



Kullanım Kılavuzu

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 8

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma 9

Anahtar Kelimeye Göre Arama	9
Doğrudan Yer İmlerinden Atlama	9
Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma	9

Belgelerin En Son Sürümünü Edinme 10

İşlev Listesi 11

Projektörünüzü Tanıma 15

Projektör Özellikleri 16

Hızlı ve Kolay Kurulum	16
Daha Fazla Bilgiyi Net ve Temiz Bir Şekilde Yansıtmak için 4K Geliştirme Teknolojisi	16
Hızlı ve Kolay Çoklu Projeksiyon Kurulumu	16
Çeşitli Ortamlarda Kurulum	16
Kolay Kablosuz Yansıtma	16
Apple Cihazlarıyla Bağlantı	18
Çevre Dostu	18

Projektör Parçaları ve İşlevleri 19

Projektör Parçaları - Ön/Üst	19
Projektör Parçaları - Arka	20
Projektör Parçaları - Taban	21
Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları	21
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli	23
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	24

Projektörü Kurma 26

Projektörün Yerleştirilmesi 27

Taşıma Konusunda Notlar	29
-------------------------------	----

Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	29
Kurulum Konusunda Önlemler	29
Yansıtma Mesafesi	31

Güvenlik Telinin Takılması 32

Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken	32
Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken	33

Projektör Bağlantıları 35

Bilgisayara Bağlanma	35
HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma	35
Video Kaynaklarına Bağlanma	35
HDMI Video Kaynağına Bağlanma	36
Harici USB Aygıtlara Bağlanma	36
USB Aygıt Yansıtma	36
USB Aygıtına Bağlama	37
USB Aygıt Bağlantısını Kesme	37
Belge Kamerasına Bağlanma	37
Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma	37
Ana Üniteye Bağlama	38
Harici Aygıtlara Bağlanma	39
Harici HDMI Monitörüne Bağlama	39
Harici Hoparlörlere Bağlanma	39

Aynı Modelde Birden Fazla Projektör Bağlama 41

Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma	41
---	----

Kablo Kapağını Takma ve Çıkarma 43

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 44

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması	45
---	----

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 46

Projektörü Açma 47

Ana Ekran	48
-----------------	----

Projektörü Kapama 50

Tarihi ve Saati Ayarlama	51
Projektör Menüleri İçin Dil Seçme	53
Yansıtma Modları	54
Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme	54
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme	54
Perde Türünü Ayarlama	56
Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama	57
Ekran Kaydırmayı Kullanarak Görüntünün Yatay Konumunu Değiştirme	57
Mercek Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama	59
Bir Test Deseni Görüntüleme	60
Görüntü Yüksekliğini Ayarlama	61
Görüntü Şekli	62
Görüntü Şekli Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme	62
Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme	63
Eğri Yüzeyi Modu ile Görüntü Şekli Düzeltme	66
Köşe Duvar Modu ile Görüntü Şekli Düzeltme	68
Nokta Düzeltme Modu ile Görüntü Şekli Düzeltme	71
Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme	74
Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma	75
Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama	76
Odaklama Halkasını (Merkez/Köşe) Kullanarak Görüntüyü Odaklama	77
Bir Görüntü Kaynağı Seçme	78
Görüntü En Boy Oranı	80
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	80
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	81
Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)	82
Renk Modunu Değiştirme	82
Mevcut Renk Modları	83

Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	84
Görüntü Rengini Ayarlama	85
Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama	85
Gama Ayarlama	86
Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması	89
Parlaklığı Ayarlama	91
Işık Kaynağı Çalışma Süresi	92
Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama	94
Projektör Özelliklerini Ayarlama	95
HDMI Bağlantısı Özellikleri	96
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma	96
İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma	98
Split Screen Yansıtma İçin Giriş Kaynakları	99
Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları	100
Bir PC Free Sunumu Yansıtma	101
Desteklenen PC Free Dosya Türleri	101
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler	101
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma	102
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma	103
PC Free Görüntüleme Seçenekleri	104
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma	106
Desteklenen İçerik Kayıttan Yürütme Modu Dosya Türleri	106
İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme	106
Çalma Listelerinizi Yansıtma	107
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma	108
Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme	110
İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları	111
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması	112
Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma	113

Sesi Geçici Olarak Kapatma (Sesi Kapatma)	114
Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)	115
Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme	116
Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma	118
Gelişmiş Görüntü Ayarlama Özelliklerini Kullanma	119
Renk Tonunu Ayarlama (Renk Düzeltme)	119
Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma	120
Çoklu Yansıtma Özellikleri	122
Kamera Düzeltme İşlevinin Koşulları	122
Prosedüre Genel Bakış	122
Çoklu Yansıtma İçin Hazırlanma	123
Projektörleri Bağlama	123
Projektörleri Başlatma	123
Birincil Projektör Atama	123
Projektörleri Kalibre Etme	124
Projektörleri Kurma	124
Kaba Görüntü Ayarlamalarının Yapılması	124
Projektörleri Bir Ağa Bağlama	124
Görüntü Kompozisyonu	125
Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak Birleştirme	125
Projektör Menüsünü Kullanarak Döşeme	126
Projektör Menüsünü ve İsteğe Bağlı Harici Kamerayı Kullanarak Basit Birleştirme	130
Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme	131
Projektörün Menülerini Kullanarak Basit İstifleme (Basit İstifleme)	131
Epson Projector Professional Tool Yazılımını Kullanarak Yığınlama ve Birleştirme	132
Renkleri Ayarlama	132
Harici Kamera Kullanımı	133
İsteğe Bağlı Bir Kameraya Bağlanma	133
Projektör Güvenlik Özellikleri	135
Şifre Güvenliği Türleri	135

Şifre Oluşturma	135
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme	136
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme	137
Projektörün Düğmelerini Kilitleme	137
Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma	138
Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme	138
Güvenlik Kablosu Bağlama	139

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma 140

Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma	141
Bir Kablolu Ağa Bağlanma	141
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme	141
Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma	145
Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları	145
Kablosuz LAN Modülünü Kurma	146
Kablosuz Ağ Yansıtma İçin Bağlantı Yöntemleri	146
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme	147
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	150
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	150
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Etkinleştirildiğinde)	150
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Devre Dışı Bırakıldığında)	151
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları	153
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma	153
Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma	154
Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast)	155
Miracast Ayarlarını Seçme	155
Miracast İşlevi ile Bağlanma	156
Windows 10 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma	157
Windows 11 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma	157
AirPlay Kullanımı	159
AirPlay için Ayarlar	159
AirPlay Bağlantısıyla Medya Akışı/Yansıtma	161
Güvenli HTTP	163

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma	163
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları	164
Ekran Paylaşımı	165
Ekranı Paylaşma	165
Ekran Paylaşımı Bitiriliyor	166
Paylaşılan Ekran Görüntülerini Alma	167
Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi	168
Epson Projektör Yönetimi Bağlantılı/Epson Projektör Yönetimi .	169
Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme	170
Web Kontrol Seçenekleri	172
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma	179
Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama	181
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları	181
SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama	182
ESC/VP21 Komutlarını Kullanma	183
ESC/VP21 Komut Listesi	183
Kablo Yerleşimleri	183
PJLink Desteği	184
Crestron Connected Desteği	185
Crestron Connected Desteğini Ayarlama	185
Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma	187
Web API'yi Etkinleştirme	187
Projektör Olay Programlarını Ayarlama	188

Menü Ayarlarını Ayarlama 191

Projektörün Menülerini Kullanma	192
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	193
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	193
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	194
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü	197
Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü	199
Çoklu Projektör İşletim Ayarları - Çoklu Yansıtma Menüsü	201
Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü	203
Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü	205
Bekleme Modunda Kullanılabilen İşlevler	207
Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü	209
Event ID Kodları Listesi	210
Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü	213
Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü	214
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü	216
Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü	218
Ağ Menüsü - Posta Bildirimi Menüsü	219
Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü	219
Ağ Menüsü - Ağ Yansıtma Ayarları	222
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü	224
Görüntü Kalitesi Hafıza Ayarları - Hafıza Menüsü	225
Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü	226
Projektör Başlangıç Ayarları ve Sıfırlama Seçenekleri - İlk/Tüm Ayarlar Menüsü	227
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	229
Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma	229

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma	230
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	231

Projektör Bakımı 232

Projektör Bakımı 233

Merceği Temizleme 234

Projektör Kasasını Temizleme 235

Hava Filtresi ve Fan Bakımı 236

Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme	236
Hava Filtresinin Değiştirilmesi	238

Donanım yazılımını güncelleme 240

USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme	240
Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi	242

Sorun Giderme 244

Yansıtma Sorunları 245

Projektör Gösterge Durumu 246

Durum Ekranını Görüntüleme 250

Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme 251

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler	251
"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	251
Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	252
Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	252
"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	252
Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler	253
Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler	253
Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler	254
Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler	254
Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler	255
Otomatik Ayarlamalar Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler	255

Basit İstifleme Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler	256
Basit Birleştirme Doğru Uygulanmadığında Çözümler	256
Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri	257
Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler	257
PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler	257
PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler	257

Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme 258

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri	258
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri	258
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	259
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm	259

Ağ Sorunlarını Giderme 260

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	260
Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler	260
Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler	261
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	261
Miracast Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler	261
Miracast Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler	262
AirPlay Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler	262
AirPlay Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler	262
Paylaşılan Görüntüleri Alamadığınızda Çözümler	262

İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler 263

HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler 264

Ek 265

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar 266

Ekranlar	266
Montaj parçaları	266
Kablosuz Bağlantı İçin	266
Harici Aygıtlar	267
Yedek Parçalar	267

Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	268
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri	276
Projektör Teknik Özellikleri	277
Bağlayıcı Teknik Özellikleri	279
Dış Boyutlar	280
Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler ..	283
Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar	284
Lazer Güvenliği Bilgileri	286
Lazer Uyarı Etiketleri	286
İkazlar	288
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	288
Kullanım Kısıtlaması	288
İşletim Sistemi Referansları	288
Ticari markalar	289
Telif Hakkı Bildirimi	289
Telif Hakkı Bildirimleri	289

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler

Güvenlik Sembolleri

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

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

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

Genel Bilgi İşaretleri

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

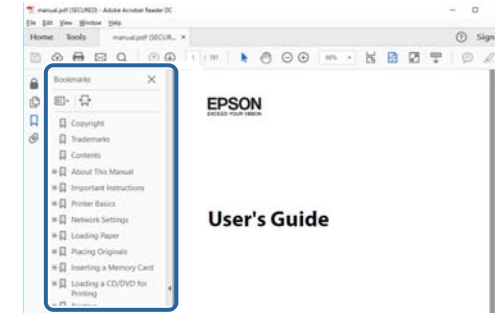
» İlgili Bağlantılar

- "Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma" [s.9](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.10](#)

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

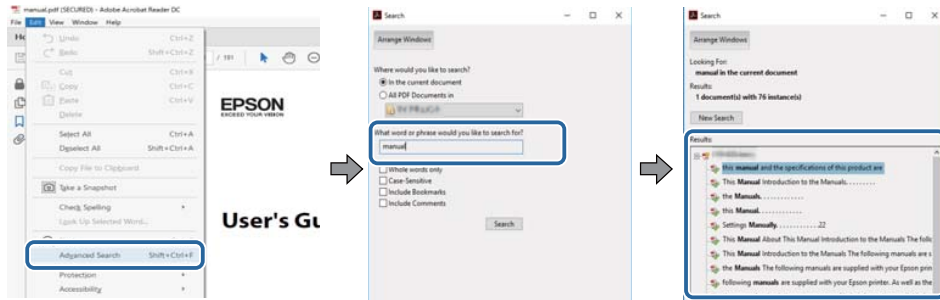
► İlgili Bağlantılar

- "Anahtar Kelimeye Göre Arama" [s.9](#)
- "Doğrudan Yer İmlerinden Atlama" [s.9](#)
- "Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma" [s.9](#)



Anahtar Kelimeye Göre Arama

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



Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

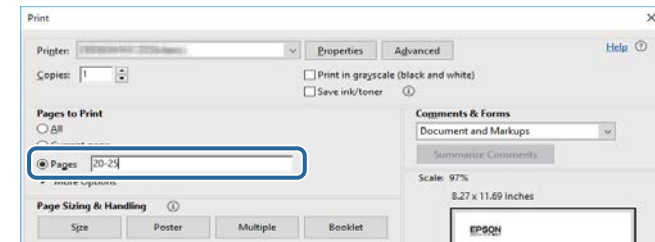
Bu sayfaya atlamak için bir başlığı tıklayın. Bu bölümdeki alt seviye başlıkları görüntülemek için + veya > üzerine tıklayın. Bir önceki sayfaya dönmek için klavyenizde aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

- Windows: **Alt** basılı tutun ve ardından < üzerine basın.
- Mac İS: Komut tuşuna basılı tutun ve ardından < üzerine basın.

Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

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

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



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

epson.sn adresini ziyaret edin ve modelinizin adını girin.

İşlev Listesi

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

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Kablolu LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kablosuz LAN (dahili)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kablosuz LAN (seçenek)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Desteklenen EAP türü: PEAP, EAP-TLS	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desteklenen EAP türü: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
AirPlay	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miracast	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI Out bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-A bağlantı noktaları	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-B bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio Out bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232C bağlantı noktası	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mercek kapağı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hoparlör	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[illegible]

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posta Bildirimi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Güvenli HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21 Komutları	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Bağlantısı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K Geliştirme	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB-A (5V==900mA) bağlantı noktası (USB flash sürücü) kullanılarak donanım yazılımı güncellemesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-A (5V==2.0A) bağlantı noktası (USB flash sürücü) kullanılarak donanım yazılımı güncellemesi	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Ağ üzerinden donanım yazılımı güncellemesi	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kablosuz LAN Tanısı	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Kablosuz LAN sistemi (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kablosuz LAN sistemi (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Otomatik Yapılandır	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Geçici Adres Kullan	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Kablosuz Sunum Sistemi (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Projektörünüzü Tanıma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.16](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.19](#)

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

► İlgili Bağlantılar

- "Hızlı ve Kolay Kurulum" [s.16](#)
- "Daha Fazla Bilgiyi Net ve Temiz Bir Şekilde Yansıtmak için 4K Geliştirme Teknolojisi" [s.16](#)
- "Hızlı ve Kolay Çoklu Projeksiyon Kurulumu" [s.16](#)
- "Çeşitli Ortamlarda Kurulum" [s.16](#)
- "Kolay Kablosuz Yansıtma" [s.16](#)
- "Apple Cihazlarıyla Bağlantı" [s.18](#)
- "Çevre Dostu" [s.18](#)

Hızlı ve Kolay Kurulum

NFC teknolojisini kullanarak projektör ayarlarını kolayca yapabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgiyi Net ve Temiz Bir Şekilde Yansıtmak için 4K Geliştirme Teknolojisi

- 4K geliştirme teknolojisinin yüksek çözünürlüğü, WUXGA veya Full HD kullanırken olduğundan daha fazla bilgi görüntülemenizi sağlar.
- Yüksek Parlaklık, aydınlık ortamlarda bile net, temiz görüntüler sağlar.
- 3LCD teknolojisinin yüksek renk yeniden üretilebilirliği, renk açısından zengin görüntüler yaşamınıza olanak tanır.

Hızlı ve Kolay Çoklu Projeksiyon Kurulumu

- Birden fazla projektör kullanırken, kurulumdan ve zamanın geçmesinden kaynaklanan parlaklık ve renk eşitsizliğini otomatik olarak telafi etmek için isteğe bağlı bir harici kamera takabilirsiniz.
- Epson Projector Professional Tool, birden çok projektörü hızlı ve kolay bir şekilde kurup ayarlamanıza ve gelişmiş geometrik düzeltme gerçekleştirmenize olanak tanır.
- Papatya dizimi bağlantılarına izin vererek, bir dağıtıcı kullanmak zorunda kalmadan aynı anda yansıtabilirsiniz.
- 4K geliştirilmiş görüntü kalitesine sahip karıştırma işlevini kullanarak, yüksek görüntü kalitesine sahip geniş bir ekran elde edebilirsiniz.

Çeşitli Ortamlarda Kurulum

- Hafif ve kompakt bir muhafaza, yerden tasarruf sağlayan bir kurulum sağlar.
- Mercek kaydırma özelliğiyle birlikte x1,4 veya daha fazla yakınlaştırma, kurulum sırasında düz olmayan tavanlardan ve aydınlatmadan kaçınmanıza olanak tanır. Yakınlaştırma değeri projektör modelinize göre değişir.
- Yansıtma açısı oranı 0,5 veya daha fazla olan projektörü kısa bir mesafeye kurabilirsiniz. Yansıtma oranı, projektör modelinize göre değişir.

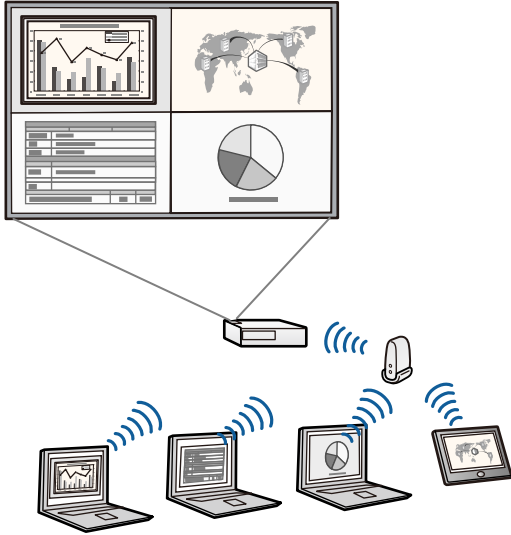
Kolay Kablosuz Yansıtma

- Görüntüleri yansıtmak için Miracast teknolojisini kullanarak projektörünüzü ve mobil cihazınızı kablosuz olarak bağlayın.



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

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



- Kablosuz LAN kullanarak görüntü yansıtırken, projektörünüzü ve bilgisayarınızı kablosuz yansıtma için ayarlayın.

Projektor modelinize bağlı olarak, isteğe bağlı kablosuz LAN modülünü satın almanız gerekebilir. Projektörünüzle sağlanan öğelerin listesi için *Hızlı Referans* belgesine bakın.

- Bazı modeller dahili kablosuz LAN modüllerine sahiptir.
- Gerekli uygulamaları ve kılavuzları aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz:

epson.sn

- 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).



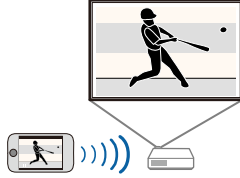
Chrome Web Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

► İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.141](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.145](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast)" [s.155](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

Apple Cihazlarıyla Bağlantı

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



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.

Çevre Dostu

- Yastıklama malzemeleri (veya yastıklama ambalaj malzemeleri) için kağıt hamurundan kalıplanmış ürünler ve projektör gövdesinin bir kısmı için geri dönüştürülmüş plastikler kullandık.
- Güç tüketimini azaltma işlevleri aracılığıyla çevresel etkiyi azaltmayı hedefliyoruz.
- Uzun süre değiştirilmesi gerekmeyen bir hava filtresi ile donatılmıştır.

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

Bu kılavuzdaki bütün özellikler, aksi belirtilmediği sürece EB-L890E gösterimleri kullanılarak açıklanmıştır.

Projektör parçasının şekli, projektörünüzün modeline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



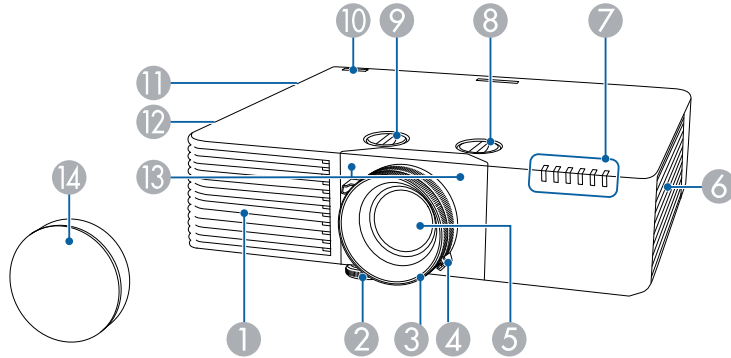
İlk kez kullanmadan önce koruyucu filmi projektörden çıkarın.

► İlgili Bağlantılar

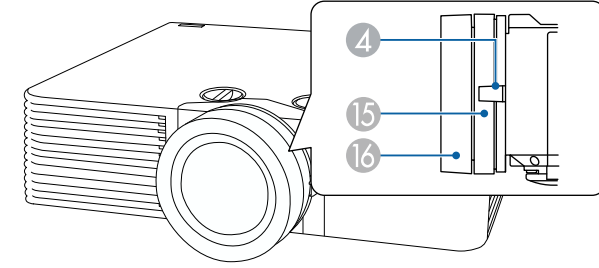
- "Projektör Parçaları - Ön/Üst" [s.19](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.20](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.21](#)
- "Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları" [s.21](#)
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" [s.23](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.24](#)

Projektör Parçaları - Ön/Üst

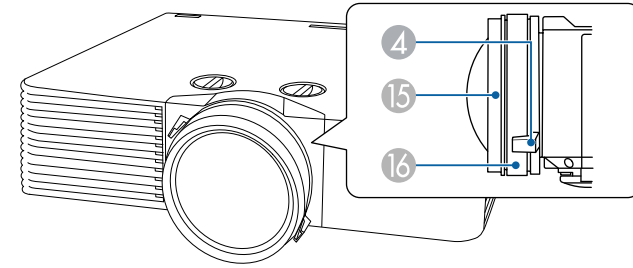
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



Ad	İşlev
1 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
2 Ayarlanabilir ön ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, görüntünün konumunu ayarlamak için ayağı yükseltin.
3 Odaklama halkası	Görüntü odağını ayarlar.
4 Zoom halkası	Görüntü boyutunu ayarlar.
5 Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
6 Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
7 Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir.
8 Dikey mercek kaydırma kadranı	Yansıtılan görüntünün konumunu yukarı veya aşağı taşımak için kadranı döndürün.

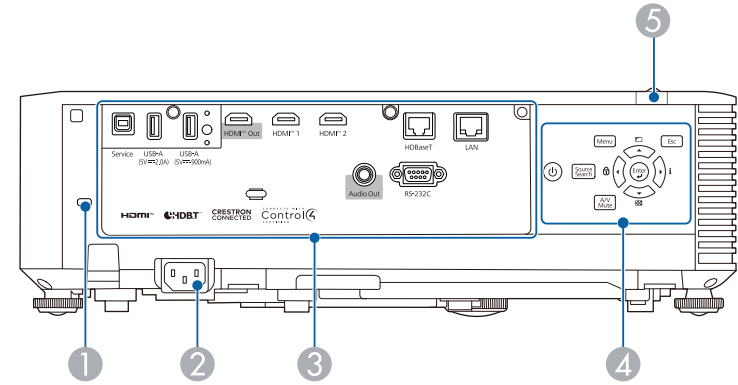
Ad	İşlev
9 Yatay mercek kaydırma kadranı	Yansıtılan görüntünün konumunu sola veya sağa taşımak için kadranı döndürün.
10 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
11 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
12 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı.
⚠ Dikkat Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.	
13 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
14 Mercek kapağı	Merceği korumak için projektör kullanılmadığında takın.
15 Odaklama halkası (orta)	Görüntünün merkezinin odağını ayarlar.
16 Odaklama halkası (köşe)	Görüntünün köşe odağını ayarlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.75](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.76](#)
- "Odaklama Halkasını (Merkez/Köşe) Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.77](#)
- "Kablo Kapağını Takma ve Çıkarma" [s.43](#)
- "Mercek Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.59](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.246](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.45](#)

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.236](#)

Projektör Parçaları - Arka

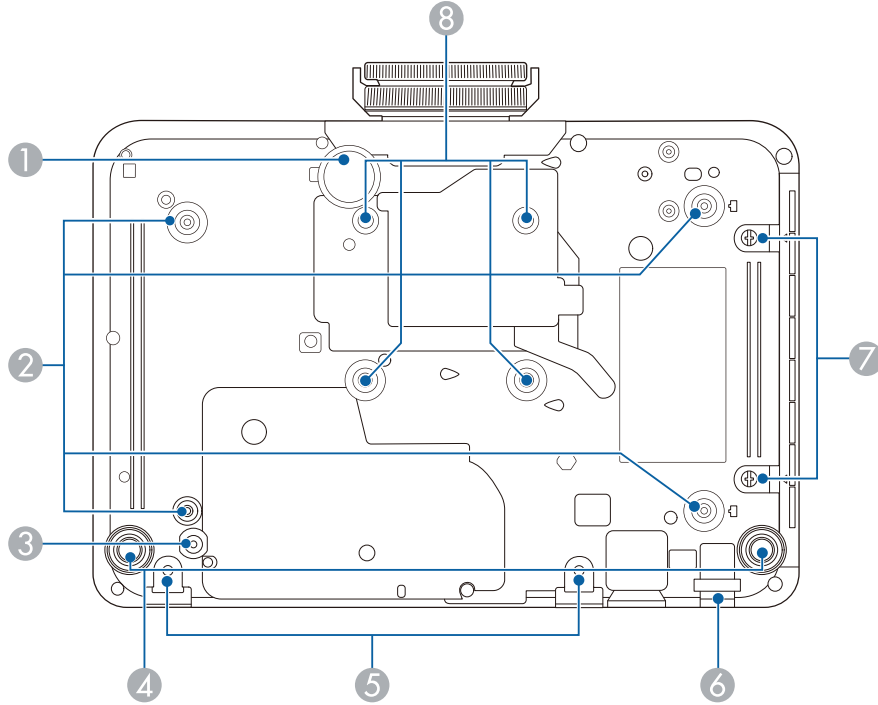


Ad	İşlev
1 Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.
2 Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
3 Arabirim bağlantı noktaları	Harici aygıtlar için kablolar bağlanır.
4 Kontrol paneli	Projektörün işletimini sağlar.
5 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları" [s.21](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.139](#)

Projektör Parçaları - Taban



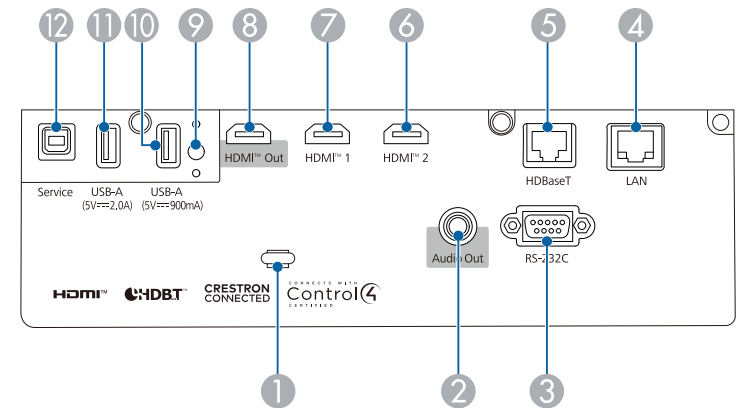
Ad	İşlev
1 Ayarlanabilir ön ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, görüntünün konumunu ayarlamak için ayağı yükseltin.
2 Tavan askısı tespit noktaları (dört nokta)	Projektörü tavana asarken isteğe bağlı tavan montajını buraya takmak için tüm sabitleme noktalarını kullanın.
3 Tel kelepçe sabitleme noktası	İsteğe bağlı tavan askısını kullanırken, emniyet telini takmak ve projektörün tavandan veya duvardan düşmesini önlemek için karabinayı buraya sabitleyin.
4 Arka ayaklar	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, yükseltip alçaltarak yatay eğimi ayarlayın.

Ad	İşlev
5 İsteğe bağlı kablo kapağı için vida delikleri	Yerine yerleştirilen isteğe bağlı kablo kapağını sabitlemek için vidalayın.
6 Güvenlik kablosu bağlama noktası	Piyasada satılan bir kablo kilidini buradan geçirin ve yerine sabitleyin. Uyarı Güvenlik telini bu noktaya bağlamayın.
7 Hava filtresi kapağı vidaları	Hava filtresi kapağını yerine sabitlemek için vidalar.
8 Sabitleme noktaları (dört nokta)	Tüm sabitleme noktalarını, projektörü bir duvara monte ederken veya projektör tavandan asılacağı zaman, VESA Montaj Arabirim Standardı (100 × 100 mm) ile uyumlu piyasada bulunan montaj ünitesini takmak için kullanın.

İlgili Bağlantılar

- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.139

Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları



Ad	İşlev
① Kablo tutucu	Kabloları sabitlemek için, piyasada bulunabilen bir kablo kelepçesini buradan geçirin.
② Audio Out bağlantı noktası	Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.
③ RS-232C bağlantı noktası	Projektörü bir bilgisayardan kontrol etmek için bir RS-232C kablosu bağlanır. (Normalde bu bağlantı noktasını kullanmanız gerekmez.)
④ LAN bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.
⑤ HDBaseT bağlantı noktası	Bir LAN kablosunu isteğe bağlı HDBaseT İleticiye bağlayın. Bu bağlantı noktası HDCP2.3 ile uyumludur.
⑥ HDMI2 bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır.
⑦ HDMI1 bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası HDCP2.3 ile uyumludur.
⑧ HDMI Out bağlantı noktası	Bu bağlantı noktasından başka bir projektörün HDMI bağlantı noktasına bir HDMI kablosu bağlamak, tek bir birleşik görüntü oluşturmanıza ve yansıtmaya olanak tanır. Bu bağlantı noktası HDCP2.3 ile uyumludur.
⑨ Kablosuz LAN modülü sabitleme vidası	Kablosuz LAN modülü kapağını sabitler. (EB-L690SE/EB-L695SE)

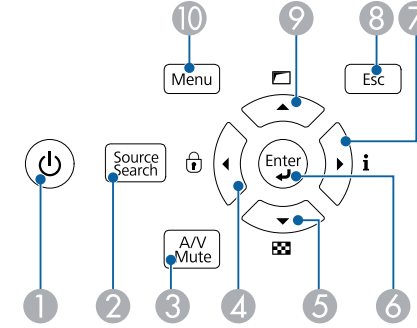
Ad	İşlev
⑩ USB-A (5V===900mA) bağlantı noktası	Bir USB aygıt bağlanır ve filmleri veya görüntüleri yansıtır. İsteğe bağlı belge kamerası bağlamak için kullanılır. Kablosuz LAN modülü bağlamak için kullanılır. Harici kamerayı bağlamak için kullanılır. Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın. Ayrıca toplu ayarlar ve donanım yazılımı güncellemesi için de kullanılır. Donanım yazılımını güncelleme yöntemi projektör modelinize bağlı olarak farklılık gösterir. Ayrıntılı bilgi için bu kılavuzdaki "İşlev Listesi" bölümüne bakın.  Bu kılavuzda, USB-A (5V===900mA) ve USB-A (5V===2.0A) bağlantı noktaları topluca USB-A bağlantı noktası olarak anılır.

Ad	İşlev
11 USB-A (5V===2.0A) bağlantı noktası	Bir USB aygıt bağlanır ve filmleri veya görüntüleri yansıtır. İsteğe bağlı belge kamerası bağlamak için kullanılır. Harici kamerası bağlamak için kullanılır. Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın. Ayrıca toplu ayarlar ve donanım yazılımı güncellemesi için de kullanılır. Donanım yazılımını güncelleme yöntemi projektör modelinize bağlı olarak farklılık gösterir. Ayrıntılı bilgi için bu kılavuzdaki "İşlev Listesi" bölümüne bakın.  Bu kılavuzda, USB-A (5V===900mA) ve USB-A (5V===2.0A) bağlantı noktaları topluca USB-A bağlantı noktası olarak anılır.
12 Service bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası, toplu ayarlar ve donanım yazılımı güncellemesi için kullanılır. Donanım yazılımını güncelleme yöntemi projektör modelinize bağlı olarak farklılık gösterir. Ayrıntılı bilgi için bu kılavuzdaki "İşlev Listesi" bölümüne bakın.

İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" s.11
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" s.229
- "Donanım yazılımını güncelleme" s.240
- "Harici Kamera Kullanımı" s.133
- "Aynı Modelde Birden Fazla Projektör Bağlama" s.41
- "Projektör Bağlantıları" s.35
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" s.145

Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



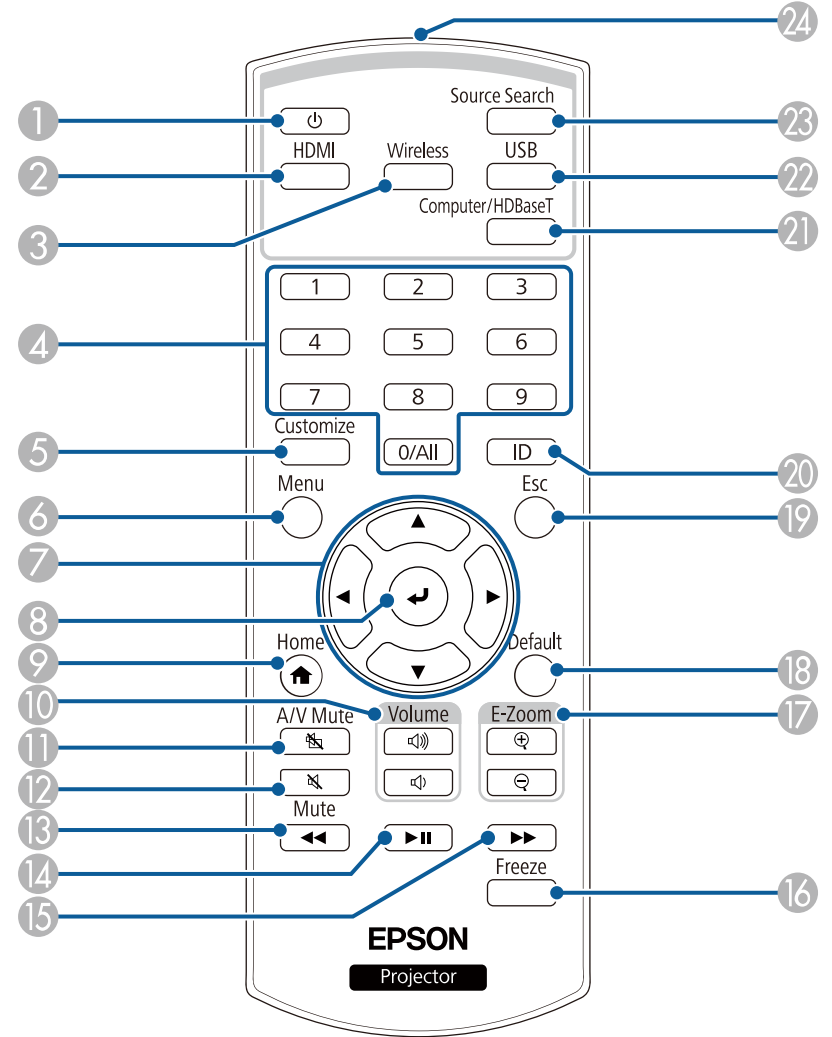
Ad	İşlev
1 Güç düğmesi ()	Projektörü açar veya kapatır.
2 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
3 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
4 Sol ok düğmesi	İşletim Kilidi ekranını görüntüler. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
5 Aşağı ok düğmesi	Test deseni görüntüler. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
6 [Enter] düğmesi (↵)	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
7 Sağ ok düğmesi	Bilgi ekranını görüntüler. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
8 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.

Ad	İşlev
9 Yukarı ok düğmesi	Geometrik Düzeltme ekranını görüntüler. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
10 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.

İlgili Bağlantılar

- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" s.78
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" s.191

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
① Güç düğmesi ()	Projektörü açar veya kapatır.
② [HDMI] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI1 ve HDMI2 bağlantı noktaları arasında değiştirir.
③ [Wireless] düğmesi	Görüntü kaynağını ağa bağlı aygıtı değiştirir.
④ Sayı tuşları	Projektörün menüsüne sayıları girer.
⑤ [Customize] düğmesi	Projektörün Yönetim menüsünde bulunan Özelleştir Düğmesi ayarında atanmış ayarları 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 ve kapatır.
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 açar ve kapatır.
⑬ Geri sarma düğmesi	Görüntüleri geri sarar. (AirPlay ile yayın yapmak için/HDMI CEC için)
⑭ Duraklat/Yürüt düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya oynatır. (AirPlay ile yayın yapmak için/HDMI CEC için)
⑮ Hızlı İleri sarma düğmesi	Görüntüleri hızlı ileri sarar. (AirPlay ile yayın yapmak için/HDMI CEC için)
⑯ [Freeze] düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
⑰ [E-Zoom] +/- düğmeleri	Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.
⑱ [Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.

Ad	İşlev
⑲ [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
⑳ [ID] düğmesi	Uzaktan kumanda ile çalıştırmak istediğiniz projektörün kimliğini seçmek için bu düğmeyi basılı tutup sayı tuşlarına basın.
㉑ [Computer/HDBaseT] düğmesi	Görüntü kaynağını HDBaseT girişi bağlantı noktasından değiştirir.
㉒ [USB] düğmesi	Görüntü kaynağı olarak USB-A bağlantı noktasını seçer.
㉓ [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
㉔ Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

► İlgili Bağlantılar

- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.78](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.106](#)
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" [s.191](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.82](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.80](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.112](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.98](#)
- "Ana Ekran" [s.48](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.113](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.94](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

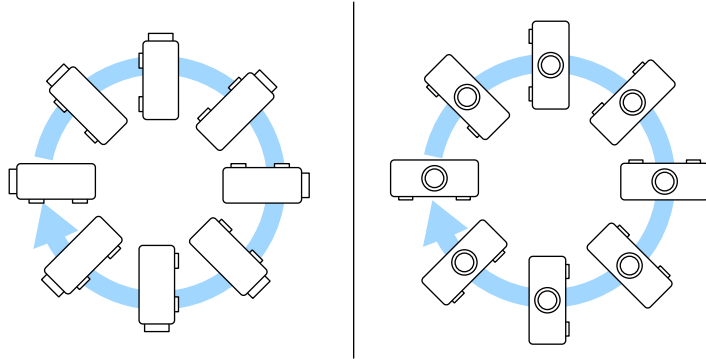
- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.27](#)
- "Güvenlik Telinin Takılması" [s.32](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.35](#)
- "Aynı Modelde Birden Fazla Projektör Bağlama" [s.41](#)
- "Kablo Kapağını Takma ve Çıkarma" [s.43](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.44](#)

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

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

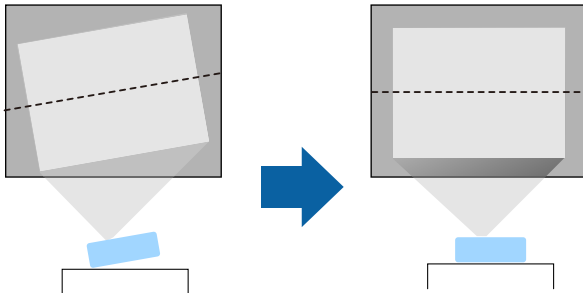
VESA Montaj Arabirim Standardı (100 × 100 mm) ile uyumlu, piyasada satılan bir montaj ünitesini de kullanabilirsiniz.

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

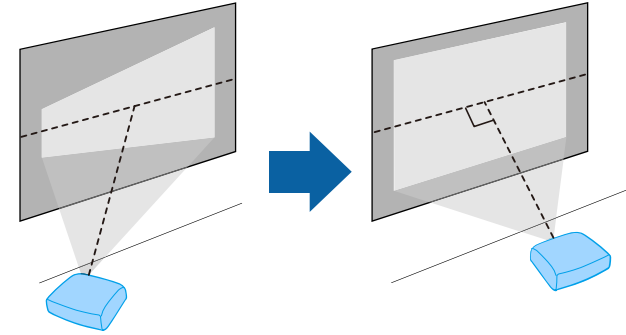


Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

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



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



⚠ Uyarı

- Projektör tavanda asılı olarak kullanılacağı zaman bir tavan askısı monte etmelisiniz. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için tavan askısı tespit noktaları yapıştırıcı veya projektör üzerinde yağlayıcı veya yağ gibi maddeler kullanmayın; projektör kasası çatlayarak projektörün tavan askısından düşmesine neden olabilir. Bu da projektörün altında bulunan kişinin yaralanmasına ve projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Tavan 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
- Nemlendiricilerin yakınındaki yerler

⚠ 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. Mercek veya hava filtresi tozlanırsa, bu durum arızaya veya yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tuz hasarı oluşabilecek yerlere veya sıcak kaynaklardan gelen sülfürik gaz gibi korozyon gazlara maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.

Dikkat

- Projektörü 1500 metrenin üzerinde bir yerde kullanıyorsanız, projektörün dahili sıcaklığının doğru düzenlenmesi için projektörün **Kurulum** menüsünde **Yüksek İrtifa Modu** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- Projektörü yüksek oranda nem ve toz bulunan konumlarda veya ateş ya da sigara dumanının fazla olduğu yerlerde kurmaktan kaçının.

» İlgili Bağlantılar

- "Taşıma Konusunda Notlar" [s.29](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.29](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.31](#)
- "Görüntü Şekli" [s.62](#)

Taşıma Konusunda Notlar

Projektörün içinde birçok cam parça ve hassas bileşen mevcuttur. Taşıma sırasında darbeler sonucu hasarların oluşmasını önlemek için, projektörü aşağıda açıklanan şekilde ele alın.

- Projektöre bağlı tüm ekipmanları çıkarın.
- Dikey ve yatay mercek kaydırma kollarlarını çevirerek merceği mercek kaydırma ayar aralığının merkezine yakın bir yere konumlandırın.
- Projektörle birlikte verilen mercek kapağını takın.
- Projektörü uzun bir mesafeye veya uçağın altına verilmiş bir bagaj olarak taşıırken, etrafı tamponlarla sarılmış halde sağlam bir kutuya koyun ve "Kırılabilir" etiketi yapıştırın.
- Projektörü onarım için sevk ederken, mümkünse orijinal ambalajının içine yerleştirin veya projektörün etrafına tamponlayıcı malzemeler sararak, eşdeğer bir ambalaj kullanın. "Kırılabilir" etiketi yapıştırın.

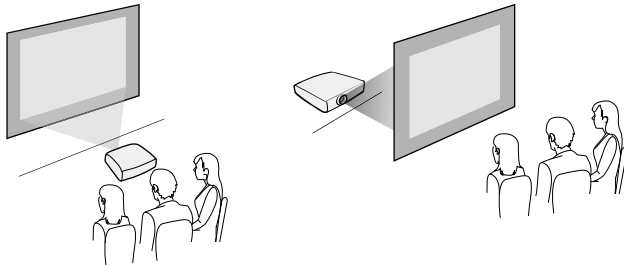


Epson, nakliye sırasında oluşabilecek hasarlardan sorumlu değildir.

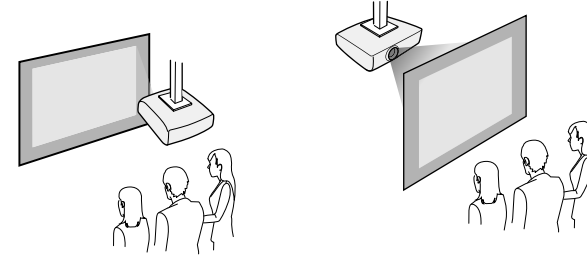
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Ön Tavan/Arka Tavan



Projektörün **Kurulum** menüsünde, kullanılmakta olan kurulum yöntemine göre doğru **Yansıtma** seçeneğini seçtiğinizden emin olun. Gerekirse, projektörün **Kurulum** menüsünde **Ters Yön Düğmesi** ayarını açın ve projektörün **Ekran** menüsünde **Menü Dönüşü** ayarını yapın.

► İlgili Bağlantılar

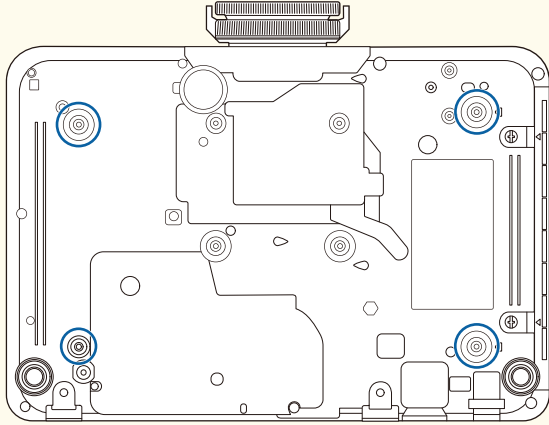
- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.29](#)
- "Yansıtma Modları" [s.54](#)

Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Dikkat

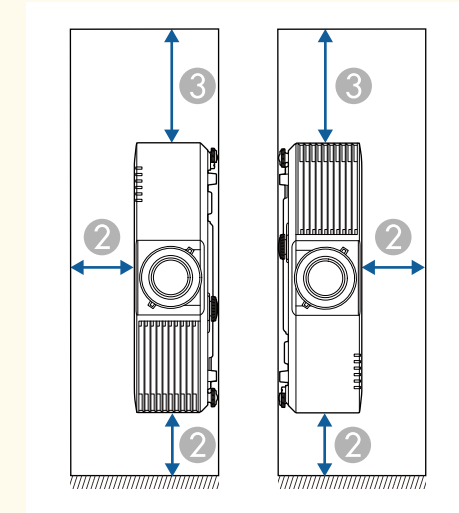
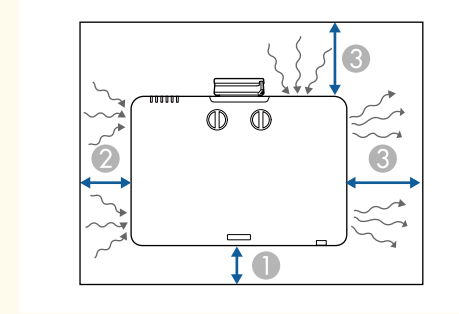
- Projektörün belirli bir açıda kurulması istenirse, kurulum, bu projektörle kullanıma yönelik olarak tasarlanmış kurulum donanımı kullanılarak yetkili teknisyenler tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Düşmesini önlemek için projektörü uygun biçimde kurun.
- Projektörün tavan askısı tespit noktalarını ve kurulum donanımını dört noktada sabitlemek için M4 vidalarını (9 mm derinliğe kadar) kullanın.



Kurulum alanı

Dikkat

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



① 10 cm

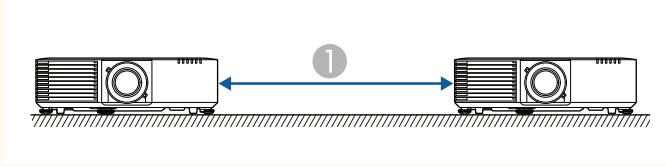
② 20 cm

③ 40 cm

Kurulum alanı (yan yana birden fazla projektör kurarken)

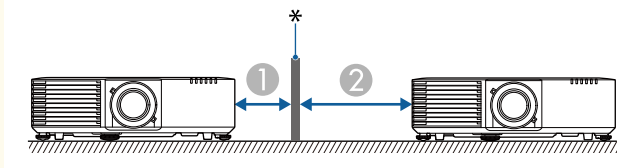
Dikkat

- Birbirinin yanına birden fazla projektör kuruyorsanız, havalandırma çıkışından gelen sıcak havanın diğer projektörün havalandırma girişine girmediğinden emin olun.



① 150 cm

- Bir bölme kullanırsanız projektörler arasındaki boşluğu daraltabilirsiniz.



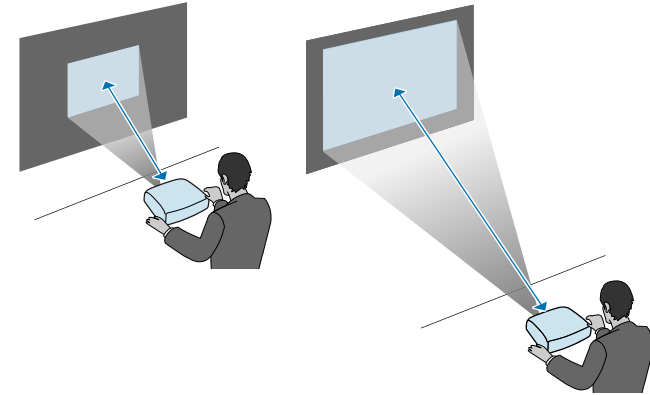
① 20 cm

② 40 cm

* Bölme

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.



► İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.268](#)

Yansıtma Mesafesi

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

Projektörün tavandan düşmesini önlemek için güvenlik kablosunu da takabilirsiniz.

⚠ Uyarı

Epson tavan askısı ile birlikte verilen güvenlik telini kullandığınızdan emin olun. Güvenlik teli, isteğe bağlı Güvenlik Teli Seti ELPWR01 olarak mevcuttur.

Dikkat

Projektörü baş aşağı yerleştirirken, merceği korumak için projektörün altına bir bez veya başka bir yastıklama malzemesi yerleştirdiğinizden emin olun. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► İlgili Bağlantılar

- "Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken" [s.32](#)
- "Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken" [s.33](#)

Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken

Daha fazla güvenlik için, projektörünüze gösterildiği gibi bir güvenlik teli takabilirsiniz.

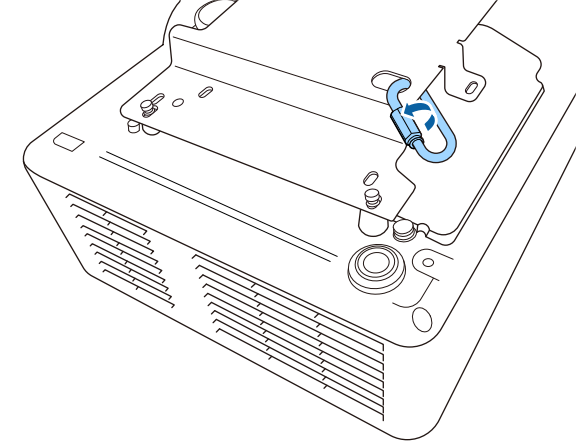
Başlamadan önce, ELPMB22 tavan askısını projektöre sağlam bir şekilde taktığınızdan ve aşağıdaki öğelerin güvenlik teli setine dahil edildiğinden emin olun:

- Güvenlik teli × 1
- Karabina × 2
- Tel kelepçe × 1
- Takma vidası (M4 × 10 mm) × 1

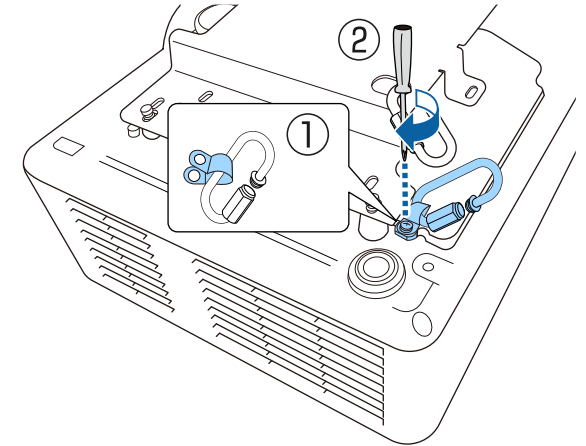


ELPMB22'nin kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

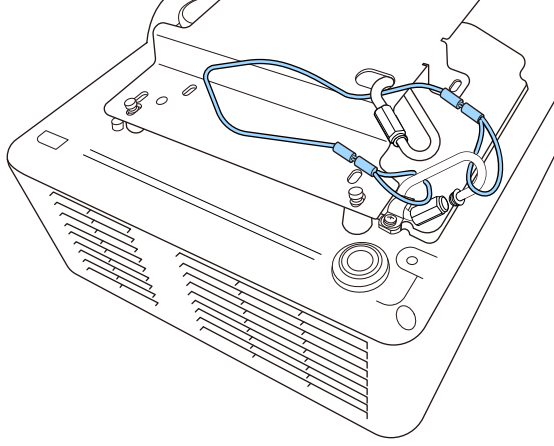
- 1 Tavana montaj üzerindeki deliğe bir karabina takın ve karabina kilidini sıkın.



- 2 Tel kelepçeyi başka bir karabinaya bağlayın ve ardından vidayı kullanarak projektördeki tel kelepçe sabitleme noktasına sabitleyin.



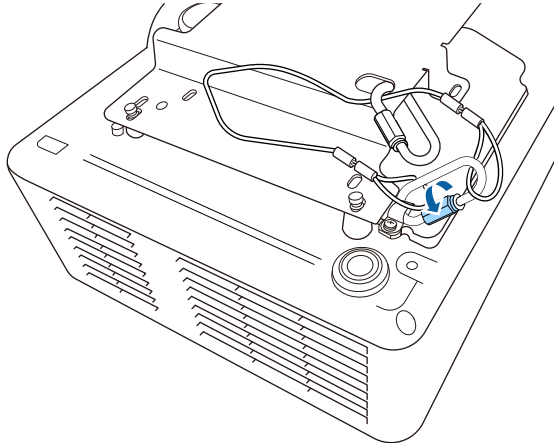
- 3** Güvenlik telini tavan askısındaki karabina içinden geçirin ve her iki ucunu da projektördeki karabinaya takın.



⚠ Uyarı

Güvenlik telini güvenlik kablosu bağlantı noktasına bağlamayın.

- 4** Karabina kilidini sıkın.



Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken

Daha fazla güvenlik için, projektörünüze gösterildiği gibi bir güvenlik teli takabilirsiniz.

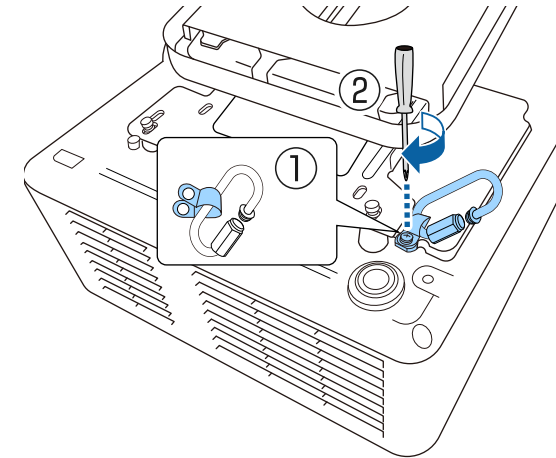
Başlamadan önce, ELPMB30 tavan askısını projektöre sağlam bir şekilde taktığınızdan ve aşağıdaki öğelerin güvenlik teli setine dahil edildiğinden emin olun:

- Güvenlik teli × 1
- Karabina × 2 (ELPMB30 için yalnızca bir karabina kullanılır.)
- Tel kelepçe × 1
- Takma vidası (M4 × 10 mm) × 1

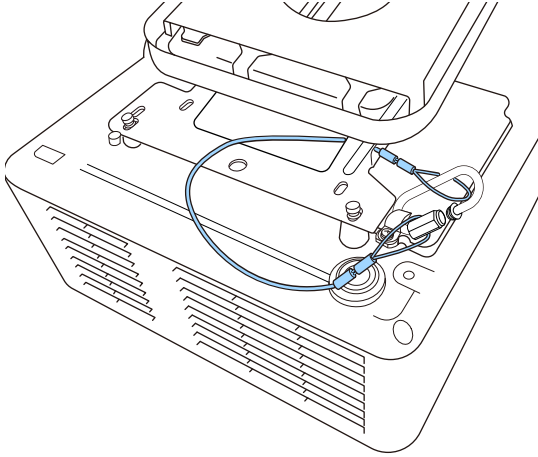


ELPMB30'un kurulumuyla ilgili ayrıntılar için bkz. *ELPMB30 User's Guide*.

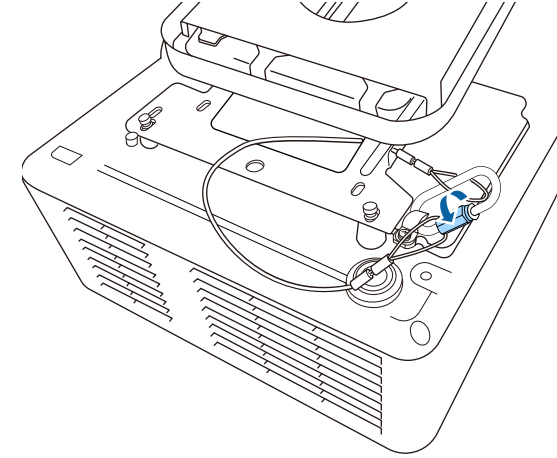
- 1** Tel kelepçeyi karabinaya bağlayın ve ardından vidayı kullanarak tel kelepçeyi projektördeki kablo kelepçesi sabitleme noktasına sabitleyin.



- 2** Güvenlik telini tavan montajındaki delikten geçirin ve ardından her iki ucu da karabinaya takın.



- 3** Karabina kilidini sıkın.



⚠ Uyarı

Güvenlik telini güvenlik kablosu bağlantı noktasına bağlamayın.

Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

Dikkat

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



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

İlgili Bağlantılar

- "Bilgisayara Bağlanma" s.35
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" s.35
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" s.36
- "Belge Kamerasına Bağlanma" s.37
- "Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma" s.37
- "Ana Üniteye Bağlama" s.38
- "Harici Aygıtlara Bağlanma" s.39

Bilgisayara Bağlanma

Projektöre bir bilgisayar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

İlgili Bağlantılar

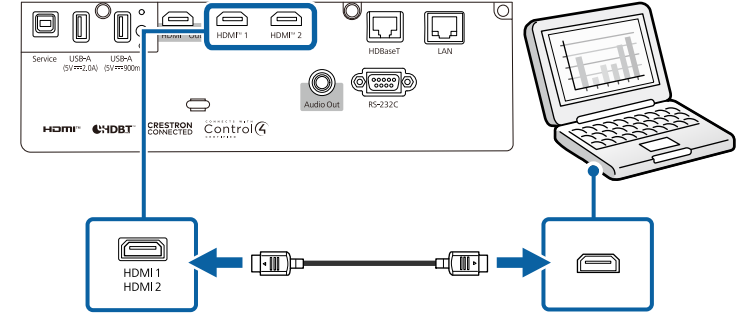
- "HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.35

HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

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

1 HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



- 4K 60Hz 4: 4: 4 gibi 18 Gb/sn görüntüler gönderirken bir HDMI kablosu (premium yüksek hız) kullanın. Uyumsuz bir kablo kullanırsanız, görüntüler düzgün görüntülenmeyebilir.
- Bağladığınız aygıtın üzerinde alıılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtlarla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Kablo, bağlanan video ekipmanından gelen çıkış sinyaline göre farklılık gösterir.
- Bazı video ekipman türleri, farklı türlerde sinyal çıkışı verebilir. Hangi sinyal türlerinin verilebildiğini öğrenmek için, video ekipmanıyla gelen kullanım kılavuzunu inceleyin.
- Ses düzgün biçimde verilmezse, **Ses Çıkış Cihazı** kısmındaki ayarları kontrol edin.

🔊 Sinyal G/Ç > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı

► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.36](#)

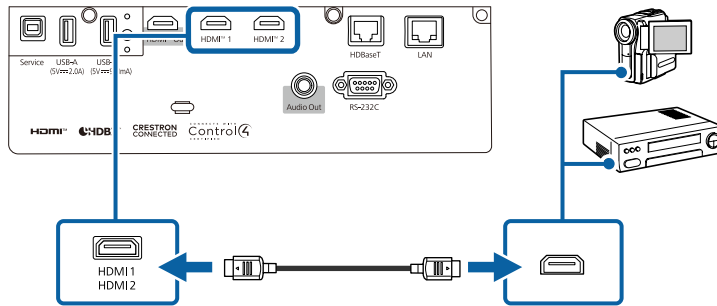
HDMI Video Kaynağına Bağlanma

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

Dikkat

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

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



Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici USB aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Yansıtma" [s.36](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.37](#)
- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" [s.37](#)

USB Aygıt Yansıtma

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

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



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

İçerik Kayıttan Yürütme modunda bir USB flaş sürücüde bulunan Görüntüler ve filmler içeren çalma listelerini de yansıtabilirsiniz.

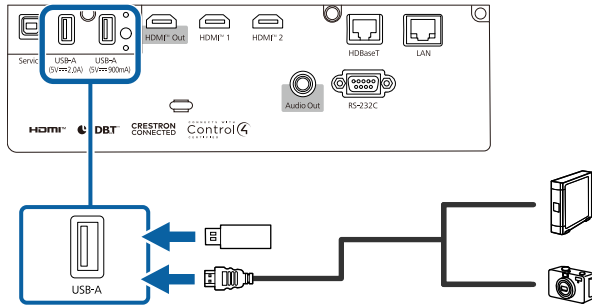
► İlgili Bağlantılar

- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.101](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.106](#)

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



Dikkat

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

- 3 Gerekliyse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

USB Aygıt Bağlantısını Kesme

Bağlı USB aygıtla yansıtmayı yaptıktan sonra, aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

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

Belge Kamerasına Bağlanma

Kameranin görüntülediklerini yansıtmak için projektörünüze bir belge kamerası bağlayabilirsiniz.

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

Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma

Uzun bir mesafe boyunca bir HDMI veya RS-232C sinyali göndermek için, projektörü 100Base-TX ağ kablolu kullanarak isteğe bağlı bir HDBaseT iletimeye bağlayabilirsiniz. Bu, 100 m uzunluğa kadar bir ağ kablolu kullanabileceğinizden, salon ya da etkinlik alanı gibi uzak bir konumdan bir sinyal göndermek veya projektörü kontrol etmek istediğinizde kullanışlıdır. Düzgün veri iletimini sağlamak için Kategori 5e STP kablo veya daha iyisini kullanın. Ancak, tüm giriş/çıkış aygıtları ve ortamlar için çalışma garanti edilmez.



- İleticideki Ethernet ve seri bağlantı noktalarından iletişimi etkinleştirmek için, projektörün **İşletim** menüsünde **Kontrol ve İletişim** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın. Bu ayarı açmak, projektörün LAN ve RS-232C bağlantı noktalarını devre dışı bırakır.

☛ **İşletim > HDBaseT > Kontrol ve İletişim**

- Projektörün HDBaseT bağlantı noktasına bir Extron XTP vericisi veya anahtarlayıcı bağladıysanız, projektörün **İşletim** menüsünde **Extron XTP** ayarı olarak **Açık** ögesini seçin.
- ☛ **İşletim > HDBaseT > Extron XTP**
- Projektör herhangi bir görüntü yansıtmazken projektörü kontrol etmek istiyorsanız, projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** ayarını **Normal** olarak ayarlayın.



Video aygıtınıza veya bilgisayarınıza bağlama konusundaki yönergeler için, HDBaseT iletiliciyle gelen belgelere bakın.

4 Projektörü ve HDBaseT iletiliciyi açın.

Ana Üniteye Bağlama

Ana birim (alıcı) aracılığıyla yansıtmak için isteğe bağlı kablosuz sunum sisteminizi kullanabilirsiniz. Kablosuz sunum sisteminiz (ELPWP20) bir ana birim (ELPBU01) ve iki kablosuz verici (ELPWT01) içerir. Projektörü kablosuz vericilerle kullanmak, baz ünite aracılığıyla Windows/Mac bilgisayarlara bağlanmanıza ve görüntülerinizi kolayca yansıtmaya olanak tanır.



Ana ünitenin kurulumuyla ilgili ayrıntılar için *ELPWP20 Quick Start Guide* bakın.

1 Kablosuz sunum sisteminizle birlikte verilen HDMI kablosunu ana birimdeki HDMI Outbağlantı noktasına bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

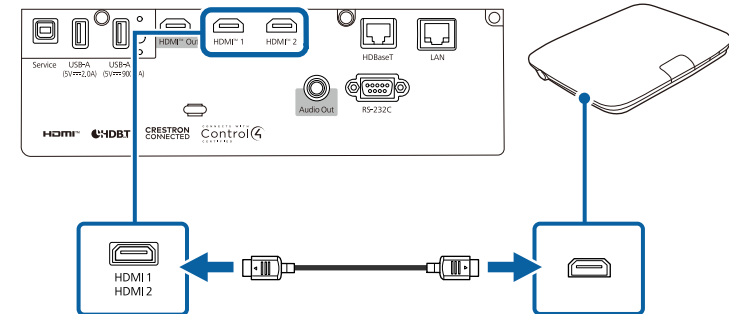
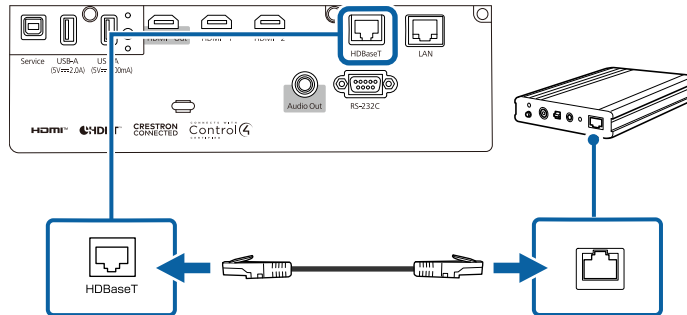
1 Projektörü ve HDBaseT iletiliciyi kapatın.



İki aygıt arasında bir ağ kablosunu bağlarken veya çıkarırken projektörün ve HDBaseT iletilicinin kapatıldığından emin olun.

2 Ağ kablosunun bir ucunu ileticideki HDBaseT bağlantı noktasına bağlayın.

3 Diğer ucu da projektörün HDBaseT bağlantı noktasına bağlayın.



- 3** Kablosuz vericiyi bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın. Ayrıntılı bilgi için *Epson Wireless Presentation System Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Harici Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Harici HDMI Monitörüne Bağlama" s.39
- "Harici Hoparlörlere Bağlanma" s.39

Harici HDMI Monitörüne Bağlama

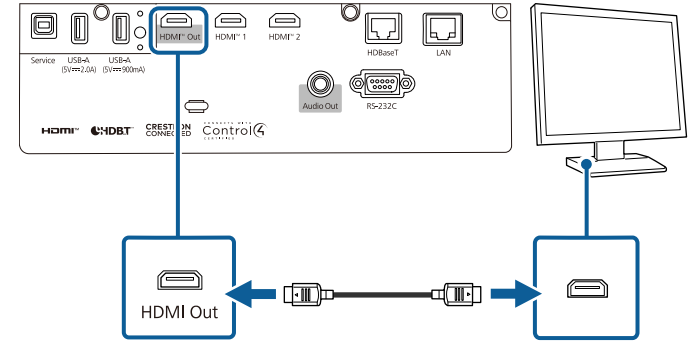
Harici bir HDMI monitörü projektörün HDMI Out bağlantı noktasına bağlayabilir ve mevcut giriş kaynağından görüntüleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.



- Projektör ve HDMI monitörden gelen ses senkronize değilse, projektör veya HDMI monitördeki sesi kapatın.
- Çıkış görüntüsü HDMI monitörde görünmezse, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsündeki **EDID** ayarlarını HDMI monitörün çözünürlüğüyle eşleştirecek şekilde değiştirin.
- HDCP2.3'ü destekleyen bir HDMI monitör kullanın.
- HDMI Out bağlantı noktasının tüm monitör cihazları ve ürünlerinde çalışacağı garanti edilmez.

- 1** HDMI kablosunu monitörünüzün HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

- 2** Diğer ucu da projektörün HDMI Out bağlantı noktasına bağlayın.



Harici Hoparlörlere Bağlanma

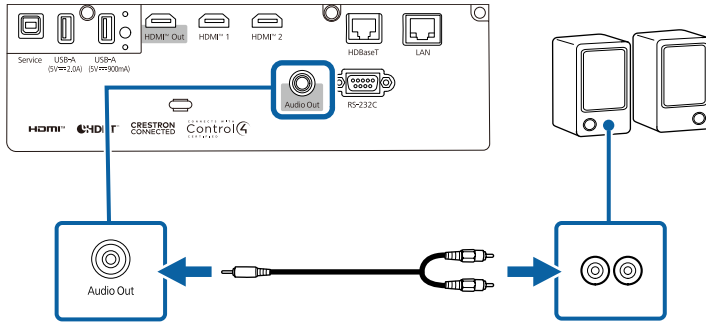
Projektörü harici kendinden güç sağlayan hoparlörlere bağlayabilirsiniz. Ses düzeyini projektörün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz. Harici hoparlörlerden ses almak için, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **Ses Çıkış Cihazı** ayarını **Projektör** olarak ayarlayın. **Ses Çıkış Cihazı** özelliği **AV Sistemi** olarak ayarlanırsa bile, projektöre bir ses/video sistemi bağlı olmadığında ses harici hoparlörlerden verilir.

🔊 **Sinyal G/Ç > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı**



- Projektör kapalıyken harici hoparlörlerden ses çıkışı yapmak istiyorsanız, projektörün **İşletim** menüsünde aşağıdaki öğeleri ayarlayın:
 - **Bekleme Modu** ayarı olarak **Normal** seçimini yapın
 - **Açık** öğesini **Bekleme Sesi Çıkışı** ayarı olarak ayarlayın
- 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.



Aynı görüntüyü birden fazla projektörden yansıtabilirsiniz.

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak birden fazla projektör bağlayabilirsiniz: papatya zinciri veya dağıtıcı bağlantısı. Bir papatya zinciri bağlantısıyla dört adede kadar projektör bağlayabilirsiniz.

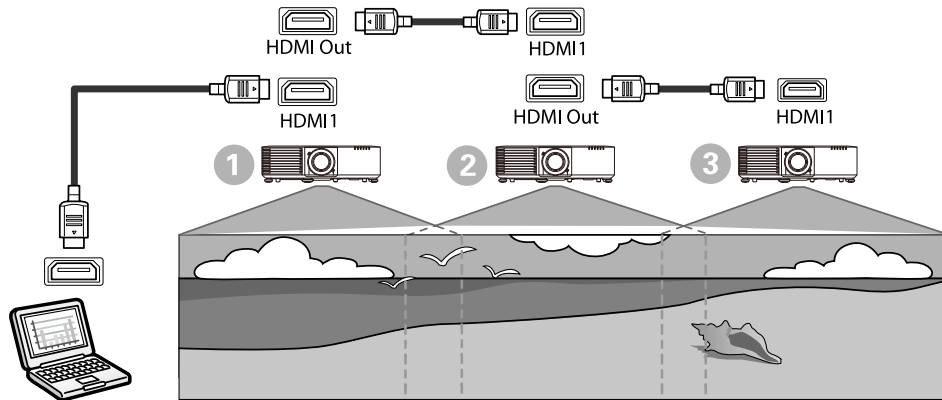
Dikkat

Projektörleri kurarken, havalandırma çıkışından gelen sıcak havanın diğer projektörün havalandırma girişine girmediğinden emin olun.

İlgili Bağlantılar

- "Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma" [s.41](#)
- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.29](#)

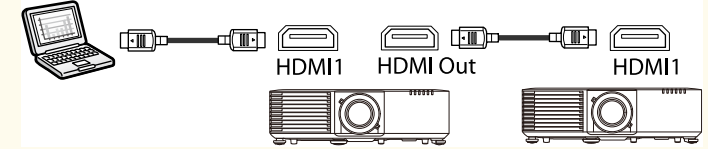
Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma



- 1 HDMI kablo kullanarak projektörü kablo tesisatı ve ardından HDMI kablo kullanarak projektörlerin HDMI1 bağlantı hattı ve HDMI Out bağlantı hattını çalıştırın.



- Görüntü, yalnızca görüntü kaynağı olarak HDMI1 seçildiğinde HDMI Out bağlantı noktasından verilir.
- Papatya dizimi şeklinde üç veya dört projektör bağlıyorsanız, projektörleri gösterildiği gibi bağlayın.



- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 Tüm projektörler için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Renk Modu** ayarını **Çoklu Yansıtma** olarak seçin.
- 4 Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsündeki **HDMI Bağlantısı** ayarını değiştirin. Daha fazla bilgi için ayar listesine bakın.

Ayar Ögesi	1	2	3
	Cihaza bağlanan ilk projektör	Ortakdaki projektörler	Terminal projektörü
HDMI Bağlantısı Ayarı	HDMI Out Güç Bağlantısı: Açık HDMI Out Terminali Ucu: Kapalı	HDMI Out Güç Bağlantısı: Açık HDMI Out Terminali Ucu: Kapalı	HDMI Out Güç Bağlantısı: Açık HDMI Out Terminali Ucu: Açık



Beş veya daha fazla projektör zincirleme şekilde bağlıysa veya ayarlar doğru değilse bu çalışmayabilir.

5 Projektörün **Çoklu Yansıtma** menüsünde gerekli ayarları seçin.

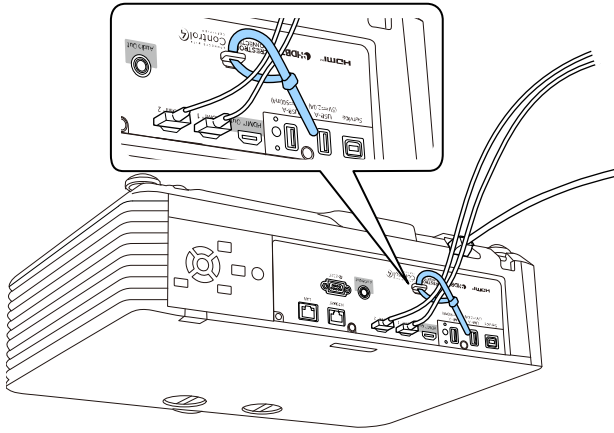
6 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

► İlgili Bağlantılar

- "Çoklu Yansıtma Özellikleri" [s.122](#)

Projektörü tavandan sarkıtırken, takılı kabloları görüntüden gizlemek için isteğe bağlı kablo kapağını takabilirsiniz.

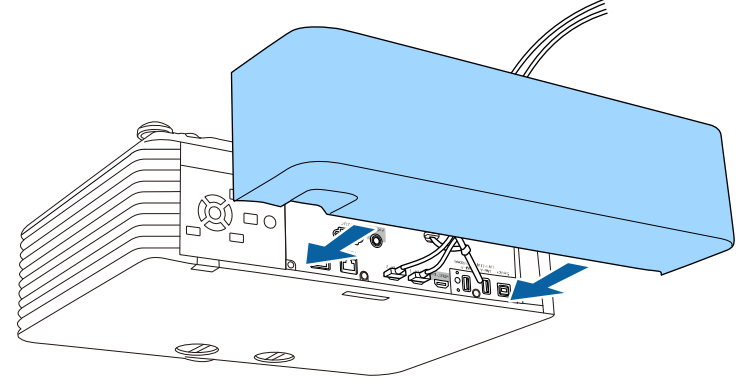
- 1 Piyasada bulunabilen bir kablo kelepçesini kablo tutucudan geçirip, kabloları bir arada bağlayın.



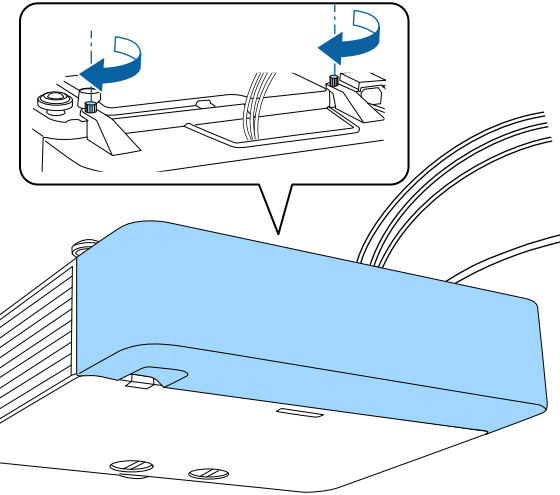
⚠ Dikkat

Güç kablosunu diğer kablolarla birlikte demet yapmayın. Aksi durumda yangın çıkabilir.

- 2 Kabloları kablo kapağının tabanındaki çentik içinden geçirerek, kablo kapağını gösterildiği gibi projektöre yerleştirin.



- 3 Kablo kapağı vidalarını sıkıştırın.



Kapağı çıkarmak için, kapak vidalarını gevşetin ve kapağı çekerek projektörden ayırın.

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

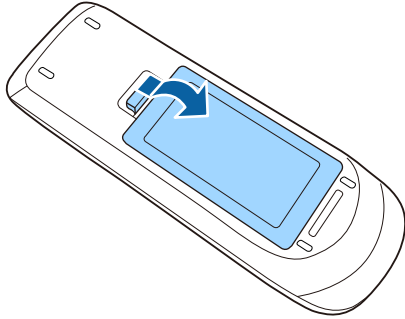
Dikkat

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



Biten pilleri yenileriyle değiştirin. Uzaktan kumandada, iki adet AA manganiz veya alkalın pil kullanılır.

1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

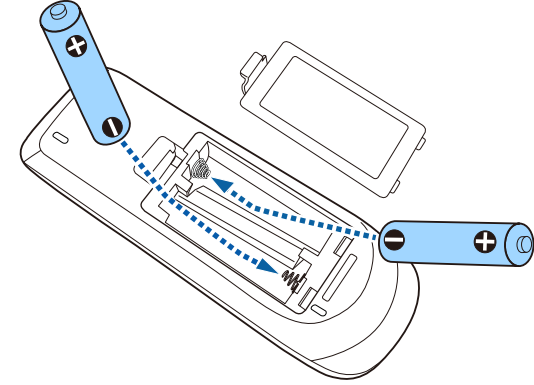


2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

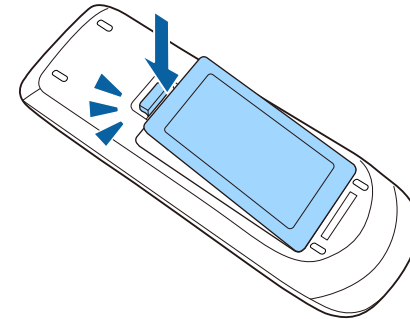
3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ Uyarı

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

4 Pil kapağını kapatın ve tıklayarak yerine oturana kadar bastırın.



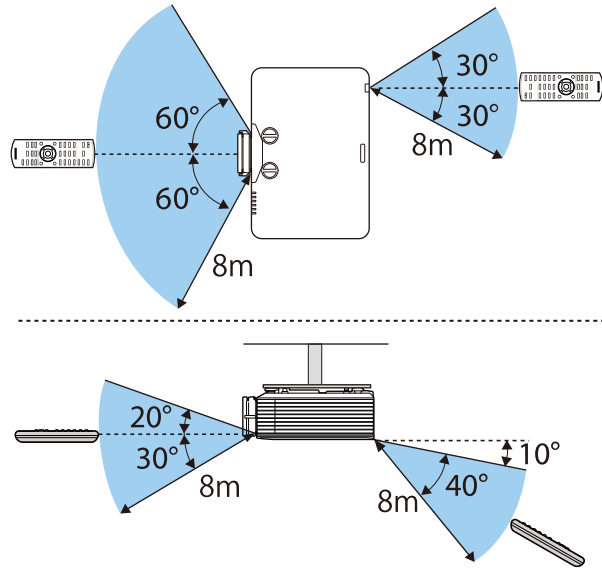
» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.45](#)

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması

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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.47](#)
- "Projektörü Kapama" [s.50](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.51](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.53](#)
- "Yansıtma Modları" [s.54](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.56](#)
- "Mercek Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.59](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.60](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.61](#)
- "Görüntü Şekli" [s.62](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.75](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.76](#)
- "Odaklama Halkasını (Merkez/Köşe) Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.77](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.78](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.80](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.82](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.84](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.85](#)
- "Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması" [s.89](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.91](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.94](#)

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

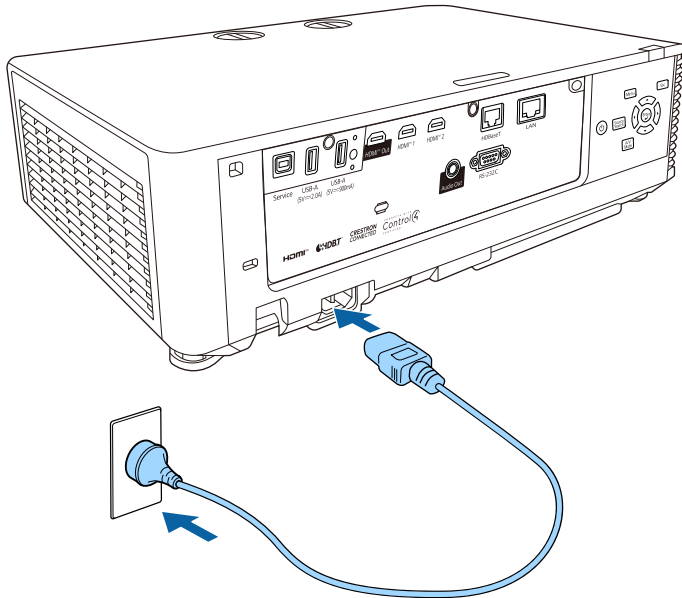
1 Aygıtı projektöre bağlayın.

⚠ Dikkat

Aygıtı projektöre bağladıktan sonra güç kablosunu bağlayın.

2 Mercek kapağını çıkarın.

3 Güç kablosunu projektörün güç girişine bağlayın ve bir prize takın.



⚠ Uyarı

Fişi takmadan önce toprağa bağladığınızdan emin olun. Toprak bağlantısını çıkardığınızda, güç kablosunu çıkarın ve toprak bağlantısını kesin.

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

4 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.



Projektörün **İşletim** menüsünde **Hızlı Başlatma** etkinleştirildiğinde, bir sonraki kez güç düğmesine bastığınızda projektör birkaç saniyede kullanıma hazır hâle gelir.

Yansıtılan bir görüntü göremiyorsanız aşağıdakileri deneyin.

- 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, yansıtmak istediğiniz kaynağı seçin.

⚠ Uyarı

- Işık kaynağı açıkken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar için çok tehlikelidir.
- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin doğrudan bakmadığından emin olun.
- Yansıtma sırasında, projektörden gelen ışığı bir kitap veya başka bir nesneyle engellemeyin. Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır, bu yüzden erimesine, yanmasına veya yangın çıkmasına sebep olabilir. Ayrıca, yansıyan ışık dolayısıyla mercek ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.



- Projektörün **İşletim** menüsündeki **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlandığında, prize taktığınız anda projektör açılır. Projektörün elektrik kesintisinden kurtarma gibi durumlarda da otomatik olarak açıldığını unutmayın.

☛ **İşletim > İşletim Ayarları > Direkt güç açma**

- Projektörün **İşletim** menüsündeki **Otomatik Açma** ayarı gibi belirli bir bağlantı noktası belirlediyseniz, bu bağlantı noktasındaki bir kablodan bir görüntü sinyali algıladığı anda projektör açılır.

► İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" s.48
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" s.205

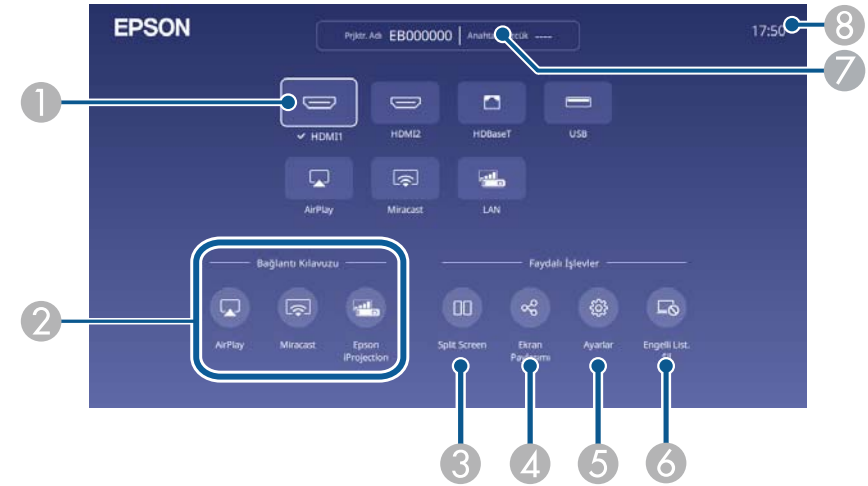
Ana Ekran

Ana Ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlevlere erişmenizi sağlar. Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basarak Ana ekranı görüntüleyebilirsiniz.



Ana Ekran, projektörü açtığınızda ve hiçbir sinyal girilmediğinde de görüntülenir.

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



- 1 Yansıtma istediğiniz kaynağı seçer.
Geçerli giriş kaynağının yanında bir onay işareti görünür.
Çoğu kaynak için geçerli giriş görüntüsünün bir önizlemesini küçük resim olarak (İçerik Kayıttan Yürütme modunda USB giriş kaynağı dışında) kontrol edebilirsiniz.
- 2 Bağlantı kılavuzu kısmını görüntüler. Akıllı telefonlar veya bilgisayarlar gibi kullanmakta olduğunuz aygıtlara göre kablosuz bağlantı yöntemlerini seçebilirsiniz.
- 3 Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtır.
- 4 Yansıtılan ekran görüntüsünü aynı ağa bağlı diğer projektörlerle paylaşır.

- 5 Aşağıdaki yaygın projektör ayarlarını seçmenize izin verir (ayarlar, seçilen diğer ayarlara bağlı olarak değişebilir):

- **Renk Modu**
- **Parlaklık Düzeyi**
- **Ses Düzeyi**
- **Geometri Düzeltme** (Y/D Ekr. Yerl. ve **Quick Corner** mevcuttur.)
- **En Boy Oranı**



- **Geometrik Düzeltme** ayarı yalnızca projektörün **Kurulum** menüsünde **Geometrik Düzeltme Y/D Ekr. Yerl.** veya **Quick Corner** olarak ayarlandığında görüntülenir.
- **En Boy Oranı** ayarı yalnızca geçerli kaynak HDMI, HDBaseT veya USB ve USB belge kamerası olduğunda görüntülenir. (Önce projektörün **Görüntü** menüsünde **Ölçek** ayarını kapatın ya da **Ölçek Modu** ayarını **Tam Ekran** olarak ayarlayın.)

- 6 Projektörün **Ağ Yansıtması** menüsünde **Giriş Kontrolü Açık** olarak ayarlandığında, Miracast aracılığıyla hangi cihazların bağlanmasına izin verileceğini yönetebilirsiniz. Bir cihaz bağlanmaya çalışırsa ve onay ekranından engellerseniz, cihaz bir engelleme listesine eklenir. Cihazların engelini kaldırmak için, engellenen bağlantıları iptal etmek üzere bu simgeyi kullanabilirsiniz.
- 7 Projektör adını ve projektör anahtar sözcüğünü görüntüler.
- 8 Geçerli saati görüntüler.



Ana Ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

- "Ekran Paylaşımı" [s.165](#)

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.199](#)
- "Görüntü Şekli" [s.62](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.153](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.192](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.98](#)

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



- Projektörün hizmet ömrünü uzatmak için, kullanılmadığı zamanlarda ürünü kapatın. Işık kaynağı ömrü seçilen moda, çevre koşullarına ve kullanıma göre değişiklik gösterir. Parlaklık zaman içinde azalır.
- **Işık Kalibrasyonu** ayarı projektörün **Yönetim** menüsünde **Düzenli Çalıştır** olarak ayarlanmışsa, projektörü kapatırsanız ve aşağıdaki koşullar mevcutsa ışık kaynağı kalibrasyonu otomatik olarak başlar:
 - Son ışık kaynağı kalibrasyonundan bu yana 100 saat geçti
 - Projektörü aralıksız olarak 20 saatten uzun süre kullandınız
- 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.)
Projektör iki kez uyarı sesi verir, ışık kaynağı kapanır ve durum göstergesi söner.
- 3** Projektörü taşımak veya depolamak için, güç ışığının mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin kapalı olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.
- 4** Mercek kapağını takın.

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Yönetim** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	Işık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

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

[Tarih & Saat]	Dön
Tarih	2010-01-01
Saat	00:00
Saat Farkı (UTC)	+
	00:00
	Kur

- 6 **Tarih** ögesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 7 **Saat** ögesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve geçerli saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat Farkı (UTC)** ögesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli Evrensel Zamandan saat farkını ayarlayın.
- 9 Tamamladığınızda, **Kur** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 10** Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için **Yaz Saati Ayarı** ögesini seçip **Açık** olarak ayarlayın. Ayarları seçin.

[Yaz Saati Ayarı]		Dön
Yaz Saati	Açık	^
DST Ayarı (dak)	0	
DST Başlangıç		
Ay	1	
Hafta	1	
Haftanın Günü	Pzt	
Saat	00:00	
DST Bitiş		
Ay	1	
Hafta	1	
Haftanın Günü	Pzt	
Saat	00:00	
Kur		

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

- 12** Bir İnternet saat sunucusu aracılığıyla saati otomatik olarak güncellemek için **İnternet Saati** ayarını seçip **Açık** olarak ayarlayın. Ayarları seçin.

[İnternet Saati]		Dön
İnternet Saati	Açık	^
İnternet Saat Sunucusu	0.0.0.0	
Kur		

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

- 14** 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** **Yönetim** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	Işık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil 	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

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

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

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

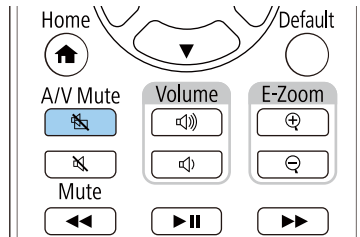
► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" [s.54](#)
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" [s.54](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.29](#)

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 **Kurulum** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Test Deseni	
Sinyal G/Ç	Yansıtma	Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı	Kapalı
İşletim	Perde Türü	16:9 ☐
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı ☐
Ağ	Karartma	
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
Hafıza		
ECO		
İlk/Tüm Ayarlar		

4 Yansıtma öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

[Yansıtma]	Dön
Ön	
✓ Ön/Tavan	
Arka	
Arka/Tavan	

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

Görüntülenen görüntünün en boy oranını kullandığınız perdeyle uyumlu duruma getirmek için **Perde Türü** ayarını kullanabilirsiniz.



- Projektörün **İşletim** menüsünde **İçerik Kayttan Yürtme** ayarı **Açık** olarak belirlendiğinde **Perde Türü** ayarını değiştiremezsiniz.
- **Perde Türü** ayarını değiştirirseniz, **Geometrik Düzeltme** ayarları başlatılır.

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

Görüntü	Test Deseni
Sinyal G/Ç	Yansıtma Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı Kapalı
İşletim	Perde Türü 16:9 ✓
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu Kapalı ☐
Ağ	Karartma
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 4 **Perde Türü**'nü seçip [Enter]'a basın.

- 5 Perdenizin en boy oranını seçin ve [Enter] düğmesine basın.

[Perde Türü]	Dön
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6 Menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.



Projektörü yeniden başlatmanız gerekebilir. Ekrandaki talimatları izleyin.

- 7 Gerekirse, yansıtılan görüntü için en boy oranını ayarlayın.



Perde Türü ayarı değiştiğinde, **EDID** ayarları otomatik yapılır.

► İlgili Bağlantılar

- "Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.57](#)
- "Ekran Kaydırmayı Kullanarak Görüntünün Yatay Konumunu Değiştirme" [s.57](#)

Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama

Görüntünün kenarı ve yansıtılan perde çerçevesi arasında boşluklar varsa görüntü konumunu ayarlayabilirsiniz.



Perde Türü özelliği **16:10** olarak ayarlanırsa perde konumunu ayarlayamazsınız.

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

Görüntü	Test Deseni
Sinyal G/Ç	Yansıtma Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi Kapalı
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı Kapalı
İşletim	Perde Türü 16:9
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
Ağ	Karartma
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 4 **Perde Konumu**'nu seçip [Enter]'a basın.

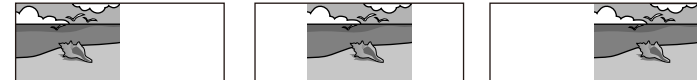
- 5 Görüntünün konumunu ayarlamak için kumanda panelinde veya uzaktan kumandada ok düğmelerini kullanın.



- 6 Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

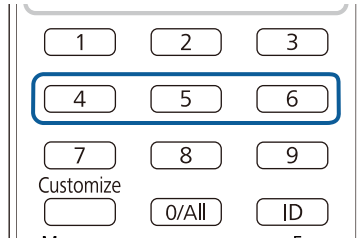
Ekran Kaydırmayı Kullanarak Görüntünün Yatay Konumunu Değiştirme

Perde Türü 16:6 olarak ayarlandığında, ultra geniş ekran içinde görüntünün yatay konumunu belirtebilirsiniz.



- Yalnızca projektörün **Görüntü** menüsünde HDMI ve HDBaseT kaynakları için **En Boy Oranı Otomatik** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- Bölünmüş ekran yansıtma kullanılamaz.

- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumandada [4], [5] veya [6] düğmesine basın.
- 3** Uzaktan kumanda üzerinde aşağıdaki sayısal düğmelere basarak yansıtılan görüntünün yatay konumunu ayarlayın:
 - Görüntüyü solda yansıtmak için [4].
 - Görüntüyü merkeze yansıtmak için [5].
 - Görüntüyü sağda yansıtmak için [6].



Ayar, projektör kapatılana kadar kaydedilir.

- 4** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

Projektörü doğrudan perdenin önüne kuramazsanız, yansıtılan görüntünün konumunu mercek kaydırma özelliğini kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Dikkat

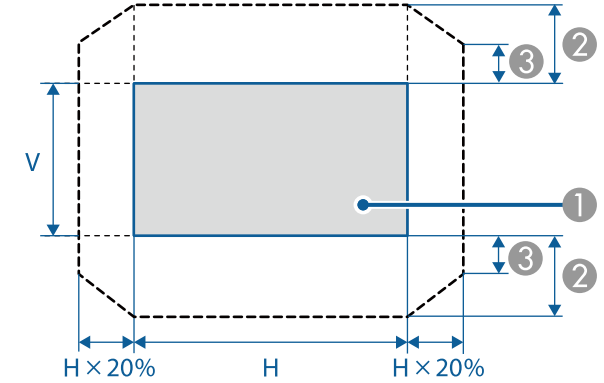
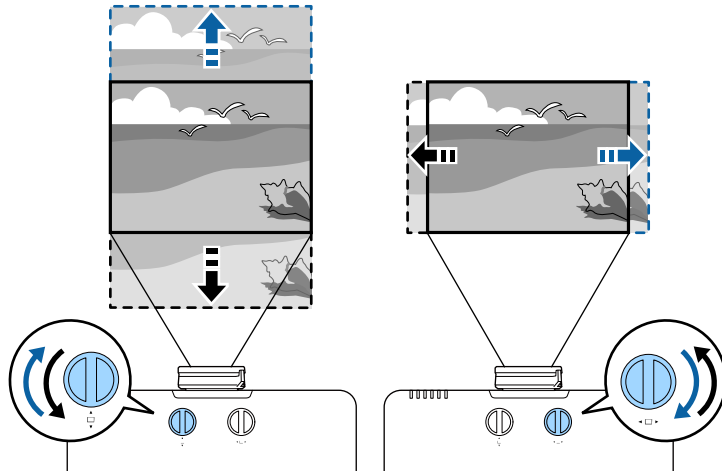
Dikey mercek kaydırma ile görüntü konumunu ayarlarken, görüntüyü aşağıdan yukarıya taşıyarak ayarlayın. Yukarıdan aşağıya doğru ayarlarsanız, ayarlama sonrası görüntü konumu biraz aşağı doğru hareket edebilir.



- En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlama öncesi projektörün açılmasından sonra 30 dakika bekleyin.
- En belirgin resim için dikey ve yatay mercek kaydırma kadranlarını mercek kaydırma ayar aralığının merkez konumlarında tutun.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Yansıtılan görüntünün konumunu gerektiği gibi ayarlamak için projektördeki dikey ve yatay mercek kaydırma kadranlarını döndürün.



① Mercek kaydırma ayar aralığının merkezinde yansıtılan görüntü

② Maksimum aralık: $V \times \%50$

③ Yatay yön maksimum değerdeyken: $V \times \%12$



- Mercek dikey olarak tamamen kaydırıldığında görüntüyü yatay olarak taşıyamazsınız.
- Mercek kaydırma ayar aralığı yaklaşık bir değerdir.

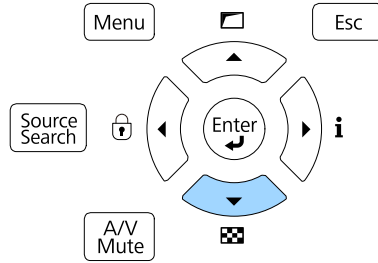
Yansıtılan görüntüyü bir bilgisayar veya video aygıtı bağlamadan ayarlamak için bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.



- Test deseninin şekli **Perde Türü** ayarıyla belirlenir. Test deseniyle ayarlama yapmadan önce doğru perde türünü ayarladığınızdan emin olun.
- Test deseni görüntülenirken ayar yapılamayan menü öğelerini ayarlamak veya yansıtılan görüntünün ince ayarını yapmak için bağlı cihazdan bir görüntü yansıtın.
- Yansıtılan görüntüyü Freeze sırasında bir test deseni olarak yakalarsanız, yakalanan görüntüyü test desenlerinden biri olarak kullanabilirsiniz. Yakalanan görüntü 4K geliştirilmiş görüntü kalitesinde değildir.

1 Projektörü açın.

2 Kumanda panelinde aşağı ok düğmesine basın.



Test deseni görüntülenir.



Projektörün **Kurulum** menüsünden de bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.

3 Kullanılabilir test desenleri boyunca gezinmek için uzaktan kumandada sol ya da sağ ok düğmesine veya kumanda panelinde [Enter] düğmesine basın.

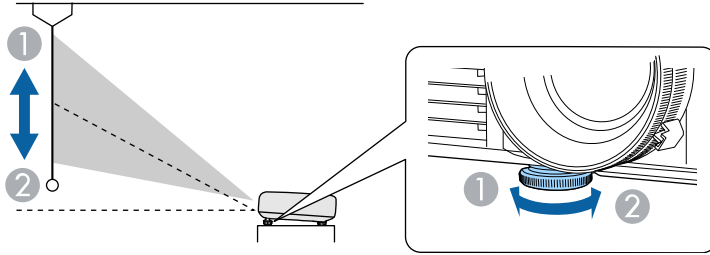
4 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.

5 Test desenini kaldırmak için [Esc] tuşuna basın.

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

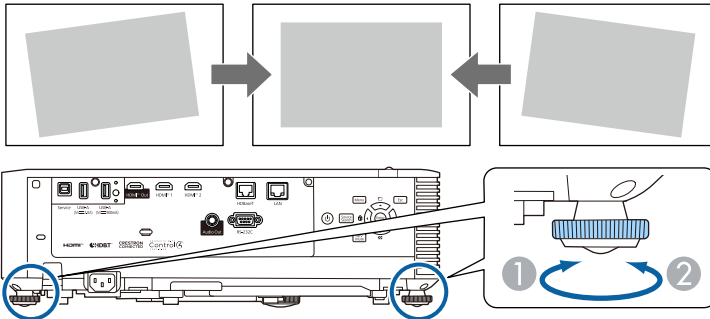
Eğim açısı ne kadar büyük olursa, projektörü odaklamak da o kadar zorlaşır. Projektörü, sadece küçük bir açıda eğilmesi gereken şekilde yerleştirin.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Görüntü yüksekliğini ayarlamak amacıyla uzatmak veya içeri çekmek için ön ayağı döndürün.



- 1 Ön ayağı uzatın.
- 2 Ön ayağı içeri çekin.

- 3 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.62

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

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

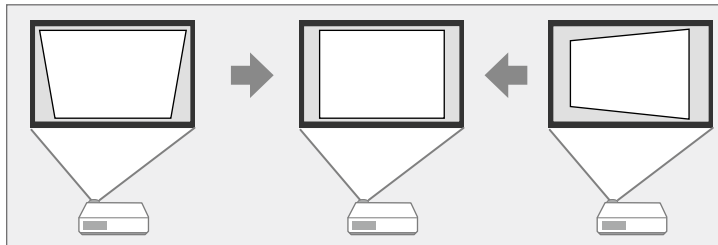
En iyi görüntü kalitesi için, doğru görüntü boyutuna ve şekline ulaşmak üzere projektörün montaj konumunu ayarlamanızı öneririz.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme" [s.62](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.63](#)
- "Eğri Yüzeyi Modu ile Görüntü Şekli Düzeltme" [s.66](#)
- "Köşe Duvar Modu ile Görüntü Şekli Düzeltme" [s.68](#)
- "Nokta Düzeltme Modu İle Görüntü Şekli Düzeltme" [s.71](#)
- "Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme" [s.74](#)

Görüntü Şekli Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme

Kenarlarda eşit olmayan biçimde dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini düzeltmek için, projektörün **Y/D Ekr. Yerl.** ayarını kullanabilirsiniz.



Görüntüleri 30°'ye kadar sağa, sola, yukarı veya aşağı yönde düzeltebilirsiniz. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Görüntüleri 25°'ye kadar sağa, sola, yukarı veya aşağı yönde düzeltebilirsiniz. (EB-L690SE)



- **Perde Türü** ve **Perde Konumu** ayarını değiştirmeniz gerekiyorsa önce bunları değiştirin.
- Diğer düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.

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

Görüntü	Test Deseni	
Sinyal G/Ç	Yansıtma	Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı	Kapalı
İşletim	Perde Türü	16:9 ☐
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı ☐
Ağ	Karartma	
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
Hafıza		
ECO		
İlk/Tüm Ayarlar		

- 4** **Geometrik Düzeltme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın. **Geometrik Düzeltme** ekranı görüntülenir.



Geometrik Düzeltme ekranına kumanda panelinde yukarı ok düğmesine basarak da erişebilirsiniz.

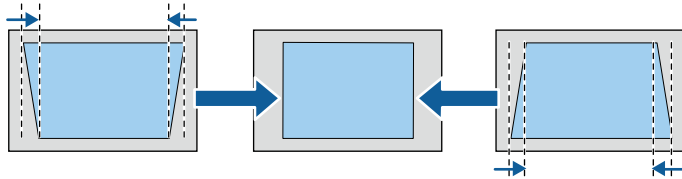
- 5** Y/D Ekr. Yerl. öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Gerekirse **Evet** öğesini seçin.

Y/D Ekr. Yerl. ayar ekranını görürsünüz.

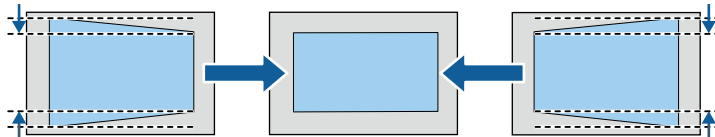
[Y/D Ekr. Yerl.]		Dön
Dikey Ekran Yer.	50	
D. Denge	30	
Yatay Ekran Yer.	50	
Y. Denge	30	

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

- **Dikey Ekran Yer.**

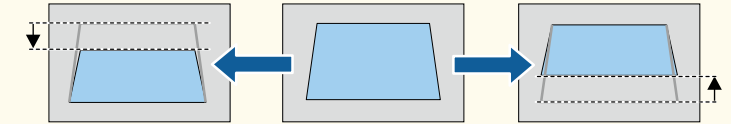


- **Yatay Ekran Yer.**

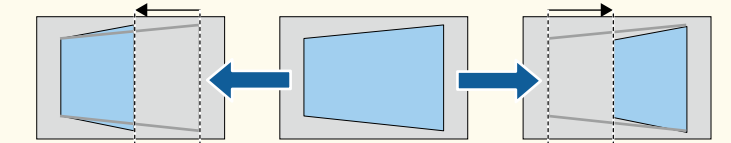


Yansıtılan görüntünün konumunu mercek kaydırma özelliğini kullanarak ayarladıysanız, **D. Denge** ve **Y. Denge** ayarlarını gerektiği gibi yapın.

- **D. Denge**



- **Y. Denge**



- 7** Tamamladığınızda [Esc] düğmesine basın.

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

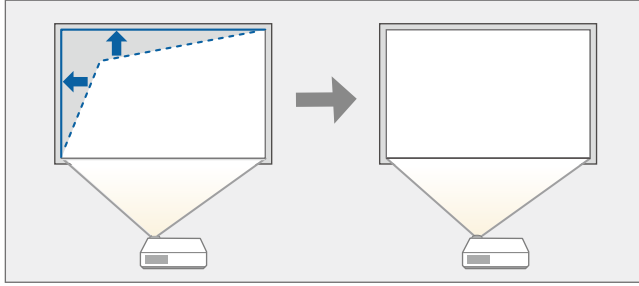


Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** öğesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.

Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet

Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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



Perde Türü ve **Perde Konumu** ayarını değiştirirseniz ayarlar sıfırlanır.

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

Görüntü	Test Deseni	
Sinyal G/Ç	Yansıtma	Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı	Kapalı
İşletim	Perde Türü	16:9 ☐
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı ☐
Ağ	Karartma	
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
Hafıza		
ECO		
İlk/Tüm Ayarlar		

- 4** **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. **Geometrik Düzeltme** ekranını görürsünüz.

[Geometrik Düzeltme]
Dön

Ayarlanan şekil her düzeltme yöntemi için kaydedilir.

Tek yöntem kullanarak hızlı düzeltme

- ☒ Y/D Ekr. Yerl.
- Quick Corner

Birden fazla yöntem kullanarak gelişmiş düzeltme

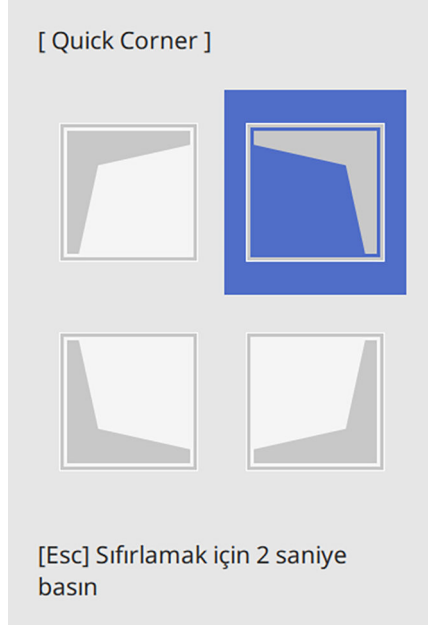
- Nokta Düzeltme Modu
- Eğri Yüzey Modu
- Köşe Düzeltme Modu

Kapalı

Hafıza

- 5** **Quick Corner** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Gerekirse **Evet** öğesini seçin. Alan seçim ekranını görürsünüz.

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

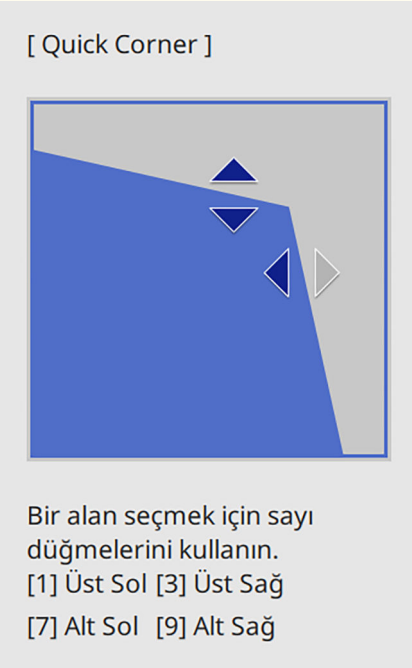


Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve **Evet** öğesini seçin.

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



- Alanı, uzaktan kumandadaki şu sayı tuşlarına basarak da seçebilirsiniz:
- [1] sol üst alanı seçer.
- [3] sağ üst alanı seçer.
- [7] sol alt alanı seçer.
- [9] sağ alt alanı seçer.
- Bu ekranı görüyorsanız, şekli gri üçgenle gösterilen yönde daha fazla ayarlayamazsınız.



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

- 9** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

Projektörün **Kurulum** menüsünde **Geometrik Düzeltme** ayarı artık **Quick Corner** olarak ayarlanmıştır.

Kumanda panelinde bir sonraki defa yukarı ok düğmesine bastığınızda alan seçim ekranı görüntülenir.

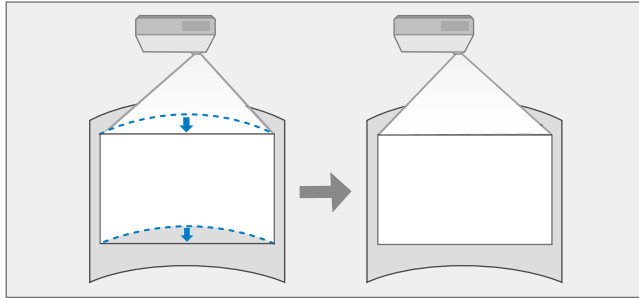


Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** öğesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.

Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet

Eğri Yüzeyi Modu ile Görüntü Şeklini Düzeltme

Eğri veya küresel bir yüzeye yansıtılan bir görüntünün şeklini ayarlamak için projektörün Eğri Yüzey ayarını kullanabilirsiniz.



Perde Türü ve **Perde Konumu** ayarını değiştirirseniz ayarlar sıfırlanır.

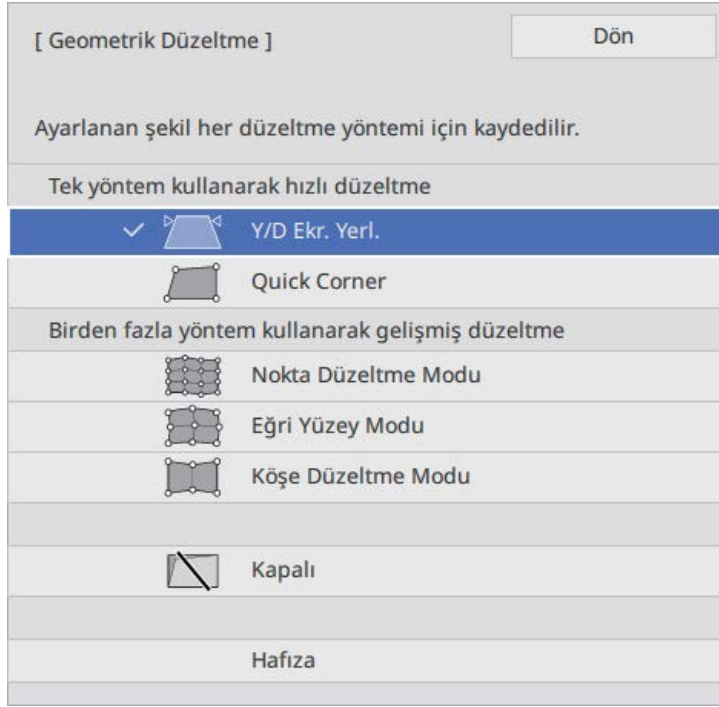
1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.

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

Görüntü	Test Deseni	
Sinyal G/Ç	Yansıtma	Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı	Kapalı
İşletim	Perde Türü	16:9 ☐
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı ☐
Ağ	Karartma	
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
Hafıza		
ECO		
İlk/Tüm Ayarlar		

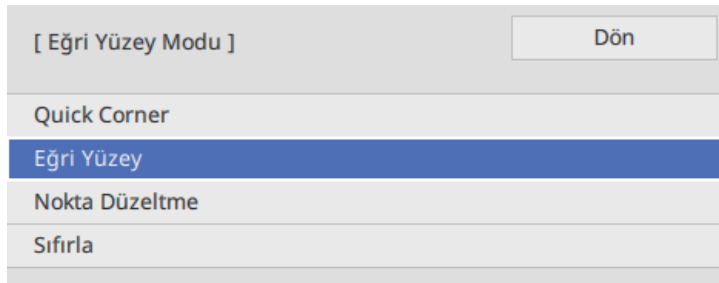
4 **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. **Geometrik Düzeltme** ekranını görürsünüz.



5 Eğri Yüzeyi Modu öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Gerekirse Evet öğesini seçin.

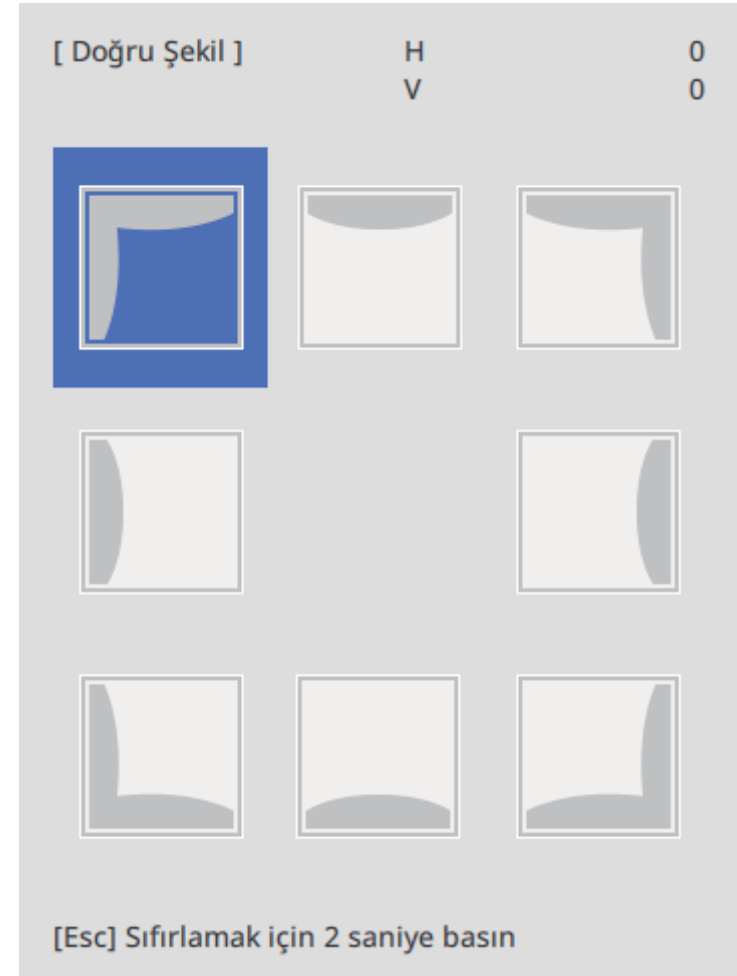
Eğri Yüzey Modu ekranını görürsünüz.

6 Eğri Yüzey öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.



7 Doğru Şekil öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Alan seçim ekranını görürsünüz.

8 Ayarlamak istediğiniz görüntünün alanını seçmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.



- 9** Ok düğmelerine basarak, seçilen alanın görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın.

Alan seçim ekranına geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.



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



- 10** Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 8 ve 9. adımları tekrarlayın.

- 11** Bitince, [Esc] düğmesine basın.



