



Kullanım Kılavuzu

Accent Lighting Laser Projector

EV-115

EV-110

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 6

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma 7

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

Belgelerin En Son Sürümünü Edinme 8

Projektörünüzü Tanıma 9

Projektör Özellikleri..... 10

Sergiler için Yansıtma	10
Görüntülerin Konumunu Ayarlama	11
Göz Alıcı Ürünler Yaratan Spot Işıklar	11
Uzun Ömürlü Lazer Işığı Kaynağı	11

Projektör Parçaları ve İşlevleri..... 12

Projektör Parçaları - Ön	12
Projektör Parçaları - Arka	13
Projektör Parçaları - Arabirim	13
Projektör Parçaları - Üst.....	14
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	15

Projektörü Kurma 17

Projektörün Yerleştirilmesi 18

Taşıma Konusunda Notlar	19
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	19
Kurulum Konusunda Önlemler	20
Yansıtma Mesafesi.....	21
Bilyalı Eklem Kullanarak Projeksiyon Açısının Ayarlanması	21

Projektör Bağlantıları 24

SD Kart Takma	24
---------------------	----

Bilgisayara Bağlanma	24
HDMI Video Kaynağına Bağlanma	25
Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma.....	25
Harici Hoparlörlere Bağlanma.....	26
Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama	26
Bluetooth Teknik Özellikleri	28
Harici Sensör Aygıtlarına Bağlanma	28
Kablo Klipslerini Takma ve Çıkarma	29

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 31

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması 32

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 33

Projektörü Açma 34

Projektörü Kapama 36

Tarihi ve Saati Ayarlama..... 37

Projektör Menüleri İçin Dil Seçme 39

Yansıtma Modları 40

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

Bir Test Deseni Görüntüleme 42

Görüntü Şekli..... 43

Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme.....	43
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme	44

Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma 46

Görüntü Konumunun Ayarlanması 47

Görüntüyü Odaklama 48

Bir Görüntü Kaynağı Seçme 49

Görüntü En Boy Oranı..... 50

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	50
---	----

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	50
Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü.....	51
Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu).....	52
Renk Modunu Değiştirme	52
Mevcut Renk Modları	52
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	52
Gama Ayarlama	53
Parlaklığı Ayarlama.....	55
Işık Kaynağı Çalışma Süresi	55
Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama.....	57
Projektör Özelliklerini Ayarlama	58
Sahne Işığı Modunu Kullanma	59
Çalma Listelerini Çalma	60
Çalma Listelerinizi Yansıtma.....	60
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma.....	61
Aynı Anda Bir Görüntüyü Yansıtma (Senkronize Oynatma).....	63
Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme	64
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması	66
Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme	67
Birden Fazla Projektör Kullanma.....	68
Çoklu Projektör Kontrolü İçin Projektör Tanımlama Sistemi.....	68
Projektör Kimliğinin Ayarlanması	68
İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme	69
Renk Düzeltme Ayarlama	70
Görüntü Kenarlarını Birleştirme	71
Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma	72
Bir Görüntüyü Ölçeklendirme	74
Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma	76
Projektör Güvenlik Özellikleri	77

Şifre Güvenliği Türleri	77
Şifre Oluşturma.....	77
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme	78
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme	79

Harici Sensörleri Kullanma 80

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma 82

Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma	83
Bir Kablolu Ağa Bağlanma.....	83
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme	83
Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma	86
Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları	86
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme.....	86
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	89
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	89
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama	89
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları.....	91
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma.....	92
Güvenli HTTP	93
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma	93
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları.....	94

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi 95

Epson Projector Management	96
Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme.....	97
Web Kontrol Seçenekleri	98
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma	104
Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama	106
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları	106

SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama	108
ESC/VP21 Komutlarını Kullanma	109
ESC/VP21 Komut Listesi.....	109
PJLink Desteği	110
Crestron Connected Desteği	111
Crestron Connected Desteğini Ayarlama	111
Art-Net Kanal Tanımları.....	113
Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma	116
Web API'yi Etkinleştirme.....	116
Projektör Olay Programlarını Ayarlama	117
Menü Ayarlarını Ayarlama	120
Projektörün Menülerini Kullanma.....	121
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	122
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	122
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	123
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü	124
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	125
Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü.....	127
Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü	131
Ağ Menüsü - Temel Menü	131
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü	132
Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü	135
Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü.....	136
Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü.....	137
Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü	137
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü.....	139
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü	139

Event ID Kodları Listesi.....	140
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	141
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	142
Ayarları SD Karttan Aktarma	142
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	143
Projektör Bakımı	144
Projektör Bakımı	145
Merceği Temizleme	146
Projektör Kasasını Temizleme	147
Hava Giriş Fanını ve Hava Çıkış Fanını Temizleme	148
Sorun Giderme	149
Yansıtma Sorunları	150
Projektör Gösterge Durumu	151
Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme	153
Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler	153
"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	153
Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	154
Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme.....	154
"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	154
Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler.....	154
Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler	155
Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler.....	155
Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler	155
Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler	156
Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri.....	156
Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler.....	156

Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme.....	157
Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri.....	157
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri	157
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	157
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm	158
Ağ Sorunlarını Giderme.....	159
Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	159
Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler	159
Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler	159
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	160
Çalma Listeleriyle İlgili Çözümler	161
Harici Sensör Cihazı Sorunlarına Çözümler	162
Ek	163
İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	164
Aydınlatma Yolu Montaj Parçaları	164
Zemin Ayaklıkları.....	164
Harici Aygıtlar	164
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	165
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri.....	167
Projektör Teknik Özellikleri	168
Bağlayıcı Teknik Özellikleri	168
Dış Boyutlar	169
Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler	170
Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar.....	171
Lazer Güvenliği Bilgileri	173
Lazer Uyarı Etiketleri	173



Sözlük.....	175
İkazlar	177
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	177
Kullanım Kısıtlaması	177
Ticari markalar	177
Telif Hakkı Bildirimi.....	178
Telif Hakkı Bildirimleri.....	178

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 kontrol panelindeki düğmelerin adını belirtir. Örnek: [Esc] düğmesi
Menu/Ayar adı	Projektör menüsü ve ayar adlarını belirtir. Örnek: Görüntü menüsü  Görüntü > Gelişmiş
»»	Bu etiket ilgili sayfalara bağlantıyı belirtir.
	Bu etiket, projektörün geçerli menü düzeyini belirtir.

» İlgili Bağlantılar

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

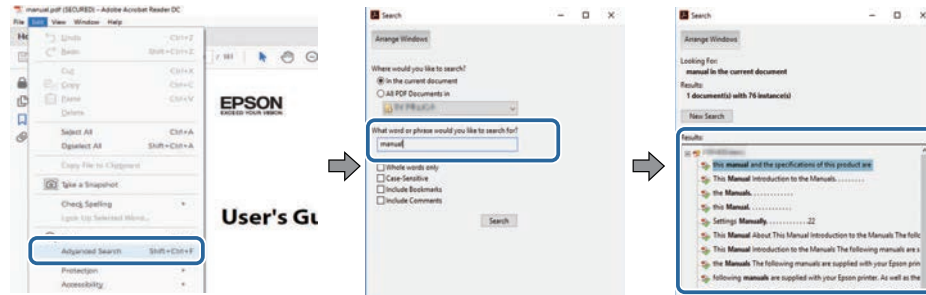
PDF kılavuzu, anahtar kelime ile aradığınız bilgileri aramanıza veya yer imlerini kullanarak doğrudan belirli bölümlere atlamana olanak tanır. Sadece ihtiyacınız olan sayfaları da yazdırabilirsiniz. Bu bölüm, bilgisayarınızda Adobe Reader X'da açılan bir PDF kılavuzunun nasıl kullanılacağını açıklar.

► İlgili Bağlantılar

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

Anahtar Kelimeye Göre Arama

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

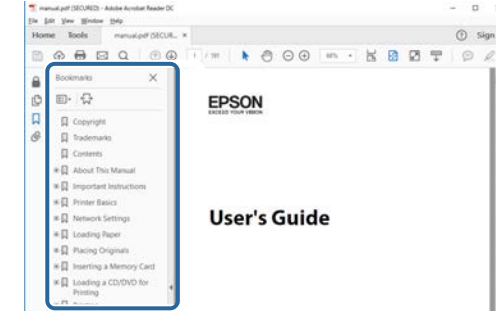


Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

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

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

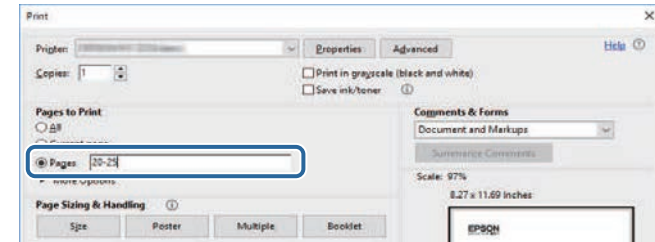
- Mac İS: Komut tuşuna basılı tutun ve ardından ← üzerine basın.



Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

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

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



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

epson.sn adresini ziyaret edin ve projektörünüzün adını girin.

Projektörünüzü Tanıma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.12](#)

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

» İlgili Bağlantılar

- "Sergiler İçin Yansıtma" [s.10](#)
- "Görüntülerin Konumunu Ayarlama" [s.11](#)
- "Göz Alıcı Ürünler Yaratan Spot Işıklar" [s.11](#)
- "Uzun Ömürlü Lazer Işığı Kaynağı" [s.11](#)

Sergiler İçin Yansıtma

Projektörünüz, sergilere yönelik içeriğinizi dijital işaret olarak yansıtmanıza olanak tanır.



- Çalma listelerinizi oynatabilir ve yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri ekleyebilirsiniz.
- Yansıtma için içerik oluşturmak üzere aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz.

- Epson Projector Content Manager yazılımı, çalma listelerine görüntüler ve filmler ekleyip, bir harici depolama aygıtına kaydetmenize olanak tanır. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri ekleyebilir ve çalma listeleri programlayabilirsiniz. Ayrıntılar 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.



Gerekli uygulamaları ve kılavuzları aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz:

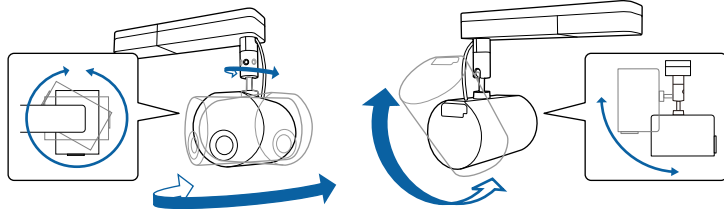
epson.sn

» İlgili Bağlantılar

- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.97](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.64](#)

Görüntülerin Konumunu Ayarlama

Bilyalı eklemi kullanarak projektörün açısını çeşitli yönlerde yansıtabileceğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.

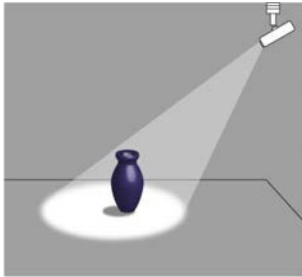


» İlgili Bağlantılar

- "Bilyalı Eklem Kullanarak Projeksiyon Açısının Ayarlanması" [s.21](#)

Göz Alıcı Ürünler Yaratın Spot Işıklar

Sanal bir spot ışığı yansıtmak için spot ışığı modunu kullanabilirsiniz. Projektörünüzü hareket ettirmeden, spot ışığını taşıyabilir ve konumunu, boyutunu, şeklini ve genişliğini özelleştirebilirsiniz.



» İlgili Bağlantılar

- "Sahne Işığı Modunu Kullanma" [s.59](#)

Uzun Ömürlü Lazer Işığı Kaynağı

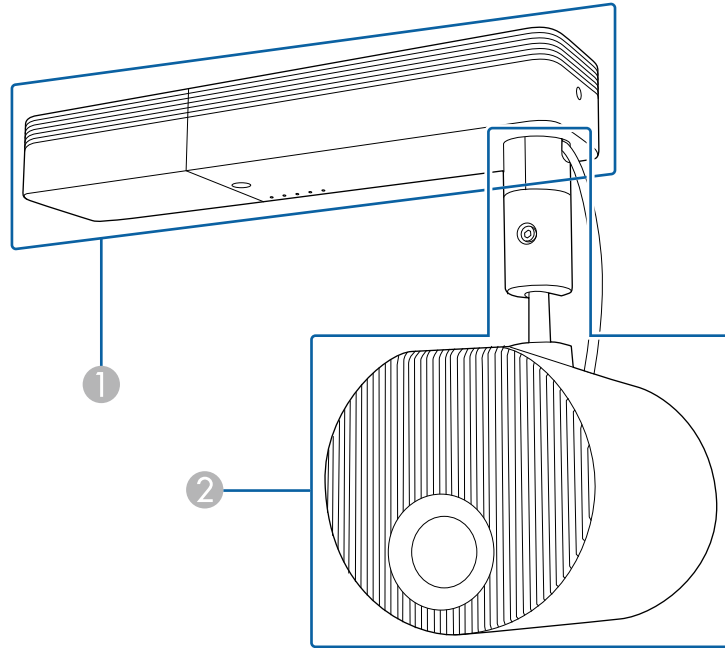
Katı hâl lazer ışığı kaynağı, ışık kaynağı parlaklığı düşene kadar gerçek anlamda bakım gerektirmeyen çalışma sağlar.

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

» İlgili Bağlantılar

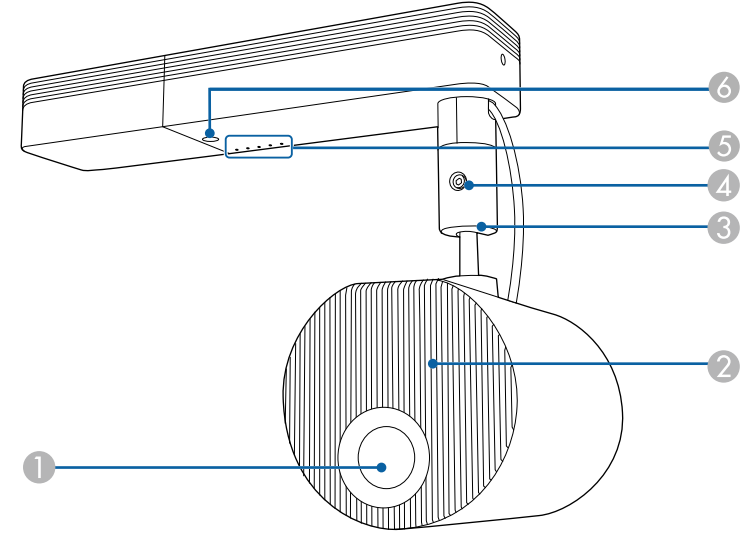
- "Projektör Parçaları - Ön" [s.12](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Arabirim" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Üst" [s.14](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.15](#)

Projektör Parçaları - Ön



① Güç kaynağı ünitesi

② Yansıtma ünitesi

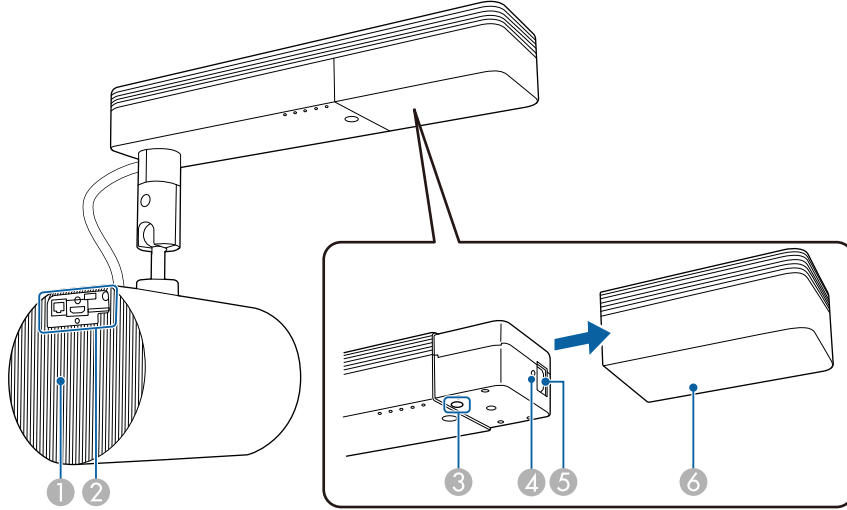



Ad	İşlev
① Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
② Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
③ Bilyalı eklem	Yansıtma açısını değiştirir.
④ Bilyalı eklem vidası	Bilyalı eklemi yerine sabitlemek için vidalar.
⑤ Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir.
⑥ Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.151](#)
- "Hava Giriş Fanını ve Hava Çıkış Fanını Temizleme" [s.148](#)
- "Bilyalı Eklem Kullanarak Projeksiyon Açısının Ayarlanması" [s.21](#)

Projektör Parçaları - Arka



Ad	İşlev
1 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı.
2 Arabirim	Kullanılabilir arayüz listesine bakın
3 Güç düğmesi []	Projektörü açar veya kapatır.



Dikkat

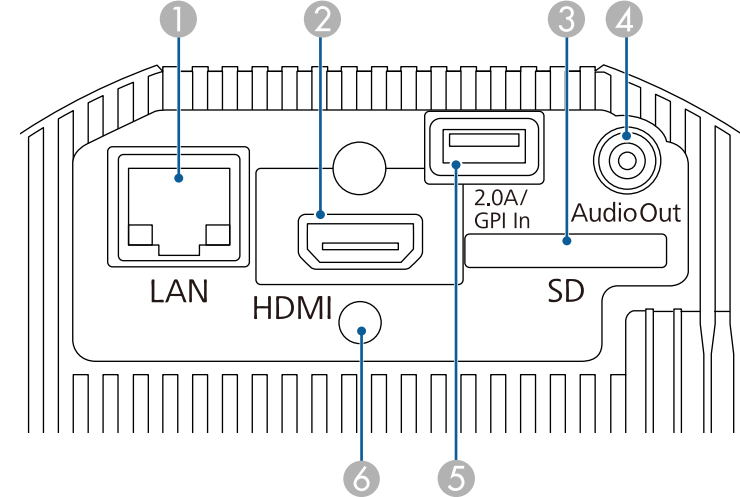
Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.

Ad	İşlev
4 Kablo klipsi bağlantı noktası	Güç kablosuna ek destek sağlamak için kullanılan bir kablo klipsi takar.
5 Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
6 Kablo kapağı	Güç bağlantı noktasını ve güç düğmesini kapsar.

İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Arabirim" [s.13](#)
- "Hava Giriş Fanını ve Hava Çıkış Fanını Temizleme" [s.148](#)
- "Kablo Klipslerini Takma ve Çıkarma" [s.29](#)

Projektör Parçaları - Arabirim



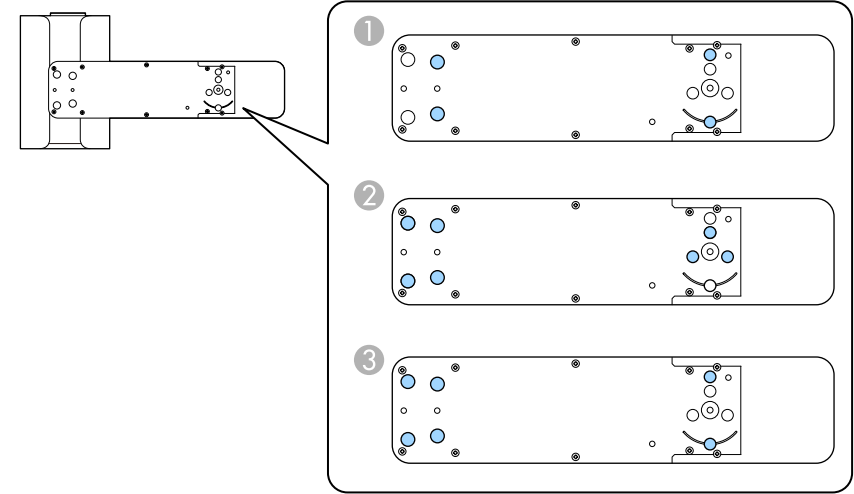
Ad	İşlev
1 LAN bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.

Ad	İşlev
2 HDMI bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu projektör HDCP ile uyumludur.
3 SD kart yuvası	Bu yuvaya bir SD kart takın.
4 Audio Out bağlantı noktası	Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.
5 DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktası	Bu bağlantı noktasına bağlı bir aygıtta güç sağlar veya sensör gibi harici aygıtları bağlar. USB veri aktarımı mevcut değildir.
6 Kablo klipsi bağlantı noktası	HDMI kablosuna ek destek sağlamak için kullanılan bir kablo klipsi takar.

» İlgili Bağlantılar

- "Art-Net Kanal Tanımları" [s.113](#)
- "Kablo Klipslerini Takma ve Çıkarma" [s.29](#)
- "Harici Sensör Aygıtlarına Bağlanma" [s.28](#)
- "Harici Sensörleri Kullanma" [s.80](#)

Projektör Parçaları - Üst

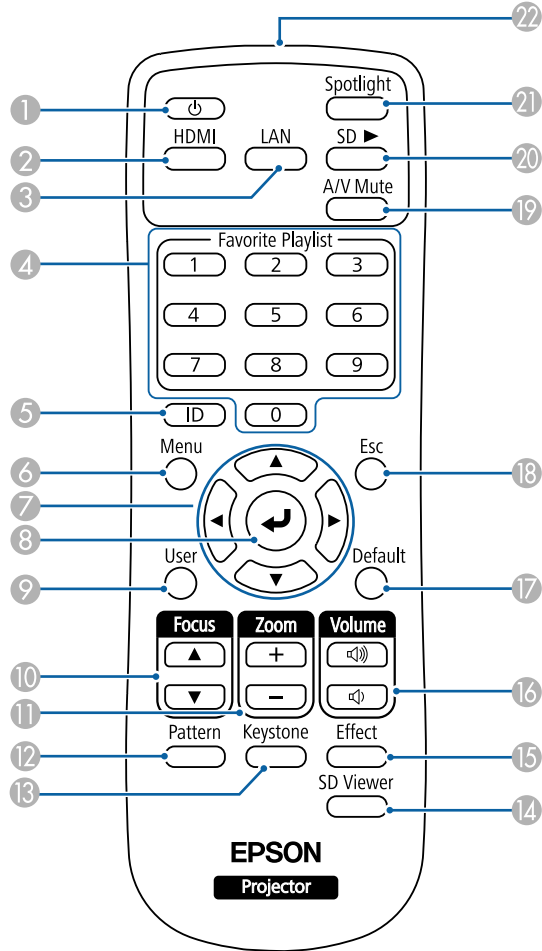


Ad	İşlev
1 Doğrudan Montaj sabitleme noktaları (dört nokta)	Projektörü duvara veya tavana kurarken Doğrudan Montaj'ı takar.
2 Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktaları (yedi nokta)	Projektörü bir aydınlatma yoluna kurarken isteğe bağlı Aydınlatma Yolu Montaj Parçasını takar.
3 Zemin Ayaklığı sabitleme noktaları (altı nokta)	Projektörü zemine yerleştirirken isteğe bağlı Zemin Ayaklığını takar.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.18](#)
- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.164](#)

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1	Güç düğmesi [] Projektörü açar veya kapatır.
2	[HDMI] düğmesi Görüntü kaynağını HDMI bağlantı noktasına geçirir.

Ad	İşlev
3	[LAN] düğmesi Görüntü kaynağını ağa bağlı aygıta değiştirir.
4	Sayı tuşları Projektör menüsüne sayı girmenizi sağlar. Favori çalma listelerinizi çalmak için sayıları girin.
5	[ID] düğmesi Uzaktan kumanda ile çalıştırmak istediğiniz projektörün kimliğini seçmek için bu düğmeyi basılı tutup sayı tuşlarına basın.
6	[Menu] düğmesi Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
7	Ok düğmeleri Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
8	[Enter] düğmesi [↵] Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
9	[User] düğmesi Projektörün Ayarlar menüsünde bulunan Kullanıcı Düğmesi ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
10	[Focus] düğmesi Odağı ayarlar.
11	[Zoom] düğmesi Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.
12	[Pattern] düğmesi Test deseni görüntüler.
13	[Keystone] düğmesi Yansıtılan görüntüdeki çarpıklığı düzeltir.
14	[SD Viewer] düğmesi Çalma listelerinin listesini görüntüler.
15	[Effect] düğmesi Görüntünün şeklini ve rengini değiştirmek için Bindirme Efekt menüsünü görüntüler.
16	[Volume] yukarı/aşağı düğmeleri Harici hoparlörlerin ses düzeyini ayarlar.
17	[Default] düğmesi Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
18	[Esc] düğmesi Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
19	[A/V Mute] düğmesi Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
20	[SD ►] düğmesi SD karttaki çalma listesini oynatır.
21	[Spotlight] düğmesi Sahne Işığı moduna geçiş yapar.

Ad	İşlev
22 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.43](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" [s.60](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.77](#)
- "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" [s.68](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.121](#)
- "Görüntüyü Odaklama" [s.48](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.46](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.42](#)
- "Sahne Işığı Modunu Kullanma" [s.59](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.64](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.66](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.18](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.24](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.31](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.32](#)

Projektörü duvara veya tavana monte etmek için birlikte verilen montaj aparatını kullanın.

Projektörü aydınlatma yollarına veya yere veya zemine ya da bir masaya monte etmek için isteğe bağlı montaj parçaları gereklidir.

Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

- Projektörü sağlam ve düz bir zemine yerleştirin veya uyumlu bir askı kullanarak monte edin.
- Projektörün etrafında ve altında havalandırma için yeterli boşluk bırakın ve projektörü asla fanları kapatabilecek bir nesnenin üzerine veya yanına yerleştirmeyin.

⚠ Uyarı

- Projektörü, suya, yağmura veya yüksek seviyede neme maruz kalabileceği açık mekân, banyo, duş odası vb. bir yere kurmayın veya bu tür yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Projektörü bir duvara ya da tavana monte ederken özel bir kurulum yöntemi gerekir. Projektörü kurmak için kalifiye bir teknisyene başvurun. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için montajlarda sabitleme noktalarında yapıştırıcılar kullanmayın veya projektör üzerinde yağlayıcılar, yağlar veya benzer maddeler kullanmayın; projektörün kasası montajından düşmesine neden olacak şekilde çatlayabilir. Bu da projektörün altında duran kişinin ciddi şekilde 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, projektör ve montaj parçalarını projektörle birlikte verilen güvenlik telini veya isteğe bağlı bir kabloyu kullanarak 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.

⚠ Uyarı

- Yansıtma biriminin yönünü ayarlarken, yansıtılan ışığın projektörün güç kaynağı bölümüne düşmediğinden emin olun. Yansıtılan ışık projektörün üzerine düşerse, ısınabilir ve yaralanmaya veya yangına neden olabilir.
- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü toza veya kire maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın veya saklamayın. Aksi takdirde, yansıtılan görüntünün kalitesi düşebilir ve bu da arıza veya yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcı kullanmayın veya bilyalı eklem üzerinde yağlayıcılar, yağlar veya benzeri maddeler kullanmayın. Aksi takdirde, yansıtma ünitesini sabit tutmak için gereken güç azalır ve bu da bir kazaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- 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 zemine yerleştirirken isteğe bağlı Zemin Ayaklığını taktığınızdan emin olun.

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**
- Güç kaynağı ünitesini ve yansıtma ünitesini bağlayan kablo, satın alma sırasında plastiklere sarıdır. Projektörü kullanmadan önce plastiği çıkardığınızdan emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Taşıma Konusunda Notlar" [s.19](#)

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.19](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.21](#)
- "Bilyalı Eklem Kullanarak Projeksiyon Açısının Ayarlanması" [s.21](#)
- "Görüntü Şekli" [s.43](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.127](#)

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.

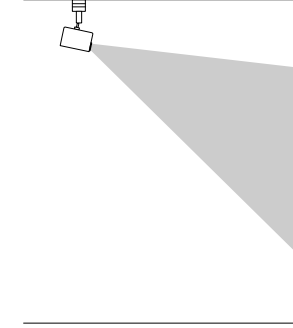
Dikkat

- Yaklaştırmak için, projektörü kapatın ve tüm kabloları çıkarın.
- Nakliye sırasında ve yukarıdaki önlemleri uygularken aşağıdakileri hazırlayın ve kuryenizle iletişime geçin:
 - Projektöre takılı SD kart olmadığından emin olun.
 - Nakliye sırasında projektörün hareket etmesini önlemek için bilyalı eklem vidasını tamamen sıkın.
 - Projektörün dışını nakliye sırasında herhangi bir darbe almayacak şekilde koruyun.
 - Projektörü sağlam bir kutuya yerleştirin ve kutunun üzerinde hassas bir cihaz olduğunu belirtin.

