s.121](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.122](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.124](#)
- "Web API" [s.127](#)

Epson Projector Management Connected ve Epson Projector Management, ağınıza bağlı projektörlerin durumunu izlemenizi ve kontrol etmenizi sağlayan bir yazılımdır.

Epson Projector Management Connected, projektör bilgilerini bir bulut sunucusunda yöneterek herhangi bir cihazdan uzaktan izleme ve kontrol yeteneği sağlar.

Epson Projector Management, aynı ağ üzerindeki projektörleri bir bilgisayardan izlemenizi ve kontrol etmenizi sağlayan, yalnızca Windows'a özel bir yazılımdır.

Kullanım ortamınıza ve ihtiyaçlarınıza göre uygun seçeneği seçin. Daha fazla bilgi için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



- Projektörleri kaydederken kullanılan kimlik doğrulama yöntemi, kullandığınız Epson Projector Management yazılımının sürümüne bağlı olarak değişir.

- Ver.5.30 veya öncesi: Monitor Parolası
- Ver.5.40 veya sonrası: Web Kontrol Parolası

En iyi sonuçlar için Epson Projector Management'in en son sürümünü kullanmanızı öneririz.

#### Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri

- Projektörü Epson Projector Management Connected veya Epson Projector Management kullanarak izlemek ve kontrol etmek için **Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarlarından A/V Çıkışını Her Zaman Açık** olarak ayarlayın.

**A/V Çıkışı Yansıtırken** olarak ayarlanırsa, projektör bekleme modundayken Epson Projector Management Connected veya Epson Projector Management kullanarak projektörü izleyemez ve kontrol edemezsiniz.

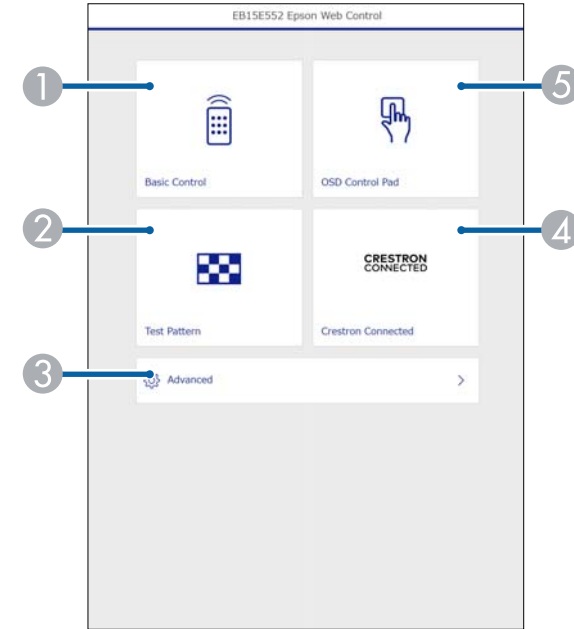
Projektörünüzü ağınıza bağladıktan sonra, uyumlu bir web tarayıcı kullanarak projektör ayarlarını seçebilir ve yansıtmayı kontrol edebilirsiniz. Bu sayede projektöre uzaktan erişebilirsiniz.



- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun. Görüntüleri kablosuz LAN kullanarak yansıtırken, bir kablosuz LAN erişim noktası kullanarak bağlanın.
- Aşağıdaki web tarayıcıları kullanabilirsiniz.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Kablosuz LAN ile bir ağa bağlanıldığında ve **Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarları**'ndan **A/V Çıkışı Her Zaman Açık** olarak ayarlandığında, projektör bekleme modunda olsa bile (güç kapalıyken) ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için bir Web tarayıcısı kullanabilirsiniz.
  - ☛ **Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı**
- Web tarayıcıyı kullanırken bir vekil sunucu kullanarak bağlanmayın. Web tarayıcı kullanarak tüm projektör menüsü ayarlarını seçemez veya tüm projektör işlevlerini kontrol edemezsiniz.
- Kablolulu LAN ile bir ağa bağlanıldığında, **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. (EB-994F)
  - ☛ **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 Crestron Connected ve Crestron XiO Cloud işletim pencerelerini açar. (EB-994F)
- 5 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.

- 5** Kontrol etmek istediğiniz projektör işlevine karşılık gelen seçeneği belirleyin.



Epson Web Control ekranında bazı seçenklere erişmek için oturum açmanız gerekebilir. Önce aşağıdaki parolaları ayarlayın.

- **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, kullanıcı adı olarak **EPSONREMOTE** ve **Remote Şifresi** kullanarak oturum açmanız gerekir. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Projektörün **Ağ** menüsünde **Temel Kontrol**'ü **Açık** olarak belirleyin ve sonra parolayı ayarlayın.

☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri > Temel Kontrol**

- Diğer seçenklere erişmek ve ayarları kaydetmek için, kullanıcı adı olarak **EPSONWEB** ve **Web Kontrol Parolası** kullanarak oturum açmanız gerekir. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden belirleyebilirsiniz.

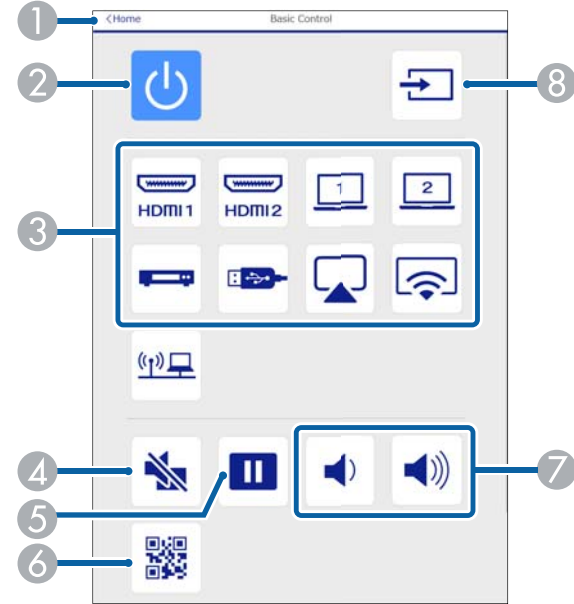
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası**

## ► İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.112](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.141](#)

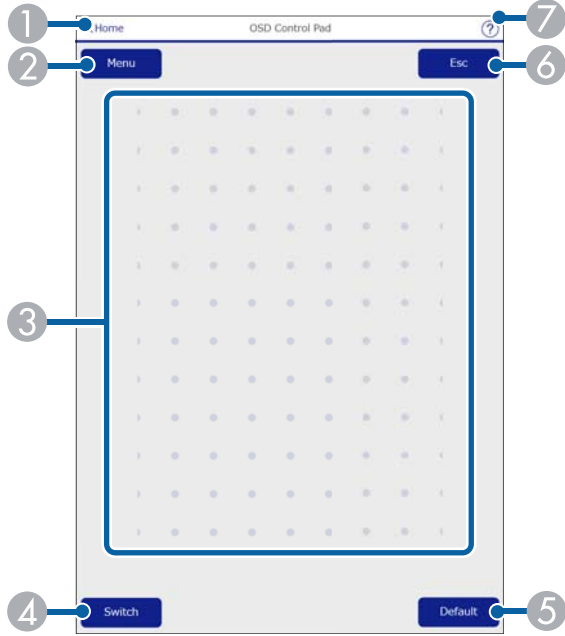
## Web Kontrol Seçenekleri

### Temel Kontrol



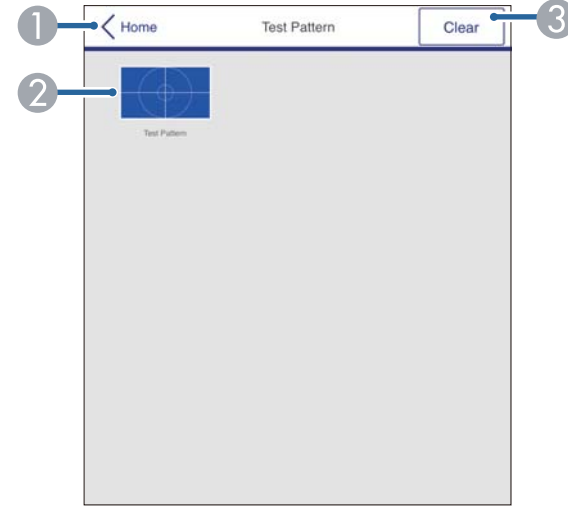
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer.
- 4 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
- 5 Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
- 6 QR Kodunu görüntüler.
- 7 Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
- 8 Kaynakları arar.

## Menü Kontrol Yüzeyi



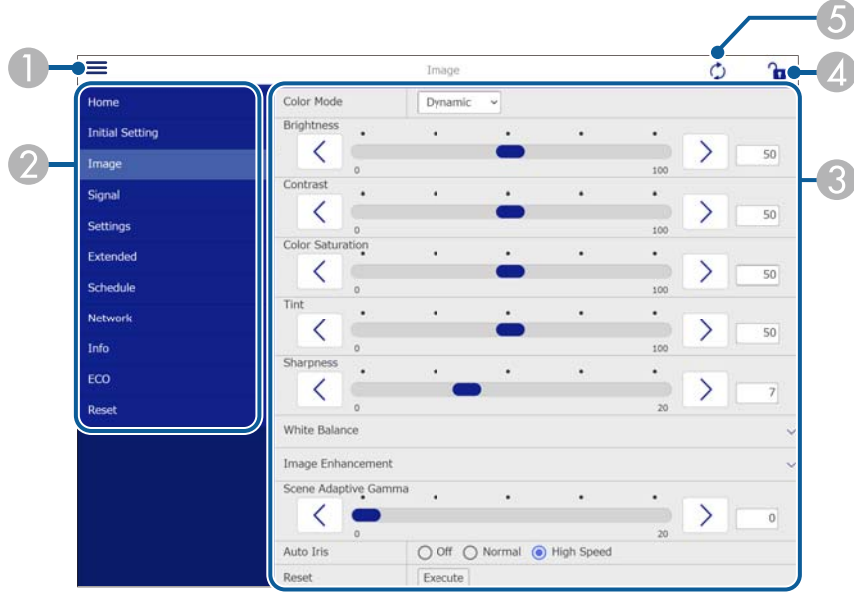
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörün ayar menülerini görüntüler.
- 3 Menülerde gezinmek için parmağınızı veya fareyi kullanın.
- 4 İşlem yöntemini düğme işlemine geçirir.
- 5 Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
- 6 Önceki menüye döner.
- 7 Yardım konularını görüntüler.

## 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



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



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

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

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**. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsündeki **Web Kontrol Parolası** kısmında 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.

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

Kablosuz LAN ile bir ağa bağlanıldığında ve **Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarları**'ndan **A/V Çıkışı Her Zaman Açık** olarak ayarlandığında, projektör bekleme modunda olsa bile (güç kapalıyken) ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için bir Web tarayıcısı kullanabilirsiniz.

☛ **Uzatılmış** > **A/V Ayarları** > **A/V Çıkışı**

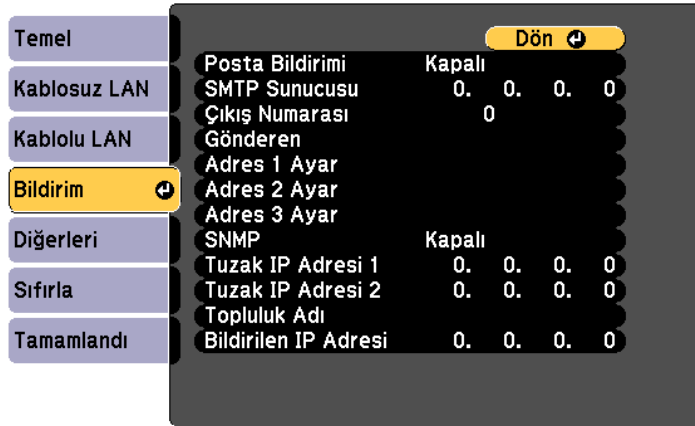
Kablolu LAN ile bir ağa bağlandığında **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak yaparsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile e-posta uyarılarını alabilirsiniz. (EB-994F)

☛ **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 1 ila 65535 arasında (varsayılan: 25) bir sayı seçin.

**7** **Gönderen** kısmında gönderen olarak gösterilecek e-posta adresini girin.

**8** 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.

**9** Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yi 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.116](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.137](#)

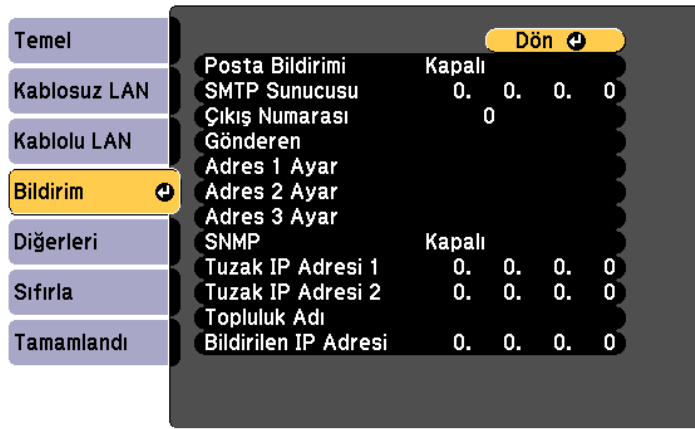
## Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

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
- Etkileneen 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 **SNMP Topluluk Adı** bilgisini 32 alfa sayısal karakter uzunluğuna kadar girin.

- 6 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.

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

ESC/VP21 kullanarak, projektörü bir harici aygıttan kontrol edebilirsiniz. Bu özellik sadece EB-994F'de mevcuttur.

## ► İlgili Bağlantılar

- "ESC/VP21 Komut Listesi" [s.119](#)
- "Kablo Yerleşimleri" [s.119](#)

## ESC/VP21 Komut Listesi

Projektöre açılma komutu gönderildiğinde, projektör açılacak ve ısınma moduna geçecektir. Projektörün gücü açıldığında, iki nokta üst üste ":" (3Ah) döndürülür.

Projektör bir komutu yerine getirdikten sonra, bir ":" işareti görüntüler ve sonraki komutu kabul eder.

Yürütülen komut anormal biçimde sonlanırsa, projektör bir hata mesajı verir ve ":" görüntülenir.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir.

Öge		Komut
Güç Aç/Kapat	Açık	PWR ON
	Kapalı	PWR OFF
Sinyal seçimi	Bilgisayar1	SOURCE 10
	Bilgisayar2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Video	SOURCE 41
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Miracast	SOURCE 56

Öge		Komut
A/V Sessiz Açık/ Kapalı	Açık	MUTE ON
	Kapalı	MUTE OFF

Yukarıdaki komutların her birinin sonuna bir Satır Başı (CR) kodu (0Dh) ekleyin ve iletin.

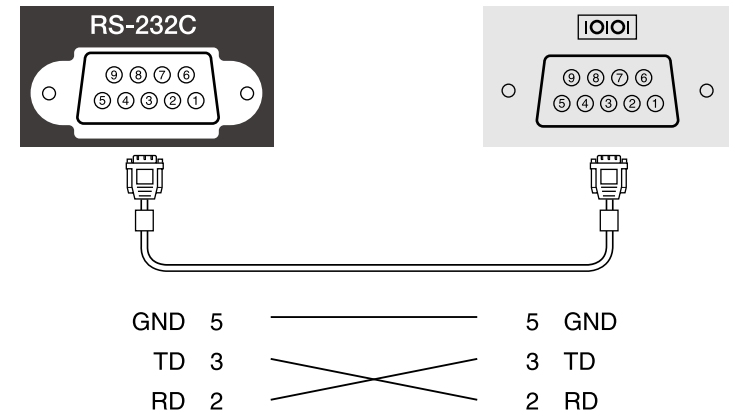
Daha fazla ayrıntı için Epson ile iletişime geçin.