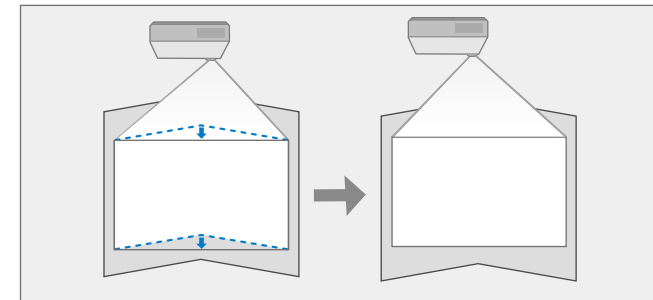
- Düzeltilmiş sonuçlara ince ayar yapabilirsiniz. Görüntünün eğimini ayarlamak için **Quick Corner**'yi ve sonra ince ayar için **Nokta Düzeltme**'yi kullanın. 6. adımda ekranda **Quick Corner** veya **Nokta Düzeltme**'yi seçin.
- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** öğesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.
☛ **Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet**
- Eğri Yüzey** ayarlarını sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve **Evet** öğesini seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.63](#)
- "Nokta Düzeltme Modu İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.71](#)

Köşe Duvar Modu ile Görüntü Şeklini Düzeltme

Eğri bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını dik açı ile düzeltmek için projektörün Köşe Düzeltme ayarını yapın.





- **Perde Türü** ve **Perde Konumu** ayarını değiştirirseniz ayarlar sıfırlanır.
- Görüntü şeklini ekranın merkezine en yakın noktaya göre ayarlamınızı öneririz.

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

Görüntü	Test Deseni
Sinyal G/Ç	Yansıtma Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi Kapalı
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı Kapalı
İşletim	Perde Türü 16:9
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
Ağ	Karartma
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 4 **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. **Geometrik Düzeltme** ekranını görürsünüz.

[Geometrik Düzeltme]
Dön

Ayarlanan şekil her düzeltme yöntemi için kaydedilir.

Tek yöntem kullanarak hızlı düzeltme

☒

Y/D Ekr. Yerl.

☐

Quick Corner

Birden fazla yöntem kullanarak gelişmiş düzeltme

☐

Nokta Düzeltme Modu

☐

Eğri Yüzey Modu

☐

Köşe Düzeltme Modu

☐

Kapalı

Hafıza

- 5 **Köşe Düzeltme Modu**'nu seçip [Enter] tuşuna basın. Gerekirse **Evet** öğesini seçin. **Köşe Düzeltme Modu** ekranını görürsünüz.
- 6 **Köşe Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

[Köşe Düzeltme Modu]
Dön

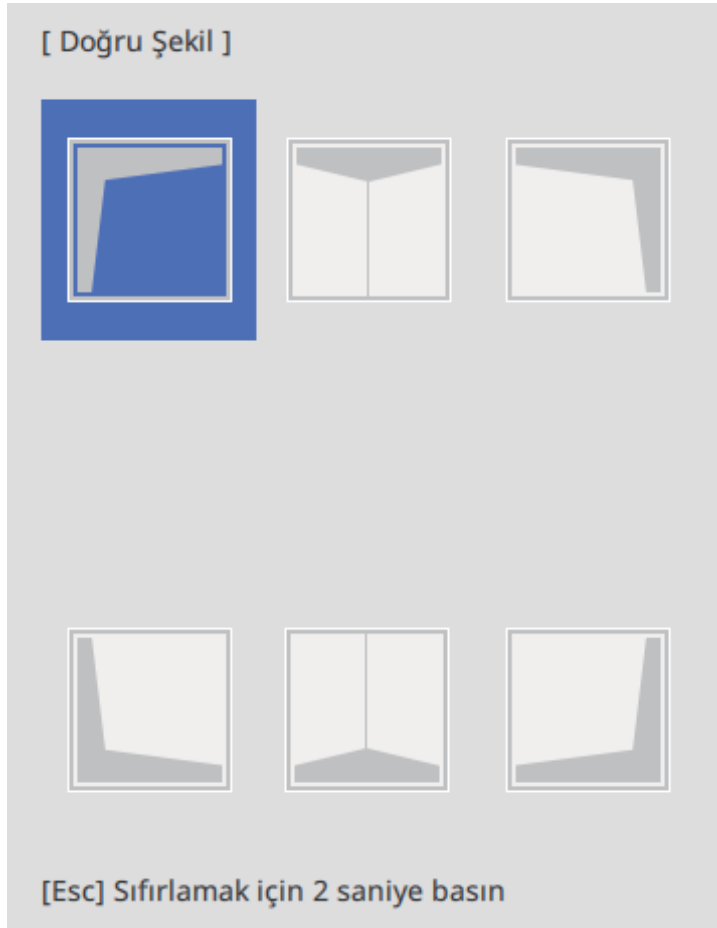
☐
Quick Corner

☒
Köşe Düzeltme

☐
Nokta Düzeltme

☐
Sıfırla

- 7** **Doğru Şekil** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.
Alan seçim ekranını görürsünüz.
- 8** Ayarlamak istediğiniz görüntünün alanını seçmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.



- 9** Ok düğmelerine basarak, seçilen alanın görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın.
Alan seçim ekranına geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.



- 10** Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 8 ve 9. adımları tekrarlayın.
- 11** Bitince, [Esc] düğmesine basın.



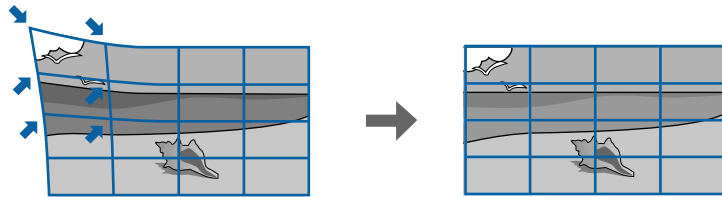
- Düzeltilmiş sonuçlara ince ayar yapabilirsiniz. Görüntünün eğimini ayarlamak için **Quick Corner**'yi ve sonra ince ayar için **Nokta Düzeltme**'yi kullanın. 6. adımda ekranda **Quick Corner** veya **Nokta Düzeltme**'yi seçin.
- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** ögesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.
- Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet**
- Köşe Düzeltme** ayarlarını sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve **Evet** ögesini seçin.

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.63](#)
- "Nokta Düzeltme Modu İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.71](#)

Nokta Düzeltme Modu İle Görüntü Şeklini Düzeltme

Projektörün **Nokta Düzeltme** ayarını, görüntünün bölümlerinde görüntü şekline ince ayar yapmak için kullanabilirsiniz. Görüntü, bozulmayı düzeltmek için ızgaradaki kesişim noktalarını gerektiği şekilde hareket ettirmenize izin veren bir ızgaraya bölünmüştür.

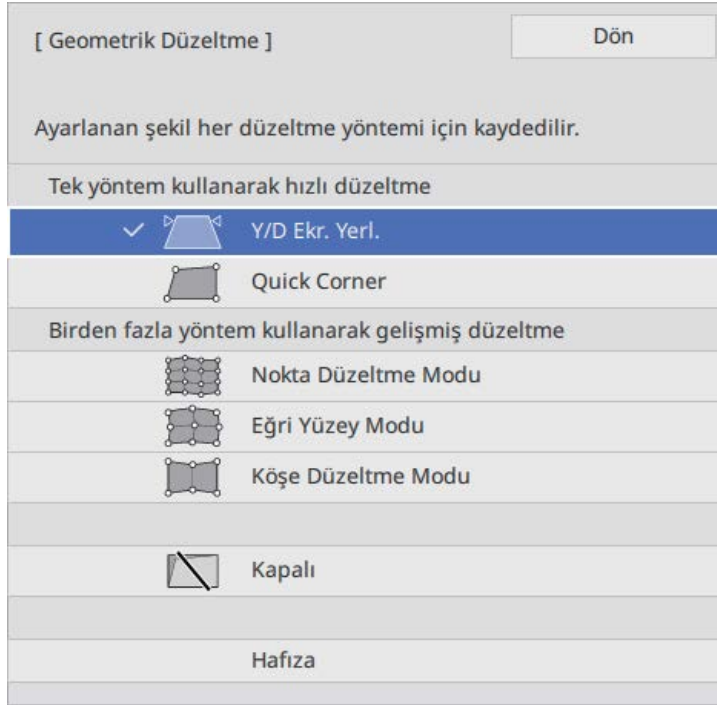


Perde Türü ve **Perde Konumu** ayarını değiştirirseniz ayarlar sıfırlanır.

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

Görüntü	Test Deseni	
Sinyal G/Ç	Yansıtma	Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı	Kapalı
İşletim	Perde Türü	16:9 ☐
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı ☐
Ağ	Karartma	
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
Hafıza		
ECO		
İlk/Tüm Ayarlar		

- 4 **Geometrik Düzeltme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın. **Geometrik Düzeltme** ekranını görürsünüz.



İnce ayar için, görüntünün şeklini ve boyutunu kabaca düzeltmek için **Quick Corner**'yi seçin ve ardından tam olarak ayarlamak için **Nokta Düzeltme**'yi seçin.

7

Nokta Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

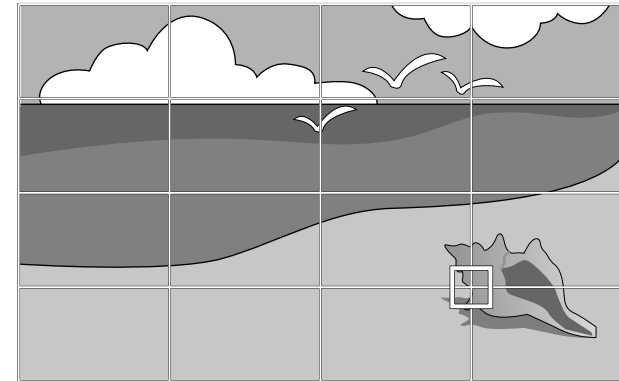
Yansıtılan görüntüde kılavuzu görürsünüz.



- Nokta sayısını değiştirmek istiyorsanız [Esc] tuşuna basın, ardından **Nokta Düzeltme** menüsünde farklı bir **Izgara Boyutu** ayarı seçin.
- Görünürlük için ızgara rengini değiştirmek istiyorsanız [Esc] tuşuna basın, ardından **Nokta Düzeltme** menüsünde farklı bir **Desen Rengi** ayarı seçin.

8

Noktaları tek tek düzeltmek istiyorsanız, düzeltmek istediğiniz noktaya gitmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.

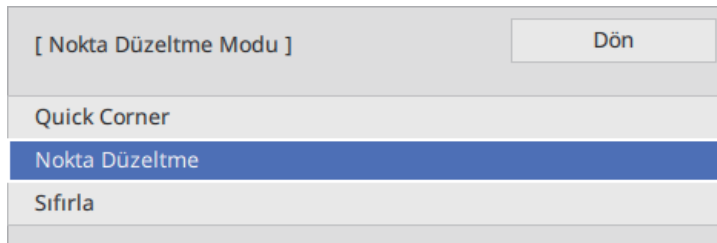


5

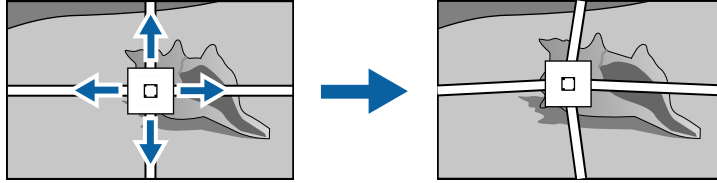
Nokta Düzeltme Modu öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Gerekirse **Evet** öğesini seçin.

6

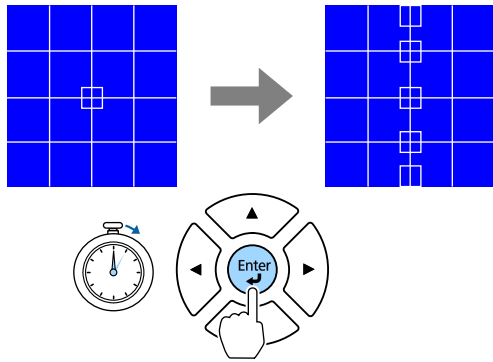
Nokta Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.



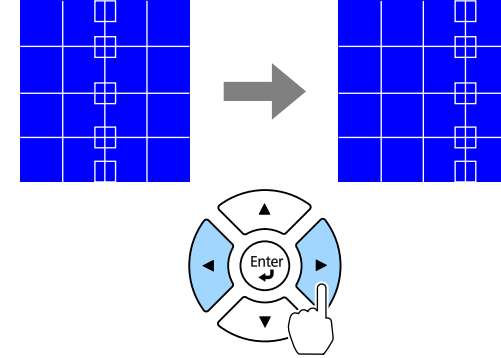
- 9** Bozulmaları gerektiği şekilde düzeltmek için ok düğmelerini kullanın.



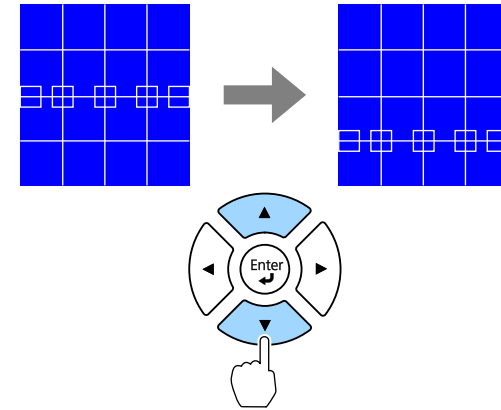
- 10** Belirli bir dikey sütun veya yatay satırdaki tüm noktaları bir kerede düzeltmek istiyorsanız, [Enter] düğmesini iki saniye basılı tutun.



- 11** Ayarlamak istediğiniz sütunu seçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın ve ardından [Enter] tuşuna basın.



- 12** Ayarlamak istediğiniz satırı seçmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın ve ardından [Enter] tuşuna basın.



- 13** Kalan noktaları düzeltmek için, önceki ekrana dönmek üzere [Esc] tuşuna basın, ardından 8 ve 12. adımları tekrarlayın.

- 14** Bitince, [Esc] düğmesine basın.



- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** ögesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.
- Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet**
- Nokta Düzeltme** ayarlarını orijinal konumlarına sıfırlamak için **Nokta Düzeltme** ekranında **Sıfırla**'yı seçin.



- Yukarıdaki gösterim yalnızca örnektir.
- Kaydedilen görüntü şekli ayarlarını, **Hafıza** menüsünde **Hafızayı Yükle** seçeneğini belirleyerek de yükleyebilirsiniz.

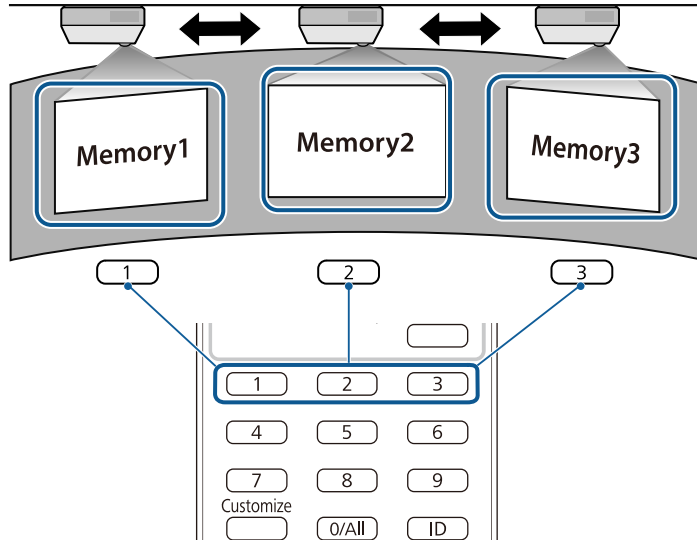
3

Ayarları yüklemeyi tamamladığınızda ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme

Seçtiğiniz ve projektörün belleğine kaydettiğiniz görüntü şekli ayarlarını yükleyebilir ve geçerli görüntüye uygulayabilirsiniz.

- Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- Uzaktan kumanda üzerinde kayıtlı ayarın numarasıyla eşleşen sayısal düğmeye (1, 2 veya 3) basın.

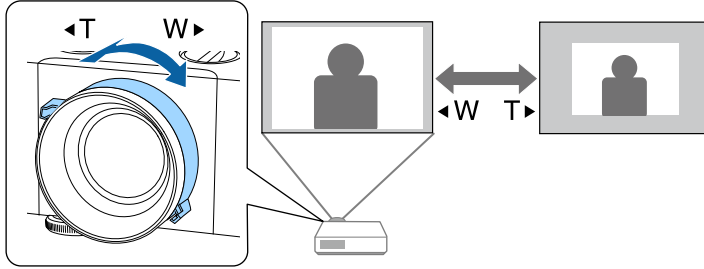


Görüntüyü, projektörün yakınlaştırma halkasını kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.

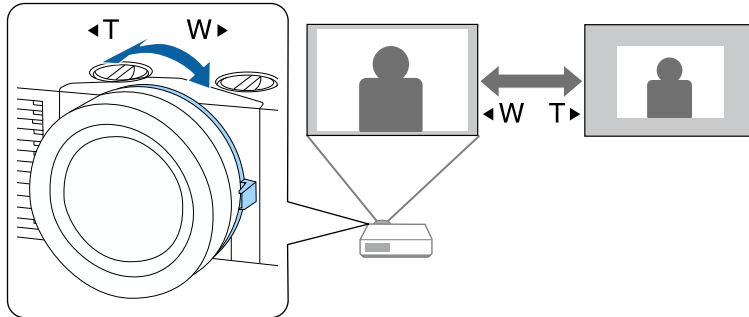


En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlamadan önce projektörün açılmasından sonra 30 dakika bekleyin.

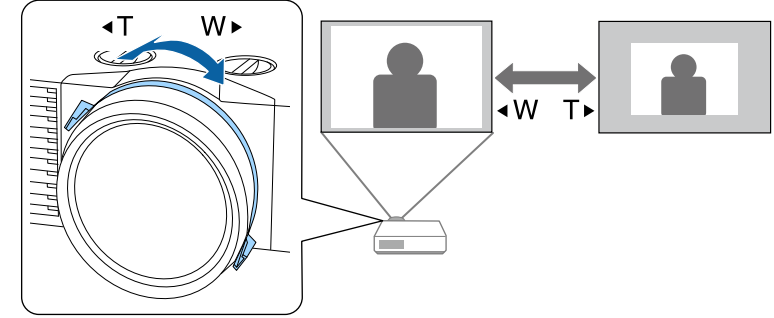
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Görüntüyü büyötmek veya küçöltmek için yakınlaştırma halkasını döndürün.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

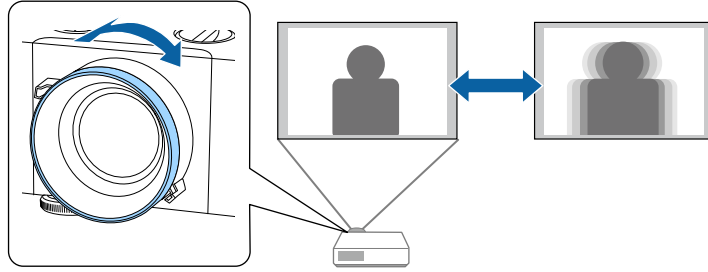


Odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlamaadan önce projektörün açılmasından sonra 30 dakika bekleyin.

Tüm ekrana odaklanmak için odak halkasını çevirin.

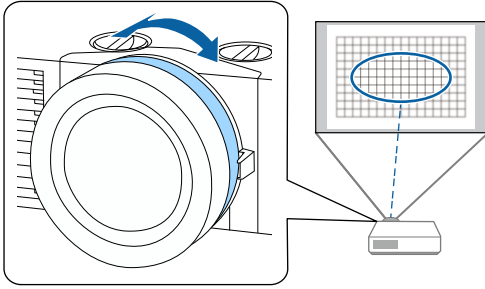


Merkez odaklama halkasını ve köşe odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

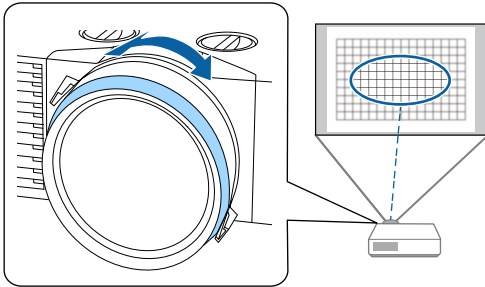


En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlardan önce projektörün açılmasından sonra 30 dakika bekleyin.

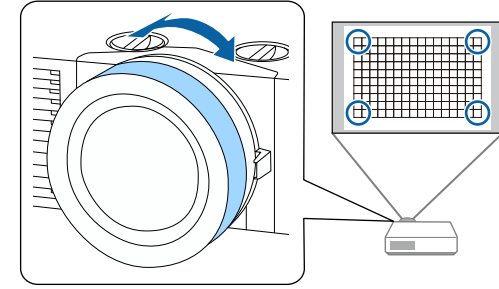
- 1** Yansıtma ekranının merkezine bakarken merkez odağı ayarlayın.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



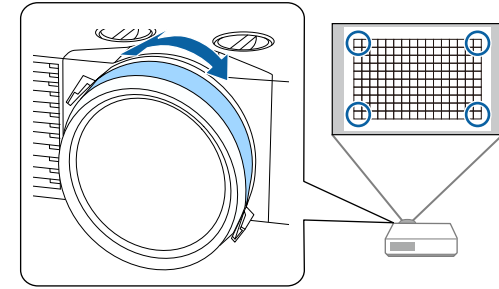
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Yansıtma ekranının dört köşesine bakarken köşe odağını ayarlayın.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



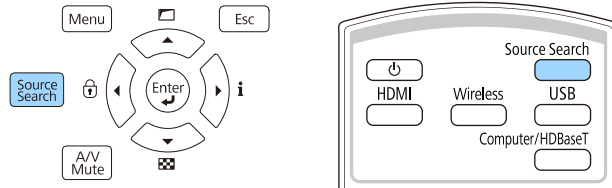
- 3** Görüntü halen odaklanmamışsa, tekrar ayarlamak için 1. ve 2. adımları tekrarlayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön/Üst" s.19

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

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



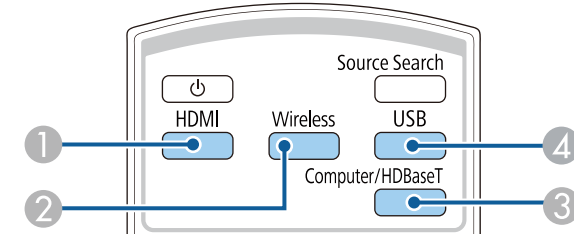
Bu ekran, hiçbir görüntü sinyali algılanmadığında görüntülenir. Projektör ile görüntü kaynağı arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin.

[Kaynak Arama]

Sinyal Durumu	
HDMI1	Kapalı
HDMI2	Kapalı
HDBaseT	Kapalı
USB	
AirPlay	
Miracast	Kapalı
LAN	Kapalı

Bir görüntü sinyali girin.
Kaynak seçmek için düğmesine basın.

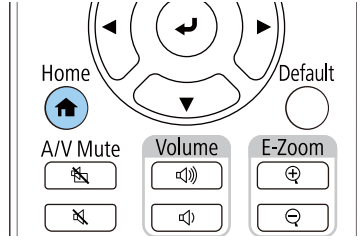
- Uzaktan kumandada istediğiniz kaynağa ait düğmeye basın. O kaynak için birden fazla bağlantı noktası varsa, kaynaklar arasında döngüsel geçiş yapmak için düğmeye tekrar basın.



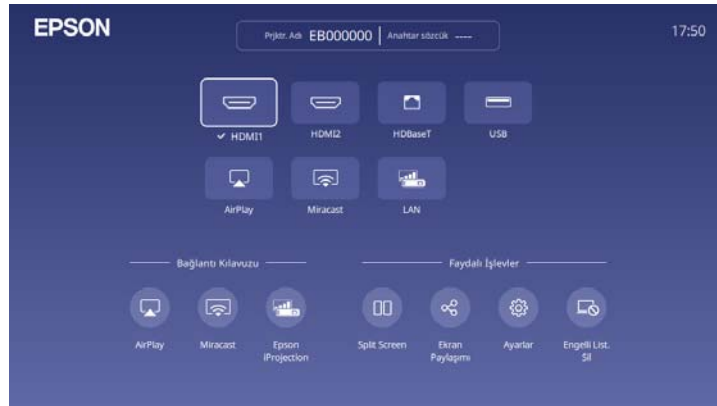
- HDMI kaynakları (HDMI1 ve HDMI2 bağlantı noktaları)
- Ağ kaynağı (AirPlay, Miracast ve LAN)
- bağlantı noktası kaynağı (bağlantı noktası)

4 bağlantı noktası kaynağı

- Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın.



Ardından, görüntülenen ekrandan kullanmak istediğiniz kaynağı seçin.



- Projektör bir giriş sinyali algıladığında, giriş kaynaklarının görüntüleme sırası değişir. (Algılanan giriş kaynağı sol üst konumda görünür.)
- Geçerli giriş kaynağındaki görüntüde bir onay işareti belirir. Çoğu kaynak için geçerli giriş görüntüsünün bir önizlemesini küçük resim olarak (İçerik Kayıttan Yürütme modunda USB giriş kaynağı dışında) kontrol edebilirsiniz.

İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" s.24

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" s.80
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" s.81

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en/boy oranını değiştirebilirsiniz.



- En boy oranını değiştirmeden önce, projektörün **Kurulum** menüsünde **Perde Türü** ayarını yapın.
 - Yalnız aşağıdaki giriş kaynaklarından biri kullanılırken kullanılabilir:
 - HDMI
 - HDBaseT
 - Yalnızca **Ölçek** ayarı kapatıldığında veya **Ölçek Modu** ayarı **Tam Ekran** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- ☞ **Görüntü > Ölçek > Ölçek Modu**

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.

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrlmalı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

4 **En Boy Oranı**'u seçin ve [Enter] düğmesine basın.

5 Giriş sinyaliniz için en boy oranını seçin.

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



- Kullanılabilir en boy oranı ayarı giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterir.
 - Görüntünün kenarı ile yansıtılan ekran çerçevesi arasında kenar boşlukları varsa, projektörün **Kurulum** menüsündeki **Perde Konumu** ayarını kullanarak görüntünün konumunu ayarlayabilirsiniz.
- ☞ **Kurulum > Perde Konumu**

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.199](#)

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

Seçilen **Perde Türü** ayarına ve görüntü kaynağınızdan gelen giriş sinyaline bağlı olarak aşağıdaki görüntü en boy oranlarını seçebilirsiniz.



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

En/boy oranı modu	Açıklama
Y. Yakınlaştırma D. Yakınlaştırma (Perde Türü 4:3 , 16:9 , 16:10 veya 21:9 olarak ayarlandığında kullanılabilir)	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini (Y. Yakınlaştırma) veya tam yüksekliğini (D. Yakınlaştırma) kullanarak görüntüler ve görüntünün en boy oranını korur. Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.
Doğal (Perde Türü 4:3 , 16:9 , 16:10 veya 21:9 olarak ayarlandığında kullanılabilir)	Görüntüleri olduğu gibi görüntüler (en/boy oranı ve çözünürlük korunur). Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.

En/boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En-boy oranını giriş sinyaline göre otomatik olarak ayarlar.
4:3 (Perde Türü 4:3 olarak ayarlandığında kullanılabilir)	Görüntünün en boy oranını 4:3 olarak değiştirir.
16:9 (Perde Türü 4:3 veya 16:10 olarak ayarlandığında kullanılabilir)	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.
Tam (Perde Türü 16:6 , 16:9 , 16:10 veya 21:9 olarak ayarlandığında kullanılabilir)	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.

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.82](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.83](#)

Renk Modunu Değiştirme

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

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

3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrlmalı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

4 Renk Modu öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

5 Giriş sinyaliniz için renk modunu seçin.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Çoklu Projektör İşletim Ayarları - Çoklu Yansıtma Menüsü" [s.201](#)

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.
Doğal	Renkleri bağlılıkla yeniden üretir. Fotoğraf gibi hareketsiz resimleri yansıtmak için idealdir.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
BT.709	ITU-R BT.709 ile uyumlu görüntüler üretir.
DICOM SIM	X ışını fotoğraflarını ve diğer tıbbi görüntüleri yansıtmak için en iyi seçenektir. Bu mod yalnızca başvuru amaçlıdır ve tıbbi teşhisler yapmak için kullanılmamalıdır.
Çoklu Yansıtma	Birden fazla projektörden yansıtma için en iyi seçenektir (görüntüler arasındaki renk tonu farklılığını azaltır).

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

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

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌓 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrımlı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

- 4 **Dinamik Kontrast** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

- Minimum parlaklık değişiklikleri kullanarak standart parlaklık ayarı için **Normal**.
- Sahne değiştiği anda parlaklığı ayarlamak için **Yüksek Hız**. Parlaklık önemli ölçüde değişir.
- Görüntü kalitesinden ödün vermeden güç tüketimini en aza indirirken parlaklığı ayarlamak için **ECO**.

[Dinamik Kontrast]	Dön
Yüksek Hız	
Normal	
ECO	
✓ Kapalı	

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

Yansıtılan görüntülerinizdeki renklerin gösteriminde çeşitli yönlerden hassas ayarlar yapabilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama" [s.85](#)
- "Gama Ayarlama" [s.86](#)

Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama

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

- 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.

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrukluluğu Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

- 4 RGBCMY öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

5 Ayarlanacak rengi seçip [Enter] düğmesine basın.

[RGBCMY] Dön

	Ton	Doygunluk	Işık durumu
R	50 —	50 —	50 —
G	50 —	50 —	50 —
B	50 —	50 —	50 —
C	50 —	50 —	50 —
M	50 —	50 —	50 —
Y	50 —	50 —	50 —

6 Her bir ayar için aşağıdakileri gerektiği şekilde yapın:

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

[R] Dön

Ton	50	M ◀ — ▶ Y
Doygunluk	50	—
Işık durumu	50	—

7 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Gama Ayarlama

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



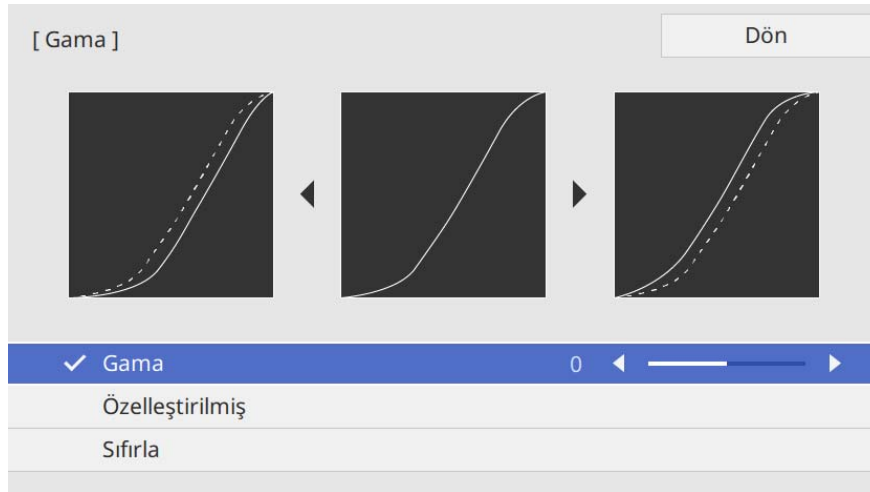
Renk tonunu sahneye göre optimize etmek ve daha canlı bir görüntü elde etmek için, **Sahne Uyrımlı Gama** ayarını yaparak görüntüyü düzeltin.

- 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.

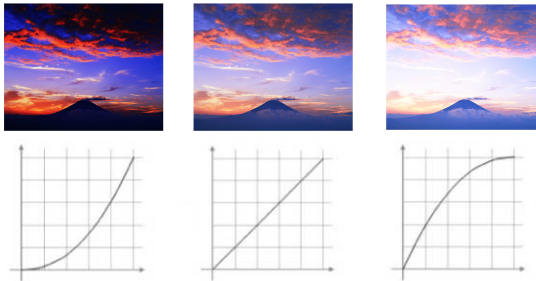
Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrımlı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

4 Gama öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

5 Gamma ayarı için düzeltme değerini ayarlayın ve [Enter] tuşuna basın.



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



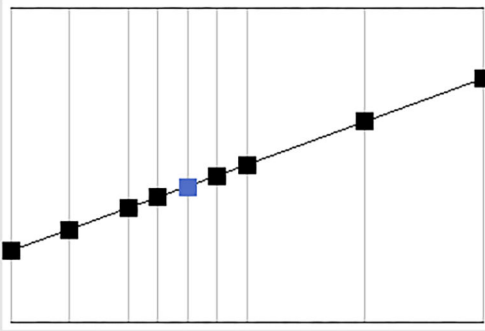
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Renk Modu** ayarını **Dinamik** veya **DICOM SIM** dışında bir değere ayarlarsanız, gama ayar yöntemi tersine çevrilir.
Daha geniş bir değer seçtiğinizde görüntüyü daha net duruma getirmek için görüntünün genel parlaklığını düşürebilirsiniz. Daha küçük bir değer seçtiğinizde, görüntülerin koyu alanları daha parlak olur ama daha açık alanlara yönelik renk doygunluğu zayıflayabilir.
- **Renk Modu** ayarını projektörün **Görüntü** menüsünde **DICOM SIM** olarak ayarlarsanız, ayar değerini projeksiyon boyutuna göre seçin.
 - Yansıtma boyutu 120 inç veya daha düşükse küçük bir değer seçin.
 - Yansıtma boyutu 120 inç veya daha yüksekse büyük bir değer seçin.
- Tıbbi görüntüler, ayarlarınıza ve ekranın teknik özelliklerine bağlı olarak doğru biçimde yeniden üretilemeyebilir.

6 İnce ayarlar yapmak isterseniz, **Özelleştirilmiş** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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

[Gama]

Yanıp sönen alan ayarlama hedefidir.



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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)

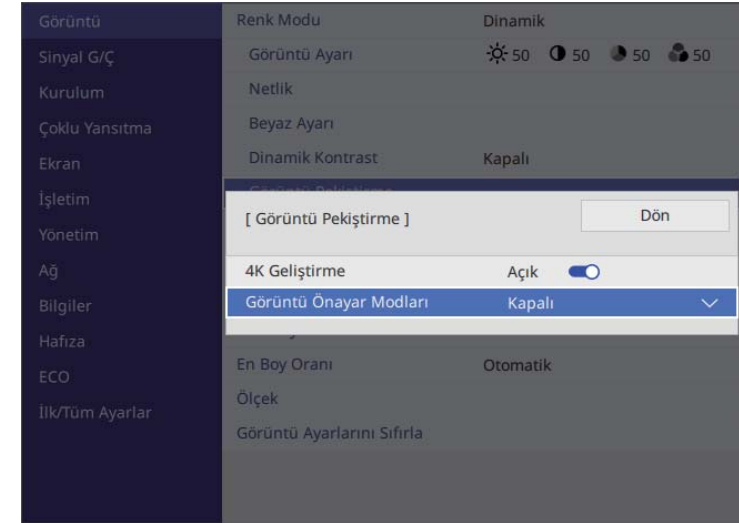
Vurgulu bir doku ve malzeme hissi ile net bir görüntü oluşturmak için görüntünün çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.

- 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.

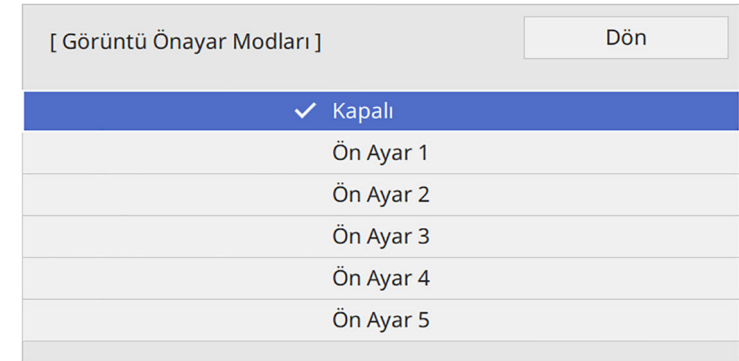
Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrımlı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

- 4 **Görüntü Pekiştirme**'yi seçip [Enter] tuşuna basın.

- 5 **Görüntü Önayar Modları**'ni seçip [Enter] tuşuna basın.



- 6 Önayar seçeneğini seçin ve [Enter] tuşuna basın.



Önayar seçeneğinde kaydedilen aşağıdaki ayarlar görüntüye uygulanır.

- Parazit Azaltma
- MPEG Parazit Azaltma

- **Detay Pekiştirme**

7 Her bir ayarı gerektiği şekilde tek tek yapın.

- Görüntülerdeki titremeyi azaltmak için, **Parazit Azaltma** ayarını ayarlayın.
- MPEG videoda görülen parazit veya artefaktları azaltmak için, **MPEG Parazit Azaltma** ayarını yapın.
- Görüntüde daha vurgulu bir doku ve malzeme hissini oluşturmak için **Detay Pekiştirme** ayarını yapın.



Önayar seçeneğindeki ayar değerinin üzerine yazılır.

8 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

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

Görüntü	Bekleme Modu	Normal
Sinyal G/Ç	Bekleme Sesi Çıkışı	Açık ☐
Kurulum	Otomatik Açma	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Hızlı Başlatma	Kapalı ☐
Ekran	HDBaseT	
İşletim	İşık Parlaklık Kontrolü	
Yönetim	Oto. Kaynak Arama	Açık ☐
Ağ	Uyku Modu	Açık ☐
Bilgiler	Uyku Modu Zam.	10 dak.
Hafıza	A/V Sessiz Ayarları	
ECO	İşletim Ayarları	
İlk/Tüm Ayarlar	İçerik Kayttan Yürtme	
	İşletim Ayarlarını Sıfırla	

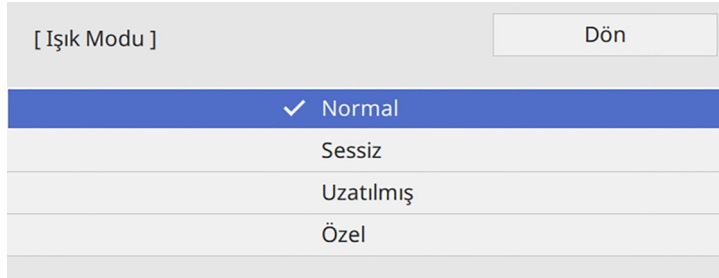
- 4 **İşık Parlaklık Kontrolü** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 5 Parlaklığı belirli bir seviyede tutmak istiyorsanız, **Parlaklığı Korum** ayarını ve **Açık**'ı seçin.

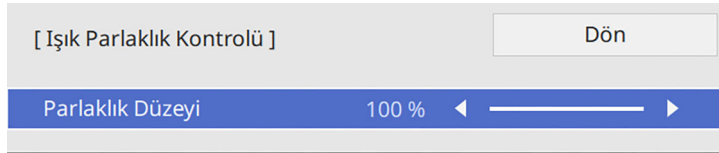
Görüntü	Bekleme Modu	Normal
Sinyal G/Ç	Bekleme Sesi Çıkışı	Açık ☐
Kurulum	Otomatik Açma	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Hızlı Başlatma	Kapalı ☐
Ekran	HDBaseT	
İşletim	[İşık Parlaklık Kontrolü]	Dön
Yönetim	Parlaklığı Korum	Açık ☒
Ağ	Parlaklık Düzeyini Korum	100 %
Bilgiler	İşık Modu	Özel
Hafıza	Parlaklık Düzeyi	100 %
ECO	İşletim Ayarları	
İlk/Tüm Ayarlar	İçerik Kayttan Yürtme	
	İşletim Ayarlarını Sıfırla	

- 6 **Parlaklığı Korum** seçeneğini kapatırsanız, **İşık Modu** ayarını seçin:

- **Normal** ayarı, parlaklığı en yüksek düzeye ayarlamanızı sağlar. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.
- **Sessiz** ayarı, parlaklığı %70 oranına ayarlamanızı sağlar ve fan gürültüsünü azaltır. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.
- **Uzatılmış** ayarı, parlaklığı %70 oranına ayarlamanızı sağlar ve ışık kaynağının beklenen ömrünü uzatır. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 30.000 saat yapar.
- **Özel** ayarı, %70 ila 100 arasında özel bir parlaklık düzeyi seçmenizi sağlar.



- 7** **Işık Modu** ayarını **Özel** olarak belirlerseniz, **Parlaklık Düzeyi**'ni seçin ve parlaklığı seçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın.



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



Sabit parlaklığı koruma konusunda en iyi sonuç için, projektörün **Yönetim** menüsünde **Işık Kalibrasyonu** ayarını **Düzenli Çalıştır** olarak ayarlayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Işık Kaynağı Çalışma Süresi" [s.92](#)

Işık Kaynağı Çalışma Süresi

Işık kaynağı çalışma süresi, **Parlaklık Düzeyi** ayarına ve **Parlaklığı Korum** ayarının açık olup olmadığına bağlı olarak değişiklik gösterir.

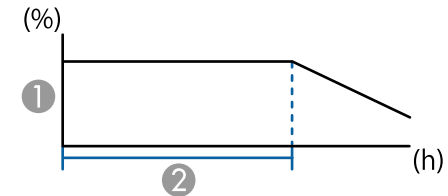


- Işık kaynağı çalışma süresi, çevresel koşullara ve kullanıma bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Burada listelenen saatler yaklaşık değerlerdir ve garanti edilmez.
- Dahili parçaları, tahmini ışık kaynağı çalışma süresinden daha erken değiştirmeniz gerekebilir.
- Parlaklığı Korum** ayarı açılırsa ve burada listelenen kullanım saatlerini aşmışsanız, yüksek bir **Parlaklığı Korum** ayarı seçemeyebilirsiniz.

Parlaklığı Korum **kapalı**

Parlaklık Düzeyi ayarı	Işık kaynağı parlaklığının yarı oranda düşmesinden önceki süre (yaklaşık)
%100	20.000 saat
%90	21.000 saat
%80	24.000 saat
%70	30.000 saat

Parlaklığı Korum **açık**



- Parlaklık düzeyini koru
- Projektörün sabit parlaklığı sürdürebileceği süre (yaklaşık)

Parlaklık Düzeyini Korum ayarı	Saat
%85	6.000 saat

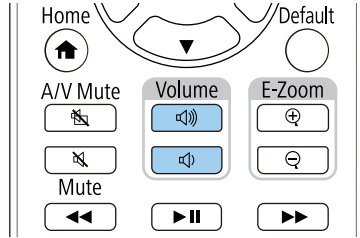
Parlaklık Düzeyini Korumayı ayarlar	Saat
%80	10.000 saat
%75	14.000 saat
%70	19.000 saat

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, 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 **Sinyal G/Ç** menüsünde **Ses Düzeyi**'ni seçin.

Dikkat

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

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

Projektör Özelliklerini Ayarlama

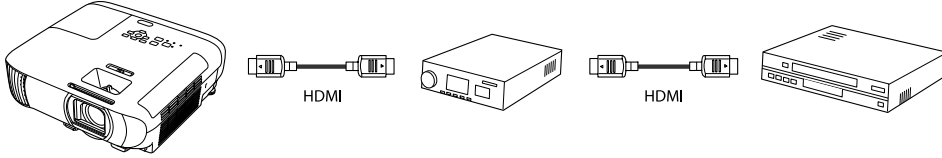
Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.96](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.98](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.101](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.106](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.112](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.113](#)
- "Sesi Geçici Olarak Kapatma (Sesi Kapatma)" [s.114](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.116](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.118](#)
- "Gelişmiş Görüntü Ayarlama Özelliklerini Kullanma" [s.119](#)
- "Çoklu Yansıtma Özellikleri" [s.122](#)
- "Harici Kamera Kullanımı" [s.133](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.135](#)

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.96

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 **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI Bağlantısı** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 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** **Sinyal G/Ç**'i 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.

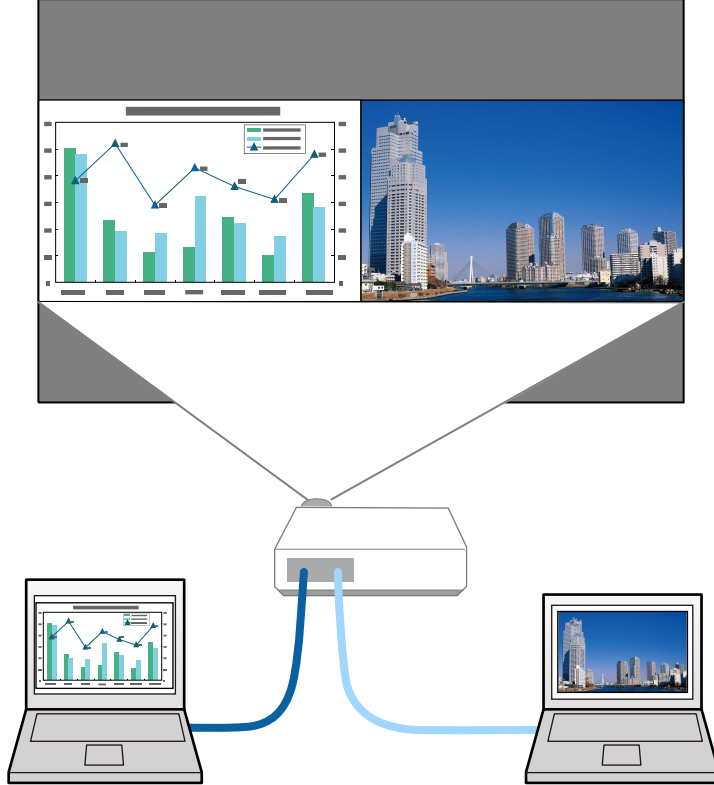
7 Menülerden çıkmak için [Esc] düğmesine basın.

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

İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma

98

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

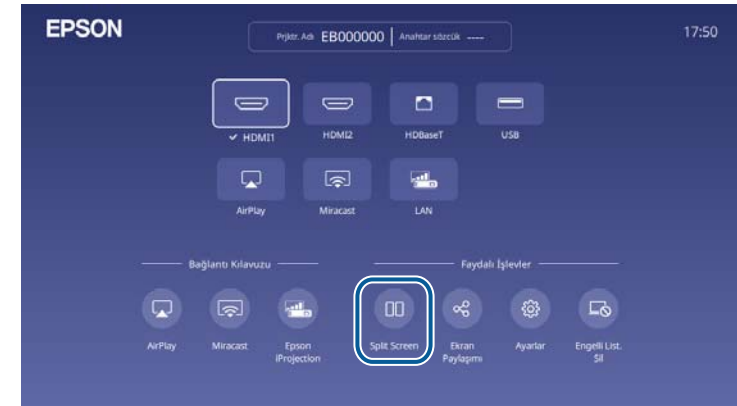


- Split Screen özelliği kullanılırken diğer projektör özellikleri kullanılamaz ve bazı ayarlar otomatik olarak her iki görüntüye de uygulanabilir.
- Projektörün **İşletim** menüsünde **İçerik Kayıttan Yürütme** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında bölünmüş ekran yansıtmayı gerçekleştiremezsiniz.
- Projektörün **Çoklu Yansıtma** menüsünde **Ölçek** özelliğini veya **Kenar Birleştirme** özelliğini kullanırken Bölünmüş ekran yansıtma yapamazsınız.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin

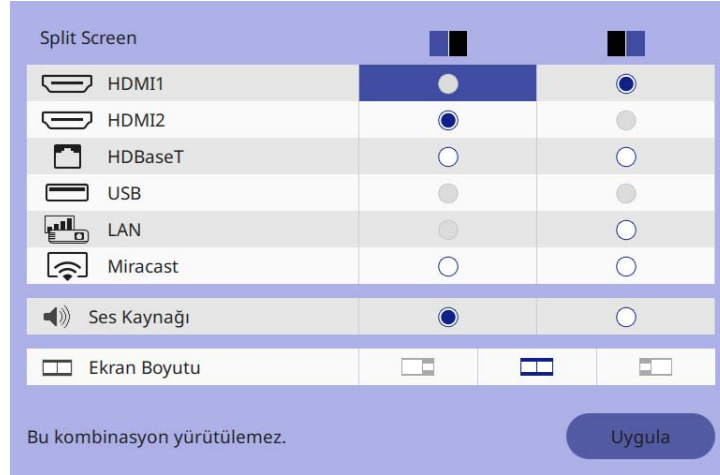
2 [Home] düğmesine basın.

3 Split Screen öğesini seçin.



4 [Menu] düğmesine basın.

5 Ekran ikiye bölünürken, aşağıdakileri gerektiği gibi uygulayın:



1 Giriş kaynağını seçin.



Sadece birleştirilebilecek giriş kaynakları seçebilirsiniz.

2 Ses duymak istediğiniz ekranı seçin.

3 Ekran boyutunu seçin.

6 **Uygula**'yı seçin ve [Enter] düğmesine basın.

7 Split Screen özelliğinden çıkmak için [Esc] düğmesine basın.

İlgili Bağlantılar

- "Split Screen Yansıtma İçin Giriş Kaynakları" s.99
- "Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları" s.100

Split Screen Yansıtma İçin Giriş Kaynakları

Bölünmüş bir ekrana yansıtılabilecek giriş kaynakları kombinasyonları aşağıda listelenmiştir.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Sol Ekran	Sağ Ekran					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Sol Ekran	Sağ Ekran				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

Bölünmüş ekranda yansıtma yaparken aşağıdaki işlemler yapılamaz.

- Projektörün menüsünü ayarlama
- E-Zoom
- En boy modunu değiştirme (en boy modu **Otomatik** olarak ayarlanır)
- Yansıtılan yüzeyde ağ bilgisini göstermekten başka, uzaktan kumandadaki [Customize] düğmesi kullanılarak yapılan işlemler.
- **Dinamik Kontrast** ayarını uygulama
- Yansıtılan yüzeydeki ağ bilgisini [Customize] düğmesine basmaktan başka bir yöntemle görüntüleme.
- **Miracast** bilgi çubuğunu görüntüleme

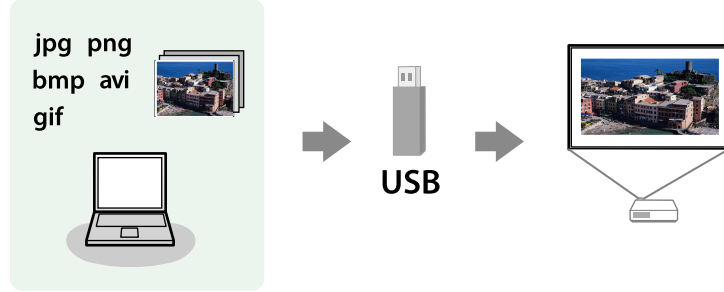
Görüntü kısıtlamaları

- Projektörün **Ekrana** menüsünde **Sinyal Yok Ekranı**'nı **Logo** olarak ayarlasanız dahi, herhangi bir görüntü sinyali girişi olmadığında mavi ekran görünür.
- Birden fazla projektörden yansıtılan tek bir birleşik görüntü oluşturduğunuzda ve bölünmüş ekran özelliğini kullandığınızda, ikinci projektör görüntü sinyali algılamaz.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.80](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.84](#)
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" [s.191](#)

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.101](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.101](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.102](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.103](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.104](#)

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: • CMYK biçimi • İleri giden biçim • Yüksek oranda sıkıştırılmış • 8192 × 8192'den yüksek çözünürlükte
	.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte • Animasyonlu • Geçişli
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1920 × 1200'den yüksek çözünürlükte • Geçişli
Film	.avi	• Sürüm: sadece AVI 1.0 • Çözünürlük: 1280 × 720 veya altı • Boyut: 2 GB veya daha az • Film Kodeği: Hareketli JPEG • Çerçeve Hızı: 30 fps'ye kadar • Ses Kodeği: LPCM veya IMA ADPCM • Ses Örnekleme Hızı: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz veya 48 kHz

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 taniyabilir.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken aşağıdaki işlevleri kullanabilirsiniz.
 - Dondur
 - A/V Sessiz
 - E-Zoom

İlgili Bağlantılar

- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.113](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.112](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma (E-Zoom)" [s.115](#)

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.
- Bir klasördeki ek dosyaları görüntülemek için **Sonraki sayfa** veya **Önceki sayfa** öğelerini vurgulayıp [Enter]'e 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.)

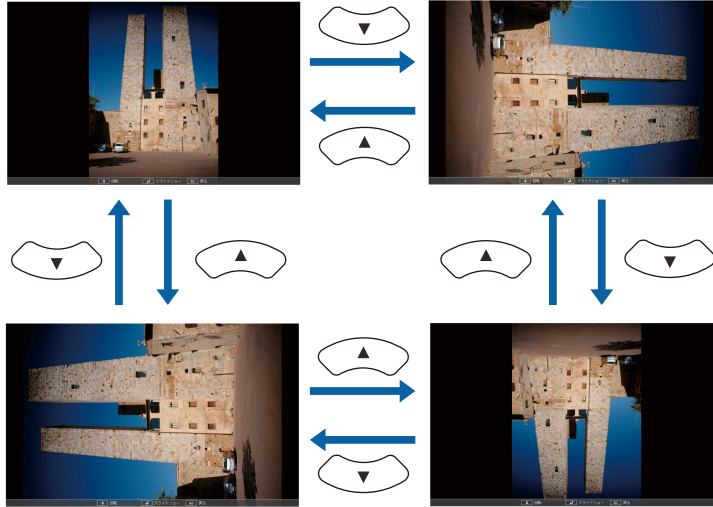
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



- 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

- "USB Aygıtına Bağlama" [s.37](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.104](#)

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 **Başa dön**'ü seçip [Enter]'a basın.
- Bir klasördeki ek dosyaları görüntülemek için **Sonraki sayfa** veya **Önceki sayfa** öğelerini vurgulayıp [Enter]'e 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

- "USB Aygıtına Bağlama" [s.37](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.104](#)

PC Free Görüntüleme Seçenekleri

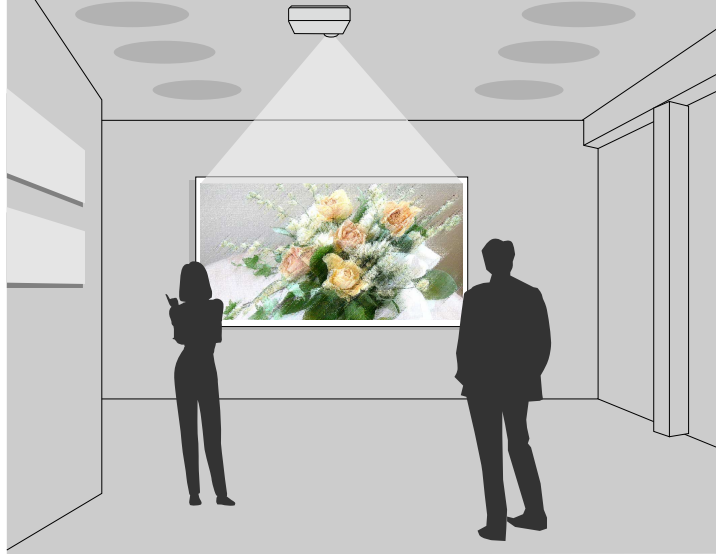
PC Free kullanırken şu görüntüleme seçeneklerini seçebilirsiniz. Bu ekrana girmek için, PC Free dosya listesi ekranının en altındaki **Seçenek**'i işaretleyin ve [Enter] düğmesine basın.



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

Projektörünüzün İçerik Kayıttan Yürütme özelliği, dijital işaret içeriğinizi yansıtmanıza olanak tanır. Bir harici depolama aygıtına kaydedilmiş görüntüleri ve filmleri içeren çalma listelerini kolayca yansıtabilirsiniz. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri de ekleyebilirsiniz.



► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İçerik Kayıttan Yürütme Modu Dosya Türleri" [s.106](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme" [s.106](#)
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" [s.107](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.110](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları" [s.111](#)

Desteklenen İçerik Kayıttan Yürütme Modu Dosya Türleri

Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Görüntü	.jpg	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • İleri giden biçim • Yüksek oranda sıkıştırılmış • 8192 × 8192'den yüksek çözünürlükte
	.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte • Animasyonlu • Geçişli
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte • Geçişli
Film	.avi (Hareketli JPEG)	• Sürüm: sadece AVI 1.0 • Çözünürlük: 1280 × 720 veya altı • Boyut: 2 GB veya daha az • Film Kodeği: Hareketli JPEG • Çerçeve Hızı: 30 fps'ye kadar • Ses Kodeği: LPCM veya IMA ADPCM • Ses Örnekleme Hızı: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz veya 48 kHz

İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme

Çalma listelerinizi yansıtmadan önce İçerik Kayıttan Yürütme moduna geçmeniz gerekir.

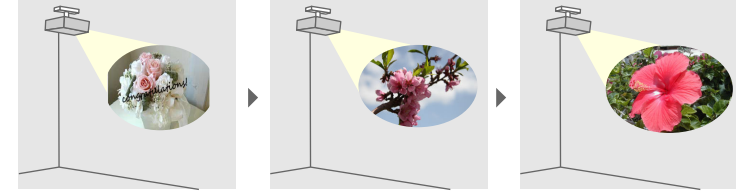
- 1 Projektörü açın.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **İşletim** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Bekleme Modu	Normal
Sinyal G/Ç	Bekleme Sesi Çıkışı	Açık ☐
Kurulum	Otomatik Açma	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Hızlı Başlatma	Kapalı
Ekran	HDBaseT	
İşletim	Işık Parlaklık Kontrolü	
Yönetim	Oto. Kaynak Arama	Açık ☐
Ağ	Uyku Modu	Açık ☐
Bilgiler	Uyku Modu Zam.	10 dak.
Hafıza	A/V Sessiz Ayarları	
ECO	İşletim Ayarları	
İlk/Tüm Ayarlar	İçerik Kayıttan Yürütme	
	İşletim Ayarlarını Sıfırla	

- 3 **İçerik Kayıttan Yürütme** ayarını seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.
Bir onay iletisi göreceksiniz.
- 4 İçerik Kayıttan Yürütme modunu etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.

