



Kullanım Kılavuzu

Multimedia Projector

EB-L775U

EB-L770U

EB-L570U

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 7

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma 8

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

Belgelerin En Son Sürümünü Edinme 9

Projektörünüzü Tanıma 10

Projektör Özellikleri..... 11

Kullanımda İç Huzuru ve Anında Başlatma Hareketliliği	11
Daha Fazla Bilgiyi Net ve Temiz Bir Şekilde Yansıtmak için 4K Geliştirme Teknolojisi	11
Hızlı ve Kolay Çoklu Projeksiyon Kurulumu	11
Çeşitli Ortamlarda Kurulum	11
Dijital Reklam Panolarının ve Vitrin Prodüksiyonlarının Basit ve Kolay Projeksiyonu	11

Projektör Parçaları ve İşlevleri..... 12

Projektör Parçaları - Ön/Üst	12
Projektör Parçaları - Arka	13
Projektör Parçaları - Taban	13
Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları	14
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli	15
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	16

Projektörü Kurma 18

Projektörün Yerleştirilmesi 19

Taşıma Konusunda Notlar	21
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	21
Kurulum Konusunda Önlemler	21
Yansıtmaya Mesafesi	23

Güvenlik Telinin Takılması..... 24

Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken	24
Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken	25

Projektör Bağlantıları 27

Bilgisayara Bağlanma	27
HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma	27
Video Kaynaklarına Bağlanma	27
HDMI Video Kaynağına Bağlanma	28
Harici USB Aygıtlara Bağlanma	28
USB Aygıt Yansıtmaya	28
USB Aygıtına Bağlama	28
USB Aygıt Bağlantısını Kesme	29
Belge Kamerasına Bağlanma	29
Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma	29
Ana Üniteye Bağlama	30
Harici Aygıtlara Bağlanma	30
Harici Hoparlörlere Bağlanma	30

Aynı Modelde Birden Fazla Projektör Bağlama 32

Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtmaya	32
---	----

Kablo Kapağını Takma ve Çıkarma 33

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 34

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması	35
---	----

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 36

Projektörü Açma 37

Ana Ekran	38
-----------------	----

Projektörü Kapama 40

Tarihi ve Saati Ayarlama..... 41

Projektör Menüleri İçin Dil Seçme 43

Yansıtmaya Modları 44

Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme.....	44
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme	44
Perde Türünü Ayarlama	46
Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama.....	46
Mercek Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama	48
Bir Test Deseni Görüntüleme	50
Görüntü Yüksekliğini Ayarlama.....	51
Görüntü Şekli.....	52
Görüntü Şeklini Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme	52
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme	53
Görüntü Şeklini Doğru Şekille Düzeltme.....	55
Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme.....	56
Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme	58
Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma....	59
Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama.....	60
Bir Görüntü Kaynağı Seçme	61
Görüntü En Boy Oranı.....	63
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	63
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	63
Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu).....	65
Renk Modunu Değiştirme	65
Mevcut Renk Modları	65
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	66
Görüntü Rengini Ayarlama	67
Ton, Doymunluk ve Parlaklığı Ayarlama	67
Gama Ayarlama	67
Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması.....	70
Parlaklığı Ayarlama.....	71
Işık Kaynağı Çalışma Süresi	72
Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama.....	73

Projektör Özelliklerini Ayarlama

74

İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma.....	75
Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları	77
Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları.....	77
Bir PC Free Sunumu Yansıtma	78
Desteklenen PC Free Dosya Türleri.....	78
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler	78
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma	79
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma	80
PC Free Görüntüleme Seçenekleri	81
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma	83
Çalma Listeleri İçin Desteklenen Dosya Türleri	83
İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme	84
Çalma Listelerinizi Yansıtma.....	85
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma.....	85
Yansıtılan Görüntüye Efektler Ekleme	87
İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları	88
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması	90
Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma	91
Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)	92
Görüntüleri Uzaklaştırma.....	92
Görüntüleri Yakınlaştırma	92
Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme	94
Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma	95
Çoklu Yansıtma Özellikleri	96
Kamera Düzeltme İşlevinin Koşulları	96
Prosedüre Genel Bakış.....	96
Çoklu Yansıtma İçin Hazırlanma	97
Projektorleri Başlatma	97
Birincil Projektör Atama	97

Projektörleri Kalibre Etme.....	97
Projektörleri Kurma	98
Kaba Görüntü Ayarlamalarının Yapılması.....	98
Projektörleri Bir Ağa Bağlama	98
Görüntü Kompozisyonu.....	98
Projektör Menüsünü ve İsteğe Bağlı Harici Kamerayı Kullanarak Basit Birleştirme.....	99
Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak Birleştirme	99
Projektör Menüsünü Kullanarak Birleştirme (Çevrimdışı Olarak Manüel Ayarlama)	100
Projektörün Menülerini Kullanarak Basit İstifleme	104
Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme	104
Renkleri Ayarlama	105
Harici Kamera Kullanımı.....	106
İsteğe Bağlı Bir Kameraya Bağlanma	106
Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma	108
Projektör Güvenlik Özellikleri	109
Şifre Güvenliği Türleri.....	109
Şifre Oluşturma	109
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme.....	110
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme	111
Projektörün Düğmelerini Kilitleme.....	111
Projektör Düğmelerinin Kilitini Kaldırma	112
Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme	112
Güvenlik Kablosu Bağlama.....	112

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma 114

Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma.....	115
Bir Kablolu Ağa Bağlanma	115
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme	115
Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma	118

Kablosuz LAN Modülünü Kurma	118
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme	119
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	121
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme.....	121
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama	121
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları	123
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma	124
Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma ..	124
Güvenli HTTP	126
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma	126
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları	127

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi 128

Epson Projector Management	129
Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme	130
Web Kontrol Seçenekleri	131
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma	139
Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama	140
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları	140
SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama	141
ESC/VP21 Komutlarını Kullanma	142
ESC/VP21 Komut Listesi.....	142
Kablo Yerleşimleri	142
PJLink Desteği	143
Crestron Connected Desteği	144
Crestron Connected Desteğini Ayarlama	144
Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma	146
Web API'yi Etkinleştirme.....	146
Projektör Olay Programlarını Ayarlama	147

Menü Ayarlarını Ayarlama 150

Projektörün Menülerini Kullanma.....	151
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	152
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	152
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	153
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü	156
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	158
Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü	162
Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü.....	168
Ağ Menüsü - Temel Menü	169
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü	170
Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü	173
Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü.....	174
Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü.....	175
Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü	176
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü.....	177
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü	177
Event ID Kodları Listesi.....	178
Bilgiler Menüsü - Işık Bilgisi Menüsü	179
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	180
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	182
Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma	182
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma	183
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	184

Projektör Bakımı 185

Projektör Bakımı	186
------------------------	-----

Merceği Temizleme..... 187

Projektör Kasasını Temizleme 188

Hava Filtresi ve Fan Bakımı..... 189

Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme 189

Hava Filtresinin Değiştirilmesi..... 191

Sorun Giderme 193

Yansıtma Sorunları 194

Projektör Gösterge Durumu 195

Durum Ekranını Görüntüleme 198

Projektör Durumu Ekran Mesajları 198

Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması..... 201

Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme 202

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler..... 202

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler 202

Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme 203

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme..... 203

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler 203

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler..... 203

Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler 204

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler..... 204

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler 205

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler 205

Otomatik Ayarlamalar Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler..... 206

Basit İstifleme Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler..... 206

Basit Birleştirme Doğru Uygulanmadığında Çözümler..... 207

Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri..... 207

Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler..... 207

PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtmadığınızda Kullanılacak Çözümler 207

Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme..... 208

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri.....	208
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri	208
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	209
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm	209

Ağ Sorunlarını Giderme..... 210

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	210
Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler	210
Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler	210
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	211

İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler.... 212

HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler 213

Ek 214

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar 215

Ekranlar	215
Montaj parçaları.....	215
Kablosuz Bağlantı İçin	215
Harici Aygıtlar	215
Yedek Parçalar	216

Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi 217

Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri..... 219

Projektör Teknik Özellikleri 220

Bağlayıcı Teknik Özellikleri	221
------------------------------------	-----

Dış Boyutlar 222

Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler 223

Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar..... 224

Lazer Güvenliği Bilgileri 226

Lazer Uyarı Etiketleri	226
------------------------------	-----

İkazlar..... 228



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	228
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	228
Kullanım Kısıtlaması	228
İşletim Sistemi Referansları.....	228
Ticari markalar	229
Telif Hakkı Bildirimi.....	229
Telif Hakkı Bildirimleri.....	229

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 menüsü
	Bu etiket ilgili sayfalara bağlantıyı belirtir.
	Bu etiket, projektörün geçerli menü düzeyini belirtir.

» İlgili Bağlantılar

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

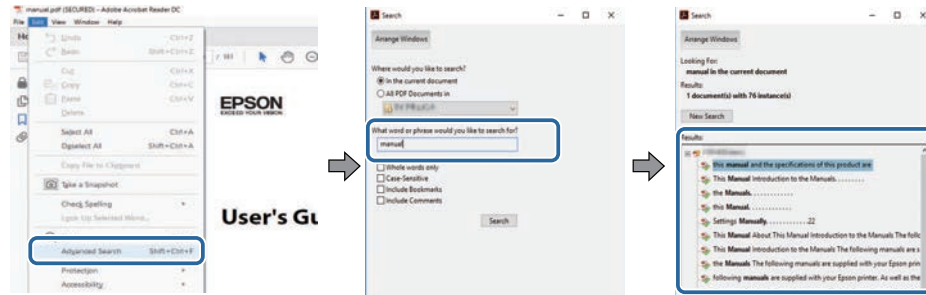
PDF kılavuzu, anahtar kelime ile aradığınız bilgileri aramanıza veya yer imlerini kullanarak doğrudan belirli bölümlere atlamana olanak tanır. Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da yazdırabilirsiniz. Bu bölüm, bilgisayarınızda Adobe Reader X'da açılan bir PDF kılavuzunun nasıl kullanılacağını açıklar.

► İlgili Bağlantılar

- "Anahtar Kelimeye Göre Arama" [s.8](#)
- "Doğrudan Yer İmlerinden Atlama" [s.8](#)
- "Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma" [s.8](#)

Anahtar Kelimeye Göre Arama

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

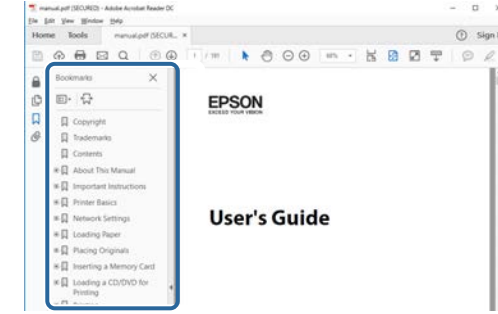


Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

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

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

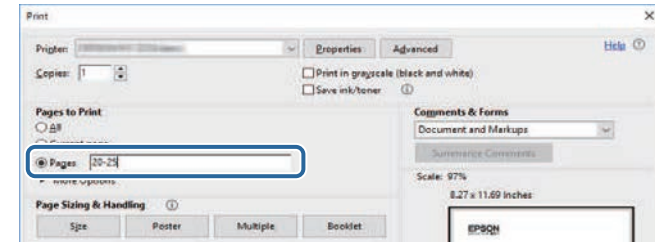
- Mac İS: Komut tuşuna basılı tutun ve ardından ← üzerine basın.



Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

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

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



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

epson.sn adresini ziyaret edin ve modelinizin adını girin.

Projektörünüzü Tanıma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.11](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.12](#)

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

» İlgili Bağlantılar

- "Kullanımda İç Huzuru ve Anında Başlatma Hareketliliği" [s.11](#)
- "Daha Fazla Bilgiyi Net ve Temiz Bir Şekilde Yansıtmak için 4K Geliştirme Teknolojisi" [s.11](#)
- "Hızlı ve Kolay Çoklu Projeksiyon Kurulumu" [s.11](#)
- "Çeşitli Ortamlarda Kurulum" [s.11](#)
- "Dijital Reklam Panolarının ve Vitrin Prodüksiyonlarının Basit ve Kolay Projeksiyonu" [s.11](#)

Kullanımda İç Huzuru ve Anında Başlatma Hareketliliği

Katı hâl lazer ışığı kaynağı, ışık kaynağı parlaklığı düşene kadar gerçek anlamda bakım gerektirmeyen çalışma sağlar.

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.
- 7.000 lm yüksek parlaklık, aydınlık ortamlarda bile net, temiz görüntüler sağlar.
- 3LCD teknolojisinin yüksek renk yeniden üretilebilirliği, renk açısından zengin görüntüler yaşamınıza olanak tanır.
- Süper çözünürlük, ayrıntı geliştirme, gürültü azaltma ve video uyarlamalı gama gibi dijital görüntü işleme özellikleri, net görüntüleri yüksek görünlülükle izlemenizi sağlar.

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.

Çeşitli Ortamlarda Kurulum

- Hafif ve kompakt bir muhafaza, yerden tasarruf sağlayan bir kurulum sağlar.
- Mercek kaydırma özelliğiyle birlikte x1,6 veya daha fazla yakınlaştırma, kurulum sırasında düz olmayan tavanlardan ve aydınlatmadan kaçınmanıza olanak tanır.

Dijital Reklam Panolarının ve Vitrin Prodüksiyonlarının Basit ve Kolay Projeksiyonu

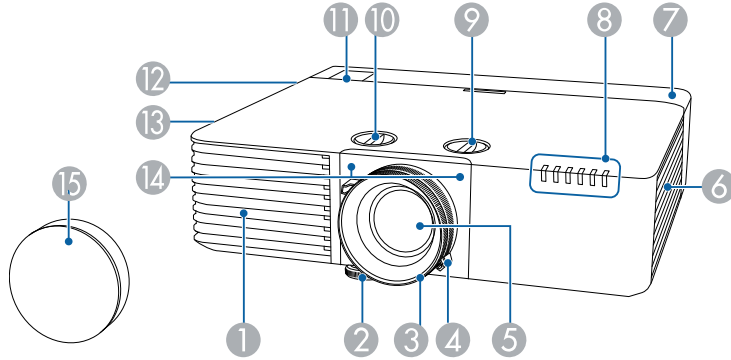
- İçeriği kolaylıkla değiştirmenize izin veren projeler için ağ güncellemelerini destekler.
- 5V/2A USB güç kaynağı, projektörü yalnızca basit güç kabloları ile harici bir medya oynatıcıyla kullanmanıza olanak tanır.
- Projektör, ortamı doğrudan bir USB bellek sürücüsünden oynatabilir.

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön/Üst" [s.12](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları" [s.14](#)
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" [s.15](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.16](#)

Projektör Parçaları - Ön/Üst



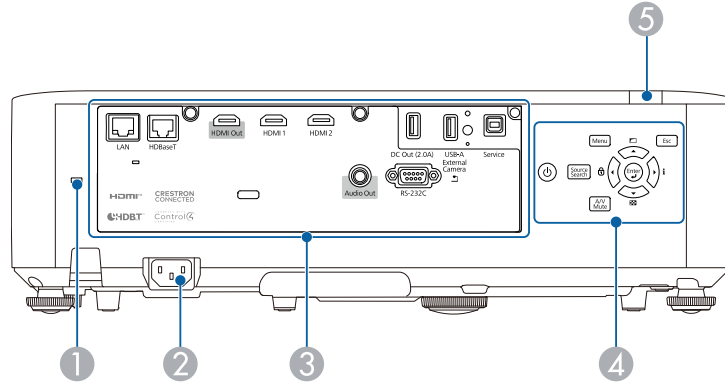
Ad	İşlev
1 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
2 Ayarlanabilir ön ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, görüntünün konumunu ayarlamak için ayağı yükseltin.
3 Odaklama halkası	Görüntü odağını ayarlar.
4 Yakınlaştırma halkası	Görüntü boyutunu ayarlar.
5 Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
6 Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.

Ad	İşlev
7 Kablo kapağı	Arka arabirim bağlantı noktaları kısmının kapağı. Harici aygıtların kablolarını bağlamak ya da kablosuz LAN modülünü kurmak için iki vidayı gevşetin ve kapağı çekip çıkarın.
8 Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir.
9 Dikey mercek kaydırma kadranı	Yansıtılan görüntünün konumunu yukarı veya aşağı taşımak için kadranı döndürün.
10 Yatay mercek kaydırma kadranı	Yansıtılan görüntünün konumunu sola veya sağa taşımak için kadranı döndürün.
11 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
12 Hoparlör	Ses çıkışı sağlar.
13 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. <div> ⚠ Dikkat <p>Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.</p> </div>
14 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
15 Mercek kapağı	Merceği korumak için projektör kullanılmadığında takın.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.189](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.195](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.35](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.59](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.60](#)

Projektör Parçaları - Arka

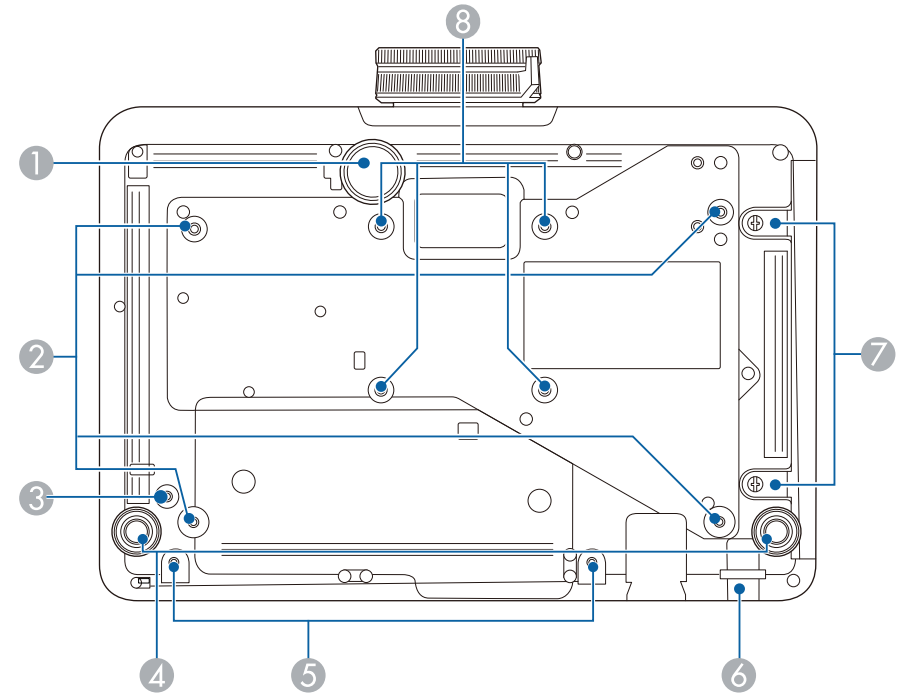


Ad	İşlev
1	Güvenlik yuvası Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.
2	Güç girişi Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
3	Arabirim bağlantı noktaları Harici aygıtlar için kablolar bağlanır.
4	Kontrol paneli Projektörün işletimini sağlar.
5	Uzak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

» İlgili Bağlantılar

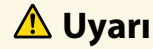
- "Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları" [s.14](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.112](#)

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) Projektör tavana asılı olarak kullanılacağı zaman, isteğe bağlı olarak edindiğiniz tavan askısını buraya monte edin.
3	Tel kelepçe sabitleme noktası İsteğe bağlı tavan askısını kullanırken, emniyet telini takmak ve projektörün tavadan 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	Kablo kapağı için vida delikleri
6	Güvenlik kablosu bağlama noktası
7	Hava filtresi kapağı vidaları
8	Sabitlenme noktaları (dört nokta)



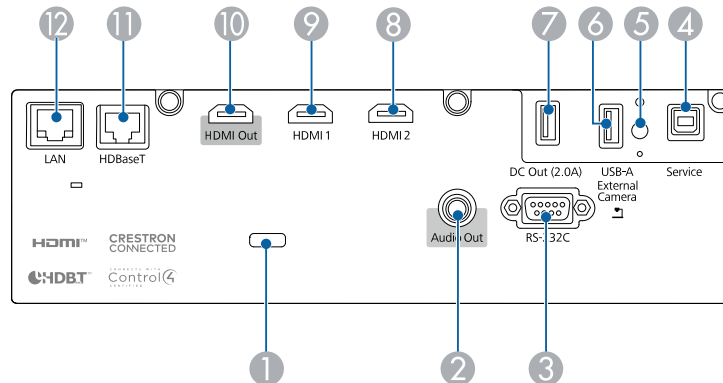
Uyarı

Güvenlik telini bu noktaya bağlamayın.

İlgili Bağlantılar

- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.112

Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları



Ad	İşlev
1	Kablo tutucu
2	Audio Out bağlantı noktası
3	RS-232C bağlantı noktası
4	Service bağlantı noktası
5	Kablosuz LAN modülü sabitleme vidası
6	USB-A bağlantı noktası
7	DC Out (2,0A) bağlantı noktası
8	HDMI2 bağlantı noktası
9	HDMI1 bağlantı noktası
10	HDMI Out bağlantı noktası

Kabloları sabitlemek için, piyasada bulunabilen bir kablo kelepçesini buradan geçirin.

Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.

Projektörü bir bilgisayardan kontrol etmek için bir RS-232C kablosu bağlanır. (Normalde bu bağlantı noktasını kullanmanız gerekmez.)

Bu bağlantı noktası, toplu ayarlar için kullanılır.

Kablosuz LAN modülü kapağını sabitlet.

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.
İsteğe bağlı kablosuz vericiyi eşleştirmek için kullanılır.
Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın.

Piyasada bulunan bir medya oynatıcı için bağlantı sağlayarak çalıştırmanıza izin verir.
USB veri aktarımı mevcut değildir.

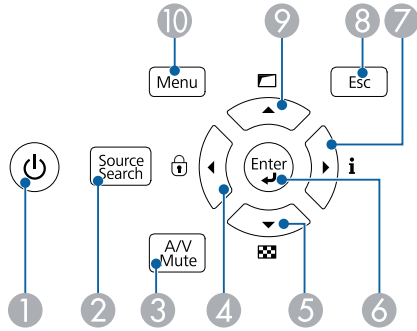
HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır.

Bu bağlantı noktası HDCP2.3 ile uyumludur.

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.

Ad	İşlev
11 HDBaseT bağlantı noktası	Bir LAN kablosunu isteğe bağlı HDBaseT İleticiye bağlayın. Bu bağlantı noktası HDCP2.3 ile uyumludur.
12 LAN bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.

Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



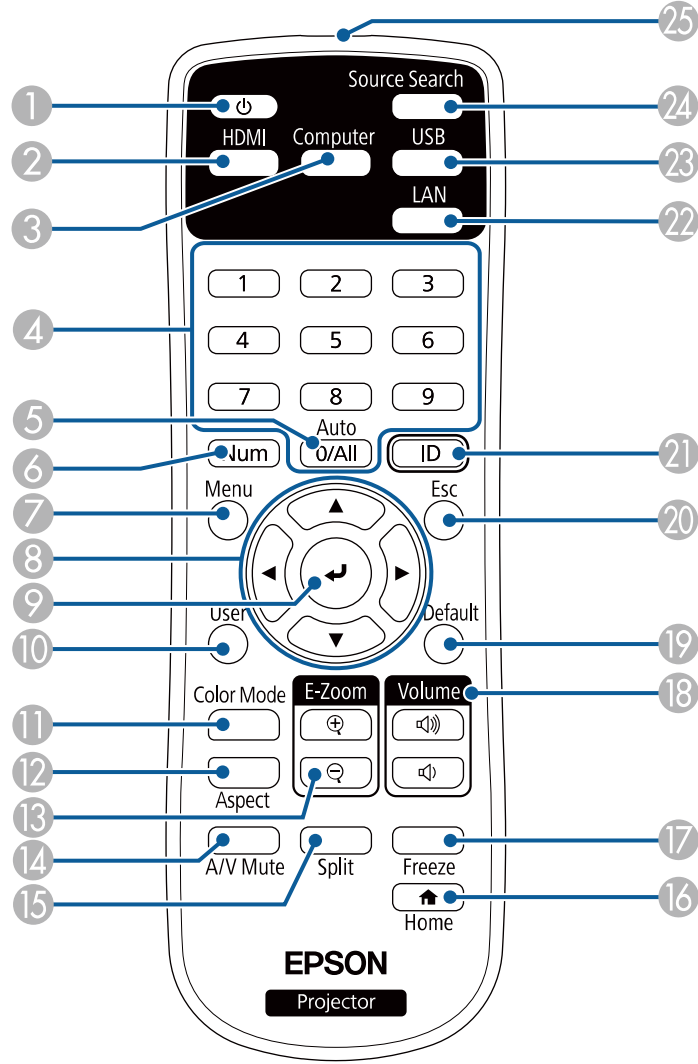
Ad	İşlev
1 Güç düğmesi ()	Projektörü açar veya kapatır.
2 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
3 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
4 Sol ok düğmesi	İşletim Kilidi ekranını görüntüler. Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü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

Ad	İşlev
7 Sağ ok düğmesi	Bilgi ekranını görüntüler. Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
8 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
9 Yukarı ok düğmesi	Geometrik Düzeltme ekranını görüntüler. Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
10 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.

İlgili Bağlantılar

- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" s.61

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi ()	Projektörü açar veya kapatır.
2 [HDMI] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI1, HDMI2, ve HDBaseT bağlantı noktaları arasında değiştirir.
3 [Computer] düğmesi	Bu düğme, bu projektör için kullanılamaz.
4 Sayı tuşları	[Num] düğmesi basılı tutularak projektörün menüsüne sayılar girer.
5 [Auto] düğmesi	Bu düğme, bu projektör için kullanılamaz.
6 [Num] düğmesi	Rakam tuşlarını kullanarak sayı girmek için bu düğmeyi basılı tutun.
7 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
8 Ok düğmeleri	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
9 [Enter] düğmesi (↵)	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
10 [User] düğmesi	Projektörün Ayarlar menüsünde bulunan Kullanıcı Düğmesi ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
11 [Color Mode] düğmesi	Renk modunu değiştirir.
12 [Aspect] düğmesi	En boy oranı modunu değiştirir.
13 [E-Zoom] +/- düğmeleri	Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.
14 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
15 [Split] düğmesi	Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki adede kadar görüntüyü aynı anda yansıtır.
16 [Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler ve kapatır.
17 [Freeze] düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
18 [Volume] yukarı/aşağı düğmeleri	Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
19 [Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.

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

» İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.83](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.65](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.63](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Ana Ekran" [s.38](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.61](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.90](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.75](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.91](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.73](#)
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" [s.150](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

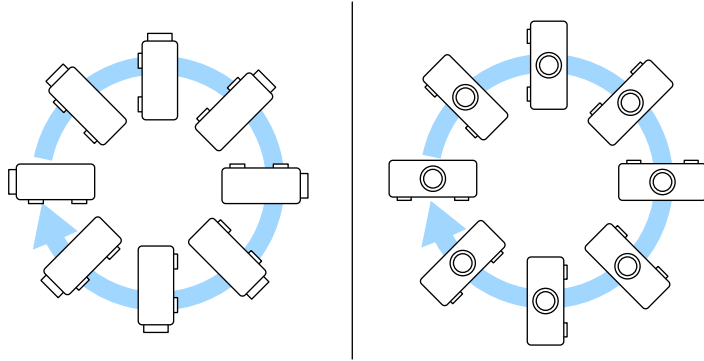
- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.19](#)
- "Güvenlik Telinin Takılması" [s.24](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.27](#)
- "Aynı Modelde Birden Fazla Projektör Bağlama" [s.32](#)
- "Kablo Kapağını Takma ve Çıkarma" [s.33](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.34](#)

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

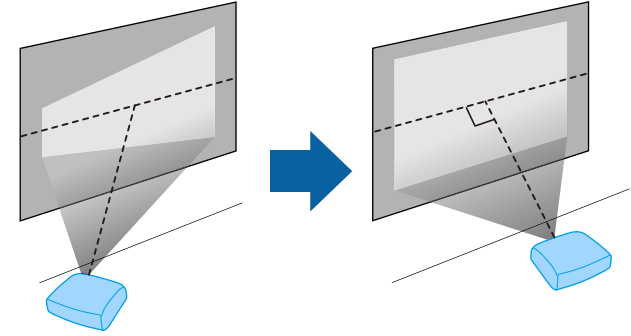
Sabit bir konumda kullanmak istiyorsanız, projektörü bir tavan askısına da monte edebilirsiniz. Projektör tavanda kullanılacağı zaman isteğe bağlı tavan askısı gerekir.

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 sınıır yoktur.

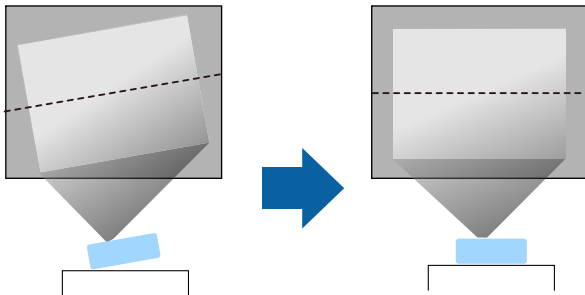


- Projektörün etrafında ve altında havalandırma için yeterli boşluk bırakın ve projektörü asla fanları kapatabilecek bir nesnenin üzerine veya yanına yerleştirmeyin.
- Projektörü açılı değil, ekrana kare şeklinde bakacak biçimde yerleştirin.



Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

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



⚠ Uyarı

- Projektör tavanda asılı olarak kullanılacağı zaman bir tavan askısı monte etmelisiniz. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için tavan askısı tespit noktaları yapıştırıcı veya projektör üzerinde yağlayıcı veya yağ gibi maddeler kullanmayın; projektör kasası çatlayarak projektörün tavan askısından düşmesine neden olabilir. Bu da projektörün altında bulunan kişinin yaralanmasına ve projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Tavan askısı ve projektörün takılamaması, projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörünüzü destekleyen özel Epson askısını taktıktan sonra, askıyı projektörün tüm tavan askısı tespit noktalarına sabitlediğinizden emin olun. Ayrıca, projektörü ve askıları, ağırlıklarını kaldırarak dayanıklılığa sahip bir telle sabitleyin.
- Projektörü yüksek oranda toz ve nem bulunan konumlara veya duman ya da buhara maruz kalacağı yerlere kurmayın. Aksi takdirde yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Projektörün muhafazası da bozulabilir ve projektörün bağlantı parçasından düşmesine neden olabilir.

Muhafazanın bozulmasından dolayı projektörün düşmesine neden olabilecek ortamlara örnekler

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

⚠ Uyarı

- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısı 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 taktirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tuz hasarı oluşabilecek yerlere veya sıcak kaynaklardan gelen sülfürik gaz gibi korozyon gazlara maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.

Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Taşıma Konusunda Notlar" [s.21](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.21](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.23](#)
- "Görüntü Şekli" [s.52](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

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.
- 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.

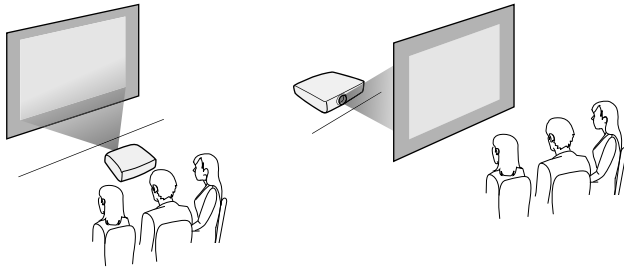


Epson, nakliye sırasında oluşabilecek hasarlardan sorumlu değildir.

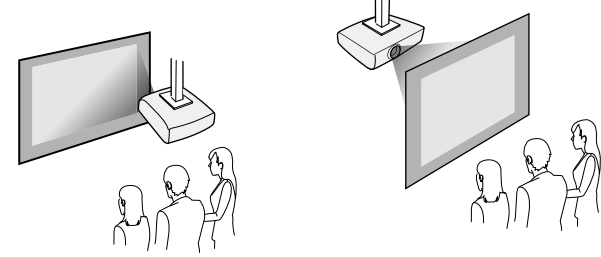
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

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 **İşletim** menüsünde **Ters Yön Düğmesi** ayarını açın ve projektörün **Ekran** menüsünde **Menü Dönüşü** ayarını yapın.

İlgili Bağlantılar

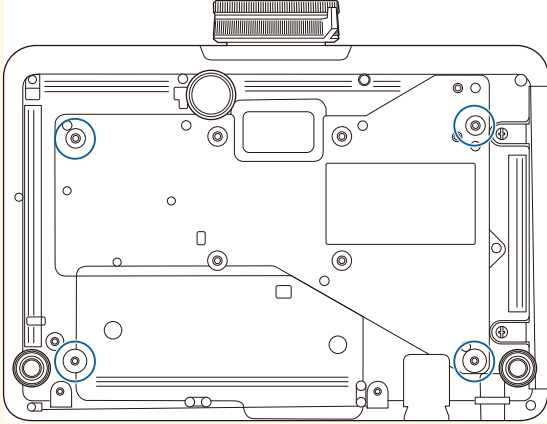
- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.21](#)
- "Yansıtma Modları" [s.44](#)

Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Dikkat

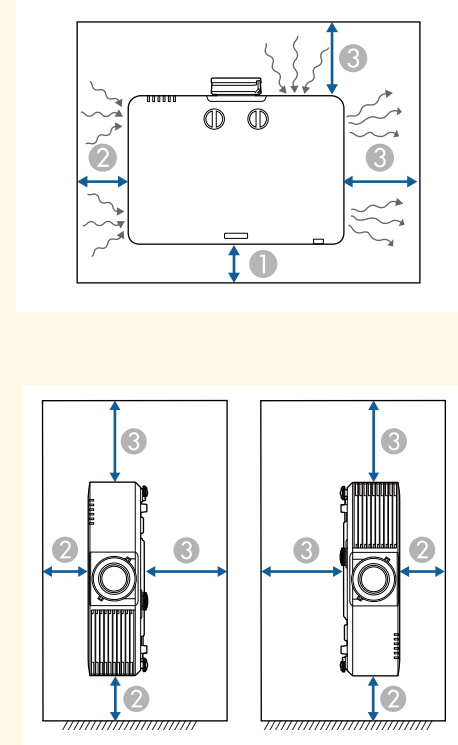
- Projektörün belirli bir açıda kurulması istenirse, kurulum, bu projektörle kullanıma yönelik olarak tasarlanmış kurulum donanımı kullanılarak yetkili teknisyenler tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Düşmesini önlemek için projektörü uygun biçimde kurun.
- Projektörün tavan askısı tespit noktalarını 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

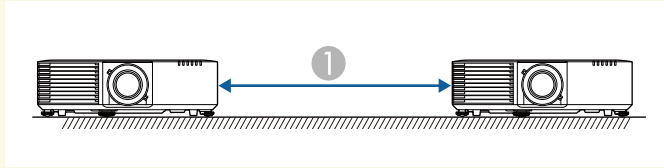
② 20 cm

③ 40 cm

Kurulum alanı (yan yana birden fazla projektör kurarken)

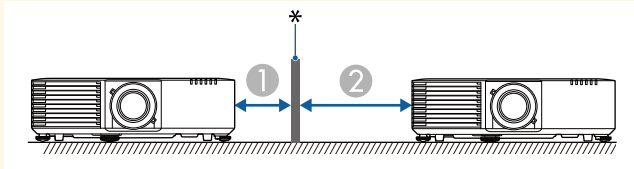
Dikkat

- 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.

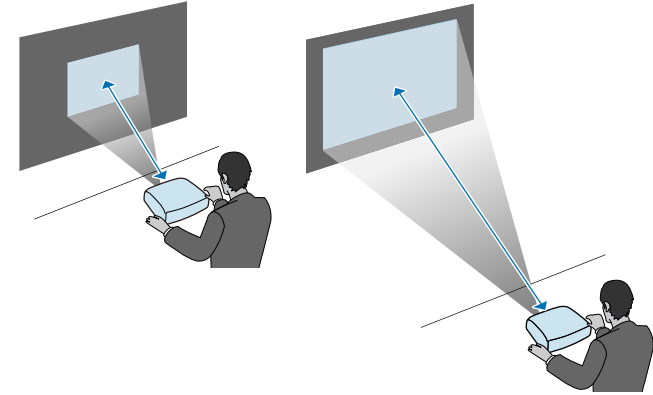


1 20 cm

2 40 cm

* Bölme

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.217](#)

Yansıtma Mesafesi

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

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.

» İlgili Bağlantılar

- "Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken" [s.24](#)
- "Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken" [s.25](#)

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:

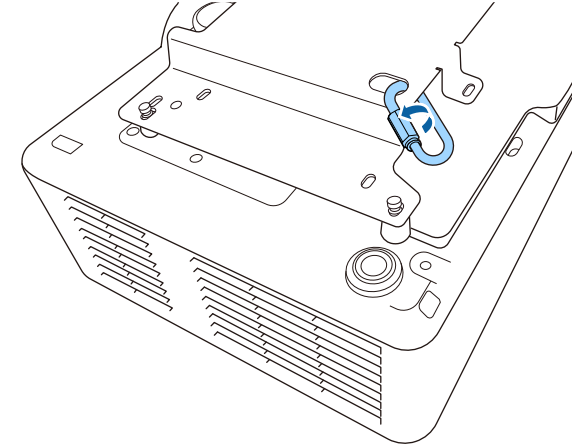
- Güvenlik teli × 1
- Karabina × 2
- Tel kelepçe × 1
- Takma vidası (M4 × 10 mm) × 1



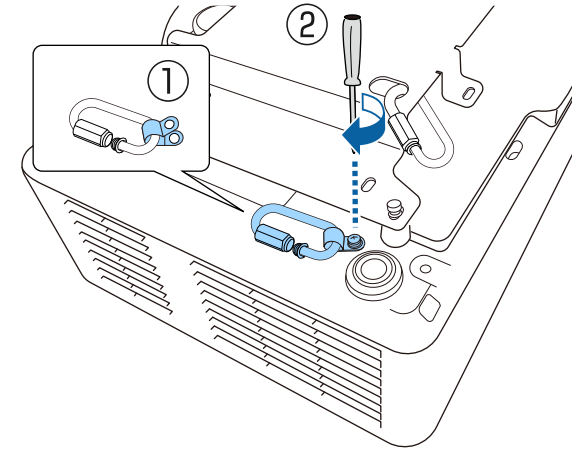
ELPMB22'nin kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

1

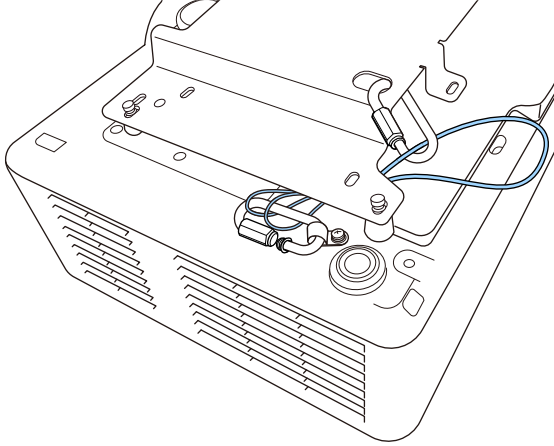
Tavana montaj üzerindeki deliğe bir karabina takın ve karabina kilidini sıkın.

**2**

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



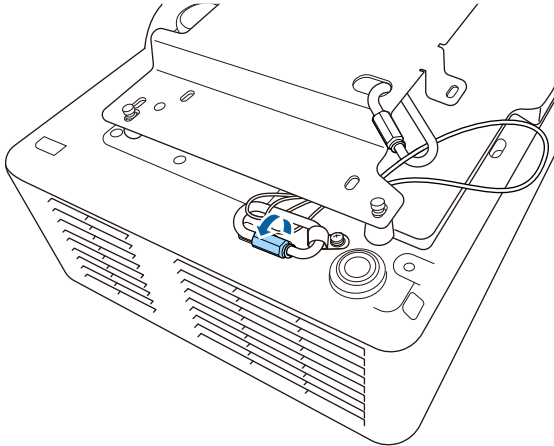
- 3** Güvenlik telini tavan askısındaki karabina içinden geçirin ve her iki ucunu da projektördeki karabinaya takın.