## Kablo Yerleşimleri

### Seri bağlantı

- Bağlantı şekli: D-Sub 9-pin (erkek)
- Projektör giriş portu adı: RS-232C
- Kablo türü: Çapraz (kukla modem) kablo

Aşağıdaki gösterimde, projektör tarafı solda, bilgisayar tarafı da sağda gösterilmektedir:



Sinyal adı	İşlev
GND	Sinyal kablosu topraklaması
TD	Veri iletimi
RD	Veri alımı

## Haberleşme protokolü

- Varsayılan baud hızı ayarı: 9600 bps
- Veri uzunluğu: 8 bit
- Parite: Yok
- Durdurma biti: 1 bit
- Akış kontrolü: Yok

Bu özellik sadece EB-994F'de mevcuttur.

PJLink, JBMIA (Japon İş Makinesi ve Bilgi Sistem Endüstrileri Birliği - Japan Business Machine and Information System Industries Association) tarafından projektör kontrol protokollerini standartlaştırma çabalarının bir parçası olarak ağla uyumlu projektörleri kontrol etmek için standart bir protokol olarak uygulamaya konmuştur.

Projektör, JBMIA tarafından getirilen PJLink Class2 standardıyla uyumludur.

PJLink arama işlevi için kullanılan bağlantı noktası numarası 4352 (UDP) şeklindedir.

PJLink özelliğini kullanabilmek için önce ağ ayarlarını yapmanız gerekir.

Aşağıdaki komutlar haricindeki tüm PJLink Class2 komutlarıyla uyumludur ve anlaşma PJLink standart uyumluluk doğrulamasıyla onaylanmıştır.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Uyumlu olmayan komutlar

İşlev		PJLink komutu
Sessiz ayarlar	Görüntü sessizleştirme ayarı	AVMT 11
	Sessizleştirme ayarı	AVMT 21

- Giriş bağlantı noktaları ve karşılık gelen giriş kaynağı numarası

Giriş bağlantı noktası adı	Giriş kaynağı numarası
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52

Giriş bağlantı noktası adı	Giriş kaynağı numarası
Miracast	57
AirPlay	59

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı  
**EPSON**
- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
  - EPSON 994F

#### ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" s.86

Crestron Connected ağ izleme ve kontrol sistemi kullanıyorsanız, projektörünüzü sistemde kullanılmak üzere ayarlayabilirsiniz. Crestron Connected, projektörünüzü bir web tarayıcı kullanarak kontrol etmenizi ve izlemenizi sağlar.

Bu özellik sadece EB-994F'de mevcuttur.



- Crestron Connected kullanırken, Epson Projector Management yazılımında Message Broadcasting özelliğini kullanamazsınız.
- Kablolu LAN ile bir ağa bağlandığında **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak yaparsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile projektörü kontrol edebilirsiniz.
  - ECO > Bekleme Modu
- Kablosuz LAN ile bir ağa bağlandığında ve **A/V Çıkışı Uzatılmış** menüdeki **A/V Ayarlarından Her Zaman Açık** olarak ayarlandığında, projektör bekleme modundayken (güç kapalıyken) bile projektörü kontrol edebilirsiniz.
  - Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı

Crestron Connected konusunda ek bilgi için Crestron web sitesini ziyaret edin.

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

Sistemdeki aygıtları izlemek için, Crestron tarafından sağlanan Crestron RoomView Express veya Crestron Fusion yazılımını kullanabilirsiniz. Yardım masasıyla iletişim kurabilir ve acil durum mesajları gönderebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi edinmek için aşağıdaki web sitesine bakın.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Projektörünüzü ve diğer çeşitli cihazları bir ağ üzerinden izlemek veya kontrol etmek için Crestron XiO Cloud'u kullanabilirsiniz. Birden fazla aygıtı tek bir konumdan yönetebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi edinmek için aşağıdaki web sitesine bakın.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

Bu kılavuzda, web tarayıcısı kullanarak bilgisayarınızda işlemlerin nasıl gerçekleştirilebileceği anlatılmıştır.

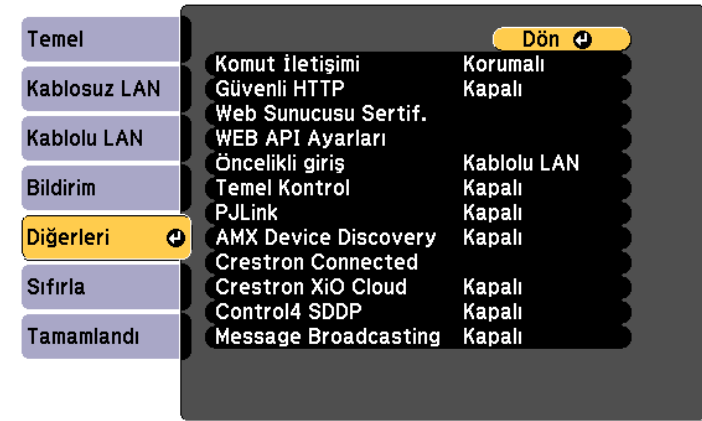
## İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" s.122
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" s.151
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" s.137

## Crestron Connected Desteğini Ayarlama

Projektörünüzü bir Crestron Connected sistemi kullanarak izlemek ve kontrol etmek üzere ayarlamak için bilgisayarınızın ve projektörünüzün ağa bağlı olduğundan emin olun. Görüntüleri kablosuz LAN kullanarak yansıtırken, bir kablosuz LAN erişim noktası kullanarak bağlanın.

- [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- Ağ Yapılandırmasına** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- Diğerleri** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



- 4 Projektörün algılanmasını sağlamak için **Crestron Connected** ayarını **Açık** olarak belirleyin.



Crestron XiO Cloud hizmetini etkinleştirmek için **Crestron XiO Cloud**'u **Açık** olarak ayarlayın.

- 5 Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 6 Ayarı etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.
- 7 Ağa bağlı bir bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.
- 8 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin.
- 9 **Crestron Connected** ayarlarını seçin. Ayrıntılı bilgi edinmek için Creston Web sitesine bakın.

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 nesnelere koymayın. Projektörün otomatik olarak açılmasını programladıysanız, merceğin önündeki yanıcı nesnelere yangına neden olabilir.



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

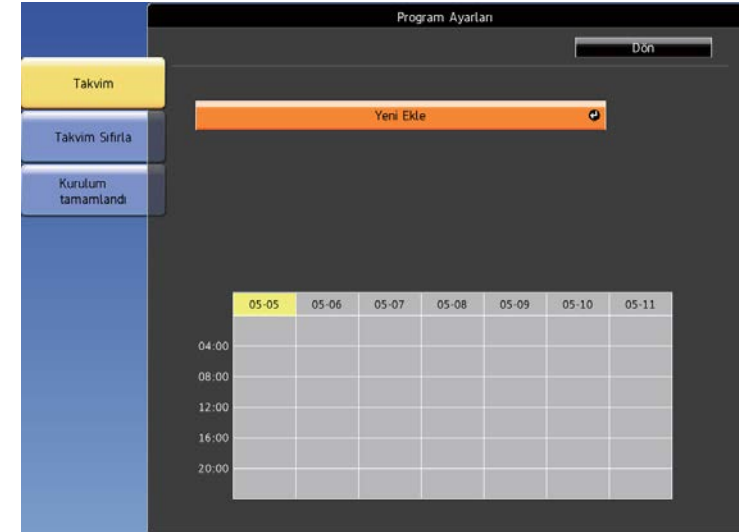
**1** Tarihi ve saati, **Tarih & Saat** menüsünde ayarlayın.  
☛ **Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat**

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

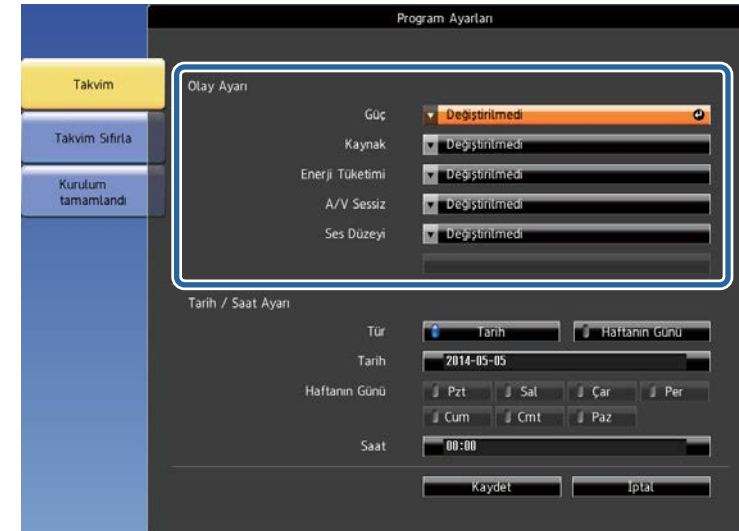
**3** **Program Ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

**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

- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.39](#)
- "Şifre Oluşturma" [s.81](#)

Ayrıntılı bilgi için *Web API Specifications for Projectors*'ne bakın.



- Web API iletişimlerini, API Kimlik Doğrulaması (Özet Kimlik Doğrulama) kullanarak doğrulayabilirsiniz.
- API kimlik doğrulaması için kullanıcı adı: **EPSONWEB**; **Web Kontrol Parolası** için belirlenen şifreyi kullanın.  
☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası

#### ► İlgili Bağlantılar

- "Web API'yi Etkinleştirme" [s.127](#)

## Web API'yi Etkinleştirme

Projektörün menüsünü kullanarak Web API'yi etkinleştirebilirsiniz.

- 1** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 2** **Ağ Yapılandırmasına** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Diğer**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4** **Web API Ayarları**'nı seçin.
- 5** **Web API'yi Açık** olarak ayarlayın.
- 6** Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

# Menü Ayarlarını Ayarlama

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.129](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.130](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)
- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.140](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.153](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.157](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.158](#)

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.

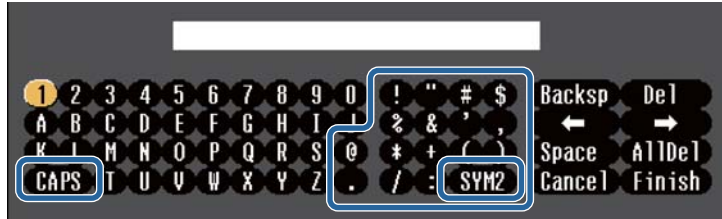
- 6 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamak için, **Sıfırla**'yı seçin.

- 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.130](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.111](#)

## Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

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

**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.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Netlik	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
Beyaz Ayarı		Görüntünün genel renk tonunu ayarlar.
	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.
	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>
Sahne Uyrlımal Gama	Muhtelif seviyeler mevcuttur	Renklendirmeyi sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.
Otomatik İris	Kapalı Normal Yüksek Hız	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	Seçilen renk modu için, <b>Görüntü</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

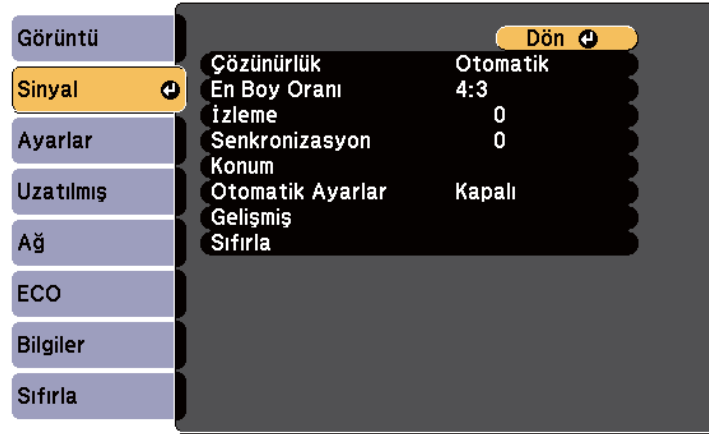


**Parlaklık** ayarı lamba parlaklığını etkilemez. Lamba parlaklığı modunu değiştirmek için, projektörün **ECO** menüsündeki **Enerji Tüketimi** ayarını kullanın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.56](#)

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.



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.
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.
Senkronizasyon	Değişik seviyeler mevcuttur	Sinyali, bilgisayar görüntülerindeki bulanıklık veya titreme ortadan kaldırılacak biçimde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Konum*	—	Görüntünün ekrandaki konumunu ayarlar.
Otomatik Ayarlar*	Açık Kapalı	Bilgisayarın görüntü kalitesini otomatik olarak en uygun hale getirir ( <b>Açık</b> olduğunda).
Gelişmiş	Video Aralığı	Video aralığını, HDMI bağlantı noktasına bağlanmış aygıtın ayarıyla eşleşecek 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.
Sıfırla	—	<b>Sinyal</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

\* Bu ayar sadece EB-994F'de mevcuttur.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.54](#)

**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>Dikey Ekran Yer.:</b> Dikey kenarları manuel olarak düzeltmek için seçin. <b>Yatay Ekran Yer.:</b> Yatay kenarları manuel olarak düzeltmek için seçin. <b>Oto. Dik. Ekran Yer.:</b> Otomatik düzeltmeyi açar veya kapatır. <b>Y. Trapezoid Ayar. Y. Trapezoid Ayar. 'nı</b> açar veya kapatır.
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> Ekran görüntüsü kullanarak görüntü şeklini ve hizalamasını düzeltmek için seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Split Screen	Ekran Boyutu	Görüntüleme alanını yatay olarak böler ve iki görüntüyü yan yana gösterir (bölünmüş ekran görüntüsünü iptal etmek için [Esc] düğmesine basın). Bu ayar sadece EB-994F'de mevcuttur.
	Kaynak	
	Ekran Değiştir	
	Ses Kaynağı	
	Hizala	
	QR Kodunu görüntüle	
Split Screen'den Çık		
Ses Düzeyi	Değişik seviyeler mevcuttur	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Harici hoparlörlerin ses düzeyini de ayarlayabilirsiniz. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir.
Mik. Giriş Sesi	Değişik seviyeler mevcuttur	Bir mikrofondan giriş düzeyini ayarlar. <b>Mik. Giriş Sesi</b> yükseltildiğinde, diğer bağlı aygıtın ses düzeyi düşürülür; düşürüldüğünde, diğer bağlı aygıtın ses düzeyi yükseltilir. (EB-994F)
HDMI Bağlantısı	Aygıt Bağlantıları	HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler. Ayar yalnızca <b>HDMI Bağlantısı Açık</b> olarak ayarlandığında görüntülenir.
	HDMI Bağlantısı	HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Ses Çıkış Cihazı	Ses çıkış hedefini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektör:</b> Ses, projektörün hoparlörlerinden veya projektörün Audio Out bağlantı noktasına bağlı harici hoparlörlerden çıkar.</li> <li>• <b>AV Sistemi:</b> Ses, HDMI kablosu kullanılarak bağlanan bir AV amplifikatörüne bağlı hoparlörlerden çıkar.</li> </ul>
	Güç Açık Linki	Projektörü veya bağlı aygıtı açtığımızda ne olacağını kontrol eder. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Çift yönlü:</b> Projektörü açtığımızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar, kapattığımızda da otomatik olarak kapatır.</li> <li>• <b>Aygıt -&gt; PJ:</b> Bağlı aygıtı açtığımızda projektörü otomatik olarak açar.</li> <li>• <b>PJ -&gt; Aygıt:</b> Projektörü açtığımızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar.</li> </ul>
	Güç Kapalı Linki	Projektörü kapattığımızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder.
Kilit Ayarı	İşletim Kilidi	Projektörü korumak için projektör düğme kilitleme işlevini kontrol eder: <p><b>Tam Kilit:</b> tüm düğmeleri kilitler.</p> <p><b>Çalışma Kilidi:</b> güç düğmesi hariç tüm düğmeleri kilitler.</p> <p><b>Kapalı:</b> hiçbir düğme kilitlenmez.</p>
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; <b>Kapalı</b> tüm alıcıları kapatır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Özelleştir Düğmesi	Enerji Tüketimi Bilgiler Test Deseni Mik. Giriş Sesi Desen Görünümü QR Kodunu görüntüle Split Screen	Uzaktan kumanda üzerindeki [Customize] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar. <p><b>Mik. Giriş Sesi ve Split Screen</b> sadece EB-994F'de mevcuttur.</p>
Desen		Çeşitli desen görünümü seçeneklerini seçer. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Dikkat</b></p> <p>Bir desen uzun süre gösterilirse yansıtılan görüntüde kalıcı bir görüntü gözükabilir.</p> </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 yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	<p>Aşağıdakiler hariç, <b>Ayarlar</b> menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>E-Zoom</b></li><li>• <b>HDMI Bağlantısı</b> ( <b>HDMI Bağlantısı</b> içindeki <b>Açık</b> ve <b>Kapalı</b> ayarları hariç)</li><li>• <b>Özelleştir Düğmesi</b></li></ul>

