



Kullanım Kılavuzu

Multimedia Projector

**EB-U50
EB-W50
EB-X50**

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 7

Projektörünüzü Tanıma 8

Projektör Özellikleri	9
Hızlı ve Kolay Kurulum	9
Kolay Kablosuz Yansıtma	9
Sergiler İçin Yansıtma	10
Projektör Parçaları ve İşlevleri.....	11
Projektör Parçaları - Ön	11
Projektör Parçaları - Arka	12
Projektör Parçaları - Taban.....	13
Projektör Parçaları - Üst.....	14
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	15

Projektörü Kurma 17

Projektörün Yerleştirilmesi	18
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	19
Kurulum Konusunda Önlemler	19
Yansıtma Mesafesi.....	20
Projektör Bağlantıları	21
Bilgisayara Bağlanma	21
VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma	21
USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma	22
HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma.....	23
Video Kaynaklarına Bağlanma	23
HDMI Video Kaynağına Bağlanma	24
Bileşen-VGA Video Kaynağına Bağlanma	24
Harici USB Aygıtlara Bağlanma.....	25
USB Aygıt Yansıtma	25
USB Aygıtına Bağlama	26

USB Aygıt Bağlantısını Kesme	26
Belge Kamerasına Bağlanma.....	26
Harici Çıkış Aygıtlarına Bağlanma.....	26
Bir VGA Monitöre Bağlama	26
Harici Hoparlörlere Bağlanma.....	27

Arayüz Kapağını Takma..... 29

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 30

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması 31

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 32

Projektörü Açma	33
Ana Ekran.....	34
Projektörü Kapama	36
Tarihi ve Saati Ayarlama.....	37
Projektör Menüleri İçin Dil Seçme	39
Yansıtma Modları	40
Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme.....	40
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme	40
Bir Test Deseni Görüntüleme	42
Görüntü Yüksekliğini Ayarlama.....	43
Görüntü Şekli.....	44
Oto. Dik. Ekran Yer.	44
Görüntü Şekli Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme.....	44
Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme	45
Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma....	47
Görüntü Konumunun Ayarlanması	48
Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama.....	49
Bir Görüntü Kaynağı Seçme	50

Görüntü En Boy Oranı.....	51
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	51
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	51
Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü.....	52
Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu).....	54
Renk Modunu Değiştirme	54
Mevcut Renk Modları	54
Otomatik İris'i Ayarlama.....	54
Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama.....	56
Projektör Özelliklerini Ayarlama	57
İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma.....	58
Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları	60
Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları.....	60
Bir PC Free Sunumu Yansıtma	61
Desteklenen PC Free Dosya Türleri.....	61
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler	61
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma	62
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma	63
PC Free Görüntüleme Seçenekleri	64
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma.....	66
İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme	66
Sahne Işığı Modunu Kullanma.....	67
Çalma Listelerinizi Yansıtma.....	68
Aynı Anda Bir Görüntüyü Yansıtma (Senkronize Oynatma).....	68
Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme	69
İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları	70
Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması	71
Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma	72
Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme	73

Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme.....	75
Birden Fazla Projektör Kullanma.....	76
Çoklu Projektör Kontrolü İçin Projektör Tanımlama Sistemi.....	76
Projektör Kimliğinin Ayarlanması	76
İşletmek İstediğiniz Projektörü Seçme	77
Renk Düzeltme Ayarlama	78
Görüntü Kenarlarını Birleştirme	79
Bir Görüntüyü Ölçeklendirme	80
Projektörün Parlaklık Düzeyini Ayarlama	82
Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma	82
Projektör Güvenlik Özellikleri	84
Şifre Güvenliği Türleri	84
Şifre Oluşturma.....	84
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme	85
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme.....	86
Güvenlik Kablosu Bağlama	86
Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma	88
Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma.....	89
Bir Kablolu Ağa Bağlanma.....	89
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme.....	89
Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma	92
Kablosuz LAN Modülünü Kurma.....	92
Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme.....	93
Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	95
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	95
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama	95
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları.....	97
Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma.....	98
Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma....	98
Güvenli HTTP	100
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma.....	100

Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları	101
Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi	102
Epson Projector Management	103
Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme	104
Web Kontrol Seçenekleri	105
Ağa Bağlanmış Bir Projektörü İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Kontrol Etme	107
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Web Kontrol Seçenekleri	108
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma	112
Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama	113
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları	113
SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama	114
ESC/VP21 Komutlarını Kullanma	115
ESC/VP21 Komut Listesi	115
Kablo Yerleşimleri	115
PJLink Desteği	117
Crestron Connected Desteği	118
Crestron Connected Desteğini Ayarlama	118
Ağa Bağlanmış Bir Projektörü Crestron Connected Kullanarak Kontrol Etme.....	118
Crestron Connected İşletim Penceresi	120
Crestron Connected Araçlar Penceresi	121
Art-Net Kanal Tanımları	122
Projektör Olay Programlarını Ayarlama	124
Menü Ayarlarını Ayarlama	127
Projektörün Menülerini Kullanma	128

Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	129
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	129
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	130
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü	132
Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü	133
Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü	135
Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü	138
Ağ Menüsü - Temel Menü	139
Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü	140
Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü	142
Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü.....	143
Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü.....	144
Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü	145
Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü	146
Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü	148
Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü	148
Event ID Kodları Listesi	149
Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü	150
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	151
Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma	151
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma	152
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	153
Projektör Bakımı	154
Projektör Bakımı	155
Merceği Temizleme	156
Projektör Kasasını Temizleme	157
Hava Filtresi ve Fan Bakımı	158

Hava Filtresi ve Fanları Temizleme.....	158
Hava Filtresinin Değiştirilmesi.....	161
Projektör Lambası Bakımı	163
Lambanın Değiştirilmesi.....	163
Lamba Saatinin Sıfırlanması.....	165

Sorun Giderme 167

Yansıtma Sorunları	168
Projektör Gösterge Durumu	169
Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması.....	172
Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme	173
Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler.....	173
USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler.....	173
"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	174
Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	174
Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme.....	174
"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	174
Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler.....	175
Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler	175
Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler.....	176
Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler	176
Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler	177
Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri.....	177
Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler.....	177
PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler.....	178
Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme.....	179
Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri.....	179
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri	179
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler.....	180
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm	180

Ağ Sorunlarını Giderme.....	181
Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	181
Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler	181
Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler	181
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	182

İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunların Çözümleri 183

Ek 184

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	185
Ekranlar	185
Kablolar.....	185
Montaj parçaları.....	185
Kablosuz Bağlantı İçin	185
Harici Aygıtlar	186
Yedek Parçalar	186
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	187
Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri.....	190
Projektör Teknik Özellikleri	192
Bağlayıcı Teknik Özellikleri	193
Dış Boyutlar	194
USB Display Sistem Gereksinimleri	195
Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar.....	196
Sözlük.....	198
İkazlar	200
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	200
Kullanım Kısıtlaması	200
İşletim Sistemi Referansları.....	200
Ticari markalar	201
Telif Hakkı Bildirimi.....	201



Telif Hakkı Bildirimleri.....	201
-------------------------------	-----

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 projektördeki 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.

Projektörünüzü Tanıma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.9](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.11](#)

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

► İlgili Bağlantılar

- "Hızlı ve Kolay Kurulum" s.9
- "Kolay Kablosuz Yansıtma" s.9
- "Sergiler İçin Yansıtma" s.10

Hızlı ve Kolay Kurulum

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

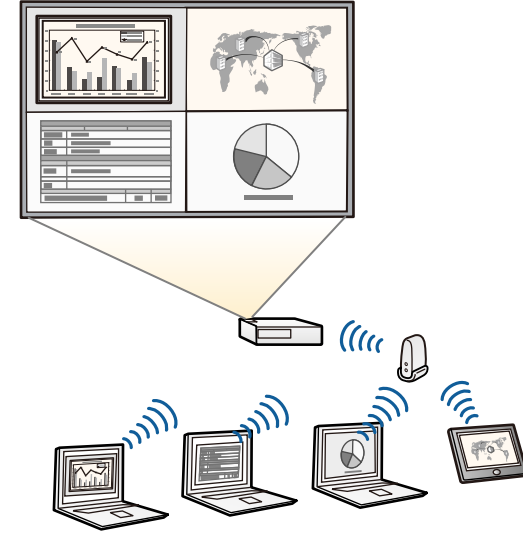
► İlgili Bağlantılar

- "Oto. Dik. Ekran Yer." s.44
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" s.135
- "Projektörü Açma" s.33

Kolay Kablosuz Yansıtma

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

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



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

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



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

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



Chrome Web Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" s.88

» İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" s.66

Sergiler İçin Yansıtma

- Çalma listelerinizi oynatmak, yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri eklemek için İçerik Kayıttan Yürütme modu.
- Çalma listelerinizi hazırlamak için Epson Projector Content Manager. Ayrıntılar için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.



Gerekli uygulamaları ve kılavuzları aşağıdaki web sitesinden indirebilirsiniz:

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

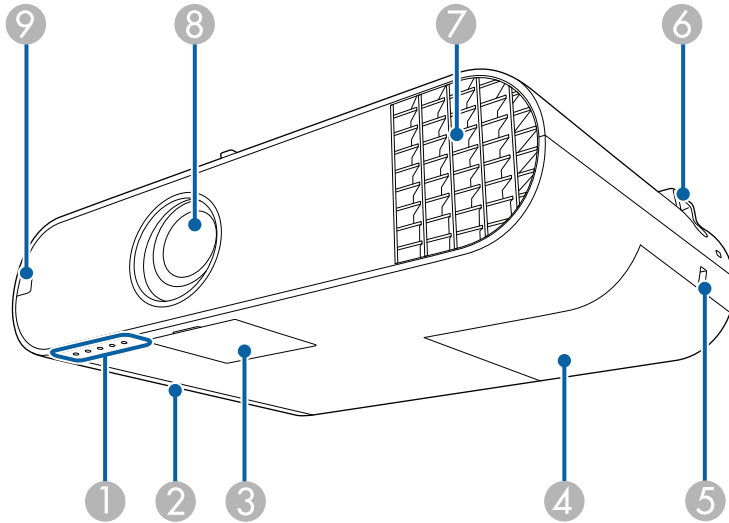


Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön" [s.11](#)
- "Projektör Parçaları - Arka" [s.12](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Üst" [s.14](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.15](#)

Projektör Parçaları - Ön



Ad	İşlev
1	Göstergeler
2	Hava filtresi kapağı
3	Güç düğmesi kapağı
4	Lamba kapağı

Ad	İşlev
5	Güvenlik yuvası
6	Güvenlik kablosu bağlama noktası
7	Hava çıkış fanı
8	Mercek
9	Uzak alıcı

⚠ Uyarı

Fanların doğrudan içine bakmayın. Lamba patlarsa, gaz kaçağı olabilir ve küçük cam parçaları saçılarak yaralanmalara sebep olabilir. Herhangi bir cam parçası solunduğunda ya da gözlere veya ağza kaçtığına doktora başvurun.

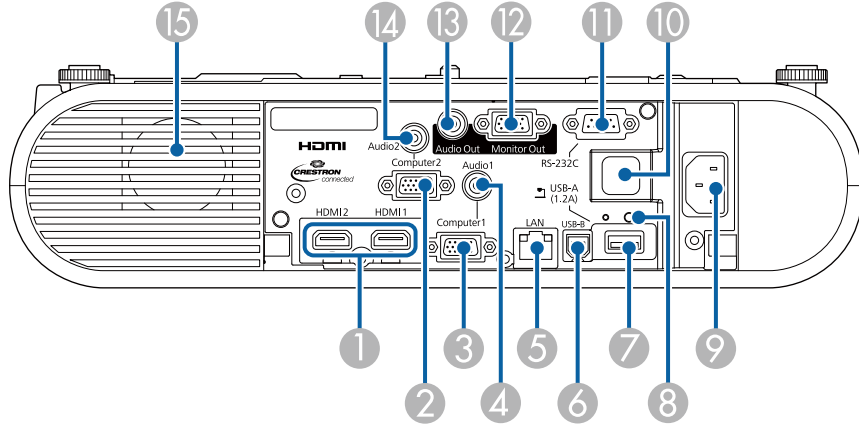
⚠ Dikkat

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.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.169](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.86](#)

Projektör Parçaları - Arka



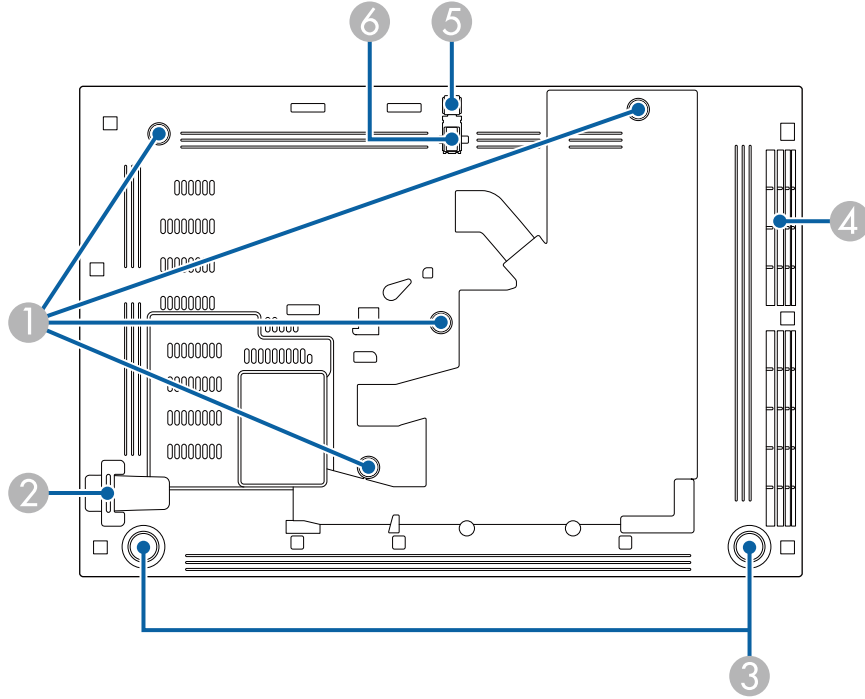
Ad	İşlev
1	HDMI1, HDMI2 bağlantı noktaları HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. Bu projektör HDCP ile uyumludur.
2	Computer2 bağlantı noktası Bir bilgisayardan gelen görüntü sinyalleri ve diğer video kaynaklarından gelen bileşen video sinyallerinin girişini sağlar.
3	Computer1 bağlantı noktası Bir bilgisayardan gelen görüntü sinyalleri ve diğer video kaynaklarından gelen bileşen video sinyallerinin girişini sağlar.
4	Audio 1 Bağlantı Noktası Computer1 bağlantı noktasına bağlı ekipmandan ses girişi alınmasını sağlar.
5	LAN bağlantı noktası Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.
6	USB-B bağlantı noktası Bilgisayar görüntülerini yansıtmak için bir USB kablosu bilgisayara bağlanır.

Ad	İşlev
7	USB-A bağlantı noktası USB bellek veya dijital kamera bağlanmasını ve PC Free kullanılarak filmlerin veya görüntülerin yansıtılmasını sağlar. İsteğe bağlı belge kamerası bağlanır. Kablosuz LAN modülü bağlanır (EB-W50/EB-X50).
8	Kablosuz LAN modülü sabitleme vidası (EB-W50/EB-X50) Kablosuz LAN modülü kapağını sabitler.
9	Güç girişi Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
10	Uzak alıcı Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
11	RS-232C bağlantı noktası Projektörü bir bilgisayardan kontrol etmek için bir RS-232C kablosu bağlanır. (Normalde bu bağlantı noktasını kullanmanız gerekmez.)
12	Monitor Out bağlantı noktası Computer1 bağlantı noktasından alınan analog RGB sinyallerini bir harici monitöre verir. Diğer bağlantı noktalarından gelen sinyalleri veya bileşen video sinyallerini veremezsiniz.
13	Audio Out bağlantı noktası Geçerli giriş kaynağındaki sesin harici bir hoparlörden verilmesini sağlar.
14	Audio 2 Bağlantı Noktası Computer2 bağlantı noktasına bağlı ekipmandan ses girişi alınmasını sağlar.
15	Hoparlör Ses çıkışı sağlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" s.21

Projektör Parçaları - Taban



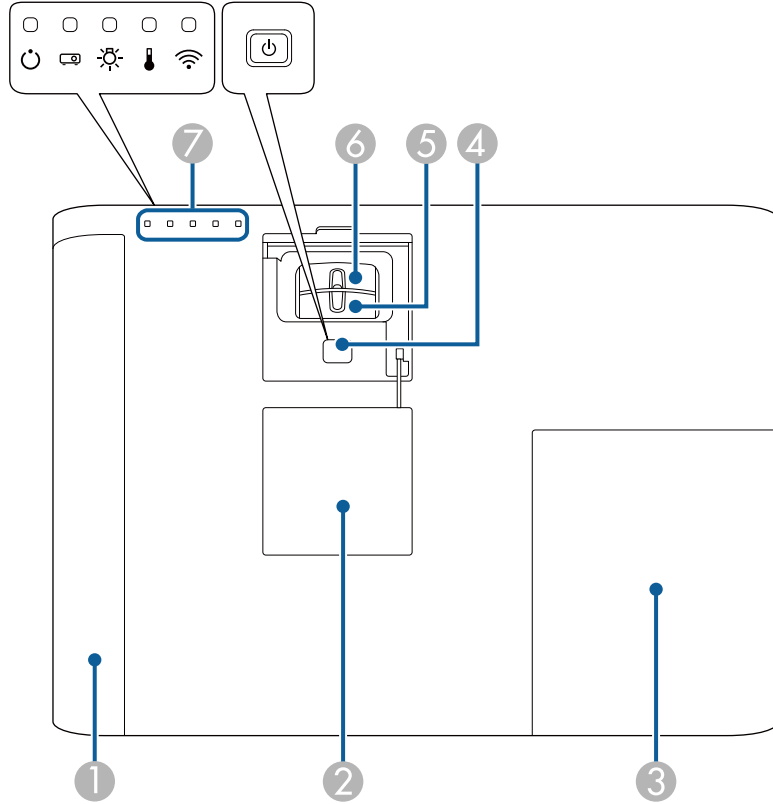
Ad	İşlev
3	Arka ayaklar Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, yükseltip alçaltmak için döndürerek yatay eğimi ayarlayın.
4	Hava giriş fanı (hava filtresi) Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
5	Ayak ayarlama kolu Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.
6	Ayarlanabilir ön ayak Projektör, masa gibi bir yüzey üzerine kurulduğunda, görüntünün konumunu ayarlamak için, ayağı yükseltin.

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.43](#)

Ad	İşlev
1	Tavan askısı/Zemin Ayaklığı sabitleme noktası veya Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktası İsteğe bağlı Tavan askısı/Zemin Ayaklığı veya Aydınlatma Yolu Montajı'nı buraya takın.
2	Güvenlik kablosu bağlama noktası Piyasada satılan bir kablo kilidini buradan geçirin ve yerine sabitleyin. Projektörün tavandan veya duvardan düşmesini önlemek için isteğe bağlı güvenlik kablosunu da buraya takabilirsiniz.


Projektör Parçaları - Üst



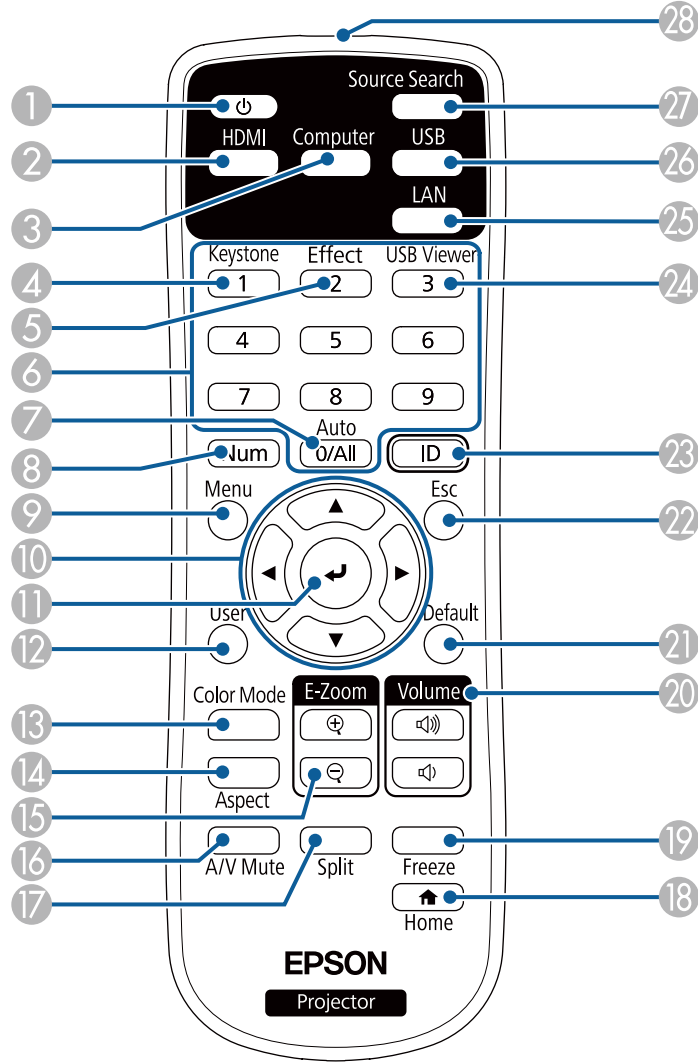
Ad	İşlev
6	Odaklama halkası Görüntü odağını ayarlar.
7	Göstergeler Projektörün durumunu gösterir.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.169](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.47](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.49](#)

Ad	İşlev
1	Hava filtresi kapağı Hava filtresine erişmek için açın.
2	Güç düğmesi kapağı Güç düğmesi, zoom halkası ve odaklama halkasına erişmek için açın.
3	Lamba kapağı Projektörün lambasına erişmek için açın.
4	Güç düğmesi [] Projektörü açar veya kapatır.
5	Yakınlaştırma halkası Görüntü boyutunu ayarlar.

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1 Güç düğmesi []	Projektörü açar veya kapatır.
2 [HDMI] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI bağlantı noktaları arasında değiştirir.
3 [Computer] düğmesi	Görüntü kaynağını Computer1 ve Computer2 bağlantı noktaları arasında değiştirir.
4 [Keystone] düğmesi	Yansıtılan görüntünün ekran yerleşimi bozulmasını düzeltmenize olanak veren Ekran Yerleşimi ekranını görüntüler.
5 [Effect] düğmesi	İçerk Kayttan Yürtme modunda Bindirme Efekt menüsünü görüntüler.
6 Sayı tuşları	[Num] düğmesini basılı tutarken projektörün menüsünde sayıları girmenizi sağlar. İçerk Kayttan Yürtme modunda, favori çalma listelerinizi çalmak için [Num] düğmesini basılı tutarken sayıları girin.
7 [Auto] düğmesi	Computer bağlantı noktasından gelen analog RGB sinyali yansıtılıyorken, projektörün Sinyal menüsünde İzleme , Senkronizasyon ve Konum seçeneklerini en uygun hale getirir.
8 [Num] düğmesi	Rakam tuşlarını kullanarak sayı girmek için bu düğmeyi basılı tutun.
9 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
10 Ok düğmeleri	Projektörün menüsü veya yardım görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
11 [Enter] düğmesi []	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü veya yardımı görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
12 [User] düğmesi	Projektörün Ayarlar menüsünde bulunan Kullanıcı Düğmesi ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
13 [Color Mode] düğmesi	Renk modunu değiştirir.
14 [Aspect] düğmesi	En boy oranı modunu değiştirir.
15 [E-Zoom] +/- düğmeleri	Yansıtılan görüntüyü yeniden boyutlandırır.

Ad	İşlev
16 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
17 [Split] düğmesi	Yansıtılan ekranı bölerek, farklı görüntü kaynaklarından gelen iki görüntüyü aynı anda yansıtır.
18 [Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler ve kapatır.
19 [Freeze] düğmesi	Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
20 [Volume] yukarı/aşağı düğmeleri	Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
21 [Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
22 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
23 [ID] düğmesi	Uzaktan kumanda ile çalıştırmak istediğiniz projektörün kimliğini seçmek için bu düğmeyi basılı tutup sayı tuşlarına basın.
24 [USB Viewer] düğmesi	İçerik Kayıttan Yürütme modunda USB Görüntüleyici 'yi başlatır.
25 [LAN] düğmesi	Görüntü kaynağını, ağa bağlı aygıtlar arasında değiştirir.
26 [USB] düğmesi	Görüntü kaynağını USB Display ve USB-A bağlantı noktası arasında değiştirir.
27 [Source Search] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
28 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.61](#)
- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.88](#)

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.51](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Ana Ekran" [s.34](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.18](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.21](#)
- "Arayüz Kapağını Takma" [s.29](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.30](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.31](#)

Görüntüleri yansıtmak için projektörü duvara kurabilir veya masa üzerine yerleştirebilirsiniz.

Projektörü bir tavan veya bir duvara asarken veya zemine monte ederken isteğe bağlı montajlara gerek duyarsınız.

Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

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



Projektörü ekrana paralel olarak kuramıyorsanız, projektörün kontrol düğmelerini kullanarak ekran yerleşimi bozulmasını düzeltin.

⚠ Uyarı

- Projektörü bir duvara ya da tavan monte ederken özel bir kurulum yöntemi gerekir. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için isteğe bağlı montajlar için 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.
- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Projektörü, mutfak tezgahı, mutfak tezgahı veya nemlendiricinin yakınında veya yağ dumanı veya buhara maruz kalan yerlerde olduğu gibi yüksek neme ve toza maruz kalan yerlere kurmayın. Bunu yapmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Ek olarak, yağ içeriği projektörün dış muhafazasının bozulmasına ve projektörün asılı olduğu tavadan düşmesine neden olabilir.

Dikkat

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

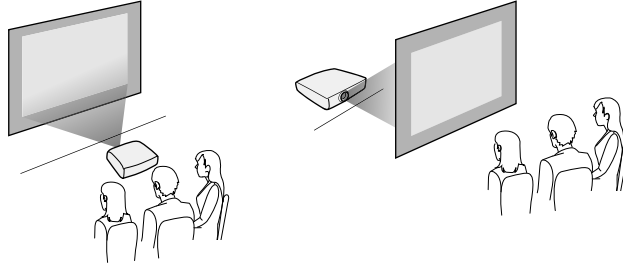
» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.19](#)
- "Yansıtma Mesafesi" [s.20](#)
- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.135](#)

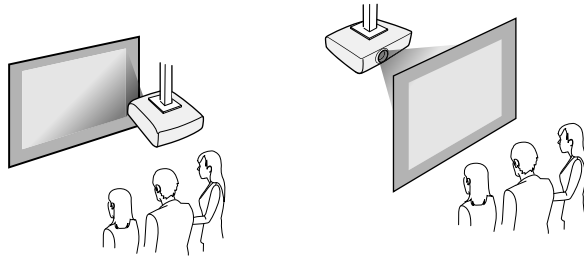
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Ön Tavan/Arka Tavan



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

» İlgili Bağlantılar

- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.19](#)
- "Yansıtma Modları" [s.40](#)

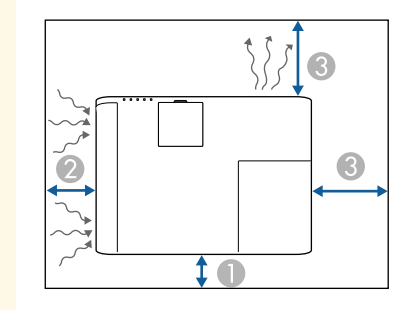
Kurulum Konusunda Önlemler

Projektörü kurarken aşağıdaki önlemleri göz önünde buldurun.

Kurulum alanı

Dikkat

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

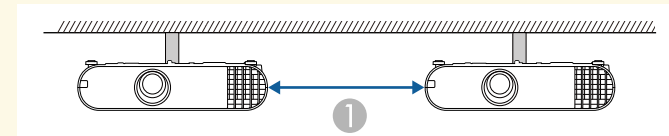


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Kurulum alanı (yan yana birden fazla projektör kurarken)

Dikkat

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



- ① 30 cm

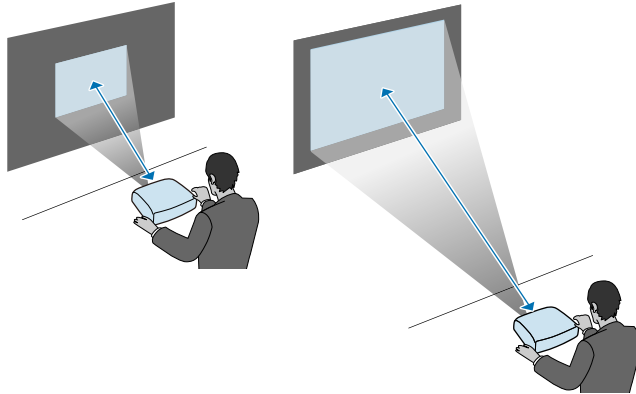
Yansıtma Mesafesi

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.187](#)

Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

Dikkat

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



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

İlgili Bağlantılar

- "Bilgisayara Bağlanma" s.21
- "Video Kaynaklarına Bağlanma" s.23
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" s.25
- "Belge Kamerasına Bağlanma" s.26
- "Harici Çıkış Aygıtlarına Bağlanma" s.26

Bilgisayara Bağlanma

Projektöre bir bilgisayar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

İlgili Bağlantılar

- "VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.21
- "USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.22
- "HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" s.23

VGA Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

Projektörü bilgisayarınıza, VGA bilgisayar kablosunu kullanarak bağlayabilirsiniz.

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



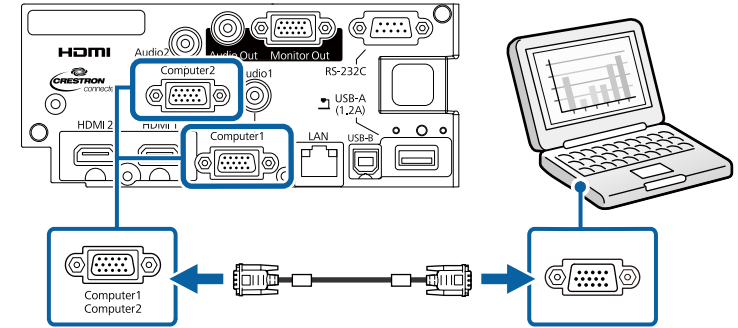
- VGA video bağlantı noktasına sahip olmayan bir bilgisayar bağlamak için, projektörün VGA video bağlantı noktasına bağlamanıza olanak tanıyan bir adaptör edinmeniz gerekir.
- Ses girişi için kullanılan bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde de ayarlayabilirsiniz.
☛ **Uzatılmış > A/V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

1

VGA bilgisayar kablosunu bilgisayarınızın monitör bağlantı noktasına bağlayın.

2

Diğer ucu da projektörün üzerindeki bir Computer bağlantı noktasına bağlayın.

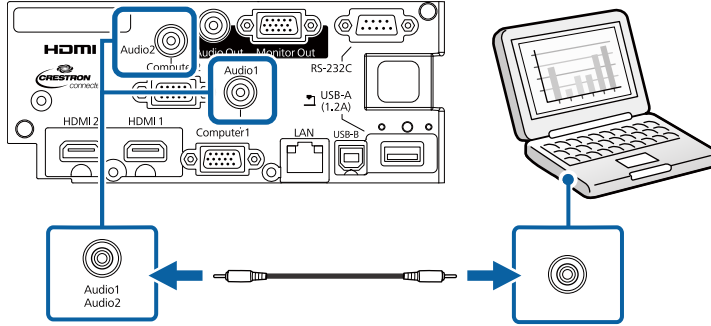
**3**

VGA bağlayıcıdaki vidaları sıkın.