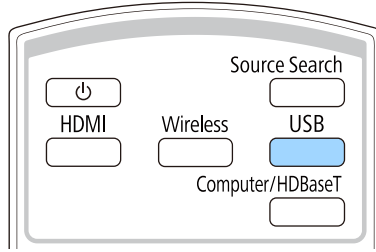
Çalma Listelerinizi Yansıtma

Görüntüler ve filmler içeren çalma listelerinizi İçerik Kayıttan Yürütme modunda yansıtabilirsiniz.



- 1 Çalma listelerinizi oluşturun ve aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir USB flash sürücüyü dışa aktarın.
 - Epson Projector Content Manager yazılımı çalma listeleri oluşturmanıza ve bunları bir harici depolama aygıtına kaydetmenize olanak tanır. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri ekleyebilir ve çalma listeleri programlayabilirsiniz.
Epson Projector Content Manager uygulamasını aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.
epson.sn
Yönergeler için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.
 - Epson Web Control, Web tarayıcısı kullanarak çalma listeleri oluşturmanıza ve bunları ağdaki bir projektöre bağlı harici bir depolama aygıtına kaydetmenize olanak tanır. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri de ekleyebilirsiniz.
 - Epson Creative Projection uygulaması, iOS cihazlarda içerik oluşturmanıza olanak tanır. İçeriği projektöre kablosuz olarak da aktarabilirsiniz.
Epson Creative Projection uygulamasını App Store'den indirebilirsiniz. App Store Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- 2 İçerik Kayıttan Yürütme modunda, USB anlık sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına takın.

- 3** Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



Son çalınan çalma listesi yansıtılır. Atanmış bir zaman tablosu varsa çalma listesi zaman tablosundaki plana göre çalar.



- Favori çalma listenizi yansıtmak için sayı tuşlarına da basabilirsiniz. Çalma listeleri oluşturmak için kullandığınız yazılımı kullanarak bir uzaktan kumanda kısayol tuşu ayarlayabilirsiniz.
- Listeden hedef çalma listesini seçmek için projektörün **İşletim** menüsünde **USB Görüntüleyici** öğesini seçin ve ok düğmelerini kullanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma" [s.108](#)

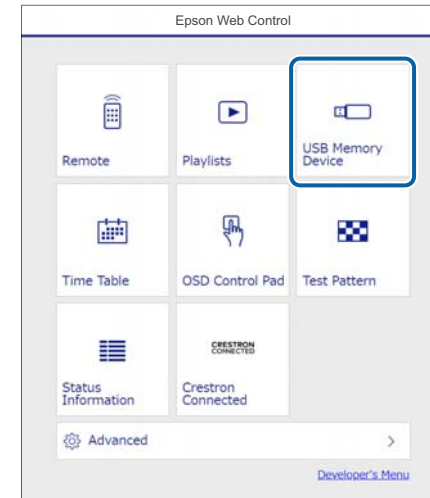
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, Web tarayıcısı kullanarak çalma listeleri oluşturabilir ve bunları ağdaki bir projektöre bağlı bir USB anlık sürücüye kaydedebilirsiniz.

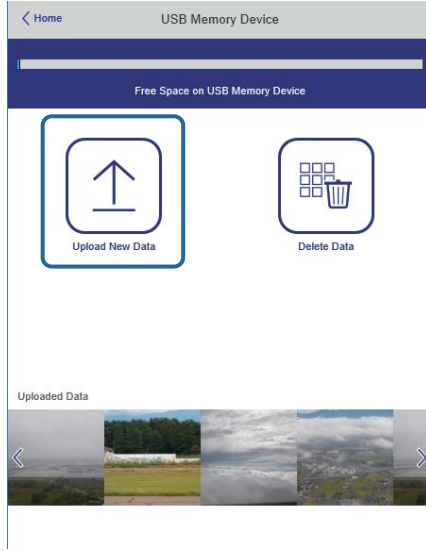
Dikkat

Çalma listeleri oluştururken USB anlık sürücüyü projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. USB anlık sürücüye kaydedilen veriler hasar görebilir.

- 1 Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme modunda çalıştığından emin olun.
- 2 Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.
- 3 Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB anlık sürücü takıldığından emin olun.
- 4 Bilgisayarınızda veya aygıtınızda Web tarayıcınızı başlatın.
- 5 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin. Bir IPv6 adresi girerken, adresi [ve] arasına alın.
- 6 USB Bellek Aygıtı'nı seçin



7 Yeni Verileri Yükle'yi seçin.



8 Çalma listesine eklemek istediğiniz görüntüleri veya filmleri seçin.



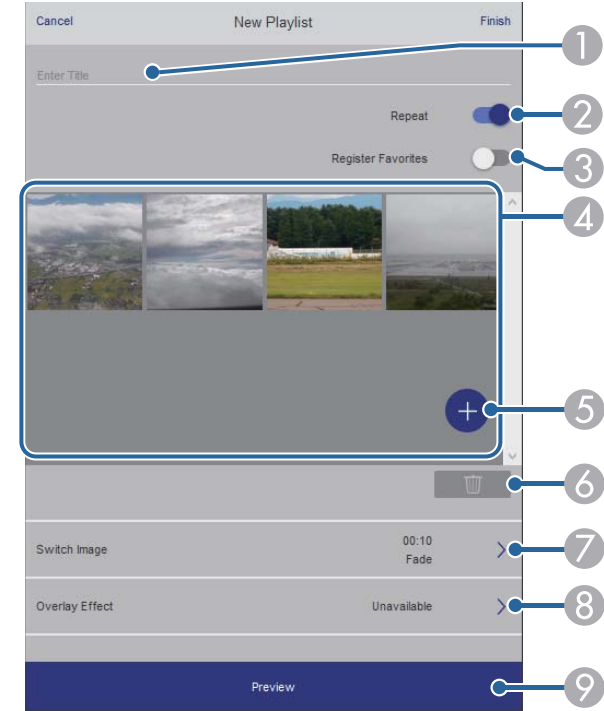
.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz. Çalma listesine .mp4 veya .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.

Seçilen dosyalar bağlı USB anlık sürücüye kopyalanır.

9 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bunları mevcut çalma listesine eklemek için **Çalma Listesine Ekle**'yi ve bunları eklemek istediğiniz çalma listesini seçin.
- Yeni bir çalma listesi oluşturmak ve listeye eklemek için **Yeni Çalma Listesi Oluştur**'u seçin.

10 Çalma listesini düzenleyin.



- Çalma listesi adını düzenler.
- Tekrarlı kayıttan yürütmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçer.
- Çalma listesini favorilerinize kaydeder.
Bir çalma listesi favori olarak kaydedildiğinde, **Remote** ekranı veya uzaktan kumandayı kullanarak hızlı bir şekilde oynatmayı başlatabilirsiniz.
- Çalma listesine eklediğiniz görüntüleri veya filmleri görüntüler. Çalma listesi, görüntüleri veya filmleri sırayla oynatır.
- Çalma listesine resim veya film ekler.
- Çalma listesindeki görüntüleri veya filmleri siler.

- 7 **Görüntü Değiştir** ekranını açar.
Bir sonraki görüntü dosyasına geçmek için zaman aralığını belirleyebilirsiniz. Ayrıca bir geçiş efekti de seçebilirsiniz.
- 8 **Efektler** ekranını açar.
Bir çalma listesine önceden tanımlanmış renk ve şekil efekti filtreleri ekleyebilirsiniz. Ayrıca özelleştirilmiş bir efekt de oluşturabilirsiniz.
- 9 Çalma listesini önizler.

11 Çalma listesini düzenlemeyi bitirdiğinizde **Son**'i seçin.



- Çalma listesini **Remote** veya **Çalma Listesi** ekranından oynatabilirsiniz.
- Çalma listesinin ne zaman başlayıp bittiğini belirtmek istediğinizde, çalma listesini Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak programlayın.

Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme

İçerik Kayıttan Yürütme modunda yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekleyebilirsiniz.



- Efekt işlevlerini kullanmak için düzenli olarak **Yenileme Modu** işlemini gerçekleştirdiğinizden emin olun.
☛ **Yönetim > Yenileme Modu**
- Bu özellik **Kenar Birleştirme** özelliği kullanılırken kullanılamaz.

1 İçerik Kayıttan Yürütme modunda [Menu] düğmesine basın, **İşletim** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Bekleme Modu	Normal
Sinyal G/Ç	Bekleme Sesi Çıkışı	Açık ☐
Kurulum	Otomatik Açma	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Hızlı Başlatma	Kapalı ☐
Ekran	HDBaseT	
İşletim	İşık Parlaklık Kontrolü	
Yönetim	Oto. Kaynak Arama	Açık ☐
Ağ	Uyku Modu	Açık ☐
Bilgiler	Uyku Modu Zam.	10 dak.
Hafıza	A/V Sessiz Ayarları	
ECO	İşletim Ayarları	
İlk/Tüm Ayarlar	İçerik Kayıttan Yürütme	
	İşletim Ayarlarını Sıfırla	

2 İçerik Kayıttan Yürütme öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

3 **Bindirme Efekti** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

4 **Bindirme Efekti** ayarı olarak **Açık** seçimini yapıp [Enter] düğmesine basın.

[Bindirme Efekti]	Dön
Bindirme Efekti	Açık ☒
Şekil Filtresi	Daire 1
Renk Filtresi	Kapalı
Parlaklık	100

5 **Şekil Filtresi** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

6 Aşağıdaki seçeneklerin her birini gerektiği gibi ayarlayın:

- Daireler, dikdörtgenler veya özelleştirilmiş şekiller arasından istediğiniz şekil efektini seçmek için **Şekil**.



Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak görüntülerinizi özelleştirilmiş şekiller olarak ekleyebilirsiniz. Ayrıntılar için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

- Seçilen şeklin içini veya dışını maskeleyi seçmek için **Filtre Efekt**.
- Şekil boyutunu ayarlamak için **Boyut**.
- Şekil konumunu ayarlamak için **Konum**.



Özelleştirilmiş bir şekil kullanırken, **Boyut** ve **Konum** ayarlarını değiştiremezsiniz.

7 **Renk Filtresi** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

8 Aşağıdaki seçeneklerin her birini gerektiği gibi ayarlayın:

- Rengi seçmek için **Renk Filtresi**.
- **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** ayarlarını bağımsız olarak yaparak özelleştirilmiş bir renk ayarlamak için **Özel**.

9 Parlaklık düzeyini ayarlamak için **Parlaklık** ögesini seçin.

10 Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)

İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

İçerik Kayıttan Yürütme modunda aşağıdaki işlemler gerçekleştirilemez.

- **Görüntü** menüsünde **Renk Sıcaklığı** ayarını değiştirme (**Renk Filtresi** olarak **Sıcak Beyaz** ya da **Soğuk Beyaz** seçildiğinde)
- Split Screen
- Günlük Kaydı Hedefi
- Karartma
- **Kurulum** menüsünde **Perde Türü** ayarını değiştirme
- **Ekran** menüsünde **Sinyal Yok Ekranı** ayarını değiştirme
- Giriş sinyalini otomatik olarak algılama
- **Ağ ayarları** menüsünde **Remote Şifresi**'ni değiştirme
- Temel Kontrol
- PC Free
- USB Belge kamerası
- Epson iProjection yazılımını kullanarak ekran verme işlevi

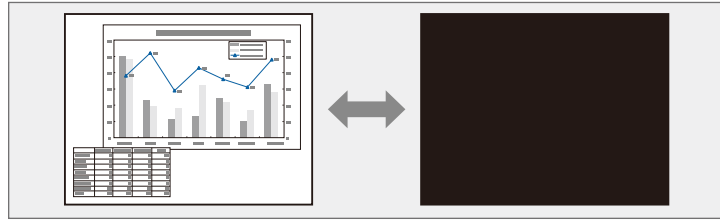
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.214](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.98](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.56](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.101](#)

Yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

Bu, bir sunum sırasında kitlenizin dikkatini yeniden yönlendirmek istediğinizde etkilidir.

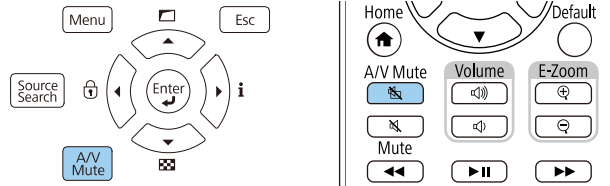
Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.



► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)

1 Kumanda panelinde veya uzaktan kumanda [A/V Mute] düğmesine basın.



Işık kaynağı kapanır, yansıtılan görüntü ve ses kesilir.

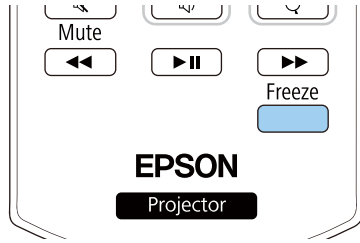
2 Görüntüyü ve sesi tekrar açmak için, [A/V Mute] düğmesine tekrar basın.



- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.
☛ **İşletim A/V Sessiz Ayarları > A/V Ses Kap.Zamnlıyc**
- **İşletim** menüsünde **A/V Sessiz Kaldır Düğmesi** ayarı olarak **A/V Sessiz** seçimini yaptıysanız, A/V Sessiz etkinken projektörü kontrol etmeye devam edebilirsiniz.
☛ **İşletim > A/V Sessiz Ayarları > A/V Sessiz Kaldır Düğmesi**

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

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



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



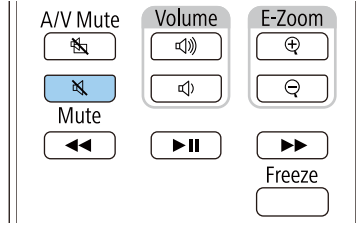
Uzaktan kumandadaki [Freeze] düğmesine bastığınızda, yansıtılmakta olan görüntüyü yakalamak ve bunu bir test modeli olarak kullanmak isteyip istemediğinizi soran bir ekran görüntülenir. (Bu Ekran yalnızca **4K Geliştirme Açık** olarak ayarlandığında görüntülenir.)

[Enter] düğmesine basarsanız ve yansıtılan görüntüyü Dondur işlemi sırasında bir test deseni olarak yakalarsanız, yakalanan görüntüyü test desenlerinden biri olarak kullanabilirsiniz. Yakalanan görüntüyü yansıtırken lens kaydırma, odaklama ve geometri düzeltme gibi ayarlamalar yapabilirsiniz.

Yakalanan test deseni siz projektörü kapatana kadar kullanılabilir.

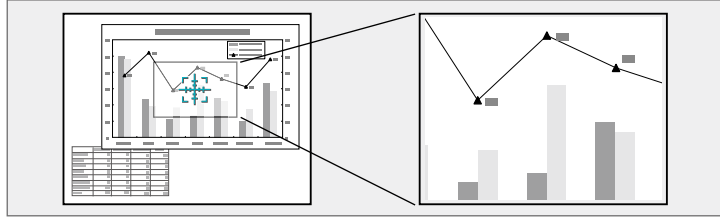
Sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

- 1 Uzaktan kumandadaki [Mute] düğmesine basın.



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

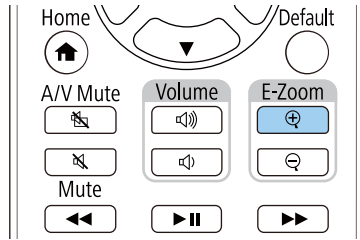
Görüntünün istediğiniz kısmını yakınlaştırıp ekranda o kısmı büyüterek sunumun bazı bölümlerini ön plana çıkarabilirsiniz.



Projektörün **Görüntü** menüsünde **Ölçek** ayarı etkinleştirilirse bu özellik kullanılamaz.

- Yakınlaştırılan görüntü alanının çevresini sağa-sola çevirmek için ok düğmelerini kullanın.
- Görüntüyü uzaklaştırmak için, [E-Zoom] – düğmesine basın.
- Orijinal görüntü boyutuna geri dönmek için [Esc] düğmesine basın. Büyütülen görüntü yansıtılır ve büyütme oranı ekranda görüntülenir. Seçilen alanı, 25 adımda bir ila dört kat arasında büyütebilirsiniz. USB bağlantısı kullanarak bir Epson belge kamerasından görüntüler yansıtırken, seçilen alanı, 57 adımda boyutunun bir ila sekiz katına büyütebilirsiniz.

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



Ekranda, yakınlaştırılan alanın merkezini gösteren bir artı işareti göreceksiniz.

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

- Artı işaretini yakınlaştırmak istediğiniz alana getirmek için ok düğmelerini kullanın. Artı işaretini çaprazlamasına hareket ettirmek için, herhangi bitişik ok düğmeleri çiftine aynı anda basın.
- [E-Zoom] + düğmesine ardı ardına basarak görüntü alanını yakınlaştırın. Daha hızlı yakınlaştırmak için [E-Zoom] + düğmesini basılı tutun.

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



- **Kullanıcı Logosu** ayarı için **Menü Yansıtma**'nı açtıysanız, kullanıcının logosunu kaydetmek için buradaki adımları uygulamadan 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.
- **İçerk Kayttan Yürtme Açık** olarak ayarlanırsa, projektör başlatıldığında yalnız kullanıcının logosunu görüntüleyebilirsiniz.
- Kullanıcının logo görüntüsü 4K geliştirilmiş görüntü kalitesinde değildir.
- Giriş kaynağı, AirPlay, LAN veya Miracast ise bu işlev kullanılamaz. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Kullanıcı logosu olarak yansıtmak istediğiniz görüntüyü görüntüleyin.

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

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	İşık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

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

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



Geometrik Düzeltme, E-Zoom, En Boy Oranı, Ölçek veya Perde Türü 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 **Ekran** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Sinyal Yok Ekranı	Mavi
Sinyal G/Ç	Başlangıç Ekranı	Açık ☒
Kurulum	Bekleme Onayı	Açık ☒
Çoklu Yansıtma	Ana Ekran Oto. Grnt.	Açık ☒
Ekran	Mesaj	Açık ☒
İşletim	Mesaj Konumu	Üst Sağ
Yönetim	Menü Dönüşü	Kapalı
Ağ	Menü Rengi	Beyaz
Bilgiler	Menü Konumu	Merkez
Hafıza	H. Filt.Tmzl.Uyr.	Açık ☒
ECO	Split Screen Ayarı	
İlk/Tüm Ayarlar	Ekran Ayarlarını Sıfırla	

8 Kullanıcı Logosu ekranının gösterilmesini istediğiniz zamanı seçin:

- Hiçbir giriş sinyali bulunmadığında gösterilmesi için, **Sinyal Yok Ekranı**'nı seçin ve **Logo** olarak ayarlayın.
- Projektör her açıldığında gösterilmesi için, **Başlangıç Ekranı**'nı seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.



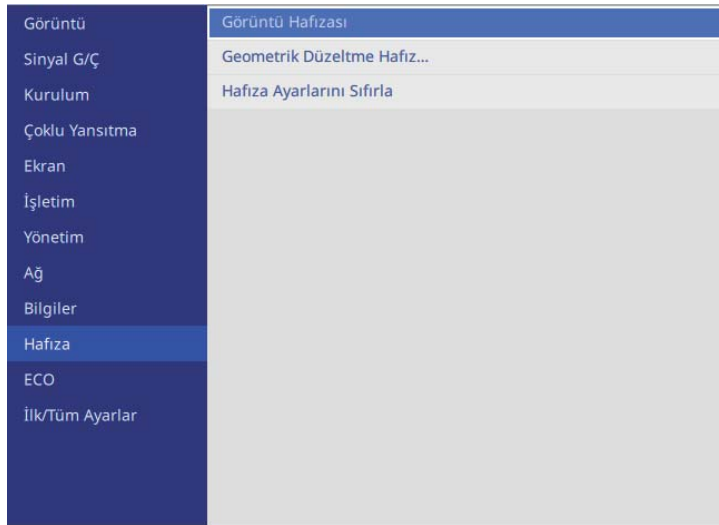
Kullanıcı Logosu ayarlarında değişiklik yapılmasını önlemek için, **Kullanıcı Logosu** ayarı için **Menü Yansıtma**'nı açıp parolayı ayarlayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.136](#)

Özelleştirilmiş ayarları kaydedebilir ve kullanmak istediğinizde kayıtlı ayarları seçebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **Hafıza** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 3 **Görüntü Belleği**'ni seçin ve ardından düğmesine basın.
- 4 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
 - **Hafızaya Kaydet** işlevi, geçerli ayarlarınızı belleğe kaydetmenizi sağlar (farklı adlara sahip 10 bellek kullanılabilir).



- Aşağıdaki ayarları kaydedebilirsiniz:
 - Her renk modu için **Görüntü** menüsü ayarları
 - **Sinyal G/Ç** menüsünde **Video Aralığı**
 - **İşletim** menüsünde **Işık Kaynağı Modu** ve **Parlaklık Düzeyi**
 - ☛ İşletim > Işık Parlaklık Kontrolü > Işık Modu
 - ☛ İşletim > Işık Parlaklık Kontrolü > Parlaklık Düzeyi
 - **Çoklu Yansıtma** menüsündeki **Renk Eşleme**
 - ☛ Çoklu Yansıtma > Ekran Eşleştirme > Renk Eşleme
- Kullanılmış olan bir bellek adı mavi işaretle belirtilir. Daha önce kaydedilmiş bir belleğe kaydetmek geçerli ayarlarınızı ayarların üzerine yazar.

- **Hafızayı Yükle** işlevi, kayıtlı ayarları geçerli ayarlarınızın üzerine yazmanızı sağlar.
- **Belleği Yen.Adı.** işlevi, kayıtlı bir belleği yeniden adlandırmanızı sağlar.
- **Hafızayı Sil** işlevi seçilen bellek ayarlarını silmenizi sağlar.

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



- Kayıtlı Renk Modu, bellek adının sağında görüntülenir.
- Tüm kayıtlı bellekleri silmek için **Hafıza Ayarlarını Sıfırla** seçeneğini seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.197](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)
- "Çoklu Projektör İşletim Ayarları - Çoklu Yansıtma Menüsü" [s.201](#)

Projektörünüzün gelişmiş görüntü ayarlarını kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Renk Tonunu Ayarlama (Renk Düzeltme)" [s.119](#)
- "Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma" [s.120](#)

Renk Tonunu Ayarlama (Renk Düzeltme)

Yansıtılan görüntüdeki renk tonu dengesini manuel olarak ayarlamak için **Renk Düzeltme** özelliğini kullanabilirsiniz.

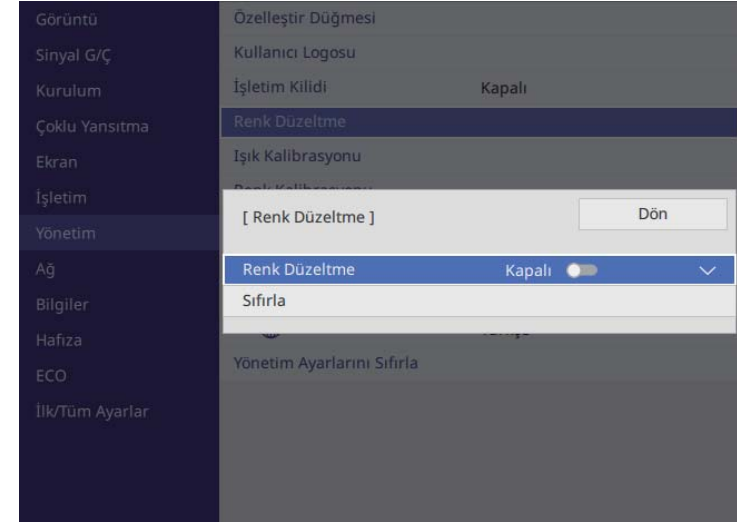


Renk düzeltme yapıldıktan sonra da renk tonu düzgün olmayabilir.

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

Görüntü	Projektör ID'si	Kapalı
Sinyal G/Ç	Toplu Kurulum	
Kurulum	Grup Döşeme	
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Kenar Birleştirme	
İşletim	Karanlık Düzeyi	
Yönetim	Ölçek	
Ağ	Ekran Eşleştirme	
Bilgiler	Renk Düzeltme	
Hafıza	Işık Modu	Normal
ECO	Renk Eşleme	
İlk/Tüm Ayarlar	RGBCMY	
	Kamera Düzeltme Yardımı	
	Çoklu Yansıtma Ayarlarını ...	

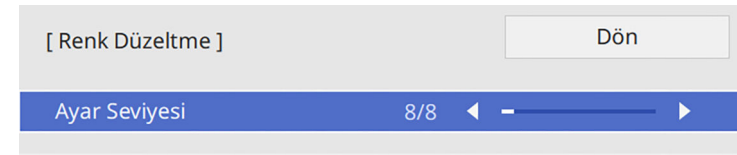
- 2 **Renk Düzeltme** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



- 3 **Renk Düzeltme** öğesini seçip **Açık** olarak ayarlayın.

- 4 **Ayar Seviyesi** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

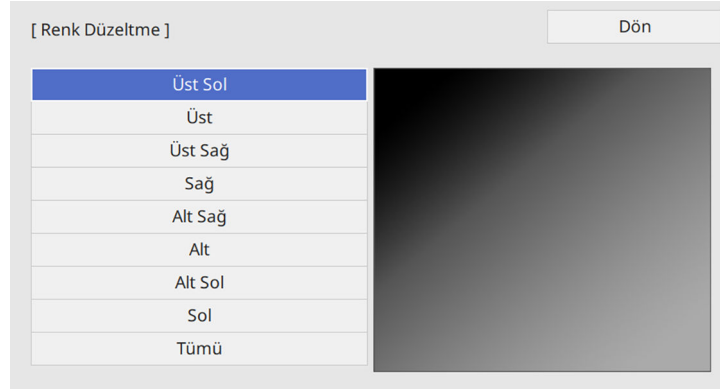
- 5 Ayarlamak istediğiniz ilk ayar seviyesini seçip [Esc] düğmesine basın.



Beyazdan, gri ve siyaha kadar sekiz ayar seviyesi vardır. Her seviyeyi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

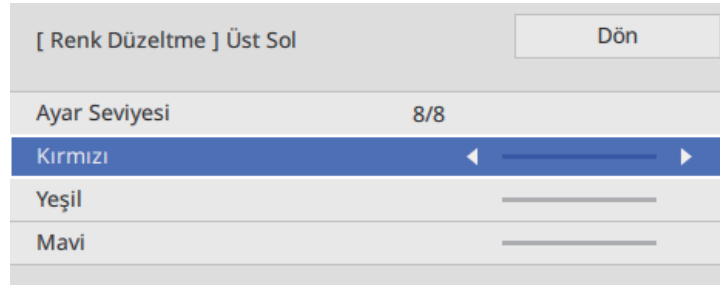
- 6 **Ayarlamaları Başlat** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 7** Ayarlamak istediğiniz görüntü alanını seçip [Enter] düğmesine basın.



Her alanı ayrı ayrı ayarlayın, ardından **Tümü**'nü seçip tüm ekranı ayarlayın.

- 8** Kırmızı, Yeşil veya Mavi ögesini seçip, gerekirse renk tonunu ayarlayın.



[Enter] düğmesine her bastığınızda ayar ekranı değişir.

- 9** Önceki alan seçim ekranına dönmek için [Esc] düğmesine basın.

- 10** Her alanda renk ayarlarını tekrarlayın.

- 11** Adım 4'e dönün ve diğer düzeyleri ayarlamak için tüm adımları tekrarlayın.

- 12** Tamamladığınızda, çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma

Işık kalibrasyonu, ışık kaynağına yönelik beyaz ayarı ve parlaklık düzeyi arasındaki farkı otomatik olarak düzeltir. Her 100 saatlik projektör kullanımında ışık kaynağı kalibrasyonu gerçekleştirmelisiniz. Ayrıca menüleri kullanarak otomatik kalibrasyon programlayabilir veya ışık kaynağı kalibrasyonunu manuel olarak çalıştırabilirsiniz.

Otomatik ışık kaynağı kalibrasyonu aşağıdaki koşullarda başlamayabilir:

- Projektörü açtıktan sonraki 30 dakika içinde.
- Doğrudan kapatma kullanırken.
- Projektörü aralıksız olarak 24 saatten uzun süre kullandığınızda.
- Yüksek sıcaklıklar nedeniyle projektör parlaklığı otomatik olarak soluklaştığında.

- 1** Projektörü açın.

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

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	Işık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil 	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

- 3** **Işık Kalibrasyonu** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 4** Aşağıdakilerden birini seçin:

- Işık kalibrasyonunu şimdi çalıştırmak için **Şimdi Çalıştır**'ı seçin.
- Işık kalibrasyonunu her 100 saatlik projektör kullanımında otomatik olarak çalıştırmak için **Düzenli Çalıştır**'ı seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.
- Projektörün en son kalibrasyon işlemini kontrol etmek için **Son Çalıştırma**'ya bakın.



Projektörü 24 saatten uzun bir süre devamlı şekilde kullanırsanız veya düzenli olarak doğrudan kapatmayı kullanırsanız, ışık kalibrasyonunu periyodik olarak programlamak için **Program Ayarları**'nı seçin.

Otomatik kalibrasyonu zamanlamak için **Program Ayarları**'nı seçin.

- 5** Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.188](#)

Tek bir parlak görüntü veya büyük bir düzgün görüntü (Çoklu Yansıtma) oluşturmak için, birden çok projektörden yansıtılan görüntüleri birleştirebilirsiniz.

Kullanılabilecek projektör sayısı, işleve ve yönteme bağlıdır.

- Birkaç görüntüyü birleştirerek büyük bir görüntüyü yansıtma
 - Projektör menüsünü isteğe bağlı bir harici kamerayla kullanma: 2 projektöre kadar (basit birleştirme)
 - Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve isteğe bağlı bir harici kamerayı veya projektör menüsünü kullanarak: 15 projektöre kadar (birleştirme)
- Görüntüleri üst üste getirerek parlak bir görüntü yansıtma
 - Epson Projector Professional Tool yazılımını isteğe bağlı harici kamerayla kullanma: 6 projektörtöre kadar (istifleme)
 - Projektör menüsünü isteğe bağlı bir harici kamerayla kullanma: 2 adede kadar projektör (basit istifleme)

► İlgili Bağlantılar

- "Kamera Düzeltme İşlevinin Koşulları" [s.122](#)
- "Prosedüre Genel Bakış" [s.122](#)
- "Çoklu Yansıtma İçin Hazırlanma" [s.123](#)
- "Görüntü Kompozisyonu" [s.125](#)
- "Renkleri Ayarlama" [s.132](#)
- "Harici Kamera Kullanımı" [s.133](#)

Kamera Düzeltme İşlevinin Koşulları

Kamera düzeltme işlevini kullanırken aşağıdaki koşulları karşılamanızı öneririz.

- Her projektöre isteğe bağlı bir harici kamera kurulur.
- Basit istifleme işlemine başlamadan önce, iki projektörü açtıktan sonra 2 dakika bekleyin.

- Düz ve zemine paralel mat, beyaz bir difüzyon ekranı üzerine yansıtma yapıyorsunuz.
- Projektör açılı değil, ekrana kare şeklinde bakacak biçimde yerleştirilir.
- Opsiyonel harici kamerayı ve yansıtılan görüntüyü hiçbir şey engellemez.
- Tamamen beyaz veya tamamen siyah bir ekran yansıtırken ekran yüzeyindeki aydınlatma oranı 8:1 veya daha fazladır. (Ekran aydınlatması 40 lux veya daha az olduğunda, yansıtma boyutunun aşağıdaki aralıkta olması önerilir.)
 - 9,9 Klm'ye kadar: 50 ila 200 inç
 - 10 Klm ila 14,9 Klm: 60 ila 300 inç
 - 15 Klm ila 19,9 Klm: 70 ila 350 inç
 - 20 Klm ila 24,9 Klm: 80 ila 400 inç
 - 25 Klm ila 29,9 Klm: 90 ila 450 inç
 - 30 Klm veya daha fazla: 100 ila 500 inç
- Tüm projektörün orijinal çözünürlüğü aynıdır.
- Projektörün **Kurulum** menüsündeki **Yansıtma**, tüm projektörler için **Ön** veya **Ön/Tavan** olarak belirlenir.

Prosedüre Genel Bakış

Çoklu Yansıtma için aşağıdaki prosedürü kullanmanızı öneririz.

Hazırlık

- Projektörleri bağlama
- Projektörleri başlatma
- Birincil projektör atama
- Projektörleri kalibre etme
- Projektörleri kurma
- Kaba görüntü ayarlamalarının yapılması
- Projektörleri bir ağa bağlama

Görüntü Kompozisyonu

- Birleştirme
- Döşeme
- Yığınlama

Renkleri ayarlama

- Bağımsız görüntü renkleri için Ton, Doygunluk ve Parlaklık ayarlarını yapın.
- Görüntünün genel renk tonunu ayarlayın.

Çoklu Yansıtma İçin Hazırlanma

Bu bölümde, projektörü kurmadan önce temel ayarların nasıl yapılacağı ve daha sonra, daha kolay işlemler için önceden nasıl hazırlanılacağı açıklanmaktadır.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörleri Bağlama" [s.123](#)
- "Projektörleri Başlatma" [s.123](#)
- "Birincil Projektör Atama" [s.123](#)
- "Projektörleri Kalibre Etme" [s.124](#)
- "Projektörleri Kurma" [s.124](#)
- "Kaba Görüntü Ayarlamalarının Yapılması" [s.124](#)
- "Projektörleri Bir Ağa Bağlama" [s.124](#)
- "Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma" [s.41](#)

Projektörleri Bağlama

Birden fazla projektör bağlayın. Ayrıntılar için bkz. "Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma".

► İlgili Bağlantılar

- "Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma" [s.41](#)

Projektörleri Başlatma

Her projektör için ayarlardaki farkı düzeltmeniz gerekir.

Projektörün **Çoklu Yansıtma** menüsünde Çoklu Yansıtmayı başlatmadan önce **Toplu Kurulum**'u kullanarak gerekli ayarları toplu olarak yapabilirsiniz.

Tüm projektörler için gerekli ayarları yaptığınızdan emin olun.

- Aşağıdakileri başlatır:
 - Renk Düzeltme
 - Ekran Eşleştirme
 - Renk Eşleme
 - Görüntü
 - Karanlık Düzeyi
 - Parlaklık Düzeyi
- Aşağıdakileri değiştirir:
 - **Renk Modu** için **Çoklu Yansıtma**
 - **Dinamik Kontrast** için **Kapalı**
 - **Işık Modu** için **Özel**
 - **Uyku Modu** için **Kapalı**

Birincil Projektör Atama

Ayarlamanın temeli olarak bir projektör seçin.

Tüm projektörlerden test desenlerini görüntüleyin ve birincil projektör olarak renk eşitsizliği daha az olanı seçin.



- Aşağıdaki test desenlerini görüntülemenizi öneririz:
Gri Ölçeği, Gri Çubuklar D., Gri Çubuklar Y. ve Beyaz
- Uzaktan kumandayı kullanırken, kontrol hedefini sınırlamak üzere birincil projektör ve uzaktan kumanda için aynı kimliğin atanmasını öneririz.

Projektörleri Kalibre Etme

Zaman içinde bozulan renk dengesini ve parlaklığı ayarlamak ve yansıtılan her görüntü arasındaki renk tonu farkını en aza indirmek için, tüm projektörlerde aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Işık kalibrasyonunu çalıştırır.
☛ **Yönetim > Işık Kalibrasyonu**
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurarsanız renk kalibrasyonu yapın.
☛ **Yönetim > Renk Kalibrasyonu**
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmazsanız veya renk kalibrasyonu gerçekleştirmede başarısız olduysanız, **Renk Düzeltme** gerçekleştirin.
☛ **Çoklu Yansıtma > Renk Düzeltme**
☛ **Yönetim > Renk Düzeltme**
- Renk modu** ayarını **Çoklu Yansıtma** olarak yapın.
☛ **Görüntü > Renk Modu**



Işık Kalibrasyonu menüsünde **Düzenli Çalıştır** seçeneğini **Kapalı** olarak belirlemenizi öneririz. **Açık** olarak ayarlarsanız, çoklu yansıtmalarda ayarlanan renk otomatik kalibrasyon nedeniyle değişebilir.

Projektörleri Kurma

Tüm projektörleri uygun bir yere kurun.

Birincil projektörü merkeze kurduğunuzda renkleri kolayca kalibre edebilirsiniz; çünkü yansıtılan alanın ortasındaki herhangi bir dengesizlik azalır.

Kaba Görüntü Ayarlamalarının Yapılması

Dikdörtgen olarak yansıtılan görüntülerin konumunu ve şeklini ayarlamak amacıyla, tüm projektörler için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin.

Test deseninin görüntülenmesi, yansıtma konumunun ve şeklinin ayarlanmasını kolaylaştırır.

- Yansıtma konumu için konumu, açığı ve mercek kaydırmayı ayarlayın.
- Yansıtma boyutu için konumu ve yakınlaştırmayı ayarlayın.
- Görüntü odaklaması için odağı ayarlayın.



- Projektörü açtıktan hemen sonra yansıtılan görüntüler sabit değil. Projektörü, yansıtma başladıktan en az 30 dakika sonra ayarlamanızı öneririz.
- Aşağıdaki test desenlerini görüntülemenizi öneririz:
Gri Ölçeği, Gri Çubuklar D., Gri Çubuklar Y. ve Beyaz
- Dikey mercek kaydırma ile görüntü yüksekliğini ayarlarken, görüntüyü aşağıdan yukarıya taşıyarak ayarlayın.
Yukarıdan aşağıya doğru ayarlarsanız, ayarlama sonrası görüntü konumu biraz aşağı doğru hareket edebilir.
- Aşağıdaki nedenlerden dolayı geometrik düzeltme yapmanız önerilmez:
 - Görüntü kalitesi düşebilir.
 - Düzeltilme değeri çok büyükse, görüntü kalibrasyonu zor olabilir.

Projektörleri Bir Ağa Bağlama

Tüm projektörleri LAN kablolarıyla ağ dağıtıcıya bağlayın.

Bir bağlantı kurulduğunda, tüm projektörlere kendi IP adreslerinin atandığını kontrol edin.



Bir ağ üzerinde birden fazla projektörden gelen görüntüleri birleştiriyorsanız, bir projektörü "birincil" projektör olarak atayabilir ve tüm görüntüleri otomatik olarak "birincil" görüntüyle eşleşecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Projektörler bir ağa bağlı değilse, her projektörün görüntülerini manuel olarak eşleştirebilirsiniz.

Görüntü Kompozisyonu

Birden çok projektörden parlak bir bileşik görüntü ve büyük bir görüntü oluşturabilirsiniz.

Ortamınıza göre görüntü oluşturmak için bir ayarlama yöntemi seçin.

- İsteğe bağlı harici kamera kurduysanız, projektörün menüsünü kullanarak görüntüyü kolayca ayarlayabilirsiniz.
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurduysanız ve Epson Projector Professional Tool yazılımı mevcutsa, Epson Projector Professional Tool yazılımının Camera Assist işlevini kullanarak görüntüyü otomatik ayarlayabilirsiniz.
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmadıysanız veya Epson Projector Professional Tool yazılımı mevcut değilse, projektörün menüsünü kullanarak görüntüyü manuel ayarlayabilirsiniz.



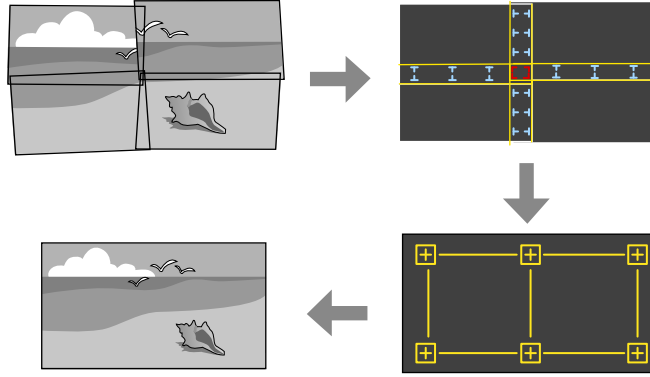
- Epson Projector Professional Tool yazılımını ve kılavuzunu aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz.
epson.sn
- Epson Projector Professional Tool yazılımındaki kamera yardımı özelliğini kullanarak yansıtılan görüntüleri birleştirirken aşağıdaki işlevler kavisli yüzeyleri destekler.
 - Ekran Eşleştirme (dışbükey yüzeyler desteklenmez)
 - Renk Kalibrasyonu
 - Birleştirme
 - Yığınlama
 - İstifleme ve Karıştırma

İlgili Bağlantılar

- "Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak Birleştirme" [s.125](#)
- "Projektör Menüsünü Kullanarak Döşeme" [s.126](#)
- "Projektör Menüsünü ve İsteğe Bağlı Harici Kamerayı Kullanarak Basit Birleştirme" [s.130](#)
- "Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme" [s.131](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanarak Basit İstifleme (Basit İstifleme)" [s.131](#)
- "Epson Projector Professional Tool Yazılımını Kullanarak Yığınlama ve Birleştirme" [s.132](#)

Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak Birleştirme

İsteğe bağlı harici kamerayı ve Epson Projector Professional Tool yazılımını kullanarak en fazla 15 projektörden tek bir büyük görüntü yansıtabilirsiniz. Ayrıntılar için *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* belgesine bakın.



- 1 Epson Projector Professional Tool yazılımını başlatın.
- 2 Layout/Monitoring sekmesinde bir grup projektör oluşturun.
- 3 Edit Group ekranındaki **Tiling and Stacking Settings**'i kullanarak her bir projektörün konumunu belirtin.
- 4 Geometry Assist - Blending Function sihirbazını başlatın.

Sihirbaz tamamlandığında, aşağıdaki işlemleri gerektiği şekilde gerçekleştirin:

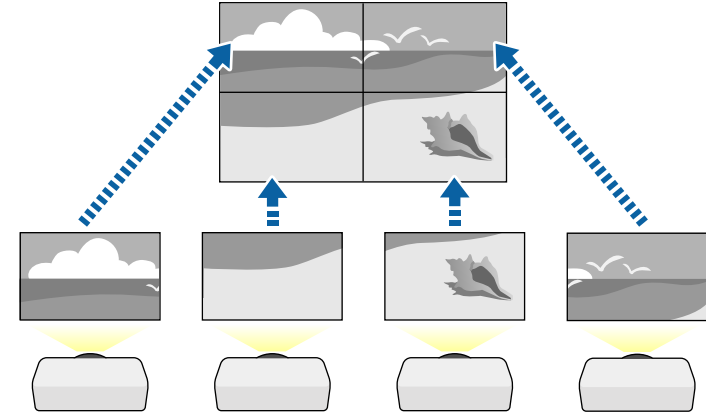
- Yansıtılan her bir görüntünün tonunu ve parlaklığını düzeltmek için **Ekran Eşleştirme**.
- Yansıtılan görüntünün konumlarındaki boşlukları ayarlamak için **Nokta Düzeltme**.
- Görüntünün bölümlerini kırmak ve/veya ölçeklendirmek için **Ölçek**.



- Döşemeyi otomatik yapılandırma için gereken süre, yerleşim düzenine ve projektörlerin sayısına bağlı olarak değişir. İşlem yaklaşık 8 dakika kadar sürer.
- Ekran eşleştirme için gereken süre, yerleşim düzenine ve projektörlerin sayısına bağlı olarak değişir. İşlem yaklaşık 18 dakika kadar sürer.

Projektör Menüsünü Kullanarak Döşeme

İsteğe bağlı harici kamerayı kurmadıysanız veya Epson Projector Professional Tool yazılımı mevcut değilse, projektör menüsünü kullanarak 15 projektöre kadar büyük bir görüntü yansıtabilirsiniz. Bu bölümde, tüm projektörlerden gelen görüntülerin manuel olarak nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.



- 1 Projektörün **Çoklu Yansıtma** menüsünden **Projektör ID'si** ayarını seçin ve birden fazla projektörü tek bir uzaktan kumandanı kontrol etmek için her projektöre benzersiz bir ID verin.
- 2 Yalnızca belirli bir projektörü çalıştırmak için uzaktan kumandanın ID'sini projektörün ID'siyle eşleştirecek şekilde ayarlayın. Uzaktan kumanda üzerindeki [ID] düğmesine ve ardından 5 saniye içinde projektörün ID'si ile eşleşen sayısal düğmeye basın. (Tek basamaklı bir sayı girin.)
- 3 Bir ağ üzerinde birden fazla projektörden gelen görüntüleri birleştiriyorsanız, birincil projektörde **Gruplandırma** ayarını seçin ve aynı anda kontrol edebileceğiniz bir projektör grubu oluşturun.
- 4 Birincil projektörde projektörün **Çoklu Yansıtma** menüsündeki **Grup Döşeme** ayarını seçin ve [Enter] tuşuna basın.

5 **Döşeme** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

6 Büyük bir görüntü oluşturmak üzere görüntülerin düzenini ayarlamak için **Döşeme** ayarını seçin.

- İsteğe bağlı harici kamerayı kurduysanız, birincil projektörde **Otomatik** öğesini seçin.
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmadıysanız veya görüntüleri otomatik olarak döşeme başarısız olduysa, **Manüel**'i seçin.
- **Manüel**'i seçerken, **Yerleşim**'i seçin ve ardından **Satır** ve **Sütun** ayarı olarak belirlediğiniz satır ve sütun sayısını seçin.
- **Yerleşim** ayarlarını yaptıktan sonra, **Konum Ayarı**'nı seçin. Her yansıtılan görüntünün konumunu aşağıdaki şekilde seçin: Ekranları yukarıdan aşağıya doğru, en üstte 1'den başlayarak sıralı bir şekilde düzenlemek için **Satır Sırası**, ekranları soldan sağa doğru, en solda A'dan başlayarak düzenlemek için **Sütun Sırası**.

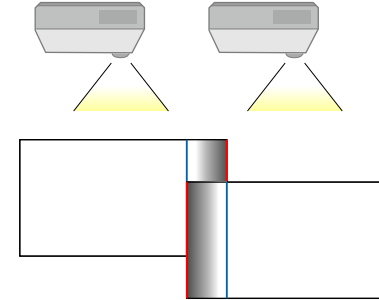
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Ayarladığınız her projektörde **Yerleşim** ve **Konum Ayarı** Düzen ve ayarlarını seçin.

7 Bir görüntüyü göstermek için giriş sinyalini seçin.

8 Görüntülerin kenarlarını ayarlamak için **Kenar Birleştirme**'yi seçin.

- Önce **Kenar Birleştirme** ayarını **Birleştirme/Karanlık Düzeyi** olarak ayarlayıp **Çizgi Kılavuzu Şablon Kılavuzu** ayarlarını açın.
- Her bir projektörde birleştirmek istediğiniz kenarı seçin ve **Birleştirme** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- **Karıştır Bşl. Konumu** ayarını seçin ve birleştirme başlangıç konumunu ayarlayın.
- **Birleştirme Aralığı** ayarını seçin ve birleştirilen alanın genişliğini seçmek için ok düğmelerini kullanın, böylece görüntülen kılavuzlar iki görüntü arasında üst üste binen alanın kenarlarında olur.



- **Birleştirme Kavisi** ayarını seçin ve projektörlerdeki gölgeli alan için bir aşamalı geçiş seçin.

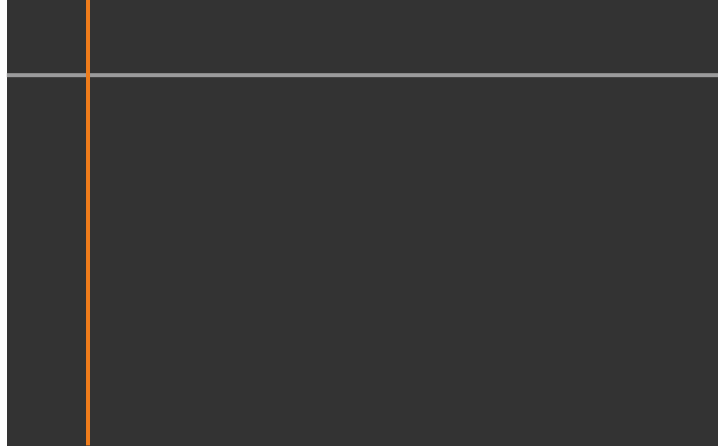
Kenarlar birleştirildiğinde, son ayarları kontrol etmek için her projektördeki **Çizgi Kılavuzu** ve **Şablon Kılavuzu** ayarlarını kapatın.

9 Örtüşen alanlar için farkı daha az fark edilir kılmak üzere **Karanlık Düzeyi** ayarlarını seçin.

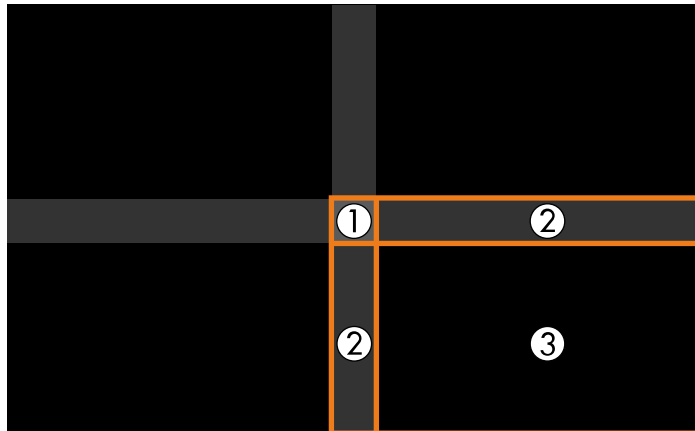
- Önce **Renk Ayarını** seçin.
Ayar alanları **Kenar Birleştirme** ayarına göre görüntülenir.

- Ayarlamak istediğiniz alanı seçmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.

Seçilen alan turuncu renkte gösterilir. Siyah tonunu ayarlayın.



- Birden fazla ekran üst üste bindiğinde, en fazla üst üste binmenin olduğu alana (en parlak alan) göre ayarlayın. Aşağıdaki şekilde, önce (2) ile (1)'i hizalayın ve ardından (3) ile (2) birbiriyle hizalanacak şekilde ayarlayın.



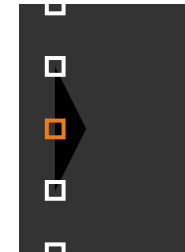
- Kalan ekran alanlarını ayarlamak için bu adımları gerektiği şekilde tekrarlayın.
- Tamamladığınızda [Esc] düğmesine basın.

10 Rengin eşleşmediği alanlar varsa, **Alan Düzeltme** ögesini seçin.

- Önce **Ayarlamaları Başlat**'ı seçin.
Görüntülerin üst üste bindiği yeri gösteren sınır çizgileri. Çizgiler, **Kenar Birleştirm** ayarına göre görüntülenir.
- Ayarlamak istediğiniz sınır çizgisini seçmek için ok düğmelerini kullanıp ardından [Enter]'a basın.
Seçilen hat turuncu renkte gösterilir.



- Çizgi konumunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın ve sonra [Enter]'a basın. Ardından, taşımak istediğiniz noktayı seçmek için ok düğmelerini kullanın ve [Enter]'a basın.
Seçilen nokta turuncu renkte gösterilir. Ok tuşlarını kullanarak noktayı hareket ettirebilirsiniz.





- **Noktalar** ayarını kullanarak, görüntülenen noktaların sayısını değiştirebilirsiniz.
- Başka bir noktayı taşımaya devam etmek için [Esc] tuşuna basıp önceki adımları tekrarlayın.
- Başka bir sınır çizgisini ayarlamak için, ekran görüntülenene kadar [Esc] tuşuna basın.

- 11** Bir ağ üzerinde birden fazla projektörden gelen görüntüleri birleştiriyorsanız, görüntülerin parlaklığını ve renk tonunu ayarlamak için **Ekran Eşleştirme** ayarını seçin.



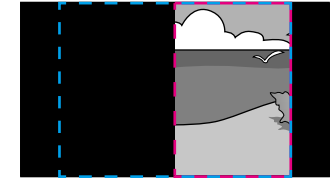
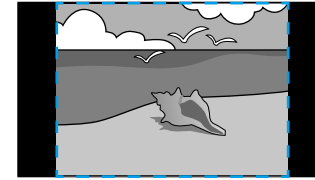
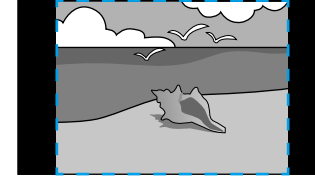
Ekran eşleştirme için gereken süre, yerleşim düzenine ve projektörlerin sayısına bağlı olarak değişir. Yaklaşık 18 dakika kadar sürebilir.

- 12** Projektörler bir ağa bağlı değilse veya otomatik ayarlamaları yaptıktan sonra manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, görüntülerin parlaklığını ve tonunu manuel olarak ayarlamak için **Renk Eşleme** ayarını seçin.

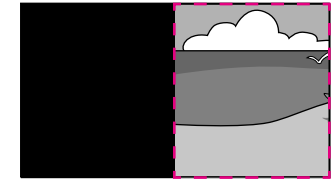
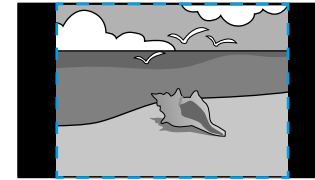
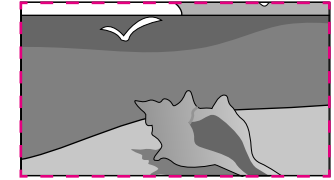
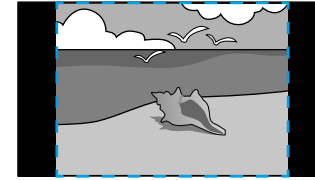
- **Ayar Seviyesi** ayarı için bir değer seçin, ardından **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi** ayarlarının renk tonunu ayarlayıp daha sonra **Parlaklık** ayarını yapın.
- Her bir ayar seviyesini belirlemek için bu adımları gerektiği biçimde tekrarlayın.

- 13** Görüntülerin bölümlerini seçmek için **Ölçek** ayarını seçin.

- Önce **Ölçek** ayarını **Oto** veya **Manüel** duruma getirin.
- **Ölçek Modu** ayarını ve aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - Görüntüyü ölçeklerken görüntü en boy oranını korumak için **Görüntüyü Yakın.** seçeneği



- Görüntüyü ölçeklerken görüntüyü projektörün ekran boyutuna ayarlamak için **Tam Ekran** seçeneği



- Aşağıdaki ölçeklendirme seçeneklerinden birini veya daha fazlasını seçin ve gerektiği gibi ayarlayın:
 - Görüntüyü aynı anda yatay ve dikey olarak ölçeklendirmek için **Ölçek D/Y**
 - Görüntüyü yalnızca dikey olarak ölçeklendirmek için **Dikey Olarak Ölçekle** seçeneği

- Görüntüyü yalnızca yatay olarak ölçeklendirmek için **Yatay Olarak Ölçekle** seçeneği
- **Kırpma Ayarı** özelliğini seçin ve ekranı görüntülerken her bir görüntünün koordinatlarını ve boyutunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın.
- Seçtiğiniz kırılan alanda önizleme yapmak için **Ekran Klip Aralığı** ögesini seçin.

Projektör Menüsünü ve İsteğe Bağlı Harici Kamerayı Kullanarak Basit Birleştirme

İsteğe bağlı harici kamerayı kullanarak iki projektörden yansıtılan yatay geniş ekran görüntüsü oluşturabilirsiniz.

Bu işlev yalnızca isteğe bağlı harici kamera kurulduğunda ve projektörler bir dağıtıcıya bağlandığında kullanılabilir.

- 1** Bir LAN kablosu kullanarak iki projektörü bağlayın.
- 2** Projektörün Ağ menüsünden DHCP ayarının iki projektör için açık olarak belirlendiğinden emin olun.



Otomatik olarak bir IP adresi atadıktan sonra 1 dakika bekleyin.

- 3** **Çoklu Yansıtma > Kamera Düzeltme Yardımı > Basit Birleştirme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın. Gerekirse **Evet** ögesini seçin.
- 4** **Konum Ayarı** ayarını seçin ve birincil projektörün konumunu **A1** veya **B1** veya **C1** olarak belirleyin.

- 5** Birleştirilmiş geniş görüntü için **Tam Ek. En Boy Oranı** ayarında görüntü en/boy oranını seçin.



Tam Ek. En Boy Oranı menüsünü kullanarak aşağıdaki boyutları ayarlayabilirsiniz.

Seçilebilir öğeler ekran türü ayarına bağlı olarak değişiklik gösterir.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** **Otomatik Ayarı Başlat** gerçekleştirin. Yansıtma konumu lens kaydırma kadrantları kullanılarak tam olarak ayarlanamıyorsa, projektörleri yeşil desen ve eflatun desen üst üste gelecek ve beyaz olacak şekilde hareket ettirin.

- 7** Otomatik ayarlama tamamlandıktan sonra, ekrandaki talimatları izleyerek **Doğru Şekil** işlemini gerçekleştirin.

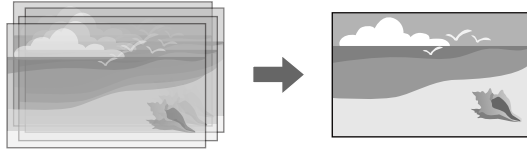
- 8** Görüntülerin parlaklığını ve tonunu ayarlamak için **Ekran Eşleştirme** gerçekleştirin.