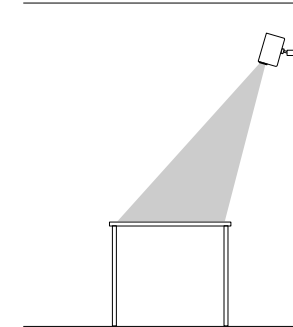
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Tavana veya aydınlatma yoluna montaj

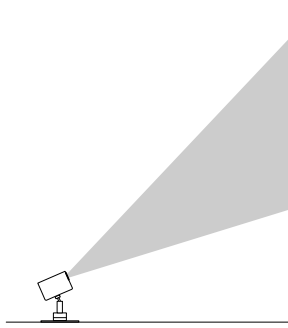


Duvara montaj



- Doğrudan Montaj parçasını (ürünle verilir) yalnızca tavana veya duvara monte ederken kullanın.
- Bir aydınlatma yoluna kurulum yapıyorsanız, yalnızca isteğe bağlı Aydınlatma Yolu Montaj Parçası'nı kullanın.
- Tavana veya duvara monte ederken, yatay bir tavana veya dikey bir duvara monte etmenizi öneririz. Ayrıntılar için *Kurulum Kılavuzu*'na bakın.

Zemine veya masaya yerleştirilir



- Zemine veya masaya monte etmek için isteğe bağlı Zemin Ayaklığını kullanın.
- Doğrudan Montaj parçasını kullanarak zemine veya masaya monte etmeyin.
- Projektörü sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.

Projektörün **Uzatılmış** menüsünde doğru **Yansıtma** ayarını seçtiğinizden emin olun.

» İlgili Bağlantılar

- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.20](#)
- "Yansıtma Modları" [s.40](#)

Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Dikkat

Projektörü raf veya kutu gibi havanın dolaşımına izin vermeyecek bir yere kurmayın.

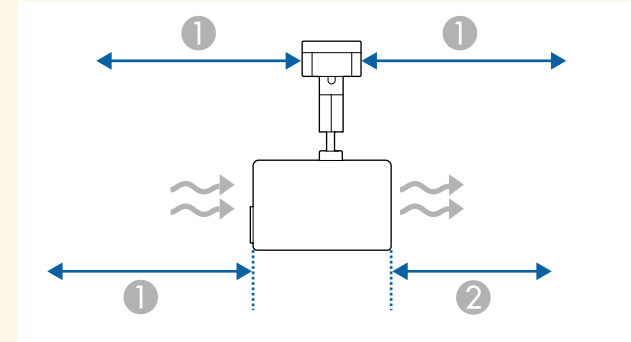


Projektörü önerilen yansıtma mesafesine kurun. Yansıtılan görüntünün boyutuna bağlı olarak projektörü ekrandan yaklaşık olarak ne kadar uzağa yerleştirmeniz gerektiği ile ilgili ayrıntılar için "Ek" bölümüne bakın.

Kurulum alanı

Dikkat

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



① 30 cm

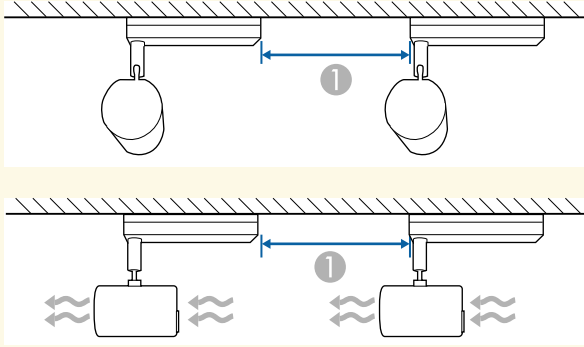
② 20 cm

- Projektörü tavana veya duvara monte ederken, klimanın hava çıkış deliğine yakın olmadığından emin olun.

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 50 cm

İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" s.165

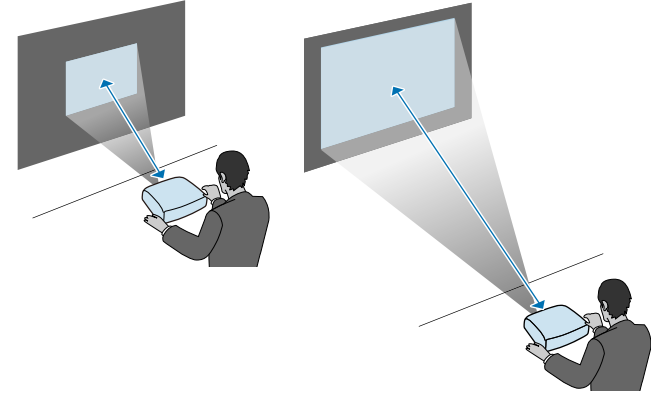
Yansıtma Mesafesi

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

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



Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltirken, görüntünüz biraz da küçüktür.



İlgili Bağlantılar

- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" s.165

Bilyalı Eklem Kullanarak Projeksiyon Açısının Ayarlanması

Bilyalı eklemi kullanarak yansıtma açısını ayarlayabilirsiniz.



Dikkat

- Parmaklarınızı bilyalı eklemde tutmamaya dikkat edin.
- Bilyalı eklem vidasını sıktıktan sonra projeksiyon ünitesini hareket etmeye zorlamayın.

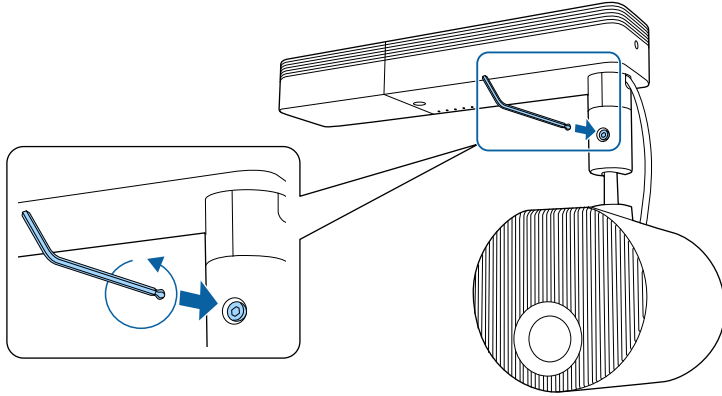
Dikkat

Projeksiyon ünitesinin altını hareket etmeyecek şekilde desteklediğinizden emin olun ve vidayı birlikte verilen altıgen anahtarla (çapraz boyut 5,0 mm) sıkın.



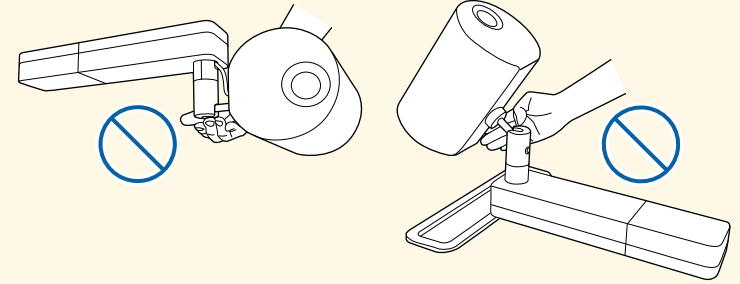
Projektörü açtıktan hemen sonra görüntüler durağan olmadığından, ansıtmaya başladıktan en az 20 dakika sonra yansıtma açısını ve odak ve yakınlaştırmayı ayarlamanızı.

- 1 Projektörü açmak için uzaktan kumandada bulunan güç düğmesine basın.
- 2 Altıgen bir anahtar kullanarak bilyalı eklem vidasını gevşetin.



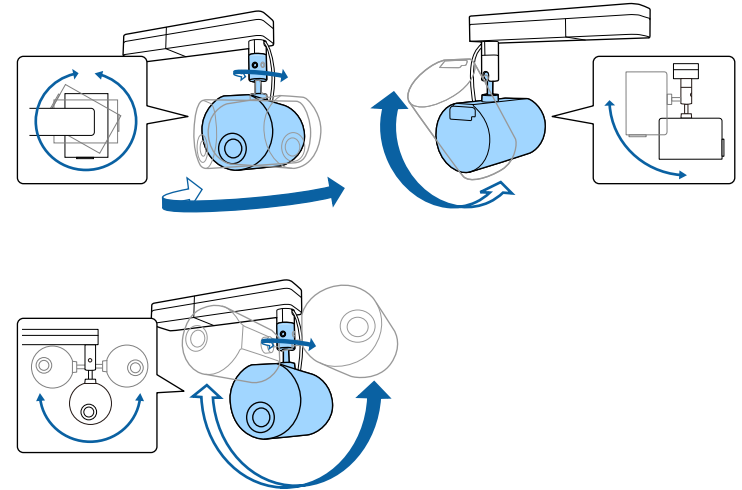
Dikkat

- Yansıtma ünitesi eğikken vidayı gevşetirseniz, yansıtma ünitesi aniden kendi ağırlığı altında hareket edebilir. Vidayı gevşetirken, projektörün aniden hareket etmemesi için projektörün projeksiyon ünitesini desteklediğinizden emin olun.



- Vidayı gevşetirken bilyalı eklemi tutmayın. Aksi takdirde parmaklarınız sıkışabilir.

- 3 Yansıtma açısını ayarlayın.



Dikkat

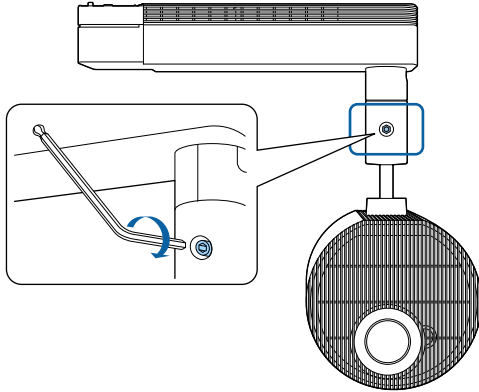
- Projektöre bağlı kabloları aşırı kuvvet uygulamayın.
- Bilyalı eklem etrafına kablo sarmayın. Aksi takdirde kablolar hasar görebilir.



Projeksiyon ünitesini yatay olarak 360 derece ve dikey olarak 90 derece döndürebilirsiniz. Ayrıca görüntüyü her iki yönde 90 derece eğebilirsiniz.

4

Ayarlamaları tamamladıktan sonra, gevşettiğiniz bilyalı eklem vidasını sıkın.



- Birlikte verilen altıgen anahtarı kullanarak vidayı yeniden sıkarken, anahtarın bilyalı uç tarafını kullanmayın.
- Yansıtma konumunu değiştirdikten sonra boyutu ve odağı ayarlayın.
- Test deseninin görüntülenmesi, yansıtma konumunun ayarlanmasını kolaylaştırır.

- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.42](#)

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.34](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.46](#)
- "Görüntüyü Odaklama" [s.48](#)

Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

Dikkat

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



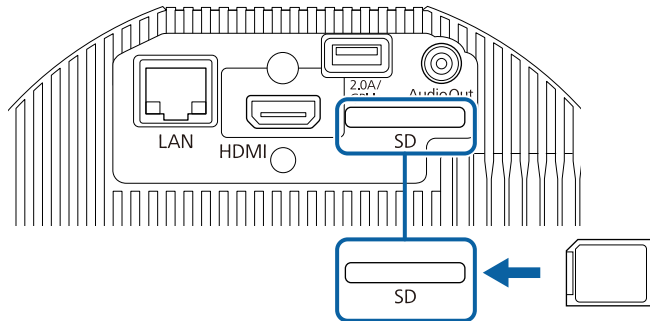
Projektörünüzle sağlanan kabloların listesi için *Hızlı Başlangıç Kılavuzu* belgesine bakın. Gerektiğinde, isteğe bağlı veya piyasada satılan kabloları satın alın.

İlgili Bağlantılar

- "SD Kart Takma" [s.24](#)
- "Bilgisayara Bağlanma" [s.24](#)
- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.25](#)
- "Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma" [s.25](#)
- "Harici Hoparlörlere Bağlanma" [s.26](#)
- "Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama" [s.26](#)
- "Harici Sensör Aygıtlarına Bağlanma" [s.28](#)
- "Kablo Klipslerini Takma ve Çıkarma" [s.29](#)

SD Kart Takma

SD kartı projektörün SD kart yuvasına takabilirsiniz.



- Projektör, Sınıf 10 veya üzeri SDHC/microSDHC kartları maksimum 32 GB ile destekler.
- SD kartları FAT16 veya FAT32 formatında kullandığınızdan emin olun.

İlgili Bağlantılar

- "Çalma Listelerini Çalma" [s.60](#)

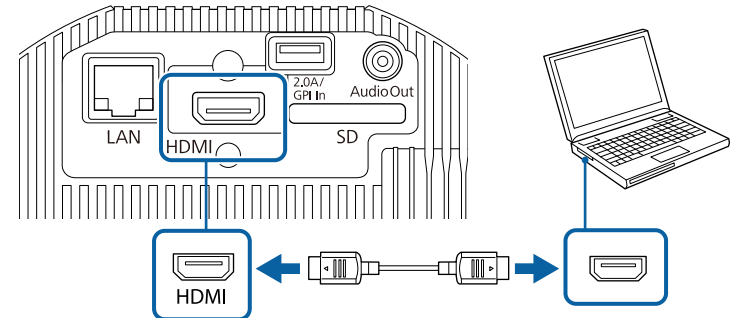
Bilgisayara Bağlanma

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



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

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



» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)

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.



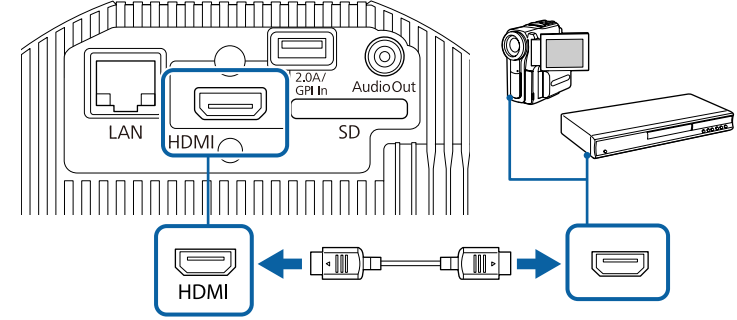
- Bağladığınız aygıtın üzerinde alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Kablo, bağlanan video ekipmanından gelen çıkış sinyaline göre farklılık gösterir.
- Bazı video ekipman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

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 Menüsü" [s.127](#)

Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma

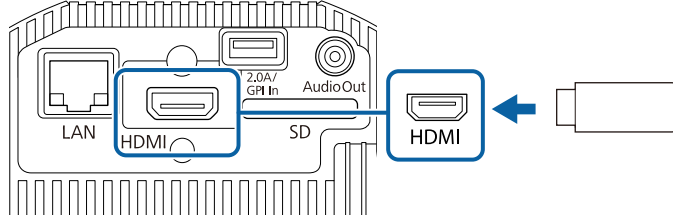
Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz. Güç kaynağı USB kablosunu bağlayarak, akışlı medya oynatıcısını projektörden çalıştırabilirsiniz.



Projektör görüntüleri yansıtmıyorken akışlı ortam yürütücüsüne güç sağlamaya devam etmek için, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **DC Out/GPI In** ayarı olarak **Her Zaman Açık/Açık**'ı seçin.

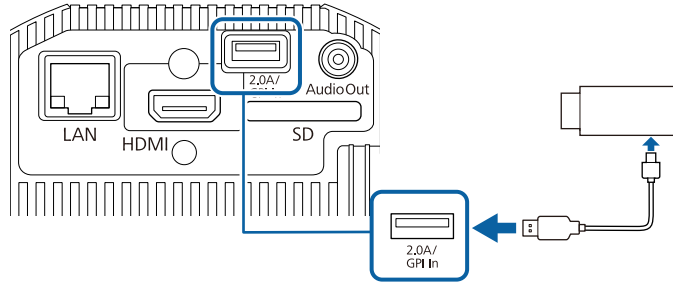
☛ **Uzatılmış > DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları > DC Out/GPI In**

- 1 Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



- 2 Güç kaynağı USB kablosunu projektörün DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına takın.

- 3 Diğer ucunu akış medya oynatıcısının USB bağlantı noktasına (Tip B) bağlayın.

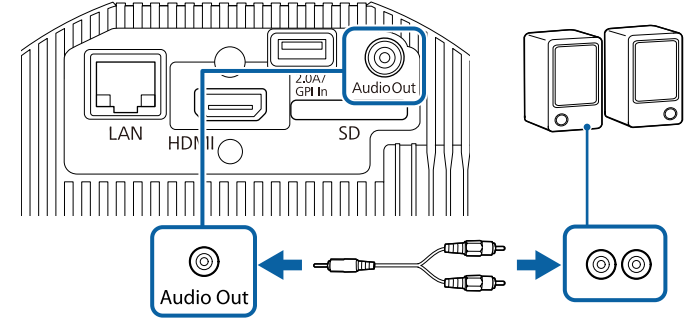


- 1 Bilgisayarınızın veya video kaynağının, gerekli video kablolarıyla projektöre bağlandığından emin olun.

- 2 Harici hoparlörlerinizi bağlamak için, stereo mini jak-pimli jak kablo veya başka türde kablo ya da adaptör gibi uygun kabloyu bulun.

- 3 Kablonun bir ucunu harici hoparlörlerinize gerektiği gibi bağlayın.

- 4 Kablonun stereo mini jak ucunu projektörünüzün Audio Out bağlantı noktasına bağlayın.



İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.127](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.55](#)

Harici Hoparlörlere Bağlanma

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



- Projektörü hoparlörlü bir amplifikatöre de bağlayabilirsiniz.

Bluetooth® Audio Aygıtlarını Bağlama

Aşağıdaki kaynaklardan ses çıkışı yapmak için projektörünüzü hoparlör veya kulaklık gibi Bluetooth ses cihazlarına (A2DP uyumlu) bağlayabilirsiniz.

- HDMI
- LAN
- SD

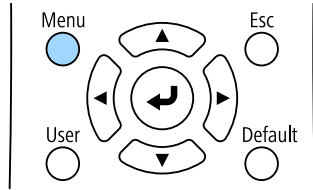
Bluetooth ses cihazlarına ses vermek için, projektörün **Ayarlar** menüsünde **Bluetooth Ses** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın.



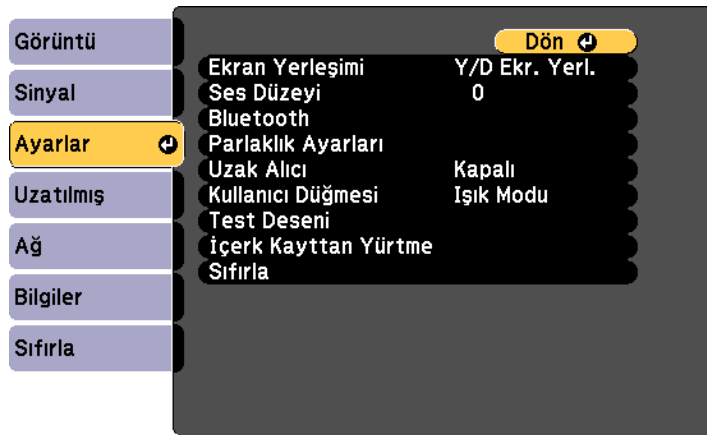
- Bluetooth ses cihazlarından ses çıkışında bir gecikme olur.
- Bluetooth ses cihazları bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmez.
- SCMS-T standardını destekleyen Bluetooth ses cihazlarını kullanın.

1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.



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



4 **Bluetooth**'u seçin ve [Enter] düğmesine basın.

5 **Açık** ögesni **Bluetooth Ses** ayarı olarak ayarlayın.



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

7 **Bluetooth Aygıtını Ara** ögesini seçin ve [Enter] üzerine basın. Mevcut aygıtların bir listesi görüntülenir.

8 Bağlanmak istediğiniz Bluetooth audio aygıtını seçin ve [Enter] düğmesine basın.

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

Bir sonraki projektörü açtığımızda, en son bağlanan aygıt otomatik olarak projektöre bağlanır. Bağlı aygıtı değiştirmek için 6. adımdan tekrarlayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Bluetooth Teknik Özellikleri" [s.28](#)

Bluetooth Teknik Özellikleri

Sürüm	Bluetooth Sürüm 4.2
Çıkış	Sınıf 2
İletişim mesafesi	Yakl. 10 m
Desteklenen profiller	A2DP
İçerik koruma	SCMS-T
Kullanılan frekans	2,4 GHz bandı (2,402 ila 2,480 GHz)
Desteklenen kodekler	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

⚠ Uyarı

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



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

Harici Sensör Aygıtlarına Bağlanma

Sensör gibi harici aygıtları, sensör aygıtlarından giriş sinyali almak için bir USB kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*'na bakın.

Bilgileri aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.

epson.sn

Dikkat

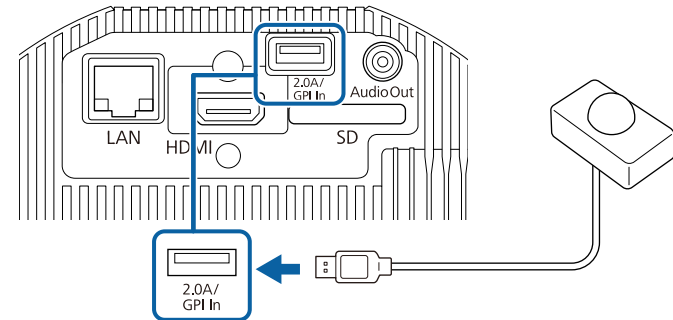
Yanlış bağlantı ürüne zarar verebilir. Harici sensör cihazını bağlamak için nitelikli bir teknisyene başvurun.



- Projektörün DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktası USB standart sinyallerini alamaz.
- DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına bağlayabilmemiz için sensör kablosunu işlemeniz gerekir. Alternatif olarak, bunun yerine ticari olarak satılan bir bağlayıcı da kullanabilirsiniz.
- Sensörlerin yanı sıra, düğme ve anahtar gibi diğer harici cihazları da bağlayabilirsiniz.

1 USB kablosunu harici sensörünüzün çıkış bağlantı noktasına bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına bağlayın.



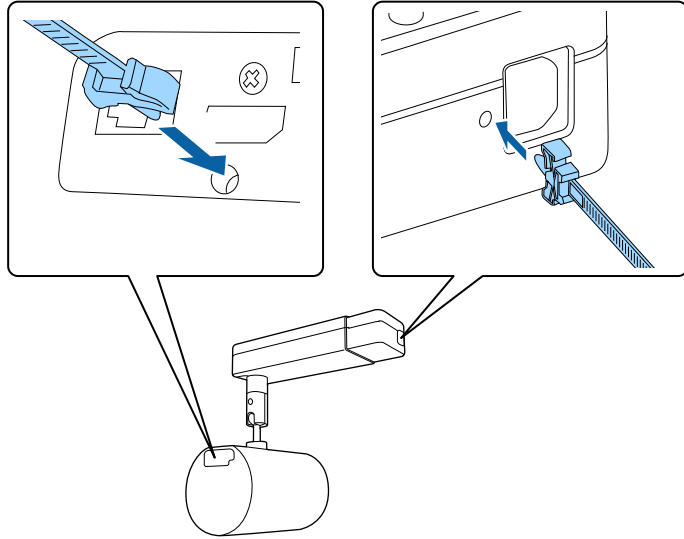
» İlgili Bağlantılar

- "Harici Sensörleri Kullanma" s.80

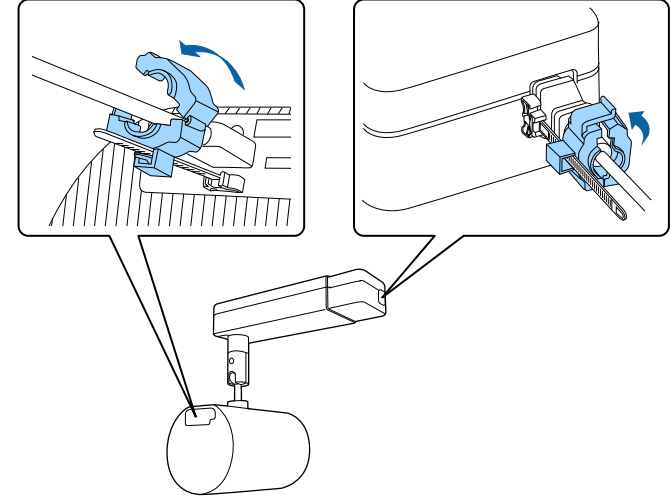
Kablo Klipslerini Takma ve Çıkarma

Kablo klipslerini, güç kablosu ve HDMI kablosu kendi ağırlığı altında çıkmayacak şekilde takabilirsiniz.

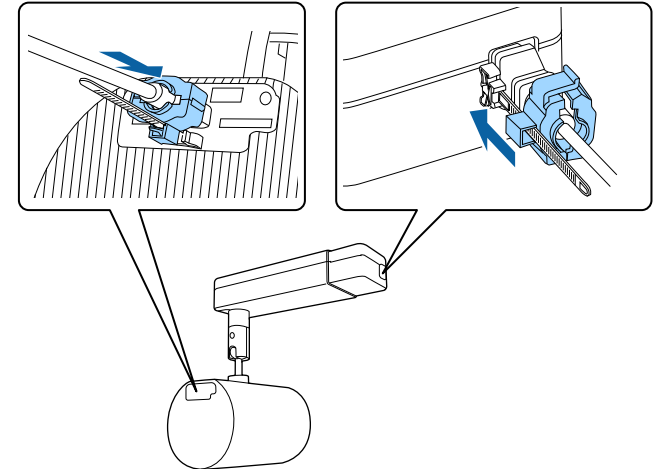
- 1** Güç kablosunu ve HDMI kablosunu projektöre bağlayın.
- 2** Her bir kablo klipsi bağlantısının ucunu, her bir bağlantı noktasının yanındaki kablo klipsi bağlantı noktasına takın.



- 3** Açık kablo klipslerini güç kablosu ve HDMI kablosunun etrafına yerleştirin, ancak kilitlemeyin.



- 4** Her bir kablo klipsini ankrajların üzerine kaydırın ve klipsleri güç ve HDMI ankrajlarına kilitleyin.





Kablo klipslerini çıkarmak için klipsleri açın ve kabloları çıkarın. Ardından her bir kablo klipsi ankrajının yan kısımlarını sıkıştırın ve kablo klipsi bağlantı noktalarından dikkatlice dışarı çekin.

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

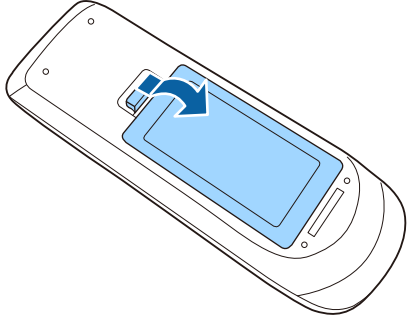
Dikkat

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.

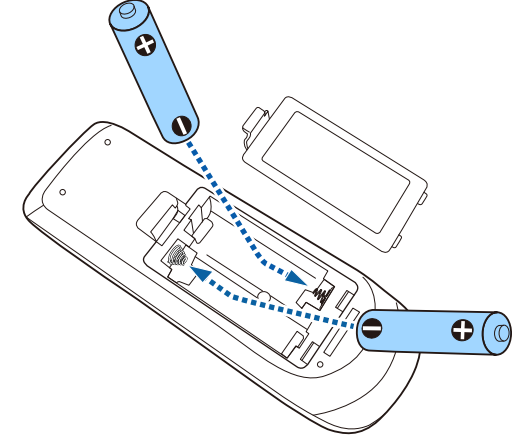


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

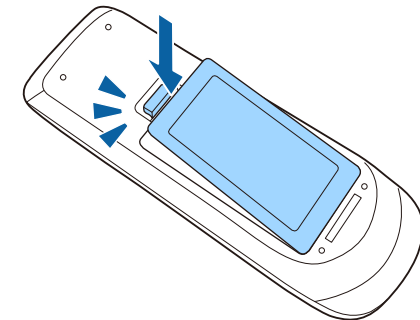
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ Uyarı

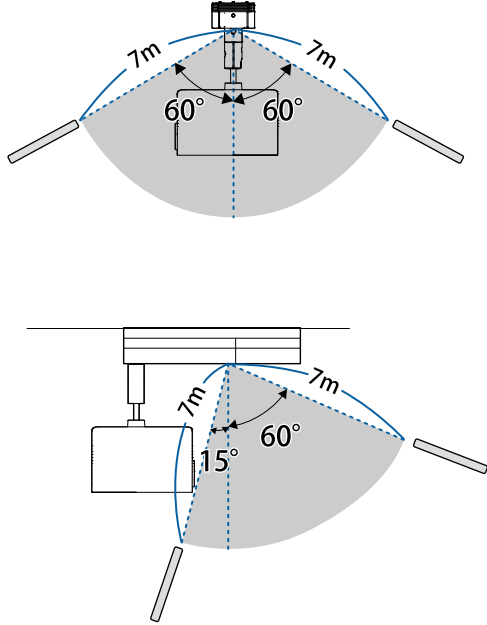
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

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



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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

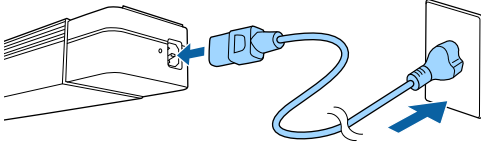
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.34](#)
- "Projektörü Kapama" [s.36](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.39](#)
- "Yansıtma Modları" [s.40](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.42](#)
- "Görüntü Şekli" [s.43](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma ile Yeniden Boyutlandırma" [s.46](#)
- "Görüntü Konumunun Ayarlanması" [s.47](#)
- "Görüntüyü Odaklama" [s.48](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.49](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.50](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.52](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.55](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.57](#)

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

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



Projektör bir aydınlatma rayına kurulduğunda, aydınlatma rayına giden gücü açtığınızda projektör bekleme durumuna geçer.

