

Kullanım Kılavuzu

Accent Lighting Laser Projector

EV-100



EV-105

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler





• Güvenlik işaretleri

Dokümantasyon ve projektör, projektörün nasıl güvenli şekilde kullanılacağını gösteren grafik semboller kullanırlar.

İşaretler ve anlamları aşağıdaki gibidir. Kılavuzu okumadan önce bunları doğru şekilde anladığınızdan emin olun.

 Uyarı	Bu sembol, uyulmaması durumunda yanlış kullanımdan ötürü 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 işaretleri

Dikkat	Yeterince dikkat edilmediğinde hasar veya yaralanmalara yol açabilecek prosedürleri belirtir.
	Bir konu başlığı ile ilgili bilinmesi yararlı olabilecek ek bilgileri ve noktaları belirtir.
	Bir konu başlığı ile ilgili ayrıntılı bilginin bulunduğu sayfayı belirtir.
	Bu sembolün önünde yer alan altı çizili sözcük veya sözcüklerin açıklamasının terminoloji sözlüğünde yer aldığını işaret eder. "Ek" başlığındaki "Sözlük" bölümüne bakın.  "Sözlük" s.164
[Ad]	Uzaktan kumandadaki düğmelerin adını belirtir. Örnek: [Esc] düğmesi
Menü Adı	Yapılandırma menüsü öğelerini belirtir. Örnek: Görüntü altından Parlaklık öğesini seçin. Görüntü - Parlaklık

Projektörü kullanmadan önce aşağıdaki bilgileri okuduğunuzdan emin olun.

☞ [Güvenlik Talimatları](#)

Kurulum Konusunda Uyarı ve Önlemler

Sağlanan bağlantı düzeneğini, projektörü bir duvara kurmak veya bir tavandan sarkıtmak için kullanın.

Projektörü aydınlatma raylarına veya zemine ya da masaya kurmak için isteğe bağlı bağlantı düzenekleri gereklidir.

☞ "İsteğe Bağlı Aksesuarların Listesi" [s.155](#)



Uyarı

- Projektörü, suya, yağmura veya yüksek seviyede neme maruz kalabileceği açık mekân, banyo, duş odası vb. bir yere kurmayın veya bu tür yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Projektörü bir tavandan sarkıtırken veya bir duvara kurarken özel bir kurulum yöntemi gerekir. Kurulum doğru bir şekilde yapılmazsa, projektör yere düşebilir. Bu da yaralanma veya kazalara neden olabilir. Bir uzmanla iletişime geçtiğinizden emin olun.
- Vidaların gevşemesini önlemek için bağlantı düzeneği sabitleme noktalarına yapıştırıcılar uygularsanız veya projektörde yağlayıcı ya da yağ gibi maddeleri kullanırsanız, projektör kasası çatlayarak bağlantı düzeneğinden düşebilir. Bu durum, kazaya veya bağlantı düzeneğinin altında bulunan herhangi birinin yaralanmasına neden olabilir.
Kurulum bağlantı düzeneğini ayarlarken vidaları gevşetmek için yapıştırıcılar, yağlayıcılar, yağlar veya benzeri maddeler kullanmayın.
- Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcılar uygularsanız veya bilyeli bağlantıda yağlayıcı, yağ ya da benzeri maddeleri kullanırsanız, görüntü yansıtma birimini yerinde tutan kuvvet azalarak bir kazaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- 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.
- Projektörün hava giriş fanı veya hava çıkış fanı üzerini kapatmayın. Fanlardan birinin üzeri örtülürse, cihazın dahili ısı artarak yangına neden olabilir.
- Merceğin önüne yanıcı nesneler koymayın. Projektörün otomatik olarak açılmasını programladıysanız, merceğin önündeki yanıcı nesneler yangına neden olabilir.



Uyarı

- Görüntü yansıtma biriminin yönelimini ayarlarken, yansıtılan ışığın projektörün güç kaynağı kısmına gelmediğinden emin olun. Yansıtılan ışık projektöre gelirse, projektör ısınarak bir yaralanmaya veya yangına neden olabilir.
- Elektrik kablosu ile diğer bağlantı kablolarını bir arada bağlamayın. Yangına neden olabilir.
- Sadece belirtilen güç kaynağı gerilimini kullanın. Aksi takdirde yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrik kablosunu kullanırken dikkatli olun. Aksi takdirde yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik kablosunu kullanırken aşağıdaki noktalara dikkat edin.
 - Bir elektrik prizine birkaç elektrik kablosu takmayın.
 - Üzerine toz gibi yabancı maddeler yapışmış elektrik kablosunu prize takmayın.
 - Elektrik kablosunun prize tamamen girdiğini kontrol edin.
 - Elektrik kablosunu çıplak elle prize takıp çıkarmayın.
 - Elektrik kablosunu çıkarırken kablodan çekmeyin. Fiş kısmından tutarak çıkarın.
- Hasarlı bir elektrik kablosunu kullanmayın. Aksi takdirde yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik kablosunu kullanırken aşağıdaki noktalara dikkat edin.
 - Elektrik kablosunda bir değişiklik yapmayın.
 - Elektrik kablosunun üzerine ağır cisimler koymayın.
 - Elektrik kablosunu kuvvetle bükmeyin, kıvrımayın veya çekmeyin.
 - Elektrik kablosunu bir ısıtma cihazının yakınına yerleştirmeyin.



Dikkat

Projektörü, hareketli bir masa veya eğimli yüzey gibi sabit olmayan bir yere yerleştirmeyin. Düşmesi yaralanmalara neden olabilir. Projektörü zemine yerleştirirken isteğe bağlı Zemin Ayaklığı parçasını taktığınızdan emin olun.

Dikkat

- Projektörü titreşim veya darbeye maruz kalan bir yere kurmayın.
- Projektörü bir yüksek gerilim hattının veya manyetik alan yaratan bir nesnenin yakınına kurmayın. Aksi durumda projektör düzgün çalışmayabilir.
- Projektörü aşırı sıcaklıklara maruz kalan bir yerde kullanmayın veya depolamayın. Ani sıcaklık değişimlerinden de kaçının.

Projektörü aşağıdaki çalışma veya depolama sıcaklığı aralıkları dahilindeki bir yerde kullanın veya depolayın.

- Çalışma sıcaklığı aralığı
+5 ila +40°C (Yoğuşmasız)
- Depolama sıcaklığı
-10 ila +60°C (Yoğuşmasız)

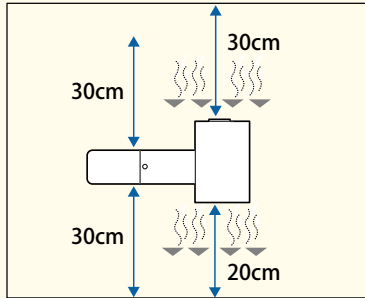
- 1.500 metreyi aşan bir yükseklikte kullanırken **Yüksek İrtifa Modu** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.

🔍 **Uzatılmış - İşletim - Yüksek İrtifa Modu** s.99

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

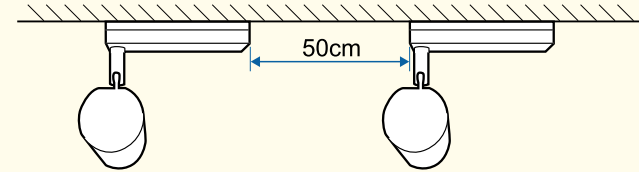
Projektörü, hava dolaşımına olanak tanımayan, raf veya kutu içi gibi bir konuma kurmayın.

- Projektörü bir tavana veya duvara kurarken, bir klimanın hava çıkışına yakın olmadığından emin olun.



Dikkat

- Projektörü yüksek oranda nem ve toz bulunan konumlarda veya ateş ya da sigara dumanının fazla olduğu yerlerde kurmaktan kaçının.
- Birden çok projektör kurarken, projektörler arasında en az 50 cm boşluk bırakın. Ayrıca, hava çıkış fanı yayılan ısının hava giriş fanı girmediğinden emin olun.



- Güç kaynağı birimi ve görüntü yansıtma birimini bağlayan kablo, satın alım sırasında plastiğe sarılmış durumdadır. Projektörü kullanmadan önce plastiği çıkardığınızdan emin olun.



Odak, yakınlaştırma ve mercek kaydırma ayarını yansıtmaya başladıktan en az 20 dakika sonra yapmanızı öneririz, çünkü projektörü açtıktan hemen sonra görüntüler durağan değildir.

Kullanım Konusunda Uyarı ve Önlemler



Uyarı

- Projektörün hava giriş fanı veya hava çıkış fanı üzerini kapatmayın. Fanlardan birinin üzeri örtülürse, cihazın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Yansıtma sırasında merceğe doğru bakmayın. Yayılan güçlü ışık görme yeteneğine zarar verebilir. Çocuklar olduğunda özellikle dikkat edin. Projektör uzaktan kumandayla uzaktan açıldığında lense bakan kimse olmadığından emin olun.
- Yansıtma sırasında, projektörden gelen ışığı bir kitap ve benzeri nesneyle engellemeyin.
Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır ve bu durum erimeye, yanmaya ve yangına neden olabilir. Ayrıca, yansıtılan ışıktan dolayı lens ısınarak projektörün arızalanmasına neden olabilir. Yansıtmayı durdurmak için, A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.
- Projektör kasasını açmayın. Projektörü asla parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Projektörün içinde yangın, elektrik çarpması veya kazaya neden olabilen yüksek gerilim bileşenleri vardır.
- Bir hata meydana gelirse güç kablosunu elektrik prizinden çekin ve yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin. Projektörü olduğu gibi kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması, yangın veya görme yeteneği hasarına bile neden olabilir.
☞ [Epson Projektör İletişim Listesi](#)



Dikkat

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

Dikkat

- Mercek bölümüne elleriniz veya parmaklarınızla temas etmemeye çalışın. Mercek yüzeyi üzerinde parmak izleri veya yağlar bırakılırsa, yansıtma kalitesi bozulur.
- Depolama sırasında uzaktan kumandanın pillerini çıkarın. Uzun süre uzaktan kumanda içinde kalan piller elektrolit sızdırabilir.



- LCD panel hakkında
 - LCD panelde eksik veya her zaman parlak görünen pikseller bulunabilir. Bu bir hata belirtisi değildir.
 - Kullanılmıyorken bile yansıtma lensi yüzeyinden yüksek güçlü lazer geçtiğinde LCD panelde bir arızaya neden olabilir.
 - Aynı görüntü uzun bir süre yansıtılırsa LCD panelde iz kalma sorunu ortaya çıkabilir. İz kalma sorununu azaltmak için **Yenileme Modu** özelliğini kullanın.
☞ "Yenileme Modu" [s.140](#)
- Işık kaynağı hakkında
Projektör ışık kaynağı olarak bir lazer kullanır. Lazer aşağıdaki özelliklere sahiptir.
 - Ortama bağlı olarak ışık kaynağının çıkışı düşürülebilir. Sıcaklık çok yükseldiğinde çıkış çok fazla düşürülür.
 - Uzun süre kullanıldığında ışık kaynağının çıkışı düşürülür. Kullanım süresi ve çıkışta düşüş arasındaki ilişkiyi **Parlaklık Ayarları** kısmında değiştirebilirsiniz.
☞ "Parlaklığı Ayarlama" [s.52](#)



• Işık Kalibrasyonu

- Kullanım süresinin 100 saate ulaşması durumunda, projektör kapatıldığında Işık Kalibrasyonu otomatik olarak başlar. Ancak projektör 24 saatten uzun süre kesintisiz olarak kullanıldığında veya düzenli olarak doğrudan kapatıldığında bu işlem otomatik olarak başlamaz. **Şimdi Çalıştır** ile yürütün veya ışık kaynağını düzenli olarak ayarlamak için zamanlama işlevini kullanarak **Işık Kalibrasyonu** işlevini ayarlayın.

☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu [s.113](#)

☛ "Bir Etkinlik Programı Ayarlama" [s.71](#)

- Işık Kalibrasyonu işlevini otomatik olarak başlatmak istemezseniz, **Düzenli Çalıştır** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu - Düzenli Çalıştır [s.113](#)

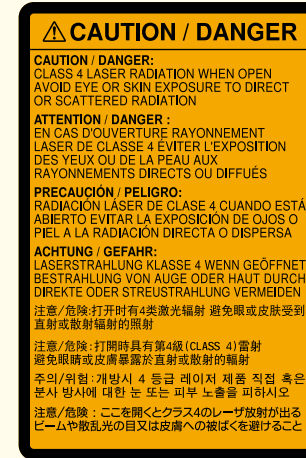
- Işık kaynağındaki beyaz dengesini düzeltmek için Işık Kalibrasyonu işlevini yürütün.

Lazerle İlgili Uyarı ve Önlemler



Uyarı

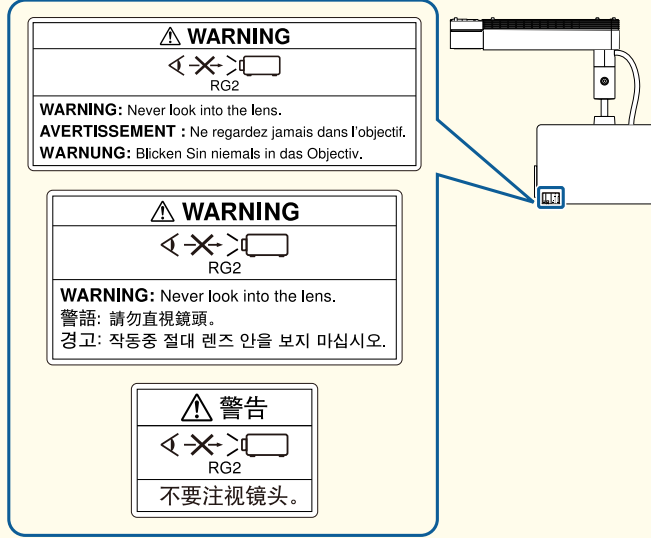
- Projektör içinde ve projektörün yan tarafında lazer uyarı etiketleri takılıdır.
İçinde





Uyarı

Yan Taraf



Uyarı

- Projektör kasasını açmayın. Projektörde yüksek güçlü lazer bulunur.
- Yansıtma sırasında yansıtma merceğinden yayılan ışığa doğrudan bakmayın. (RG2 IEC/EN 62471-5: 2015 temelinde)



Dikkat

- Bu projektör, lazerlere yönelik uluslararası IEC/EN60825-1: 2014 standardıyla uyumlu Sınıf 1 lazer ürünüdür.
- Atık olarak elden çıkarırken projektörü parçalarına ayırmayın. Yerel veya ulusal yasalara ve düzenlemelere uygun şekilde elden çıkarın.

Taşıma Konusunda Notlar

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

Dikkat

- Yakına taşımak için projektörü kapatın ve tüm kabloları çıkarın.
- Taşırken
Yukarıdaki önlemlerin yanı sıra, aşağıdaki hazırlıkları yapıp kargo şirketiyle iletişime geçin.
 - Projektöre hiçbir SD kart takılı olmadığından emin olun.
 - Nakliye sırasında projektörün hareket etmesini önlemek için bilyeli bağlantı sabitleme vidasını tamamen sıkıştırın.
 - Nakliye sırasında herhangi bir darbe almaması için projektörün dış kısmını koruyun.
 - Projektörü sağlam bir kutuya yerleştirin ve kutuda hassas bir aygıt bulunduğunu kutu üzerinde belirtin.

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 2

Giriş

Parça Adları ve İşlevleri 14	
Ön 14	
Arka 15	
Arabirim 16	
Üst 17	
Uzaktan Kumanda 18	

Projektörün Hazırlanması

Projektörün Yerleştirilmesi 21	
Kurulum Türleri 21	
Yansıtma açısını bilyeli bağlantıyı kullanarak ayarlayın 22	
Çeşitli Aygıtlara Bağlama 24	
Uzaktan Kumandayı Kurma 26	
Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 26	
Uzaktan kumanda işletim mesafesi 27	
Varsayılan Projektör Ayarları 28	
Görüntü Yönelimini (Yansıtma) Ayarlama 28	
Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme 28	
Yansıtma Modunu Menüleri Kullanarak Değiştirme 28	
Projektör Menüleri İçin Dil Seçme 29	
Tarihi ve Saati Ayarlama 30	
Diğer Ayarlar 31	
Temel işlemler ile ilgili ayarlar 31	
Ekran ile ilgili ayarlar 31	

Temel Kullanım

Projektörü Açma/Kapatma 34	
Projektörü Açma 34	
Projektörü Kapatma 35	
Uzaktan Kumanda ile Hedef Görüntüye Geçiş 36	
Sahne Işığı İşlevini Kullanma 37	
Bir Çalma Listesini Oynatma 38	
Bir SD Karttaki Çalma Listesini Oynatma 38	
Favori Çalma Listenizi Oynatma 38	
Bir Çalma Listesi Seçme ve Oynatma 39	
Projektörü Bir Mobil Aygıt veya Bilgisayar Kullanarak Çalıştırma 40	
Epson iProjection (iOS/Android) Kullanarak Çalıştırma 40	
Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı) 40	
Her Bir Ekranı Görüntüleme 42	
Uzak ekranı 42	
Çalma Listeleri ekranı 42	
SD Kart ekranı 43	
Zaman Tablosu ekranı 43	
Menü Kontrol Yüzeyi ekranı (yalnızca Epson Web Control) 44	
Bindirme Efekti Kullanımı 45	
Efektin Şeklini Ayarlama 45	
Efektin Rengini Ayarlama 46	
Bindirme Efekti Parlaklığını Ayarlama 47	
Yansıtılan görüntüleri ayarlama 48	
Test Desenini Görüntüleme 48	
Görüntü Boyutunu Ayarlama 49	
Odağı Düzeltme 49	
Yansıtılan Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme 49	
Y/D Ekr. Yerl. Düzeltme 50	
Quick Corner 51	
Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu'nu Seçme) 52	

Parlaklığı Ayarlama	52
Yansıtılan Görüntünün Işık Miktarını Ayarlama	54
Yansıtılan Görüntünün En Boy Oranını Değiştirme	54
Yansıtılan Görüntünün Gama Değerini Ayarlama	55

Ses Düzeyini Ayarlama

Görüntüyü ve Sesi Geçici Olarak Gizleme (A/V Sessiz)

Kullanışlı İşlevler

Birden Fazla Projektörden Bir Görüntü Yansıtma (Çoklu Yansıtma)

Ayar Prosedürü	60
İleri hazırlık	60
Yansıtılan görüntüleri ayarlama	60
Projektör Kimliğinin Ayarlanması	61
Projektör kimliğini ayarlayın	61
Görüntülerin Üst Üste Bindiği Noktaları Ayarlama (Kenar Birleştirme)	62
Ölçeklenen Bir Görüntüyü Görüntüleme	64
Yansıtılan Birden Fazla Görüntüyü Ayarlama	65
Düzensiz olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)	65
Renk tonunu ayarlama (Renk Eşleme)	67

Aynı Görüntüyü Birden Fazla Projektörde Eş Zamanlı Oynatma (Eş Zamanlı Kayıttan Yürütme)

Eş Zamanlı Kayıttan Yürütmeyi Başlatma	69
--	----

Bir Kullanıcı Logosunu Kaydetme

Bir Etkinlik Programı Ayarlama

Kullanıcıları Yönetme (Şifre Koruması)

Şifre Koruması Türleri	73
Şifre Oluşturma	73
Şifre Güvenliği Türlerini Seçme	74
Projektörü Kullanmak için Şifre Girme	74

Projektörü Bir Ağda Kullanma

Kablolu Ağ Yansıtma

Kablolu LAN Ayarlarını Seçme	77
------------------------------	----

Kablosuz Ağ Yansıtma

Kablosuz Ağ Ayarlarını Elle Seçme	81
Windows İşletim Sisteminde Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	83
Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme	83
Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama	84
Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları	86
Bir Mobil Aygıt Bağlamak İçin QR Kodu Kullanma	86

Güvenli HTTP

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucu Sertifikasını İçer Aktarma	88
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları	89
Bir web tarayıcı kullanarak bir sertifika ayarlama	89

Yapılandırma Menüsü

Yapılandırma Menüsünü Kullanma

İşlevler Listesi

Yapılandırma Menüsü Tablosu	94
Ağ menüsü	95
Görüntü Menüsü	96
Sinyal Menüsü	97
Ayarlar Menüsü	98
Uzatılmış Menüsü	99
Ağ Menüsü	102
Ağ menüsünün kullanımı hakkında notlar	103
Yazılım klavyesi işlemleri	103
Temel menüsü	104
Kablosuz LAN menüsü	105
Kablolu LAN menüsü	108
Bildirim Menüsü	109
Diğerleri menüsü	110

Sıfırla menüsü	111
Bilgiler Menüsü (Yalnızca Ekran)	112
Sıfırla Menüsü	113
Toplu Kurulum	114
Bir SD Kart Kullanarak Ayarları Yapma	114
Ayarları bir SD karta kaydetme	114
Kayıtlı ayarların diğer projektörlere yansıtılması	116
Kurulum Başarısız Olursa	118

Sorun Giderme

Göstergeleri Okuma	120
Sorun Çözme	125
Görüntülerle İlgili Sorunlar	126
Hiç bir görüntü belirmiyor	126
Hareketli görüntüler görüntülenmiyor	126
Çalma listesi oynatılmıyor.	127
Desteklenmiyor. mesajı görüntüleniyor	127
Sinyal yok. mesajı görüntüleniyor	127
Görüntüler bulanık, odak dışında veya bozuk	128
Görüntülerde parazit veya bozulma görünüyor	128
Görüntü kesik (geniş) veya küçük veya en boy oranı uygun değil ya da görüntü ters	128
Görüntü renkleri doğru değil	129
Görüntüler koyu görünüyor	130
LCD panelde iz kalma sorunu görünüyor.	130
Yansıtma Başladığında Meydana Gelen Sorunlar	130
Projektör açılmıyor	130
Ağ Sorunlarını Giderme	131
Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	131
Projektöre Bir Web Tarayıcı Kullanarak Erişemediğinizde Yapılabilecekler	131
Bir web tarayıcı kullanarak SD kartı çalıştıramıyorum (çalma listesi kaydetme/silme, karşıya veri yükleme).	132
Projektörde bir sorun gerçekleşmesine rağmen e-posta alınamıyor	132
Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	132
Diğer Sorunlar	133

Ses duyulmuyor ya da ses kısık	133
Uzaktan kumanda çalışmıyor	133
Mesajlar ve menüler için dili değiştirmek istiyorum	134
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	134
Süre tutmaya yarayan batarya zayıf. mesajı görüntülenir	134
Ayrıntılı günlükler ve hata mesajı görüntülenmiyor	134
Art-Net iletişim kuralını doğru biçimde kontrol edemiyorum.	135

Event ID Hakkında	136
------------------------------------	------------

Bakım

Temizleme	139
Projektör Yüzeyinin Temizlenmesi	139
Merceğin Temizlenmesi	139
Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme	139
Görüntü Bakımı	140
Renk Düzeltme	140
Yenileme Modu	140
Işık Kalibrasyonu	141

Ek

İzleme ve Denetleme	143
Epson Projector Management	143
Sorunları Rapor Etmek için Posta Bildirimi İşlevini Kullanma	143
Hata bildirim postasının okunması	143
SNMP Kullanarak Yönetim	143
ESC/VP21 Komutları	144
Komut listesi	144
Hakkında PJLink	144
Crestron Connected® Hakkında	145
Projektöre bilgisayarınızdan kumanda edilmesi	145
Art-Net	150
Kanal tanımlamaları	150

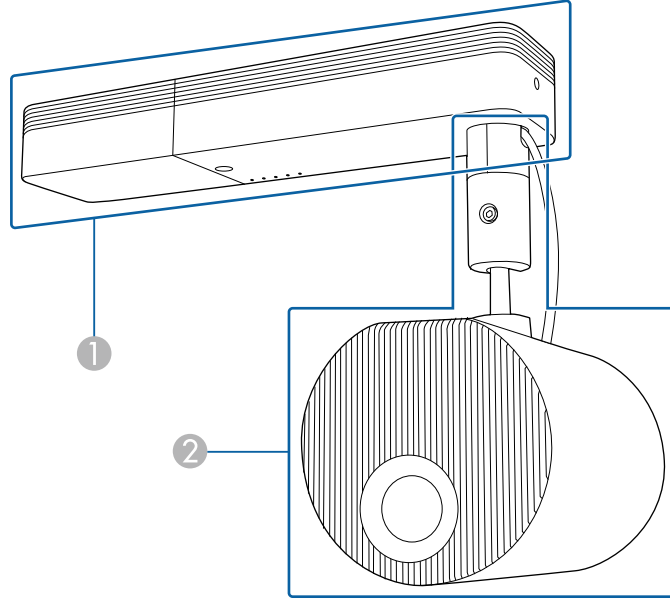
Web API	154
İsteğe Bağlı Aksesuarların Listesi	155
Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi	156
Desteklenen Monitör Ekranları	158
Özellikler	161
Projektörün Genel Özellikleri	161
Görünüm	163
Sözlük	164
Genel Notlar	166
Ticari Markalar ve Telif Hakları	166
Güvenlik Sembolleri Listesi	168
Dizin	170



Giriş

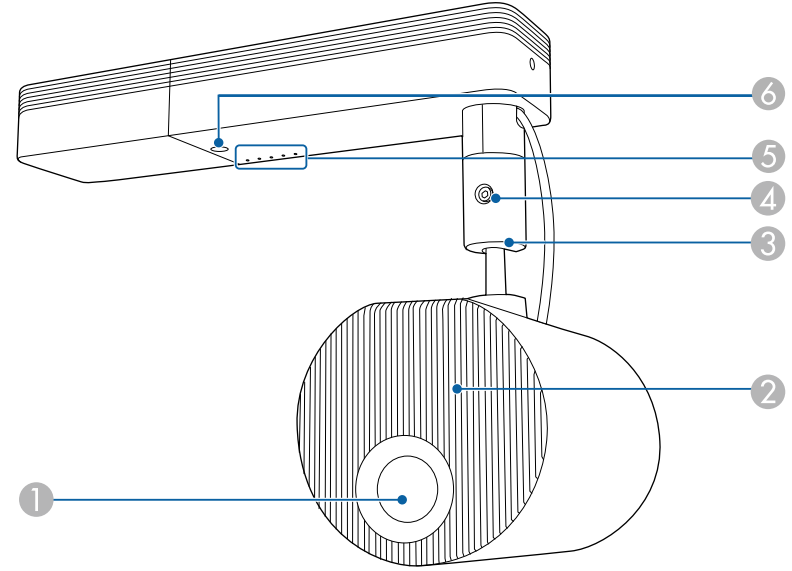
Bu bölümde parça adları açıklanmaktadır.


Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.



- ① Güç birimi
- ② Görüntü yansıtma birimi

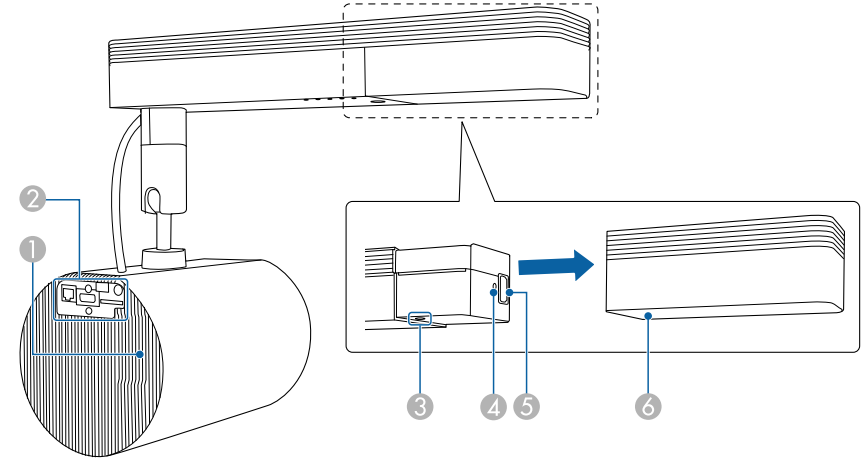
Ön



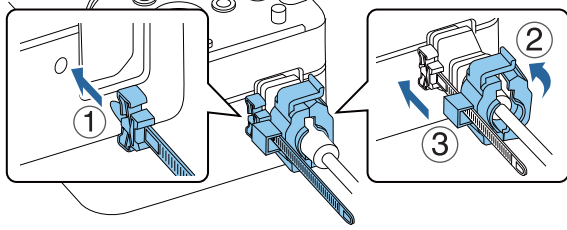
Ad	İşlev
① Projeksiyon merceği	Görüntüler bu parçanın içinden yansıtılır. <div> Uyarı Yansıtma sırasında merceğe doğru bakmayın. Yayılan güçlü ışık nedeniyle görme yeteneğinde hasara neden olabilir.</div>
② Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar. ☛ "Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme" s.139
③ Bilyeli bağlantı	Yansıtma açısını değiştirmek için bunu kullanın. ☛ "Yansıtma açısını bilyeli bağlantıyı kullanarak ayarlayın" s.22

Ad	İşlev
4 Bilyeli bağlantı sabitleme vidası	Bilyeli bağlantıyı yerine sabitlemek için sıkıştırın.
5 Göstergeler	Projektörün durumunu gösterir. ☛ "Göstergeleri Okuma" s.120
6 Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.

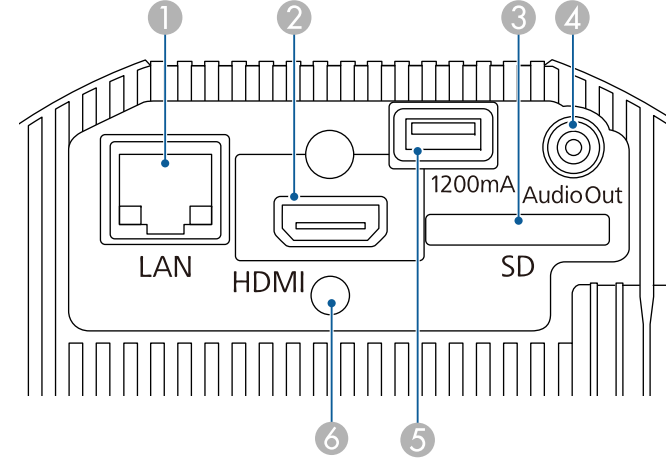
Arka




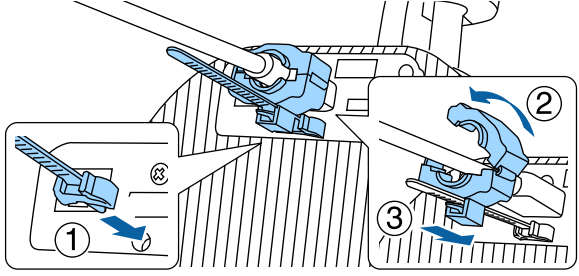
Ad	İşlev
1 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. ⚠ Dikkat Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yakınında tutmayın ve hava çıkış fanının yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya hasar görebilecek nesneler bulundurmeyin. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava yanıklara, şekil bozulmalarına veya kazalara neden olabilir. ☛ "Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme" s.139
2 Arabirim	☛ "Arabirim" s.16
3 [⏻] düğmesi	Projektörü açar veya kapatır.

Ad	İşlev
4 Kablo tutucu	Güç kablosunun kendi ağırlığından dolayı bağlantısının kesilmemesi için kablo kelepçesini takın. 
5 Güç girişi	Elektrik kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
6 Güç adaptörü kapağı	Güç bağlantı noktasına ve güç düğmesine yönelik kapaktır.