Otomatik ayarlama tamamlandığında, yansıtılan görüntülerin piksellerinde herhangi bir boşluk varsa, **Nokta Düzeltme** ayarını manuel olarak yapın.

Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme

İsteğe bağlı harici kamera ve Epson Projector Professional Tool yazılımını kullanarak, 6 projektöre kadar görüntüleri üst üste bindirebilir ve tek bir parlak görüntü oluşturabilirsiniz.

Ayrıntılar için *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* belgesine bakın.



- 1 Epson Projector Professional Tool yazılımını başlatın.
- 2 **Layout/Monitoring** sekmesinde bir grup projektör oluşturun.
- 3 **Edit Group** ekranındaki **Tiling and Stacking Settings**'i kullanarak her bir projektörün konumunu belirtin.
- 4 **Geometry Assist - Stacking Function** sihirbazını başlatın.

Sihirbaz tamamlandığında, yansıtılan görüntülerin piksellerinde herhangi bir boşluk varsa, **Nokta Düzeltme** ayarını manuel olarak yapın.



İstiflemeyi otomatik olarak yapılandırmak için gereken süre, yerleşim düzenine ve projektörlerin sayısına bağlı olarak değişir. Yaklaşık 9 dakika kadar sürebilir.

Projektörün Menülerini Kullanarak Basit İstifleme (Basit İstifleme)

Epson Projector Professional Tool yazılımı yoksa, projektör menüsünü kullanarak en fazla 2 projektörden görüntüleri üst üste bindirerek tek bir parlak görüntü oluşturabilirsiniz.



Bu işlev yalnızca isteğe bağlı harici kamera kurulduğunda kullanılabilir.

- 1 Bir LAN kablosu kullanarak iki projektörü bağlayın.
- 2 Projektörün **Ağ** menüsünden **DHCP** ayarının iki projektör için açık olarak belirlendiğinden emin olun.

☛ **Ağ > Ağ ayarları > Kablolu LAN > IP Ayarları > DHCP**



Otomatik olarak bir IP adresi atadıktan sonra 1 dakika bekleyin.

- 3 **Çoklu Yansıtma > Kamera Düzeltme Yardımı > Basit İstifleme > Nokta Düzeltme** öğelerini seçip, ve **Quick Corner** menüsünü kullanarak görüntü konumunu, şeklini ve projektörlerden birine odaklanmayı ayarlayın (bu projektör brincil projektör olur).

- 4 **Otomatik Ayarlamaları Başlat**'ı seçip ekrandaki talimatları izleyin.

Otomatik ayarlama tamamlandığında, yansıtılan görüntülerin piksellerinde herhangi bir boşluk varsa, **Nokta Düzeltme** ayarını manuel olarak yapın.



- Basit istifleme için gereken süre, projektör düzenine bağlı olarak değişir. Yaklaşık 5 dakika kadar sürebilir.
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmadıysanız, aşağıdaki ayarları manuel olarak yapın:
 - Odak
 - Yakınlaştırma
 - Mercek Kaydırma
 - Geometrik Düzeltme

Epson Projector Professional Tool Yazılımını Kullanarak Yığınlama ve Birleştirme

Birden fazla projektörün görüntülerini birleştirerek ve üst üste bindirerek tek bir büyük, parlak, yansıtılan görüntüyü kolayca ve hızlı bir şekilde oluşturmak için **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** sihirbazını kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* belgesine bakın.

- 1** Epson Projector Professional Tool yazılımını başlatın.
- 2** **Layout/Monitoring** sekmesinde **Stacking & Blending** özelliğini destekleyen bir grup projektör oluşturun.
- 3** **Create Group** ekranında **Blending and Stacking Settings**'nı seçin.
- 4** **Blending and Stacking Settings**'nda projektörlerin konumlarını belirtin.
- 5** **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** sihirbazını başlatın. Sihirbaz tamamlandığında, aşağıdaki işlemleri gerektiği şekilde gerçekleştirin:

- Yansıtılan her bir görüntünün tonunu ve parlaklığını düzeltmek için **Ekran Eşleştirme**.
- Yansıtılan görüntünün konumlarındaki boşlukları ayarlamak için **Nokta Düzeltme**.

Renkleri Ayarlama

Her bir renk tonunu kontrol etmek için tüm projektörlerin test modellerini görüntüler.

Renk tonunu ayarlamanız gerekiyorsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Bağımsız görüntü renkleri için Ton, Doygunluk ve Parlaklık ayarlarını yapın.
 - ☛ **Görüntü > RGBCMY**
- Görüntünün genel renk tonunu ayarlayın.
 - ☛ **Görüntü > Beyaz Ayarı**



Aşağıdaki test desenlerini görüntülemenizi öneririz:
Gri Çubuklar D., Gri Çubuklar Y. Ve Beyaz

Projektöre isteğe bağlı harici kamerayı taktığınızda, görüntüyü ayarlamanıza yardımcı olması için aşağıdaki işlevleri kullanabilirsiniz.

- Epson Projector Professional Tool yazılımını (Camera Assist işlevi) kullanarak görüntüyü otomatik ayarlayın.
- İki projektörden gelen görüntüleri üst üste getirerek parlak bir yansıtılan görüntü oluşturun (Basit İstifleme).
- İki projektörden yansıtılan yatay olarak geniş ekran bir görüntü oluşturun (Basit Birleştirme).
- Epson Web Control'deki isteğe bağlı harici kamerayı kullanarak yakaladığınız görüntüyü kontrol edin (Uzak Kamera Erişimi).
- Birleştirilmiş görüntünün görüntü kalitesini optimize etmek için projektörler arasındaki renk tonu ve parlaklık farklılıklarını düzeltin (Ekran Eşleştirme).
- Zaman içinde azaldığında, tüm ekranın renk tonunu ayarlayın (Renk Kalibrasyonu).

Harici kamera projektöre veya merceğe kurulduğundan, bir tripod ve kurulum alanı gerekli değildir. Ayrıca odağı, açığı ve pozunu ayarlamaya gerek yoktur.

Kurulum yöntemi için harici kamera kılavuzuna bakın.



Epson Projector Professional Tool yazılımını ve kılavuzunu aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz.

epson.sn

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Bir Kameraya Bağlanma" [s.133](#)

İsteğe Bağlı Bir Kameraya Bağlanma

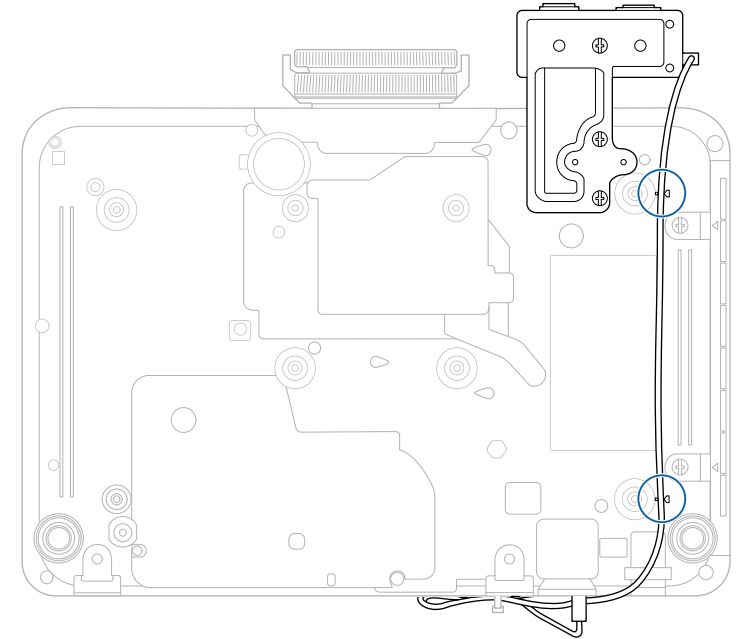
Birden fazla projektörden yansıtılan görüntüleri ayarlamak için isteğe bağlı bir harici kamera ELPEC01'i projektörünüze bağlayabilirsiniz.

ELPEC01 *Kullanım Kılavuzuna* başvurarak harici kamera ELPEC01'i projektörünüze bağladıktan sonra, ELPEC01 ile birlikte gelen USB kablosunu gösterildiği gibi projektöre sabitleyin.

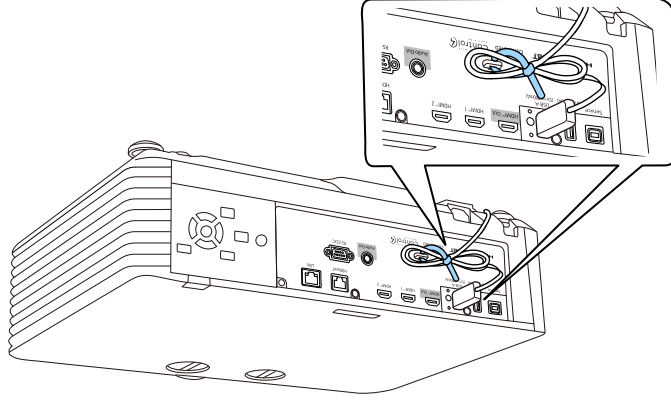
Başlamadan önce, aşağıdaki öğelere sahip olduğunuzdan emin olun:

- Piyasada bulunan kablo bağı × 1

- 1** Harici kamerayı taktıktan sonra, USB kablosunu projektörün altındaki yoldan geçirerek sabitleyin.



- 2 USB kablusunun ucunu projektöre bağladıktan sonra, kablo başını projektörün kablo tutucusundan geçirin ve ardından USB kablusunu katlayın ve kablo başıyla sabitleyin.



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.135](#)
- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.137](#)
- "Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme" [s.138](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.139](#)

Şifre Güvenliği Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

- **Açma Koruması**, şifreyi girmeyen kişilerin projektörü kullanabilmesini engeller. Güç kablosu takılıp projektör ilk defa açıldığında, doğru şifreyi girmelisiniz. Bu ayrıca **Direkt güç açma** ve **Otomatik Açma** işlevleri için de geçerlidir.
- **Kullanıcı Logosu'nun Menü Yansıtma**, projektör açıldığında veya bir giriş sinyali aldığında, herhangi birinin görüntülenen özel ekranı değiştirmesini engeller. Özel ekran, projektör sahibinin kimliğini ortaya koyduğundan hırsızlığa karşı caydırıcıdır.

- **Takvim için Menü Yansıtma** şifresi, herhangi birinin projektörün takvim ayarlarını değiştirmesini önler.
- **Ağ için Menü Yansıtma** şifresi, herhangi birinin projektörün Ağ ayarlarını değiştirmesini önler.

► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.135](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.136](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.137](#)

Şifre Oluşturma

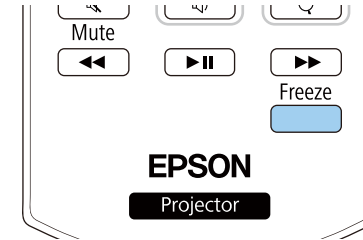
Projektörü ilk kez kullandığınızda, bir parola ayarlamanız gerekir.



Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır. Bir parola belirlemelisiniz.

1

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

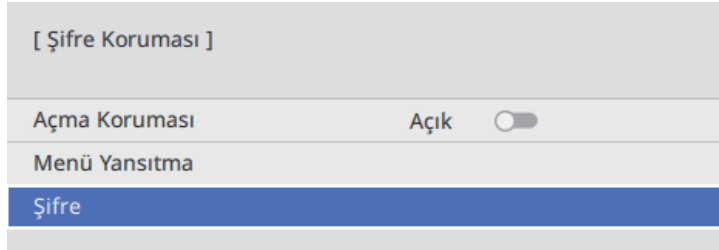


Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.



- Parola ayarlanmamışsa, **Şifre Koruması** ayar menüsünü görüntülemeyen 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.



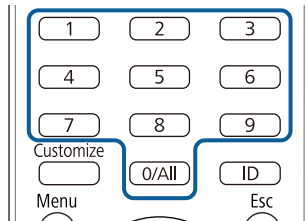
Şifre değiştirilsin mi? mesajını göreceksiniz.

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



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

4 Dört basamaklı bir şifre ayarlamak için uzaktan kumandadaki sayısal tuş takımını kullanın.



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

5 Şifreyi tekrar girin.

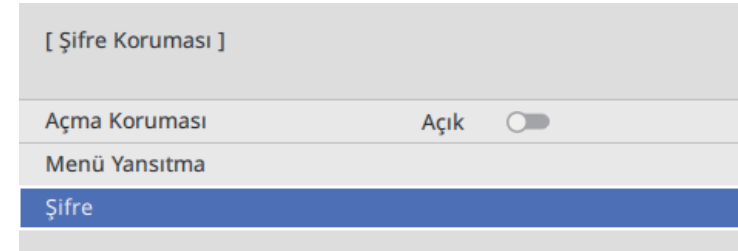
Yeni şifre kaydedildi. mesajını görürsünüz. Şifreyi yanlış girmeniz durumunda, şifreyi tekrar girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

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 kullanımını önlemek için, **Açma Koruması** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- Projektör ayarlarında değişiklik yapılmasını önlemek için, **Menü Yansıtma** ayarını seçin, [Enter] tuşuna basın ve gerekli seçenekleri belirleyin.
- Kullanıcı Logosu ekranındaki veya ilgili ekran ayarlarındaki değişiklikleri önlemek için, **Kullanıcı Logosu** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.

- Projektörün program ayarlarında değişiklik yapılmasını önlemek için, **Takvim** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- Projektörün ağ ayarlarında değişiklik yapılmasını önlemek için, **Ağ** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.

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



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

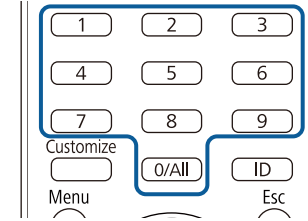
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.

[Şifre]

Yeni şifreyi girin.
(4 haneli sayı)

- Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerini kullanarak şifreyi girin.



Şifre ekranı kapanır.

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

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	Işık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

- 2** **İşletim Kilidi**'ni seçin ve [Enter]'a basın.

- 3** 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, **Güç Hariç**'i seçin.

[İşletim Kilidi]	Dön
Tam Kilit	
Güç Hariç	
✓ Kapalı	

Bir onay iletisi göreceksiniz.

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

İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.138](#)

Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlenmişse, kilidi kaldırmak için aşağıdakilerden birini yapın.

- Kumanda panelindeki [Enter] düğmesini yaklaşık 7 saniye basılı tutun. Bir mesaj görüntülenir ve kilit kaldırılır.
- Projektörün **Yönetim** menüsünden **İşletim Kilidi** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.

İlgili Bağlantılar

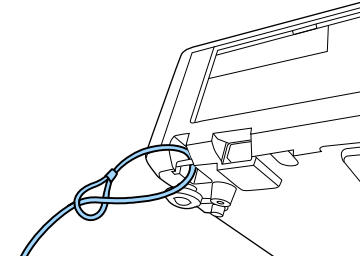
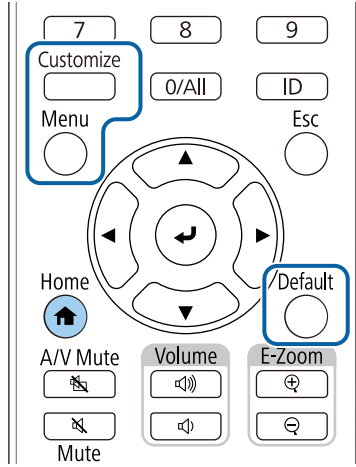
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)

Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme

Uzaktan kumandadaki düğmelerin bazılarını kilitleyebilirsiniz.

Burada gösterilen uzaktan kumanda düğmelerini kilitlemek için uzaktan kumanda [Home] düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun.

Düğmelerin kilidini açmak için [Home] düğmesini tekrar yaklaşık 5 saniye basılı tutun.



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.

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.141](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.145](#)
- "Bir Mobil Aygıttan Kablosuz Ağ Yansıtma (Miracast)" [s.155](#)
- "AirPlay Kullanımı" [s.159](#)
- "Güvenli HTTP" [s.163](#)
- "Ekran Paylaşımı" [s.165](#)

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

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 şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

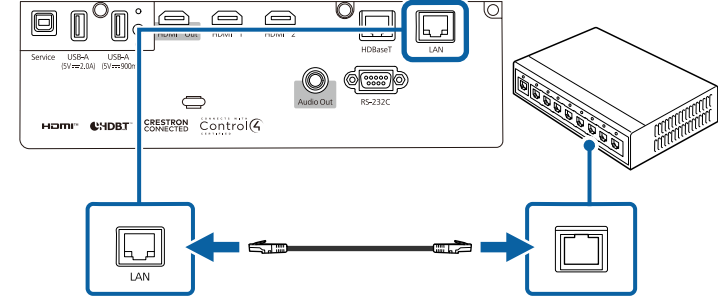
- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" [s.141](#)
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" [s.141](#)

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 yansıtabilmek 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.

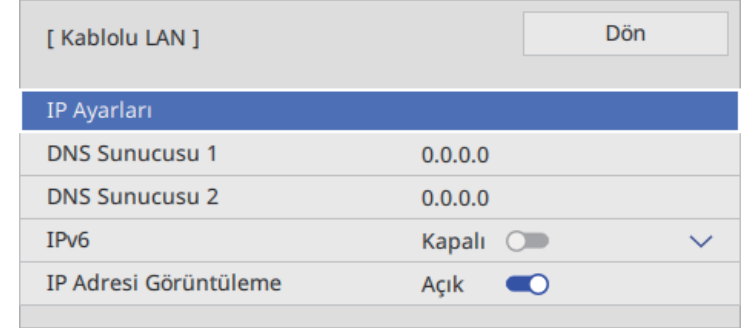


2 **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

3 Projektörü ağ üzerinden tanımlamak için, **Projektör Adı**'nı seçin ve 16 alfanümerik karakter uzunluğunda bir ad girin.

4 **Öncelikli Denetim Arayüzü** ayarını **Kablolu LAN** olarak ayarlayın.

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 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.

7 Ağ bilgisi ekranında IP adresinin görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntüleme** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

8 Ağ Yansıtması menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

[Ağ Yansıtması]	Dön
Projektörün anahtar sözcüğü	Kapalı ☐
Epson iProjection	Açık ☒
SSID göstergesi	Açık ☒
LAN Bilgi. Ayarları	Metin ve QR Kodu
Moderatör Şifresi	
Anahtar Sözcük Kesme Ekranı	Kapalı ☐
Miracast	Açık ☒
Giriş Kontrolü	01 ☐
İkincil Bağlantılar	
Performansı ayarla	1 (Hassas)
Miracast Bilgi.	Açık ☒
Message Broadcasting	Kapalı ☐
Ekran Paylaşımı	Kapalı ☐

9 Odada bulunmayan bir kişinin projekte erişmesini önlemek amacıyla **Projektör anahtar sözcüğü** olarak ayarlayın.



Bu ayarı açtığınızda, projekte erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

10 Epson iProjection ayarını **Açık** olarak belirleyin.

11 Seçenekleri gerektiği gibi belirleyin.

- **SSID gösterimi**, Ağ bilgisi ekranında ve Ana Ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

- **LAN Bilgi. Ayarları**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projekte moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Anahtar Sözcük Kesme Ekranı**, projekte Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

12 Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur'u** seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmek için şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

13 Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak LAN kaynağına geçin.

Ağ bilgisi ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablolu ağ ayarları tamamlanmıştır.

[LAN]

Projektör Adı :

IP Adresi : 

Anahtar sözcük :

Epson iProjection uyg. kullanarak QR Kodunu okuyun.



Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

- Bunu yapmak için, Epson kablosuz LAN modülünü kurmalı ve ardından projektörünüz ile bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaya göre ayarlamalısınız.
- Bazı modeller dahili kablosuz LAN modüllerine sahiptir. Projektörünüzü ve bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaya yönelik olarak ayarlamalısınız.

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

Projektörü kurduktan sonra, aşağıdaki Web sitesinden ağ yazılımını indirin ve yükleyin.

epson.sn

Kablosuz ağ üzerinde yansıtmayı kurmak ve kontrol etmek için, aşağıdaki yazılımları ve belgeleri kullanın:

- Epson iProjection (Windows/Mac) yazılımı, bir ağ üzerindeki kullanıcıların bilgisayar ekranlarını yansıtarak interaktif toplantılar yapabilmenizi sağlar. Yönergeler için *Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)* belgesine bakın.
- Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması iOS veya Android aygıtlardan yansıtmanıza olanak tanır.
Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak 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 şifre ayarlamayı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları" [s.145](#)
- "Kablosuz LAN Modülünü Kurma" [s.146](#)
- "Kablosuz Ağ Yansıtma İçin Bağlantı Yöntemleri" [s.146](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.147](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Etkinleştirildiğinde)" [s.150](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Devre Dışı Bırakıldığında)" [s.151](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.153](#)
- "Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma" [s.154](#)

Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları

Projektörünüz dahili kablosuz LAN modülleri içeriyorsa, 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 herhangi bir tıbbi cihaz olmadığından emin olun. Elektromanyetik parazit tıbbi cihazların doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Elektromanyetik parazit otomatik olarak kontrol edilen ekipmanın arızalanmasına neden olabilir ve bu da kazaya neden olabilir. Aygıtı, otomatik kapılar veya yangın alarmları gibi otomatik olarak kontrol edilen ekipmanların yakınında kullanmayın.

⚠ Dikkat

Cihazla vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olduğundan emin olun. Aksi takdirde, kendinizi iyi hissetmemenize neden olabilir.

Kablosuz LAN Modülünü Kurma

Projektörü kablosuz bir ağ üzerinden kullanmak için Epson kablosuz LAN modülünü (EB-L690SE/EB-L695SE) takın. Başka türde bir kablosuz LAN modülü kurmayın.

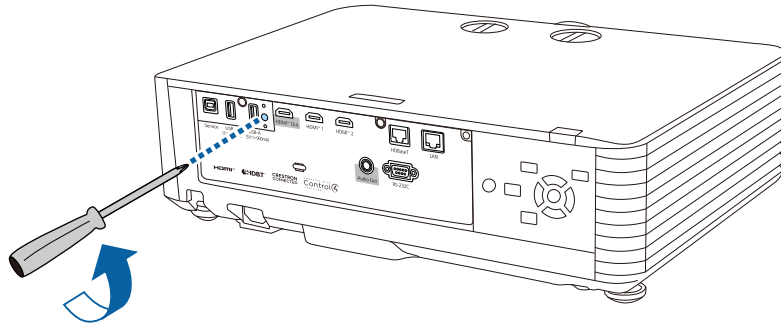
Dikkat

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

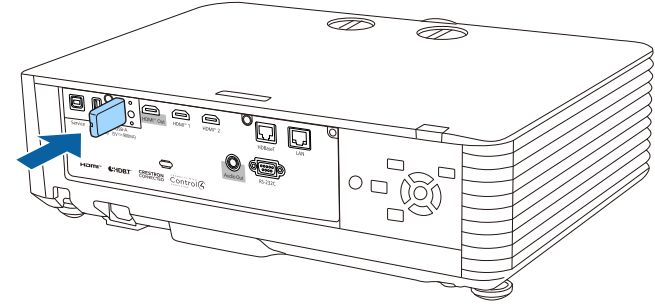


Kablosuz LAN modülündeki gösterge çalışmaz. Kablosuz LAN durumunu kontrol etmek için projektördeki kablosuz LAN göstergesine bakın.

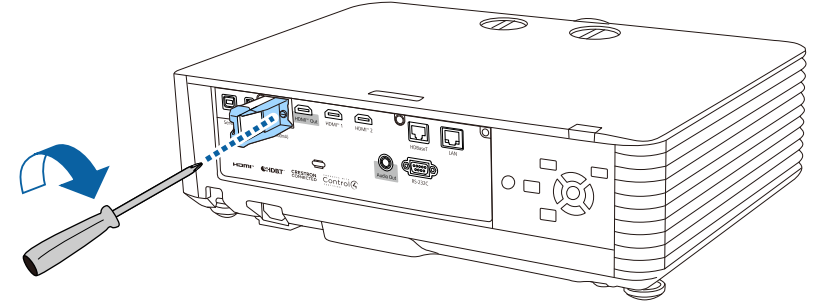
- 1 Kablosuz LAN modülü kapağını sabitleyen vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.



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



- 3 Kablosuz LAN modülünüzle birlikte gelen kapağı takın ve vidayla yerine sabitleyin.



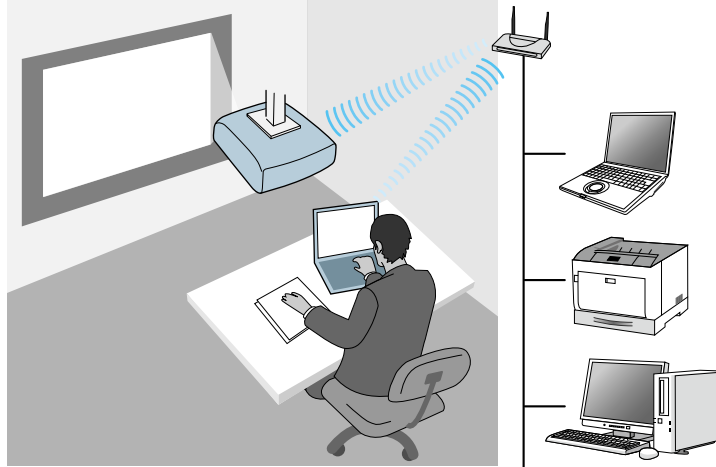
Kablosuz Ağ Yansıtma İçin Bağlantı Yöntemleri

Ağ ortamınıza bağlı olarak bilgisayarı ve projektörü bir ağ üzerinden birbirine bağlamak için bir bağlantı yöntemi seçin.

- Basit AP modunu açmak, projektörünüzü bir erişim noktası olarak kullanmak suretiyle akıllı telefonlara, tabletlere veya bilgisayarlara doğrudan bağlanmanızı sağlar. Bu yöntemi kullandığınızda, projektörü Epson iProjection yazılımının **Hızlı Bağlantı Modu**'nu kullanarak, Miracast kullanarak veya isteğe bağlı kablosuz sunum sistemini kullanarak bağlayın.



- Basit AP modunu kapatmak, bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden akıllı telefonlara, tabletlere veya bilgisayarlara bağlanmanızı sağlar. Epson iProjection'ın **Gelişmiş Bağlantı Modu**'nu kullanarak bağlanırken (EB-L690SE/EB-L695SE).



Bekleme modunda kablosuz LAN kullanarak projektörü izlerken veya kontrol ederken, **Basit AP** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın ve bilgisayarınızı ve projektörünüzü bağlayın.

Projektörünüzde dahili kablosuz LAN modülleri varsa, her iki ağ bağlantı yöntemini aynı anda kullanabilirsiniz. **Basit AP** ayarını **Açık** olarak belirleyin.

☛ Ağ > Ağ ayarları > Basit AP

Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

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



Projektörü kablosuz bir ağ üzerinden kullanmak için Epson kablosuz LAN modülünü (EB-L690SE/EB-L695SE) takın.

1

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

Görüntü	Kablosuz LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Kablolu LAN Bilgisi
Kurulum	Ağ ayarları
Çoklu Yansıtma	EPMC İzleme Kontrolü
Ekran	Don.Yaz. Günc. Seti.
İşletim	Kablosuz LAN Gücü Açık ☒
Yönetim	AirPlay ve HomeKit
Ağ	Uzak Kamera Erişimi
Bilgiler	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	Tüm Sistemi Sıfırla
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 2 **Kablosuz LAN Gücü** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 3 **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4 Projektörü ağ üzerinden tanımlamak için, **Projektör Adı**'nı seçin ve 16 alfanümerik karakter uzunluğunda bir ad girin.
- 5 **Öncelikli Denetim Arayüzü** ayarını **Kablosuz LAN** olarak ayarlayın.
- 6 Bağlantı yöntemini seçin.
 - Basit AP modu için **Basit AP** ayarını **Açık** olarak ayarlayın ve 11. adıma gidin.
 - Erişim noktası bağlantısı için **Basit AP** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayıp sonraki adıma gidin.
 - Her iki bağlantı yöntemini aynı anda kullanmak istiyorsanız, **Basit AP** ayarını **Açık** olarak ayarlayın ve bir sonraki adıma geçin.
- 7 **Kablosuz LAN** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.

[Kablosuz LAN]		Dön
Erişim Noktası Ara		
SSID		
Güvenlik	Aç	
IP Ayarları		
DNS Sunucusu 1	0.0.0.0	
DNS Sunucusu 2	0.0.0.0	
IPv6	Kapalı	☐
IP Adresi Görüntüleme	Açık	☒

Projektör, erişim noktalarını aramaya başlar.



Erişim Noktalarını **Erişim Noktası Ara** ayarını kullanarak elle de arayabilirsiniz.

- 8 Bağlanmak istediğiniz erişim noktasını 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 Ağ bilgisi ekranında IP adresinin görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntüleme** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

- 11** Ağ Yansıtması menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

[Ağ Yansıtması]	Dön
Projektörün anahtar sözcüğü	Kapalı ☐
Epson iProjection	Açık ☒ ^
SSID göstergesi	Açık ☒
LAN Bilgi. Ayarları	Metin ve QR Kodu
Moderatör Şifresi	
Anahtar Sözcük Kesme Ekranı	Kapalı ☐
Miracast	Açık ☒ ^
Giriş Kontrolü	01 ☐
İkincil Bağlantılar	
Performansı ayarla	1 (Hassas)
Miracast Bilgi.	Açık ☒
Message Broadcasting	Kapalı ☐
Ekran Paylaşımı	Kapalı ☐ v

- 12** Odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek amacıyla **Projektör anahtar sözcüğü** olarak ayarlayın.



Bu ayarı açtığınızda, projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

- 13** Epson iProjection ayarını **Açık** olarak belirleyin.

- 14** Seçenekleri gerektiği gibi belirleyin.

- **SSID gösterimi**, Ağ bilgisi ekranında ve Ana Ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

- **LAN Bilgi. Ayarları**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Anahtar Sözcük Kesme Ekranı**, projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

- 15** Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur'u** seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmek için şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

- 16** Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak LAN kaynağına geçin.

Ağ bilgisi ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablosuz ağ ayarları tamamlanmıştır.



Proje t r n z için kablosuz ağ ayarlarını yaptıktan sonra, bilgisayarınızda kablosuz ağı seçmeniz gerekir. Ardından proje t re kablosuz ağ kullanarak görüntüleri göndermek için ağ yazılımını başlatın.

► İlgili Bağlantılar

- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.150](#)
- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.150](#)

Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Proje t re bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1** Kablosuz yardımcı yazılımınıza erişmek için, Windows görev çubuğundaki ağ simgesine tıklayın.

- 2** Aygıtlara kablosuz ağ erişim noktası üzerinden bağlanıldığında, Wi-Fi işlevinin açıldığından emin olun ve proje t r n bağlandığı ağın ağ adını (SSID) seçin.

- 3** Bağlan'a tıklayın.

Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Proje t re bağlanmadan önce Mac bilgisayarda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1** Ekranın en üstündeki menü çubuğunda bulunan Wi-Fi simgesine tıklayın.
- 2** Aygıtlara kablosuz ağ erişim noktası üzerinden bağlanıldığında, Wi-Fi işlevinin açıldığından emin olun ve proje t r n bağlandığı ağın ağ adını (SSID) seçin.

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Etkinle tirildiğinde)

Basit AP moduyla, proje t r n z için kablosuz ağ üzerinde kullanmak üzere güvenlik ayarı yapabilirsiniz. WPA2-PSK güvenliğini kullanabilirsiniz.



Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danı ın.

- 1** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 2** **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

- 3** Parola seçin, [Enter] tuşuna basın ve 8 ila 63 karakter uzunluğunda bir parola girin.

[Parola]
(8 ila 63 karakter)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! " # \$ % & ' , * + () / : SYM2

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z @ . Space

A/a ← → ✕

OK Cancel

- 4** Parola girmeyi tamamladığınızda, **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'u seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama (Basit AP Devre Dışı Bırakıldığında)

Altyapı moduyla, projektörünüz için kablosuz ağ üzerinde kullanmak üzere güvenlik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki güvenlik türlerinden birini, ağıңызda kullanılan ayarlarla eşleştirecek 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-EAP güvenliği ayarlamak isterseniz, dijital sertifika dosyanızın projektör kayıt türüyle uyumlu olduğundan ve doğrudan USB depolama aygıtında konumlandırıldığından emin olun.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4** **Kablosuz LAN** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.

[Kablosuz LAN] Dön

Erişim Noktası Ara

SSID	
Güvenlik	Aç
IP Ayarları	
DNS Sunucusu 1	0.0.0.0
DNS Sunucusu 2	0.0.0.0
IPv6	Kapalı ☐
IP Adresi Görüntüleme	Açık ☒

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

- 6** Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

[Güvenlik]	Dön
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Aç	

- 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. Ardından 16. adıma gidin.
- **WPA3-EAP** veya **WPA2/WPA3-EAP**: **EAP Türü** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

[EAP Türü]	Dön
✓ PEAP	
EAP-TLS	

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

- **EAP-TLS** tipi 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** **Kaydet**'i seçin ve [Enter]'a 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. Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
- **Şifre**, **PEAP** türü kullanılırken kimlik doğrulama için 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girmenizi sağlar.
- **Yarıçap Sunucu Adı**, doğrulanacak sunucu adını girmenizi sağlar.

- 16** Ayarları tamamladığınızda **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'ı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.153](#)

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

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 Bilgi. Ayarları** özelliğini **Metin ve QR Kodu** olarak ayarlayın.
☛ **Ağ > Ağ ayarları > Ağ Yansıtması > Epson iProjection > LAN Bilgi. Ayarları**
- 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, kısımdan **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/Mac) yazılımının **USB Anahtar Ayarı Aracı**'nı kullanarak USB anahtarını ayarlayın.



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

- 2 Kablosuz LAN modülünün projektörünüze kurulduğundan ve yüklendiğinden emin olun.
- 3 Projektörü açın.
- 4 Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basın.
Ağ bilgisi ekranını görürsünüz. SSID ve IP adresinin görüntülendiğini doğrulayın.
- 5 Kablosuz LAN modülünü projektörün USB-A bağlantı noktasından çıkarın (takılıysa) ve USB anahtarını aynı bağlantı noktasına takın.
Yansıtılan bir Ağ bilgi güncellemesi tamamlandı mesajı göreceksiniz.
- 6 USB anahtarını çıkarın.
Projektörünüz kablosuz LAN modülüne ihtiyaç duyuyorsa, kablosuz LAN modülünü projektöre geri takın.
- 7 USB anahtarını, bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.

- 8 Gerekli uygulamayı yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.



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

Birkaç dakika sonra, bilgisayarınızdan gelen görüntü projektör tarafından gösterilir.

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



Kablosuz LAN bağlantınızı yeniden etkinleştirmek için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.

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

Aygıtınız Miracast'ı 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.
- Çözünürlük ve kare hızına bağlı olarak görüntüleri yansıtamayabilirsiniz.
- 3D video oynatamazsınız.
- Miracast bağlantısı ile telif hakkı korumalı içerikleri görüntüleyemezsiniz.
- Miracast yansıtma sırasında projektörün Miracast ayarında değişiklik yapmayın. Bu, projektörün bağlantısının kesilmesine neden olabilir ve tekrar bağlanması biraz zaman alabilir.

🔌 Ağ > Ağ Yapılandırması > Ağ Yansıtması > Miracast

- Miracast yansıtma sırasında projektörü doğrudan şalterle kapatmayın.



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

► İlgili Bağlantılar

- "Miracast Ayarlarını Seçme" [s.155](#)
- "Miracast İşlevi ile Bağlanma" [s.156](#)
- "Windows 10 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma" [s.157](#)
- "Windows 11 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma" [s.157](#)

Miracast Ayarlarını Seçme

Projektörünüzün mobil aygıtınızdaki görüntüleri yansıtabilmesi için **Miracast** ayarlarını seçmeniz gerekir.



Windows 10 kullanıyorsanız, aşağıdaki bağlantıları kullanarak görüntüleri yayınlatabilirsiniz:

- Görüntüleri cihazınızdan doğrudan projektöre yansıtmak
- Yerel ağ aracılığıyla görüntülerin yayınlanması

Görüntüleri yerel ağ aracılığıyla yayınladığınızda, bağlantı daha kararlı ve güvenlidir. Projektörünüzü yerel ağa bağlamak için aşağıdakilerden birini uygulayın:

- Bir LAN kablosu takın.
- Kablosuz erişim noktasına bağlanmak için **Kablosuz LAN** ayarını seçin.

1

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

Görüntü	Kablosuz LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Kablolu LAN Bilgisi
Kurulum	Ağ ayarları
Çoklu Yansıtma	EPMC İzleme Kontrolü
Ekran	Don.Yaz. Günc Seti.
İşletim	Kablosuz LAN Gücü Açık ☒
Yönetim	AirPlay ve HomeKit
Ağ	Uzak Kamera Erişimi
Bilgiler	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	Tüm Sistemi Sıfırla
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 2** Kablosuz LAN Gücü ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 3** Ağ ayarları'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4** Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - Verileri kablolu LAN kullanarak yerel ağ üzerinden yayınlarsanız, **Kablolu LAN**.
 - Verileri doğrudan veya kablosuz erişim noktası üzerinden yayınlarsanız, **Kablosuz LAN**.
 - Aygıtınız yalnızca doğrudan veri yayınlamayı destekliorsa, **Kablosuz LAN**.

- 5** Basit AP ayarını **Açık** olarak belirleyin.



Parola ayarlanmamışsa, **Basit AP**'yi **Açık** olarak ayarlayabilmeniz için parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir.

- 6** Ağ Yansıtması'yı seçin.
- 7** Miracast ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 8** Seçenekleri gerektiği gibi belirleyin.

- Giriş Kontrolü**, Miracast yansıtma sırasında başka bir mobil cihaza bağlanıp bağlanmayacağınızı seçmenizi sağlar.
- İkincil Bağlantılar**, bir 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 kaynağını yansıtırken bağlantı bilgilerini görüntüler.

- 9** Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'u seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, ayarları kaydedebilmek için şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Miracast İşlevi ile Bağlanma

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

- 1** Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarını seçin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.
Ağ bilgisi ekranını görürsünüz.
- 3** Mobil aygıtınızda, projektörü aramak için Miracast işlevinizi kullanın. Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.
- 4** Listedeki projektörün Projektör Adı'nı seçin.
Projektör, mobil aygıtınızdan gelen görüntüyü gösterir.



- **Giriş Kontrolü Açık** olarak ayarlandığında, yansıtmayı başlatmak için görüntülenen yansıtma izni ekranında **Evet** ögesini seçin.
Yansıtma sırasında uzaktan kumanda veya kontrol paneli üzerindeki [Esc] düğmesine basarak da cihazı bağlantıyı kesmeye zorlayabilirsiniz.
- 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.

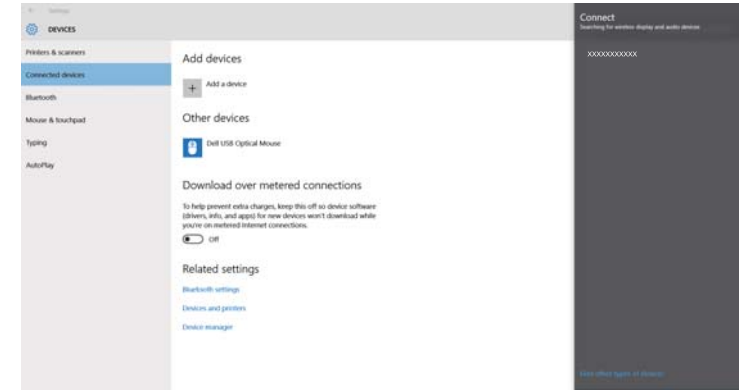


- **Giriş Kontrolü Açık** olarak ayarlandığında, yansıtmayı başlatmak için görüntülenen yansıtma izni ekranında **Evet** ögesini seçin.
Yansıtma sırasında uzaktan kumanda veya kontrol paneli üzerindeki [Esc] düğmesine basarak da cihazı bağlantıyı kesmeye zorlayabilirsiniz.
- Bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bağlanırken projektörünüzün güç kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde aygıtınız donabilir veya arızalanabilir.

Windows 10 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma

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

- 1 Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarını seçin.
- 2 Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.
Ağ bilgisi ekranını görürsünüz.
- 3 Windows tuşunu basılı tutun ve aynı anda klavyenizdeki **K** tuşuna basın.
Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.
- 4 Listedeki projektörün Projektör Adı'nı seçin.
Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.



Windows 11 İşletim Sisteminde Miracast Kullanarak Bağlanma

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

- 1 Projektörünüzde gerektiğinde **Miracast** ayarını seçin.

- 2** Uzaktan kumandadaki [Wireless] düğmesine basarak Miracast kaynağına geçin.
Ağ bilgisi ekranını görürsünüz.

- 3** Bilgisayarınızın görev çubuğundaki hoparlör simgesine tıklayın.

- 4** **Yayınla** ögesine tıklayın.
Kullanılabilir aygıtların bir listesini görürsünüz.



Yayınla görüntülenmiyorsa veya başka bir mesaj görüntüleniyorsa, bilgisayarla birlikte verilen kılavuza bakın.

- 5** Listedeki projektörün Projektör Adı'nı seçin.
Projektör, bilgisayarınızdan gelen görüntüyü gösterir.



- **Giriş Kontrolü Açık** olarak ayarlandığında, yansıtmayı başlatmak için görüntülenen yansıtma izni ekranında **Evet** ögesini seçin.
Yansıtma sırasında uzaktan kumanda veya kontrol paneli üzerindeki [Esc] düğmesine basarak da cihazı bağlantıyı kesmeye zorlayabilirsiniz.
- Bağlantının kurulması biraz zaman alabilir. Bağlanırken projektörünüzün güç kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde aygıtınız donabilir veya arızalanabilir.

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.



- **Bekleme Modu İşletim** menüsünde **Normal** olarak ayarlandığında, projektör bekleme modunda olsa bile (güç kapalıyken) AirPlay bağlantıları yapabilirsiniz.
- AirPlay'i etkinleştirmek için internete bağlanmanız gerekir. **Ağ** menüsünde ağ ayarlarını yapın. Daha önce hiç internete bağlanmadıysanız, 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** veya **Kablosuz LAN** menüsünden **IP Ayarları** kısmında **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 Ayarları > Kablolu LAN**
 - ☛ **Ağ > Ağ Ayarları > Kablosuz LAN**
- Aynı erişim noktası kablolu LAN ve kablosuz LAN için kullanıldığında AirPlay'i kullanamazsınız.
- Apple cihazınızda depolanmayan içeriği AirPlay ile yayınlamak için, **Öncelik Denetim Arayüzü** ögesini kullanılacak ağa göre **Kablosuz LAN** veya **Kablolu LAN** olarak ayarlayın.
- 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.159](#)

- "AirPlay Bağlantısıyla Medya Akışı/Yansıtma" [s.161](#)

AirPlay için Ayarlar

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

AirPlay ayarlarını AirPlay ve HomeKit ayarları ekranından yapabilirsiniz.



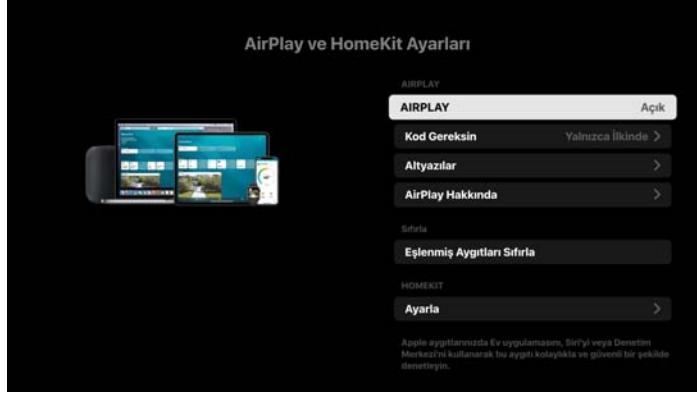
- Projektörde tarih ve saat ayarlanmamışsa veya bir saat tutarsızlığı varsa, projeksiyon sırasında AirPlay bağlantısı kesilebilir. **Yönetim** menüden **Tarih & Saat**'te doğru tarih ve saati ayarlayın.
- AirPlay kullanırken, bekleme ekranında yaklaşık 10 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, yanmayı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

1 Kaynağı AirPlay dışındaki bir kaynağa değiştirin.

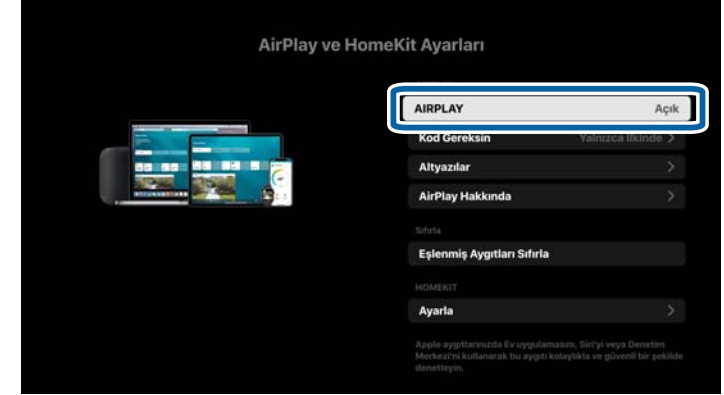
2 [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Görüntü	Kablosuz LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Kablolu LAN Bilgisi
Kurulum	Ağ ayarları
Çoklu Yansıtma	EPMC İzleme Kontrolü
Ekran	Don.Yaz. Günc Seti.
İşletim	Kablosuz LAN Gücü Açık ☒
Yönetim	AirPlay ve HomeKit
Ağ	Uzak Kamera Erişimi
Bilgiler	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	Tüm Sistemi Sıfırla
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

- 3** Ağ menüsünden **AirPlay ve HomeKit**'i seçin ve [Enter]'a basın. AirPlay ve HomeKit ayarları ekranı görüntülenir.



- 4** AirPlay'i Açık olarak ayarlayın.

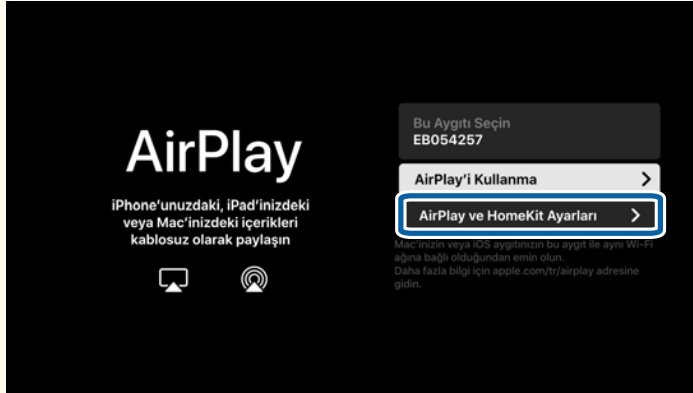


- 5** Gerektiğinde diğer ayarları değiştirin.

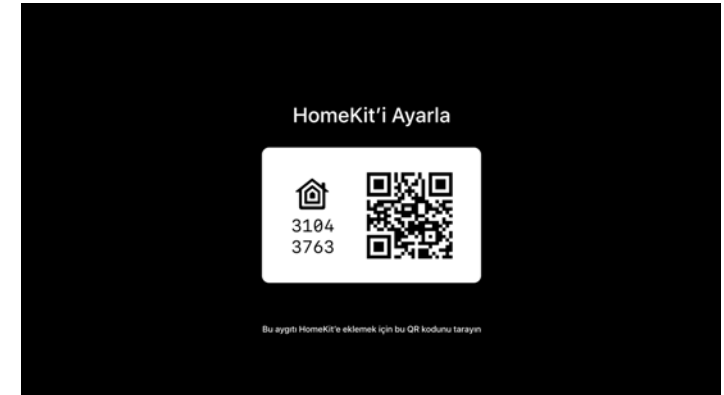
HomeKit'e kaydolmak için, Apple cihazınızı kullanarak yansıtılan QR kodunu tarayın. HomeKit'e kaydılduktan sonra, projektörü kontrol edebilir ve Apple cihazınızdaki Home app uygulamasından cihaz adını değiştirebilirsiniz.



- 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'de cihazın adını değiştirirken, yalnızca yumuşak klavye kullanılarak girilebilen karakterler kullanılabilir. Başka karakterler kullanamazsınız.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.193](#)

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

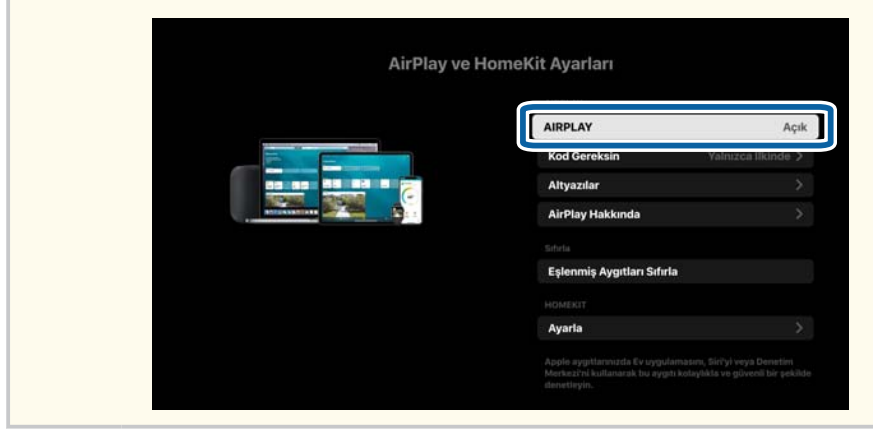
Apple cihazınızda görüntülenen listeden projektörün cihaz adını seçin.



- 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 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**'i seçin ve [Enter]'a 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 güvenliğini 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 ayarları > Projektör Kontrolü > 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.163

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

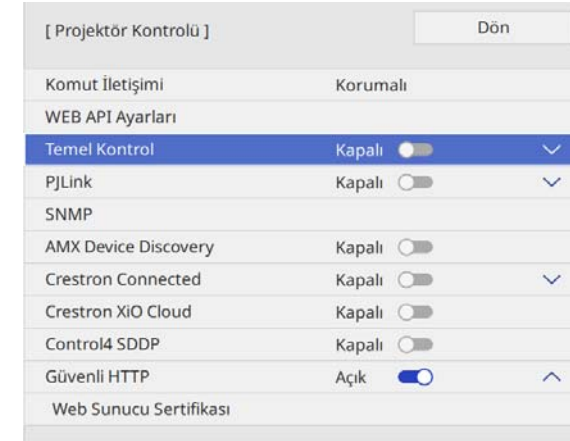
Kendi Web sunucusu sertifikanızı oluşturabilir, projektör menülerini ve bir harici sürücü kullanarak içe aktarabilirsiniz.



- USB flash sürücüyü bu model için harici depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz.
- 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 ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

- 4** **Projektör Kontrolü** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



- 5** Güvenli HTTP ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 6** **Web Sunucusu Sertifikası** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 7** **Kaydet**'i seçin ve [Enter]'a 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, içe aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 11** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" [s.164](#)

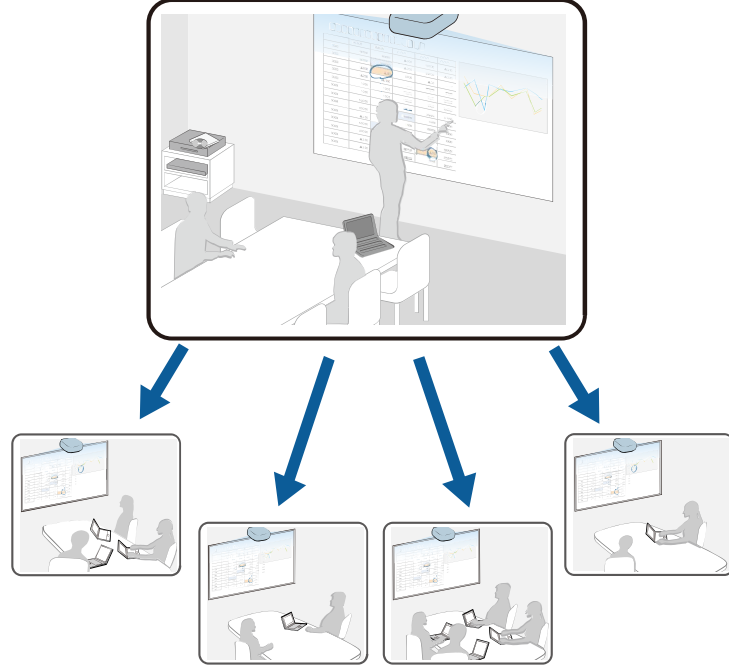
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları

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

Halen yansıtılan ekran görüntüsünü aynı ağa bağlı dört projektöre kadar dağıtabilirsiniz. Bu, görüntüyü diğer projektörlerle aynı anda görüntülemenizi sağlar.



Ekran Paylaşımı özelliğini kullanırken aşağıdaki sınırlamalara dikkat edin.

- Ekranı, ekran paylaşımı özelliğini destekleyen projektörlerle paylaşabilirsiniz.
- Ekran paylaşan projektörlerin üretici yazılımı sürümü aynı değilse, ekranınızı paylaşmak için projektörün yazılım sürümünü güncellemeniz gerekebilir.
- HDCP ile korunan görüntüleri dağıtamazsınız.
- Ekran Paylaşımı sırasında projektörün **Ağ** ayarlarını değiştiremezsiniz.
- Giriş kaynağı, AirPlay, LAN veya Miracast ise bu işlev kullanılamaz. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

İlgili Bağlantılar

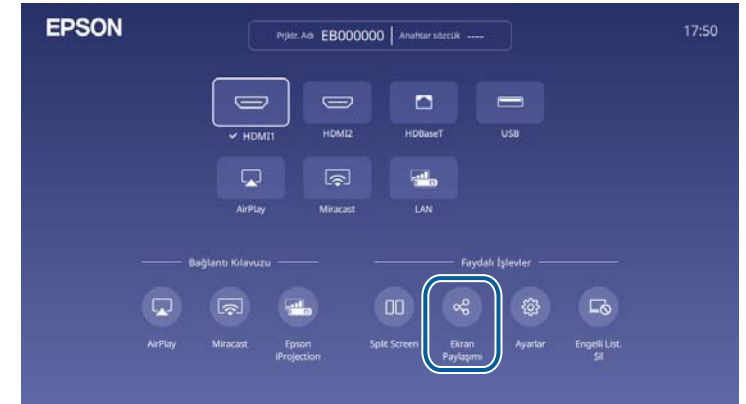
- "Ekranı Paylaşma" [s.165](#)
- "Paylaşılan Ekran Görüntülerini Alma" [s.167](#)

Ekranı Paylaşma

Ekranı paylaşmadan önce, projektörünüzdeki ayarları seçmeniz gerekir.

- Projektörü ağa bağlayın.
- **Ekran Paylaşımı** ayarının **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
 - ☛ Ağ > Ağ ayarları > Ağ Yansıtması > Ekran Paylaşımı
- Diğer projektörler için anahtar sözcüklerin kimlik doğrulamasını atlamak böylece hızlıca bağlanabilmek istiyorsanız, **Bağlantı Modu** ayarını **Anahtar Sözcük Kapalı** olarak ayarlayın.
 - ☛ Ağ > Ağ ayarları > Ağ Yansıtması > Ekran Paylaşımı > Bağlantı modu

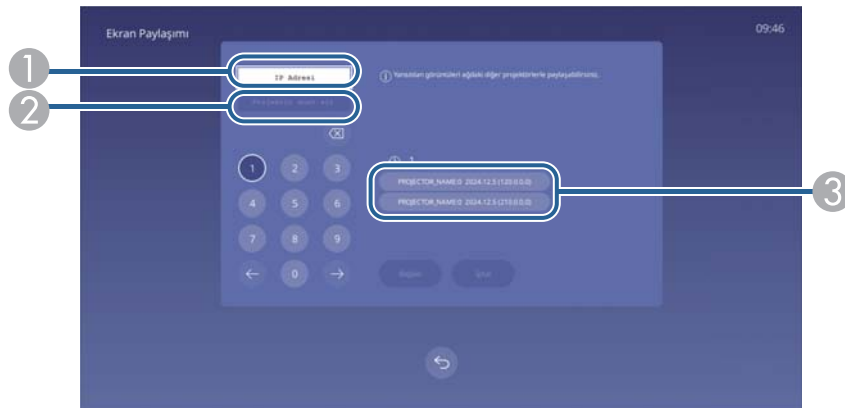
- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 [Home] düğmesine basın.
- 3 Ekran Paylaşımı'nı seçin.



4 Ekran Paylaşımını Başlat'ı seçin.



5 Ekranınızı paylaşmak istediğiniz projektörü belirtin.

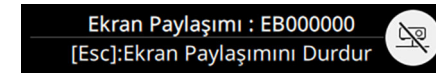


- 1 Sayısal tuş takımını kullanarak IP adresini girin.
- 2 Gerekirse, sayısal tuş takımını kullanarak projektör anahtar sözcüğünü girin. Projektör anahtar sözcüğü, alıcı projektörün yansıtılan görüntüsünde görüntülenir.

- 3 Bağlantı geçmişini görüntüler. Daha önce bağlandığınız bir projektöre bağlanmak için, görüntülenen listeden IP adresini seçin.

6 Bağlan'ı seçin.

Bağlantı kurulduğunda, ekranın sağ üstünde, paylaşılan durumunu gösteren çubuk görüntülenir. Paylaşılan durum çubuğu konumunu sürükleyip bırakabilirsiniz.