4

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

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



» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.135](#)

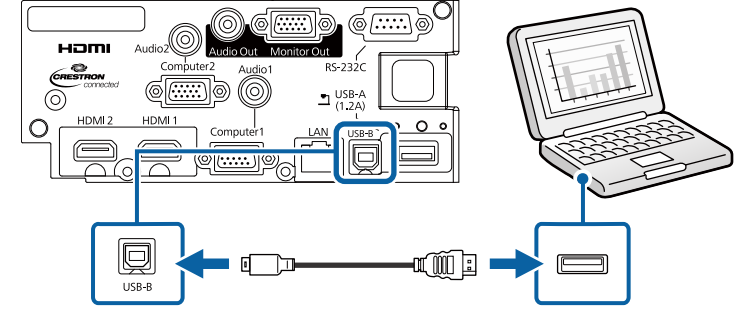
USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

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



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

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



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

- 3** Projektörü ve bilgisayarınızı açın.

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



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

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

- 5** Ekrandaki talimatları izleyin.

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

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "USB Display Sistem Gereksinimleri" [s.195](#)

HDMI Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma

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



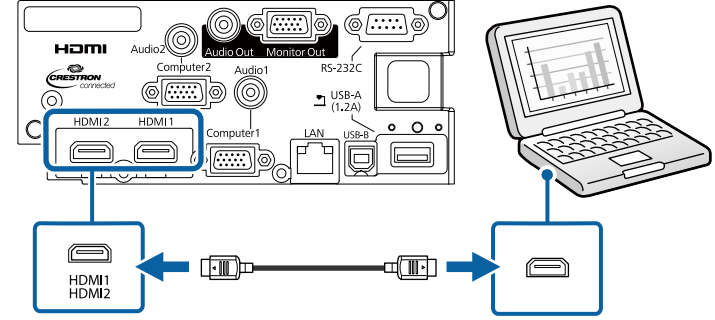
HDMI bağlantı noktasına sahip olmayan bir Mac bilgisayar bağlamak için, projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlamanıza olanak tanıyan bir adaptör edinmeniz gerekir. Uyumlu adaptör seçeneklerini öğrenmek için Apple'a danışabilirsiniz. Daha eski Mac bilgisayarlar (2009 ve öncesi), HDMI bağlantı noktası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

1

HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2

Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



HDMI bağlantısı üzerinden ses duymakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız, piyasada satılan bir 3,5 mm stereo mini jak ses kablosunun bir ucunu projektörün Audio bağlantı noktasına, diğer ucunu da bilgisayarınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin.

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)

Video Kaynaklarına Bağlanma

Projektöre video aygıtları bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.



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

» İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.24](#)
- "Bileşen-VGA Video Kaynağına Bağlanma" [s.24](#)

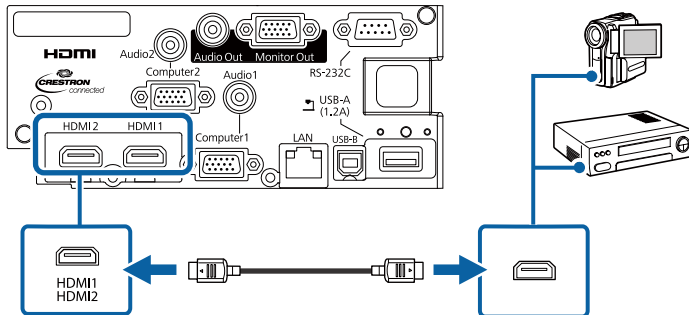
HDMI Video Kaynağına Bağlanma

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

Dikkat

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

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



- HDMI bağlantısı üzerinden ses duymakla ilgili sorunlar yaşıyorsanız, piyasada satılan bir 3,5 mm stereo mini jak ses kablosunun bir ucunu projektörün Audio bağlantı noktasına, diğer ucunu da video kaynağınızın ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın. Bağladığınız ses girişi bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde seçin.
- ☛ **Uzatılmış** > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI1 Ses Çıkışı
 - ☛ **Uzatılmış** > A/V Ayarları > Ses Ayarları > HDMI2 Ses Çıkışı

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)

Bileşen-VGA Video Kaynağına Bağlanma

Video kaynağınızda bileşen video bağlantı noktaları varsa, bir bileşen-VGA video kablosu kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz. Bileşen bağlantı noktalarınıza bağlı olarak, bileşen video kablosuyla birlikte bir de adaptör kablosu kullanmanız gerekebilir.

Bir stereo mini jak ses kablosu bağlayarak, projektörün hoparlör sisteminden ses alabilirsiniz.



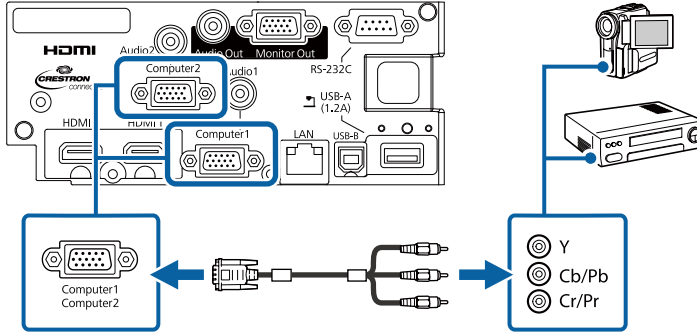
- Ses girişi için kullanılan bağlantı noktasını projektörün **Uzatılmış** menüsünde de ayarlayabilirsiniz.
 - ☛ **Uzatılmış** > A/V Ayarları > Ses Ayarları > Ses Çıkışı
- Ses kablosunun "Direnc yok" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.

- 1 Bileşen bağlayıcılarını video kaynağınızın renk kodlu bileşen video çıkışı bağlantı noktalarına bağlayın.



Bağlantı noktaları genellikle Y, Pb, Pr veya Y, Cb, Cr olarak etiketlenmiştir. Adaptör kullanıyorsanız, bu bağlayıcıları bileşen video kablonuza bağlayın.

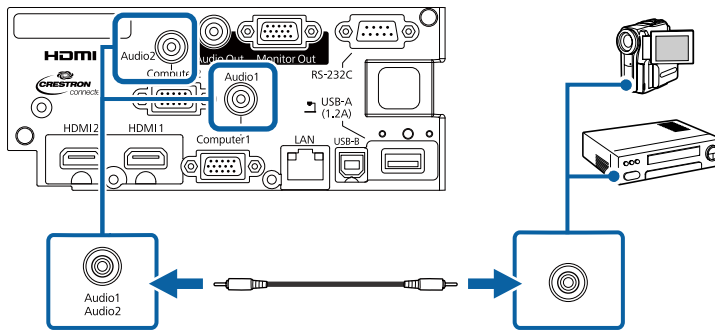
- 2** VGA bağlayıcıyı, projektördeki bir Computer bağlantı noktasına bağlayın.



- 3** VGA bağlayıcıdaki vidaları sıkın.

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

- 5** Diğer ucu da projektörün Audio bağlantı noktasına bağlayın.



Görüntünüzün renkleri hatalı görünüyorsa, projektörün **Sinyal** menüsünde **Giriş Sinyali** ayarını değiştirmeniz gerekebilir.

☛ Sinyal > Gelişmiş > Giriş Sinyali

İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.135](#)

Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici USB aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Yansıtma" [s.25](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.26](#)
- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" [s.26](#)

USB Aygıt Yansıtma

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

- USB flash sürücü
- Dijital kamera veya akıllı telefon
- USB sabit sürücü
- Multimedya depolama görüntüleyici



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

Bağlı bir USB aygıtındaki görüntü dosyalarından slayt gösterilerini yansıtabilirsiniz.

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

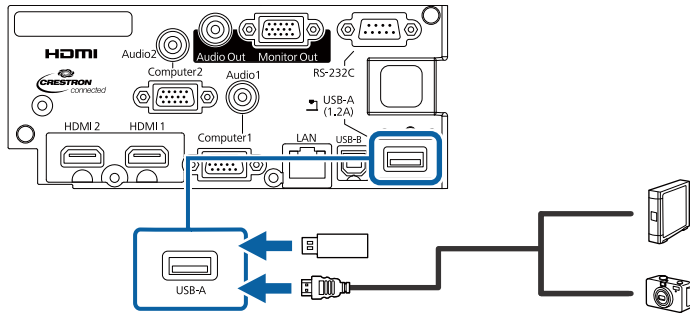
» İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayttan Yürütme Modunda Yansıtma" s.66
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" s.61

USB Aygıtına Bağlama

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

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



Dikkat

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

- 3 Gerekliyse, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

USB Aygıt Bağlantısını Kesme

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

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

Belge Kamerasına Bağlanma

Kameranın görüntülediklerini yansıtmak için projektörünüze bir belge kamerası bağlayabilirsiniz.

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

Harici Çıkış Aygıtlarına Bağlanma

Projektöre harici aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

» İlgili Bağlantılar

- "Bir VGA Monitöre Bağlama" s.26
- "Harici Hoparlörlere Bağlanma" s.27

Bir VGA Monitöre Bağlama

Projektörü bir Computer bağlantı noktasını kullanarak bir bilgisayara bağladıysanız, projektöre bir harici monitör de bağlayabilirsiniz. Bu, yansıtılan görüntü görülemez olsa bile sunumunuzu harici monitörde görmeyi sağlar.



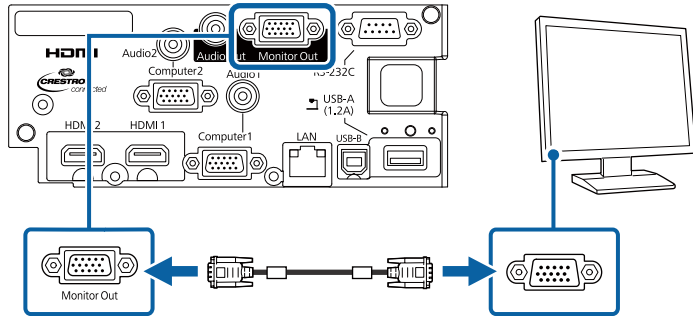
- Projektör kapatıldığında görüntüleri bir harici monitöre vermek isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **A/V Çıkışı** ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.
☛ **Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı**
- Yenileme hızı 60 Hz değerinin altında olan monitörler görüntüleri doğru biçimde görüntüleyebilir.

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



- İki tane bilgisayar bağlantı noktası varsa Computer1 bağlantı noktasını kullanın.
- Harici bir monitöre sadece Computer1 bağlantı noktasından alınan analog RGB sinyalleri verilebilir. Diğer bağlantı noktalarından gelen sinyalleri veya bileşen video sinyallerini veremezsiniz.

2 Harici monitörün kablosunu projektörün Monitor Out bağlantı noktasına bağlayın.



► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" s.135

Harici Hoparlörlere Bağlanma

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



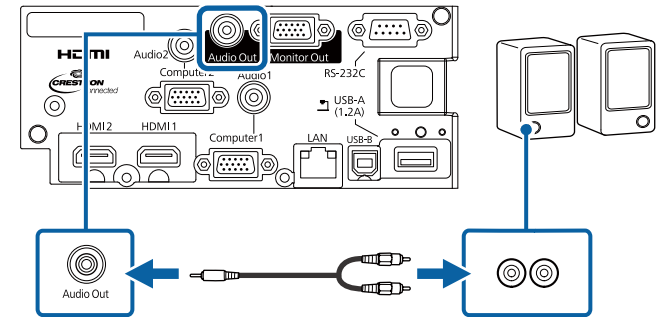
- Projektör kapatıldığında harici hoparlörlerden ses vermek isterseniz, projektörün **Uzatılmış** menüsünde **A/V Çıkışı** ayarı olarak **Her zaman** seçimini yapın.
☛ **Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı**
- Projektörü hoparlörlü bir amplifikatöre de bağlayabilirsiniz.
- Harici hoparlörler bağladığınızda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

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

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

3 Kablonun bir ucunu harici hoparlörlerinize gerektiği gibi bağlayın.

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

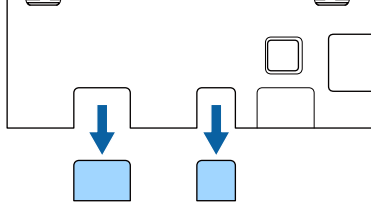


» İlgili Bağlantılar

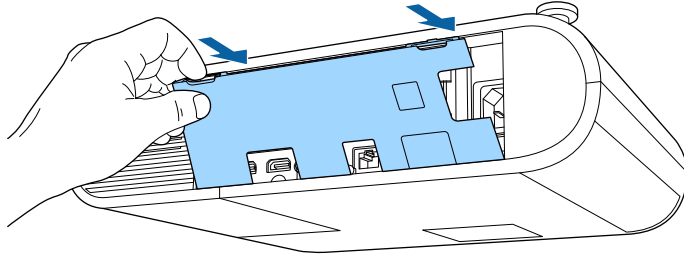
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)

Projektörünüzle gelen arayüz kapağını takabilirsiniz, böylece projektörünüzün arkası basit ve düzgün görünür.

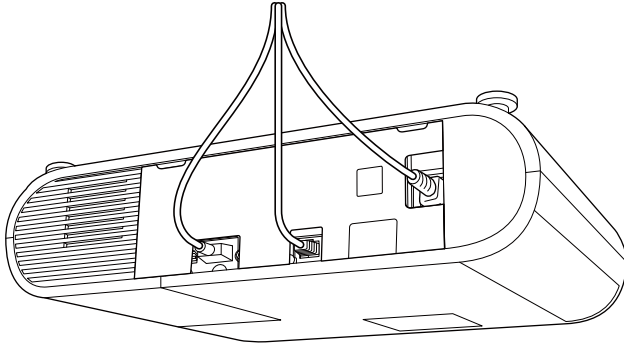
- 1 Arayüz kapağı üzerindeki kabloları bağlamak istediğiniz yuvaları açın.



- 2 Projektör üzerindeki arayüz kapağını gösterildiği gibi takın.



- 3 Güç kablosunu ve diğer kabloları projektöre bağlayın.

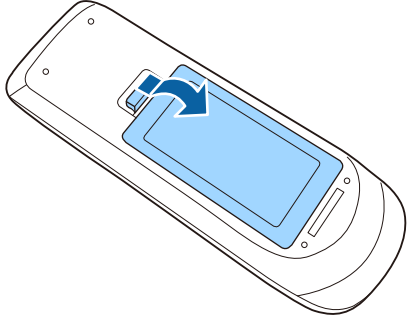


Uzaktan kumandada, projektörle birlikte verilen iki adet AA pil kullanılır.

Dikkat

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

- 1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

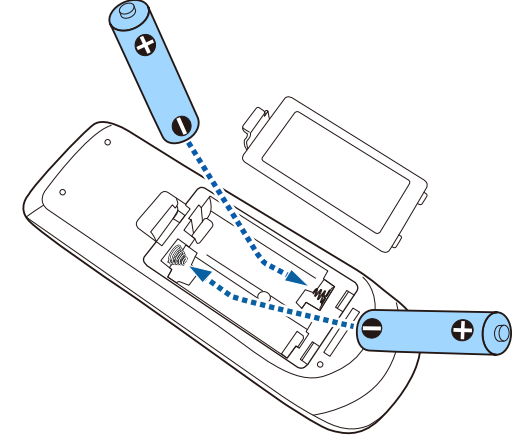


- 2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

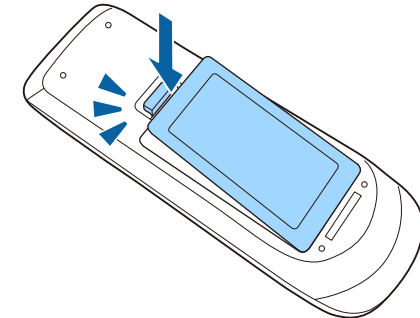
- 3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ Uyarı

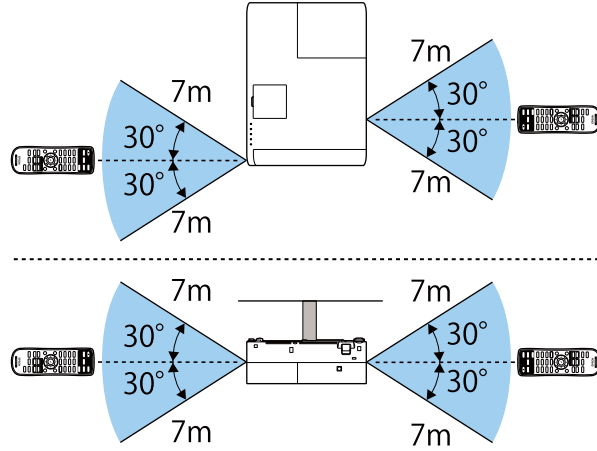
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

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



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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

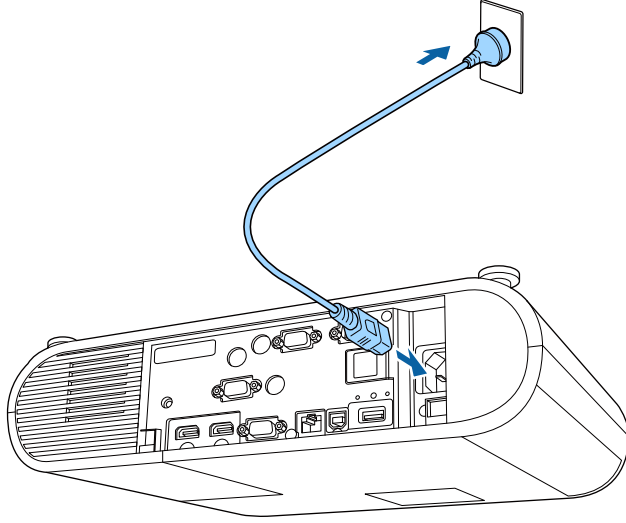
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.33](#)
- "Projektörü Kapama" [s.36](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.39](#)
- "Yansıtma Modları" [s.40](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.42](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.43](#)
- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Görüntüyü Yakınlaştırma Halkasıyla Yeniden Boyutlandırma" [s.47](#)
- "Görüntü Konumunun Ayarlanması" [s.48](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.49](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.50](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.51](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.56](#)

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

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



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

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

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

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 (gerekliyorsa).
- Kaynağın algılanması için uzaktan kumandadaki [Source Search] düğmesine basın.
- Uzaktan kumandada, istediğiniz video kaynağına ait düğmeye basın.
- Ana ekran görüntülenirse, yansıtmak istediğiniz kaynağı seçin.

⚠ Uyarı

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



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

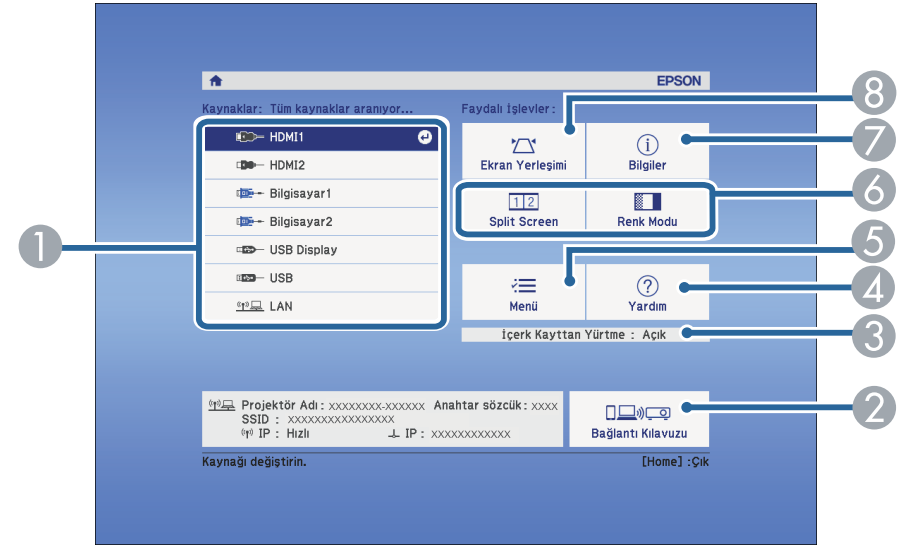
» İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" s.34
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" s.135

Ana Ekran

Ana Ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlemlere erişmenizi sağlar. Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basarak Ana ekranı görüntüleyebilirsiniz. Ana Ekran, projektörü açtığınızda ve hiçbir sinyal girilmediğinde de görüntülenir.

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



- 1 Yansıtmak istediğiniz kaynağı seçer.
- 2 Bağlantı Kılavuzu kısmını görüntüler. Akıllı telefonlar veya bilgisayarlar gibi kullanmakta olduğunuz aygıtlara göre kablosuz bağlantı yöntemlerini seçebilirsiniz.
- 3 Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme modunda olduğunu belirtir.
- 4 Yardım ekranını görüntüler.
- 5 Projektörün menüsünü görüntüler.
- 6 Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ana Ekran** kısmına atanan menü seçeneklerini gerçekleştirir.
- 7 Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
- 8 Düzgün olmayan bir dikdörtgen şeklindeki görüntünün şeklini düzeltir.



Ana Ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" [s.44](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.128](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.172](#)
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



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

- 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.)

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

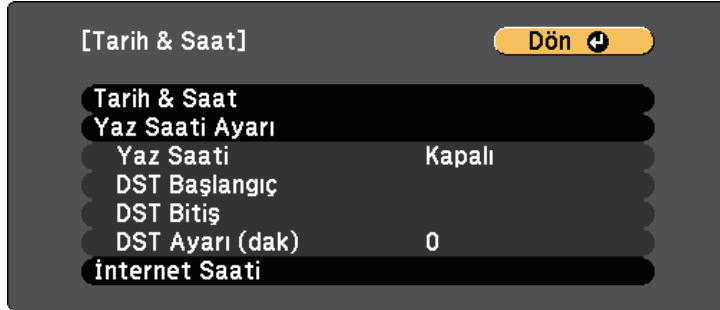


Epson'un Hızlı Kapanma teknolojisinde soğuma dönemi yoktur, bu sayede projektörü hemen alıp gidebilirsiniz.

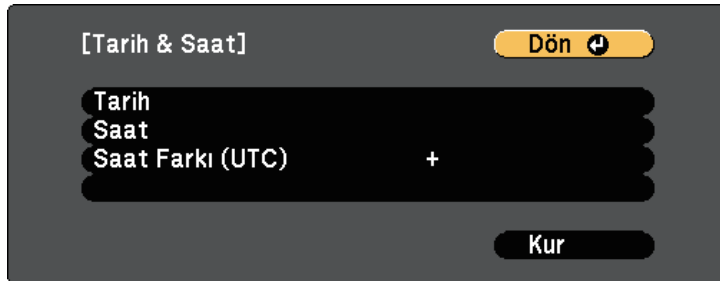
- 3** Projektörü taşımak veya depolamak için, güç ışığının mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin kapalı olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

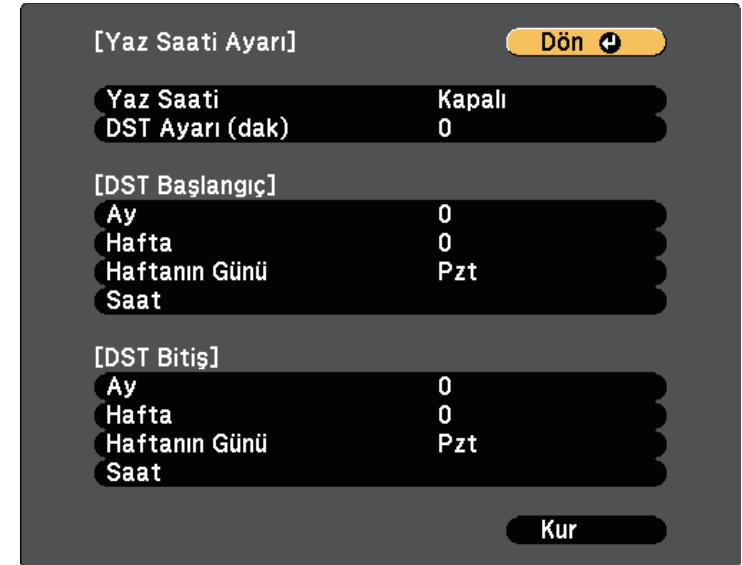
- 1 Projektörü açın.
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 4 **İşletim** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.
Şu ekranı göreceksiniz:



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

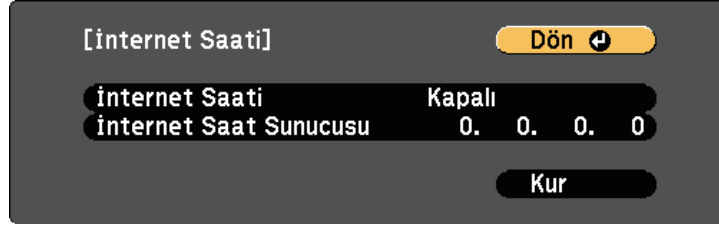


- 7 **Tarih** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 8 **Saat** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve geçerli saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 9 **Saat Farkı (UTC)** öğesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli 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**, ekranın önündeki bir masadan yansıtma yapabilmenizi sağlar.
- **Ön/Tavan**, bir tavan veya duvar askısından yukarıdan aşağı doğru yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya döndürür.
- **Arka**, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtmak için görüntüyü yatay olarak döndürür.
- **Arka/Tavan**, bir tavandan veya duvar askısından ve yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtma yapılması için görüntüyü yukarıdan aşağıya ve yatay olarak döndürür.

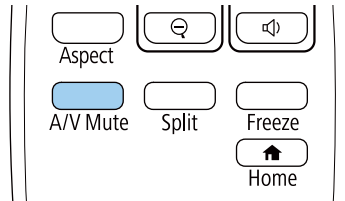
» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme" [s.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

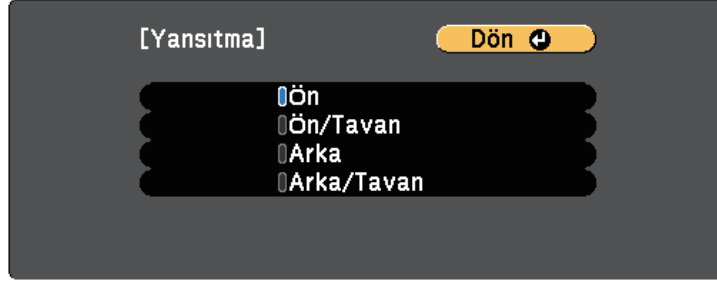
Projektör menülerini kullanarak, yansıtma modunu görüntü yukarıdan aşağıya ve/veya soldan sağa döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 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.



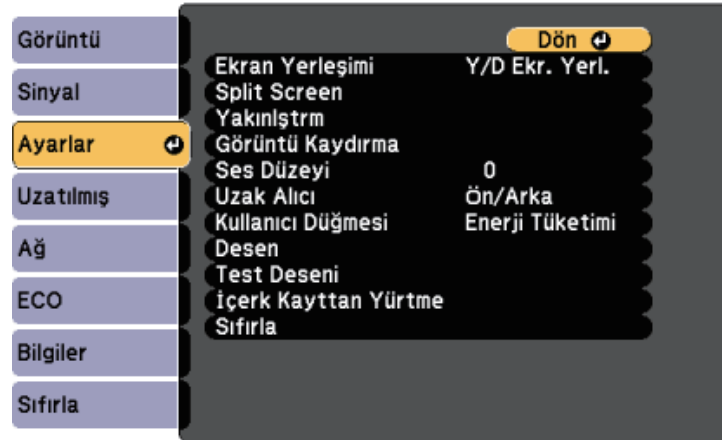
- 6** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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



- 4 **Test Deseni** öğesini seçin.



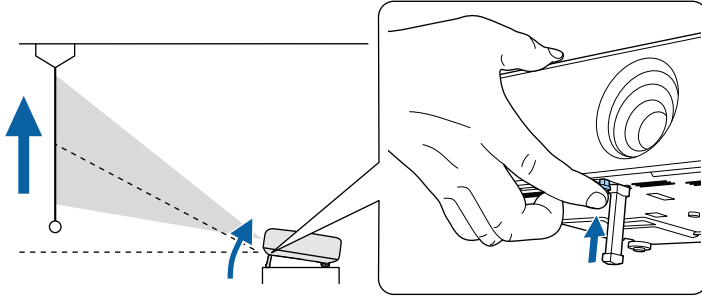
- 5 Görüntülemek istediğiniz deseni seçin ve [Enter] düğmesine basın. Test deseni görüntülenir.
- 6 Desen görüntülenirken, kullanılabilir test desenleri boyunca gezinmek için uzaktan kumandada sol ya da sağ ok düğmesine veya [Enter] düğmesine basın.
- 7 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 8 Test desenini silmek için [Esc] düğmesine basın.

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

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

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Ayarlı ön ayağı yükseltmek veya alçaltmak için ayak ayarlama koluna basın.



Ayak projektörden açılır.

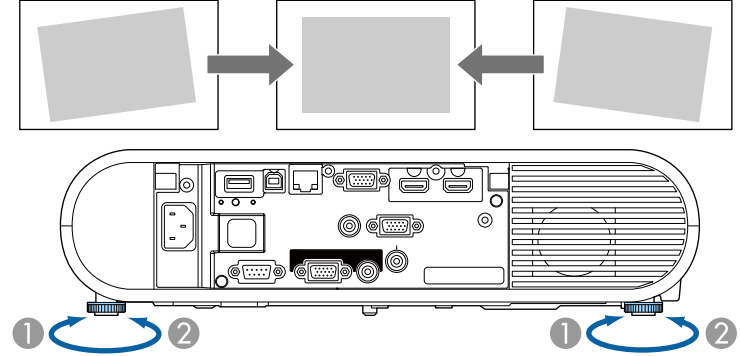
Yaklaşık 10 dereceye kadar konum ayarı yapabilirsiniz.

3 Ayağı kilitlemek için kolu serbest bırakın.

Dikkat

Projektör ile masa veya zemin arasına parmaklarınızı kaptırmamaya dikkat edin.

4 Görüntü eğikse, arka ayakları döndürerek yüksekliklerini ayarlayın.



1 Arka ayağı uzatın.

2 Arka ayağı kısaltın.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şekli" s.44

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

» İlgili Bağlantılar

- "Oto. Dik. Ekran Yer." [s.44](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.44](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.45](#)

Oto. Dik. Ekran Yer.

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

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

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



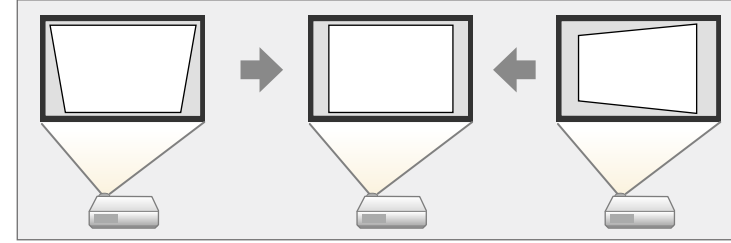
- **Oto. Dik. Ekran Yer.** işlevini kullanmak istemezseniz, **Oto. Dik. Ekran Yer.** seçeneğini projektörün menüsünde **Kapalı** olarak ayarlayın.
☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Y/D Ekr. Yerl. > Oto. Dik. Ekran Yer.**

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Modları" [s.40](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme

Eşit olmayan biçimde dikdörtgen olan bir görüntünün şeklini düzeltmek için, uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmesini kullanabilirsiniz.



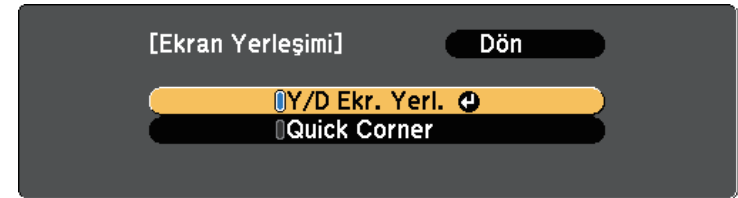
- Y/D Ekr. Yerl. düzeltmeyi diğer görüntü şekli düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.
- Yatay ekran yerleşimi bozulmasını 30°'ye kadar sağa veya sola düzeltebilirsiniz.

1

Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2

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

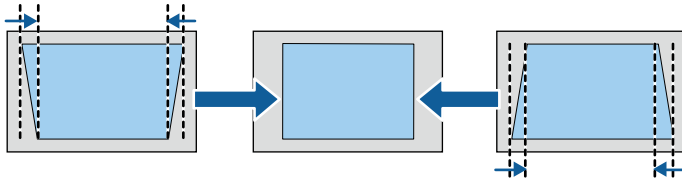


Y/D Ekr. Yerl. ayar ekranını görürsünüz.