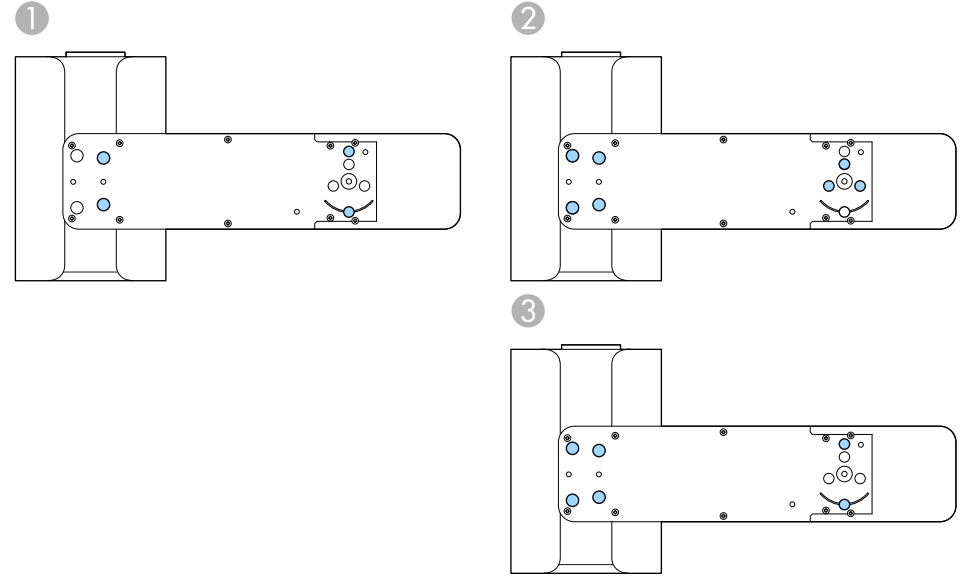
Arabirim








Ad	İşlev
1 LAN bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için buraya LAN kablosu bağlanır. Art-Net destekler.  "Art-Net" s.150
2 HDMI bağlantı noktası	HDMI ile uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan gönderilen video sinyallerinin girişini sağlar.
3 SD kart yuvası	Bu yuvaya bir SD kart takın.
4 Audio Out bağlantı noktası	Yansıtılmakta olan görüntüden veya harici bir hoparlörden ses çıkışı alınmasını sağlar.
5 USB-A bağlantı noktası (özel güç kaynağı/1200 mA)	Bir USB kablosu bağlanır ve güç sağlar. Veri aktarmak için kullanılamaz.

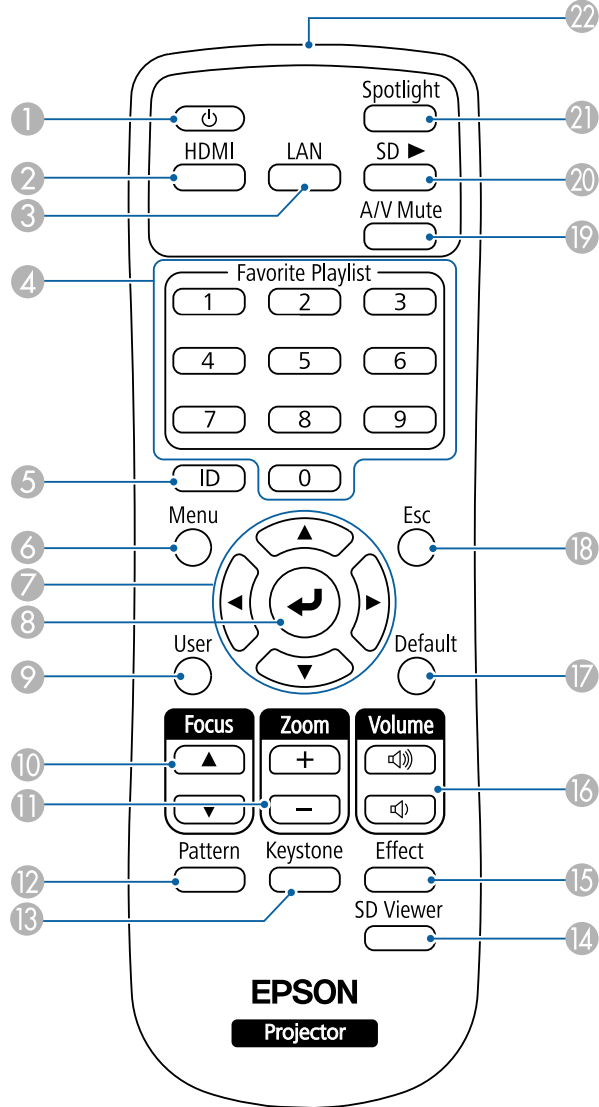
Ad	İşlev
6 Kablo tutucu	HDMI kablosunun kendi ağırlığından dolayı bağlantısının kesilmemesi için kablo kelepçesini takın. 

Üst



Ad	İşlev
1 Doğrudan Montaj sabitleme noktaları (dört nokta)	Projektörü bir tavandan sarkıtırken veya bir duvara kurarken Doğrudan Montaj parçasını kurun.  "Projektörün Yerleştirilmesi" s.21
2 Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktaları (yedi nokta)	Projektörü bir aydınlatma rayına kurarken isteğe bağlı Aydınlatma Yolu Montajı parçasını takın.  "Projektörün Yerleştirilmesi" s.21  "İsteğe Bağlı Aksesuarların Listesi" s.155
3 Zemin Ayaklığı sabitleme noktaları (altı nokta)	Projektörü zemine yerleştirirken isteğe bağlı Zemin Ayaklığı parçasını takın.  "Projektörün Yerleştirilmesi" s.21  "İsteğe Bağlı Aksesuarların Listesi" s.155

Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
1 [Power] düğmesi	Projektörü açar veya kapatır.
2 [HDMI] düğmesi	HDMI girişi bağlantı noktasından alınan görüntülere geçer.
3 [LAN] düğmesi	Görüntü kaynağını, ağa bağlı aygıtlar arasında değiştirir.
4 Sayı tuşları	<ul style="list-style-type: none"> Favori çalma listenizi oynatır (yalnızca 1 ila 9). "Favori Çalma Listenizi Oynatma" s.38 Şifreyi girin. "Kullanıcıları Yönetme (Şifre Koruması)" s.73
5 [ID] düğmesi	Uzaktan kumandayı kullanarak ID'yi seçmek için bu düğmeyi basılı tutup rakam düğmelerine basın.
6 [Menu] düğmesi	Yapılandırma menüsünü görüntüler ve kapatır.
7 [▲][▼][◀][▶] düğmeleri	Yapılandırma menüsü görüntülenirken, bu düğmelere basılarak menü öğeleri ve ayar değerleri seçilir.
8 [↵] düğmesi	Yapılandırma menüsü görüntülenirken, mevcut seçimi kabul edip girer ve bir sonraki düzeye geçer.
9 [User] düğmesi	Projektörün Yapılandırma menüsünde bulunan Kullanıcı Düğmesi ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
10 [Focus] düğmesi	Odağı ayarlamak için basın.
11 [Zoom] düğmesi	Yakınlaştırma ayarı yapmak için basın.
12 [Pattern] düğmesi	Test deseni görüntüler.
13 [Keystone] düğmesi	Yansıtılan görüntüdeki çarpıklığı düzeltir.
	"Yansıtılan Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme" s.49

Ad	İşlev
14 [SD Viewer] düğmesi	Çalma listelerinin listesini görüntüler. ☛ "Bir Çalma Listesini Oynatma" s.38
15 [Effect] düğmesi	Görüntünün şeklini ve rengini değiştirmek için Bindirme Efeksi işlevini kullanın. ☛ "Bindirme Efeksi Kullanımı" s.45
16 [Volume] düğmeleri [<v>][>v>]	[<v>] Ses düzeyini artırır. [>v>] Ses düzeyini azaltır. ☛ "Ses Düzeyini Ayarlama" s.57
17 [Default] düğmesi	Yapılandırma menü rehberinde [Default]: Sıfırla görüntülendiğinde etkinleştirilir. Değiştirilen ayarlar varsayılan değerlere geri döndürülür. ☛ "Yapılandırma Menüsünü Kullanma" s.92
18 [Esc] düğmesi	<ul style="list-style-type: none"> Geçerli işlevi durdurur. Yapılandırma menüsü görüntülenirken basıldığında bir önceki düzeye döner. ☛ "Yapılandırma Menüsünü Kullanma" s.92
19 [A/V Mute] düğmesi	Video ve sesi açar ve kapatır. ☛ "Görüntüyü ve Sesi Geçici Olarak Gizleme (A/V Sessiz)" s.58
20 [SD ►] düğmesi	SD karttaki çalma listesini oynatır. ☛ "Bir Çalma Listesini Oynatma" s.38
21 [Spotlight] düğmesi	Sahne Işığı moduna geçiş yapar. ☛ "Sahne Işığı İşlevini Kullanma" s.37
22 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.



Projektörün Hazırlanması

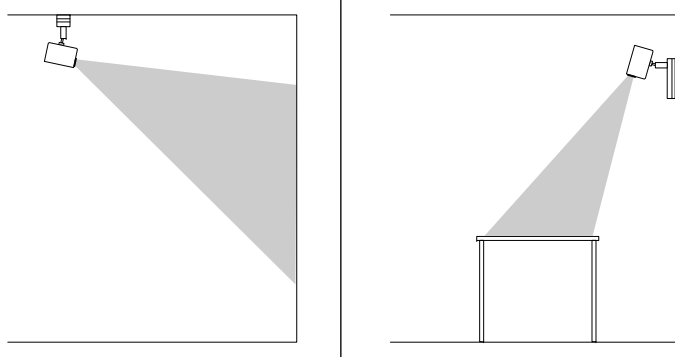
Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

Kurulum Türleri

Projektörü aşağıdaki yollarla kurabilirsiniz.

Bir tavandan sarkıtma veya bir duvara kurma

- Bir tavandan sarkıtırken veya bir duvara kurarken, sağlanan Doğrudan Montaj parçasını kullanın.
 - Bir aydınlatma rayına kurarken isteğe bağlı Aydınlatma Yolu Montajı parçasına gereksiniminiz vardır.
 - Bir tavandan sarkıtırken veya bir duvara kurarken, yatay tavan veya dikey duvar öneririz.
- Ayrıntılar için Kurulum Kılavusu içeriğine bakın.

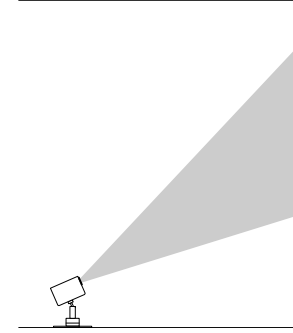


Bir zemine veya masaya kurma

- Zemine veya masaya kurarken isteğe bağlı Zemin Ayaklığı parçasına gereksiniminiz vardır.
- Sağlanan Doğrudan Montaj parçasını kullanarak zemine veya masaya kurmayın.



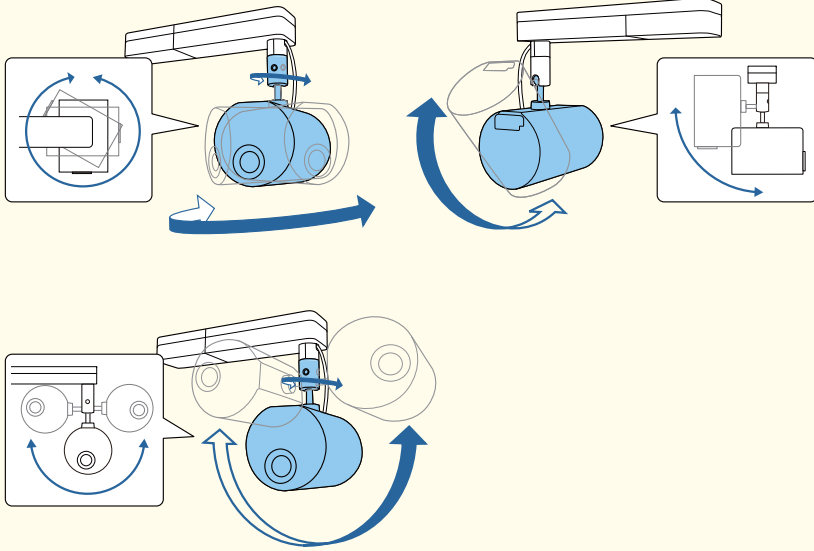
Projektörü düz ve sabit bir konuma yerleştirin.



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



- Varsayılan **Yansıtma** ayarı **Ön/Tavan** şeklindedir.
- Uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesini yaklaşık beş saniye basılı tutarak **Yansıtma** ayarını aşağıdaki şekilde değiştirebilirsiniz.
Ön/Tavan, Arka, Arka/Tavan, Ön
- Projektörü önerilen yansıtma mesafesi içinde kurun.
"Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" s.156
- Bilyeli bağlantıyı yatay olarak 360° ve dikey olarak 90° döndürebilirsiniz. Ayrıca görüntüyü dikey yönetime 90° eğebilirsiniz.



"Görüntü Yönelimini (Yansıtma) Ayarlama" s.28

Yansıtma açısını bilyeli bağlantıyı kullanarak ayarlayın

Yansıtma açısını değiştirmek için bilyeli bağlantıyı kullanarak ayarlayın.

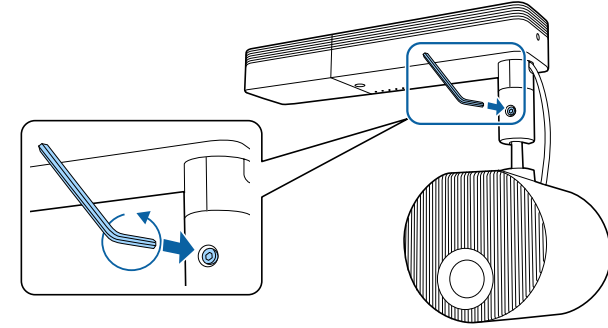
1

Projektörü açmak için uzaktan kumandadaki [⏻] düğmesine basın.

"Projektörü Açma" s.34

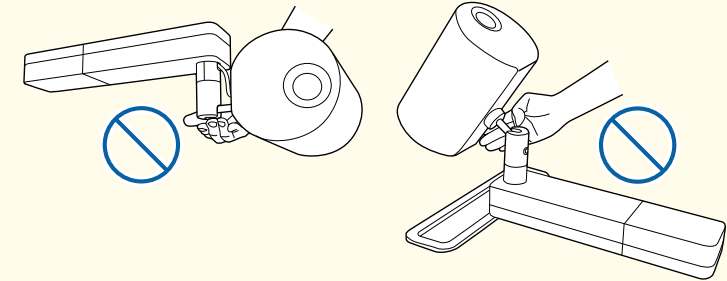
2

Bir somun anahtarı kullanarak bilyeli bağlantı sabitleme vidasını gevşetin.



Dikkat

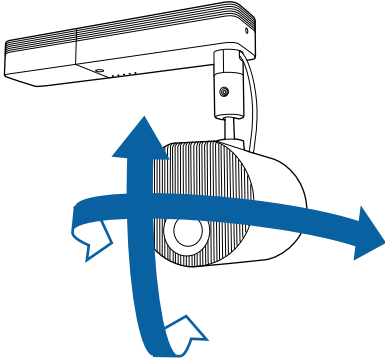
- Görüntü yansıtma birimi eğilmiş durumdayken vidayı gevşetirseniz, görüntü yansıtma birimi kendi ağırlığı altında aniden hareket edebilir. Vidayı gevşetirken, projektörün aniden hareket etmemesi için projektörün görüntü yansıtma birimini desteklediğinizden emin olun.



- Vidayı gevşetirken bilyeli bağlantıdan tutmayın. Aksi durumda parmaklarınız sıkışabilir.

3

Yansıtma açısını ayarlayın.



Dikkat

- Projektöre bağlı kabloları aşırı kuvvet uygulamayın.
- Kabloları bilyeli bağlantının etrafına sarmayın. Aksi durumda kablolar hasar görebilir.

- 4** Ayarlamaları tamamladıktan sonra, gevşettiğiniz bilyeli bağlantı sabitleme vidasını sıkıştırın.



Dikkat

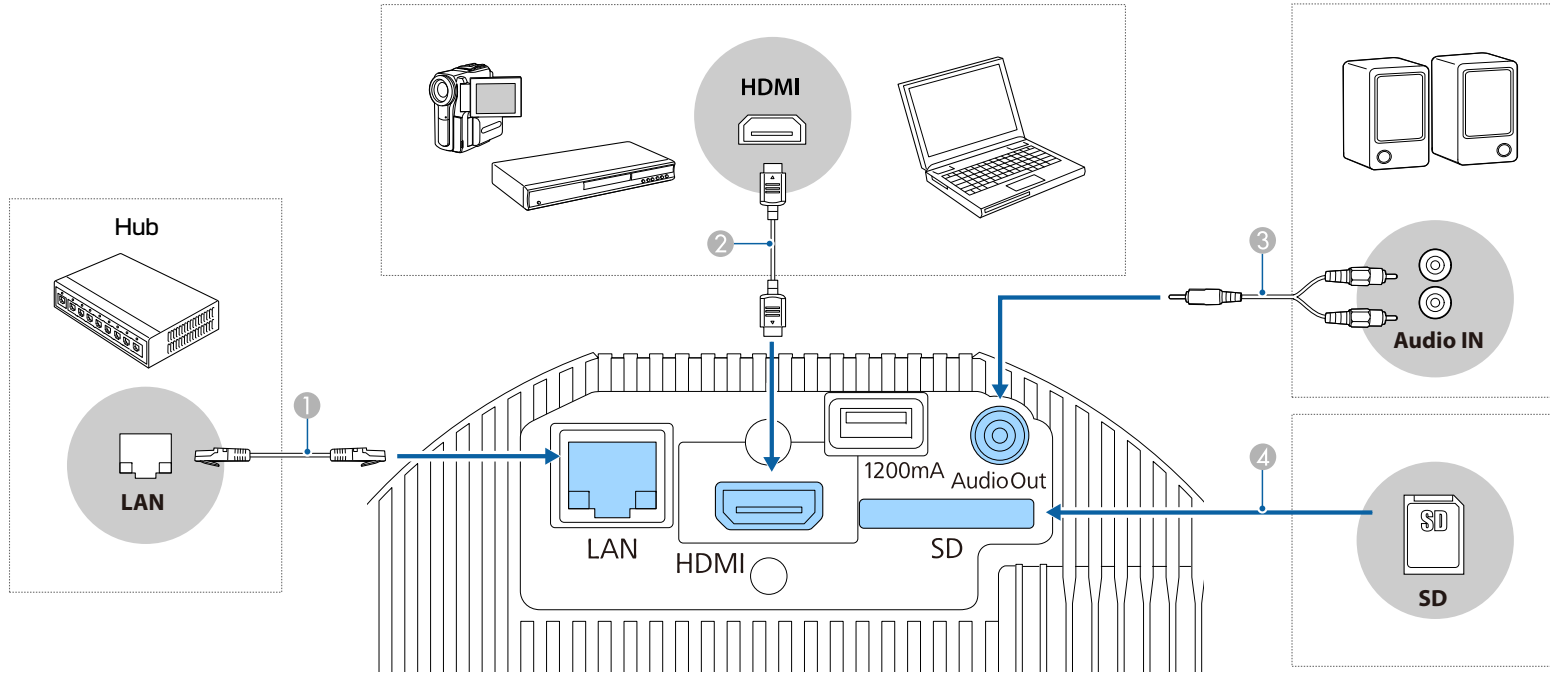
- Parmaklarınızı bilyeli bağlantıya sıkıştırmadığınızdan emin olun.
- Bilyeli bağlantı sabitleme vidasını sıkıştırdıktan sonra bilyeli bağlantıyı zorlamayın.

Dikkat

Hareket etmemesi için görüntü yansıtma biriminin alt kısmını desteklediğinizden emin olun ve vidayı sağlayan somun anahtarıyla (köşegen boyutu 5,0 mm) sıkıştırın.



- Yansıtma konumunu değiştirdikten sonra boyutu ve odağı ayarlayın.
 - "Görüntü Boyutunu Ayarlama" [s.49](#)
 - "Odağı Düzeltme" [s.49](#)
- Test desenini görüntülemek yansıtma konumunu ayarlamayı kolaylaştırır.
 - "Test Desenini Görüntüleme" [s.48](#)



1 Bir Kablolu Ağa Bağlarken

Hub veya başka bir ekipman üzerindeki bir LAN bağlantı noktasını, piyasada satılan bir 100BASE-TX veya 10BASE-T LAN kablosuyla, projektörün LAN bağlantı noktasına bağlayın.



Arızaları önlemek için, kategori 5 veya üzeri blendajlı LAN kablosu kullanın.

2 Bir Bilgisayara veya Video Kaynağına Bağlarken

Bilgisayardaki veya video kaynağındaki HDMI bağlantı noktasını projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın. Bilgisayarın veya video kaynağının sesini yansıtılan görüntüyle birlikte gönderebilirsiniz.

3 Bir harici hoparlöre bağlarken

Piyasada satılan bir ses kablosunu kullanarak, harici hoparlörü projektörün Audio Out bağlantı noktasına bağlayın.

Dikkat

Projektöre kulaklık bağlamayın. Aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir.

4 Bir SD kart takarken

Piyasada bulunabilen bir SD kartı projektörün SD kart yuvasına takın.



- Projektör, en fazla 32 GB kapasiteli Sınıf 10 veya daha yüksek SDHC kartları destekler.
- FAT16 veya FAT32 biçimli SD kartlar kullandığınızdan emin olun.

Dikkat

- Projektöre bağladığınız sırada giriş kaynağı açıksa, arıza meydana gelebilir.
- Fişin yönü veya şekli farklıysa, takmak için zorlamayın. Cihaz hasar görebilir veya bozulabilir.



Bağlanmak istediğiniz kaynağın alışılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, cihazla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma

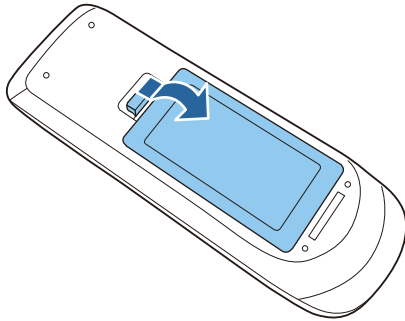
Uzaktan kumandada, projektörle birlikte verilen iki adet AA pil kullanılır.

Dikkat

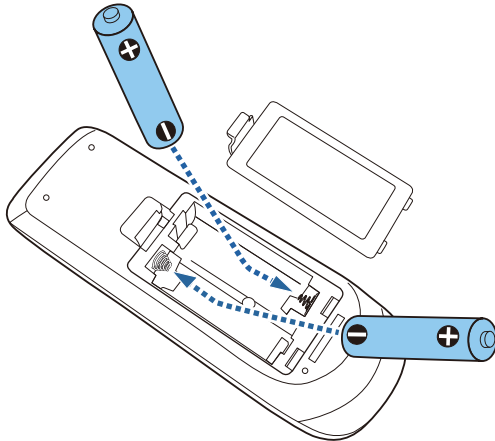
Pilleri kullanmadan önce, aşağıdaki kılavuzu okuduğunuzdan emin olun.

 [Güvenlik Talimatları](#)

1 Pil kapağını çıkarın.



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

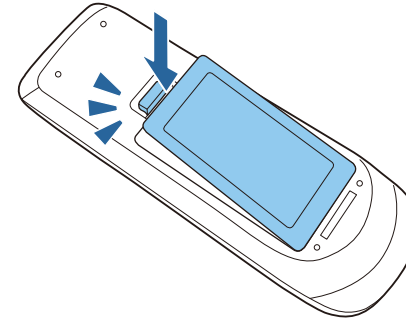


Dikkat

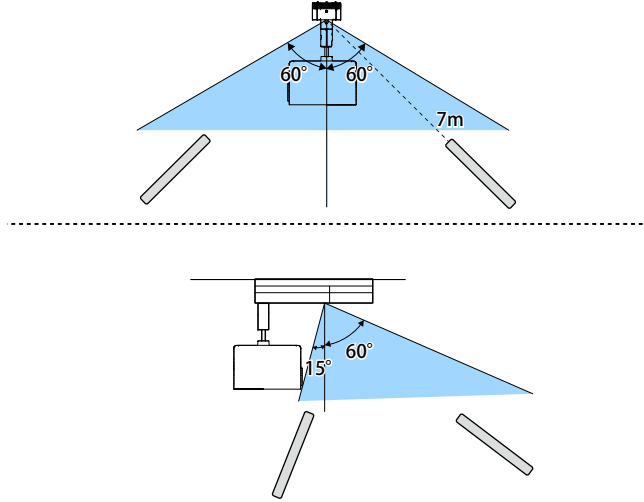
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin.

Piller doğru kullanılmazsa patlayabilir veya sızdırabilir ve yangına, yaralanmaya veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.

3 Pil kapağını kapatın ve tıklayarak yerine oturana kadar bastırın.



Uzaktan kumanda işletim mesafesi



Uzaktan kumandadan gelen işletim sinyallerinin alımını sınırlandırmak için **Uzak Alıcı** ögesini ayarlayın.

👉 Ayarlar - Uzak Alıcı [s.98](#)

Görüntü Yönelimini (Yansıtma) Ayarlama

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

Projektör bir tavandan sarkıtıldığında, her bir yansıtma modu için görüntü yönleri aşağıdaki gibidir:

Ön/Tavan (Varsayılan)



Arka/Tavan



Arka



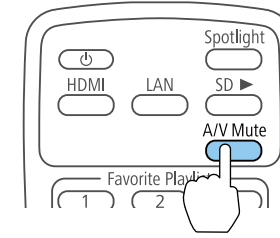
Ön



Yansıtma Modunu Uzaktan Kumandayı Kullanarak Değiştirme

Yansıtma modunu, görüntü yukarıdan aşağıya döndürülecek biçimde değiştirebilirsiniz.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
☛ "Projektörü Açma" [s.34](#)
- 2 Uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesini 5 saniye basılı tutun.



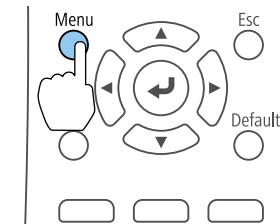
Görüntü kısa süreliğine ortadan kaybolur ve yukarıdan aşağı döndürülmüş olarak tekrar görünür.

- 3 Yansıtmayı yeniden orijinal moda değiştirmek için [A/V Mute] düğmesini 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.
☛ "Projektörü Açma" [s.34](#)
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.



- 3 Uzatılmış öğesini seçip [↩] düğmesine basın.



4 Yansıtma öğesini seçip [↩] düğmesine basın.



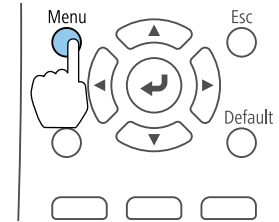
5 Bir yansıtma modu seçip [↩] düğmesine basın.

6 Menüyu kapatmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Projektör Menüleri İçin Dil Seçme

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

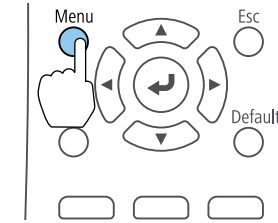
- 1 Projektörü ve bilgisayarınızı açın.
☛ "Projektörü Açma" [s.34](#)
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.



3 Uzatılmış öğesini seçip [↩] düğmesine basın.



- 4 Dil öğesini seçip [**↵**] düğmesine basın.
- 5 Kullanmak istediğiniz dili seçip [**↵**] düğmesine basın.
- 6 Menüyü kapatmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.



Tarihi ve Saati Ayarlama

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz. Ayarlanan tarih ve saat program işlevi için kullanılır.

☞ "Bir Etkinlik Programı Ayarlama" [s.71](#)



- Projektörü ilk kez açtığınızda "Süreyi belirlemek istiyor musunuz?" mesajı görüntülenir. **Evet** öğesini seçerseniz 5. adımdaki ekran görüntülenir.
- **Şifre Koruması** kısmında **Zamanlama Koruması** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, tarih ve saatle ilgili ayarlar değiştirilemez. **Zamanlama Koruması** özelliği **Kapalı** olarak ayarlandıktan sonra değişiklik yapabilirsiniz.

☞ "Kullanıcıları Yönetme (Şifre Koruması)" [s.73](#)

- 1 Projektörü açın.
☞ "Projektörü Açma/Kapatma" [s.34](#)
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
☞ "Yapılandırma Menüsünü Kullanma" [s.92](#)

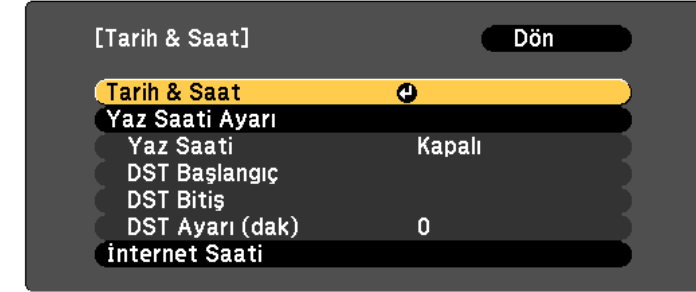
- 3 **Uzatılmış** öğesinden **İşletim** öğesini seçin.

- 4 **Tarih & Saat** öğesini seçin ve ardından [**↵**] düğmesine basın.

- 5 Tarih ve saat ayarlarını yapın.

Tarih ve saat girmek için yazılım klavyesini kullanın.

☞ "Yazılım klavyesi işlemleri" [s.103](#)



Tarih & Saat

Alt Menü	İşlev
Tarih	Bugünün tarihini ayarlayın.
Saat	Geçerli saati ayarlayın.
Saat Farkı (UTC)	Eşgüdümlü Evrensel Saat'ten saat farkını ayarlayın.

Alt Menü	İşlev
Kur	Tarih & Saat seçeneğindeki ayarlar uygulanır.

Yaz Saati Ayarı

Alt Menü	İşlev
Yaz Saati	Yaz saatinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlayın (Açık/Kapalı). DST Ayarı (dak) özelliği standart saat ve yaz saati arasındaki zaman farkını ayarlar.
DST Başlangıç	Yaz saati ayarını başlatmak için tarih ve saati ayarlayın.
DST Bitiş	Yaz saati ayarını sonlandırmak için tarih ve saati ayarlayın.
Kur	Yaz Saati Ayarı seçeneğindeki ayarlar uygulanır.

İnternet Saati

Alt Menü	İşlev
İnternet Saati	Saati bir internet saat sunucusu üzerinden otomatik olarak güncellemek için Açık olarak ayarlayın.
İnternet Saat Sunucusu	Bir İnternet saat sunucusu için IP adresini girin.
Kur	İnternet Saati seçeneğindeki ayarlar uygulanır.



Ayarları değiştirmek için **Kur** ögesini seçip [↩] düğmesine bastığınızdan emin olun.

6 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Diğer Ayarlar

Temel işlemler ile ilgili ayarlar

Amaç	Ayar Yöntemleri
Projektörün ana gücünü açma/kapama veya güç kablosunu prize takıp çıkarma yöntemleriyle yansımaya başlatmak/durdurmak için.	Direkt güç açma ögesini Açık olarak ayarlayın. (Varsayılan değer: Kapalı) ☛ Uzatılmış - İşletim - Direkt güç açma s.99 Projektör, direkt kapatma fonksiyonunu desteklediğinden kesiciden direkt olarak kapatılabilir.
Projektörü, projektör gücü kapalıyken bile iletişim komutlarıyla çalıştırmak için.	Bekleme Modu ögesini İletişim Açık olarak ayarlayın. (Varsayılan değer: İletişim Kapalı) ☛ Uzatılmış - Bekleme Modu - Bekleme Modu s.99
[⏻] düğmesine bir kez basarak gücü kapatın.	Bekleme Onayı'nı Kapalı olarak ayarlayın. (Varsayılan değer: Açık) ☛ Uzatılmış - Ekran - Bekleme Onayı s.99

Ekran ile ilgili ayarlar

Amaç	Ayar Yöntemleri
Kaynak değiştirilirken yansıma ekranında görüntülenen mesajı devre dışı bırakmak için.	Mesaj'ı Kapalı olarak ayarlayın. (Varsayılan değer: Açık) ☛ Uzatılmış - Ekran - Mesaj s.99 Uyarı ayarlarını, göstergelerin görüntülenme şekliyle kontrol edebilirsiniz. ☛ "Göstergeleri Okuma" s.120 İşletimler ve davranışlar, lazer uyarıları, Epson Projector Management için Message Broadcasting işlevinin sonlandırılması ve projektör kimliğiyle ilgili iletişim kutuları görüntülenir.