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

- 2 Projektörü açmak için uzaktan kumandada bulunan güç düğmesine basın.

Projektör ısınırken durum göstergesi mavi renkte yanıp söner. Projektör ısınınca, durum göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak mavi renkte yanar.

Yansıtılan bir görüntü göremiyorsanız aşağıdakileri deneyin.

- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın.
- Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız ekran çıkışını bilgisayardan değiştirin.
- DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat düğmesine basın (gerekliyse).
- Uzaktan kumandada, istediğiniz video kaynağına ait düğmeye basın.

⚠ 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 doğrudan bakmadığından emin olun.
- Küçük çocukların projektörü kullanmasına izin vermeyin. Çocuklara bir yetişkin eşlik etmelidir.
- 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.
- Projektör kasasını açmayın. Projektörü asla parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Projektörün içinde yangın, elektrik çarpması veya kazaya neden olabilen yüksek gerilim bileşenleri vardır.
- Bir hata oluşursa, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve yardım için Epson ile bağlantı kurun. Projektörü olduğu gibi kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması, yangın veya görme yeteneği hasarına bile neden olabilir.

⚠ Dikkat

Hava çıkış fanı yakınına ısı nedeniyle şekli bozulabilecek veya ısıdan başka bir şekilde etkilenebilecek nesneler koymayın ve projektör çalışırken yüzünüzü ya da ellerinizi kanala yaklaştırmayın.

Dikkat

Mercek bölümüne elleriniz veya parmaklarınızla temas etmemeye çalışın. Mercek yüzeyi üzerinde parmak izleri veya yağlar bırakılırsa, yansıtma kalitesi bozulur.



- 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**
- LCD panel hakkında
 - Kullanılmıyorken bile yansıtma lensi yüzeyinden yüksek güçlü lazer geçtiğinde LCD panelde bir arızaya neden olabilir.
 - Aynı görüntü uzun bir süre yansıtılırsa, LCD panelde yanma olabilir. Ekran yanmasını azaltmak için projektörün **Sıfırlama** menüsünde **Yenileme Modu**'nu kullanın.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.55](#)

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



- Projektörün hizmet ömrünü uzatmak için, kullanılmadığı zamanlarda ürünü kapatın. Işık kaynağı ömrü seçilen moda, çevre koşullarına ve kullanıma göre değişiklik gösterir. Parlaklık zaman içinde azalır.
- **Işık Kalibrasyonu** ayarı projektörün **Sıfırla** menüsünde **Düzenli Çalıştır** olarak ayarlanmışsa, projektörü kapatırsanız ve aşağıdaki koşullar mevcutsa ışık kalibrasyonu otomatik olarak başlar:
 - Son ışık kaynağı kalibrasyonundan bu yana 100 saat geçti
 - Projektörü aralıksız olarak 20 saatten uzun süre kullandınız
- Projektör doğrudan kapanma özelliğini desteklediğinden, şalter kullanılarak doğrudan kapatılabilir.

- 1** Projektördeki veya uzaktan kumandadaki güç düğmesine basın. Projektör bir kapanma onayı ekranı görüntüler.

Kapatılsın mı?

Evet :  düğmesine basın

Hayır : Başka bir düğmeye basın

- 2** Güç düğmesine tekrar basın. (Açık bırakmak için başka bir düğmeye basın.)

Işık kaynağı kapanır ve durum göstergesi söner.

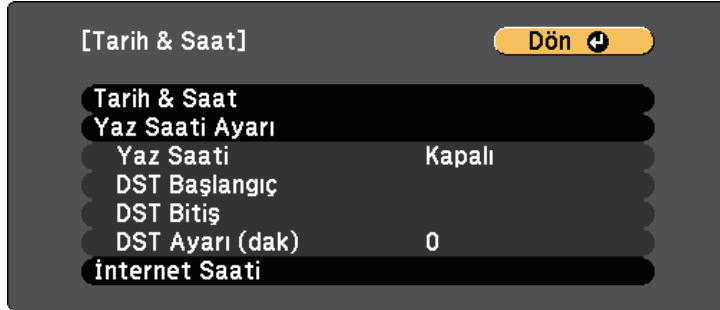
- 3** Projektörü taşımak veya depolamak için, güç ışığının mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin kapalı olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.



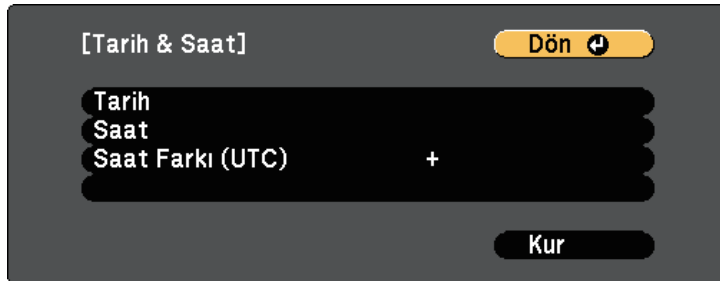
Projektör bir aydınlatma rayına kurulduğunda, aydınlatma rayının gücünü kapatın.

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

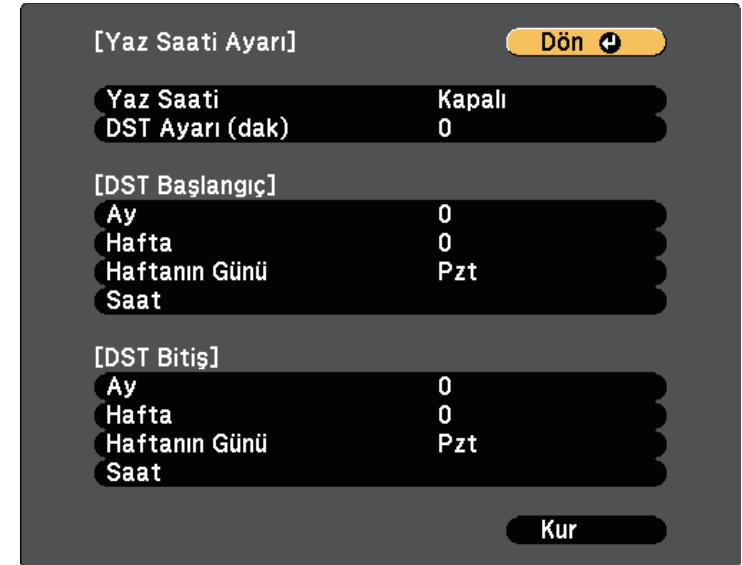
- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4 **İşletim** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
Şu ekranı göreceksiniz:



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

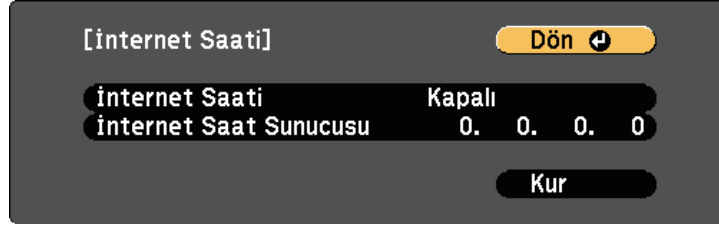


- 7 **Tarih** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve geçerli saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 9 **Saat Farkı (UTC)** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli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



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

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



[İnternet Saati]				
İnternet Saati	Kapalı			
İnternet Saat Sunucusu	0.	0.	0.	0
Kur				

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

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

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

- 1** Projektörü açın.
- 2** Uzaktan kumandada [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/Tavan**, ekranın önündeki bir masadan yansıtma yapabilmeyi sağlar.
- **Arka/Tavan**, bir tavadan veya yarı saydam bir ekranın arkasındaki ışık dizisinden yansıtma yapmak için görüntüyü yatay olarak döndürür.
- **Ön**, bir ekranın önünde yukarıdan aşağı doğru yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya döndürür.
- **Arka**, bir masadan ve yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya ve yatay olarak döndürür.

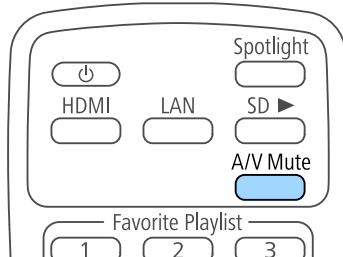
İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" [s.40](#)
- "Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme" [s.40](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.19](#)

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

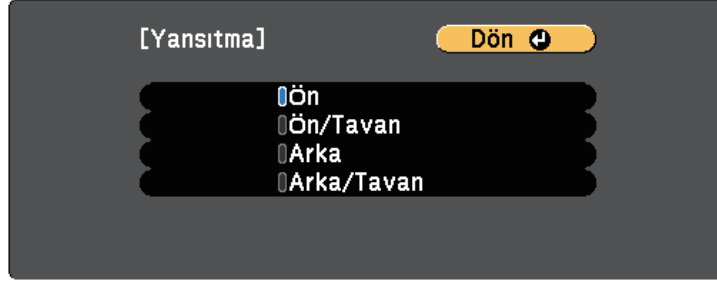
Projektör menülerini kullanarak, yansıtma modunu görüntü yukarıdan aşağıya ve/veya soldan sağa döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 Uzatılmış menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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

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



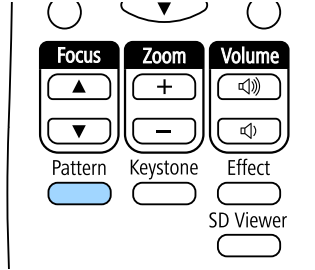
- 6** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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



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

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



Test deseni görüntülenir.

- 3 Desen görüntülenirken, kullanılabilir test desenleri boyunca gezinmek için uzaktan kumandada sol ya da sağ ok düğmesine veya [Enter] düğmesine basın.
- 4 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 5 Test desenini silmek için [Esc] düğmesine basın.



Projektör menüsünden de bir test deseni seçebilirsiniz.

🖱️ Ayarlar > Test Deseni

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.

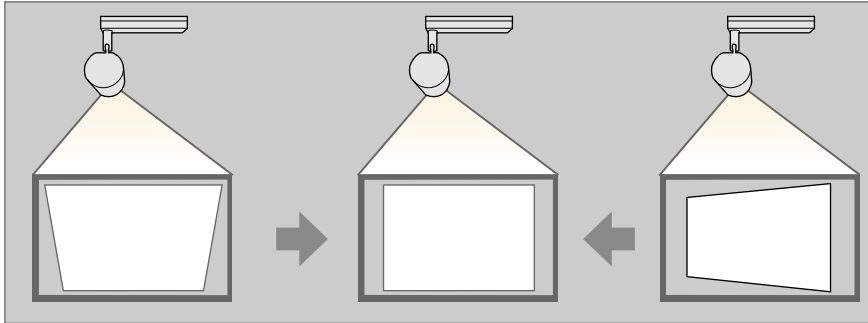
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" s.43
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" s.44

Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme

Düzensiz dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini düzeltebilirsiniz.

Yatay ve dikey yönlerdeki bozulmayı bağımsız olarak düzeltmek için [Keystone] düğmesine basın.



- Y/D Ekr. Yerl. düzeltmeyi diğer görüntü şekli düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.
- Yatay ekran yerleşimi bozulmasını 40°'ye kadar sağa veya sola düzeltebilirsiniz.
- Dikey ekran yerleşimi bozulmasını 45°'ye kadar yukarı veya aşağı yönde düzeltebilirsiniz.

1

Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2

Uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmesine basın, Y/D Ekr. Yerl. ögesini seçin ve sonra [Enter] düğmesine basın.

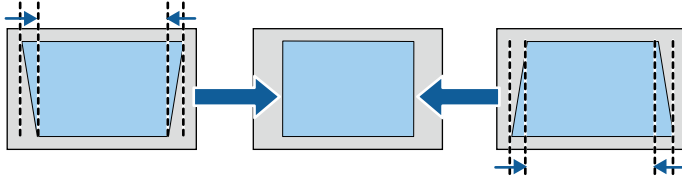


Y/D Ekr. Yerl. ayar ekranını görürsünüz.

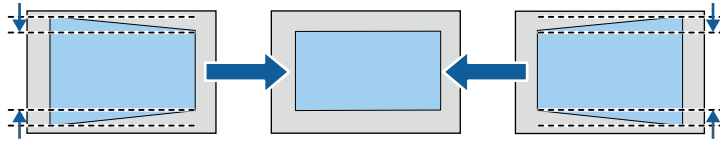


- 3** Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• **Dikey Ekran Yer.**



• **Yatay Ekran Yer.**



- 4** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

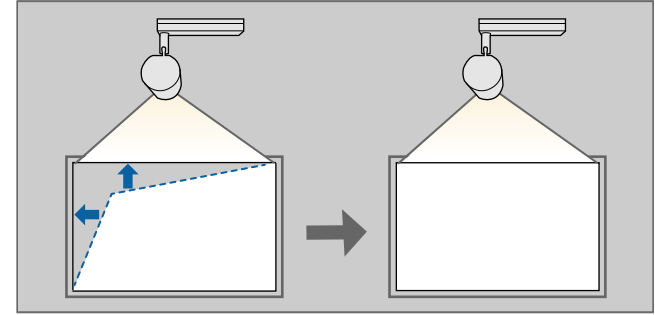
Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

» **İlgili Bağlantılar**

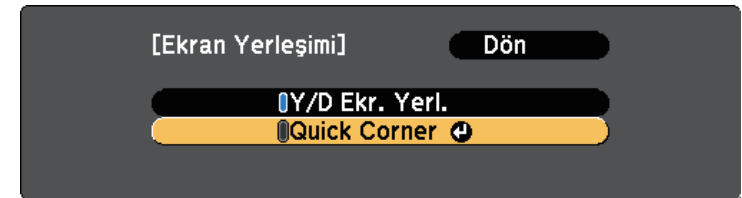
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)

Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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

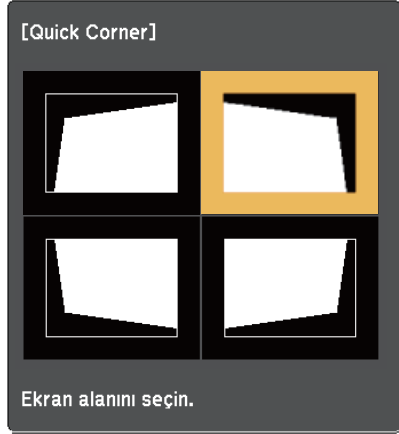


- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmesine basın, **Quick Corner** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.



Alan seçim ekranını görürsünüz.

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

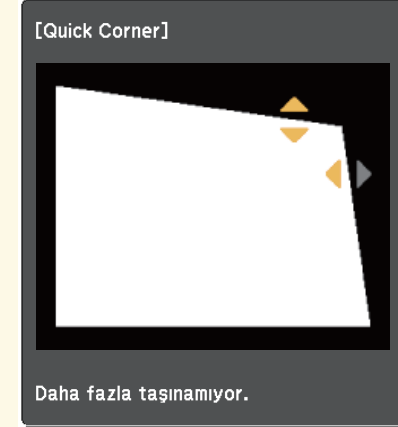


Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık iki saniye basılı tutun ve **Evet** ögesini seçin.

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

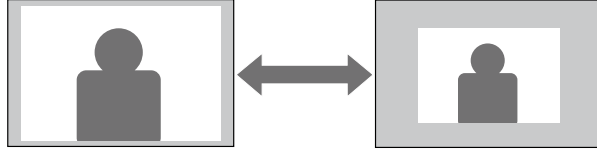


Bu ekranı görüyorsanız, şekli gri üçgenle gösterilen yönde daha fazla ayarlayamazsınız.

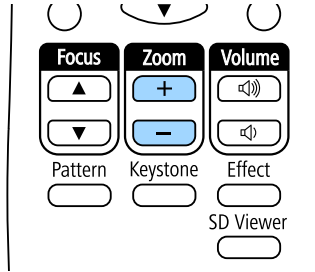


- 5** Kalan köşeler varsa, bunların ayarlamalarını yapmak için gerekiyorsa 3 ve 4. adımları tekrarlayın.
- 6** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

Görüntüyü, uzaktan kumandayı kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.



- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Yakınlaştırmayı ayarlamak için uzaktan kumandadaki [Zoom] düğmesine basın.



- Optik yakınlaştırmayı kullanarak görüntünün boyutunu küçültürken bir mesaj görüntülenir ve projektör dijital yakınlaştırmaya geçer.
- Dijital zoom kullanarak görüntünün boyutunu en üst düzeye çıkarırken, bir mesaj görüntülenir ve projektör optik zoom'a geçer.

- 3 Bitince, [Esc] düğmesine basın.

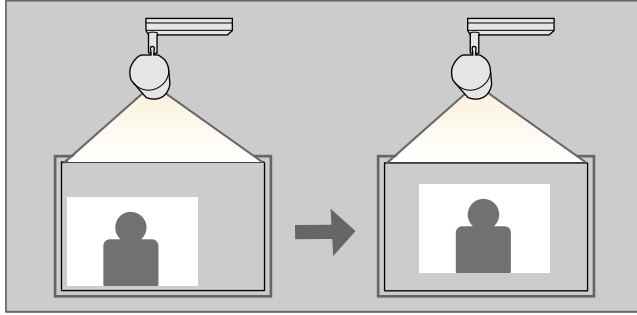
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Konumunun Ayarlanması" [s.47](#)

Görüntü konumunu projektörü hareket ettirmeden ayarlamak için **Görüntü Kaydırma** özelliğini kullanabilirsiniz.

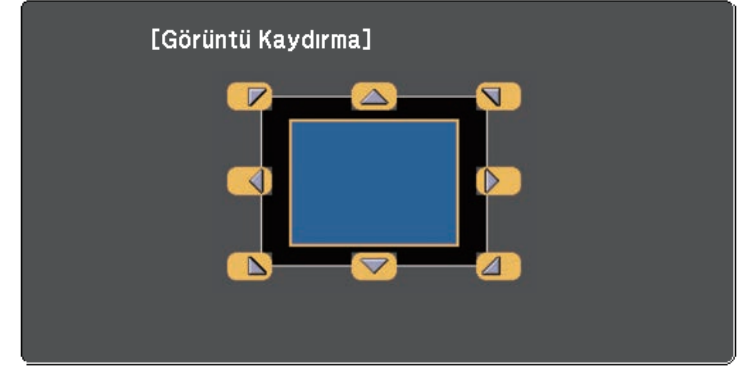


- Dijital yakınlaştırma seçeneği en geniş ayara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.



- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumanda üzerindeki [Zoom] düğmelerini kullanarak görüntü boyutunu ayarlayın.
Projektör optik yakınlaştırmayı kullandığında, bir mesaj görüntülenene kadar görüntünün boyutunu küçülterek dijital yakınlaştırmaya geçmeniz gerekir.
- 3** Görüntü Kaydırma ekranını görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

- 4** Görüntü konumunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın.



- Uzaktan kumandadaki herhangi bir bitişik ok düğmeleri çiftine basarak görüntüyü çapraz olarak kaydırabilirsiniz.

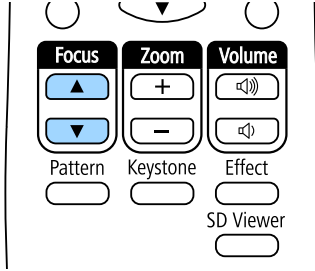
- 5** Ayarlama ekranını kapatmak için [Esc] düğmesine basın.
Yaklaşık 10 saniye sonra hiçbir işlem yapılmazsa, ayarlama ekranı kaybolur.



- Projektör kapatılsa bile Görüntü Kaydırma ayarı korunur. Kurulum konumunu veya projektörün açısını değiştirirseniz konumu yeniden ayarlamanız gerekir.

Uzaktan kumandadaki [Focus] düğmelerine basarak odağı düzeltebilirsiniz .

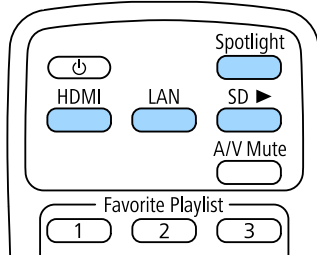
- 1 Odağı ayarlamak için, uzaktan kumandadaki [Focus] düğmelerine basın.



- 2 Ayarlama işlemini tamamlamak için [Esc] düğmesine basın.

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** Uzaktan kumandada istediğiniz kaynağa ait düğmeye basın.



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

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

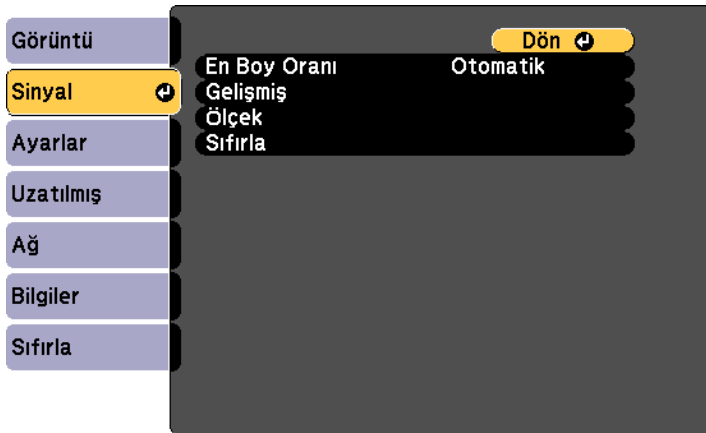
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" s.50
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" s.50
- "Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü" s.51
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" s.124

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Sinyal** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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

- 5 Giriş sinyaliniz için mevcut en-boy oranlarından birini seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları




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



- En/boy oranı ayarı sadece HDMI görüntü kaynakları için mevcuttur.
- Kullanılabilir en boy oranı ayarı giriş sinyaline bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Projektörün en boy oranı işlevinin, yansıtılan görüntünün ticari amaçlarla veya kamuya açık gösterim amacıyla küçültülmesi, genişletilmesi ya da bölünmesi için kullanılmasının telif hakkı yasaları uyarınca görüntünün telif hakkı sahibinin haklarını ihlal edebileceğine dikkat edin.

En/boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En/boy oranını, giriş sinyaline ve Çözünürlük ayarına göre ayarlar.
16:9	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.

En/boy oranı modu	Açıklama
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Yakınlaştırma	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini kullanarak görüntüler ve görüntünün en-boy oranını korur.
Doğal	Görüntüleri olduğu gibi görüntüler (en/boy oranı ve çözünürlük korunur).













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

Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü

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



Doğal için görüntü, giriş sinyaline bağlı olarak değişir.

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

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.52](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.52](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.52](#)
- "Gama Ayarlama" [s.53](#)

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 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 4 **Renk Modu** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 5 Listedeki kullanmak istediğiniz renk modunu seçin ve [Enter] düğmesine basın.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)

Mevcut Renk Modları

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

Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Normal	Bu, görüntünün parlaklığını Dinamik 'ten daha fazla azaltır ve doğal renkler içeren görüntüler sağlar.

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.

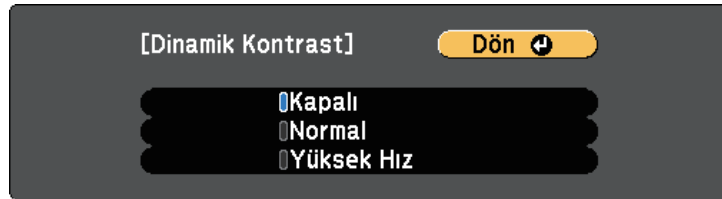
3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



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.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)

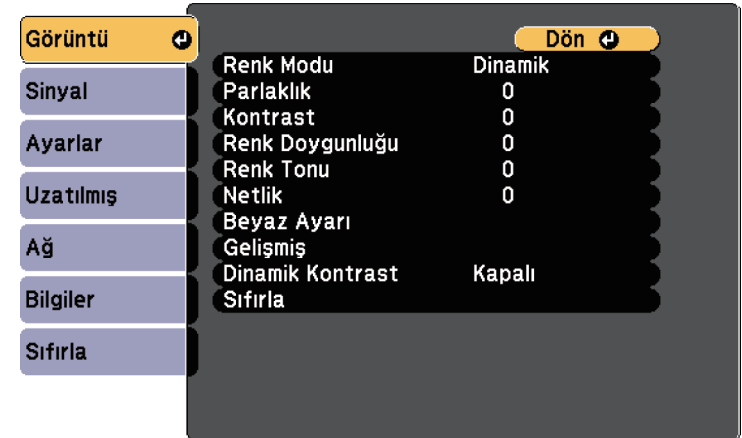
Gama Ayarlama

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

1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.

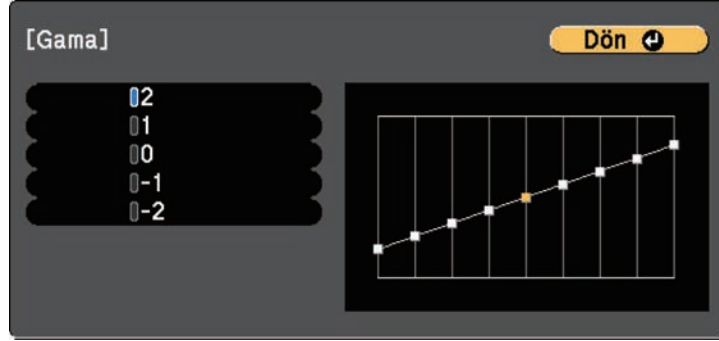
3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



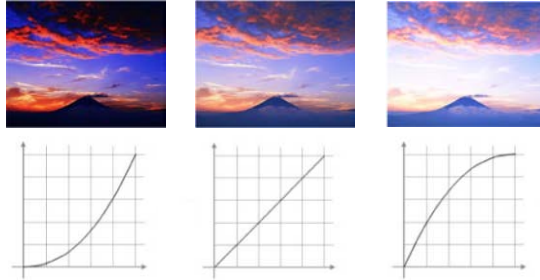
4 Gelişmiş öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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.



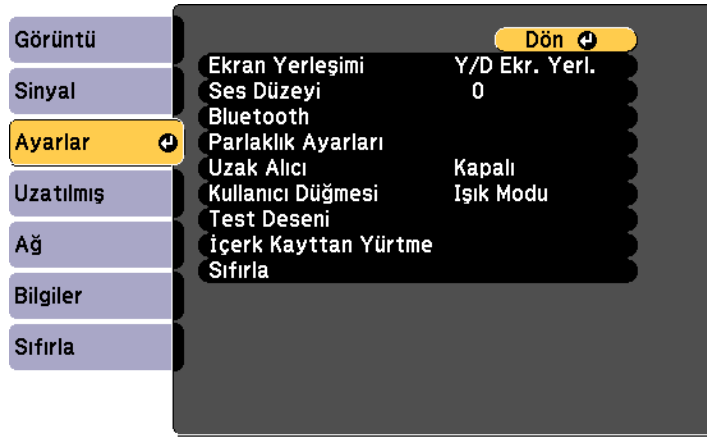
7 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)

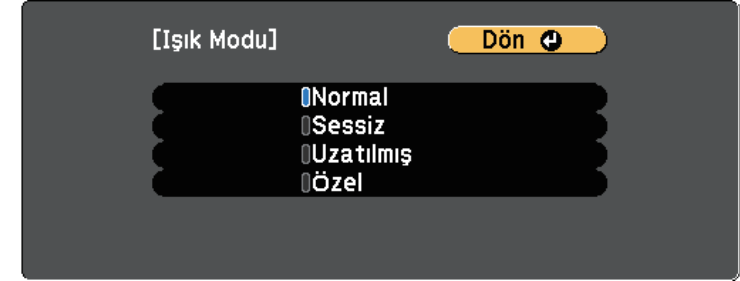
Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

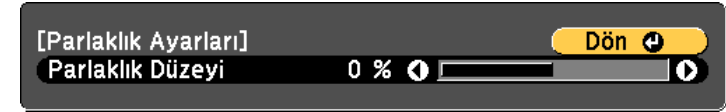


- 4 **Parlaklık Ayarları** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Işık Modu** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 6 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
 - **Normal** ayarı, parlaklığı en yüksek düzeye ayarlamanızı sağlar. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.
 - **Sessiz** ayarı, parlaklığı %50 oranına ayarlamanızı sağlar ve fan gürültüsünü azaltır. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.
 - **Uzatılmış** ayarı, parlaklığı %50 oranına ayarlamanızı sağlar ve ışık kaynağının beklenen ömrünü uzatır. Bu da ışık kaynağı çalışma süresini yaklaşık 30.000 saat yapar.

- **Özel** ayarı, %50 ila 100 arasında özel bir parlaklık düzeyi seçmenizi sağlar.



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



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



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

► İlgili Bağlantılar

- "Işık Kaynağı Çalışma Süresi" [s.55](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.168](#)

Işık Kaynağı Çalışma Süresi

Işık kaynağı çalışma süresi, **Parlaklık Düzeyi** ayarına 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.