⚠ 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.

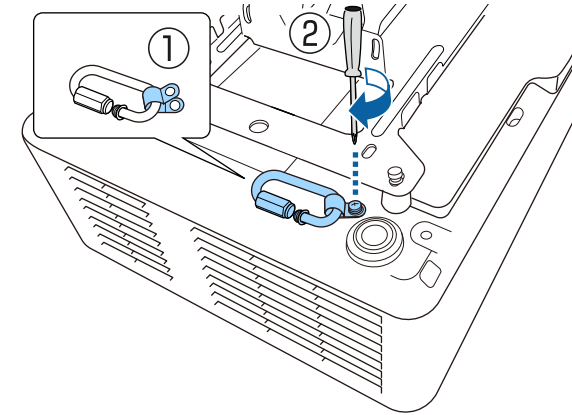
Başlamadan önce, ELPMB30 tavan montajı için projektör plakasını projektöre sıkıca taktığınızdan ve güvenlik teli setine dahil olan aşağıdaki öğelerin bulunduğundan emin olun:

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

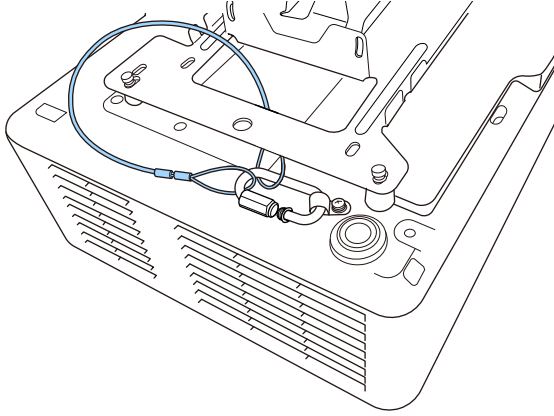


ELPMB30'un kurulumuyla ilgili ayrıntılar için bkz. *ELPMB30 User's Guide*.

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



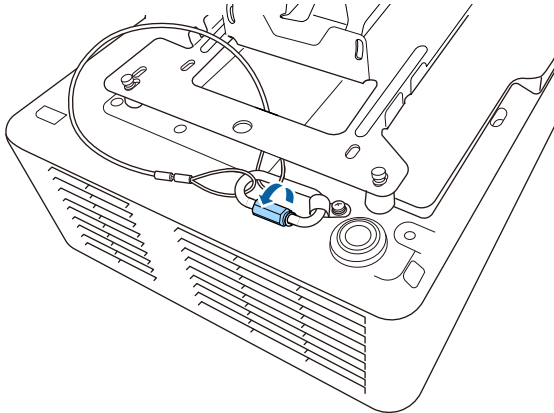
- 2** Güvenlik telini tavan montajındaki delikten geçirin ve ardından her iki ucu da karabinaya takın.



⚠ Uyarı

Güvenlik telini güvenlik kablosu bağlantı noktasına bağlamayın.

- 3** Karabina kilidini sıkın.



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.27](#)
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" [s.27](#)
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" [s.28](#)
- "Belge Kamerasına Bağlanma" [s.29](#)
- "Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma" [s.29](#)
- "Ana Üniteye Bağlama" [s.30](#)
- "Harici Aygıtlara Bağlanma" [s.30](#)

Bilgisayara Bağlanma

Projektöre bir bilgisayar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

» İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" [s.27](#)

HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

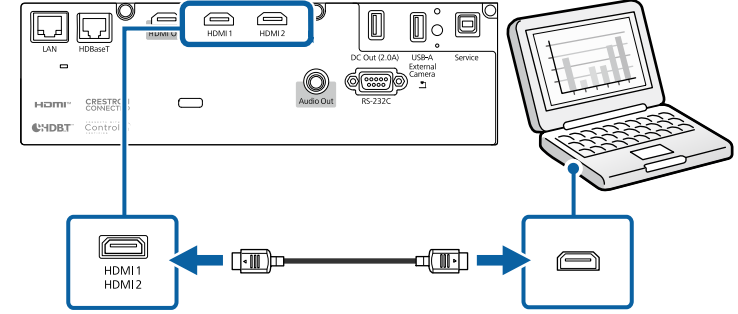
Bilgisayarınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu kullanarak projektöre bağlayabilir ve bilgisayardan gelen sesi yansıtılan görüntüyle gönderebilirsiniz.

1

HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2

Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)

Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



- Bağladığınız aygıtın üzerinde alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtlarla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Kablo, bağlanan video ekipmanından gelen çıkış sinyaline göre farklılık gösterir.
- Bazı video ekipman türleri, farklı türlerde sinyal çıkışı verebilir. Hangi sinyal türlerinin verilebildiğini öğrenmek için, video ekipmanı ile gelen kullanım kılavuzunu inceleyin.
- Ses düzgün biçimde verilmezse, **Ses Çıkış Cihazı** kısmındaki ayarları kontrol edin.
☛ **Ayarlar > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı**

» İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.28](#)

HDMI Video Kaynağına Bağlanma

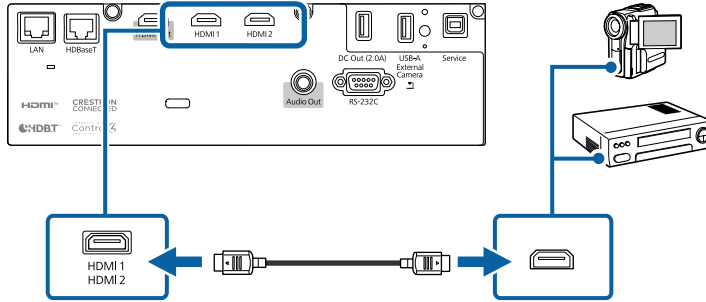
Video kaynağınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bir HDMI kablosu aracılığıyla projektöre bağlayabilir ve görüntü kaynağının sesini yansıtılan görüntüyle gönderebilirsiniz.

Dikkat

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

1 HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" s.162

Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici USB aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Yansıtma" s.28

- "USB Aygıtına Bağlama" s.28
- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" s.29

USB Aygıt Yansıtma

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

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



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

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

İlgili Bağlantılar

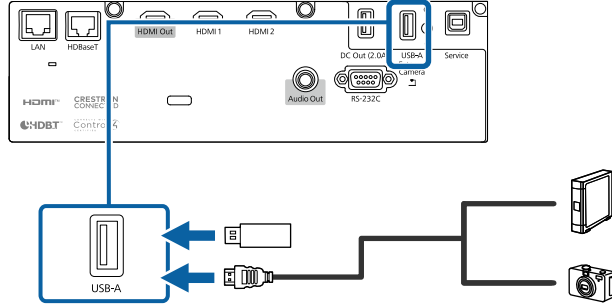
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" s.83
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" s.78

USB Aygıtına Bağlama

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

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

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



Dikkat

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

- 3** Gerekirse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

USB Aygıt Bağlantısını Kesme

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

- 1** Gerekirse, 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 kamerasının kullanım kılavuzuna bakın.

Bir HDBaseT İleticiye Bağlanma

Uzun bir mesafe boyunca bir HDMI veya RS-232C sinyali göndermek için, projektörü 100Base-TX ağ kablosu kullanarak isteğe bağlı bir HDBaseT ileticiye bağlayabilirsiniz. Bu, 100 m uzunluğa kadar bir ağ kablosu 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 **Uzatılmış** menüsünde **Kontrol ve İletişim** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın. Bu ayarı açmak, projektörün LAN ve RS-232C bağlantı noktalarını devre dışı bırakır.
☛ **Uzatılmış > HDBaseT > Kontrol ve İletişim**
- Projektörün HDBaseT bağlantı noktasına bir Extron XTP iletici veya anahtarı bağladıysanız, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Extron XTP** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın (**Kontrol ve İletişim** özelliği otomatik olarak **Açık** şeklinde ve **Bekleme Modu** özelliği otomatik olarak **İletişim Açık** şeklinde ayarlanır).
☛ **Uzatılmış > HDBaseT > Extron XTP**
☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**

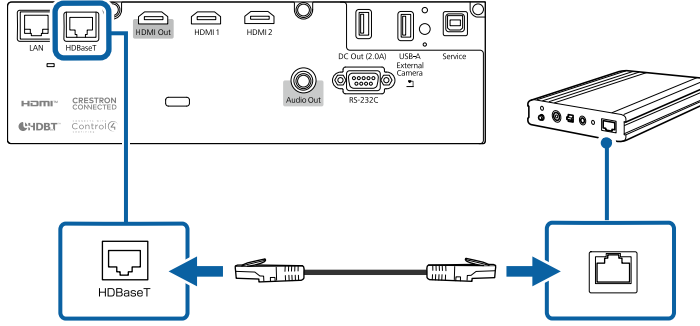
- 1** Projektörü ve HDBaseT ileticiyi kapatın.



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

- 2** Ağ kablosunun bir ucunu ileticideki HDBaseT bağlantı noktasına bağlayın.

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



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

- 4** Projektörü ve HDBaseT iletiliciyi açın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)

Ana Üniteye Bağlama

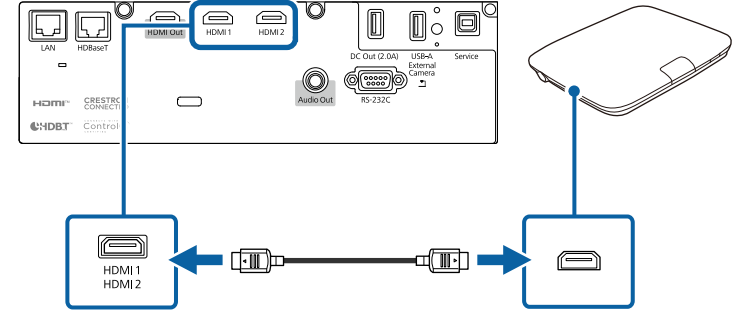
Ana birim (alıcı) aracılığıyla yansıtmak için isteğe bağlı kablosuz sunum sistemini kullanabilirsiniz. Kablosuz sunum sisteminiz (ELPWP20) bir ana birim (ELPBU01) ve iki kablosuz verici (ELPWT01) içerir. Projektörü kablosuz vericilerle kullanmak, baz ünite aracılığıyla Windows/Mac bilgisayarlara bağlanmanıza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



- 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 Hoparlörlere Bağlanma" [s.30](#)

Harici Hoparlörlere Bağlanma

Projektörü harici kendinden güç sağlayan hoparlörlere bağlayabilirsiniz. Ses düzeyini projektörün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.

Harici hoparlörlerden ses almak için, projektörün **Ayarlar** 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.

☛ Ayarlar > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı

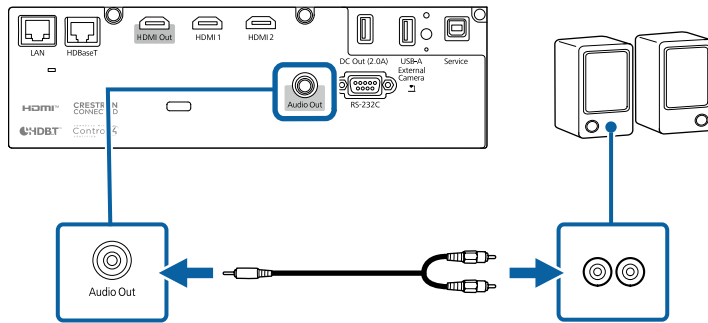


- Projektör kapatıldığında harici hoparlörlerden ses vermek isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde A/V Çıkışı ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.

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

- Projektörü hoparlörlü bir amplifikatöre de bağlayabilirsiniz.
- Harici hoparlörler bağladığınızda projektörün yerleşik hoparlör sistemi devre dışı bırakılır.

- 1** Bilgisayarınızın veya video kaynağının, gerektiği şekilde hem ses hem de video kablolarıyla projektöre bağlandığından emin olun.
- 2** Harici hoparlörlerinizi bağlamak için, stereo mini jak-pimli jak kablo veya başka türde kablo ya da adaptör gibi uygun kabloyu bulun.
- 3** Kablonun bir ucunu harici hoparlörlerinize gerektiği gibi bağlayın.
- 4** Kablonun stereo mini jak ucunu projektörünüzün Audio Out bağlantı noktasına bağlayın.



» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

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.

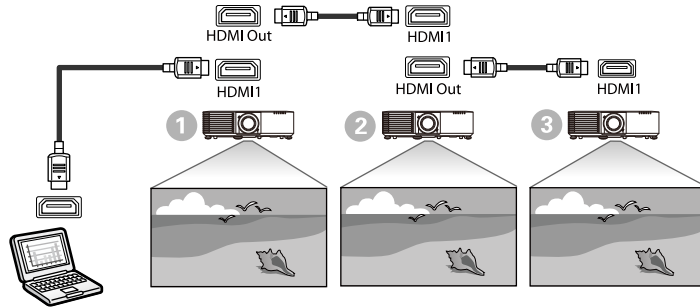
Dikkat

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

İlgili Bağlantılar

- "Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma" s.32
- "Kurulum Konusunda Önlemler" s.21

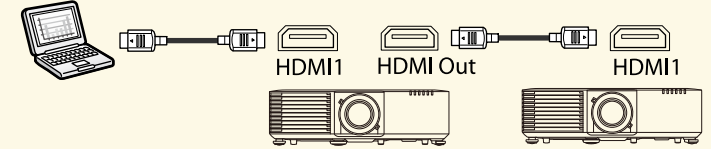
Papatya Zinciri Bağlantısında Aynı Görüntüyü Yansıtma



- 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

Projektörün **Ayarlar** menüsünde gerekli **HDMI Bağlantısı** > **HDMI Çıkış Ayarı** ayarını seçin. Daha fazla bilgi için ayar listesine bakın.

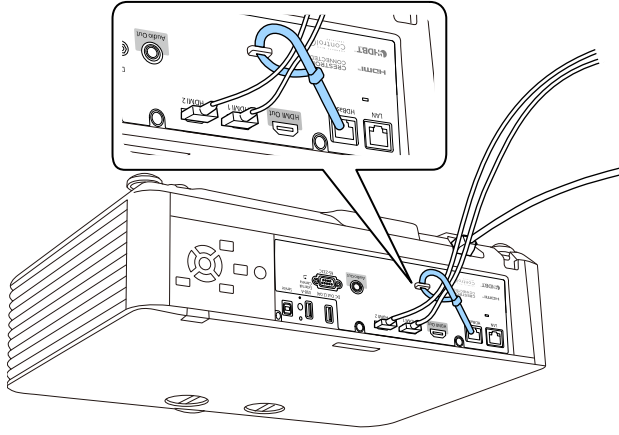
Ayar Ögesi	1	2	3
	Cihaza bağlanan ilk projektör	Ortadaki projektörler	Terminal projektörü
HDMI Çıkışı Ayarı	Aç./Kap. Bağlantısı: Açık Terminal Ucu: Kapalı	Aç./Kap. Bağlantısı: Açık Terminal Ucu: Kapalı	Aç./Kap. Bağlantısı: Açık Terminal Ucu: Açık



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

Projektörü bir tavandan sarkıtırken, takılan kabloları gizlemek için, projektörünüzle sağlanan kablo kapağını takabilirsiniz.

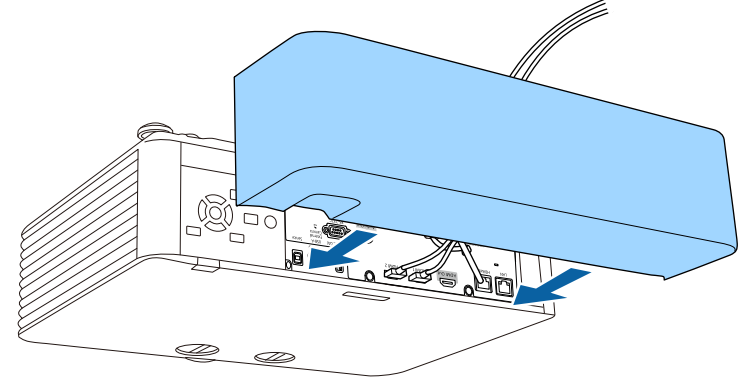
- 1 Piyasada bulunabilen bir kablo kelepçesini kablo tutucudan geçirip, kabloları bir arada bağlayın.



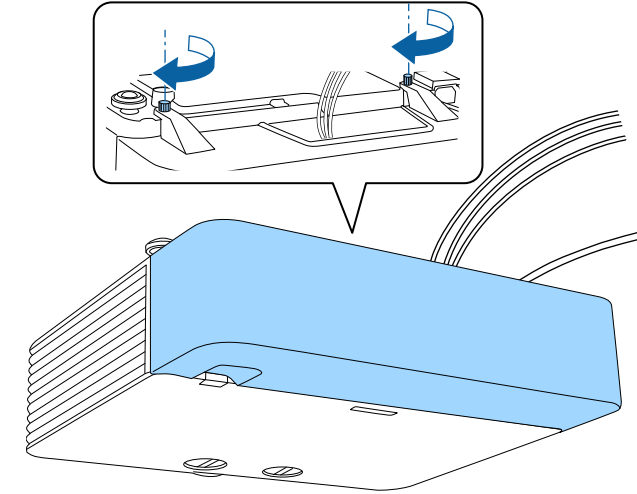
⚠ Dikkat

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.



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

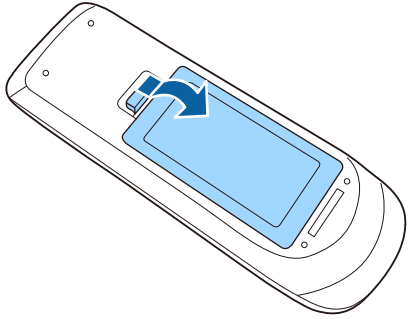
Dikkat

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



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

- 1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

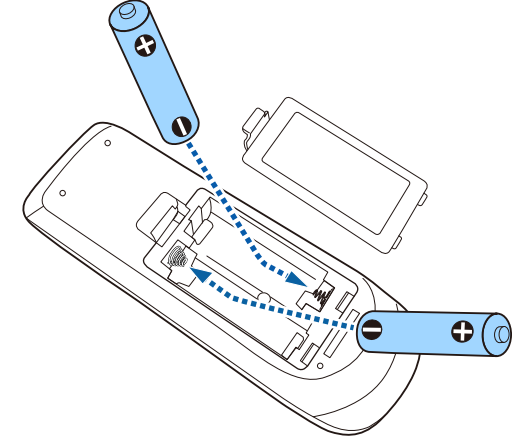


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

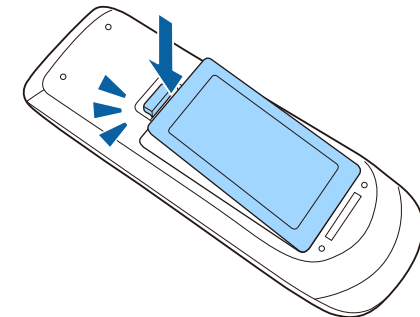
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ 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.



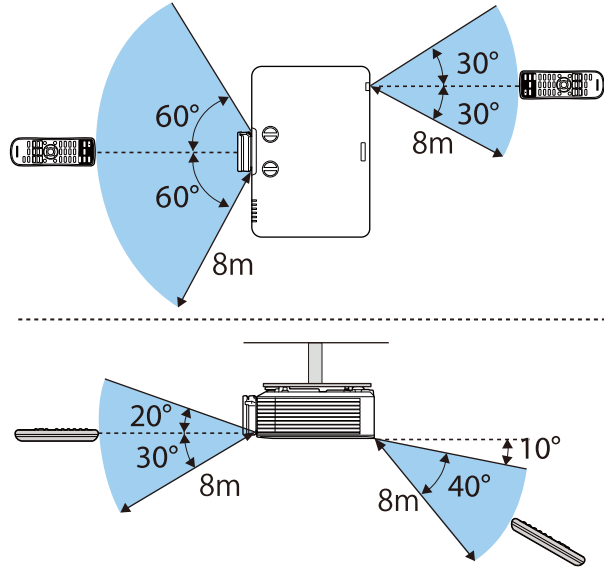
» İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.35](#)

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması

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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.37](#)
- "Projektörü Kapama" [s.40](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.41](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.43](#)
- "Yansıtma Modları" [s.44](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.46](#)
- "Mercek Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.48](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.50](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.51](#)
- "Görüntü Şekli" [s.52](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.59](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.60](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.61](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.63](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.65](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.67](#)
- "Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması" [s.70](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.71](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.73](#)

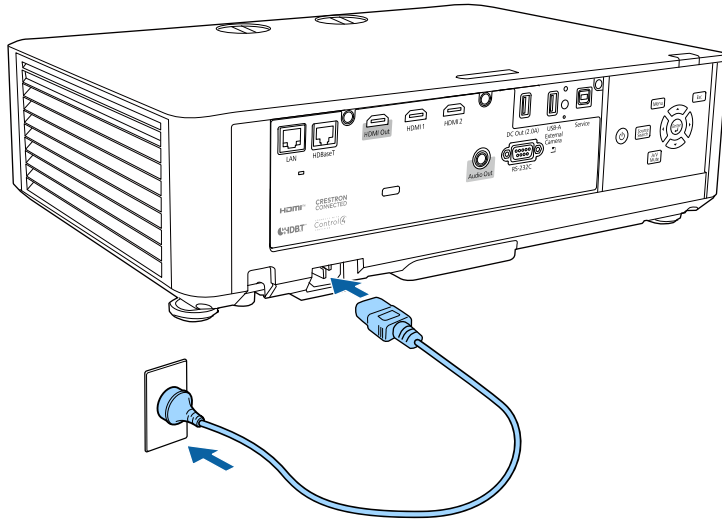
Kullanmak istediğiniz bilgisayarı veya video donanımını, projektörünüzü açtıktan sonra açın.

1 Aygıtı projektöre bağlayın.

⚠ Dikkat

Aygıtı projektöre bağladıktan sonra güç kablosunu bağlayın.

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



⚠ Uyarı

Prize takmadan önce toprakladığınızdan emin olun. Toprak bağlantısını keserken, 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).

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" [s.38](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

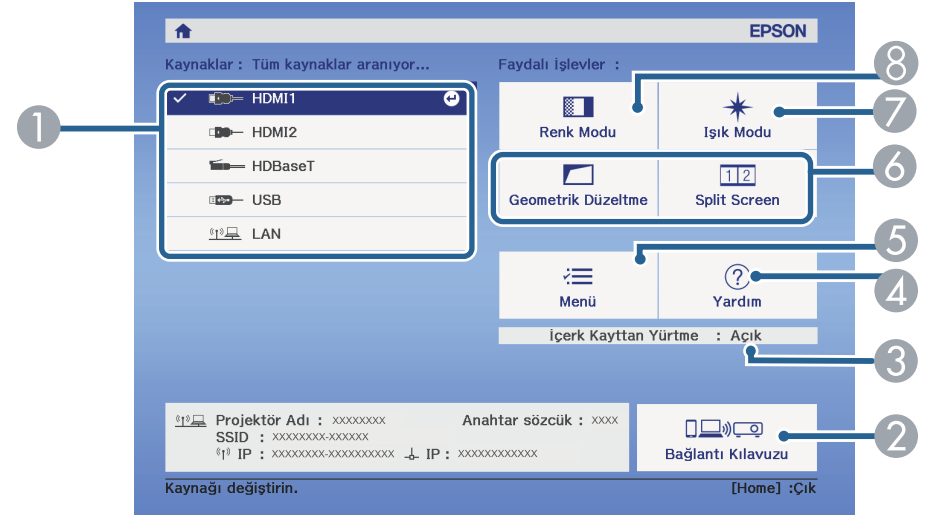
Ana Ekran

Ana Ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlemlere erişmenizi sağlar.

Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basarak Ana ekranı görüntüleyebilirsiniz. Projektörü açtığınızda Giriş ekranını görüntülemek istiyorsanız ve giriş sinyali gelmiyorsa, **Ana Ekran Oto. Grnt.**'yi **Açık** olarak ayarlayın.

☛ **Uzatılmış > Ana Ekran > Ana Ekran Oto. Grnt.**

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



- 1 Yansıtmak istediğiniz kaynağı seçer.
- 2 Bağlantı Kılavuzu kısmını görüntüler. Akıllı telefonlar veya bilgisayarlar gibi kullanmakta olduğunuz aygıtlara göre kablosuz bağlantı yöntemlerini seçebilirsiniz.
- 3 Projektörün İçerik Kayıttan Yürtme modunda olduğunu belirtir.
- 4 Yardım ekranını görüntüler.
- 5 Projektörün menüsünü görüntüler.
- 6 Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ana Ekran** kısmına atanan menü seçeneklerini gerçekleştirir.
- 7 Işık kaynağı için parlaklığı seçer.
- 8 Projektörün renk modunu değiştirir.



- 10 dakika boyunca işlem yapılmadığında, Ana ekran kaybolur ve daha önce bulunduğunuz ekrana dönersiniz (geçerli giriş kaynağı ekranı veya sinyal yok mesajı).

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.52](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.124](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.151](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.201](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.75](#)

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.
- Projektörü kapatırsanız ve aşağıdaki koşullar mevcutsa ışık kalibrasyonu otomatik olarak başlar:
 - **Işık Kalibrasyonu** ayarı, projektörün **Sıfırla** menüsünde **Düzenli Çalıştır** olarak ayarlanmıştır.
 - 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.)

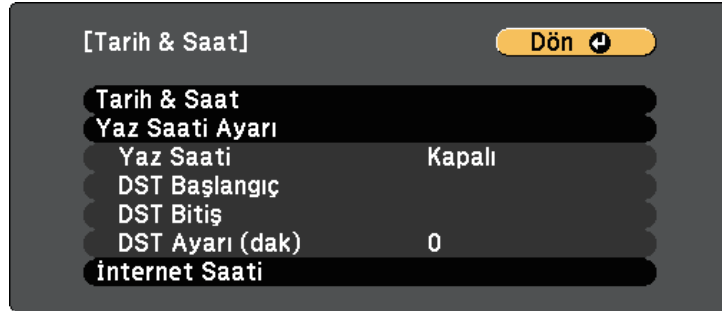
Projektör iki kez uyarı sesi verir, ışık kaynağı kapanır ve durum göstergesi söner.

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

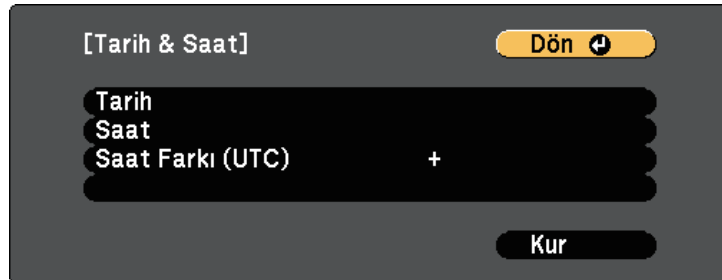
4 Mercek kapağını takın.

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

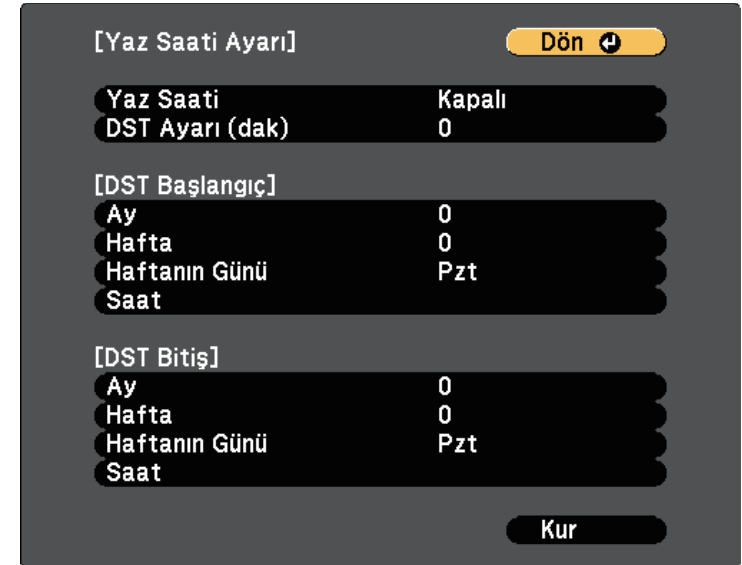
- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4 **İşletim** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
Şu ekranı göreceksiniz:



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

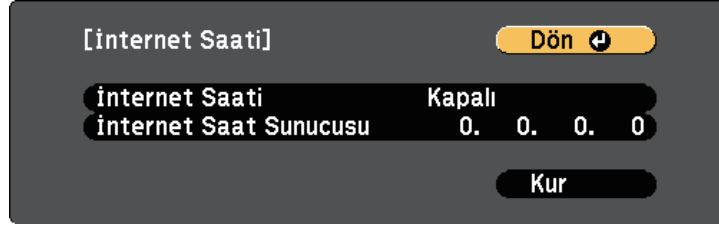


- 7 **Tarih** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Eş zamanlı Evrensel Saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 9 **Saat Farkı (UTC)** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın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



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

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



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

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

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

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



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

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

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

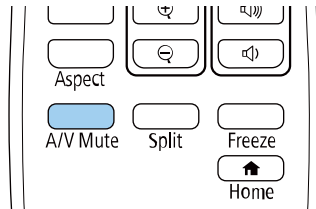
» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" [s.44](#)
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" [s.44](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.21](#)

Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme

Yansıtma modunu, görüntü yukarıdan aşağıya döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

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



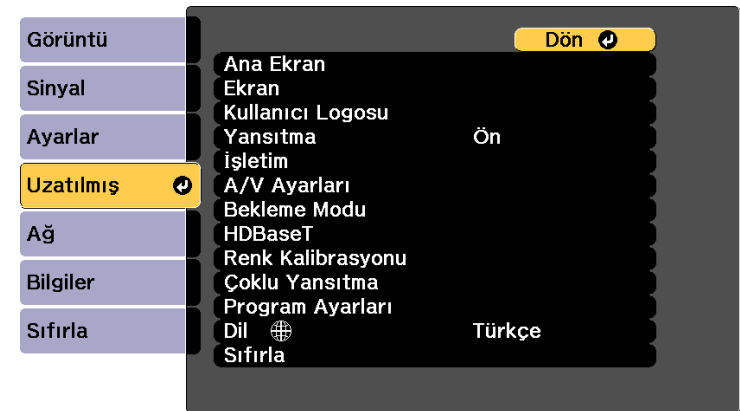
Görüntü kısa süreliğine ortadan kaybolur ve yukarıdan aşağı döndürülmüş olarak tekrar görünür.

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

Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme

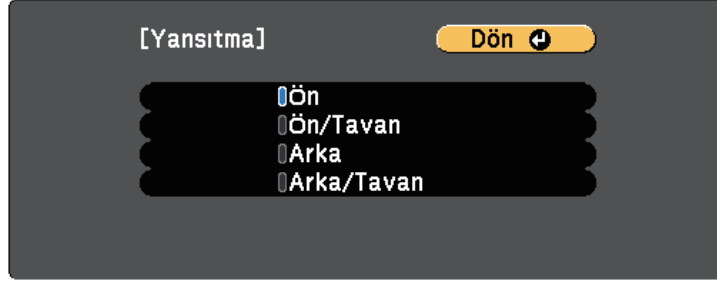
Projektör menülerini kullanarak, yansıtma modunu görüntü yukarıdan aşağıya ve/veya soldan sağa döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

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



- 4 Yansıtma öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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



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

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



- Aşağıdaki giriş kaynaklarından biri kullanılırken bu ayar kullanılamaz:
 - USB
 - LAN
- Projektörün **Ayarlar** menüsünde **İçerik Kayttan Yürütme** 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 **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 Ekran > Ekran > Perde Türü öğelerini seçin.

Şu ekranı göreceksiniz:



- 5 Perdenizin en boy oranını seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 6 Menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.
- 7 Gerekirse, yansıtılan görüntü için en boy oranını ayarlayın.



Perde Türü ayarı değiştiğinde, **EDID** ayarları otomatik yapılır.
Sinyal > Gelişmiş > EDID

İlgili Bağlantılar

- "Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.46](#)

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



- 6 Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

- 4 **Ekran > Ekran > Perde Konumu** öğelerini seçin.
- 5 Görüntünün konumunu ayarlamak için kumanda panelinde veya uzaktan kumandada ok düğmelerini kullanın.



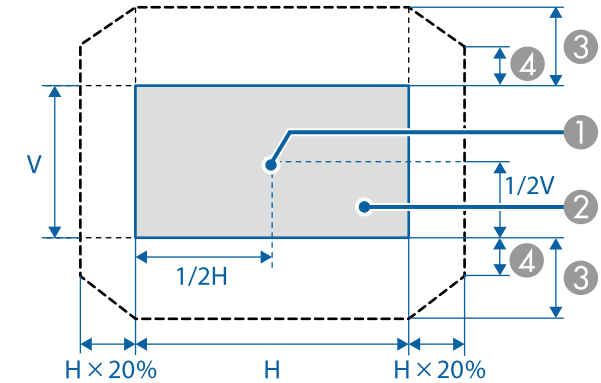
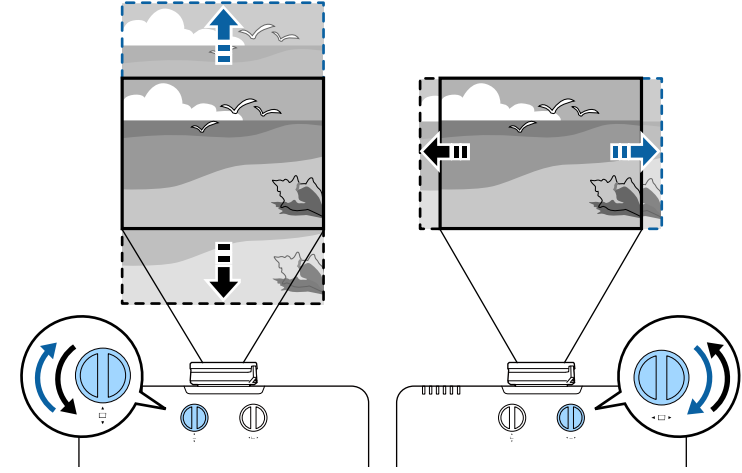
Projektörü doğrudan perdenin önüne kuramazsanız, yansıtılan görüntünün konumunu mercek kaydırma özelliğini kullanarak ayarlayabilirsiniz.



- En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlamadan önce projektörün açılmasından sonra 20 dakika bekleyin.
- En belirgin resim için dikey ve yatay mercek kaydırma kadranlarını 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 merkezi
- 2 Merceğin ana konuma ayarlanması durumunda yansıtılan görüntü
- 3 En fazla mesafe: $V \times \%50$
- 4 Yatay yön en fazla değerdayken: $V \times \%12$



Mercek dikey olarak tamamen kaydırıldığında görüntüyü yatay olarak taşıyamazsınız.

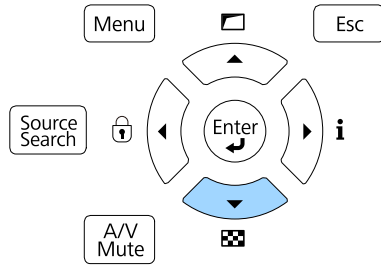
Yansıtılan görüntüyü bir bilgisayar veya video aygıtı bağlamadan ayarlamak için bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.



- Test deseninin şekli **Perde Türü** ayarıyla belirlenir. Test deseniyle ayarlama yapmadan önce doğru perde türünü ayarladığınızdan emin olun.
☛ **Uzatılmış > Ekran > Ekran > Perde Türü**
- Test deseni görüntülenirken ayar yapılamayan menü öğelerini ayarlamak veya yansıtılan görüntünün ince ayarını yapmak için bağlı cihazdan bir görüntü yansıtın.

1 Projektörü açın.

2 Kumanda panelinde aşağı ok düğmesine basın.



Uzaktan kumandayı kullanarak **Ayarlar** 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.

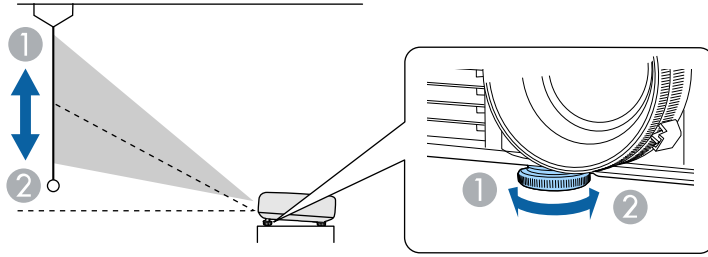
4 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.

5 Test desenini silmek için [Esc] düğmesine basın.

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

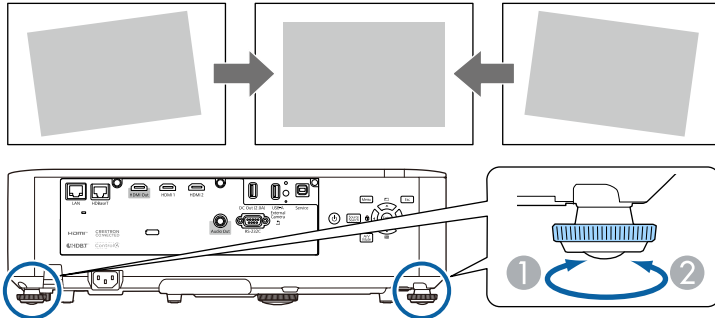
Eğim açısı ne kadar büyük olursa, projektörü odaklamak da o kadar zorlaşır. Projektörü, sadece küçük bir açıda eğilmesi gereken şekilde yerleştirin.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 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 ayarlamanız gerekir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" s.52

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.

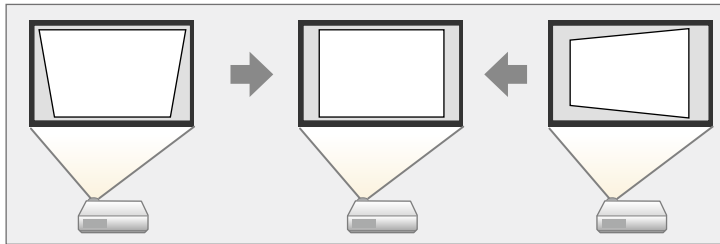
En iyi görüntü kalitesi için, doğru görüntü boyutuna ve şekline ulaşmak üzere projektörün montaj konumunu ayarlamanızı öneririz.

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli Y/D Ekr. Yerleşimiyle Düzeltme" s.52
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" s.53
- "Görüntü Şekli Doğru Şekille Düzeltme" s.55
- "Nokta Düzeltme İle Görüntü Şekli Düzeltme" s.56
- "Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme" s.58

Görüntü Şekli Y/D Ekr. Yerleşimiyle Düzeltme

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

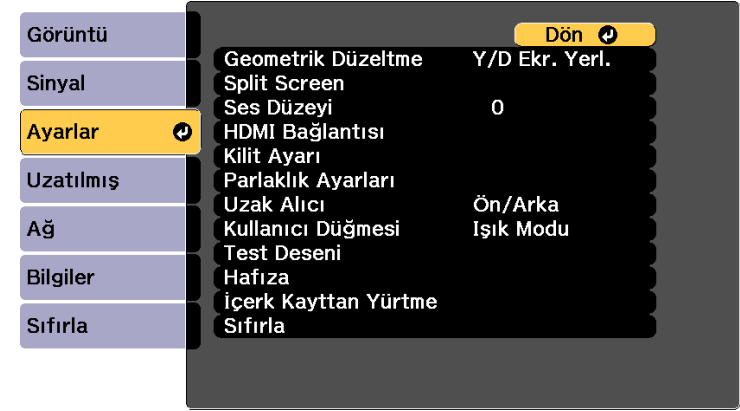


Y/D Ekr. Yerl. düzeltmeyi diğer görüntü şekli düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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

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



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



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

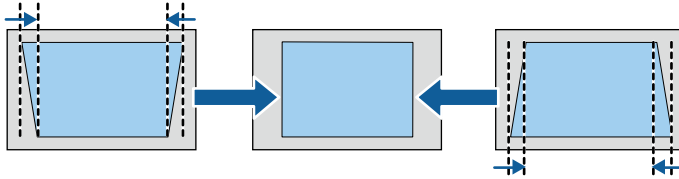
5 **Y/D Ekr. Yerl.** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ardından [Enter] düğmesine tekrar basın.