Amaç	Ayar Yöntemleri
Projektörü açtığınızda Kullanıcı Logosunu görüntülemek içindir.	Başlangıç Ekranı: Projektör açıldığında kullanıcı logosunun görüntülenip görüntülenmeyeceğini (Açık/Kapalı) ayarlayın. (Varsayılan değer: Açık) 🖱️ Uzatılmış - Ekran - Başlangıç Ekranı s.99



Temel Kullanım

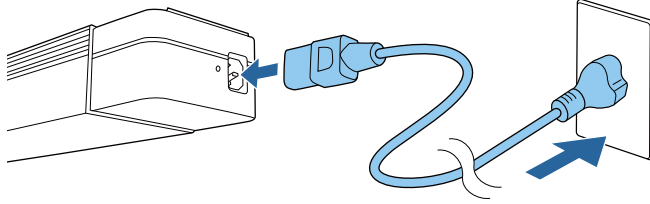
Bu bölümde, görüntülerin nasıl yansıtılacağı ve ayarlanacağı açıklanmıştır.

Projektörü Açma

Projektörü açmadan önce, bilgisayarınızı veya video donanımınızı projektöre bağlayın.

☛ "Çeşitli Aygıtlara Bağlama" s.24

1 Projektörü, elektrik kablosuyla bir elektrik prizine bağlayın.



Projektörün On/Standby göstergesi mavi renkte yanar (bekleme modundadır). Bu, projektörün güç almakta olduğunu ancak henüz açılmadığını belirtir.



Projektör bir aydınlatma rayına kurulduğunda, aydınlatma rayının gücünü açtığınızda projektör bekleme durumuna girer.

2 Projektörü açmak için projektördeki [⏻] düğmesine veya uzaktan kumandadaki [⏻] düğmesine basın.

Status göstergesi mavi renkte yanıp söner (ısınma durumu). Projektör ısınınca, Status göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak mavi renkte yanar.

Görüntü yansıtılmazsa aşağıdakileri kontrol edin.

- Bağlanan bilgisayarı veya video donanımını açın.
- Dizüstü bilgisayar kullanırken, bilgisayarın ekran çıkışını değiştirin.
- DVD gibi bir ortam yerleştirip yürütün.
- Uzaktan kumandayı kullanarak, yansıtma istediğiniz giriş kaynağına yönelik düğmeye basın.



Uyarı

- Yansıtma sırasında projektörün merceğine bakmayın. Bunu yapmak gözlerinize zarar verebilir. Çocuklar varsa özellikle dikkat edin.
- Yansıtma sırasında, projektörden gelen ışığı bir kitap ve benzeri nesneyle engellemeyin. Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır ve bu durum erimeye, yanmaya ve yangına neden olabilir. Ayrıca, yansıtılan ışıktan dolayı lens ısınarak projektörün arızalanmasına neden olabilir. Yansıtmayı durdurmak için A/V Sessiz işlevini kullanın veya projektörü kapatın.



- **Uzatılmış** menüsünde **Direkt güç açma** özelliği **Açık** olarak ayarlanırsa, güç kablosu bağlandığında projektör otomatik olarak açılır. Güç kablosu prize takılı kaldığında, elektriğin gidip gelmesi gibi durumlarda projektörün otomatik olarak açılacağını unutmayın.
☛ **Uzatılmış - İşletim - Direkt güç açma** s.99
- **Otomatik Açma** kısmında seçilen kaynaktan bir görüntü sinyali girilirse projektör otomatik olarak açılır.
☛ **Uzatılmış - İşletim - Otomatik Açma** s.99

Projektörü Kapatma



- Projektörün uzun hizmet ömrüne sahip olmasını sağlamak için, kullanmadığınızda projektörü kapatın. Işık kaynağının çalışma ömrü, Yapılandırma menüsü ayarlarına, ortam ve kullanım koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterir. Yansıtma süresi arttıkça yansıtılan görüntünün parlaklığı düşer.
- Projektör, direkt kapatma fonksiyonunu desteklediğinden kesiciden direkt olarak kapatılabilir.
- Kullanım süresinin 100 saate ulaşması durumunda, projektör kapatıldığında Işık Kalibrasyonu otomatik olarak başlar. Ancak projektör 24 saatten uzun süre kesintisiz olarak kullanıldığında veya düzenli olarak doğrudan kapatıldığında bu işlem otomatik olarak başlamaz. **Şimdi Çalıştır** ile yürütün veya ışık kaynağını düzenli olarak ayarlamak için zamanlama işlevini kullanarak **Işık Kalibrasyonu** işlevini ayarlayın.
 - ☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu s.113
 - ☛ "Bir Etkinlik Programı Ayarlama" s.71
- Işık Kalibrasyonu işlevini otomatik olarak başlatmak istemezseniz, **Düzenli Çalıştır** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
 - ☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu - Düzenli Çalıştır s.113
- **Işık Kalibrasyonu** etkinleştirildiğinde, projektörü etkinlikten en az 20 dakika önce açın.
- Işık kaynağındaki beyaz dengesini düzeltmek için Işık Kalibrasyonu işlevini yürütün.

1

Projektördeki [⏻] düğmesine veya uzaktan kumandadaki [⏻] düğmesine basın.

Kapatma onayı ekranı görüntülenir.

Kapatılsın mı?

Evet :  düğmesine basın

Hayır : Başka bir düğmeye basın

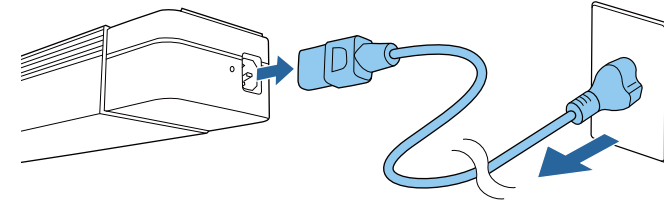
2

Tekrar [⏻] düğmesine veya uzaktan kumandadaki [⏻] düğmesine basın. (İptal etmek için başka herhangi bir düğmeye basın.)

Yansıtılan görüntü kaybolur ve Status göstergesi söner.

3

Projektörü taşımak veya depolamak için, On/Standby göstergesinin mavi renkte yandığını (ama yanıp sönmediğini) ve durum göstergesinin sönmük olduğunu kontrol edip güç kablosunu çıkarın.

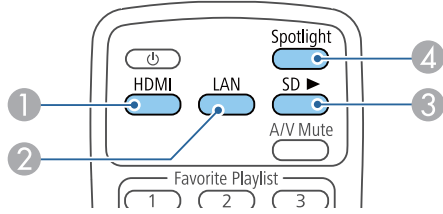


Projektör bir aydınlatma rayına kurulduğunda aydınlatma rayının gücünü kapatın.

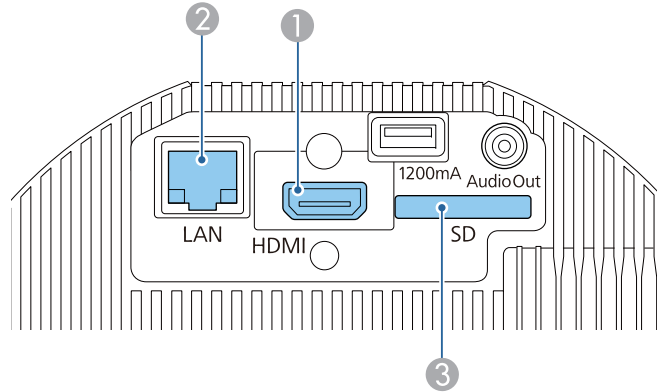
Yansıtmak istediğiniz giriş kaynağının düğmesine basın.

Düğmelere yönelik giriş bağlantı noktaları aşağıda gösterilmektedir.

Uzaktan kumanda

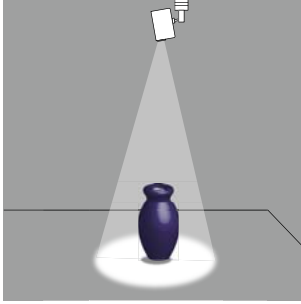


Giriş Bağlantı Noktası

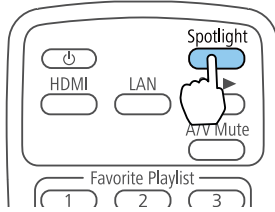


- ② Bir ağ üzerinden bağlanan bilgisayardan veya mobil aygıttan gelen görüntülere geçiş yapar.
- ④ Sahne Işığı moduna geçiş yapar.

Projektörün yansıtma ışığını bir Sahne Işığı olarak kullanabilirsiniz.

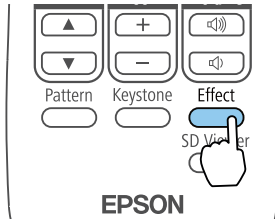


- 1 Uzaktan kumandadaki [Spotlight] düğmesine basın.



Sahne Işığı moduna geçiş yapar.

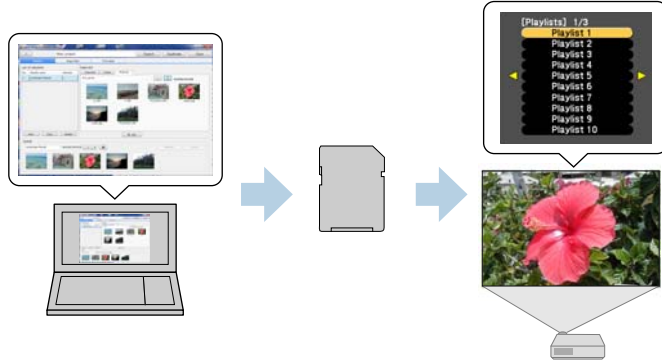
- 2 Rengi ve şekli değiştirmek için uzaktan kumandadaki [Effect] düğmesine basın.



Ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki Web sitesine bakın.

🖱️ "Bindirme Efekt Kullanımı" [s.45](#)

SD kartta kayıtlı bir çalma listesini oynatabilirsiniz.



Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) veya bir web tarayıcı kullanarak bir çalma listesi oluşturabilirsiniz.

Epson Projector Content Manager yazılımını aşağıdaki web sitesinden indirin.

<http://www.epson.com>

Epson Projector Content Manager yazılımına yönelik çalıştırma yöntemi konusunda ayrıntılar için "Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu" belgesine bakın.

Çalma listesini içeren SD kartı projektöre takın.

☛ "Çeşitli Aygıtlara Bağlama" s.24

Dikkat

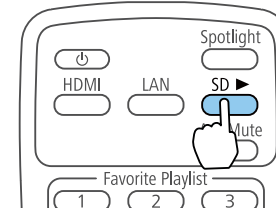
Aşağıdaki durumlarda SD kartı veya güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Aksi durumda SD kartta kayıtlı veriler hasar görebilir.

- Bir çalma listesi oynatılırken
- Bir çalma listesi görüntülenirken

Bir SD Karttaki Çalma Listesini Oynatma

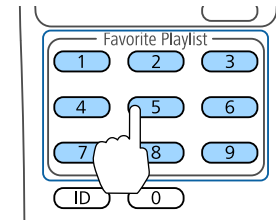
SD kartta kayıtlı bir çalma listesini oynatmak için uzaktan kumandadaki [SD ►] düğmesine basın. Bir etkinlik programlanmış olduğunda, çalma listesi, zaman tablosundaki programa göre oynatılır.

☛ "Zaman Tablosu ekranı" s.43



Favori Çalma Listenizi Oynatma

Uzaktan kumandadaki rakam düğmelerinin her birine (1 ila 9) çalma listesi atayabilirsiniz. Oynatmak istediğiniz çalma listesine, çalma listesinin atandığı düğmeye basarak kolayca erişebilirsiniz.

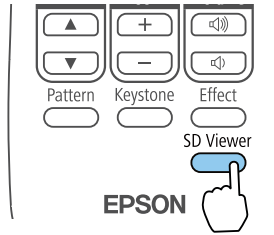


Uzaktan kumandadaki düğmelere çalma listeleri atamak için Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) veya bir web tarayıcı kullanın.

Bir Çalma Listesi Seçme ve Oynatma

SD kartta kayıtlı bir çalma listesini belirleyip oynatabilirsiniz.

- 1 Uzaktan kumandada [SD Viewer] düğmesine basın.
SD kartta kayıtlı çalma listelerinin bir listesi görüntülenir.



- 2 Oynatmak istediğiniz çalma listesini seçmek için [▲][▼][◀][▶] düğmelerini kullanın.



Seçilen çalma listesi oynatılır.

Mobil aygıtlardan veya bilgisayarlardan projektörü çalıştırabilir ve çalma listelerini düzenleyebilirsiniz.

Bir mobil aygıt kullanıyorsanız, projektörü çalıştırmak için Epson iProjection (iOS/Android) kullanın.

Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. 3.0 veya üstü sürümünü kullandığınızdan emin olun.



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

Bir bilgisayar kullanıyorsanız, projektörü bir web tarayıcıdan çalıştırmak için Epson Web Control işlevini kullanın.

Web tarayıcı olarak Internet Explorer 11.0 ya da üstü sürümünü (Metro hariç) veya Microsoft Edge kullanın. Mac bilgisayarda Safari kullanın.



Bekleme Modu'nu İletişim Açık olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda bile olsa (güç kapalıyken), Web tarayıcısını kullanarak ayar yapabilir ve projektöre kumanda edebilirsiniz.

🔊 **Uzatılmış - Bekleme Modu** s.99

Dikkat

Aşağıdaki durumlarda SD kartı veya güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Aksi durumda SD kartta kayıtlı veriler hasar görebilir.

- Çalma listesi ekranı görüntülenirken
- SD kart ekranı görüntülenirken

Epson iProjection (iOS/Android) Kullanarak Çalıştırma

Uzak ekranını görüntülemek için aşağıdaki yordamı kullanın.

Aygıtınızın ve projektörün ağ bağlantısı için hazır olduğundan emin olun.

1

Aygıtınızı, bağlı projektörle aynı ağa bağlayın.

Bağlantı yöntemi ağıta göre değişiklik gösterir. Ayrıntılar için, aygıtınızla sağlanan kılavuza bakın.

2

Aygıtınızda Epson iProjection uygulamasını başlatın.

3

Menüde Uzak öğesine basın.

Uzak ekranı görüntülenir.

🔊 "Uzak ekranı" s.42



- Epson iProjection uygulamasında **Uzak** öğesine bastığınızda kullanıcı adınızı ve şifrenizi girmeniz istenebilir. Kullanıcı adı "EPSONWEB", varsayılan şifre "admin" şeklindedir.
- Kullanıcı adını değiştiremezsiniz. Yapılandırma menüsünden Ağ menüsüne gelerek parolayı değiştirebilirsiniz.
🔊 **Ağ - Temel - Web Kontrol Parolası** s.104
- Şifre devre dışı bırakıldığında bile Web Kontrol Parolası için kullanıcı adını girmelisiniz.

Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)

Home ekranını görüntülemek için aşağıdaki yordamı kullanın.

Aygıtınızın ve projektörün ağ bağlantısı için hazır olduğundan emin olun.



Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa Home ekranı görüntülenemez. Web Kontrolünü görüntülemek için bağlantı için proxy sunucusu kullanılmayacak şekilde ayarlar yapmanız gerekmektedir.

- 1** Aygıtınızı, bağlı projektörle aynı ağa bağlayın.
Bağlantı yöntemi aygıtı göre değişiklik gösterir. Ayrıntılar için, aygıtınızla sağlanan kılavuza bakın.
- 2** Aygıtınızda web tarayıcısını başlatın.
- 3** Bağlanan projektöre yönelik IP adresini URL alanına girip bağlanın.
Home ekran görüntülenir.



- 1 Uzak**
☛ "Uzak ekranı" [s.42](#)
- 2 Çalma Listeleri**
☛ "Çalma Listeleri ekranı" [s.42](#)
- 3 Menü Kontrol Yüzeyi**
☛ "Menü Kontrol Yüzeyi ekranı (yalnızca Epson Web Control)" [s.44](#)

- 4 Ayarlar**
Ayarlar ekranına yönlendirilirsiniz.
- 5 Gelişmiş**
Gelişmiş ekranına yönlendirilirsiniz.
- 6 Crestron Connected**
☛ "Crestron Connected® Hakkında" [s.145](#)
- 7 SD Kart**
☛ "SD Kart ekranı" [s.43](#)
- 8 Zaman Tablosu**
☛ "Zaman Tablosu ekranı" [s.43](#)

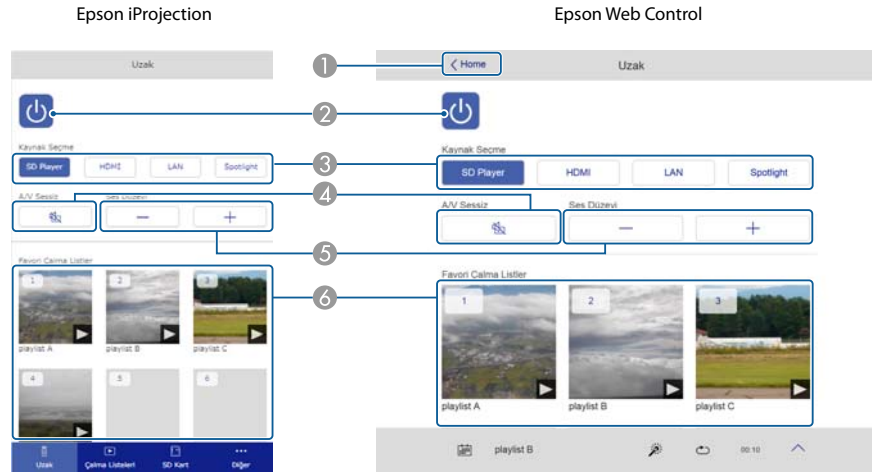


- Home ekranda işlevleri gerçekleştirirken kullanıcı adını ve şifreyi girmeniz istenebilir.
Kullanıcı adı "EPSONWEB", varsayılan şifre "admin" şeklindedir.
- Kullanıcı adını değiştiremezsiniz. Yapılandırma menüsünden Ağ menüsüne gelerek parolayı değiştirebilirsiniz.
☛ Ağ - Temel - Web Kontrol Parolası [s.104](#)
- Şifre devre dışı bırakıldığında bile Web Kontrol Parolası için kullanıcı adını girmelisiniz.
- Gelişmiş ekranında yalnızca aşağıdaki öğeleri ayarlayabilirsiniz.
 - Monitor Parolası (16 tane tek baytlık alfa sayısal karaktere kadar)
☛ Ağ - Temel - Monitor Parolası [s.104](#)
 - IPv6 Ayarları (Elle)
☛ Ağ - IPv6 Ayarları [s.105, s.108](#)
 - HTTP bağlantı noktası ekleyin (Web kontrolüne yönelik olarak kullanılan bağlantı noktası numarası için 80 (varsayılan), 443, 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 6454, 10000, 10001, 41794 dışında bir değer kullanın)
☛ Ağ - Diğer [s.110](#)

Her Bir Ekranı Görüntüleme

Uzak ekranı

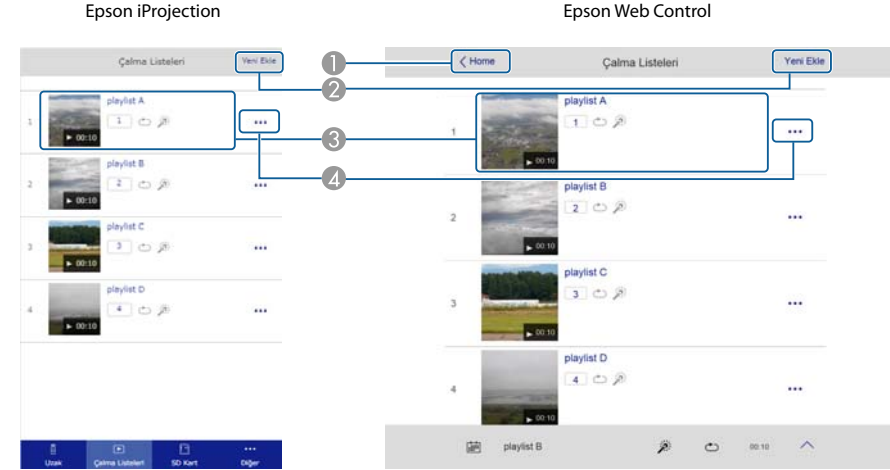
Temel projektör işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.



- 1 Home ekranına gider. (yalnızca Epson Web Control)
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Hedef görüntüye geçiş yapar.
- 4 Video ve sesi açar ve kapatır.
- 5 Ses düzeyini ayarlayabilirsiniz.
- 6 Favori çalma listenizi seçin.

Çalma Listeleri ekranı

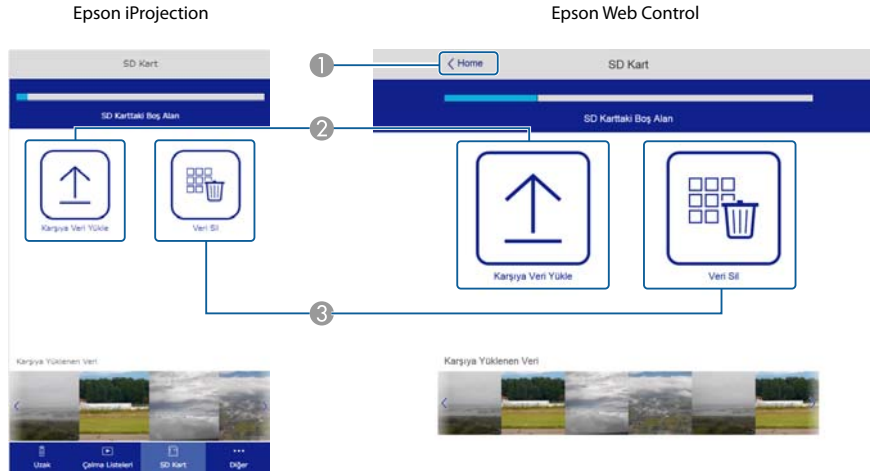
Çalma listelerinizi kontrol edebilirsiniz.



- 1 Home ekranına gider. (yalnızca Epson Web Control)
- 2 Yeni bir çalma listesi oluşturun.
- 3 Oynatın, durdurun, efektleri ayarlayın, A/V sessiz işlevini kullanın ve çalma listesine yönelik ses düzeyini ayarlayın.
- 4 Çalma listelerini düzenleyin ve kopyalayın, favori çalma listelerinizi ekleyin veya silin.

SD Kart ekranı

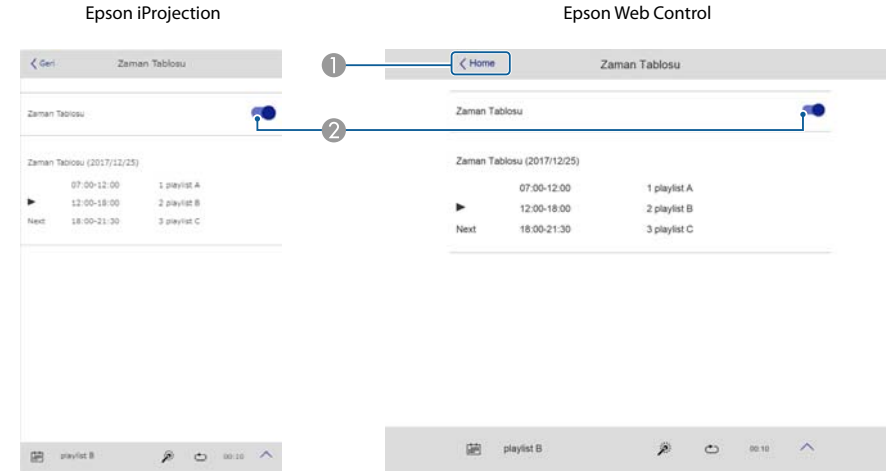
Projektöre takılan SD kartı kullanabilirsiniz.



- 1 Home ekranına gider. (yalnızca Epson Web Control)
- 2 SD karta veri aktarır (çalma listeleri için kullanılan filmler veya sabit görüntüler).
- 3 SD karttan veri siler.

Zaman Tablosu ekranı

Zaman tablosuna göz atabilirsiniz.



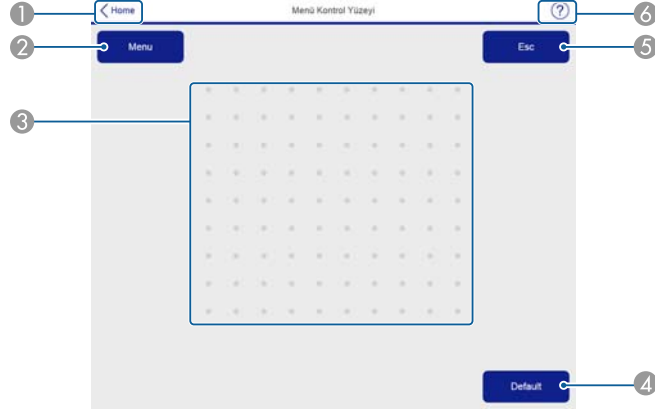
- 1 Home ekranına gider. (yalnızca Epson Web Control)
- 2 Zaman tablosunu açar veya kapatır.



Epson Projector Content Manager yazılımının zaman tablosu işlevini kullanarak çalma listesini oynatma tarihini ve saatini belirleyebilirsiniz. Yönergeler için Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu belgesine bakın.

Menü Kontrol Yüzeyi ekranı (yalnızca Epson Web Control)

Projektörün Yapılandırma menüsünü çalıştırabilirsiniz.



- ① Home ekranına gider. (yalnızca Epson Web Control)
- ② Yapılandırma menüsünü görüntüler ve kapatır.
- ③ Parmağınızı veya fareyi kullanarak Yapılandırma menüsünü çalıştırabilirsiniz.
Bir öğe seçmek için hafifçe vurup, seçimi onaylamak için dokununuz.
- ④ Yapılandırma menü rehberinde [Default]: Sıfırla görüntülendiğinde etkinleştirilir.
Değiştirilen ayarlar varsayılan değerlere geri döndürülür.
- ⑤ Yapılandırma menüsünde önceki menü düzeyine geri döner.
- ⑥ Menü Kontrol Yüzeyi kullanımıyla ilgili bilgiler görüntülenir.

Sahne Işığı veya yansıtılan görüntüler için aşağıdaki efektleri ayarlayabilirsiniz.

- Görüntünün kenarlarını bulanıklaştırın
- Görüntünün şeklini değiştirin
- Görüntünün rengini değiştirin
- Görüntünün parlaklığını ayarlayın



Dikkat

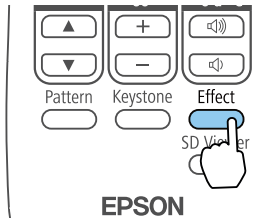
Bindirme Efektı işlevini kullanırken SD kartı veya güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Aksi durumda SD kartta kayıtlı veriler hasar görebilir.



Her bir giriş kaynağı için Bindirme Efektı ayarlayabilirsiniz. SD kartlarda, her bir çalma listesi için efektler ayarlayabilirsiniz.

Efektin Şeklini Ayarlama

- 1 Sahne Işığı veya görüntüler yansırken [Effect] düğmesine basın.



Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Bindirme Efektı özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.
- 3 **Şekil Filtresi** öğesini seçip [Left Arrow] düğmesine basın.
- 4 Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için [Up Arrow][Down Arrow] düğmelerini kullanın, ardından da [Left Arrow] düğmesine basın.



Şekil: Efektin şeklini daire, kare olarak seçebilir veya özel bir şekil oluşturabilirsiniz. Şekil Filtresi özelliğini kullanmıyorsanız **Kapalı** ayarını seçin.

Filtre Efektı: Maskın renginin yanı sıra seçilen şeklin iç kısmının da mı yoksa dış kısmın mı maskeleneceğini seçin.

Boyut: Seçilen şekle yönelik **Yükseklik** ve **Genişlik** ayarlarını yapmak için [◀][▶] düğmelerini kullanın.

Konum: Seçilen şeklin görüntüleneceği konumu ayarlamak için [▲] [▼][◀][▶] düğmelerini kullanın.

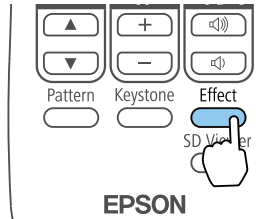


Epson Projector Content Manager kullanarak özel şekiller oluşturabilirsiniz.

5 Ayar yapmayı bitirmek için [Effect] veya [Menu] düğmesine basın.

Efektin Rengini Ayarlama

1 Sahne ışığı veya görüntüler yansıtırken [Effect] düğmesine basın.



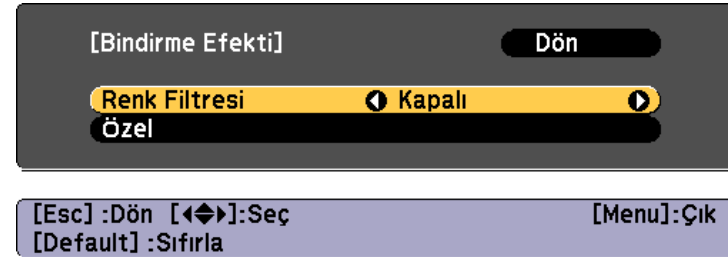
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



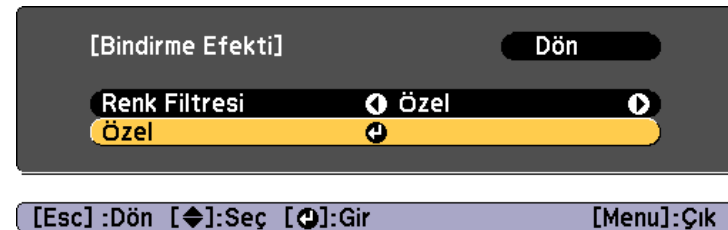
2 **Bindirme Efektı** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.

3 **Renk Filtresi** öğesini seçip [↵] düğmesine basın.

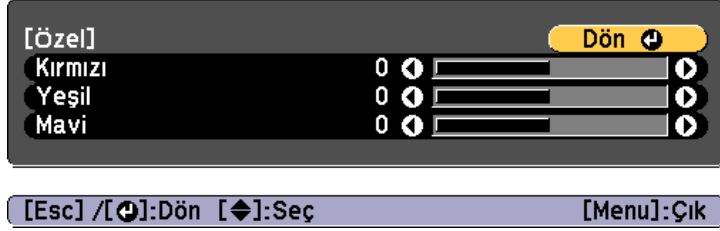
4 **Renk Filtresi** öğesini seçip, ayarlamak istediğiniz rengi belirlemek için [◀][▶] düğmelerini kullanın. Bu ayarda bulunmayan bir rengi ayarlamak için **Özel** ayarını seçin.



5 **Özel** seçimine yönelik rengi ayarlamak için **Özel** ayarını seçip [↵] düğmesine basın.



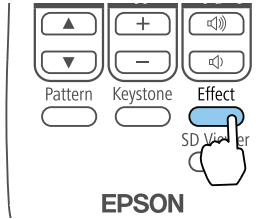
- 6** Rengi seçmek için [▲][▼] düğmelerini, ardından ayarları yapmak için [◀][▶] düğmelerini kullanın.



- 7** Ayar yapmayı bitirmek için [Effect] veya [Menu] düğmesine basın.

Bindirme Efeki Parlaklığını Ayarlama

- 1** Sahne ışığı veya görüntüler yansıtırken [Effect] düğmesine basın.