**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:

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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.
	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.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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.
	Otomatik Açma	<b>Otomatik Açma:</b> Otomatik olarak yansıtmaya başlamak istediğiniz görüntü kaynağını seçin. Projektör seçili görüntü kaynağından giriş sinyali algıladığında, bekleme modunda otomatik olarak yansıtmaya başlar. Bu özellik için aşağıdaki görüntü kaynakları kullanılabilir. Bilgisayar1 yalnızca EB-994F'de mevcuttur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• Bilgisayar1</li> </ul>
	Güç Açma Tetikleme	<b>Otomatik Açma</b> seçeneği <b>HDMI1</b> olarak belirlendiğinde projektörün açılma şeklini ayarlar. <b>Takma Algılama:</b> Bağlı bir cihazın açıldığını algıladığında projektörü otomatik olarak açar. <b>Sinyal Algılama:</b> HDMI video sinyali algıladığında projektörü otomatik olarak açar. <b>Sinyal Algılama</b> olarak ayarlandığında, bekleme gücü artar. Herhangi bir değişiklik yapmadan önce lütfen çevreyi düşünün.
	USB Gücü	Projektör görüntüleri yansıtmadığında akış medya oynatıcısına güç sağlamaya devam etmek için <b>Her Zaman Açık</b> olarak ayarlayın. <b>Her Zaman Açık</b> olarak ayarlandığında, bekleme gücü artar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	HDMI EQ Ayarı	<b>HDMI EQ Ayarı:</b> HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlar. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun olursa ayarı değiştirin. Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanılırken hiçbir görüntü görüntülenmezse <b>1</b> ayarını seçin.
	Gelişmiş	<b>Günlük Kaydı Hedefi</b> Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar. <b>Toplu Ayar Aralığı:</b> Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için <b>Tümü</b> ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz <b>Sınırlı</b> ayarını seçin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Şifre Koruması</b> ayarları</li> <li>• <b>Ağ</b> menüsü ayarları</li> </ul>
	Tarih & Saat	<b>Tarih &amp; Saat:</b> Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar. <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 Çıkışı	<b>A/V Çıkışı:</b> Projektör bekleme modundayken harici aygıtlara ses ve görüntü vermek için <b>Her zaman</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Ses Ayarları (Yalnızca EB-994F için kullanılabilir)	<b>Ses Çıkışı:</b> HDMI bağlantı noktaları dışındaki herhangi bir kaynaktan görüntüler yansıtılırken ses girişi bağlantı noktasını seçer. <b>HDMI1 Ses Çıkışı/HDMI2 Ses Çıkışı:</b> HDMI bağlantı noktalarından görüntüler yansıtılırken ses girişi bağlantı noktasını seçer.
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.
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.
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>USB Gücü</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 logonun görüntülenmesiyle ilgili ayarları değiştiremezsiniz (**Ekran** ayarında **Ekran Arkaplanı**, **Başlangıç Ekranı**, **A/V Sessiz**). Önce **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.82](#)

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.



**Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydedebilmeniz için sizden bir parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ağ bilgisi	Basit AP Kablosuz LAN Kablolu LAN ( <b>Kablolu LAN</b> yalnızca EB-994F'de mevcuttur.)	Ağ bağlantısı durumunu ve ayrıntılı bilgileri görüntüler. <b>Kablosuz LAN</b> , <b>Kablosuz LAN Gücü</b> özelliğini <b>Açık</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir. <b>Basit AP</b> yalnızca <b>Kablosuz LAN Gücü</b> özelliği <b>Açık</b> olarak ayarlandığında ve <b>Kablosuz LAN</b> menüsündeki <b>Basit AP Açık</b> olarak ayarlandığında kullanılabilir. Aşağıdaki ayarlar, <b>IPv6</b> ayarını <b>Açık</b> olarak seçtiğinizde görüntülenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 Adresi (Otomatik) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geçici Adres</li> <li>• Yerel Bağl. Adresi</li> <li>• Denetlemesiz Adres</li> <li>• Denetlemeli Adres</li> </ul> </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.

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.
AirPlay ve HomeKit	—	AirPlay ve HomeKit ayarları ekranını gösterir. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
EPMC İzleme Kontrolü	EPMC Ayarları EPMC Ayarı Dış Aktar EPMC Ayarı İç Aktar	<p><b>EPMC Ayarları:</b> Epson Projector Connected Agent'ten geçmeden doğrudan Epson Projector Management Connected bulut sunucusuyla iletişim kurmak için <b>EPMC İzleme Kontrolü</b>'nü <b>Açık</b> olarak ayarlayın.</p> <p>Ayrıntılı bilgi için <i>Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <p><a href="https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html">https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html</a></p> <p><b>EPMC Ayarı Dış Aktar:</b> Epson Projector Management Connected ayarlarını dışa aktarılır.</p> <p><b>EPMC Ayarı İç Aktar:</b> Epson Projector Management Connected ayarlarını içe aktarılır.</p>
Don.Yaz. Günc Seti.	Bildir Haber verme Gece yarısı otomatik güncelleme Kapalı	<p>Ürün yazılımı güncellemeleri hakkında bildirim alınıp alınmayacağını ve gece boyunca otomatik olarak güncelleme yapılıp yapılamayacağını seçin.</p> <p>Projektörün aygıt yazılımını ağ üzerinden güncellemek istemiyorsanız bunu <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın.</p>



Epson Projector Management Connected kullanıyorsanız, bunu **Kapalı** olarak ayarlamanızı öneririz.



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

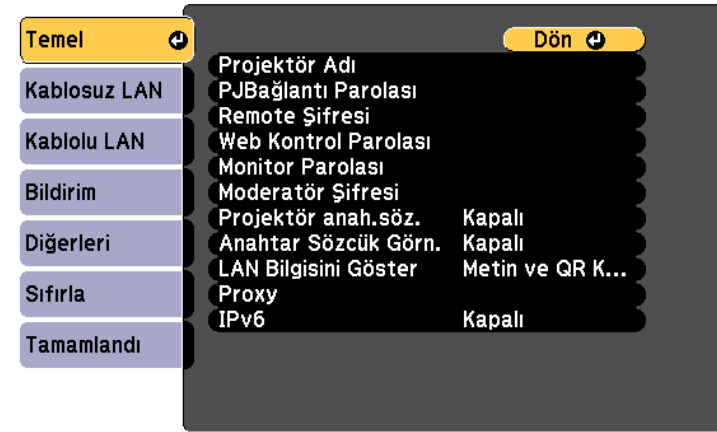
## ► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" s.141
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" s.143
- "Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü" s.145
- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" s.146
- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" s.147
- "Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü" s.149
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" s.82

## Ağ Menüsü - Temel Menü

Temel menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarını seçebilmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (Şunları kullanmayın " * + , / ; : < = > ? [ \ ] `   boşluk)	Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
PJBağlantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşlukları ve sembolleri kullanmayın)	Projektör kontrolü için PJLink iletişim kuralını kullanmak için bir şifre girin. (EB-994F)
Remote Şifresi	8 - 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı <b>EPSONREMOTE</b> 'dur. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
Web Kontrol Parolası	8 - 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı <b>EPSONWEB</b> 'dir. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
Monitor Parolası	En çok 16 alfa sayısal karakter (boşluklar ve @ dışındaki sembolleri kullanmayın)	Epson Projector Management Ver.5.30 veya önceki sürümleri kullanırken veya projektörü bir anahtarlayıcı veya denetleyici ile birlikte kontrol ederken ve izlerken bir parola girin. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.) Monitor Parolası'nın anahtarlayıcı veya kontrol ünitesinde kullanılan parola ile eşleştikten emin olun. <b>Komut İletişimi</b> özelliğini <b>Uyumlu</b> olarak ayarlamışsanız kullanılabilir. ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri

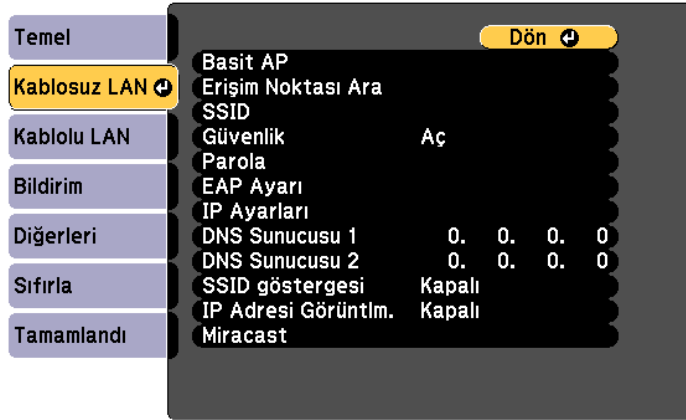
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Moderatör Şifresi	Dört basamaklı sayı	Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için bir şifre girin. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
Projektör anah.söz.	Açık Kapalı	Projektörle aynı odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek amacıyla bir güvenlik şifresini etkinleştirmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
Anahtar Sözcük Görn.	Açık Kapalı	Projektöre 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.
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.
Proxy	IP Adresi Çıkış Numarası	Bir proxy sunucu kullanırken, proxy sunucunun IP adresini ve bağlantı noktası numarasını girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IPv6	Açık Kapalı	Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz <b>Açık</b> olarak ayarlayın.  IPv6, projektörü Epson Web Control ve PjLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir. (PjLink sadece EB-994F için kullanılabilir.)

## Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü

Kablosuz LAN menüsündeki ayarlar, kablosuz LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Basit AP		Basit AP kullanarak bir kablosuz LAN ağına bağlanmak için ayarları seçin.
	Basit AP	Basit AP kullanarak bağlanırken <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	SSID	Projektörün bağlandığı kablosuz LAN sisteminin SSID'sini (ağ adı) görüntüler. Basit AP, kablosuz LAN sistemini otomatik olarak algılar ve bağlanır.
	Güvenlik	Basit AP için bu <b>WPA2-PSK</b> olarak sabitlenmiştir.  İletişim, WPA2 güvenliği AES şifreleme ile birlikte kullanılarak gerçekleştirilir . Projektöre bir bilgisayardan bağlanırken, parola olarak ayarlanan değeri girin.
	Parola (8'den 32 karaktere kadar çeşitli parolalar (bir Web tarayıcısından girerken: 8'den 63 karaktere kadar çeşitli parolalar))	Basit AP bağlantılarında cihazınıza giriş için projektörün parolasını girin.  Basit AP modunu ilk kez kullanırken <b>Parola</b> 'yı ayarlamamız gerekir.  Bir parola girin ve değeri ayarlamak için [Enter] tuşuna basın. Ayarlanan değer bir yıldız (*) dizisi olarak görüntülenir.  Daha yüksek güvenlik için parolayı düzenli aralıklarla değiştirmenizi öneririz. Ağ ayarlarını sıfırlarsanız, parola varsayılan değerine sıfırlanır.
	Kanal	Basit AP için bu <b>Oto (5GHz)</b> olarak sabitlenmiştir.
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	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.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Güvenlik		Kablosuz ağ üzerinde kullanılan güvenlik türünü seçer. Güvenliği ayarlarken, bağlanmak istediğiniz ağın yöneticisinin yönergelerine uyun.
	Açık	Güvenlik ayarlı değil.
	WPA3-PSK	İletişim, WPA3 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	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.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
Parola	8 ila 32 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri (bir Web tarayıcısından giriliyorsa: 8 ila 63 karakter arası çeşitli parolalar)	<b>WPA3-PSK ve WPA2/WPA3-PSK</b> güvenliği için, ağda kullanılan önceden paylaşılan parolayı 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 dönlür.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
EAP Ayarı		<b>WPA3-EAP ve WPA2/WPA3-EAP</b> güvenliği için EAP ayarlarını yapın.
	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>EAP-TLS:</b> Bir istemci sertifikası kullanmak için yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü.</li> </ul>
	Kullanıcı adı	<b>Kullanıcı adı:</b> En fazla 64 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. Projektör menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Kullanıcı adından önce ekleyerek ve ters bölü işaretiyle ayırarak bir etki alanı adı girebilirsiniz (etki alanı\kullanıcı adı). Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
	Şifre	<b>Şifre:</b> EAP Türü PEAP olarak ayarlandığında kimlik doğrulama için 64 adede kadar alfa sayısal karakter 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> ögesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.
	İstemci Sertifikası	<b>İstemci Sertifikası:</b> EAP Türü EAP-TLS olarak ayarlandığında istemci sertifikasını alır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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.
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	<b>DHCP:</b> ağınız 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 değer kullanılarak manüel olarak girmek için <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın.  Şu adresleri kullanmayın: IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x adresleri 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 adresi veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresi veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255.
DNS Sunucusu 1 DNS Sunucusu 2	Çeşitli IP adresleri	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak DNS sunucusu için IP adresini girin. DNS sunucusu ana bilgisayar adını çözer. Aşağıdaki IP adreslerini kullanmayın: 127.x.x.x (burada x, 0 ile 255 arasında bir sayıdır).  Bu ayarlar yapılmadığında ve 0.0.0.0 olarak kaldığında, DNS sunucusu bilgileri DHCP kullanılarak alınır.
SSID göstergesi	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

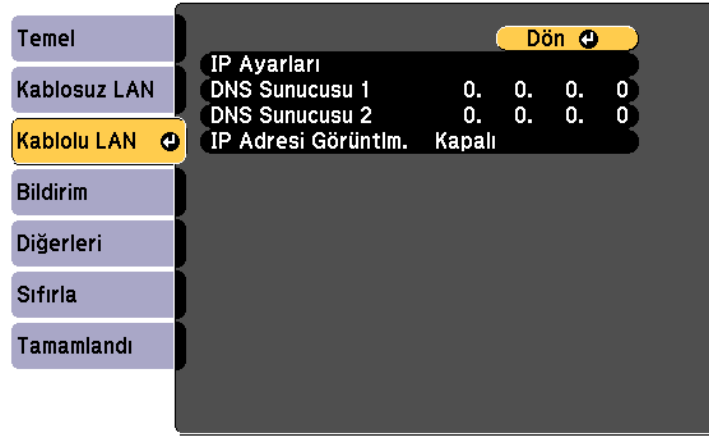
Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Adresi Görüntülm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
Miracast		Miracast işlevini kullanmak için ayarları seçin.
	Miracast	Miracast işlevini kullanırken <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
	Giriş Kontrolü	Miracast bağlantısı her kurulduğunda projeksiyona izin verilip verilmeyeceğini soran bir onay ekranının görüntülenmesi için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
	İkincil Bağlantılar	Miracast bağlantısı sırasında bağlanmaya çalışan cihazlar için bağlantı davranışını seçer.
	Performansı ayarla	Miracast için görüntü görüntüleme hızını ve kalitesini ayarlar. <b>1</b> ile (İnce) <b>4</b> (Hızlı) arasında seçim yapabilirsiniz. <b>1:</b> Geliştirilmiş görüntü kalitesi. <b>4:</b> Geliştirilmiş görüntü hızı.
Miracast Bilgi.	Bir Miracast kaynağından yansıtma yaparken cihaza bağlanmak için gerekli bilgileri görüntülemek üzere <b>Açık</b> olarak ayarlayın.	

## Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü

**Kablolu LAN** menüsündeki ayarlar, kablolu LAN ayarlarınızı seçmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > **Kablolu LAN**

Bu menü yalnızca kablolu LAN ile yansıtmayı destekleyen modeller için kullanılabilir.



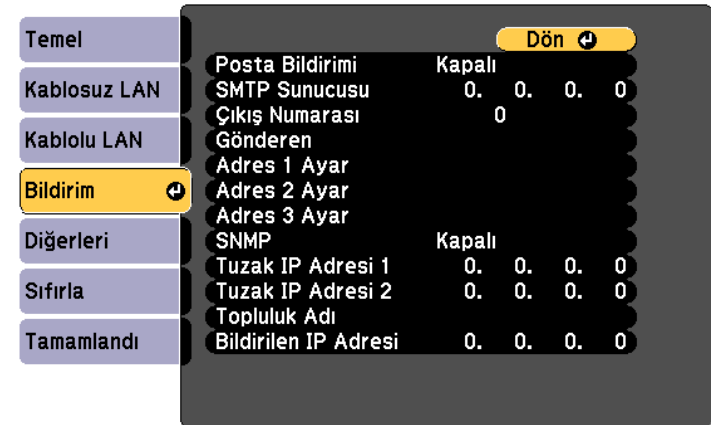
Ayar	Seçenekler	Açıklama
DNS Sunucusu 1 DNS Sunucusu 2	Çeşitli IP adresleri	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak DNS sunucusu için IP adresini girin. DNS sunucusu ana bilgisayar adını çözer. Aşağıdaki IP adreslerini kullanamazsınız: 127.x.x.x (burada x, 0 ile 255 arasında bir sayıdır). Bu ayarlar yapılmadığında ve 0.0.0.0 olarak kaldığında, DNS sunucusu bilgileri DHCP kullanılarak alınır.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	<b>DHCP:</b> ağınız 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 değer kullanarak manüel olarak girmek için <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın. Şu adresleri kullanmayın: IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x adresleri 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 adresi veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresi veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255.

## Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü

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

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Bildirim



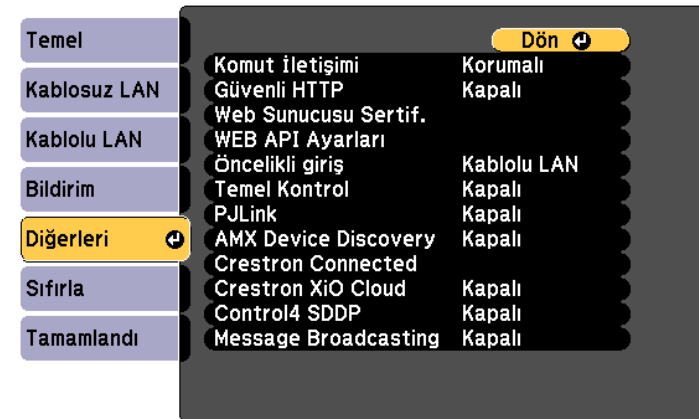
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
SMTP Sunucusu	IP adresi	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak projektörün 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	1 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı seçin.
Gönderen	En çok 32 alfa sayısal karakter	Gönderenin e-posta adresini girin. Kişisel bilgi içermeyen bir e-posta adresi 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. Kişisel bilgi içermeyen bir e-posta adresi girin.
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).


Ayar	Seçenekler	Açıklama
Topluluk Adı	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşlukları ve sembolleri kullanmayın)	SNMP topluluk adını ayarlayın.
Bildirilen IP Adresi	IP adresi	PJLink bildirim işlevi etkinleştirildiğinde projektörün çalışma durumunu almak için IP adresini girin. Adresleri, her adres alanı için 0 ila 255 kullanarak 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). (EB-994F)

## Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü

**Diğerleri** menüsündeki ayarlar diğer ağ ayarlarını seçmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Komut İletişimi		Bilgisayar veya kontrol cihazı gibi harici cihazlardan projektörle bir ağ üzerinden iletişim kurarken komutları kullanmak üzere kimlik doğrulama yöntemini seçin.
	Korumalı	Bir <b>Web Kontrol Parolası</b> kullanarak kimlik doğrulaması yapmak için Özet kimlik doğrulamasını kullanırken bunu seçin. Epson Projector Management'ın en son sürümünü kullandığınızdan emin olun.
	Uyumlu	<b>Monitor Parolası</b> 'nı (en fazla 16 alfanümerik karakter uzunluğunda) kullanarak düz metin kimlik doğrulaması gerçekleştirirken bunu seçin.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;">  <p>Epson Projector Management Ver.5.30 veya önceki sürümleri kullanırken veya projektörü bir anahtarlayıcı veya denetleyici ile birlikte izlerken <b>Uyumlu</b> seçeneğini belirleyin girin. <b>Monitor Parolası</b>'nın anahtarlayıcı veya kontrol ünitesinde kullanılan parola ile eşleştikten emin olun.</p> </div>

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.
Web Sunucusu Sertif.	—	Güvenli HTTP için Web sunucusu sertifikasını içe aktarır.
Web API Ayarları	Web API	Web API işlevini etkinleştirmek için <b>Açık</b> seçeneğini belirleyin.
	Kimlik Doğrulaması	Web API iletişimleri sırasında projektörünüzün kullanacağı güvenliği seçer. <b>Açık:</b> Güvenlik ayarlı değil. <b>Digest:</b> İletişim, API kimlik doğrulama (Özet kimlik doğrulama) kullanılarak gerçekleştirilir. <i>Ayrıntılı bilgi için Web API Specifications for Projectors'ne bakın.</i>
Öncelikli giriş *	Kablolu LAN Kablosuz LAN	Öncelikli girişi ayarlayabilirsiniz.
Temel Kontrol	Açık Kapalı	<b>Epson Web Control</b> 'deki <b>Temel Kontrol</b> 'ü kullanarak projektörü izlemek ve kontrol etmek için <b>Açık</b> olarak belirleyin.
PJLink *	Açık Kapalı	PJLink Bildirimi özelliğini etkinleştirmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
AMX Device Discovery *	Açık Kapalı	Projektörün AMX Device Discovery tarafından algılanmasına izin vermek istiyorsanız, bu seçeneği <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Crestron Connected *	Açık Kapalı	Projektörü yalnızca Crestron Connected kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken <b>Açık</b> olarak ayarlayın.  Crestron Connected işlevini etkinleştirmek, Epson Projector Management yazılımındaki Epson Message Broadcasting özelliğini devre dışı bırakır.
Crestron XiO Cloud *	Açık Kapalı	Crestron XiO Cloud hizmetini kullanarak ağ üzerinden projektörünüzü ve diğer aygıtları izlemek veya kontrol etmek için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
Control4 SDDP *	Açık Kapalı	Aygıt bilgilerinin Control4 Basit Aygıt Bulma İletişim Kuralı (SDDP) kullanılarak elde edilmesini sağlamak için <b>Açık</b> olarak ayarlayın.
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.

\* Sadece EB-994F için kullanılabilir.

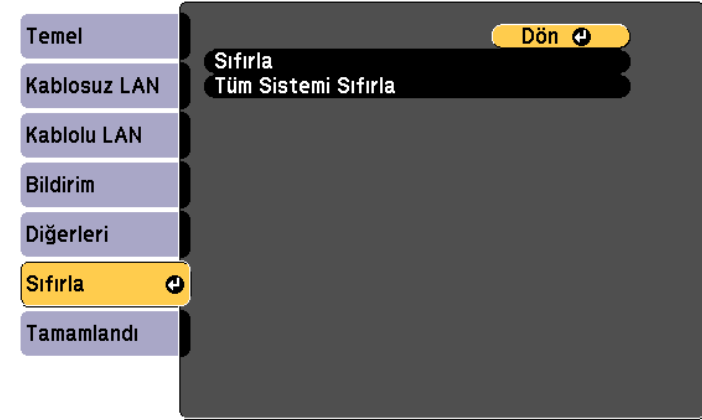
## ► İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteği" [s.122](#)

## Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü

**Sıfırla** menüsündeki ayarlar, tüm ağ ayarlarınızı sıfırlayabilmenizi sağlar.

☰ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Sıfırla

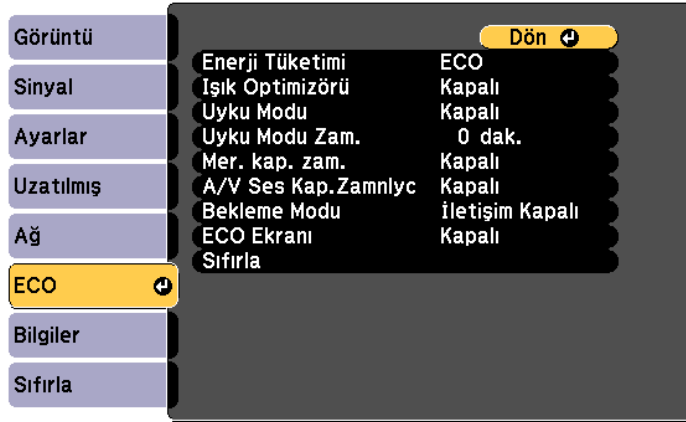


Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	Evet Hayır	Tüm ağ ayarlarınızı sıfırlamak için <b>Evet</b> 'i seçin. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz.  <b>Dikkat</b> Ağ menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, <b>Şifre Koruması</b> menüsünde <b>Ağ Koruması</b> öğesini <b>Açık</b> olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tüm Sistemi Sıfırla	Evet Hayır	<p>Ağ donanım yazılımında depolanan uygulamaları, ağ ayarlarını vb. sıfırlamak için <b>Evet</b> ögesini seçin.</p> <p>Kaynak AirPlay iken kullanılamaz.</p> <p>Ağla ilgili sorunlar veya benzer sorunlar yaşadığınızda <b>Tüm Sistemi Sıfırla</b>'yı kullanın.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>Dikkat</b></p><p>Ağ menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, <b>Şifre Koruması</b> menüsünde <b>Ağ Koruması</b> ögesini <b>Açık</b> olarak ayarlayın.</p></div>

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 Orta 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.  <b>Orta</b> , sadece EB-994F için mevcuttur.

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> özelliği <b>Yüksek</b> veya <b>Orta</b> olarak ayarlandığında. (<b>Orta</b> sadece EB-994F için mevcuttur.)</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.	15 saniye ila 30 dakika	Uyku Moduna 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).

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bekleme Modu	İletişim Açık İletişim Kapalı	<p>Kablolu LAN üzerinden ağa bağlanıldığında, projektör bekleme modundayken projektörün bir ağ üzerinden izlenmesine ve kontrol edilmesine izin vermek için <b>İletişim Açık</b> olarak ayarlayın. (EB-994F)</p> <p>Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A/V Çıkışı, Yansıtarken</b> olarak ayarlanmışsa.</li> <li>• <b>Otomatik Açma</b> seçeneği <b>HDMI1</b> olarak belirlenmemişse ve <b>Güç Açma Tetiklemesi Takma Algılama</b> olarak belirlenmişse.</li> <li>• <b>USB Gücü, Yansıtarken Açık</b> olarak ayarlanmışsa.</li> </ul> <p>☛ <b>Uzatılmış &gt; A/V Ayarları &gt; A/V Çıkışı</b></p> <p>☛ <b>Uzatılmış &gt; İşletim &gt; Otomatik Açma</b></p> <p>☛ <b>Uzatılmış &gt; İşletim &gt; Güç Açma Tetiklemesi</b></p> <p>☛ <b>Uzatılmış &gt; İşletim &gt; USB Gücü</b></p>
ECO göstergesi	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.

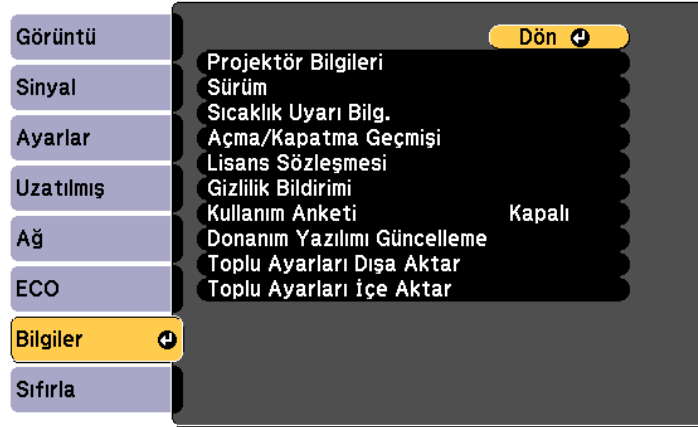


- **Uyku Modu Zam.** ayarı etkinleştirildiğinde, zamanlayıcı limitine ulaşılmadan önce kısa bir süre lamba ışığı kısılır ve projektör kapanır.
- **Mer. kap. zam.** veya **A/V Ses Kap.Zamnlyc** ayarları etkinleştirildiğinde, mercekle kapağı kapalıyken veya **A/V Sessiz** etkinken, lamba daha az enerji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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.137](#)

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



Bilgi ögesi	Açıklama
Donanım Yazılımı Güncelleme	Donanım yazılımı güncelleme moduna girer. USB-A veya ağ üzerinden güncelleme yapabilirsiniz. En son donanım yazılımı sunucuya yüklendiğinde, donanım yazılımını ağ üzerinden güncellemeyi seçebilirsiniz. <b>Don.Yaz. Günc Seti.</b> ögesi <b>Kapalı</b> olarak ayarlanmışsa bu seçilemez. ☛ Ağ > Don.Yaz. Günc Seti.
Toplu Ayarları Dışa Aktar	Projektörün menü ayarlarını bir USB flash sürücüyü veya bilgisayara aktararak aynı modeldeki diğer projektörlere kopyalamanızı sağlar.
Toplu Ayarları İçe Aktar	Bir USB flash sürücüyü veya bilgisayara kaydedilmiş menü ayarlarını içe aktarır.

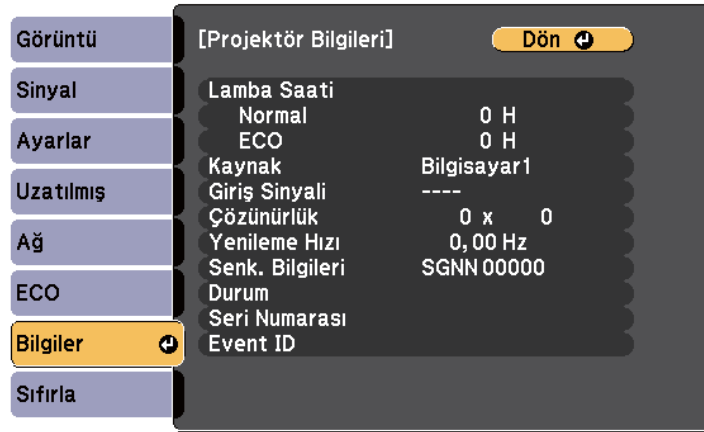
## ► İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.153](#)
- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.173](#)

## Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

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

Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler.
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç açma ve güç kapatma geçmişini görüntüler.
Lisans Sözleşmesi	Lisans Sözleşmesini görüntüler.
Gizlilik Bildirimi	Gizlilik Bildirimini görüntüler.
Kullanım Anketi	Epson'un projektörün kullanım durumunu araştırmasına izin verip vermeyeceğinizi seçin.



Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır. Lamba kullanımını sayacı, lambayı en az 10 saat kullanmanıza kadar hiçbir kullanım süresi kaydetmez.

Bilgi ögesi	Açıklama
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.154](#)

## 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.

Bilgi ögesi	Açıklama
Lamba Saati	Her bir <b>Enerji Tüketimi</b> modunda lambanın kullandığı saat sayısını ( <b>H</b> ) 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.
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.