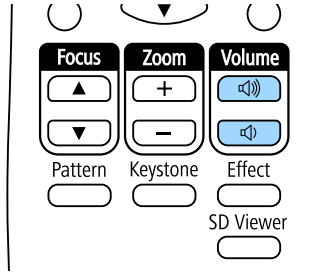
Parlaklık Düzeyi ve ışık kaynağı çalışma süresi

Parlaklık Düzeyi ayarı	Işık kaynağı parlaklığının yarı oranda düşmesinden önceki süre (yaklaşık)
%100	20.000 saat
%90	22.000 saat
%80	24.000 saat
%70	26.000 saat
60%	28.000 saat
50%	30.000 saat

Ses çıkış seviyesini, Audio Out bağlantı noktasına bağlı harici hoparlörden ayarlayabilirsiniz.

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

- 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.



Ses Düzeyi ayarını projektörün **Ayarlar** menüsünde de yapabilirsiniz.

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.125](#)

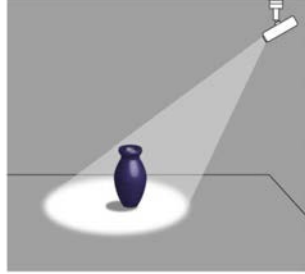
Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

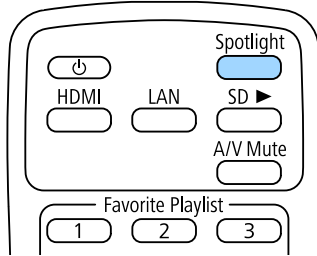
► İlgili Bağlantılar

- "Sahne Işığı Modunu Kullanma" [s.59](#)
- "Çalma Listelerini Çalma" [s.60](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.66](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.67](#)
- "Birden Fazla Projektör Kullanma" [s.68](#)
- "Işık Kalibrasyonunu Çalıştırma" [s.76](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.77](#)
- "Harici Sensörleri Kullanma" [s.80](#)

Sanal bir spot ışığı yansıtmak için spot ışığı modunu kullanabilirsiniz. Projektörünüzü hareket ettirmeden, spot ışığını taşıyabilir ve konumunu, boyutunu, şeklini ve genişliğini özelleştirebilirsiniz.

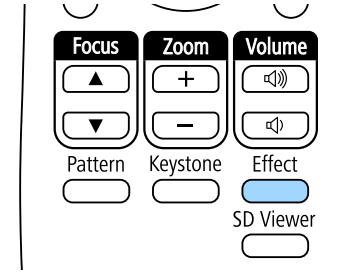


- 1 Uzaktan kumandadaki [Spotlight] düğmesine basın.



Yansıtılan görüntü bir sahne ışığı haline gelir.

- 2 Sahne ışığı için bindirme efektini ve şekil filtresini değiştirmek için uzaktan kumandadaki [Effect] düğmesine basın.



İlgili Bağlantılar

- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.64](#)

Bu projektör, sergilerde içeriğinizi dijital tabela olarak yansıtmaya olanak tanır.

Bir harici depolama aygıtına kaydedilmiş görüntüleri ve filmleri içeren çalma listelerini kolayca yansıtabilirsiniz. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri de ekleyebilirsiniz.

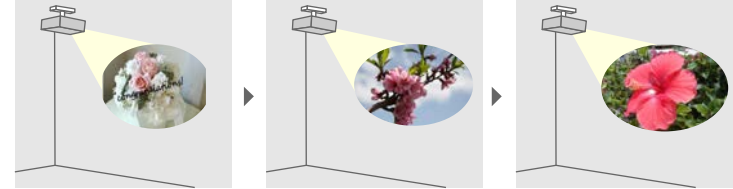


► İlgili Bağlantılar

- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" s.60
- "Aynı Anda Bir Görüntüyü Yansıtma (Senkronize Oynatma)" s.63
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" s.64

Çalma Listelerinizi Yansıtma

Görüntüler ve filmler içeren çalma listelerini yansıtabilirsiniz.



1 Çalma listelerinizi oluşturun ve aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir SD karta 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

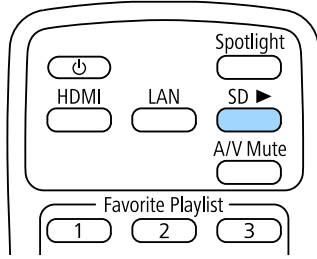
Yönergeler için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

- 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 SD kartı projektörün SD kart yuvasına takın.

- 3** Uzaktan kumandadaki [SD ►] düğmesine basın.



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



- Favori çalma listenizi yansıtmak için sayı tuşlarına da basabilirsiniz. Çalma listeleri oluşturmak için kullandığınız yazılımı kullanarak bir uzaktan kumanda kısayol tuşu ayarlayabilirsiniz.
- Listedeki hedef çalma listesini seçmek için uzaktan kumandadaki [SD Viewer] düğmesine basın ve sonra ok düğmelerini kullanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma" [s.61](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma

Web tarayıcısı kullanarak çalma listeleri oluşturabilir ve bunları ağdaki bir projektöre bağlı bir SD karta kaydedebilirsiniz.

Dikkat

Çalma listeleri oluştururken SD kartı projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. SD kartta kayıtlı veriler hasar görebilir.

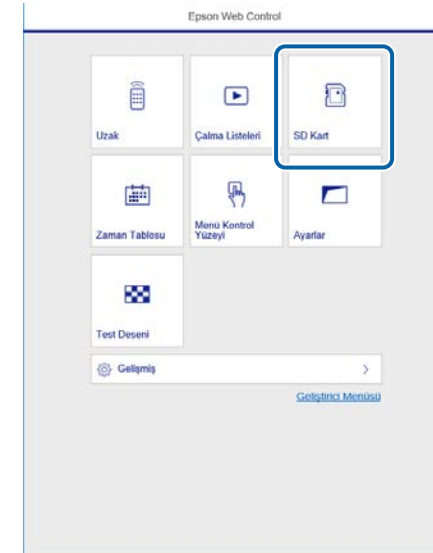
- 1** Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.

- 2** Projektörün SD kart yuvasına bir SD kart takıldığından emin olun.

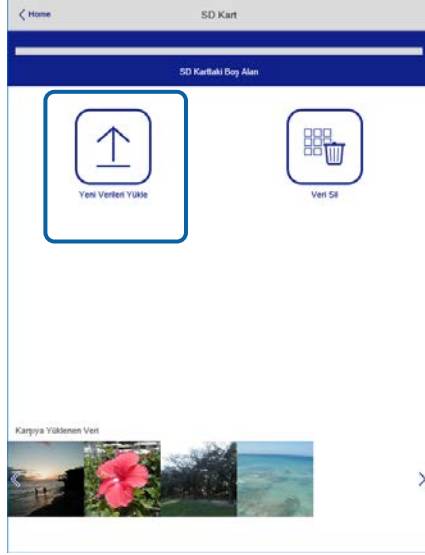
- 3** Bilgisayarınızda veya aygıtınızda Web tarayıcınızı başlatın.

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

- 5** SD Kart'ı seçin.



6 Karşıya Veri Yükle'yi seçin.



7 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 SD karta kopyalanır.

8 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.

9 Çalma listesini düzenleyin.



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

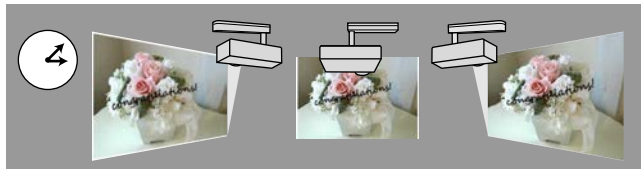
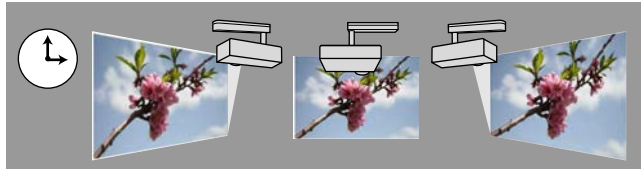
10 Çalma listesini düzenlemeyi bitirdiğinizde **Son**'i seçin.



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

Aynı Anda Bir Görüntüyü Yansıtma (Senkronize Oynatma)

Senkronize bir çalma listesini birden fazla (en fazla 16) projektörde aynı anda yansıtmak için bir zaman tablosu ayarlayabilirsiniz.



- Senkronize çalmaya dahil edilecek tüm projektörler aynı model olmalıdır. Projektörlerden biri farklı bir model ise veya farklı bir çözünürlüğe sahipse senkronize çalma düzgün gerçekleştirilemeyebilir.
- Ad, tarih ve zaman ayarlarının tüm projektörler için doğru olduğundan emin olun.
- Tüm projektörleri aynı ağa bağlayın. Kablolu bir LAN üzerinden bağlamayı öneririz. Aksi halde, ağ durumuna bağlı olarak projektörlerde çalma aynı anda gerçekleştirilemeyebilir.

1

Çalma listeleri oluşturun, çalma listelerinin her biri için zaman tabloları ayarlayın ve Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak bunları SD kartlara verin.



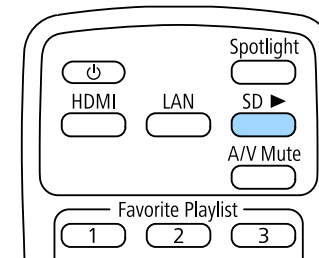
- Yönergeler için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.
- Epson Creative Projection, Epson iProjection (Android/iOS) veya bir Web tarayıcısı kullanarak da çalma listeleri oluşturabilirsiniz.
- Projektörlerle aynı sayıda SD kart hazırladığınızdan emin olun.
- Hareketsiz görüntüleri çalma listelerine eklemek istiyorsanız bunları JPEG biçiminde hazırlayın.

2

Her bir projektörün SD kart yuvasına çalma listelerini içeren bir SD kart takın.

3

Uzaktan kumandadaki [SD ►] düğmesine basın.



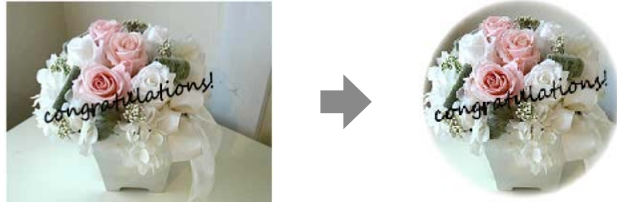
Senkronize çalma, çalma listesi zaman tablolarında belirtilen sürede başlar.

» İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.83](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.131](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)

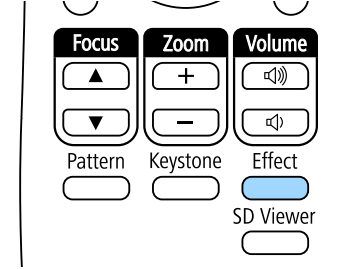
Yansıtılan Görüntüye Efektler Ekleme

Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekleyebilirsiniz.

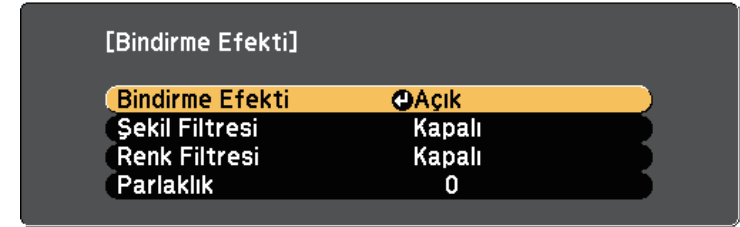


- Efekt işlevlerini kullanmak için düzenli olarak **Yenileme Modu** işlemini gerçekleştirdiğinizden emin olun.
☛ **Sıfırla > Yenileme Modu**
- Bu özellik aşağıdaki durumlarda kullanılamaz:
 - **Kenar Birleştirme** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında.
☛ **Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Kenar Birleştirme > Kenar Birleştirme**
 - Kaynak bir SD oynatıcı olduğunda ve yazılamayan bir hata oluştuğunda.
 - Kaynak bir SD oynatıcıysa ve çalma listesi oynatılamıyorsa.

- 1 Uzaktan kumandada [Effect] düğmesine basın.



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



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

- 4 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 maskeleyip seçmek için **Filtre Efekt**i.
- Şekil boyutunu ayarlamak için **Boyut**.

- Şekil konumunu ayarlamak için **Konum**.

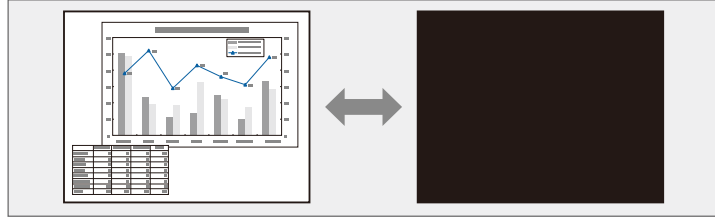


Özelleştirilmiş bir şekil kullanırken, **Boyut** ve **Konum** ayarlarını değiştiremezsiniz.

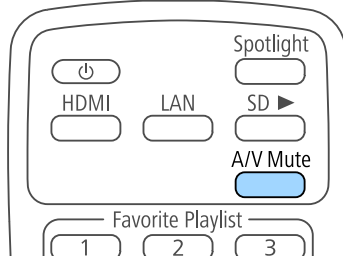
- 5** **Renk Filtresi** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 6** Aşağıdaki seçeneklerin her birini gerektiği gibi ayarlayın:
 - Rengi seçmek için **Renk Filtresi**.
 - **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** ayarlarını bağımsız olarak yaparak özelleştirilmiş bir renk ayarlamak için **Özel**.
- 7** Parlaklık düzeyini ayarlamak için **Parlaklık** ögesini seçin.
- 8** Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

Yansıtılan görüntüyü ve sesi geçici olarak kapatabilirsiniz.

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



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



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

Bir görüntüyü projektöre kaydedebilir ve projektör her açıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.

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.

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, Yakınlaştırma, 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.

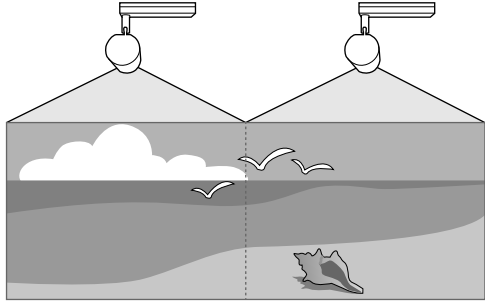
9 Projektörü her açtığınızda Kullanıcı Logosu ekranını görüntülemek istiyorsanız **Başlangıç Ekranı** ayarı olarak **Açık**'ı seçin.

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.78](#)

Tek bir birleşik görüntü oluşturmak için, iki veya daha fazla projektörden yansıtılan görüntüleri birleştirebilirsiniz.



- Projektörü açtıktan hemen sonra görüntüler durağan olmadığından, ansitmaya başladıktan en az 20 dakika sonra yansıtma açısını ve odak ve yakınlaştırmayı ayarlamanızı.
- **Ekrana Yerleşimi** değerleri büyükse, çakışan görüntüler için görüntü konumunu ayarlamak zor olabilir.
- Bazı durumlarda, parlaklık ve renk tonu, düzeltme sonrasında bile tamamen uyumlu olmayabilir.
- Parlaklık ve renk tonu farklılıkları zaman içinde daha belirgin olursa ayarlamaları tekrar edin.

En iyi sonuçları elde etmek için, birden fazla projektör görüntüsü için ayarları ve düzeltmeleri bu sırayla seçin:

- Projektör Kimliğinin Ayarlanması
- Renk Düzeltme Ayarlama
- Görüntü Kenarlarını Birleştirme
- Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma
- Bir Görüntüyü Ölçeklendirme

► İlgili Bağlantılar

- "Çoklu Projektör Kontrolü İçin Projektör Tanımlama Sistemi" [s.68](#)
- "Renk Düzeltme Ayarlama" [s.70](#)
- "Görüntü Kenarlarını Birleştirme" [s.71](#)
- "Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma" [s.72](#)

- "Bir Görüntüyü Ölçeklendirme" [s.74](#)

Çoklu Projektör Kontrolü İçin Projektör Tanımlama Sistemi

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

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

► İlgili Bağlantılar

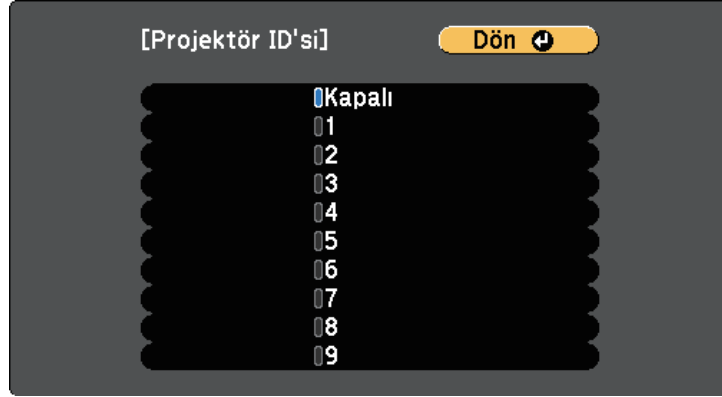
- "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" [s.68](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.69](#)

Projektör Kimliğinin Ayarlanması

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

- 1** [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 2** **Çoklu Yansıtma** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Projektör ID'si** ayarını seçin ve [Enter] düğmesine basın.

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



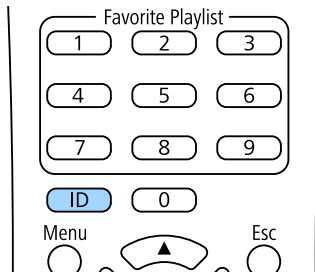
- 5** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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

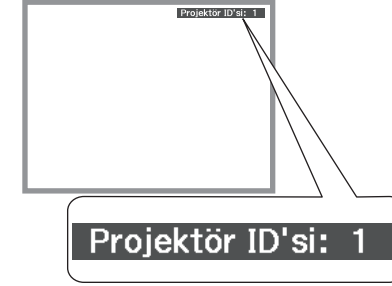
İşletmek İsteddiğiniz Projektörü Seçme

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

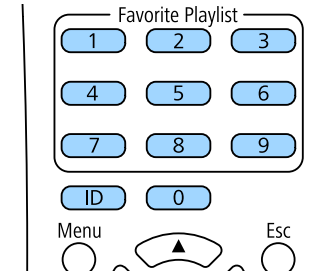
- 1** Uzaktan kumandayı hedef projektöre yöneltip [ID] düğmesine basın.



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



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



Çalıştırmak istediğiniz projektör seçilir.



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

Renk Düzeltme Ayarlama

Yansıtılan ekrandaki renk tonu her bir projektörde eşit değilse, her projektörün **Uzatılmış** menüsünü kullanarak renk tonu dengesini ayarlayın.



- Renk düzeltme yapıldıktan sonra da renk tonu düzgün olmayabilir.
 - Renk Modu özelliği **Dinamik** olarak ayarlandığında bu işlev devre dışı bırakılır.
- 🖱️ **Görüntü > Renk Modu**

1

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

**2**

Çoklu Yansıtma öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

3

Renk Düzeltme öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

4

Renk Düzeltme öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

5

Açık öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ardından [Esc] düğmesine basın.

6

Ayar Seviyesi öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

7

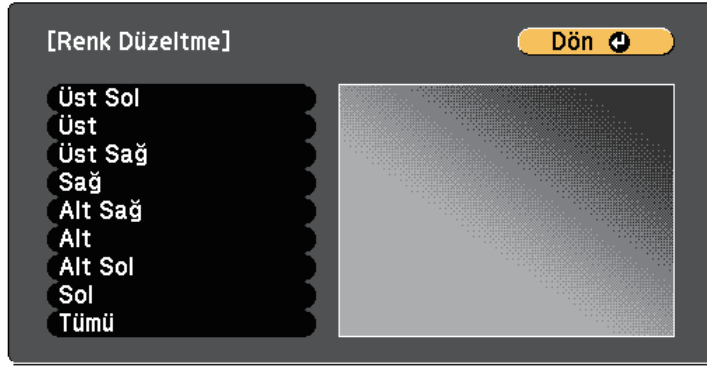
Seviyeyi seçip [Esc] düğmesine basın.

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



8 Ayarlamaları Başlat öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

9 Ayarlamak istediğiniz alanı seçip [Enter] düğmesine basın.

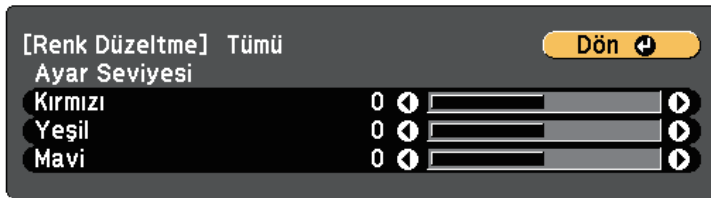


Öncelikle çevre ayarını yapın. Ardından **Tümü**'nü seçip tüm ekranı ayarlayın.

10 Ayarlamak istediğiniz rengi (**Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi**) seçip, renk tonunu zayıflatmak için sol ok düğmesini, güçlendirmek için de sağ ok düğmesini kullanın.



[Enter] düğmesine her bastığınızda ayar ekranı değişir.



11 Önceki alan seçim ekranına dönmek için [Esc] düğmesine basın.

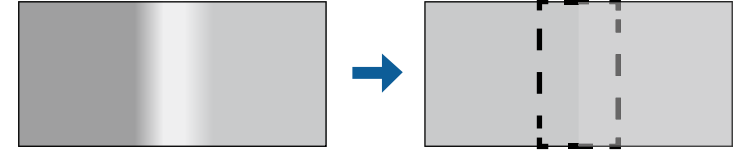
12 Her bir alanı ayarlamak için bu adımları tekrarlayın.

13 Adım 6'ya dönün ve diğer düzeyleri ayarlayın.

14 Önceki ekrana dönmek için [Esc] düğmesine basın.

Görüntü Kenarlarını Birleştirme

Birden fazla projektörden düzgün bir görüntü oluşturmak için projektörün **Kenar Birleştirme** özelliğini kullanabilirsiniz.



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



2 Çoklu Yansıtma > Kenar Birleştirme ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

3 Kenar Birleştirme, Çizgi Kılavuzu ve Şablon Kılavuzu ayarlarını açın.



Her projektör için farklı bir **Kılavuz Rengi** ayarı seçin; böylece birleştirilmiş alanı net bir şekilde görebilirsiniz.

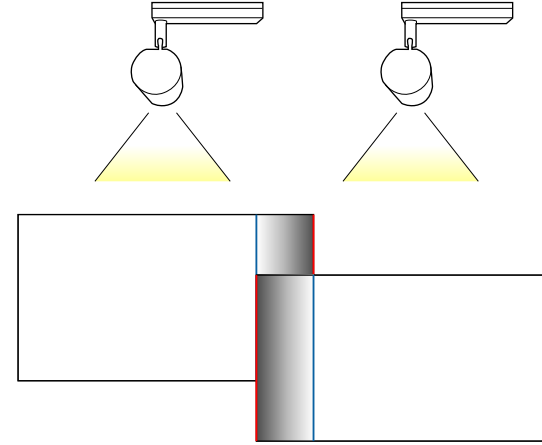
4 Her bir projektörde birleştirmek istediğiniz kenarı seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Buna benzer bir ekran görürsünüz:



5 Birleştirme ayarını seçin ve Açık'ı seçin.

6 Birleştirme Aralığı ayarını seçin ve birleştirilen alanın genişliğini seçmek için ok düğmelerini kullanın, böylece görüntülenen kılavuzlar iki görüntü arasında üst üste binen alanın kenarlarında olur.



7 Önceki ekrana dönmek için [Esc] düğmesine basın.

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

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

10 Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma

Yan yana yansıtma yapacak birden fazla projektörün görüntü kalitesini eşleştirebilirsiniz.

Tüm projektörleri açın ve her bir projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Renk Eşleme** ayarını, tüm projektörlerin görüntü kalitesi birleşik ekranda eşleştirilecek şekilde seçin.

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



- 2** **Çoklu Yansıtma** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Renk Eşleme** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 4** **Ayar Seviyesi** özelliğini 8 olarak ayarlayın.

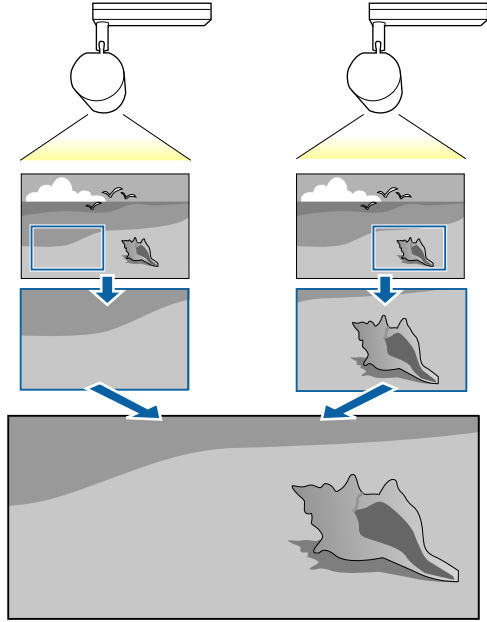


- 5** **Parlaklık** öğesini seçip değeri ayarlayın.
- 6** **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi** öğesini seçip, gerekirse renk tonunu ayarlayın.

- 7** Üst menü seviyesine dönüp **Ayarlar** menüsünü seçerek [Enter] tuşuna basın.
- 8** **Parlaklık Ayarları** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 9** **Işık Modu**'nu **Özel** olarak ayarlayın.
- 10** **Parlaklık Düzeyini** ayarlayın.
- 11** 7 ila 2 arasındaki seviyeleri aynı şekilde ayarlamayı seçerken, 1'den 6'e kadar olan adımları tekrarlayın.
- 12** Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

Bir Görüntüyü Ölçeklendirme

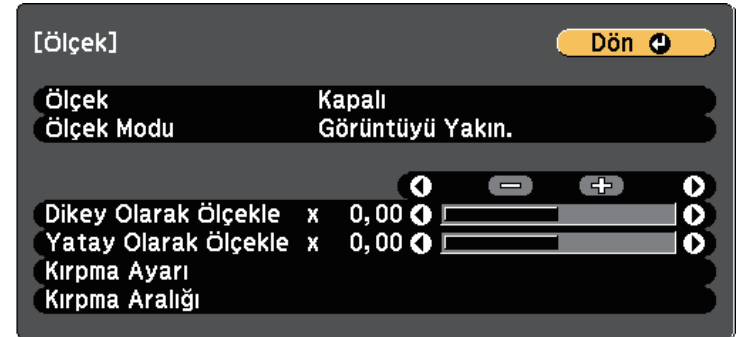
Birden fazla projektörden aynı görüntüyü yansıtabilir ve kırıp tek bir büyük görüntü olarak birleştirmek için **Ölçek** özelliğini kullanabilirsiniz.



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



- 2 **Çoklu Yansıtma > Ölçek** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın. Şu ekranı göreceksiniz:

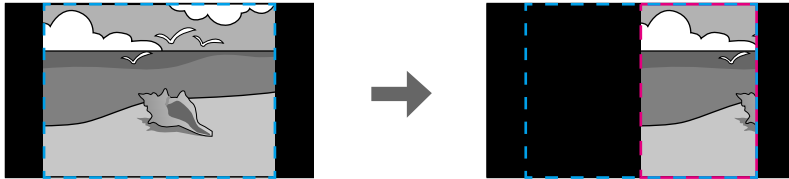
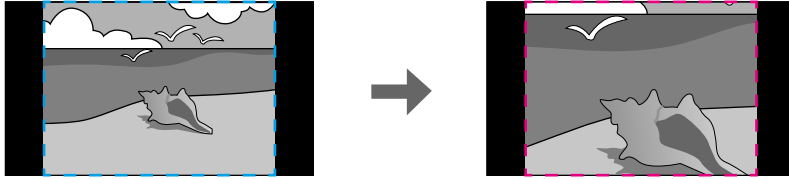


Ölçek ayarını yapmak için **Sinyal** menüsünü de kullanabilirsiniz.

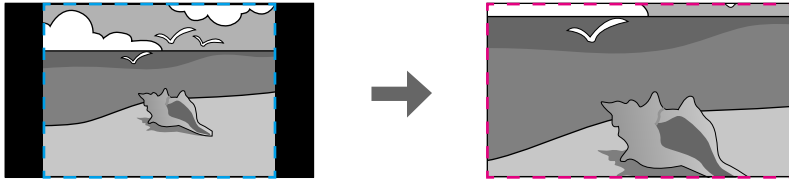
- 3 Ölçek ayarı olarak **Açık** seçimini yapın.

4 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



5 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

6 Kırpma Ayarı özelliğini seçin ve ekranı görüntülerken her bir görüntünün koordinatlarını ve boyutunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın.

7 Seçtiğiniz kırılan alanda önizleme yapmak için **Kırpma Aralığı** ögesini seçin.

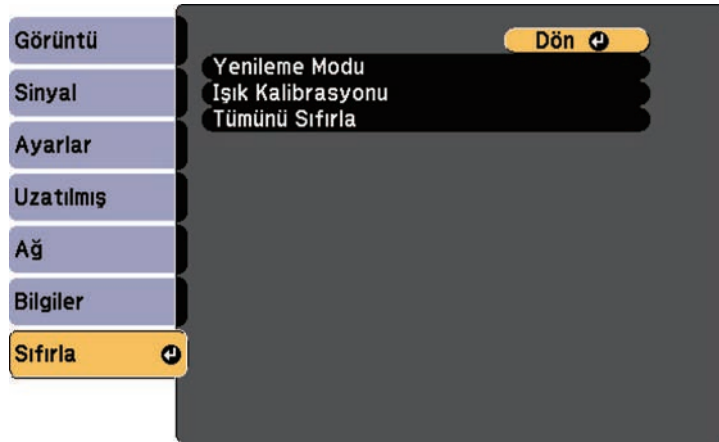
8 Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

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

- "Projektörü Açma" [s.34](#)
- "Projektörü Kapama" [s.36](#)

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.

► İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türleri" [s.77](#)
- "Şifre Oluşturma" [s.77](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.78](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.79](#)

Şifre Güvenliği Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

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

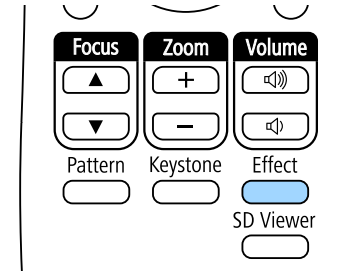
Şifre Oluşturma

Şifre güvenliğini kullanabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekir.



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

- 1 Uzaktan kumandadaki [Effect] 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.



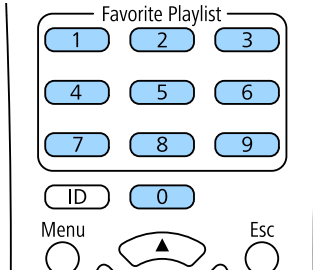
"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını göreceksiniz.

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



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

- 4** Dört basamaklı bir şifre ayarlamak için sayısal tuş takımını kullanın.



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

- 5** Şifreyi tekrar girin.
"Yeni şifre kaydedildi." mesajını görürsünüz. Şifreyi yanlış girmeniz durumunda, şifreyi tekrar girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 6** Menüye geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.
- 7** Şifrenizi not edin ve güvenli bir yerde saklayın.

Şifre Güvenliği Türlerini Seçme

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



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

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

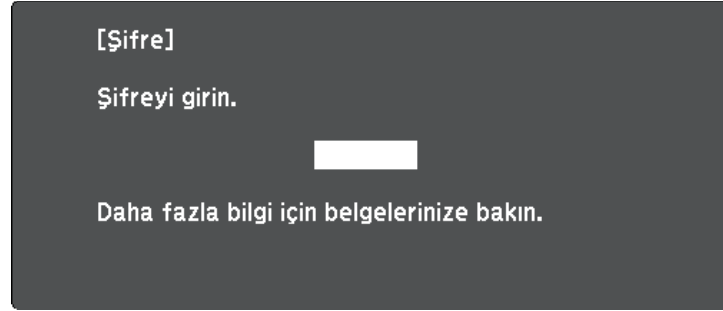
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



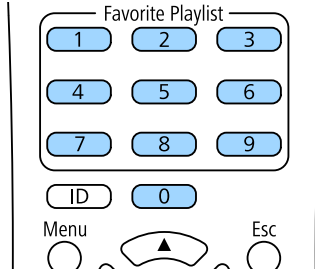
Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



1 Sayısal tuş takımını kullanarak şifreyi girin.



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.

İşlemleri projektöre bağlı harici sensörlerden gerçekleştirebilirsiniz.

Sensörlerden gelen sinyallere bağlı olarak, projektör menüsünde önceden seçtiğiniz aşağıdaki projektör işlemlerinden birini yapabilirsiniz:

- Güç Açık/Güç Kapalı
- A/V Sessiz Yürüt/A/V Sessiz Kaldır
- Çalma Listesini Bşlt/Çalma Listesini Drdr
- Kaynak Seçimi
- Işık Modu: Normal/Işık Modu: Sessiz

Ayrıntılı bilgi için *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*'na bakın.

Bilgileri aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.

epson.sn

Dikkat

Yanlış bağlantı ürüne zarar verebilir. Harici sensör cihazını bağlamak için nitelikli bir teknisyene başvurun.



- Aynı anda iki sensöre kadar kullanılabilir. İki sinyalin kombinasyonu için ayarları da seçebilirsiniz.
- DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına bağlayabilmeniz için sensör kablosunu işlemeniz gerekir. Alternatif olarak, bunun yerine ticari olarak satılan bir bağlayıcı da kullanabilirsiniz.
- Sensörlerin yanı sıra, düğme ve anahtar gibi diğer harici cihazları da bağlayabilirsiniz.

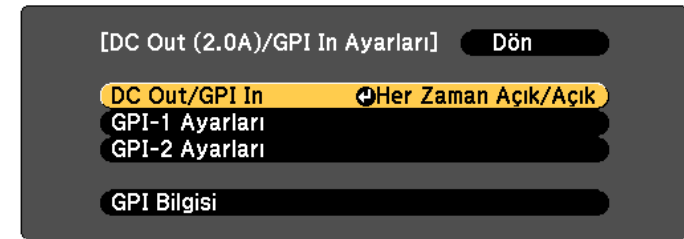
1 Harici sensörleri DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına bağlayın.

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



3 DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları'nı seçin ve [Enter] tuşuna basın.

4 DC Out/GPI In ayarı olarak **Her Zaman Açık/Açık** değerini seçin.

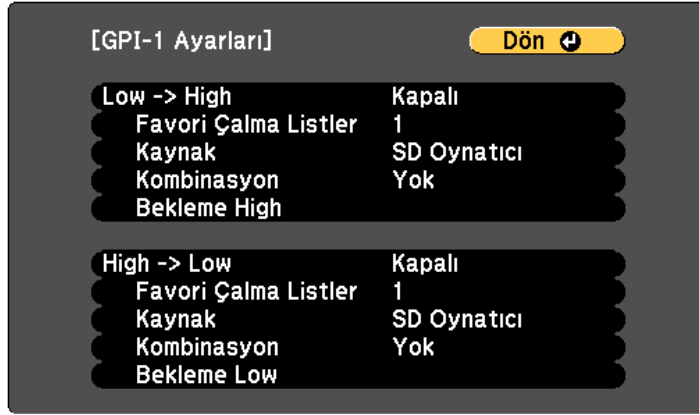


5 GPI-1 Ayarları öğesini seçin.

6 Low -> High ayarını seçin ve ardından sensör sinyali belirli bir voltajı aştığında aşağıdaki işlemlerden birini yürütmeyi seçin:

- Projektörü açmak veya kapatmak için **Güç Açık/Güç Kapalı** öğelerine basın.

- A/V Sessiz özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **A/V Sessiz Yürüt/A/V Sessiz Kaldır**
- Favori Çalma Listeleri'nizden çalma listenizi çalmayı başlatmak veya durdurmak için **Çalma Listesini Bşlt/Çalma Listesini Drdr**. Ayrıca **Favori Çalma Listeleri** ayarında hedef çalma listesini de seçmeniz gerekir.
- Görüntü kaynağını değiştirmek için **Kaynak Seç**. Ayrıca, **Kaynak** ayarında hedef kaynağı da seçmeniz gerekir.
- **Işık Modu: Normal/Işık Modu: Sessiz Işık Modu** ayarını değiştirmek içindir.



7 **Kombinasyon** ayarını seçin ve ardından aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

- GPI-2 sinyalinin bağımsız olarak her zaman **GPI-1 Ayarları**'ndan işlem setini başlatmak için **Yok**.
- GPI-2 sinyali belirli bir voltajın altına düştüğünde **GPI-1 Ayarları**'nda ayarlanan işlemi başlatmak için **GPI-2 Low**.
- GPI-2 sinyali belirli bir voltajı aştığında **GPI-1 Ayarları**'nda ayarlanan işlemi başlatmak için **GPI-2 High**.



GPI Bilgisi menüsünde **DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları** menüsünden GPI-1 ve GPI-2 sinyallerinin geçerli değerini kontrol edebilirsiniz.

8

Gerekirse **High -> Low** ayarını seçin.

9

Seçilen işlem yürütülene kadar belirli bir süre eklemeniz gerekiyorsa **Bekleme High** veya **Bekleme Low**'i seçin.

Sensör sinyali ayarlanan süre boyunca sürekli olarak devam ettirildiğinde işlem yürütülür.



Bekleme High ve **Bekleme Low** ayarları için 0 saniye ile 30 dakika arasında seçim yapabilirsiniz.

10

Önceki ekrana dönmek için [Esc] tuşuna basın ve ardından gerekirse **GPI-2 Ayarları** seçeneğini seçin.

11

Tamamladığınızda menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.

» İlgili Bağlantılar

- "Harici Sensör Aygıtlarına Bağlanma" [s.28](#)

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.83](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.86](#)
- "Güvenli HTTP" [s.93](#)

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

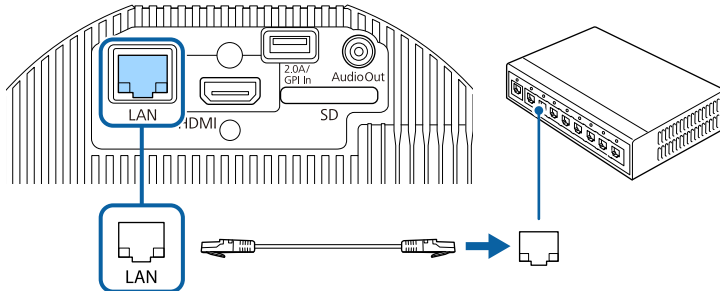
► İlgili Bağlantılar

- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" s.83
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" s.83

Bir Kablolu Ağa Bağlanma

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

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



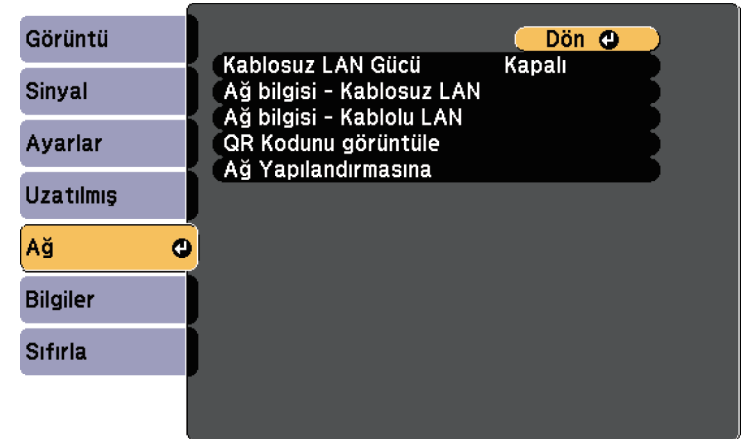
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtabilmek için önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



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

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



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

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



- 4** Gereken temel seçenekleri seçin.

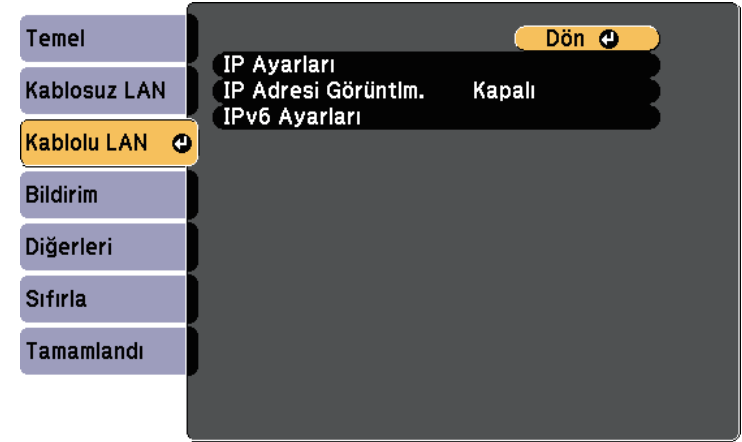
- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
- **Anahtar Sözcük Görn.**, projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.

- **LAN Bilgisini Göster**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.



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

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



- 6** Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.


- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
- Adresleri manüel olarak ayarlamanız gerekiyorsa, **DHCP** ayarını **Kapalı** olarak ayarlamak için **IP Ayarları**'nı seçin, ardından projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.
- 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 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]

Projektor Adı :
SSID :
IP Adresi  :
IP Adresi ((?)) :
Anahtar sözcük :

Event ID :

Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

Bunu yapmak için, projektörünüzü ve bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaaya yönelik olarak ayarlamalısınız.

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

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

epson.sn

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları" [s.86](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.86](#)
- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.89](#)
- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.89](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.89](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.92](#)

Dahili Kablosuz LAN Modülü için Güvenlik Talimatları

Bu projektör dahili bir kablosuz LAN modülleri içerir. Kablosuz bir LAN bağlantısı kullanırken, bu önemli kurallara uyduğunuzdan emin olun.

Uyarı

- Cihazı kalp pili gibi tıbbi ekipmanların yakınında kullanmayın. Ayrıca, cihazı kullanırken çevrede kalp pili gibi herhangi bir tıbbi cihaz olmadığından emin olun. Elektromanyetik parazit tıbbi cihazların doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Elektromanyetik parazit otomatik olarak kontrol edilen ekipmanın arızalanmasına neden olabilir ve bu da kazaya neden olabilir. Aygıtı, otomatik kapılar veya yangın alarmları gibi otomatik olarak kontrol edilen ekipmanların yakınında kullanmayın.

Dikkat

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

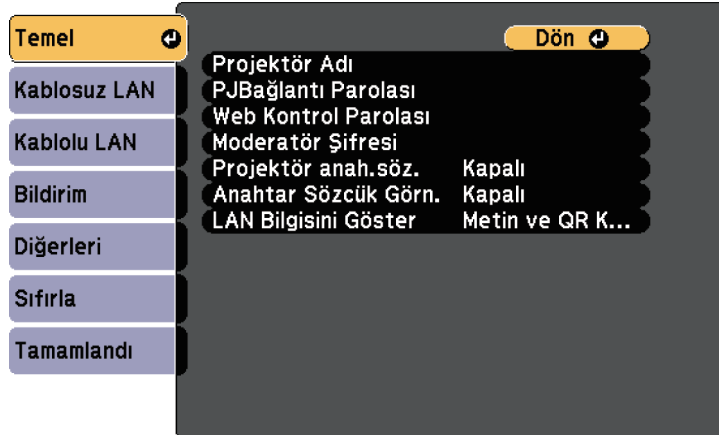
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

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

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



- 2** Kablosuz LAN Gücü ayarı olarak **Açık** değerini seçin.
- 3** Ağ Yapılandırmasına öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 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 PJLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.
- **Anahtar Sözcük Görn.**, projektöre Epson iProjection kullanarak erişirken, yansıtılan görüntüde bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenizi sağlar.
- **LAN Bilgisini Göster**, projektörün ağ bilgileri için görüntüleme biçimini ayarlamamanızı sağlar.



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

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



7 Bağlantı modu ayarını seçin.

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



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** öğesini seçin.



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

9 Gelişmiş bağlantı modu için, gerekliyse ağınıza özgü IP ayarlarını atayın.

- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
- Adresleri 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** öğesini seçip, **Otomatik Yapılandır** ve **Geçici Adres Kullan** ayarlarını gerektiği gibi yapın.

10 LAN bekleme ekranında SSID ya da IP adresinin görüntülenmesini önlemek için, **SSID göstergesi** veya **IP Adresi Görüntüleme** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.

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

12 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

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



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

Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce Mac bilgisayarda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

Kablosuz ağ üzerinde kullanacağınız projektörünüz için güvenlik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki güvenlik seçeneklerinden birini, ağınızda 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.

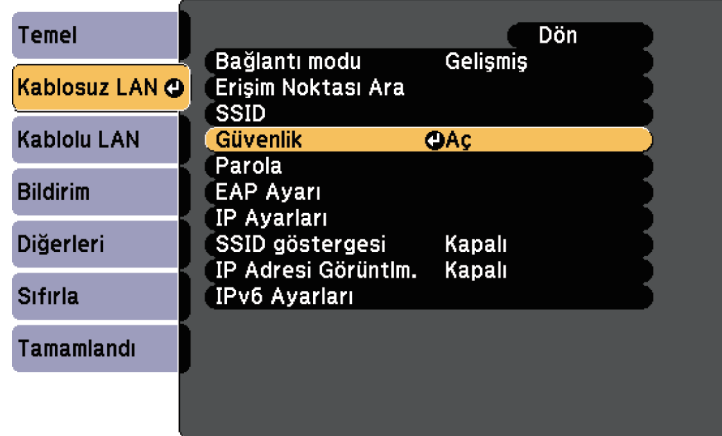


Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

- 1 WPA3-EAP veya WPA2/WPA3-EAP güvenliği ayarlamak isterseniz, dijital sertifika dosyanızın projektör kaydıyla uyumlu olduğundan ve doğrudan SD kartta konumlandırıldığından emin olun.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Ağ Yapılandırmasına** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4 **Kablosuz LAN** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.



5 Güvenlik ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

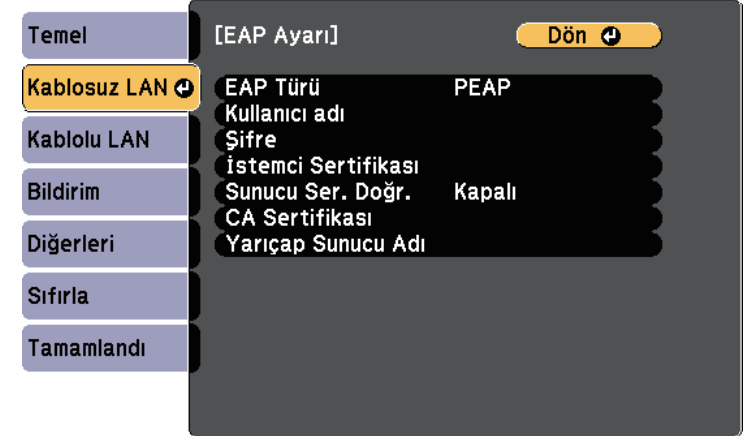


6 Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

7 Seçtiğiniz güvenliğe göre aşağıdakilerden birini yapın.

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

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



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

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



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

10 **Kaydol** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

11 Projektörün SD kart yuvasına bir SD kart takmak için ekrandaki talimatları izleyin.

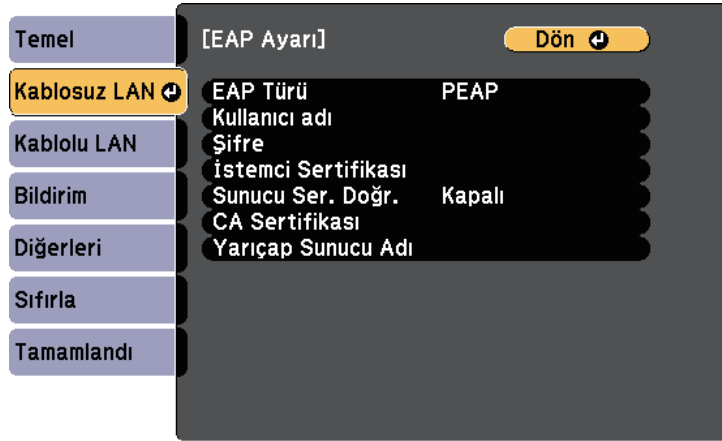
12 Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

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

- 14** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın.
Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

- 15** EAP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.

- **Kullanıcı adı**, 63 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.



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

» İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.91](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.132](#)

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.

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.93

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

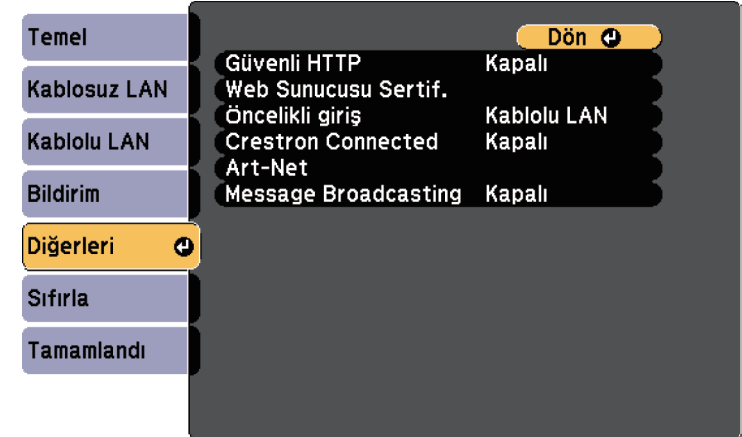
Kendi Web sunucusu sertifikanızı oluşturabilir, projektör menülerini ve bir harici sürücü kullanarak içer aktarabilirsiniz.



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

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

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



- 5** **Güvenli HTTP** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 6** **Web Sunucusu Sertif.** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 7** **Kaydol** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 8** Projektörün SD kart yuvasına bir SD kart takmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 9** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.
- 10** Görüntülenen listeyi kullanarak, içer aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 11** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içer aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

» İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" s.94

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 bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Projector Management" [s.96](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.97](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.104](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.106](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.108](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.109](#)
- "PJLink Desteği" [s.110](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.111](#)
- "Art-Net Kanal Tanımları" [s.113](#)
- "Projektörü Web API'yi Kullanarak Çalıştırma" [s.116](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.117](#)

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.

Çalma listelerini de düzenleyebilirsiniz.



- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun. Bir kablolu LAN kullanarak görüntüleri yansıtırken **Gelişmiş** bağlantı modunda bağlanın.
- Aşağıdaki web tarayıcıları kullanabilirsiniz.
 - Internet Explorer 11 veya üstü (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Web tarayıcıyı kullanırken bir vekil sunucu kullanarak bağlanmayın. Web tarayıcı kullanarak tüm projektör menüsü ayarlarını seçemez veya tüm projektör işlevlerini kontrol edemezsiniz.
- 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.

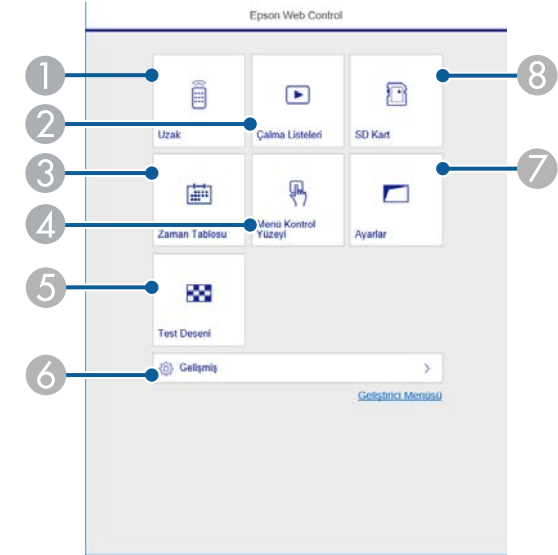
2 Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.

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.



- 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 Test deseni görüntüler.
- 6 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 7 Projektör ayarlarını yapar.
- 8 SD karttaki 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. Kullanıcı adı **EPSONWEB** ve varsayılan şifre **admin** şeklindedir.
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsündeki **Web Kontrol Parolası** kısmında değiştirebilirsiniz.
- **Gelişmiş** kısmında yalnızca aşağıdaki ayarları seçebilirsiniz.
 - Monitör Şifresi (16 alfa sayısal karaktere kadar)
 - IPv6 Ayarları (manüel)
 - HTTP bağlantı noktası (80 [varsayılan], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794 dışında Web Kontrol için kullanılan bağlantı noktası numarası)

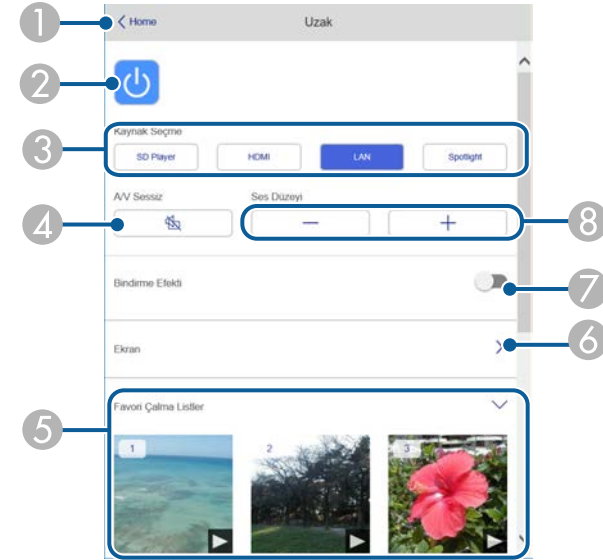
» İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.98](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.127](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.131](#)

Web Kontrol Seçenekleri

Uzak

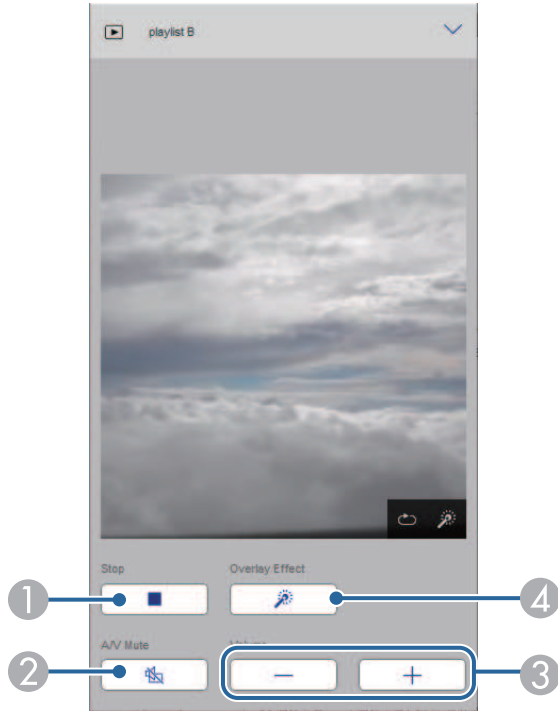
Uzak ekranındaki seçenekler giriş kaynağını seçmenizi, projektörü kontrol etmenizi ve çalma listelerini yansıtmaya başlamanızı sağlar.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer.
- 4 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
- 5 Favori çalma listelerinizi görüntüler. Yansıtmayı başlatmak için bir çalma listesi seçin.
- 6 Yansıtılan görüntüyü ayarlar
Bu öğeyi genişletirken **Yakınlaştırma**, **Odak** ve **Ekran Yerleşimi** ayarlarını seçebilirsiniz.

- 7 **Bindirme Efekt**i seçeneği geçerli kaynak SD 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.
- 8 Harici hoparlörlerin ses düzeyini ayarlar.

Oynatma listesi yansıtılırken ekran görüntüleniyor

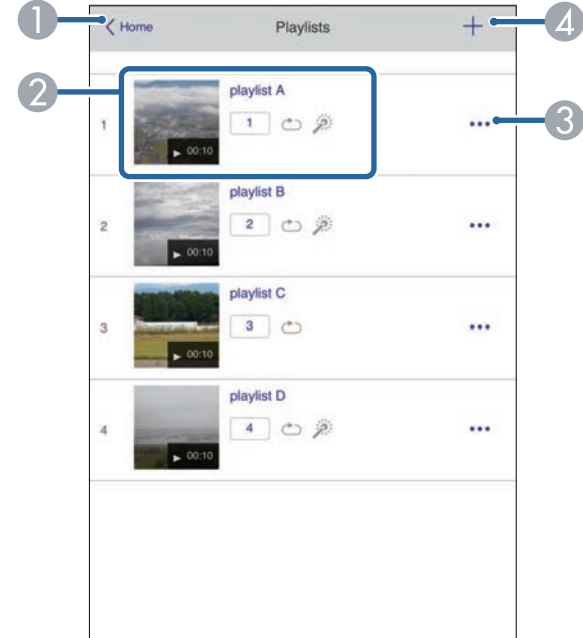


- 1 Yansıtmayı durdurur.

- 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 Harici hoparlörlerin ses düzeyini ayarlar.
- 4 **Efektler** ekranını açar. Önayarlı efektleri veya bağımsız parlaklık, renk ve şekil efekti filtreleri seçebilirsiniz.

Çalma Listesi

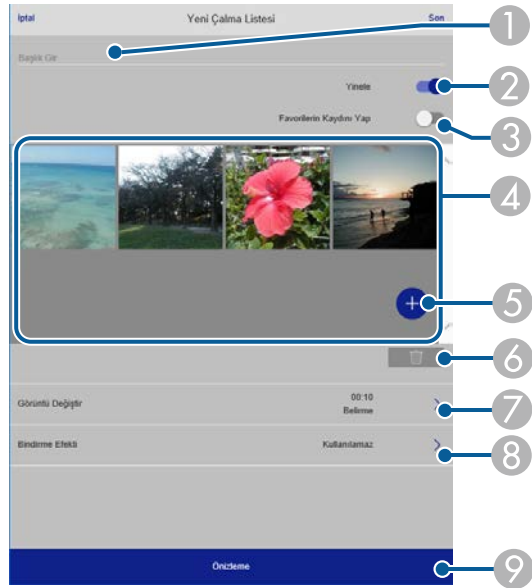
Çalma Listesi ekranındaki seçenekler, listeden çalmak istediğiniz çalma listesini seçmenize ve çalma listeleri oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak tanır.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.

- ② Çalma listesini yansıtmaya başlar.
Simgeler, çalma listesi ayarlarını gösterir.
① : Favori oynatma listelerinize atanan numara
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 listesini düzenle ekranı görüntülenir.
- ④ Yeni bir çalma listesi oluşturabileceğiniz çalma listesi oluştur ekranını açar.