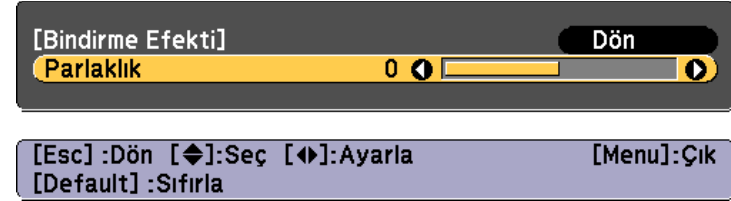
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2** **Bindirme Efeki** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.

- 3** **Parlaklık** öğesini seçip [↵] düğmesine basın.

- 4** Parlaklık özelliğini ayarlamak için [◀][▶] düğmelerini kullanın.

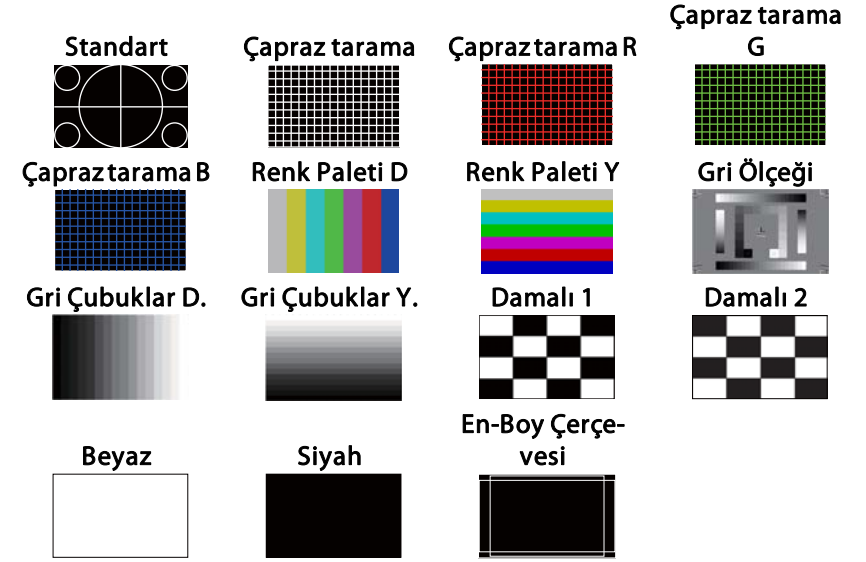
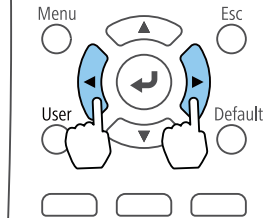


- 5** Ayar yapmayı bitirmek için [Effect] veya [Menu] düğmesine basın.

Test Desenini Görüntüleme

Test deseni, video ekipmanı bağlamadan projeksiyonun durumunu ayarlamak için görüntülenebilir.

- 1 Yansıtma sırasında [Pattern] düğmesine basın.
- 2 Test desenini değiştirmek için uzaktan kumandada [◀][▶] düğmelerine basın.



Mercek işlemlerinin yanı sıra, test deseni görüntülenirken aşağıdaki görüntü ayarları yapılabilir.

En Üst Menü Adı	Alt Menü/Öğeler
Görüntü	Renk Modu  s.52
	Beyaz Ayarı
	Gelişmiş - Gama  s.55
	Dinamik Kontrast  s.54
	Sıfırla
Ayarlar	Ekran Yerleşimi  s.49
	Parlaklık Ayarları
Uzatılmış	Çoklu Yansıtma*  s.60

* Renk Düzeltme ve Ölçek dışında

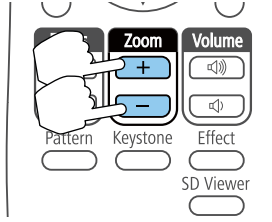


- Test deseni görüntülenirken ayar yapılamayan menü öğelerini ayarlamak veya yansıtılan görüntünün ince ayarını yapmak için bağlı cihazdan bir görüntü yansıtın.
- Yapılandırma menüsünden de bir test deseni seçebilirsiniz.
👉 **Ayarlar - Test Deseni** s.98

3 Test desenini kapatmak için [Esc] düğmesine basın.

Görüntü Boyutunu Ayarlama

1 Yakınlaştırmayı ayarlamak için uzaktan kumandadaki [Zoom] (+/-) düğmelerine basın.



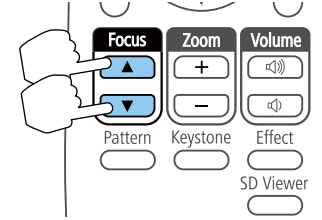
2 Ayarlama işlemini tamamlamak için [Esc] düğmesine basın.



- Optik yakınlaştırma kullanılarak görüntünün boyutu en aza indirgenirken, bir mesaj görüntülenir ve projektör dijital yakınlaştırmaya geçer.
- Dijital yakınlaştırma kullanılarak görüntünün boyutu en fazla artırılırken, bir mesaj görüntülenir ve projektör optik yakınlaştırmaya geçer.

Odağı Düzeltme

1 Odağı ayarlamak için, uzaktan kumandadaki [Focus] (▲/▼) düğmelerine basın.



Odak ayarı ekranı mavi renkte görüntülediğinden, odak dışında olup olmadığını görmek kolaydır.

2 Ayarlama işlemini tamamlamak için [Esc] düğmesine basın.

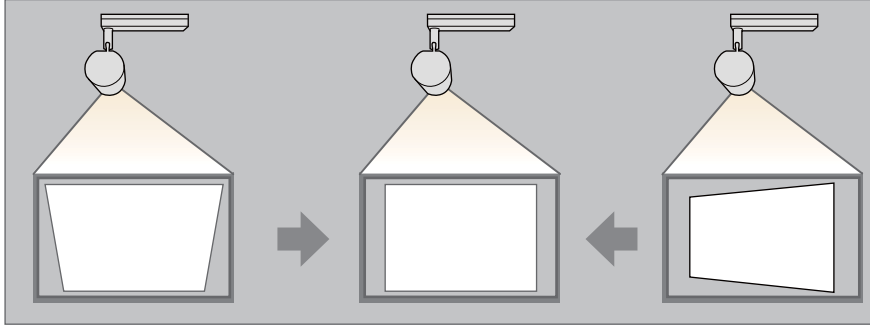
Yansıtılan Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme

Yastık distorsiyonunu, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak düzeltebilirsiniz.

- Y/D Ekr. Yerl. Düzeltme

Bu işlem, yatay ve dikey yönlerdeki çarpıklığı birbirinden bağımsız olarak düzeltmenize olanak tanır.

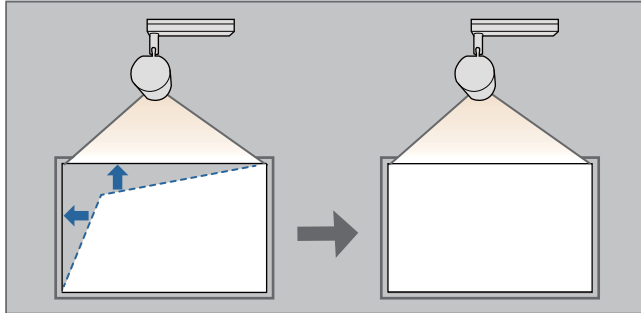
☞ "Y/D Ekr. Yerl. Düzeltme" s.50



- Quick Corner

Dört köşeyi birbirinden bağımsız olarak düzeltin.

☞ "Quick Corner" s.51

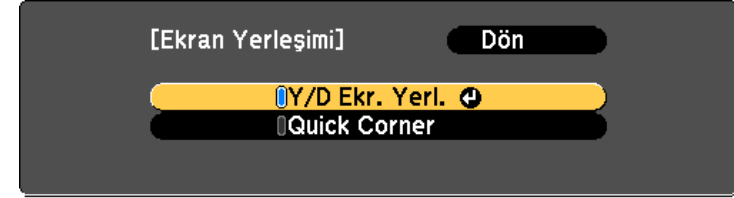


Y/D Ekr. Yerl. Düzeltme

Bu işlem, yatay ve dikey yönlerdeki çarpıklığı birbirinden bağımsız olarak düzeltmenize olanak tanır.

1 Yansıtma sırasında [Keystone] düğmesine basın.

2 Y/D Ekr. Yerl. öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.



[Esc]:Dön [◆]:Seç [↵]:Gir [Menu]:Çık

"Bu ayarın değiştirilmesi halinde görüntü bozulabilir." görüntülenirse [↵] düğmesine basın.

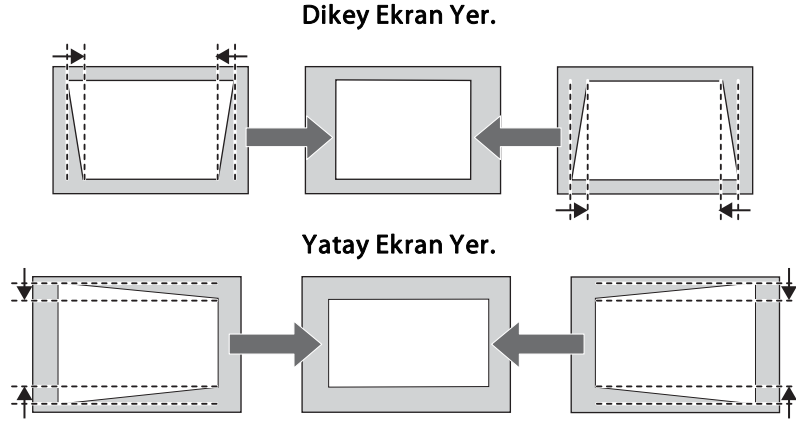
3 Düzeltme yöntemini seçmek için [▲][▼] düğmelerini kullanıp, [◀][▶] düğmelerini kullanarak düzeltin.



[Esc] / [↵]:Dön [◆]:Seç [Menu]:Çık

[Pattern]: Göster

Yamukluğu **Dikey Ekran Yer.** ve **Yatay Ekran Yer.** kullanarak düzeltin.



Yastık distorsiyonunu düzelttiğinizde, yansıtılan görüntünün boyutu küçülebilir.

4 Düzeltmeleri yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.



Diğer düzeltme yöntemleriyle birleştiremezsiniz.

Quick Corner

Bu işlev, yansıtılan görüntünün dört köşesinden her birini birbirinden bağımsız olarak düzeltmenize olanak tanır.

- 1 Yansıtma sırasında [Keystone] düğmesine basın.
- 2 **Quick Corner** ögesini seçin ve ardından [↩] düğmesine basın.



"Bu ayarın değiştirilmesi halinde görüntü bozulabilir." görüntülenirse[↩] düğmesine tekrar basın.

- 3 [▲], [▼], [◀] ve [▶] düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz köşeyi seçin ve ardından [↩] düğmesine basın.



[Esc] düğmesi yaklaşık iki saniye basılı tutulursa, varsayılan değerlere sıfırlama onay ekranı görüntülenir. Quick Corner düzeltmelerinin sonucunu sıfırlamak için **Evet** ögesini seçin.

- 4** Köşenin konumunu ayarlamak için [▲], [▼], [◀] ve [▶] düğmelerini kullanın.

[↶] düğmesine bastığınızda ekranda, 4. adımda gösterilen, düzeltilecek alanı seçmenizi sağlayan ekran görüntülenir.

Ayarlama sırasında "Daha fazla taşınmıyor." mesajı görüntülenirse, şekli, gri üçgenin gösterdiği yönde daha fazla ayarlayamazsınız demektir.



- 5** Kalan köşeleri ayarlamak için 3 ve 4. adımları gerektiği gibi tekrarlayın.
- 6** Düzeltmeleri yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu'nu Seçme)

Yansıtma sırasında ortamınıza en iyi karşılık gelen Renk Modu ayarını seçerek en uygun görüntü kalitesini kolayca elde edebilirsiniz. Görüntü parlaklığı seçilen moda göre farklılık gösterir.

- 1** Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- 2** **Görüntü** menüsünde **Renk Modu** ögesini seçin.



- 3** Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçip [↶] düğmesine basın.
- Dinamik:** Bu en parlak moddur. Bu mod, aydınlık odalarda kullanım için idealdir.
- Normal:** Bu, görüntünün parlaklığının tonunu **Dinamik** ayarından daha fazla azaltır ve doğal renklere sahip görüntüler sağlar.
- 4** Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Parlaklığı Ayarlama

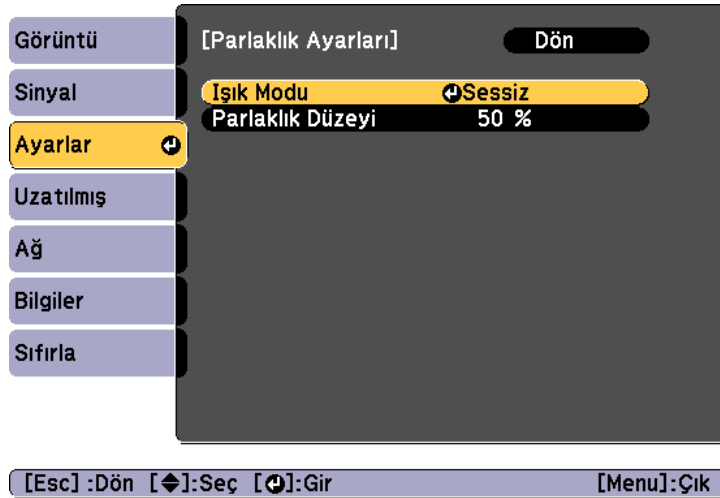
Işık kaynağı parlaklığını ayarlayın.

- 1** Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.

2 Ayarlar kısmından Parlaklık Ayarları ögesini seçin.



3 Işık Modu ögesini seçip [↻] düğmesine basın.



4 Ayarlamak istediğiniz ögeyi seçip [↻] düğmesine basın.

Normal: Parlaklığı azaltmak isterseniz bunu seçin. Bu işlem hedef kullanım süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.

Sessiz: Fanın çıkardığı gürültüden rahatsız oluyorsanız bunu seçin. Bu işlem parlaklığı %50 oranına ayarlar. Bu işlem hedef kullanım süresini yaklaşık 20.000 saat yapar.

Uzatılmış: Işık kaynağının kullanım ömrü beklentisini uzatmak için bunu seçin. Bu işlem parlaklığı %50 oranına ayarlar. Bu işlem hedef kullanım süresini yaklaşık 30.000 saat yapar.

Özel: Parlaklık düzeyini %50 ila 100 aralığında ayarlamak için bunu seçin.

5 Işık Modu özelliği Özel olarak ayarlandığında Parlaklık Düzeyi ögesini seçip [↵][↵] düğmelerini kullanarak parlaklığı ayarlayın.



Parlaklık Düzeyi ayarında bir hata payı olabilir.

6 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Yansıtılan Görüntünün Işık Miktarını Ayarlama

Görüntülenen görüntünün parlaklığına göre parlaklığın otomatik olarak ayarlanması derin ve zengin görüntüler elde etmenizi sağlar.

- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- 2 **Görüntü** kısmından **Dinamik Kontrast** özelliğini seçip [↵] düğmesine basın.



[Esc]:Dön [↵]:Seç [↵]:Gir [Menu]:Çık

- 3 **Normal** veya **Yüksek Hız** ögesini seçip [↵] düğmesine basın. Ayar, her bir **Renk Modu** için kaydedilir.
- 4 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

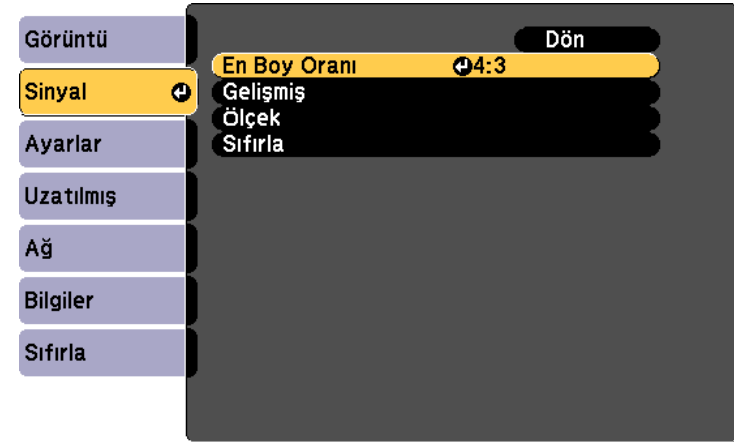
Yansıtılan Görüntünün En Boy Oranını Değiştirme

Görüntülenen görüntünün En/Boy Oranı ayarını değiştirebilirsiniz.



- Giriş sinyali HDMI olduğunda yalnızca **En Boy Oranı** ayarını yapabilirsiniz.
- Kullanılabilir ayarlar yansıtılmakta olan giriş kaynağına bağlıdır.

- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- 2 **Sinyal** menüsünde **En Boy Oranı** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



[Esc]:Dön [↵]:Seç [↵]:Gir [Menu]:Çık


- 3 Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için [▲][▼] düğmelerini kullanın, ardından da [↵] düğmesine basın.


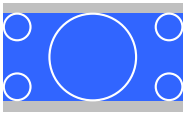
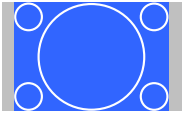
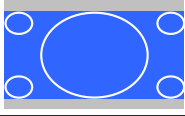
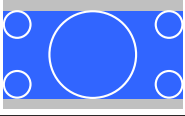
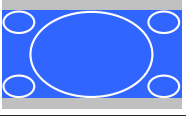


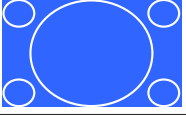



En/Boy Oranı Modu	Açıklama
Oto	Girişten alınan sinyal bilgilerine dayanarak uygun bir en/boy oranına yansıtır.
Normal	Giriş görüntüsünün en boy oranını koruyarak yansıtır.
4:3	4:3'luk bir en/boy oranıyla yansıtır.



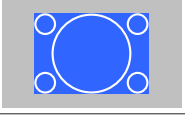
En/Boy Oranı Modu	Açıklama
16:9	16:9'luk bir en/boy oranıyla yansıtır.
Tam	Yansıtılan perdenin tam boyutunda yansıtır.
Yakınlaştırma	Giriş görüntüsünü, yansıtılan perdenin tam genişlik ölçülerine göre büyütür ve en boy oranını koruyarak yansıtır. Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.
Doğal	Giriş görüntüsü çözünürlüğünde yansıtılan perdenin ortasına yansıtır. Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.

4 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

En boy modu, aşağıdaki tablolarda gösterildiği şekilde değişir.

: En boy modu ayarına bağlı olarak görüntünün görüntülenmediği alan.

	Giriş Sinyali'nin En Boy Oranı		
	16:10	16:9	4:3
Oto veya Normal			
16:9			
Tam			
Yakınlaştırma			

	Giriş Sinyali'nin En Boy Oranı		
	16:10	16:9	4:3
Doğal*			

* Görüntü, giriş sinyalinin çözünürlüğüne bağlı olarak değişebilir.

Yansıtılan Görüntünün Gama Değerini Ayarlama

Yarım ton parlaklıkta bağlı aygıtta göre ortaya çıkan farkları ayarlayabilirsiniz.



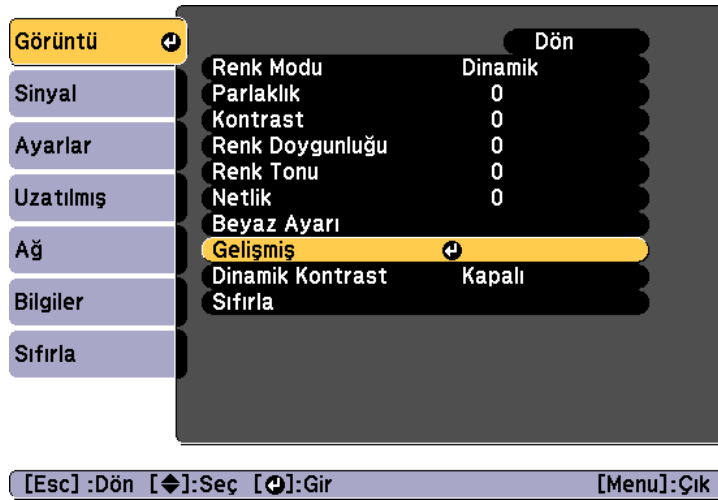
Bir sabit resim yansıtarak ayarlayın. Gama, filmler kullanılarak doğru biçimde ayarlanamaz.

1

Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.

2

Görüntü kısmından **Gelişmiş** ögesini seçip [] düğmesine basın.

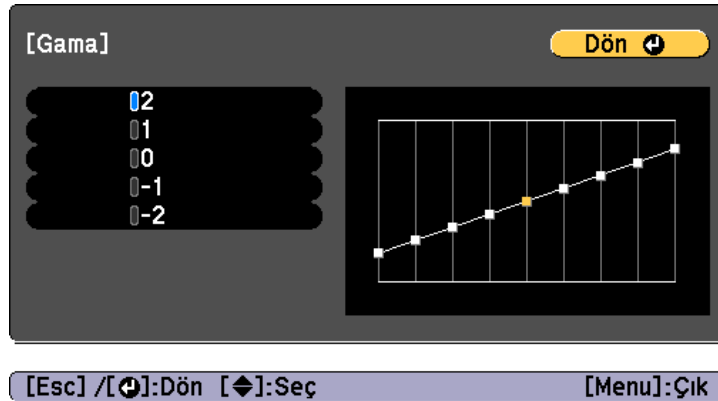


Daha küçük bir değer seçildiğinde, görüntüyü daha keskin yapmak için genel parlaklığını düşürebilirsiniz.

5 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

3 **Gama** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

4 [▲][▼] düğmelerini kullanarak düzeltme değerini seçip, [↵] düğmesine basarak seçimi onaylayın.



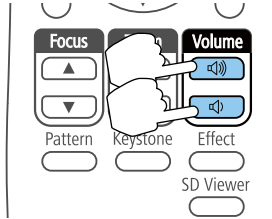
Daha büyük bir değer seçildiğinde, görüntülerin koyu alanları daha açık olur ancak daha açık alanların renk doygunluğu zayıflayabilir.

Audio Out bağlantı noktasına bağlanan harici hoparlörden çıkan sesin düzeyini aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak ayarlayabilirsiniz:

- Ses düzeyini ayarlamak için, uzaktan kumandadaki [Volume] düğmelerine basın.

[<|||] Ses düzeyini artırır.

[<|] Ses düzeyini azaltır.



- Ses düzeyini, Yapılandırma menüsünden ayarlayın.

👁️ **Ayarlar - Ses Düzeyi** [s.98](#)

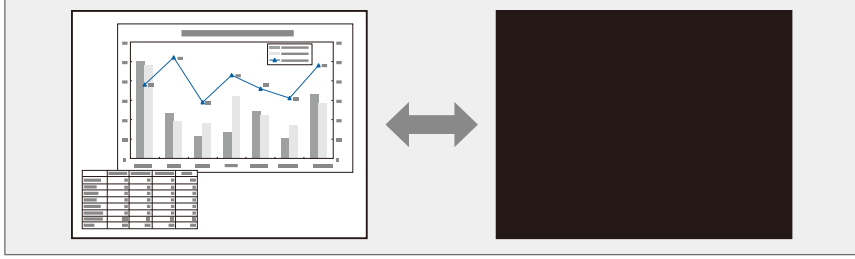


Dikkat

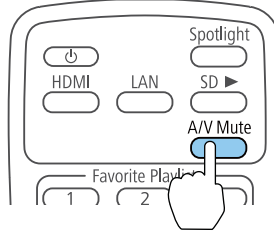
Yüksek ses seviyesinde başlatmayın.

Anı, çok yüksek ses seviyesi işitme kaybına neden olabilir. Gücü kapatmadan önce daima ses seviyesini düşürün; bu sayede gücü açtığınızda sesi kademeli olarak artırabilirsiniz.

Geçici olarak, yansıtılan görüntüyü gizleyebilir ve sesi kapatabilirsiniz. Ancak ses ve video hareketi devam eder, bu nedenle yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.



Uzaktan kumandadaki [A/V Mute] düğmesine her bastığınızda A/V Sessiz açılır veya kapanır.





Kullanışlı İşlevler

Bu kısım, Çoklu Yansıtma işlevini ve eş zamanlı kayıttan yürütmeyi açıklar.

Tek bir büyük görüntüyü yansıtmak için birden fazla projektör kurabilirsiniz.

Kesintisiz bir ekran oluşturmak için yansıtılan her görüntü arasındaki parlaklık ve renk tonu farkını ayarlayabilirsiniz.



- Projektör açıldıktan hemen sonra görüntüler durağan olmadığından, odağı ve yakınlaştırmayı, yansıtmaya başladıktan en az 20 dakika sonra ayarlamanızı öneririz.
- **Ekran Yerleşimi** ayarına yönelik değerler büyükse, üst üste binen görüntüler için görüntü konumunu ayarlamak zor olabilir.
- Test Deseni, video ekipmanı bağlamadan projeksiyonun durumunu ayarlamak için görüntülenebilir.
☛ "Test Desenini Görüntüleme" [s.48](#)
- Büyütülmeden veya küçültülmeden yansıtılabilen nokta nokta biçimli bir görüntü yansıtırsanız ayarlamaları hassas bir biçimde yapabilirsiniz.

- (3) Yakınlaştırma ve odağı ayarlayın.
☛ "Görüntü Boyutunu Ayarlama" [s.49](#)
☛ "Odağı Düzeltme" [s.49](#)
- (4) Görüntülerin kenarlarını ayarlayın.
☛ "Görüntülerin Üst Üste Bindığı Noktaları Ayarlama (Kenar Birleştirme)" [s.62](#)
- (5) Görüntülerin bölümlerini seçin.
☛ "Ölçeklenen Bir Görüntüyü Görüntüleme" [s.64](#)

Ayar Prosedürü

İleri hazırlık

- (1) Tüm projektörleri açın.
- (2) Tüm projektörler ve uzaktan kumandalar için bir kimlik belirleyin.
☛ "Projektör kimliğini ayarlayın" [s.61](#)

Yansıtılan görüntüleri ayarlama

- (1) Yansıtma konumunu ayarlama.
☛ "Yansıtma açısını bilyeli bağlantıyı kullanarak ayarlayın" [s.22](#)
☛ "Görüntü Yönelimini (Yansıtma) Ayarlama" [s.28](#)
☛ "Yansıtılan Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme" [s.49](#)
- (2) Görüntülerin en boy oranını ayarlayın.
☛ "Yansıtılan Görüntünün En Boy Oranını Değiştirme" [s.54](#)

Projektör Kimliğinin Ayarlanması

Projektör ve uzaktan kumanda için bir kimlik ayarlandığında, uzaktan kumandayı yalnızca eşleşen bir kimliğe sahip olan projektörü çalıştırmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, birden fazla projektörü yönetirken oldukça kullanışlıdır. 9 kimliğe kadar kaydedebilirsiniz.

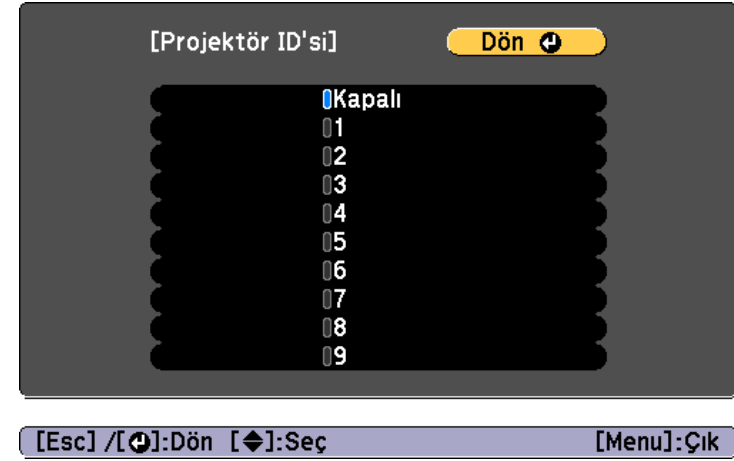


Uzaktan kumandayla çalıştırma yalnızca uzaktan kumandanın çalışma alanı içindeki projektörler için geçerlidir.

👉 "Uzaktan kumanda işletim mesafesi" [s.27](#)

Projektör kimliğini ayarlayın

- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
👉 "Yapılandırma Menüsunü Kullanma" [s.92](#)
- 2 **Uzatılmış** ögesinden **Çoklu Yansıtma** ögesini seçin.
- 3 **Projektör ID'si** ögesini seçin ve ardından [**↩**] düğmesine basın.
- 4 Bir kimlik numarası seçmek için [**▲**][**▼**] düğmelerine basın.



- 5 [**↩**] düğmesine basın.

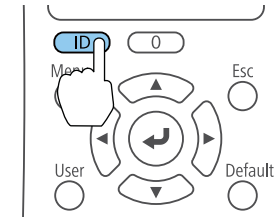
- 6 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

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

İşletmek İsteddiğiniz Projektörü Seçme

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

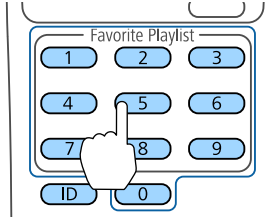
- 1 Uzaktan kumandayı hedef projektöre yöneltip [ID] düğmesine basın.



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



- 2** [ID] düğmesini basılı tutarken, yönetmek istediğiniz projektörün kimliğiyle eşleşen rakam düğmesine basın.



Çalıştırmak istediğiniz projektör seçilir.

- 3** Kimlik ayarlama işleminin sorunsuz olup olmadığını kontrol etmek için [ID] düğmesine basın.

Projektörün görüntülediği bir mesaj göreceksiniz.

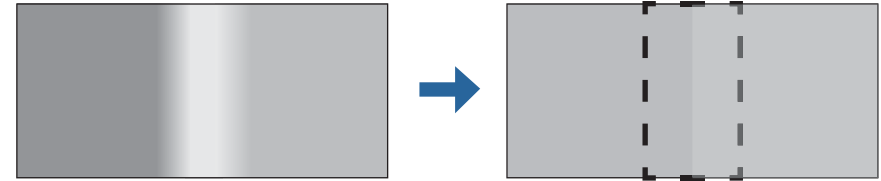
- Uzaktan kumanda **Açık** olarak listelenirse, projektörü uzaktan kumandadan çalıştırabilirsiniz.
- Uzaktan kumanda **Kapalı** olarak listelenirse, projektörü uzaktan kumandadan çalıştıramazsınız. Uzaktan kumandayı etkinleştirmek için yukarıdaki adımları tekrarlayın.



- Uzaktan kumanda 0'ı seçerseniz, Projektör ID'si ayarı ne olursa olsun tüm projektörleri çalıştırabilirsiniz.
- Kontrol etmek için ayarladığınız projektörü her açtığınızda, uzaktan kumandanın kimliğini seçmeniz gerekir. Projektörü açtığınızda, uzaktan kumandanın projektör ID'si olarak 0 seçilidir.
- Projektör ID'si** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlarsanız, uzaktan kumanda seçtiğiniz kimlikle uzaktan kumandayı kullanarak projektörü çalıştırabilirsiniz.

Görüntülerin Üst Üste Bindiği Noktaları Ayarlama (Kenar Birleştirme)

Kesintisiz bir ekran oluşturmak için, çakışan kısımlara ince ayar yapabilirsiniz.



- Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- Uzatılmış** ögesinden **Çoklu Yansıtma** ögesini seçin.
- Kenar Birleştirme** ögesini seçin ve ardından [**↶**] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Alt Menü	İşlev
Kenar Birleştirme	Kenar Birleştirme işlevini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
Üst Kenar/Alt Kenar/Sol Kenar/Sağ Kenar	Birleştirme: Kenar Birleştirme'yi kendi ayarlarınıza göre etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın; birleştirme aralığı koyu hale gelir. Birleştirme Aralığı: Gölgeleştirilecek aralığı ayarlar. Bir piksel seviyesinde ayar mümkündür. Maksimum aralık çözünürlüğün %45'dir.
Birleştirme Kavisi	3 tane gölgelendirme şeklinden birini seçebilirsiniz.
Çizgi Kılavuzu	Kenar Birleştirme ayar aralığında kılavuz görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
Şablon Kılavuzu	Kenar Birleştirme ayar aralığının konumunu eşleştirmek amacıyla kılavuzu görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
Kılavuz Rengi	Sağlanan üç tanesinin arasından bir kılavuz renkleri birleşimi seçin.