Y/D Ekr. Yerl. ayar ekranını görürsünüz.

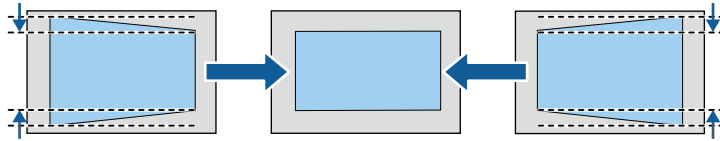


- 6** Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için projektördeki veya uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• **Dikey Ekran Yer.**

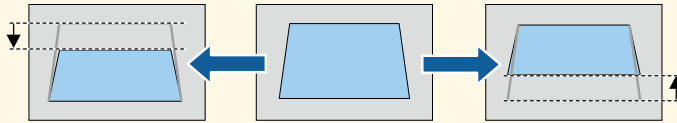


• **Yatay Ekran Yer.**

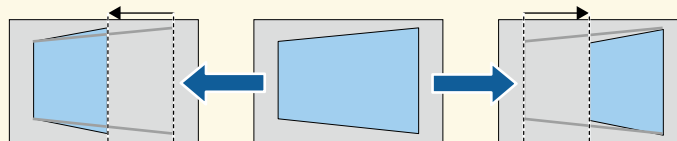


Yansıtılan görüntünün konumunu mercek kaydırma özelliğini kullanarak ayarladıysanız, **D. Denge** ve **Y. Denge** ayarlarını gerektiği gibi yapın.

• **D. Denge**



• **Y. Denge**



- 7** Bitince, [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.

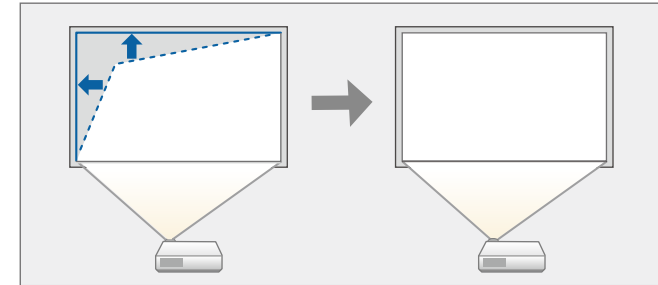
☛ **Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Hafıza**

» **İlgili Bağlantılar**

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)

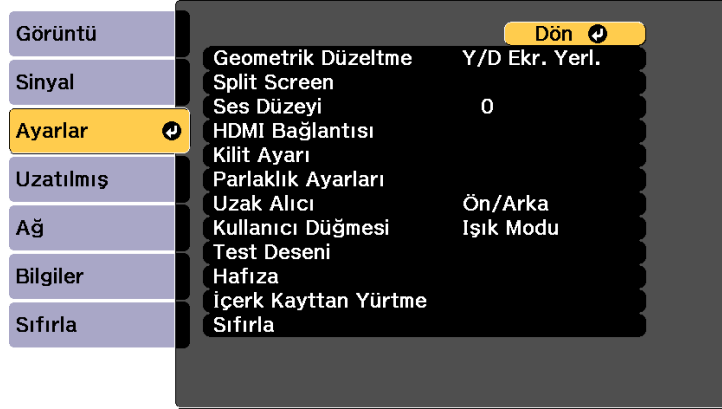
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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



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

3 Ayarlar menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

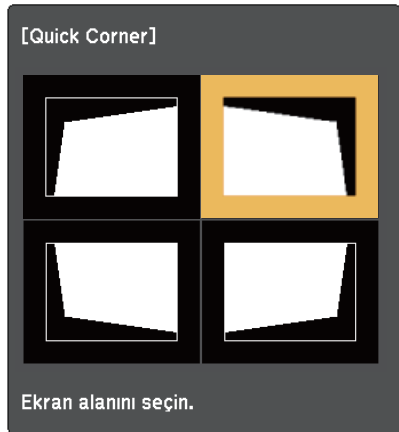


4 Geometrik Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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

Alan seçim ekranını görürsünüz.

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



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

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



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



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

9 Bitince, [Esc] düğmesine basın.



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

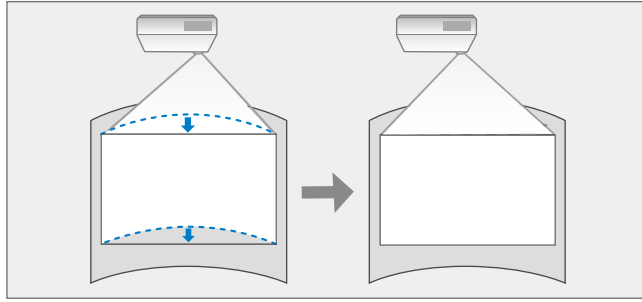
➡ Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Hafıza

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)

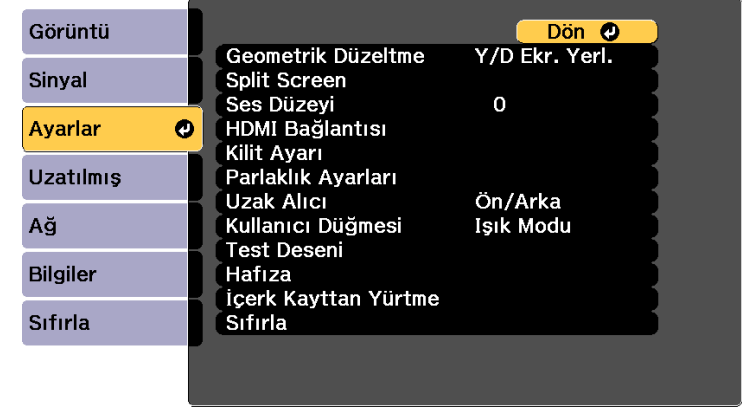
Görüntü Şeklini Doğru Şekille Düzeltme

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



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

- 3** Ayarlar menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4** Geometrik Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 5** Eğri Yüzey öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.
- 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.



Kavis Düzeltme ayarlarını sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık iki saniye basılı tutun ve **Evet** ögesini seçin.

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

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



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



- 10** Kalan alanları ayarlamak için 8 ve 9. adımları gerektiği kadar tekrarlayın.

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

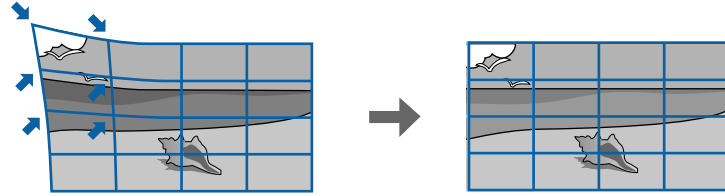


- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** ögesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.
☛ **Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Hafıza**
- Eğri Yüzey** ayarlarını orijinal konumlarına sıfırlamak için **Eğri Yüzey** ekranında **Sıfırla**'yı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

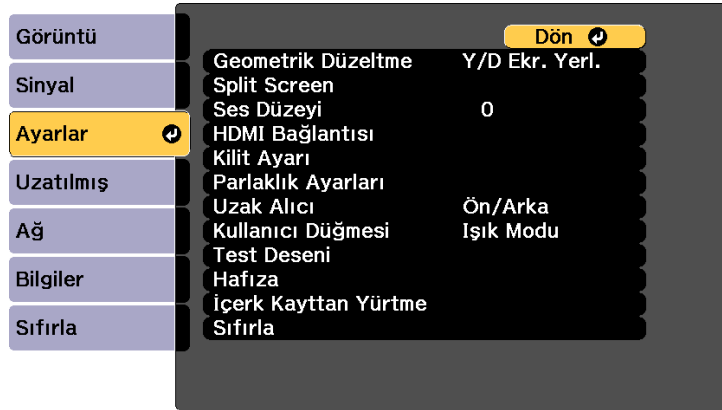
Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme

Projektörün **Nokta Düzeltme** ayarını, görüntünün bölümlerinde görüntü şekline ince ayar yapmak için kullanabilirsiniz. Görüntü, bozulmayı

düzeltilmek için ızgaradaki kesişim noktalarını gerektiği şekilde hareket ettirmenize izin veren bir ızgaraya bölünmüştür.



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



- 4 **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 5 **Nokta Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.
- 6 **Nokta Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.



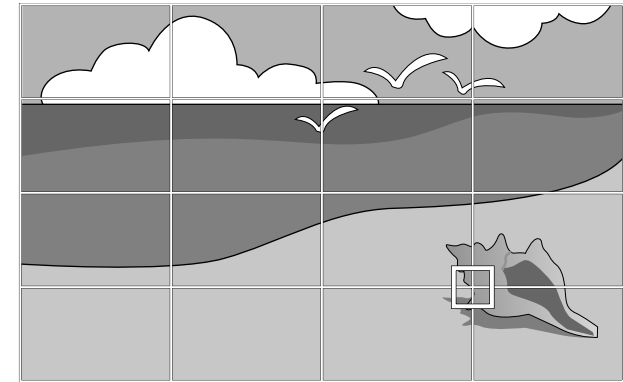
İnce ayar için, görüntünün şeklini ve boyutunu kabaca düzeltmek için **Quick Corner**'yi seçin ve ardından tam olarak ayarlamak için **Nokta Düzeltme**'yi seçin.

- 7 **Noktalar (Dikey)** ve **Noktalar (Yatay)** için kılavuz numarasını seçin.
- 8 **Nokta Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Yansıtılan görüntüde kılavuzu görürsünüz.

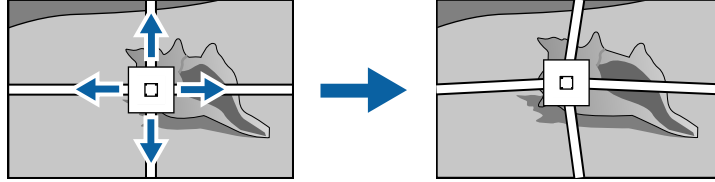


Görünürlük için ızgara rengini değiştirmek istiyorsanız [Esc] tuşuna basın, ardından **Nokta Düzeltme** menüsünde farklı bir **Desen Rengi** ayarı seçin.

- 9 Düzeltmek istediğiniz noktaya gitmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.



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



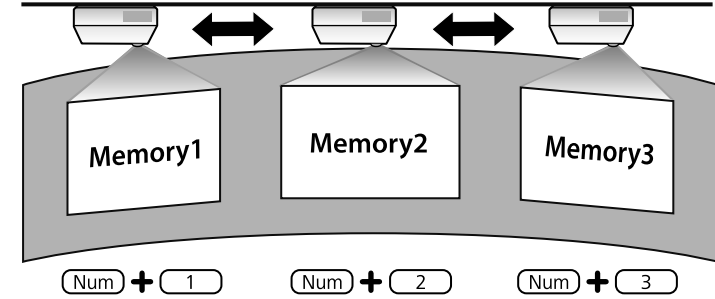
- 11** Kalan noktaları düzeltmek için, önceki ekrana dönmek üzere [Esc] tuşuna basın, ardından 9 ve 10. adımları tekrarlayın.

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



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

- 2** Uzaktan kumandadaki [Num] düğmesini basılı tutup, kayıtlı ayarın numarasına karşılık gelen rakam düğmesine (1, 2 veya 3) basın.



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

Bellekten Görüntü Şekli Ayarı Yükleme

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

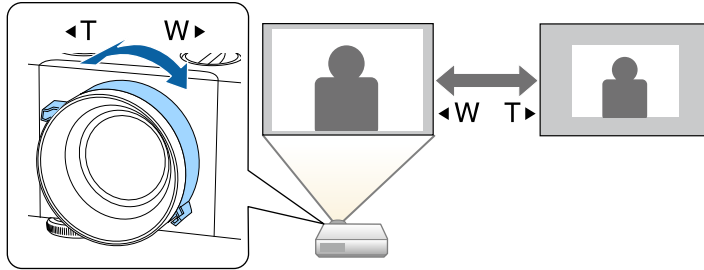
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

Görüntüyü, projektörün yakınlaştırma halkasını kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.



En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlamadan önce projektörün açılmasından sonra 20 dakika bekleyin.

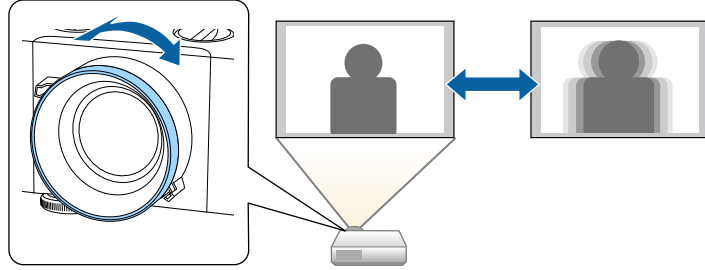
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Görüntüyü büyütmek veya küçültmek için yakınlaştırma halkasını döndürün.



Odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.

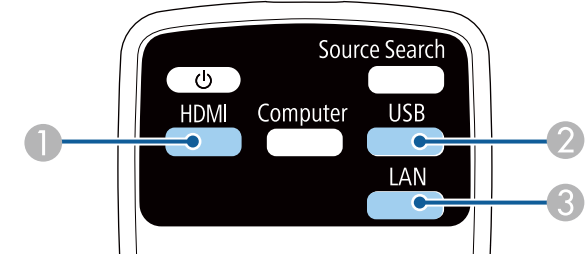
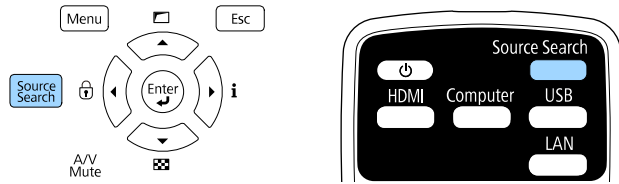


En yüksek doğruluk için, odağı, yakınlaştırmayı ve mercek kaydırmayı ayarlamadan önce projektörün açılmasından sonra 20 dakika bekleyin.



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.



- HDMI ve HDBaseT kaynakları (HDMI1, HDMI2 ve HDBaseT bağlantı noktaları)
- USB bağlantı noktası kaynağı
- LAN kaynağı

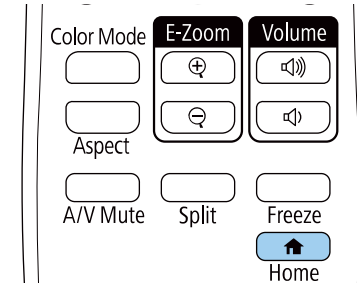
- Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın.



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	Kapalı
LAN	Kapalı

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



Ardından, görüntülenen ekrandan kullanmak istediğiniz kaynağı seçin.



» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.16](#)

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.63](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.63](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.



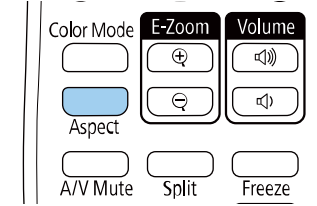
- Bu ayar yalnızca **Ölçek Modu** özelliği **Tam Ekran** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
☛ **Sinyal > Ölçek > Ölçek Modu**
- Yalnız aşağıdaki giriş kaynaklarından biri kullanılırken kullanılabilir:
 - HDMI
 - HDBaseT
- En boy oranını değiştirmeden önce projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Perde Türü** ayarını yapın.
☛ **Uzatılmış > Ekran > Ekran > Perde Türü**

1

Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

2

Uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.



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

3

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



- Kullanılabilir en boy oranı ayarı giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Görüntüleri siyah çubuklar olmadan görüntülemek için, projektörün **Sinyal** menüsünden bilgisayarın çözünürlüğüne göre **Çözünürlük**'ü **Geniş** veya **Normal** olarak ayarlayın.
- Görüntünün kenarı ile yansıtılan ekran çerçevesi arasında kenar boşlukları varsa, projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Perde Konumu** ayarını kullanarak görüntünün konumunu ayarlayabilirsiniz.
☛ **Uzatılmış > Ekran > Ekran > Perde Konumu**
- **Doğal** için görüntü, giriş sinyaline bağlı olarak değişir.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)

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
Otomatik	En/boy oranını, giriş sinyaline ve Çözünürlük ayarına göre ayarlar.
4:3	Görüntünün en/boy oranını 4:3 olarak değiştirir.
16:9	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Y. Yakınlaştırma D. Yakınlaştırma (Yalnızca 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 (Yalnızca 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.

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

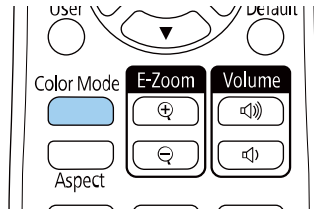
» İlgili Bağlantılar

- "Renk Modunu Değiştirme" [s.65](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.65](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.66](#)

Renk Modunu Değiştirme

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

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



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

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)

Mevcut Renk Modları

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

Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Aydınlık bir odada yansıtma için en ideal seçenektir.
Sunum	Görüntüler canlıdır ve hayata geçirilir. Aydınlık bir odada sunum yapmak veya bir TV programını izlemek için idealdir.
Doğal	Renkleri bağlılıkla yeniden üretir. Fotoğraf gibi hareketsiz resimleri yansıtmak için idealdir.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için idealdir.
BT.709	ITU-R BT.709 ile uyumlu görüntüler üretir.
DICOM SIM	Bu, net gölgelere sahip görüntüler üretir. X ışını fotoğraflarını ve diğer tıbbi görüntüleri yansıtmak için en ideal seçenektir. Projektör tıbbi bir cihaz değildir ve tıbbi teşhis için kullanılamaz.
Çoklu Yansıtma	Yansıtılan her görüntü arasındaki renk tonu farkını en aza indirir. Birden çok projektörden yansıtmak için idealdir.

Otomatik Parlaklık Ayarını Açma

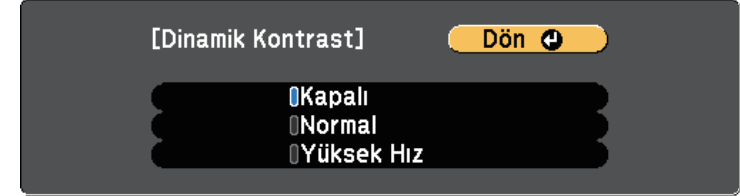
Görüntü parlaklığını otomatik olarak en uygun duruma getirmek için Dinamik Kontrast özelliğini açabilirsiniz. Bu, görüntü kontrastını yansıttığınız içeriğin parlaklığı temelinde iyileştirir.

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



- 4 **Dinamik Kontrast** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 Aşağıdakilerden birini seçin ve [Enter] düğmesine basın:
 - Standart parlaklık ayarı için **Normal**.

- Sahne değiştiği anda parlaklığı ayarlamak için **Yüksek Hız**.



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

Yansıtılan görüntülerinizdeki renklerin gösteriminde çeşitli yönlerden hassas ayarlar yapabilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar

- "Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama" s.67
- "Gama Ayarlama" s.67

Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama

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

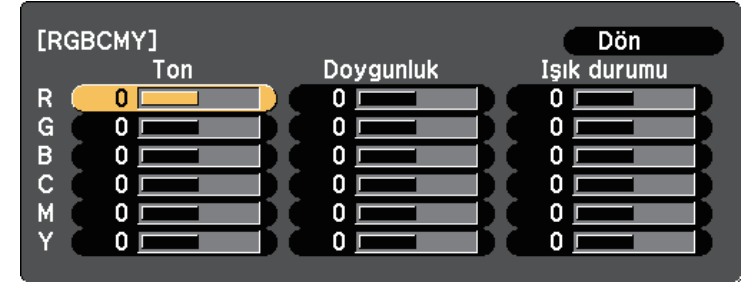
- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Gelişmiş** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

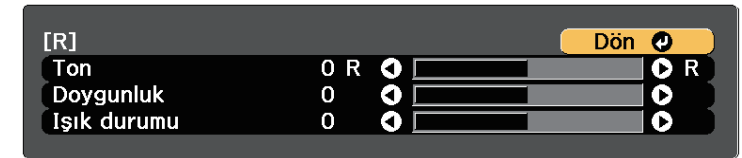
- 5 **RGBCMY** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 6 Ayarlanacak rengi seçip [Enter] düğmesine basın.



- 7 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.



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

Gama Ayarlama

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



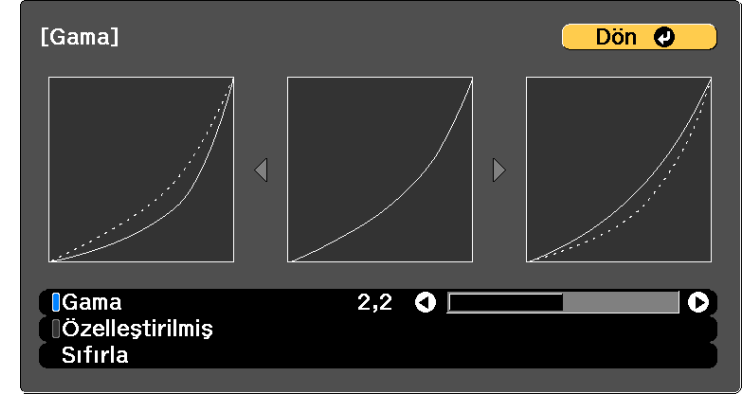
Renk tonunu sahneye göre optimize etmek ve daha canlı bir görüntü elde etmek için, **Sahne Uyrlımal Gama** ayarını yaparak görüntüyü düzeltin.

- 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.

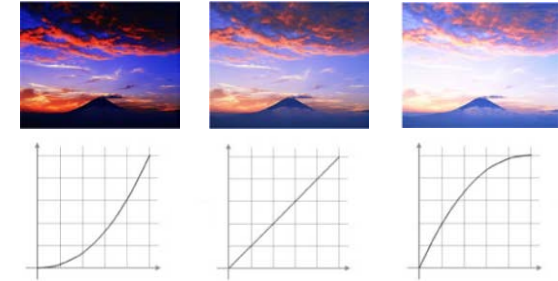


- 4 **Gelişmiş** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Gama** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 6 Düzeltme değerini seçip ayarlayın.



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

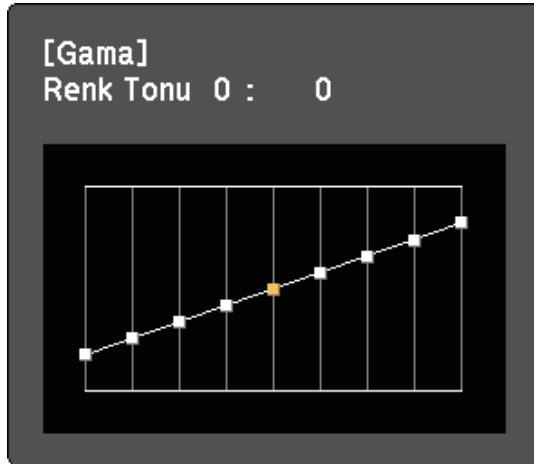




- **Renk Modu** ayarını projektörün **Görüntü** menüsünde **DICOM SIM** olarak ayarlarsanız, ayar değerini projeksiyon boyutuna göre seçin.
- Yansıtma boyutu 80 inç veya daha düşükse küçük bir değer seçin.
- Yansıtma boyutu 80 inç veya daha yüksekse büyük bir değer seçin.
- Tıbbi görüntüler, ayarlarınıza ve ekranın teknik özelliklerine bağlı olarak doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.

7 İnce ayarlar yapmak isterseniz, **Özelleştirilmiş** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

8 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.



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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)

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.
- 4** **Görüntü Pekiştirme**'yi seçip [Enter] tuşuna basın.
- 5** **Görüntü Önayar Moduları**'nı seçip [Enter] tuşuna basın.
- 6** Önayar seçeneğini seçin ve [Enter] tuşuna basın.
Önayar seçeneğinde kaydedilen aşağıdaki ayarlar görüntüye uygulanır.
 - **Parazit Azaltma**
 - **MPEG Parazit Azaltma**
 - **Titreşimsiz gör.**
 - **Super-resolution**
 - **Detay Pekiştirme**
- 7** Projektörün **Görüntü** menüsündeki her ayarı gerektiği gibi ayrı ayrı yapın.
 - Görüntülerdeki titremeyi azaltmak için, **Parazit Azaltma** ayarını ayarlayın.
 - MPEG videoda görülen parazit veya artefaktları azaltmak için, **MPEG Parazit Azaltma** ayarını yapın.
 - Belirli video görüntü türleri için geçmeli-progresif sinyalleri dönüştürmek üzere **Titreşimsiz gör.** ayarını yapın.
 - **Kapalı:** hızlı hareket eden video görüntüleri içindir.
 - **Video:** pek çok video görüntüsü içindir.
 - **Film/Otomatik:** filmler, bilgisayar grafikleri ve animasyon içindir.



Ayar yalnızca geçerli sinyal geçişli sinyal olduğunda (1080i) görüntülenir.

- Düşük çözünürlüklü görüntü yansıtarken oluşan bulanıklığı azaltmak için **Super-resolution** ayarını yapın.

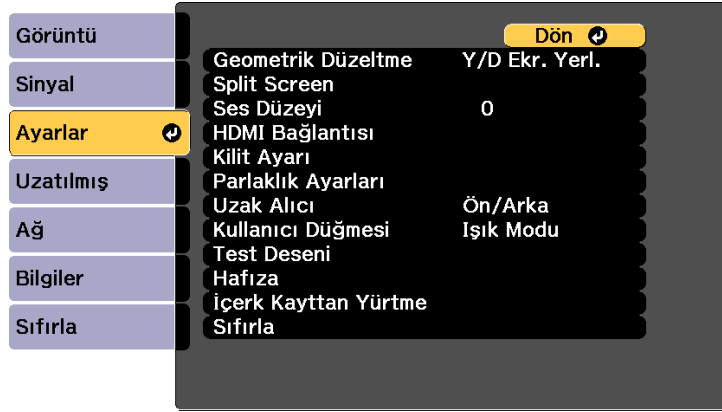


Önayar seçeneğindeki ayar değerinin üzerine yazılır.

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

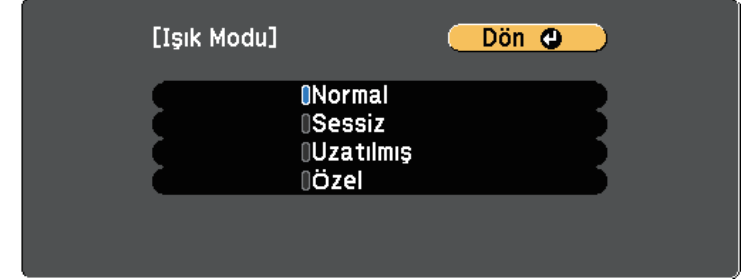
Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

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



- 4 **Parlaklık Ayarları** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Işık Modu** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 6 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:



- **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 **Özel** ayarını seçtiyseniz, Parlaklık Ayarları ekranında **Parlaklık Düzeyi** öğesini seçip, parlaklığı belirlemek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın.

- 8 Sabit parlaklığı korumak için **Sabit Mod** ayarını açın.



Sabit Mod ayarını açarsanız, **Işık Modu** ve **Parlaklık Düzeyi** ayarlarını değiştiremezsiniz. **Sabit Mod** ayarını kapatırsanız, **Parlaklık Düzeyi** ayarı ışık kaynağının durumuna göre değişir.

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



Aşağıdaki durumlarda, projektörün **Sıfırla** menüsünde düzenli **Işık Kalibrasyonu** etkinlikleri planlayın:

- Projektörü aralıksız olarak 24 saatten uzun süre Sabit Mod ile kullanırsanız

Aksi durumda **Sabit Mod** ayarı uygun biçimde çalışmayabilir.

Uzatılmış > Program Ayarları



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

İlgili Bağlantılar

- "Işık Kaynağı Çalışma Süresi" [s.72](#)

Işık Kaynağı Çalışma Süresi

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



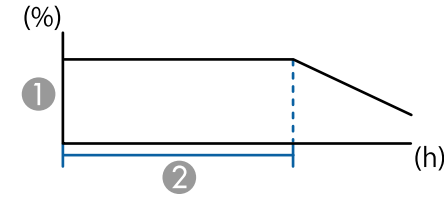
- Işık kaynağı çalışma süresi, çevresel koşullara ve kullanıma bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Burada listelenen saatler yaklaşık değerlerdir ve garanti edilmez.
- Dahili parçaları, tahmini ışık kaynağı çalışma süresinden daha erken değiştirmeniz gerekebilir.
- **Sabit Mod** ayarı açılırsa ve burada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

Sabit Mod kapalı

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

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

Sabit Mod açık



- 1 Parlaklık düzeyi
- 2 Projektörün sabit parlaklığı sürdürebileceği süre (yaklaşık)

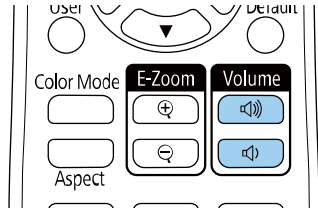
Parlaklık Düzeyi ayarı	Saat
%85	6000 saat
%80	10.000 saat
%75	14.000 saat
%70	19.000 saat

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 **Ayarlar** menüsünde **Ses Düzeyi**'ni seçin.

Dikkat

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)

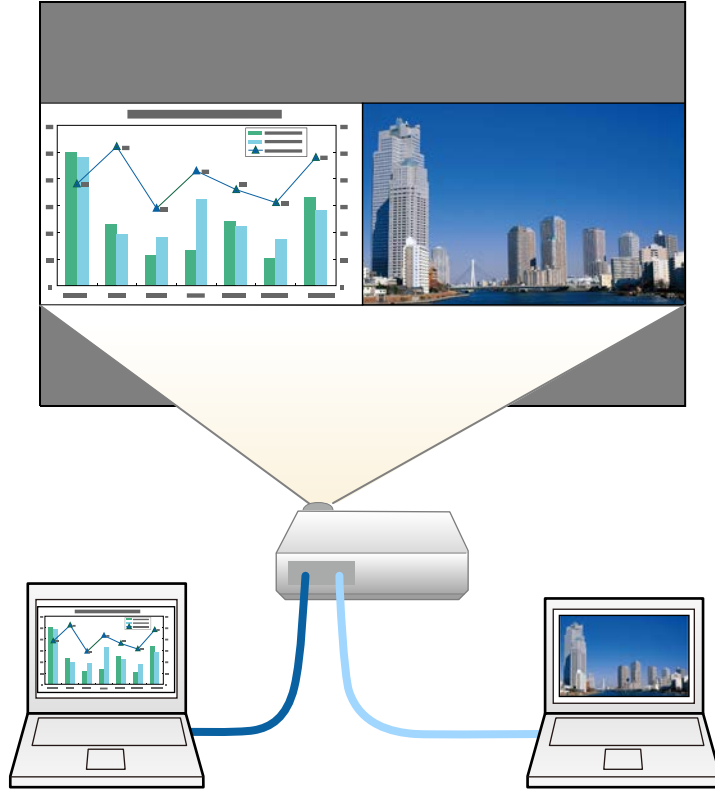
Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

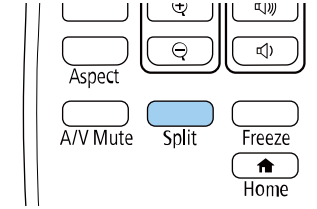
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.75](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.78](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.83](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.90](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.91](#)
- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.94](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.95](#)
- "Çoklu Yansıtma Özellikleri" [s.96](#)
- "Harici Kamera Kullanımı" [s.106](#)
- "Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma" [s.108](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.109](#)

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 **Ayarlar** menüsünde **İçerik Kayttan Yürtme** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında bölünmüş ekran yansıtmayı gerçekleştiremezsiniz.
- Bölünmüş ekrana yansıtma gerçekleştirirken **Ölçek** ayarını gerçekleştiremezsiniz.

1 Uzaktan kumandadaki [Split] düğmesine basın.



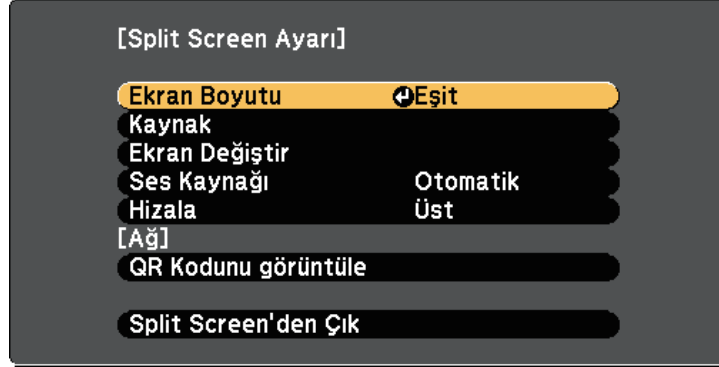
Seçili olan giriş kaynağı, ekranın sol tarafına taşınır.



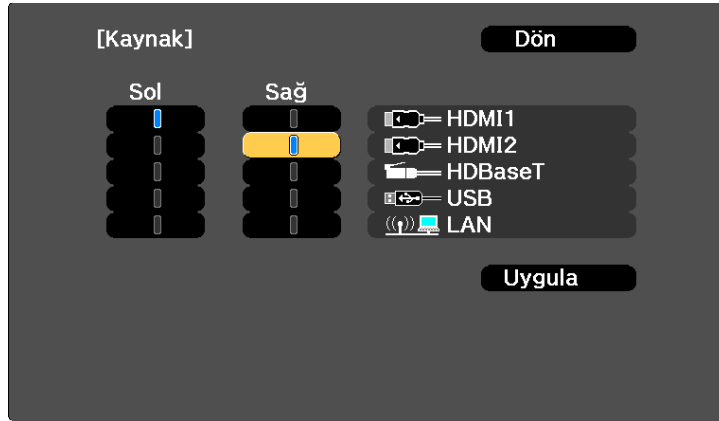
Aynı işlemleri projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Split Screen** seçeneğini kullanarak da yapabilirsiniz.

2 [Menu] düğmesine basın.

Şu ekranı göreceksiniz:



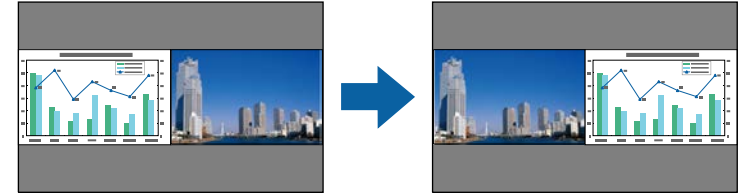
- 3** Diğer görüntü için bir giriş kaynağı seçmek için, **Kaynak** ayarını seçin, [Enter]'a basın, giriş kaynağını seçin, **Uygula**'yı seçin ve [Enter]'a basın.



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

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

Solda ve sağda yansıtılan görüntüler birbiriyle yer değiştirir.



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



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

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



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

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları" [s.77](#)
- "Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları" [s.77](#)

Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları

Bu giriş kaynağı kombinasyonları bölünmüş bir ekrana yansıtılamaz.

- HDMI1 ve HDMI2
- USB ve LAN

1920'yi aşan yatay çözünürlüğe sahip giriş sinyalleri desteklenmez.

Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

Bölünmüş ekranda yansıtma yaparken aşağıdaki işlemler yapılamaz.

- Projektörün menüsünü ayarlama
- E-Zoom
- En boy oranını değiştirme
- Uzaktan kumandadaki [User] düğmesini kullanarak yapılan işlemler
- Dinamik Kontrast
- Titreşimsiz gör.

- Parazit Azaltma
- Kenar Birleştirme
- Dinamik Aralık
- Sahne Uyrukluluğu Gama

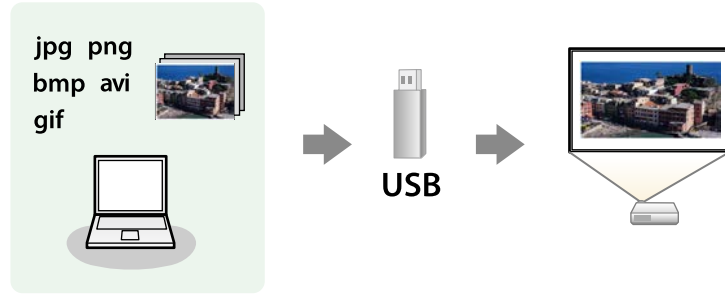
Görüntü kısıtlamaları

- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Doygunluğu**, **Renk Tonu** ve **Netlik** gibi ayarlamalar yaparsanız, bunları sadece soldaki görüntüye uygulayabilirsiniz. Sağdaki görüntüye varsayılan ayarlamalar uygulanır. **Renk Modu** ve **Renk Sıcaklığı** gibi tüm yansıtılan görüntüyü etkileyen ayarlar hem sağdaki hem de soldaki görüntülere uygulanır.
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma** ve **Titreşimsiz gör.** ayarlarında bir değişiklik yaparsanız bile, sağdaki görüntü için **Parazit Azaltma** özelliği 0 olarak ve **Titreşimsiz gör.** özelliği **Kapalı** olarak ayarlanır.
 - ☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
 - ☛ **Görüntü > Gelişmiş > Titreşimsiz gör.**
- Projektörün **Ekrana Arkaplanı** menüsünde **Logo**'nı **Uzatılmış** olarak ayarlasanız bile, hiçbir görüntü sinyali girişi olmadığında mavi ekran görünür.

» İlgili Bağlantılar

- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.63](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.65](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.67](#)

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.78](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.78](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.79](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.80](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.81](#)

Desteklenen PC Free Dosya Türleri

Projektörün PC Free özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.



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

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Görüntü	.jpg	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK biçimi • İleri giden biçim • Yüksek oranda sıkıştırılmış • 8192 × 8192'nin üzerinde çözünürlük
	.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800'ün üzerinde çözünürlük
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800'ün üzerinde çözünürlük • Animasyonlu • Geçişli
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200'ün üzerinde çözünürlük • Geçişli
Film	.avi	Yalnızca AVI 1.0 destekler. Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none"> • Motion JPEG dışında bir video kodlayıcı-kod çözücüyle kaydedilmiş • PCM veya ADPCM dışında bir ses kodek programıyla kaydedilmiş • 1280 × 720'den yüksek çözünürlükte • 2 GB'tan büyük

PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler

PC Free özelliklerini kullanırken aşağıdaki hususlara dikkat edin.

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

- Bazı USB depolama aygıtlarındaki güvenlik özelliklerini PC Free özellikleriyle kullanamayabilirsiniz.
- AC adaptörlü bir USB aygıt kullanıyorsanız, aygıtı projektörle kullanırken AC adaptörünü bir elektrik prizine bağlayın.
- Piyasada satılan bazı USB kart okuyucular projektörle uyumlu olmayabilir.
- Projektör bir kerede, bağlı olan kart okuyucuya takılan 5 karta kadar tanıyabilir.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken aşağıdaki işlevleri kullanabilirsiniz.
 - Dondur
 - A/V Sessiz

» İlgili Bağlantılar

- "Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Görüntüleri (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.91](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.90](#)

Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma

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



- Ekranın altındaki **Seçenek** ögesini 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** ögesini 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.)