Çalma listesi ekranı oluşturma veya düzenleme



- 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 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.

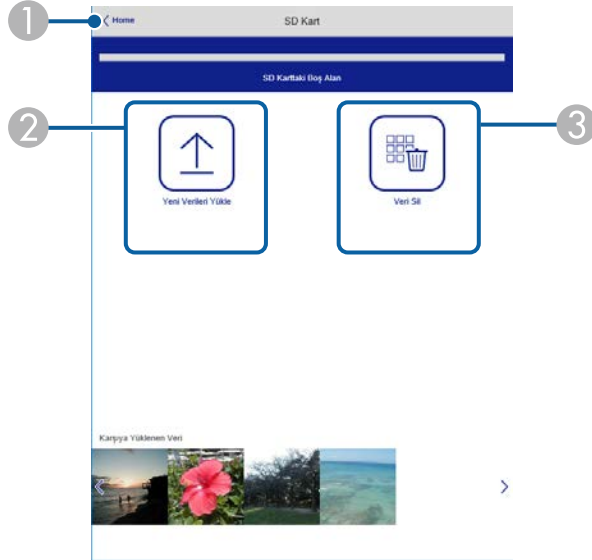
SD Kart

SD Kart ekranındaki seçenekler, SD karta bir çalma listesi için veri yüklemenize veya SD karttaki verileri silmenize olanak tanır.



.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz.

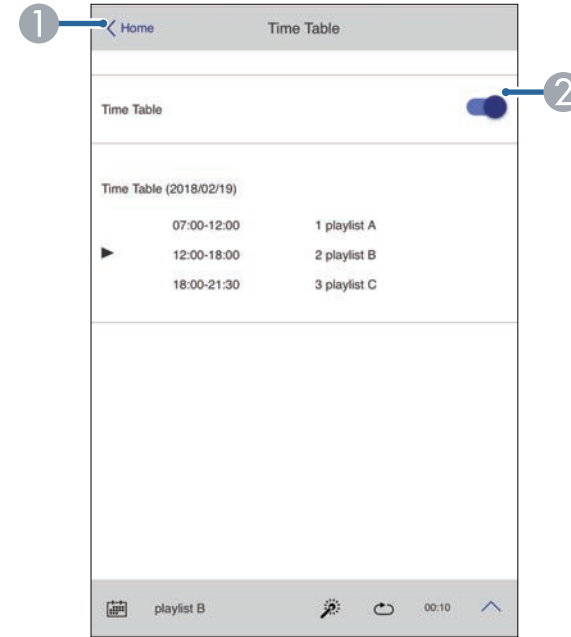
Çalma listesine .mp4 veya .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Çalma listelerine eklemek istediğiniz görüntüleri veya filmleri bir SD karta kopyalar.
- 3 SD karttaki görüntüleri veya filmleri siler.

Zaman Tablosu

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.

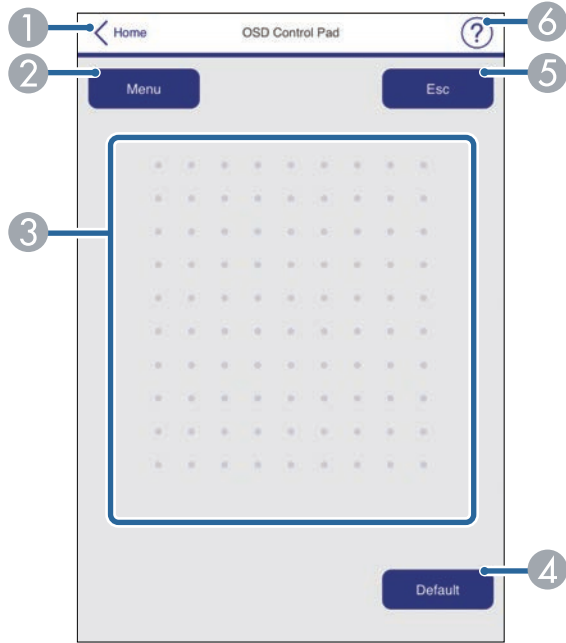


Epson Projector Content Manager yazılımında zaman tablosu özelliğini kullanarak her bir çalma listesinin başlama ve bitiş zamanlarını belirleyebilirsiniz.

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

Menü Kontrol Yüzeyi

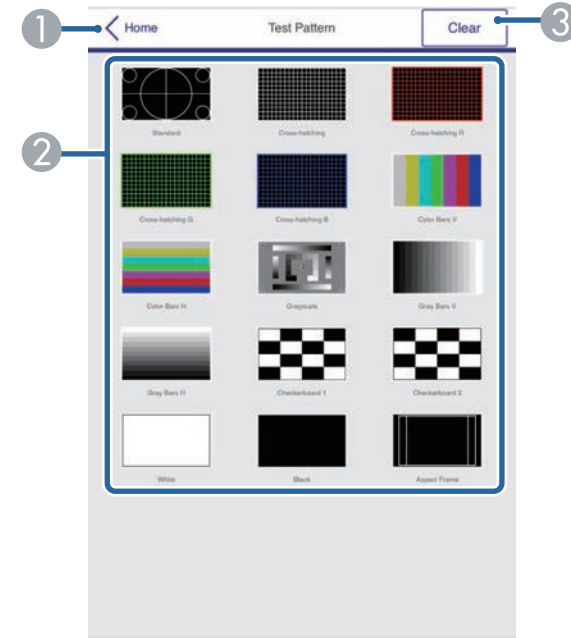
Menü Kontrol Yüzeyi ekranındaki seçenekler projektörün ayar menülerini görüntüler ve parmağınızı veya fareyi altlık üzerinde hareket ettirerek onları seçmenizi sağlar.



- 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.

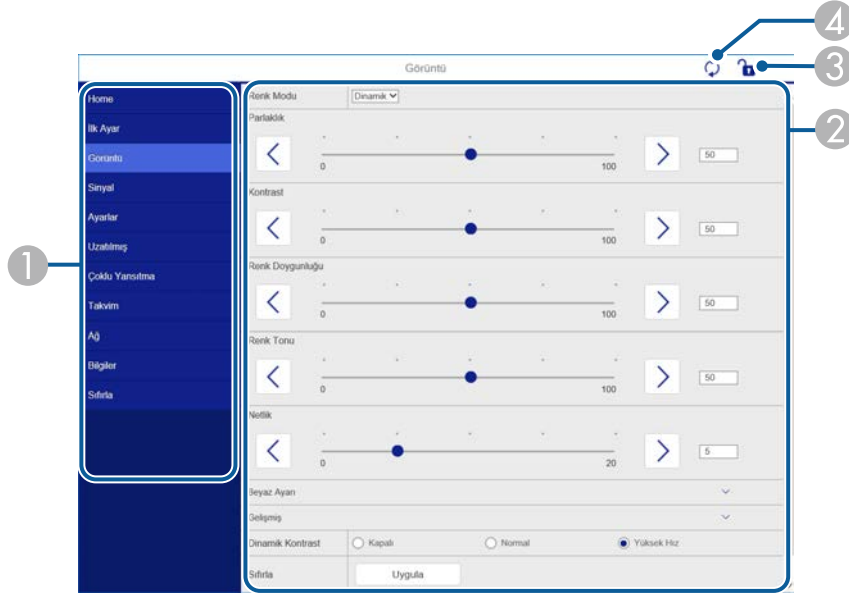
Gelişmiş

Gelişmiş ekranı projektörün ayarlarını seçmenizi sağlar.



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

Projektörünüze yetkisiz erişimi önlemek için parolayı düzenli olarak değiştirmeniz önemle tavsiye edilir.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- Bluetooth
- Kullanıcı Düğmesi
- İçerik Kayttan Yürütme
- Kullanıcı Logosu
- HDMI EQ Ayarı
- Dil
- Erişim Noktası Ara
- Crestron Connected
- Event ID
- Yayın seviyesi
- Ağ Ayarlarını Sıfırla



Aşağıdaki ayarları yalnızca Epson Web Control ile seçebilirsiniz.

- Monitör Şifresi (16 alfa sayısal karaktere kadar)
- IPv6 Ayarları (manüel)
- HTTP bağlantı noktası (80 [varsayılan], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794 dışında Web Kontrol için kullanılan bağlantı noktası numarası)

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

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



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

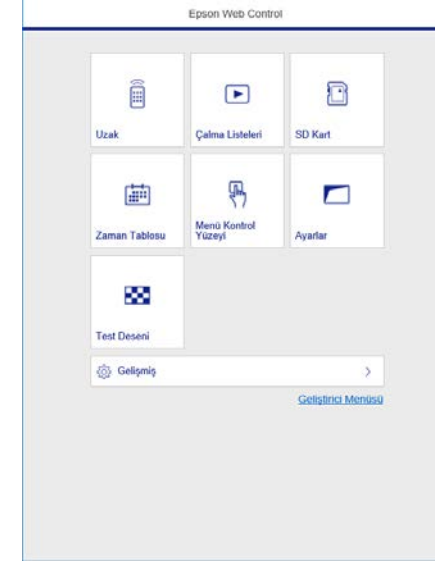
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > EAP Ayarı > İstemci Sertifikası**

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

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

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

Epson Web Control ekranını görürsünüz.



- 5** **Gelişmiş** öğesini seçin.



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

- 6** **Ağ** menüsü altında **Sertifika** öğesini seçin.
- 7** Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.
- 8** **Şifre** kutusuna şifreyi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.

9

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

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



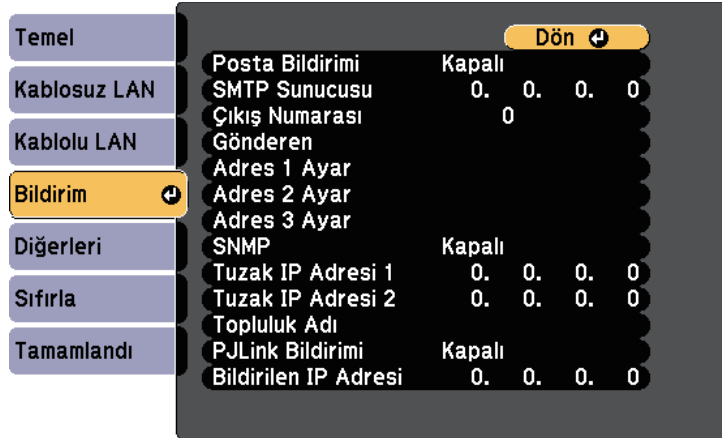
Aşağıdaki koşullarda, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile e-posta uyarılarını alabilirsiniz.

- **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**

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

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

3 **Bildirim** menüsünü seçip [Enter] tuşuna basın.



4 **Posta Bildirimi** ayarını **Açık** olarak ayarlayın.

5 **SMTP Sunucusu** seçeneği için IP adresini girin.



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

6 SMTP sunucusu **Çıkış Numarası** için 0 ila 65535 arasında (varsayılan: 25) bir sayı seçin.

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

8 Bir adres alanı seçin, e-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.



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

9 Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'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.106](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)

Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

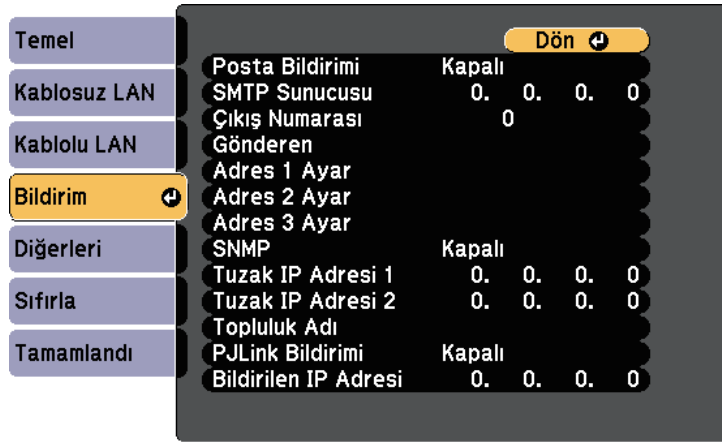
Ağdaki bir projektörde sorun meydana gelirse ve e-posta uyarılarını almayı seçmişseniz, aşağıdaki bilgileri içeren bir e-posta alırsınız:

- 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.109](#)

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.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir.

Öge	Komut
Güç Aç/Kapat	Açık
	Kapalı
Sinyal seçimi	HDMI
	LAN
	SD Oynatıcı
	Sahne Işığı
A/V Sessiz Açık/Kapalı	Açık
	Kapalı

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

Daha fazla ayrıntı için Epson ile iletişime geçin.

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
HDMI	32
SD Oynatıcı	43
Sahne Işığı	44
LAN	52

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı
EPSON
- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
EPSON EV115/EV110

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.82](#)

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

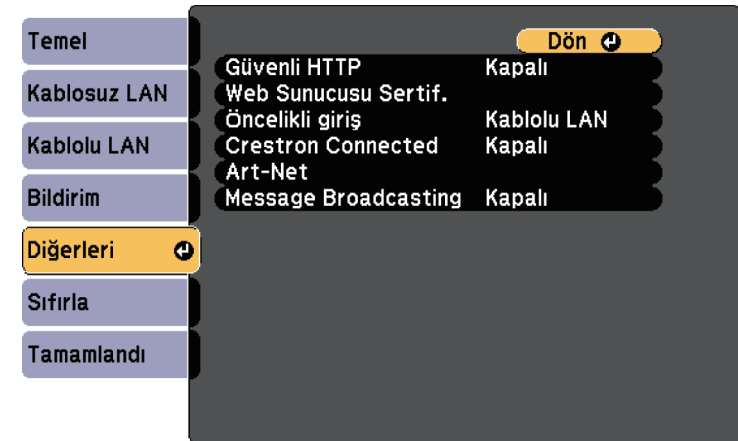
- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" [s.111](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüü" [s.127](#)

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.

Art-Net, TCP/IP protokolüne göre bir Ethernet iletişim protokolüdür. Projektörü bir DMX denetleyici veya bir uygulama sistemi kullanarak kontrol edebilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda Art-Net'te projektörü kontrol etmek için kullanılan kanal tanımları listelenmektedir.

Öncelikle, Kanal 13'ü "Kontrol edebilir" olarak ayarlayın.

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayıl an değer	Açıklama
1 Ayarlama ışığı (karartma)	%0 ila %100	0 ila 255	0	Görüntü parlaklığını ayarlar.
2 Obtüratör kontrolü	Obtüratör açık	0 ila 63	128	A/V Sessiz'i etkinleştirir/devre dışı bırakır.
	Çalışmaz	64 ila 191		
	Obtüratör kapalı	192 ila 255		
3 Kaynağı değiştir	Çalışmaz	0 ila 7	0	Belirli kaynağa geçer.
	HDMI	8 ila 15		
	LAN	16 ila 23		
	SD Oynatıcı	24 ila 31		
	Sahne Işığı	32 ila 39		
	Çalışmaz	40 ila 255		
7 Yakınlaştırma	(+) lens ayarı (büyük)	0 ila 31	128	Belirtilen miktarda hareketi kullanarak yakınlaştırır.
	(+) lens ayarı (orta)	32 ila 63		
	(+) lens ayarı (küçük)	64 ila 95		
	Çalışmaz	96 ila 159		
	(-) lens ayarı (küçük)	160 ila 191		
	(-) lens ayarı (büyük)	192 ila 255		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayıl an değer	Açıklama
8 Elektronik odak	(-) lens ayarı (orta)	192 ila 223	128	Belirtilen miktarda hareketi kullanarak elektronik odak gerçekleştirir.
	(-) lens ayarı (büyük)	224 ila 255		
	(+) lens ayarı (büyük)	0 ila 31		
	(+) lens ayarı (orta)	32 ila 63		
	(+) lens ayarı (küçük)	64 ila 95		
	Çalışmaz	96 ila 159		
	(-) lens ayarı (küçük)	160 ila 191		
	(-) lens ayarı (orta)	192 ila 223		
	(-) lens ayarı (büyük)	224 ila 255		
	(-) lens ayarı (büyük)	224 ila 255		
10 İçerk Kayttan Yürtme	Çalışmaz	0 ila 3	0	Belirtilen çalma listesini çalar.
	Çalma Listesi 1	4 ila 7		
	Çalma Listesi 2	8 ila 11		
	Çalma Listesi 3	12 ila 15		
	Çalma Listesi 4	16 ila 19		
	Çalma Listesi 5	20 ila 23		
	Çalma Listesi 6	24 ila 27		
	Çalma Listesi 7	28 ila 31		
	Çalma Listesi 8	32 ila 35		
	Çalma Listesi 9	36 ila 39		
	Çalma Listesi 10	40 ila 43		
	Çalma Listesi 11	44 ila 47		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan değer	Açıklama
	Çalma Listesi 12	48 ila 51		
	Çalma Listesi 13	52 ila 55		
	Çalma Listesi 14	56 ila 59		
	Çalma Listesi 15	60 ila 63		
	Çalma Listesi 16	64 ila 67		
	Çalma Listesi 17	68 ila 71		
	Çalma Listesi 18	72 ila 75		
	Çalma Listesi 19	76 ila 79		
	Çalma Listesi 20	80 ila 83		
	Çalma Listesi 21	84 ila 87		
	Çalma Listesi 22	88 ila 91		
	Çalma Listesi 23	92 ila 95		
	Çalma Listesi 24	96 ila 99		
	Çalma Listesi 25	100 ila 103		
	Çalma Listesi 26	104 ila 107		
	Çalma Listesi 27	108 ila 111		
	Çalma Listesi 28	112 ila 115		
	Çalma Listesi 29	116 ila 119		
	Çalma Listesi 30	120 ila 123		
	Çalma Listesi 31	124 ila 127		
	Çalma Listesi 32	128 ila 131		
	Çalma Listesi 33	132 ila 135		
	Çalma Listesi 34	136 ila 139		
	Çalma Listesi 35	140 ila 143		
	Çalma Listesi 36	144 ila 147		
	Çalma Listesi 37	148 ila 151		
	Çalma Listesi 38	152 ila 155		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan değer	Açıklama
	Çalma Listesi 39	156 ila 159		
	Çalma Listesi 40	160 ila 163		
	Çalma Listesi 41	164 ila 167		
	Çalma Listesi 42	168 ila 171		
	Çalma Listesi 43	172 ila 175		
	Çalma Listesi 44	176 ila 179		
	Çalma Listesi 45	180 ila 183		
	Çalma Listesi 46	184 ila 187		
	Çalma Listesi 47	188 ila 191		
	Çalma Listesi 48	192 ila 195		
	Çalma Listesi 49	196 ila 199		
	Çalma Listesi 50	200 ila 203		
	Çalışmaz	204 ila 255		
11 Güç kontrolü	Güç kapalı	0 ila 63	128	Projektör gücünü açar veya kapatır.
	Çalışmaz	64 ila 191		
	Güç açık	192 ila 255		
13 Kilit	Kontrol edilemez	0 ila 127	0	Art-Net işlemlerini etkinleştirir/devre dışı bırakır.
	Kontrol edebilir	128 ila 255		



Projektörü Art-Net ile kontrol ediyor ve uzaktan kumandadan çalıştırıyorsanız, DMX denetleyicisi veya uygulama yazılımı ile yapılan ayarlar projektörün gerçek durumundan farklı olabilir. Tüm kanal kontrollerini projektöre uygulamak istiyorsanız, Kanal 13'ü "Kontrol edemez" olarak ayarlayın, sonra "Kontrol edebilir" ayarına geri getirin.

» İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" [s.137](#)

Projektörü 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.

» İlgili Bağlantılar

- "Web API'yi Etkinleştirme" [s.116](#)

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.

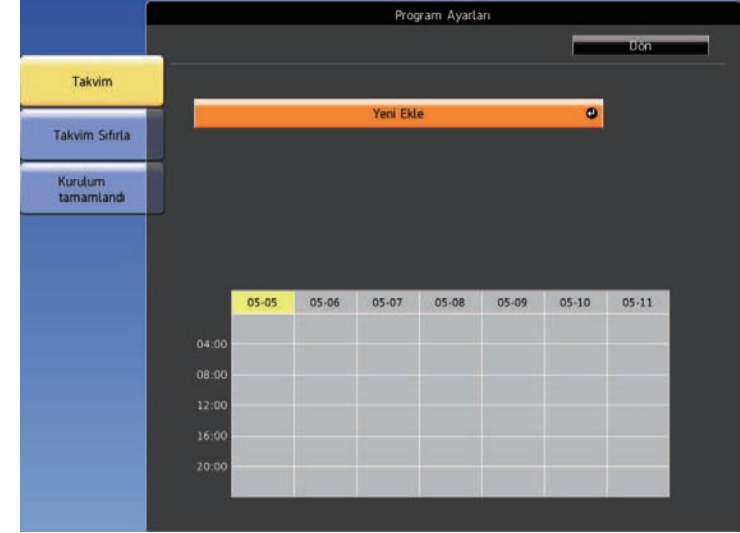
☛ **Uzatılmış > İşletim > Tarih & Saat**

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

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

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

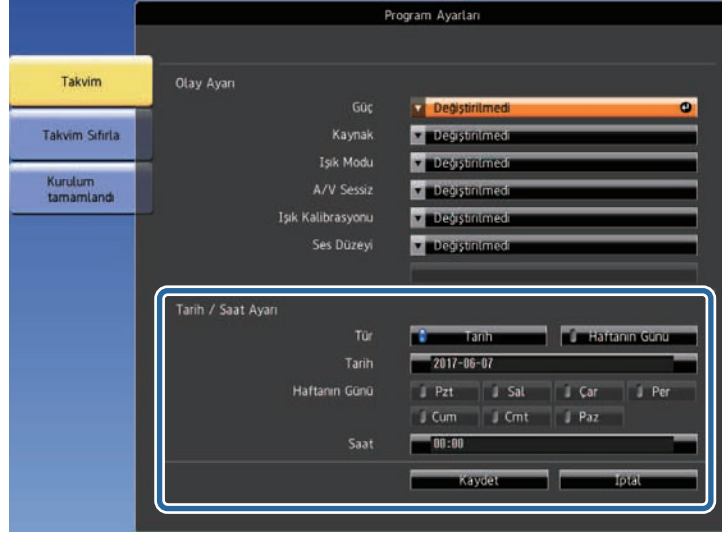
5 **Yeni Ekle**'yi seçin ve [Enter]'a basın.



6 Gerçekleştirilmesini istediğiniz olayın ayrıntılarını seçin.










7 Olayın gerçekleştirilmesini istediğiniz tarihi ve saati seçin.



8 Kaydet'i seçin ve [Enter]'a basın.

Programlanan olaylar, olay durumunu gösteren simgelerle birlikte ekranda gösterilir.



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

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

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

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)
- "Şifre Oluşturma" [s.77](#)

Menü Ayarlarını Ayarlama

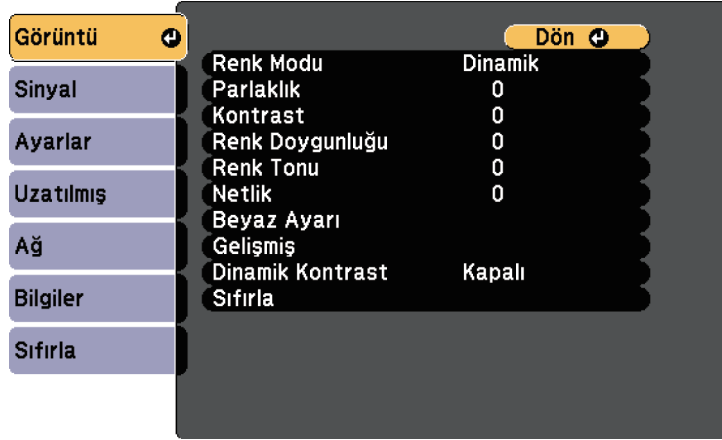
Projektör menüsü sistemine erişmek ve projektör ayarlarını değiştirmek için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.121](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.122](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)
- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.131](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.139](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.141](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.142](#)

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

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



- 2 Solda listelenmiş menüler arasında gezmek için yukarı veya aşağı okları kullanın. Her menünün ayarları sağda gösterilir.



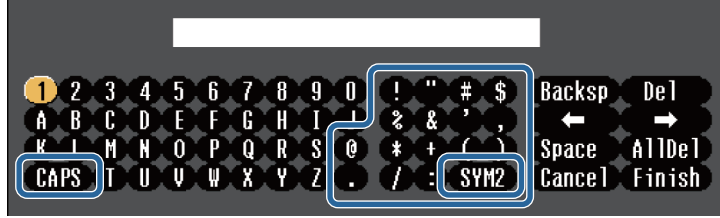
Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Menü ekranlarının en altında listelenen düğmeleri kullanarak ayarları değiştirin.
- 6 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamak için, **Sıfırla**'yı seçin.

- 7 Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince, [Esc] düğmesine basın.
- 8 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanabilirsiniz.

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



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

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.122](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.97](#)

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

Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

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



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

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Sıcaklığı	Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Ayar yalnızca Renk Filtresi Sıcak Beyaz veya Soğuk Beyaz olarak ayarlanmadığında görüntülenir. ☛ Ayarlar > İçerik Kayttan Yürütme > Bindirme Efektleri > Renk Filtresi
	Özel	Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlar.
Gelişmiş	Gama	Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renkleri ayarlar.
Dinamik Kontrast	Kapalı Normal Yüksek Hız	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar. Renk Modu özelliği Dinamik olarak ayarlandığında kullanılabilir. Çoklu Yansıtma özelliği Açık olarak ayarlandığında bu öge devre dışı bırakılır. ☛ Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Çoklu Yansıtma
Sıfırla	—	Seçilen renk modu için, Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



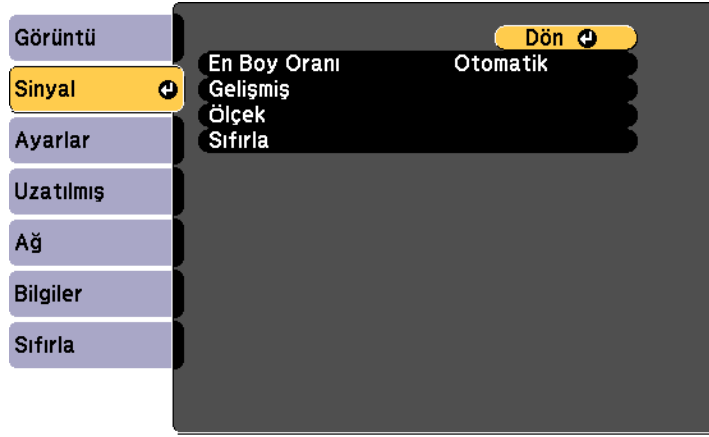
Parlaklık ayarı ışık kaynağı parlaklığını etkilemez. Işık kaynağı parlaklığını değiştirmek için **Parlaklık Ayarları** ögesini seçin.

☛ **Ayarlar > Parlaklık Ayarları**

► İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.52](#)

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.



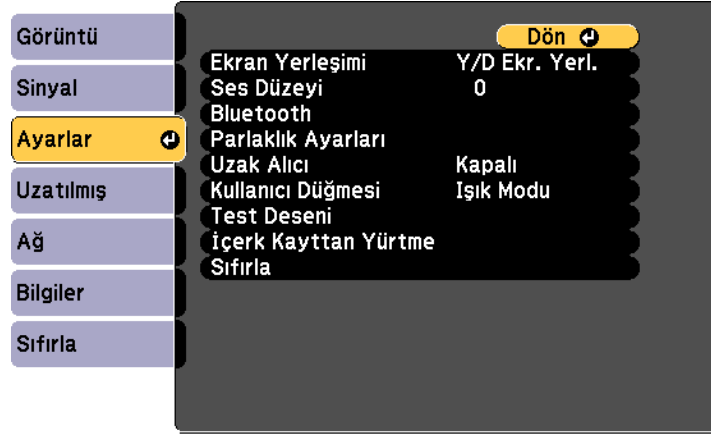
» İlgili Bağlantılar

- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.50](#)

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.
Gelişmiş	Video Aralığı	Video aralığını, HDMI bağlantı noktasına bağlanmış aygıtın ayarına göre ayarlar.
Ölçek	Çeşitli ölçek seçenekleri	Tek bir görüntüyü yansıtmak için birden fazla projektör kullanılırken her bir projektör tarafından görüntülenen görüntünün ölçeğini ayarlar.
Sıfırla	—	Sinyal menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ayarlar menüsündeki seçenekler, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirebilmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran Yerleşimi		Görüntü şeklini dikdörtgene ayarlar (yatay ve dikey olarak).
	Y/D Ekr. Yerl.	Yatay ve dikey tarafları manuel olarak düzeltmek için seçin.
	Quick Corner	Ekran görüntüsü kullanarak görüntü şeklini ve hizalamasını düzeltmek için seçin.
Ses Düzeyi	Değişik seviyeler mevcuttur	Harici hoparlörlerin ses düzeyini ayarlar. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir. Kaynak Sahne Işığı olarak ayarlandığında kullanılamaz.
Bluetooth		Çeşitli Bluetooth aygıtlarını seçer:
	Bluetooth Aygıtını Ara	Kullanılabilir Bluetooth aygıtlarını arar ve listeler.
	Bluetooth Ses	Bluetooth ses aygıtlarından ses çıkışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Bağlı Aygıt	Bağlı Bluetooth aygıtındaki bilgileri gösterir.
Parlaklık Ayarları		Projektörün parlaklık modunu seçer.
	Işık Modu	Işık kaynağı parlaklığını ayarlar. Çoklu Yansıtma özelliği Açık olarak ayarlandığında kullanılamaz. ☛ Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Çoklu Yansıtma <ul style="list-style-type: none"> Normal: En fazla parlaklık. Sessiz: Azaltılan fan gürültüsüyle birlikte %50 parlaklık. Uzatılmış: %50 parlaklık ve ışık kaynağının kullanım ömrü beklentisini uzatır. Özel: Özel bir parlaklık düzeyi seçin.
	Parlaklık Düzeyi	İstediğiniz Özel parlaklık düzeyini seçin. Işık Modu özelliği Özel olarak ayarlandığında kullanılabilir.
Uzak Alıcı	Açık Kapalı	Kapalı seçildiğinde, uzaktan kumandadan herhangi bir işlem yapamazsınız.
Kullanıcı Düğmesi	Işık Modu Çoklu Yansıtma Bilgiler QR Kodunu görüntüle Mesaj Parlaklık Düzeyi	Uzaktan kumanda üzerindeki [User] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar.
Test Deseni	—	Görüntünün yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).