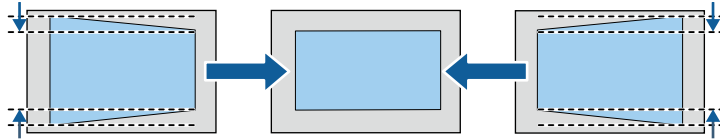


- 3** Dikey ve yatay ekran yerleşimi düzeltme arasında seçim yapmak ve görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın.

• **Dikey Ekran Yer.**



• **Yatay Ekran Yer.**



- 4** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

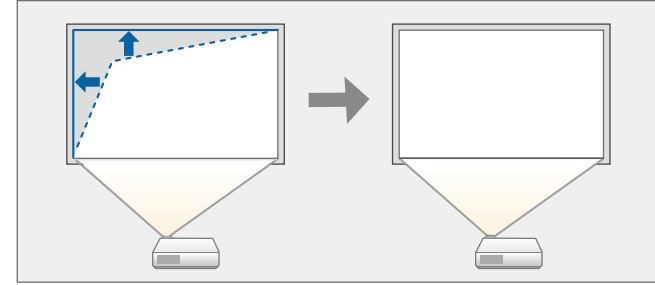
Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

» **İlgili Bağlantılar**

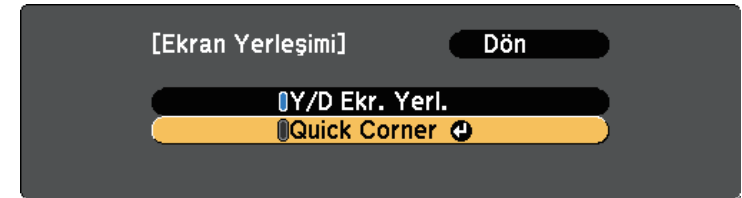
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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

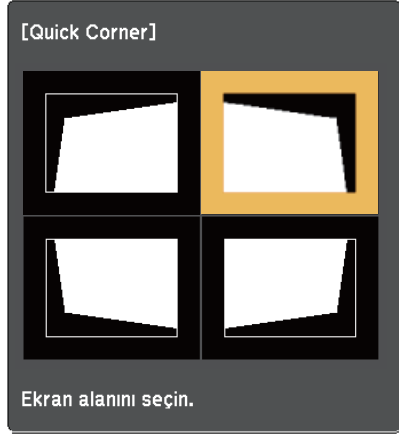


- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmesine basın, **Quick Corner** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın. Ardından gerekirse [Enter] düğmesine tekrar basın.



Alan seçim ekranını görürsünüz.

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

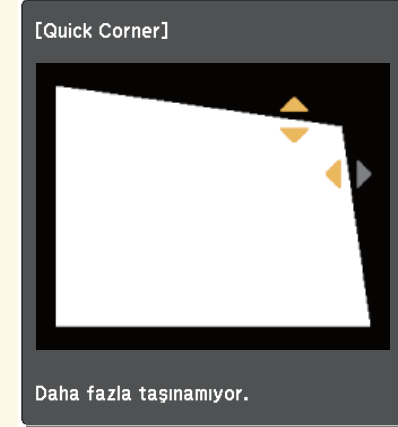


Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık iki saniye basılı tutun ve **Evet** öğesini seçin.

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



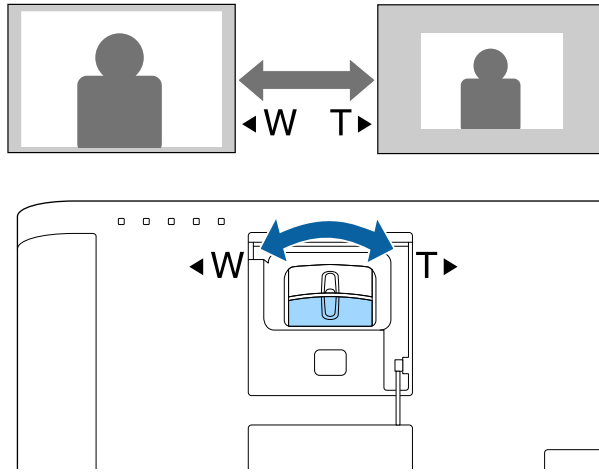
Bu ekranı görüyorsanız, şekli gri üçgenle gösterilen yönde daha fazla ayarlayamazsınız.



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

Görüntüyü, projektörün yakınlaştırma halkasını kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.

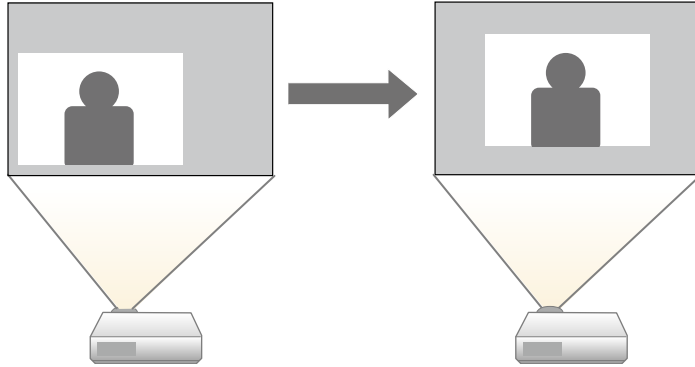
- 1** Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2** Güç düğmesi kapağını açın.
- 3** Görüntüyü büyütmek veya küçültmek için yakınlaştırma halkasını döndürün.



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



- Yakınlaştırma seçeneği en geniş ayara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.

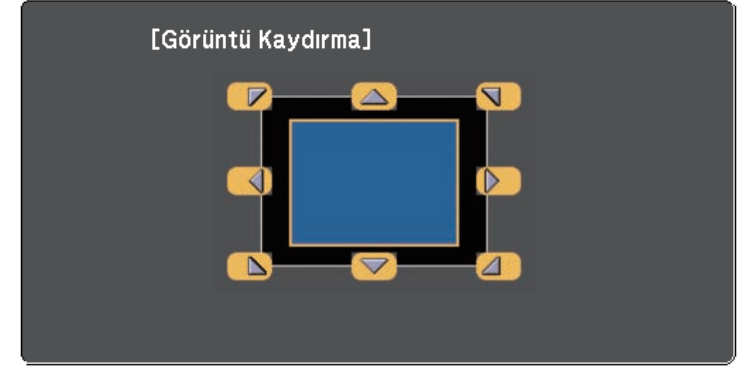


1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Uzaktan kumanda üzerindeki [E-Zoom] düğmelerini kullanarak görüntü boyutunu ayarlayın.

Görüntü boyutu ayarlandıktan sonra Görüntü Kaydırma ekranı otomatik olarak görüntülenir.

3 Görüntü konumunu ayarlamak için ok düğmelerini kullanın.



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

4 Ayarlama ekranını kapatmak için [Esc] düğmesine basın.

Yaklaşık 10 saniye sonra hiçbir işlem yapılmazsa, ayarlama ekranı kaybolur.



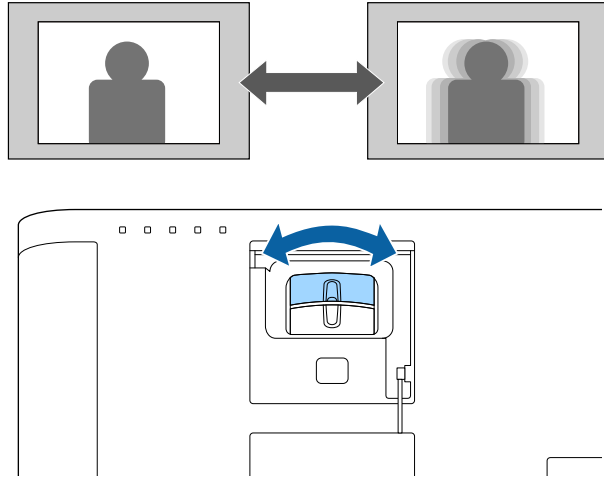
- Projektör kapatılsa bile Görüntü Kaydırma ayarı korunur. Kurulum konumunu veya projektörün açısını değiştirirseniz konumu yeniden ayarlamanız gerekir.
- **Görüntü Kaydırma** ayarını yapmak için **Ayarlar** menüsünü de kullanabilirsiniz.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

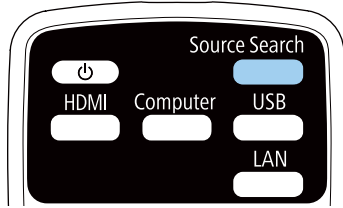
Odaklama halkasını kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.

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

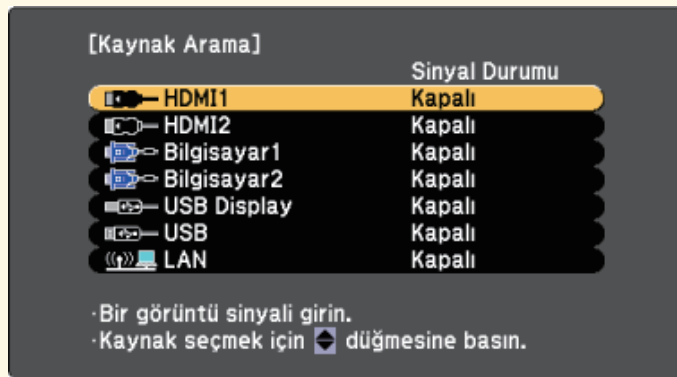


Projektöre bilgisayar ve DVD oynatıcı gibi birden fazla görüntü kaynağı bağlı olduğunda, bir görüntü kaynağından diğerine geçiş yapabilirsiniz.

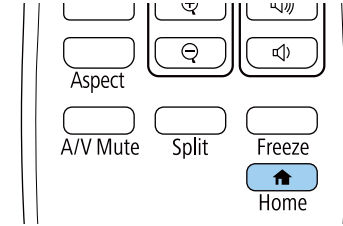
- 1** Kullanmak istediğiniz bağlı görüntü kaynağının açık olduğundan emin olun.
- 2** Video görüntü kaynakları için, bir DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat tuşuna basın.
- 3** Aşağıdakilerden birini yapın:
 - İstediğiniz kaynaktan görüntüyü görene kadar uzaktan kumandadaki [Source Search]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



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



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



Ardından, görüntülenen ekrandan kullanmak istediğiniz kaynağı seçin.



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

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

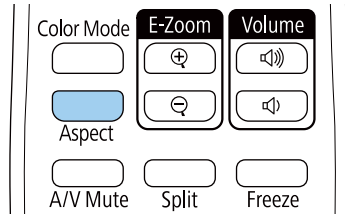
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" [s.51](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.51](#)
- "Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü" [s.52](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını değiştirebilirsiniz.

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



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

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



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

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

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



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

WUXGA (1920 × 1200) veya WXGA (1280 × 800) çözünürlüğe sahip projektörler için

En boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En boy oranını, giriş sinyaline ve Çözünürlük ayarına göre ayarlar.
Normal	Görüntüleri, tüm yansıtma alanını kullanarak görüntüler ve görüntünün en boy oranını korur.
16:9	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.

En boy oranı modu	Açıklama
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).

XGA (1024 × 768) çözünürlüğüne sahip projektörler için

En boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En boy oranını, giriş sinyaline ve Çözünürlük ayarına göre ayarlar.
Normal	Görüntüleri, tüm yansıtma alanını kullanarak görüntüler ve görüntünün en boy oranını korur.
4:3	Görüntünün en/boy oranını 4:3 olarak değiştirir.
16:9	Görüntünün en boy oranını 16:9 olarak değiştirir.

Her En Boy Oranıyla Yansıtılan Görüntü Görünümü

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

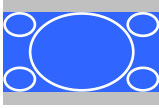

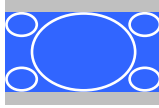
	Doğal için görüntü, giriş sinyaline bağlı olarak değişir.
--	--

WUXGA (1920 × 1200) veya WXGA (1280 × 800) çözünürlüğe sahip projektörler için

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

XGA (1024 × 768) çözünürlüğüne sahip projektörler için

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

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

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

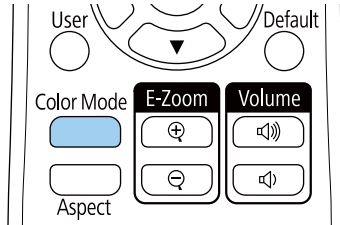
» İlgili Bağlantılar

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

Renk Modunu Değiştirme

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

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



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

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)

Mevcut Renk Modları

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

Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Sunum	Canlı görüntüleri yansıtmak için en iyi seçenektir.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
sRGB	Kaynak görüntünün rengini tam olarak yeniden üretmek için en iyi seçenektir.
Kara tahta	Görüntüleri doğrudan yeşil renkli bir kara tahtaya yansıtmak için en iyi seçenektir.
Çoklu Yansıtma	Birden fazla projektörden yansıtma için en iyi seçenektir (görüntüler arasındaki renk tonu farklılığını azaltır).

Otomatik İris'i Ayarlama

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

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



Kenar Birleştirme ögesi **Açık** olarak ayarlandığında bu ayar devre dışı bırakılır.

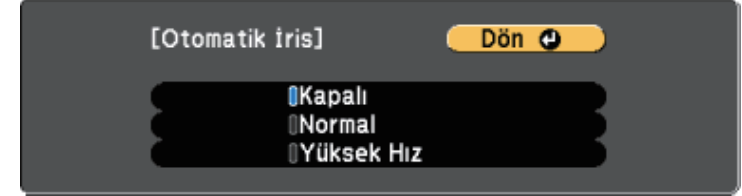
Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Kenar Birleştirme

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



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

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



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

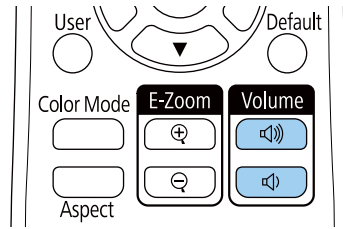
- 6 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Ses düğmeleri, projektörün dahili hoparlör sistemini kontrol eder.

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

Bağlanan her giriş kaynağı için sesi ayrı ayrı ayarlamalısınız.

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



Ekranda bir ses düzeyi göstergesi belirir.

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

Dikkat

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

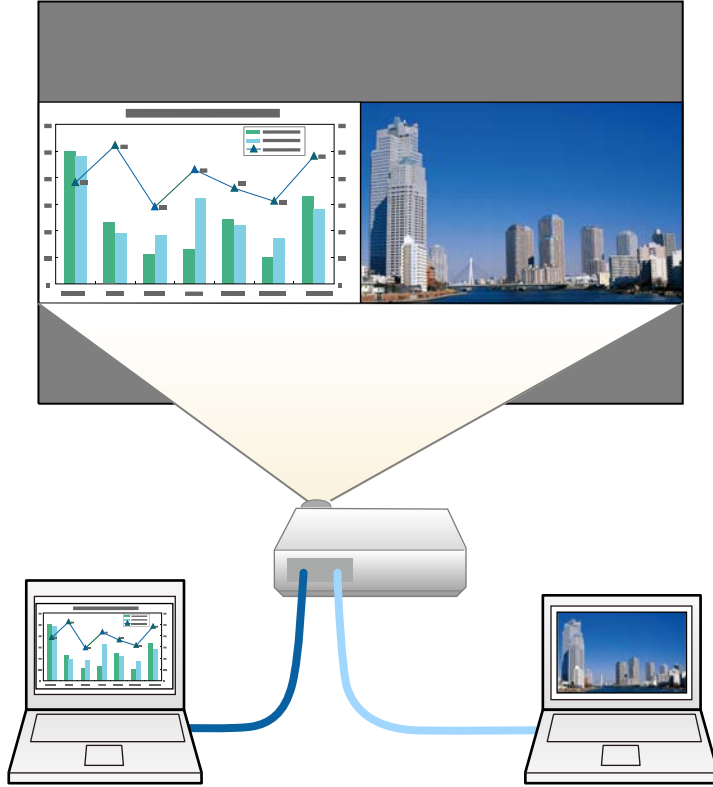
Projektör Özelliklerini Ayarlama

Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

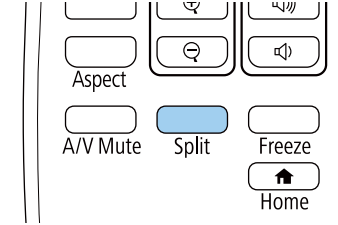
- "İki Görüntüyü Aynı Anda Yansıtma" [s.58](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.61](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.66](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.71](#)
- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.72](#)
- "Bir Kullanıcı Logosu Görüntüsünü Kaydetme" [s.73](#)
- "Bir Kullanıcı Deseni Kaydetme" [s.75](#)
- "Birden Fazla Projektör Kullanma" [s.76](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.84](#)

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



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

1 Uzaktan kumandadaki [Split] düğmesine basın.



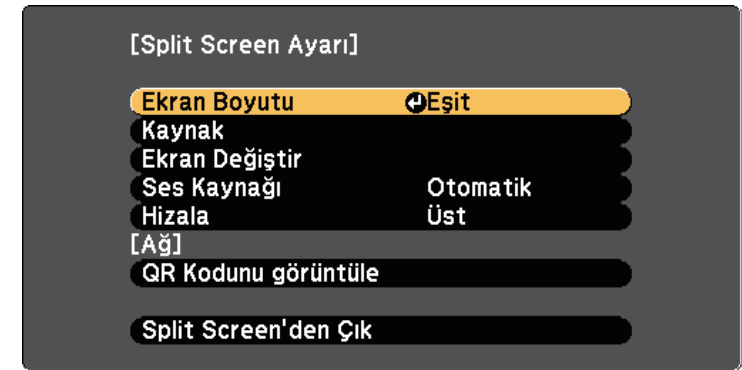
Seçili olan giriş kaynağı, ekranın sol tarafına taşınır.



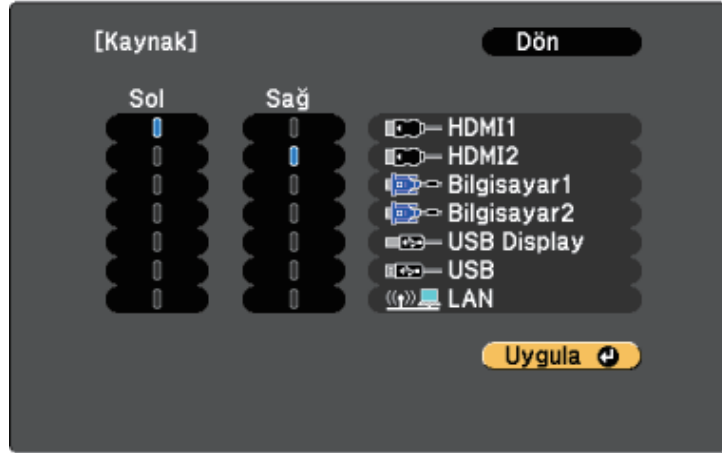
Aynı işlemleri projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Split Screen** seçeneğini kullanarak da yapabilirsiniz.

2 [Menu] düğmesine basın.

Şu ekranı göreceksiniz:



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



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

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

Solda ve sağda yansıtılan görüntüler birbiriyle yer değiştirir.



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



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

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



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

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

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

» İlgili Bağlantılar

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

Split Screen Yansıtma İçin Desteklenmeyen Giriş Kaynağı Kombinasyonları

Şu giriş kaynağı kombinasyonları bölünmüş bir ekrana yansıtılamaz.

- Bilgisayar1 ve Bilgisayar2
- USB Display ve USB/LAN
- USB ve LAN

Split Screen Yansıtma Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

Bölünmüş ekranda yansıtma yaparken aşağıdaki işlemler yapılamaz.

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

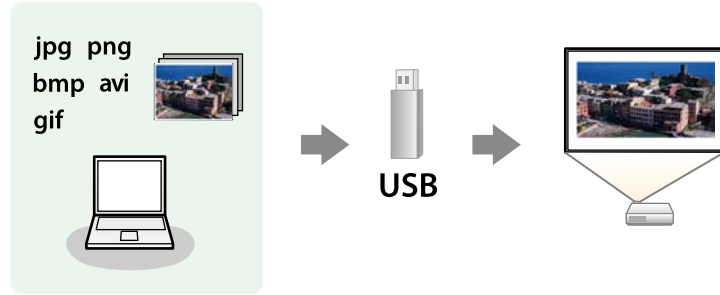
Görüntü kısıtlamaları

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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En Boy Oranı" [s.51](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Otomatik İris'i Ayarlama" [s.54](#)

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



İlgili Bağlantılar

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

Desteklenen PC Free Dosya Türleri

Projektörün PC Free özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.



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

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

* WUXGA çözünürlüklü bir projektör kullanırken en fazla 1920 × 1200 çözünürlüğe sahip bir dosya yansıtabilirsiniz.

PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler

PC Free özelliklerini kullanırken aşağıdaki hususlara dikkat edin.

- PC Free özellikleri için bir USB anahtarı kullanamazsınız.

- Erişilmekte olan bir USB depolama aygıtının bağlantısını kesmeyin; aksi takdirde PC Free düzgün çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtlarındaki güvenlik özelliklerini PC Free özellikleriyle kullanamayabilirsiniz.
- AC adaptörlü bir USB aygıt kullanıyorsanız, aygıtı projektörle kullanırken AC adaptörünü bir elektrik prizine bağlayın.
- Piyasada satılan bazı USB kart okuyucular projektörle uyumlu olmayabilir.
- Projektör bir kerede, bağlı olan kart okuyucuya takılan 5 karta kadar tanıyabilir.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken ekran yerleşimi bozulmasını düzeltemezsiniz, bu nedenle görüntü şeklini sunumunuza başlamadan önce düzeltin.
- PC Free ile yansıtma yapıyorken aşağıdaki işlevleri kullanabilirsiniz.
 - Dondur
 - A/V Mute
 - E-Zoom

» İlgili Bağlantılar

- "Video Hareketini Geçici Olarak Durdurma" [s.72](#)
- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.71](#)

Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma

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



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

1 Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.

PC Free dosya listesi ekranı görüntülenir.



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

2 Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

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

3 Aşağıdakilerden birini yapın:

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

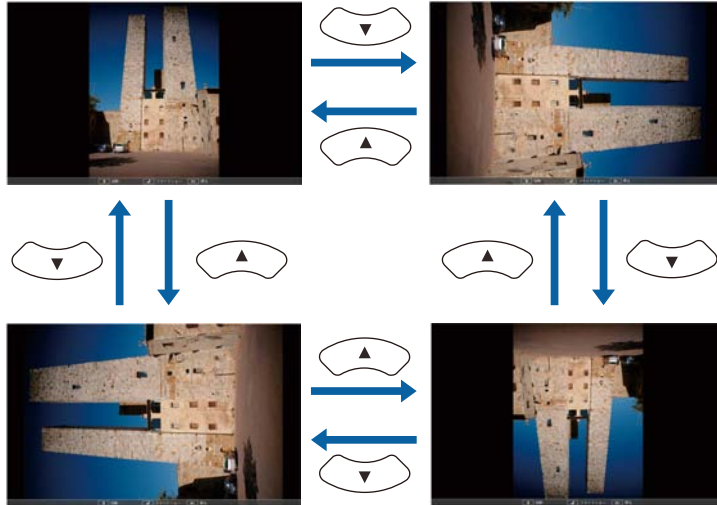
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



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

4 Yansıtma sırasında ekranı kontrol etmek için aşağıdaki komutları kullanın:

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



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

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

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

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

» İlgili Bağlantılar

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

Bir PC Free Film Sunumu Başlatma

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



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

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





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

2

Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

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

3

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



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

4

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

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

5

Gerekirse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

» İlgili Bağlantılar

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

PC Free Görüntüleme Seçenekleri

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



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

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

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



► İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme" s.66
- "Sahne Işığı Modunu Kullanma" s.67
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" s.68
- "Aynı Anda Bir Görüntüyü Yansıtma (Senkronize Oynatma)" s.68
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" s.69
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları" s.70

İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme

Çalma listelerinizi yansıtmadan önce İçerik Kayıttan Yürütme moduna geçmeniz gerekir.

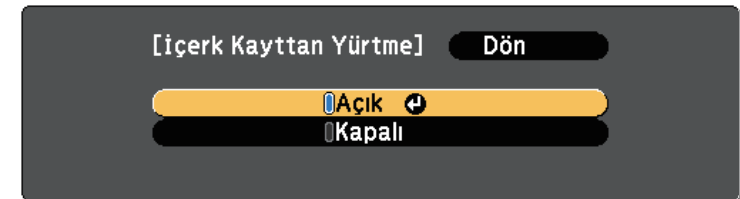
1 Projektörü açın.

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



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

4 Açık öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



Bir onay iletisi göreceksiniz.

5 İçerik Kayıttan Yürütme modunu etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.

6 Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın.

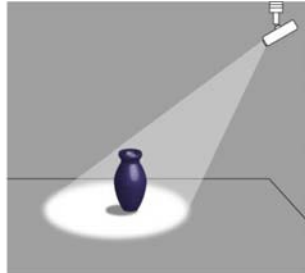
Ana ekran görüntülenir.

7 Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme modunda olduğundan emin olun.

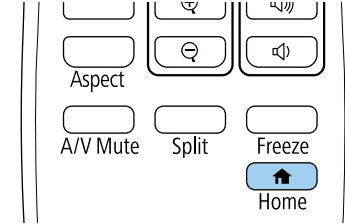


Sahne Işığı Modunu Kullanma

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, sanal bir sahne ışığı yansıtmak ve konumu, boyutu, şekli ve ışık genişliğini yansıtmak için sahne ışığı modunu kullanabilirsiniz.



1 Uzaktan kumandada [Home] düğmesine basın.



Ana ekran görüntülenir.

2 Ana ekrandaki **Faydalı İşlevler** içinden **Sahne Işığı**'nı seçin. Yansıtılan görüntü bir sahne ışığı haline gelir.



- Ana ekranda **Sahne Işığı** görüntülenmediğinde, **Sahne Işığı** öğesini **Ana Ekran** menüsünde **Özel İşlev 1** veya **Özel İşlev 2** ayarı olarak seçin.
 - Uzatılmış > Ana Ekran
- Kullanıcı Düğmesi** menüsünü kullanarak Sahne Işığı işlevini uzaktan kumandadaki [User] düğmesine atayabilirsiniz.
 - Ayarlar > Kullanıcı Düğmesi

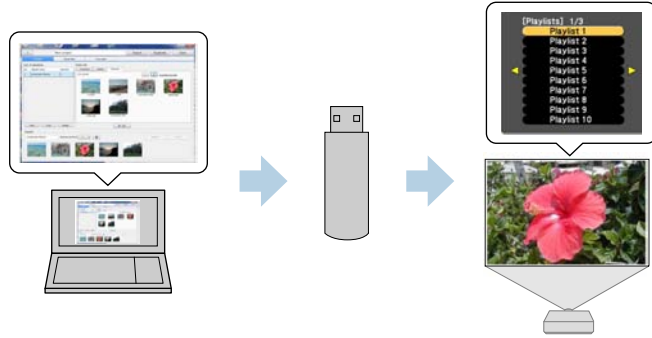
3 Sahne ışığı için bindirme efektini ve şekil filtresini değiştirmek için uzaktan kumandadaki [Effect] düğmesine basın.

İlgili Bağlantılar

- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.69](#)

Çalma Listelerinizi Yansıtma

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

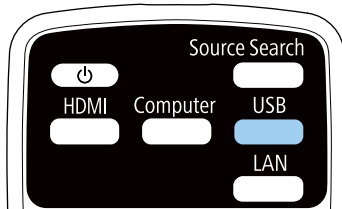


- 1 Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak çalma listelerinizi oluşturun ve bir USB anlık sürücüye dışa aktarın.



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

- 2 İçerik Kayıttan Yürütme modunda, USB anlık sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına takın.
- 3 Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



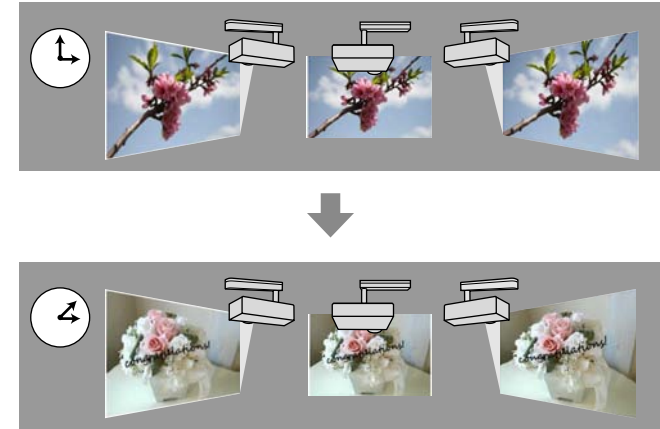
Son çalınan çalma listesi yansıtılır. Atanmış bir zaman tablosu varsa çalma listesi zaman tablosundaki plana göre çalar.



- Favori çalma listesini yansıtmak için [Num] ve sayı tuşlarını da basılı tutabilirsiniz. Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak bir uzaktan kumanda kısayol tuşu ayarlayabilirsiniz.
- Listedeki hedef çalma listesini seçmek için uzaktan kumandadaki [USB Viewer] düğmesine basın ve sonra ok düğmelerini kullanın.

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.

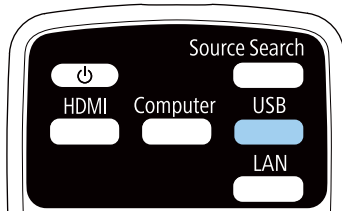
1 Çalma listeleri oluşturun, çalma listelerinin her biri için zaman tabloları ayarlayın ve Epson Projector Content Manager yazılımını kullanarak bunları USB flaş sürücülerine verin.



- Yönergeler için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.
- Projektörlerle aynı sayıda USB flaş sürücüsü hazırladığınızdan emin olun.
- Hareketsiz görüntüleri çalma listelerine eklemek istiyorsanız bunları JPEG biçiminde hazırlayın.

2 İçerik Kayıttan Yürütme modunda, çalma listelerini içeren bir USB flaş sürücüsünü her bir projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.

3 Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



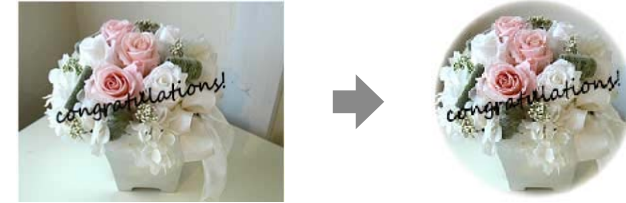
Senkronize çalma, çalma listesi zaman tablolarında belirtilen sürede başlar.

İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.89](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.139](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.37](#)

Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme

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



Efekt işlevlerini kullanmak için düzenli olarak **Yenileme Modu** işlemini gerçekleştirdiğinizden emin olun.

Sıfırla > Yenileme Modu

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



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

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

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

- 7** Aşağıdaki seçeneklerin her birini gerektiği gibi ayarlayın:

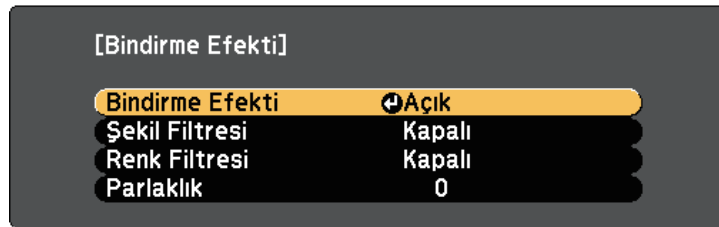
- Rengi seçmek için **Renk Filtresi**.
- **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** ayarlarını bağımsız olarak yaparak özelleştirilmiş bir renk ayarlamak için **Özel**.