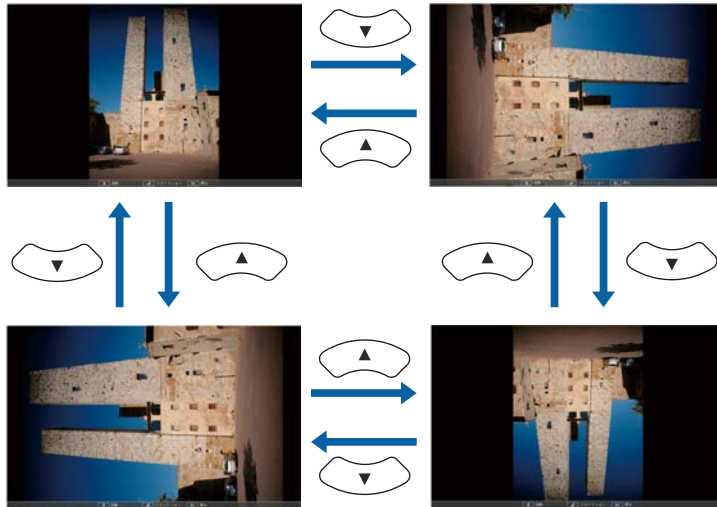
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



- 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

- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.81](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.28](#)

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** ögesini 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.

PC Free Görüntüleme Seçenekleri

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.81](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.28](#)

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

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

- "Çalma Listeleri İçin Desteklenen Dosya Türleri" [s.83](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme" [s.84](#)
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" [s.85](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.87](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları" [s.88](#)

Çalma Listeleri İçin Desteklenen Dosya Türleri

Projektörünüz çalma listeleri için aşağıdaki dosya türlerini destekler.

Görüntü dosyası türü (uzantı)	Ayrıntılar
.jpg	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none">• Yüksek oranda sıkıştırılmış• 8192 × 8192'den yüksek çözünürlükte
.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none">• 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte
.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none">• 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte• Animasyonlu• Geçişli
.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: <ul style="list-style-type: none">• 1280 × 800'den yüksek çözünürlükte• Geçişli

Film dosyası türü (uzantı)	Ayrıntılar
.avi (Hareketli JPEG)	Yalnızca AVI 1.0 destekler. <ul style="list-style-type: none">• Çözünürlük: 1280 × 800 veya daha az• Çözünürlük: 320 × 240 veya daha fazla• Boyut: 2 GB veya daha az• Kare Hızı: 30 fps'ye kadar• Ses Codec bileşeni: LPCM• Ses Kanalı: en fazla 2 kanal (kanal 2)• Ses Biti: 8 bit veya 16 bit• Ses Örnekleme Hızı: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

* Yüksek Profil sürümü veya öncesi desteklenir.

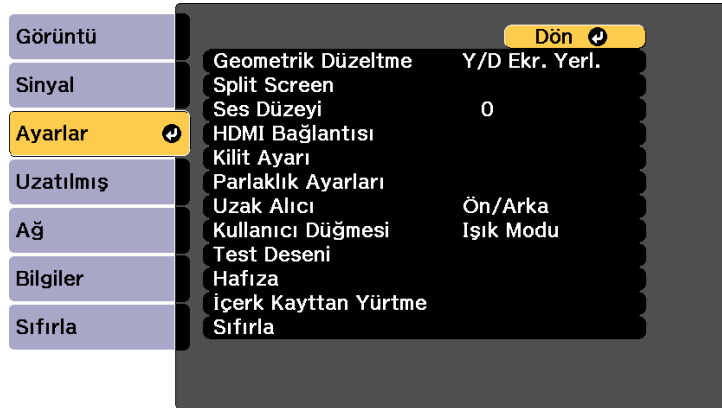


- Windows Media Player veya QuickTime programının oynatamadığı dosyalar desteklenmez.
- Dosya çözünürlüğü 1280 × 800 değerinden yüksekse, dosya, çözünürlüğe sığdırmak için yeniden boyutlandırılır.
- Dönüştürüldükten sonra dosya boyutu 2 GB değerinden büyükse, çıkış dosyası birden fazla dosyaya bölünür.
- wmv (WMV9) dosya türü desteklenmiyor.

İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme

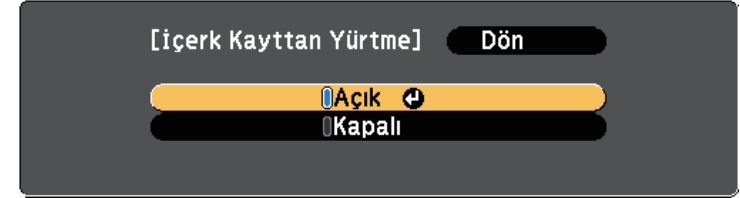
Çalma listelerinizi yansıtmadan önce İçerik Kayıttan Yürütme moduna geçmeniz gerekir.

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



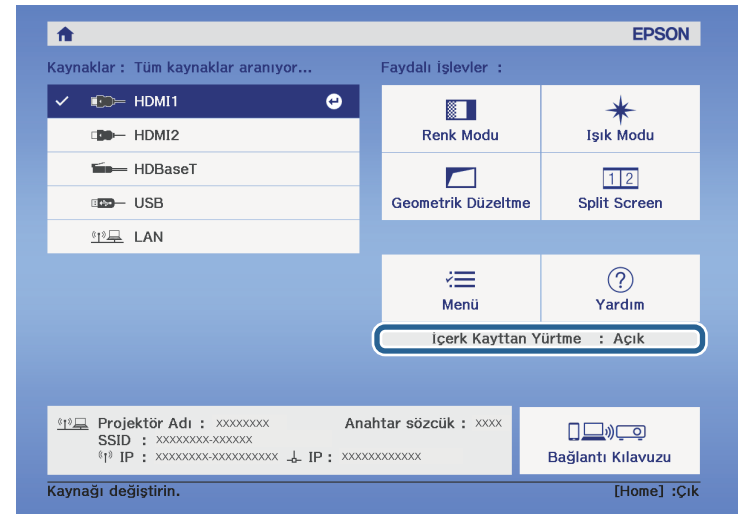
- 3 İçerik Kayıttan Yürütme öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 4 Açık öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



Bir onay iletisi göreceksiniz.

- 5 İçerik Kayıttan Yürütme modunu etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.
- 6 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Home] düğmesine basın.
Ana ekran görüntülenir.
- 7 Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme modunda olduğundan emin olun.



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 sürücüye 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

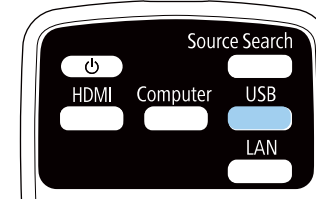
Yönergeler için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

- 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 [Num] ve sayı tuşlarını da basılı tutabilirsiniz. Çalma listeleri oluşturmak için kullandığınız yazılımı kullanarak bir uzaktan kumanda kısayol tuşu ayarlayabilirsiniz.
- Listeden hedef çalma listesini seçmek için projektörün **Ayarlar** menüsünde **USB Görüntüleyici** ögesini seçin ve ok düğmelerini kullanın.

☛ **Ayarlar > İçerik Kayıttan Yürütme > USB Görüntüleyici**

» İlgili Bağlantılar

- "Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma" [s.85](#)

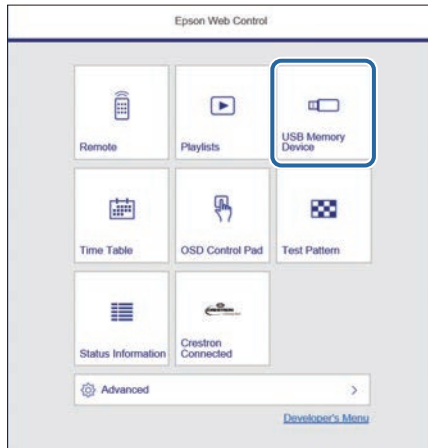
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma

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

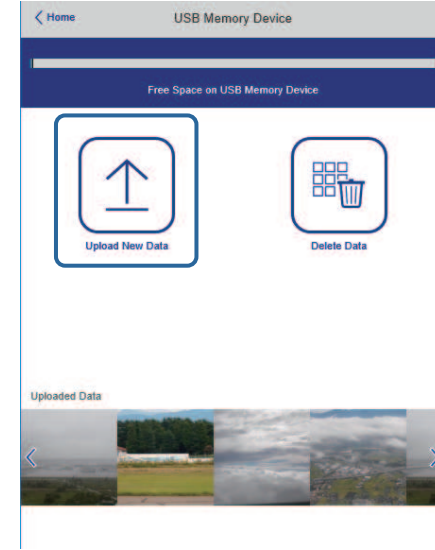
Dikkat

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.



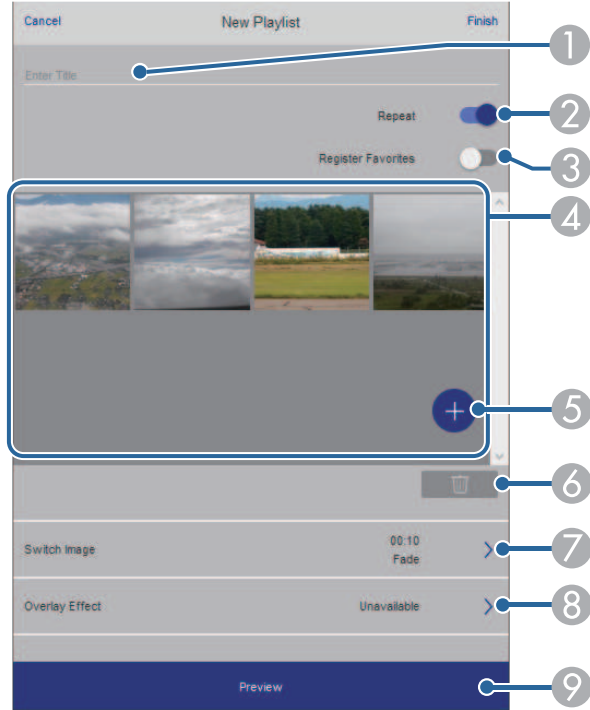
.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz. Çalma listesine .mp4 veya .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.

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.



- 1 Çalma listesi adını düzenler.
- 2 Tekrarlı kayıttan yürütmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçer.
- 3 Çalma listesini favorilerinize kaydeder.
Bir çalma listesi favori olarak kaydedildiğinde, **Remote** ekranı veya uzaktan kumandayı kullanarak hızlı bir şekilde oynamayı başlatabilirsiniz.
- 4 Çalma listesine eklediğiniz görüntüleri veya filmleri görüntüler. Çalma listesi, görüntüleri veya filmleri sırayla oynatır.
- 5 Çalma listesine resim veya film ekler.
- 6 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'ı 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.

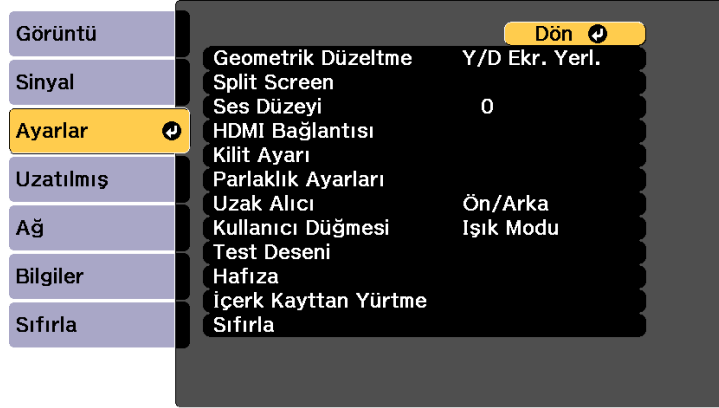
Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme

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



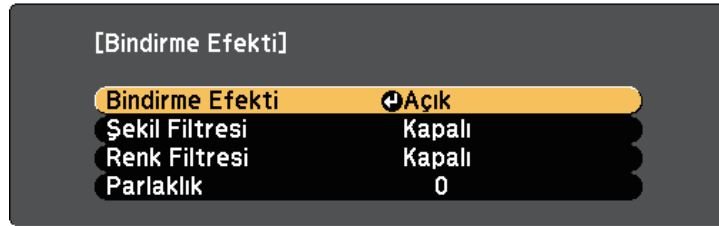
- Efekt işlevlerini kullanmak için düzenli olarak **Yenileme Modu** işlemini gerçekleştirdiğinizden emin olun.
☛ Sıfırla > Yenileme Modu

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



- 2 İçerik Kayıttan Yürütme > **Bindirme Efekt**i öğelerini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 3 **Bindirme Efekt**i ayarı olarak **Açık** seçimini yapıp [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Şekil Filtresi** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 5 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**i.
- Şekil boyutunu ayarlamak için **Boyut**.
- Şekil konumunu ayarlamak için **Konum**.



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

- 6 **Renk Filtresi** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 7 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**.

- 8 Parlaklık düzeyini ayarlamak için **Parlaklık** öğesini seçin.

- 9 Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.180](#)

İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

İçerik Kayıttan Yürütme modunda aşağıdaki işlemler gerçekleştirilemez.

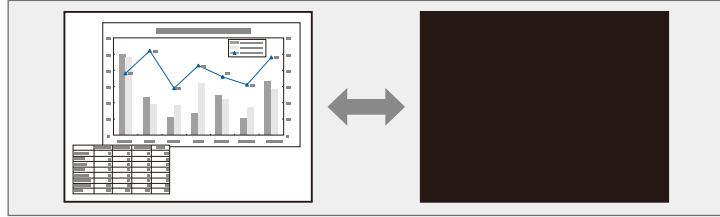
- **Görüntü** menüsünde **Renk Sıcaklığı** ayarını değiştirme (**Renk Filtresi** olarak **Sıcak Beyaz** ya da **Soğuk Beyaz** seçildiğinde)

- Split Screen
- **Sinyal** menüsünde **Karartma** ayarını değiştirme
- Perde Türü
- **Uzatılmış** menüsünde **Ekran Arkaplanı** ayarını değiştirme
- **Uzatılmış** menüsünde **Ekran** ayarını değiştirme
- **Uzatılmış** menüsünde **Günlük Kaydı Hedefi** ayarını değiştirme
- Giriş sinyalini otomatik olarak algılama
- **Ağ** menüsünde Remote Şifresi'ni değiştirme
- PC Free
- USB Belge kamerası
- Epson iProjection yazılımını kullanarak ekran verme işlevi

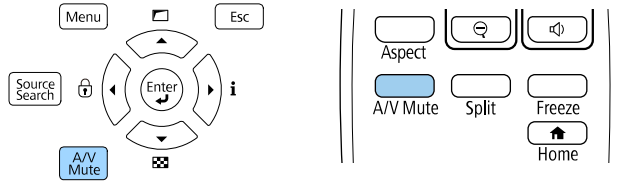
Yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

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

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



- 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.



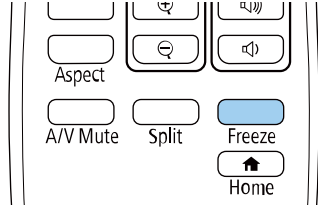
- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.
☛ **Uzatılmış > İşletim > A/V Sessiz Ayarları > A/V Ses Kap.Zamnlyc**
- Uzatılmış** menüde **A/V Sessiz Kaldır** ayarı olarak **A/V Sessiz** seçimini yaptıysanız, A/V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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

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

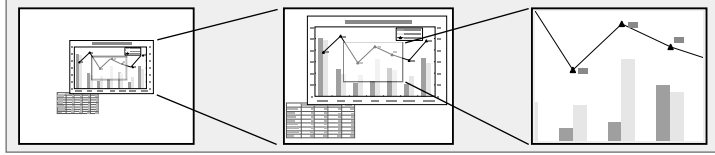
- 1 Video hareketini durdurmak için uzaktan kumandadaki [Freeze] düğmesine basın.



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

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

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

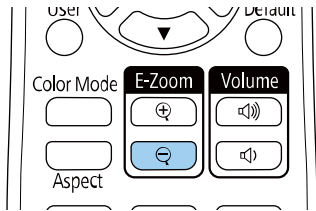


İlgili Bağlantılar

- "Görüntüleri Uzaklaştırma" [s.92](#)
- "Görüntüleri Yakınlaştırma" [s.92](#)

Görüntüleri Uzaklaştırma

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



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

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

- Yansıtılan görüntüyü uzaklaştırmak için [E-Zoom] - düğmesine ardı ardına basın.

- Yansıtılan bölgede uzaklaştırılan görüntüyü hareket ettirmek için ok düğmelerini kullanın.
- Görüntüyü yakınlaştırmak için, [E-Zoom] + düğmesine basın.

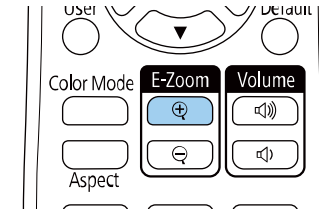


- Ayrıca, görüntüyü yansıttığınız belge kamerasının [E-Zoom] + ve - düğmelerini de kullanabilirsiniz.

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

Görüntüleri Yakınlaştırma

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



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

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

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



- Ayrıca, görüntüyü yansıttığınız belge kamerasının [E-Zoom] + ve - düğmelerini de kullanabilirsiniz.

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

Bir görüntüyü projektöre kaydedebilir ve projektör her açıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.

Projektör bir giriş sinyali almyorken de görüntüyü gösterebilirsiniz.

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



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

1 Kullanıcı logosu olarak yansıtmak istediğiniz görüntüyü görüntüleyin.

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



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

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



Kullanıcı Logosu öğesini seçtiğinizde Ekran Yerleşimi, Yakınlaşım, En Boy Oranı veya Ölçek gibi ayarlamalar geçici olarak iptal edilir.

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

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

Kullanıcı logosunun üzerine yazılır ve bir tamamlanma mesajı görüntülenir.

6 Mesaj ekranından çıkmak için [Esc] düğmesine basın.

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

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

9 Projektörü her açtığınızda Kullanıcı Logosu ekranını görüntülemek istiyorsanız **Başlangıç Ekranı** ayarı olarak **Açık**'ı seçin.

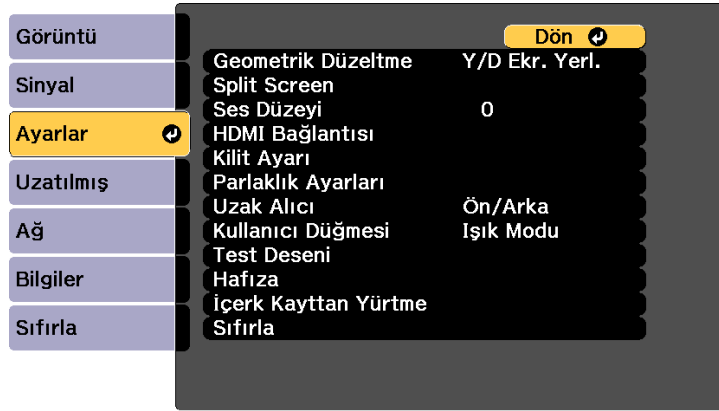
Kullanıcı Logosu ayarlarının şifre girmeden herhangi biri tarafından değiştirilmesini önlemek için, **Kull. Logosu Koruma** ayarını **Şifre Koruması** menüsünde **Açık** olarak ayarlayın ve şifreyi ayarlayın.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.110](#)

Özelleştirilmiş ayarları kaydedebilir ve kullanmak istediğinizde kayıtlı ayarları seçebilirsiniz.

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



- 3 **Hafıza** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 4 **Hafıza** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
 - **Hafızayı Yükle** işlevi, kayıtlı ayarları geçerli ayarlarınızın üzerine yazmanızı sağlar.
 - **Hafızaya Kaydet** işlevi, geçerli ayarlarınızı belleğe kaydetmenizi sağlar (farklı adlara sahip 10 bellek kullanılabilir).



- Aşağıdaki ayarları kaydedebilirsiniz:
 - **Görüntü** menüsü ayarları
 - **Uzatılmış** menüsündeki **Renk Eşleme**
- Kullanılmış olan hafıza adları mavi işaretle belirtilir. Daha önce kaydedilmiş bir belleğe kaydetmek geçerli ayarlarınızı ayarların üzerine yazar.

- **Hafızayı Sil** işlevi seçilen bellek ayarlarını silmenizi sağlar.
- **Belleği Yen. Adl.** işlevi, kayıtlı bir belleği yeniden adlandırmanızı sağlar.
- **Hafızayı Sıfırla**, kayıtlı bellek adlarını ve ayarlarını sıfırlamanızı sağlar.



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



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

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.96](#)
- "Prosedüre Genel Bakış" [s.96](#)
- "Çoklu Yansıtma İçin Hazırlanma" [s.97](#)
- "Görüntü Kompozisyonu" [s.98](#)
- "Renkleri Ayarlama" [s.105](#)
- "Harici Kamera Kullanımı" [s.106](#)

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: 50-200 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 üzeri: 100 ila 500 inç
- Tüm projektörün orijinal çözünürlüğü aynıdır. (ekran eşleştirme hariç)
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Yansıtma** menüsü **Ön** veya **Ön/Tavan** olarak belirlenir.

Prosedüre Genel Bakış

Çoklu Yansıtma için aşağıdaki prosedürü kullanmanızı öneririz.

Hazırlık

- 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 Başlatma" [s.97](#)
- "Birincil Projektör Atama" [s.97](#)
- "Projektörleri Kalibre Etme" [s.97](#)
- "Projektörleri Kurma" [s.98](#)
- "Kaba Görüntü Ayarlamalarının Yapılması" [s.98](#)
- "Projektörleri Bir Ağa Bağlama" [s.98](#)

Projektörleri Başlatma

Her projektör için ayarlardaki farkı düzeltmeniz gerekir.

Tüm projektörler için aşağıdaki işlemleri yapın:

- Projektör ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlayın.
☛ Sıfırla > Tümünü Sıfırla
- **Renk Düzeltme** menüsündeki tüm değerleri varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
☛ Uzatılmış > Ekran > Renk Düzeltme > Sıfırla
- **Renk Eşleme** menüsünde **Ayar Seviyesi** ayarını **Tümü** olarak ayarlayın ve **Kırmızı, Yeşil ve Mavi** için **0** seçin.
☛ Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Grup Döşeme > Ekran Eşleştirme > Renk Eşleme
- **4K Geliştirme** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.
☛ Görüntü > Görüntü Pekiştirme > 4K Geliştirme
- **Uyku Modu** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.
☛ Uzatılmış > İşletim > Uyku Modu

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.
☛ Sıfırla > Işık Kalibrasyonu
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurarsanız renk kalibrasyonu yapın.
☛ Uzatılmış > Renk Kalibrasyonu
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmazsanız veya renk kalibrasyonu gerçekleştirmede başarısız olduysanız, **Renk Düzeltme** gerçekleştirin.
☛ > Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Grup Döşeme > Ekran Eşleştirme > 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 yansımalarda ayarlanan renk otomatik kalibrasyon nedeniyle değişebilir.
- Ayrıca uzaktan kumanda üzerindeki [Color Mode] düğmesine basarak, projektörün **Renk Modu**'nu da değiştirebilirsiniz.

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, açıyı 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, yansıtmaya başladıktan en az 20 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, ayarlardan sonra görüntü konumu biraz aşağı doğru hareket edebilir.
- Aşağıdaki nedenlerden dolayı geometrik düzeltme yapmanız önerilmez:
 - Görüntü kalitesi düşebilir.
 - Düzeltme değeri çok büyükse, görüntü kalibrasyonu zor olabilir.

Projektörleri Bir Ağa Bağlama

Tüm projektörleri LAN kablolarıyla ağ dağıtıcısına 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.

Ortamanıza 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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Menüsunü ve İsteğe Bağlı Harici Kamerayı Kullanarak Basit Birleştirme" [s.99](#)
- "Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak Birleştirme" [s.99](#)
- "Projektör Menüsunü Kullanarak Birleştirme (Çevrimdışı Olarak Manüel Ayarlama)" [s.100](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanarak Basit İstifleme" [s.104](#)
- "Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme" [s.104](#)

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** **Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Basit Birleştirme** öğelerini seçin ve [Enter] düğmesine basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.
- 4** **Konum Ayarı** ayarını seçin ve birincil projektörün görünüşünü **A1** veya **B1** olarak belirleyin.
- 5** Birleştirilmiş geniş görüntü için **Tam Ek. En Boy Oranı** ayarında görüntü en/boy oranını seçin.
Seçilen yönün ekran genişliği ve ekran yüksekliğiyle eşleşen video içeriğini hazırlamak ve girmek için aşağıdaki tabloya bakın.
Birleştirilmiş genişlik, birleştirilmiş görüntünün boyutuyla eşleşecek şekilde otomatik olarak ayarlanır.

Tam Ek. En Boy Oranı	Birleştirme Sonrası Ekran Genişliği (Piksel)	Birleştirme Sonrası Ekran Yüksekliği (Piksel)	Birleştirme Genişliği (Piksel)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640

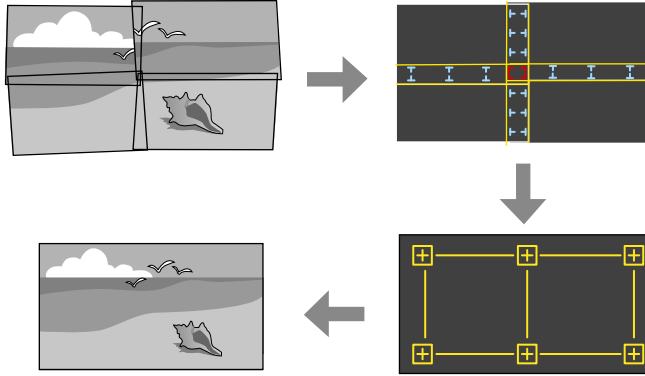
Tam Ek. En Boy Oranı	Birleştirme Sonrası Ekran Genişliği (Piksel)	Birleştirme Sonrası Ekran Yüksekliği (Piksel)	Birleştirme Genişliği (Piksel)
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

- 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.

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 Correction Assist - Tiling Function sihirbazını başlatın.

Sihirbaz tamamlandığında, aşağıdaki işlemleri gerektiği şekilde gerçekleştirin:

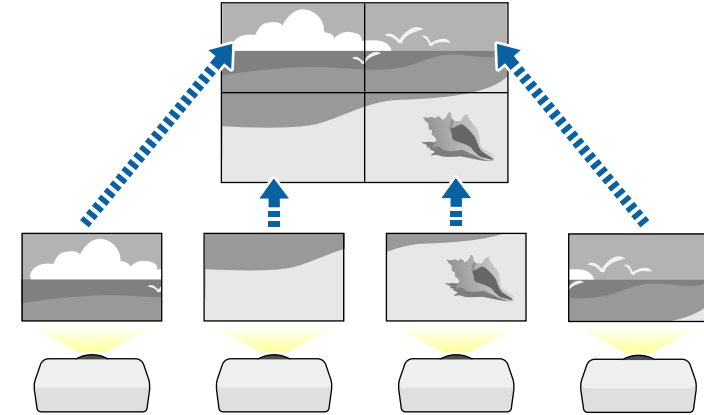
- Yansıtılan her bir görüntünün tonunu ve parlaklığını düzeltmek için **Ekran Eşleştirme**.
- Yansıtılan görüntünün konumlarındaki boşlukları ayarlamak için **Nokta Düzeltme**.
- Görüntünün bölümlerini kırpma ve/veya ölçeklendirmek için **Ölçek**.



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

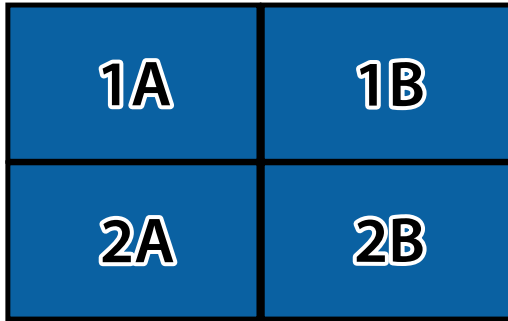
Projektör Menüsünü Kullanarak Birleştirme (Çevrimdışı Olarak Manüel Ayarlama)

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



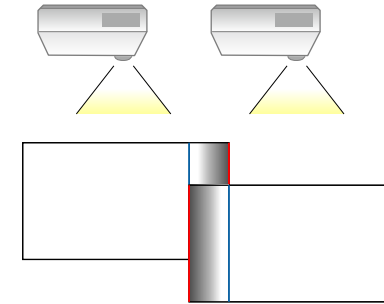
- 1 **Projektör ID'si** ayarını seçin ve birden fazla projektörü tek bir uzaktan kumandadan kontrol etmek için her projektöre benzersiz bir ID verin.
- 2 Yalnızca belirli bir projektörü çalıştırmak için uzaktan kumandanın ID'sini projektörün ID'siyle eşleştirecek şekilde ayarlayın. Uzaktan kumanda üzerindeki [ID] düğmesine ve ardından 5 saniye içinde projektörün ID'si ile eşleşen sayısal düğmeye basın. (Tek veya iki basamaklı bir sayı girin.)

- 3** Projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Çoklu Yansıtma** ayarını seçin.
- 4** Birincil projektörde **Grup Döşeme** ayarını seçin ve [Enter] tuşuna basın
- 5** Büyük bir görüntü oluşturmak üzere görüntülerin düzenini ayarlamak için **Döşeme** ayarını seçin.
 - **Yerleşim** seçin ve ardından **Satır** ve **Sütun** ayarları olarak ayarladığınız satır ve sütun sayısını seçin.
 - **Yerleşim** ayarlarını yaptıktan sonra, **Konum Ayarı**'nı seçin. Yansıtılan her görüntünün konumunu aşağıdaki gibi seçin: Ekranları **1** üstte olacak şekilde başlayarak sırayla yukarıdan aşağıya yerleştirmek için **Satır Sırası**, **A** solda olacak şekilde başlayarak soldan sağa yerleştirmek için **Sütun Sırası**.



- Ayarladığınız her projektörde **Yerleşim** ve **Konum Ayarı** Düzen ve ayarlarını seçin.
- 6** Bir görüntüyü göstermek için giriş sinyalini seçin.
 - 7** 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 görüntülenен kılavuzlar iki görüntü arasında üst üste binen alanın kenarlarında olur.

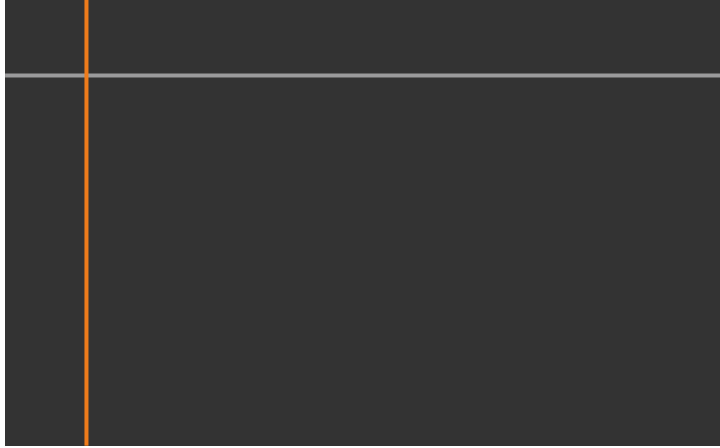


- **Birleştirme Kavisi** ayarını seçin ve projektörlerdeki gölgeli alan için bir aşamalı geçiş seçin.

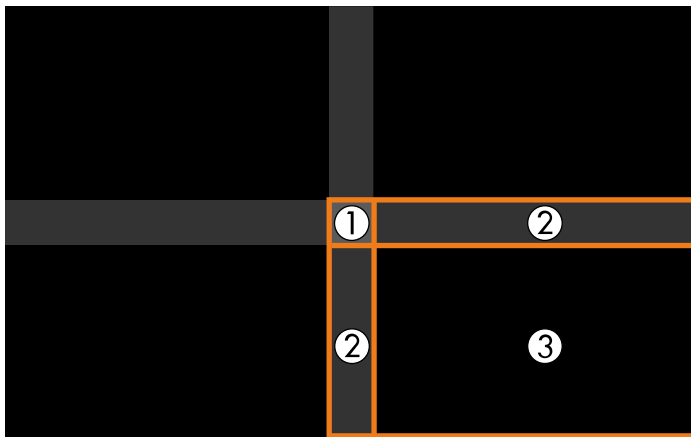
Kenarlar birleştirildiğinde, son ayarları kontrol etmek için her projektördeki **Çizgi Kılavuzu** ve **Şablon Kılavuzu** ayarlarını kapatın.

- 8** Örtüşen alanlar için farkı daha az fark edilir kılmak üzere **Karanlık Düzeyi** ayarlarını seçin.
 - Önce **Renk Ayarın**'ı 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.

9

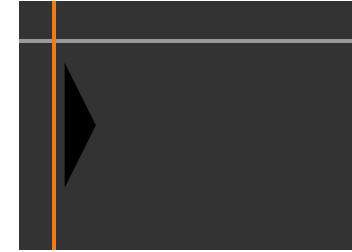
Rengin eşleşmediği alanlar varsa, **Alan Düzeltme** ögesini seçin.

- Önce **Ayarlamaları Başlat**'ı seçin.

Görüntülerin üst üste bindiği yeri gösteren sınır çizgileri. Çizgiler, **Kenar Birleştirm** ayarına göre görüntülenir.

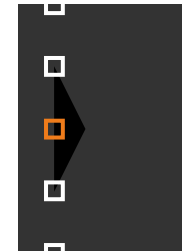
- Ayarlamak istediğiniz sınır çizgisini seçmek için ok düğmelerini kullanıp ardından [Enter]'a basın.

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.





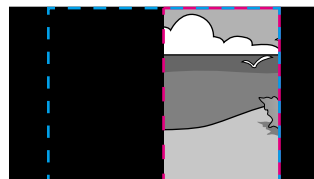
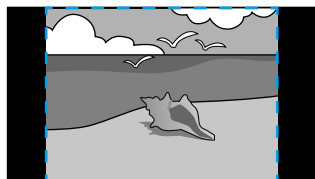
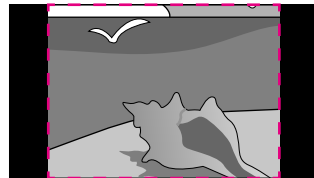
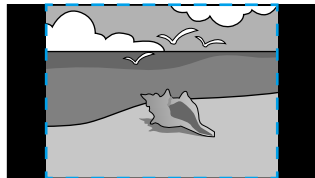
- **Noktalar** ayarını kullanarak, görüntülenen noktaların sayısını değiştirebilirsiniz.
- Başka bir noktayı taşımaya devam etmek için [Esc] tuşuna basıp önceki adımları tekrarlayın.
- Başka bir sınır çizgisini ayarlamak için, ekran görüntülenene kadar [Esc] tuşuna basın.

10 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.

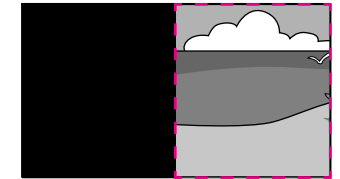
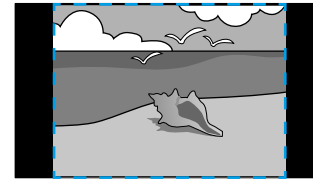
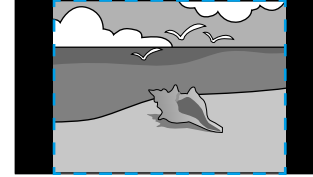
- **Ayar Seviyesi** ayarı için bir değer seçin, ardından **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi** ayarlarının renk tonunu ayarlayıp daha sonra **Parlaklık** ayarını yapın.
- Her bir ayar seviyesini belirlemek için bu adımları gerektiği biçimde tekrarlayın.

11 Görüntülerin bölümlerini seçmek için **Ölçek** ayarını seçin.

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



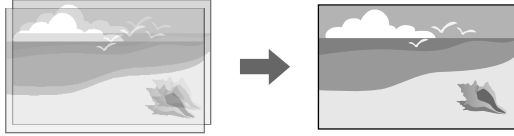
- Görüntüyü ölçeklerken görüntüyü projektörün ekran boyutuna ayarlamak için **Tam Ekran** seçeneği



- Aşağıdaki ölçeklendirme seçeneklerinden birini veya daha fazlasını seçin ve gerektiği gibi ayarlayın:
 - Görüntüyü aynı anda yatay ve dikey olarak ölçeklendirmek için - veya +
 - 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 **Kırpma Aralığı** ögesini seçin.

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



Otomatik olarak bir IP adresi atadıktan sonra 1 dakika bekleyin.

- 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.

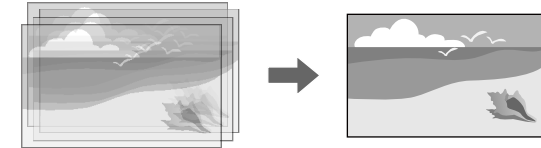


- Basit istifleme için gereken süre, projektör düzenine bağlı olarak değişir. Yaklaşık 4 dakika kadar sürebilir.
- İsteğe bağlı harici kamerayı kurmadıysanız, aşağıdaki ayarları manuel olarak yapın:
 - Odak
 - Yakınlaştırma
 - Mercek Kaydırma
 - Geometrik Düzeltme

Epson Projector Professional Tool Yazılımını ve İsteğe Bağlı Kamerayı Kullanarak İstifleme

İsteğe bağlı harici kamera ve Epson Projector Professional Tool yazılımını kullanarak, 15 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 Correction 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.

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 > Gelişmiş > 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 olmak 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).
- 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.106](#)

İsteğe Bağlı Bir Kameraya Bağlanma

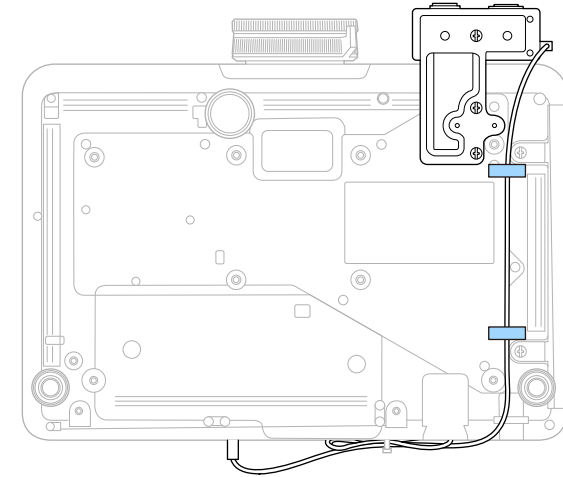
Birden fazla projektörden yansıtılan görüntüleri ayarlamak için isteğe bağlı bir harici kamera ELPEC01'i projektörünüze bağlayabilirsiniz.

ELPEC01 Kullanım Kılavuzuna başvurarak harici kamera ELPEC 01'i projektörünüze bağladıktan sonra, ELPEC01 ile birlikte gelen USB kablosunu gösterildiği gibi projektöre sabitleyin.

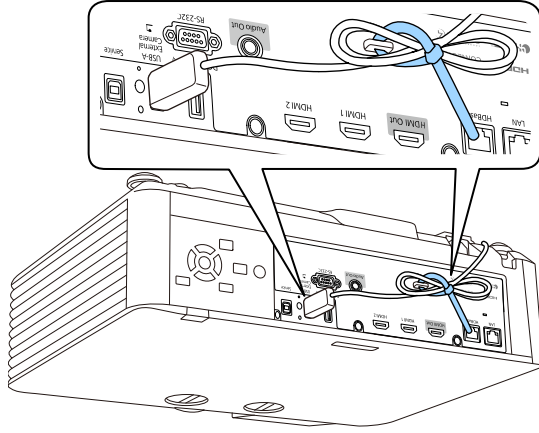
Başlamadan önce, aşağıdaki öğelere sahip olduğunuzdan emin olun:

- Kablo sabitleme bandı × 2
- Piyasada bulunan kablo bağı × 1

- 1 Harici kamerayı kurduktan sonra, sabitleme bandını kullanarak USB kablosunu projektörün altına sabitleyin.