- 7** Daha fazla projektöre bağlanmak için 3 ila 6. adımları gerektiği kadar tekrarlayın.

- 8** Paylaşmak istediğiniz görüntüleri yansıtmak için giriş kaynağını seçin.

Görüntü gönderilen projektörlere dağıtılır.

► İlgili Bağlantılar

- "Ekran Paylaşımı Bitiriliyor" s.166

Ekran Paylaşımı Bitiriliyor

Paylaşımı bitirmek için, paylaşılan durum çubuğunda  simgesini seçin. Bu seçenek tüm projektörlerin bağlantısını tek seferde keser. Belirli bir projektörün bağlantısını kesmek istiyorsanız, aşağıdaki adımları izleyin.

Projeörünüzün IP adresi yoksa, [Home] düğmesine basın ve **Ekrana Paylaşım**'ı seçin. Kılavuz ekranda görüntülenen IP adresini kontrol edebilirsiniz.

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi

Projektörü bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için bu bölümleri kontrol edin.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Projektör Yönetimi Bağlantılı/Epson Projektör Yönetimi" [s.169](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.170](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.179](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.181](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.182](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.183](#)
- "PJLink Desteği" [s.184](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.185](#)
- "Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma" [s.187](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.188](#)

Epson Projector Management Connected ve Epson Projector Management yazılımı (yalnızca Windows), projektörünüzü bir ağ üzerinden izlemenizi ve kontrol etmenizi sağlar.

Epson Projector Management Connected ile projektör bilgileri bir bulut sunucusunda yönetilir, böylece herhangi bir cihazdan uzaktan izlenebilir ve kontrol edilebilir.

Epson Projector Management, bilgisayarınızdan aynı ağdaki projektörleri izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanıyan, yalnızca Windows'a yönelik bir yazılımdır.

Kullanım ortamınıza ve amacınıza göre yukarıda belirtilen yazılım programlarından birini seçin.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki Web sitesini ziyaret edin.

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



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

- Epson Projector Management. Ver. 5.30 ya da öncesi: **Monitor Parolası**
- Epson Projector Management. Ver. 5.40 ya da sonrası: **Web Kontrol Parolası**

En iyi sonuçlar için, Epson Projector Management yazılımının en son sürümünü kullanmanızı tavsiye ederiz.

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

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, çalma listelerini de düzenleyebilirsiniz.

Dikkat

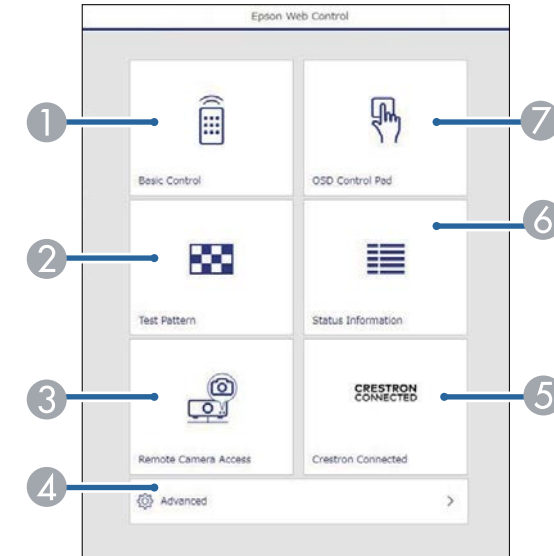
İçerik Kayıttan Yürütme modunda, aşağıdaki durumlarda USB anlık sürücüyü projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. USB anlık sürücüye kaydedilen veriler hasar görebilir.

- **Çalma Listeleri** ekranı görüntülenirken
- **USB Bellek Aygıtı** ekranı görüntülenirken



- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun. Kablosuz olarak bağlanıyorsanız, kablosuz bir ağ erişim noktası üzerinden cihazlara bağlanın.
- Aşağıdaki web tarayıcıları kullanabilirsiniz.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Web tarayıcıyı kullanırken bir vekil sunucu kullanarak bağlanmayın. Web tarayıcı kullanarak tüm projektör menüsü ayarlarını seçemez veya tüm projektör işlevlerini kontrol edemezsiniz.
- Projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **Normal** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olduğunda bile (güç kapalıyken), ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için Web tarayıcı kullanabilirsiniz.
- Projektörü, Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması aracılığıyla bir web tarayıcı kullanarak da kontrol edebilirsiniz.

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



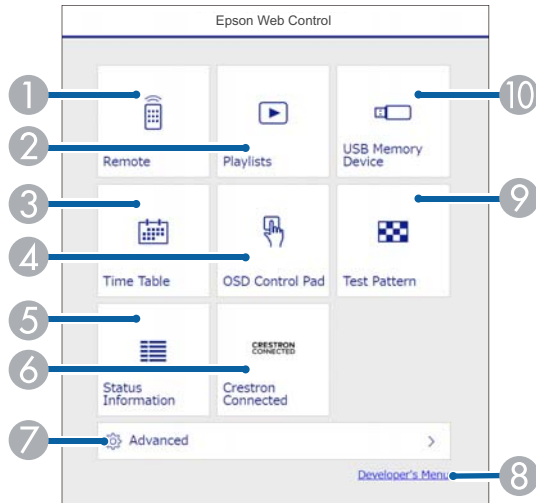
- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Test deseni görüntüler.
- 3 Uzak bir konumdan görüntülenene görüntünün fotoğrafını çeker. Yalnızca projektörün **Ağ** menüsünde **Uzak Kamera Erişimi** menüsü etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- 4 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.

- 5 **Crestron Connected** işletim penceresini açar. Yalnızca **Crestron Connected** sistemini ayarladığınızda kullanılabilir.
- 6 Projektörün durumunu gösterir.
- 7 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.



Ayrıca projektörün **Yönetim** menüsünde **Günlük Kaydı Hedefi**'ni **USB ve Dahili Bellek** olarak ayarladığınızda tarayıcınızın URL çubuğuna "https://<projector's IP address>/logs/" girerek projektörün günlük dosyalarını da kontrol edebilirsiniz.

İçerik Kayıttan Yürütme modunda



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Çalmak istediğiniz çalma listesini seçer ve çalma listeleri oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak tanır.
- 3 **Zaman Tablosu** ekranını görüntüler.

- 4 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.
- 5 Projektörün durumunu gösterir.
- 6 Crestron Connected işletim penceresini açar. Yalnızca Crestron Connected sistemini ayarladığınızda kullanılabilir.
- 7 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 8 Projektörün **Geliştirici Menüsü** ekranını görüntüler.
- 9 Test deseni görüntüler.
- 10 USB anlık sürücüdeki bir çalma listesi için verileri kaydeder veya siler.

5 Kontrol etmek istediğiniz projektör işlevine karşılık gelen seçeneği belirleyin.



Epson Web Control ekranında bazı seçeneklere erişmek için oturum açmanız gerekebilir. Öncelikle aşağıdaki şifreleri ayarlayın.

- **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, kullanıcı adı olarak **EPSONREMOTE** kullanarak ve parola olarak **Remote Şifresi** ile erişmeniz gereklidir. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Temel Kontrol'ü projektörün **Ağ** menüsünde **Açık** olarak ayarlayın ve ardından parolayı ayarlayın.

☛ **Ağ > Ağ Ayarları > Projektör Kontrolü > Temel Kontrol**

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

Projektörün **Ağ** menüsünde parolayı ayarlayın.

☛ **Ağ > Ağ ayarları > Web Kontrol Parolası**

İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.172](#)
- "Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü" [s.213](#)

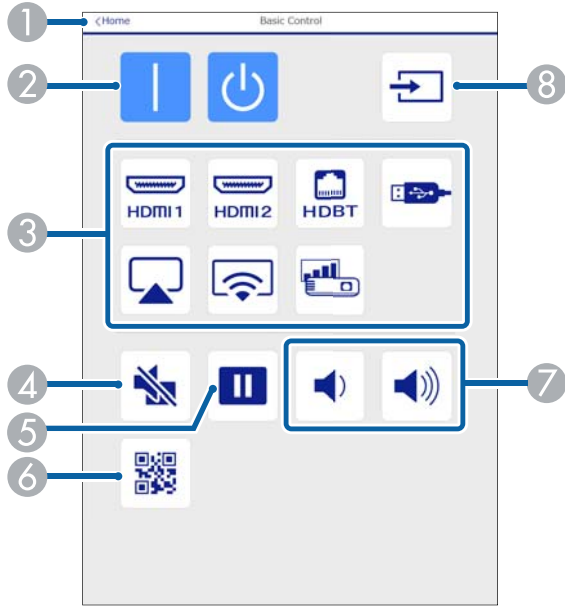
Web Kontrol Seçenekleri

Term Temel Kontrol

Temel Kontrol ekranındaki seçenekler giriş kaynağını seçmenizi ve projektörü kontrol etmenizi sağlar.



- Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONREMOTE**'dir. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır. İşlevi ilk kez kullandığınızda, şifre ayarlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
☛ **Ağ > Ağ Ayarları > Projektör Kontrolü > Temel Kontrol**

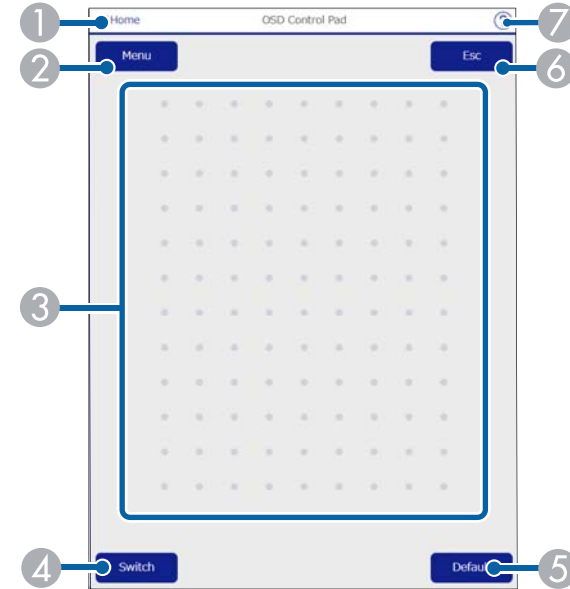


- 1 Epson Web Control ekranına döner.

- 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

Menü Kontrol Yüzeyi ekranındaki seçenekler projektörün ayar menülerini görüntüler ve parmağınızı veya farenizi altlık üzerinde hareket ettirerek onları seçmenizi sağlar.

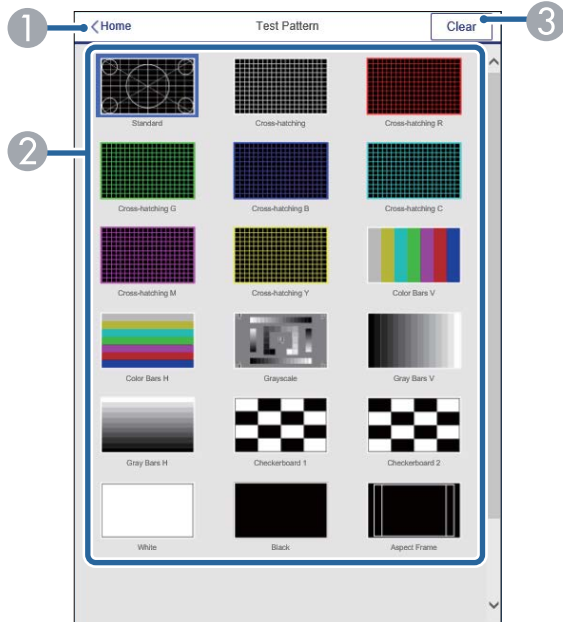


- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörün ayar menülerini görüntüler.

- 3 Menülerde gezinmek için parmağınızı veya fareyi kullanın.
- 4 Düğme işletim ekranını görüntüler.
- 5 Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
- 6 Önceki menüye döner.
- 7 Yardım konularını görüntüler.

Test Deseni

Test Deseni ekranı mevcut test desenlerini görüntüler ve bunu yansıtmayı seçmenize izin verir.



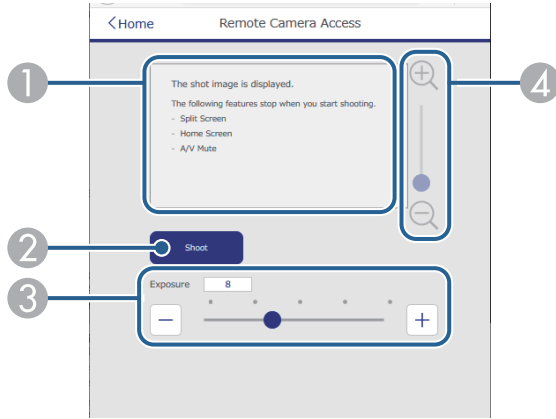
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Kullanılabilir test desenlerini görüntüler; bir test deseni yansıtmak için seçin.
- 3 Test deseni görüntülemeyi kapatır.

Durum Bilgileri



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 İzlenen ayarların bir listesini görüntüler.
- 3 Ayar durumunu görüntüler.
- 4 Farklı durum bilgilerini görüntülemek için seçin.

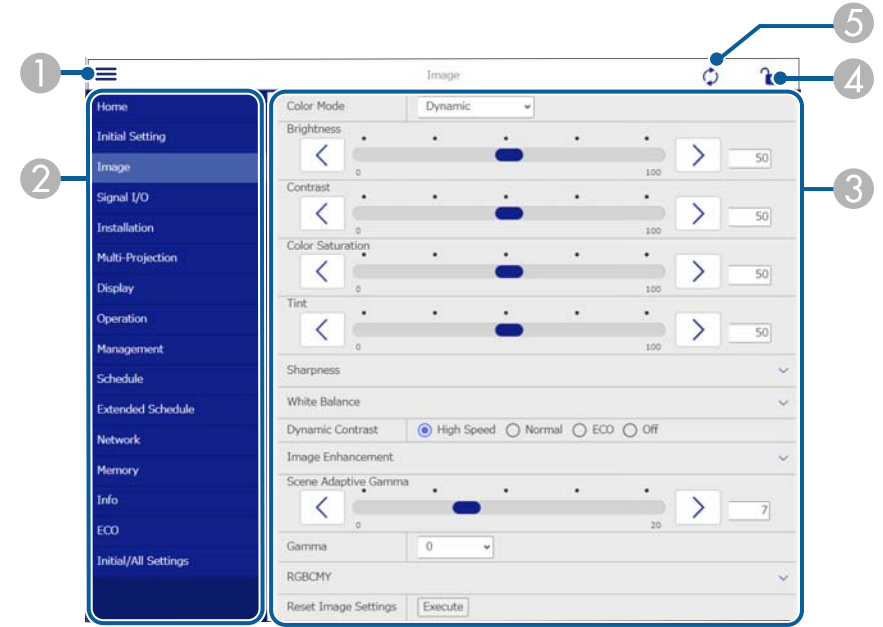
Uzaktan Kamera Erişimi (yalnızca normal modda)



- 1 Çek düğmesini kullanarak çektiğiniz görüntüyü gösterir.
- 2 Projektöre kurulan isteğe bağlı kamerayı kullanarak yansıtılan görüntünün resmini çeker.
- 3 Görüntü pozunu ayarlar.
- 4 Çektiğiniz görüntüyü yakınlaştırır veya uzaklaştırır.

Gelişmiş

Gelişmiş ekranı projektörün ayarlarını seçmenizi sağlar.



- 1 Menüleri açar.
- 2 Seçtiğiniz menü adını görüntüler.
- 3 Projektör ayarlarını belirtir. (Kullanılabilir ayarlar projektör modelinize göre değişir.)
- 4 Projektör ayarlarını kilitler/kilidini açar.
- 5 Projektör ayarlarını günceller.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- HDMI Bağlantısı
- Toplu Kurulum
- Kamera Düzeltme Yardımı
- Uzak Kamera Erişimi
- İçerik Kayıttan Yürütme
- Özelleştir Düğmesi
- Kullanıcı Logosu
- Kablosuz LAN Tanısı
- Dil
- Erişim Noktası Ara
- Crestron Connected
- HDBaseT Sinyal Dzy.
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Yayın seviyesi
- Ağ Ayarlarını Sıfırla
- Donanım Yazılımı Güncelleme

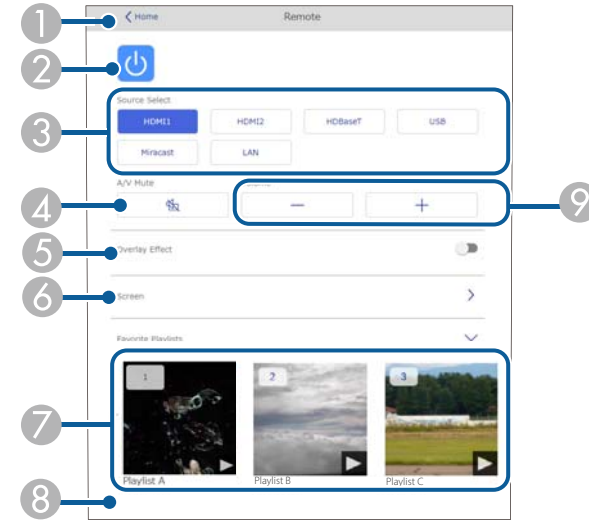


Aşağıdaki ayarları yalnızca Epson Web Control ile seçebilirsiniz.

- Monitör Şifresi (16 alfa sayısal karaktere kadar)
- IPv6 Ayarları (manüel)
- HTTP bağlantı noktası (80 [varsayılan], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794 dışında Web Kontrol için kullanılan bağlantı noktası numarası)
- Günlükleri Görüntüle

Uzak (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

Uzak ekranındaki seçenekler giriş kaynağını seçmenizi, projektörü kontrol etmenizi ve çalma listelerini yansıtmaya başlamanızı sağlar.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer. (Kullanılabilir kaynaklar projektör modelinize göre değişir.)
- 4 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
- 5 **Bindirme Efekt** seçeneği yalnızca geçerli kaynak USB dışında bir kaynak olduğunda görüntülenir.
Bir çalma listesine renk ve şekil efektleri eklemek için **Bindirme Efekt**'ni açar veya kapatır.
Açılırken **Efektler** ekranı görüntülenir. Bir çalma listesine önceden tanımlanmış renk ve şekil efekti filtreleri ekleyebilirsiniz. Ayrıca özelleştirilmiş bir efekt de oluşturabilirsiniz.
- 6 Aşağıdaki ekran ayarlarını belirtir.
- 7 Favori çalma listelerinizi görüntüler. Yansıtmayı başlatmak için bir çalma listesi seçin.

- 8 Yansıtılan çalma listesi bilgilerini görüntüler.
Simgeler, çalma listesi ayarlarını gösterir.

☀ : Bindirme efektleri uygulandı

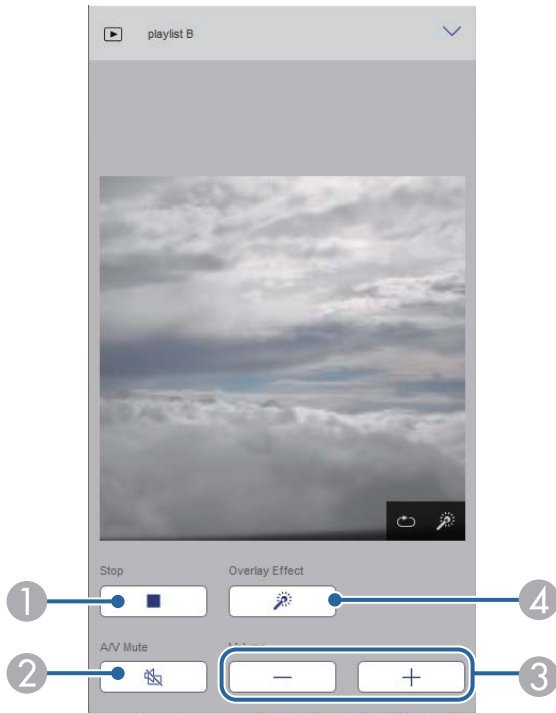
🔄 : Tekrar oynatma uygulandı

00:10 : Çalma listesinin uzunluğu

Aşağıdaki ekranı görüntülemek için sağ altta bulunan oku seçin.

- 9 Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.

Çalma listesi yansıtılırken ekran görüntüleniyor (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

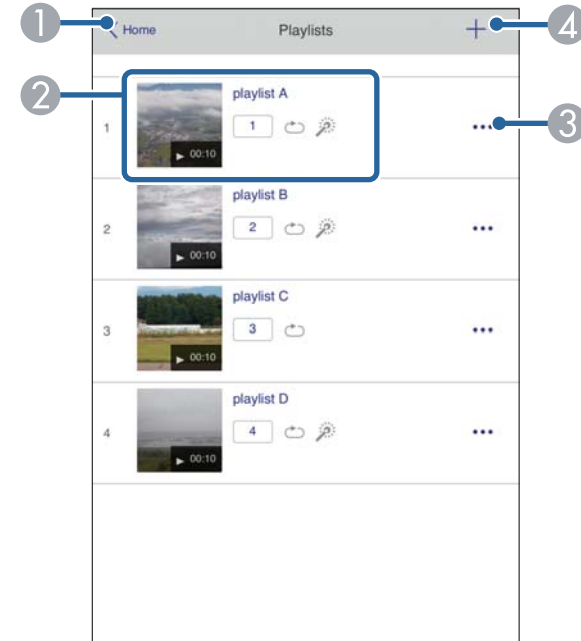


- 1 Yansıtmayı durdurur.

- 2 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır. Ancak ses ve video çalışmaya devam eder, bu nedenle bu işlevi etkinleştirdiğiniz noktada yansıtmayı sürdüremezsiniz.
- 3 Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
- 4 **Effektler** ekranını açar. Önararlı efektleri veya bağımsız parlaklık, renk ve şekil efekti filtreleri seçebilirsiniz.

Çalma listesi (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

Çalma Listesi ekranındaki seçenekler, listeden çalmak istediğiniz çalma listesini seçmenize ve çalma listeleri oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak tanır.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.

- 2 Çalma listesini yansıtmaya başlar.
Simgeler, çalma listesi ayarlarını gösterir.
1 : Favori oynatma listelerinize atanan numara
⏮ : Tekrar oynatma uygulandı
⚙ : Bindirme efektleri uygulandı
- 3 Sık kullanılanlarınızı düzenlemenize, kopyalamanıza, kaydetmenize veya çalma listesini silmenize izin veren menüyü açar.
Düzenle veya **Yinele**'yi seçtiğinizde, **Çalma Listesi Düzenle** ekranı görüntülenir.
- 4 Yeni bir çalma listesi oluşturabileceğiniz **Yeni Çalma Listesi** ekranını açar.

Yeni Çalma Listesi/Çalma Listesi Düzenle ekranı (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)



- 1 Çalma listesi adını düzenler.
- 2 Tekrarlı kayıttan yürütmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçer.
- 3 Çalma listesini sık kullanılanlar olarak kaydeder.
Sık kullanılanları kaydederken, **Uzak** ekranı veya uzaktan kumandayı kullanarak favori çalma listesini hızlı bir şekilde çalmaya başlayabilirsiniz.
- 4 Çalma listesine eklediğiniz görüntüleri veya filmleri görüntüler. Çalma listesi, görüntüleri veya filmleri sırayla oynatır.
- 5 Çalma listesine resim veya film ekler.
- 6 Listedeki görüntüleri veya filmleri siler.
- 7 **Görüntü Değiştir** ekranını açar.
Bir sonraki görüntü dosyasına geçmek için zaman aralığını belirleyebilirsiniz. Ayrıca bir geçiş efekti de seçebilirsiniz.
- 8 **Efektler** ekranını açar.
Bir çalma listesine önceden tanımlanmış renk ve şekil efekti filtreleri ekleyebilirsiniz. Ayrıca özelleştirilmiş bir efekt de oluşturabilirsiniz.
- 9 Çalma listesini önizler.

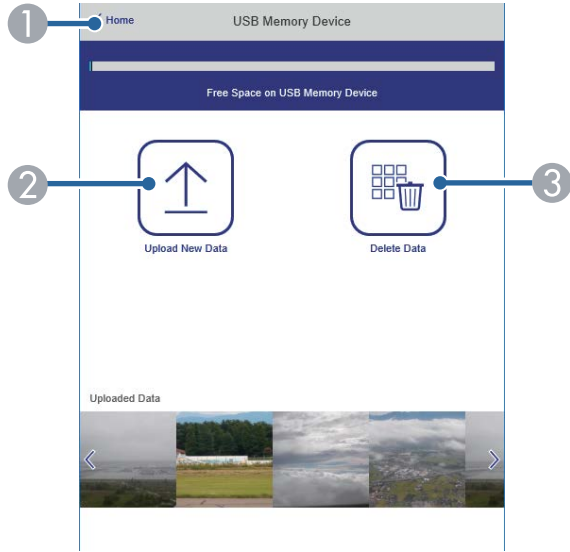
USB Bellek Aygıtı (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

USB Bellek Aygıtı ekranındaki seçenekler, USB anlık sürücüye bir çalma listesi için veri yüklemenize veya USB anlık sürücüdeki verileri silmenize olanak tanır.



.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz.

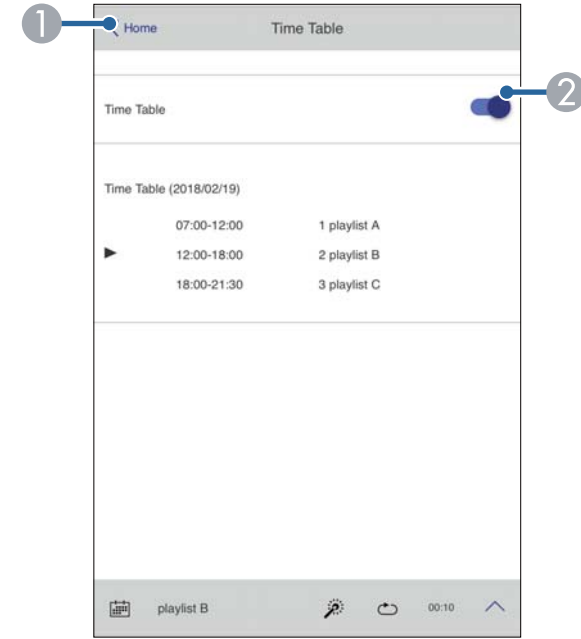
Çalma listesine .mp4 ve .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Çalma listelerine eklemek istediğiniz görüntüleri veya filmleri bir USB anlık sürücüye kopyalar.
- 3 USB anlık sürücüdeki görüntüleri veya filmleri siler.

Zaman Tablosu (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

Zaman Tablosu ekranındaki seçenekler, belirtilen zaman tablosu özelliklerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Zaman tablosunu açar veya kapatır.



Epson Projector Content Manager yazılımında zaman tablosu özelliğini kullanarak her bir çalma listesinin başlama ve bitiş zamanlarını belirleyebilirsiniz.

Ayrıntılar için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

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



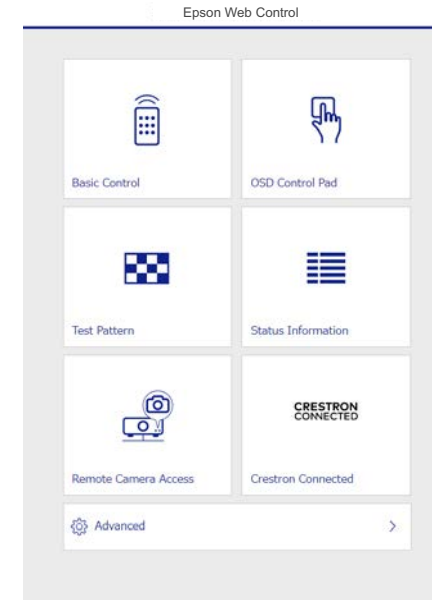
Dijital sertifikaların kaydını projektörün **Ağ** menüsünde de gerçekleştirebilirsiniz. Ancak yalnızca bir kez kaydettirdiğinizden emin olun; aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebilir.

☛ **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 öğesini seçin.



- Gelişmiş ekranını görebilmek için oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası**

- 6 Ağ menüsü altında **Sertifika** öğesini seçin.
- 7 Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.
- 8 Şifre kutusuna şifreyi girip **Gönder** 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.

Projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** ayarını **Normal** olarak belirlerseniz, projektör bekleme modunda olduğunda bile (güç kapalıyken) e-posta uyarılarını alabilirsiniz.

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

2 **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

3 **Posta Bildirimi** menüsünü seçin ve [Enter]'a 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 ile 255 arasında bir sayıdır) kullanmayın.

6 SMTP sunucusunun **Kimlik Doğrulaması** türünü seçin.

7 SMTP sunucusu **Çıkış Numarası** için 1 ile 65535 arasında (varsayılan: 25) bir sayı seçin.

8 SMTP sunucusu için bir **Kullanıcı Adı** girin.

9 SMTP kimlik doğrulaması için bir **Şifre** girin.

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

11 Bir adres alanı seçin, e-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.



E-posta adresiniz en fazla 64 alfa sayısal karakter uzunluğunda olabilir.

12 Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'u 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.181](#)

Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

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

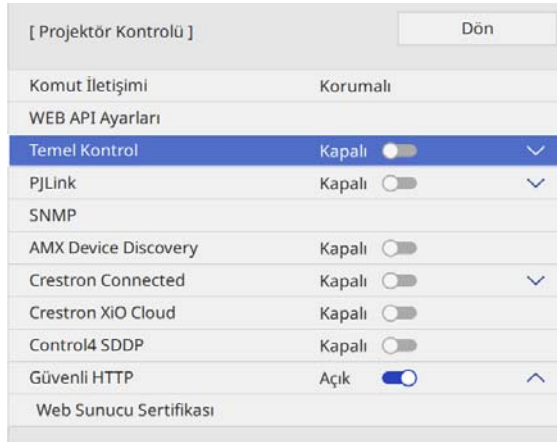
- Posta gönderici olarak **Gönderen** kısmında ayarlanan e-posta adresi
- Konu satırında **Epson Projector**
- Sorun yaşayan projektörün adı
- Etkilenen projektörün IP adresi
- Sorun hakkında detaylı açıklama

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

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

2 **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

3 **Projektör Kontrolü** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



4 **SNMP** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

5 Ağ ayarlarınıza uygun SNMP aracı sürümünü ayarlarını seçin.

6 Seçtiğiniz SNMP aracı sürümüne göre aşağıdakilerden birini yapın.

- **SNMPv1/v2c:** **Açık** olarak ayarlayın ve SNMP **Topluluk Adı** bilgisini 32 alfa sayısal karakter uzunluğuna kadar girin.
- **SNMPv3:** **Açık** olarak ayarlayın ve ardından 8. adıma gidin.

7 Her adres alanı için 0 ile 255 arasında değer girerek, **Tuzak IP Adresi 1** ve **Tuzak IP Adresi 2** şeklinde SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin.



Şu adresleri kullanmayın: 224.0.0.0 ile 255.255.255.255.

Ardından 9. adıma gidin.

8 SNMP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.

- **Kullanıcı adı,** 32 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir kullanıcı adı girmenizi sağlar.
- **Tuzak IP Adresi 1** ve **Tuzak IP Adresi 2,** her adres alanı için 0 ile 255 karakter kullanarak SNMP bildirimlerini almak üzere en fazla iki IP adresi girmenizi sağlar.



Şu adresleri kullanmayın: 224.0.0.0 ile 255.255.255.255.

- **Kimlik Doğrulaması,** SNMPv3 kimlik doğrulama türünü seçmenizi sağlar.
- **Kimlik Doğrulaması Şifresi,** SNMPv3 kimlik doğrulaması için en fazla 32 alfasayısal karakter kullanarak bir parola girmenizi sağlar.
- **Şifreleme tipi** SNMPv3 şifreleme türünü seçmenizi sağlar.
- **Şifreleme Şifresi,** SNMPv3 şifrelemesi için en fazla 32 alfasayısal karakter kullanarak bir parola girmenizi sağlar.

9 Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'u seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

ESC/VP21 kullanarak, projektörü bir harici aygıttan kontrol edebilirsiniz.

İlgili Bağlantılar

- "ESC/VP21 Komut Listesi" [s.183](#)
- "Kablo Yerleşimleri" [s.183](#)

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.

Mevcut komutları projektörün *Specifications* kısmından kontrol edebilirsiniz.

İlgili Bağlantılar

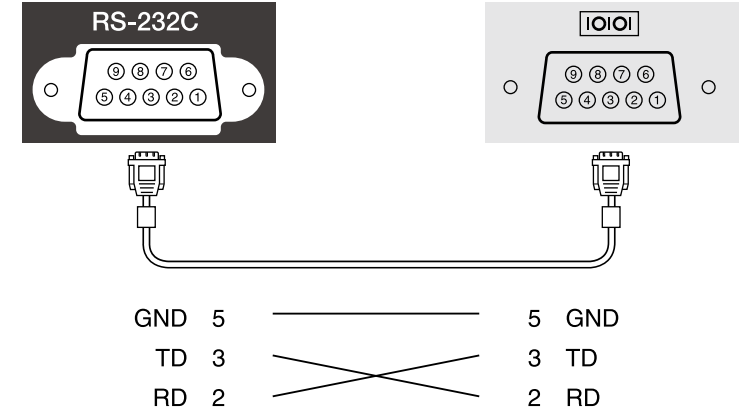
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.10](#)

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

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
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı

EPSON

- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
 - EPSON L895E/L890E
 - EPSON L795SE/L790SE
 - EPSON L790G/L695SE/L690SE
 - EPSON L690E
 - EPSON L895U/L890U
 - EPSON L790U
 - EPSON L790SU
 - EPSON L690U
 - EPSON L695SU/L690SU

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.140](#)

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.



- Crestron Connected kullanırken, Epson Projector Management yazılımında Message Broadcasting özelliğini kullanamazsınız.

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>

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

► İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" s.185

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.

Kablosuz olarak bağlanıyorsanız, kablosuz bir ağ erişim noktası üzerinden cihazlara bağlanın.



Projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **Normal** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olduğunda bile (güç kapalıyken), ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için Web tarayıcı kullanabilirsiniz.

- [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- Projektör Kontrolü** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.

[Projektör Kontrolü]		Dön
Komut İletişimi	Korumalı	
WEB API Ayarları		
Temel Kontrol	Kapalı	▼
PJLink	Kapalı	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Kapalı	
Crestron Connected	Kapalı	▼
Crestron XiO Cloud	Kapalı	
Control4 SDDP	Kapalı	
Güvenli HTTP	Açık	▲
Web Sunucu Sertifikası		

- Projektörün algılanmasını sağlamak için **Crestron Connected** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- Ayarları seçmeniz bitince **Ağ ayarları** ekranına gidin, **Kur**'u seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- Ayarı etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.
- 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 Crestron Web sitesine bakın.

Projektörü İçerk Kayttan Yürtme ve Projektör Kontrolü modunda çalıştırmak için Web API'yi kullanabilirsiniz. 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 ayarları > Web Kontrol Parolası

► İlgili Bağlantılar

- "Web API'yi Etkinleştirme" [s.187](#)

Web API'yi Etkinleştirme

Web API'yi Web tarayıcıdan etkinleştirebilirsiniz.

- 1** Epson Web Control ekranından **Geliştirici Menüsü**'nü seçin.
- 2** API **etkinleştir** seçeneğini **Açık** duruma getirin.

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

Uyarı

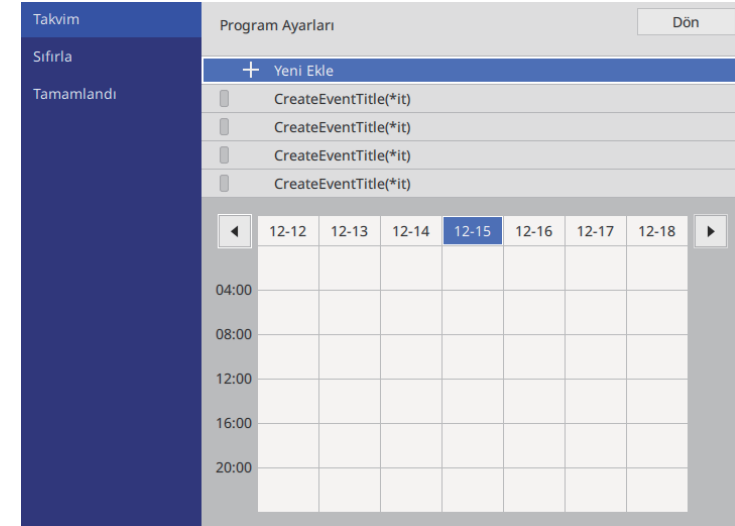
Merceğin önüne yanıcı nesneler koymayın. Projektörün otomatik olarak açılmasını programladıysanız, merceğin önündeki yanıcı nesneler yangına neden olabilir.



- Eğer **Takvim** için **Menü Yansıtma**'nı **Açık** olarak ayarladıysanız, öncelikle bunu kapatın.

- 1** Tarihi ve saati, projektörün **Yönetim** menüsündeki **Tarih & Saat** menüsünde ayarlayın.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Yönetim** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Program Ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4** **Takvim** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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



6 Gerçekleştirilmesini istediğiniz olayın ayrıntılarını seçin.

Takvim

Uzatılmış Zamanlama

Sıfırla

Tamamlandı

Olay Ayarı

Güç: Değiştirilmedi

Kaynak:

Işık Modu: Açık

A/V Sessiz: Kapalı

Ses Düzeyi: Changement

Işık Kalibrasyonu: Değiştirilmedi

Yenileme Modu: Değiştirilmedi

Tarih / Saat Ayarı

Tür: ☒ Tarih ☐ Haftanın Günü

Tarih: 2019-04-26

Haftanın Günü: ☐ Pzt ☐ Sal ☐ Çar ☐ Per ☐ Cum ☐ Cmt ☐ Paz

Saat: 12:00

Kaydet İptal

7 Olayın gerçekleştirilmesini istediğiniz tarihi ve saati seçin.

Takvim

Uzatılmış Zamanlama

Sıfırla

Tamamlandı

Olay Ayarı

Güç: Değiştirilmedi

Kaynak:

Işık Modu: Açık

A/V Sessiz: Kapalı

Ses Düzeyi: Changement

Işık Kalibrasyonu: Değiştirilmedi

Yenileme Modu: Değiştirilmedi

Tarih / Saat Ayarı

Tür: ☒ Tarih ☐ Haftanın Günü

Tarih: 2019-04-26

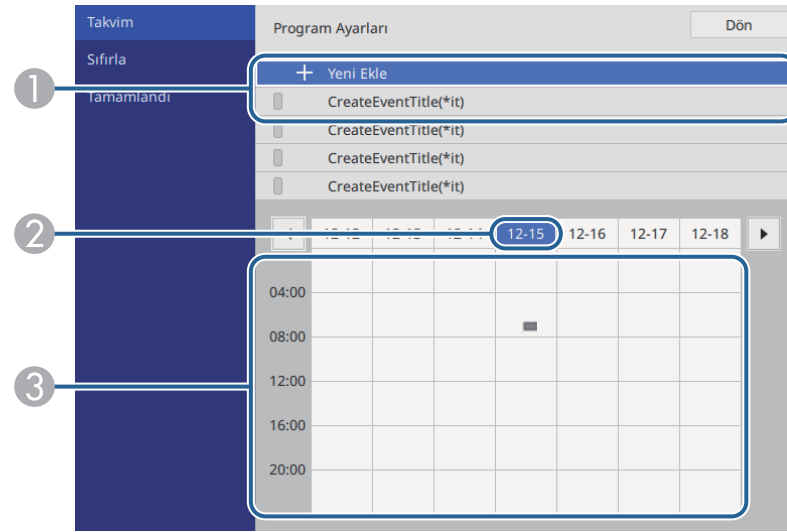
Haftanın Günü: ☐ Pzt ☐ Sal ☐ Çar ☐ Per ☐ Cum ☐ Cmt ☐ Paz

Saat: 12:00

Kaydet İptal

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 (vurgulanır)
- 3 : bir defalık program
- : düzenli program
- : bekleme programı (bekleme sırasında iletişimi açar veya kapatır)
- : geçersiz program

- **Düzenle**, olayın ayrıntılarını veya tarihi/saati değiştirmenizi sağlar.
- **Sil**, programlanmış olayı listeden kaldırmanızı sağlar.

11 Kurulum tamamlandı'yı ve ardından Evet'i seçin.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.51](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)

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.

Menü Ayarlarını Ayarlama

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.192](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.193](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.197](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.199](#)
- "Çoklu Projektör İşletim Ayarları - Çoklu Yansıtma Menüsü" [s.201](#)
- "Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü" [s.203](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)
- "Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü" [s.213](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.224](#)
- "Görüntü Kalitesi Hafıza Ayarları - Hafıza Menüsü" [s.225](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.226](#)
- "Projektör Başlangıç Ayarları ve Sıfırlama Seçenekleri - İlk/Tüm Ayarlar Menüsü" [s.227](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.229](#)

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

- 1 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.

Menü ekranını görürsünüz.

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrımlı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

- 2 Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.
- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine getirmek için, **İlk/Tüm Ayarlar**'ı seçin.

- 6 Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince, [Esc] düğmesine basın.

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

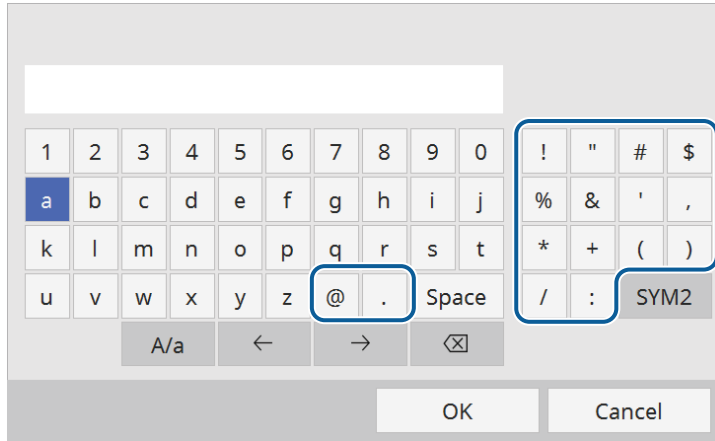


✓ ok, menünün alt öğeler içerdiğini gösterir. Bir menü ayarını açtığınızda veya bunun için belirli bir değer seçtiğinizde, menü sistemi alt öğeleri görüntüler.



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.



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

- 2 Metin girdikten sonra, klavyedeki **OK** 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.

Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.193](#)

Görüntü menüsündeki ayarlar, görüntünüzün kalitesini ayarlamanıza izin verir. Kullanılabilir ayarlar, o anda seçili olan renk moduna ve giriş kaynağına bağlıdır.

Görüntü	Renk Modu	Dinamik
Sinyal G/Ç	Görüntü Ayarı	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Kurulum	Netlik	
Çoklu Yansıtma	Beyaz Ayarı	
Ekran	Dinamik Kontrast	Kapalı
İşletim	Görüntü Pekiştirme	
Yönetim	Sahne Uyrılmalı Gama	0
Ağ	Gama	
Bilgiler	RGBCMY	
Hafıza	Varsayılanlara Sıfırla	
ECO	En Boy Oranı	Otomatik
İlk/Tüm Ayarlar	Ölçek	
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Modu	Kullanılabilir renk modları listesine bakın	Çeşitli görüntü türleri ve ortamları için görüntü renklerinin canlılığını ayarlar.
Görüntü Ayarı	Parlaklık	Genel görüntüyü koyulaştırır veya açar.
	Kontrast	Görüntünün karanlık ve aydınlık alanları arasındaki farkı ayarlar.
	Renk Doygunluğu	Görüntü renklerinin yoğunluğunu ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Tonu	Görüntüdeki yeşil - eflatun arası dengeyi ayarlar.
Netlik	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
Beyaz Ayarı	Renk Sıcaklığı	Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Ayar yalnızca Renk Filtresi Sıcak Beyaz veya Soğuk Beyaz olarak ayarlanmadığında görüntülenir. 👉 İşletim > İçerik Kayıttan Yürtme > Bindirme Efekt > Renk Filtresi
	G-M Düzeltme	Renk tonunda hassas ayarlar yapar. Daha yüksek değerler görüntüye yeşil tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir.
	Özel	Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlar.
Dinamik Kontrast	Yüksek Hız Normal ECO Kapalı	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Görüntü Pekiştirme	4K Geliştirme	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) 1 pikseli 0,5 piksellik artışlarla çapraz olarak kaydırarak bir görüntüyü iki katına çıkarılmış bir çözünürlükte yansıtabilirsiniz. Yüksek çözünürlüklü bir görüntü sinyali çok ayrıntılı yansıtılır. Bu öge aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılır: • En Boy Oranı ayarı Doğal olarak ayarlanır. • Ekran Paylaşımı işlevini kullanıyorsunuz
	Görüntü Önayar Modları	Parazit Azaltma, MPEG Parazit Azaltma ve Detay Pekiştirme özelliklerine yönelik ayarlar olarak önceden hazırlanan ayarları seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Parazit Azaltma	Analog görüntülerdeki titremeyi azaltır. Bu öge aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılır: • Aşağıdaki giriş kaynaklarından birini kullanırken (Kullanılabilir giriş kaynakları projektör modelinize bağlı olarak farklılık gösterir.) • USB • LAN • AirPlay • Miracast • 2k çözünürlüğü aşan bir görüntü yansıtıyorsa • Geçişli bir sinyali giriliyor • 4K Geliştirme özelliği Açık olarak ayarlanır • Kenar Birleştirme ayarı Birleştirme/ Karanlık Düzeyi veya Karanlık Düzeyi olarak belirlenir
	MPEG Parazit Azaltma	MPEG videoda görünen paraziti veya yapaylıkları azaltır. Aşağıdaki giriş kaynaklarından biri kullanılırken bu ayar kullanılamaz: • USB • LAN
	Detay Pekiştirme	Görüntünün daha vurgulu dokusunu ve malzeme hissini oluşturur.
	Sıfırla	Görüntü Pekiştirme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sahne Uyrlmalı Gama	Değişik seviyeler mevcuttur	Renkleri sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.
Gama	-5 ila 5 Özel	Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renklendirmeyi ayarlar.
RGBCMY	Değişik seviyeler mevcuttur	Her bir R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi), C (camgöbeği), M (eflatun) ve Y (sarı) rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayrı ayrı ayarlar.
Varsayılanlara Sıfırla	—	Geçerli renk modu için tüm ayarları sıfırlar.
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Seçilen giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar. (Önce Ölçek ayarını kapatın ya da Ölçek Modu ayarını Tam Ekran olarak ayarlayın.) Bu ayar yalnızca belge kamerası tarafından görüntülenen görüntüler yansıtılırken geçerli kaynak HDMI, HDBaseT veya USB olduğunda görüntülenir.
Ölçek	Çeşitli ölçek seçenekleri	Görüntüyü yatay ve dikey olarak büyütür veya küçültür. Tek bir görüntüyü yansıtmak için birden fazla projektör kullanıldığında her bir projektör tarafından görüntülenen görüntünün ölçeğini ayarlar.
Görüntü Ayarlarını Sıfırla	—	Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



- **Parlaklık** ayarı ışık kaynağı parlaklığını etkilemez. Işık kaynağı parlaklığını değiştirmek için projektörün **İşletim** menüsünde **Işık Parlaklık Kontrolü** ögesini seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.83](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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

Görüntü	Ses Düzeyi
Sinyal G/Ç	Video Aralığı Otomatik
Kurulum	Renk Alanı Otomatik
Çoklu Yansıtma	Dinamik Aralık
Ekran	EDID
İşletim	HDMI IN EQ Seviyesi
Yönetim	HDMI Bağlantısı
Ağ	Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla
Bilgiler	
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ses Düzeyi	Her kaynak için farklı seviyeler mevcut	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Harici hoparlörlerin ses düzeyini de ayarlayabilirsiniz. Ayar yalnızca ses AV sistemine verilmediğinde görüntülenir.
Video Aralığı	Otomatik Sınırlı (16-235) Tam (0-255)	Video aralığını giriş kaynağı ayarına uyacak şekilde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Alanı	Otomatik BT.709 BT.2020	Renk alanı için dönüştürme sistemini ayarlar. Projektörün Görüntü menüsünde Renk Modu BT.709 veya DICOM SIM olarak ayarlandığında bu ayarı seçemezsiniz.
Dinamik Aralık	Dinamik Aralık	Görüntülerdeki karanlık ve parlak alanların aralığını değiştirir; Otomatik (önerilen) SDR , HDR10 veya HLG arasından seçim yapabilirsiniz. Projektörün Görüntü menüsünde Renk Modu BT.709 veya DICOM SIM olarak ayarlandığında bu ayarı seçemezsiniz.
	Sinyal Durumu	Algılanan giriş görüntüsü sinyalini görüntüler.
	HDR10 Ayarı	HDR PQ yöntemini kullanarak dinamik aralığın PQ (Algısal Niceleyici) eğrisini değiştirir. Bu ayar yalnızca Dinamik Aralık Otomatik olarak ayarlandığında ve Sinyal Durumu HDR10 olarak ayarlandığında veya Dinamik Aralık HDR10 olarak ayarlandığında görüntülenir.
	HLG Ayarı	HDR HLG yöntemini kullanarak dinamik aralığın HLG (Hybrid Log Gamma) eğrisini değiştirir. Bu ayar yalnızca Dinamik Aralık Otomatik olarak ayarlandığında ve Sinyal Durumu HLG olarak ayarlandığında veya Dinamik Aralık HLG olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Projektörünüzün ekran özelliklerini açıkla. Bu ayarı, görüntünün çözünürlüğüne göre gerektiği gibi değiştirin. Farklı çözünürlüklere sahip birden fazla ekran kurulumlarında bile, mevcut kaynağın EDID değerini değiştirebilir ve standart ekranla aynı EDID değerine ayarlayarak EDID 'i ekranlar arasında eşit yapabilirsiniz.
HDMI IN EQ Seviyesi	HDMI1 HDMI2	HDMI giriş sinyali düzeyini, bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlar. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun oluşursa ayarı değiştirin. Giriş kaynağını değiştirmeden her bir giriş kaynağı için ayarları seçebilirsiniz.
HDMI Bağlantısı	HDMI Bağlantısı	HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
	Aygıt Bağlantıları	bağlantı noktalarına bağlı aygıtları listeler. Ayar yalnızca HDMI Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Ses Çıkış Cihazı	Sesin, dâhili hoparlörlerden mi, bağlı ses/video sisteminden mi verileceğini seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Güç Açık Linki	Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder. Bu ayar HDMI Out Güç Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz. • Çift yönlü: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar, kapattığınızda da otomatik olarak kapatır. • Aygıt -> PJ: Bağlı aygıtı açtığınızda projektörü otomatik olarak açar. • PJ -> Aygıt: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar.
	Güç Kapalı Linki	Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder. Bu ayar HDMI Out Güç Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz.
	HDMI Out Güç Bağlantısı	Projektörü açıp kapattığınızda, bağlantı noktasına bağlı cihazları açar veya kapatır.
	HDMI Out Terminali Ucu	Yalnızca zincirleme zincirin sonundaki projektör için Açık olarak ayarlayın. Bu ayar HDMI Out Güç Bağlantısı Kapalı olarak ayarlandığında kullanılamaz.
Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla	—	Sinyal G/Ç menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Kurulum menüsündeki ayarlar, projektörünüzü kurulum ortamınıza ayarlamanıza yardımcı olur.

Görüntü	Test Deseni
Sinyal G/Ç	Yansıtma Ön/Tavan
Kurulum	Ters Yön Düğmesi Kapalı
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Uzak Alıcı Kapalı
İşletim	Perde Türü 16:9
Yönetim	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
Ağ	Karartma
Bilgiler	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Test Deseni	—	Görüntünün yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).
Yansıtma	Ön Arka Ön/Tavan Arka/Tavan	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
Ters Yön Düğmesi	Açık Kapalı	Projektörü tavana asarken, kumanda paneli ok düğmelerinin çalışma yönünü ters çevirmek için Açık duruma getirin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.	Yatay ve dikey tarafları el ile düzeltir. Dikey Ekran Yer.: Dikey tarafı manüel olarak düzeltmenizi sağlar. D. Denge: Dikey dengeyi manüel olarak düzeltmenizi sağlar. Yatay Ekran Yer.: Yatay tarafı manüel olarak düzeltmenizi sağlar. Y. Denge: Yatay dengeyi manüel olarak düzeltmenizi sağlar.
	Quick Corner	Ekran görüntüsü kullanarak görüntü şeklini ve hizalamasını düzeltir.
	Nokta Düzeltme Modu	Yansıtılan görüntüyü bir ızgaraya böler ve seçilen kesişim noktasını iki yana ve yukarı ve aşağı hareket ettirerek bozulmayı düzeltir.
	Eğri Yüzey Modu	Kavisli bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını düzeltir.
	Köşe Düzeltme Modu	Kavisli bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını dik açı ile düzeltir.
	Kapalı	Geometrik düzeltmeyi geçici olarak iptal eder.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Hafıza	Özelleştirilmiş ayarlar kümelerini belleğe kaydedin. • Hafızaya Kaydet: Ayarlamış olduğunuz bir görüntünün geçerli şeklini kaydeder. • Hafızayı Yükle: Yapıp kaydettiğiniz ayarları yükler. • Belleği Yen. Adl.: bellek ayarlarının adını değiştirir. • Hafızayı Sil: kayıtlı belleği siler. • Hafızayı Sıfırla: Kayıtlı tüm hafızaları sıfırlar.
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; Kapalı tüm alıcıları kapatır.
Perde Türü	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Görüntüyü yansıtma alanına sığdırmak için ekranın en boy oranını ayarlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Perde Konumu	Değişik konumlar mevcuttur	Görüntü konumunu yatay ve dikey olarak kaydırır. Perde Türü ayarını projektör çözünürlüğüyle aynı en boy oranına ayarlarsanız bu özellik kullanılamaz.
Yüksek İrtifa Modu	Açık Kapalı	1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Karartma	Üst Alt Sol Sağ	Yansıtılan görüntünün, ok düğmelerini kullanarak seçtiğiniz bir alanını gizler. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Kurulum Ayarlarını Sıfırla	—	Kurulum menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Çoklu Yansıtma menüsündeki ayarlar, tek bir birleşik görüntü yansıtmak için birden fazla projektör ayarlamasını sağlar.