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

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

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

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



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

- 5** Aşağıdaki seçeneklerin her birini gerektiği gibi ayarlayın:

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

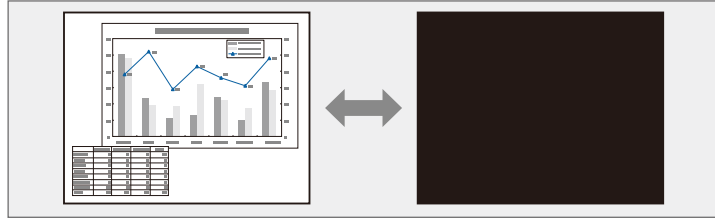
İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

İçerik Kayıttan Yürütme modunda aşağıdaki işlemleri gerçekleştiremezsiniz.

- Renk Sıcaklığı (**Renk Filtresi** olarak **Sıcak Beyaz** veya **Soğuk Beyaz** seçildiğinde)
- Split Screen
- Ekran Arkaplanı
- Oto. Kaynak Arama
- Remote Şifresi
- PC Free
- Belge kamerası

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



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

🖱️ **Uzatılmış > Ekran - A/V Sessiz**

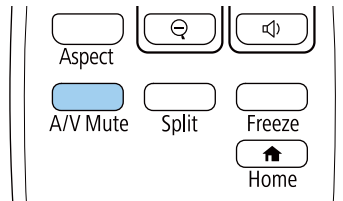


- A/V Sessiz etkinleştirildikten 30 dakika sonra projektörün gücü otomatik olarak kapatılır. Bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.
🖱️ **ECO > A/V Ses Kap.Zamnlıyc**
- A/V Sessiz sırasında lamba hâlâ yandığından lamba saati saymaya devam eder.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)

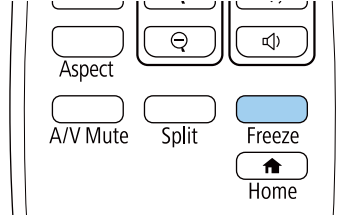
- 1** Yansıtmayı geçici olarak durdurmak ve sesi kapatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki [A/V Mute] düğmesine basın.



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

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

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



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

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

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



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

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, E-Zoom, 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 Kullanıcı Logosu ekranının gösterilmesini istediğiniz zamanı seçin:

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü ve Sesin Geçici Olarak Kapatılması" [s.71](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.85](#)

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

Yansıtılmakta olan görüntüyü bir Kull. deseni olarak da kaydedebilirsiniz.



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

- 1 Kaydetmek istediğiniz görüntüyü Kull. deseni olarak yansıtın.
- 2 Uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın, **Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



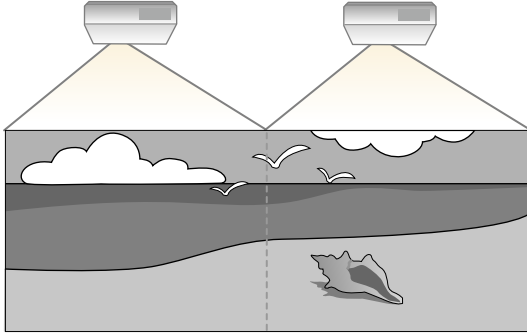
- 3 **Desen > Kull. deseni** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın. Gösterilen görüntüyü Kull. deseni olarak kullanmak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.



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

- 4 **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın. Görüntüyü Kull. deseni olarak kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.
- 5 **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın. Bir tamamlandı mesajı göreceksiniz.

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



- Yansıtmayı başlatmadan önce projektörlerin tümü için **Çoklu Yansıtma** ögesini **Renk Modu** ayarı olarak seçtiğinizden emin olun.
☛ **Uzatılmış > Çoklu Yansıtma > Renk Modu**

» İlgili Bağlantılar

- "Çoklu Projektör Kontrolü İçin Projektör Tanımlama Sistemi" [s.76](#)
- "Renk Düzeltme Ayarlama" [s.78](#)
- "Görüntü Kenarlarını Birleştirme" [s.79](#)
- "Bir Görüntüyü Ölçeklendirme" [s.80](#)
- "Projektörün Parlaklık Düzeyini Ayarlama" [s.82](#)
- "Görüntü Renklerini Uyumlu Kılma" [s.82](#)

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.



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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" [s.76](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.77](#)

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.

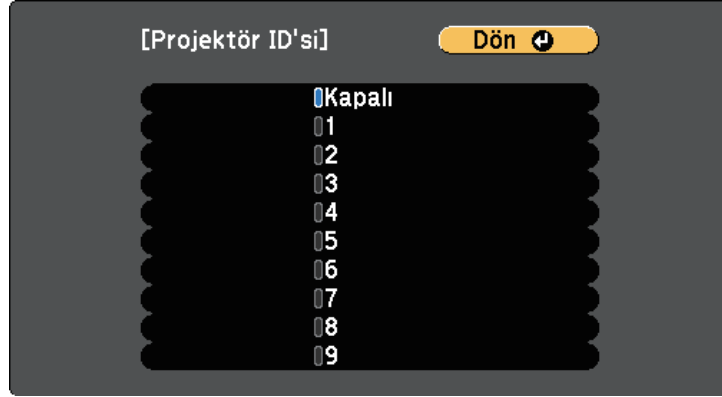
2

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.

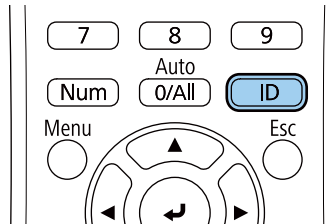


- 5** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.
- 6** Tek bir uzaktan kumanda aracılığıyla işletmek istediğiniz diğer tüm projektörler için bu adımları tekrarlayın.

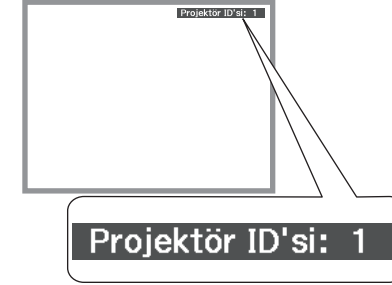
İşletmek İsteddiğiniz Projektörü Seçme

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

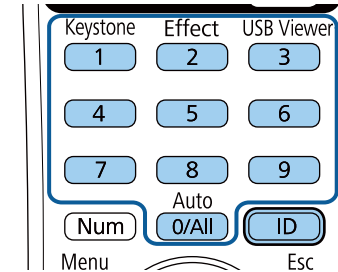
- 1** Uzaktan kumandayı hedef projektöre yöneltip [ID] düğmesine basın.



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



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



Çalıştırmak istediğiniz projektör seçilir.



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

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.

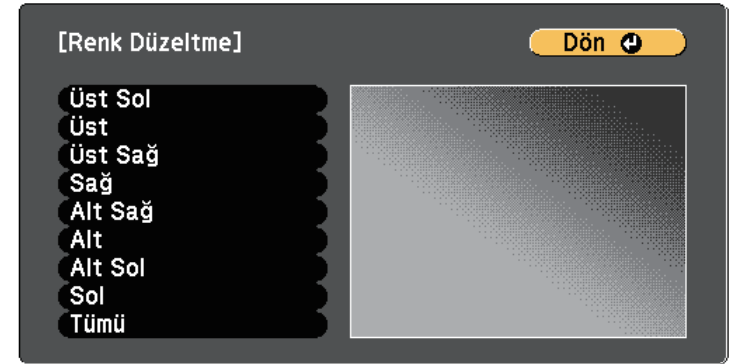
- 7** Seviyeyi seçip [Esc] düğmesine basın.

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.



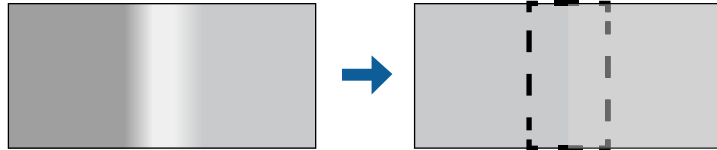
[Enter] düğmesine her bastığınızda ayar ekranı değişir.



- 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

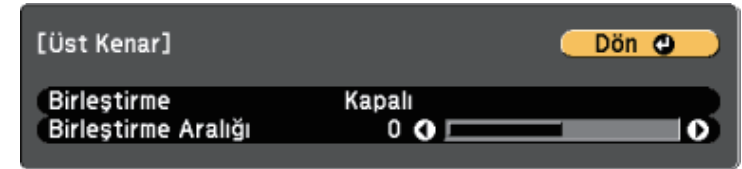
Birden fazla projektörden düzgün bir görüntü oluşturmak için projektörün **Kenar Birleştirme** özelliğini kullanabilirsiniz.



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

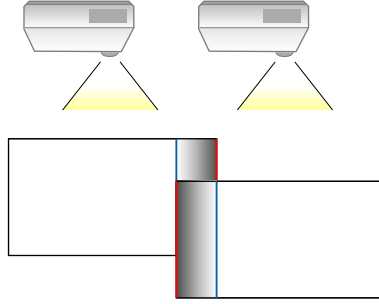


- 2 **Çoklu Yansıtma** > **Kenar Birleştirme** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Kenar Birleştirme**, **Çizgi Kılavuzu** ve **Şablon Kılavuzu** ayarlarını açın.
- 4 Her bir projektörde birleştirmek istediğiniz kenarı seçin ve [Enter] düğmesine basın.
Buna benzer bir ekran görürsünüz:



- 5 **Birleştirme** ayarını seçin ve **Açık**'ı seçin.

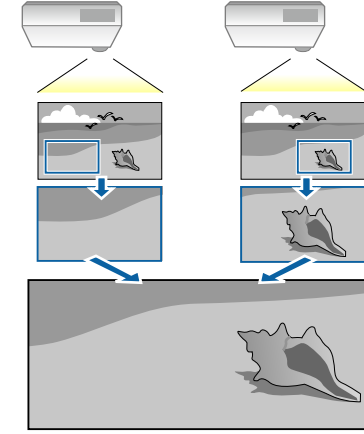
- 6** **Birleştirme Aralığı** ayarını seçin ve birleştirilen alanın genişliğini seçmek için ok düğmelerini kullanın, böylece görüntülenen kılavuzlar iki görüntü arasında üst üste binen alanın kenarlarında olur.



- 7** Önceki ekrana geri 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.

Bir Görüntüyü Ölçeklendirme

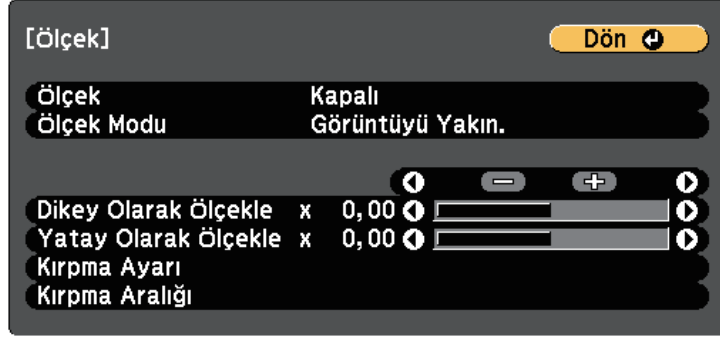
Birden fazla projektörden aynı görüntüyü yansıtabilir ve kırpıp tek bir büyük görüntü olarak birleştirmek için **Ölçek** özelliğini kullanabilirsiniz.



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



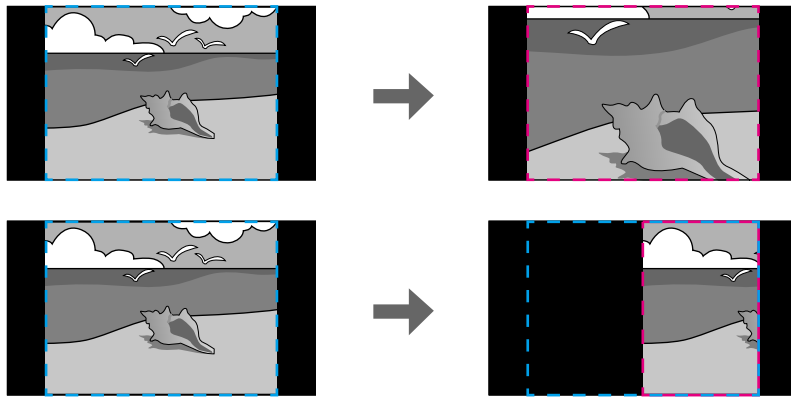
- 2** Çoklu Yansıtma > Ölçek öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
Şu ekranı göreceksiniz:



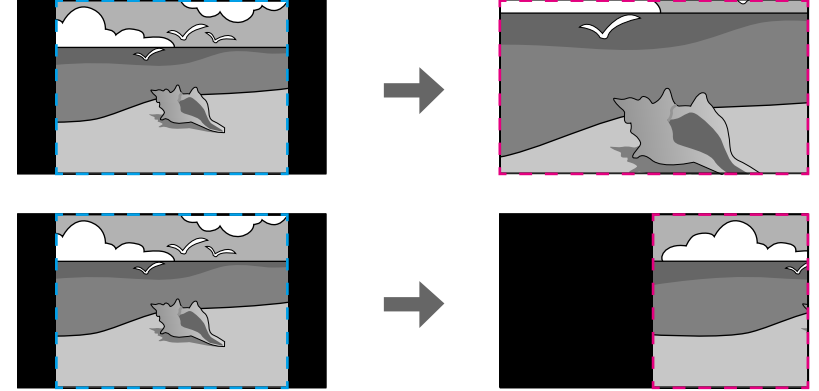
- 3** Ölçek ayarı olarak **Açık** seçimini yapın.

- 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** öğesini seçin.

- 8** Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

Projektörün Parlaklık Düzeyini Ayarlama

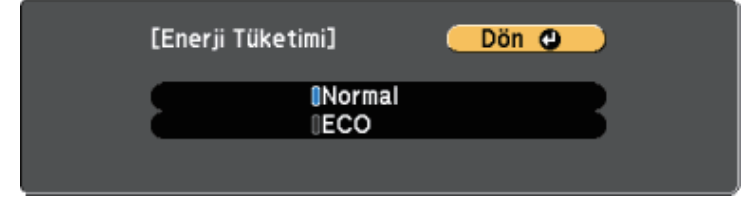
Birden fazla projektörle yansıtırken, tüm projektörlerin eşit parlaklıkta olması için parlaklık ayarını ayarlamanız gerekir. (Parlaklık düzeyleri ayarlandıktan sonra bile her projektörün parlaklığı tam eşleşmeyebilir.)

- 1 Tüm projektörleri açın ve aynı görüntüyü görüntüleyin.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **Uzatılmış** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 3 **Çoklu Yansıtma** > **Enerji Tüketimi** ögesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

- 4 Projektör lambasının parlaklık ayarını seçin.



- **Normal:** Maksimum lamba parlaklığını ayarlar.
- **ECO:** Lamba parlaklığını ve fan gürültüsünü azaltır, enerjiden tasarruf eder, lamba ömrünü uzatır.

- 5 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** öğesini seçin.

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



- 5** **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi** öğesini seçip renk tonunu ayarlayın.

- 6** **Parlaklık** öğesini seçip değeri ayarlayın.

- 7** Adım 4'e dönün ve diğer düzeyleri ayarlayın.

- 8** Önceki ekrana dönmek için [Esc] düğmesine basın.

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.
- Projektörü bulunduğu yere sabitlemek için güvenlik kablosu.

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Güvenliği Türleri" [s.84](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.86](#)

Şifre Güvenliği Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

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

» İlgili Bağlantılar

- "Şifre Oluşturma" [s.84](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.85](#)
- "Projektörü Kullanmak için Şifre Girme" [s.86](#)

Şifre Oluşturma

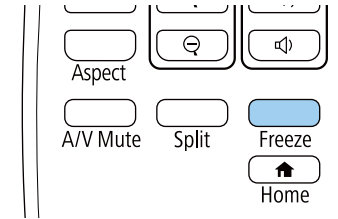
Şifre güvenliğini kullanabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekir.



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

1

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



Şifre Koruması ayar menüsünü göreceksiniz.



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

2

Şifre'yi seçin ve [Enter]'a basın.



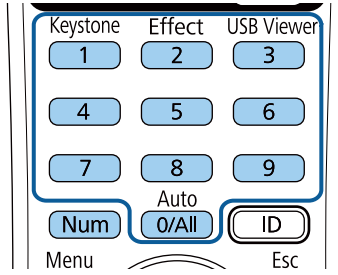
"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını göreceksiniz.

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



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

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



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

- 5** Şifreyi tekrar girin.

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

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

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

Şifre Güvenliği Türlerini Seçme

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



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

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

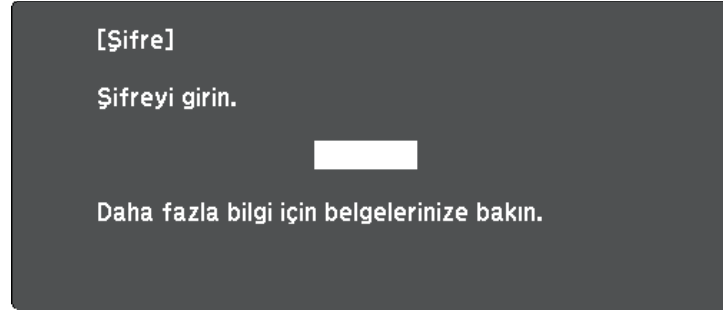
Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



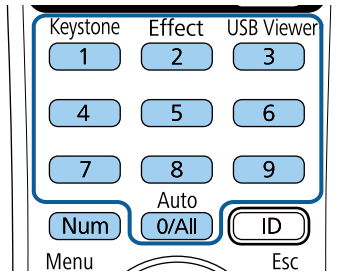
Uzaktan kumandayı emniyetli bir yerde saklayın; kaybetmeniz halinde şifreyi giremezsiniz.

Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



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



Şifre ekranı kapanır.

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

Dikkat

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

Güvenlik Kablosu Bağlama

Hırsızlığa karşı koruma olarak, projektöre güvenlik kablosu bağlayabilirsiniz.

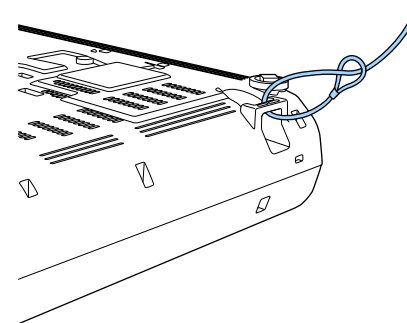
- Kensington Microsaver Security System bağlamak için, projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanın.



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

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

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





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

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablolu Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.89](#)
- "Kablosuz Ağ Üzerinde Yansıtma" [s.92](#)
- "Güvenli HTTP" [s.100](#)

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.

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

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

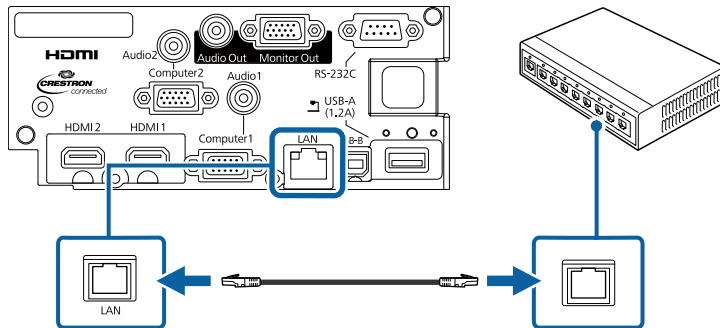
» İlgili Bağlantılar

- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" s.89
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" s.89

Bir Kablolu Ağa Bağlanma

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

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



Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

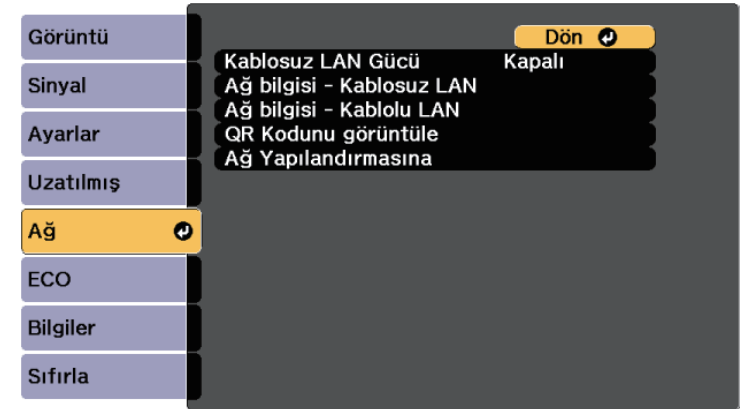
Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtılabilmek için önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



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

1

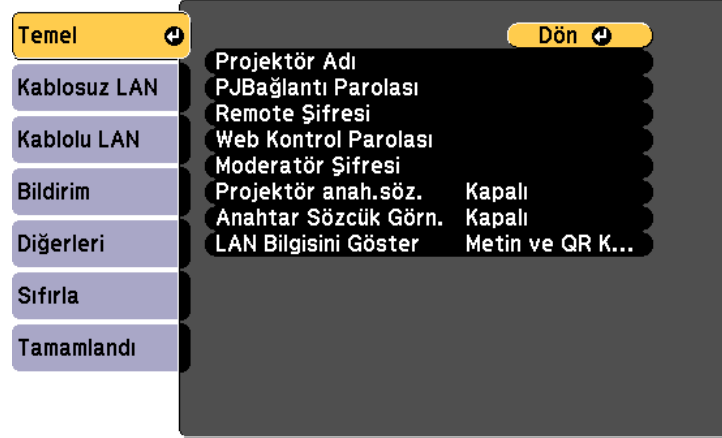
[Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



2

Ağ Yapılandırmasına öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.

3 Temel menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



4 Gereken temel seçenekleri seçin.

- **Projektör Adı**, projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir ad girebilmenizi sağlar.
- **PJBağlantı Parolası**, projektörün kontrol edilmesi için PLink protokolünü kullanmak için 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda bir parola girebilmenizi sağlar.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE, varsayılan şifre **guest** şeklindedir.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson

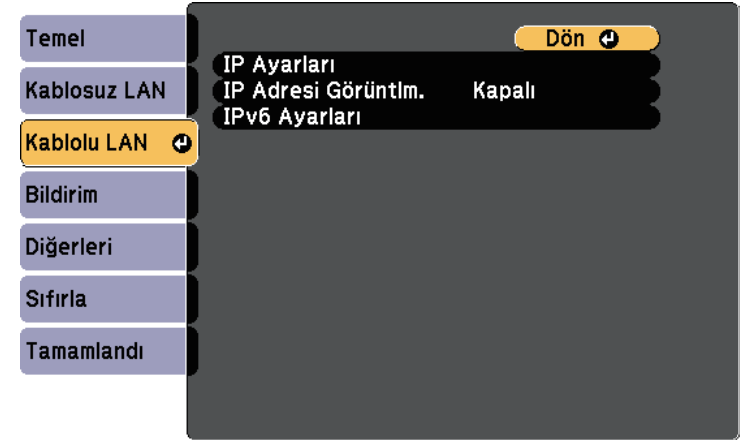
iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

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



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

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



6 Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
- Adresleri 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 ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntüleme** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- 8** Ayarları seçmeniz bitince **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 9** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.
LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablolu ağ ayarları tamamlanmıştır.

[LAN]

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

Event ID :

Görüntüleri bir kablosuz ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

- Bunu yapmak için Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü kurmalı ve ardından projektörünüz ile bilgisayarınızı kablosuz yansıtmaya göre ayarlamalısınız (EB-W50/EB-X50).
- Bazı modeller dahili kablosuz LAN modüllerine sahiptir (EB-U50). Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü yüklemeniz gerekmez.

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

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz LAN Modülünü Kurma" [s.92](#)
- "Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme" [s.93](#)
- "Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.95](#)
- "Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme" [s.95](#)
- "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.95](#)
- "Bir Mobil Aygıtı Bağlanmak için QR Kodu Kullanma" [s.98](#)
- "Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma" [s.98](#)

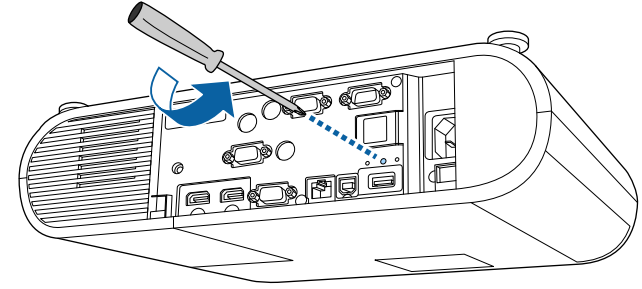
Kablosuz LAN Modülünü Kurma

Projektörü bir kablosuz ağ üzerinden kullanmak için Epson 802.11b/g/n kablosuz LAN modülünü kurun (EB-W50/EB-X50). Başka türde bir kablosuz LAN modülü kurmayın.

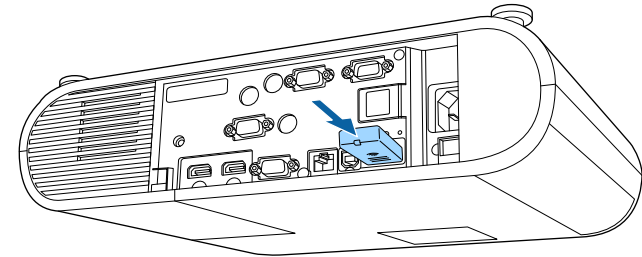
Dikkat

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

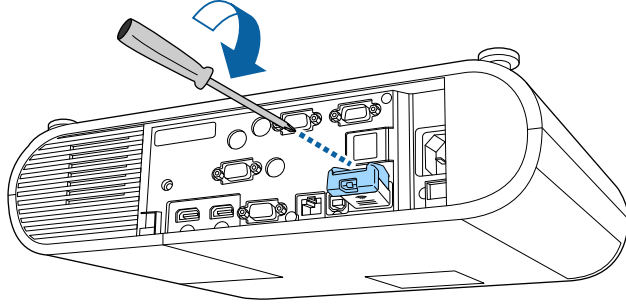
- 1** Kablosuz LAN modülü kapağını sabitleyen vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.



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



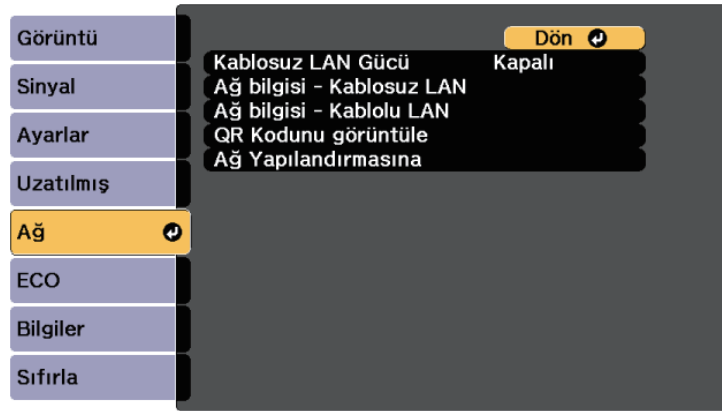
- 3** Kablosuz LAN modülü kapağını takıp vidayla yerine sabitleyin.



Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

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

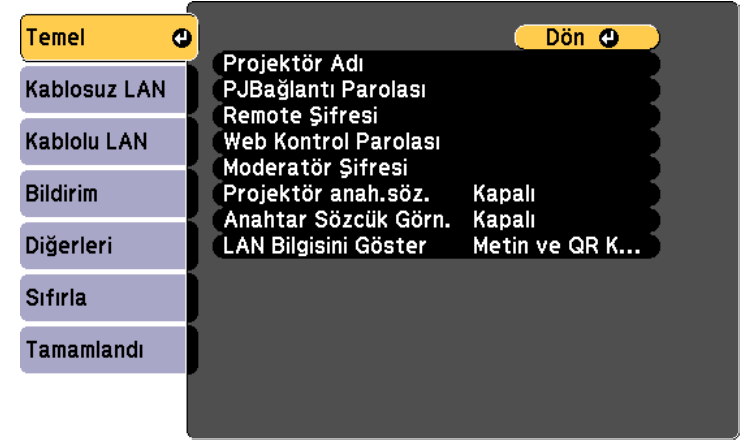
- 1** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.



- 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.
- **Remote Şifresi**, projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE, varsayılan şifre **guest** şeklindedir.)
- **Web Kontrol Parolası**, projektöre web üzerinden erişmek için 8 alfa sayısal karaktere kadar bir şifre girmenizi sağlar. (Kullanıcı adı EPSONWEB, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi**, Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak erişmek için dört basamaklı bir sayısal şifre girmenizi sağlar. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)
- **Projektör anah.söz.**, odada bulunmayan bir kişinin projektöre erişmesini önlemek için güvenlik parolasını etkinleştirebilmenizi sağlar.

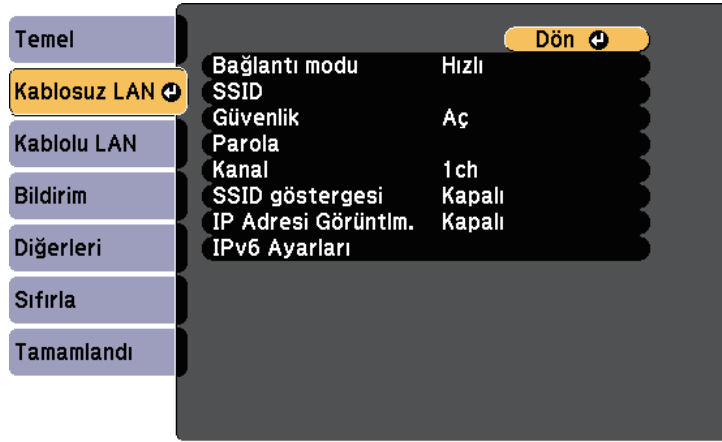
sağlar. Projektöre erişmek ve geçerli ekranı paylaşmak için Epson iProjection kullanarak bir bilgisayardan görüntülenen rastgele anahtar sözcüğü girmelisiniz.

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



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

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



7 Bağlantı modu ayarını seçin.

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

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



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

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

- Aığınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** ayarını **Açık** olarak belirlemek için **IP Ayarları**'nı seçin.
- Adresleri manüel olarak ayarlamanız gerekiyorsa, **DHCP** ayarını **Kapalı** olarak ayarlamak için **IP Ayarları**'nı seçin, ardından projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.
- Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz, **IPv6** özelliğini **Açık** olarak ayarlamak amacıyla **IPv6 Ayarları** ögesini seçip, **Otomatik Yapılandır** ve **Geçici Adres Kullan** ayarlarını gerektiği gibi yapın.

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

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

12 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

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

[LAN]

Projektör Adı

:

SSID

:

IP Adresi

:

IP Adresi ((p))

:

Anahtar sözcük

:

Event ID

:

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

Windows'ta Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce Mac bilgisayarda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1 Ekranın en üstündeki menü çubuğunda bulunan Wi-Fi simgesine tıklayın.
- 2 Gelişmiş bağlantı modunda bağlanıldığında, Wi-Fi işlevinin açıldığını 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
- WPA2-EAP güvenliği *
- WPA/WPA2-PSK güvenliği *
- WPA/WPA2-EAP güvenliği *

* Yalnızca Gelişmiş bağlantı modu için kullanılabilir.



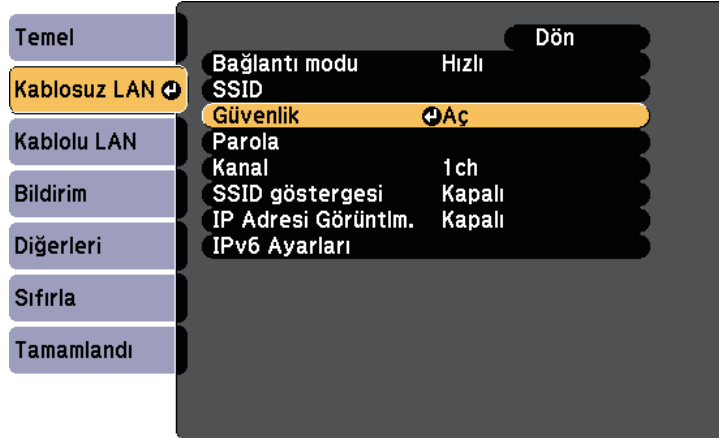
Doğru bilgilerin girilmesi hakkında bilgi almak için ağ yöneticinize danışın.