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

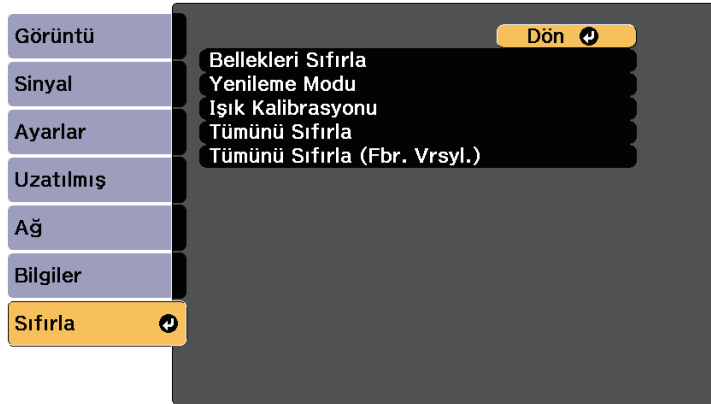


Işık kalibrasyonu, ışık kaynağına yönelik beyaz ayarı ve parlaklık düzeyi arasındaki farkı otomatik olarak düzeltir. Her 100 saatlik projektör kullanımında ışık kaynağı kalibrasyonu gerçekleştirmelisiniz. Ayrıca menüleri kullanarak otomatik kalibrasyon programlayabilir veya ışık kaynağı kalibrasyonunu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

Otomatik ışık kaynağı kalibrasyonu aşağıdaki koşullarda başlamayabilir:

- Projektörü açtıktan sonraki 20 dakika içinde.
- Doğrudan kapatma kullanırken.
- Projektörü aralıksız olarak 24 saatten uzun süre kullandığınızda.
- Yüksek sıcaklıklar nedeniyle projektör parlaklığı otomatik olarak soluklaştığında.

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



2 **Işık Kalibrasyonu** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

3 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.

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

4 Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.147](#)

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.109](#)
- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.111](#)
- "Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme" [s.112](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.112](#)

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 Güç Açma** işlevleri için de geçerlidir.
- **Kullanıcı Logosu Koruması**, projektör açıldığında veya sinyal girişi olmadığında görüntülenen özel ekranın değiştirilmesini önler. Özel ekran, projektör sahibinin kimliğini ortaya koyduğundan hırsızlığa karşı caydırıcıdır.
- **Ağ Koruması**, herhangi birinin projektörün **Ağ** ayarlarını değiştirmesini önler.

- **Zamanlama Koruması**, herhangi birinin projektörün zamanlama ayarlarını değiştirmesini önler.
- **Uzak Kamera Erişimi Şifresi**, herhangi birinin projektörün **Uzaktan Kamera Erişimini** değiştirmesini engeller.

► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.109](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.110](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.111](#)

Şifre Oluşturma

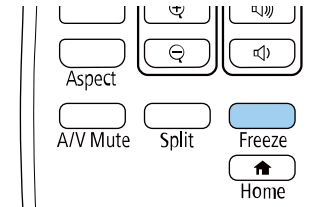
Projektörü ilk kez kullandığınızda, bir parola ayarlamamız gerekir.



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

1

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



Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.



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

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



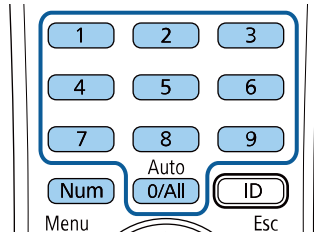
"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını göreceksiniz.

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



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

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



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

- 5** Şifreyi tekrar girin.

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

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

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

Şifre Güvenliği Türlerini Seçme

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



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

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

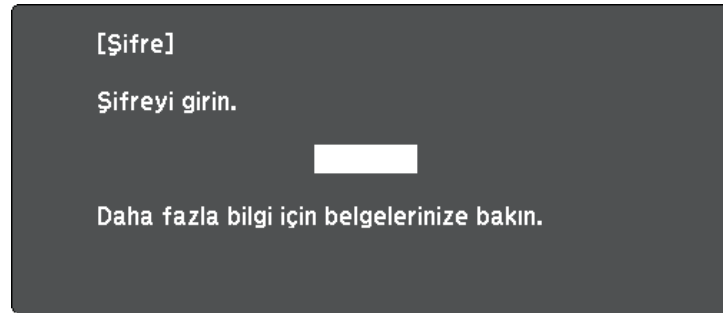
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



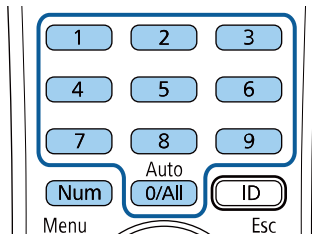
Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



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



Şifre ekranı kapanır.

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

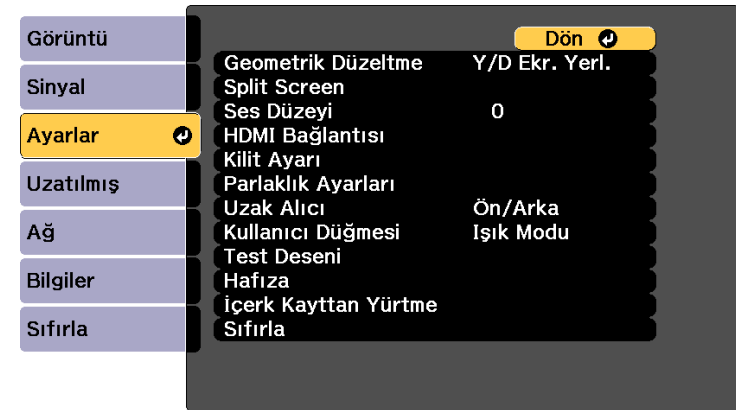
Dikkat

- Arka arkaya üç kez yanlış şifre girilirse, "Projektör kilitlenecek." mesajı yaklaşık 5 dakika boyunca görüntülenir ve ardından projektör bekleme moduna geçer. Bu durumda güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın, tekrar takın ve projektörün gücünü tekrar açın. Projektör, şifre 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 eder ve şifreyi ardı ardına 30 defa yanlış girerseniz, "Projektör kilitlenecek. mesajı Belgelerinizde açıklandığı şekilde Epson'la temas kurun." görüntülenir ve projektör daha fazla şifre girişi kabul etmez. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Projektörün Düğmelerini Kilitleme

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

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



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

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



Bir onay iletisi göreceksiniz.

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

İşletim Kilidi ayarı etkin olur.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.112](#)

Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlenmişse, kilidi kaldırmak için aşağıdakilerden birini yapın.

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

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

» İlgili Bağlantılar

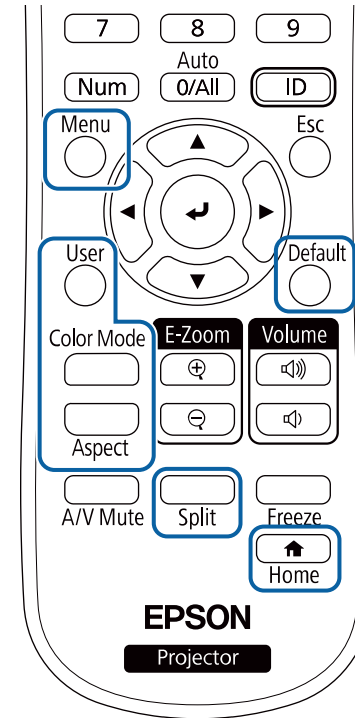
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)

Uzaktan Kumanda Düğmelerini Kilitleme

Uzaktan kumandadaki düğmelerin bazılarını kilitleyebilirsiniz.

Burada gösterilen uzaktan kumanda düğmelerini kilitlemek için uzaktan kumandada [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.

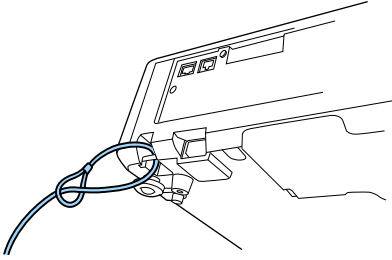
- Kensington Microsaver Security System bağlamak için, projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanın.



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.115](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.118](#)
- "Güvenli HTTP" [s.126](#)

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.

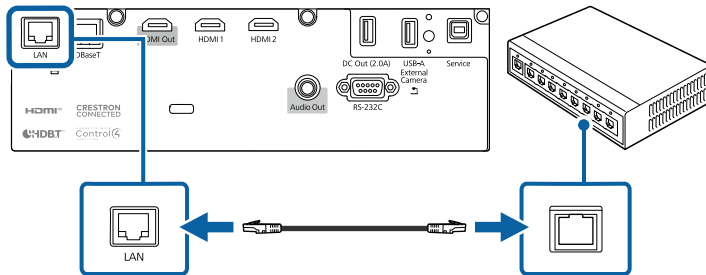
» İlgili Bağlantılar

- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" s.115
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" s.115

Bir Kablolu Ağa Bağlanma

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

- 1 Ağ kablosunun bir ucunu ağ göbeğinize, anahtarınıza veya yönlendiricinize bağlayın.
- 2 Kablonun diğer ucunu projektörün LAN bağlantı noktasına bağlayın.



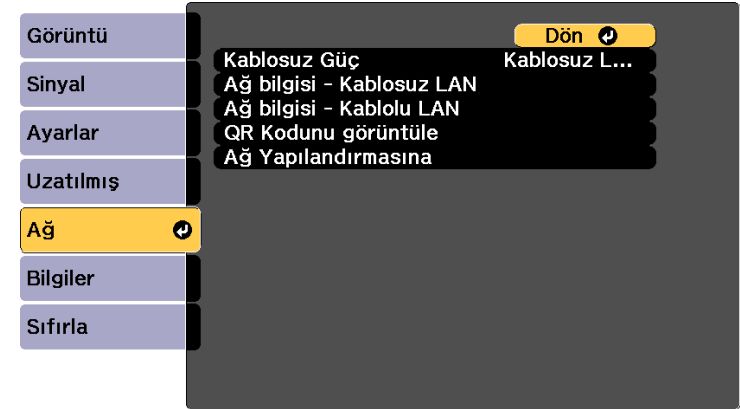
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtılabilmek için önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



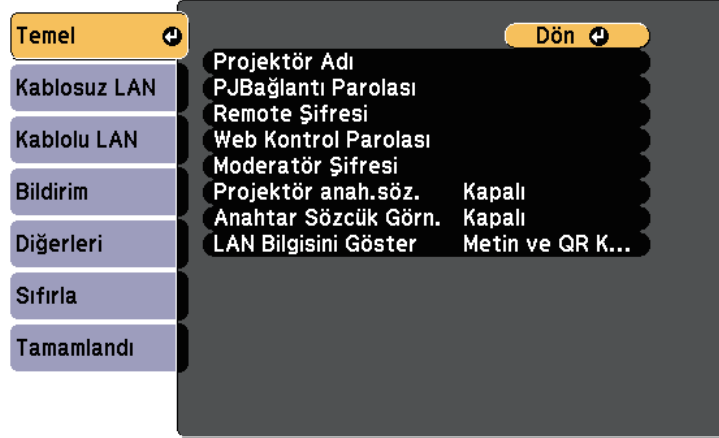
Projektörü, LAN bağlantı noktasını kullanarak kablolu ağınıza zaten bağlamış olduğunuzdan emin olun.

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



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

3 Temel menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



4 Gereken temel seçenekleri seçin.

- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 32 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 32 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson

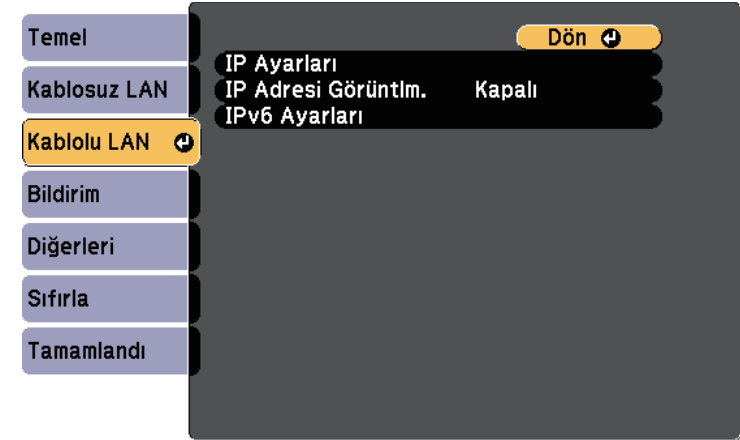
iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

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



Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri işaretlemek için uzaktan kumandadaki ok düğmelerine basın, seçmek için de [Enter]'a basın. Uzaktan kumandadaki [Num] düğmesini basılı tutarken sayı düğmelerine basarak da sayı girebilirsiniz.

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



6 Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

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

projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.

- Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz, **IPv6** özelliğini **Açık** olarak ayarlamak amacıyla **IPv6 Ayarları** ögesini seçip, **Otomatik Yapılandır** ve **Geçici Adres Kullan** ayarlarını gerektiği gibi yapın.



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


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

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

9 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

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

[LAN]

Projektör Adı :
SSID :
IP Adresi  :
IP Adresi ((p)) :
Anahtar sözcük :

Event ID :

Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

- Bunu yapmak için, Epson 802.11a/b/g/n kablosuz LAN modülünü kurmalı ve ardından projektörünüz ile bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaya göre ayarlamalısınız.

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

Kablosuz LAN modülünü kurup projektörü ayarladıktan sonra, (varsa) Epson Projektör Yazılımı CD-ROM'undaki ağ yazılımını yükleyin veya gerekiyorsa yazılımı indirin. Kablosuz ağ üzerinde yansıtmayı kurmak ve kontrol etmek için, aşağıdaki yazılımları ve belgeleri kullanın:

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.

» İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz LAN Modülünü Kurma" [s.118](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.119](#)
- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.121](#)
- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.121](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.121](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.124](#)
- "Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma" [s.124](#)

Kablosuz LAN Modülünü Kurma

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

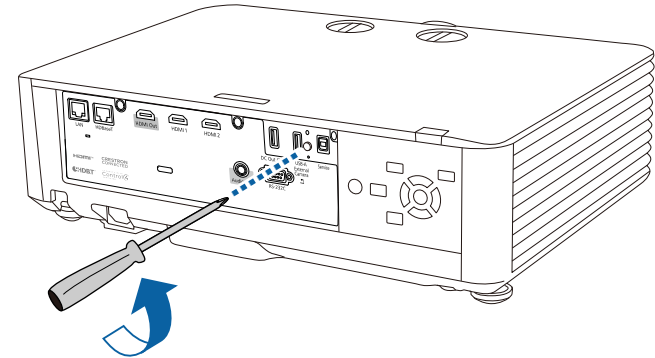
Dikkat

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

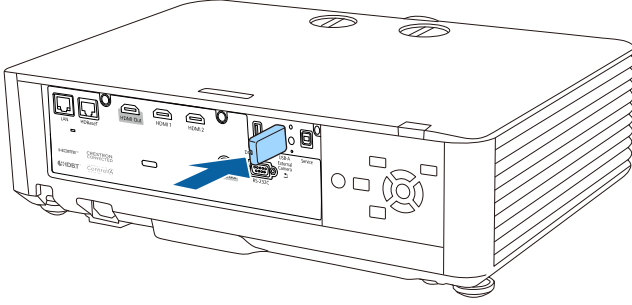


Kablosuz LAN modülündeki gösterge çalışmaz. Kablosuz LAN durumunu kontrol etmek için projektördeki kablosuz LAN göstergesine bakın.

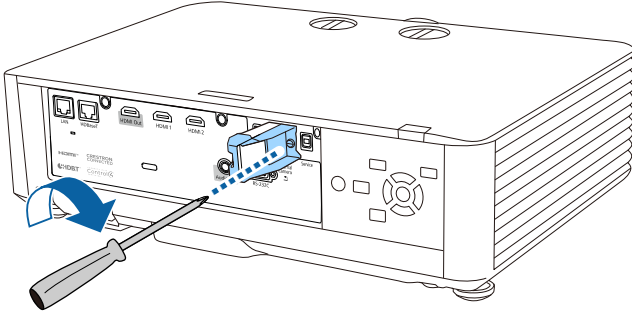
- 1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- 2 Kablosuz LAN modülü kapağını sabitleyen vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.



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



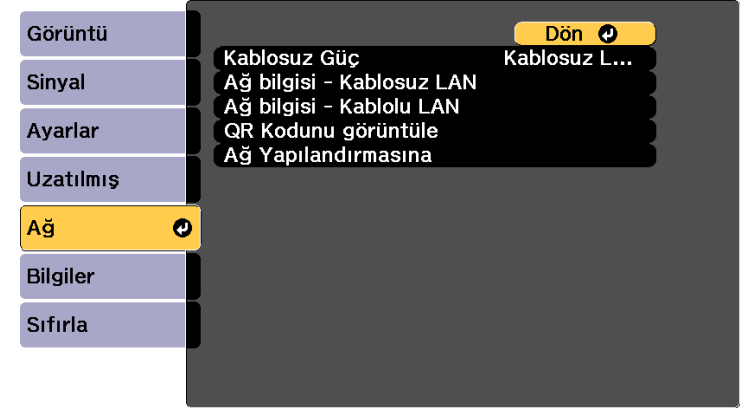
- 4** Kablosuz LAN modülünüzle birlikte gelen kapağı takın ve vidayla yerine sabitleyin.



Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

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

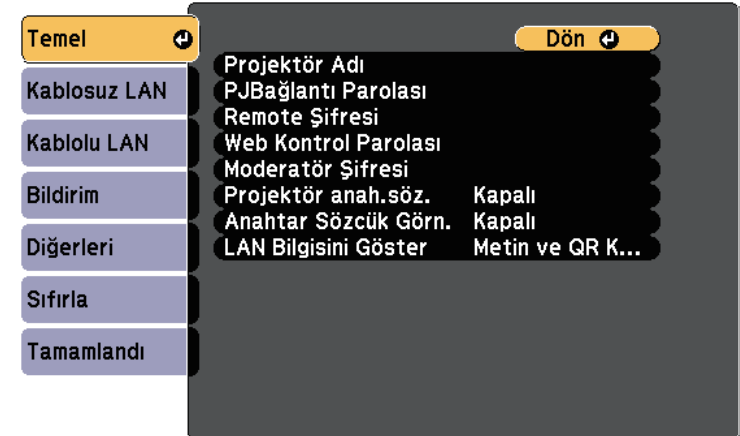
- 1** [Menu] düğmesine basın, Ağ menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 2** Kablosuz Güç ayarı olarak Kablosuz LAN Açık'ı seçin.

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

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



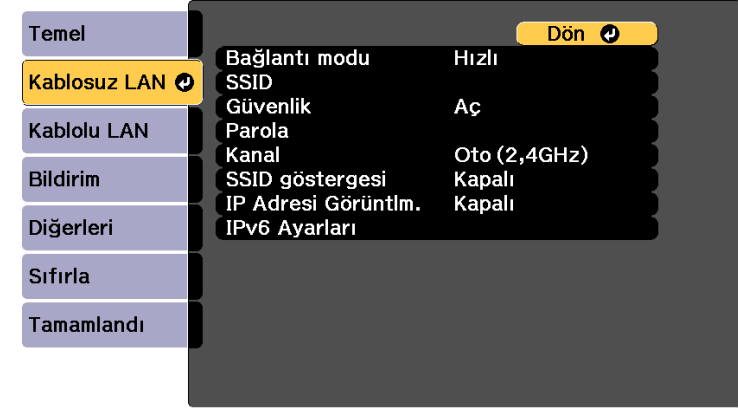
5 Gereken temel seçenekleri seçin.

- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 32 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 32 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
- **Anahtar Sözcük Görn.**, projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.
- **LAN Bilgisini Göster**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.



Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri işaretlemek için uzaktan kumandadaki ok düğmelerine basın, seçmek için de [Enter]'a basın. Uzaktan kumandadaki [Num] düğmesini basılı tutarken sayı düğmelerine basarak da sayı girebilirsiniz.

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



7 Bağlantı modu ayarını seçin.

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



Projektörü bekleme modunda kablosuz LAN kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken, **Bağlantı modu**'nu **Gelişmiş** olarak ayarlayın.

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



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

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

[LAN]	
Projektör Adı	:
SSID	:
IP Adresi	:
IP Adresi	:
Anahtar sözcük	:
Event ID	:

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

Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce Mac bilgisayarda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

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

- WPA2-PSK güvenliği *

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

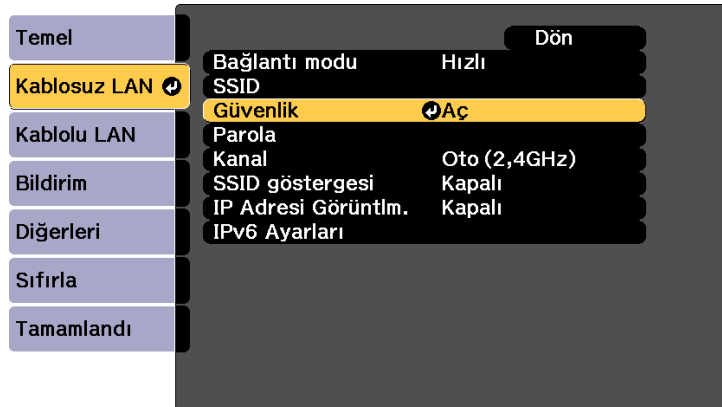
* Yalnızca Hızlı bağlantı modu için kullanılabilir.

** Yalnızca Gelişmiş bağlantı modu için kullanılabilir.



Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

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

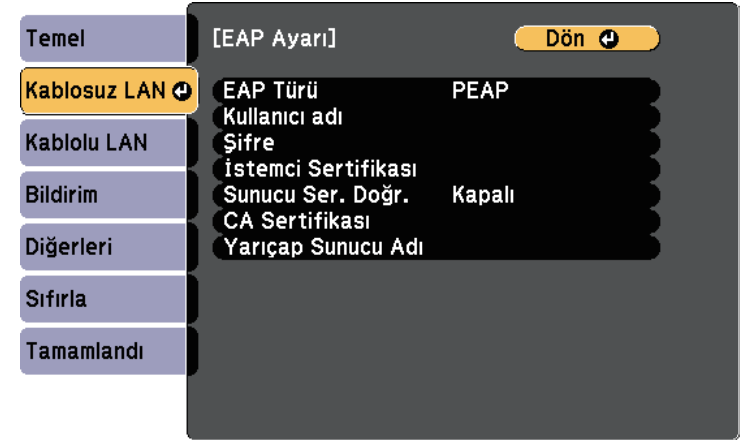


- 5 Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

- 6 Seçtiğiniz güvenliğe göre aşağıdakilerden birini yapın.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK veya WPA2/WPA3-PSK: Tamamlandı** ögesini seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP: EAP Ayarı** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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



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

- **PEAP-TLS veya EAP-TLS türü için İstemci Sertifikası**
- Tüm EAP türleri için **CA Sertifikası**



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

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

- 10** Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 11** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.
- 12** Görüntülenen listeyi kullanarak, içe aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 13** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.
- 14** EAP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.
 - **Kullanıcı adı**, 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir kullanıcı adı girmenizi sağlar. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
 - **Şifre**, **PEAP** veya **EAP-FAST** türü kullanılırken kimlik doğrulama için 63 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girmenizi sağlar. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.
 - **Sunucu Ser. Doğr.**, bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasının doğrulanıp doğrulanmayacağını seçmenizi sağlar.
 - **Yarıçap Sunucu Adı**, doğrulanacak sunucu adını girmenizi sağlar.



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

İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.123](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.170](#)

Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

İstemci Sertifikası (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Özellik	Açıklama
Biçim	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Şifre *	En fazla 32 tane alfa sayısal karakter; gerekli

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

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

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

Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma

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



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

- 1 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın. Yansıtılan yüzeyde QR kodu görüntülenir.




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

- 2 Mobil aygıtınızda Epson iProjection uygulamasını başlatın.
- 3 Projektöre bağlamak için, yansıtılan QR kodunu Epson iProjection kullanarak okutun.



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

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

Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak için USB Anahtarı Kullanma

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

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



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

- 2 Epson iProjection (Windows) yazılımının **USB Anahtar Ayarı Aracı**'nı kullanarak USB anahtarını ayarlayın.



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

- 3 Kablosuz LAN modülünün projektörünüze kurulduğundan ve yüklendiğinden emin olun.
- 4 Projektörü açın.

- 5** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.
LAN bekleme ekranı görüntülenir. SSID ve IP adresinin görüntülendiğini doğrulayın.
- 6** 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.
- 7** USB anahtarını çıkarın.
Projektörünüz kablosuz LAN modülüne ihtiyaç duyuyorsa, kablosuz LAN modülünü projektöre geri takın.
- 8** USB anahtarını, bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 9** 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.

- 10** 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.

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

⚙️ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri > Güvenli HTTP

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

» İlgili Bağlantılar

- "Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma" [s.126](#)

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

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

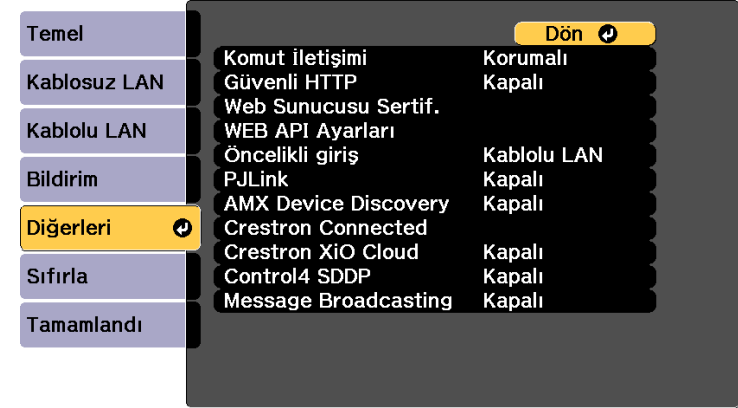


- USB flash sürücüyü bu model için harici depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz.
- Dijital sertifikaların kaydını Web tarayıcınızdan da yapabilirsiniz. Ancak yalnızca bir kez kaydettirdiğinizden emin olun; aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebilir.

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

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

3 Diğerleri menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



4 Güvenli HTTP ayarını Açık olarak belirleyin.

5 Web Sunucusu Sertif. öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

6 Kaydol öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

7 Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

8 Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" [s.127](#)

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 32 tane alfa sayısal karakter; gerekli

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

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi

Projektörü bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için bu bölümleri kontrol edin.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Projector Management" [s.129](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.130](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.139](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.140](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.141](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.142](#)
- "PJLink Desteği" [s.143](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.144](#)
- "Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma" [s.146](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.147](#)

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

Epson Projector Management uygulamasını aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz.

epson.sn

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. Bir kablolu LAN kullanarak görüntüleri yansıtırken **Gelişmiş** bağlantı modunda 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.
- Aşağıdaki koşullarda, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için bir Web tarayıcı kullanabilirsiniz.
 - **Bekleme Modu** ayarı **İletişim Açık** olarak belirlendiğinde.
 - ☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**
 - **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** olarak ayarlanmış bir kablolu LAN'a bağlanırken veya kablolu bir LAN'a bağlanırken
 - ☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolu LAN > Bağlantı modu**
- Projektörü, Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması aracılığıyla bir web tarayıcı kullanarak da kontrol edebilirsiniz.

1 Projektörün açık olduğundan emin olun.

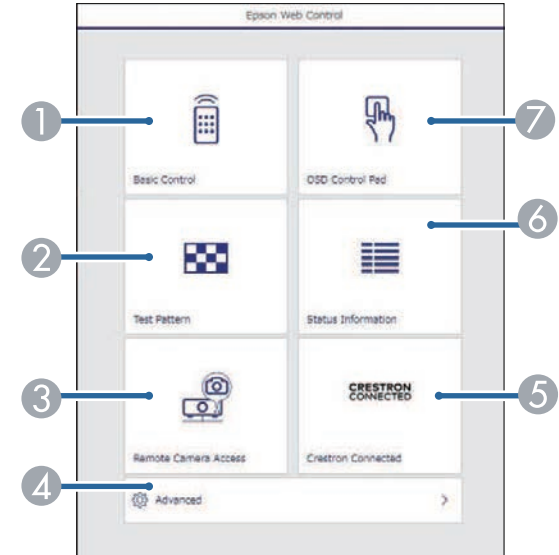
2 Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.

3 Bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.

4 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek **Epson Web Control** ekranına gidin. Bir IPv6 adresi girerken, adresi [ve] arasına alın.

Epson Web Control ekranını görürsünüz.

- Normal modda



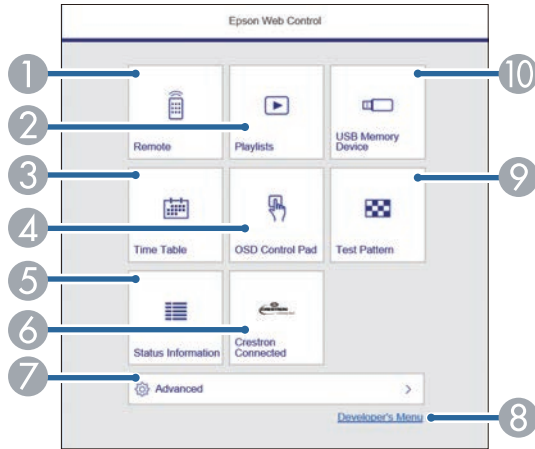
- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Test deseni görüntüler.
- 3 Uzak bir konumdan görüntülenene görüntünün fotoğrafını çeker. Yalnızca projektörün **Ağ** menüsünde **Uzak Kamera Erişimi** menüsü etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- 4 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.

- 5 Crestron Connected işlem penceresini açar. Yalnızca Crestron Connected sistemini ayarladığınızda kullanılabilir.
- 6 Projektörün durumunu gösterir.
- 7 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.



Ayrıca projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Günlük Kaydı Hedefi**'ni **USB ve Dahili Bellek** olarak ayarladığınızda tarayıcınızın URL çubuğuna "https://< Uzatılmış'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. Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.
- **Temel Kontrol** seçeneğine erişirken, kullanıcı adı **EPSONREMOTE** ve varsayılan şifre projektörün seri numarası şeklindedir.
- Diğer seçeneklere erişirken, kullanıcı adı **EPSONWEB** ve varsayılan şifre projektörün seri numarası şeklindedir.
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
 - ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Remote Şifresi
 - ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası

» İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.131](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.169](#)

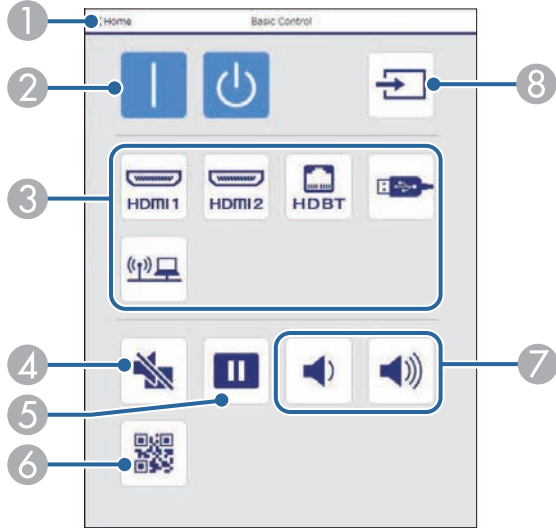
Web Kontrol Seçenekleri

Term Temel Kontrol

Temel Kontrol ekranındaki seçenekler giriş kaynağını seçmenizi ve projektörü kontrol etmenizi sağlar.



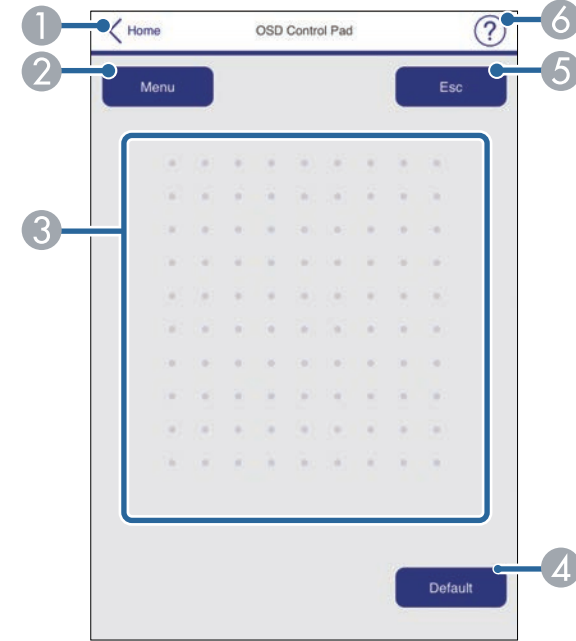
- Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONREMOTE**'dir; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
 - Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Remote Şifresi



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

Menü Kontrol Yüzeyi

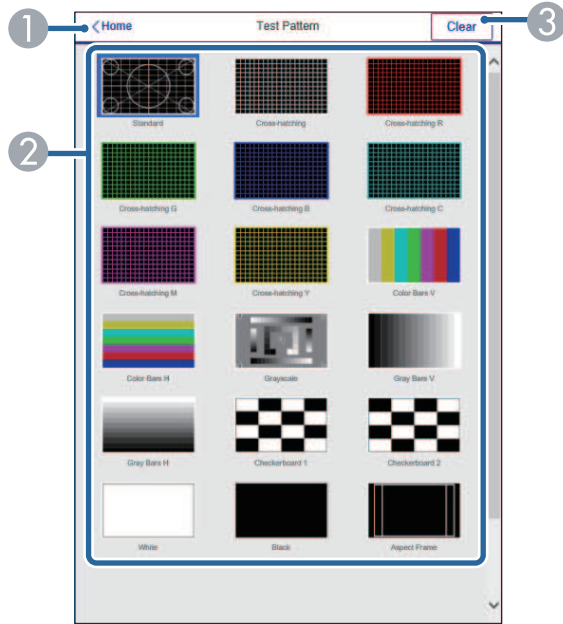
Menü Kontrol Yüzeyi ekranındaki seçenekler projektörün ayar menülerini görüntüler ve parmağınızı veya fareyi altlık üzerinde hareket ettirerek onları seçmenizi sağlar.



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

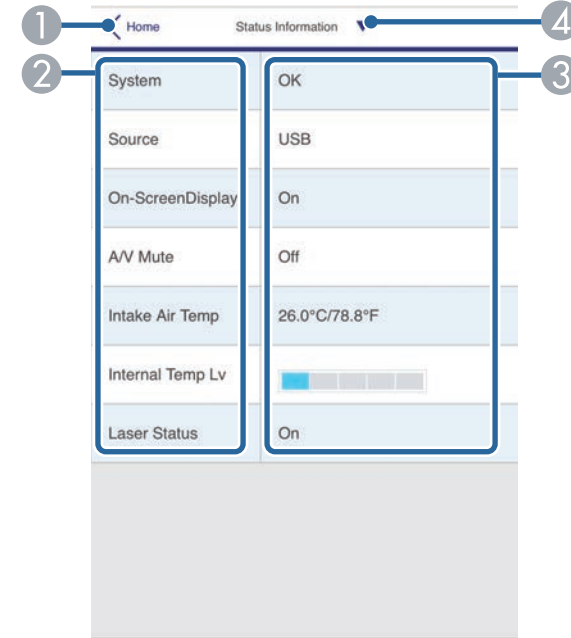
Test Deseni

Test Deseni ekranı mevcut test desenlerini görüntüler ve bunu yansıtmayı seçmenize izin verir.



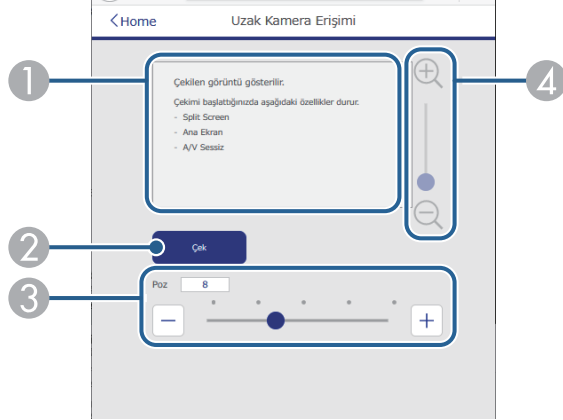
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Kullanılabilir test desenlerini görüntüler; bir test deseni yansıtmak için seçin.
- 3 Test deseni görüntülemeyi kapatır.

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.

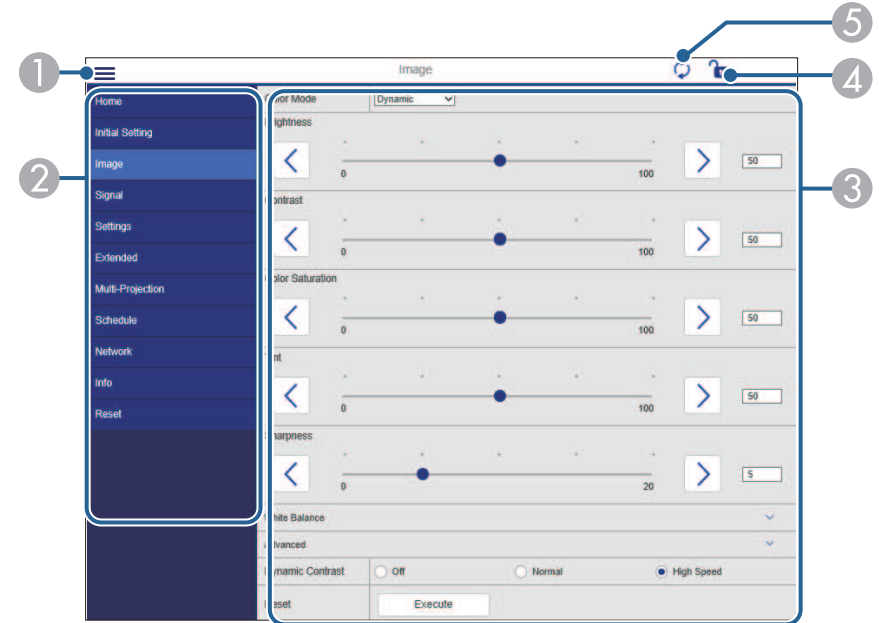
Gelişmiş

Gelişmiş ekranı projektörün ayarlarını seçmenizi sağlar.



Parola olarak varsayılan parolayı (projektörün seri numarası) kullanırsanız, **Gelişmiş** ekranını görüntülemeyi önce parolayı değiştirmenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Şifreyi değiştirmek için ekrandaki talimatları izleyin.

Projektörünüze yetkisiz erişimi önlemek için parolayı düzenli olarak değiştirmenizi önemle tavsiye ederiz.



- 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.

- Gama için Özel ayar
- EDID
- HDMI Bağlantısı
- Kullanıcı Düğmesi
- Test Deseni
- İçerik Kayıttan Yürütme
- Basit Birleştirme
- Mesaj Konumu
- Kullanıcı Logosu
- Dil
- Uzak Kamera Erişimi
- Kablosuz LAN Tanısı
- Erişim Noktası Ara
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT Sinyal Dzy.
- Yayın seviyesi

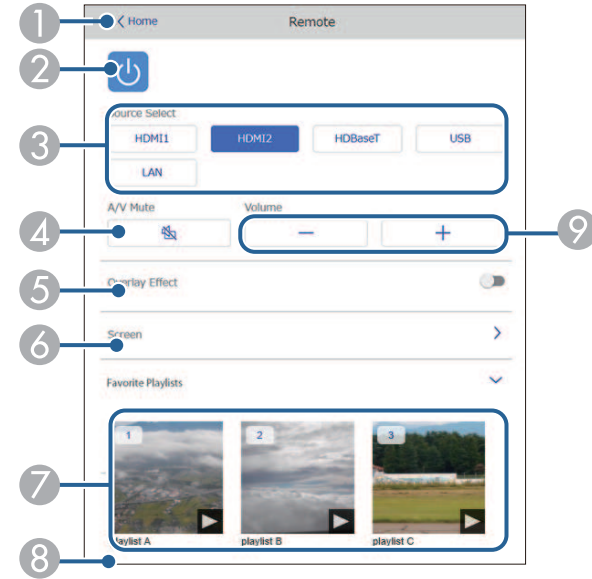


Aşağıdaki ayarları yalnızca Epson Web Control ile seçebilirsiniz.