Ayar	Seçenekler	Açıklama
İerk Kayttan Yürtme		Yansıtılan görüntüye efektler ekler veya bir oynatma listesini oynatır.
	Bindirme Efektı	Yansıtılan görüntüye renk ve ekil efektleri ekler. Bu, aşağıdaki durumlarda ayarlanamaz: <ul style="list-style-type: none"> • Kenar Birleştirme özelliğı Açık olarak ayarlandığında.  Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Kenar Birleştirme > Kenar Birleştirme • Kaynak bir SD oynatıcı olduğunda ve yazılamayan bir hata oluştuğunda. • Kaynak bir SD oynatıcıysa ve çalma listesi oynatılamıyorsa.
	SD Görüntüleyici	SD karta kaydedilmiş bir çalma listesini seçer ve kayıttan yürütür.
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> • Kullanıcı Düğmesi

Uzatılmış menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör kurulum özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ekran		Çeşitli görüntüleme seçenekleri seçer:
	Mesaj	Giriş kaynağı adı, projektör ID'si, sinyal yok mesajı veya yüksek sıcaklık uyarısı gibi mesajların yansıtılan görüntünüzde gösterilmesi için Açık olarak ayarlayın. Mesajların görüntülenmesini istemezseniz Kapalı olarak ayarlayın.
	Ekran Arkaplanı	Hiçbir sinyal alınmadığında gösterilecek içeriği ayarlar.
	Başlangıç Ekranı	Projektör açılırken bir logo görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Bekleme Onayı	Güç düğmesine bir kez basarak gücü kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Düzeltme	Tüm ekrana yönelik renk tonu dengesini ayarlamak için Açık ayarını seçin. Projektörün Görüntü menüsünde Renk Modu ayarı Dinamik olarak belirlendiğinde kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> Ayar Seviyesi: Ayar seviyesini ayarlayın. Ayarlamaları Başlat: Kırmızı, yeşil ve mavi için bağımsız olarak renk tonunu ayarlamak istediğiniz alanı seçin.
Kullanıcı Logosu	—	Projektörün, projektör sahibini bildirmek ve güvenliği artırmak için gösterdiği bir ekran oluşturur.
Yansıtma	Ön Ön/Tavan Arka Arka/Tavan	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
İşletim		Çeşitli işletim seçenekleri seçer:
	Direkt güç açma	Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmak için Açık olarak ayarlayın.
	Yüksek İrtifa Modu	1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
	Otomatik Açma	Otomatik olarak yansıtmaya başlamak istediğiniz görüntü kaynağını seçin. Projektör seçili görüntü kaynağından giriş sinyali algıladığında, bekleme modunda otomatik olarak yansıtmaya başlar.
	Göstergeler	Projektörün göstergelerini kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın. Bir hata veya uyarı oluştuğunda veya beklemede ya da ısınma sırasında, Kapalı olarak ayarlanmış olsa bile göstergeler yanar.
	Başlatma Kaynağı	Projektör açıldığında yansıtmak istediğiniz görüntü kaynağını seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	HDMI EQ Ayarı	HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlayın. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun oluşursa ayarı değiştirin. Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanılırken hiçbir görüntü görüntülenmezse 1 ayarını seçin.
	Gelişmiş	Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için Toplu Ayar Aralığı olarak Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin: <ul style="list-style-type: none"> • Şifre Koruması ayarları • Ağ menüsü ayarları
	Tarih & Saat	Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Yaz Saati Ayarı: Yaz saati ayarını etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın. • İnternet Saati: Zamanı bir İnternet Saat Sunucusu aracılığıyla otomatik olarak güncellemek için Açık ayarını seçin.
Bekleme Modu		DC Out/GPI In ayarını Yansıtırken Açık/Kplı olarak ayarladığınızda kullanılabilir.
	Bekleme Modu	Projektör bekleme modundayken projektörün ağ üzerinden izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlamak için İletişim Açık olarak ayarlayın. Projektörü kablosuz LAN kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken, Bağlantı modu 'nu Gelişmiş olarak ayarlayın. <p> Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > Bağlantı modu</p>

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Bağlantı Noktası	Bekleme Modu ayarı İletişim Açık şeklindeyken kullanılacak bağlantı noktasını Kablolu LAN veya Kablosuz LAN olarak seçer.
DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları		DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktasına harici bir sensör bağlandığında olduğu gibi, aygıttan gelen giriş sinyaline bağlı olarak hangi işlemin yürütüleceğini seçin.
	DC Out/GPI In	GPI-1 Ayarlarını ve GPI-2 Ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. GPI ayarlarını etkinleştirmek için Her Zaman Açık/Açık olarak ayarlayın. Ayrıca, harici sensör aygıtını çalışır durumda tutmak ve projektör görüntü yansıtılmıyorken akışlı ortam yürütücüyü güç sağlamaya devam etmek için Her Zaman Açık/Açık olarak ayarlayın. Bu, aygıtın daha erken başlamasına veya gerekirse bir ağ üzerinden güncellemelerin gerçekleştirilmesine izin verir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	GPI-1 Ayarları GPI-2 Ayarları	<p>Low -> High / High -> Low: sensör sinyali belirli bir voltajı aştığında veya altına düştüğünde yürütülecek işlemi ayarlamanızı sağlar. Sensör sinyali belirli bir voltajı aştığında yapılacak işlemi seçmek için Low -> High ayarını seçin. Sensör sinyali belirli bir voltajın altına düştüğünde yapılacak işlemi seçmek için High -> Low ayarını seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Favori Çalma Listler: Çalma Listesini Bşlt ayarını seçtiğinizde çalınacak çalma listesini ayarlamanızı sağlar. • Kaynak: Kaynak Seç ayarını seçtiğinizde görüntü kaynağını ayarlamanızı sağlar. • Kombinasyon: GPI-1 ve GPI-2 sinyallerinin kombinasyonu için ayarları yapın. • Bekleme High/Bekleme Low: seçili işlemi yürütmeden önce Yüksek veya Düşük sinyalinin ne kadar süreyle tutulacağını ayarlamanızı sağlar.
	GPI Bilgisi.	GPI-1 ve GPI-2 için geçerli değeri görüntüler.
Çoklu Yansıtma		Birden çok projektörden yansıtılırken ayarları yapın:
	Çoklu Yansıtma	<p>Birden fazla projektörün görüntüleme kalitesini eşleştirmek için Açık olarak ayarlayın. Açık olarak ayarlandığında, sağ ve sol ekranlarda eşitsizliği önlemek için aşağıdakiler otomatik olarak ayarlanır.</p> <p>☛ Görüntü > Dinamik Kontrast > Kapalı</p> <p>☛ Ayarlar > Parlaklık Ayarları > Işık Modu > Özel</p>
	Projektör ID'si	Birden fazla projektör kullandığınız zaman, projektör için bir ID atar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Renk Modu	Çeşitli görüntü türleri ve ortamları için görüntü renklerinin canlılığını ayarlar. Birden fazla projektör kullanılırken, tüm projektörler için aynı renk modunu seçtiğinizden emin olun.
	Renk Düzeltme	Tüm ekran için renk tonu dengesini ayarlar.
	Kenar Birleştirme	Düzgün bir ekran oluşturmak için birden fazla görüntü arasındaki bir kenarlığı düzeltir.
	Ölçek	Her bir projektörün görüntülediği görüntünün ölçeğini ayarlar.
	Parlaklık Ayarları	Projektörün parlaklık modunu seçer.
	Renk Eşleme	Yansıtılan her görüntünün renk tonu ve parlaklığı arasındaki farkı düzeltir.
	Sıfırla	Çoklu Yansıtma menüsüne yönelik tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
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.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	<p>Uzatılmış menüsünde, aşağıdakiler dışındaki ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Renk Düzeltme• Kullanıcı Logosu• Yansıtma• Yüksek İrtifa Modu• HDMI EQ Ayarı• Tarih & Saat• Bekleme Modu• Bağlantı Noktası• DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları• Çoklu Yansıtma• Projektör ID'si• Renk Modu• Renk Eşleme• Program Ayarları• Dil



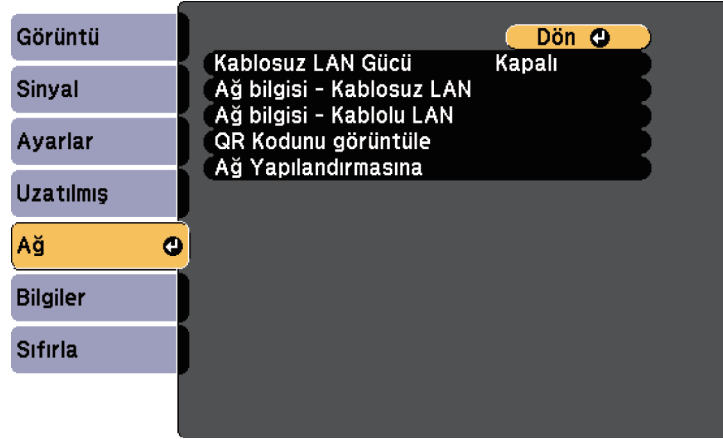
Şifre Koruması ekranında **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Açık** olarak ayarladığınızda, kullanıcı logosu görüntülemeyle ilgili ayarları değiştiremezsiniz. Önce **Kull. Logosu Koruma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.78](#)

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
Ağ Yapılandırmasına	İlave ağ menülerine	Ağ ayarlarınızı yapılandırır.



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

İlgili Bağlantılar

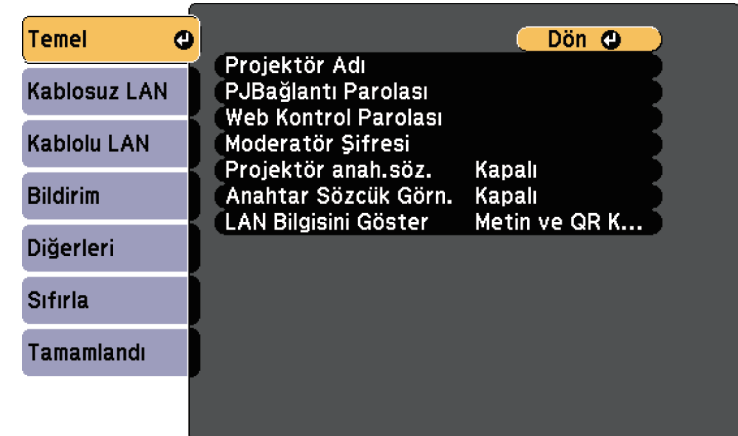
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.131](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.132](#)
- "Ağ Menüsü - Kablolü LAN Menüsü" [s.135](#)
- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.136](#)
- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" [s.137](#)
- "Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü" [s.137](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.78](#)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablosuz LAN Gücü	Açık Kapalı	Kablosuz LAN ayarlarınızı yapılandırın. Görüntüleri bir kablosuz LAN aracılığıyla yansıtmak için Açık ayarını seçin. Kablosuz LAN aracılığıyla bağlanmak istemezseniz, başkalarının yetkisiz erişimini engellemek için kapatın.
Ağ bilgisi - Kablosuz LAN	Çeşitli bilgiler	Kablosuz ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir. Kablosuz LAN Gücü özelliğini Açık olarak ayarlamışsanız kullanılabilir.
Ağ bilgisi - Kablolü LAN	Çeşitli bilgiler	Kablolu ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir.
QR Kodunu görüntüle	—	Epson iProjection uygulamasını kullanarak iOS veya Android aygıtlarla bağlanmak için bir QR kodu görüntüler.

Ağ Menüsü - Temel Menü

Temel menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarını seçebilmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel



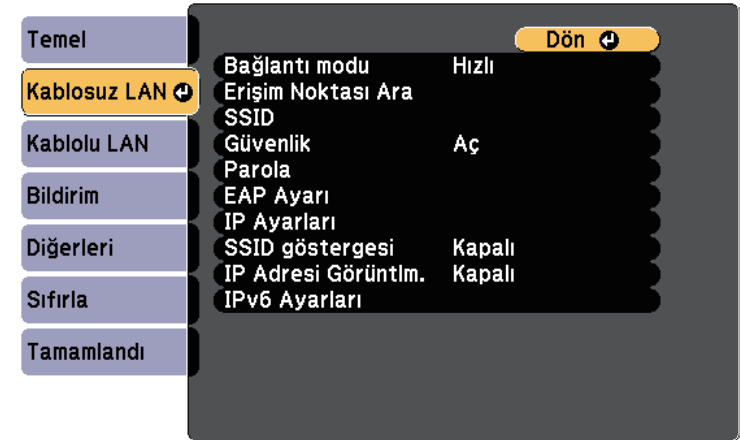
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (" * + , / : ; < = > ? [\] ` karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
PJBağlantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter	Projektör kontrolü için PjLink iletişim kuralını kullanmak için bir şifre girin.
Web Kontrol Parolası	En çok 8 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı EPSONWEB , varsayılan şifre de admin şeklindedir.)
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.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
LAN Bilgisini Göster	Metin ve QR Kodu Metin	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın. Mobil aygıtı bir ağ aracılığıyla projektöre bağlayabilmek için Epson iProjection yazılımıyla QR kodunu okutmanız yeterlidir. Varsayılan değer 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		Kablosuz bağlantı türünü seçin:

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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	Bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	Gelişmiş bağlantı modunda, kullanılabilir kablosuz ağ erişim noktalarını arayın. Erişim noktası ayarlarına bağlı olarak listede görüntülenmeyebilirler.
SSID	En çok 32 alfa sayısal karakter	Projektörün bağlandığı kablosuz LAN sisteminin SSID'sini (ağ adı) ayarlar.
Güvenlik		Kablosuz ağ üzerinde kullanılan güvenlik türünü seçer. Güvenliği ayarlarken, bağlanmak istediğiniz ağın yöneticisinin yönergelerine uyun.
Aç		Güvenlik ayarlı değil.
WPA2-PSK		WPA2 kişisel modda bağlanır. İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
WPA3-PSK		WPA3 kişisel modda bağlanır. İletişim, WPA3 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 kişisel modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. Erişim noktası için aynı olan bir parola ayarlayın.
	WPA3-EAP	WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
Parola	8 ila 32 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri (bir Web tarayıcısından giriliyorsa: 8 ila 63 karakter arası çeşitli parolalar)	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 dönlür.
EAP Ayarı		WPA3-EAP ve WPA2/WPA3-EAP güvenliği için EAP ayarlarını yapın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	EAP Türü	<p>Kimlik doğrulama protokolünü seçer.</p> <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 protokolünü kullanırken bunu seçin.
	Kullanıcı adı	<p>En çok 63 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).</p> <p>Bir istemci sertifikası ie aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.</p>
	Şifre	<p>EAP Türü PEAP veya EAP-FAST olarak ayarlandığında kimlik doğrulama için 63 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 öğesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.</p>
	İstemci Sertifikası	<p>EAP Türü PEAP-TLS veya EAP-TLS olarak ayarlandığında istemci sertifikasını alır.</p>

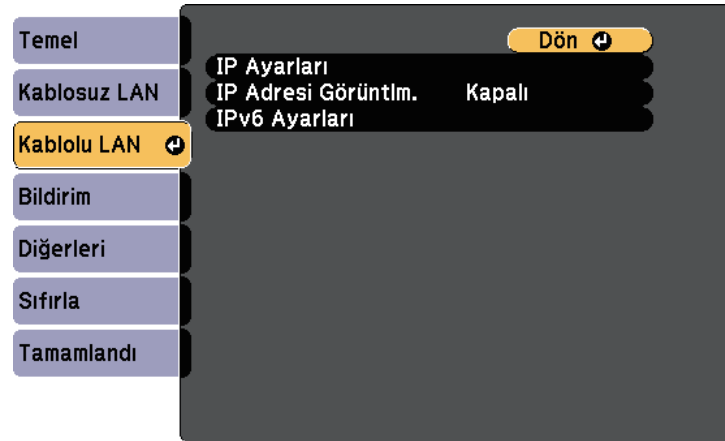
Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Sunucu Ser. Doğr.	Bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasını doğrulamak için Açık olarak ayarlayın.
	CA Sertifikası	CA sertifikasını alır.
	Yarıçap Sunucu Adı	Doğrulamak için sunucu adını girin. En fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
Kanal	Muhtelif kanallar mevcuttur	<p>Hızlı bağlantı modunda, kablosuz LAN tarafından kullanılan frekans bandını (kanal) seçer.</p> <p>Projektörün Ağ menüsünde Kablosuz LAN Gücü ayarı Kapalı olarak ayarlandığında kullanılamaz.</p>
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	<p>Aığınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi'ni, Alt Ağ Maskesi'ni ve Ağ Geçidi Adresi'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanarak manuel olarak girmek için DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın.</p> <p>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.</p>
SSID göstergesi	Açık Kapalı	LAN bekleme ekranında SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	LAN bekleme ekranında IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	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	Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	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	Ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanarak manuel olarak girmek için DHCP ayarını 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.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	LAN bekleme ekranında IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	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	Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	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 oluştuğunda bir e-posta bildirimi almanızı sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Bildirim

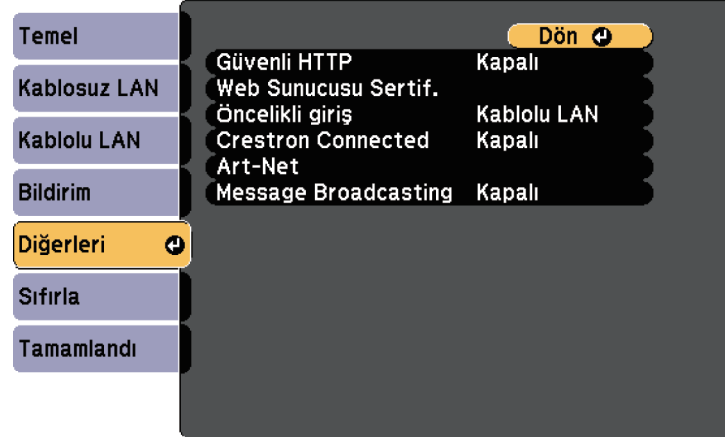
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için Açık olarak ayarlayın.
SMTP Sunucusu	IP adresi	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak projektörün SMTP sunucusu için IP adresini girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x, 192.0.2.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
Çıkış Numarası	1 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Gönderen	En çok 32 alfa sayısal karakter	Gönderenin e-posta adresini girin.
Adres 1 Ayar Adres 2 Ayar Adres 3 Ayar	Web tarayıcıdan 64 tane alfa sayısal karaktere kadar (" () , : ; < > [\] karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	E-posta adresini girin ve almak istediğiniz uyarıları seçin. Üç adrese kadar tekrarlayın.
SNMP	Açık Kapalı	Projektörü SNMP kullanarak izlemek için 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.
PLink Bildirimi	Açık Kapalı	PLink bildirimi işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Bildirilen IP Adresi	IP adresi	PLink bildirimi 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
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.
Öncelikli giriş	Kablolu LAN Kablosuz LAN	Öncelikli girişi ayarlayabilirsiniz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Crestron Connected	Açık Kapalı	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.
Art-Net	Art-Net	Art-Net'i kullanarak projektörü kontrol etmek için bunu Açık olarak ayarlayın.
	Net Sub-Net Universe	Projektörün Net, Sub-Net ve Universe ayarlarını belirler.
	Başlangıç Kanalı	Art-Net'i kullanan başlangıç kanalını ayarlar.
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.

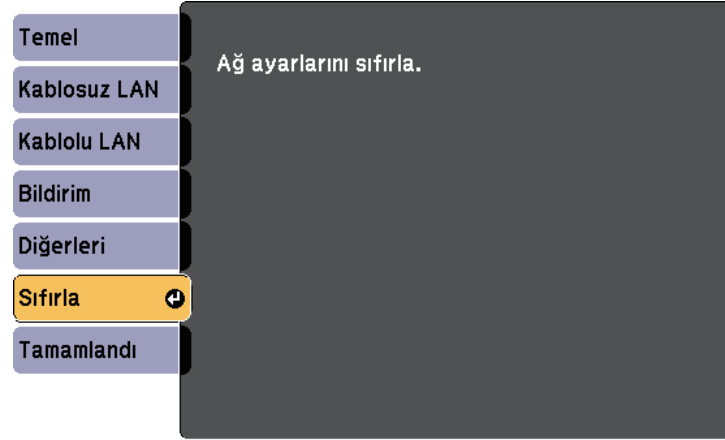
► İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteği" [s.111](#)

Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü

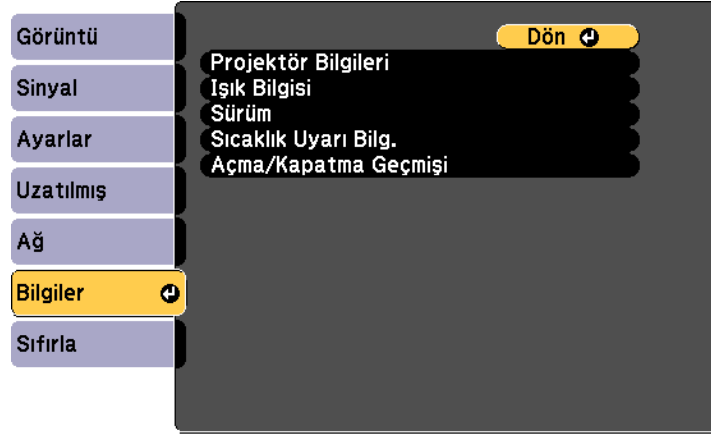
Sıfırla menüsündeki ayarlar, tüm ağ ayarlarınızı sıfırlayabilmenizi sağlar.

🖱️ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Sıfırla



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Ağ ayarlarını sıfırla.	Evet Hayır	Tüm ağ ayarlarını sıfırlamak için Evet 'i seçin.

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



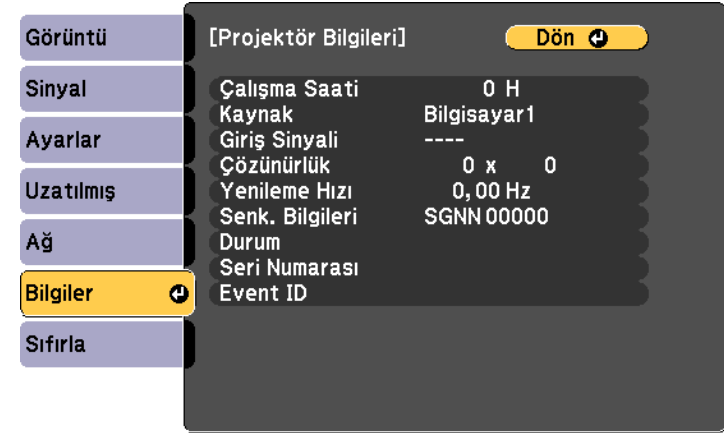
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Işık Bilgisi	Projektörün ışık kaynağı bilgisini görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler.
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç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

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.139](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

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



Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

Bilgi ögesi	Açıklama
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.

Bilgi ögesi	Açıklama
Senk. Bilgileri	Servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Durum	Projektör sorunları hakkında servis teknisyeninin ihtiyaç duyabileceği bazı bilgileri gösterir.
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.
Event ID	Bir ağ sorununa karşılık gelen Event ID'yi gösterir; Event ID kodları listesine bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Event ID Kodları Listesi" [s.140](#)

Event ID Kodları Listesi

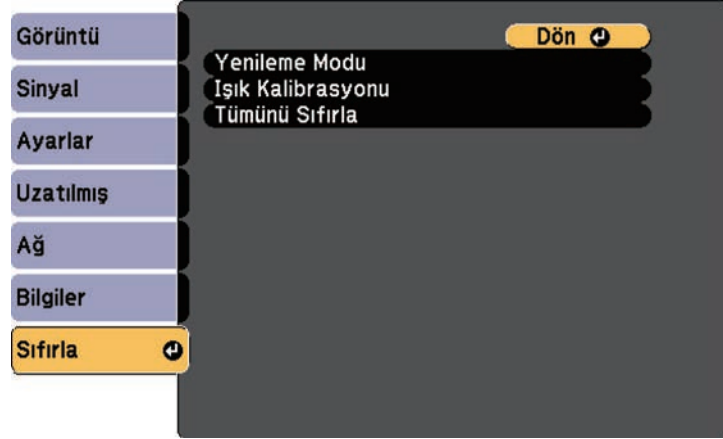
Projektör Bilgileri menüsündeki **Event ID** seçeneği bir kod numarası gösteriyorsa, kodla ilişkilendirilmiş projektör sorununa çözüm bulmak için bu Event ID kodları listesine bakın.

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 04FF	Bir projektör sistemi hatası meydana geldi. Projektörü kapatıp tekrar açın.
0891	Aynı SSID'ye sahip bir erişim noktası bulunamıyor. Bilgisayarı, erişim noktasını ve projektörü aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	WPA/WPA2/WPA3 kimlik doğrulama tipi eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0893	TKIP/AES şifreleme türü eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0894	İzinsiz erişim noktası ile kurulan iletişim kesildi. Ağ yöneticinize danışın.
0895	Bağlı bir cihazla iletişim kesildi. Cihazınızın bağlantı durumunu kontrol edin.
0898	DHCP alınamadı. DHCP sunucusunun düzgün çalıştığından emin olun. DHCP kullanmıyorsanız, projektörün Ağ menüsünde DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın. ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN > IP Ayarları > DHCP ☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolü 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.
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 dâhilî pil azalıyor. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
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 • Geciktirme plakası uyarısı (hata) oluştuğunda

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Kalibrasyonu		Yansıtılan görüntünün renk dengesini korumak amacıyla ışık kalibrasyonu gerçekleştirmek için seçenekler arasından 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.

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

- Kullanıcı Logosu
- Başlangıç Ekranı *
- Renk Düzeltme
- Renk Eşleme
- Program Ayarları
- Dil
- Tarih & Saat
- Ağ menüsü öğeleri
- Şifre
- Çalışma Saati
- Işık Bilgisi

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

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

- SD kart kullanarak
- Epson Projector Management kullanarak



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

⚠ Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Ayarları SD Karttan Aktarma" [s.142](#)

Ayarları SD Karttan Aktarma

SD kart kullanarak, bir projektördeki menü ayarlarını aynı model başka bir projektöre kopyalayabilirsiniz.



- Boş bir SD kart takın. SD kartta toplu ayar dosyası dışında veriler varsa, ayarlar düzgün kaydedilmeyebilir.
- Toplu kurulum dosyasını başka bir projektörden SD karta kaydettiyseniz, dosyayı silin veya dosya adını değiştirin. Toplu kurulum işlevi bir toplu kurulum dosyasının üzerine yazamaz.

1

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

2

Projektörün SD kart yuvasına doğrudan boş bir SD kart takın.

3

Uzaktan kumandadaki [Esc] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.

4

Kablosuz LAN göstergesi dışında projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Esc] düğmesini bırakın.

Göstergeler yanıp sönmeye başlar ve toplu ayar dosyası SD karta yazılır. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.



Dikkat

Dosya yazdırılırken güç kablosunun veya SD kartın projektör ile bağlantısını kesmeyin. Güç kablosu veya SD kart bağlantısı kesilirse projektör düzgün başlatılamayabilir.

5

SD kartı 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 SD kartı projektörün SD kart yuvasına takın.
- 8** Uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 9** Kablosuz LAN göstergesi dışında 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 SD kartın projektör ile bağlantısını kesmeyin. Güç kablosu veya SD kart bağlantısı kesilirse projektör düzgün başlatılamayabilir.

- 10** SD kartı çıkarın.

» İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.143](#)

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">Güç: Mavi - hızlı yanıp sönüyorDurum: Mavi - hızlı yanıp sönüyorLazer: Turuncu - hızlı yanıp sönüyorSıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	Ayarların yazılması başarısız olmuş ve projektörün yazılımında bir hata meydana gelmiş olabilir. Projektörü kullanmayı bırakın, fişi prizden çekin. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.151](#)

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
<ul style="list-style-type: none">Lazer: Turuncu - hızlı yanıp sönüyorSıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya SD kart doğru bağlanmamış olabilir. SD kart sürücüsünü çıkarın, projektörün güç kablosunu takın ve tekrar deneyin.