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

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



5 Güvenlik ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

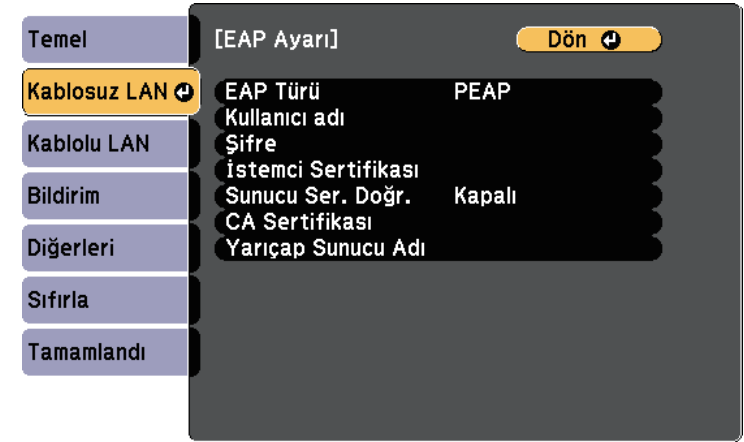


6 Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

7 Seçtiğiniz güvenliğe göre aşağıdakilerden birini yapın.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK: Tamamlandı** öğesini seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-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**
- **PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS veya EAP-FAST türü 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 USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 12** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.
- 13** Görüntülenen listeyi kullanarak, içe aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 14** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.
- 15** EAP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.
 - **Kullanıcı adı**, 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**, **EAP-FAST** veya **LEAP** 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.97](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.140](#)

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

Özellik	Açıklama
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 İçin 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 (bu özelliği V1.3.0 veya üstü destekler).
- Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. App Store veya Google Play ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- Hızlı bağlantı modunda Epson iProjection kullanılırken güvenlik ayarlarının yapılmasını öneririz.

1 Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.

Yansıtılan yüzeyde QR kodu görüntülenir.




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

2 Mobil aygıtınızda Epson iProjection uygulamasını başlatın.

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



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

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

Windows İşletim Sistemli Bir Bilgisayar Bağlamak İçin USB Anahtarı Kullanma

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

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



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

- 2** Kablosuz LAN modülünün projektörünüze kurulduğundan ve yüklendiğinden emin olun.
- 3** Projektörü açın.
- 4** Uzaktan kumandadaki [LAN] düğmesine basın.
LAN bekleme ekranı görüntülenir. SSID ve IP adresinin görüntülendiğini doğrulayın.
- 5** USB anahtarını bağlamak için aşağıdakilerden birini yapın.
 - USB anahtarını projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın (EB-U50).
 - Projektörden kablosuz LAN modülünü çıkarın ve USB anahtarını kablosuz LAN modülü için kullanılanla aynı bağlantı noktasına takın (EB-W50/EB-X50).

Yansıtılan bir Ağ bilgi güncellemesi tamamlandı mesajı göreceksiniz.
- 6** USB anahtarını çıkarın.
Projektörünüz kablosuz LAN modülüne ihtiyaç duyuyorsa, kablosuz LAN modülünü projektöre geri takın.
- 7** USB anahtarını, bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 8** Gerekli uygulamayı yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.



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

Birkaç dakika sonra, bilgisayarınızdan gelen görüntü projektör tarafından gösterilir.

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



Kablosuz LAN bağlantınızı yeniden etkinleştirmek için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.

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

☛ Ağ > Ağ 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.100

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

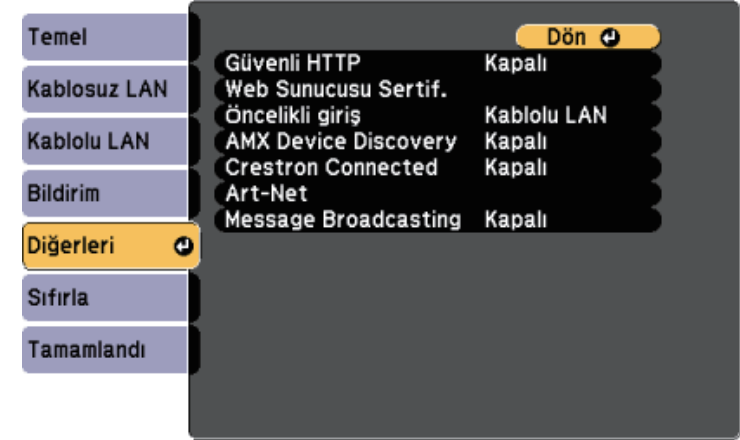
Kendi web sunucusu sertifikanızı oluşturabilir, projektör menülerini ve bir USB anlık sürücü kullanarak içer aktarabilirsiniz.



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

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

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



5 Güvenli HTTP ayarı olarak Açık değerini seçin.

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

7 Kaydol öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

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

9 Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.

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

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

» İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" s.101

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.103](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.104](#)
- "Ağa Bağlanmış Bir Projektörü İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Kontrol Etme" [s.107](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.112](#)
- "Projektör Ağ E-Posta Uyarılarını Ayarlama" [s.113](#)
- "SNMP Kullanarak İzlemeyi Ayarlama" [s.114](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.115](#)
- "PJLink Desteği" [s.117](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.118](#)
- "Art-Net Kanal Tanımları" [s.122](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.124](#)

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.

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

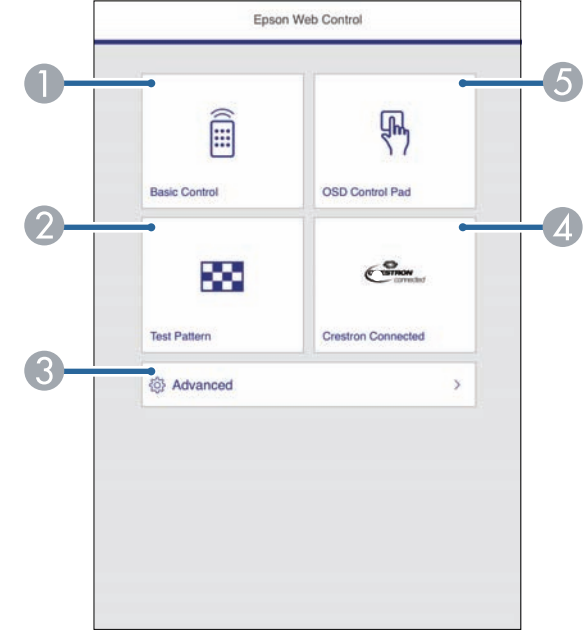
Projektörünüzü ağınıza bağladıktan sonra, uyumlu bir web tarayıcı kullanarak projektör ayarlarını seçebilir ve yansıtmayı kontrol edebilirsiniz. Bu sayede projektöre uzaktan erişebilirsiniz.



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

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

Epson Web Control ekranını görürsünüz.



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
 - 2 Test deseni görüntüler.
 - 3 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
 - 4 Crestron Connected işletim penceresini açar. Yalnızca Crestron Connected sistemini ayarladığınızda kullanılabilir.
 - 5 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.
- 5 Kontrol etmek istediğiniz projektör işlevine karşılık gelen seçeneği belirleyin.



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

» İlgili Bağlantılar

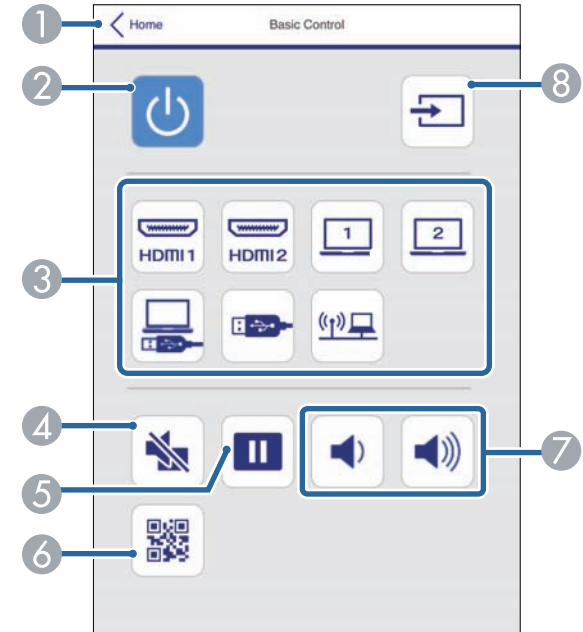
- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.105](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)
- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.139](#)

Web Kontrol Seçenekleri

Term Temel Kontrol



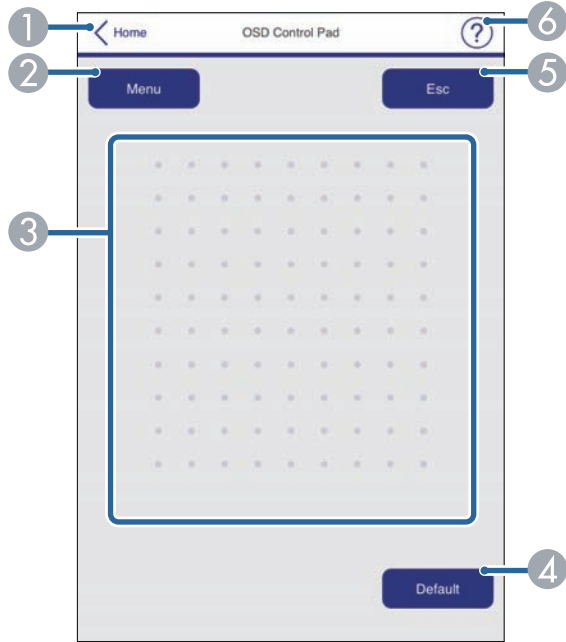
- Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONREMOTE** ve varsayılan şifre **guest** şeklindedir.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsündeki **Remote Şifresi** kısmında değiştirebilirsiniz.
☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Temel > Remote Şifresi**



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

- 5 Görüntüleri duraklatır veya devam ettirir.
- 6 QR Kodunu görüntüler.
- 7 Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.
- 8 Kaynakları arar.

Menü Kontrol Yüzeyi



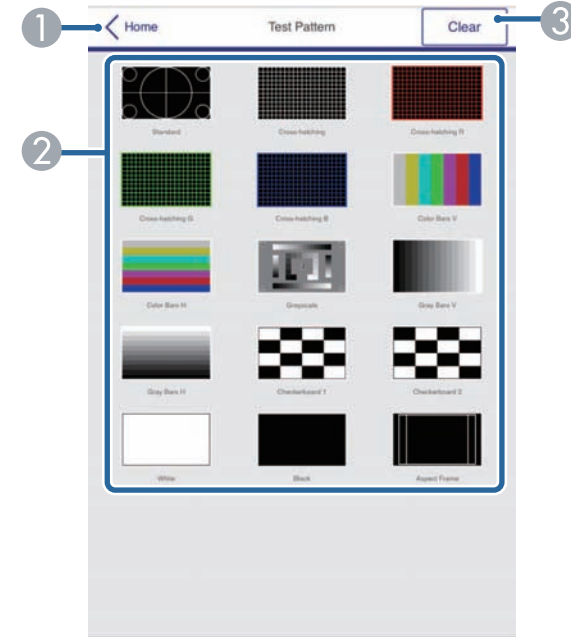
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörün ayar menülerini görüntüler.
- 3 Menülerde gezinmek için parmağınızı veya fareyi kullanın.
- 4 Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
- 5 Önceki menüye döner.
- 6 Yardım konularını görüntüler.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- Görüntü Kaydırma
- Kullanıcı Düğmesi
- Kullanıcı Logosu
- HDMI EQ Ayarı
- Dil
- İçerik Kayttan Yürtme
- Lamba Saatini Sıfırla

Test Deseni



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

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, bir web tarayıcı kullanarak projektör ayarlarını seçebilir, yansıtmayı kontrol edebilir ve çalma listelerini düzenleyebilirsiniz.



Projektörü, Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması aracılığıyla bir web tarayıcı kullanarak da kontrol edebilirsiniz.

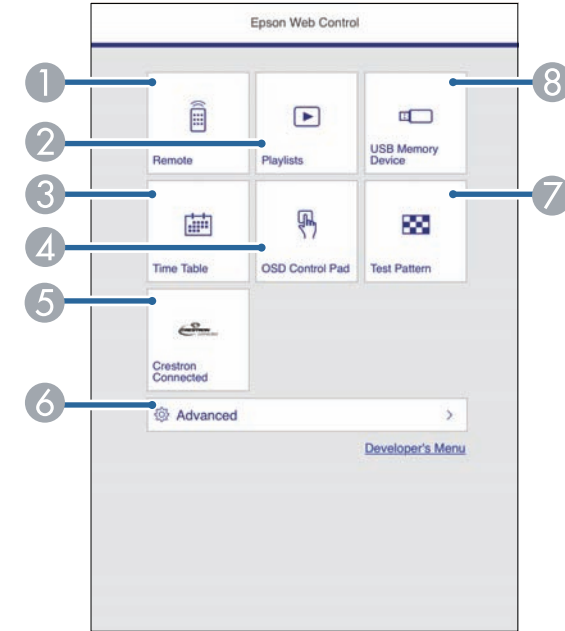
Dikkat

Aşağıdaki durumlarda USB anlık sürücüyü projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. USB anlık sürücüye kaydedilen veriler hasar görebilir.

- Çalma Listeleri ekranı görüntülenirken
- USB Bellek Aygıtı ekranı görüntülenirken

- 1 Projektörün İçerik Kayıttan Yürütme modunda çalıştığından 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 ekranı görüntülenir.



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 İçerik Kayıttan Yürütme modu için çalma listelerini düzenler.
- 3 Zaman Tablosu ekranını açar.
- 4 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.
- 5 Crestron Connected işletim penceresini açar. Yalnızca Crestron Connected sistemini ayarladığınızda kullanılabilir.
- 6 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 7 Test deseni görüntüler.
- 8 USB anlık sürücüdeki bir çalma listesi için verileri kaydeder veya siler.

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Web Kontrol Seçenekleri" [s.108](#)

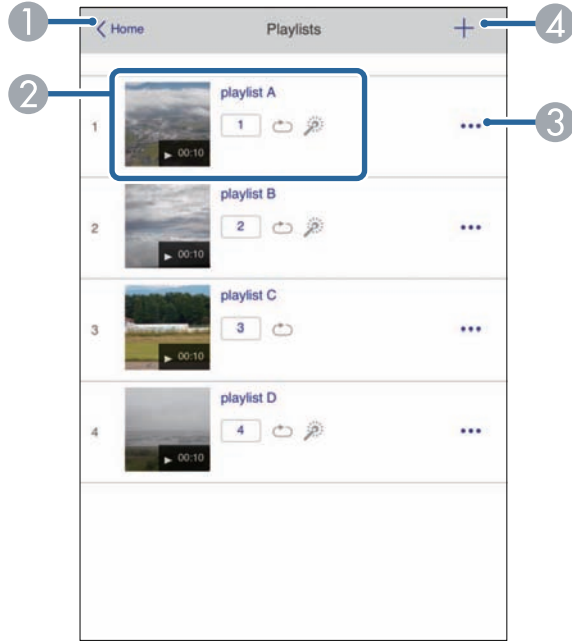
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Web Kontrol Seçenekleri

Uzak



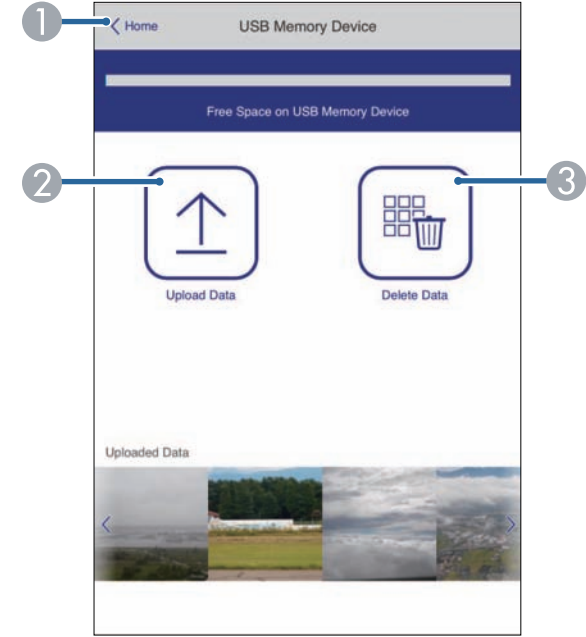
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer.
- 4 Video ve sesi geçici olarak açar ve kapatır.
- 5 Favori çalma listelerinizi seçer.
- 6 **Bindirme Efekt** özelliğini açar veya kapatır. Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri eklemek için açın.
- 7 Hoparlörün ses seviyesini ayarlar.

Çalma Listesi



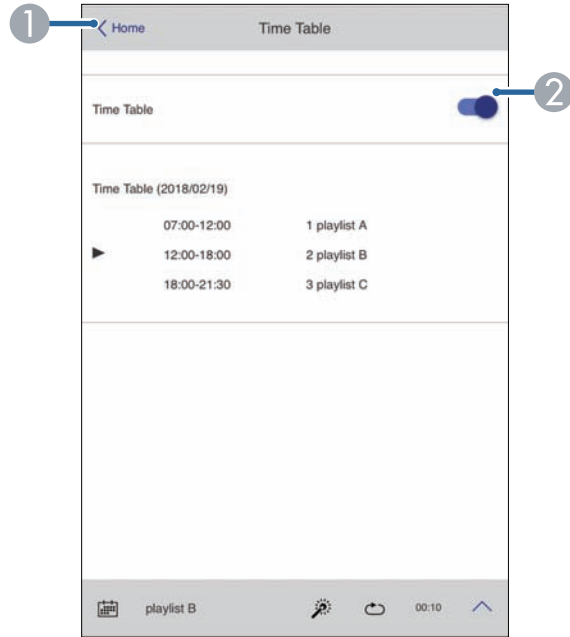
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Çalma listesinin kayıttan yürütülmesini denetler.
- 3 Çalma listesini düzenler, kopyalar veya siler.
- 4 Yeni bir çalma listesi oluşturur.

USB Bellek Aygıtı



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Çalma listelerine eklemek istediğiniz görüntüleri veya filmleri bir USB anlık sürücüye kopyalar.
- 3 USB anlık sürücüdeki görüntüleri veya filmleri siler.

Zaman Tablosu



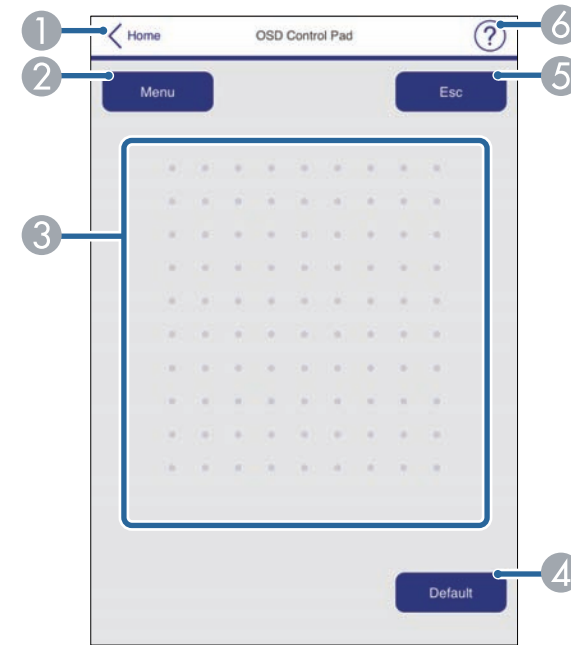
- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Zaman tablosunu açar veya kapatır.



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



- 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.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- Görüntü Kaydırma
- Kullanıcı Düğmesi
- Kullanıcı Logosu
- HDMI EQ Ayarı
- Dil
- İçerik Kayıttan Yürütme
- Lamba Saatini Sıfırla

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



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

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

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

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

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



- Gelişmiş ekranını görebilmek için oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma ekranı görüntülenirse kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONWEB** ve varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)

- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsündeki **Web Kontrol Parolası** kısmında değiştirebilirsiniz.

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

- 6** **Ağ** menüsü altında **Sertifika** ögesini seçin.

7

Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.

8

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

9

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

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

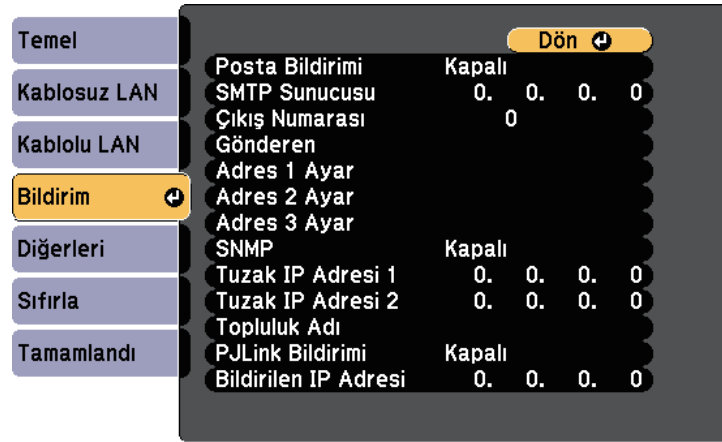
Bekleme Modu ayarını **İletişim Açık** olarak yaparsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile e-posta uyarılarını alabilirsiniz.

ECO > Bekleme Modu > Bekleme Modu

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

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

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



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

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



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

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

7 **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 32 alfa sayısal karakter uzunluğunda olabilir.

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.113](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)

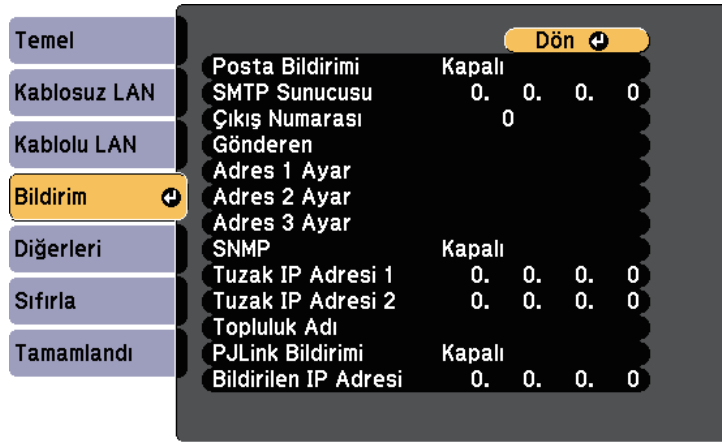
Ağ Projektörü E-posta Uyarı Mesajları

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** öğesini seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3 **Bildirim** menüsünü seçip [Enter] tuşuna basın.



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



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

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "ESC/VP21 Komut Listesi" [s.115](#)
- "Kablo Yerleşimleri" [s.115](#)

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
	PWR ON
	PWR OFF

Öge	Komut
Sinyal seçimi	Bilgisayar1
	Otomatik
	RGB
	Bileşen
	SOURCE 1F
	SOURCE 11
	SOURCE 14
	Bilgisayar2
	Otomatik
	RGB
	Bileşen
	SOURCE 2F
	SOURCE 21
	SOURCE 24
	HDMI1
	SOURCE 30
	HDMI2
	SOURCE A0
	USB Display
	SOURCE 51
	USB
	SOURCE 52
	LAN
	SOURCE 53
	Sahne Işığı
	SOURCE 58
A/V Sessiz Açık/Kapalı	Açık
	Kapalı
	MUTE ON
	MUTE OFF

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

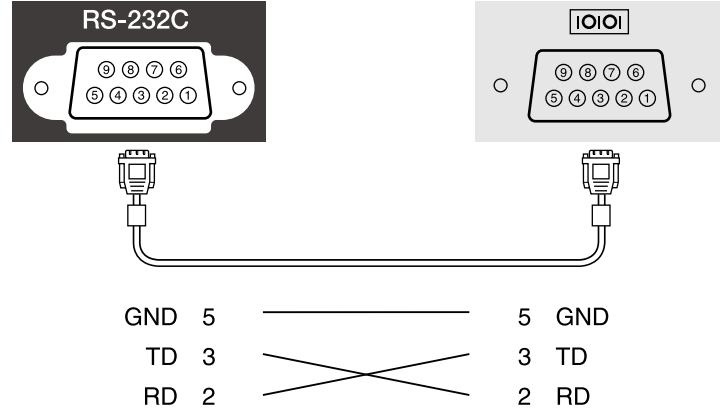
Daha fazla ayrıntı için Epson ile iletişime geçin.

Kablo Yerleşimleri

Seri bağlantı

- Bağlayıcı şekli: D-Sub 9 pimli (erkek)
- Projektör giriş bağlantı noktası adı: RS-232C
- Kablo tipi: Çapraz (kukla modem) kablo

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



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

Haberleşme protokolü

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

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

Projektör, JBMIA tarafından getirilen PJLink Class2 standardıyla uyumludur.

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

PJLink özelliğini kullanabilmek için önce ağ ayarlarını yapmanız gerekir.

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

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

- Uyumlu olmayan komutlar

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

- Giriş bağlantı noktaları ve karşılık gelen giriş kaynağı numarası

Giriş bağlantı noktası adı	Giriş kaynağı numarası
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Sahne Işığı	44
LAN	52
USB Display	53

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı

EPSON

- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
 - EPSON U50
 - EPSON W50
 - EPSON X50

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma" [s.88](#)

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.
- **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak yaparsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile projektörü kontrol edebilirsiniz.
- **ECO > Bekleme Modu > Bekleme 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. Ayrıntılar için aşağıdaki web sitesine bakın.

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

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

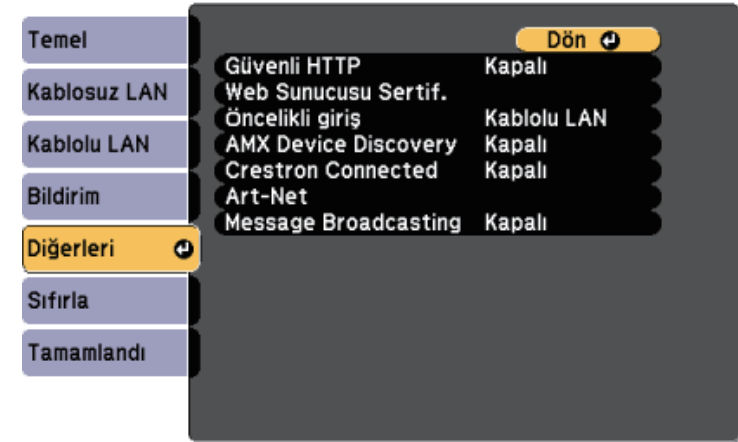
» İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" [s.118](#)
- "Ağa Bağlanmış Bir Projektörü Crestron Connected Kullanarak Kontrol Etme" [s.118](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)

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.

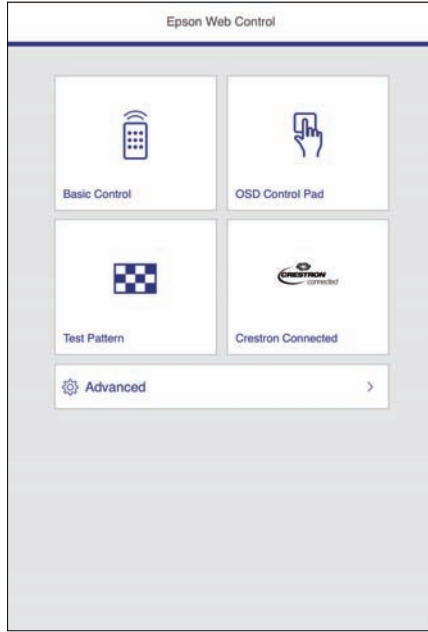


- 4 Projektörün algılanmasını sağlamak için **Crestron Connected** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
- 5 Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı**'yı seçin ve ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.
- 6 Ayarı etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.

Ağa Bağlanmış Bir Projektörü Crestron Connected Kullanarak Kontrol Etme

Projektörünüzü Crestron Connected kullanmak üzere ayarladığınızda, uyumlu bir web tarayıcı kullanarak yansıtmayı kontrol edebilir ve izleyebilirsiniz.

- 1 Ağa bağlı bir bilgisayarda web tarayıcınızı başlatın.
- 2 Projektörün IP adresini tarayıcının adres satırına yazın ve bilgisayarın **Enter** tuşuna basın.
Epson Web Control ekranını görürsünüz.



- 3 **Crestron Connected** öğesini seçin.

Şu ekranı göreceksiniz:



- 4 Kontrol etmek istediğiniz giriş kaynağını **Sources List** kutusundan seçin. Yukarı ve aşağı okları kullanarak, kutudaki kullanılabilir kaynaklar boyunca kaydırabilirsiniz.
- 5 Yansıtmayı uzaktan kontrol etmek için, projektörün uzaktan kumanda düğmelerine karşılık gelen ekran düğmelerine tıklayın. Ekranın alt kısmındaki düğme seçenekleri boyunca kaydırabilirsiniz.



Bu ekran düğmeleri doğrudan projektörün uzaktan kumandasının düğmelerine karşılık gelmez:

- **OK**, [Enter] düğmesinin görevini görür
- **Menu** , projektörün menüsünü görüntüler

- 6 Projektör hakkındaki bilgileri görüntülemek için **Info** sekmesine tıklayın.

- 7 Projektör, Crestron Control ve şifre ayarlarını değiştirmek için, **Tools** sekmesine tıklayın, görüntülenen ekranda ayarları seçin ve sonra **Send** öğesine tıklayın.
- 8 Ayarları seçmeyi tamamladığınızda, programdan çıkmak için **Exit** öğesine tıklayın.

İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected İşletim Penceresi" s.120
- "Crestron Connected Araçlar Penceresi" s.121

Crestron Connected İşletim Penceresi

İşletim penceresindeki ayarlar, projektörü kontrol etmenizi ve yansıtılan görüntüyü ayarlamanızı sağlar.



1	Power	Projektörü açar veya kapatır.
	Vol-/Vol+	Sesi ayarlar.
	A/V Mute	Video ve sesi açar veya kapatır.

3	Freeze	Görüntüler duraklatılır veya bırakılır.
	Contrast	Görüntülerdeki ışık ve gölge farkını ayarlar.
	Brightness	Görüntü parlaklığını ayarlar.
	Color	Görüntülerin renk doygunluğunu ayarlar.
	Sharpness	Görüntü netliğini ayarlar.
	Zoom	Yansıtma boyutunu değiştirmeden görüntüyü büyütür veya küçültür. Büyütölmüş bir görüntünün konumunu değiştirmek için ok düğmelerine tıklayın.
4	Ok düğmeleri	Uzaktan kumandadaki ok düğmeleriyle aynı işlemleri gerçekleştirir.
	OK	Uzaktan kumandadaki [Enter] düğmesiyle aynı işlemi gerçekleştirir.
	Menu	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
	Auto	Computer1 veya Computer2 bağlantı noktasından analog RGB sinyali yansıtılırken, projektörün Sinyal menüsünde İzleme , Senkronizasyon ve Konum seçeneklerini en uygun hale getirir.
	Search	Görüntü gönderen bir sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.
	Esc	Uzaktan kumandadaki [Esc] düğmesiyle aynı işlemleri gerçekleştirir.
5	Tools	O sırada bağlı olan projektördeki ayarları değiştirir.
	Info	O sırada bağlı olan projektör hakkındaki bilgileri görüntüler.
	Help	Yardım Masası penceresini görüntüler. Crestron RoomView Express uygulamasını kullanarak yöneticiye mesaj göndermek ve yöneticiden mesaj almak için kullanılır.

Crestron Connected Araçlar Penceresi

Tools penceresindeki ayarlar, çeşitli projektör kurulum özelliklerini özelleştirmenizi sağlar.