- 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**i seçeneği yalnızca geçerli kaynak USB dışında bir kaynak olduğunda görüntülenir.

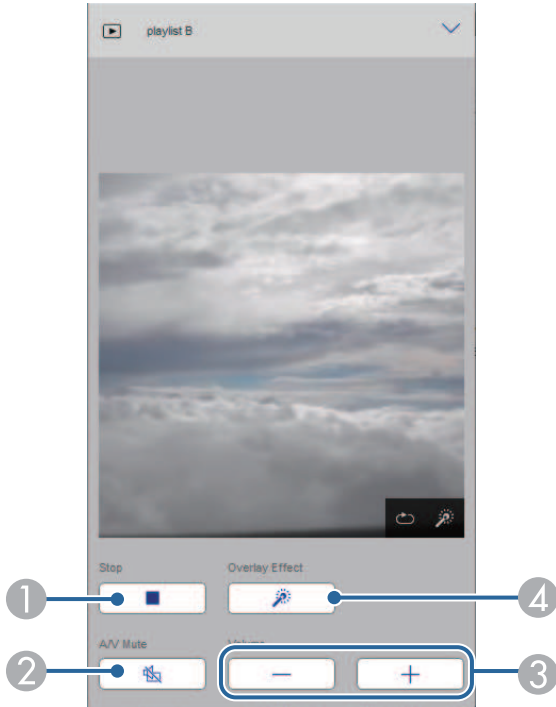
Bir çalma listesine renk ve şekil efektleri eklemek için **Bindirme Efekt**i'ni açar veya kapatır.

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 efekti uygulandı
 - : Tekrar oynatma uygulandı
 - : Çalma listesinin uzunluğuAşağıdaki 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. Önayarlı 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 oluşturmaya 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
② : Tekrar oynatma uygulandı
③ : 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 İçerk Kayttan Yürütme modunda)



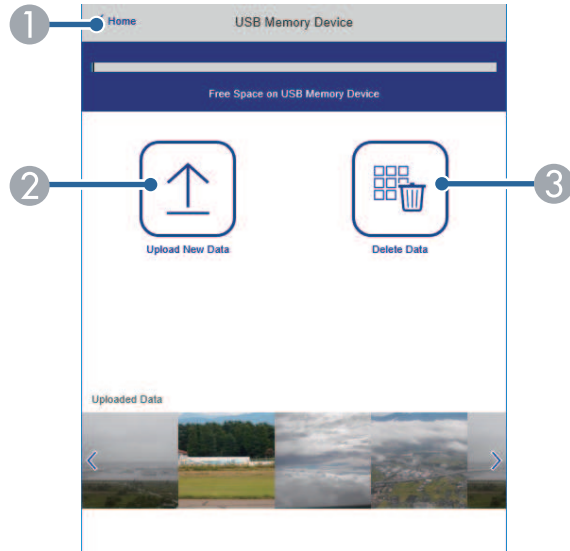
- ① Çalma listesi adını düzenler.
- ② Tekrarlı kayıttan yürütmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçer.
- ③ Çalma listesini sık kullanılanlar olarak kaydeder.
Sık kullanılanları kaydederken, **Uzak** ekranı veya uzaktan kumandayı kullanarak favori çalma listesini hızlı bir şekilde çalmaya başlayabilirsiniz.
- 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 **Effektler** 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 sürücüyü bir çalma listesi için veri yüklemenize veya USB anlık sürücüdeki verileri silmenize olanak tanır.



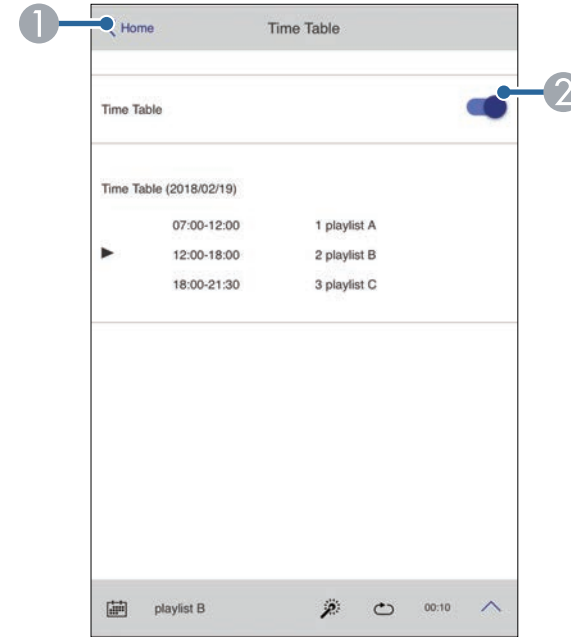
.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz. Çalma listesine .mp4 ve .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.



- 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.

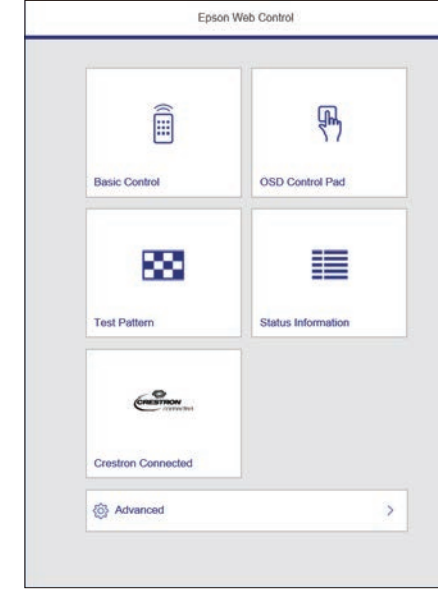
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > EAP Ayarı > İstemci Sertifikası**

☛ **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.

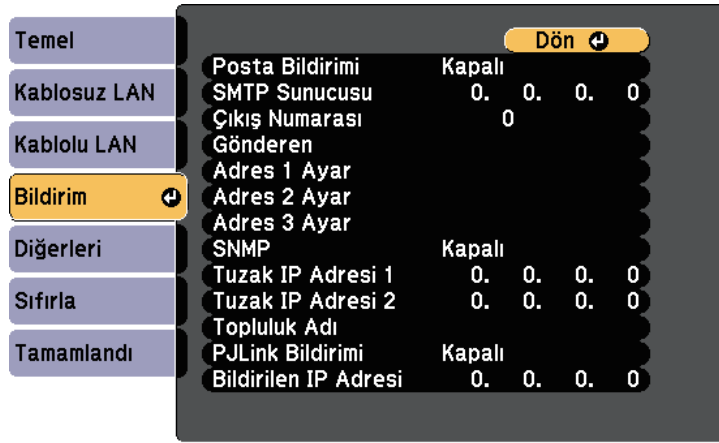


- Gelişmiş ekranını görebilmek için oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**'dir; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına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

- 6** Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.
- 7** **Şifre** kutusuna şifreyi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
- 8** 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.

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



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



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

- 6 SMTP sunucusu **Çıkış Numarası** için 0 ile 65535 arasında (varsayılan: 25) bir sayı seçin.
- 7 **Gönderen** kısmında gönderen olarak gösterilecek e-posta adresini girin.

- 8 Bir adres alanı seçin, e-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.
- 9 Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.



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

İlgili Bağlantılar

- "Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları" [s.140](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)

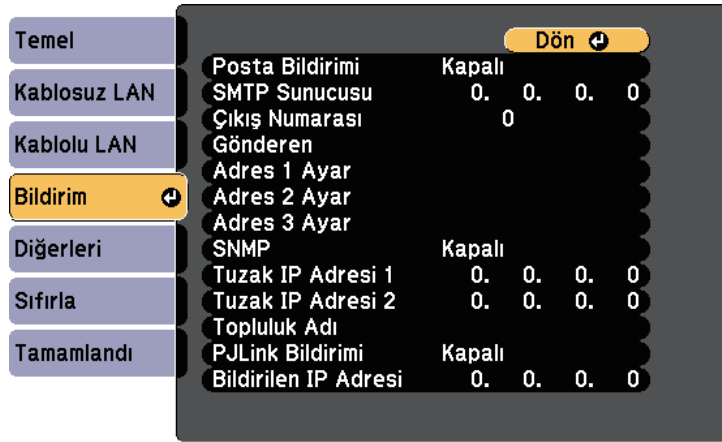
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

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

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

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

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



- 4 SNMP ayarını **Açık** olarak ayarlayın.
- 5 Her adres alanı için 0 ile 255 arasında değer girerek, **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. Bu projektör SNMP aracı sürümü 1 (SNMPv1) destekler.

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

ESC/VP21 kullanarak, projektörü bir harici aygıttan kontrol edebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "ESC/VP21 Komut Listesi" [s.142](#)
- "Kablo Yerleşimleri" [s.142](#)

ESC/VP21 Komut Listesi

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

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.

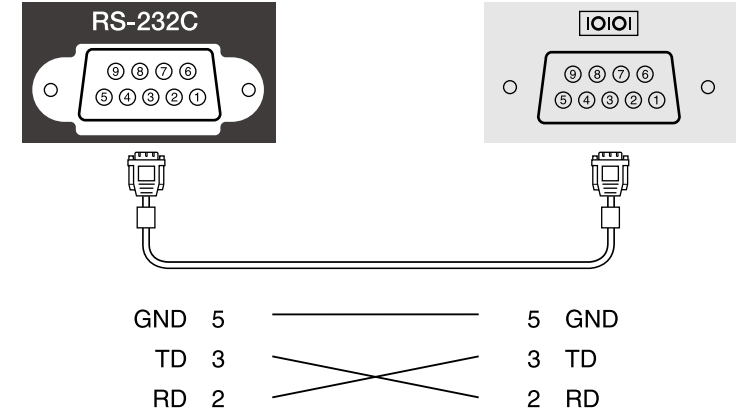
Mevcut komutları projektörün *Specifications* kısmından kontrol edebilirsiniz.

Kablo Yerleşimleri

Seri bağlantı

- Bağlayıcı şekli: D-Sub 9 pimli (erkek)
- Projektör giriş bağlantı noktası adı: RS-232C
- Kablo tipi: 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
- Eşlik: Yok
- Durma 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 uyarlanırlık 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

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı
EPSON
- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
- EPSON L775U/L770U

- EPSON L570U

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.114](#)

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.
- Aşağıdaki koşullarda, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile projektörü kontrol edebilirsiniz.
 - **Bekleme Modu** ayarı **İletişim Açık** olarak belirlendiğinde.
 - ☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**
 - **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** olarak ayarlanmış bir kablosuz LAN'a bağlanırken veya kablolu bir LAN'a bağlanırken
 - ☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > Bağlantı modu**

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

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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

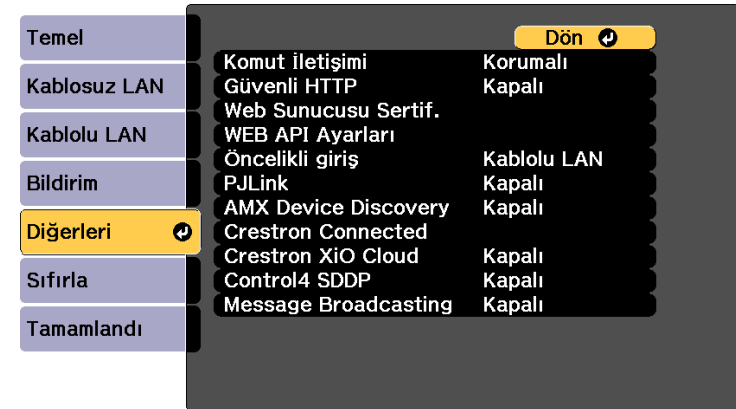
- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" [s.144](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)

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, projektörü Gelişmiş ağ bağlantı modunu kullanarak ayarlayın.

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



- 4 Projektörün algılanmasını sağlamak için **Crestron Connected** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 5 Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 6 Ayarı etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.
- 7 Ağa bağlı bir bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.
- 8 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin.

9

Crestron Connected ayarlarını seçin. Ayrıntılı bilgi edinmek için Crestron Web sitesine bakın.

Projektörü İçerk Kayttan Yürtme 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 **EPSONWEB** kullanıcı adını ve **Web Kontrol Parolası** için belirlenen şifreyi kullanın.
- **☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Web Kontrol Parolası**

» İlgili Bağlantılar

- "Web API'yi Etkinleştirme" [s.146](#)

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

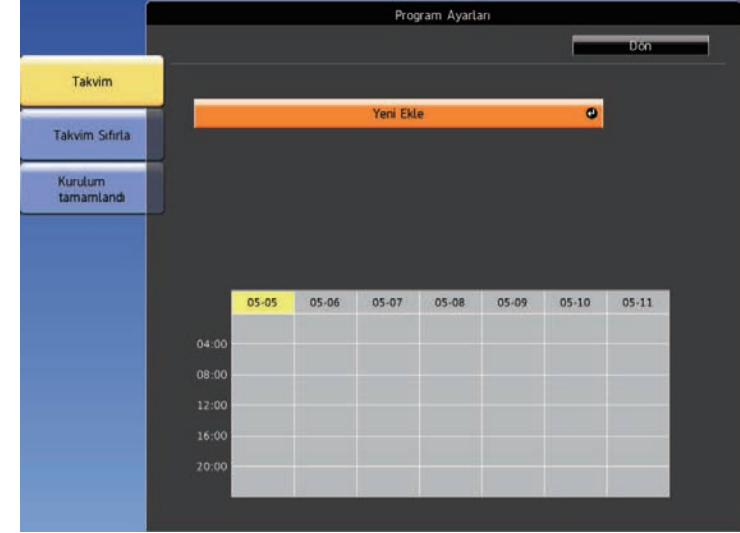
Merceğin önüne yanıcı nesneler koymayın. Projektörün otomatik olarak açılmasını programladıysanız, merceğin önündeki yanıcı nesneler yangına neden olabilir.



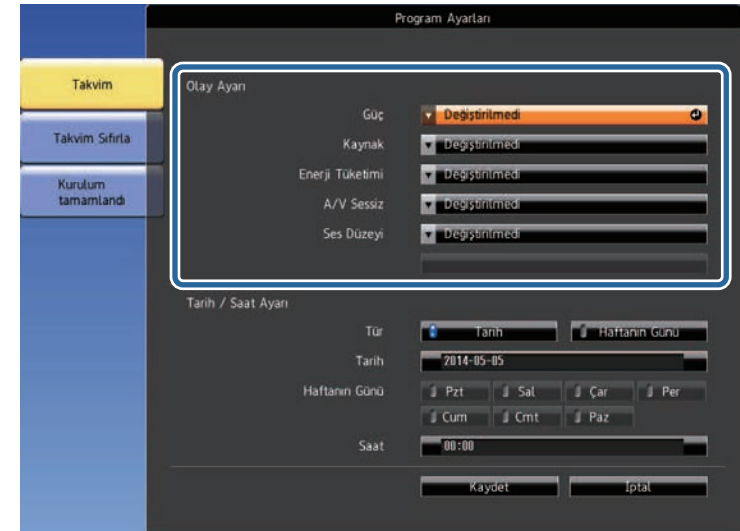
- Bir **Zamanlama Koruması** şifresi oluşturduysanız, öncelikle **Zamanlama Koruması** şifrenizi devre dışı bırakın.

- 1 Tarihi ve saati, **Tarih & Saat** menüsünde ayarlayın.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Program Ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4 **Takvim** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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



- 6 Gerçekleştirilmesini istediğiniz olayın ayrıntılarını seçin.



7 Olayın gerçekleştirilmesini istediğiniz tarihi ve saati seçin.

Program Ayarları

Olay Ayarı

Güç: Güç Açık

Kaynak: Değiştirilmedi

Enerji Tüketimi: Değiştirilmedi

A/V Sessiz: Değiştirilmedi

Ses Düzeyi: Değiştirilmedi

Tarih / Saat Ayarı

Tür: Tarih

Tarih: 2014-05-05

Haftanın Günü: Pzt Sal Çar Per Cum Cmt Paz

Saat: 00:00

Kaydet İptal

8 Kaydet'i seçin ve [Enter]'a basın.

Programlanan olaylar, olay durumunu gösteren simgelerle birlikte ekranda gösterilir.

Program Ayarları

Takvim

Yeni Ekle

10:00 / Güç Açık

05-05 05-06 05-07 05-08 05-09 05-10 05-11

04:00 08:00 12:00 16:00 20:00

Kaydet İptal

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

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

- 10** Görüntülenen menüden bir seçenek seçin.
- **Düzenle**, olayın ayrıntılarını veya tarihi/saati değiştirmenizi sağlar.
 - **Yeni Ekle**, halihazırda planlanmış bir etkinliği olan aynı gün için yeni bir etkinlik eklemenizi sağlar.

- 11** **Program Ayarları**'nı kapatmak için **Tamamlandı**'yı seçin.

Tüm planlanmış etkinlikleri silmek için **Sıfırla**'yı seçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.41](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.110](#)

Menü Ayarlarını Ayarlama

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.151](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.152](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü" [s.168](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.177](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.180](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.182](#)

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

- 1** Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.
- 2** Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 3** Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 4** Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince, [Esc] düğmesine basın.
- 5** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanabilirsiniz.

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



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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.152](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.130](#)

Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

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

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



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

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Sıcaklığı	Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Renk Filtresi Sıcak Beyaz veya Soğuk Beyaz olarak ayarlanmadığında kullanılabilir.
	G-M Düzeltme	G-M Düzeltme: Renk tonunda hassas ayarlar yapar. Daha yüksek değerler görüntüye yeşil tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir.
	Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş: Çıkıntı ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlayabilirsiniz.
Görüntü Pekiştirme		Görüntünün algılanan çözünürlüğünü ayarlar:
	4K Geliştirme	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. Projektörün Sinyal Menüsünde En Boy Oranı ayarı Doğal olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
	Görüntü Önayar Modları	Görüntü Önayar Modları: Parazit Azaltma , MPEG Parazit Azaltma ve Detay Pekiştirme özelliklerine yönelik ayarlar olarak önceden hazırlanan ayarları seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Titreşimsiz gör. (Geçişli sinyal [1080i] girişi için)	Titreşimsiz gör.: Geçişli-ileri giden sinyallerin bazı video görüntüsü türleri için dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini belirler. <ul style="list-style-type: none"> • Kapalı: hızlı hareket eden video görüntüleri içindir. • Video: pek çok video görüntüsü içindir. • Film/Otomatik: filmler, bilgisayar grafikleri ve animasyon içindir.
	Parazit Azaltma	Parazit Azaltma: Analog görüntülerdeki titremeyi azaltır. Bu öge aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılır: <ul style="list-style-type: none"> • 2k çözünürlüğü aşan bir görüntü yansıtıyorsa • 4K Geliştirme özelliği Kapalıdışında herhangi bir değere ayarlanır • Görüntü Önayar Modları Kapalıolarak ayarlanır
	MPEG Parazit Azaltma	MPEG Parazit Azaltma: MPEG görüntülerdeki titremeyi azaltır. Bu öge aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılır: <ul style="list-style-type: none"> • 2k çözünürlüğü aşan bir görüntü yansıtıyorsa • 4K Geliştirme özelliği Kapalıdışında herhangi bir değere ayarlanır • Görüntü Önayar Modları Kapalıolarak ayarlanır
	Super-resolution	Super-resolution: Düşük çözünürlüklü görüntüleri yansıtırken bulanıklığı azaltır.. Görüntü Önayar Modları ayarı Kapalı olarak ayarlandığında bu öge devre dışı bırakılır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Detay Pekiştirme	Detay Pekiştirme: Görüntünün daha vurgulu dokusunu ve malzeme hissini oluşturur. Görüntü Önayar Modları ayarı Kapalı olarak ayarlandığında bu öge devre dışı bırakılır.
	Sıfırla(Görüntü Pekiştirme)	Görüntü Pekiştirme menüsündeki ayarları varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz. Görüntü Önayar Modları ayarı Kapalı olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Gelişmiş		Ayrıntılı görüntü ayarlarını seçer:
	Sahne Uyrlmalı Gama	Sahne Uyrlmalı Gama: Renkleri sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.
	Gama	Gama: Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renklendirmeyi ayarlar. Tüm ayarlamaları varsayılan ayarlarına döndürmek için Sıfırla 'yı seçin.
	RGBCMY	RGBCMY: Her bir R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi), C (camgöbeği), M (eflatun) ve Y (sarı) rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayrı ayrı ayarlar.
Dinamik Kontrast	Kapalı Normal Yüksek Hız	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar.
Sıfırla (Görüntü menüsü)	—	Seçilen renk modu için, Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



- **Parlaklık** ayarı ışık kaynağı parlaklığını etkilemez. Işık kaynağı parlaklığını değiştirmek için **Parlaklık Ayarları** ögesini seçin.
☛ **Ayarlar > Parlaklık Ayarları**

» İlgili Bağlantılar

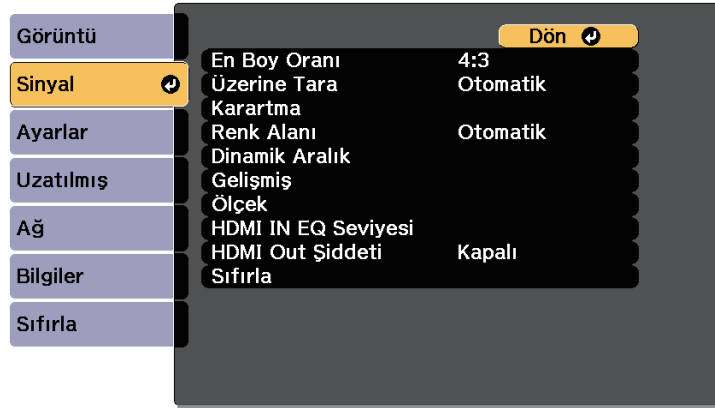
- "Mevcut Renk Modları" [s.65](#)

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



Geçerli giriş kaynağı aşağıdakilerden biriye, **Sinyal** menüsünde ayarları seçemezsiniz:

- USB
- LAN



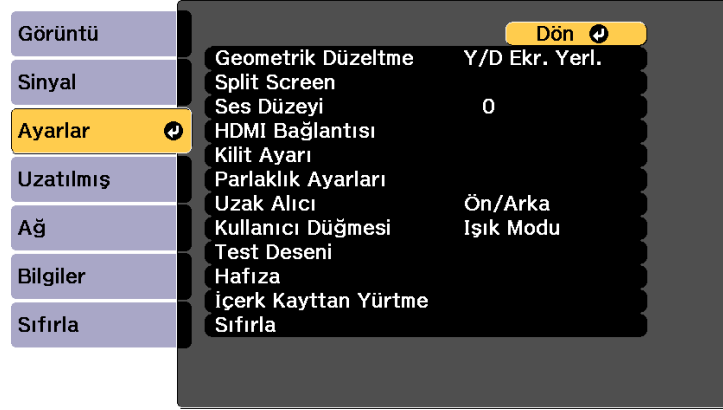
Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Seçilen giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar.
Üzerine Tara	Otomatik Kapalı 4% 8%	Kenarları görünür hale getirmek için, yansıtılan görüntünün en/boy oranını seçilebilir bir yüzdeye göre ya da otomatik olarak değiştirir. Otomatik , yalnızca giriş sinyali HDMI olduğunda kullanılabilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Karartma	Üst Alt Sol Sağ	Yansıtılan görüntünün, ok düğmelerini kullanarak seçtiğiniz bir alanını gizler. Kullanılabilir Projektörün Ayarlar menüsünde İçerik Kayttan Yürtme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Renk Alanı	Otomatik BT.709 BT.2020	Renk alanı için dönüştürme sistemini ayarlar. Renk Modu BT.709 veya DICOM SIM olarak ayarlandığında kullanılamaz
Dinamik Aralık	Dinamik Aralık	Görüntülerdeki karanlık ve parlak alanların aralığını değiştirir; Otomatik (önerilen), SDR , HDR10 veya HLG arasından seçim yapabilirsiniz.
	Sinyal Durumu	Algılanan giriş görüntüsü sinyali 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
Gelişmiş	Video Aralığı	Video aralığını giriş kaynağı ayarına uyacak şekilde ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> • Sınırlı (16-235): 16 ila 235 parlaklık aralığı için. • Tam (0-255): 0 ila 255 parlaklık aralığı için.
	EDID	Projektörünüzün HDMI veya HDBaseT video kaynaklarına görüntüleme özelliklerini tanımlar. Bu ayarı, geçerli giriş kaynağının çözünürlüğüne göre gerektiği gibi değiştirin.
Ölçek	Çeşitli ölçek seçenekleri	Tek bir görüntüyü yansıtmak için birden fazla projektör kullanılırken her bir projektör tarafından görüntülenen görüntünün ölçeğini ayarlar.
HDMI IN EQ Seviyesi	HDMI1 HDMI2	HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI 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 Out Şiddeti	Kapalı Düşük Orta Yüksek	HDMI Out bağlantı noktasından sinyal yoğunluğu girişini ayarlar. HDMI Out bağlantı noktasından görüntü çıkışını düzgün görüntüleyemiyorsanız bu ayarı değiştirin.
Sıfırla	—	Sinyal menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ayarlar menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Geometrik Düzeltme		Görüntü şeklini dikdörtgene ayarlar.
	Kapalı	Geometrik düzeltmeyi geçici olarak iptal eder.
	Y/D Ekr. Yerl.	Yatay ve dikey tarafları el ile düzeltir. Dikey Ekran Yer.: Dikey tarafı manuel olarak düzeltmenizi sağlar. D. Denge: Dikey dengeyi manuel olarak düzeltmenizi sağlar. Yatay Ekran Yer.: Yatay tarafı manuel olarak düzeltmenizi sağlar. Y. Denge: Yatay dengeyi manuel olarak düzeltmenizi sağlar.
	Quick Corner	Quick Corner: görüntü şeklini ve hizalamasını, ekran üstü bir görüntü kullanarak düzeltmek için seçin.
	Eğri Yüzey	Eğri Yüzey: Kavisli bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını düzeltir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Köşe Düzeltme	Köşe Düzeltme: Kavisli bir yüzeye yansıtılan bir görüntünün köşelerini ve kenarlarını dik açılarla düzeltebilirsiniz.
	Nokta Düzeltme	Kavisli bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını düzeltir. Bu, Konum Kalibrasyonu Açık olarak ayarlandığında ve Uzatılmış menüde Basit İstifleme kısmında Nokta Düzeltme ayarından geçiş yaptığınızda kullanılamaz.
	Hafıza	Özelleştirilmiş ayarlar kümelerini belleğe kaydedin. <ul style="list-style-type: none"> Hafızayı Yükle: Kaydedilmiş hafızayı yükleyebilirsiniz. Mevcut görüntüye uygulanan ayarlar hafızadaki ayarlarla değiştirilir. Hafızaya Kaydet: Ayarlamış olduğunuz bir görüntünün geçerli şeklini kaydeder. Hafızayı Sil: kayıtlı belleği siler. Belleği Yen.Adl.: kayıtlı bir hafızayı yeniden adlandırır. Hafızayı Sıfırla: Kayıtlı tüm hafızaları sıfırlar.
Split Screen	—	Görüntüleme alanını yatay olarak böler ve iki görüntüyü yan yana gösterir (bölünmüş ekran görüntüsünü iptal etmek için [Esc] düğmesine basın). Ayar yalnızca projektörün Ayarlar menüsünde İçerik Kayıttan Yürütme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ses Düzeyi	Değişik seviyeler mevcuttur	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Harici hoparlörlerin ses düzeyini de ayarlayabilirsiniz. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir. Ses Çıkış Cihazı özelliği AV Sistemi olarak ayarlandığında kullanılamaz.  Ayarlar > HDMI Bağlantısı > Ses Çıkış Cihazı
HDMI Bağlantısı		HDMI Bağlantısı seçeneklerini ayarlar:
	Aygıt Bağlantıları	Aygıt Bağlantıları: HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler. Ayar yalnızca HDMI Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.
	HDMI Bağlantısı	HDMI Bağlantısı: HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Ses Çıkış Cihazı	Ses Çıkış Cihazı: Sesin, dâhili hoparlörlerden mi, bağlı ses/video sisteminden mi verileceğini seçer. Ayar yalnızca HDMI Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Güç Açık Linki	Güç Açık Linki: Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder. Ayar yalnızca HDMI Bağlantısı Açık olarak ayarlandığında görüntülenir. Aç./Kap. Bağlantısı HDMI Çıkışı Ayarı kısmında Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> • Çift yönlü: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar, kapattığınızda da otomatik olarak kapatır. • Aygıt -> PJ: Bağlı aygıtı açtığınızda projektörü otomatik olarak açar. • PJ -> Aygıt: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar.
	Güç Kapalı Linki	Güç Kapalı Linki: Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder. Aç./Kap. Bağlantısı HDMI Çıkışı Ayarı kısmında Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz.
	HDMI Çıkışı Ayarı	Aynı modelden birden çok projektörü papatya dizimi şeklinde bağlarken ayarlayın. Aç./Kap. Bağlantısı: Tüm projektörlerin güç açma/kapama işlemini senkronize etmek için Açık olarak ayarlayın. Terminal Ucu: Yalnızca zincirleme zincirin sonundaki projektör için Açık olarak ayarlayın.
Kilit Ayarı	İşletim Kilidi	Projektörü korumak için projektör düğme kilitleme işlevini kontrol eder: Tam Kilit: tüm düğmeleri kilitler. Çalışma Kilidi: güç düğmesi hariç tüm düğmeleri kilitler. Kapalı: hiçbir düğme kilitlenmez.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Parlaklık Ayarları		Projektörün parlaklık modunu seçer.
	Işık Modu	Işık Modu: Işık kaynağı parlaklığını ayarlar. Sabit Mod özelliğı Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	Parlaklık Düzeyi	Parlaklık Düzeyi: İstedığınız Özel parlaklık düzeyini seçin. Işık Modu özelliğı Özel olarak ayarlandığında kullanılabilir.
	Sabit Mod	Sabit Mod: Sabit bir parlaklığı sürdürür; bu ayarı etkinleştirmek, Işık Modu ve Parlaklık Düzeyi ayarlarını değiştirmenizi engeller. Işık Modu özelliğı Özel olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; Kapalı tüm alıcıları kapatır.
Kullanıcı Düğmesi	Işık Modu Bilgiler Test Deseni QR Kodunu görüntüle Ekranda Görünüm Görüntü Pekiştirme İerk Kayttan Yürtme	Uzaktan kumanda üzerindeki [User] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneğı atar.

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).
Hafıza	Hafıza Geometrik Düzeltilme	Hafıza: özelleştirilmiş ayarlarda çeşitli hafıza seçeneklerini seçer. Geometrik Düzeltilme: görüntü şekli ayarlarında çeşitli hafıza seçeneklerini seçer.
İerk Kayttan Yürtme	İerk Kayttan Yürtme	Epson Projector Content Manager yazılımı kullanılarak oluşturulmuş bir çalma listesini kayıttan yürütmek için Açık olarak ayarlayın.
	Bindirme Efektı	Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekler. (Yalnızca İerk Kayttan Yürtme özelliğı Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.) Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: <ul style="list-style-type: none"> • Projektörün Çoklu Yansıtma menüsünde Kenar Birleştirme özelliğı Kapalı olarak ayarlandığında. • İerk Kayttan Yürtme modunda çalma listesi oynatılabilir ve yazılabilir bir hata oluşmaz.
	USB Görüntüleyici	USB anlık sürücüye kaydedilmiş bir çalma listesini seçer ve kayıttan yürütür. (Yalnızca İerk Kayttan Yürtme özelliğı Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	<p>Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ses ıkış Cihazı• Güç Açık Linki• Güç Kapalı Linki• Kullanıcı Düğmesi• Hafıza• İerk Kayttan Yürtme• Güç Açma/Kapama Bağlantısı• Terminal Ucu <p>Aşağıdaki ayarlar sıfırlanır (ayarlar kapatılır). Bunları etkinleştirmek için projektörü yeniden başlatın.</p> <ul style="list-style-type: none">• İerk Kayttan Yürtme


Uzatılmış menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör kurulum özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ana Ekran		Projektörün ana ekran gösterimi seçeneklerini seçer:
	Ana Ekran Oto. Grnt.	Ana Ekran Oto. Grnt.: Projektör açılırken hiçbir giriş sinyali olmadığında Ana ekranın otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
	Özel İşlev 1 Özel İşlev 2	Özel İşlev 1/Özel İşlev 2: işlevleri ve özelleştirilmiş Ana Ekran olarak gösterilecek ekranı seçer. Projektör başlangıcında İçerk Kayttan Yürtme Açık olarak ayarlandığında ve Split Screen seçildiğinde Bilgiler olarak ayarlanır.
Ekran		Çeşitli görüntüleme seçenekleri seçer:
	Menü Konumu	Projektör menüsünün ekranda görüntülenme konumunu seçer.
	Mesaj Konumu	Mesajların ekranda görüntülenme konumunu seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Mesaj	Mesaj: 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. Mesajların görüntülenmesini istemezseniz Kapalı olarak ayarlayın.
	Ekran Arkaplanı	Ekran Arkaplanı: Hiçbir sinyal alınmadığında gösterilecek olan logoyu veya ekran rengini ayarlar. Kullanılabilir Projektörün Ayarlar menüsünde İçerk Kayttan Yürtme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.
	Başlangıç Ekranı	Başlangıç Ekranı: Projektör açılırken bir logo görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	H. Filt.Tmzl.Uyr.	Hava filtresinde tıkanıklık algılandığında bir mesaj görüntüler.
	Ekran	Yansıtılan görüntünün en boy oranını ve konumunu kullanılan perdenin türüne göre ayarlar. Kullanılabilir Projektörün Ayarlar menüsünde İçerk Kayttan Yürtme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Düzeltme	Projektörün Görüntü menüsünde Renk Modu ayarı Dinamik olarak belirlendiğinde kullanılamaz. Renk Düzeltme: Tüm ekrana yönelik renk tonu dengesini ayarlamak için Açık ayarını seçin. Ayar Seviyesi: Ayar seviyesini ayarlayın. Ayarlamaları Başlat: Kırmızı, yeşil ve mavi için bağımsız olarak renk tonunu ayarlamak istediğiniz alanı seçin. Sıfırla: Renk Düzeltme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
	Menü Döndürme	Menüyü 90° döndürür.
Kullanıcı Logosu	—	Projektörün, projektör sahibini bildirmek ve güvenliği artırmak için gösterdiği bir ekran oluşturur. Tüm ayarlamaları varsayılan ayarlarına döndürmek için Sıfırla 'yı seçin.
Yansıtma	Ön Ön/Tavan Arka Arka/Tavan	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
İşletim		Çeşitli işletim seçenekleri seçer:
	Direkt güç açma	Direkt güç açma: Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmanızı sağlar.
	Uyku Modu	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır (Açık olduğunda).
	Uyku Modu Zam.	Uyku Modune geçme aralığını belirler.
	Yüksek İrtifa Modu	Yüksek İrtifa Modu: 1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Oto. Kaynak Arama	Oto. Kaynak Arama: Giriş sinyali otomatik olarak algılamak ve giriş sinyali olmadığında görüntüleri yansıtmak için Açık olarak ayarlayın.
	Otomatik Açma	HDMI1: bir HDMI1 video sinyali algıladığında projektörü otomatik olarak açmak için seçin. Bu, Microsoft Teams Rooms kullanılan görüntülü toplantılar için kullanışlıdır. Projektör, Microsoft Teams Rooms'u destekleyen bir cihazdan HDMI video sinyali aldığı otomatik olarak açılır ve toplantıyı hemen başlatabilirsiniz.
	Başlatma Kaynağı	Projektör İçerk Kayttan Yürtme modunda açıldığında yansıtmak istediğiniz görüntü kaynağını seçin.
	Hızlı Başlatma	Hızlı Başlatma: Hızlı Başlatma modu için zaman aralığını seçin. Projektörü kapattığınızda bu moda girer. Yansıtmayı, güç düğmesine bastıktan yaklaşık yedi saniye sonra başlatabilirsiniz. Bu öğeyi etkinleştirmek beklemede güç tüketimini artırır. Önce A/V Çıkışı özelliğini Yansıtırken olarak ayarlayın.  Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	USB Gücü	<p>Projektör görüntü yansıtmıyorken piyasada bulunan medya oynatıcıya güç sağlamaya devam etmek için Her Zaman Açık olarak ayarlayın. Bu, piyasada bulunan akışlı ortam yürütücüsünün daha erken başlamasını sağlar.</p> <p>Her Zaman Açıkolarak ayarlandığında, projektör kapalıyken güç tüketimi artar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Önce A/V Ayarlarında A/V Çıkışı özelliğini Yansıtarken olarak ayarlayın. • İşletim ayarında Otomatik Açma, HDMI1 olarak ayarlandığında kullanılamaz.
	A/V Sessiz Ayarları	<p>A/V Sessiz ayarlarını yapar.</p> <p>A/V Ses Kap.Zamnlyc: A/V Sessiz işlevi etkinleştirilirse ve 30 dakika boyunca etkinlik olmazsa projektörü otomatik olarak kapatır.</p> <p>A/V Sessiz Kaldır: A/V Sessiz işlevini kapatmak için yalnızca [A/V Mute] düğmesini kullanmak isterseniz A/V Sessiz ögesini veya herhangi bir düğmeyi kullanmak için Herhangi biri ögesini seçin.</p>

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Gelişmiş	<p>Bip Sesi: Projektörü açtığınızda veya kapattığınızda çalan uyarı sesini denetler.</p> <p>Göstergeler: Bir uyarı koşulu dışında projektör ışıklarını söndürmek için Kapalı ayarını seçin.</p> <p>Ters Yön Düğmesi: Projektörü bir tavana kurduysanız ve kumanda panelindeki ok düğmelerinin yönünü ters çevirmek isterseniz bu ayarı etkinleştirin.</p> <p>Günlük Kaydı Hedefi Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar. Kullanılabilir Projektörün Ayarlar menüsünde İçerik Kayttan Yürtme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.</p> <p>Toplu Ayar Aralığı: Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şifre Koruması ayarları • Sinyal menüsünde EDID • Ağ menüsü ayarları
	Tarih & Saat	<p>Tarih & Saat: Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar.</p> <p>Yaz Saati Ayarı: Yaz saati ayarını etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.</p> <p>İnternet Saati: Zamanı bir İnternet Saat Sunucusu aracılığıyla otomatik olarak güncellemek için Açık ayarını seçin.</p>
A/V Ayarları		<p>Çeşitli ses ve video çıkışı ayarları seçer: Yalnız Hızlı Başlatma Kapalı olarak ve Otomatik Açma Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.</p>

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	A/V ıkışı	A/V ıkışı: Projektör bekleme modundayken harici aygıtlara ses ve görüntü vermek için Her zaman olarak ayarlayın. Önce Hızlı Başlatma özelliğini Kapalı olarak ayarlayın.
Bekleme Modu		Aşağıdaki koşullar altında mevcuttur. <ul style="list-style-type: none"> • A/V ıkışı özelliğini Yansıtarken olarak ayarlayın • Otomatik Açma özelliği Kapalı olarak ayarlandığında • USB Gücü Yansıtarken olarak ayarlandığında
	Bekleme Modu	İletişim Açık , projektörün bekleme modundayken bir ağ üzerinden izlenebileceğini belirtir. Bu ayarın etkinleştirilmesi, projektör bekleme modundayken aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilebilmesini sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Projektörün ağ üzerinden izlenmesi ve kumanda edilmesi Projektörü kablolu LAN kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken, Bağlantı modu 'nu Gelişmiş olarak ayarlayın.
	Bağlantı Noktası	Bekleme Modu ayarı İletişim Açık şeklindeyken kullanılacak bağlantı noktasını Kablolu LAN veya Kablolu LAN olarak seçer.
HDBaseT		Bir HDBaseT ileticiye veya anahtarlayıcıya bağlantılar için iletişim ayarlarını seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Kontrol ve İletişim	Kontrol ve İletişim: İleticideki Ethernet ve seri bağlantı noktalarından iletişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır; bu ayarı açmak, projektörün LAN ve RS-232C bağlantı noktalarını devre dışı bırakır. A/V Ayarları Her zaman olarak ayarlandığında ve Kontrol ve İletişim seçeneği Açık olarak belirlendiğinde, projektör bekleme modunda olsa bile HDBaseT bağlantı noktası etkinleştirilir.
	Extron XTP	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/
Renk Kalibrasyonu	Renk Kalibrasyonu	Renk kalibrasyonu işlemini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
	Otomatik Ayarı Başlat	Otomatik ayarlamayı başlatır.
	Geri Al	Otomatik ayarlamayı geri alabilirsiniz.
	Yinele	Otomatik ayarlamadan sonra 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.
Çoklu Yansıtma		Birden çok projektörden yansıtılırken ayarları yapın:
	Projektör ID'si	Projektör ID'si: Birden fazla projektör kullanılırken, projektör için bir ID atar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Group Döşeme	Gruplandırma: aynı anda kontrol edebileceğiniz bir projektör grubu oluşturur. Döşeme: tek bir büyük görüntü oluşturmak için Döşeme özelliğini kullanarak aynı görüntüyü 15 adede kadar projektörden yansıtabilirsiniz. Ölçek: Her bir projektör tarafından görüntülenen görüntünün ölçeğini ayarlar.
	Geometrik Düzeltme	Geometrik Düzeltme: Görüntü bozulmasını düzeltir.
	Kenar Birleştirme	Düzgün bir ekran oluşturmak için birden fazla görüntü arasındaki bir kenarlığı birleştirir.
	Karanlık Düzeyi	Çakışan görüntü alanının siyah rengini ayarlar Bu ayar yalnızca Üst Kenar, Alt Kenar, Sol Kenar veya Sağ Kenar ayarı için Birleştirme Açık olarak ayarlandığında görüntülenir.
	Sıfırla	Sıfırla: Çoklu Yansıtma menüsüne yönelik tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Ekran Eşleştirme	Daha iyi eşleşmeleri için birden çok projektörün renk tonunu, parlaklığını, karanlık düzeyini ve birleştirme kavisini ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> Otomatik ayarlama özelliği yalnızca aşağıdaki koşullarda kullanılabilir. Döşeme Döşeme menüsündeki Konum Ayarı'nı kullanarak her bir görüntünün konumunu ayarladığınızda İsteğe bağlı bir kamera takıldığında Renk Kalibrasyonu özelliği Açık olarak ayarlandığında. Ekran eşleştirme prosedürünü yalnızca Işık Modu Özel olarak ayarlandığında geri alabilir veya yineleyebilirsiniz.
	Basit İstifleme	Kablolu LAN ile bağlanan iki projektörün görüntülerini üst üste bindirerek kolayca parlak bir yansıtılan görüntü oluşturabilirsiniz.
	Basit Birleştirme	Kablolu LAN ile bağlı iki projektörün birkaç görüntüsünü birleştirerek kolayca tek bir büyük görüntü oluşturabilirsiniz.
Program Ayarları	Program Ayarları menüsüne	Seçilen tarih ve saatlerde otomatik olarak gerçekleştirilecek projektör olaylarını programlar.
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.
Sıfırla	—	Uzatılmış menüsünde, aşağıdakiler dışındaki ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: * Yalnızca Şifre Koruması ayar menüsünde Kull. Logosu Koruma ayarını Açık olarak ayarladığınızda kullanılabilir.