4 Kenar Birleştirme özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.

5 Çizgi Kılavuzu özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.

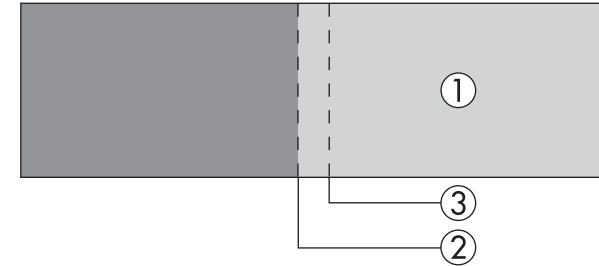


Kılavuz belirgin değilse, **Kılavuz Rengi** kısmında kılavuzun rengini değiştirebilirsiniz.

6 Şablon Kılavuzu öğesini **Açık** olarak ayarlayın.

7 Çakışan görüntü kısımlarına bağlı olarak **Üst Kenar**, **Alt Kenar**, **Sol Kenar** veya **Sağ Kenar** olarak ayarlayın.

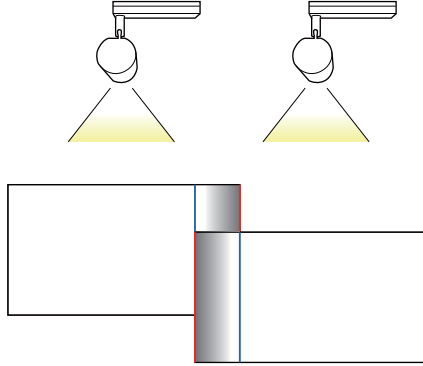
Ekranın (1) ayarlanması aşağıda bir örnekle gösterilmiştir.



Yukarıdaki örnekte, çakışan kısımlar görüntünün (1) sol tarafında görüldüğünden **Sol Kenar** ayarlaması yapmanız gerekir.

- (1) **Sol Kenar**'ı seçip [↵] düğmesine basın.
- (2) **Birleştirme** öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- (3) **Açık** öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- (4) [Esc] düğmesine basın.

- (5) **Birleştirme Aralığı** kısmında, gölgelendirilecek aralığı (3) ayarlayın. Çakışan aralık ve kılavuzun aynı konumda olduğu değer en iyisidir.



- (6) [Esc] düğmesine basın.

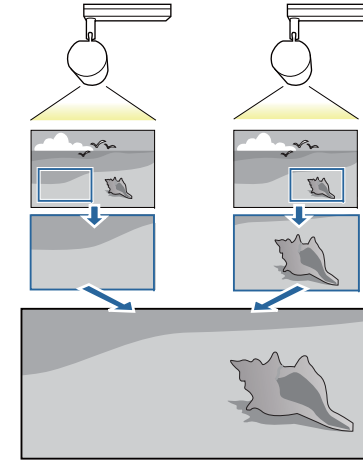
8 Birleştirme Kavisi ayarını yapın.

- (1) **Birleştirme Kavisi** ögesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- (2) 1 ile 3 arasında gölgelendirme miktarını seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- (3) [Esc] düğmesine basın.

9 Ayarlar tamamlandıktan sonra, işlemi bitirmek için **Çizgi Kılavuzu** ve **Şablon Kılavuzu** özelliklerini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Ölçeklenen Bir Görüntüyü Görüntüleme

Görüntünün bir kısmı kırpılır ve görüntülenir. Birden çok projektörden yansıtılan görüntüleri birleştirerek tek büyük bir görüntü oluşturmanızı sağlar.



- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.

- 2 **Uzatılmış** ögesinden **Çoklu Yansıtma** ögesini seçin.



Aynı işlemi, **Sinyal**'deki **Ölçek** ögesiyle de yapabilirsiniz.

- 3 **Ölçek** ögesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.

- 4 **Ölçek** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.

5 Ölçek Modu ögesini seçin.

Görüntüyü Yakın.: Görüntülenen görüntüye göre ayar yapar.

Büyütün



Taşıyın

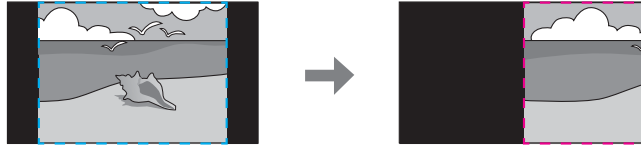


Tam Ekran: Projektörün panel boyutuna göre ayar yapar (görüntünün gösterilebileceği maksimum alan).

Büyütün



Taşıyın



6 Ölçeği ayarlayın.

[▲][▼] düğmelerini kullanarak ayarlama yöntemini seçin ve ardından [◀][▶] düğmeleri ile ayar yapın.

-+: Görüntüyü aynı anda dikey ve yatay olarak büyütür veya küçültür.

Dikey Olarak Ölçekle: Görüntüyü dikey olarak büyütür veya küçültür.

Yatay Olarak Ölçekle: Görüntüyü yatay olarak büyütür veya küçültür.

7 Görüntü kırılır ve ayarlanır.

(1) **Kırma Ayarı** ögesini seçip [↶] düğmesine basın.

Kırma Aralığı seçimini yaparsanız, projektörün yansıtacağı görüntü aralığı ve koordinatları görüntülenir.

(2) Görüntüyü kaydırmak için [▲], [▼], [◀] ve [▶] düğmelerini kullanın. Ekranı görüntülerken her görüntünün koordinatlarını ve büyüklüğünü ayarlayın.



Tüm görüntü kırıldıktan sonra görüntülenen bölgeyi **Kırma Aralığı** kısmında inceleyebilirsiniz.

8 Ayarları yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Yansıtılan Birden Fazla Görüntüyü Ayarlama

Düzgün olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)

Tüm ekran için renk tonu ayarı yapar.



Renk Düzeltme yapıldıktan sonra da renk tonu düzgün olmayabilir.

- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- 2 Uzatılmış öğesinden **Çoklu Yansıtma** öğesini seçin.
- 3 **Renk Düzeltme** öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.



[Esc]:Dön [↵]:Seç [↵]:Gir [Menu]:Çık

Renk Düzeltme: Renk Düzeltme işlevini **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlar.

Ayar Seviyesi: Beyazdan gri boyunca siyaha kadar sekiz düzey vardır. Her seviyeyi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

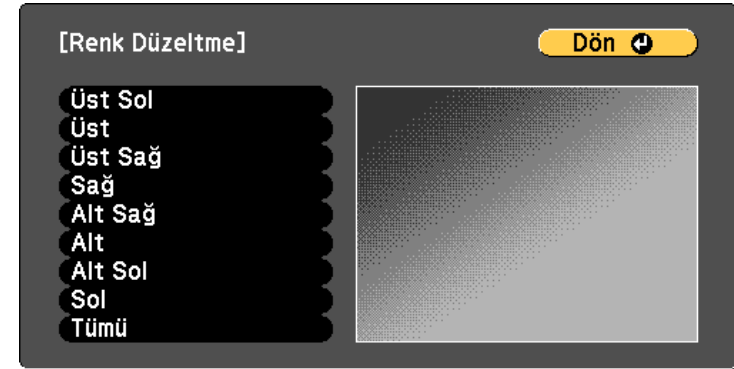
Ayarlamaları Başlat: Renk Düzeltme ayarını başlatır.

Sıfırla: Renk Düzeltme öğesinde yapılan tüm düzeltmeleri varsayılan değerlere getirir.



Renk Düzeltme ayarı yapılırken görüntü bozulabilir. Ayarlama tamamlandığında görüntü yenilenir.

- 4 **Renk Düzeltme** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.
- 5 **Ayar Seviyesi** öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- 6 Ayarlama seviyesini ayarlamak için [◀][▶] düğmelerini kullanın.
- 7 Önceki ekrana dönmek için [Esc] düğmesine basın.
- 8 **Ayarlamaları Başlat** öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.
- 9 Ayarlamak istediğiniz alanı seçip [↵] düğmesine basın. Önce dış alanları ayarlayın ve ardından ekranın tamamı için ayar yapın.



[Esc]/[↵]:Dön [↵]:Seç [Menu]:Çık

- 10 Rengi seçmek için [▲][▼] düğmelerini, ardından ayarları yapmak için [◀][▶] düğmelerini kullanın.

Renk tonunu açmak için [◀] düğmesine basın. Renk tonunu koyulaştırmak için [▶] düğmesine basın.



[Esc] / [↩]:Dön [↵]:Seç [Menu]:Çık

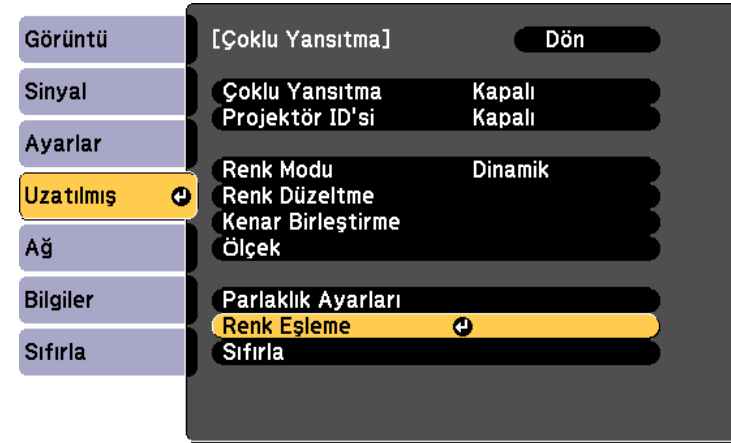
- 11 5. adıma dönün ve her seviyeyi teker teker ayarlayın.
- 12 Ayarları yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Renk tonunu ayarlama (Renk Eşleme)

Her bir görüntü için rengi ayarlayın.

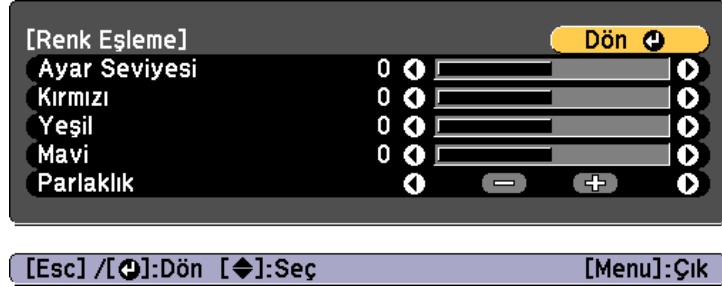
Tüm projektörleri açın ve her bir projektör için **Uzatılmış** menüsünde **Renk Eşleme** ayarını yapın. Renkler ve parlaklık yansıtılan tüm görüntü boyunca aynı olacak şekilde ayarlayın.

- 1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.
- 2 **Uzatılmış** öğesinden **Çoklu Yansıtma** öğesini seçin.
- 3 **Renk Eşleme** öğesini seçip [↵] düğmesine basın.

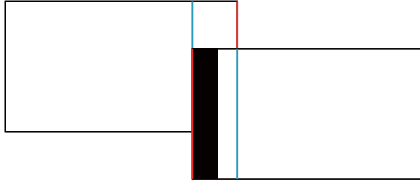


[Esc] :Dön [↵]:Seç [↩]:Gir [Menu]:Çık

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Görüntü köşesinin kolay kontrol edilebilmesi için, çakışan kısmın yarısı siyah gösterilir.



Ayar Seviyesi: Beyazdan gri boyunca siyaha kadar sekiz düzey vardır. Her seviyeyi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Kırmızı, Yeşil, Mavi: Her renk için tonu ayarlar.

Parlaklık: Görüntü parlaklığını ayarlar.

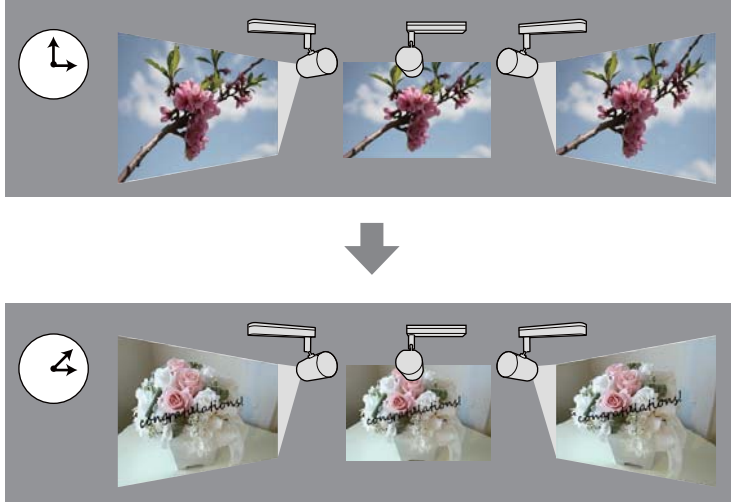


[↩] düğmesi basılı olduğunda perde, yansıtılan görüntü ile ayar ekranı arasında değişir.

- 4** Ayar seviyesini ayarlamak için **Ayar Seviyesi** ögesini seçin ve ardından [↩][↵] düğmelerini kullanın.
- 5** Renk tonunu ayarlamak için **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi**'yi seçip [↩][↵] düğmelerine basın.

- 6** Parlaklığı ayarlamak için **Parlaklık** ögesini seçin ve [↩][↵] düğmelerini kullanın.
- 7** 1. adıma dönün ve her seviyeyi teker teker ayarlayın.
- 8** Önceki ekrana dönmek için [Esc] düğmesine basın.

Aynı çalma listesini birden fazla projektörde aynı anda oynatabilirsiniz.



Çalma listelerini Epson Projector Content Manager kullanarak oluşturun ve programlayın. Epson Projector Content Manager yazılımına yönelik çalıştırma yöntemi konusunda ayrıntılar için "Epson Projector Content Manager Kullanım Kılavuzu" belgesine bakın.

Eş zamanlı kayıttan yürütme gerçekleştirecek tüm projektörler için projektör adını ve doğru tarihi/saati önceden ayarlayın.

☛ **Temel - Projektör Adı** [s.104](#)

☛ **"Tarihi ve Saati Ayarlama"** [s.30](#)



- Kayıttan yürütme zamanlamaları ağ durumuna bağlı olarak değişebilir. Kablolu bir LAN üzerinden bağlanmayı öneririz.
- Çalma listelerini Epson iProjection (Android/iOS) veya bir web tarayıcı kullanarak da oluşturabilirsiniz.
 - ☛ "Projektörü Bir Mobil Aygıt veya Bilgisayar Kullanarak Çalıştırma" [s.40](#)
- Yan yana yansıtan birden fazla projektöre yönelik rengi ayarlamak için aşağıdaki kısma bakın.
 - ☛ "Düzgün olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)" [s.65](#)

Eş Zamanlı Kayıttan Yürütmeyi Başlatma

- 1** Projektöre bir SD kart takın.
- 2** Uzaktan kumandadaki [SD ►] düğmesine basın.
- 3** Eş zamanlı kayıttan yürütme, zaman tablosunda belirlenen tarihte/saatte başlar.

Projektör açıldığında görüntülenmesini istediğiniz görüntüyü (Kullanıcı Logosu) ayarlayın. Kullanıcı Logosunu, projektör bir giriş sinyali almadığında da görüntüleyebilirsiniz.

Kullanıcı logosu olarak bir fotoğraf, şirket logosu veya grafik seçebilirsiniz; projektörün sahibinin kim olduğu gösterilerek hırsızlıkların önlenmesine yardımcı olabilir. Değiştirilememesi amacıyla Kullanıcı Logosu için bir şifre koruması da ayarlayabilirsiniz.



Kullanıcı Logosu bir kez kaydedildiğinde, logo ayarı varsayılan fabrika ayarına geri döndürülemez.

- 1 Kullanıcı Logosu olarak kaydetmek istediğiniz görüntüyü yansıtın ve [Menu] düğmesine basın.

☛ "Yapılandırma Menüsunü Kullanma" s.92

- 2 Uzatılmış'tan **Kullanıcı Logosu**'nu seçin.



- **Şifre Koruması**'ndaki **Kull. Logosu Koruma** ögesi **Açık** olarak ayarlanmışsa, bir mesaj görüntülenir ve Kullanıcı Logosu değiştirilemez. **Kull. Logosu Koruma** özelliği **Kapalı** olarak ayarladıktan sonra işlemleri gerçekleştirin.

☛ "Şifre Koruması Türleri" s.73

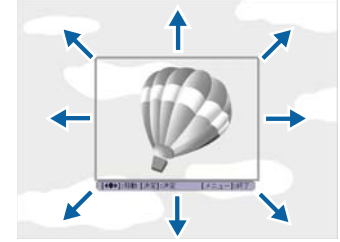
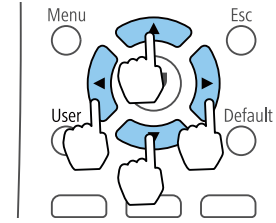
- **Kullanıcı Logosu** işlemini gerçekleştirirken Ekran Yerleşimi veya En Boy Oranı ögesini seçerseniz, yürütülmekte olan işlev geçici olarak duraklatılır.

- 3 "Bu görüntü Kullanıcı Logosu olarak seçilsin mi?" görüntülendiğinde, **Evet** seçin.



[↩] düğmesine bastığınızda görüntü sinyalinin gerçek çözünürlüğünün eşleştirilmesi için sinyale bağlı olarak perde boyutu değişebilir.

- 4 Kayan çerçeve kutusunu, Kullanıcı Logosu olarak kullanacağınız görüntü parçasını seçecek şekilde hareket ettirin.



400x300 nokta boyutunda kaydedebilirsiniz.

- 5 [↩] düğmesine bastığınız zaman "Bu görüntü seçilsin mi?" görüntülendiğinde, **Evet** seçin.

- 6 Yakınlaştırma ayar ekranından yakınlaştırma faktörünü seçin.

- 7 "Bu görüntüyü Kull. deseni olarak mı kaydetmek istiyorsunuz?" mesajı görüntülendiğinde **Evet** seçeneğini belirleyin.

Görüntü kaydedilecektir. Görüntü kaydedildikten sonra "Tamamlandı." mesajı görüntülenir.



Yeni bir Kullanıcı Logosu kaydedildiğinde önceki Kullanıcı Logosu silinir.

Projektörün gücünü açma/kapama ve giriş kaynağını değiştirmeyi takvimde etkinlikler olarak zamanlayabilirsiniz. Kayıtlı etkinlikler haftalık olarak veya belirtilen tarihlerde belirtilen saatte otomatik olarak yürütülür. 30 taneye kadar **Takvim** etkinliği kaydedebilirsiniz.



Uyarı

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



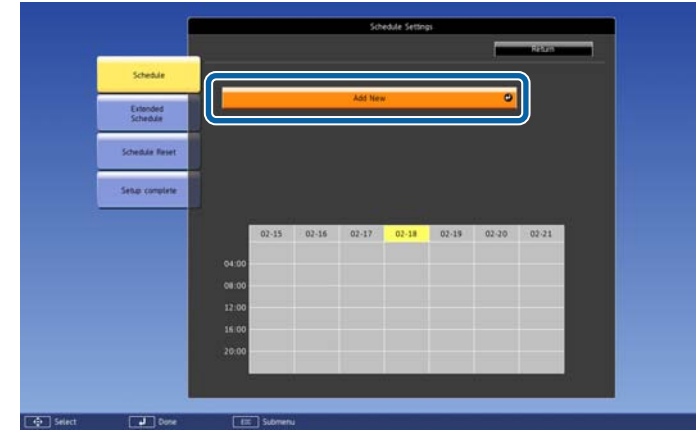
- **Şifre Koruması** ekranında **Zamanlama Koruması** şifresi **Açık** olarak ayarlanırsa, önce bunu **Kapalı** olarak ayarlamanız gerekir.
- Projektör aralıksız olarak 24 saatten uzun süre kullanılırsa veya düzenli olarak güç çıkışı kesilerek kapatılırsa Işık Kalibrasyonu başlamaz. **Şimdi Çalıştır** ile yürütün veya ışık kaynağını düzenli olarak ayarlamak için zamanlama işlevini kullanarak **Işık Kalibrasyonu** işlevini ayarlayın.
 - ☛ **Sıfırla - Işık Kalibrasyonu** s.113
- Işık Kalibrasyonu işlevini otomatik olarak başlatmak istemezseniz, **Düzenli Çalıştır** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
 - ☛ **Sıfırla - Işık Kalibrasyonu - Düzenli Çalıştır** s.113
- Işık Kalibrasyonu etkinleştirildiğinde, projektörü etkinlikten en az 20 dakika önce açın.
- Işık kaynağındaki beyaz dengesini düzeltmek için Işık Kalibrasyonu işlevini yürütün.

1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.

☛ "Yapılandırma Menüsunü Kullanma" s.92

2 **Uzatılmış** menüsünden **Program Ayarları** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

3 **Yeni Ekle** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.










4

Takvimi ayarlayın.

Alt Menü Adı	İşlev
Olay Ayarı	<p>Etkinlik gerçekleştirilirken projektörün bir işlemini seçin. Etkinlik gerçekleştirilirken değiştirmek istemediğiniz öğeler için Değiştirilmedi ögesini seçin.</p> <p>Aşağıdaki öge işlemlerini ayarlayabilirsiniz.</p> <p>Takvim</p> <ul style="list-style-type: none">• Güç• Source• Işık Modu• A/V Sessiz• Işık Kalibrasyonu• Ses Düzeyi
Tarih / Saat Ayarı	<p>Etkinliğin gerçekleştirileceği günü ve saati ayarlayın. Dört hafta sonraya kadar ayarlayabilirsiniz. Tarih ve saat girmek için yazılım klavyesini kullanın.</p> <p>☛ "Yazılım klavyesi işlemleri" s.103</p>

- 5** **Kaydet** ögesini seçin ve ardından [**↩**] düğmesine basın. Yeni etkinlikler oluşturmak için 3 ila 5. adımları tekrarlayın. Kayıtlı etkinlik ekranda görüntülenir. Etkinlik durumu ve zamanı simgelerle veya göstergelerle belirtilir.



- 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

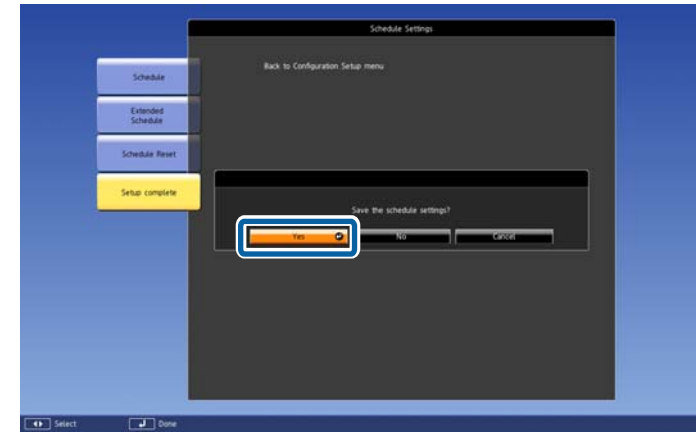
- 6** Programlanmış bir olayı düzenlemek için, programı seçip **ESC** düğmesine basın.

- 7** Görüntülenen menüden bir seçenek seçin.

- **Açık** veya **Kapalı** ayarı, seçilen etkinliği etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
- **Düzenle** işlevi, etkinlik ayrıntılarını veya tarihi ve saati değiştirmenizi sağlar.
- **Sil** işlevi, programlanmış etkinliği listeden kaldırmanızı sağlar.

- 8** Kaydetmeyi tamamlamak için **Tamamlandı** ögesini, ardından da **Evet** ögesini seçin.

Programlanmış tüm etkinlikleri silmek için **Takvim Sıfırla** ögesini seçin.



Şifre, herhangi birinin önce bir şifre girmeden projektörü kullanmasını engeller. Başlama sırasında görüntülenen ekran gibi ayarların değiştirilmesini de önler.

Bu, projektör çalınsa bile kullanılamayacağı için hırsızlık önleyici bir işlev görür, ayrıca projektörü kullanacak kişileri sınırlandırabilirsiniz.

Şifre Koruması Türleri

Tek bir ortak şifre kullanarak aşağıdaki şifre güvenliği türlerini oluşturabilirsiniz:

- **Açma Koruması** şifresi, herhangi birinin önce bir şifre girmeden projektörü kullanmasını 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 açıldığında veya sinyal girişi olmadığında 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.

Şifre Oluşturma

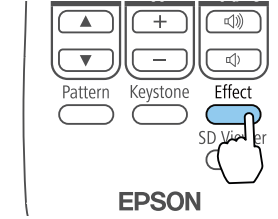
Şifre güvenliğini kullanabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekir.



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

1

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



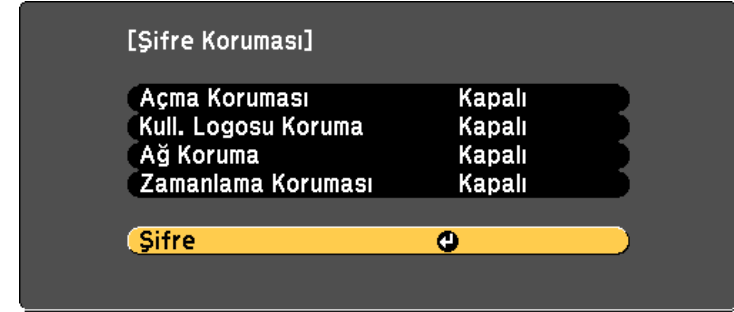
Şifre Koruması ayar menüsü görüntülenir.



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

2

Şifre öğesini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.



[↵]:Seç [↵]:Gir

[Menu]:Çık

"Şifre değiştirilsin mi?" mesajını görürsünüz.

3

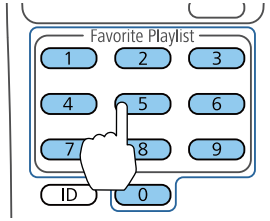
Evet öğesini seçip [↵] düğmesine basın.



Hayır öğesini seçerseniz, Şifre Koruması ayar menüsü tekrar görüntülenir.

4

Dört basamaklı bir şifre ayarlamak için rakam düğmelerine basın.

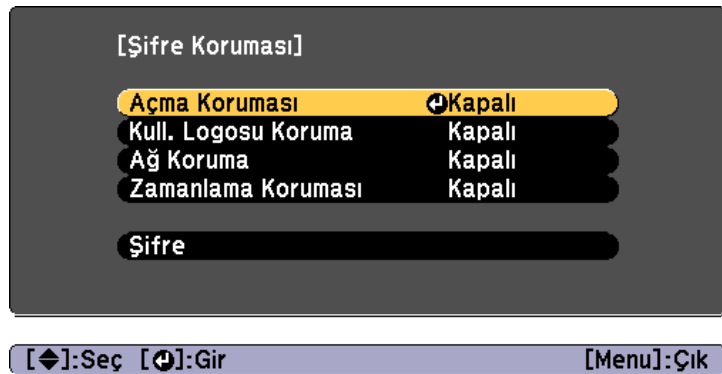


Şifre girildikçe "****" olarak görüntülenir. Dört haneyi de girdiğiniz zaman bir onay mesajı gösterilir.

- 5** Şifreyi tekrar girin.
"Yeni şifre kaydedildi." görüntülenir. 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 kumandadaki [Effect] düğmesini 5 saniye basılı tutun.

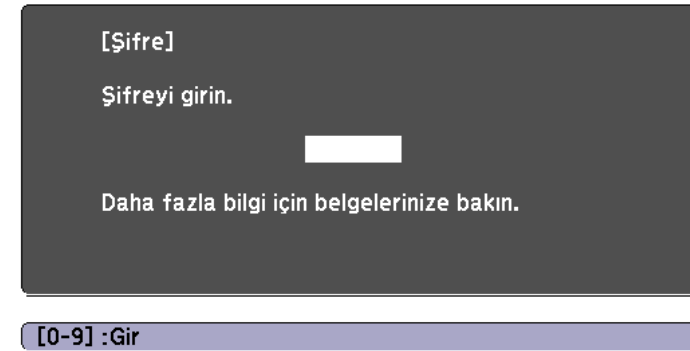
- Projektörün yetkisiz kullanımını önlemek için **Açma Koruması** ayarını **Açık** olarak seçin.
 - Kullanıcı Logosu ekranı veya ilgili görüntüleme ayarlarında değişiklikleri önlemek için **Kull. Logosu Koruma** ayarını **Açık** olarak seçin.
 - Ağ ayarlarında değişiklikleri önlemek için **Ağ Koruma** ayarını **Açık** olarak seçin.
 - Projektörün zamanlama ayarlarında değişiklikleri önlemek için **Zamanlama Koruması** ayarını **Açık** olarak seçin.
- Hırsızlığa karşı ek bir caydırıcılık olarak, projektörün üzerine bir şifre koruması etiketi de yapıştırabilirsiniz.



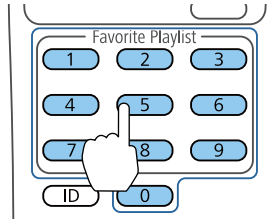
Uzaktan kumandayı güvenli bir yerde tuttuğunuzdan emin olun.
Uzaktan kumandayı kaybederseniz şifreyi giremezsiniz.

Projektörü Kullanmak için Şifre Girme

Şifre ekranı görüntülenince doğru şifreyi girin.



- 1** Şifreyi girmek için rakam düğmelerine basın.



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 girerseniz, "Projektör kilitlenecek." mesajı yaklaşık beş 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 unutmanız durumunda, ekranda görünen "**Talep Kodu:** xxxxx" bilgisini not edin ve yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin.
- Yukarıdaki işlemi tekrarlamaya devam eder ve şifreyi arka arkaya 30 kez yanlış girerseniz, "Projektör kilitlenecek. Belgelerinizde açıklandığı şekilde Epson'la temas kurun." mesajı görüntülenir ve projektör daha fazla şifre girişi kabul etmez. Yerel satış noktanıza veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde verilen en yakın adrese başvurun.

👉 [Epson Projektör İletişim Listesi](#)



Projektörü Bir Ağda Kullanma

Projektörünüzü bir ağda kullanmak amacıyla ayarlamak için bu kısımlardaki yönergeleri izleyin.

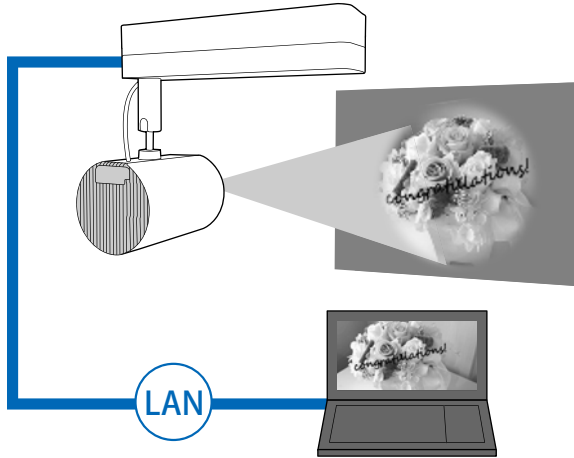
Projektörünüze bir kablolu ağ aracılığıyla görüntüler gönderebilirsiniz. Bunun için, projektörü ağınıza bağlayıp, projektörünüzü ve bilgisayarınızı ağ yansıtmaya yönelik olarak ayarlayın.

Projektörü bağladıktan ve ağ ayarlarını yaptıktan sonra web sitesinden Epson iProjection (Windows/Mac) uygulamasını indirip yükleyin.

Epson iProjection uygulamasını aşağıdaki web sitesinden indirin.

<http://www.epson.com>

Epson iProjection yazılımı, bilgisayarınızı ağ yansıtma için ayarlar. Ağa bağlı birden fazla bilgisayardan da aynı anda görüntüler yansıtabilirsiniz. Yönergeler için "Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)" belgesine bakın.