1 Crestron merkezi denetleyicilere yönelik ayarları yapın.

2	Projector Name	O sırada bağlı olan projektörü ağdaki diğer projektörlerden ayırt etmek için bir ad girin (16 tane alfa sayısal karaktere kadar).
	Location	O sırada ağda bağlı olan projektör için bir kurulum konumu adı girin (32 tane alfa sayısal karakter ve sembole kadar).
	Assigned To	Projektör için bir kullanıcı adı girin (32 tane alfa sayısal karakter ve sembole kadar).
	DHCP	DHCP kullanmak için seçin. DHCP etkinleştirilirse IP adresi giremezsiniz.
	IP Address	O sırada bağlı olan projektöre atanacak IP adresini girin.
	Subnet Mask	O sırada bağlı olan projektör için bir alt ağ maskesi girin.
	Default Gateway	O sırada bağlı olan projektör için ağ geçidi adresini girin.
3	Send	Projektör kısmında yapılan değişiklikleri onaylamak için tıklatın.
	Enabled (Admin Password)	Tools penceresini açmak için bir şifre gerektirmek amacıyla seçin.
	New Password	Tools penceresini açmaya yönelik şifreyi değiştirirken yeni şifreyi girin (26 tane alfa sayısal karaktere kadar).
	Confirm	New Password alanına girdiğinizle aynı şifreyi yazın. şifreler aynı olmazsa bir hata görüntülenir.
4	Send	Admin Password kısmında yapılan değişiklikleri onaylamak için tıklatın.
	Enabled (User Password)	Bilgisayarda işletim penceresini açmak için bir şifre gerektirmek amacıyla seçin.
	New Password	İşletim penceresini açmaya yönelik şifreyi değiştirirken yeni şifreyi girin (26 tane alfa sayısal karaktere kadar).
	Confirm	New Password alanına girdiğinizle aynı şifreyi yazın. şifreler aynı olmazsa bir hata görüntülenir.
4	Send	User Password kısmında yapılan değişiklikleri onaylamak için tıklatın.

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.

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan 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.
	HDMI1	8 ila 15		
	HDMI2	16 ila 23		
	Çalışmaz	24 ila 31		
	Çalışmaz (DVI-D)	32 ila 39		
	Çalışmaz (Ekran Bağlantı Noktası)	40 ila 47		
	Çalışmaz (SDI)	48 ila 55		
	Bilgisayar1	56 ila 63		
	Bilgisayar2	64 ila 71		
	Çalışmaz (BNC)	72 ila 79		
	LAN	80 ila 87		
	Çalışmaz (Ayrılmış: Screen Mirroring)	88 ila 95		
	Çalışmaz (Ayrılmış: Screen Mirroring2)	96 ila 103		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan değer	Açıklama
	USB Display	104 ila 111		
	USB	112 ila 119		
	Sahne Işığı	120 ila 127		
	Çalışmaz	128 ila 255		
7 Yakınlaştırma	Elektronik Tele/Geniş	0 ila 255	255	Belirtilen miktarda hareketi kullanarak yakınlaştırır.
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		
	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		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayıl an değeri	Açıklama
	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		
	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		

Kanal/İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayıl an değeri	Açıklama
	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.144](#)

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.

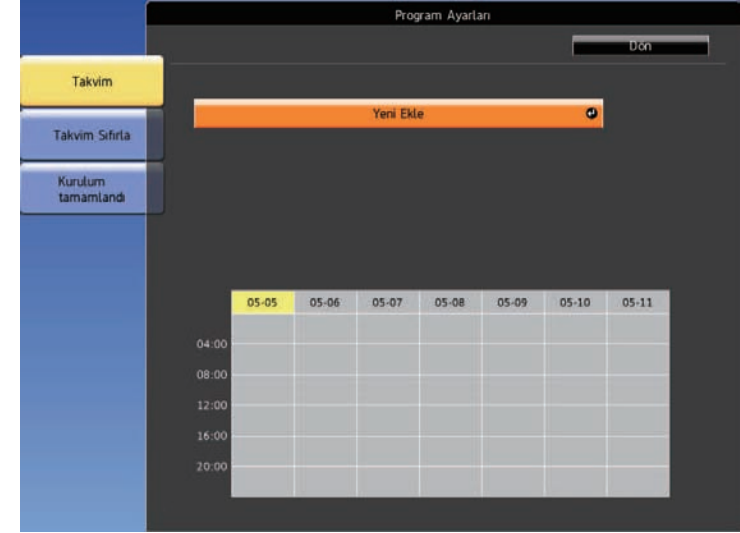
☛ **Uzatılmış** > **İşletim** > **Tarih & Saat**

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

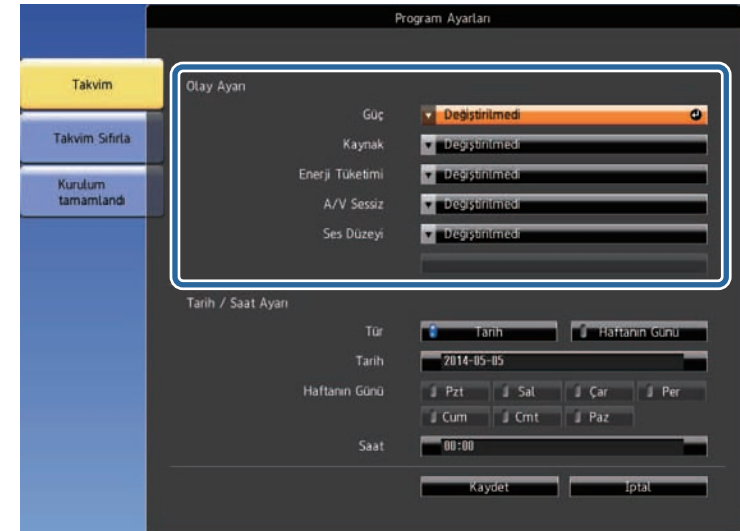
3 **Program Ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.

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.

Program Ayarları

Olay Ayarı

Güç: Güç Açık

Kaynak: Değiştirilmedi

Enerji Tüketimi: Değiştirilmedi

A/V Sessiz: Değiştirilmedi

Ses Düzeyi: Değiştirilmedi

Tarih / Saat Ayarları

Tür: Tarih

Tarih: 2014-05-05

Haftanın Günü: Pzt Sal Çar Per Cum Cmt Paz

Saat: 00:00

Kaydet İptal

8 Kaydet'i seçin ve [Enter]'a basın.

Programlanan olaylar, olay durumunu gösteren simgelerle birlikte ekranda gösterilir.

Program Ayarları

Takvim

Yeni Ekle

10:00 / Güç Açık

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

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

Kaydet İptal

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

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

- 10** Görüntülenen menüden bir seçenek seçin.
- **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.84](#)

Menü Ayarlarını Ayarlama

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.128](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.129](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Projektör Ağ Ayarları - Ağ Menüsü" [s.138](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)
- "Projektör Bilgileri Ekranı - Bilgiler Menüsü" [s.148](#)
- "Projektör Sıfırlama Seçenekleri - Sıfırla Menüsü" [s.150](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.151](#)

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.



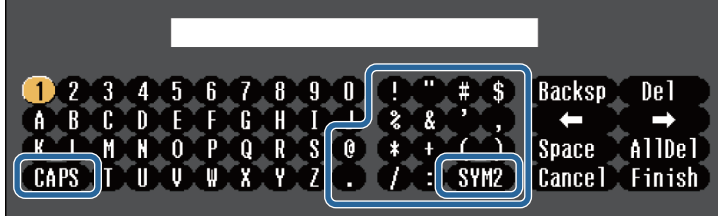
Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

- 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.129](#)
- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.104](#)

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



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

» İlgili Bağlantılar

- "Mevcut Renk Modları" [s.54](#)

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



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

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Çözünürlük	Otomatik Geniş Normal	Otomatik seçeneği kullanılarak otomatik olarak algılanmamışsa, giriş sinyali çözünürlüğünü ayarlar.
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Seçilen giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar.
İzleme	Değişik seviyeler mevcuttur	Sinyali, bilgisayar görüntülerindeki dikey şeritler ortadan kaldırılacak biçimde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Senkronizasyon	Değişik seviyeler mevcuttur	Sinyali, bilgisayar görüntülerindeki bulanıklık veya titreme ortadan kaldırılacak biçimde ayarlar.
Konum	—	Görüntünün ekrandaki konumunu ayarlar.
Otomatik Ayarlar	Açık Kapalı	Bilgisayarın görüntü kalitesini otomatik olarak en uygun hale getirir (Açık olduğunda).
Üzerine Tara	Otomatik Kapalı 4% 8%	Kenarları görünür hale getirmek için, yansıtılan görüntünün en/boy oranını seçilebilir bir yüzdeye göre ya da otomatik olarak değiştirir.
Gelişmiş	Video Aralığı	Video Aralığı: Video aralığını, HDMI bağlantı noktasına bağlanmış aygıtın ayarıyla eşleşecek şekilde ayarlar.
	Giriş Sinyali	Giriş Sinyali: Bilgisayar bağlantı noktalarına bağlı giriş kaynaklarından gelen sinyal türünü belirtir. <ul style="list-style-type: none"> Otomatik: sinyalleri otomatik olarak algılar. RGB: Bilgisayar/RGB video sinyallerini girer. Bileşen: Bileşen video sinyallerini girer.
Ölçek	Çeşitli ölçek seçenekleri	Tek bir görüntüyü yansıtmak için birden fazla projektör kullanılırken her bir projektör tarafından görüntülenene görüntünün ölçeğini ayarlar.
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Sinyal menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> Giriş Sinyali

» İlgili Bağlantılar

- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.51](#)

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.	Y/D Ekr. Yerl.: Yatay ve dikey tarafları manuel olarak düzeltmek veya otomatik düzeltmeyi açmak ya da kapatmak için seçin.
	Quick Corner	Quick Corner: görüntü şeklini ve hizalamasını, ekran üstü bir görüntü kullanarak düzeltmek için seçin.
Split Screen	Ekran Boyutu Kaynak Ekran Değiştir Ses Kaynağı Hizala QR Kodunu görüntüle Split Screen'den Çık	Görüntüleme alanını yatay olarak böler ve iki görüntüyü yan yana gösterir (bölünmüş ekran görüntüsünü iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Yakınlaştırma	Değişik seviyeler mevcuttur	Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlar.
Görüntü Kaydırma	Değişik konumlar mevcuttur	Projektörü hareket ettirmeden görüntünün konumunu ayarlar. Yakınlaştırma seçeneği en geniş ayaara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.
Ses Düzeyi	Değişik seviyeler mevcuttur	Projektörün hoparlör sisteminin ses düzeyini ayarlar. Harici hoparlörlerin ses düzeyini de ayarlayabilirsiniz. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir.
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; Kapalı tüm alıcıları kapatır.
Kullanıcı Düğmesi	Enerji Tüketimi Bilgiler Titreşimsiz gör. Test Deseni Çözünürlük QR Kodunu görüntüle Sahne Işığı	Uzaktan kumanda üzerindeki [User] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar.
Desen		Çeşitli desen görünümü seçeneklerini seçer. Dikkat Bir desen uzun süre gösterilirse yansıtılan görüntüde kalıcı bir görüntü gözükabilir.
	Desen Görünümü	Desen Görünümü: Sunumda yardımcı olmak için, seçilen desen türünü ekranda görüntülemenizi sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Desen Tipi	Desen Tipi: Desenler 1 ila 4 veya Kull. deseni arasında seçim yapın. Desenler 1 ila 4 görüntü desenleri, projektörde, düz çizgiler veya ızgara desenleri gibi önceden kayıtlıdır.
	Kull. deseni	Kull. deseni: Yansıtılan bir ekranı yakalar ve görüntüleme için bir desen olarak kaydeder.
Test Deseni	—	Görüntünün yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).
İerk Kayttan Yürtme	İerk Kayttan Yürtme	Epson Projector Content Manager yazılımı kullanılarak oluşturulmuş bir çalma listesini kayıttan yürütmek için Açık olarak ayarlayın.
	Bindirme Efektı	Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekler. (Yalnızca İerk Kayttan Yürtme özelliğı Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.)
	USB Görüntüleyici	USB anlık sürücüye kaydedilmiş bir çalma listesini seçer ve kayıttan yürütür. (Yalnızca İerk Kayttan Yürtme özelliğı Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.)
Sıfırla	—	Aşağıdakiler hariç, Ayarlar menüsündeki tüm ayar değeriğini varsayılan ayarlarına sıfırlar: <ul style="list-style-type: none"> • Yakınlaştırma • Görüntü Kaydırma • Kullanıcı Düğmesi

Uzatılmış menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör kurulum özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.



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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Ekran Arkaplanı	Ekran Arkaplanı: Hiçbir sinyal alınmadığında gösterilecek olan logoyu veya ekran rengini ayarlar.
	Başlangıç Ekranı	Başlangıç Ekranı: Projektör açılırken bir logo görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	A/V Mute	A/V Sessiz: A/V Sessiz özelliği açıldığında görüntülenecek ekran rengini veya logoyu ayarlar.
	Renk Düzeltme	Renk Düzeltme: Tüm ekrana yönelik renk tonu dengesini ayarlamak için Açık ayarını seçin. <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	Direkt güç açma: Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmanızı sağlar.
	Yüksek İrtifa Modu	Yüksek İrtifa Modu: 1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
	Oto. Kaynak Arama	Oto. Kaynak Arama: Giriş sinyalini otomatik olarak algılamak ve giriş sinyali olmadığında görüntüleri yansıtmak için Açık olarak ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Otomatik Açma	<p>Otomatik Açma: Otomatik olarak yansıtmaaya başlamak istediğiniz görüntü kaynağını seçin. Projektör seçili görüntü kaynağından giriş sinyali algıladığında, bekleme modunda otomatik olarak yansıtmaaya başlar.</p> <p>Bu zellik için aşağıdaki görüntü kaynakları kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> HDMI1 Bilgisayar1 USB Display
	Başlatma Kaynağı	Projektör İerk Kayıttan Yürtme modunda açıldığında yansıtmak istediğiniz görüntü kaynağını seçin.
	HDMI EQ Ayarı	<p>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.</p> <p>Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanılırken hiçbir görüntü grntlenmezse 1 ayarını seçin.</p>
	Gelişmiş	<p>Toplu Ayar Aralığı: Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar zelliliğini kullanarak kopyalamak için Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin:</p> <ul style="list-style-type: none"> şifre Koruması ayarları Ağ menüsü ayarları

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Tarih & Saat	<p>Tarih & Saat: Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar.</p> <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.
A/V Ayarları		çeşitli ses ve video çıkışı ayarları seçer:
	A/V ıkışı	A/V ıkışı: Projektör bekleme modundayken harici aygıtlara ses ve görüntü vermek için Her zaman olarak ayarlayın.
	Ses Ayarları	<p>Ses ıkışı: HDMI bağlantı noktaları dışındaki herhangi bir kaynaktan görüntüler yansıtılırken ses girişi bağlantı noktasını seçer.</p> <p>HDMI1 Ses ıkışı/HDMI2 Ses ıkışı: HDMI bağlantı noktalarından görüntüler yansıtılırken ses girişi bağlantı noktasını seçer.</p>
Çoklu Yansıtma		Birden çok projektörden yansıtılırken ayarları yapın:
	Projektör ID'si	Birden fazla projektör kullandığınız zaman, projektör için bir ID atar.
	Renk Modu	Birden fazla projektörden yansıtırken, tüm projektörler için oklu Yansıtma öğesini 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.

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

» İlgili Bağlantılar

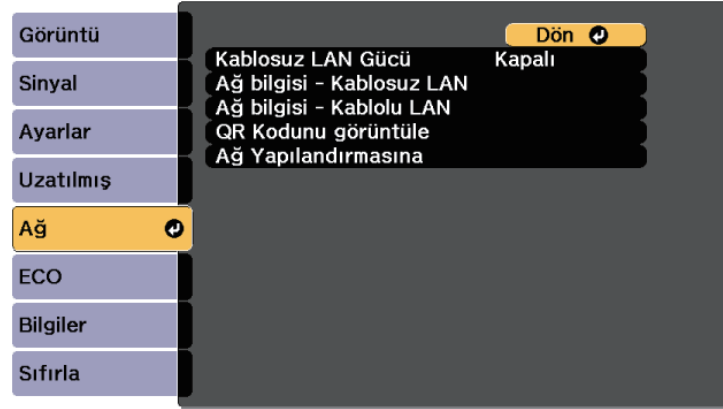
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.85](#)



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

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

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablosuz 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.

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



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.139](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.140](#)
- "Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü" [s.142](#)
- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.143](#)
- "Ağ Menüsü - Diğerleri Menüsü" [s.144](#)
- "Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü" [s.145](#)
- "Şifre Güvenliği Türlerini Seçme" [s.85](#)

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.
Remote Şifresi	En çok 8 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre Temel Kontrol kullanarak erişmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE , varsayılan şifre de guest şeklindedir.)
Web Kontrol Parolası	En çok 8 alfa sayısal karakter(* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre web üzerinden erişebilmek için bir şifre girin. (Kullanıcı adı 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	Hızlı: Kablosuz iletişim kullanarak birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara doğrudan bağlanmanızı sağlar. Hızlı bağlantı modunu seçtiğinizde, projektör bir kolay erişim noktası görevi görür. (Yansıtma performansı düzeyini korumak için aygıt sayısının altı veya daha az olacak şekilde sınırlandırılması önerilir.)
	Gelişmiş	Gelişmiş: Bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	Gelişmiş bağlantı modunda, kullanılabilir kablosuz ağ erişim noktalarını arayın. Erişim noktası ayarlarına bağlı olarak listede görüntülenmeyebilirler.
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	Open: Güvenlik ayarlı değil.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulurken parolada ayarlanmış olan değeri girin.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: WPA kişisel modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. Erişim noktası için aynı olan bir parola ayarlayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP veya WPA/WPA2-EAP : WPA kurumsal modda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. LEAP kullanıldığında bu ögeyi seçin.
Parola	8 ila 32 karakter arasında çeşitli geçiş tümcecikleri (bir Web tarayıcısından giriliyorsa: 8 ila 63 karakter arası çeşitli parolalar)	WPA2-PSK ve WPA/WPA2-PSK güvenliği için, ağ üzerinde kullanılan, önceden paylaşılmış geçiş t�mcecini seçer. Parola girildiğinde ve [Enter] düğmesine basıldığında, değer ayarlanır ve bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir. Güvenlik için, parolanın düzenli olarak değiştirilmesini öneririz. Ağ ayarları başlangıç durumuna getirilirse ilk parolaya dönülür.
EAP Ayarı		WPA2-EAP ve WPA/WPA2-EAP güvenliği için EAP ayarlarını yapın.
	EAP Türü	EAP Türü : Kimlik doğrulama için iletişim kuralını seçer. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows Server'da yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • PEAP-TLS: Windows Server'da kullanılan kimlik doğrulama protokolü. Bir istemci sertifikası kullanırken bunu seçin. • EAP-TLS: Bir istemci sertifikası kullanmak için yaygın olarak kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • EAP-FAST, LEAP: Bu kimlik doğrulama protokolleri kullanıldığında bunu seçin.

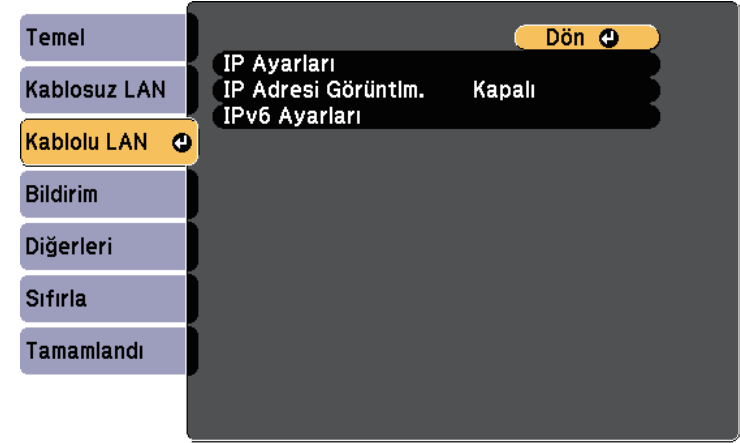
Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Kullanıcı adı	Kullanıcı adı : 63 tane alfa sayısal karaktere kadar girin. Proje�t�r menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. Kullanıcı adından önce ekleyerek ve ters b�l� işaretiyle ayırarak bir etki alanı adı girebilirsiniz (etki alanı\\kullanıcı adı). Bir istemci sertifikası i�e aktarılırken, sertifikanın yayınlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
	şifre	şifre : PEAP , EAP-FAST veya LEAP türü kullanılırken kimlik doğrulama için 63 tane alfa sayısal karaktere kadar içeren bir şifre girin. Proje�t�r menüsünde en fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girmek için web tarayıcınızı kullanın. şifreyi girip Kur ögesini seçtiğinizde, şifre bir yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.
	�stemci Sertifikası	�stemci Sertifikası : PEAP-TLS veya EAP-TLS türü kullanılırken istemci sertifikasını i�e aktarır.
	Sunucu Ser. Doğr.	Sunucu Ser. Doğr. : Bir CA sertifikası ayarlandığında, sunucu sertifikasının doğrulanıp doğrulanmayacağını seçer.
	CA Sertifikası	CA Sertifikası : PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS veya EAP-FAST türü kullanılırken CA sertifikasını i�e aktarır.
	Yarıçap Sunucu Adı	Yarıçap Sunucu Adı : Doğrulamak için sunucu adını girin. En fazla 32 alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
Kanal	1ch 6ch 11ch	Hızlı bağlantı modunda, kablosuz LAN tarafından kullanılan frekans bandını (kanal) seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	DHCP: ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanılarak manuel olarak girmek için Kapalı olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.
SSID göstergesi	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda SSID'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında ve Ana ekranda IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	IPv6	IPv6: Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve PjLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.
	Otomatik Yapılandır	Otomatik Yapılandır: Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	Geçici Adres Kullan	Geçici Adres Kullan: Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.

Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü

Kablolu LAN menüsündeki ayarlar, kablolu LAN ayarlarını seçmenizi sağlar.

☛ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablolu LAN



Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	DHCP: ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanılarak manuel olarak girmek için Kapalı olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bekleme ekranında IP adresinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.
IPv6 Ayarları		Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz IPv6 ayarlarını seçin:
	IPv6	IPv6: Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve PLink kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.
	Otomatik Yapılandır	Otomatik Yapılandır: Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
	Geçici Adres Kullan	Geçici Adres Kullan: Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.

Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü

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

Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Bildirim

Temel

Kablosuz LAN

Kablolu LAN

Bildirim

Diğerleri

Sıfırla

Tamamlandı

Dön

Posta Bildirimi

Kapalı

SMTP Sunucusu

0. 0. 0. 0

Çıkış Numarası

0

Gönderen

Adres 1 Ayar

Adres 2 Ayar

Adres 3 Ayar

SNMP

Kapalı

Tuzak IP Adresi 1

0. 0. 0. 0

Tuzak IP Adresi 2

0. 0. 0. 0

Topluluk Adı

PJLink Bildirimi

Kapalı

Bildirilen IP Adresi

0. 0. 0. 0

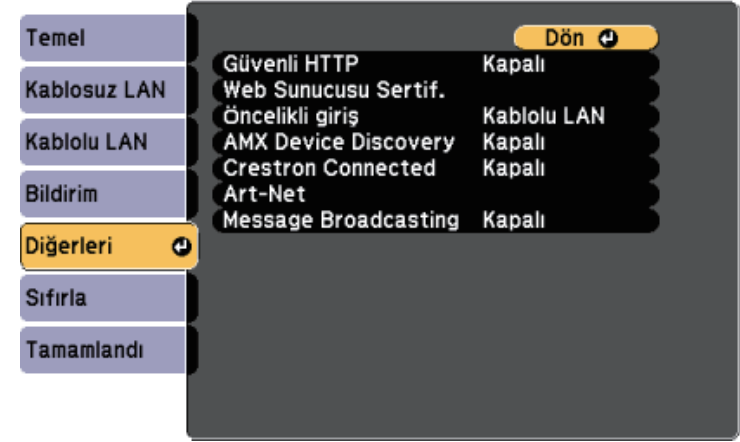
Ayar	Seçenekler	Açıklama
Posta Bildirimi	Açık Kapalı	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için Açık olarak ayarlayın.
SMTP Sunucusu	IP adresi	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak projektörün SMTP 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	0 ila 65535 (varsayılan: 25)	SMTP sunucusu Çıkış Numarası için bir sayı seçin.

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

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.118](#)

Ağ Menüsü - Sıfırla Menüsü

Sıfırla menüsündeki ayarlar, tüm ağ ayarlarınızı sıfırlayabilmenizi sağlar.

🖱️ Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Sıfırla



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

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

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



Ayar	Seçenekler	Açıklama
Enerji Tüketimi		Projektör lambasının parlaklık modunu seçer. Projektörü yüksek rakımlı veya yüksek sıcaklıklara maruz kalan bir yerde kullanıyorsanız ayarları seçemezsiniz.
	Normal	Normal: maksimum lamba parlaklığını ayarlar.
	ECO	ECO: lamba parlaklığını ve fan gürültüsünü azaltır, enerjiden tasarruf eder, lamba ömrünü uzatır.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Optimizörü	Açık Kapalı	Açık olarak ayarlandığında, lamba parlaklığı, yansıtılan görüntüye göre ayarlanır. Bu, yansıtılan sahneye göre lambanın parlaklığını azaltarak kullanılan elektrik miktarını azaltmaya yardımcı olur. Ayar, her bir Renk Modu için kaydedilir. Bu öğe, aşağıdaki durumlarda etkinleştirilir: <ul style="list-style-type: none"> Enerji Tüketimi özelliği Normal olarak ayarlandığında.
Uyku Modu	Açık Kapalı	Belli bir süre işlem yapılmadığı takdirde projektörü kapatır (Açık olduğunda).
Uyku Modu Zam.	1 ila 30 dakika	Uyku Modune geçme aralığını belirler.
A/V Ses Kap.Zamnlyc	Açık Kapalı	A/V Sessiz etkinleştirilirse, 30 dakika sonra projektörün gücünü otomatik olarak kapatır (Açık olduğunda).
Bekleme Modu		A/V Çıkışı özelliğini Yansıtırken olarak ayarladığınızda kullanılabilir.
Bekleme Modu		İletişim Açık , projektörün bekleme modundayken bir ağ üzerinden izlenebileceğini belirtir. Bu ayarın etkinleştirilmesi, projektör bekleme modundayken aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilebilmesini sağlar: <ul style="list-style-type: none"> Projektörün ağ üzerinden izlenmesi ve kumanda edilmesi A/V Çıkışı özelliği Her zaman olarak ayarlandığında İletişim Açık otomatik olarak seçilir. Uzatılmış > A/V Ayarları > A/V Çıkışı
Bağlantı Noktası		Bekleme Modu ayarı İletişim Açık şeklindeyken kullanılacak bağlantı noktasını Kablolu LAN veya Kablosuz LAN olarak seçer.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sıfırla	—	Bekleme Modu hariç, ECO menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

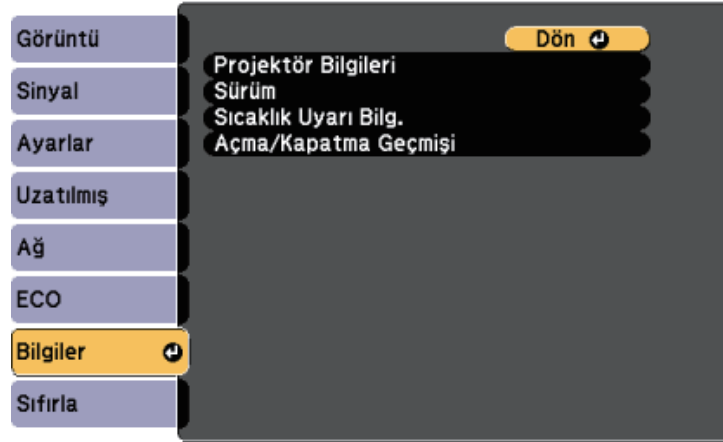


- **Uyku Modu Zam.** ayarı etkinleştirildiğinde, zamanlayıcı limitine ulaşılmadan önce kısa bir süre lamba ışığı kısılır ve projektör kapanır.
- **A/V Ses Kap.Zamnlyc** ayarı etkinleştirildiğinde, lamba **A/V Sessiz** etkin olduğu durumdan daha az güç kullanır.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)

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



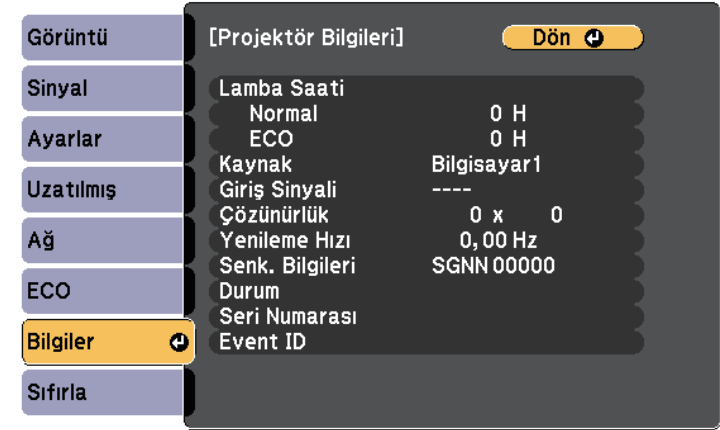
Bilgi ögesi	Açıklama
Projektör Bilgileri	Projektör hakkında bilgileri görüntüler.
Sürüm	Projektörün üretici yazılımı sürümünü görüntüler.
Sıcaklık Uyarı Bilg.	Çeşitli yüksek sıcaklık uyarılarını görüntüler.
Açma/Kapatma Geçmişi	Projektörün güç açma ve güç kapatma geçmişini görüntüler.

» İlgili Bağlantılar

- "Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü" [s.148](#)

Bilgiler Menüsü - Projektör Bilgileri Menüsü

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



Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

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

Bilgi ögesi	Açıklama
Lamba Saati	Normal ve ECO Enerji Tüketimi modlarında lambanın kullandığı saat sayısını (H) görüntüler; bilgi sarı görüntülenirse en yakın zamanda orijinal bir Epson yedek lambası kullanın.
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.

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

► İlgili Bağlantılar



- "Event ID Kodları Listesi" [s.149](#)

Event ID Kodları Listesi

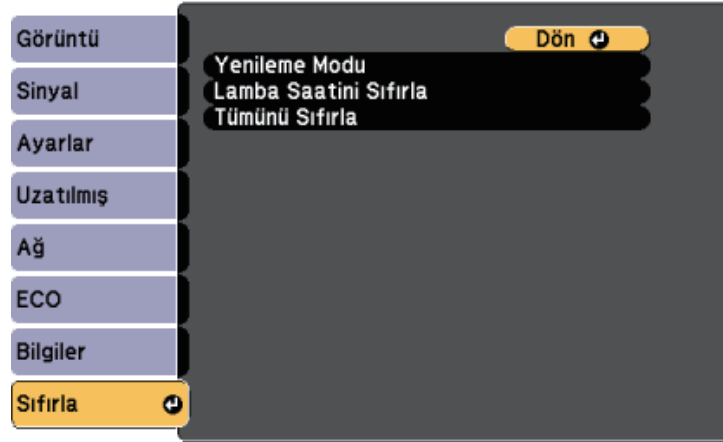
Projektör Bilgileri menüsündeki **Event ID** seçeneği bir kod numarası gösteriyorsa, kodla ilişkilendirilmiş projektör sorununa çözüm bulmak için bu Event ID kodları listesine bakın.

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 kimlik doğrulama türü eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0893	WEP/TKIP/AES şifreleme tipi eşleşmiyor. Kablosuz ağ güvenlik ayarlarının doğru olduğunu teyit edin.
0894	İzinsiz erişim noktası ile kurulan iletişim kesildi. Ağ yöneticinize danışın.
0898	DHCP alınmadı. 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 > Kablolu 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.

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



- Yakınlaştırma
- Görüntü Kaydırma
- Kullanıcı Logosu
- Ekran Arkaplanı *
- Başlangıç Ekranı *
- A/V Sessiz *
- Renk Düzeltme
- Renk Eşleme
- Program Ayarları
- Dil
- Tarih & Saat
- Ağ menüsü öğeleri
- Lamba Saati
- Şifre

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Yenileme Modu	Zamanlayıcı Mesaj Başlat	Yansıtılan görüntüde kalan bir ardıl görüntüyü gidermek ve Zamanlayıcı içinde belirtilen sürenin sonunda projektörü kapatmak için Başlat öğesini seçin. Yenileme Modu'nu iptal etmek için uzaktan kumandadaki bir düğmeye basın. Yenileme Modu sürerken bir mesaj görüntülemek istiyorsanız Mesaj içinde Açık öğesini seçin.
Lamba Saatini Sıfırla	—	Lambayı değiştirdiğinizde, projektörün lamba kullanım zamanlayıcısını sıfırlayın.
Tümünü Sıfırla	—	Projektör ayarlarının çoğunu varsayılan değerlerine sıfırlar.