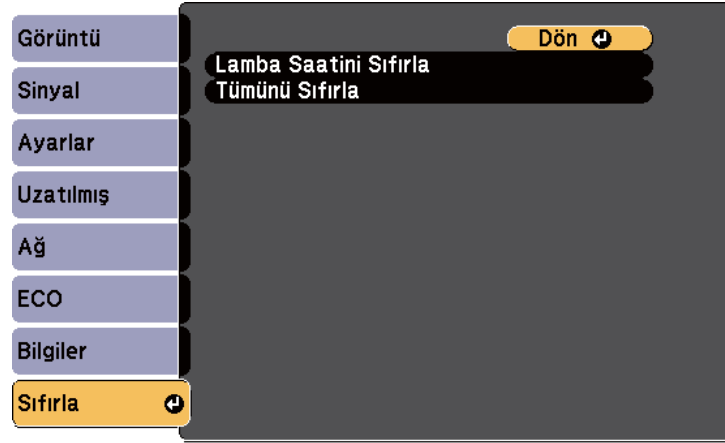
Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0433	Aktarılan görüntüler gösterilemiyor. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi kurulamıyor. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, birkaç dakika bekleyin ve ağa bağlanmayı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

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0479 04FF	Bir projektör sistemi hatası meydana geldi. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0523	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken WPS bağlantısı zaman aşımına uğradı. Projektörü ve mobil cihazı birbirine yaklaştırın ve tekrar bağlanmayı deneyin.
0524	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken projektör ve mobil cihaz arasındaki WPS işlemi sırasında bilinmeyen bir hata oluştu. <b>Ağ</b> menüsünden <b>Kablosuz LAN</b> 'da <b>Miracast</b> 'ı <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın, ardından tekrar <b>Açık</b> olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0525	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken projektör ve mobil cihaz arasındaki güvenlik ayarları eşleşmiyor. <b>Ağ</b> menüsünden <b>Kablosuz LAN</b> 'da <b>Miracast</b> 'ı <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın, ardından tekrar <b>Açık</b> olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0526	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken WPA2 el sıkışması doğru şekilde tamamlanmadı. <b>Ağ</b> menüsünden <b>Kablosuz LAN</b> 'da <b>Miracast</b> 'ı <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın, ardından tekrar <b>Açık</b> olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0527	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken WPA2 dört yönlü el sıkışması başarısız oldu ve bağlantı kurulamadı. <b>Ağ</b> menüsünden <b>Kablosuz LAN</b> 'da <b>Miracast</b> 'ı <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın, ardından tekrar <b>Açık</b> olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0528	Miracast kullanarak bağlandıktan sonra IP adresi edinimi başarısız oldu veya projektör geçerli bir IP adresi sağlayamadı. <b>Ağ</b> menüsünden <b>Kablosuz LAN</b> 'da <b>Miracast</b> 'ı <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın, ardından tekrar <b>Açık</b> olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0529	Miracast kontrol iletişimi (RTSP mesaj alışverişi) başarısız oldu. Miracast bağlantısını kesin ve ardından yeniden bağlanın.
0530	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken video veya ses akışı doğru şekilde gerçekleştirilemedi. Projektörü ve mobil cihazı birbirine yaklaştırın ve tekrar bağlanmayı deneyin.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0532	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken, mobil cihaz ve projektör arasında H.264/H.265 farklılıkları gibi bir video veya ses kodeği uyumsuzluğu var veya desteklenmeyen bir format kullanılıyor. Mobil cihazdaki çözünürlük ve kodek ayarlarının Miracast özellikleriyle uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
0535	Miracast oturumu beklenmedik şekilde sona erdi. Projektörü ve mobil cihazı yeniden başlatın ve tekrar bağlanmayı deneyin.
0536	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken, uygulama çökmesi gibi beklenmeyen bir iletişim kesintisi oluştu. Projektörü yeniden başlatın ve Miracast kullanarak tekrar bağlanmayı deneyin.
0542	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken, bilinmeyen bir P2P bağlantı hatası oluştu. Projektörü ve mobil cihazı yeniden başlatın ve tekrar bağlanmayı deneyin.
0543	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken, bir video formatı hatası oluştu. Desteklenmeyen çözünürlük veya kare hızı nedeniyle projektörü kullanarak projeksiyon yapamazsınız. Mobil cihazınızın Miracast özellikleriyle uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
0544	Miracast kullanarak projektöre bağlanmaya çalıştığınız mobil cihaz engelleme listesinde ve bağlantı reddedildi. Cihazı engelleme listesinden kaldırın ve tekrar bağlanmayı deneyin.
0891	Aynı SSID'ye sahip bir erişim noktası bulunamıyor. Bilgisayarı, erişim noktasını ve projektörü aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	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.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
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. ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > IP Ayarları > <b>DHCP</b>
0899	Diğer iletişim hataları.
089A	EAP kimlik doğrulama türü ağla uyuşmuyor. 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.

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



- Ağ menüsü öğeleri
- 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

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 Sürücüden Ayarları Aktarma" [s.158](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.159](#)

## Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma

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



- USB flash sürücüsü FAT16/32 biçiminde olmalı ve hiçbir güvenlik işlevine sahip olmamalıdır. Toplu ayarı çalıştırmadan önce sürücüdeki tüm dosyaları silin; aksi takdirde ayarlar doğru kaydedilemeyebilir.
- Bu toplu kurulum yöntemini projektörün menüsünden de kullanabilirsiniz.

- 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 sürücüye yazılır. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

## ⚠ Dikkat

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

**5** USB flash sürücüyü çıkarın.



Toplu ayar dosyası için dosya adı PJCONFDATA.bin şeklindedir. Dosya adını değiştirmeniz gerekiyorsa, PJCONFDATA'dan sonra sadece alfa sayısal karakterler kullanarak metin ekleyin. Dosya adının PJCONFDATA bölümünü 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 10 veya üstü
  - macOS 12.x ve üzeri
- Bu toplu kurulum yöntemini projektörün menüsünden de kullanabilirsiniz.

**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 kablosunun bağlantısını kesin.  
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

## **⚠ Dikkat**

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

### ► İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.160](#)

### 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>• Sıcakl: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li></ul>	Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü ya da USB kablosu doğru bağlanmamış olabilir. USB flash sürücüsünü veya USB kablosunu çıkarın, projektörün güç kablosunu takın ve tekrar deneyin.
<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>• Sıcakl: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor</li></ul>	Ayarların yazılması başarısız olmuş ve projektörün yazılımında bir hata meydana gelmiş olabilir. Projektörü kullanmayı bırakın, fişi prizden çekin. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

### ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.178](#)

# Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.162](#)
- "Merceği Temizleme" [s.163](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.164](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.165](#)
- "Projektör Lambası Bakımı" [s.168](#)
- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.173](#)

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

## Uyarı

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

## Dikkat

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

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

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

## **Dikkat**

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

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 10.000 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

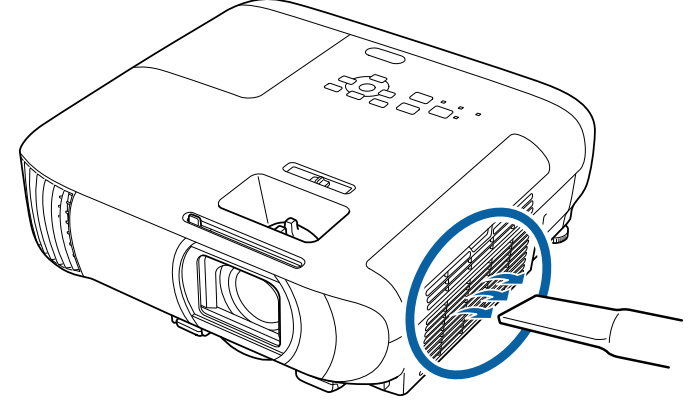
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" s.165
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" s.165

## 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:

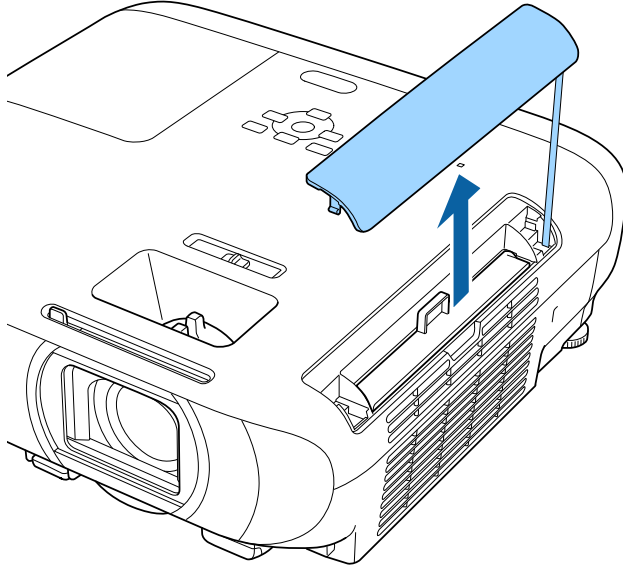
- Hava filtresini temizledikten sonra, filtreyi temizlemeniz ya da yenisiyle değiştirmeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterilir.

- Hava filtresi yırtılmış veya hasar görmüş.

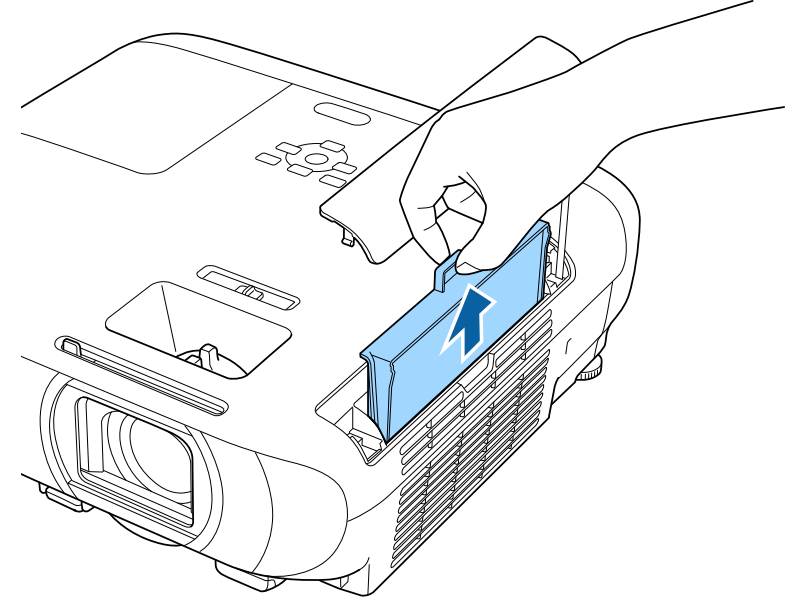
Projektör tavana asılıyken veya bir masanın üzerindeyken hava filtresi değişimini yapabilirsiniz.

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

**2** Hava filtresi kapağını açın.



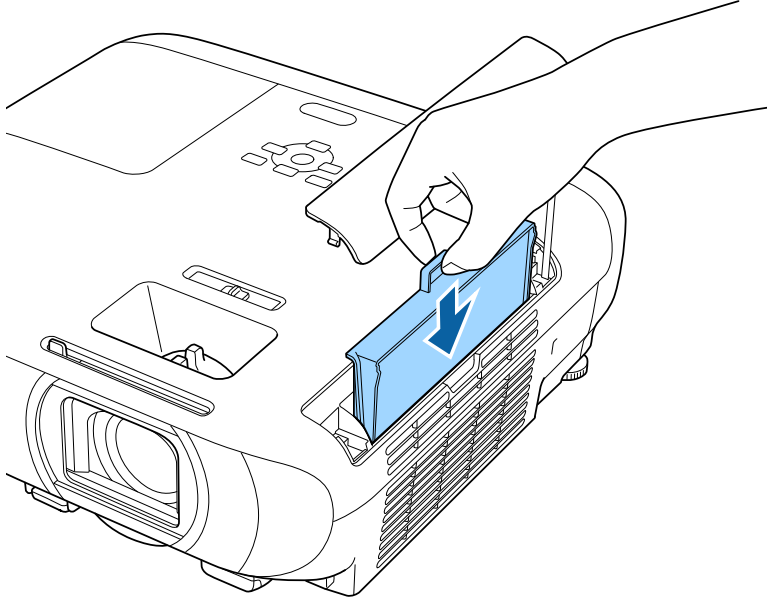
**3** Hava filtresini projektörden çıkarın.



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.

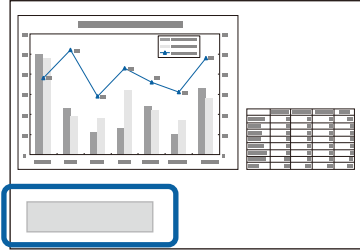
► **İlgili Bağlantılar**

- "Yedek Parçalar" [s.195](#)

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 kullanımını yansıtma kalitesini ve güvenliğini etkileyebilir. Orijinal olmayan lambaların kullanımının neden olduğu herhangi bir hasar veya arıza Epson garantisini kapsamında olmayabilir.

## İlgili Bağlantılar

- "Lambanın Değiştirilmesi" s.168
- "Lamba Saatinin Sıfırlanması" s.171
- "Projektör Teknik Özellikleri" s.200
- "Projektör Gösterge Durumu" s.178

## 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.

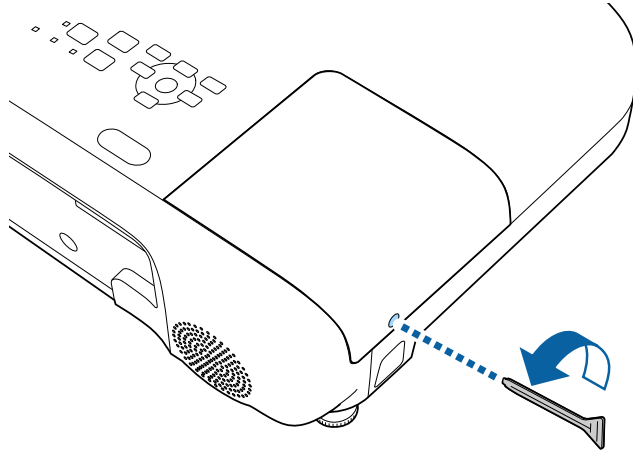
**2**

Projektör lambasının soğuması için en az bir saat bekleyin.

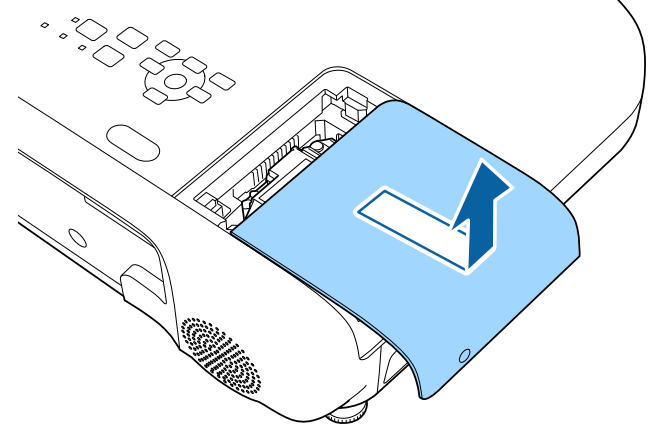
- 3** Yedek lamba ile birlikte verilen tornavidayı kullanarak, lamba kapağını tutan vidayı gevşetin.