Görüntü	Projektör ID'si	Kapalı
Sinyal G/Ç	Toplu Kurulum	
Kurulum	Grup Döşeme	
Çoklu Yansıtma	Geometrik Düzeltme	Y/D Ekr. Yerl.
Ekran	Kenar Birleştirme	
İşletim	Karanlık Düzeyi	
Yönetim	Ölçek	
Ağ	Ekran Eşleştirme	
Bilgiler	Renk Düzeltme	
Hafıza	Işık Modu	Normal
ECO	Renk Eşleme	
İlk/Tüm Ayarlar	RGBCMY	
	Kamera Düzeltme Yardımı	
	Çoklu Yansıtma Ayarlarını ...	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör ID'si	Kapalı 1 ila 9	Birden fazla projektör kullandığınız zaman, projektör için bir ID atar.
Toplu Kurulum	—	Çoklu Yansıtma özelliklerini kullanmak için gerekli toplu ayarları gerçekleştirir.
Group Döşeme	Projektör Gruplandırma	Aynı anda kontrol edebileceğiniz bir grup projektör oluşturur.
	Döşeme	Bölünmüş ekranların sayısını ve her bir görüntünün konumunu ayarlar.
Geometrik Düzeltme	—	Geometrik Düzeltme ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için Kurulum menüsü tablosuna bakın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kenar Birleştirme	Kenar Birleştirme Üst Kenar Alt Kenar Sol Kenar Sağ Kenar Çizgi Kılavuzu Şablon Kılavuzu Kılavuz Rengi	Düzgün bir ekran oluşturmak için birden fazla görüntü arasındaki bir kenarlığı birleştirir.
Karanlık Düzeyi	Renk Ayarı Alan Düzeltme Sıfırla	Çakışan görüntü alanının siyah rengini ayarlar Üst Kenar, Alt Kenar, Sol Kenar veya Sağ Kenar ayarı için Birleştirme Açık olarak ayarlandığında bu ayarı seçemezsiniz.
Ölçek	—	Ölçek ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Görüntü menüsü tablosuna bakın.
Ekran Eşleştirme	Otomatik Ayarı Başlat Geri Al Yinele Program Ayarları Renk Modu Işık Parlaklık Kontrolü Renk Eşleme Renk Düzeltme Karanlık Düzeyi Sıfırla	Daha iyi eşleşmeleri için birden çok projektörün renk tonunu, parlaklığını, karanlık düzeyini ve birleştirme kavisini ayarlayabilirsiniz. - Otomatik ayarlama özelliği yalnızca aşağıdaki koşullarda kullanılabilir. Döşeme menüsündeki Konum Ayarı'nı kullanarak her bir görüntünün konumunu ayarladığınızda - İsteğe bağlı bir kamera takıldığında - Projektörün Yönetim menüsündeki Renk Kalibrasyonu Açıkolarak ayarlandığında - Ekran eşleştirme prosedürünü yalnızca Işık Modu Özel olarak ayarlandığında geri alabilir veya yineleyebilirsiniz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Düzeltme	Renk Düzeltme	Tüm ekrana yönelik renk tonu dengesini ayarlamak için Açık ayarını seçin.
	Ayar Seviyesi	Ayar seviyesini ayarlar.
	Ayarlamaları Başlat	Seçilen alan için kırmızı, yeşil ve mavi renk tonlarını ayrı ayrı ayarlar.
	Sıfırla	Renk Düzeltme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
Işık Modu	Normal Sessiz Uzatılmış Özel	Işık kaynağı için parlaklığı seçer. Projektörün İşletim menüsünde Parlaklığı Korum Açık olarak ayarlandığında bu ayar kullanılamaz. Normal: En fazla parlaklık. Sessiz: Azaltılan fan gürültüsüyle birlikte %70 parlaklık. Uzatılmış: %70 parlaklık ve ışık kaynağının kullanım ömrü beklentisini uzatır. Özel: Özel bir parlaklık düzeyi seçin.
Renk Eşleme	Ayar Seviyesi Kırmızı Yeşil Mavi Parlaklık	Yansıtılan her görüntünün renk tonu ve parlaklığı arasındaki farkı düzeltir.
RGBCMY	—	RGBCMY ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Görüntü menüsü tablosuna bakın.
Kamera Düzeltme Yardımı	Basit İstifleme	İki projektörden gelen görüntüleri üst üste getirerek parlak bir yansıtılan görüntü oluşturur.
	Basit Birleştirme	İki projektörden birkaç görüntüyü birleştirerek tek bir büyük görüntü oluşturur.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Çoklu Yansıtma Ayarlarını Sıfırla	—	Çoklu Yansıtma menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ekran menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör ekran özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Görüntü	Sinyal Yok Ekranı	Mavi
Sinyal G/Ç	Başlangıç Ekranı	Açık ☐
Kurulum	Bekleme Onayı	Açık ☐
Çoklu Yansıtma	Ana Ekran Oto. Grnt.	Açık ☐
Ekran	Mesaj	Açık ☐
İşletim	Mesaj Konumu	Üst Sağ
Yönetim	Menü Dönüşü	Kapalı
Ağ	Menü Rengi	Beyaz
Bilgiler	Menü Konumu	Merkez
Hafıza	H. Filt.Tmzl.Uyr.	Açık ☐
ECO	Split Screen Ayarı	
İlk/Tüm Ayarlar	Ekran Ayarlarını Sıfırla	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sinyal Yok Ekranı	Siyah Mavi Logo	Hiçbir sinyal alınmadığında gösterilecek olan logoyu veya ekran rengini ayarlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İçerik Kayıttan Yürütme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Başlangıç Ekranı	Açık Kapalı	Projektör açılırken bir logo görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
Bekleme Onayı	Açık Kapalı	Uzaktan kumandadaki güç düğmesine bastıktan sonra bir onay mesajı görüntülemek için Açık olarak belirleyin.
Ana Ekran Oto. Grnt.	Açık Kapalı	Projektör açılırken hiçbir giriş sinyali olmadığında Ana ekranı otomatik olarak görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Mesaj	Açık Kapalı	Giriş kaynağı adı, renk modu adı, en/boy oranı, sinyal yok mesajı veya yüksek sıcaklık uyarısı gibi mesajların yansıtılan görüntünüzde gösterilmesi için Açık olarak ayarlayın.
Mesaj Konumu	Üst Sağ Sağ Alt Sağ Alt Alt Sol Sol Üst Sol Üst Merkez	Projektör menüsünün ekranda görüntülenme konumunu seçer.
Menü Dönüşü	Sağ 90 Derece Sol 90 Derece Kapalı	Menüyü 90° döndürür.
Menü Rengi	Siyah Beyaz	Ana ekran ve projektör menü sisteminin renk temasını ayarlar.
Menü Konumu	Merkez Üst Sağ Sağ Alt Sağ Alt Alt Sol Sol Üst Sol Üst	Ekranda görüntülenen menünün konumunu seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
H. Filt.Tmzl.Uyr.	Açık Kapalı	Hava filtresinde tıkanıklık algılandığında bir mesaj görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
Split Screen Ayarı	Ekran Ses ıkış Kaynağı	Bölünmüş ekranın yansıtılması sırasında ses çıkışı sağlayan kaynakla bir simge görüntülemek için, bunu Açık olarak ayarlayın. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Hizala	İki ekran görüntüsünü bldyseniz, görüntü alanının st veya Orta konumuna hizalanacak görüntü konumlarını seçin. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Ekran Ayarlarını Sıfırla	—	Ekran menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



Kullanıcı Logosu'nun Menü Yansıtma'nı açarsanız, aşağıdaki kullanıcının logo görüntüleme ayarlarını değiştirezsiniz; önce **Kullanıcı Logosu'nun Menü Yansıtma'nı** kapatmalısınız.

- Sinyal Yok Ekranı
- Başlangıç Ekranı

► İlgili Bağlantılar

- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.98](#)

İşletim menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Görüntü	Bekleme Modu	Normal
Sinyal G/Ç	Bekleme Sesi Çıkışı	Açık ☐
Kurulum	Otomatik Açma	Kapalı ☐
Çoklu Yansıtma	Hızlı Başlatma	Kapalı ☐
Ekran	HDBaseT	
İşletim	İşık Parlaklık Kontrolü	
Yönetim	Oto. Kaynak Arama	Açık ☐
Ağ	Uyku Modu	Açık ☐
Bilgiler	Uyku Modu Zam.	10 dak.
Hafıza	AV Sessiz Ayarları	
ECO	İşletim Ayarları	
İlk/Tüm Ayarlar	İçerik Kayttan Yürtme	
	İşletim Ayarlarını Sıfırla	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bekleme Modu	ECO Kablolu LAN İletişimi Normal	Projektör bekleme modundayken işletim durumunu ayarlar. ECO: ağ iletişimini devre dışı bırakır ve bekleme gücünü minimuma indirir. Kablolu LAN İletişimi: görüntü yansıtılmadığında bile kablolu ağ iletişimini etkinleştirir ve bekleme gücünü azaltır. Normal: Hiçbir görüntü yansıtılmadığında bile ağ iletişimini ve USB güç kaynağını etkinleştirir. Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: Otomatik Açma özelliği Kapalı olarak ayarlandığında Hızlı Başlatma özelliği Kapalı olarak ayarlanır
Bekleme Sesi Çıkışı	Açık Kapalı	Hiçbir görüntü yansıtılmadığında bile ses çıkışının yapılıp yapılmayacağını ayarlar. Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: Bekleme Modu özelliği Normal olarak ayarlı Otomatik Açma özelliği Kapalı olarak ayarlandığında Hızlı Başlatma özelliği Kapalı olarak ayarlanır
Otomatik Açma	Kapalı HDMI1 HDBaseT	Otomatik olarak yansıtmaya başlamak istediğiniz görüntü kaynağını seçin. Projektör seçili görüntü kaynağından giriş sinyali algıladığında, bekleme modunda otomatik olarak yansıtmaya başlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Hızlı Başlatma	Kapalı 60 dak. 90 dak.	Hızlı Başlatma modu için zaman aralığını belirler. Projektörü kapattığınızda bu moda girer. Yansıtmayı, güç düğmesine bastıktan yaklaşık 5 saniye sonra başlatabilirsiniz. Ancak aşağıdaki durumlarda kullanıma hazır hâle gelmesi daha uzun sürebilir: - Projektörün USB bağlantı noktasından yansıtırken - Miracast özelliklerini kullanarak yansıtırken Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: Otomatik Açma özelliği Kapalı olarak ayarlandığında.
HDBaseT	Kontrol ve İletişim	HDBaseT ileticideki veya anahtarlayıcıdaki Ethernet ve seri bağlantı noktalarından iletişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır; bu ayarı açmak, projektörün LAN ve RS-232C bağlantı noktalarını devre dışı bırakır. Ayar yalnızca Extron XTP Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Extron XTP	HDBaseT bağlantı noktalarına bir Extron XTP iletici veya anahtarlayıcı bağladığınızda Açık olarak ayarlayın. XTP sistemi konusunda daha fazla ayrıntı için aşağıdaki Extron web sitesine bakın. http://www.extron.com/
Işık Parlaklık Kontrolü	Parlaklığı Korumak	Işık kaynağı için sabit bir parlaklık sağlamak üzere Açık olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Parlaklık Düzeyini Korumak	Sürekli olarak korumak istediğiniz parlaklık düzeyini seçin. Ayar yalnızca Parlaklığı Korumak , Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Işık Modu	Işık Modu ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için Çoklu Yansıtma menüsü tablosuna bakın. Ayar yalnızca Parlaklığı Korumak , Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Parlaklık Düzeyi	Özel, Işık Modu olarak ayarlandığında istediğiniz parlaklık seviyesini seçin. Ayar yalnızca Parlaklığı Korumak , Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Oto. Kaynak Arama	Açık Kapalı	Giriş sinyali otomatik olarak algılamak ve giriş sinyali olmadığında görüntüleri yansıtmak için Açık olarak ayarlayın. Projektörü Hızlı Başlatma modunda açtığınızda bu işlev devre dışı bırakılır. Ayar yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Başlatma Kaynağı	Çeşitli giriş kaynakları mevcuttur	Projektör İçerik Kayıttan Yürütme modunda açıldığında yansıtmak istediğiniz görüntü kaynağını seçin.
Uyku Modu	Açık Kapalı	Açık olarak ayarlandığında, belli bir süre işlem yapılmadığında projektör otomatik olarak kapanır.
Uyku Modu Zam.	15 saniye ila 30 dakika	Uyku Modu 'na geçme aralığını belirler.
A/V Sessiz Ayarları	A/V Ses Kapalı	A/V Sessiz işlevi etkinleştirilirse ve 30 dakika boyunca etkinlik olmazsa projektör otomatik olarak kapanır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	A/V Sessiz Kaldır Düğmesi	A/V Sessiz işlevini kapatmak için yalnızca düğmesini kullanmak isterseniz A/V Sessiz ögesini veya herhangi bir düğmeyi kullanmak için Herhangi biri ögesini seçin.
İşletim Ayarları	Direkt güç açma	Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmak için Açık olarak ayarlayın.
	Göstergeler	Hata uyarısı dışındaki durumlarda projektördeki gösterge ışıklarını kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın.
	Bip Sesi	Projektörü açtığınızda veya kapattığınızda çalan uyarı sesini denetler.
	Günlük Kaydı Hedefi	Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar. Ayar yalnızca İçerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Toplu Ayar Aralığı	Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin: • Şifre Koruması ayarları • Sinyal G/Ç menüsünde EDID • Ağ menüsü ayarları
İçerk Kayttan Yürtme	Açık Kapalı	Bir çalma listesini oynatmak için Açık olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bindirme Efekt	Bindirme Efekt Şekil Filtresi Renk Filtresi Parlaklık	Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekler. Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: • Projektörün Çoklu Yansıtma menüsünde Kenar Birleştirme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında. • İçerk Kayttan Yürtme modunda çalma listesi oynatılabilir ve yazılabilir bir hata oluşmaz.
USB Görüntüleyici	—	USB anlık sürücüye kaydedilmiş bir çalma listesini seçer ve kayıttan yürütür.
İşletim Ayarlarını Sıfırla	—	İşletim menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Bekleme Modunda Kullanılabilen İşlevler" [s.207](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.91](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.106](#)

Bekleme Modunda Kullanılabilen İşlevler

Aşağıdaki tabloda **Bekleme Modu** ayarları ve kullanılabilir işlevlerin kombinasyonu gösterilmektedir.

	İşlev							
	Otomatik Açma	Hızlı Başlatma	Ses Çıkışı	USB güç kaynağı	Kablo suz LAN	Kablolu LAN	Miracast	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—

Kablolu LAN İletişimi	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normal	✓ *2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Bu işlevin kullanılabilirliği Bekleme Modu ayarına bağlıdır.

*2: Bu işlevi kullanmak için, her bir işlevin ayarında da etkinleştirmeniz gerekir.

Yönetim menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör yönetim özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Görüntü	Özelleştir Düğmesi	Ayarlanmadı
Sinyal G/Ç	Kullanıcı Logosu	
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Renk Düzeltme	
Ekran	Yenileme Modu	
İşletim	Işık Kalibrasyonu	
Yönetim	Renk Kalibrasyonu	
Ağ	Tarih & Saat	
Bilgiler	Program Ayarları	
Hafıza	NFC Ayarları	
ECO	Dil 	Türkçe
İlk/Tüm Ayarlar	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Özelleştir Düğmesi	Çeşitli menü seçenekleri mevcuttur	Uzaktan kumanda üzerindeki düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar.
Kullanıcı Logosu	Ayarı Başlat Sıfırla	Projektörün, projektör sahibini bildirmek ve güvenliği artırmak için gösterdiği bir ekran oluşturur. Projektörün Kurulum menüsünde Test Deseni, Yakalanan Görüntü olarak ayarlandığında bu ayar kullanılamaz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
İşletim Kilidi	Tam Kilit Güç Hariç Kapalı	Projektörü korumak için projektör düğme kilitleme işlevini kontrol eder: Tam Kilit: tüm düğmeleri kilitler. Güç Hariç: güç düğmesi hariç tüm düğmeleri kilitler. Kapalı: hiçbir düğme kilitlenmez.
Renk Düzeltme	—	Renk Düzeltme ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Çoklu Yansıtma menü tablosuna bakın.
Yenileme Modu	Zamanlayıcı	Projektörün yenileme görüntüsünü göstereceği bir zaman aralığı belirler.
	Mesaj	Projektörün yenileme modunda olduğunu bildiren bir mesaj görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Başlat	Yansıtılan bir ardıl görüntüyü silmek için belirli bir süre sonra projektörü kapatmak üzere yenileme modu işlemini başlatır. Bu işlemi iptal etmek için uzaktan kumandadaki bir düğmeye basın.
Işık Kalibrasyonu	Şimdi Çalıştır	Yansıtılan görüntünün beyaz dengesini en iyi duruma getirmek amacıyla ışık kalibrasyonunu başlatır. Projektörün çevre sıcaklığı aralık dışındaysa, kalibrasyonu başlatamayabilirsiniz. (En iyi sonuçları almak için, kalibrasyonu gerçekleştirmeden önce projektörü açtıktan sonra 30 dakika bekleyin.)
	Düzenli Çalıştır	Her 100 saatlik kullanımda düzenli olarak ışık kalibrasyonu gerçekleştirmek için Açık şeklinde ayarlayın.
	Son Çalıştırma	Son ışık kaynağı kalibrasyonunun tarihini ve saatini görüntüler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Kalibrasyonu	Renk Kalibrasyonu	Renk kalibrasyonu işlemi, isteğe bağlı harici kamera tarafından çekilen görüntülere bağlı olarak zaman içinde bozulan renk dengesini ve parlaklığı ayarlar ve varsayılan görüntü kalitesini geri getirir. Renk kalibrasyonu işlemini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın. Renk kalibrasyonu işlemi için isteğe bağlı harici kamerayı bağlamanız gerekir.
	Otomatik Ayarı Başlat	Otomatik ayarlamayı başlatır.
	Geri Al	Otomatik ayarlamayı geri alabilirsiniz.
	Yinele	Otomatik ayarlama sonrası görüntüyü durumuna geri yüklemek için, Geri Al 'ı seçtikten sonra seçin.
	Renk Düzeltme	Tüm görüntü için renk tonu dengesini ayarlayabilirsiniz.
	Sıfırla	Renk Kalibrasyonu menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.
Tarih & Saat	Tarih & Saat Yaz Saati Ayarı İnternet Saati	Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar. Bölgenizde yaz saati ayarlarını belirlemek için Yaz Saati Ayarı 'nı seçin. Bir İnternet saati sunucusundan saati otomatik olarak almak için İnternet Saati 'ni seçin.
Program Ayarları	—	Seçilen tarih ve saatlerde otomatik olarak gerçekleştirilecek projektör olaylarını programlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
NFC Ayarları	NFC Yazma Koruması NFC Yazma Şifresi	Projektörün ayarlarının taranmasını önler. • NFC Yazma Koruması: Herhangi birinin projektörün ayarlarını taramasını engeller. • NFC Yazma Şifresi: Projektörün ayarlarını taramak için 32 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre belirleyebilirsiniz.
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.
Yönetim Ayarlarını Sıfırla	—	Yönetim menüsünde, aşağıdakiler dışındaki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: • Dil



Takvim'in Menü Yansıtma'nı Açık olarak ayarladığınızda, **Program Ayarları**'ndaki ayarları değiştiremezsiniz. Önce **Takvim'in Menü Yansıtma'nı Kapalı** olarak ayarlayın.

İlgili Bağlantılar

- "Event ID Kodları Listesi" [s.210](#)

Event ID Kodları Listesi

Bilgi ekranındaki **Event ID** seçeneği bir kod numarası gösteriyorsa, kod ile ilişkilendirilmiş projektör sorununa çözüm bulmak için bu Event ID kodları listesine bakın.

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

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0433	Aktarılan görüntüler gösterilemiyor. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi kurulamıyor. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, birkaç dakika bekleyin ve ağa bağlanmayı tekrar deneyin.
0483 04FE	Ağ yazılımı beklenmedik biçimde sonlandırıldı. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, projektörü kapatıp tekrar açın.
0484	Bilgisayar ile olan iletişim kesildi. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0479 04FF	Bir projektör sistemi hatası meydana geldi. Projektörü kapatıp tekrar açın.
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. Ağ ayarları menüsünden Ağ Yansıtması 'nda Miracast 'ı Kapalı olarak ayarlayın, ardından tekrar Açık olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0525	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken projektör ve mobil cihaz arasındaki güvenlik ayarları eşleşmiyor. Ağ ayarları menüsünden Ağ Yansıtması 'nda Miracast 'ı Kapalı olarak ayarlayın, ardından tekrar Açık olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0526	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken WPA2 el sıkışması doğru şekilde tamamlanmadı. Ağ ayarları menüsünden Ağ Yansıtması 'nda Miracast 'ı Kapalı olarak ayarlayın, ardından tekrar Açık olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0527	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken WPA2 dört yönlü el sıkışması başarısız oldu ve bağlantı kurulamadı. Ağ ayarları menüsünden Ağ Yansıtması 'nda Miracast 'ı Kapalı olarak ayarlayın, ardından tekrar Açık olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0528	Miracast kullanarak bağlandıktan sonra IP adresi edinimi başarısız oldu veya projektör geçerli bir IP adresi sağlayamadı. Ağ ayarları menüsünden Ağ Yansıtması 'nda Miracast 'ı Kapalı olarak ayarlayın, ardından tekrar Açık olarak ayarlayın ve projektörü yeniden başlatın.
0529	Miracast kontrol iletişimi (RTSP mesaj değişimi) başarısız oldu. Miracast bağlantısını kesin ve ardından yeniden bağlayın.
0530	Miracast kullanarak bağlanmaya çalışırken, video veya ses akışı doğru şekilde gerçekleştirilemedi. Projektörü ve mobil cihazı birbirine yaklaştırın ve tekrar bağlanmayı deneyin.
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 meydana geldi. Projektörü yeniden başlatın ve tekrar Miracast kullanarak 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 bir çözünürlük veya kare hızı nedeniyle projektörü kullanarak projeksiyon yapamazsınız. Mobil cihazınızın Miracast özellikleriyle uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

Event ID kodu	Nedeni ve ��z�m�
0544	Miracast kullanarak proje�t�re ba�lamaya �alı�tı�ınız 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 proje�t�r� aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	WPA/WPA2/WPA3 kimlik doğrulama tipi e�le�miyor. Kablosuz a� güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0893	TKIP/AES �ifreleme türü e�le�miyor. Kablosuz a� güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0894	�zinsiz erişim noktası ile kurulan iletişim kesildi. A� yöneticinize danı�ın.
0895	Bağlı bir cihazla iletişim kesildi. Cihazınızın bağlantı durumunu kontrol edin.
0898	DHCP alınamadı. DHCP sunucusunun düzgün �alı�tı�ından emin olun. DHCP kullanmıyorsanız, proje�t�r�n A� menüsünde DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın. � A� > A� ayarları > Kablolulu LAN > IP Ayarları > DHCP � A� > A� ayarları > Kablosuz LAN > IP Ayarları > DHCP
0899	Diğer iletişim hataları.
089A	EAP kimlik doğrulama türü a�la uy��muyor. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde y�klendi�inden emin olun.
089B	EAP sunucu kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde y�klendi�inden emin olun.
089C	EAP istemci kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde y�klendi�inden emin olun.
089D	Anahtar takası başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde y�klendi�inden emin olun.

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

Görüntü	Kablosuz LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Kablolu LAN Bilgisi
Kurulum	Ağ ayarları
Çoklu Yansıtma	EPMC İzleme Kontrolü
Ekran	Don.Yaz. Günc Seti.
İşletim	Kablosuz LAN Gücü Açık ☒
Yönetim	AirPlay ve HomeKit
Ağ	Uzak Kamera Erişimi
Bilgiler	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	Tüm Sistemi Sıfırla
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	



Ağın Menü Yansıtma'nı Açık olarak ayarladığınızda, ağ ayarlarını değiştiremezsiniz. Önce **Ağın Menü Yansıtma'nı Kapalı** olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablosuz LAN Bilgisi	Kablosuz LAN Bilgisi	Kablosuz ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir.
Kablolu LAN Bilgisi	Kablolu LAN Bilgisi	Kablolu ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir.
Ağ ayarları	—	Projektörün ağ ayarlarını yapılandırır. Ağ ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için ağ menü tablosuna bakın. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
EPMC İzleme Kontrolü	EPMC Ayarları EPMC Ayarı Dış Aktar EPMC Ayarı İç Aktar	Epson Projector Connected Agent üzerinden değil, doğrudan Epson Projector Management Connected bulut sunucusu ile iletişim kurmak için Açık olarak ayarlayın ve gerekli ayarları yapın. Daha fazla bilgi için <i>Epson Projector Management Connected Kullanım Kılavuzu</i> 'na bakın. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Don.Yaz. Günc Seti.	Bildir Haber verme Gece yarısı otomatik güncelleme Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Projektör donanım yazılımı güncelleme bilgilerini içeren bir bildirim gönderilip gönderilmeyeceğini ve donanım yazılımının otomatik olarak güncellenip güncellenmeyeceğini ayarlayın. Epson Projector Management Connected yazılımını kullanırken Kapalı olarak ayarlamanızı öneririz.
Kablosuz LAN Gücü	Açık Kapalı	Görüntüleri bir kablosuz LAN aracılığıyla yansıtmak için Açık olarak ayarlayın. Kablosuz LAN aracılığıyla bağlanmak istemezseniz, başkalarının yetkisiz erişimini engellemek için Kapalı duruma getirin.
Kablosuz LAN Tanısı	Ping IP Adresi Durdurana kadar ping Başlat	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) İletişim durumunu onaylamak için Ping iletir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
AirPlay ve HomeKit	—	AirPlay ve HomeKit ayarları ekranını gösterir. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz.
Uzak Kamera Erişimi	Uzak Kamera Erişimi	Epson Web Control kullanarak isteğe bağlı harici kamera ile çekilen görüntüyü görüntüleyebilirsiniz.
Ağ Ayarlarını Sıfırla	—	Ağ menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz. Dikkat Ağ menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, Menü Yansıtma menüsünde Ağ ögesini Açık olarak ayarlayın.
Tüm Sistemi Sıfırla	—	Projektörün ağ donanım yazılımını sıfırlar. Kaynak AirPlay iken kullanılamaz. Dikkat Ağ menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, Menü Yansıtma menüsünde Ağ ögesini Açık olarak ayarlayın.



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 - Ağ ayarları Menüsü" [s.214](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.170](#)

Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü

Ağ ayarları menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarını seçebilmenizi sağlar.



- Kablosuz LAN üzerinden bağlanıyorsanız, kablosuz LAN ayarlarını etkinleştirmek için aşağıdakilerden emin olun:
- Kablosuz LAN modülünün yerleşik olup olmadığını kontrol edin veya kablosuz LAN modülünü projektörünüze takın.
- Projektörün **Ağ** menüsünde **Kablosuz LAN Gücü** ayarını açın.
- **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydedebilmek için şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (Şunları kullanmayın " * + , / : ; < = > ? [\] ' boşluk)	Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Web Kontrol Parolası	8 - 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı EPSONWEB 'dir. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
Öncelik Denetim Arayüzü	Kablolu LAN Kablosuz LAN	Öncelikli girişi ayarlar.
Proxy	IP Adresi Çıkış Numarası	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Proxy sunucusunun IP Adresi ve Çıkış Numarası 'nı girin.
IPv6	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve PLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.
Basit AP	Açık Kapalı	Projektörünüz ve giriş aygıtlarınız arasında doğrudan bağlantı için basit erişim noktası modunu etkinleştirmek üzere Açık olarak ayarlayın. Aşağıdakileri de yaptığınızdan emin olun: - Epson iProjection'un Hızlı Bağlantı Modu'nu Kullanma - Miracast bağlantısını kullanma Ayar yalnızca projektörün Ağ menüsünde Kablosuz LAN Gücü Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
SSID	Otomatik olarak atanan SSID	Basit AP bağlantılarında cihazınızda seçim yapmak için projektörün SSID'sini görüntüler. Basit AP Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Güvenlik	WPA2-PSK	Basit AP bağlantıları için güvenlik türünü görüntüler. Basit AP Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Parola	8 ila 63 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri	Basit AP bağlantılarında cihazınıza giriş için projektörün şifresini girin. Basit AP Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Kablosuz LAN sistemi	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Projektör ve mobil aygıt arasındaki iletişim yöntemini ayarlar. Kullanılabilir yöntemler ülkelere, bölgelere ve projektör modelinize bağlı olarak değişiklik gösterir. Basit AP Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Kanal	Muhtelif kanallar mevcuttur	Basit AP bağlantılarında kullanılan frekans bandını (kanal) ayarlar. Basit AP Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Kablosuz LAN	—	Ayrıntılı bilgi için Kablosuz LAN menü tablosuna bakın.
Kablolu LAN	—	Ayrıntılı bilgi için Kablolu LAN menü tablosuna bakın.
Posta Bildirimi	—	Ayrıntılı bilgi için Posta Bildirimi menü tablosuna bakın.
Projektör Kontrolü	—	Ayrıntılı bilgi için Projektör Kontrolü menü tablosuna bakın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ağ Yansıtması	—	Ayrıntılı bilgi için Ağ Yansıtması menü tablosuna bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.216](#)
- "Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü" [s.218](#)
- "Ağ Menüsü - Posta Bildirimi Menüsü" [s.219](#)
- "Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü" [s.219](#)
- "Ağ Menüsü - Ağ Yansıtma Ayarları" [s.222](#)

Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü

Kablosuz LAN menüsündeki ayarlar, kablosuz LAN ayarlarınızı seçmenizi sağlar.



- Projektörün **Ağ** menüsünde **Kablosuz LAN Gücü** ayarını açın.
- İsteğe bağlı bir kablosuz LAN modülü takmadıysanız, kablosuz LAN ayarlarını seçmenizi sağlamak için **Basit AP** ayarını kapatın.
- İsteğe bağlı kablosuz LAN modülünü taktıysanız, kablosuz LAN ayarlarını seçmenizi sağlamak için **Basit AP** ayarını Açık.

Bir kablosuz ağa bağlanırken, güvenliği ayarlamanız kesinlikle önerilir. Güvenliği ayarlarken, bağlanmak istediğiniz ağın yöneticisinin yönergelerine uyun.

WPA, kablosuz ağlar için güvenliği artıran bir şifreleme standardıdır. Projektör, AES şifreleme yöntemlerini destekler.



WPA2/WPA3-EAP ve WPA3-EAP; WPA3 192-bit güvenliğini desteklemez.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
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) girin.
Güvenlik	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.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
	WPA3-PSK	WPA3 kişisel modda bağlanır. İletişim, WPA3 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	WPA3-EAP	WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
	Aç	Güvenlik ayarlı değil.
Parola (WPA2/WPA3-PSK ve WPA3-PSK güvenliği için)	8 ila 63 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri	Ağda kullanılan önceden paylaşılan parolayı girin. 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 Türü (WPA2/WPA3-EAP ve WPA3-EAP güvenliği için)	PEAP	Windows Server'da yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü.
	EAP-TLS	Bir istemci sertifikası kullanmak için yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü.
Kullanıcı adı	En çok 64 alfa sayısal karakter	Ağ için bir kullanıcı adı girin. Bir alan adı eklemek için, bunu ters bölü işaretinden önce ve kullanıcı adından (etki alanı\kullanıcı adı) ekleyin. Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
Şifre	En çok 64 alfa sayısal karakter	Kimlik doğrulama için bir şifre girin. Şifreyi girip Kur öğesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir. Ayar yalnızca EAP Türü PEAP olarak ayarlandığında görüntülenir.
İstemci Sertifikası	—	İstemci sertifikasını alır. Ayar yalnızca, EAP Türü EAP-TLS olarak ayarlandığında görüntülenir.
CA Sertifikası	—	CA sertifikasını alır.
Yarıçap Sunucu Adı	En çok 64 alfa sayısal karakter	Doğrulamak için sunucu adını girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP	Ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanarak manüel olarak girmek için DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın.
	IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	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. Bilgi alındıktan sonra değer 0.0.0.0 olarak kalır.
IPv6	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve PLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Otomatik Yapılandır	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
Geçici Adres Kullan	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bilgisi ekranında ve Ana ekranda IP adresini görüntülemek için Açık olarak belirleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü

Kablolu LAN menüsündeki ayarlar, kablolu LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	Ağınız adresleri otomatik atıyorsa DHCP ayarını Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanılarak manüel olarak girmek için Kapalı 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 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. Bilgi alındıktan sonra değer 0.0.0.0 olarak kalır.
IPv6	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve PLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Otomatik Yapılandır	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
Geçici Adres Kullan	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bilgisi ekranında ve Ana ekranda IP adresini görüntülemek için Açık olarak belirleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "İşlev Listesi" [s.11](#)

Ağ Menüsü - Posta Bildirimi Menüsü

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için Açık olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
SMTP Sunucusu	En çok 64 alfa sayısal karakter (şunları kullanmayın " * + , ; < = > ? [\] ` boşluk)	Her adres alanı için 0 ila 255 kullanarak projektörün SMTP sunucusunun IP adresini veya FQDN'sini (Tam Nitelikli Alan Adı) 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). FQDN belirlenirken DNS sunucusu ayarları gereklidir.
Kimlik Doğrulaması	Aç Auth SSL TLS	SMTP sunucusunun kimlik doğrulama türünü seçin.
Çıkış Numarası	1 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı girin.
Kullanıcı Adı	En çok 64 alfa sayısal karakter	SMTP sunucusu için bir kullanıcı adı girin.
Şifre	En çok 64 alfa sayısal karakter	SMTP sunucusu kimlik doğrulaması için bir şifre girin.
Gönderen	En çok 64 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	(" () , ; < > [\] karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	E-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Kişisel bilgi içermeyen bir e-posta adresi girin.

Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü

Projektör Kontrolü menüsündeki ayarlar, projektörü ağ üzerinden kontrol etmek için ayarları seçmenizi sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Komut İletişimi	Korumalı Uyumlu	Komut iletişimi için kimlik doğrulama yöntemini seçer. Web Kontrol Parolası kullanarak bir özet kimlik doğrulaması gerçekleştirirken Korumalı olarak ayarlayın. Epson Projector Management yazılımının en son sürümünü yüklemeniz gerekir. Monitor Parolası kullanarak düz metin kimlik doğrulaması yaparken Uyumlu olarak ayarlayın. Projektörleri bir anahtar ve sistem denetleyicisiyle izlerken veya Epson Projector Management'ın şu sürümünü kullanırken Uyumlu öğesini seçin 5.30 ya da öncesi.
Monitor Parolası	En fazla 16 alfasayısal karakter (boşluk ve @ dışında herhangi bir simge kullanmayın)	Projektörleri bir anahtarlayıcı ve bir sistem denetleyicisi ile izlemek veya Epson Projector Management'ın şu sürümünü kullanmak için bir parola girin. 5.30 ya da öncesi. Monitör Parolasının anahtarlayıcı veya sistem denetleyicisi için ayarlanan parolayla eşleştikten emin olun.
WEB API Ayarları	Web API	Web API işlevini etkinleştirmek için Açık 'ı seçin.
	Kimlik Doğrulaması	Web API iletişimi için kimlik doğrulama yöntemini seçin. Açık: Güvenlik ayarlanmadı. Digest: İletişim, API kimlik doğrulaması (Digest kimlik doğrulaması) kullanılarak gerçekleştirilir. Ayrıntılı bilgi için <i>Web API Specifications for Projectors</i> 'ne bakın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Temel Kontrol	Açık Kapalı	Epson Web Control 'nde Temel Kontrol ile izlemek ve kontrol etmek için Açık olarak ayarlayın. Bu ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İçerik Kayttan Yürütme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Remote Şifresi	8 - 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Epson Web Control 'deki Temel Kontrol 'ü kullanarak projektöre erişmek için bir parola girin. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE 'dur. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
PJLink	Açık Kapalı	PJLink Bildirimi özelliğini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
PJBağlantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşluklar ve semboller kullanmayın)	Projektör kontrolü için PJLink iletişim kuralını kullanmak için bir şifre girin.
Bildirilen IP Adresi	Çeşitli IP adresleri	PJLink bildirimi işlevi etkinleştirildiğinde projektörün çalışma durumunu almak için IP adresini girin. Adresleri, her adres alanı için 0 ile 255 kullanarak girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ile 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ile 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
SNMP	SNMPv1/v2c	Projektörü SNMPv1/v2c kullanarak izlemek için Açık olarak ayarlayın. Projektörü izlemek için, SNMP yönetici programını bilgisayarınıza kurmanız gerekir. SNMP'nin ağ yöneticisi tarafından yönetilmesi gerekmektedir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tuzak IP Adresi 1 Tuzak IP Adresi 2		Her adres alanı için 0 ila 255 arasında değer girerek, SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin. Şu adresleri kullanmayın: 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 arası (burada x, 0 ila 255 arasında bir sayıdır).
Topluluk Adı		SNMP topluluk adını ayarlayın. En fazla 32 alfasayısal karakter kullanabilirsiniz (boşluk ve herhangi bir simge kullanmayın).
SNMPv3		Projektörü SNMPv3 kullanarak izlemek için Açık olarak ayarlayın. Projektörü izlemek için, SNMP yönetici programını bilgisayarınıza kurmanız gerekir. SNMP'nin ağ yöneticisi tarafından yönetilmesi gerekmektedir.
Kullanıcı adı		SNMP kullanıcı adını girin. En fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
Tuzak IP Adresi 1 Tuzak IP Adresi 2		Her adres alanı için 0 ila 255 arasında değer girerek, SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin. Şu adresleri kullanmayın: 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 arası (burada x, 0 ila 255 arasında bir sayıdır).
Kimlik Doğrulaması		SNMPv3 kimlik doğrulama türünü seçer.
Kimlik Doğrulama Şifresi		Bu şifre SNMPv3 kimlik doğrulaması için kullanılır. Őzelliėin güvenli bir şekilde kullanılması için bu ayarlanmalıdır. En fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
Şifreleme Tipi		SNMPv3 şifreleme türünü seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Şifreleme Şifresi	Bu şifre SNMPv3 şifrelemesi için kullanılır. Őzelliėin güvenli bir şekilde kullanılması için bu ayarlanmalıdır. En fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
AMX Device Discovery	Açık Kapalı	Projektörün AMX Device Discovery tarafından alėılanmasına izin vermek istiyorsanız, bu seçeneği Açık olarak ayarlayın.
Crestron Connected	Açık Kapalı	Yalnızca Crestron Connected kullanarak projektörü ağ üzerinden izlerken veya kontrol ederken On olarak ayarlayın. Crestron Connected 'i 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 Açık olarak ayarlayın.
Control4 SDDP	Açık Kapalı	Aygıt bilgilerinin Control4 Basit Aygıt Bulma İletişim Kuralı (SDDP) kullanılarak elde edilmesini sağlamak için Açık olarak ayarlayın.
Güvenli HTTP	Açık Kapalı	Güvenliği artırmak için, Web kontrolünde projektörle bilgisayar arasındaki iletişim őifrelenir. Web kontrolü ile güvenlik ayarı yapılırken bu seçeneğin Açık olarak ayarlanması önerilir.
Web Sunucu Sertifikası	—	Güvenli HTTP için Web sunucusu sertifikasını ie aktarır.

Ağ Menüsü - Ağ Yansıtma Ayarları

Ağ Yansıtması menüsündeki ayarlar, ağ üzerinden yansıtma ile ilgili ayarları seçmenize olanak sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör anah.söz.	Açık Kapalı	Projektörle aynı odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek amacıyla bir güvenlik şifresini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
Epson iProjection	Açık Kapalı	Epson iProjection'u kullanmak için Açık olarak ayarlayın.
SSID göstergesi	Açık Kapalı	Ağ bilgisi ekranında ve Ana ekranda SSID'yi görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
LAN Bilgi. Ayarları	Metin ve QR Kodu Metin	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlar. Mobil aygıtı bir ağ aracılığıyla projektöre bağlayabilmek için Epson iProjection yazılımıyla QR kodunu okutmanız yeterlidir.
Moderatör Şifresi	Dört basamaklı sayı	Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için bir şifre girin. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Anahtar Sözcük Kesme Ekranı	Açık Kapalı	Projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülemek için Açık olarak ayarlayın. Projektörün anahtar sözcüğü özelliği Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Miracast	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Miracast özelliğini kullanmak için Açık olarak ayarlayın.
Giriş Kontrolü	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Miracast bağlantısı her kurulduğunda projeksiyona izin verilip verilmeyeceğini soran bir onay ekranı görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
İkincil Bağlantılar	Kesilebilir Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Miracast bağlantısı sırasında bağlanmaya çalışan cihazlar için bağlantı davranışını seçer.
Performansı ayarla	1 (Hassas) 2 3 4 (Hızlı)	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Miracast hızını/kalitesini ayarlar. 1: görüntü kalitesini artırır. 4: işleme hızını artırır.
Miracast Bilgi.	Açık Kapalı	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Bir Miracast kaynağından yansıtırken, bağlantı bilgilerini görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.

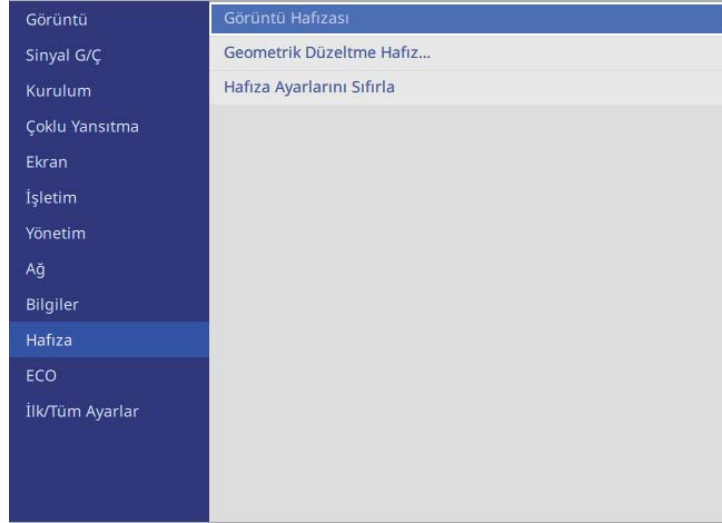
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Message Broadcasting	Açık Kapalı	Epson Projector Management yazılımı tarafından gönderilen mesajı almak için Açık olarak ayarlayın. Ayrıntılar için <i>Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu</i> 'na bakın. Bu ayar yalnızca projektörün Projektör Kontrolü menüsünde Crestron Connected Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Ekran Paylaşımı	Açık Kapalı	Ağ projektörleri arasında ekran paylaşımını etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
Bağlantı modu	Anahtar Sözcük Açık Anahtar Sözcük Kapalı	Diğer projektörler için anahtar sözcüklerin kimlik doğrulamasını atlamak üzere Anahtar Sözcük Kapalı olarak ayarlayın; böylece bunlara hızlıca bağlanabilirsiniz.

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

Görüntü	Bilgi
Sinyal G/Ç	Görüntüleme Durumu
Kurulum	Sıcaklık Uyarı Bilg.
Çoklu Yansıtma	Açma/Kapatma Geçmişi
Ekran	
İşletim	
Yönetim	
Ağ	
Bilgiler	
Hafıza	
ECO	
İlk/Tüm Ayarlar	

Bilgi ögesi	Açıklama
Bilgi	Projektör ve giriş kaynakları hakkında bilgi görüntüler. Görüntülenen öğeler, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.
Görüntüleme Durumu	Projektörün durum bilgilerini görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler.
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç açma ve güç kapatma geçmişini görüntüler.

Hafıza menüsündeki ayarlarla, görüntü kalitesi ayarlarının projektör belleğine kaydedilmesini ve yüklenmesini yönetebilirsiniz.

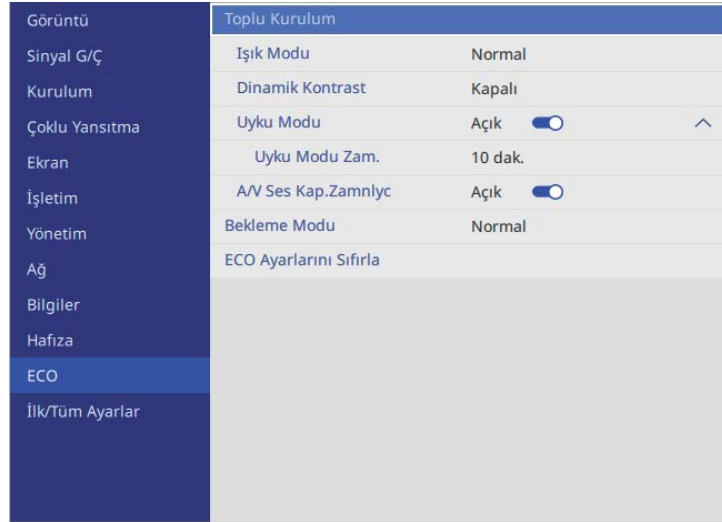


Ayar	Seçenekler	Açıklama
Görüntü Hafızası	—	Görüntü ayarı ayarlarını kaydeder ve hafıza adını değiştirir.
Geometrik Düzeltme Hafızası	—	Geometrik düzeltme ayarlarını kaydeder ve hafıza adını değiştirir.
Hafıza Ayarlarını Sıfırla	—	Tüm kaydedilmiş bellekleri sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.118](#)

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



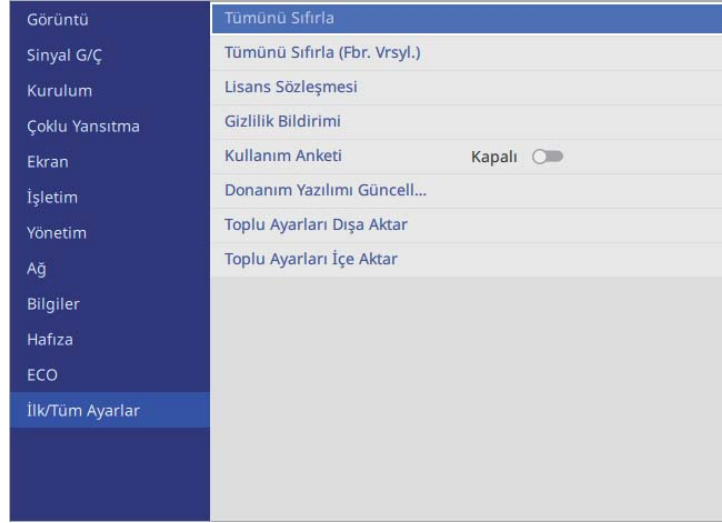
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Uyku Modu	—	Uyku Modu ayarları ile ilgili ayrıntılar için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Uyku Modu Zam.	—	Uyku Modu Zam. ayarları ile ilgili ayrıntılar için İşletim menüsü tablosuna bakın.
A/V Ses Kap.Zamnlyc	—	A/V Ses Kap. Zamnlyc ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Bekleme Modu	—	Bekleme Modu ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için İşletim menüsü tablosuna bakın.
ECO Ayarlarını Sıfırla	—	ECO menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Toplu Kurulum	—	Güç tasarrufu için aşağıdaki ayarları bir kerede gerçekleştirir. • Işık Modu • Dinamik Kontrast • Uyku Modu • Uyku Modu Zam. • A/V Ses Kap.Zamnlyc
Işık Modu	—	Işık Modu ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Dinamik Kontrast	—	Dinamik Kontrast ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Görüntü menüsü tablosuna bakın.

İlk/Tüm Ayarlar menüsündeki ayarlar, belirli projektör ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamanıza ve üretici yazılımını güncelleyebilmeniz için projektörü üretici yazılımı güncelleme moduna almanıza olanak tanır.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tümünü Sıfırla	—	Ayarları varsayılan değerlere sıfırlamak için menüleri seçmenizi sağlar.
Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.)	—	Projektörün tüm ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlar. Gerekirse şifrenizi ayarlayın.
Lisans Sözleşmesi	—	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Lisans sözleşmesini görüntüler.
Gizlilik Bildirimi	—	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Gizlilik bildirimini görüntüler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör İşlem Günlükleri	—	(Bu ayar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) Projektör çalışma günlüğü bilgilerinin Epson'a gönderilip gönderilmeyeceğini seçer.
Donanım Yazılımı Güncelleme	USB ile güncelle Ağdan Güncelle	(Bu ayarlar projektör modelinize bağlı olarak kullanılamayabilir) USB-A bağlantı noktasını veya Servis bağlantı noktasını kullanarak projektör donanım yazılımını günceller. USB ile güncelle: Önceden indirilmiş donanım yazılımı dosyası ile USB ile güncelleme yapar. Ağdan Güncelle: Bir ağ üzerinden günceller.
Toplu Ayarları Dışa Aktar	Evet Hayır	Projektörün menü ayarlarını bir USB flash sürücüye veya bilgisayara aktararak aynı modeldeki diğer projektörlere kopyalamanızı sağlar.
Toplu Ayarları İçe Aktar	Evet Hayır	USB flash sürücüye veya bilgisayara kaydedilen menü ayarlarını içe aktarır.

Tüm seçenekleri sıfırla

Tümünü Sıfırla'yı seçtiğinizde, aşağıdaki ekranı görürsünüz.



Belirli menülerdeki değerleri sıfırlamak istemiyorsanız, menü adının yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın. Ayar değerlerini sıfırlamaya hazır olduğunuzda, **Uygula**'ü seçin.

Aşağıdaki ayarları sıfırlayamazsınız:

- Dil

Dikkat

Tümünü Sıfırla işlemini gerçekleştirirseniz, **Ağ** menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, **Menü Yansıtma** menüsünde **Ağ** ögesini **Açık** olarak ayarlayın.



Ağ menüsü için, **Menü Yansıtma** ayarını açtığınızda, **Tümünü Sıfırla** seçeneği kullanılınca ayarlar varsayılan değerlerine dönmaz.

Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.) seçeneği

Aşağıdaki ayarları, **Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.)** seçeneğini kullanarak sıfırlayamazsınız:

- Tarih & Saat
- Işık Saati

- Şifre
- Şifre Koruması ayarları
- Program Ayarları *
 - * **Zamanlama Koruması** ayarı **Kapalı** duruma getirildiğinde bu ayar sıfırlanır.

Dikkat

Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.) işlemini gerçekleştirirseniz, **Ağ** menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve yeniden ayarlamanız gerekir. Parolaların yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için, **Menü Yansıtma** menüsünde **Ağ** ögesini **Açık** olarak ayarlayın.

İlgili Bağlantılar

- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.240](#)

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 bilgisayar ve projektörü bağlayarak
- Epson Projector Management kullanarak

Işık Saati veya **Durum** gibi, tek bir projektöre özgü hiçbir bilgiyi kopyalayamazsınız.



- 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
 - **Sinyal G/Ç** menüsünde **EDID**
 - **Ağ** menüsü ayarları
- ☛ **İşletim > İşletim Ayarları > 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.229

- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" s.230

Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma

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



- USB flash sürücüsü FAT 16/32 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 sürücüyü yazılır. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

⚠ Dikkat

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

5 USB flash sürücüyü çıkarın.



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

6 Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.

7 Kaydedilmiş toplu kurulum dosyasını içeren USB flash sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.

8 Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.

9 Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Menu] düğmesini bırakın. Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Dikkat

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

10 USB flash sürücüyü çıkarın.

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

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



- Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:
 - Windows 10 veya üstü
 - macOS 10.12.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 Service 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 Service bağlantı noktasına USB kablosunu 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 kopyalayın.

- 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 başlatılamayabilir.

İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.231](#)

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
- Lazer: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor - Sıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü doğru bağlanmamış olabilir. USB flash sürücüsünü çıkarın, projektörün güç kablosunu takın ve tekrar deneyin.
- Güç: Mavi - hızlı yanıp sönüyor - Durum: Mavi - hızlı yanıp sönüyor - Lazer: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor - Sıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	Ayarların yazılması başarısız olmuş ve projektörün yazılımında bir hata meydana gelmiş olabilir. Projektörü kullanmayı bırakın, fişi prizden çekin. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.233](#)
- "Merceği Temizleme" [s.234](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.235](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.236](#)
- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.240](#)

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

Değiştirmeniz gereken parçalar yalnızca hava filtresi ve uzaktan kumanda pilleridir. Başka parçaların değiştirilmesi gerekiyorsa, Epson veya yetkili bir Epson servisine başvurun.

Uyarı

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

Projektörün merceğini düzenli olarak veya yüzeyde toz ya da kir lekeleri fark 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 20.000 saatlik zaman dilimlerinde temizlemeniz önerilir. Projektörü normalden daha tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin. (Projektörün, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m³'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde.)

Dikkat

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

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme" [s.236](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.238](#)

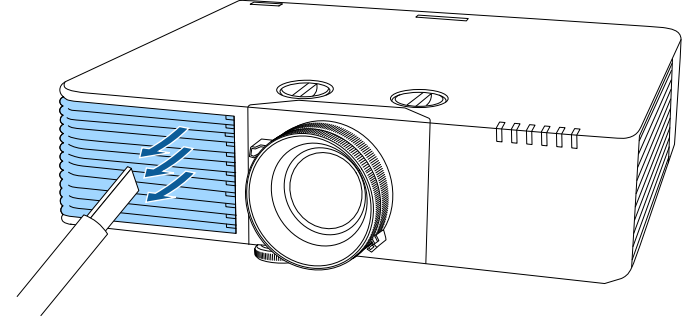
Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme

Aşağıdaki durumlarda projektörün hava filtrelerini temizlemeniz gerekir:

- Filtre veya havalandırmalar tozlandığında.
- Temizlemenizi belirten bir mesaj gördüğünüzde.
- Projektörün Filtre göstergesi turuncu renkte yanıp söndüğünde.

1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

2 Elektrikli süpürge veya fırça kullanarak tozu dikkatlice temizleyin.

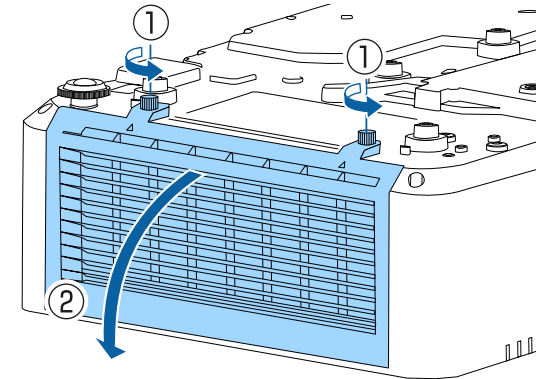


3 Projektörü baş aşağı çevirin.

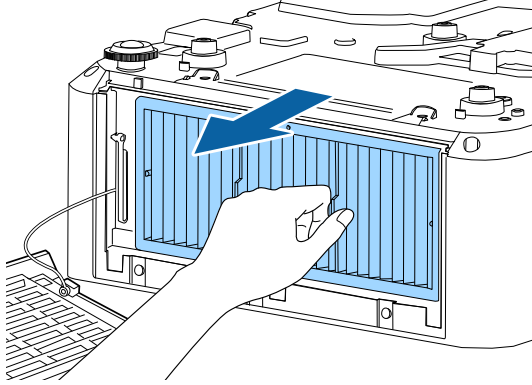
Dikkat

Projektörü baş aşağı yerleştirirken, merceği korumak için projektörün altına bir bez veya başka bir yastıklama malzemesi yerleştirdiğinizden emin olun. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

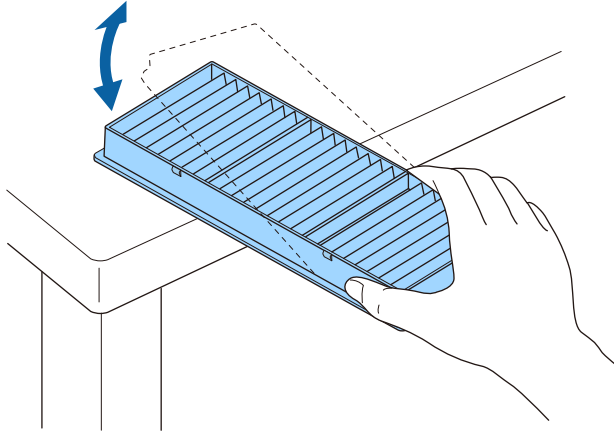
4 Vidaları gevşetin ve hava filtresi kapağını açın.



- 5** Hava filtresini projektörden çıkarın.



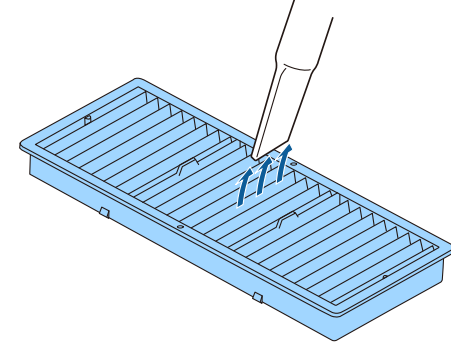
- 6** Fazla tozu silkelemek için, hava filtresinin her bir tarafına 4-5 kez hafifçe vurun.



Dikkat

Hava filtresine vururken aşırı kuvvet uygulamayın; çatlayıp kullanılmaz duruma gelebilir.

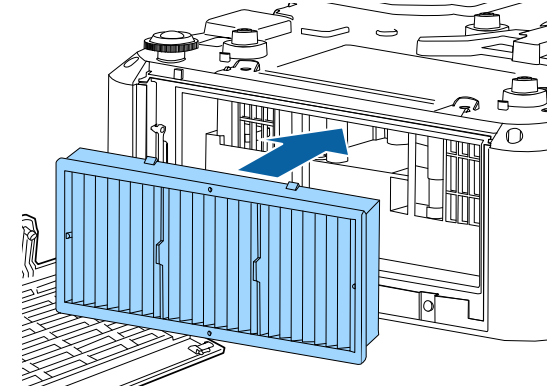
- 7** Kalan tozu gidermek için, hava filtresinin ön tarafını (tırnakların olduğu taraf) elektrik süpürgesiyle temizleyin.



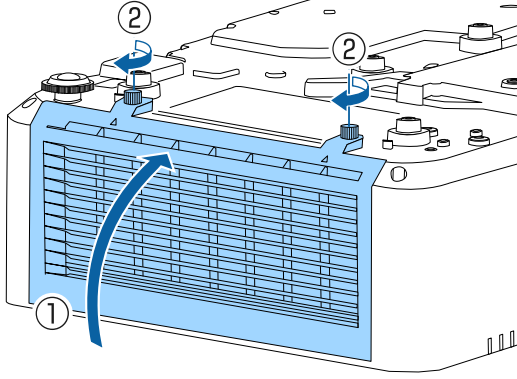
Dikkat

- Hava filtresini suyla durulamayın veya temizlemek için deterjan ya da çözücü kullanmayın.
- 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.

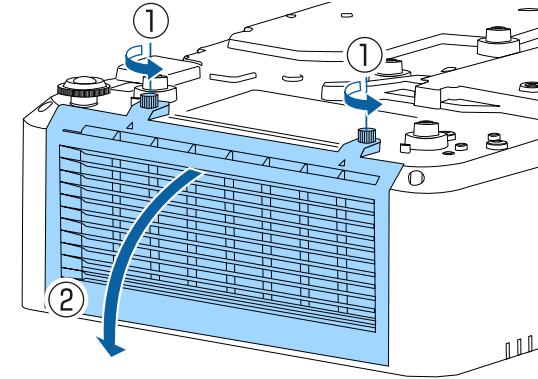
- 8** Hava filtresini gösterildiği gibi projektöre yerleştirin.



- 9** Hava filtresi kapağını kapatın ve vidaları sıkıştırın.



- 3** Vidaları gevşetin ve hava filtresi kapağını açın.



Hava Filtresinin Değiştirilmesi

Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

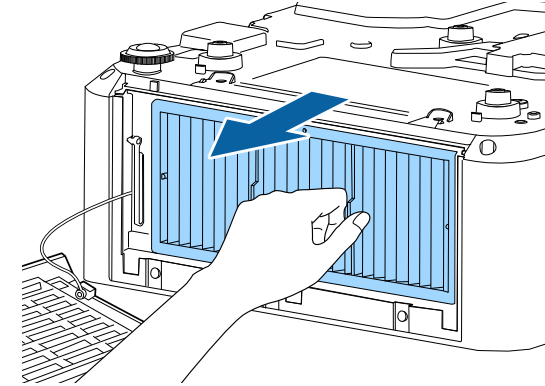
- Hava filtresini temizledikten sonra, filtreyi temizlemeniz ya da yenisiyle değiştirmeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterilir.
- Hava filtresi temizlendikten sonra projektörün Filtre göstergesi turuncu renkte yanıp sönerse
- Hava filtresi yırtılmış veya hasar görmüş.