Kablolu LAN Ayarlarını Seçme

Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtabilmeniz için öncelikle projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



Ayarları yapmadan önce, LAN kablosunu projektördeki LAN bağlantı noktasına bağlayın.

☞ "Çeşitli Aygıtlara Bağlama" s.24

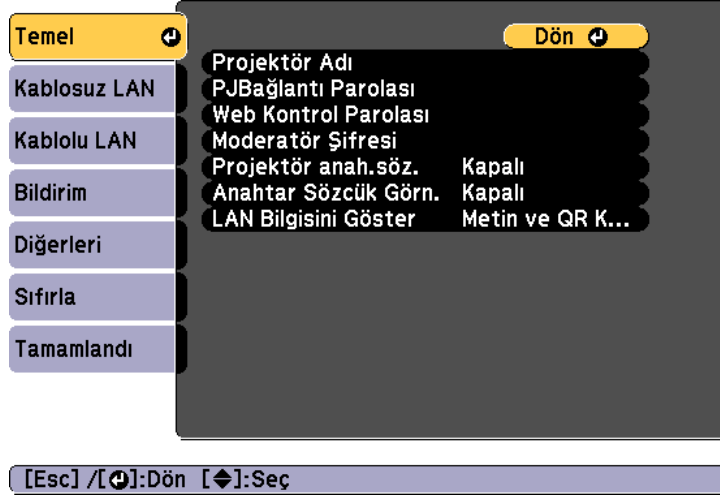
1 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.

2 Ağ ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



3 Ağ Yapılandırmasına ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

4 Temel öğesini seçip [↵] düğmesine basın.



5 Temel seçenekleri gerektiği gibi belirleyin.

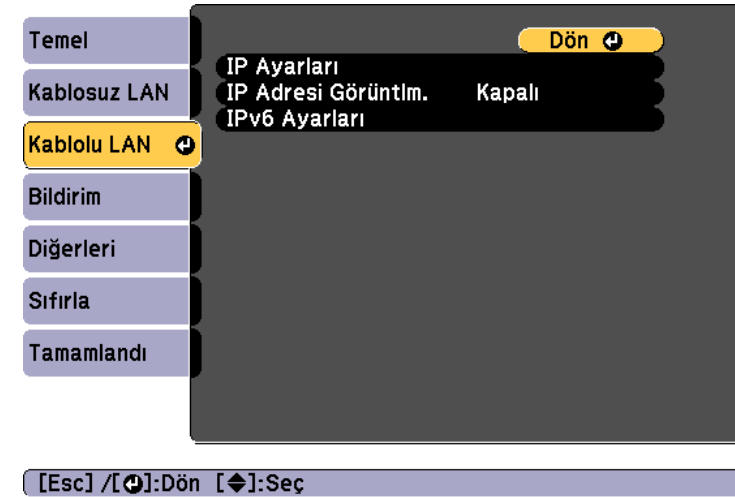
- **Projektör Adı:** Projektörü bir ağ üzerinde tanımlamak için kullanılan projektör adını girin. 16 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **PJBağlantı Parolası:** Projektör denetimi için PLink iletişim kuralını kullanmaya yönelik bir şifre ayarlamanızı sağlar. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **Web Kontrol Parolası:** Epson iProjection veya Epson Web Control kullanarak projektöre erişmeye yönelik bir şifre ayarlamaya olanak tanır. 8 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi:** Epson iProjection kullanarak projektöre moderatör olarak bağlanırken bir kimlik doğrulama şifresi ayarlamanızı sağlar. Şifre için dört basamak girin. (Varsayılan bir şifre yoktur.)

- **Projektör anah.söz.:** Projektöre odada bulunmayan biri tarafından erişimi önlemek için bir güvenlik şifresini açmanızı sağlar. Görüntüler yansıtmak ve veri göndermek veya almak için, görüntülenen bir anahtar sözcüğü Epson iProjection kullanarak girmeniz gerekir.
- **Anahtar Sözcük Görn.:** Projektöre Epson iProjection kullanarak bağlanırken, yansıtma ekranında bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenmesini sağlar.
- **LAN Bilgisini Göster,** projektörün ağ bilgilerine yönelik görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.



Adı, şifreleri ve anahtar sözcüğü girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri vurgulamak için uzaktan kumandada [▲][▼][◀][▶] düğmelerine, seçmek için de [↵] düğmesine basın.

6 Kablolu LAN öğesini seçip [↵] düğmesine basın.



7 Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** özelliğini **Açık** şeklinde ayarlamak için **IP Ayarları** ögesini seçin.
- Adresleri elle ayarlamanız gerekirse, **DHCP** özelliğini **Kapalı** şeklinde ayarlamak için **IP Ayarları** ögesini seçip, projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.
- Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz **IPv6 Ayarları** ögesini seçin.

🖱️ "Kablolu LAN menüsü" [s.108](#)



Uzaktan kumandadaki [▲][▼][◀][▶] düğmelerine basıp, görüntülenen yazılım klavyesinde girmek istediğiniz sayıyı seçin. Onaylamak için [↵] düğmesine basın.

8 IP adresinin LAN bekleme ekranında görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntlm.** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

9 Ayarları yapmayı tamamladıysanız **Tamamlandı** ögesini seçin. Ayarları kaydedip menüyü kapatmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

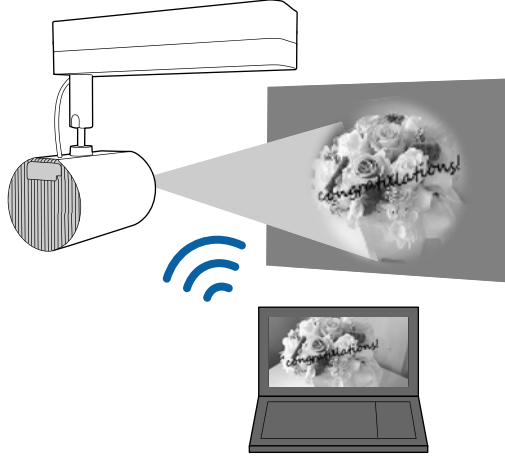
10 Uzaktan kumandada [LAN] düğmesine basın.

LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablolu ağ ayarları tamamlanmış demektir.

[LAN]

Projektör Adı	:
SSID	:
IP Adresi 	:
IP Adresi 	:
Anahtar sözcük	:
Event ID	:

Projektörünüze bir kablosuz ağ aracılığıyla görüntüler gönderebilirsiniz.



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

Ağ menüsünü yapılandırmadan önce projektörün saatini ayarlayın. Saat ayarlanmazsa, kablosuz LAN doğru biçimde yapılandırılmayabilir.

☛ "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.30](#)

Ağ menüsünde ayarları yaptıktan sonra web sitesinden gerekli ağ yazılımını indirip yükleyin.

- Epson iProjection (Windows/Mac) yazılımı, kullanıcıların bilgisayar ekranlarını bir ağ üzerinden yansıtarak etkileşimli toplantılar yapmanıza olanak tanır. Yönergeler için "Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac)" belgesine bakın.
- Epson iProjection (iOS/Android) uygulaması, iOS veya Android mobil aygıtlardan yansıtmaya olanak tanır.
Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. App Store veya Google Play sitesiyle iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

- Epson iProjection (Chromebook) yazılımı, bir Chromebook aygıtından görüntüler yansıtmaya olanak tanır.
Epson iProjection (Chromebook) yazılımını Chrome Web Store sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Chrome Web Store sitesiyle iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

Kablosuz Ağ Ayarlarını Elle Seçme

Kablosuz ağınızdan yansıtabilmeniz için öncelikle projektöre yönelik ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.

1 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.

2 Ağ ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

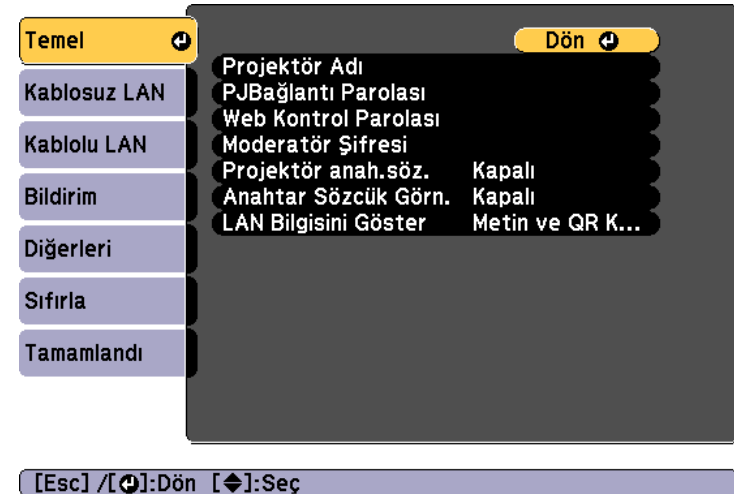


3 Kablosuz LAN Gücü ayarını Açık olarak seçin.



4 Ağ Yapılandırmasına ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

5 Temel ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



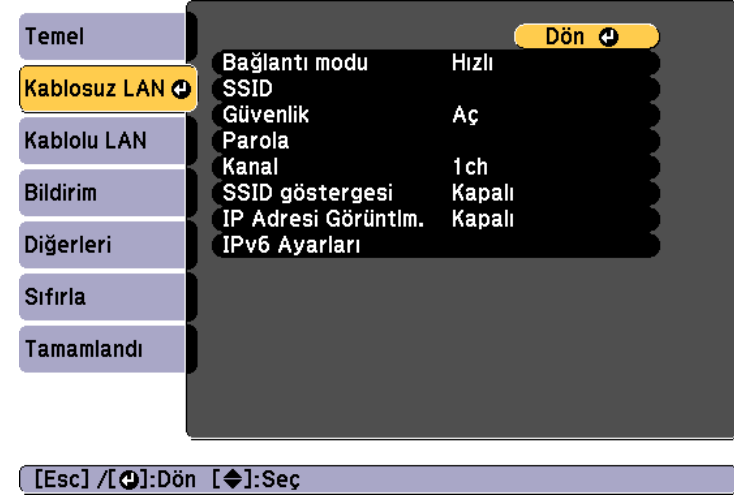
6 Temel seçenekleri gerektiği gibi belirleyin.

- **Projektör Adı:** Projektörü bir ağ üzerinde tanımlamak için kullanılan projektör adını girin. 16 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **PJBağlantı Parolası:** Projektör denetimi için PJLink iletişim kuralını kullanmaya yönelik bir şifre ayarlamanızı sağlar. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **Web Kontrol Parolası:** Epson iProjection veya Epson Web Control kullanarak projektöre erişmeye yönelik bir şifre ayarlamınıza olanak tanır. 8 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**, varsayılan şifre **admin** şeklindedir.)
- **Moderatör Şifresi:** Epson iProjection kullanarak projektöre bir moderatör olarak bağlanırken bir kimlik doğrulama şifresi ayarlamanızı sağlar. Şifre için dört basamak girin. (Varsayılan bir şifre yoktur.)
- **Projektör anah.söz.:** Projektöre odada bulunmayan biri tarafından erişimi önlemek için bir güvenlik şifresini açmanızı sağlar. Küçük resim görüntüleme veya projektör ve bağlı aygıtlar arasında gönderme işlevini kullanırken Projektör Anahtar Sözcüğü özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.
- **Anahtar Sözcük Görn.:** Projektöre Epson iProjection kullanarak bağlanırken, yansıtma ekranında bir projektör anahtar sözcüğü görüntülenizi sağlar.
- **LAN Bilgisini Göster,** projektörün ağ bilgilerine yönelik görüntüleme biçimini ayarlamanızı sağlar.



Adı ve şifreyi girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri vurgulamak için uzaktan kumandada [▲][▼][◀][▶] düğmelerine, seçmek için de [↵] düğmesine basın.

7 Kablosuz LAN öğesini seçip [↵] düğmesine basın.



8 Bağlantı modu ayarını seçin.

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

9 Gelişmiş bağlantı modunu seçtiyseniz, bağlanmak istediğiniz erişim noktasını belirlemek için **Erişim Noktası Ara** öğesini seçin.



SSID bilgisini elle atamanız gerekirse, SSID değerini girmek için **SSID** öğesini seçin.

10 Gelişmiş bağlantı modu için, ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

- Ağınız adresleri otomatik olarak atıyorsa, **DHCP** özelliğini **Açık** şeklinde ayarlamak için **IP Ayarları** öğesini seçin.

- Adresleri elle ayarlamanız gerekirse, **DHCP** özelliğini **Kapalı** şeklinde ayarlamak için **IP Ayarları** ögesini seçip, projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini gerektiği gibi girin.
- Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz **IPv6 Ayarları** ögesini seçin.

☛ "Kablosuz LAN menüsü" [s.105](#)

- 11** SSID bilgisinin veya IP adresinin LAN bekleme ekranında görüntülenmesini önlemek için **SSID Görüntüleme** veya **IP Adresi Görüntlm.** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- 12** Ayarları yapmayı tamamladıysanız **Tamamlandı** ögesini seçin. Ayarları kaydedip menüyü kapatmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 13** Uzaktan kumandada [LAN] düğmesine basın. LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde kablolu ağ ayarları tamamlanmış demektir.

[LAN]

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

Projektörünüze yönelik kablosuz ayarlarını tamamladığınızda, bilgisayarınızda kablosuz ağı seçmeniz gerekir. Ardından, bir kablosuz ağ aracılığıyla projektörünüze görüntüler göndermek için ağ yazılımını başlatın.

Windows İşletim Sisteminde Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

- 1** Kablosuz yardımcı yazılımınıza erişmek için Windows görev çubuğundaki ağ simgesine çift tıklayın.
- 2** Gelişmiş aracılığıyla bağlanırken, projektörün bağlanmakta olduğu ağın adını (SSID) seçin.
- 3** **Bağlan** düğmesine tıklayın.

Mac Bilgisayarda Kablosuz Ağ Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

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

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

Bir kablosuz ağda kullanmak için projektörünüze yönelik güvenliği ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki güvenlik seçenekleri arasında, ağınıza kullanılan ayarlarla eşleşen seçeneği ayarlayın:

- WPA2-PSK güvenliği
- WPA2-EAP güvenliği *
- WPA/WPA2-PSK güvenliği *
- WPA/WPA2-EAP güvenliği *

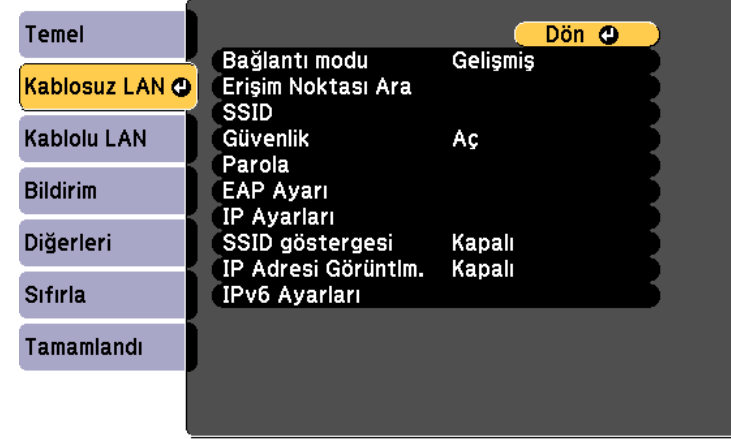
* Yalnızca Gelişmiş bağlantı modu için kullanılabilir.



Doğru bilgileri girme konusunda yönlendirmesi için ağ yöneticinizle iletişime geçin.

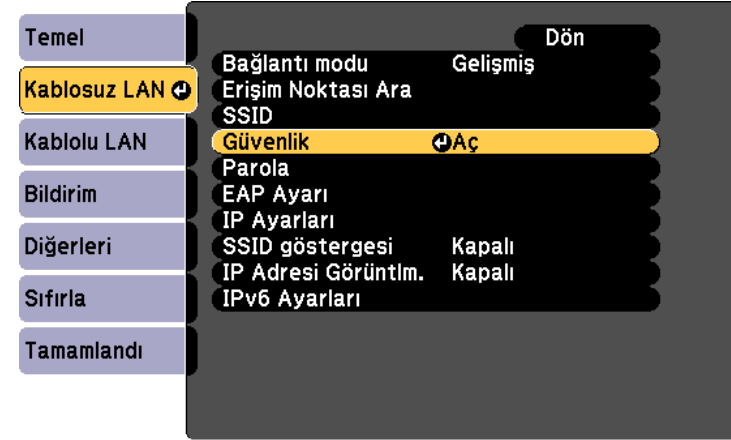
- 1 Dijital sertifika dosyanızın projektörle uyumlu olduğundan ve SD kartın kök dizininde bulunduğundan emin olun.
☛ "Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları" [s.86](#)
- 2 Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.
- 3 **Ağ** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.
- 4 **Ağ Yapılandırmasına** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

- 5 **Kablosuz LAN** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



[Esc] / [↵]:Dön [↵]:Seç

- 6 **Güvenlik** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



[Esc] :Dön [↵]:Seç [↵]:Gir

- 7 Güvenlik ayarlarını, ağ ayarlarınızla eşleştirecek şekilde seçin.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Tamamlandı ögesini seçin. Ayarları kaydedip menüyü kapatmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

EAP Ayarı ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

8 EAP Türü ayarı olarak kimlik doğrulama için iletişim kuralını seçin.

9 Bir sertifika türü seçip [↵] düğmesine 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, aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebileceğinden kaydı yalnızca bir kez yaptığınızdan emin olun.

🖱️ "Bir web tarayıcı kullanarak bir sertifika ayarlama" s.89

10 Kaydol ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

11 SD kartı projektörün SD kart yuvasına takın.

12 Sertifika listesini görüntülemek için [↵] düğmesine basın.

13 İçerilecek sertifikayı, görüntülenen listeyi kullanarak seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.

14 Şifreyi girip [↵] düğmesine basın. Sertifika içeri aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

15 EAP ayarlarınızı gerektiği gibi seçin.

[Esc] / [↵]:Dön [↵]:Seç

- **Kullanıcı Adı:** Kullanıcı adını girin. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekse, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın. Bir istemci sertifikası içeri aktarılırken, sertifikanın yayımlandığı ad otomatik olarak ayarlanır.
- **Şifre:** PEAP, EAP-FAST ve LEAP ile kimlik doğrulama için kullanılan şifreyi girin. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekse, metin 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 yapmayı tamamladıysanız **Tamamlandı** ögesini seçin. Ayarları kaydedip menüyü kapatmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Desteklenen İstemci ve CA Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

İstemci Sertifikası (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Öge	Açıklama
Format	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Şifre *	Bir şifre ayarlamanız gerekir. 32 tane tek baytlık alfa sayısal karaktere kadar

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

Öge	Açıklama
Format	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/İkili

* 64 alfa sayısal karaktere kadar kullanarak bir şifre ayarlayabilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın.

☞ "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" [s.40](#)

Bir Mobil Aygıt Bağlamak İçin QR Kodu Kullanma

Projektörünüze yönelik kablosuz ağ ayarlarını yaptıktan sonra, ekranda bir QR kodu görüntüleyebilir ve Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasını kullanarak bir mobil aygıt bağlamak için bu koddan yararlanabilirsiniz.



- Aygıtınıza en son Epson iProjection sürümünü yüklediğinizden emin olun (Epson iProjection V1.3.0 veya üstü sürümler bu özelliği destekler).
- Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. App Store veya Google Play sitesiyle iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- Epson iProjection uygulamasını Hızlı modunda kullanırken güvenlik ayarlarını yapmanızı öneririz.

1

Ağ menüsünde **QR Kodunu görüntüle** ögesini seçin.

Yansıtılan yüzeyde QR kodu görüntülenir.



- QR kodunu göremezseniz, projektörün Ağ menüsünde **LAN Bilgisini Göster** özelliğini **Metin ve QR Kodu** olarak ayarlayın.
☞ Ağ - Ağ Yapılandırmasına - LAN Bilgisini Göster [s.104](#)
- QR kodunu gizlemek için [Esc] düğmesine basın.
- QR kodu gizli olduğunda, kodu görüntülemek için [[↩](#)] düğmesine basın.

2


Mobil aygıtınızda Epson iProjection uygulamasını başlatın.

3

Projektöre bağlamak için, yansıtılan QR kodunu Epson iProjection kullanarak okuyun.



QR kodunu doğru biçimde okumak için, yansıtılan kod, mobil aygıtın QR kodu okuyucusunun kılavuzuna sığacak şekilde ekrana doğrudan ve yakın biçimde baktığınızdan emin olun. Ekrandan çok uzak olursanız kod okunmayabilir.

Bir bağlantı kurulduğunda,  simgesinden **İçerikler** ögesini, ardından da yansıtmak istediğiniz dosyayı seçin.

Projektör ve onunla iletişim kuran web tarayıcı arasındaki güvenliği artırmak için HTTPS iletişim kuralını kullanabilirsiniz. Bunu yapmak için, bir sunucu sertifikası oluşturmanız, projektöre yüklemeniz ve web tarayıcının güvenilirliğini doğrulamak amacıyla **Güvenli HTTP** özelliğini **Açık** olarak ayarlamanız gerekir.

☛ Ağ - Ağ Yapılandırmasına - Diğer -Güvenli HTTP [s.110](#)

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

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucu Sertifikasını İçer Aktarma

Bir web sunucusu sertifikası oluşturabilir, projektör menülerini ve bir SD kart kullanarak içer aktarabilirsiniz.



Dijital sertifikaların kaydını web tarayıcınızdan da yapabilirsiniz. Ancak, aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebileceğinden kaydı yalnızca bir kez yaptığınızdan emin olun.

☛ "Bir web tarayıcı kullanarak bir sertifika ayarlama" [s.89](#)

1

Dijital sertifika dosyanızın projektörle uyumlu olduğundan ve SD kartın kök dizininde bulunduğundan emin olun.

☛ "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" [s.89](#)

2

Uzaktan kumandada [Menu] düğmesine basın.

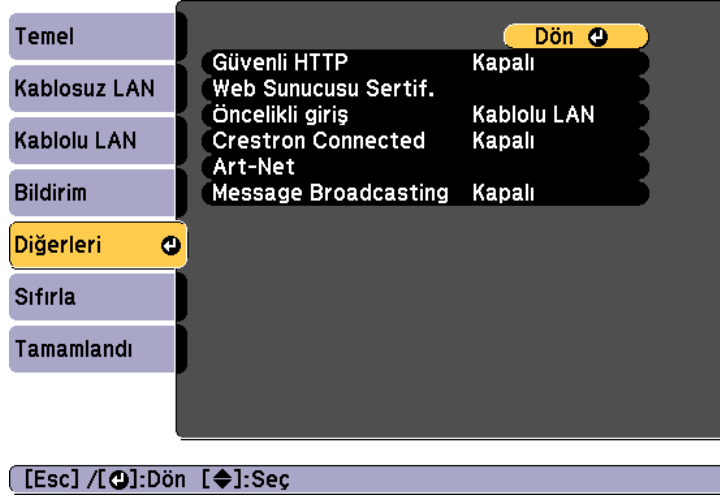
3

Ağ ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

4

Ağ Yapılandırmasına ögesini seçip [↵] düğmesine basın.

- 5** **Diğerleri** menüsünü seçip [**↵**] düğmesine basın.



- 6** **Güvenli HTTP** ayarı olarak **Açık** seçimini yapın.
- 7** **Web Sunucusu Sertif.** öğesini seçip [**↵**] düğmesine basın.
- 8** **Kaydol** öğesini seçip [**↵**] düğmesine basın.
- 9** SD kartı projektörün SD kart yuvasına takın.
- 10** Sertifika listesini görüntülemek için [**↵**] düğmesine basın.
- 11** İçerilecek sertifikayı, görüntülenen listeyi kullanarak seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 12** Şifreyi girip [**↵**] düğmesine basın. Sertifika içeri aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

Web Sunucusu Sertifikası (Güvenli HTTP)

Öge	Açıklama
Format	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	SHA-256
Anahtar uzunluğu	2048 bit
Ortak Ad	Projector Name
Organizasyon	SEIKO EPSON CORP.
Şifre *	Bir şifre ayarlamanız gerekir. 32 tane tek baytlık alfa sayısal karaktere kadar

* 64 alfa sayısal karaktere kadar kullanarak bir şifre ayarlayabilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın.

☛ "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" [s.40](#)

Bir web tarayıcı kullanarak bir sertifika ayarlama

Projektörün güvenlik ayarları olarak bir elektronik sertifika kullanabilirsiniz.



Elektronik sertifikayı projektörün Ağ menüsünden yükleyebilirsiniz. Ancak, aksi durumda sertifika doğru biçimde yüklenmeyebileceğinden kaydı yalnızca bir kez yaptığınızdan emin olun.

☛ "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" [s.84](#)

1

Projektör tarafından desteklenen bir sertifikayı hazırlayın.

- 2 Projektörün açıldığından emin olun.
- 3 Ağa bağlı bilgisayarda veya mobil aygıtta web tarayıcıyı başlatın.
- 4 Epson Web Control ekranına bağlanmak için projektörün IP adresini tarayıcının adres girişi kutusuna girin.
Ana ekran görüntülenir.



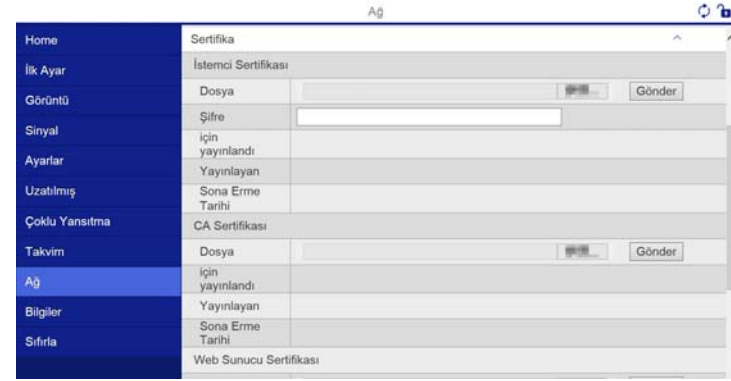
- 5 **Gelişmiş** öğesini seçin.



Gelişmiş ekranını görüntülemek için oturum açmanız gerekir. Oturum açma ekranı görüntülendiğinde kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı EPSONWEB, varsayılan şifre admin şeklindedir.)

Menüyü görüntülemek için sol üstteki menü simgesine tıklayın.

- 6 **Ağ** kısmında **Sertifika** öğesini seçin.



- 7 Bir dosya bulmak için düğmeye tıklayın ve sertifika dosyasını seçin.
- 8 **Şifre** kutusuna şifreyi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
- 9 Ayarlar tamamlanınca **Uygula** öğesine tıklayın.



Yapılandırma Menüsü

Bu bölümde Yapılandırma menüsü ve işlevlerinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

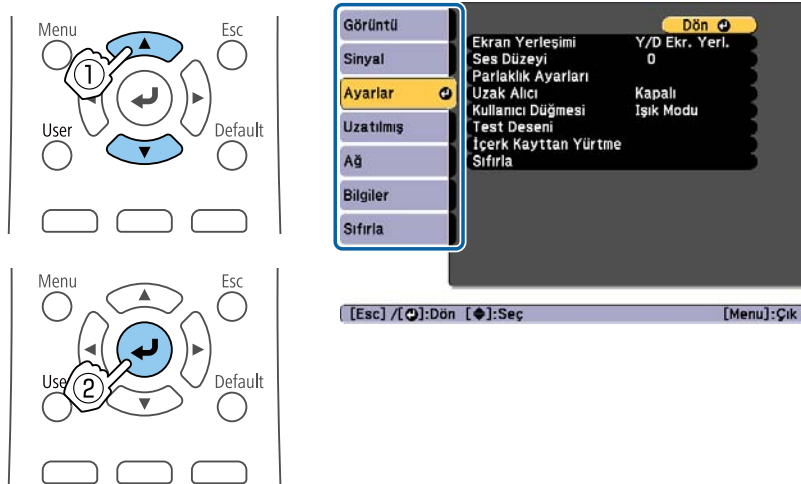
Bu bölümde, Yapılandırma menüsünün nasıl kullanılacağı açıklanmıştır.

Mevcut düğmeler ve bunların kullanımı hakkında bilgi edinmek için, menü altındaki kılavuza bakın.

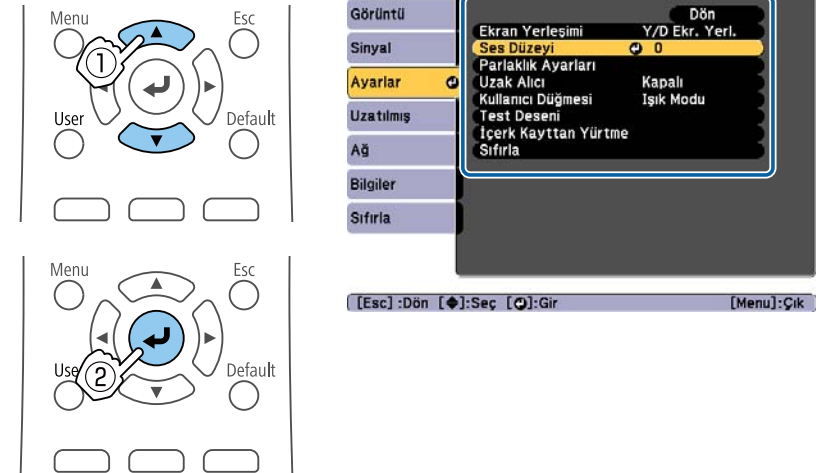
1 Yapılandırma menüsü ekranını görüntüleyin.



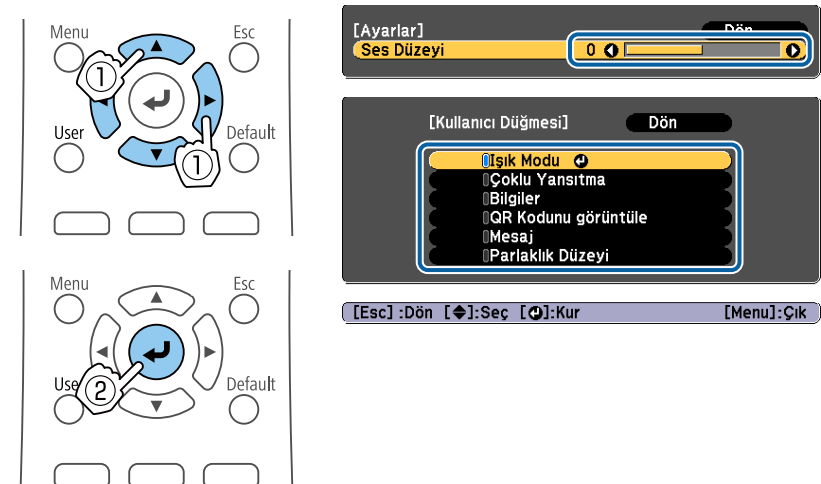
2 En üst menüden bir öğe seçin.



3 Bir alt menü öğesi seçin.



4 Ayarları değiştirin.








Menü altındaki rehberde **Varsayılan**: Sıfırla görüntülediğinde, uzaktan kumandada [Default] düğmesine basmak, yapılan ayarları varsayılan değerlerine döndürür.

- 5 Ayar yapmayı bitirmek için [Menu] düğmesine basın.

Yapılandırma Menüsü Tablosu

Ayarlanabilir öğeler, kullanılmakta olan modele ve yansıtılmakta olan görüntü sinyaline ve kaynağa göre değişir.