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

- Giriş Sinyali

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

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

Aşağıdaki gibi menü ayarları başka projektöre kopyalanmaz.

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



- Toplu ayar, ekran yerleşimi bozulması düzeltme gibi görüntü ayarlarını yapmadan önce çalıştırın. Görüntü ayarı değerleri bir başka projektöre de kopyalandığından, toplu ayar gerçekleştirmeden önce yaptığınız değişikliklerin üzerine yazıldı ve ayarladığınız yansıtılan görüntü değişebilir.
- Bir projektördeki menü ayarlarını bir başka projektöre kopyaladığınızda, kullanıcı logosu da kopyalanır. Bu nedenle, birkaç projektör arasında paylaşılmasını istemediğiniz bilgileri kullanıcı logosu olarak kaydetmeyin.

Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma" [s.151](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.152](#)

Bir USB Anlık Sürücünden Ayarları Aktarma

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



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

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



Dikkat

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



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

- 6** Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.

- 7** Kaydedilmiş toplu kurulum dosyasını içeren USB flash sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.
- 8** Uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 9** Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Menu] düğmesini bırakın. Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Dikkat

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

- 10** USB flash sürücüyü çıkarın.

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

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



Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:

- Windows Vista ve üzeri
- OS X 10.7.x ve üzeri

- 1** Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 2** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına bir USB kablosu bağlayın.

- 3** Uzaktan kumandadaki [Esc] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 4** Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Esc] düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.
- 5** Çıkarılabilir disk simgesini veya klasörünü açın ve toplu ayar dosyasını bilgisayara kaydedin.



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

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

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



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

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

- 14** USB kablusunun bağlantısını kesin.

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

Dikkat

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

» İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.153](#)

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">• Lamba: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor• Sıcaklık: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	<p>Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü ya da USB kablosu doğru bağlanmamış olabilir.</p> <p>USB flash sürücüsünü veya USB kablusunu çıkarın, projektörün güç kablusunu takın ve tekrar deneyin.</p>

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Gösterge Durumu" [s.169](#)

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.155](#)
- "Merceği Temizleme" [s.156](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.157](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.158](#)
- "Projektör Lambası Bakımı" [s.163](#)

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

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

Uyarı

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

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

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

Uyarı

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

Dikkat

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

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

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

Dikkat

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

Projektörünüzün iyi durumda kalması için filtre bakımı düzenli olarak yapılmalıdır. Projektörün içindeki sıcaklığın yüksek seviyeye ulaştığını belirten bir mesaj görüntülenince hava filtresini temizleyin. Bu parçaları 10.000 saatlik zaman dilimlerinde temizlemeniz önerilir. Projektörü özellikle tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin.

Dikkat

Düzenli bakım yapılmadığı takdirde, projektörün içindeki sıcaklık yüksek seviyeye ulaşınca Epson projektörünüz bu durum hakkında sizi uyaracaktır. Yüksek sıcaklıklara çok sık maruz kalınması projektörünüzün veya lambanın hizmet ömrünü kısaltabileceğinden, projektörünüze bakım yapmak için bu uyarının yapılmasını beklemeyin.

» İlgili Bağlantılar

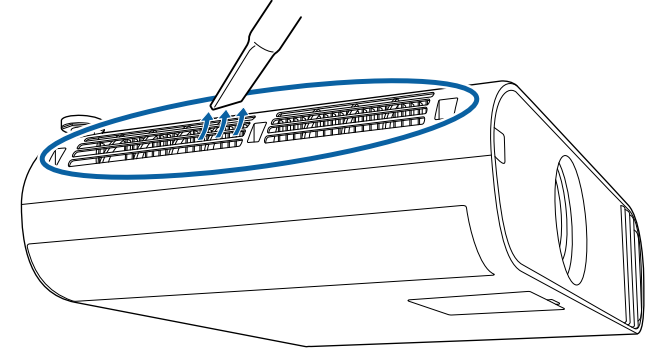
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.158](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.161](#)

Hava Filtresi ve Fanları Temizleme

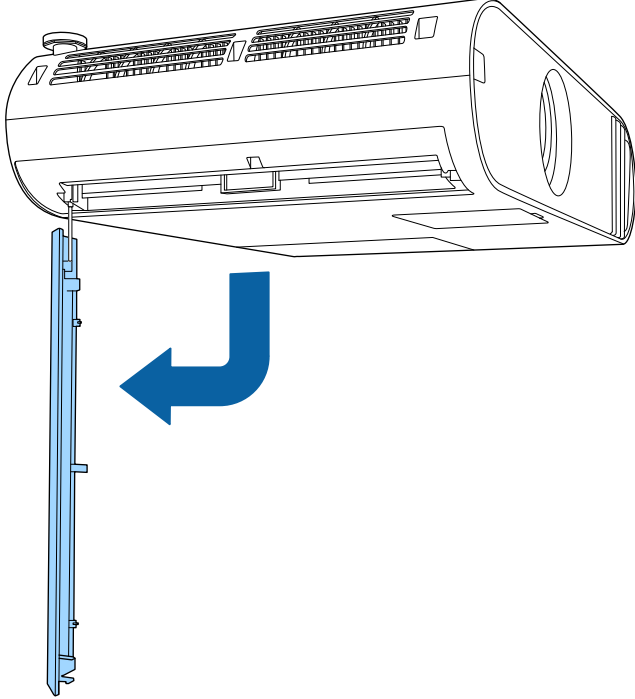
Tozlandıkları zaman veya bunları temizlemeniz gerektiğini bildiren bir mesaj gösterildiğinde, projektörün hava filtresini veya fanlarını temizleyin.

- 1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

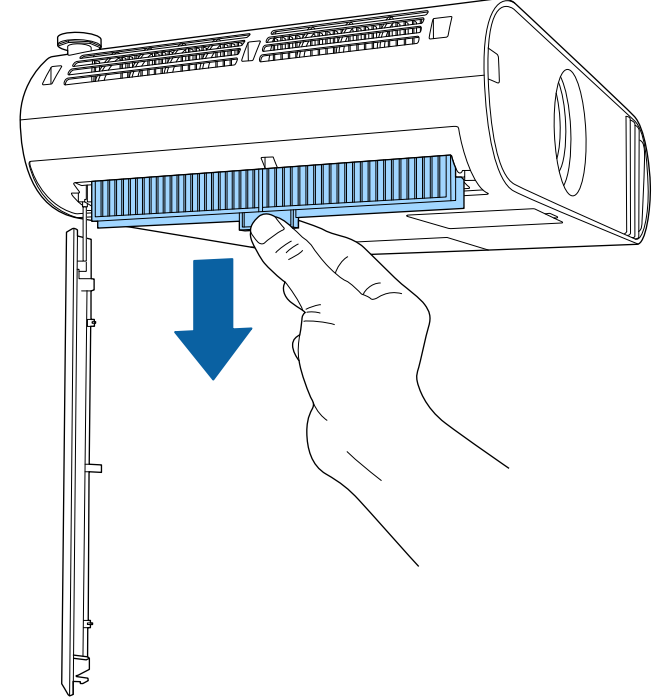
- 2 Bilgisayarlar için tasarlanmış küçük bir vakum ünitesi veya çok yumuşak bir fırça (boya fırçası gibi) kullanarak hava giriş kanalından tozu dikkatlice temizleyin.



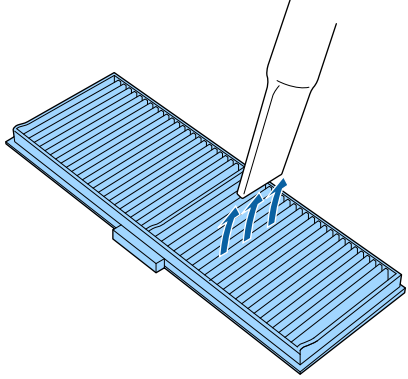
3 Hava filtresi kapağını açın.



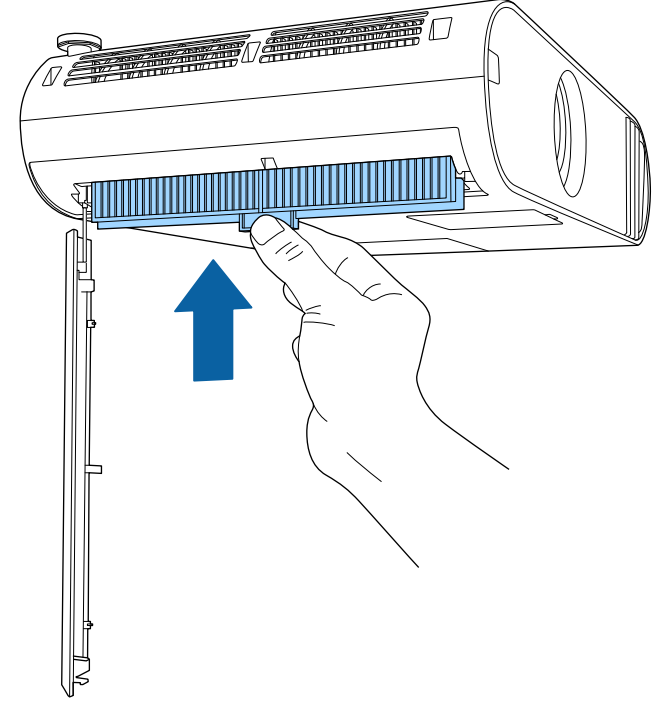
4 Hava filtresini projektörden çıkarın.



- 5** Kalan toz varsa temizlemek için hava filtresinin her iki tarafını da vakumlayın.



- 6** Hava filtresini, filtrenin her iki taraftaki tırnaklar projektördeki kılavuz oyukları izleyecek şekilde yerleştirin ve yavaşça aşağı düşmeyeceği bir konuma gelene kadar yukarı itin.



- Hava filtresini suyla durulamayın veya temizlemek için deterjan ya da çözücü kullanmayın.
- Tozun temizlenmesi zorsa veya hava filtresi hasar görmüşse hava filtresini değiştirin.

Dikkat

Tüpe sıkıştırılmış hava kullanmayın. Tüpün içindeki gazlar alev alır kalıntı bırakabilir veya toz ve kirleri projektörün optik elemanlarının ya da diğer hassas bölgelerinin içine itebilir.

Hava Filtresinin Değiştirilmesi

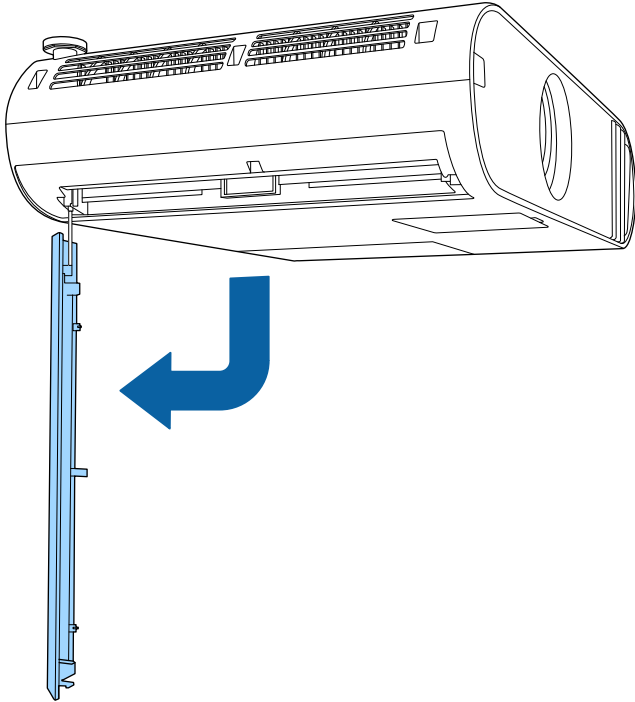
Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

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

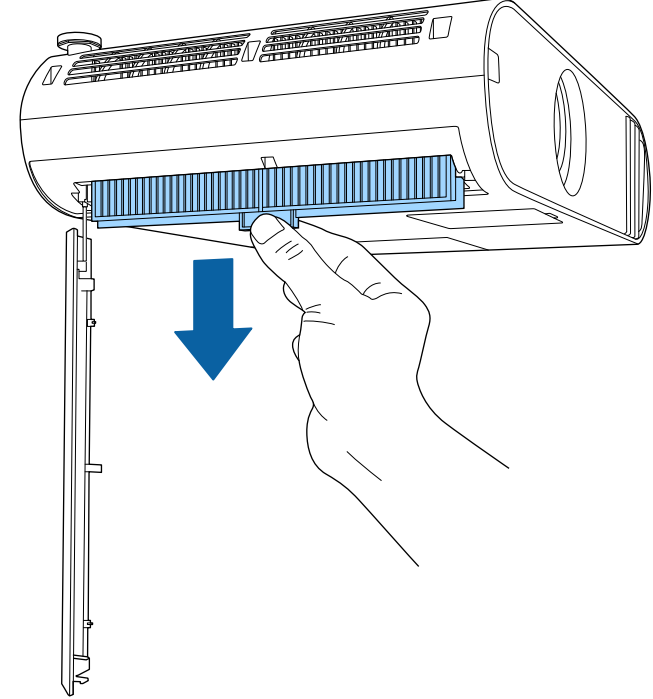
Projektör tavana asılıyken veya bir masanın üzerindeyken hava filtresi değişimini yapabilirsiniz.

1 Projektörü kapatın ve gc kabloğunu çıkarın.

2 Hava filtresi kapağını açın.



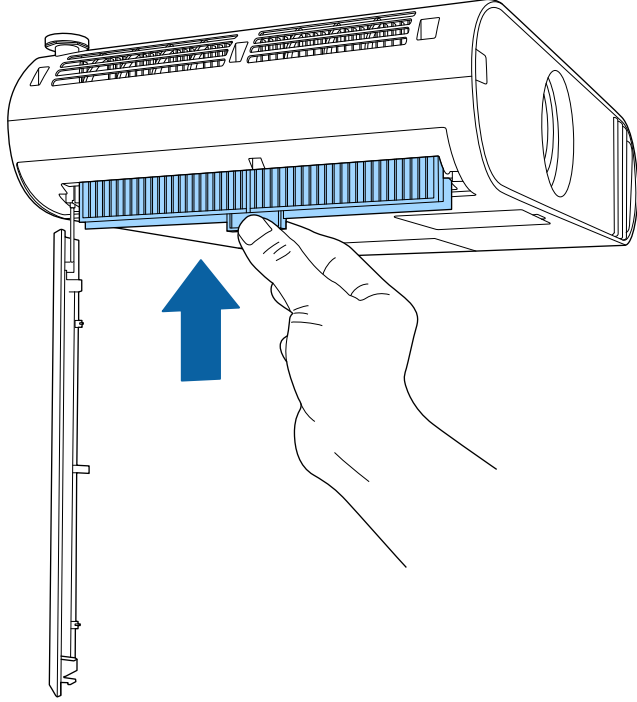
3 Hava filtresini projektörden çıkarın.



Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre erevesi: Polipropilen
- Filtre: Polipropilen, PET

- 4** Yeni hava filtresini, filtrenin her iki taraftaki tırnaklar projektördeki kılavuz oyukları izleyecek şekilde yerleştirin ve yavaşça aşağı düşmeyeceği bir konuma gelene kadar yukarı itin.



- 5** Hava filtresi kapağını kapatın.

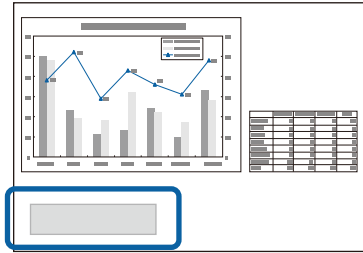
» İlgili Bağlantılar

- "Yedek Parçalar" [s.186](#)

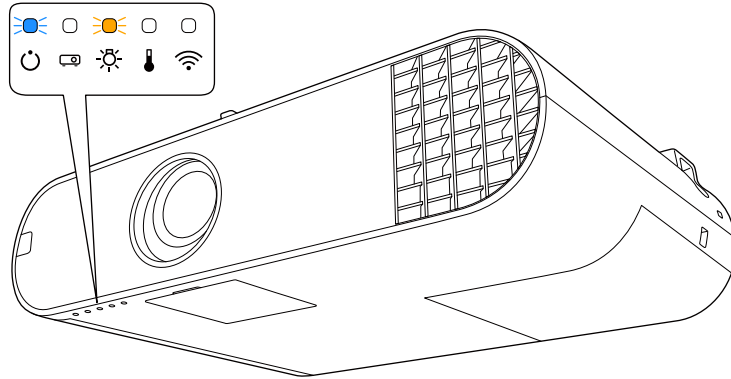
Projektör, lambanın kullanıldığı toplam saati izler ve bu bilgileri projektörün menü sisteminde gösterir.

Aşağıdaki durumlarda lambayı en kısa sürede yenisiyle değiştirin:

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



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



Dikkat

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

İlgili Bağlantılar

- "Lambanın Değiştirilmesi" [s.163](#)
- "Lamba Saatinin Sıfırlanması" [s.165](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.192](#)

Lambanın Değiştirilmesi

Projektör bir masadayken veya tavana monte edilmişken lambayı yenisiyle değiştirebilirsiniz.

Uyarı

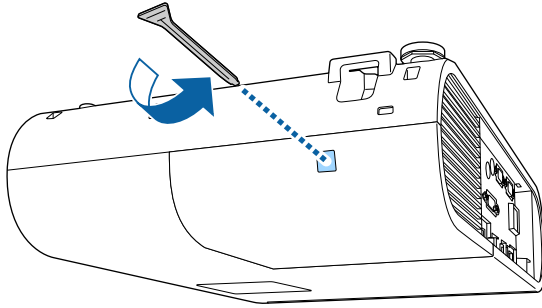
- Yaralanmamak için, lambanın tamamen soğumasını bekleyin.
- Lambayı asla parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Projektörün, üzerinde değişiklik yapılmış veya dağıtılıp yeniden toplanmış bir lamba takılarak kullanılması yangına, elektrik çarpmasına veya diğer hasarlara ya da yaralanmalara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

- 1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- 2 Projektör lambasının soğuması için en az bir saat bekleyin.

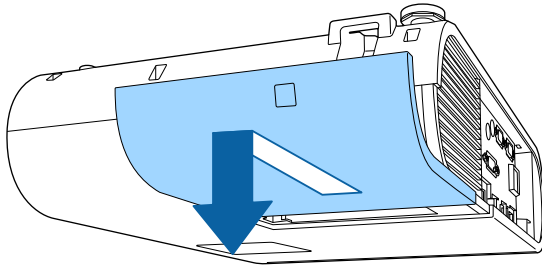
- 3** Yedek lamba ile birlikte verilen tornavidayı kullanarak, lamba kapağını tutan vidayı gevşetin.

⚠ Uyarı

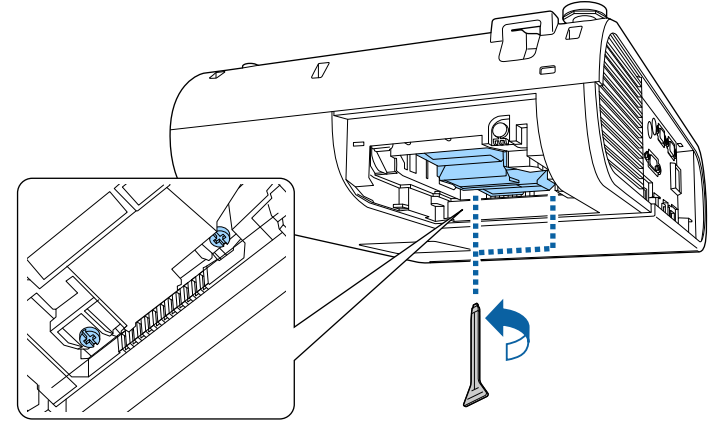
Lamba değiştirilirken, lambanın kırılmış olma ihtimali yüksektir. Eğer tavana kurulmuş bir projektörün lambasını değiştiriyorsanız, daima lambanın çatlamış olduğunu varsaymanız ve lamba kapağını açarken altında değil, yanında bulunmanız gerekir. Lamba kapağını yavaşça çıkarın. Lamba kapağını çıkartırken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



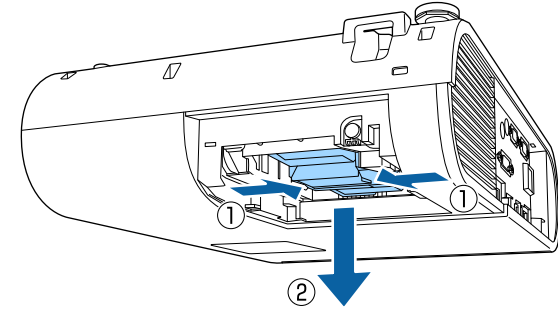
- 4** Lamba kapağını dışarı doğru kaydırıp kaldırarak çıkarın.



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

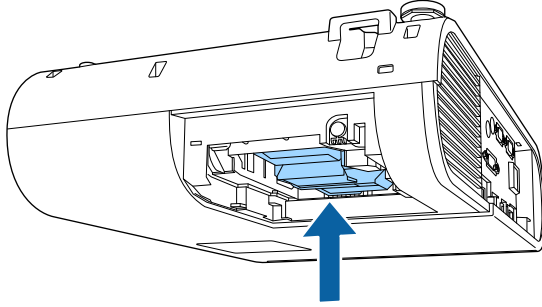


- 6** Lambanın yüksek bölümünü kavrayıp çıkarın.



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

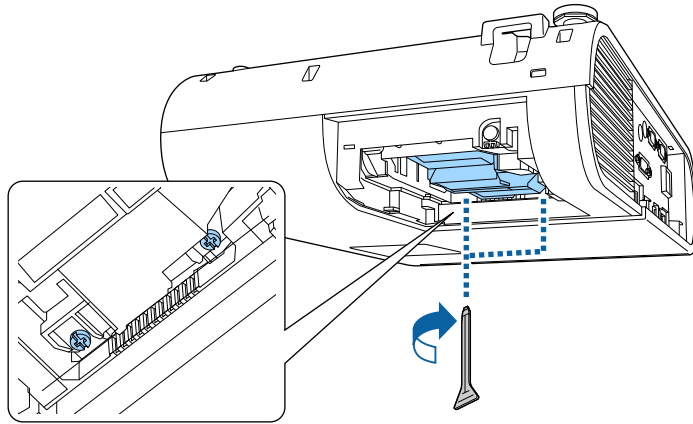
- 7** Yeni lambayı yavaşça ve dikkatlice projektörün içine yerleştirin. Kolayca yerine oturmuyorsa, doğru yöne doğru baktığını kontrol edin.



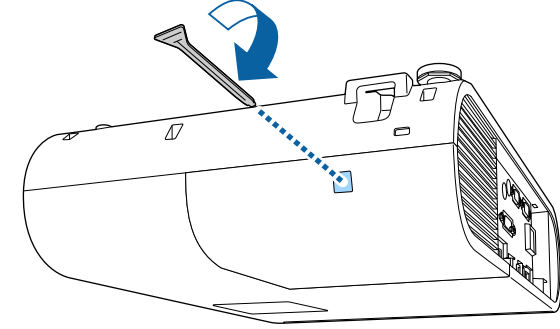
Dikkat

Lambanın arızalanmaması için, lamba takımındaki hiçbir cama dokunmayın.

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



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



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

Yeni lambanın kullanım süresini izlemek için, lamba saatini sıfırlayın.

İlgili Bağlantılar

- "Yedek Parçalar" s.186

Lamba Saatinin Sıfırlanması

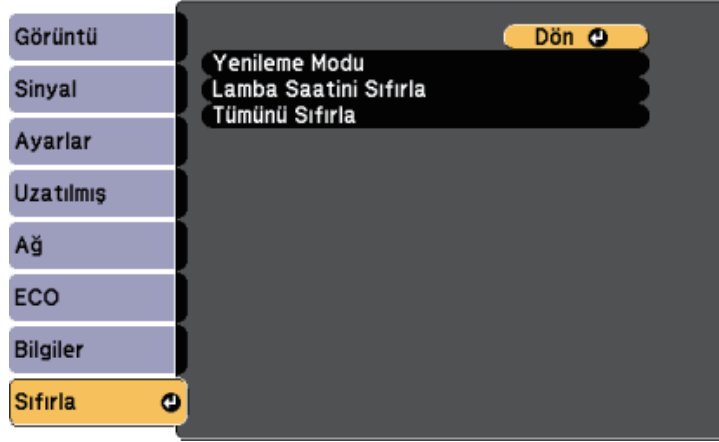
Lamba değiştirme mesajının temizlenmesi ve lamba kullanımının doğru izlenmesi için, projektörün lambasını değiştirdikten sonra lamba saatini sıfırlamanız gerekir.



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

- 1** Projektörü açın.

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



- 3** **Lamba Saatini Sıfırla** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.
Lamba saatini sıfırlamak isteyip istemediğinizi soran bir ileti göreceksiniz.
- 4** **Evet**'i seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 5** Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

» İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.168](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.169](#)
- "Projektör Yardım Ekranlarının Kullanılması" [s.172](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.173](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.179](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.181](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunların Çözümleri" [s.183](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

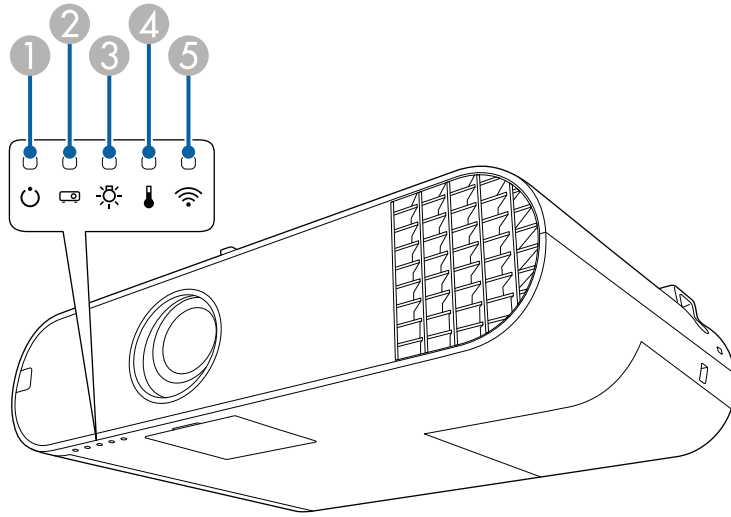
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Projektörün Yardım sistemi, yaygın görülen sorunlar hakkında bilgiler gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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

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




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



- Güç göstergesi
- Durum göstergesi
- Lamba göstergesi
- Sıcaklık göstergesi
- Kablosuz LAN göstergesi (EB-U50)

Projektör durumu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Güç: Mavi yanıyor Durum: Mavi yanıyor Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Normal çalışma.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Isınıyor veya kapanıyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Isınma ve kapanma sırasında tüm düğmeler devre dışı kalır.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Sönük Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Bekleme, uyku modu veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Güç: Yanıp sönen mavi Durum: Sönük Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	İzleme için hazırlanıyor ve tüm özellikler devre dışı.
Güç: Mavi yanıyor Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Sönük	Soğutuyor; tüm düğmeler devre dışı bırakılır.
Güç: Gösterge durumu değişir Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: 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 Lamba: Gösterge durumu değişir Sıcaklık: Yanıp sönen turuncu	Projektör çok sıcak. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Sönük Sıcaklık: Turuncu yanıyor	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. <ul style="list-style-type: none"> Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün menüsünde Yüksek İrtifa Modu'nu Açık olarak ayarlayın.  Uzatılmış > İşletim > Yüksek İrtifa Modu Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Güç: Sönük Durum: Yanıp sönen mavi Lamba: Turuncu yanıyor Sıcaklık: Sönük	Lambada sorun var. <ul style="list-style-type: none"> Lambanın patlamadığını, yanmadığını ve düzgün takıldığını kontrol edin. Lambayı çıkarıp yeniden takın, gerekiyorsa yenisiyle değiştirin. Hava filtresini 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. <p>Lamba kapağında sorun var.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lambanın ve lamba kapağının sıkıca takılı olduğunu kontrol edin. Lamba ve lamba kapağı doğru takılmamış durumdaysa, lamba yanmaz.

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

Kablosuz LAN durumu

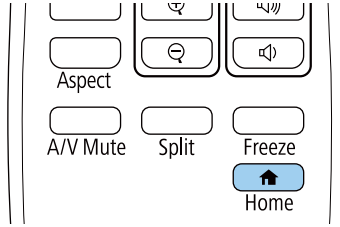
Kablosuz LAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Kablosuz LAN kullanılabilir.
Hızlıca yanıp sönen mavi	Bir aygıtı bağlanıyor.
Yavaşça yanıp sönen mavi	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp yeniden açın.
Kapalı	Kablosuz LAN kullanılmıyor. Kablosuz LAN ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

► İlgili Bağlantılar

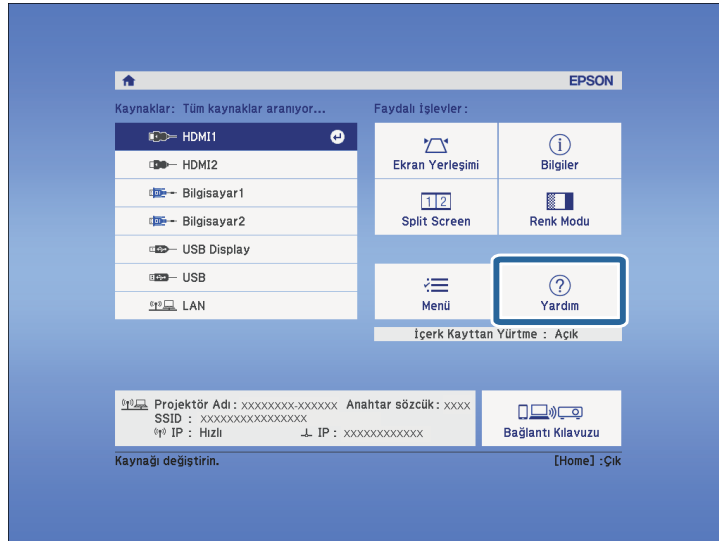
- "Hava Filtresi ve Fanları Temizleme" [s.158](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.161](#)
- "Lambanın Değiştirilmesi" [s.163](#)

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

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

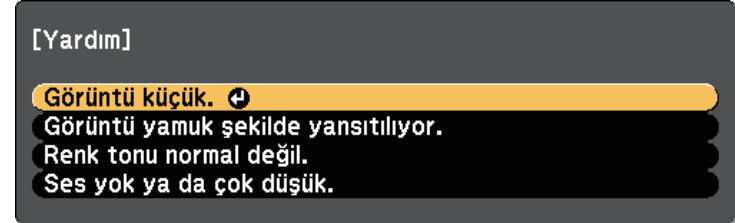


- 3 Ana Ekranda, **Yardım** ögesini seçin.



Yardım menüsü görüntülenir.

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



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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.173](#)
- "USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler" [s.173](#)
- ""Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.174](#)
- ""Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.174](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.175](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.175](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.176](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.176](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.177](#)
- "Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri" [s.177](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.177](#)
- "PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.178](#)

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 veya uyku modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülemediğini teyit edin.
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık** ayarını yapın.
- **Enerji Tüketimi** ayarı olarak **Normal** seçimini yapın.
☛ **ECO > Enerji Tüketimi**
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Ekrana** ayarını kontrol ederek **Mesaj**'ın **Açık** olarak ayarlandığını kontrol edin.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)

USB Display İşlevi Kullanıldığında Görüntü Yanlışsa Yapılabilecekler

USB Display işlevi kullanıldığında hiçbir görüntü gösterilmiyor veya görüntü yanlış gösteriliyorsa, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.
- Epson USB Display yazılımının düzgün yüklendiğinden emin olun. Yazılım, işletim sisteminize veya bilgisayar ayarlarınıza bağlı olarak kendiliğinden yüklenmemiş olabilir. En son yazılımı aşağıdaki web sitesinden indirip yükleyin.
<http://www.epson.com/>
- Mac için: **Dock** klasöründe **USB Display** simgesine tıklayın. **Dock**'ta simge görünmüyorsa, **Uygulamalar** klasöründe **USB Display** ögesine çift tıklayın. **Dock**'ta **USB Display** simgesi menüsünden **Çık** seçeneğini seçerseniz, USB kablосunu bağladığınızda USB Display işlevi otomatik olarak başlamaz.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.
- Farenin imleci titreşiyorsa, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programında **Fare imlecini hareketini düzğünleştirin** ögesini seçin.

- Bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Katmanlı pencereyi gönder** ayarını kapatın.
- WUXGA (1920 × 1200) çözünürlüğe sahip projektörlerde, yansıtma sırasında bilgisayarın çözünürlüğünü değiştirirseniz video kalitesi ve performansı düşebilir.

» İlgili Bağlantılar

- "USB Video ve Ses için Bilgisayara Bağlanma" [s.22](#)

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

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

- [Source Search] düğmesine basın ve görüntünün gösterilmesi için birkaç saniye bekleyin.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın ve gerekiyorsa sunumunuzu başlatmak için oynat tuşuna basın.
- Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Gerekiyorsa projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.

» İlgili Bağlantılar

- "Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.174](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.174](#)

Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapılıyorken "Sinyal yok." mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlamamız gerekir.

- 1** Dizüstü bilgisayarın **Fn** tuşunu basılı tutun ve monitör simgesiyle işaretlenmiş tuşa ya da **CRT/LCD** tuşlarına basın. (Ayrıntılı bilgi için, dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.) Görüntünün gösterilmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 2** Dizüstü bilgisayarın monitöründe ve projektörde görüntülemek istiyorsanız, aynı tuşlara tekrar basın.
- 3** Hem dizüstü bilgisayar hem de projektör aynı görüntüyü göstermiyorsa, Windows **Ekrana** yardımcı programını kullanarak harici monitör çıkışının etkinleştirildiğini ve genişletilmiş masaüstünün devre dışı bırakıldığını kontrol edin. (Detaylı bilgi için bilgisayarınızın veya Windows'un kılavuzlarına bakın.)
- 4** Gerekiyorsa video kartı ayarlarınızı kontrol edin ve çoklu ekran seçeneğini **Klonla** veya **Yansıt** olarak ayarlayın.

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

Bir Mac dizüstü bilgisayardan yansıtma yapılıyorken "Sinyal yok." mesajı görüntülenirse, dizüstü bilgisayarı yansıtılmış ekrana için ayarlamamız gerekir. (Detaylı bilgi için, dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.
- 2** Gerekiyorsa, **Ekrana** 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. (Detaylı bilgi için, bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.190](#)

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak görüntü sinyalini en uygun duruma getirin.
- **Sinyal** menüsünde **Ölçek** ayarının kapatıldığından emin olun.
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Konum** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamaya çalışın.
- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki **Çözünürlük** ayarını, bağlanan donanıma uygun olarak değiştirin.
- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Görüntü Kaydırma** ayarını kullanarak görüntü konumunu ayarlamaya çalışın.
- Bilgisayarınızın ekran ayarlarından çift ekranı devre dışı bırakın ve çözünürlüğü projektörün limitleri dahilinde ayarlayın. (Detaylı bilgi için, bilgisayarınızın kılavuzuna bakın.)
- Farklı bir çözünürlüğe göre oluşturulup oluşturulmadıklarını görmek için, sunum dosyalarınıza atanan çözünürlüğü kontrol edin. (Detaylı bilgi için, yazılımın yardım bölümüne bakın.)

- Doğru yansıtma modunu seçtiğinizden emin olun. Bunu, projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Yansıtma** ayarını kullanarak seçebilirsiniz.
- İçerk Kayttan Yürtme modunda yansıtırken, uygun **Bindirme Etki** ayarlarını kullandığınızdan emin olun.

☛ **Ayarlar > İçerk Kayttan Yürtme > Bindirme Etki**

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.190](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Etkiler Ekleme" [s.69](#)

Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü eşit bir şekilde dikdörtgen değilse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörü doğrudan ekran merkezinin önüne yerleştirin, mümkünse ekrana karşı doğrudan bakacak biçimde ayarlayın.
- Projektörün **Ayarlar** menüsünde **Oto. Dik. Ekran Yer.** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın. Projektörün yerini her değiştirdiğinizde, projektör görüntüyü otomatik olarak düzeltir.

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

- Görüntünün şeklini ayarlamak için uzaktan kumandadaki [Keystone] düğmelerine basın.
- Görüntü şeklini düzeltmek için Quick Corner ayarını ayarlayın.

☛ **Ayarlar > Ekran Yerleşimi > Quick Corner**

» İlgili Bağlantılar

- "Oto. Dik. Ekran Yer." [s.44](#)
- "Görüntü Şeklini Ekran Yerleşimi Düğmesiyle Düzeltme" [s.44](#)
- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.45](#)

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü statik veya elektronik parazit içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bilgisayarınızı veya video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:
 - Parazitin önleneyeceği biçimde güç kablosundan ayrılmış
 - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
 - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Sinyal** menüsündeki ayarları kontrol ederek, video kaynağına uygun olduklarından emin olun.
- Video kaynağınız için kullanılabilirse, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Titreşimsiz gör.** ve **Parazit Azaltma** ayarlarını yapın.
 - ☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**
 - ☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Titreşimsiz gör.**
- Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.
- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını otomatik olarak yapın. Görüntüler doğru ayarlanmıyorsa, projektörün **Sinyal** menüsündeki **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını manuel olarak yapın.
- Projektörün **Sinyal** menüsünde, **Çözünürlük** ayarı olarak **Otomatik** 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.
- USB Display işlevini kullanıyorsanız, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Katmanlı pencereyi gönder** ayarını kapatın.

» İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.190](#)

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntü odağını ayarlayın.
- Projektör merceğini temizleyin.



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

- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Projektörü, ekran yerleşimi ayarının açısı görüntüyü bozacak kadar geniş olmayacak biçimde yerleştirin.
- Görüntü kalitesini artırmak için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Netlik** ayarını ayarlayın.
- Bir bilgisayardan VGA bilgisayar kablosu kullanarak yansıtıyorsanız, uzaktan kumandadaki [Auto] düğmesine basarak izleme ve senkronizasyon ayarlarını otomatik olarak yapın. Şeritler veya genel bulanıklık kalırsa, ekranda tekdüze desenli bir görüntü gösterin ve projektörün **Sinyal** menüsünde **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını manuel olarak ayarlayın.
- Bir bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız daha düşük bir çözünürlük kullanın veya projektörün kendi çözünürlüğüyle eşleşen bir çözünürlük seçin.

» İlgili Bağlantılar

- "Oto. Dik. Ekran Yer." [s.44](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.190](#)
- "Odak Halkasını Kullanarak Görüntüyü Odaklama" [s.49](#)
- "Merceği Temizleme" [s.156](#)

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

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

- Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın.
- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık**, **Kontrast**, **Renk Tonu** ve **Renk Doygunluğu** gibi ayarları yapın.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliriyorsa, projektörün **Sinyal** menüsünde doğru **Giriş Sinyali** veya **Video Aralığı** ayarını seçtiğinizden emin olun.
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Giriş Sinyali**
 - ☛ **Sinyal > Gelişmiş > Video Aralığı**
- Tüm kabloların projektöre ve video kaynağınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- **Enerji Tüketimi** olarak **ECO** ayarını kullanıyorsanız **Normal** ayarını seçmeyi deneyin.
 - ☛ **ECO > Enerji Tüketimi**



Yüksek rakımda bulunan veya yüksek sıcaklıklara maruz kalan ortamlarda, görüntü koyulaşabilir ve **Enerji Tüketimi** ayarını ayarlayamayabilirsiniz.

- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Görüntü kademeli olarak sürekli koyulaşıyorsa, projektör lambasını yenisiyle değiştirmeniz gerekebilir.

» İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.54](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal Menüsü" [s.132](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.130](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)

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.150](#)

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.
- Bir HDMI kaynağından ses duyamıyorsanız, bağlanan aygıtı PCM çıkışına ayarlayın.
- Bağlanan tüm ses kablolarının "Dirençsiz" olarak etiketlenmiş olduğundan emin olun.
- USB Display işlevini kullanıyorsanız, bilgisayarınızdaki **Epson USB Display Ayarları** programındaki **Projektör ses çıkışı** ayarını açın.
- Projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **A/V Ayarları** ayarında doğru ses girişini seçin.
- Projektörü bir HDMI kablosu ile bir Mac'e bağlarken, Mac'inizin HDMI bağlantı noktası üzerinden sesi desteklediğinden emin olun. Desteklemiyorsa bir ses kablosu bağlamanız gerekir.
- Bağlanmış bir ses kaynağını projektör kapalıyken de kullanmak isterseniz, **Bekleme Modu** seçeneğini **İletişim Açık** olarak ayarlayın ve projektörün

Uzatılmış menüsündeki **A/V Ayarları** seçeneklerinin doğru biçimde ayarlandığından emin olun.

☛ **ECO > Bekleme Modu > Bekleme Modu**

- Projektör maksimuma ayarlı iken bilgisayarın sesi minimuma ayarlı ise, gürültü karışabilir. Bilgisayarın sesini açın ve projektörün sesini kısın. (Epson iProjection (Windows/Mac) veya USB Display kullanırken.)

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" [s.21](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menüsü" [s.135](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)
- "Ses Düğmelerini Kullanarak Ses Düzeyini Ayarlama" [s.56](#)

PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Herhangi bir dosyanın adı ekran alanından uzunsa veya desteklenmeyen semboller içeriyorsa, dosya adları PC Free kısmında kısaltılabilir veya değiştirilebilir. Dosya adını kısaltın veya değiştirin.

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

» İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.179](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.179](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.180](#)
- ""Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.180](#)

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.
- Güç kablosu arızalı olabilir. Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.
- Projektörün lambası beklenmedik bir biçimde sönmüyorsa, belli bir süre işlem yapmadığınız için uyku moduna girmiş olabilir. Projektörü uyku modundan çıkarmak için herhangi bir işlem yapın. Uyku modunu kapatmak için, projektörün **ECO** menüsünde **Uyku Modu** için **Kapalı** ögesini seçin.
- Projektörün lambası beklenmedik biçimde sönmüyorsa, A/V ses kapanması zamanlayıcı etkinleştirilmiş olabilir. A/V ses kapanması zamanlayıcıyı kapatmak için, projektörün **ECO** menüsünde **A/V Ses Kap.Zamnlıyc** için **Kapalı** ögesini seçin.
- Projektörün lambası sönmüş, Durum göstergesi yanıp sönmüyor ve Sıcaklık göstergesi yanıyorsa, projektör aşırı ısınmış ve kapanmıştır.
- Uzaktan kumandadaki güç düğmesi projektörü açmıyorsa, kumandanın pillerini kontrol edin ve projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarında, uzak alıcılardan en az bir tanesinin kullanılabilir olduğundan emin olun.

- Soğutma fanları, projektör ayarlarına bağlı olarak bekleme durumunda çalışabilir. Projektör bekleme durumundan çıkarken fanlar beklenmedik bir gürültüye de neden olabilir. Bu bir arıza değildir.

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.169](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri

Projektör uzaktan kumandadan gelen komutlara yanıt vermiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Uzaktan kumanda pillerinin doğru takıldığını ve dolu olduklarını kontrol edin. Gerekirse pilleri yenileriyle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı, projektörün alım menzili/açısı içinde kullandığınızdan emin olun.
- Projektörün ısınmakta veya kapanmakta olmadığını teyit edin.
- Uzaktan kumandadaki bir düğmenin sıkışarak kumandanın uyku moduna girmesine neden olmadığını kontrol edin. Düğmeyi sıkıştığı konumdan kurtararak uzaktan kumandayı uyku modundan çıkarın.
- Güçlü flüoresan aydınlatma, doğrudan güneş ışığı veya kızılötesi aygıt sinyalleri, uzak alıcılar üzerinde parazite neden oluyor olabilir. Işıkları kısın veya projektörü güneş ışıklarından ya da parazite neden olan ekipmandan uzaklaştırın.
- Projektörün **Ayarlar** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarlarında en az bir uzak alıcının kullanılabilir olduğunu teyit edin.
- **Uzak Alıcı** ayarı kapatılmışsa, uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini en az 15 saniye boyunca basılı tutarak bu ayarı sıfırlayın.
- Tek bir uzaktan kumandadan birden çok projektörü çalıştırmak için projektöre bir ID numarası atadıysanız, bu ID ayarını kontrol etmeniz veya değiştirmeniz gerekebilir.

- [ID] düğmesini basılı tutarken uzaktan kumandadaki 0 (sıfır) düğmesine basın. Uzaktan kumandadaki 0'ı seçtiğinizde, projektör ID'si ayarlarına bakılmaksızın tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz, Epson'dan yenisini sipariş edebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.31](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)
- "İşletmek İstedığınız Projektörü Seçme" [s.77](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.30](#)

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

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

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Parola korumasını bir parola belirlemeden etkinleştirmiş olabilirsiniz. Uzaktan kumanda aracılığıyla **0000** girmeyi deneyin.
- Birkaç kez hatalı şifre girdiyseniz ve bir istek kodu içeren bir mesaj görüntülenmişse, bu kodu not ederek yardım için Epson'a başvurun. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
- Bir Epson Web Control şifresi ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
 - Kullanıcı Kimliği: **EPSONWEB**
 - Varsayılan şifre: **admin**
- Bir Remote şifresi (Epson Web Control içinde) ayarlarsanız ve kullanıcı kimliğini veya şifreyi unutursanız aşağıdakileri girmeyi deneyin:
 - Kullanıcı Kimliği: **EPSONREMOTE**
 - Varsayılan şifre: **guest**
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

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

» İlgili Bağlantılar

- "Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler" [s.181](#)
- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.181](#)
- "Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler" [s.181](#)
- "Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler" [s.182](#)

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kimlik doğrulamayla ilgili sorun yaşarsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, projektörün **Uzatılmış** menüsündeki **Tarih & Saat** ayarlarını güncellemeniz gerekebilir.

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

- Projektörün **Ağ** menüsündeki **Güvenlik** ayarlarını kontrol edin.

☛ **Ağ > Ağ Yapılandırmasına > Kablosuz LAN**

» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Uzatılmış Menü" [s.135](#)
- "Ağ Menüsü - Kablosuz LAN Menüsü" [s.140](#)

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

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

- Kullanıcı kimliği olarak **EPSONWEB** girin. (Kullanıcı kimliğini değiştiremezsiniz.)
- Şifre için, projektörün **Ağ** menüsünde ayarlanmış şifreyi girin. Varsayılan parola **admin** şeklindedir.

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

☛ **ECO > Bekleme Modu > Bekleme Modu**



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

» İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Temel Menü" [s.139](#)

Ağ Uyarı E-Postaları Alınmadığında Yapılabilecekler

Ağ üzerindeki bir projektörde yaşanan sorunlar hakkında sizi bilgilendiren e-posta uyarılarını almıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün açık olduğunu ve ağa doğru bağlandığını kontrol edin. (Bir hata, projektörü kapatırsa, e-posta teslim edilemeyebilir.)
- Projektörün ağ **Bildirim** menüsünde veya ağ yazılımında doğru projektör e-posta uyarısı ayarlarını yaptığınızdan emin olun.
- Ağ yazılımının projektörü bekleme modunda izleyebilmesi için **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak belirleyin.

☛ **ECO > Bekleme Modu > Bekleme Modu**

- **Bağlantı Noktası** ayarını ağ ortamınıza göre değiştirin.

☛ **ECO > Bekleme Modu > Bağlantı Noktası**

» İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Bildirim Menüsü" [s.143](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.146](#)

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

Bir çalma listesini doğru biçimde kayıttan yürütemezseniz aşağıdaki çözümleri deneyin:

- **İçerik Kayıttan Yürütme** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
☛ **Ayarlar > İçerik Kayıttan Yürütme > İçerik Kayıttan Yürütme**
- USB anlık sürücünün bir çalma listesi içerdiğinden emin olun. Bir çalma listesi oluşturma konusunda ayrıntılar için *Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.
- USB anlık sürücünün projektöre doğrudan bağlandığından emin olun. Bir USB bağlantı noktasını genişletmek için çoklu kart okuyucu veya USB dağıtıcı kullanmayın.
- USB anlık sürücü bölümlere ayrılmışsa çalma listelerini kayıttan yürütemeyebilirsiniz. Çalma listelerini USB anlık sürücüye kaydetmeden önce tüm bölümleri silin.
- Bir çalma listesini çözünürlükleri farklı olan projektörler arasında paylaşmayın. **Bindirme Efekt**i kullanılarak eklenen renk ve şekil efektleri doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.
☛ **Ayarlar > İçerik Kayıttan Yürütme > Bindirme Efekt**i

» İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.66](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - Ayarlar Menüsü" [s.133](#)

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.185](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.187](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.190](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.192](#)
- "Dış Boyutlar" [s.194](#)
- "USB Display Sistem Gereksinimleri" [s.195](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.196](#)
- "Sözlük" [s.198](#)
- "İkazlar" [s.200](#)

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: Nisan 2019.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Ekranlar" [s.185](#)
- "Kablolar" [s.185](#)
- "Montaj parçaları" [s.185](#)
- "Kablosuz Bağlantı İçin" [s.185](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.186](#)
- "Yedek Parçalar" [s.186](#)

Ekranlar

80" taşınabilir ekran ELPSC24

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

50" taşınabilir ekran ELPSC32

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

80" Mobil X Tipi Ekran ELPSC21

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

Birden Çok En Boy Oranına Sahip Ekran ELPSC26

Taşınabilir, birden çok en boy oranlı ekran.

Kablolar

Bilgisayar kablosu ELPKC02 (1,8 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)

Bilgisayar kablosu ELPKC09 (3 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)

Bilgisayar kablosu ELPKC10 (20 m - mini D-sub 15 pimli/mini D-sub 15 pim için)

Computer bağlantı noktasına bağlanacağınız zaman kullanın.

Montaj parçaları

Tavan askısı ELPMB23

Projektörü bir tavana kurarken kullanın.

Tavan askısı/Zemin ayaklığı ELPMB60

Projektörü bir tavana, duvara veya zemine kurarken kullanın.

Aydınlatma Yolu Montajı ELPMB61

Projektörü bir lamba yolu askısına kurarken kullanın.

Güvenlik Kablosu Seti ELPWR01

Projektörün aşağı düşmesini önlemek için projektörü kurulum montajına bağlarken kullanın.

Tavan çubuğu (450 mm) ELPFP13

Tavan çubuğu (700 mm) ELPFP14

Projektörü yüksek bir tavana kurarken kullanın.



Projektörün tavadan asılması için özel uzmanlık gerekir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.

Kablosuz Bağlantı İçin

Kablosuz LAN modülü ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

Kablosuz iletişim aracılığıyla bir bilgisayardan görüntü yansıtmak için kullanın. (Frekans bandı: 2,4 GHz)

Harici Aygıtlar

Belge Kamerası ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Kitap, OHP belgeleri veya slayt gibi görüntüleri yansıtırken kullanın.

Harici Hoparlör ELPSP02

Kendinden güç beslemeli harici hoparlör.

Yedek Parçalar

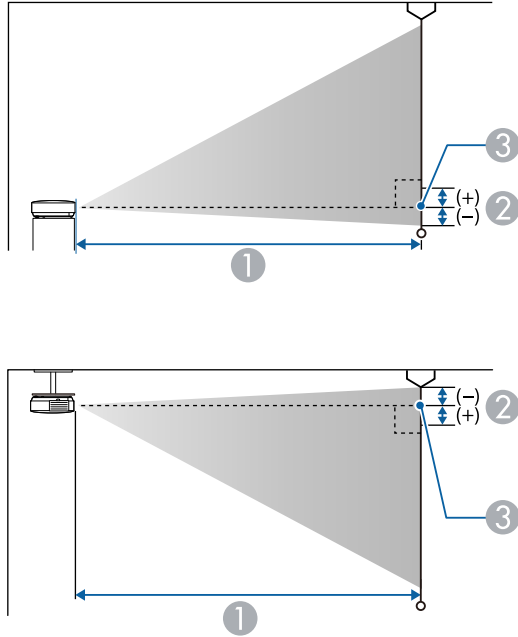
Lamba ünitesi ELPLP97

Kullanılan lambanın yedeği olarak kullanın.

Hava filtresi ELPAF59

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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



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

WUXGA (EB-U50)

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902	-37

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

WXGA (EB-W50)

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

XGA (EB-X50)

4:3 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

16:9 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

16:10 ekran boyutu		①	②
		En kısa (Geniş) ila En uzun (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

Buradaki tablolar, her bir uyumlu video görüntüleme biçimi için uyumlu yenileme hızını ve çözünürlüğü listeler.

Bileşen Sinyalleri (Analog RGB)

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Yalnızca EB-U50/EB-W50 için kullanılabilir ve yalnızca projektörün **Sinyal** menüsündeki **Çözünürlük** ayarı olarak **Geniş** seçimi yapıldığında uyumludur.

** Yalnızca EB-U50 için kullanılabilir.

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

Bileşen Video

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
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

HDMI Bağlantı Noktası Giriş Sinyalleri

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

Sinyal	Yenileme hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

* Yalnızca EB-U50/EB-W50 için kullanılabilir.

** Yalnızca EB-U50 için kullanılabilir.

Ürün adı	EB-U50/EB-W50/EB-X50
Boyutlar	364 (G) × 87 (Y) × 248 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	EB-U50: 0,67" EB-W50: 0,59" EB-X50: 0,55"
Görüntüleme yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris
Çözünürlük	EB-U50: 2.304.000 piksel WUXGA (1920 (G) × 1200 (Y) nokta) × 3 EB-W50: 1.024.000 piksel WXGA (1280 (G) × 800 (Y) nokta) × 3 EB-X50: 786.432 piksel XGA (1024 (G) × 768 (Y) nokta) × 3
Odak ayarı	Manüel
Yakınlaştırma ayarı	1 ila 1,2 (Optik Yakınlaştırma)
Lamba	UHE lamba, 200 W Model No.: ELPLP97
Lamba ömrü	Normal Enerji Tüketimi modu: 10.000 saate kadar ECO Enerji Tüketimi modu: 17.000 saate kadar
Maks. ses çıkışı	5 W
Hoparlör	1
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	İşletim: 298 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	İşletim: 285 W
Beklemede enerji tüketimi	İletişim Açık: 2,0 W İletişim Kapalı: 0,3 W

Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı *	0 ila 2286 m irtifa: +5 ila +40°C (Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: +5 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	EB-U50: Yaklaşık 3,1 kg EB-W50/EB-X50: Yaklaşık 3,0 kg

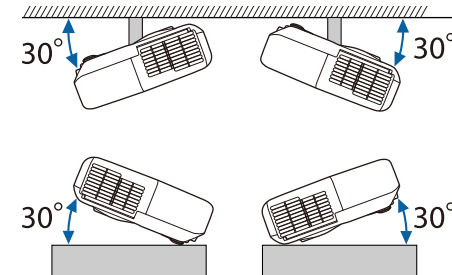
* Çevrenin sıcaklığı çok yükselirse lamba parlaklığı otomatik olarak kararır. (0 ila 2286 m arası yükseklikte yaklaşık 35°C ve 2287 ila 3048 m arası yükseklikte yaklaşık 30°C; ancak bu, çevredeki ortama bağlı olarak değişebilir.)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

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

Eğme açısı



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

İlgili Bağlantılar

- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.193](#)

Bağlayıcı Teknik Özellikleri

Computer1 bağlantı noktası	1	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Computer2 bağlantı noktası	1	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Monitor Out bağlantı noktası	1	Mini D-Sub15 pimli (dişi)
Audio 1 bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
Audio 2 bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo küçük pinli jak
HDMI1, HDMI2 bağlantı noktaları	2	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
USB-A bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip A)
USB-B bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip B)
LAN bağlantı noktası	1	RJ-45
RS-232C bağlantı noktası	1	Mini D-Sub 9-pin (erkek)













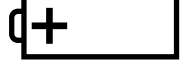
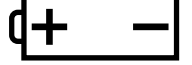

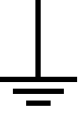

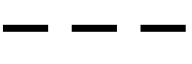
- USB-A ve USB-B bağlantı noktası USB 2.0 destekler. Ancak USB bağlantı noktalarının USB'yi destekleyen tüm aygıtları çalıştıracağı konusunda garanti verilmemektedir.
- USB-B bağlantı noktası USB 1.1 desteklemez.

Projektörün Epson USB Display yazılımını kullanabilmeniz için, bilgisayarınızın aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılıyor olması gerekir.



Gereksinim	Windows	Mac
İşletim sistemi	Windows 7 <ul style="list-style-type: none">• Ultimate (32 ve 64 bit)• Enterprise (32 ve 64 bit)• Professional (32 ve 64 bit)• Home Premium (32 ve 64 bit)• Home Basic (32-bit)• Starter (32 bit)	OS X <ul style="list-style-type: none">• 10.8.x (64 bit)• 10.9.x (64 bit)• 10.10.x (64 bit)• 10.11.x (64 bit)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 (32 ve 64 bit)• Windows 8.1 Pro (32 ve 64 bit)• Windows 8.1 Enterprise (32 ve 64 bit)	macOS <ul style="list-style-type: none">• 10.12.x (64 bit)• 10.13.x (64 bit)• 10.14.x (64 bit)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (32 ve 64 bit)• Windows 10 Pro (32 ve 64 bit)• Windows 10 Enterprise (32 ve 64 bit)	
İşlemci	Intel Core2Duo veya daha hızlısı (Intel Core i3 veya daha hızlısı önerilir)	Intel Core2Duo veya daha hızlısı (Intel Core i5 veya daha hızlısı önerilir)
Hafıza	2GB veya üstü (4GB veya üstü önerilir)	
Sabit disk alanı	20 MB veya üstü	
Ekran	640 × 480 ila 1920 × 1200 çözünürlük 16 bit renk veya üzeri	

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (güç) Şebekeye bağlı olduğunu belirtir.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (güç) Şebekeye bağlı olmadığını belirtir.
3		IEC60417 No. 5009	Bekleme Ekipmanın hangi parçasının açık olduğunu algılayıp bekleme durumuna getirmek için anahtarı veya anahtar konumunu tanımlar.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
5		IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretleli öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
7		IEC60417 No. 5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektrikli ekipmanı tanımlar.
8		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
9		—	No. 8 ile aynı.
10		IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
11		IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.
12		—	No. 11 ile aynı.
13		IEC60417 No. 5019	Toprak koruması Bir arıza olması durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlaması için harici bir kondüktöre bağlanacak bir ucu veya toprak koruması elektrodunu tanımlar.
14		IEC60417 No. 5017	Toprak No. 13 sembolünün ayrıca gerekmediği durumlarda bir toprak (yer) ucunu tanımlar.
15		IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
16		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
17		IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
18		ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
19		ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
20		—	Projektör açıkken asla optik merceğe bakmayın.
21		—	İşaretili öge, projektörün üstüne hiçbir şey konulmaması gerektiğini belirtir.
22		ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
23		ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
24		IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtir.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartlarına uygun olarak hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtir.
26		IEC60417 No. 6056	Dikkat (Hareketli Fan Kanatları) Güvenlik önlemi olarak hareketli fan kanatlarından uzak durun.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
27		IEC60417 No. 6043	Dikkat (Keskin Köşeler) Dokunulmaması gereken keskin köşeleri belirtmek içindir.
28		—	Yansıtılırken merceğe doğru bakmaya izin verilmediğini belirtmek içindir.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery, AMX kontrol sistemlerinin hedef ekipmanı kolayca çalıştırması için AMX tarafından geliştirilen bir teknolojidir. Epson bu iletişim kuralı teknolojisini uygulamıştır ve iletişim kuralı işlevinin etkinleştirilmesi için bir ayar sağlamıştır (Açık). Daha fazla ayrıntı için AMX web sitesine bakın. URL http://www.amx.com/
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.
Bileşen Video	Video sinyalini parlaklık bileşenine (Y) ve bir mavi eksi parlaklık (Cb veya Pb) ve kırmızı eksi parlaklık bileşenine (Cr veya Pr) ayıran bir yöntem.
Bileşik Video	Video sinyalini, tek bir kablo üzerinden aktarılacak üzere parlaklık bileşeni ve renk bileşeniyle birleştiren bir yöntem.
Kontrast	Metni ve şekilleri daha net bir şekilde öne çıkarmak veya daha yumuşak görünmelerini sağlamak için bir görüntünün aydınlık ve karanlık alanlarının bağıl parlaklığı artırılabilir veya azaltılabilir. Bir görüntünün bu özelliğini ayarlamak "kontrast ayarı" olarak adlandırılır.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol ifadesinin kısaltmasıdır. Bu iletişim kuralı, ağa bağlı olan donanıma otomatik olarak bir IP adresi atar.
Ağ Geçidi Adresi	Alt ağ maskesine uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamaya yönelik bir sunucudur (yönlendiricidir).

HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.
HDMI	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: • 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.
sRGB	Video donanımı tarafından yeniden üretilmiş olan renklerin bilgisayar işletim sistemleri ve Internet tarafından kolayca işlenebilmesi amacıyla formüle edilmiş, renk aralıklarına yönelik uluslararası bir standart. Bağlanan kaynak sRGB moduna sahipse, projektörü ve bağlanan sinyal kaynağını sRGB olarak ayarlayın.
SSID	SSID, kablosuz LAN üzerindeki başka bir ağıta bağlanmak için gereken tanımlama bilgisidir. Aynı SSID'ye sahip olan aygıtlar arasında kablosuz iletişim kurulabilir.
Alt Ağ Maskesi	IP adresinden bölümlenen bir ağdaki (alt ağ) ağ adresi için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir sayısal değerdir.
SVGA	800 (yatay) x 600 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) x 1024 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
Senkronizasyon	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepe ve çukurların bağl konumu) Senkronizasyon olarak adlandırılır. Sinyaller senkronize olmazsa, titreme, bulanıklık ve yatay parazit gerçekleşebilir.

İzleme	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekansla uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepelerin sayısı) İzleme olarak adlandırılır. İzleme doğru şekilde yürütülmezse, sinyalde geniş dikey çizgiler belirir.
Tuzak IP Adresi	SNMP'de hata bildirimi için kullanılan hedef bilgisayara yönelik IP adresidir.
VGA	640 (yatay) x 480 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) x 768 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WXGA	1280 (yatay) x 800 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
WUXGA	1920 (yatay) x 1200 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.

Projektörünüzle ilgili önemli ikazlar için bu bölümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.200](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.200](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.200](#)
- "Ticari markalar" [s.201](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.201](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.201](#)

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

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

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

Kullanım Kısıtlaması

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

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

İşletim Sistemi Referansları

- Microsoft® Windows Vista® işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 7 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 8 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 8.1 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 10 işletim sistemi

Bu kılavuzda, yukarıdaki işletim sistemleri "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" ve "Windows 10" olarak anılmıştır. Ayrıca bu işletim sistemlerinin tümünü ifade etmek üzere "Windows" kullanılmıştır.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

Bu kılavuzda yukarıdaki işletim sistemleri "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x" ve "macOS 10.14.x" olarak anılmaktadır. Ayrıca, bunların tümü anılırken ortak "Mac" terimi kullanılır.

Ticari markalar

EPSON tescilli ticari bir markadır, EXCEED YOUR VISION, ELPLP ve logoları, Seiko Epson Corporation'ın tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

Mac, OS X ve macOS, Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows, Windows Vista ve Windows logosu, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

WPA™ ve WPA2™, Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

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

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

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

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

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® ve Crestron RoomView® Crestron Electronics, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Art-Net™, Artistic Licence Holdings Ltd. şirketi tarafından Tasarlanmıştır ve Telif Hakkı bu şirkete aittir.

Intel®, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Wi-Fi™, Wi-Fi Alliance şirketinin bir ticari markasıdır.

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

Telif Hakkı Bildirimi

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. Bu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

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

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

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200TR