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.145](#)
- "Merceği Temizleme" [s.146](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.147](#)
- "Hava Giriş Fanını ve Hava Çıkış Fanını Temizleme" [s.148](#)

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

Değiştirmeniz gereken parçalar yalnızca uzaktan kumanda pilleridir. Başka parçaların değiştirilmesi gerekiyorsa, Epson veya yetkili bir Epson servisine başvurun.

Uyarı

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

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

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

Uyarı

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

Dikkat

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

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

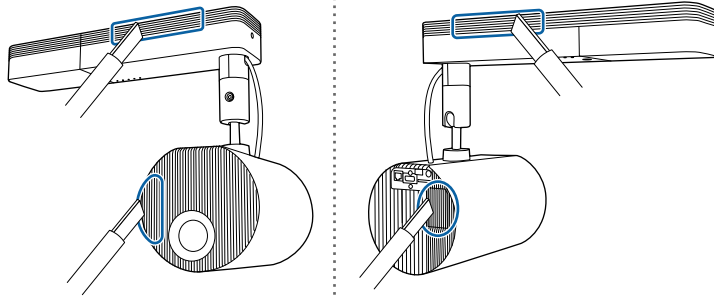
- Tozu veya kiri temizlemek için yumuşak, kuru ve tiftiksiz bir bez kullanın.
- İnatçı kirleri çıkarmak için, su ve hafif sabunla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Projektörün üzerine doğrudan hiçbir sıvı püskürtmeyin.

Dikkat

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

- Güç kaynağı ünitesinin yan tarafındaki yarıktaki tozu temizlemek için elektrikli süpürge kullanın.

Hava giriş fanı ve hava çıkış fanının önündeki tozu temizlemek için elektrikli süpürge kullanın. Ayrıca güç kaynağı ünitesinin yan tarafındaki yarığı temizleyin.



Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.150](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.151](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.153](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.157](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.159](#)
- "Çalma Listeleriyle İlgili Çözümler" [s.161](#)
- "Harici Sensör Cihazı Sorunlarına Çözümler" [s.162](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

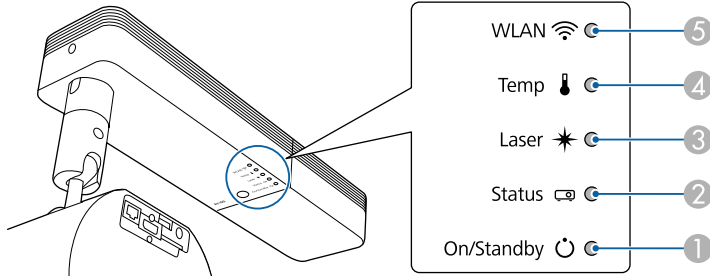
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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

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




- Göstergeler aşağıda belirtilmemiş bir şekilde yanıyor/yanıp sönüyorsa projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsünde **Göstergeler** seçeneği **Kapalı** olarak ayarlandığında, normal yansıtma koşulları altında tüm göstergeler sönmektedir.
- Uzatılmış > İşletim > Göstergeler**



- Açık/Beklemede (güç) göstergesi
- Durum göstergesi
- Lazer göstergesi
- Sıcaklık göstergesi
- WLAN (kablosuz LAN) göstergesi

Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Normal çalışma.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Isınıyor, 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 Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	Bekleme veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Sönük Lazer: Sönük Sıcaklık: Sönük	İzleme için hazırlanıyor ve tüm özellikler devre dışı.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Yanıp sönen turuncu Sıcaklık: 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	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none"> Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı ve projektörün yan tarafındaki yarığın temiz olduğunu ve projektörün bir duvara karşı konumlandırılmadığını kontrol edin. Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı veya projektörün yan tarafındaki yarığa toz yapışmışsa, projektörü kapatın, güç fişini prizden çıkarın ve temizleyin. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Sönük Sıcaklık: Turuncu yanıyor	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. <ul style="list-style-type: none"> Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı ve projektörün yan tarafındaki yarığın temiz olduğunu ve projektörün bir duvara karşı konumlandırılmadığını kontrol edin. Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı veya projektörün yan tarafındaki yarığa toz yapışmışsa, projektörü kapatın, güç fişini prizden çıkarın ve temizleyin. 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	Lazer uyarısı. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lazer: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Sönük	Lazer veya geciktirme plakasında sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

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

Kablosuz LAN durumu

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

» İlgili Bağlantılar

- "Hava Giriş Fanını ve Hava Çıkış Fanını Temizleme" [s.148](#)

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.153](#)
- ""Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.153](#)
- ""Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.154](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.154](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.155](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.156](#)
- "Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri" [s.156](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.156](#)

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Hiçbir görüntü gösterilmiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntünün geçici olarak kapatılıp kapatılmadığını görmek için, uzaktan kumanda üzerindeki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Gerekli tüm kabloların bağlandığını ve hem projektörün hem de bağlı video kaynaklarının gücünün açık olduğunu teyit edin.
- Projektörün güç düğmesine basarak bekleme modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülemediğini teyit edin.
- 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** menüsündeki **Ekran** ayarını kontrol ederek **Mesaj**'in **Açık** olarak ayarlandığını kontrol edin.

- Projektör, bilgisayarda oynattığınız telif hakkıyla korunan videoları yansıtamayabilir. Detaylı bilgi için, bilgisayarınızla verilen kılavuza bakın.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

"Sinyal yok." mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntüyü yansıtmak istediğiniz giriş kaynağına bağlı olarak değiştirmek için uzaktan kumandadaki [HDMI], [LAN] veya [SD ►] düğmesine basın.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın ve gerekiyorsa sunumunuzu başlatmak için oynat tuşuna basın.
- Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Gerekiyorsa projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.154](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.154](#)

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.

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.167](#)

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- **Sinyal** menüsünde **Ölçek** ayarının kapatıldığından emin olun.
- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, projektörün **Sinyal** menüsünde **En Boy Oranı** ayarını değiştirin.
- Uzaktan kumandadaki [Zoom] düğmelerini kullanarak görüntü boyutunu ayarlayın ve ardından görüntülenen Görüntü Kaydırma ekranındaki görüntü konumunu ayarlamayı deneyin.
- Bilgisayarınızın ekran ayarlarından çift ekranı devre dışı bırakın ve çözünürlüğü projektörün limitleri dahilinde ayarlayın.
- Farklı bir çözünürlüğe göre oluşturulup oluşturulmadıklarını görmek için, sunum dosyalarınıza atanan çözünürlüğü kontrol edin.
- Doğru yansıtma modunu seçtiğinizden emin olun. Bunu, projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Yansıtma** ayarını kullanarak seçebilirsiniz.
- Bir çalma listesini oynatırken, uygun **Bindirme Efekt** ayarlarını kullandığınızdan emin olun.
☛ **Ayarlar > İçerik Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt**

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.167](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.64](#)

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.
- Görüntünün şeklini ayarlamak için uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmelerine basın.
- Görüntü şeklini düzeltmek için Quick Corner ayarını ayarlayın.
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Quick Corner**

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.43](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.44](#)

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü statik veya elektronik parazit içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bilgisayarınızı veya video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:
 - Parazitin önleneyeği biçimde güç kablosundan ayrılmış
 - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
 - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki ayarları kontrol ederek, video kaynağına uygun olduklarından emin olun.
- 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.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.167](#)

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntü odağını ayarlayın.
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Projektörü, ekran yerleşimi ayarının açısı görüntüyü bozacak kadar geniş olmayacak biçimde yerleştirin.
- Projektör merceğini temizleyin.



Projektörü soğuk bir ortamdan getirdikten sonra mercek üzerinde yoğunlaşma olmasını önlemek için, projektörü kullanmadan önce oda sıcaklığında bir süre ısınmasını bekleyin.

- Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.
- Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.167](#)
- "Görüntüyü Odaklama" [s.48](#)
- "Merçeği Temizleme" [s.146](#)

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

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

- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Renk Modu**, **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu** ve **Renk Doygunluğu** gibi ayarları yapın.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliyorsa, **Video Aralığı** ayarı öğesini projektörün **Sinyal** menüsünden düzeltin.
☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Aralığı**
- 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.52](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.124](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.123](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.141](#)

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.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.141](#)

Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Ses yoksa veya çok yüksek/çok düşükse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün ses düzeyi ayarlarını yapın.
- Geçici olarak durdurulmuşlarsa, video veya sesi devam ettirmek için uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesine basın.
- Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, bilgisayarınızı veya video kaynağını kontrol edin.
- Projektör ile video kaynağınız arasındaki ses kablosu bağlantılarını kontrol edin.
- Bağlanan tüm ses kablolarının "Dirençsiz" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.
- 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.24](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.57](#)

Projektörü veya uzaktan kumandayı çalıştırmakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.157](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.157](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.157](#)
- ""Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.158](#)

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 alıcının açık olduğundan emin olun.
- 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 Gösterge Durumu" [s.151](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)

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 uzak alıcının açık 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.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.32](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.69](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.31](#)

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Parola korumasını bir parola belirlemeden etkinleştirmiş olabilirsiniz. Uzaktan kumanda aracılığıyla **0000** girmeyi deneyin.
- Birkaç kez hatalı şifre girdiyseniz ve bir istek kodu içeren bir mesaj görüntülenmişse, bu kodu not ederek yardım için Epson'a başvurun. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
- Bir Epson Web Control şifresi ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
 - Kullanıcı Kimliği: **EPSONWEB**
 - Varsayılan şifre: **admin**
- 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.159](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.159](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.159](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.160](#)

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.127](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.132](#)

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

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

- Kullanıcı kimliği olarak **EPSONWEB** girin. (Kullanıcı kimliğini değiştiremezsiniz.)

- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan parola **admin** şeklindedir.
- Projektörün bulunduğu ağa erişim izniniz olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa **Epson Web Control** ekranı görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.
- Bekleme modunda projektörün menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, ağ aygıtının açıldığından emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın.
☛ **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**



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.131](#)

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.136](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.127](#)

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:

- SD kartın bir çalma listesi içerdiğinden emin olun.
- SD kartın projektöre doğrudan bağlandığından emin olun.
- SD kart bölümlere ayrılmışsa çalma listelerini kayıttan yürütemeyebilirsiniz. Çalma listelerini SD karta kaydetmeden önce tüm bölümleri silin.
- SD kart yazma korumalı ise, yazma korumasını SD karttan çıkarın.
- Bir çalma listesini çözünürlükleri farklı olan projektörler arasında paylaşmayın. **Bindirme Efekt**i kullanılarak eklenen renk ve şekil efektleri doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.

☛ **Ayarlar > İçerk Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt**i

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.125](#)
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" [s.60](#)

Projektöre bağlı harici sensör aygıtı çalışmıyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Uzatılmış** menüsünde **DC Out (2.0A)/GPI In Ayarları**'nı kontrol edin.
- Harici sensör cihazı ile olan bağlantının ve cihazdan gelen sinyalin doğru olduğunu kontrol edin. Ayrıntılı bilgi için *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*'na bakın.
- Harici sensör cihazını bağlayan kablonun veya ucun hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- Harici sensör cihazını cihazla birlikte verilen kılavuzda belirtilen şekilde kullanıp kullanmadığınızı kontrol edin.

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.164](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.165](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.167](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.168](#)
- "Dış Boyutlar" [s.169](#)
- "Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler" [s.170](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.171](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.173](#)
- "Sözlük" [s.175](#)
- "İkazlar" [s.177](#)

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

İsteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Eylül 2020.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Aydınlatma Yolu Montaj Parçaları" [s.164](#)
- "Zemin Ayaklıkları" [s.164](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.164](#)

Aydınlatma Yolu Montaj Parçaları

Aydınlatma Yolu Montaj Parçası (Beyaz) ELPMB66W

Aydınlatma Yolu Montaj Parçası (Siyah) ELPMB66B

Projektörü bir lamba yolu askısına kurarken kullanın.



Projektörün tavana monte edilmesi için özel uzmanlık gerekir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Zemin Ayaklıkları

Zemin Ayaklığı (Beyaz) ELPMB55W

Zemin Ayaklığı (Siyah) ELPMB55B

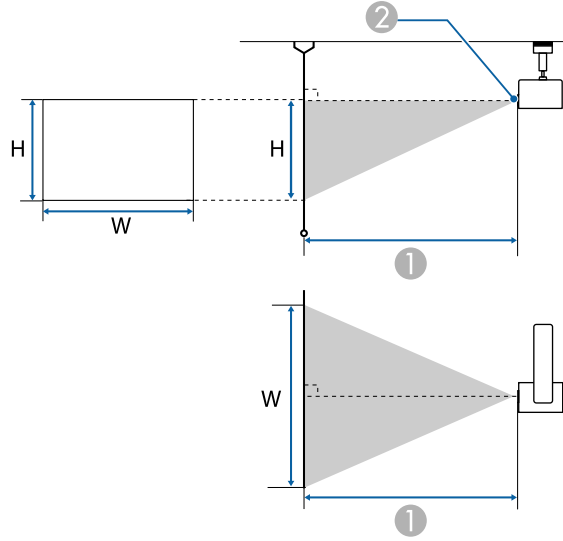
Projektörü zemine kurarken kullanın.

Harici Aygıtlar

Android TV™ cihazı ELPAP12

Çevrimiçi içeriği izlemek için bunu kullanın.

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



① Yansıtma mesafesi (cm)

② Mercek merkezi

16:10 ekran boyutu		①
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)
29"	62 × 39	85 - 136
30"	65 × 40	88 - 141
40"	86 × 54	118 - 189
50"	108 × 67	149 - 237
60"	129 × 81	179 - 285
80"	172 × 108	239 - 381
100"	215 × 135	300 - 476

16:10 ekran boyutu		①
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)
120"	258 × 162	360 - 572
130"	280 × 175	391 - 620
150"	323 × 202	451 - 716

4:3 ekran boyutu		①
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)
26"	53 × 40	86 - 138
30"	61 × 46	100 - 160
40"	81 × 61	134 - 214
50"	102 × 76	169 - 268
60"	122 × 91	203 - 323
80"	163 × 122	271 - 431
100"	203 × 152	340 - 540
120"	244 × 183	408 - 648
130"	264 × 198	443 - 702

16:9 ekran boyutu		①
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)
29"	64 × 36	87 - 140
30"	66 × 37	91 - 145
40"	89 × 50	122 - 194
50"	111 × 62	153 - 243
60"	133 × 75	184 - 293
80"	177 × 100	246 - 391

16:9 ekran boyutu		①
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)
100"	221 × 125	308 - 490
120"	266 × 149	371 - 588
145"	321 × 181	448 - 711

Buradaki tablolar, her bir uyumlu video görüntüleme biçimi için uyumlu yenileme hızını ve çözünürlüğü listeler. Desteklenen sinyaller hakkında daha fazla bilgi edinmek için *Specifications*'e bakın.

Bilgileri aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.

epson.sn

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920×1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

* Yalnız VESA CVT-RB (Azaltılmış Boşluk) giriş sinyali ile uyumludur.

Yukarıda belirtilenler dışında sinyal girişleri olması durumunda da görüntü yansıtılabilir. Ancak, tüm işlevler desteklenmeyebilir.

�r�n adı	EV-115/EV-110
Boyutlar	Projeksiyon �nitesi: �ap 175 × Derinlik 260 mm (ayaklar hariç) Güç kaynağı �nitesi: 361 (G) × 65 (Y) × 110 (D) mm (kablo kapağı olmadan) Güç kaynağı �nitesi: 459 (G) × 65 (Y) × 110 (D) mm (kablo kapaklı)
LCD panel boyutu	0,59"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
�z�n�rl�k	1.024.000 nokta WXGA (1280 (G) × 800 (Y) nokta) × 3
Odak ayarı	G�� verilmiş
Yakınla�tırma ayarı	Motorlu (1 - 2,21) (Optik 1 ila 1,58, Dijital 1 ila 1,4)
Işık kaynağı	Lazer diyot
Işık kaynağı çıkış gücü	44 W değerine kadar
Dalga boyu	449 ila 461 nm
Işık kaynağı �mr� *	Işık Modu: Normal, Sessiz: Yaklaşık 20.000 saate kadar Işık Modu:Uzatılmış: Yaklaşık 30.000 saate kadar
Güç kaynağı	100-240V AC�%10 50/60Hz 1,6 - 0,8 A
��letme enerji tüketime (100 ila 120 V alan)	Işık Modu: Normal, �zel: 150 W Işık Modu: Sessiz, Uzatılmış: 111 W
��letme enerji tüketime (220 ila 240 V alan)	Işık Modu: Normal, �zel: 149 W Işık Modu: Sessiz, Uzatılmış: 112 W
Beklemede enerji tüketime	�leti�im Açık: 2,0 W �leti�im Kapalı: 0,4 W
�alı�tırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
�alı�tırma sıcaklığı **	0 ila 2286 m irtifa: +5 ila +40�C (Yoğu�masız) 2287 ila 3048 m irtifa: +5 ila +35�C (%20 ila %80 nem, Yoğu�masız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60�C (%10 ila %90 nem, Yoğu�masız)

Ağırlık	Yaklaşık. 6,9 kg (Ana proje�t�r bölümü yaklaşık 5,0 kg/Doğrudan Montaj yaklaşık 1,9 kg)
---------	---

* Işık kaynağı parlaklığı orijinal değerinin yarisına d  ene kadar yaklaşık süre. (Proje t r n, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m3'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde. Tahmini süre proje t r kullanımına ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir.)

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

AEEE Yönetmeliğine uygundur.

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

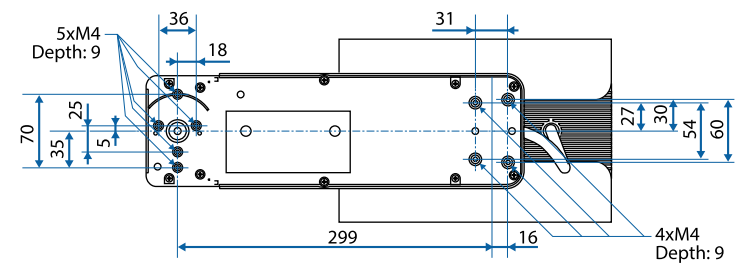
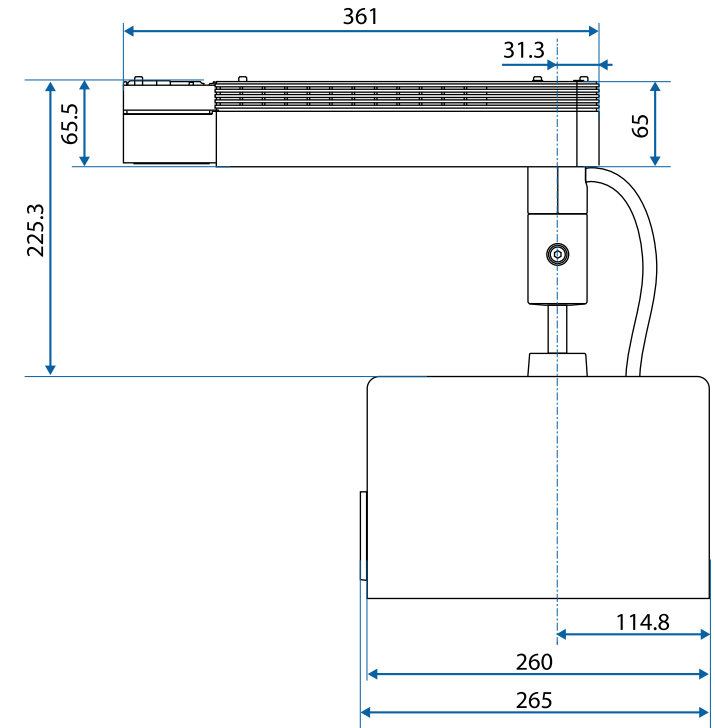
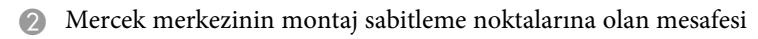
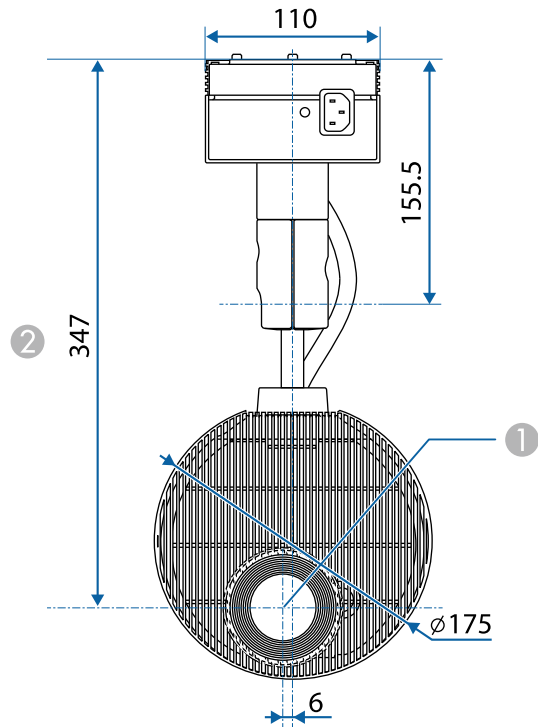
Tüketicilerin  ikayet ve itirazları konusundaki başvuruları tüketiciler mahkemelerine ve tüketiciler hakem heyetlerine yapılabilir.

  ilgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik  zellikleri" [s.168](#)

Bağlayıcı Teknik  zellikleri









LAN bağlantı noktası	1	RJ-45
HDMI bağlantı noktası	1	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
SD kart yuvası	1	SDHC/microSDHC, Sınıf 10 veya �st�, Maksimum 32 GB, FAT16/FAT32 desteği
Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
DC Out (2.0A) / GPI In bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip A)



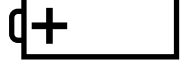
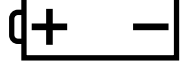

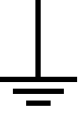

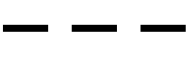


Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Özellikler/Seçenekler		EV-115/EV-110
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.



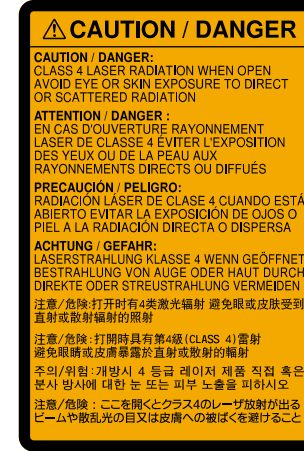
Projektör ışık kaynağı olarak bir lazer kullanır. Lazer aşağıdaki özelliklere sahiptir.

- 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.173](#)

İçinde

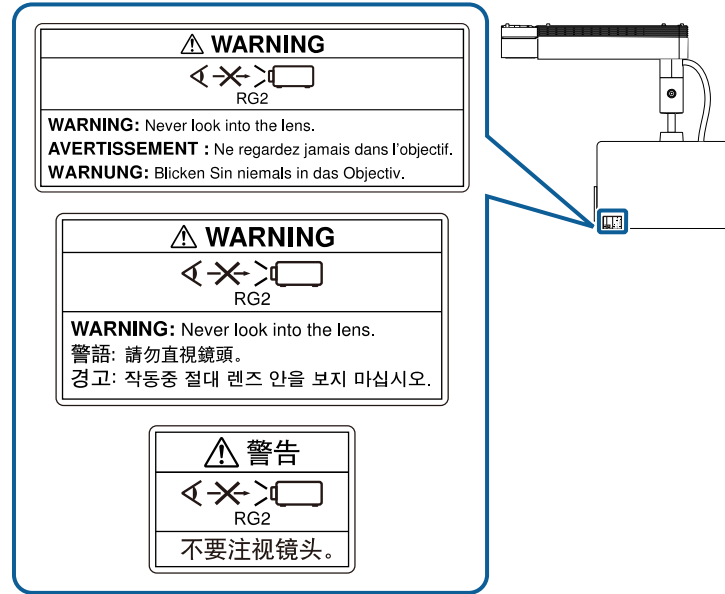


Lazer Uyarı Etiketleri

Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

Yan Taraf

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.

Bu bölüm kılavuzda açıklanmayan anlaşılması güç terimler hakkında kısa açıklamalar verir. Piyasadan temin edilebilecek diğer yayınlara başvurarak daha fazla bilgi elde edebilirsiniz.

En Boy Oranı	Bir görüntünün uzunluğu ve yüksekliği arasındaki oran. HDTV ekranlar gibi, 16:9 yatay:dikey orana sahip ekranlara geniş ekran denir. SDTV ve genel bilgisayar ekranları 4:3 en-boy oranına sahiptir.
Kontrast	Metni ve şekilleri daha net bir şekilde öne çıkarmak veya daha yumuşak görünmelerini sağlamak için bir görüntünün aydınlık ve karanlık alanlarının bağıl parlaklığı artırılabilir veya azaltılabilir. Bir görüntünün bu özelliğini ayarlamak "kontrast ayarı" olarak adlandırılır.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol ifadesinin kısaltmasıdır. Bu iletişim kuralı, ağa bağlı olan donanıma otomatik olarak bir IP adresi atar.
Ağ Geçidi Adresi	Alt ağ maskesine uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamaya yönelik bir sunucudur (yönlendiricidir).
GPI	Anahtarlama işlemi gibi tekli fonksiyonları kontrol etmek için çok yönlü bir arayüz olan Genel Amaçlı Arayüz'ün kısaltması.
HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.

HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: <ul style="list-style-type: none"> • 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • 16:9 ekran en boy oranı
Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her iki satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titreme olasılığı daha fazladır.
IP Adresi	Ağa bağlı bilgisayarı tanımlamak için kullanılan bir sayıdır.
İleri giden	Bilgileri, her defasında birer ekran oluşturulacak şekilde yansıtarak bir karede bir görüntü görüntüler. Tarama satırlarının sayısı aynı olmakla birlikte, geçişli sisteme kıyasla bilgi hacmi iki katı olduğundan görüntü titremesi miktarı azalır.
Yenileme Hızı	Bir ekranın ışık yayan elemanı son derece kısa bir süre için aynı parlaklık ve rengi korur. Bu nedenle, ışık yayma elemanını yenilemek için görüntü, saniyede birçok kez taranmalıdır. Saniye başına yenileme işlemlerinin sayısı Yenileme hızı olarak adlandırılır ve hertz (Hz) cinsinden ifade edilir.
SDTV	Standard Definition Television için kullanılan bir kısaltmadır. HDTV Yüksek Çözünürlüklü Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
SNMP	TCP/IP ağına bağlı yönlendirici ve bilgisayar gibi aygıtları izlemek ve denetlemek için kullanılan Simple Network Management Protocol (Basit Ağ Yönetim İletişim Kuralı) ifadesinin kısaltmasıdır.

SSID	SSID, kablosuz LAN üzerindeki başka bir ağıta bağlanmak için gereken tanımlama bilgisidir. Aynı SSID'ye sahip olan aygıtlar arasında kablosuz iletişim kurulabilir.
Alt Ağ Maskesi	IP adresinden bölümlenen bir ağdaki (alt ağ) ağ adresi için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir sayısal değerdir.
SVGA	800 (yatay) x 600 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) x 1024 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
Senkronizasyon	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepe ve çukurların bağıl konumu) Senkronizasyon olarak adlandırılır. Sinyaller senkronize olmazsa, titreme, bulanıklık ve yatay parazit gerçekleşebilir.
VGA	640 (yatay) x 480 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) x 768 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WXGA	1280 (yatay) x 800 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.

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.177](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.177](#)
- "Ticari markalar" [s.177](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.178](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.178](#)

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

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

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

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün hava yolu, demir yolu, deniz yolu, otomotiv vs. ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları vb. ya da işlevsel/hassas aygıtlar vs. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanılırken bu ürün yalnızca güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için tasarımınıza arıza emniyet sistemi ve yedekleme birimleri eklemeyi düşündükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün uzay

ekipmanları, ana iletişim ekipmanı, nükleer güç kumanda ekipmanı veya doğrudan bakım ile ilgili tıbbi ekipman gibi oldukça yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmadığından bu ürünün kullanılmak üzere uygun olup olmadığına tam bir değerlendirme yaparak karar veriniz.

Ticari markalar

EPSON tescilli ticari bir markadır, EXCEED YOUR VISION 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 kayıtlı ticari markalarıdır.

Wi-Fi™, WPA2™ ve WPA3™, Wi-Fi Alliance™'in ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

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

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

SD ve SDHC Logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markasıdır. 

"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.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Bu ürün, RSA Security Inc. şirketinin RSA BSAFE™ yazılımını içerir. RSA, RSA Security Inc. şirketinin tescilli ticari markasıdır. BSAFE, RSA Security Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

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

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

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

Bu ürün, RSA Security Inc. şirketinin RSA BSAFETM yazılımını içerir. RSA, RSA Security Inc. şirketinin tescilli ticari markasıdır. BSAFE, RSA Security Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Ayrıca bu belgede kullanılan diğer ürün adları yalnızca ürünü belirtmek için kullanılmıştır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Epson bu markalarla ilgili olarak hiçbir hak talep etmemektedir.

herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.09 414024500TR

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