En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
Görüntü menüsü  s.96	Renk Modu	Dinamik, Normal
	Parlaklık	0 ila 100
	Kontrast	0 ila 100
	Renk Doygunluğu	0 ila 100
	Renk Tonu	0 ila 100
	Netlik	0 ila 20
	Beyaz Ayarı	Renk Sıcaklığı, Özel
	Gelişmiş	Gama
	Dinamik Kontrast	Kapalı, Normal ve Yüksek Hız
Sinyal menüsü  s.97	En Boy Oranı	Oto, Normal, 4:3, 16:9, Tam, Yakınlaştırma, Doğal
	Gelişmiş	HDMI Video Aralığı
	Ölçek	Ölçek, Ölçek Modu, Dikey Olarak Ölçekle, Yatay Olarak Ölçekle, Kırpma Ayarı, Kırpma Aralığı
Ayarlar menüsü  s.98	Ekran Yerleşimi	Y/D Ekr. Yerl., Quick Corner
	Ses Düzeyi	0 ila 20
	Parlaklık Ayarları	Işık Modu, Parlaklık Düzeyi
	Uzak Alıcı	Açık, Kapalı
	Kullanıcı Düğmesi	Işık Modu, Çoklu Yansıtma, Bilgiler, QR Kodunu görüntüle, Mesaj, Parlaklık Düzeyi

En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
	Test Deseni	Standart, Çapraz tarama, Çapraz tarama R, Çapraz tarama G, Çapraz tarama B, Renk Paleti D, Renk Paleti Y, Gri Ölçeği, Gri Çubuklar D., Gri Çubuklar Y., Damalı 1, Damalı 2, Beyaz, Siyah, En-Boy Çerçevesi
	İçerik Kayıttan Yürütme	Bindirme Efekt, SD Görüntüleyici
Uzatılmış menüsü  s.99	Ekran	Mesaj, Başlangıç Ekranı, Bekleme Onayı, Renk Düzeltme
	Kullanıcı Logosu	-
	Yansıtma	Ön, Ön/Tavan, Arka ve Arka/Tavan
	İşletim	Direkt güç açma, Yüksek İrtifa Modu, Otomatik Açma, Göstergeler, Başlatma Kaynağı, HDMI EQ Ayarı, Tarih & Saat
	Bekleme Modu	Bekleme Modu, Bağlantı Noktası
	Çoklu Yansıtma	Çoklu Yansıtma, Projektör ID'si, Renk Modu, Renk Düzeltme, Kenar Birleştirme, Ölçek, Parlaklık Ayarları, Renk Eşleme, Sıfırla
	Program Ayarları	-
	Dil	27 dil
Ağ menüsü  s.102	Kablosuz LAN Gücü	Açık, Kapalı
	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 Adresi (Elle), IPv6 Adresi (Otomatik)

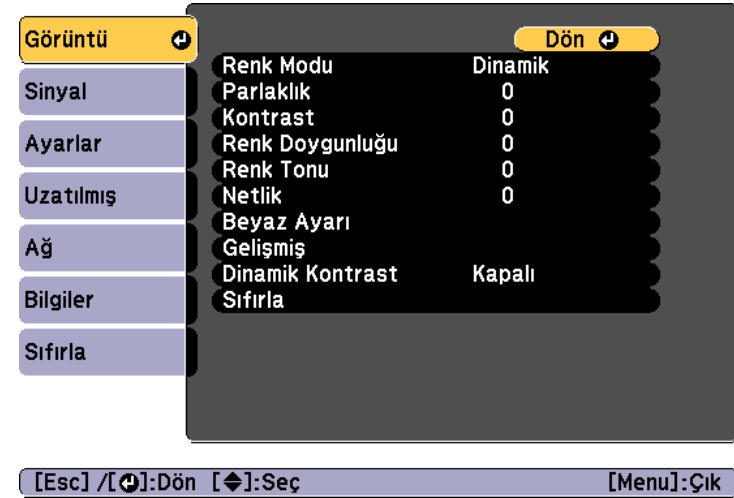
En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
	Ağ bilgisi - Kablolu LAN	Projektör Adı, DHCP, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi Adresi, MAC Adresi, IPv6 Adresi (Elle), IPv6 Adresi (Otomatik)
	QR Kodunu görüntüle	-
	Ağ Yapılandırmasına	-
Bilgiler menüsü ☛ s.112	Projektör Bilgileri	Çalışma Saati, Kaynak, Giriş Sinyali, Çözünürlük, Yenileme Hızı, Senk. Bilgileri, Durum, Seri Numarası, Event ID
	Işık Bilgisi	Işık Saati
	Version	Main
Sıfırla Menüsü ☛ s.113	Yenileme Modu	Zamanlayıcı, Başlat
	Işık Kalibrasyonu	Şimdi Çalıştır, Düzenli Çalıştır, Program Ayarları
	Tümünü Sıfırla	-

Ağ menüsü

En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
Temel menüsü ☛ s.104	Projektör Adı	-
	PJBağlantı Parolası	-
	Web Kontrol Parolası	-
	Moderatör Şifresi	-
	Projektör anah.söz.	Açık, Kapalı
	Anahtar Sözcük Görn.	Açık, Kapalı
	LAN Bilgisini Göster	Metin ve QR Kodu, Metin
Kablosuz LAN menüsü ☛ s.105	Bağlantı modu	Hızlı, Gelişmiş

En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
	Erişim Noktası Ara	-
	SSID	-
	Güvenlik	Aç, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Parola	-
	EAP Ayarı	EAP Türü, Kullanıcı Adı, Şifre, İstemci Sertifikası, Sunucu Ser. Doğr., CA Sertifikası, Yarıçap Sunucu Adı
	Kanal	1ch, 6ch ve 11ch
	IP Ayarları	DHCP, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi Adresi
	SSID göstergesi	Açık, Kapalı
	IP Adresi Görüntlm.	Açık, Kapalı
	IPv6 Ayarları	IPv6, Otomatik Yapılandır, Geçici Adres Kullan
Kablolu LAN menüsü ☛ s.108	IP Ayarları	DHCP, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi Adresi
	IP Adresi Görüntlm.	Açık, Kapalı
	IPv6 Ayarları	IPv6, Otomatik Yapılandır, Geçici Adres Kullan
Bildirim menüsü ☛ s.109	Posta Bildirimi	Açık, Kapalı
	SMTP Sunucusu	-
	Çıkış Numarası	-
	Gönderen	-

En Üst Menü Adı	Alt Menü Adı	Öğeler veya Ayar Değerleri
	Adres 1 Ayar, Adres 2 Ayar, Adres 3 Ayar	E-posta Adresi, Sinyal Yok, Sistem Hatası, Lazer Hatası, Yüksek Sıc.Hatası, Lazer Uyarısı, Yüksek Sıc.Uyarısı
	SNMP	Açık, Kapalı
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink Bildirimi	Açık, Kapalı
	Bildirilen IP Adresi	-
Diğerleri menüsü ☛ s.110	Güvenli HTTP	Açık, Kapalı
	Web Sunucu Sertifikası	-
	Öncelikli Giriş	Kablolu LAN, Kablosuz LAN
	Crestron Connected	Açık, Kapalı
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Başlangıç Kanalı
	Message Broadcasting	Açık, Kapalı



Alt Menü	İşlev
Renk Modu	Yansıtılan ortama uygun olarak görüntü kalitesini seçebilirsiniz. ☛ "Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu'nu Seçme)" s.52
Parlaklık	Görüntü parlaklığını ayarlar.
Kontrast	Görüntülerdeki ışık ve gölge farkını ayarlar.
Renk Doygunluğu	Görüntülerin renk doygunluğunu ayarlar.
Renk Tonu	Görüntü tonunu ayarlayabilirsiniz.
Netlik	Görüntü netliğini ayarlar.

Görüntü Menüsü

Ayarlanabilir öğeler, o sırada yansıtılmakta olan görüntü sinyaline ve kaynağa göre değişir. Ayar ayrıntıları her bir Renk Modu için kaydedilir.

Alt Menü	İşlev
Beyaz Ayarı	Genel görüntü tonunu ayarlayabilirsiniz. Renk Sıcaklığı *1: Görüntünün genel tonunu 3200K ila 10000K arasında 14 aşamada ayarlayabilirsiniz. Yüksek bir değer seçildiğinde görüntü mavi bir renk tonu alır; düşük bir değer seçildiğinde kırmızı bir renk tonu alır. Renk Modu özelliği Dinamik olarak ayarlandığında, ayarlı Renk Sıcaklığı, projektörden gelen ışığın asıl Renk Sıcaklığı değerinden farklı olabilir. Bu menüyü bir kılavuz olarak kullanın. Özel: Kayma ve kazancın R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlayabilirsiniz.
Gelişmiş	Gama: Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya yansıtılan grafiğe başvurarak renklendirmeyi ayarlayabilirsiniz.
Dinamik Kontrast *2	Yansıtılan görüntülerde optimum ışığı elde etmek için Normal veya Yüksek Hız olarak ayarlayın. Görünümün hızını yakalamak için daha hızlı iris düzeltmeleri yapmak üzere Yüksek Hız 'ı seçin.
Sıfırla	Görüntü menüsünde Renk Modu hariç tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Tüm menü öğelerini varsayılan değerlerine geri döndürmek için aşağıdakine bakın. ☛ "Sıfırla Menüsü" s.113

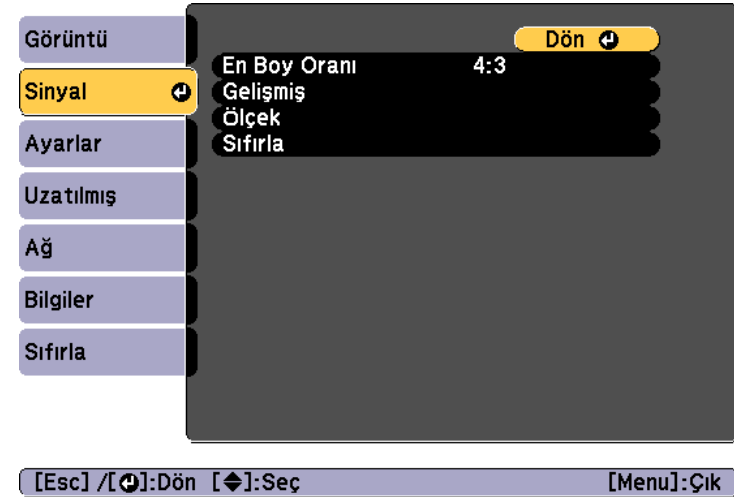
*1 **Renk Filtresi** özelliği **Sıcak Beyaz** veya **Soğuk Beyaz** olarak ayarlandığında bu ayarlanamaz.

☛ **Ayarlar - İçerk Kayttan Yürtme - Bindirme Efekt - Renk Filtresi** s.98

*2 **Çoklu Yansıtma** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında bu ayarlanamaz.

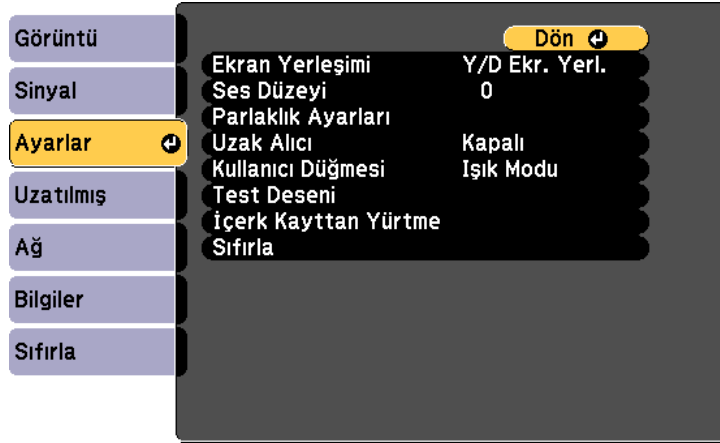
Sinyal Menüsü

Ayarlanabilir öğeler, o sırada yansıtılmakta olan görüntü sinyaline ve kaynağa göre değişir. Her görüntü sinyali için ayar ayrıntıları kaydedilir.



Alt Menü	İşlev
En Boy Oranı	Yansıtılan görüntüler için En/Boy Oranı 'nı ayarlayabilirsiniz. ☛ "Yansıtılan Görüntünün En Boy Oranını Değiştirme" s.54
Gelişmiş	HDMI Video Aralığı: HDMI bağlantı noktasından gelen giriş sinyali için video aralığını seçin. Görüntüdeki yanlış ayarlanmış karanlık düzeyi ya da parlak noktalar konusunda sorun varsa Genişletilmiş ayarını kullanın.
Ölçek	Bir görüntüyü yansıtmak için birden çok projektör kullanırken her projektör için görüntü aralığını ayarlayın. ☛ "Ölçeklenen Bir Görüntüyü Görüntüleme" s.64
Sıfırla	Sinyal menüsünün tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Tüm menü öğelerini varsayılan değerlerine geri döndürmek için aşağıdakine bakın. ☛ "Sıfırla Menüsü" s.113

Ayarlar Menüsü



[Esc] / [↩]:Dön [↵]:Seç

[Menu]:Çık

Alt Menü	İşlev
Ekran Yerleşimi	<p>Bozulmayı düzeltebilirsiniz.</p> <p>☛ "Yansıtılan Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme" s.49</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y/D Ekr. Yerl.: Dikey ve yatay yerleşim bozulmasını düzeltmek için Dikey Ekran Yer. ve Yatay Ekran Yer. özelliklerini ayarlayın. • Quick Corner: Yansıtılan görüntünün dört köşesini seçip düzeltin.
Ses Düzeyi*1	Ses düzeyini ayarlayabilirsiniz. Her kaynak için ayar değerleri kaydedilir.

Alt Menü	İşlev
Parlaklık Ayarları	<p>Işık Modu: (Yalnızca Çoklu Yansıtma özelliği Kapalı olarak ayarlandığında kullanılabilir) Işık kaynağı için parlaklığı ayarlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Parlaklığı azaltmak isterseniz bunu seçin. Bu işlem hedef kullanım süresini yaklaşık 20.000 saat yapar. • Sessiz: Fanın çıkardığı gürültüden rahatsız oluyorsanız bunu seçin. Bu işlem parlaklığı %50 oranına ayarlar. Bu işlem hedef kullanım süresini 20.000 saat yapar. • Uzatılmış: Işık kaynağının kullanım ömrü beklentisini uzatmak için bunu seçin. Bu işlem parlaklığı %50 oranına ayarlar. Bu işlem hedef kullanım süresini yaklaşık 30.000 saat yapar. • Özel: Parlaklık düzeyini %50 ila 100 aralığında ayarlamak için bunu seçin. <p>Parlaklık Düzeyi: (Yalnızca Işık Modu özelliği Özel olarak ayarlandığında) Işık kaynağı parlaklığını ayarlar.</p> <p>☛ "Parlaklığı Ayarlama" s.52</p>
Uzak Alıcı	<p>Uzaktan kumandadan alınan işletim sinyalinin alımını sınırlandırabilirsiniz.</p> <p>Kapalı seçildiğinde, uzaktan kumandadan herhangi bir işlem yapamazsınız. Uzaktan kumandadan işlem yapmak istiyorsanız, uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesini en az 15 saniye basılı tutarak, bu ayarı varsayılan değere sıfırlayın.</p>
Kullanıcı Düğmesi	<p>Yapılandırma menüsünden, uzaktan kumandadaki [User] düğmesine atamak istediğiniz öğeyi seçin. Aşağıdaki öğeleri atayabilirsiniz.</p> <p>Işık Modu, Çoklu Yansıtma, Bilgiler, QR Kodunu görüntüle, Mesaj, Parlaklık Düzeyi</p>
Test Deseni	<p>Proje törü kurduğunuzda, diğer donanımı bağlamaksızın, projeksiyonu ayarlamak için test deseni görüntüleyebilirsiniz.</p> <p>☛ "Test Desenini Görüntüleme" s.48</p>

Alt Menü	İşlev
İçerik Kayttan Yürtme	<p>Bindirme Efekt*2: Görüntüye uygulamak istediğiniz filtreyi ayarlayın.</p> <p>☛ "Bindirme Efekt Kullanımı" s.45</p> <p>SD Görüntüleyici: Oynatmak istediğiniz çalma listesini SD karttan seçmenize olanak tanır.</p> <p>☛ "Bir Çalma Listesini Oynatma" s.38</p>
Sıfırla	<p>Ayarlar menüsünde Kullanıcı Düğmesi hariç tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.</p> <p>Tüm menü öğelerini varsayılan değerlerine geri döndürmek için aşağıdakine bakın.</p> <p>☛ "Sıfırla Menüsü" s.113</p>

*1 Kaynak Sahne Işığı olarak ayarlandığında bu ayarlanamaz.


*2 Bu aşağıdaki durumlarda ayarlanamaz.



- **Kenar Birleştirme** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında.
- Kaynak bir SD oynatıcı olduğunda ve yazılamaz hatası oluştuğunda.
- Kaynak bir SD oynatıcı olduğunda ve çalma listesi oynatılamadığında.

Uzatılmış Menüsü



Alt Menü	İşlev
Ekran	<p>Projektör ekranına ilişkin ayarları gerçekleştirebilirsiniz.</p> <p>Mesaj: Kapalı olarak ayarlandığında aşağıdaki öğeler görüntülenmez.</p> <p>Kaynak, Renk Modu veya En Boy Oranı değiştirildiğinde öğe adları, sinyal girişi olmadığında mesajlar ve Yüksek Sıc.Uyarısı gibi uyarılar.</p> <p>Başlangıç Ekranı*: Projektörü açtığınızda Kullanıcı Logosu içeriğini görüntülemek Açık olarak ayarlayın.</p> <p>Bekleme Onayı: Kapalı olarak ayarlanırsa, gücü yalnızca [⏻] düğmesine bir kez basarak kapatabilirsiniz.</p> <p>Renk Düzeltme: Tüm perde için renk tonunu ayarlar.</p> <p>☛ "Düzgün olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)" s.65</p>
Kullanıcı Logo-su *	<p>Ekran Arkaplanı, A/V Sessiz vb. sırasında arkaplan olarak görüntülenen kullanıcı logosunu değiştirebilirsiniz.</p> <p>☛ "Bir Kullanıcı Logosunu Kaydetme" s.70</p>

Alt Menü	İşlev
Yansıtma	<p>Projektörün nasıl kurulduğuna bağlı olarak, aşağıdaki yansıtma yöntemlerinden birini seçin.</p> <p>Ön, Ön/Tavan, Arka ve Arka/Tavan</p> <p>[A/V Mute] düğmesini yaklaşık beş saniye basılı tutarak görüntünün yönünü aşağıdaki şekilde değiştirebilirsiniz.</p> <p>Ön↔Ön/Tavan</p> <p>Arka↔Arka/Tavan</p>
İşletim	<p>Direkt güç açma: Projektörü yalnızca fişini bir prize takarak açmak için Açık olarak ayarlayın.</p> <p>Güç kablosu prize takılı kaldığında, elektriğin gidip gelmesi gibi durumlarda projektörün otomatik olarak açılacağını unutmayın.</p> <p>Yüksek İrtifa Modu: Projektörü 1.500 m'nin üzerinde bir yükseklikte kullandığınızda bu modu Açık konumuna getirin.</p> <p>Otomatik Açma: HDMI olarak ayarlanırsa, projektör bekleme durumundayken bile HDMI bağlantı noktasından bir sinyal alındığında projektör açılır.</p> <p>Göstergeler: Kapalı olarak ayarlandığında projektörün göstergeleri söner. Kapalı olarak ayarlandığında, bir hata ya da uyarı oluşması durumunda veya beklemedeyken ya da ısınırken yanarlar.</p> <p>Başlatma Kaynağı: Projektör başlarken girmek istediğiniz kaynağı ayarlayın.</p> <p>HDMI EQ Ayarı: HDMI alım düzeyini, HDMI girişi bağlantı noktasına bağlanan video kaynağına göre değiştirin. Görüntüde parazit varsa veya görüntü görüntülenmezse bu ayarı değiştirin. Çubuk tipi bir aygıt bağlanmazsa bu ayarı 1 olarak değiştirin.</p> <p>Tarih & Saat: Projektör saat ayarlarını yapın.</p> <p> "Tarihi ve Saati Ayarlama" s.30</p>

Alt Menü	İşlev
Bekleme Modu	<p>Bekleme Modu: Bunu İletişim Açık olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olsa bile ağ izlemeyi gerçekleştirebilir ve projektörü kontrol edebilirsiniz.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Projektörü kablosuz LAN kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken, Bağlantı modu'nu Gelişmiş olarak ayarlayın.</p> <p> Ağ - Kablosuz LAN - Bağlantı modu s.105</p> </div> <p>Bağlantı Noktası: Bekleme Modu özelliği İletişim Açık olarak ayarlandığında etkinleştirilen iletişim bağlantı noktasını seçin.</p>

Alt Menü	İşlev
Çoklu Yansıtma	<p>Birden çok projektörden yansıtma için ayar yapın.</p> <p>☛ "Birden Fazla Projektörden Bir Görüntü Yansıtma (Çoklu Yansıtma)" s.60</p> <p>Çoklu Yansıtma: Yan yana birden fazla görüntü ayarlarken bunu Açık olarak ayarlayın.</p> <p>Projektör ID'si: Kimliği 1 ila 9 arasında ayarlayın. Kapalı ayarı hiçbir kimlik ayarlanmadığını belirtir.</p> <p>☛ "Projektör Kimliğinin Ayarlanması" s.61</p> <p>Renk Modu: Görüntünün kalitesini ortamınıza uygun olarak seçebilirsiniz.</p> <p>☛ "Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu'nu Seçme)" s.52</p> <p>Renk Düzeltme: Tüm perde için renk tonunu ayarlar.</p> <p>☛ "Düzgün olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)" s.65</p> <p>Kenar Birleştirme: Kesintisiz bir ekran oluşturmak için birden çok görüntü arasındaki bir sınırı düzeltir.</p> <p>☛ "Görüntülerin Üst Üste Bindiği Noktaları Ayarlama (Kenar Birleştirme)" s.62</p> <p>Ölçek: Bir görüntüyü yansıtmak için birden çok projektör kullanırken her projektör için görüntü aralığını ayarlayın.</p> <p>☛ "Ölçeklenen Bir Görüntüyü Görüntüleme" s.64</p> <p>Parlaklık Ayarları: Projektörün parlaklık modunu ayarlar.</p> <p>☛ "Bindirme Efektini Parlaklığını Ayarlama" s.47</p> <p>Renk Eşleme: Yansıtılan her bir görüntünün renk tonu ve parlaklığı arasındaki farkı düzeltir.</p> <p>☛ "Renk tonunu ayarlama (Renk Eşleme)" s.67</p> <p>Sıfırla: Çoklu Yansıtma menüsünün tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına getirebilirsiniz.</p>
Program Ayarları	<p>Önceden programlanan bir saatte belirli bir işlem gerçekleştirmek için projektör programını ayarlayın.</p> <p>☛ "Bir Etkinlik Programı Ayarlama" s.71</p>
Dil	Mesajlar ve menüler için dili ayarlayabilirsiniz.

Alt Menü	İşlev
Sıfırla	<p>Uzatılmış menüsünün tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına getirebilirsiniz. Ancak, aşağıdaki öğeler sıfırlanmaz.</p> <p>Renk Düzeltme, Yansıtma, Yüksek İrtifa Modu, HDMI EQ Ayarı, Bekleme Modu, Bağlantı Noktası, Çoklu Yansıtma, Projektör ID'si, Renk Modu, Renk Eşleme, Dil</p> <p>Tüm menü öğelerini varsayılan değerlerine geri döndürmek için aşağıdakine bakın.</p> <p>☛ "Sıfırla Menüsü" s.113</p>

- * **Şifre Koruması**'ndaki **Kull. Logosu Koruma** ayarında **Açık** seçildiğinde, kullanıcı logosuyla ilgili ayarlar değiştirilemez. **Kull. Logosu Koruma** öğesini **Kapalı** olarak ayarladıktan sonra değişiklik yapabilirsiniz.
- ☛ "Şifre Koruması Türleri" [s.73](#)

Ağ Menüsü

Ağ Koruma ögesindeki Açık ayarı Şifre Koruması konumuna getirildiğinde bir mesaj görüntülenir ve ayarlar değiştirilemez. Ağ Koruma ayarını Kapalı olarak ayarlayın ve ardından ağı yapılandırın.

☛ "Kullanıcıları Yönetme (Şifre Koruması)" s.73



Alt Menü	İşlev
Kablosuz LAN Gücü	Projektörle bir bilgisayarı kablosuz LAN üzerinden bağlarken bunu Açık olarak ayarlayın. Kablosuz LAN üzerinden bağlamak istemezseniz, başkaları tarafından yetkisiz erişimi engellemek için Kapalı olarak ayarlayın.

Alt Menü	İşlev
Ağ bilgisi - Kablosuz LAN	<p>Aşağıdaki ağ ayar durum bilgilerini görüntüler.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı modu Kablosuz LAN sis. Yayın seviyesi Projektör Adı SSID DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi MAC Adresi Bölge Kodu <p>IPv6 seçildiğinde aşağıdaki bilgiler görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> IPv6 Adresi (Elle): IPv6 Adresi, Ön Ek Uzunluğu, Ağ Geçidi Adresi IPv6 Adresi (Otomatik): Geçici Adres, Yerel Bağl. Adresi, Denetlemesiz Adres, Denetlemeli Adres
Ağ bilgisi - Kablolu LAN	<p>Aşağıdaki ağ ayar durum bilgilerini görüntüler.</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektör Adı DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi MAC Adresi IPv6 Adresi (Elle): IPv6 Adresi, Ön Ek Uzunluğu, Ağ Geçidi Adresi IPv6 Adresi (Otomatik): Geçici Adres, Yerel Bağl. Adresi, Denetlemesiz Adres, Denetlemeli Adres
QR Kodunu görüntüle	Epson iProjection kullanarak iOS veya Android aygıtları bağlarken, görüntülenen QR kodunu okuyun.

Alt Menü	İşlev
Ağ Yapılandır- masına	Ağ öğelerini ayarlamak için aşağıdaki menüler mevcuttur. Temel, Kablosuz LAN, Kablolu LAN, Bildirim, Diğerleri, Sıfırla

Ağ menüsünün kullanımı hakkında notlar

Üst menüden ve alt menülerden seçim yapılması ve seçilen öğelerin değiştirilmesi, Yapılandırma menüsünden işlem yapmakla aynıdır.

Ayarları tamamladığınızda mutlaka **Tamamlandı** menüsüne gidip **Evet**, **Hayır** veya **İptal** seçeneklerinden birini seçin. **Evet** veya **Hayır** seçeneklerinden birini seçtiğinizde, Yapılandırma menüsüne geri dönersiniz.



Evet: Ayarları kaydeder ve Ağ menüsünden çıkar.

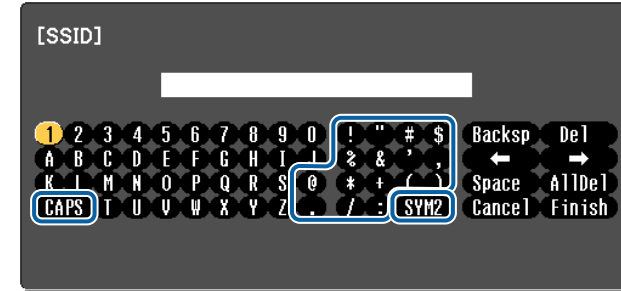
Hayır: Ayarları kaydetmez ve Ağ menüsünden çıkar.

İptal: Ağ menüsünü görüntülemeye devam eder.

Yazılım klavyesi işlemleri

Ağ menüsü, kurulum sırasında alfasayısal değerlerin girilmesini gerektiren öğeleri içerir. Bu durumda, aşağıdaki yazılım klavyesi görüntülenir. İmleci istenen tuşun üzerine getirmek için [▲][▼][◀][▶] düğmelerini kullanın ve seçilen karakteri girmek için [↵] düğmesine basın. Giriş yaptıktan

sonra, girişinizi teyit etmek için klavye üzerindeki **Finish** tuşuna basın. Girişinizi iptal etmek için ise klavye üzerindeki **Cancel** tuşuna basın.

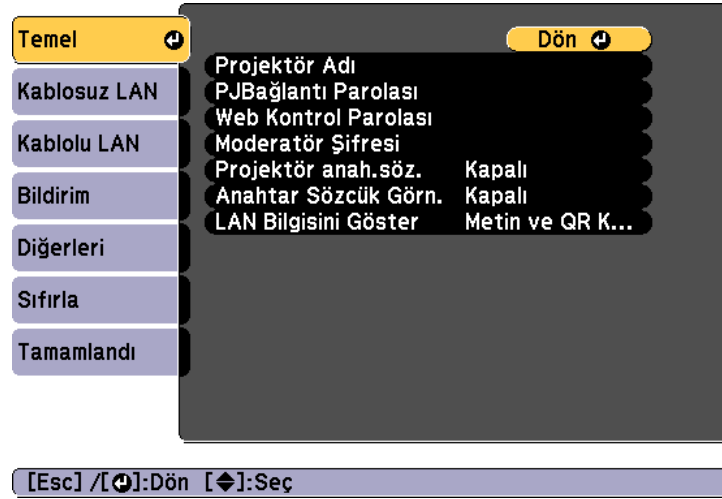


- **CAPS** tuşu seçilip [↵] tuşuna basıldığında, büyük harfle küçük harf arasında geçiş yapılır.
- **SYM1/2** tuşu seçilip [↵] tuşuna basıldığında, çerçeve içindeki bölüm için simge tuşlarına geçiş yapılır.

Aşağıdaki karakter türleri girilebilir.

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

Temel menüsü



Alt Menü	İşlev
Projektör Adı	Projektörü bir ağ üzerinde tanımlamak için kullanılan projektör adını girin. Bu değeri düzenlerken, 16 taneye kadar tek baytlık alfa sayısal karakter girebilirsiniz. (" " * + , / : ; < = > ? [\] ` ve boşluklar kullanılamaz.)
PJBağlantı Parolası	Uyumlu PjLink yazılımı kullanarak projektöre erişim sağladığınızda kullanmak için bir parola belirleyin. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. (Boşluklar ve semboller kullanılamaz.) ☛ "Hakkında PjLink" s.144

Alt Menü	İşlev
Web Kontrol Parolası	Epson iProjection veya Epson Web Control kullanarak ayarlar yaparken ve projektörü kontrol ederken kullanmak için kimlik doğrulamaya yönelik bir şifre ayarlayın. En fazla 8 tane tek baytlık alfa sayısal karakter girebilirsiniz (* : ve boşluklar kullanılamaz). Varsayılan kullanıcı adı "EPSONWEB", varsayılan şifre "admin" şeklindedir. ☛ "Projektörü Bir Mobil Aygıt veya Bilgisayar Kullanarak Çalıştırma" s.40
Moderatör Şifresi	Projektöre bir moderatör olarak bağlanırken Epson iProjection kullanımına yönelik dört basamaklı kimlik doğrulama şifresini girin. (Varsayılan bir şifre yoktur.)
Projektör anah.söz.	Diğer kullanıcıların yanlışlıkla görüntü yansıtmasını önlemek amacıyla bir güvenlik şifresini etkinleştirmek için bu özelliği Açık olarak ayarlayın. Bir bilgisayardan veya mobil aygıttan görüntüler yansıtırken, Epson iProjection uygulamasında, yansıtma ekranında görüntülenen anahtar sözcüğü girmeniz gerekir.
Anahtar Sözcük Görn.	Bu Açık olarak ayarlandığında ve projektöre Epson iProjection kullanılarak bağlanılırken, projektör anahtar sözcüğü yansıtma ekranında görüntülenir. Yalnızca Projektör anah.söz. özelliği Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir.
LAN Bilgisini Göster	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın. QR kodunu görüntülerseniz, Epson iProjection kısmında yalnızca QR kodunu okutarak bir ağa bağlanamazsınız. Varsayılan olarak Metin ve QR Kodu şeklinde ayarlıdır.