## ⚠ Uyarı

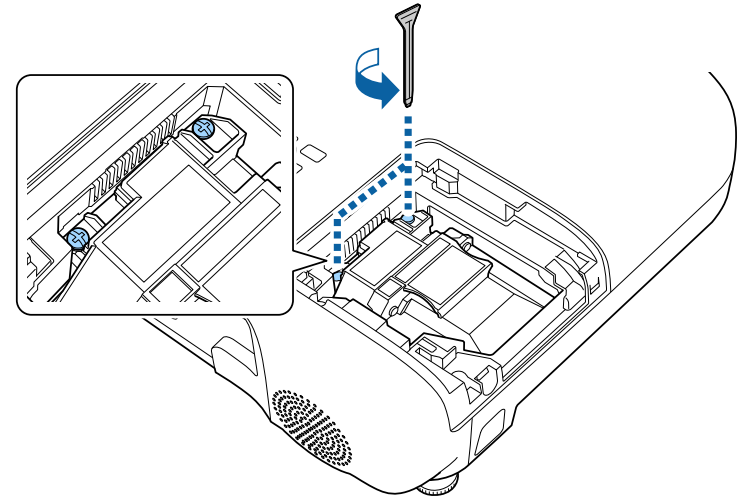
Lamba değiştirilirken, lambanın kırılmış olma ihtimali yüksektir. Eğer tavana kurulmuş bir projektörün lambasını değiştiriyorsanız, daima lambanın çatlamış olduğunu varsaymanız ve lamba kapağını açarken altında değil, yanında bulunmanız gerekir. Lamba kapağını yavaşça çıkarın. Lamba kapağını çıkartırken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



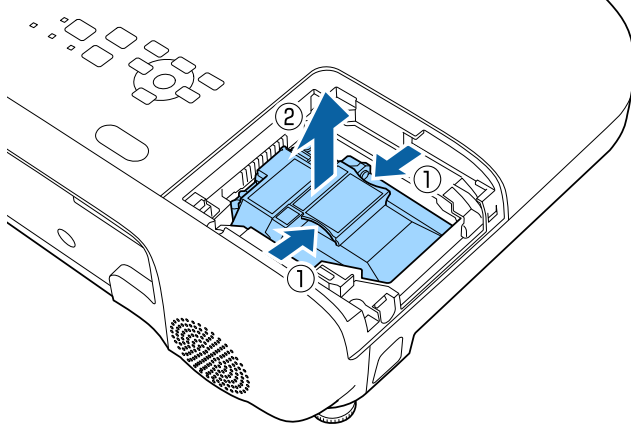
- 4** Lamba kapağını dışarı doğru kaydırıp kaldırarak çıkarın.



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

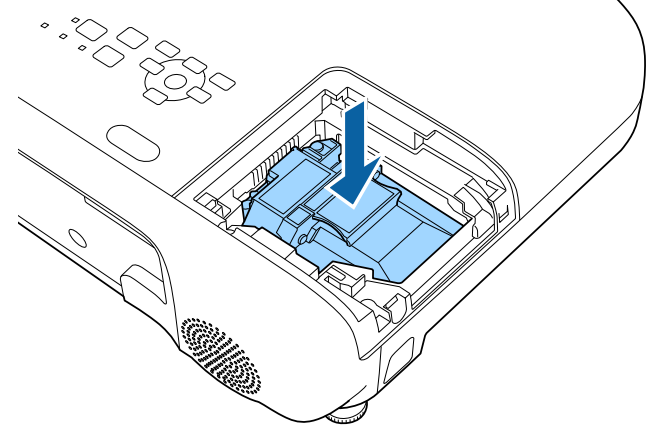


**6** Lambanın yüksek bölümünü kavrayıp çıkarın.



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

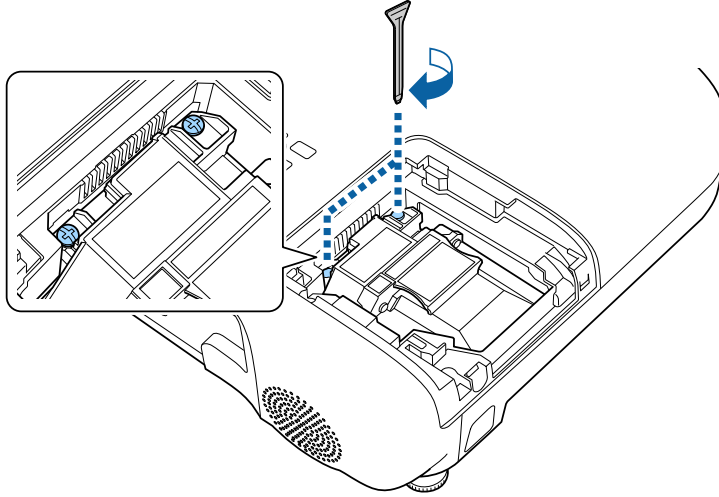
**7** Yeni lambayı yavaşça ve dikkatlice projektörün içine yerleştirin. Kolayca yerine oturmuyorsa, doğru yöne doğru baktığınızı kontrol edin.



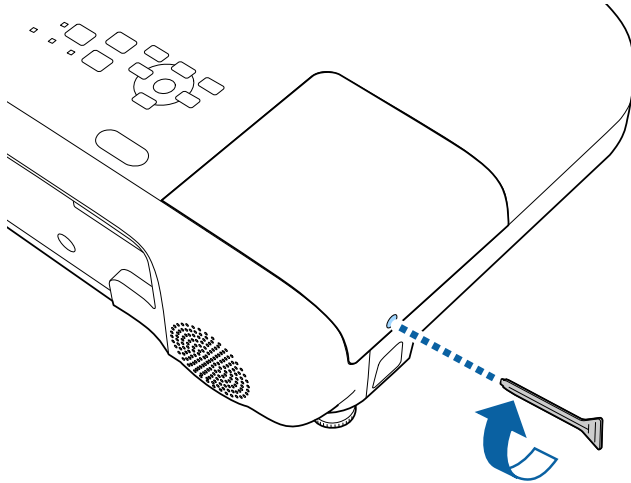
## Dikkat

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.195

## Lamba Saatinin Sıfırlanması

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

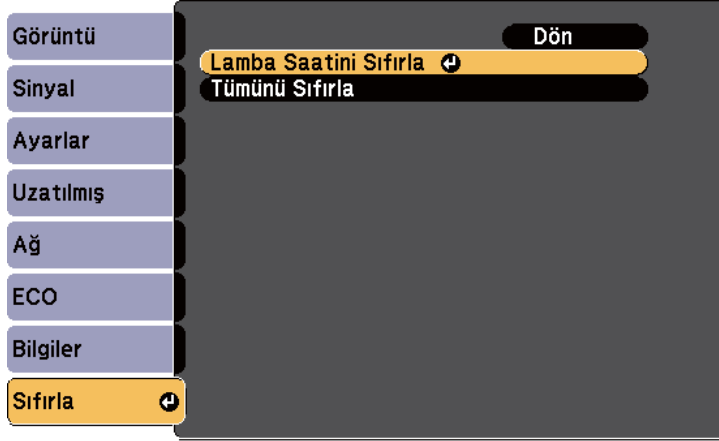


Hatalı lamba kullanım bilgileri verilmesini önlemek için, lambayı yenisiyle değiştirmedikçe lamba saatini sıfırlamayın.

**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.

## ► İlgili Bağlantılar

- "USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme" [s.173](#)
- "Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi" [s.174](#)

## USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme

Projektörün donanım yazılımını bir USB depolama aygıtı kullanarak güncelleyebilirsiniz.



- Donanım yazılımını güncelleme sorumluluğu müşteriye aittir. Elektrik kesintisi veya iletişim sorunları gibi sorunlar nedeniyle yazılım güncellemesi başarısız olursa, gerekli onarımlar için ücret alınır.
- Donanım yazılımını bir USB depolama aygıtı kullanarak güncellerken, **Günlük Kaydı Hedefi**'ni **Dahili Bellek** olarak ayarlamanız gerekir.  
☛ **Uzatılmış > İşletim > Gelişmiş > Günlük Kaydı Hedefi**

**1** Projektör donanım yazılımı dosyasını Epson Web sitesinden indirin.

**2** İndirilen donanım yazılımı dosyasını USB depolama aygıtının kök klasörüne (hiyerarşideki en yüksek klasör) kopyalayın.



- USB depolama aygıtı FAT biçiminde biçimlendirilmelidir.
- USB depolama aygıtına başka dosya kopyalamayın.
- Donanım yazılımının dosya adını değiştirmeyin. Dosya adı değiştirilirse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.
- Kopyaladığınız donanım yazılımı dosyasının projektör modeliniz için doğru dosya olup olmadığını kontrol edin. Donanım yazılımı dosyası doğru değilse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.

**3** Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlayın.



USB depolama aygıtını doğrudan projektöre bağlayın. USB depolama aygıtı bir USB dağıtıcı kullanılarak bağlanırsa, donanım yazılımı güncellemesi doğru uygulanamayabilir.

**4** [Menu] düğmesine basın, **Bilgiler** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

**5** **Donanım Yazılımı Güncelleme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.



Ağ ürün yazılımı güncellemesi sırasında **Donanım Yazılımı Güncelleme**'ni seçemezsiniz. Seçebilirsiniz bile, **USB ile Güncelle**'den **Evet**'i seçerseniz bile projektör güncellemesi başlamayacaktır. Projektörü güncellemeden önce ağ donanım yazılımı güncellemesinin tamamlanmasını bekleyin.

**6** **USB ile güncelle** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

**7** Donanım yazılımı güncellemesini başlatmak için **Evet** ögesini seçin. Donanım Yazılımı Güncelleme ekranı görüntülenir.

**8** **Listeyi Güncelle** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

**9** Listelenen dosyayı seçin ve [Enter] tuşuna basın.

- 10** **Aktar** ögesini seçin ve donanım yazılımı güncellemesini başlatmak için [Enter] tuşuna basın.



- Donanım yazılımı güncellenirken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılmayabilir.
- Donanım yazılımı güncellenirken USB depolama aygıtını projektörden çıkarmayın. USB depolama aygıtının bağlantısı kesilirse, güncelleme doğru şekilde uygulanamayabilir.

Projektörün tüm göstergeleri yanıp sönmeye başlar ve aygıt yazılımı güncellemesi başlatılır.

- 11** Güncelleme tamamlandığında **Yeniden Başlat** görüntülenir. **Yeniden Başlat**'ı seçip [Enter] tuşuna basın.

Güncelleme tamamlandığında, **Sürüm** bilgilerinin doğru donanım yazılımı sürümüne güncellendiğinden emin olmak için, projektörün **Bilgiler** menüsünü kontrol edin.



- Tüm göstergeler hızla yanıp söndüğünde, donanım yazılımı güncellemesi başarısız olmuş olabilir. Güç kablosunu projektörden çıkarın ve geri takın. Güç kablosunu yeniden taktıktan sonra da göstergeler yanıp sönmeye devam ederse, elektrik fişini elektrik prizinden çıkarın ve Epson ile temasa geçin.
- Donanım yazılımı güncellemesi zaman aşımı veya diğer sorunlar nedeniyle başarısız olursa aşağıdakileri kontrol edin.
  - USB depolama aygıtında yeterli boş alan olduğundan emin olun.
  - USB depolama aygıtının yazma korumalı olmadığından emin olun.

## Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi

En son donanım yazılımı sunucuya yüklendikten sonra, projektörün donanım yazılımını ağ üzerinden güncelleyebilirsiniz.

Donanım yazılımını güncelleme prosedürleri, **Ağ** menüsü **Don.Yaz. Günc Seti.** kısmındaki ayarlara bağlı olarak değişir.

- **Bildir:** Projektör açıldığında, bir donanım yazılımı güncelleme onay ekranı görüntülenir.  
Güncellemeyi başlatmak için **Tamam** ögesini seçin.
- **Haber verme:** Donanım yazılımını **Bilgiler** menüsünden güncelleyebilirsiniz.
- **Gece yarısı otomatik güncelleme:** Projektör bekleme modundayken, donanım yazılımı 12:00 ile 4:00 arasında otomatik olarak güncellenir.
- **Kapalı:** Ağ üzerinden donanım yazılımı güncellemelerini devre dışı bırakır.



- Donanım yazılımını ağ üzerinden güncellemek için bir DNS sunucusu yapılandırmanız gerekir.  
Ağınıza bağlı olarak, **Kablolu LAN** menüsünden veya **Kablosuz LAN** menüsündeki **IP Ayarları** içinde **DHCP**'yi **Açık** olarak ayarlayın. **DHCP Kapalı** olarak ayarlanmışsa veya bir DNS sunucu adresi belirtmek istiyorsanız, IP adresini **DNS Sunucusu 1** veya **DNS Sunucusu 2** alanına girin.
  - ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN
  - ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolu LAN
- Epson Projector Management Connected kullanıyorsanız, **Ağ** menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.** ögesini **Kapalı** olarak ayarlamamızı öneririz.

**Ağ** menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.** ayarı **Haber verme** olarak ayarlanmışsa, donanım yazılımını güncellemek için aşağıdaki adımları izleyin.

**Don.Yaz. Günc Seti.** **Bildir** olarak ayarlanmışsa ve projektörü açarken **Tamam**'ı seçmediyseniz veya **Gece yarısı otomatik güncelleme** olarak ayarlanmışsa ancak projektör açık olduğu için güncelleme yapılmadıysa, aynı prosedürü kullanarak donanım yazılımını güncelleyebilirsiniz.

**1** [Menu]'ye basın, **Bilgiler**'i seçin ve ardından [Enter] tuşuna basın.

**2** **Donanım Yazılımı Güncelleme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

**3** **Ağdan Güncelle** ögesini seçin ve [Enter] tuşuna basın.



- En son donanım yazılımı sunucuya yüklenmemişse, **Ağdan Güncelle**'yi seçemezsiniz.
- Ağ menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.** ögesi **Kapalı** olarak ayarlanmışsa, **Ağdan Güncelle** ögesini seçemezsiniz.

**4** Donanım yazılımı güncellemesini başlatmak için **Evet** ögesini seçin.



Donanım yazılımı güncellenirken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılmayabilir.

Projektörün tüm göstergeleri yanıp sönmeye başlar ve aygıt yazılımı güncellemesi başlatılır. Güncelleme normal bir şekilde tamamlandığında, projektör bekleme durumuna girer (yalnızca güç göstergesi mavi yanar). Projektörün **Uzatılmış** mensünde **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak belirlenirse, projektör tekrar açılır.

Güncelleme tamamlandığında, **Sürüm** bilgilerinin doğru donanım yazılımı sürümüne güncellendiğinden emin olmak için, projektörün **Bilgiler** menüsünü kontrol edin.



Tüm göstergeler hızla yanıp söndüğünde, donanım yazılımı güncellemesi başarısız olmuş olabilir. Güç kablosunu projektörden çıkarın ve geri takın. Güç kablosunu yeniden taktıktan sonra da göstergeler yanıp sönmeye devam ederse, elektrik fişini elektrik prizinden çıkarın ve Epson ile temasa geçin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.140](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.153](#)

# Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.177](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.178](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.181](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.182](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.188](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.190](#)
- "HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler" [s.193](#)

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.

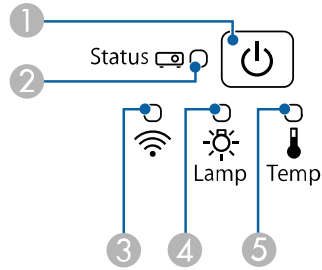


Epson, projektörü onardıktan sonra size ilk haliyle geri verebilir. Yerel satıcınızla veya en yakın Epson onarım merkeziyle iletişime geçmeden önce her bir çevrimiçi hizmetin hesap bilgilerinizi not ettiğinizden emin olun.