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

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- 2** Projektörü baş aşağı çevirin.

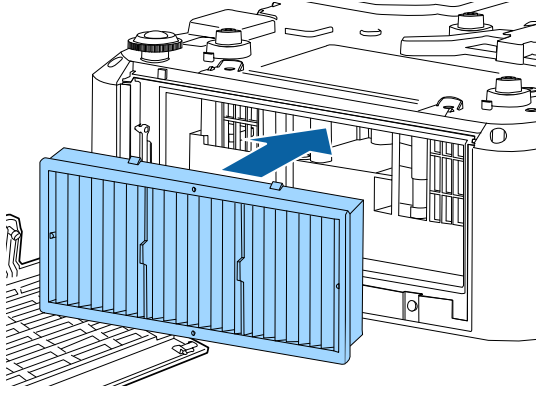
- 4** Hava filtresini projektörden çıkarın.



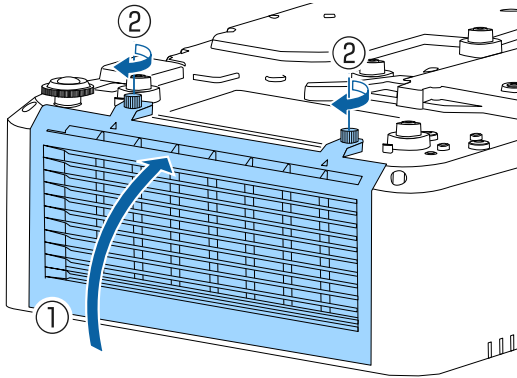
Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre çerçevesi: Polipropilen
- Filtre: Polipropilen, PET

- 5** Yeni hava filtresini gösterildiği gibi projektöre yerleştirin.



- 6** Hava filtresi kapağını kapatın ve vidaları sıkıştırın.



► İlgili Bağlantılar

- "Yedek Parçalar" [s.267](#)

Projektörün **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünde **Donanım Yazılımı Güncelleme** seçeneğini belirlediğinizde, projektör donanım yazılımı güncelleme moduna girer ve USB-A veya Hizmet bağlantı noktasını kullanarak bir ürün yazılımı güncellemesi yapmaya hazırdır.

Epson Projector Management Connected veya Epson Projector Management yazılımını kullanarak projektörün sabit yazılımını ağ üzerinden de güncelleyebilirsiniz. Talimatlar için *Epson Projector Management Connected Kullanım Kılavuzu* veya *Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu*'na bakın.



- Ürün yazılımı güncellemesi bir ağ üzerinden gerçekleştirilirken, projektör menüsünden ürün yazılımı güncellemesi gerçekleştiremezsiniz. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Donanım yazılımını güncelleme yöntemi projektör modelinize bağlı olarak farklılık gösterir. Ayrıntılı bilgi için bu kılavuzdaki "İşlev Listesi" bölümüne bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme" [s.240](#)
- "Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi" [s.242](#)
- "İşlev Listesi" [s.11](#)

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.

- 1** Projektör donanım yazılımı dosyasını Epson Web sitesinden indirin.
- 2** İndirilen donanım yazılımı dosyasını USB depolama aygıtının kök klasörüne (hiyerarşideki en yüksek klasör) kopyalayın.



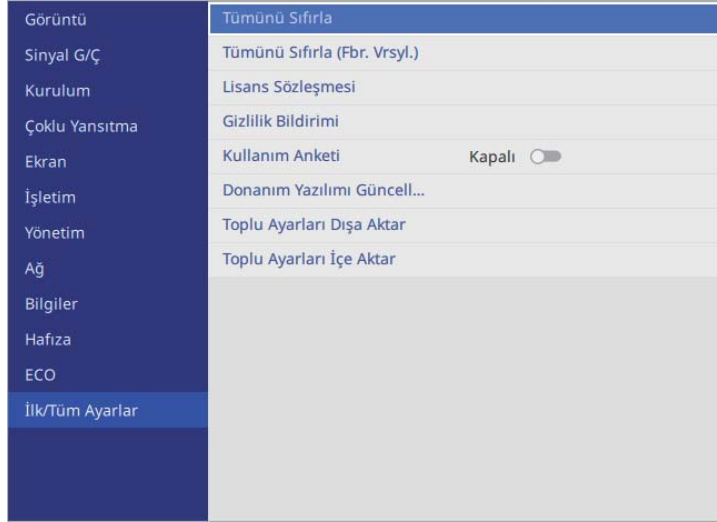
- USB depolama aygıtı FAT biçiminde biçimlendirilmelidir.
- USB depolama aygıtına başka dosya kopyalamayın.
- Donanım yazılımının dosya adını değiştirmeyin. Dosya adı değiştirilirse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.
- Kopyaladığınız donanım yazılımı dosyasının projektör modeliniz için doğru dosya 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, **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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



Ağ aygıt yazılımı güncellemesi sırasında **Donanım Yazılımı Güncelleme**'yi seçmeyin. Projektörü güncellemeden önce ağ donanım yazılımı güncellemesinin tamamlanmasını bekleyin.

- 6** **USB ile Güncelle** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



Önceden projektörün **İşletim** menüsünde **Günlük Kaydı Hedefi**'ni **Dahili Hafıza** olarak ayarlayın.

☛ **İşletim > İşletim Ayarları > Günlük Kaydı Hedefi**

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

- 8** List update öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 9** Listelenen dosyayı seçip [Enter] tuşuna basın.

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



- Donanım yazılımı güncellenirken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılamayabilir.
- 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 Reboot görüntülenir. Reboot öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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

☛ **Bilgiler > Bilgi > Sürüm**



- 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 koruması olmadığından emin olun.

Donanım Yazılımının Ağ Üzerinden Güncellenmesi

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

Donanım yazılımını güncelleme prosedürleri, **Ağ** menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.**'ndeki ayarlara bağlı olarak değişir.

- **Bildir:** Projektör açıldığında, bir donanım yazılımı güncelleme onay ekranı görüntülenir. Güncellemeyi başlatmak için **OK** ögesini seçin.
- **Haber verme:** Donanım yazılımını **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünden güncelleyebilirsiniz.
- **Gece yarısı otomatik güncelleme:** Projektör bekleme modundayken, donanım yazılımı 12:00 AM ve 4:00 AM 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** veya **Kablosuz LAN** menüsünden **IP Ayarları** kısmında **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 Ayarları > Kablosuz LAN**
 - ☛ **Ağ > Ağ Ayarları > Kablolu LAN**
- Epson Projector Management Connected kullanıyorsanız, **Ağ** menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.** ögesini **Kapalı** olarak ayarlamanızı öneririz.

Don.Yaz. Günc Seti. **Ağ** menüsünde **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, **İlk/Tüm Ayarlar**'ı 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 güncel donanım yazılımı sunucuya yüklenmemişse, **Ağdan Güncelle**'yi seçemezsiniz.
- **Ağ** menüsünde **Don.Yaz. Günc Seti.** ögesi **Off (Kapalı)** olarak ayarlanmışsa, **Ağdan Güncelle** seçeneğini belirleyemezsiniz.

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



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

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 **İşletim** mensünde **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak belirlenirse, projektör tekrar açılır.

☛ **İşletim > İşletim Ayarları > Direkt güç açma**

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

☛ **Bilgiler > Bilgi > Sürüm**



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.213](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.224](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)
- "Projektör Başlangıç Ayarları ve Sıfırlama Seçenekleri - İlk/Tüm Ayarlar Menüsü" [s.227](#)

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.245](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.246](#)
- "Durum Ekranını Görüntüleme" [s.250](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.251](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.258](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.260](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler" [s.263](#)
- "HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler" [s.264](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

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

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



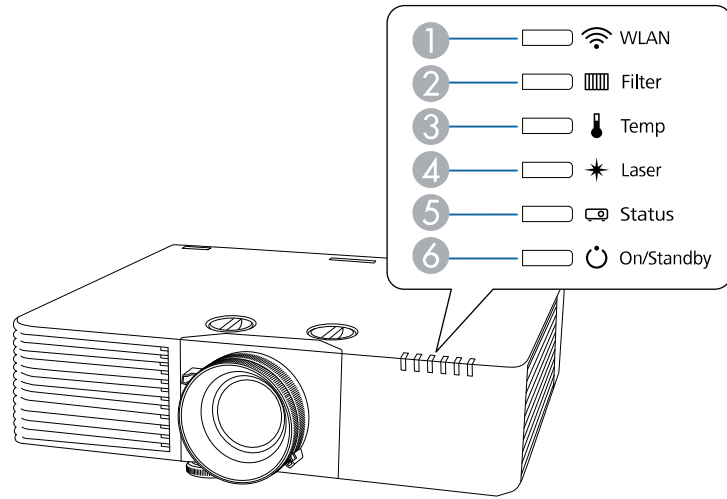
Epson, projektörü onardıktan sonra size ilk durumunda iade edebilir. Yerel satıcınız veya Epson onarım merkeziyle irtibata geçmeden önce her bir çevrimiçi hizmetin hesap bilgilerini not ettiğinizden emin olun.

 **İşletim > İşletim Ayarları > Göstergeler**

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.
- Projektörün **İşletim** menüsünde **Göstergeler** ayarı **Kapalı** olarak ayarlandığında, tüm göstergeler sönmük olur.
☛ **İşletim > İşletim Ayarları > Göstergeler**



- 1 WLAN (kablosuz LAN) göstergesi
- 2 Filtre göstergesi
- 3 Sıcaklık göstergesi
- 4 Lazer göstergesi
- 5 Durum göstergesi
- 6 Açık/Beklemede (güç) göstergesi

Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lazer: Kapalı Sıcakl: Kapalı Filtre: Kapalı	Normal çalışma.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Kapalı Sıcakl: Kapalı Filtre: 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 Lazer: Kapalı Sıcakl: Kapalı Filtre: Kapalı	Bekleme, uyku modu veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Kapalı Lazer: Kapalı Sıcakl: Kapalı Filtre: Kapalı	İzleme veya hızlı başlatma modu için hazırlanıyor. Tüm özellikler devre dışıdır.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Yenileme Modu çalışıyor.  Yönetim > Yenileme Modu
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lazer: Turuncu yanar Sıcakl: Turuncu yanar Filtre: Kapalı	Toplu Kurulum devam ediyor. Belleğe kaydetme hazır/Cihaza yazma hazır.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Yanıp sönen turuncu Filtre: Kapalı	Toplu Kurulum devam ediyor. Belleğe kaydediliyor/Cihaza yazılıyor.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcakl: Yanıp sönen turuncu Filtre: Gösterge durumu değişir	Projektor çok sıcak. - Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Kapalı Sıcakl: Turuncu yanar Filtre: Kapalı	Projektor aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. - Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. - Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. - Projektorü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektorün Kurulum menüsünde Yüksek İrtifa Modu'nu Açık olarak ayarlayın. - Sorun devam ederse projektorün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Lazer uyarısı. Projektorü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Turuncu yanar Sıcakl: Kapalı Filtre: Kapalı	Lazerde sorun var. Projektorü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Kapalı Sıcakl: Yanıp sönen turuncu Filtre: Kapalı	Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Kapalı Filtre: Kapalı	Dahili projektör hatası. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcakl: Gösterge durumu değişir Filtre: Yanıp sönen turuncu	Hava filtresini temizleme zamanı gelmiş.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcakl: Gösterge durumu değişir Filtre: Turuncu yanar	Hava filtresi boyunca düşük hava akışı. - Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Kapalı Sıcakl: Kapalı Filtre: Turuncu yanar	Projektör boyunca düşük hava akışı. - Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcakl: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Projektör sabit parlaklığı sürdürüyor ve ayar devre dışı bırakılmış. İşletim > Işık Parlaklık Kontrolü > Parlaklığı Korumak
Güç: Kapalı Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Turuncu yanar Sıcakl: Turuncu yanar Filtre: Kapalı	Besleme Gerilimi hatası AC Mikro denetleyiciyle iletişim hatası 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 veya projektör basit AP modunda çalışıyor.
Hızlıca yanıp sönen mavi	Erişim noktasına bağlanılıyor.

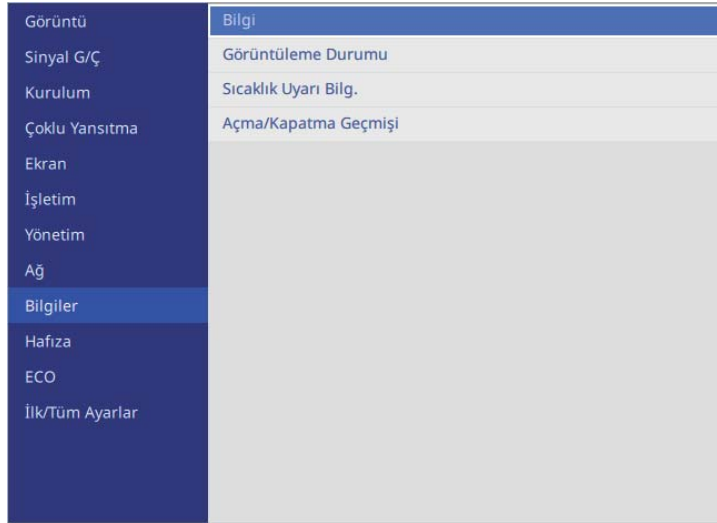
Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Yavaşça yanıp sönen mavi	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp açın.
Kapalı	Kablosuz LAN kullanılamıyor. Kablosuz LAN ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme" [s.236](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.238](#)

Projektörün durumunu izleyebilir ve durum ekranından hata bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 Bilgi ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.



- **Network Wireless:** Kablosuz LAN ayarları
- **Input Signal:** Giriş sinyali bilgisi
- **Output Signal:** Çıkış sinyali bilgisi



Durum mesajları yalnızca Türkçe olarak mevcuttur. Ayrıntılı bilgi için *Supplemental Guide for Display Status Menu* belgesine bakın.

- 4 **Görüntüleme Durumu** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5 Aşağıdaki bilgilerin farklı kategorilerini görüntülemek için sol veya sağ ok düğmelerine basın.
 - **System:** Projektörün Sistem durumu
 - **Version:** Projektörün üretici yazılımı sürümü
 - **Network Wired:** Kablolulu LAN ayarları

Yansıtılan görüntüler veya sesle ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.251](#)
- "Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.251](#)
- "Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.252](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.253](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.253](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.254](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.254](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.255](#)
- "Otomatik Ayarlamalar Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler" [s.255](#)
- "Basit İstifleme Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler" [s.256](#)
- "Basit Birleştirme Doğru Uygulanmadığında Çözümler" [s.256](#)
- "Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri" [s.257](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.257](#)
- "PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.257](#)
- "PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler" [s.257](#)

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Hiçbir görüntü gösterilmiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntünün geçici olarak kapatılıp kapatılmadığını görmek için, projektör veya uzaktan kumanda üzerindeki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Gerekli tüm kabloların bağlandığını ve hem projektörün hem de bağlı video kaynaklarının gücünün açık olduğunu teyit edin.
- Projektörün güç düğmesine basarak bekleme veya uyku modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülediğini teyit edin.

- Kumanda panelindeki düğmelere bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, düğmeler güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün **Yönetim** menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.
- Projektördeki herhangi bir düğmeye bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, projektörde dahili bir hata olmuş olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Tek tek görüntü renkleri için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Parlaklık** ayarını ayarlayın.
☛ **Görüntü > Görüntü Ayarı > Parlaklık**
- Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayın.
☛ **İşletim > Işık Parlaklık Kontrolü**
- Projektörün **Ekran** menüsünde **Mesaj** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
- 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

- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)
- "Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü" [s.203](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.138](#)

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

Sinyal yok. mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- [Source Search] düğmesine basın ve görüntünün gösterilmesi için birkaç saniye bekleyin.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın ve gerekiyorsa sunumunuzu başlatmak için oynat tuşuna basın.
- Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Gerekliyse projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.252](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.252](#)

Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorken **Sinyal yok.** mesajı görüntülenirse, Windows dizüstü bilgisayarı harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlamanız gerekir.

- 1** Windows tuşunu basılı tutun ve aynı anda klavyenizdeki **P** tuşuna basın, ardından **Yinele**'yi tıklayın.
- 2** 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.

- 3** Gerekliyse video kartı ayarlarınızı kontrol edin ve çoklu ekran seçeneğini **Yansıt** veya **Yinele** olarak ayarlayın.

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir Mac dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorken **Sinyal yok.** mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı yansıtılmış ekrana için ayarlamanız gerekir. (Detaylı bilgi için, dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.
- 2** Gerekliyse, **Ekran** veya **Renkli LCD** seçeneğini seçin.
- 3** **Düzenle** veya **Düzenleme** sekmesine tıklayın.
- 4** **Mirror Displays** seçeneğini seçin.

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

Desteklenmiyor mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru giriş sinyalinin seçili olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran çözünürlüğünün, projektörün çözünürlük ve frekans sınırlarını aştığını teyit edin. Gerekliyse bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI IN EQ Seviyesi**'ni değiştirin. Ayarı değiştirdikten sonra projektörü yeniden başlatmanız gerekebilir. Ekrandaki talimatları izleyin.
- **HDMI IN EQ Seviyesi** ayarını değiştirin.

☛ Sinyal G/Ç > HDMI IN EQ Seviyesi > HDMI1

☛ Sinyal G/Ç > HDMI IN EQ Seviyesi > HDMI2

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.197](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.276](#)

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Kurulum** menüsünde, kullandığınız ekran için doğru **Perde Türü** ayarını seçtiğinizden emin olun.
Görüntünün kenarı ile yansıtılan ekran çerçevesi arasında kenar boşlukları varsa, görüntünün konumunu ayarlayın.
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Ölçek** ayarının kapalı olduğundan emin olun.
- **Perde Konumu** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamayı deneyin.
☛ **Kurulum > Perde Konumu**
- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, projektörün **Görüntü** menüsünde **En Boy Oranı** ayarını değiştirin.
- Projektörün **Kurulum** menüsünde **Karartma** ayarını değiştirerek görüntünün beklediğiniz gibi görünmesini sağlayın.
- [E-Zoom] düğmelerini kullanarak görüntüyü yakınlaştırmış veya uzaklaştırmışsanız, orijinal görüntü boyutuna dönmek için [Esc] 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.

- İçerik Kayttan Yürtme modunda yansıtırken, uygun **Bindirme Efekt** ayarlarını kullandığınızdan emin olun.

☛ **İşletim > İçerik Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt**

- Projektörün **Kurulum** menüsünde doğru **Yansıtma** ayarını seçtiğinizden emin olun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.199](#)
- "Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.57](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.276](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.110](#)

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 önleneceği biçimde güç kablosundan ayrılmış
 - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
 - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma**, **MPEG Parazit Azaltma** ayarlarını yapın.
☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > MPEG Parazit Azaltma**
- Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.

- 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.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliriyorsa, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru **Video Aralığı** veya **EDID** ayarını seçtiğinizden emin olun.
- Taramalı sinyaller girildiğinde, hat çiftleyici işlemi gerçekleştirilmez, dolayısıyla yansıtılan görüntü titreyebilir. Taramalı sinyallerin girişten önce harici bir cihaz kullanılarak aşamalı olarak dönüştürülmesini öneririz.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.276](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.197](#)

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Odaklama halkasını kullanarak görüntü odağını ayarlamak için bir test deseni görüntüleyin ve bunu kullanın.
- 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.
- Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.76](#)
- "Merceği Temizleme" [s.234](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)

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.
- Görüntü şeklini düzeltmek için Y/D Ekr. Yerl. ayarını ayarlayın.
☛ **Çoklu Yansıtma > Geometrik Düzeltme > Y/D Ekr. Yerl.**
- Görüntü şeklini düzeltmek için Quick Corner ayarını ayarlayın.
☛ **Çoklu Yansıtma > Geometrik Düzeltme > Quick Corner**
- Bir eğri yüzeye yansıtılan görüntü şeklini düzeltmek için **Eğri Yüzey** ayarını yapın.
☛ **Çoklu Yansıtma > Geometrik Düzeltme > Eğri Yüzey Modu > Eğri Yüzey**
- Eğri bir yüzeye yansıtılan görüntü şeklini dik açı ile düzeltmek için **Köşe Düzeltme** ayarını yapın.
☛ **Çoklu Yansıtma > Geometrik Düzeltme > Köşe Düzeltme Modu > Köşe Düzeltme**
- Kısmen meydana gelen hafif bozulmaları düzeltmek için **Nokta Düzeltme** ayarını yapın.

☛ Çoklu Yansıtma > Geometrik Düzeltme > Nokta Düzeltme Modu > Nokta Düzeltme

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme" [s.62](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.63](#)
- "Eğri Yüzeyi Modu ile Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.66](#)
- "Köşe Duvar Modu ile Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.68](#)
- "Nokta Düzeltme Modu İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.71](#)

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

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

- Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, projektörün **Görüntü** menüsünde **Renk Modu** ayarını seçin.
- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu**, **Renk Doygunluğu** ve **RGBCMY** gibi ayarları yapın.

☛ **Görüntü > Görüntü Ayarı > Parlaklık**

☛ **Görüntü > Görüntü Ayarı > Kontrast**

☛ **Görüntü > Görüntü Ayarı > Renk Doygunluğu**

☛ **Görüntü > Görüntü Ayarı > Renk Tonu**

- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliyorsa, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru **Video Aralığı** veya **EDID** ayarını seçtiğinizden emin olun.
- Tüm kabloların projektöre ve video kaynağınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.

- Birden fazla projektör kullanırken, projektörün **Yönetim** menüsündeki **Işık Kalibrasyonu** ayarının tüm projektörlerde aynı seçeneğe ayarlandığından ve projektörlerin yakın zamanda kalibre edildiğinden emin olun. Bazı projektörler yakın zamanda kalibre edilmemişse, beyaz dengesi ve parlaklık seviyesi diğer projektörlerle eşleşmeyebilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.82](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.194](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.276](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.197](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)

Otomatik Ayarlamalar Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler

Otomatik ayarlamaların doğru şekilde uygulanmamasıyla ilgili sorun yaşıyorsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Otomatik ayarlamaları yapmadan önce, projektörü açtıktan sonra en az 30 dakika beklediğinizden emin olun. Bu, projektörün sıcaklığının dengelenmesine fırsat verir.
- Kamera alanının temiz olup olmadığını kontrol edin.
- İsteğe bağlı harici kamera kablosunun projektöre güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kamera arızalı olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Güçlü bir spot ışığının veya güçlü doğal ışık kaynağının yansıtma ortamına parlamadığından ve otomatik ayarlamalara müdahale etmediğinden emin olun.
- Görüntü düzeltme ve görüntü karıştırma ayarlarınızın makul aralıklarda olup olmadığını kontrol edin. Yansıtma açısı çok büyükse, **Geometrik Düzeltme** ayarını kapatmayı deneyin veya yansıtma açısını azaltın. **Kenar**

Birleştirme ayarını kullanıyorsanız, birleştirme genişliğinin %15 ila %43 arasında olduğundan emin olun.

- Otomatik ayarlamalar sırasında bir hata mesajı görürseniz, mesajdaki hata kodlarını kontrol edin.

Ekran Eşleştirme Sırasında:

- 0101: Ölçüm değeri hatası
- 0102: Ölçüm arızası
- 0103: Kamera geçiş arızası
- 0104/0105: Model eşleşmemesi
- 0108: Kamera hatası

Renk Eşleştirme Sırasında:

- 0201: Ölçüm değeri hatası
- 0202: Ölçüm arızası
- 0203: Kamera geçiş arızası
- 0208: Kamera hatası

Ayrıntılı bilgi için Epson ile iletişime geçin.

Basit İstifleme Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler

Basit istiflemenin doğru şekilde uygulanmaması ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörlerin doğru yerleştirildiğinden ve bir LAN kablosu kullanılarak bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kameranın doğru şekilde kurulduğundan ve kablonun projektöre sıkıca bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kamera arızalı olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

- Güçlü bir spot ışığının veya güçlü doğal ışık kaynağının yansıtma ortamına parlamadığından ve basit istiflemeyi engellemediğinden emin olun.
- Yansıtma boyutunu yeniden boyutlandırın.
- Basit istifleme sırasında bir hata mesajı görürseniz, mesajdaki hata kodlarını kontrol edin.
 - 0302: Ölçüm arızası
 - 0306: Geometrik düzeltme hatası
 - 0307/0308: Harici kamera arızalı olabilir veya bir iletişim hatası meydana gelmiştir.

Ayrıntılı bilgi için Epson ile iletişime geçin.

Basit Birleştirme Doğru Uygulanmadığında Çözümler

Basit birleştirmenin doğru şekilde uygulanmaması ile ilgili sorunlar yaşıyorsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörlerin doğru yerleştirildiğinden ve bir LAN kablosu kullanılarak bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kameranın doğru şekilde kurulduğundan ve kablonun projektöre sıkıca bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kamera arızalı olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Güçlü bir spot ışığının veya güçlü doğal ışık kaynağının yansıtma ortamına parlamadığından ve basit istiflemeyi engellemediğinden emin olun.
- Yansıtma boyutunu yeniden boyutlandırın.
- Basit birleştirme sırasında bir hata mesajı görürseniz, mesajdaki hata kodlarını kontrol edin.
 - 0402: Ölçüm arızası
 - 0406: Geometrik düzeltme hatası

- 0407/0408: Harici kamera arızalı olabilir veya bir iletişim hatası meydana gelmiştir.

Ayrıntılı bilgi için Epson ile iletişime geçin.

Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri

Yansıtılan görüntüde bir ardıl görüntü görürseniz, sorunu gidermek için **Yenileme Modu** özelliğini kullanın. Projektörün **Yönetim** menüsünde **Yenileme Modu** > **Başlat** öğelerini seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)

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 projektör veya uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Geçici durdurmak ses kapatılmışsa, sesi tekrar açmak için uzaktan kumandadaki [Mute] düğmesine basın.
- Sesi 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.
- Bir HDMI kaynağından ses duyamıyorsanız, bağlanan aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.

- Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun. Desteklemiyorsa bir ses kablosu bağlamanız gerekir.
- Projektör maksimuma ayarlı iken bilgisayarın sesi minimuma ayarlı ise, gürültü karışabilir. Bilgisayarın sesini açın ve projektörün sesini kısın. (Epson iProjection (Windows/Mac) kullanırken.)

► İlgili Bağlantılar

- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.94](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.35](#)

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.

► İlgili Bağlantılar

- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.101](#)

PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler

PC Free özelliğini kullanarak bir görüntü yansıtamazsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- USB aygıtını düşük aktarım hızı ile kullanıyorsanız, filmleri doğru şekilde yansıtamayabilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen PC Free Dosya Türleri" [s.101](#)

Projektörü veya uzaktan kumandayı çalıştırmakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.258](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.258](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.259](#)
- "'Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.259](#)

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 **Kurulum** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarında, uzak alıcılardan en az bir tanesinin kullanılabilir olduğundan emin olun.
- Projektörün düğmeleri güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün **Yönetim** menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.
- Projektörün ışık kaynağı beklenmedik bir biçimde kapanıyorsa, belirli bir süre işlem yapmadığınız için uyku moduna girmiş olabilir. Projektörü uyku modundan çıkarmak için herhangi bir işlem yapın. Uyku modunu kapatmak için, projektörün **İşletim** menüsünde **Uyku Modu** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Projektörün ışık kaynağı beklenmedik biçimde kapanıyorsa, A/V ses kapanması zamanlayıcı etkinleştirilmiş olabilir. Projektörün **İşletim** menüsünden **A/V Ses Kap. Zamnlyc** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.

☛ İşletim A/V Sessiz Ayarları > A/V Ses Kap.Zamnlyc

- Projektörün ışık kaynağı kapanmış, durum göstergesi yanıp sönüyor 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 Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.209](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.138](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.246](#)

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 **Kurulum** 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.45](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.199](#)

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 menüsünde **Tümünü Sıfırla** veya **Ağ Ayarlarını Sıfırla** işlemini gerçekleştirirseniz, **Ağ** menüsü için ayarlanan tüm parolalar da sıfırlanır ve bunları yeniden ayarlamanız gerekir. Şifrelerin yetkisiz kullanıcılar tarafından sıfırlanmasını önlemek için **Şifre Koruması** menüsünde **Ağ'ı Açık** olarak ayarlayın.

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

Aşağıdaki mesaj görüntülenirse, yardım için Epson ile iletişime geçin:

Süre tutmaya yarayan batarya zayıf.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler" [s.260](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.260](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.261](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.261](#)
- "Miracast Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler" [s.261](#)
- "Miracast Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.262](#)
- "AirPlay Kullanarak Bağlanamadığınızda Çözümler" [s.262](#)
- "AirPlay Bağlantısı Sırasında Görüntü veya Ses Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.262](#)
- "Paylaşılan Görüntüleri Alamadığınızda Çözümler" [s.262](#)

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kimlik doğrulamayla ilgili sorun yaşarsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, projektörün **Yönetim** menüsündeki **Tarih & Saat** ayarlarını güncelleme gerekebilir.
- Projektörün **Ağ** menüsündeki **Güvenlik** ayarlarını kontrol edin.
☛ **Ağ > Ağ ayarları > Kablosuz LAN > Güvenlik**
- Erişim noktası güvenliği WPA3-EAP ise, erişim noktası ayarını WPA2/WPA3-EAP olarak değiştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü" [s.213](#)

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 Kimliklerinizi değiştiremezsiniz.)
 - **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, **EPSONREMOTE** girin.
 - Diğer seçeneklere erişmek ve ayarları kaydetmek için **EPSONWEB**'e girin.
- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.
- Erişim noktasına bağlanırken, projektörün bulunduğu ağa erişiminiz olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa **Epson Web Control** ekranı görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.
- Bekleme modunda projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **Normal** olarak ayarlarsanız, ağ aygıtının açıldığından emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın. Kablosuz olarak bağlanıyorsanız, kablosuz bir ağ erişim noktası üzerinden cihazlara bağlanın.



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.205](#)

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.)
- Projektör ağ **Posta Bildirimi** menüsünde veya ağ yazılımında doğru projektör e-posta uyarısı ayarlarını yaptığınızdan emin olun.
- Ağ yazılımının projektörü bekleme modunda da izleyebilmesi için, projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** ayarını **Normal** olarak belirleyin.

Kablosuz olarak bağlanıyorsanız, kablosuz bir ağ erişim noktası üzerinden cihazlara bağlanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Posta Bildirimi Menüsü" [s.219](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.44](#)

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.
 - **Basit AP** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
☛ Ağ > Ağ ayarları > Basit AP
 - **Miracast** ayarını **Açık** olarak ayarlayın ve ardından projektörü yeniden başlatın.
☛ Ağ > Ağ Yapılandırması > Ağ Yansıtması > Miracast
 - **Miracast** ayarını **Kapalı** olarak ve tekrar **Açık** olarak seçin ve ardından projektörü yeniden başlatın.
☛ Ağ > Ağ Yapılandırması > Ağ Yansıtması > Miracast
- Mobil aygıtın ayarlarını kontrol edin.
 - Mobil Miracast aygıtındaki 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

- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.214](#)
- "Ağ Menüsü - Ağ Yansıtma Ayarları" [s.222](#)

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 kaçının.
- 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.

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.

Yönetim menüsünden **Tarih & Saat**'te doğru tarih ve saati ayarlayın.

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.

Paylaşılan Görüntüleri Alamadığınızda Çözümler

Diğer projektörlerden paylaşılan görüntüler alamıyorsanız, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörü, görüntüleri paylaşan projektörle aynı ağa bağlayın.
- **Ekran Paylaşımı** ayarının **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
 - ☛ Ağ > Ağ ayarları > Ağ Yansıtması > Ekran Paylaşımı
- Epson iProjection yazılımını kullanarak, hiçbir cihazın projektöre bağlanmadığından emin olun.
- Ekran paylaşan projektörlerin üretici yazılımı sürümü aynı değilse, ekranınızı paylaşmak için projektörün yazılım sürümünü güncellemeniz gerekebilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Ağ Yansıtma Ayarları" [s.222](#)

Bir çalma listesini doğru biçimde kayıttan yürütemezseniz aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **İşletim** menüsünde **İçerik Kayıttan Yürütme** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
- USB anlık sürücünün bir çalma listesi içerdiğinden emin olun.
- USB anlık sürücünün projektöre doğrudan bağlandığından emin olun. Bir USB bağlantı noktasını genişletmek için çoklu kart okuyucu veya USB dağıtıcı kullanmayın.
- USB anlık sürücü bölümlere ayrılmışsa çalma listelerini kayıttan yürütemeyebilirsiniz. Çalma listelerini USB anlık sürücüye kaydetmeden önce tüm bölümleri silin.
- Bir çalma listesini çözünürlükleri farklı olan projektörler arasında paylaşmayın. Projektörün **İşletim** menüsünde **Bindirme Efekt**i kullanılarak eklenen renk ve şekil efektleri doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Çoklu Projektör İşletim Ayarları - Çoklu Yansıtma Menüsü" [s.201](#)

HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak bağlı aygıtları çalıştıramazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablonun HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun.
- Bağlı aygıtın HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- HDMI Bağlantısı için gereken tüm kabloların güvenli biçimde bağlandığını kontrol edin.
- Bağlı aygıtların açıldığından ve bekleme durumunda olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Bir hoparlör bağladıysanız PCM çıkışına ayarlayın.
- Yeni bir aygıt bağlarsanız veya bağlantıyı değiştirerseniz, bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı yeniden başlatın.
- 4 veya daha fazla çoklu ortam oynatıcısı bağlamayın. HDMI CEC standardını karşılayan en fazla 3 çoklu ortam oynatıcısını aynı anda bağlayabilirsiniz.
- Aygıt Bağlantıları listesinde görünmezse HDMI CEC standartlarını karşılamıyordur. Farklı bir aygıt bağlayın.

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.266](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.268](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.276](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.277](#)
- "Dış Boyutlar" [s.280](#)
- "Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler" [s.283](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.284](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.286](#)
- "İkazlar" [s.288](#)

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.266](#)
- "Montaj parçaları" [s.266](#)
- "Kablosuz Bağlantı İçin" [s.266](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.267](#)
- "Yedek Parçalar" [s.267](#)

Ekranlar

80" Mobil X Tipi Ekran ELPSC21

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

70" taşınabilir ekran ELPSC23

80" taşınabilir ekran ELPSC24

90" taşınabilir ekran ELPSC25

Taşınabilir rulo tipi perdeler. (en boy oranı 16:10)

Birden Çok En Boy Oranlı Ekran ELPSC26/ES3000

Taşınabilir, birden çok en boy oranlı ekran.

60" taşınabilir ekran ELPSC27

80" taşınabilir ekran ELPSC28

100" taşınabilir ekran ELPSC29

Taşınabilir rulo tipi perdeler. (en boy oranı 4:3)

53" taşınabilir ekran ELPSC30

64" taşınabilir ekran ELPSC31

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

50" taşınabilir ekran ELPSC32/ES1000

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

Montaj parçaları

Tavan askısı ELPMB22

Tavan askısı (Düşük profil) ELPMB30

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

Kablosuz Bağlantı İçin

Kablosuz LAN modülü ELPAP11

Kablosuz iletişim aracılığıyla bir bilgisayardan görüntü yansıtmak için kullanın.

Kablosuz Sunum Sistemi ELPWP20

Doğrudan Windows/Mac bilgisayarlara bağlanırken ve görüntüleri kablosuz olarak yansıtırken kullanın. İki kablosuz verici (ELPWT01) ve bir baz ünitesi (ELPBU01) içerir.

Harici Aygıtlar

Belge Kamerası ELPDC30

Belge Kamerası ELPDC21

Belge Kamerası ELPDC13

Belge Kamerası ELPDC07

Kitaplar veya basılı materyallerdeki gibi görüntüleri görüntülerken kullanın.

HDBaseT İletici ELPHD01

Bir HDMI sinyali uzun bir mesafe boyunca gönderirken kullanın.
(HDCP 2.2 desteklenmez)

Harici Hoparlör ELPSP02

Kendine güç sağlayan harici hoparlör.

Harici Kamera ELPEC01

Birden çok projektörden yansıtılan görüntüleri otomatik olarak ayarlamak için bunu kullanın.

Kablo Kapağı ELPCC07W/ELPCC07B

Projektörü tavana asarken bağlı kabloları görüntüden gizlemek için bunu kullanın.

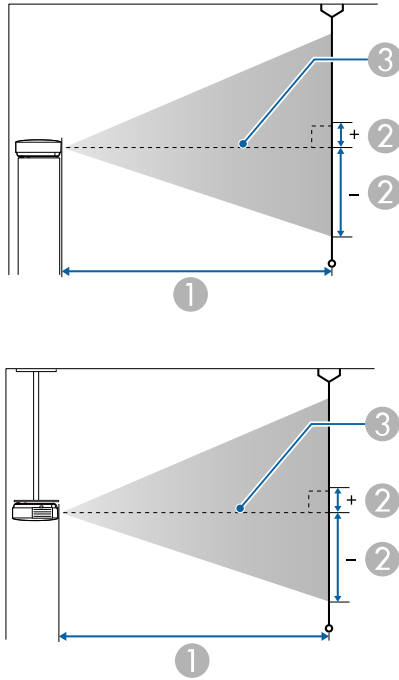
Yedek Parçalar

Hava filtresi ELPAF65

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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

Yansıtma mesafeleri yaklaşık değerlerdir.



- ① Yansıtma mesafesi (cm)
- ② Merceğin merkezinden ekranın tabanına kadar olan mesafe (dikey mercek kaydırmaya yönelik ayara bağlı olarak değişir.) (cm)
- ③ Mercek merkezi

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Uyumlu yenileme hızları ve her bir uyumlu video görüntüleme biçimi çözünürlükleri hakkında ayrıntılı bilgi için *Specifications*'a bakın.

Ürün adı	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Boyutlar	440 (G) × 122 (Y) × 304 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,67"
Görüntüleme yöntemi	3LCD
Piksel sayısı	WUXGA (1920 (G) × 1200 (Y) nokta) × 3
Ekran Çözünürlüğü	2.304.000 piksel (1.920 × 1.200 × 3)
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 ila 1.6 (Optik yakınlaştırma) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 ila 1.7 (Optik yakınlaştırma) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 ila 1.4 (Optik yakınlaştırma)
Mercek Kaydırma	Manüel Maksimum dikey yön: Yaklaşık ±%50 Maksimum yatay yön: Yaklaşık ±%20
Işık kaynağı	Lazer diyot

Işık kaynağı çıkış gücü	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 177 W'a kadar EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 153 W'a kadar EB-L690SE/EB-L695SE: 165 W'a kadar
Dalga boyu	449 ila 461 nm
Işık kaynağı çalışma süresi *	Normal veya Sessiz Işık Modu: 20.000 saate kadar Uzatılmış Işık Modu: 30.000 saate kadar
Maks. ses çıkışı	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Lazer sınıfı (dahili lazer ışık kaynağı)	Sınıf 4
Hoparlör	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Güç kaynağı	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V AC±%10 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V AC±%10 50/60Hz 4,4 - 2,0 A

İşletme enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Işık Modu: Normal, Özel: 470 W Işık Modu: Sessiz: 341 W Işık Modu: Uzatılmış: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Işık Modu: Normal, Özel: 432 W Işık Modu: Sessiz: 313 W Işık Modu: Uzatılmış: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Işık Modu: Normal, Özel: 415 W Işık Modu: Sessiz: 305 W Işık Modu: Uzatılmış: 287 W
İşletme enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Işık Modu: Normal, Özel: 450 W Işık Modu: Sessiz: 330 W Işık Modu: Uzatılmış: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Işık Modu: Normal, Özel: 415 W Işık Modu: Sessiz: 303 W Işık Modu: Uzatılmış: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Işık Modu: Normal, Özel: 399 W Işık Modu: Sessiz: 295 W Işık Modu: Uzatılmış: 278 W
Beklemede enerji tüketimi	Bekleme Modu Kablolı LAN İletişimi olarak ayarlandığında: 2,4 W Bekleme Modu ECO olarak ayarlandığında: 0,3 W (100 ila 120 V alanı), 0,4 W (220 ila 240 V alanı)

Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı **	0 - 2286 m irtifa: 0 ila +45°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız) 2.287 - 3048 m irtifa: 0 ila +40°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (Yoğuşmasız)
Ağırlık	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Yaklaşık 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Yaklaşık 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Yaklaşık 10,0 kg

* Işık kaynağı parlaklığı orijinal değerinin yarısına düşene kadar yaklaşık süre. (Projeörün 0,04 ila 0,2 mg/m3 arası hava kaynaklı partikülleri içeren bir ortamda kullanıldığını varsayalım. Bu yalnızca yaklaşık bir kılavuzdur, projeörün kullanımına ve ortama bağlı olarak değişebilir.)

** 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.)

Derecelendirme etiketi projeörün alt yüzeyine yapıştırılmıştır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

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

İlgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.279](#)

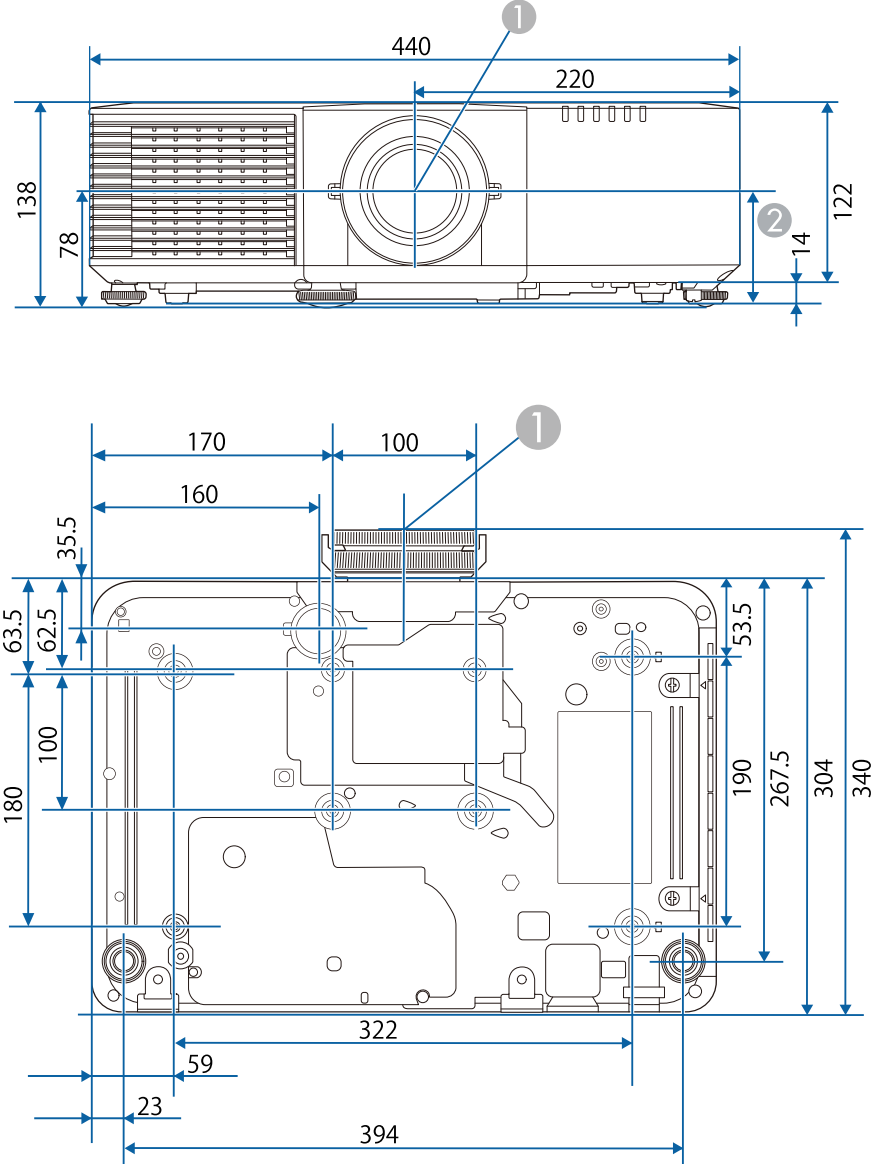
Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak Çıkış Seviyesi: 2Vrms Çıkış Empedansı: 100 ohm
HDMI1 bağlantı noktası	1	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
HDMI2 bağlantı noktası	1	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
HDMI Out bağlantı noktası	1	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
USB-A bağlantı noktaları	2	USB konnektörü (5V===2.0A ve 5V===900mA için Tip A)
Service bağlantı noktası	1	USB konnektör (Tip B)
LAN bağlantı noktası	1	RJ-45
HDBaseT bağlantı noktası	1	RJ-45
RS-232C bağlantı noktası	1	Mini D-Sub 9-pin (erkek)



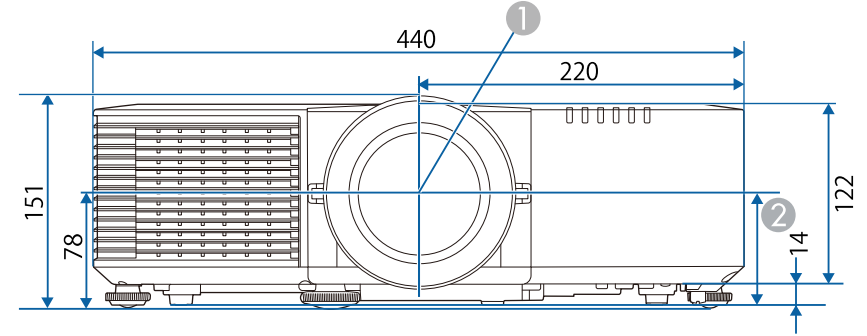
- USB-A ve USB-B bağlantı noktası USB 2.0'yi destekler. Ancak USB bağlantı noktalarının USB'yi destekleyen tüm aygıtları çalıştıracığı konusunda garanti verilmemektedir.
- USB-B bağlantı noktası USB 1.1 desteklemez.

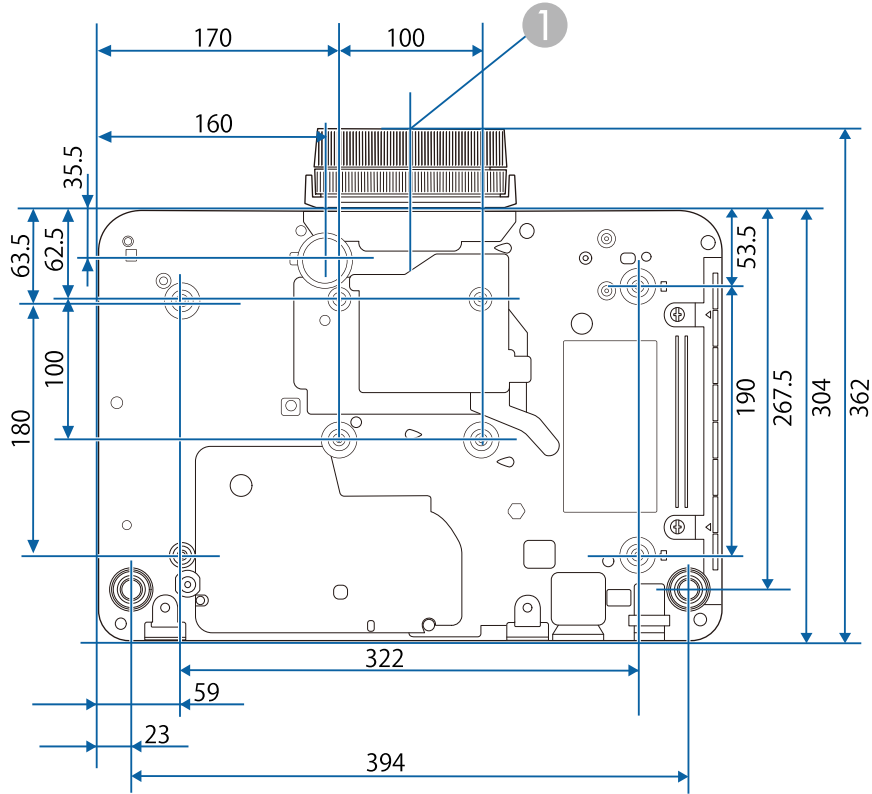
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Mercek merkezi
- ② Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

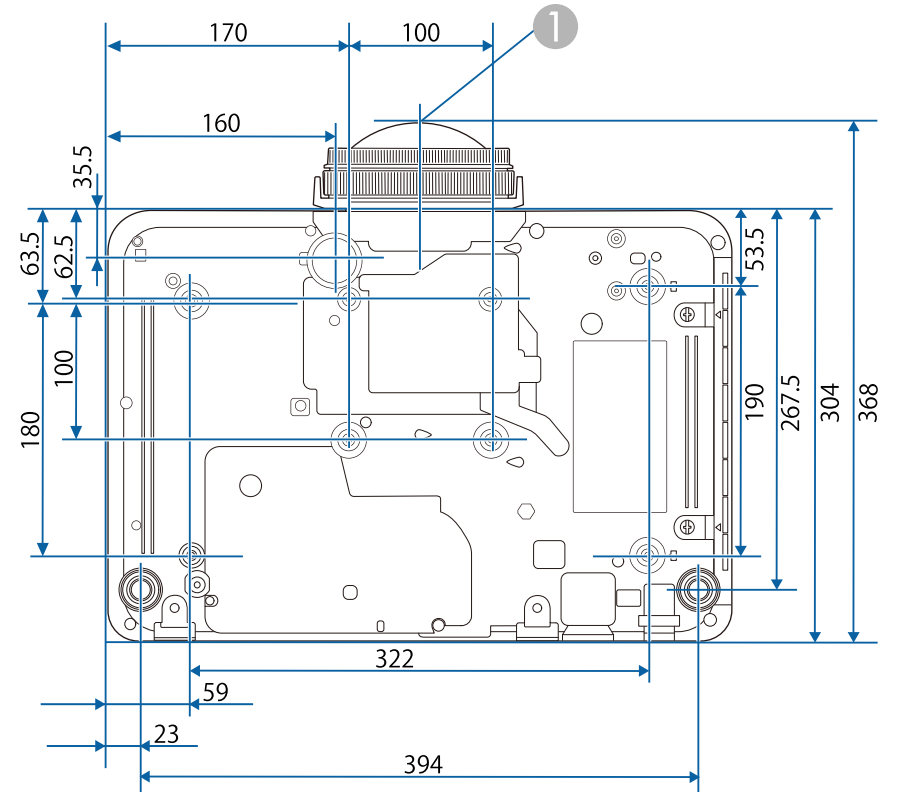
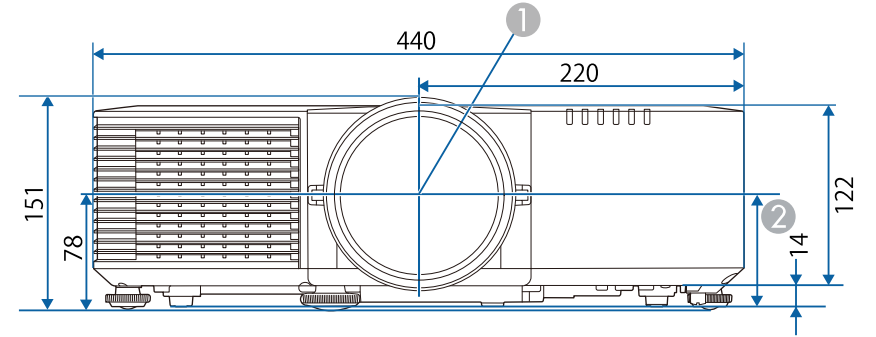




① Mercek merkezi

② Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE



- ① Mercek merkezi
- ② Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi: 76 mm

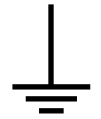
Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Projektörünüz, Epson Projector Content Manager yazılımının aşağıdaki özelliklerini ve seçeneklerini destekler.

Özellikler/Seçenekler		
Eş zamanlı yürütme		-
Oynatma listesini bir ağ üzerinden projektöre kaydedin		✓
Ayarlar > Video Biçimi	Otomatik Seç	✓
	AVI Biçimi	✓
	MP4 Biçimi	-

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		—	İşareti 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 yakınındayken gözlerin ve cildin zarar görmemesi için özen gösterin.
30		IEC60417 No. 5109	Konut alanlarında kullanılmamalıdır. Bir yerleşim bölgesi için uygun olmayan elektrikli ekipmanı tanımlamak.

Bu projektör, lazerlere yönelik IEC60825-1:2014 ve EN60825-1:2014 + A11:2021 uluslararası standardına uygun Sınıf 1 lazer ürünüdür.

Projektörü kullanırken bu güvenlik talimatlarına uyun.

⚠ Uyarı

- Bu A sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitine neden olabilir ve bu durumda kullanıcının yeterli önlemleri alması gerekebilir.
- Projektör kasasını açmayın. Projektörde yüksek güçlü lazer bulunur.
- Bu üründen yayılan olası tehlikeli optik radyasyon. Çalışan ışık kaynağına bakmayın. Göz hasarına neden olabilir.

⚠ Dikkat

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



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

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

➡ İlgili Bağlantılar

- "Lazer Uyarı Etiketleri" [s.286](#)

Lazer Uyarı Etiketleri

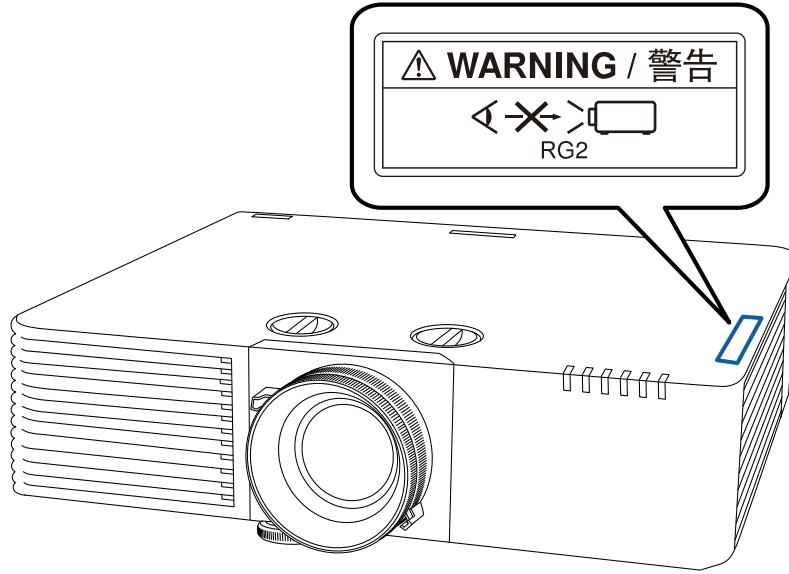
Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

İçinde



Üst

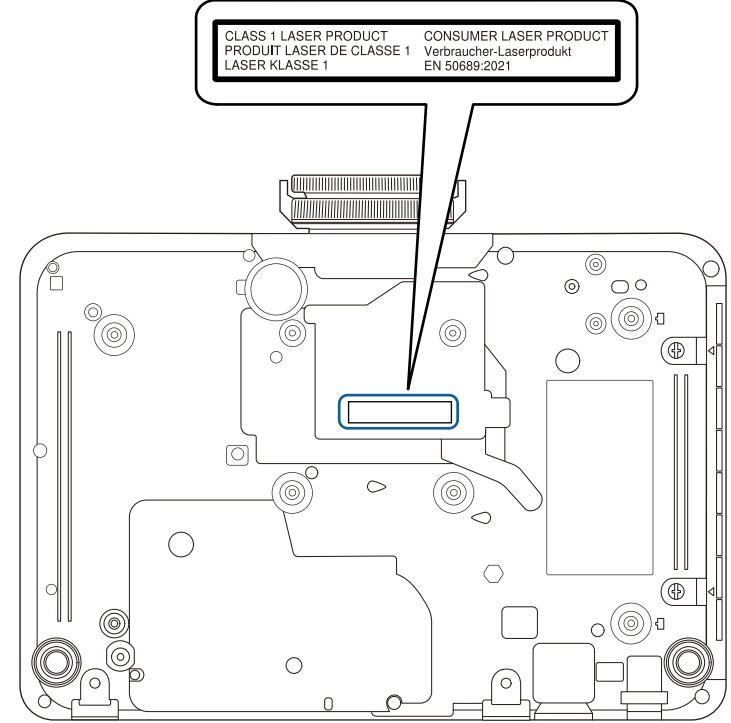
Herhangi bir parlak ışık kaynağında olduğu gibi ışına doğrudan bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Uyarı

- Lazer açıkken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar ve evcil hayvanlar için çok tehlikelidir.
- Herhangi bir parlak ışık kaynağında olduğu gibi ışına doğrudan bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- 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.

Alt



Bu projektör, EN50689:2021 standardına uygun bir tüketici Sınıfı 1 lazer ürünüdür.

Bu projektör, görüntüleri duvarlara, ekranlara vb. yansıtan üründür.

Projektöre yapıştırılan etiket, ülke ve bölgelere göre değişir.

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.288](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.288](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.288](#)
- "Ticari markalar" [s.289](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.289](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.289](#)

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, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoordreef 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

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

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

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

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

Ticari markalar

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 Server, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Wi-Fi®, WPA2™, WPA3™ ve Wi-Fi CERTIFIED Miracast®, Wi-Fi Alliance®'in 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 Control® ve Crestron RoomView® Crestron Electronics, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Intel®, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Extron® ve XTP®, RGB Systems Incorporated şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

HDBaseT™ ve HDBaseT Alliance logosu, HDBaseT Alliance birliğinin ticari markalarıdır.

N-Mark, NFC Forum, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

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

Telif Hakkı Bildirimi

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

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

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

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 TR