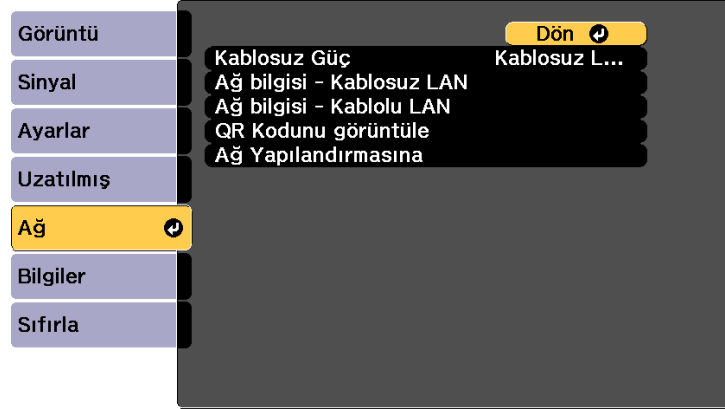
- **Şifre Koruması** ekranında **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Açık** olarak ayarladığınızda, kullanıcı logosunun görüntülenmesiyle ilgili ayarları değiştiremezsiniz (**Ekran Arkaplanı**, **Ekran** ayarında **Başlangıç Ekranı** ve **A/V Sessiz Ayarları** ayarında **A/V Sessiz Kaldır**). Önce **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- **Uyku Modu Zam.** ayarı etkinleştirildiğinde ve belirli bir süre boyunca hiçbir sinyal girişi olmadığında, projektör kapanmadan önce ışık kaynağı kısılır.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.110](#)

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

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablosuz Güç	Kablosuz LAN Açık Kapalı	Kablosuz ayarlarınızı yapılandırın. Bir bilgisayar ve projektörü kablosuz LAN üzerinden bağlarken, Kablosuz LAN Açık 'ı seçin. Kablosuz LAN aracılığıyla bağlanmak istemezseniz, başkalarının yetkisiz erişimini engellemek için kapatın.

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Uzak Kamera Erişimi	Uzak Kamera Erişimi Şifre	Epson Web Control kullanarak isteğe bağlı harici kamera ile çekilen görüntüyü görüntüleyebilirsiniz. Şifre: En fazla 32 alfasayısal karakter uzunluğunda bir parola girin. (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)

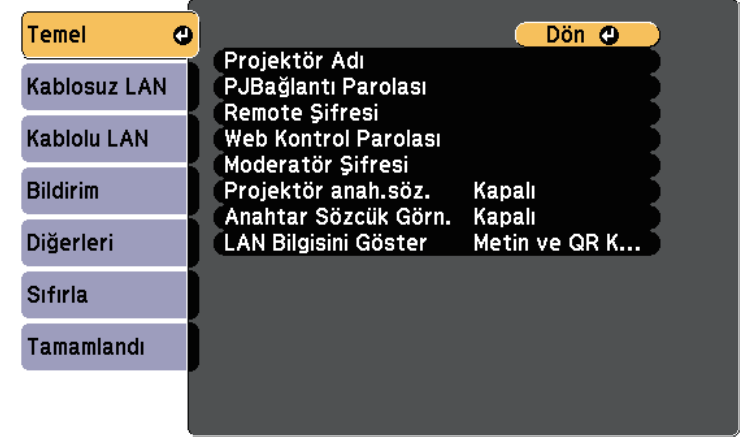
» İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.169](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.170](#)
- "Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü" [s.173](#)
- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.174](#)
- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" [s.175](#)
- "Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü" [s.176](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.110](#)

Ağ Menüsü - Temel Menü

Temel menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarınızı seçebilmenizi sağlar.

Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektor Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (" * + , / : ; < = > ? [\] ` karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektorü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
PJBağlantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter	Projektor kontrolü için PJLink iletişim kuralını kullanmak için bir şifre girin.
Remote Şifresi	En çok 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Epson Web Control Temel Kontrolü kullanarak projektoşe erişmek için şifre girin. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE 'dur; varsayılan şifre projektoşün seri numarasıdır.) Kullanılabilir Projektoşün Ayarlar menüsünde İçerk Kayttan Yürtme özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Web Kontrol Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı EPSONWEB 'dir; varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.)
Moderatör Şifresi	Dört basamaklı sayı	Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için bir şifre girin. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
Projektör anah.söz.	Açık Kapalı	Projektörle aynı odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek amacıyla bir güvenlik şifresini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
Anahtar Sözcük Görn.	Açık Kapalı	Projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülemek için Açık olarak ayarlayın. Projektörün anahtar sözcüğü özelliği Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.
LAN Bilgisini Göster	Metin ve QR Kodu Metin	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın. Mobil aygıtı bir ağ aracılığıyla projektöre bağlayabilmek için Epson iProjection yazılımıyla QR kodunu okutmanız yeterlidir. Varsayılan değer Metin ve QR Kodu şeklindedir.

Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü

Kablosuz LAN menüsündeki ayarlar, kablosuz LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bağlantı modu	Hızlı	Kablosuz bağlantı türünü seçin: Hızlı: Kablosuz iletişim kullanarak birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara doğrudan bağlanmanızı sağlar. Hızlı bağlantı modunu seçtiğinizde, projektör bir kolay erişim noktası görevi görür. (Yansıtma performansı düzeyini korumak için aygıt sayısının altı veya daha az olacak şekilde sınırlandırılması önerilir.)
	Gelişmiş	Gelişmiş: Bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	Gelişmiş bağlantı modunda, kullanılabilir kablosuz ağ erişim noktalarını arayın. Erişim noktası ayarlarına bağlı olarak listede görüntülenmeyebilirler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
SSID	En çok 32 alfa sayısal karakter	Projektörün bağlandığı kablosuz LAN sisteminin SSID'sini (ağ adı) ayarlar.
Güvenlik		Kablosuz ağ üzerinde kullanılan güvenlik türünü seçer. Güvenliği ayarlarken, bağlanmak istediğiniz ağın yöneticisinin yönergelerine uyun.
	Aç	Güvenlik ayarlı değil.
	WPA2-PSK	İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	WPA3-PSK	İletişim, WPA3 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 kişisel modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. Erişim noktası için aynı olan bir parola ayarlayın.
	WPA3-EAP	WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Parola	8 ila 32 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri (bir Web tarayıcısından giriliyorsa: 8 ila 63 karakter arası çeşitli parolalar)	WPA2-PSK, WPA3-PSK ve WPA2/WPA3-PSK güvenliği için, ağ üzerinde kullanılan, önceden paylaşılmış geçiş tümcecğini seçer. Parola girildiğinde ve [Enter] düğmesine basıldığında, değer ayarlanır ve bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir. Güvenlik için, parolanın düzenli olarak değiştirilmesini öneririz. Ağ ayarları başlangıç durumuna getirilirse ilk parolaya dönülür.
EAP Ayarı		WPA3-EAP ve WPA2/WPA3-EAP güvenliği için EAP ayarlarını yapın.
	EAP Türü	EAP Türü: Kimlik doğrulama için iletişim kuralını seçer. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows Server'da yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • PEAP-TLS: Windows Server'da kullanılan kimlik doğrulama protokolü. Bir istemci sertifikası kullanırken bunu seçin. • EAP-TLS: Bir istemci sertifikası kullanmak için yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • EAP-FAST, Bu kimlik doğrulama protokolleri kullanıldığında bunu seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Kullanıcı adı	Kullanıcı adı: 64 tane alfa sayısal karaktere kadar girin. Projektör menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Kullanıcı adından önce ekleyerek ve ters bölü işaretiyle ayırarak bir etki alanı adı girebilirsiniz (etki alanı\kullanıcı adı). Bir istemci sertifikası içe aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
	Şifre	Şifre: EAP Türü PEAP veya EAP-FAST olarak ayarlandığında kimlik doğrulama için 64 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girin. Projektör menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Şifreyi girip Kur ögesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.
	İstemci Sertifikası	İstemci Sertifikası: EAP Türü PEAP-TLS veya EAP-TLS olarak ayarlandığında istemci sertifikasını alır.
	Sunucu Ser. Doğr.	Sunucu Ser. Doğr.: Bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasını doğrulamak için Açık olarak ayarlayın.
	CA Sertifikası	CA Sertifikası: CA sertifikasını alır.
	Yarıçap Sunucu Adı	Yarıçap Sunucu Adı: Doğrulamak istediğiniz sunucu adını girin. En fazla 64 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın.

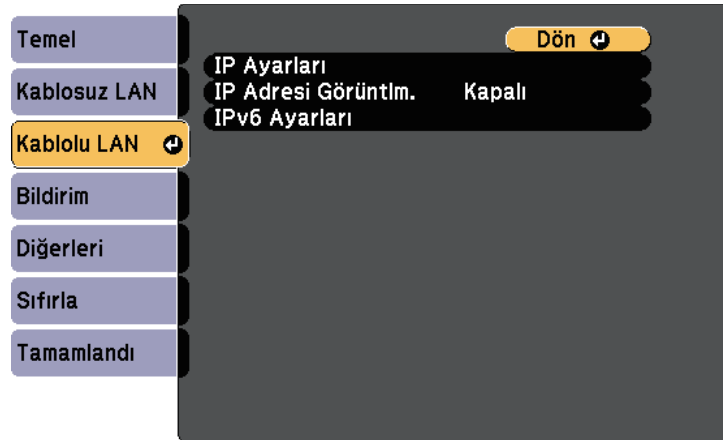
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kanal	Muhtelif kanallar mevcuttur	Hızlı bağlantı modunda, kablosuz LAN tarafından kullanılan frekans bandını (kanal) seçer. Projektörün Ağ menüsünde Kablosuz Güç ayarı Kapalı olarak ayarlandığında kullanılamaz.
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	DHCP: 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 kullanılarak manuel olarak girmek için Kapalı olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.
	DNS Sunucusu 1 DNS Sunucusu 2	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak DNS sunucusu için IP adresini girin. DNS sunucusu ana bilgisayar adını çözer. 127.x.x.x IP adresini kullanmayın (buradaki x, 0 - 255 arası 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.
SSID göstergesi	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	IPv6	IPv6: 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.
	Otomatik Yapılandır	Otomatik Yapılandır: Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	Geçici Adres Kullan	Geçici Adres Kullan: Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.

Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü

Kablolu LAN menüsündeki ayarlar, kablolu LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

🖱️ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolu LAN



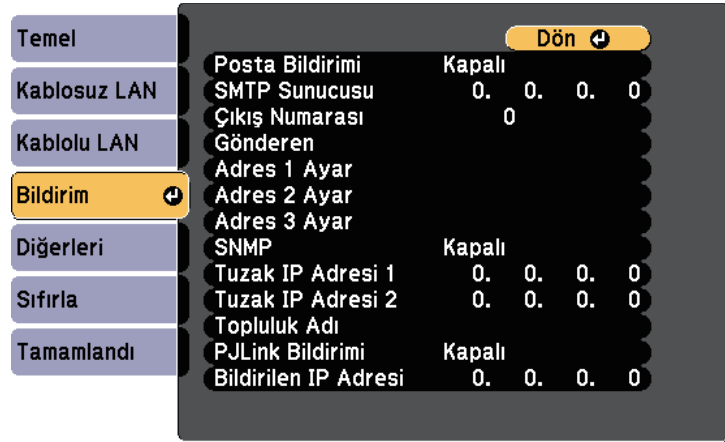
Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	DHCP: ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanılarak manuel olarak girmek için Kapalı olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.
	DNS Sunucusu 1 DNS Sunucusu 2	DNS Sunucusu 1/DNS Sunucusu 2: Her bir adres alanı için 0 ila 255 arasında bir sayı kullanarak DNS sunucusuna yönelik IP adresini girin. DNS sunucusu ana bilgisayar adını çözer. 127.x.x.x IP adresini kullanamazsınız (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır). Bu ayarlar yapılmadığında, DNS sunucusu bilgileri DHCP kullanılarak alınır.
IP Adresi Görünlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	IPv6	IPv6: 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	Otomatik Yapılandır: Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	Geçici Adres Kullan	Geçici Adres Kullan: Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.

Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü

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

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Bildirim



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için Açık olarak ayarlayın.

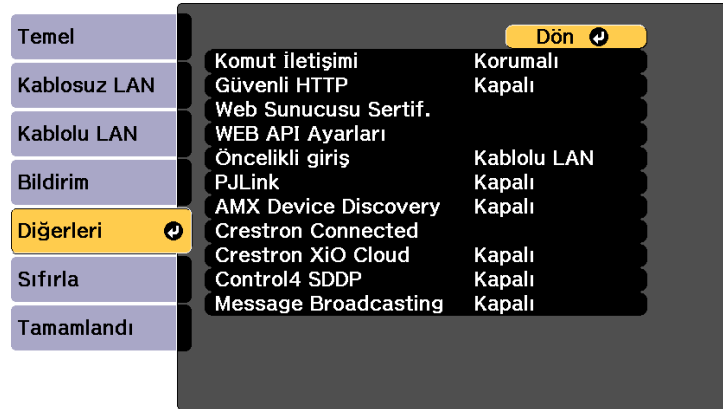
Ayar	Seçenekler	Açıklama
SMTP Sunucusu	IP adresi	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak projektörün SMTP sunucusu için IP adresini girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
Çıkış Numarası	0 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı seçin.
Gönderen	En çok 32 alfa sayısal karakter	Gönderenin e-posta adresini girin.
Adres 1 Ayar Adres 2 Ayar Adres 3 Ayar	Web tarayıcıdan 64 tane alfa sayısal karaktere kadar (" () , ; < > [\] karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	E-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.
SNMP	Açık Kapalı	Projektörü SNMP kullanarak izlemek için Açık olarak ayarlayın. Projektörü izlemek için, SNMP yönetici programını bilgisayarınıza kurmanız gerekir. SNMP'nin ağ yöneticisi tarafından yönetilmesi gerekmektedir.
Tuzak IP Adresi 1 Tuzak IP Adresi 2	IP adresi	Her adres alanı için 0 ila 255 arasında değer girerek, SNMP bildirimlerinin alınacağı en fazla iki IP adresi girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
Topluluk Adı	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşluklar ve @ dışındaki sembolleri kullanmayın)	SNMP topluluk adını ayarlayın.
PJLink Bildirimi	Açık Kapalı	PJLink bildirimi işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bildirilen IP Adresi	IP adresi	PJLink bildirim işlevi etkinleştirildiğinde projektörün çalışma durumunu almak için IP adresini girin. Adresleri, her adres alanı için 0 ila 255 kullanarak girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).

Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü

Diğerleri menüsündeki ayarlar diğer ağ ayarlarını seçmenizi sağlar.

👉 Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Diğerleri



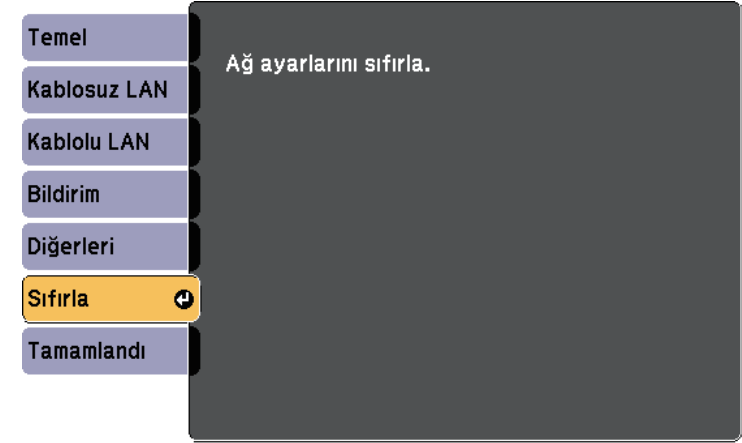
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Komut İletişimi	Korumalı Uyumlu	Komut iletişimi için kimlik doğrulama yöntemini seçer. Web Kontrol Parolası kullanarak bir özet kimlik doğrulaması gerçekleştirirken Korumalı olarak ayarlayın. Epson Projector Management yazılımının en son sürümünü yüklemeniz gerekir. Monitor Parolası kullanarak düz metin kimlik doğrulaması yaparken (en fazla 16 alfasayısal karakter uzunluğunda) Uyumlu olarak ayarlayın. Projektörleri bir anahtar ve sistem denetleyicisiyle izlerken veya Epson Projector Management sürüm 5.30 veya önceki bir sürümünü kullanırken Uyumlu ögesini seçin.
Güvenli HTTP	Açık Kapalı	Güvenliği artırmak için, Web kontrolünde projektörle bilgisayar arasındaki iletişim şifrelenir. Web kontrolü ile güvenlik ayarı yapılırken bu seçeneğin Açık olarak ayarlanması önerilir.
Web Sunucusu Sertif.	—	Güvenli HTTP için Web sunucusu sertifikasını içe aktarır.
WEB API Ayarları	Web API Kimlik Doğrulaması	Web API işlevini etkinleştirmek için Açık 'ı seçin. Projektörünüzün Web API iletişimleri sırasında kullanacağı güvenliği seçer. 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.
Öncelikli giriş	Kablolu LAN Kablosuz LAN	Öncelikli girişi ayarlayabilirsiniz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
PJLink	Açık Kapalı	PJLink Bildirimi özelliğini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
AMX Device Discovery	Açık Kapalı	Projektörün AMX Device Discovery tarafından algılanmasına izin vermek istiyorsanız, bu seçeneği Açık olarak ayarlayın.
Crestron Connected	Crestron Connected	Projektörü yalnızca Crestron Connected kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken Açık olarak ayarlayın. Crestron Connected işlevini etkinleştirmek, Epson Projector Management yazılımındaki Epson Message Broadcasting özelliğini devre dışı bırakır.
Crestron Xio Cloud	Açık Kapalı	Crestron Xio Cloud hizmetini kullanarak ağ üzerinden projektörünüzü ve diğer aygıtları izlemek veya kontrol etmek için Açık olarak ayarlayın.
Control4 SDDP	Açık Kapalı	Aygıt bilgilerinin Control4 Basit Aygıt Bulma İletişim Kuralı (SDDP) kullanılarak elde edilmesini sağlamak için Açık olarak ayarlayın.
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. Yalnızca Crestron Connected özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü

Sıfırla menüsündeki ayarlar, tüm ağ ayarlarınızı sıfırlayabilmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Sıfırla

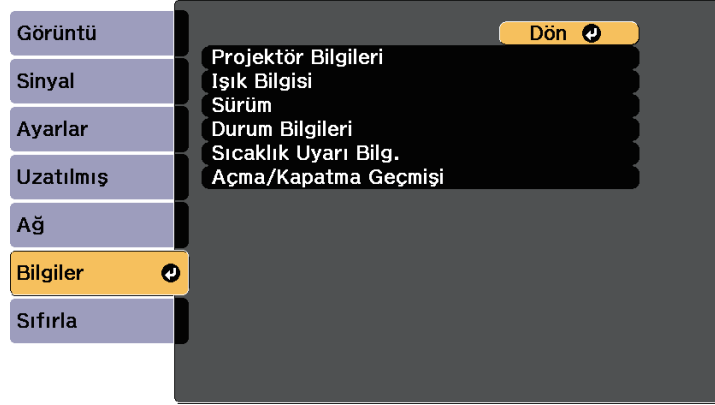


Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ağ ayarlarını sıfırla.	—	Tümü ağ ayarlarını sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteği" [s.144](#)

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



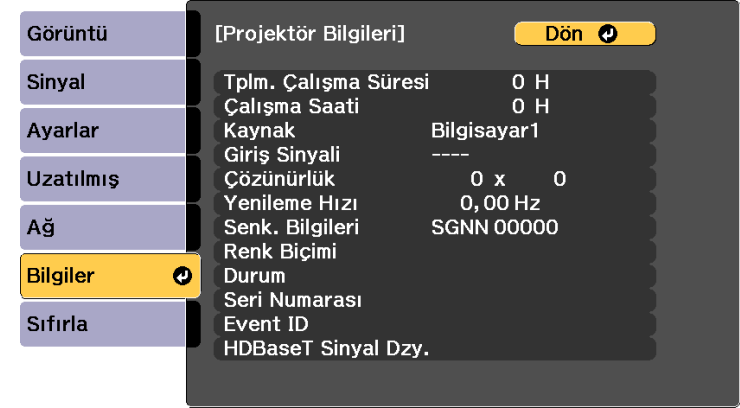
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Işık Bilgisi	Projektörün ışık kaynağı bilgisini görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.
Durum Bilgileri	Temel durum bilgilerini görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler.
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç açma ve güç kapatma geçmişini görüntüler.

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.177](#)
- "Bilgiler Menüsü - Işık Bilgisi Menüsü" [s.179](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

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



Bilgi ögesi	Açıklama
Tplm. Çalışma Süresi	Projektörün, çalışma ömrü boyunca kaç saat kullanılmış olduğunu görüntüler.
Çalışma Saati	Projektörün, açıldığından itibaren o ana kadar kaç saat kullanılmış olduğunu görüntüler.
Kaynak	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının bağlandığı bağlantı noktasının adını gösterir.
Giriş Sinyali	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının giriş sinyali ayarını gösterir.
Çözünürlük	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının çözünürlüğünü gösterir.
Yenileme Hızı	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının yenileme hızını gösterir.
Senk. Bilgileri	Servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Renk Biçimi	Renk Alanı ve Dinamik Aralık bilgilerini görüntüler.

Bilgi ögesi	Açıklama
Durum	Projektör sorunları hakkında servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.
Event ID	Bir ağ sorununa karşılık gelen Event ID'yi gösterir; Event ID kodları listesine bakın.
HDBaseT Sinyal Dzy.	HDBaseT iletinin sinyal düzeyini görüntüler; bilgi sarı renkte görüntülenirse sinyal düzeyi yeterli değildir.

► İlgili Bağlantılar

- "Event ID Kodları Listesi" [s.178](#)

Event ID Kodları Listesi

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

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

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0433	Aktarılan görüntüler gösterilemiyor. Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi kurulamıyor. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, birkaç dakika bekleyin ve ağa bağlanmayı tekrar deneyin.
0483 04FE	Ağ yazılımı beklenmedik biçimde sonlandırıldı. Ağ bağlantısının durumunu kontrol edin, projektörü kapatıp tekrar açın.
0484	Bilgisayar ile olan iletişim kesildi. Ağ yazılımını yeniden başlatın.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Bir projektör sistemi hatası meydana geldi. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0891	Aynı SSID'ye sahip bir erişim noktası bulunamıyor. Bilgisayarı, erişim noktasını ve projektörü aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	WPA/WPA2/WPA3 kimlik doğrulama tipi eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0893	TKIP/AES şifreleme türü eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0894	İzinsiz erişim noktası ile kurulan iletişim kesildi. Ağ yöneticinize danışın.
0895	Bağlı bir cihazla iletişim kesildi. Cihazınızın bağlantı durumunu kontrol edin.
0898	DHCP alınamadı. DHCP sunucusunun düzgün çalıştığından emin olun. DHCP kullanmıyorsanız, projektörün Ağ menüsünde DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın. ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > IP Ayarları > DHCP ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolulu LAN > IP Ayarları > DHCP
0899	Diğer iletişim hataları.
089A	EAP kimlik doğrulama türü ağla uyumuyor. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
089B	EAP sunucu kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
089C	EAP istemci kimlik doğrulaması başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.

Event ID kodu	Nedeni ve çözümü
089D	Anahtar takası başarısız. Kablosuz LAN güvenlik ayarlarını kontrol edin ve güvenlik sertifikasının doğru biçimde yüklendiğinden emin olun.
0920	Projektörün tarih ve saat ayarlarını kaydeden dâhili pil azalıyor. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Bilgiler Menüsü - Işık Bilgisi Menüsü

Projektörün **Bilgiler** menüsündeki **Işık Bilgisi** menüsünü görüntüleyerek projektörün ışık kaynağı bilgilerini görebilirsiniz.



Bilgi ögesi	Açıklama
Işık Saati	Projektörün her bir Işık Modu ayarı için çalışma saati miktarını görüntüler.

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bellekleri Sıfırla	—	Kayıtlı bir belleğin adını ve ayarlarını sıfırlar.
Yenileme Modu		Yansıtılan bir ardıl görüntüyü siler ve belirli bir süre sonra projektörü kapatır. Projektörün Uzatılmış menüsünde Yenileme Modu için Program Ayarları'nı da belirleyebilirsiniz.
	Zamanlayıcı	Projektörün yenileme görüntüsünü göstereceği bir zaman aralığı belirler.
	Mesaj	Projektörün yenileme modunda olduğunu bildiren bir mesaj görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Başlat	Yenileme modu işlemini başlatır. Aşağıdaki koşullarda, Yenileme Modu otomatik olarak durur ve projektör kapanır. <ul style="list-style-type: none"> • Message Broadcasting alırken • Hata bildirimi alırken

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Kalibrasyonu		Yansıtılan görüntünün renk dengesini korumak amacıyla ışık kalibrasyonu gerçekleştirmek için seçenekler arasında seçim yapın.
	Şimdi Çalıştır	Işık kalibrasyonunu hemen başlatır. Ortam sıcaklığına bağlı olarak kalibrasyonu başlatamayabilirsiniz. (En yüksek doğruluk için, ışık kalibrasyonu gerçekleştirmeden önce projektörün açılmasından sonra 20 dakika bekleyin.)
	Düzenli Çalıştır	Her 100 saatlik kullanımda düzenli olarak ışık kalibrasyonu gerçekleştirmek için Açık şeklinde ayarlayın.
	Program Ayarları	Program Ayarları ekranına gider.
	Son Çalıştırma	Son ışık kaynağı kalibrasyonunun tarihini ve saatini görüntüler.
Tümünü Sıfırla	—	Projektör ayarlarının çoğunu varsayılan değerlerine sıfırlar.
Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.)	—	Projektörün tüm ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlar. Gerekirse şifrenizi ayarlayın.

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

- Hafıza
- Kullanıcı Logosu
- Ekran Arka planı *
- Başlangıç Ekranı *
- Renk Düzeltme
- Renk Eşleme
- Program Ayarları
- Dil
- Aşağıdaki Ağ menüsü öğeleri hariç:
 - Kablosuz LAN Gücü

- Kablosuz Güç
- Şifre
- Şifre Koruması ayarları

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

Aşağıdaki ayarları, **Tümünü Sıfırla (Fbr. Vrsyl.)** seçeneğini kullanarak sıfırlayamazsınız:

- Tarih & Saat
- Işık Saati
- Şifre
- Şifre Koruması ayarları

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

- USB flash sürücü kullanarak
- USB kablosuyla bir bilgisayarı ve projektörü bağlayarak
- Epson Projector Management kullanarak

Aşağıdaki gibi menü ayarları başka projektöre kopyalanmaz.

- **Bilgiler** menüsündeki **Işık Bilgisi**
- **Bilgiler** menüsündeki **Durum Bilgileri**



- 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** menüsünde **EDID**
 - **Ağ** menüsü ayarları (**Bildirim** menüsü ve **Diğerleri** menüsü hariç)
- **Uzatılmış > İşletim > Gelişmiş > Toplu Ayar Aralığı**

⚠ Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma" [s.182](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.183](#)

Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma

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



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

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

⚠ Dikkat

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

- 5** USB flash sürücüyü çıkarın.



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

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

Dikkat

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

- 10** USB flash sürücüyü çıkarın.

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

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



Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:

- Windows 8,1 veya üstü
- macOS 10.13.x ve üzeri

- 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 kopyalamayın.

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

- 14** USB kablusunun bağlantısını kesin.

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

⚠ Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.184](#)

Toplu Kurulum Hata Bildirimi

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

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

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

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.186](#)
- "Merceği Temizleme" [s.187](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.188](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.189](#)

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.189](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.191](#)

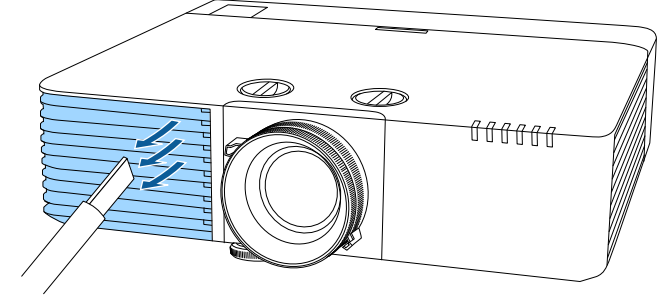
Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme

Aşağıdaki durumlarda projektörün hava filtrelerini temizlemeniz gerekir:

- Filtre veya havalandırmalar tozlandığında.
- Temizlemenizi belirten bir mesaj gördüğünüzde.
- Projektörün Filtre göstergesi turuncu renkte yanıp söndüğünde.

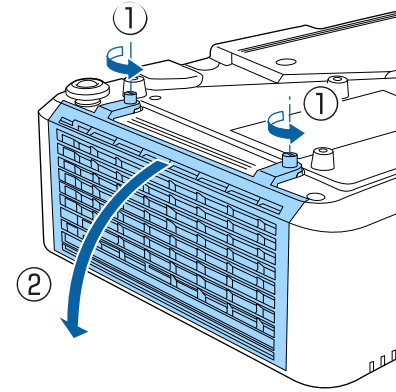
1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

2 Elektrikli süpürge veya fırça kullanarak tozu dikkatlice temizleyin.

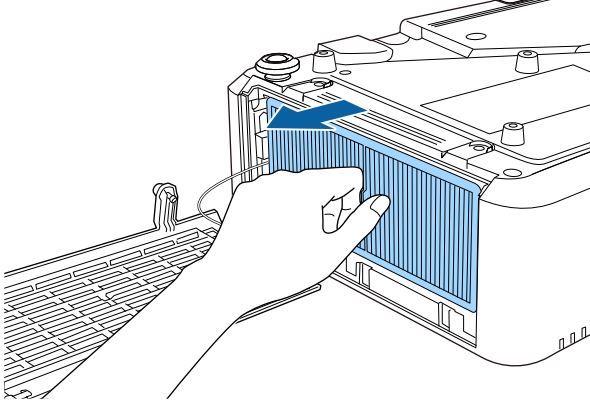


3 Projektörü baş aşağı çevirin.

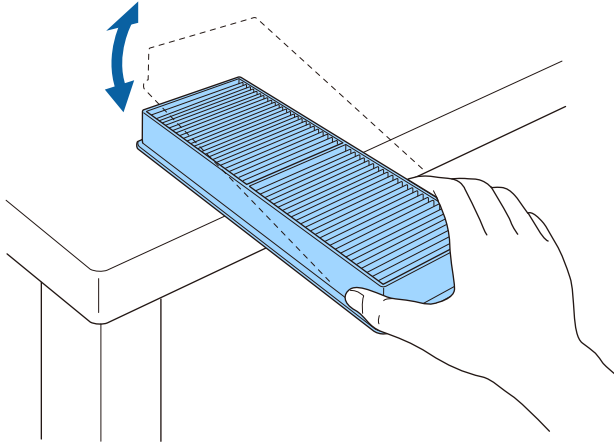
4 Vidaları gevşetin ve hava filtresi kapağını açın.



- 5** Hava filtresini projektörden çıkarın.



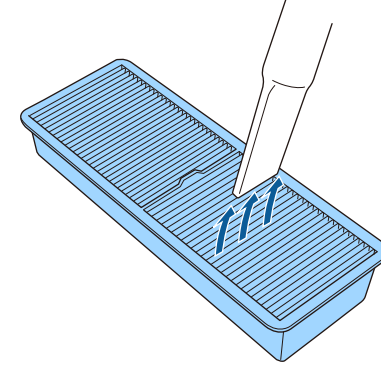
- 6** Fazla tozu silkelemek için, hava filtresinin her bir tarafına 4-5 kez hafifçe vurun.



Dikkat

Hava filtresine vururken aşırı kuvvet uygulamayın; çatlayıp kullanılmaz duruma gelebilir.

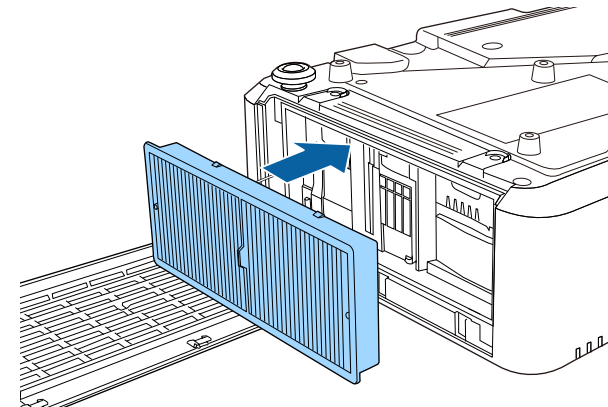
- 7** Kalan tozu gidermek için, hava filtresinin ön tarafını (tırnakların olduğu taraf) elektrik süpürgesiyle temizleyin.



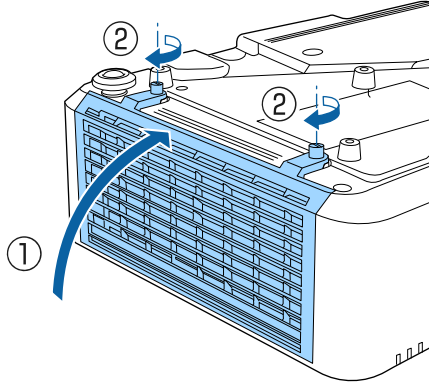
Dikkat

- 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.

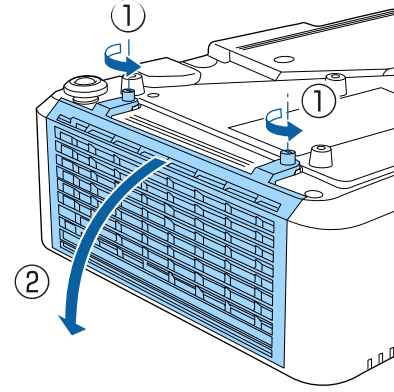
- 8** Hava filtresini gösterildiği gibi projektöre yerleştirin.



- 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:

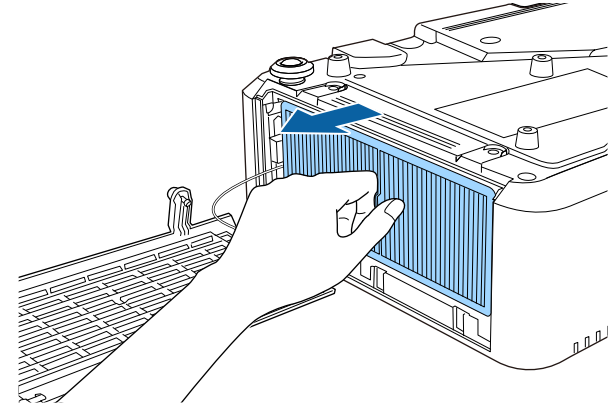
- Hava filtresini temizledikten sonra, filtreyi temizlemeniz ya da yenisiyle değiştirmeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterilir.
- Hava filtresi temizlendikten sonra projektörün Filtre göstergesi turuncu renkte yanıp sönerse
- Hava filtresi yırtılmış veya hasar görmüş.

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

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- 2** Projektörü baş aşağı çevirin.

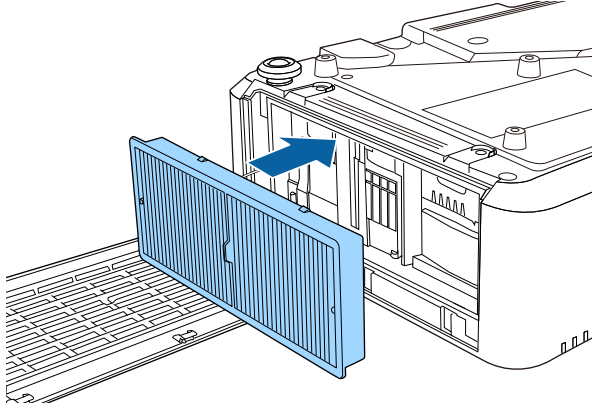
- 4** Hava filtresini projektörden çıkarın.



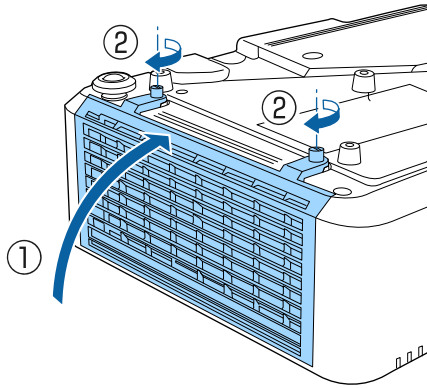
Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre çerçevesi: Polipropilen
- Filtre: Polipropilen

- 5** Yeni hava filtresini gösterildiği gibi projektöre yerleştirin.