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



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



- 1 Güç göstergesi
- 2 Durum göstergesi
- 3 Kablosuz LAN göstergesi
- 4 Lamba göstergesi
- 5 Sıcaklık göstergesi

## Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lamba: Kapalı Sıcakl: Kapalı	Normal çalışma.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Kapalı Sıcakl: Kapalı	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: Kapalı Lamba: Kapalı Sıcakl: Kapalı	Bekleme, uyku modu veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Kapalı Lamba: Kapalı Sıcakl: Kapalı	İzleme için hazırlanıyor ve tüm özellikler devre dışı.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lamba: Gösterge durumu değişir Sıcakl: Yanıp sönen turuncu	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none"><li>Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelere engellenmediğinden emin olun.</li><li>Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin.</li><li>Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.</li></ul>

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Kapalı Sıcakl: Turuncu yanar	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 nesnelere 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>
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Turuncu yanar Sıcakl: Kapalı	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> <p>Lamba kapağında sorun var.</p> <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>

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Gösterge durumu değişir	Hasar görmemesi için lambayı derhal değiştirin. Projektörü kullanmaya devam etmeyin.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Kapalı Sıcakl: Yanıp sönen turuncu	Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Kapalı	Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Yanıp sönen turuncu	Oto. İris hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Turuncu yanar Sıcakl: Turuncu yanar	Güç hatası (Ballast). Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

## Kablosuz LAN durumu

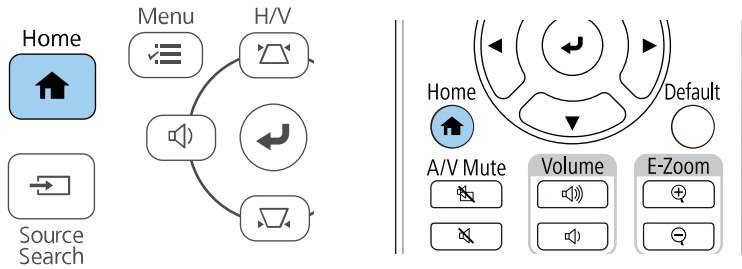
Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Kablosuz LAN kullanılabilir.
Hızlıca yanıp sönen mavi	Bir ağıta bağlanıyor.
Yavaşça yanıp sönen mavi	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp yeniden açın.
Kapalı	Kablosuz LAN kullanılmıyor. Kablosuz LAN ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

### ► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.165](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.165](#)
- "Lambanın Değiştirilmesi" [s.168](#)

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

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

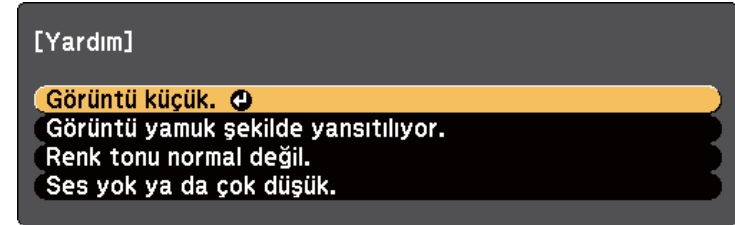


- 3 Ana Ekranda, **Yardım** ögesini seçin.



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.182](#)
- "'Sinyal yok' Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.182](#)
- "'Desteklenmiyor' Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.183](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.184](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.184](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.184](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.185](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.186](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.186](#)
- "PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.187](#)

## 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.
- Bir akış medya oynatıcısından yansıtma yapıyorsanız, projektördeki güç kaynağı USB kablосundan güç aldığından emin olun.
- Bağlı aygıtın HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtle sağlanan belgelere bakın.
- 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** veya **Orta** seçimini yapın. (**Orta** sadece EB-994F için mevcuttur.)  
☛ **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.133](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.84](#)

## "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.
- Gerekiyorsa projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı tekrar başlatın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.183](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.183](#)

## Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapılıyorken **Sinyal yok.** mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlamamız 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** Gerekiyorsa 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 ayarlamamız gerekir. (Detaylı bilgi için, dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.
- 2** Gerekiyorsa, **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 aşmadığını teyit edin. Gerekiyorsa bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.199](#)

## Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Konum** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamaya çalışın. (EB-994F)
- **Sinyal** menüsündeki **En Boy** seçeneğinden en boy oranını değiştirin.
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Çözünürlük** ayarını, bağlanan donanıma uygun olarak değiştirin. (EB-994F)
- [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.133](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.199](#)

## 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 kaydırıcısı 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.46](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmeleriyle Düzeltme" [s.47](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.48](#)
- "Görüntü Şeklini Yatay Ekran Yerleşimi Kaydırıcısıyla Düzeltme" [s.46](#)

## 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 önleneyeceği 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. (EB-994F)
- Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.
- VGA bilgisayar kablosu kullanarak bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal** menüsündeki **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını yapın. (EB-994F)
- 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.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.199](#)

## 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 mercek üzerinde yoğunlaşma olmasını önlemek için, projektörü kullanmadan önce oda sıcaklığında bir süre ısınmasını bekleyin.

- Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.
- VGA bilgisayar kablosu kullanarak bir bilgisayardan projeksiyon yapıyorsanız ve şeritler veya genel bulanıklık kalırsa, ekranda tekdüze desenli bir görüntü gösterin ve projektörün **Sinyal** menüsünde **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını manuel olarak ayarlayın. (EB-994F)
- Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Dikey Ekran Yerleşimi" [s.46](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.199](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.51](#)
- "Merceği Temizleme" [s.163](#)

## Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü çok karanlık veya çok aydınlıksa ya da renkler doğru değilse aşağıdaki çözümleri deneyin:

- **Görüntü** menüsündeki **Renk Modu**'ndan görüntüye ve yansıtma ortamına uygun bir renk modu seçin.
- 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 kullanılabiliriyorsa, projektörün **Sinyal** menüsünde doğru **Video Sinyali** veya **Video Aralığı** ayarını seçtiğinizden emin olun. (**Video Sinyali** yalnızca EB-994F için mevcuttur.)

☛ **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** veya **Orta** ayarını seçmeyi deneyin. (**Orta** yalnızca EB-994F'de mevcuttur.)

☛ **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.56](#)

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.133](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.131](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)

## 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.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** ayarında doğru ses girişini seçin.
- Bağlanmış bir ses kaynağını projektör kapalıyken de kullanmak isterseniz, projektörün **ECO** menüsünde **Bekleme Modu** seçeneğini **İletişim Açık** olarak belirleyin ve **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** seçeneklerinin doğru biçimde ayarlandığından emin olun. (EB-994F)
- 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.
- Projektör maksimuma ayarlı iken bilgisayarın sesi minimuma ayarlı ise, görüntü karışabilir. Bilgisayarın sesini açın ve projektörün sesini kısın. (Epson iProjection'u kullanırken (Windows/Mac).)

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" [s.23](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.58](#)

---

## 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.188](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.188](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.189](#)
- "'Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.189](#)

## 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 sönyorsa, 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 sönyorsa, 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 sönyorsa, 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 sönyüyor 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.151](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.178](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.84](#)

## 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 kumandadan 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.32](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.78](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.31](#)

## Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri 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.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

### Dikkat

Projektörün **Ağ** menüsünde **Ağ ayarlarını sıfırla.** işlemini gerçekleştirirseniz, **Ağ** menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve bunları yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, **Şifre Koruması** menüsünde **Ağ Koruması** öğesini **Açık** olarak ayarlayın.

## "Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

**Süre tutmaya yarayan batarya zayıf.** mesajı görüntülenirse, yardım için Epson ile iletişime geçin.

Projektörü bir ağ üzerinde kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler" [s.190](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.190](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.191](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.191](#)
- "Miracast Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler" [s.191](#)
- "Miracast Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.191](#)
- "AirPlay Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler" [s.192](#)
- "AirPlay Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.192](#)

## Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kimlik doğrulamayla ilgili sorun yaşıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, **Tarih & Saat** ayarlarını güncellemeniz 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.137](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.143](#)

## Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

Projektörünüze bir web tarayıcı üzerinden erişemiyorsanız, doğru kullanıcı kimliğini ve şifreyi kullandığınızdan emin olun.

- Aşağıdaki kullanıcı kimliklerini kullandığınızdan emin olun. (Kullanıcı kimliklerini değiştiremezsiniz.)
  - **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, **EPSONREMOTE**'a girin.
  - Diğer seçeneklere erişmek ve ayarları kaydetmek için **EPSONWEB**'e girin.
- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.
- 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.
- Projektörün **A/V Ayarları** kısmında **A/V Çıkışı Her Zaman Açık** olarak ayarlanmışsa ve projektör bekleme modundaydısa, ağ cihazının açık olduğundan emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın.
  - ☛ **Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı**



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.141](#)

## 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.
- Kablolü LAN ile bir ağa bağlanıldığında, ağ yazılımının projektörü bekleme modunda izleyebilmesi için **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak belirleyin. Kablosuz LAN ile bir ağa bağlandığınızda, **A/V Ayarları A/V Çıkışı Her Zaman Açık** olarak ayarlayın.

☛ ECO > Bekleme Modu

☛ Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı

## ► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.146](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.151](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.137](#)

## 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 genişliğinizi artırın.
- Bağlantı hızı düşerse, bağlı aygıtların sayısını azaltın.

## Miracast Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler

Miracast kullanarak projektöre bağlanamazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün ayarlarını kontrol edin ve projektörü yeniden başlatın.
  - Ağ içindeki **Kablosuz LAN**'dan **Miracast**'ı **Açık** olarak ayarlayın.
  - Ağ'daki **Kablosuz LAN**'dan **Miracast**'ı **Kapalı** olarak ayarlayın ve tekrar **Açık**'ı seçin.
- 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.
  - Miracast 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.140](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast)" [s.99](#)

## Miracast Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler

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

- Mobil aygıtın Wi-Fi anteninin üstünü örtmekten kaçın.
- Miracast 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 Miracast 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 (Miracast)" [s.99](#)

## AirPlay Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler

AirPlay kullanarak bağlanamıyorsanız, aşağıdaki çözümleri kontrol edin.

- Projektörün ayarlarını kontrol edin.
  - Apple cihazınızın ve projektörün aynı ağ bağlantısını kullandığından emin olun.
  - AirPlay ve HomeKit ayarları ekranından AirPlay'i Açık olarak ayarlayın.
- Projektörü yeniden başlatın.
- Apple cihazınızdaki ayarların doğru olduğundan emin olun.
- Projektörde tarih ve saat ayarlanmamışsa veya bir saat tutarsızlığı varsa, projeksiyon sırasında AirPlay bağlantısı kesilebilir.

Uzatılmış menüden **Tarih & Saat**'te doğru tarih ve saati ayarlayın.

☰ Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.140](#)
- "AirPlay Kullanımı" [s.103](#)

## AirPlay Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler

AirPlay kullanırken video veya ses bozuluyorsa, aşağıdaki çözümleri kontrol edin.

- Erişim noktası, Apple cihazı ve projektör arasında engel olup olmadığını kontrol edin ve sinyal gücünü iyileştirmek için konumlarını değiştirin.
- Apple cihazınızın Wi-Fi anten kısmının kapalı olmadığını kontrol edin.
- İçeriğin AirPlay kullanarak akış veya yansıtma için uygun olduğunu kontrol edin.
- Apple cihaz ayarlarınıza bağlı olarak, güç tasarrufu sırasında bağlantı kaybolabilir. Apple cihazınızdaki güç tasarrufu ayarlarını kontrol edin.
- Apple cihaz yazılımınızı en son sürüme güncelleyin.

## ► İlgili Bağlantılar

- "AirPlay Kullanımı" [s.103](#)

HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak bağlı aygıtları çalıştıramazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.134](#)
- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.63](#)

# Ek

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.195](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.197](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.199](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.200](#)
- "Dış Boyutlar" [s.203](#)
- "Uyarı Etiketi" [s.205](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.206](#)
- "Sözlük" [s.208](#)
- "İkazlar" [s.210](#)

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

İsteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Ocak 2025.

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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Ekranlar" [s.195](#)
- "Montaj parçaları" [s.195](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.195](#)
- "Yedek Parçalar" [s.195](#)

## Ekranlar

### 60" taşınabilir ekran ELPSC27

### 80" taşınabilir ekran ELPSC28

### 100" taşınabilir ekran ELPSC29

Taşınabilir toplanır tip ekranlar. (en boy oranı 4:3)

### 70" taşınabilir ekran ELPSC23

### 80" taşınabilir ekran ELPSC24

### 90" taşınabilir ekran ELPSC25

Taşınabilir toplanır tip ekranlar. (en boy oranı 16:10)

### 64" taşınabilir ekran ELPSC31

Taşınabilir manyetik ekranlar. (en boy oranı 4:3)

### 50" taşınabilir ekran ELPSC32

Kolayca taşınabilen kompakt bir ekran. (en boy oranı 4:3)

### 80" Mobil X Tipi Ekran ELPSC21

Taşınabilir X tip ekranlar. (en boy oranı 16:9)

### Birden Çok En Boy Oranına Sahip Ekran ELPSC26

Taşınabilir, birden çok en boy oranlı ekran.

## 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.

## Harici Aygıtlar

### Belge Kamerası ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Kitapları, OHP belgelerini veya slayt gibi görüntüleri yansıtırken kullanın.

### Android TV™ cihazı ELPAP12

Çevrimiçi içerik izlemek için bu akış medya oynatıcısını kullanın.

### Harici Hoparlör ELPSP02 (EB-994F)

Kendine güç sağlayan harici hoparlör.

### Yumuşak taşıma çantası ELPKS70

Projektörü elde taşımak için bu çantayı kullanın.

## Yedek Parçalar

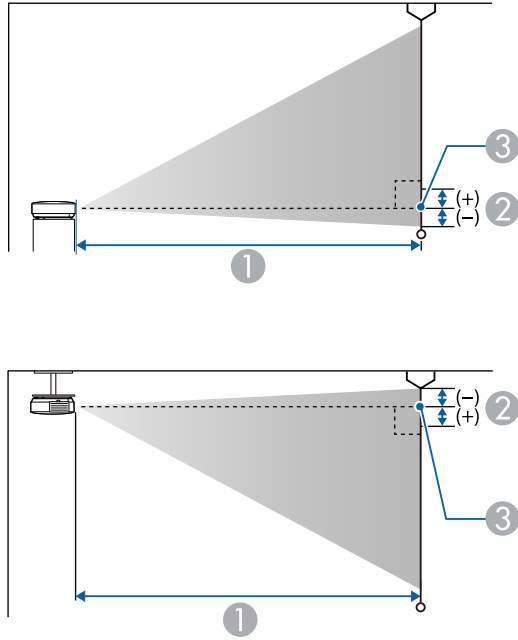
### Lamba ünitesi ELPLP97

Kullanılan lambanın yedeği olarak kullanın.

### **Hava filtresi ELPAF54**

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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



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

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
31"	69 × 39	88 - 143	0
40"	89 × 50	114 - 185	0
50"	111 × 62	144 - 233	0

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
60"	133 × 75	173 - 280	0
80"	177 × 100	232 - 374	0
100"	221 × 125	290 - 468	-1
150"	332 × 187	437 - 704	-1
200"	443 × 249	583 - 939	-1
250"	553 × 311	730 - 1175	-1
304"	673 × 379	888 - 1429	-2

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
25"	51 × 38	87	0
30"	61 × 46	105 - 170	0
40"	81 × 61	141 - 228	0
60"	122 × 91	212 - 343	0
80"	163 × 122	284 - 458	-1
100"	203 × 152	356 - 574	-1
120"	244 × 183	428 - 689	-1
150"	305 × 229	535 - 862	-1
200"	406 × 305	715 - 1150	-1
220"	447 × 335	786 - 1265	-1
245"	498 × 373	876 - 1410	-2

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	65 × 40	92 - 150	0
40"	86 × 54	124 - 201	0
60"	129 × 81	187 - 303	0
80"	172 × 108	251 - 404	0
100"	215 × 135	314 - 506	-1
120"	259 × 162	377 - 608	-1
150"	323 × 202	472 - 761	-1
200"	431 × 269	631 - 1016	-1
250"	538 × 337	789 - 1270	-1
277"	597 × 373	875 - 1408	-2

Her bir uyumlu video görüntüleme biçimi için uyumlu yenileme hızları ve çözünürlükler hakkında ayrıntılı bilgi için *Ek A/V Destek Spesifikasyonuna* bakın.

## ► İlgili Bağlantılar

- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.9](#)

## EB-FH54/EB-FH18

Ürün adı	EB-FH54/EB-FH18
Boyutlar	309 (G) × 90 (Y) × 282 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,62"
Görüntüleme yöntemi	3LCD
Piksel sayısı	Full HD (1920 (G) × 1080 (Y) nokta) × 3
Ekran çözünürlüğü	2.073.600 piksel (1920 × 1080)
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1 - 1,62 (Optik Yakınlaştırma)
Lamba	UHE lamba, 230 W Model No.: ELPLP97
Lamba ömrü	Yüksek Enerji Tüketimi modu: 5500 saate kadar ECO Enerji Tüketimi modu: 12.000 saate kadar
Hava filtresi bakım döngüsü	10.000 saat
Maks. ses çıkışı	16 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	Çalışma: 349 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	Çalışma: 332 W
Beklemede enerji tüketimi	0,3 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı *	0 - 2286 m irtifa: +5 ila +40°C (Yoğuşmasız) 2287 - 3048 m irtifa: +5 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)

Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	Yaklaşık 3,1 kg

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

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

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

Derecelendirme etiketi projektörün altına yapıştırılmıştır.

## EB-994F

Ürün adı	EB-994F
Boyutlar	309 (G) × 90 (Y) × 282 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,62"
Görüntüleme yöntemi	3LCD
Piksel sayısı	Full HD (1920 (G) × 1080 (Y) nokta) × 3
Ekran çözünürlüğü	2.073.600 piksel (1920 × 1080)
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1 - 1,62 (Optik Yakınlaştırma)
Lamba	UHE lamba, 230 W Model No.: ELPLP97
Lamba ömrü	Yüksek Enerji Tüketimi modu: 6500 saate kadar Orta Enerji Tüketimi modu: 10.000 saate kadar ECO Enerji Tüketimi modu: 17.000 saate kadar
Hava filtresi bakım döngüsü	10.000 saat
Maks. ses çıkışı	16 W

Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	Çalışma: 349 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	Çalışma: 332 W
Beklemede enerji tüketimi	İletişim Açık: 2,0 W İletişim Kapalı: 0,3 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı *	0 - 2286 m irtifa: +5 ila +40°C (Yoğuşmasız) 2287 - 3048 m irtifa: +5 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	Yaklaşık 3,1 kg

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

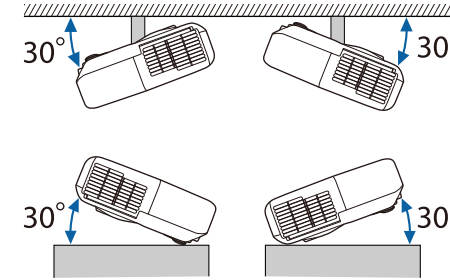
AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

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

Derecelendirme etiketi projektörün altına yapıştırılmıştır.

## Eğme açısı



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

## ► İlgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" s.201
- "Kablosuz Kanallar Desteklenen Frekans" s.202

## Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Computer1 bağlantı noktası*	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Computer2 bağlantı noktası*	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Monitor Out bağlantı noktası*	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Video bağlantı noktası*	RCA pimli jak
Audio 1 bağlantı noktası*	Stereo küçük pinli jak
Audio 2 bağlantı noktası*	Stereo küçük pinli jak
L-Audio-R bağlantı noktaları*	RCA pimli jak × 2 (L-R)
Mic bağlantı noktası*	Stereo küçük pinli jak
Audio Out bağlantı noktası	Stereo küçük pinli jak
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)
LAN bağlantı noktası*	RJ-45
RS-232C bağlantı noktası*	Mini D-Sub 9-pin (erkek)

\* Sadece EB-994F için kullanılabilir.



- 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.

## Kablosuz Kanallar Desteklenen Frekans

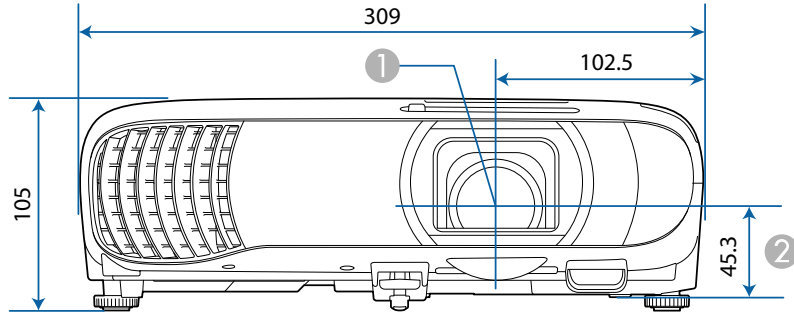
Ağ bilgisi Kablosuz LAN altında görüntülenen **Bölge Kodu**'nu denetleyin ve ilgili bölge kodu için desteklenen frekansları kontrol etmek üzere aşağıdaki tabloya bakın.

Bölge Kodu	EU	TW	ME	KR
2,4GHz Knl1 - Knl11 (2,400 - 2,473GHz)	Evet	Evet	Evet	Evet
2,4GHz Knl12, 13 (2,473 - 2,4835GHz)	Evet	Hayır	Evet	Evet

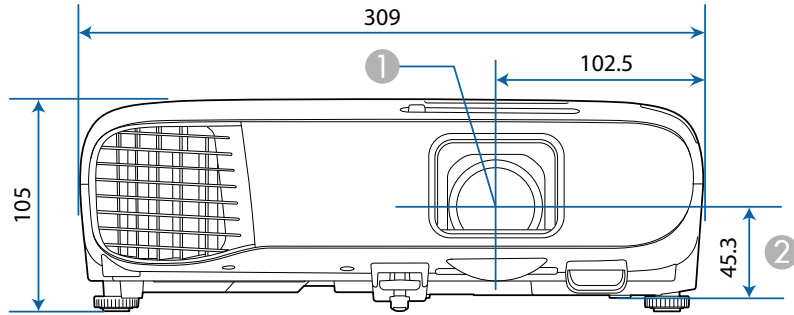
Bölge Kodu	EU	TW	ME	KR
5GHz Knl36, 40, 44, 48 (5,15 - 5,25GHz)	Evet	Evet	Evet	Evet
5GHz Knl52, 56, 60, 64 (5,25 - 5,35GHz)	Evet*	Evet*	Evet*	Evet*
5GHz Knl100 - Knl144 (5,47 - 5,725GHz)	Evet* (Knl100-140)	Evet* (Knl100-140)	Hayır	Evet* (Knl100-140)
5GHz Knl149 - Knl165 (5,725 - 5,85GHz)	Hayır	Evet	Hayır	Evet
6GHz Knl1 - Knl93 (5,945 - 6,425GHz)	Evet*	Evet*	Hayır	Evet*
6GHz Knl97 - Knl113 (6,425 - 6,525GHz)	Hayır	Hayır	Hayır	Evet*
6GHz Knl117 - Knl185 (6,525 - 6,875GHz)	Hayır	Hayır	Hayır	Evet*
6GHz Knl189 - Knl233 (6,875 - 7,125GHz)	Hayır	Hayır	Hayır	Evet* (Knl189-229)

\* Bir erişim noktasına bağlanırken

EB-FH54/EB-FH18

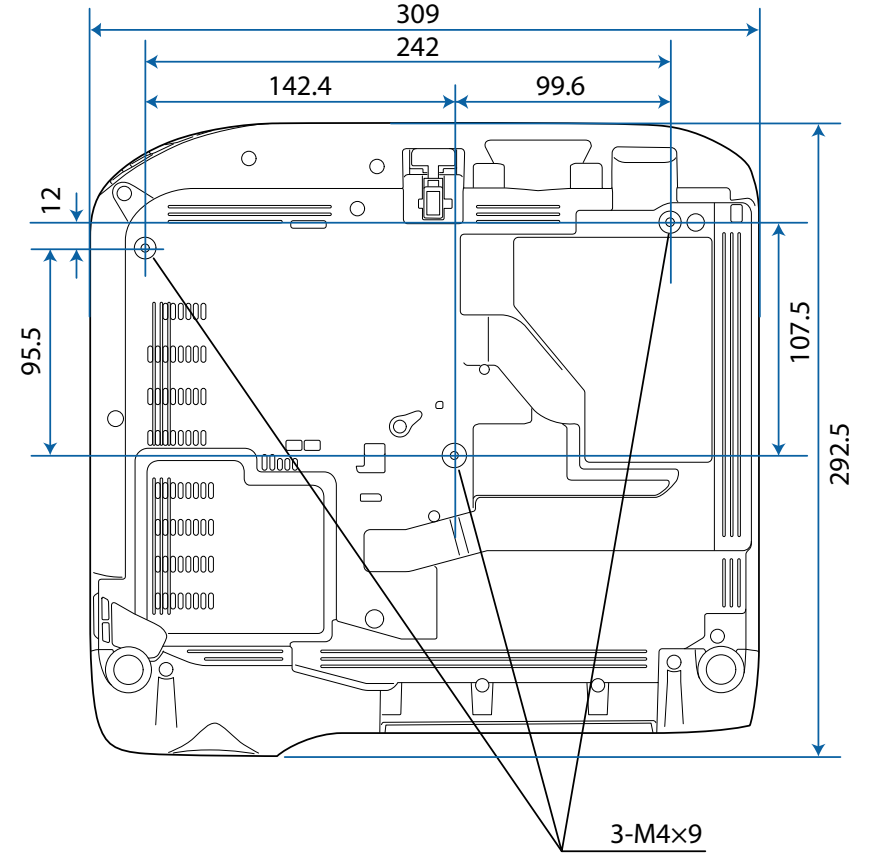


EB-994F

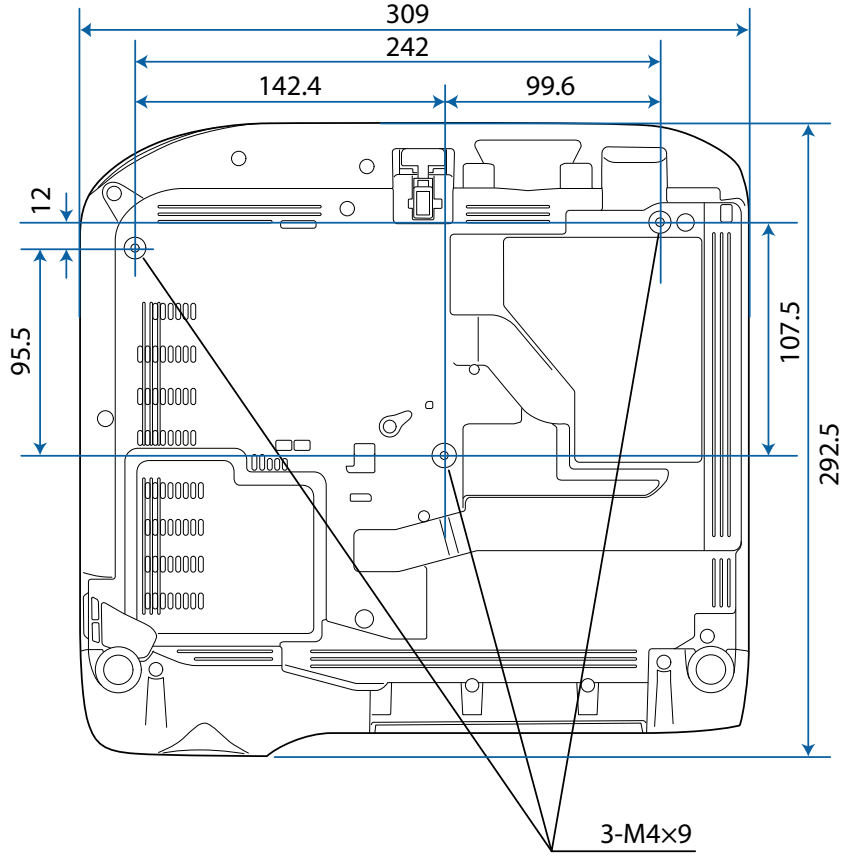


- ① Mercek merkezi
- ② Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi

EB-FH54/EB-FH18



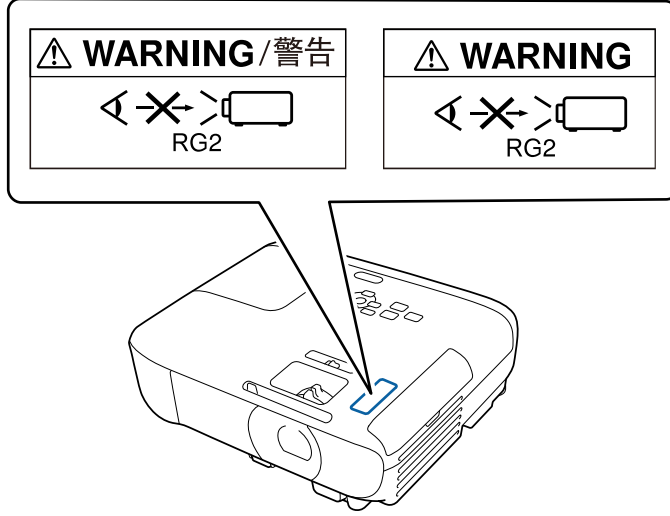
EB-994F



Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Uyarı etiketi projektör üzerinde bulunur.







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





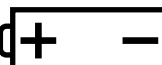





## **⚠ Uyarı**

- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin bakmadığından emin olun.
- Küçük çocukların projektörü kullanmasına izin vermeyin. Çocuklara bir yetişkin eşlik etmelidir.
- Yansıtma sırasında lense bakmayın. Ayrıca, büyüteç veya teleskop gibi optik cihazları kullanarak lense bakmayın. Bu, görme bozukluğuna neden olabilir.

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 anahtar veya anahtar konumunu tanımlar.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
5		IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretli 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 elektriksel ekipmanı tanımlar.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
8		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.
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.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
16		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
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		—	İşaretle 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.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
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.
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 yakınıdayken 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.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery, AMX kontrol sistemlerinin hedef ekipmanı kolayca çalıştırması için AMX tarafından geliştirilen bir teknolojidir. Epson bu iletişim kuralı teknolojisini uygulamıştır ve iletişim kuralı işlevinin etkinleştirilmesi için bir ayar sağlamıştır (Açık). Daha fazla ayrıntı için AMX web sitesine bakın. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
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 sinyalinin, 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	1280 (yatay) × 1080 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
Ağ Geçidi Adresi	Alt ağ maskesine uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamaya yönelik bir sunucudur (yönlendiricidir).

HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: <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 yansıtılarak 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 İnternet 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) × 600 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) × 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 bildirimini için kullanılan hedef bilgisayara yönelik IP adresidir.
VGA	640 (yatay) × 480 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) × 768 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WXGA	1280 (yatay) × 800 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WUXGA	1920 (yatay) × 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.210](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.210](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.210](#)
- "Ticari markalar" [s.210](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.211](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.211](#)

## 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  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford  
WD17 1JA, U.K.  
<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East  
FZCO  
Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates  
[www.epson.com/eme](http://www.epson.com/eme)

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

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

- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

Bu kılavuzda yukarıdaki işletim sistemleri "macOS 12.x", "macOS 13.x" ve "macOS 14.x" olarak anılmaktadır. Ayrıca, bunların tümü anılırken ortak "Mac" terimi kullanılır.

## Ticari markalar


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

App Store, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli bir hizmet markasıdır. Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod ve HomePod Mini, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli 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® şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Chrome, Chromebook ve Google Play, Google LLC şirketinin ticari markalarıdır.

HDMI, HDMI Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü, HDMI Ticari Görünümü ve HDMI Logoları terimleri, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. 

"QR Code", DENSO WAVE INCORPORATED'in tescilli ticari markasıdır.

PJLink ticari markası, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkeler ve bölgelerde tescil için başvurusu yapılmış veya zaten tescilli bir ticari markadır.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron RoomView® ve Crestron XiO Cloud®, Crestron Electronics, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır.



Patentlist.accessadvance.com adresinde listelenen HEVC patentlerinin bir veya daha fazla talebi kapsamındadır.

Burada kullanılan diğer ürün adları da yalnızca tanımlama amaçlıdır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Epson bu markalarla ilgili olarak hiçbir hak talep etmemektedir.

## Telif Hakkı Bildirimi

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer

yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. Bu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

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

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

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

## Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569803TR