- 6** Hava filtresi kapağını kapatın ve vidaları sıkıştırın.



» İlgili Bağlantılar

- "Yedek Parçalar" [s.216](#)

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.194](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.195](#)
- "Durum Ekranını Görüntüleme" [s.198](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.201](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.202](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.208](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.210](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler" [s.212](#)
- "HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler" [s.213](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

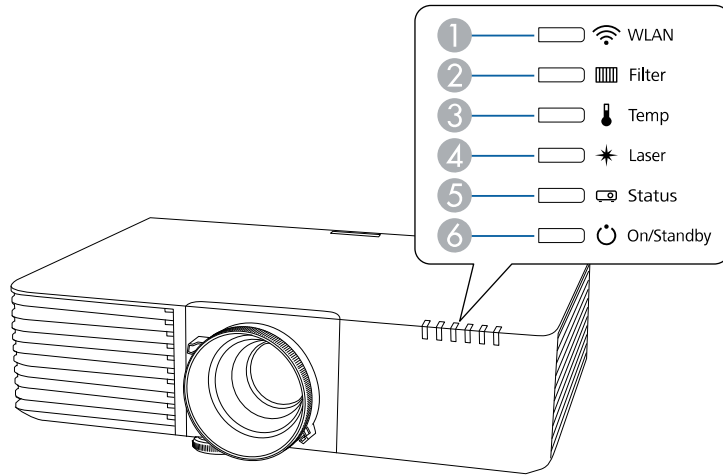
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Projektörün Yardım sistemi, yaygın görülen sorunlar hakkında bilgiler gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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

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




- Göstergeler aşağıda belirtilmemiş bir şekilde yanıyor/yanıp sönüyorsa projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Göstergeler** ayarı **Kapalı** olarak ayarlandığında, normal yansıtma koşulları altında tüm göstergeler sönük olur.
☛ **Uzatılmış > İşletim > Gelişmiş > 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: Sönük Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	Normal çalışma.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	Isınıyor, kapanıyor veya soğuyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Isınma, kapanma ve soğuma sırasında tüm düğmeler devre dışı kalır.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Sönük Lamba: Sönük Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	Bekleme veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Sönük Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	İzleme veya hızlı başlatma modu için hazırlanıyor. Tüm özellikler devre dışıdır.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Yenileme Modu çalışıyor. ☛ Sıfırla > Yenileme Modu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu Filtre: Gösterge durumu değişir	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Turuncu yanıyor Filtre: Sönük	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün menüsünde Yüksek İrtifa Modu'nu Açık olarak ayarlayın.  Uzatılmış > İşletim > Yüksek İrtifa Modu Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Lazer uyarısı Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	Lazerde sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu Filtre: Sönük	Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Sönük Filtre: Sönük	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 Sıcaklık: Gösterge durumu değişir Filtre: Yanıp sönen turuncu	Hava filtresini temizleme zamanı gelmiş.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Gösterge durumu değişir Sıcaklık: Gösterge durumu değişir Filtre: Turuncu yanıyor	Hava filtresi boyunca düşük hava akışı. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük Filtre: Turuncu yanıyor	Projektör boyunca düşük hava akışı. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Gösterge durumu değişir Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: Gösterge durumu değişir Filtre: Gösterge durumu değişir	Projektör sabit parlaklığı sürdürüyor ve ayar devre dışı bırakılmış. ☛ Ayarlar > Parlaklık Ayarları > Sabit Mod

Kablosuz LAN durumu

Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Kablosuz LAN kullanılabilir.
Hızlıca yanıp sönen mavi	Bir ağıta bağlanıyor.
Yavaşça yanıp sönen mavi	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp açın.

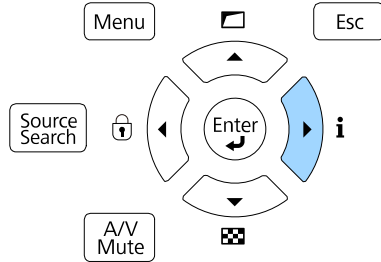
Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Kapalı	Kablosuz LAN kullanılmıyor. Kablosuz LAN ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtrelerini ve Giriş Fanlarını Temizleme" [s.189](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.191](#)

Projektörün durumunu izleyebilir ve durum ekranından hata bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın.
- 2 Kumanda panelinde sağ ok düğmesine basın.



- 3 Farklı bilgi kategorilerini görüntülemek için sol veya sağ ok düğmelerine basın.
 - **Status Information:** Projektörün çalışma durumu
 - **Source:** Giriş sinyali bilgisi
 - **Signal Information:** Giriş dijital sinyal bilgisi
 - **Network Wired:** Kablolü LAN ayarları
 - **Network Wireless:** Kablosuz LAN ayarları
 - **Maintenance:** Projektör ve ışık kaynağı için çalışma süresi
 - **Version:** Projektörün üretici yazılımı sürümü

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Durumu Ekran Mesajları" [s.198](#)

Projektör Durumu Ekran Mesajları

Durum ekranındaki kategoriler, projektör ve çalışması hakkındaki bilgileri görüntülemenizi sağlar.



- Durum mesajları yalnızca İngilizce olarak mevcuttur.

Status Information kategori

Bilgi	Açıklama
System	System Durum bilgisi tablosuna bakın.
Source	O anda kullanılmakta olan kaynağı görüntüler.
On-ScreenDisplay	Ekran görüntülerinin ayarlarını görüntüler. Kapatıldığında, menüler veya mesajlar yansıtılan görüntülerde görüntülenmez.
A/V Mute	A/V Sessiz durumunu görüntüler.
Intake Air Temp	Hava giriş sıcaklığını görüntüler.
Internal Temp Lv	Projektörün dahili sıcaklığını görüntüler.
Laser Status	Işık kaynağının çalışma durumunu görüntüler.
ExtCam Status	İsteğe bağlı harici kameranın çalışma durumunu görüntüler.

Source kategori

Bilgi	Açıklama
Source	O anda kullanılmakta olan kaynağı görüntüler.
Resolution	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin çözünürlüğünü gösterir.
Color Space	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin renk alanını görüntüler.
H-Frequency	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin yatay frekansını görüntüler.
V-Frequency	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin dikey frekansını görüntüler.
Video Range	Projektörün video düzeyini görüntüler.

Signal Information kategori

Bilgi	Açıklama
5V Detect	5V sinyallerin algılama sonuçlarını görüntüler.
TMDS Clock	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin TMDS frekansını görüntüler.
H-Frequency	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin yatay frekansını görüntüler.
V-Frequency	O anda kullanılmakta olan giriş sinyalinin dikey frekansını görüntüler.
Stable Time	Giriş kaynağı belirlendiğinden beri çalışma süresi miktarını görüntüler.
HDCP Status	HDCP durumunu görüntüler.
HDCP Ver	HDCP sürümünü görüntüler.
AVI VIC	Mevcut giriş sinyalinin VIC bilgilerini (AVI) görüntüler.
AVI Checksum	AVI için sağlama toplamı sonucunu görüntüler.
AVI Sampling Str	AVI için renk örneklemesini görüntüler.
Signal Mode	Sinyal modunu görüntüler.
HDR Mode	HDR modunu görüntüler.
EDID Mode	EDID modunu görüntüler.
HDBaseT Level	HDBaseT bağlantı noktasından görüntü sinyali bilgilerini görüntüler.

Network Wired kategori

Bilgi	Açıklama
Projector Name	Bir ağa bağlandığında projektörü tanımlamak için kullanılan adı görüntüler.
Connection Mode	LAN için bağlantı yolunu görüntüler.
DHCP	DHCP ayarlarını görüntüler.
IP Display	IP adresi görüntüleme ayarlarını görüntüler.
IP Address	IP adresini görüntüler.

Bilgi	Açıklama
MAC Address	MAC adresini görüntüler.

Network Wireless kategori

Bilgi	Açıklama
Projector Name	Bir ağa bağlandığında projektörü tanımlamak için kullanılan adı görüntüler.
Connection Mode	Bir bilgisayar ve projektörü kablosuz LAN üzerinden bağlarken kullanılacak bağlantı modunu görüntüler.
SSID Display	SSID görüntü ayarlarını görüntüler.
SSID	SSID'yi görüntüler.
DHCP	DHCP ayarlarını görüntüler.
IP Display	IP adresi görüntüleme ayarlarını görüntüler.
IP Address	IP adresini görüntüler.
MAC Address	MAC adresini görüntüler.
Security	Güvenlik ayarlarını görüntüler.
Antenna Level	Wi-Fi için alım durumunu görüntüler.

Maintenance kategori

Bilgi	Açıklama
Operation Time	Projektörün toplam çalışma süresini görüntüler.
Laser Op. Time	Her bir Işık Modu için lazer çalışma süresini görüntüler.

Version kategori

Bilgi	Açıklama
Serial No.	Projektörün seri numarasını görüntüler.

Bilgi	Açıklama
Main	Projektörün üretici yazılımı sürüm bilgilerini görüntüler.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

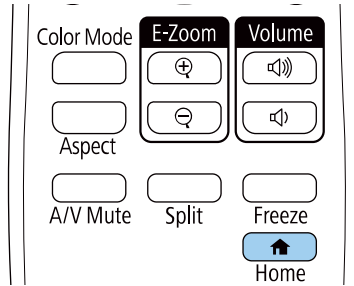
Durum	Açıklama
Temp Error FE	Lazer sıcaklığı çok yüksek olduğu için bir lazer hatası oluştu.
Temp Warning FE	Lazer sıcaklığı çok yüksek olduğu için bir lazer uyarısı oluştu.

System Durum Bilgileri

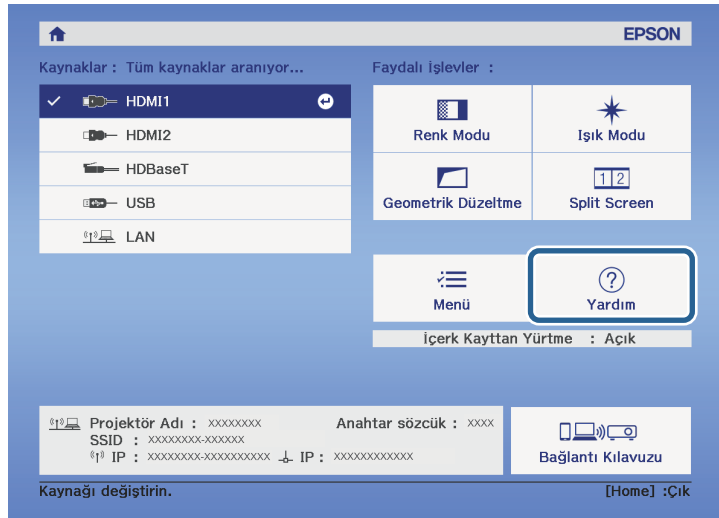
Durum	Açıklama
OK	Projektör normal çalışma modundadır.
Warm-up	Projektör ısınıyor.
Standby	Projektör bekleme modunda.
Cool Down	Projektör soğuyor.
Temp Error	Yüksek sıcaklık hatası oluştu.
Fan Error	Bir fan hatası oluştu.
Sensor Error	Bir sensör hatası oluştu.
Power Error	Bir güç hatası oluştu.
Internal Error	Dahili bir hata oluştu.
Airflow Error	Bir filtre hava akışı hatası oluştu.
Temp Warning	Bir yüksek sıcaklık uyarısı oluştu.
Internal Warning	İç sistemle ilgili bir uyarı oluştu.
Airflow Decline	Düşük hava akışı hatası oluştu.
Power Warning	Bir güç uyarısı oluştu.
Clean Filter	Bir hava filtresi bildirimi oluştu; hava filtresini temizleyin.
Laser Error	Bir lazer hatası ortaya çıkmış.
Laser Warning	Bir lazer uyarısı oluştu.

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

- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın.

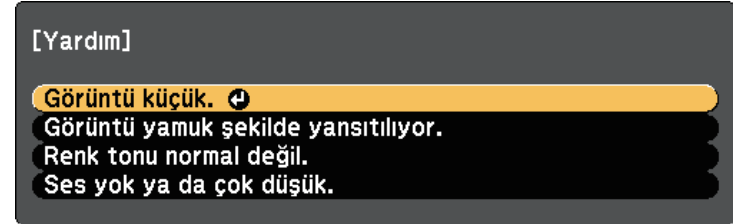


- 3 Ana Ekranda, **Yardım** ögesini seçin.



Yardım menüsü görüntülenir.

- 4 Çözmek istediğiniz sorunu seçmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın.



- 5 Çözümleri görmek için [Enter] düğmesine basın.

- 6 İşiniz bitince, aşağıdaki işlemlerden birini yapın.
 - Çözmek istediğiniz başka bir sorunu seçmek için, [Esc] düğmesine basın.
 - Yardım sisteminden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

Yansıtılan görüntüler veya sesle ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.202](#)
- ""Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.202](#)
- ""Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.203](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.203](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.204](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.204](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.205](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.205](#)
- "Otomatik Ayarlamalar Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler" [s.206](#)
- "Basit İstifleme Doğru Uygulanmadığında Uygulanacak Çözümler" [s.206](#)
- "Basit Birleştirme Doğru Uygulanmadığında Çözümler" [s.207](#)
- "Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri" [s.207](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.207](#)
- "PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler" [s.207](#)

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 görüntülemeyi teyit edin.
- Kumanda panelindeki düğmelere bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, düğmeler güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün Ayarlar

menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.

☛ Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi

- Projektördeki herhangi bir düğmeye bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, projektörde dahili bir hata olmuş olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık** ayarını yapın.
- Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayın.

☛ Ayarlar > Parlaklık Ayarları

- Projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Mesaj** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
- ☛ **Uzatılmış > Ekran > Mesaj**
- Projektör, bilgisayarda oynattığınız telif hakkıyla korunan videoları yansıtamayabilir. Detaylı bilgi için, bilgisayarınızla verilen kılavuza bakın.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.112](#)

"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.203](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.203](#)

Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

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

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.

- 2** Gerekliyse, **Ekran** veya **Renkli LCD** seçeneğini seçin.

- 3** **Düzenle** veya **Düzenleme** sekmesine tıklayın.

- 4** **Mirror Displays** seçeneğini seçin.

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

"Desteklenmiyor" mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Sinyal** menüsünde doğru giriş sinyalinin seçili olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran çözünürlüğünün, projektörün çözünürlük ve frekans sınırlarını aştığını teyit edin. Gerekliyse bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal** menüsünde **HDMI IN EQ Seviyesi**'ni değiştirin.
- Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanarak yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal** menüsünde **HDMI IN EQ Seviyesi**'ni **Otomatik** yapın. Bir sorun oluşursa, ayarı değiştirin.

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kullandığınız perde için doğru **Perde Türü** ayarını seçtiğinizden emin olun.
🔍 **Uzatılmış > Ekran > Ekran > Perde Türü**
- Projektörün **Sinyal** menüsünde **Ölçek** ayarının kapalı olduğundan emin olun.
- **Perde Konumu** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamayı deneyin.

🔊 Uzatılmış > Ekran > Ekran > Perde Konumu

- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.
- Projektörün **Sinyal** menüsünde **Karartma** ayarını değiştirerek görüntünün beklediğiniz gibi görünmesini sağlayın.
- [E-Zoom] düğmelerini kullanarak görüntüyü yakınlaştırmış veya uzaklaştırmışsanız, projektör tam ekrana geçene kadar [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.
- İçerk Kayttan Yürtme modunda yansıtırken, uygun **Bindirme Efekt** ayarlarını kullandığınızdan emin olun.

🔊 Ayarlar > İçerk Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt

- Projektörün **Uzatılmış** menüsünde doğru **Yansıtma** ayarını seçtiğinizden emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

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.
- **Geometrik Düzeltme** ayarlarını kullanarak görüntü şeklini ayarlayın.
 - 🔊 **Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Y/D Ekr. Yerl.**
 - 🔊 **Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Quick Corner**
- Bir eğri yüzeye yansıtılan görüntü şeklini düzeltmek için **Eğri Yüzey** ayarını yapın.

🔊 Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Eğri Yüzey

- Kısmen meydana gelen hafif bozulmaları düzeltmek için **Nokta Düzeltme** ayarını yapın.

🔊 Ayarlar > Geometrik Düzeltme > Nokta Düzeltme

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme" [s.52](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.53](#)
- "Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.56](#)
- "Görüntü Şeklini Doğru Şekille Düzeltme" [s.55](#)

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü statik veya elektronik parazit içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bilgisayarınızı veya video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:
 - Parazitin önleneyeceği biçimde güç kablosundan ayrılmış
 - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
 - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki ayarları kontrol ederek, video kaynağına uygun olduklarından emin olun.
- Video kaynağınız için kullanılabilirse, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Titreşimsiz gör.** ve **Parazit Azaltma** ayarlarını yapın.
 - 🔊 **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
 - 🔊 **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Titreşimsiz gör.**
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma**, **MPEG Parazit Azaltma** ve **Titreşimsiz gör.** ayarlarını yapın.
 - 🔊 **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
 - 🔊 **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > MPEG Parazit Azaltma**
 - 🔊 **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Titreşimsiz gör.**
- 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** menüsünde doğru **Video Aralığı** veya **EDID** ayarını seçtiğinizden emin olun.
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Aralığı**
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > EDID**

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)

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

- "Görüntü Şekli Y/D Ekran Yerleşimiyle Düzeltme" [s.52](#)

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.60](#)
- "Merceği Temizleme" [s.187](#)

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

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

- Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın.
- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu**, **Renk Doygunluğu** ve **RGBCMY** gibi ayarları yapın.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliriyorsa, projektörün **Sinyal** menüsünde doğru **Video Aralığı** veya **EDID** ayarını seçtiğinizden emin olun.
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Aralığı**
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > EDID**
- Tüm kabloların projektöre ve video kaynağınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- **Parlaklık Ayarları** özelliklerinin doğru biçimde ayarlandığından emin olun.
 - ☛ **Ayarlar > Parlaklık Ayarları**
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Birden fazla projektör kullanırken, tüm projektörlerde **Sıfırla** menüsündeki **Işık Kalibrasyonu** ayarının doğru biçimde yapıldığından emin olun. Işık kalibrasyonu yalnızca bazı projektörlerde gerçekleştirilirse, yansıtılan görüntünün beyaz ayarı ve parlaklık düzeyi projektörler arasında farklılık gösterebilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.65](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.153](#)

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.156](#)

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 20 dakika beklediğinizden emin olun. Bu, projektörün sıcaklığının dengelenmesine fırsat verir.
- İsteğe bağlı kameranın çevresinde kir veya engel olmadığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kamera kablosunun projektöre güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
- İsteğe bağlı harici kamera arızalı olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Bir analog giriş kaynağından yansıtıyorsanız, görüntünün değişen rengi ve parlaklığı, otomatik ayarların doğru şekilde uygulanmamasına neden olabilir.
- 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 hatası
 - 0103: Kamera geçiş arızası

- 0104/0105: Model uyumsuzluğu
- 0108: Kamera hatası

Renk Eşleştirme Sırasında:

- 0201: Ölçüm değeri hatası
- 0202: Ölçüm hatası
- 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 kablunun 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 hatası
 - 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 istifleme sırasında bir hata mesajı görürseniz, mesajdaki hata kodlarını kontrol edin.
 - 0402: Ölçüm hatası
 - 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 **Sıfırla** menüsünde **Yenileme Modu** > **Başlat** öğelerini seçin.

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.
- Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, bilgisayarınızı veya video kaynağını kontrol edin.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** ayarında doğru ses girişini seçin.
- Bağlanmış bir ses kaynağını projektör kapalıyken de kullanmak isterseniz, **Bekleme Modu** seçeneğini **İletişim Açık** olarak ayarlayın ve projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** seçeneklerinin doğru biçimde ayarlandığından emin olun.
 - ☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**
- Bir HDMI kaynağından ses duyamıyorsanız, bağlanan aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.
- Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun.
- 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

- "Projektör Bağlantıları" [s.27](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.73](#)

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.

Projektörü veya uzaktan kumandayı çalıştırmakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.208](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.208](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.209](#)
- ""Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.209](#)

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri

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

- Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
- Uzaktan kumandadaki güç düğmesi projektörü açmıyorsa, kumandanın pillerini kontrol edin ve projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarında, uzak alıcılardan en az bir tanesinin kullanılabilir olduğundan emin olun.
- Projektörün düğmeleri güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün Ayarlar menüsündeki **İşletim Kilidi** ayarından düğmelerin kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.
☛ **Ayarlar > Kilit Ayarı > İşletim Kilidi**
- Projektörün 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, **Uyku Modu** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.
☛ **Uzatılmış > İşletim > Uyku Modu**
- Projektör beklenmedik biçimde kapanırsa, A/V ses kapanması zamanlayıcı etkinleştirilmiş olabilir. A/V ses kapanması zamanlayıcıyı kapatmak için, **A/V Ses Kap.Zamnlyc** ayarını **Kapalı** yapın.
☛ **Uzatılmış > 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 Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.195](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)
- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.112](#)

Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri

Projektör uzaktan kumandadan gelen komutlara yanıt vermiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Uzaktan kumanda pillerinin doğru takıldığını ve dolu olduklarını kontrol edin. Gerekirse pilleri yenileriyle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı, projektörün alım menzili/açısı içinde kullandığınızdan emin olun.
- Projektörün ısınmakta veya kapanmakta olmadığını teyit edin.
- Uzaktan kumandadaki bir düğmenin sıkışarak kumandanın uyku moduna girmesine neden olmadığını kontrol edin. Düğmeyi sıkıştığı konumdan kurtararak uzaktan kumandayı uyku modundan çıkarın.
- Güçlü flüoresan aydınlatma, doğrudan güneş ışığı veya kızılötesi aygıt sinyalleri, uzak alıcılar üzerinde parazite neden oluyor olabilir. Işıkları kısın veya projektörü güneş ışıklarından ya da parazite neden olan ekipmandan uzaklaştırın.
- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarlarında en az bir uzak alıcının kullanılabilir olduğunu teyit edin.
- **Uzak Alıcı** ayarı kapatılmışsa, uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini en az 15 saniye boyunca basılı tutarak bu ayarı sıfırlayın.

- Tek bir uzaktan kumandadan birden çok projektörü çalıştırmak için projektöre bir ID numarası atadıysanız, bu ID ayarını kontrol etmeniz veya değiştirmeniz gerekebilir.
- [ID] düğmesini basılı tutarken uzaktan kumandadaki 0 (sıfır) düğmesine basın. Uzaktan kumandadaki 0'ı seçtiğinizde, projektör ID'si ayarlarına bakılmaksızın tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.35](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.158](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.162](#)

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Parola korumasını bir parola belirlemeden etkinleştirmiş olabilirsiniz. Uzaktan kumanda aracılığıyla **0000** girmeyi deneyin.
- Birkaç kez hatalı şifre girdiyseniz ve bir istek kodu içeren bir mesaj görüntülenmişse, bu kodu not ederek yardım için Epson'a başvurun. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
- Bir Epson Web Control şifresi ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
 - Kullanıcı Kimliği: **EPSONWEB**
 - Varsayılan şifre: Projektörün seri numarasıdır.
- Bir Remote şifresi (Epson Web Control içinde) ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
 - Kullanıcı Kimliği: **EPSONREMOTE**
 - Varsayılan şifre: Projektörün seri numarasıdır.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler" [s.210](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.210](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.210](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.211](#)

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kimlik doğrulamayla ilgili sorun yaşarsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, **Tarih & Saat** ayarlarını güncellemeniz gerekebilir.
☛ **Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat**
- Projektörün **Ağ** menüsündeki **Güvenlik** ayarlarını kontrol edin.
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN**
- Erişim noktası güvenliği WPA3-EAP ise, erişim noktası ayarını WPA2/WPA3-EAP olarak değiştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.162](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.170](#)

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

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

- Kullanıcı kimliği olarak **EPSONWEB** girin. (Kullanıcı kimliğini değiştiremezsiniz.)

- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan şifre projektörün seri numarasıdır.
- Projektörün bulunduğu ağa erişim izniniz olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa **Epson Web Control** ekranı görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.
- Bekleme modunda projektörün menüsünde **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak belirlerseniz, ağ aygıtının açıldığından emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın.
☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**
Ve **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** olarak ayarlanmış halde kablolu LAN'a veya kablosuz LAN'a bağlayın.
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > Bağlantı modu**



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.169](#)

Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler

Ağ üzerindeki bir projektörde yaşanan sorunlar hakkında sizi bilgilendiren e-posta uyarılarını almıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün açık olduğunu ve ağa doğru bağlandığını kontrol edin. (Bir hata, projektörü kapatırsa, e-posta teslim edilemeyebilir.)
- Projektörün ağ **Bildirim** menüsünde veya ağ yazılımında doğru projektör e-posta uyarısı ayarlarını yaptığınızdan emin olun.
- Ağ yazılımının projektörü bekleme modunda izleyebilmesi için **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak belirleyin.
☛ **Uzatılmış > Bekleme Modu > Bekleme Modu**
- **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** olarak ayarlanmış halde kablolu LAN'a veya kablosuz LAN'a bağlayın.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > Bağlantı modu

- Bağlantı Noktası ayarını ağ ortamınıza göre değiştirin.

☛ Uzatılmış > Bekleme Modu > Bağlantı Noktası

» İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.174](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.34](#)

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.

Bir çalma listesini doğru biçimde kayıttan yürütemezseniz aşağıdaki çözümleri deneyin:

- **İçerik Kayttan Yürtme** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
☛ **Ayarlar > İçerik Kayttan Yürtme > İçerik Kayttan Yürtme**
- 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. **Bindirme Efekt**i kullanılarak eklenen renk ve şekil efektleri doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.
☛ **Ayarlar > İçerik Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt**i

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 değiştirirseniz, 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 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.215](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.217](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.219](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.220](#)
- "Dış Boyutlar" [s.222](#)
- "Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler" [s.223](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.224](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.226](#)
- "İkazlar" [s.228](#)

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

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuar ve yedek parça listesi Ocak 2023 itibarıyla geçerlidir.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Ekranlar" [s.215](#)
- "Montaj parçaları" [s.215](#)
- "Kablosuz Bağlantı İçin" [s.215](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.215](#)
- "Yedek Parçalar" [s.216](#)

Ekranlar

80" Mobil X Tipi Ekran ELPSC21

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

Birden Çok En Boy Oranına Sahip Ekran ELPSC26

Taşınabilir, birden çok en boy oranlı ekran.

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 tavadan 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 ELPDC21

Belge Kamerası ELPDC13

Belge Kamerası ELPDC07

Kitaplar veya basılı materyallerdeki gibi görüntüleri görüntülerken kullanın.

Harici Hoparlör ELPSP02

Kendinden güç beslemeli harici hoparlör.

HDBaseT İletici ELPHD01

Bir HDMI sinyalini uzun bir mesafe boyunca gönderirken kullanın. (HDCP 2.2 desteklenmez)

Harici Kamera ELPEC01

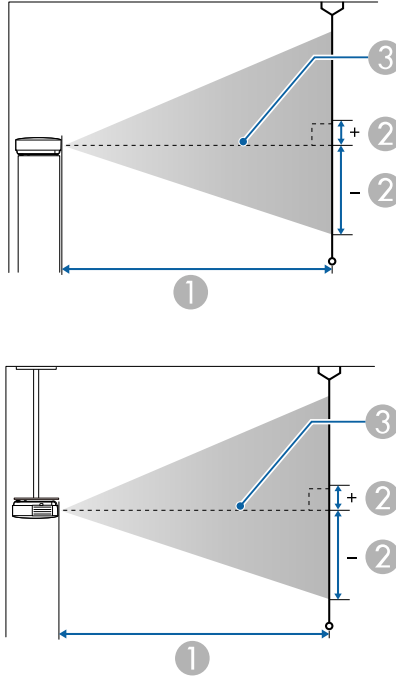
Birden çok projektörden yansıtılan görüntüleri otomatik olarak ayarlamak için bunu kullanın.

Yedek Parçalar

Hava filtresi ELPAF56

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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



- ① Yansıtma mesafesi (cm)
- ② Merceğin merkezinden ekranın tabanına kadar olan mesafe (dikey mercek kaydırmaya yönelik ayara bağlı olarak değişir) (cm)
- ③ Mercek merkezi

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
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 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
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
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
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 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
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

16:6 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

21:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	Dikey Mercek Kaydırma Alttan Üste
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

Uyumlu yenileme hızları ve her bir uyumlu video görüntüleme biçimi çözünürlükleri hakkında ayrıntılı bilgi için *Specifications*'a bakın.

�r�n adı	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Boyutlar	440 (G) × 122 (Y) × 304 (D) mm (yükseltilmiş kısımlar hariç)
LCD panel boyutu	0,67"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
�z�n�rl�k	2.304.000 piksel WUXGA (1920 (G) × 1200 (Y) nokta) × 3
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1,0 - 1,6 (Dijital yakınlaştırma)
Mercek Kaydırma	Manüel En fazla dikey y�n: Yaklaşık ±%50 En fazla yatay y�n: Yaklaşık ±%20
Işık kaynağı	Lazer diyot
Işık kaynağı çıkış gücü	EB-L775U/EB-L770U: 124 W değerine kadar EB-L570U: 88 W değerine kadar
Dalga boyu	449 ila 461 nm
Işık kaynağı çalışma süresi *	Normal veya Sessiz Işık Modu: Yaklaşık 20.000 saate kadar Uzatılmış Işık Modu: Yaklaşık 30.000 saate kadar
Maks. ses �ıkışı	10 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	EB-L775U/EB-L770U: 100-240V AC±%10 50/60Hz 3,9 - 1,8 A EB-L570U: 100-240V AC±%10 50/60Hz 3,3 - 1,5 A
İşletme enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	EB-L775U/EB-L770U: 382 W EB-L570U: 323 W

İşletme enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	EB-L775U/EB-L770U: 366 W EB-L570U: 312 W
Beklemede enerji tüketimi	İletişim Açık: 2,0 W İletişim Kapalı: 0,5 W
�alıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalışma sıcaklığı (tek bir proje�t�r kurulumu kullanılırken) **	0 ila 2286 m irtifa: 0 ila +45�C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: 0 ila +40�C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Çalışma sıcaklığı (birden fazla proje�t�r kurulumu kullanılırken) **	0 ila 2286 m irtifa: 0 ila +40�C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: 0 ila +35�C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60�C (Yoğuşmasız)
Ağırlık	EB-L775U/EB-L770U: Yaklaşık 8,5kg EB-L570U: Yaklaşık 8,3kg

* Işık kaynağı parlaklığı orijinal değerinin yarısına düşene kadar geçen yaklaşık süre. (Proje t r n 0,04 ila 0,2 mg/m3 arası hava kaynaklı partikülleri içeren bir ortamda kullanıldığını varsayalım. Bu yalnızca yaklaşık bir kılavuzdur, proje t r n 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 proje t r n 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

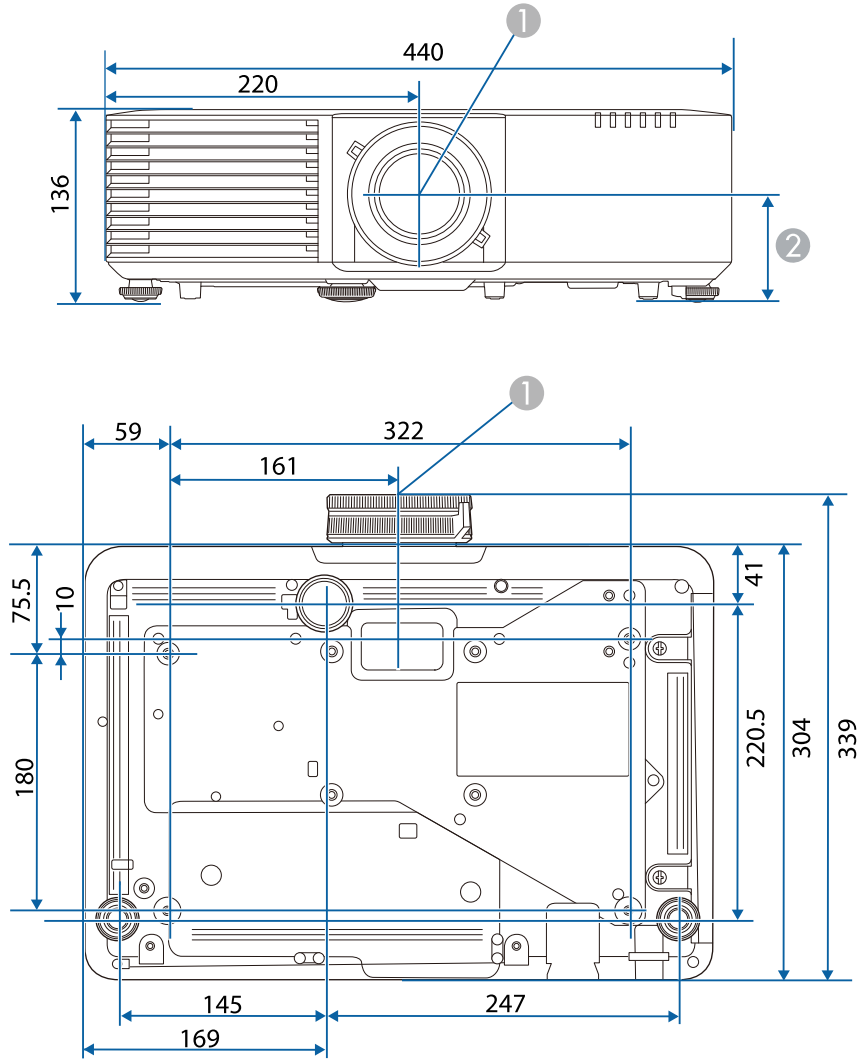
- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.221](#)

Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
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 noktası	1	USB konnektör (Tip A)
DC Out bağlantı noktası (güç kaynağı için)	1	USB bağlayıcı (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 bağlantı noktalarının, USB'yi destekleyen tüm cihazları çalıştıracak garanti edilmez.
- USB-B bağlantı noktası USB 1.1 desteklemez.











- ① Mercek merkezi
- ② Lens merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi: 74 mm






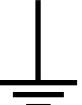


Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Projektörünüz, Epson Projector Content Manager yazılımının aşağıdaki özelliklerini ve seçeneklerini destekler.




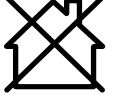
Özellikler/Seçenekler		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Eş zamanlı yürütme		-
Oynatma listesini bir ağ üzerinden projektöre kaydedin		✓
Ayarlar > Video Biçimi	Otomatik Seç	✓
	AVI Biçimi	✓
	MP4 Biçimi	-

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 anahtarı veya anahtar konumunu tanımlar.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
5		IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretleli öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
7		IEC60417 No. 5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektrikli ekipmanı tanımlar.
8		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
9		—	No. 8 ile aynı.
10		IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
11		IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.
12		—	No. 11 ile aynı.
13		IEC60417 No. 5019	Toprak koruması Bir arıza olması durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlaması için harici bir kondüktöre bağlanacak bir ucu veya toprak koruması elektrodunu tanımlar.
14		IEC60417 No. 5017	Toprak No. 13 sembolünün ayrıca gerekmediği durumlarda bir toprak (yer) ucunu tanımlar.
15		IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
16		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
17		IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
18		ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
19		ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
20		—	Projektör açıkken asla optik merceğe bakmayın.
21		—	İşaretili öge, projektörün üstüne hiçbir şey konulmaması gerektiğini belirtir.
22		ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
23		ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
24		IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtir.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartlarına uygun olarak hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtir.
26		IEC60417 No. 6056	Dikkat (Hareketli Fan Kanatları) Güvenlik önlemi olarak hareketli fan kanatlarından uzak durun.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
27		IEC60417 No. 6043	Dikkat (Keskin Köşeler) Dokunulmaması gereken keskin köşeleri belirtmek içindir.
28		—	Yansıtılırken merceğe doğru bakmaya izin verilmediğini belirtmek içindir.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Uyarı, Optik radyasyon (UV, görünür radyasyon, IR gibi) Optik radyasyonun yakınındayken gözlerin ve cildin zarar görmemesi için özen gösterin.
30		IEC60417 No. 5109	Konut alanlarında kullanılmamalıdır. Bir yerleşim bölgesi için uygun olmayan elektrikli ekipmanı tanımlamak.

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

Projektörü kullanırken bu güvenlik talimatlarına uyun.

⚠ Uyarı

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

⚠ Dikkat

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



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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Lazer Uyarı Etiketleri" [s.226](#)

Lazer Uyarı Etiketleri

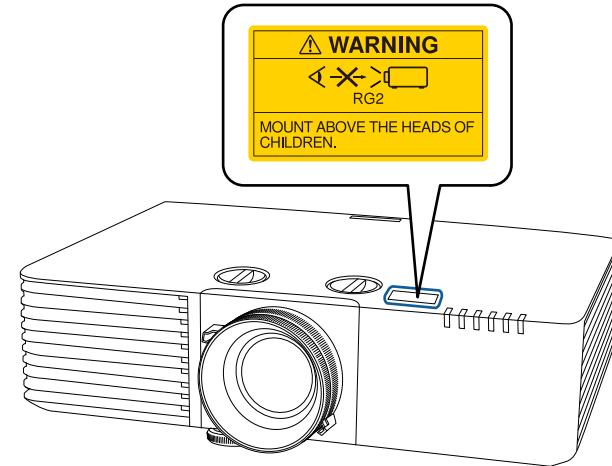
Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

İçinde



Üst

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

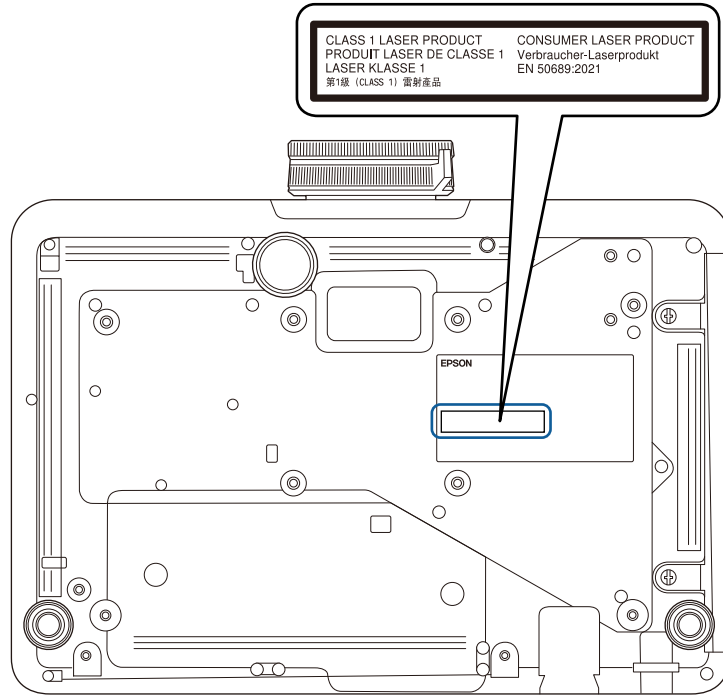


⚠ Uyarı

- Lazer açıkken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar ve evcil hayvanlar için çok tehlikelidir.
- 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.

Projektöre yapıştırılan etiket, ülke ve bölgelere göre değişir.

Alt



Bu projektör, EN50689:2021 standardına uygun bir tüketici Sınıfı 1 lazer ürünüdür.

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.228](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.228](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.228](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.228](#)
- "Ticari markalar" [s.229](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.229](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.229](#)

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

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

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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 tasarımıza 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
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Ticari markalar

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


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

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

Wi-Fi®, WPA2™ ve WPA3™, Wi-Fi Alliance®'ın ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

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

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

"QR Code", DENSO WAVE INCORPORATED'ın 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.

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.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2023 Seiko Epson Corporation
2023.02 414370700TR