Kablosuz LAN menüsü




[Esc] / [F4]:Dön [F5]:Seç

Alt Menü	İşlev
Bağlantı modu	Bir bilgisayar ve projektörü kablosuz LAN üzerinden bağlarken kullanılacak Bağlantı modunu ayarlayın. Hızlı: Bir akıllı telefona, tablete veya bilgisayara kablosuz LAN aracılığıyla hızla bağlanmanızı sağlar. Gelişmiş: Bir kablosuz LAN erişim noktası üzerinden bir akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar. Bağlantı, Altyapı modunda kurulur.
Erişim Noktası Ara	Bağlantı modu ayarı Gelişmiş olduğunda, çevredeki erişim noktalarını arayabilir ve bu erişim noktalarından bağlanacak SSDI'yi ayarlayabilirsiniz. Erişim noktası ayarlarına bağlı olarak listede görüntülenmeyebilirler. ☛ "Erişim Noktası Ara ekranı" s.107
SSID	Bir SSID girin. Projektörün yer aldığı kablosuz LAN sistemi için bir SSID temin edildiğinde, SSID'yi girin. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.

Alt Menü	İşlev
Güvenlik	Güvenlik türünü kablosuz LAN ayarlarına göre seçin. Kapalı: Güvenlik ayarlı değil. WPA2-PSK: İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. Bilgisayardan projektöre bağlantı kurulduğunda parolada belirlenmiş olan değeri girin. WPA/WPA2-PSK*: WPA kişisel modunda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir. Erişim noktası için aynı olan bir parola ayarlayın. WPA2-EAP*: İletişim, WPA2 güvenliği kullanılarak gerçekleştirilir. Şifreleme için AES yöntemini kullanır. WPA/WPA2-EAP*: WPA kurumsal modunda bağlanır. Erişim noktası ayarlarına göre şifreleme yöntemi otomatik olarak seçilir.
Parola	Güvenlik özelliği WPA2-PSK ya da WPA/WPA2-PSK olarak ayarlandığında ağa bağlanmak için kullanılan bir parola girin. Geçiş tümceciği için en az 8 en fazla 63 tek baytlı alfasayısal karakter girebilirsiniz. Yapılandırma menüsünde en çok 32 karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekse, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın. ☛ "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" s.40 Bağlantı modu Hızlı olarak ayarlandığında, başlangıç parolası ayarlanır.

Alt Menü	İşlev
EAP Ayarı	<p>WPA2-EAP ve WPA/WPA2-EAP kimlik doğrulama için iletişim kurallarını ayarlayın.</p> <p>EAP Türü: Belgelendirme iletişim kuralını seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows Server'da geniş ölçüde kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • PEAP-TLS: Windows Server'da kullanılan kimlik doğrulama protokolü. Bir istemci sertifikası kullanırken seçin. • EAP-TLS: Bir istemci sertifikası kullanmak için geniş ölçüde kullanılan kimlik doğrulama protokolü. • EAP-FAST, LEAP: Bu kimlik doğrulama iletişim kuralları kullanılırken bunu seçin. <p>Kullanıcı Adı: Kimlik doğrulama için kullanılacak bir kullanıcı adı girin. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.</p> <p>Yapılandırma menüsünde en çok 32 karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın.</p> <p> "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" s.40</p> <p>Bir etki alanı adı da girmeniz gerekirse, etki alanı adını bir ters eğik çizgiyle ayırarak kullanıcı adından önce ekleyin (etki alanı adı\kullanıcı adı).</p> <p>Şifre: PEAP, EAP-FAST ve LEAP ile kimlik doğrulama için kullanılan şifreyi girin. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. Yapılandırma menüsünde en çok 32 karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın.</p> <p> "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" s.40</p> <p>Parola girilip Bitir seçildiğinde, değer belirlenir ve yıldız işareti (*) olarak görüntülenir.</p> <p>İstemci Sertifikası: PEAP-TLS ve EAP-TLS ile kullanım için istemci sertifikalarını içe aktarır.</p> <p>Sunucu Ser. Doğr.: Belgelendirme sunucusunun sertifikasına yönelik doğrulama gerçekleştirmek için Açık olarak</p>

Alt Menü	İşlev
	<p>ayarlayın. Bir sunucu sertifikasını doğrulamak için CA sertifikası ayarlamanız gerekir.</p> <p>CA Sertifikası: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS ve EAP-FAST ile kullanım için CA sertifikalarını içe aktarır.</p> <p>Yarıçap Sunucu Adı: Belgelendirme sunucusunun adını belirleyin. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.</p>
Kanal	<p>Hızlı mod içinde bağlanmak için kullanılan kanalları seçebilirsiniz. Diğer sinyallerden gelen parazitler söz konusu olduğunda farklı bir kanal kullanın.</p>
IP Ayarları*	<p>Ağ ayarlarını gerçekleştirin.</p> <p>DHCP: Ağ DHCP ile yapılandırmak için Açık olarak ayarlayın. Bu Açık olarak ayarlanırsa başka adresleri ayarlayamazsınız.</p> <p>IP Adresi: Projektöre atanmış IP Adresini girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ile 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ile 255.255.255.255 (x değeri 0 ile 255 arasında bir sayıyı ifade eder)</p> <p>Alt Ağ Maskesi: Projektör için Alt Ağ Maskesi girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ile 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki alt ağ maskeleri kullanılamaz.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Ağ Geçidi Adresi: Projektör ağ geçidi için IP adresi girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ile 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki Ağ Geçidi Adresi kullanılamaz.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ile 255.255.255.255 (x değeri 0 ile 255 arasında bir sayıyı ifade eder)</p>
SSID göstergesi	<p>LAN Bekleme ekranında SSID'nin görüntülenmesini önlemek için, bunu Kapalı olarak ayarlayın.</p>
IP Adresi Görüntülm.	<p>LAN Bekleme ekranında IP adresi'nin görüntülenmesini önlemek için, bunu Kapalı olarak ayarlayın.</p>

Alt Menü	İşlev
IPv6 Ayarları	<p>IPv6 iletişim kurallarını kullanmak için ayarları gerçekleştirin.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> Aşağıdaki işlevler IPv6 iletişim kurallarını destekler. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink IPv6 adresini elle ayarlarken, Epson Web Control üzerinde Gelişmiş kısmında ayarları yapın. "Projektörü Bir Mobil Aygıt veya Bilgisayar Kullanarak Çalıştırma" s.40 </div> <p>IPv6: IPv6 iletişim kurallarını kullanırken bu özelliği Açık olarak ayarlayın. IPv6 kullanılırken tek bir bağlantı yerel adresinin ayarlandığından emin olun. Bu, fe80:: kısmında oluşturulan arabirim kimliği ve projektörün MAC adresinden oluşur.</p> <p>Otomatik Yapılandır: RA (Router Advertisement) kısmından otomatik olarak bir IPv6 adresi almak için bu özelliği Açık olarak ayarlayın. Adres aşağıda gösterilen şekilde oluşturulur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Denetlemesiz Adres (0 ila 6): RA (Router Advertisement) kısmından alınan ön ek ve projektörün MAC adresinden oluşturulan arabirim kimliği birleştirilerek otomatik olarak oluşturulur. Denetlemeli Adres (0 ila 1): DHCPv6 kullanılarak DHCP sunucusundan otomatik olarak oluşturulur. <p>Geçici Adres Kullan: Otomatik Yapılandır özelliği Açık şeklindeki, IPv6 adresini (0 ila 1) geçici olarak doğrulamak için bu özelliği Açık olarak ayarlayın.</p>

* Bu yalnızca Bağlantı modu özelliği **Gelişmiş** olarak ayarlandığında seçilebilir.

Güvenlik türü

Projektör Gelişmiş modda kullanılırken güvenlik ayarlarının yapılmasını öneririz.

WPA, kablosuz ağlar için güvenliği artıran bir şifreleme standardıdır. Projektör, TKIP ve AES şifreleme yöntemlerini destekler.

WPA aynı zamanda kullanıcı kimlik doğrulama işlevlerini de içerir. WPA kimlik doğrulama iki yöntem sağlar: bir kimlik doğrulama sunucusu kullanarak ya da sunucu kullanılmaksızın bir bilgisayar ve erişim noktası arasında kimlik doğrulayarak. Bu projektör, sunucusuz olan ikinci yöntemi desteklemektedir.



Ayar ayrıntıları için, ağ yöneticinizin yönergelerini izleyin.

Erişim Noktası Ara ekranı

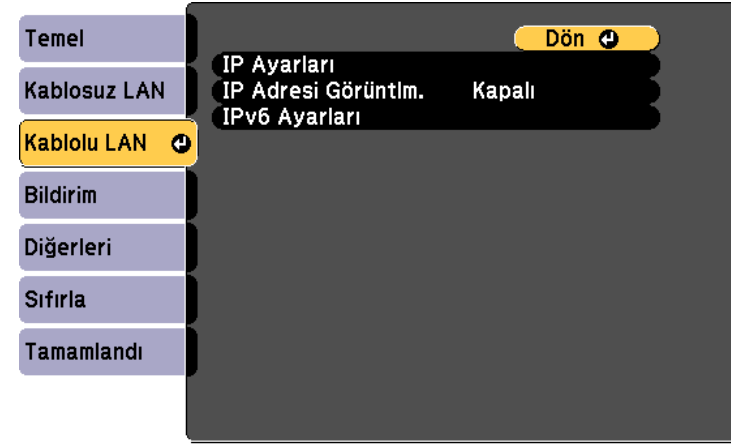
Algılanan erişim noktaları bir listede görüntülenir.



Alt Menü	İşlev
Yenile	Erişim noktasını tekrar arar.


Alt Menü	İşlev
	Zaten ayarlanan bir erişim noktasını gösterir.
	Güvenliğin ayarlandığı erişim noktalarını gösterir. Güvenliği ayarlanmamış bir erişim noktasını seçerseniz, Kablosuz LAN menüsü görüntülenir. Güvenliği ayarlanmış bir erişim noktası seçerseniz, Güvenlik menüsü görüntülenir. Erişim noktasının güvenlik ayarlarına göre bir güvenlik türü seçin.

Kablolul LAN menüsü



[Esc] / [↩]:Dön [↵]:Seç

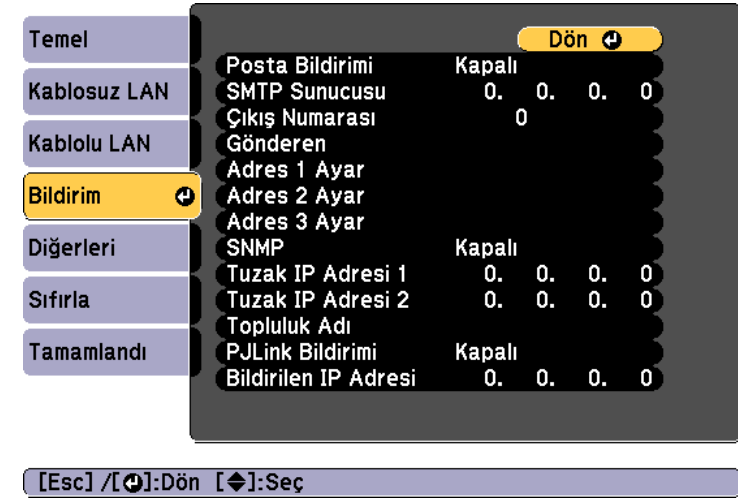
Alt Menü	İşlev
IP Ayarları	Aşağıdaki adreslere ilişkin ayarları gerçekleştirebilirsiniz. DHCP: Ağ <u>DHCP</u> ile yapılandırmak için Açık olarak ayarlayın. Bu Açık olarak ayarlanırsa başka adresleri ayarlayamazsınız. IP Adresi: Projektöre atanmış <u>IP Adresini</u> girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x değeri 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder) Alt Ağ Maskesi: Projektör için <u>Alt Ağ Maskesi</u> girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki alt ağ maskeleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Ağ Geçidi Adresi: Projektör ağ geçidi için IP adresi girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki <u>Ağ Geçidi Adresi</u> kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x değeri 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder)

Alt Menü	İşlev
IP Adresi Görüntüm.	LAN Bekleme ekranında IP adresi'nin görüntülenmesini önlemek için, bunu Kapalı olarak ayarlayın.
IPv6 Ayarları	<p>IPv6 iletişim kurallarını kullanmak için ayarları gerçekleştirin.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> Aşağıdaki işlevler IPv6 iletişim kurallarını destekler. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink IPv6 adresini elle ayarlarken, Epson Web Control üzerinde Gelişmiş kısmında ayarları yapın. <ul style="list-style-type: none"> "Projektörü Bir Mobil Aygıt veya Bilgisayar Kullanarak Çalıştırma" s.40 </div> <p>IPv6: IPv6 iletişim kurallarını kullanırken bu özelliği Açık olarak ayarlayın. IPv6 kullanılırken tek bir bağlantı yerel adresinin ayarlandığından emin olun. Bu, fe80:: kısmında oluşturulan arabirim kimliği ve projektörün MAC adresinden oluşur.</p> <p>Otomatik Yapılandır: RA (Router Advertisement) kısmından otomatik olarak bir IPv6 adresi almak için bu özelliği Açık olarak ayarlayın. Adres aşağıda gösterilen şekilde oluşturulur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Denetlemesiz Adres (0 ila 6): RA (Router Advertisement) kısmından alınan ön ek ve projektörün MAC adresinden oluşturulan arabirim kimliği birleştirilerek otomatik olarak oluşturulur. Denetlemeli Adres (0 ila 1): DHCPv6 kullanılarak DHCP sunucusundan otomatik olarak oluşturulur. <p>Geçici Adres Kullan: Otomatik Yapılandır özelliği Açık şeklindeki, IPv6 adresini (0 ila 1) geçici olarak doğrulamak için bu özelliği Açık olarak ayarlayın.</p>

Bildirim Menüsü

Bu özellik ayarlandığında, projektörde bir sorun veya bir uyarı oluştuğunda bir e-posta bildirimi alırsınız.

☛ "Hata bildirim postasının okunması" [s.143](#)

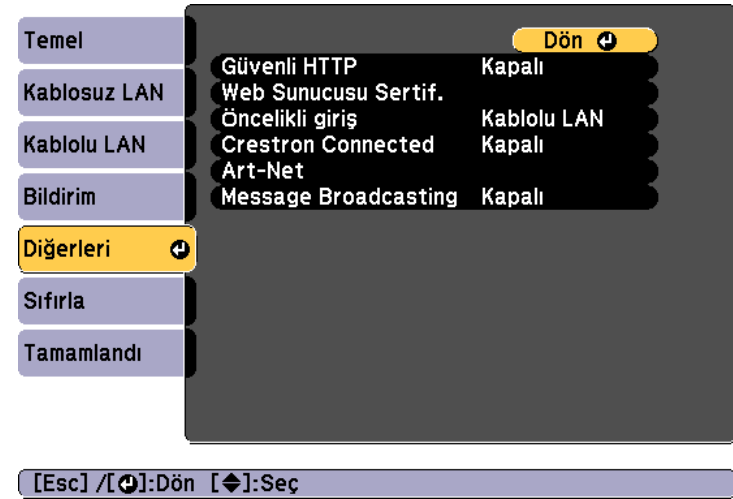


Alt Menü	İşlev
Posta Bildirimi	Projektörle ilgili bir sorun ortaya çıktığında veya uyarı verildiğinde, önceden belirlenmiş adreslere e-posta gönderilmesi için Açık seçin.
SMTP Sunucusu	Projektör için SMTP sunucusunun IP Adresi ni girebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x değeri 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder)
Çıkış Numarası	SMTP sunucusu için çıkış (port) numarasını girebilirsiniz. Varsayılan değer 25'tir. 1 ile 65535 arasında değer girebilirsiniz.

Alt Menü	İşlev
Gönderen	Gönderenin e-posta adresini girin. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. Yapılandırma menüsünde en çok 32 karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın. (" () , ; < > [\] ve boşluklar kullanılamaz.) ☛ "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" s.40
Adres 1 Ayar/Adres 2 Ayar/Adres 3 Ayar	Bildirim e-postasına yönelik hedef e-posta adreslerini ve bildirim içeriğini ayarlayın. Üç hedefe kadar kaydedebilirsiniz. 64 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. Yapılandırma menüsünde en çok 32 karakter girebilirsiniz. 32 karakterden fazlasını girecekseniz, metin girmek için Web tarayıcınızı kullanın. (" () , ; < > [\] ve boşluklar kullanılamaz.) ☛ "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" s.40
SNMP	Projektörü SNMP kullanarak izlemek için Açık seçin. Projektörü izlemek için bilgisayarınıza SNMP yönetici programını yüklemeniz gerekir. SNMP bir ağ yöneticisi tarafından yönetilmelidir. Varsayılan değer Kapalı 'dır.
Tuzak IP Adresi 1/Tuzak IP Adresi 2	SNMP tuzağı bildirim hedefi için en fazla iki IP adresi kaydedebilirsiniz. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x değeri 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder)
Topluluk Adı	SNMP topluluk adını ayarlayın. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz. (Boşluklar ve semboller kullanılamaz.)
PJLink Bildirimi	PJLink bildirimi işlevini kullanmak için bu özelliği Açık olarak ayarlayın.

Alt Menü	İşlev
Bildirilen IP Adresi	PJLink bildirimi işlevini kullanarak projektörün çalışma durumunun bildirimlerini göndermek istediğiniz bilgisayarın IP adresini girin. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x değeri 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder)

Diğerleri menüsü

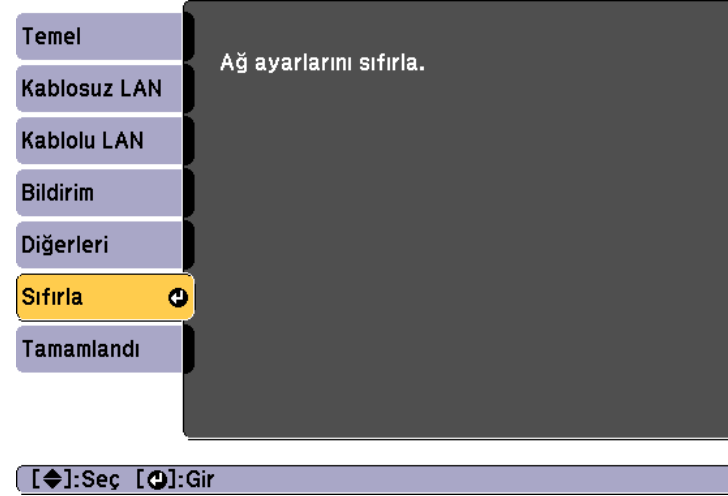


Alt Menü	İşlev
Güvenli HTTP	Güvenliği güçlendirmek için, Epson Web Control kısmında projektörle bilgisayar arasındaki iletişim şifrelenir. Güvenlik Epson Web Control ile ayarlanırken, bu özelliğin Açık olarak ayarlanmasını öneririz.
Web Sunucusu Sertif.	Güvenli HTTP kısmında kullanılan web sunucusu sertifikasını içe aktarır.

Alt Menü	İşlev
Öncelikli giriş	Öncelik giriş için Kablolu veya Kablosuz seçeneklerinden birini belirleyin.
Crestron Connected	<p>Bunu yalnızca, projektörü Crestron Connected® kullanarak ağ üzerinden izlerken veya kontrol ederken Açık olarak ayarlayın. Onun dışında Kapalı ayarını kullanın.</p> <p>☞ "Crestron Connected® Hakkında" s.145</p> <p>Projektör ayarlarındaki değişiklikler yeniden başlatıldığında uygulanır.</p> <p>Bu seçenek Açık olarak ayarlandığında, aşağıdaki işlevler kullanılamaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Epson Projector Management yazılımındaki Message Broadcasting özelliği
Art-Net	<p>Art-Net: Projektörü Art-Net ile kontrol etmek için Açık olarak ayarlayın.</p> <p>☞ "Art-Net" s.150</p> <p>Net/Sub-Net/Universe: Projektörün Net/Sub-Net/Universe öğelerini ayarlar.</p> <p>Başlangıç Kanalı: Art-Net kullanan başlangıç kanalını ayarlar.</p> <p>☞ "Kanal tanımlamaları" s.150</p>
Message Broadcasting	<p>Epson Projector Management yazılımındaki Message Broadcasting özelliği tarafından gönderilen bilgileri almak için bunu Açık olarak ayarlayın.</p> <p>Yazılımı ve Kullanım Kılavuzlarını aşağıdaki web sitesinden indirin.</p> <p>http://www.epson.com</p>

Sıfırla menüsü

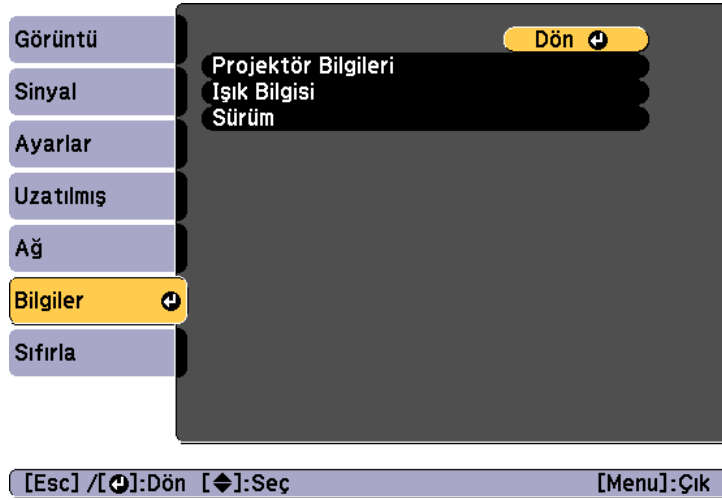
Tüm ağ ayarlarını sıfırlar.



Alt Menü	İşlev
Ağ ayarlarını sıfırla.	Tüm Ağ ayarları sıfırlamak için Evet seçeneğini belirleyin.

Bilgiler Menüsü (Yalnızca Ekran)

Yansıtılan görüntü sinyallerinin ve projektörün durumunu kontrol etmenizi sağlar. Görüntülenebilecek öğeler, o sırada yansıtılmakta olan kaynağa göre farklılık gösterir.

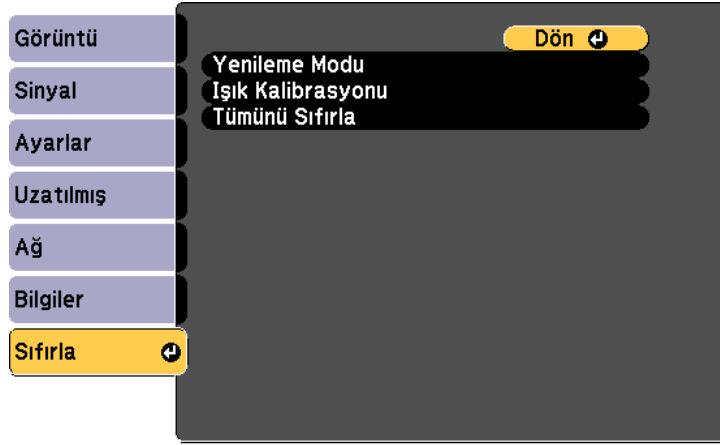


Alt Menü	İşlev
Projektör Bilgileri	Çalışma Saati* Projektör açıldıktan sonraki çalışma süresini görüntüler.
	Kaynak Bağlanan ekipman için yansıtılan kaynak adını görüntüleyebilirsiniz.
	Giriş Sinyali Giriş Sinyali menüsünde ayarlanan Sinyal içeriğini kaynak özelliğine göre görüntüleyebilirsiniz.
	Çözünürlük Çözünürlüğü görüntüleyebilirsiniz.
	Yenileme Hızı <u>Yenileme Hızı</u> 'nı görüntüleyebilirsiniz.

Alt Menü	İşlev
Senk. Bilgileri	Görüntü sinyali bilgisini görüntüleyebilirsiniz. Servis gerektiğinde bu bilgiye ihtiyaç duyulabilir.
Durum	Bu, projektörde meydana gelen hatalarla ilgili bilgidir. Servis gerektiğinde bu bilgiye ihtiyaç duyulabilir.
Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.
Event ID	Projektör ve bilgisayar ağ aracılığıyla bağlandığında sorunlar oluşursa, sorun konusundaki bilgi bir Event ID kullanılarak görüntülenir. Event ID gösterimini yorumlama konusunda bilgi için aşağıdaki sayfaya bakın. ☛ "Event ID Hakkında" s.136
Işık Bilgisi	Işık Saati Işık kaynağına yönelik çalışma süresini Işık Modu ayarına göre görüntüler.
Sürüm	Main Projektörün üretici yazılımı sürüm bilgisini görüntüler.

* Toplam kullanım süresi ilk 10 saat için "0H" olarak görüntülenir. 10 saat ve üzeri "10H", "11H", vb. şeklinde görüntülenir.


Sıfırla Menüsü



[Esc] / [Dön]:Dön [Seç]:Seç

[Menu]:Çık

Alt Menü	İşlev
Tümü Sıfırla	Yapılandırma menüsündeki tüm öğeleri varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Şu öğeler varsayılan değerlerine sıfırlanmaz: Kullanıcı Logosu , Ağ menüsündeki tüm öğeler, Dil , Tarih & Saat , Renk Düzeltme , Renk Eşleme , Işık Bilgisi ve Çalışma Saati .

Alt Menü	İşlev
Yenileme Modu	 "Yenileme Modu" s.140
Işık Kalibrasyonu	<p>Işık Kalibrasyonu ile ilgili ayarları yapın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şimdi Çalıştır: Işık Kalibrasyonu işlevini başlatır. Şimdi Çalıştır işlevini aşağıdaki durumlarda kullanamazsınız. <ul style="list-style-type: none"> - Projektör kapatıldıktan sonraki 20 dakika içinde. - Yerel ortam sıcaklığı yüksek olduğunda ve ışık kaynağının parlaklığı otomatik olarak düşürüldüğünde. • Düzenli Çalıştır: Bu Açık olarak ayarlandığında Işık Kalibrasyonu işlevi her 100 saatlik kullanımda gerçekleştirilir. • Program Ayarları: Program ayarları ekranını görüntüler. Düzenli olarak çalıştırmak için Işık Kalibrasyonu özelliğini ayarlayın.

Yapılandırma menüsünün içeriği bir projektör için ayarlandığında, bunu birden çok projektörün toplu kurulumu için kullanabilirsiniz (toplu kurulum işlevi). Toplu kurulum işlevi sadece aynı model numarasına sahip projektörler için geçerlidir.

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın.

- Bir SD kart kullanarak ayarları yapın.
- EasyMP Network Updater kullanarak ayarlayın.

Bu kılavuz SD kart kullanım yöntemini açıklar.



- Aşağıdaki içerik, toplu kurulum işlevi tarafından yansıtılmaz.
 - Ağ menüsü ayarları (Bildirim menüsü ve Diğerleri menüsü hariç)
 - Bilgiler menüsündeki Durum ve Işık Bilgisi
- Toplu kurulumu, yansıtılan görüntüyü ayarlamadan önce gerçekleştirin. Yansıtılan görüntüye yönelik Ekran Yerleşimi gibi ayar değerleri toplu kurulum işlevi tarafından yansıtılır. Yansıtılan görüntü ayarlandıktan sonra toplu kurulum yapılırsa, yaptığınız ayarlar değişebilir.
- Toplu kurulum işlevi kullanıldığında, kayıtlı Kullanıcı Logosu diğer projektörler için ayarlanır. Kullanıcı Logosu olarak gizli bilgi vb. kaydetmeyin.



Dikkat

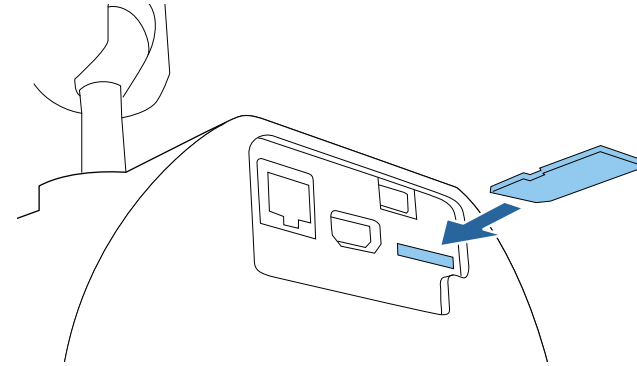
Toplu kurulum yapmak kullanıcının sorumluluğundadır. Elektrik kesintisi, iletişim hatası vb. nedenlerle toplu kurulum başarısız olursa, bundan kaynaklanabilecek onarım giderleri müşterinin sorumluluğundadır.

Bir SD Kart Kullanarak Ayarları Yapma

Bu kısım, bir SD kart kullanarak nasıl toplu kurulum yapılabileceğini açıklar.

Ayarları bir SD karta kaydetme

- 1** Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 2** Projektöre bir SD kart takın.

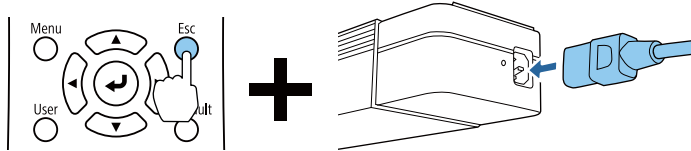




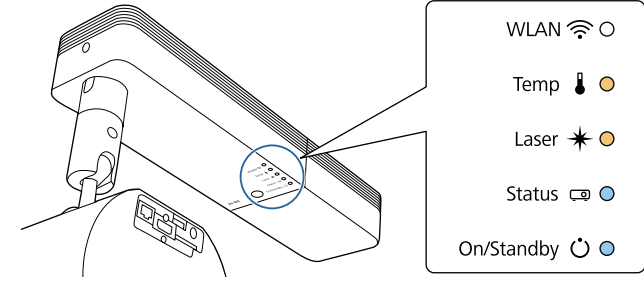
- Boş bir SD kart takın. SD kart toplu kurulum dosyasından başka veriler içeriyorsa ayarlar doğru biçimde kaydedilemeyebilir.
- Başka bir projektördeki bir toplu kurulum dosyasını SD karta kaydettiyseniz, dosyayı silin veya dosya adını değiştirin. Toplu kurulum işlevi bir toplu kurulum dosyasının üzerine yazamaz.
- Toplu ayar dosyası için dosya adı PJCONFDATA.bin şeklindedir. Dosya adını değiştirmeniz gerekiyorsa PJCONFDATA'dan sonra metin ekleyin. Dosya adını bundan başka bir biçimde değiştirirseniz, projektör dosyayı doğru tanımayabilir.
- Dosya adı için sadece tek bayt karakterler kullanabilirsiniz.

3

Uzaktan kumandada veya kontrol panelinde [Esc] düğmesini basılı tutarken güç kablosunu projektöre bağlayın.



Projektörün göstergeleri aşağıdaki gibi yandığında [Esc] düğmesini bırakın.



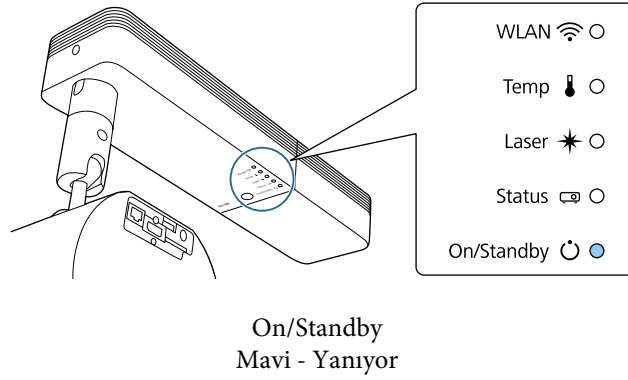
On/Standby	Status	Laser	Temp
Mavi - Yanıyor	Mavi - Yanıyor	Turuncu - Yanıyor	Turuncu - Yanıyor

Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar toplu kurulum dosyasına yazılıyordur.

Dikkat

- Dosya yazılıyorken elektrik kablosunu projektörden çıkarmayın. Elektrik kablosu çıkarılırsa projektör düzgün başlatılamayabilir.
- Dosya yazılıyorken SD kartı projektörden çıkarmayın. SD kart çıkarılırsa projektör düzgün başlatılamayabilir.

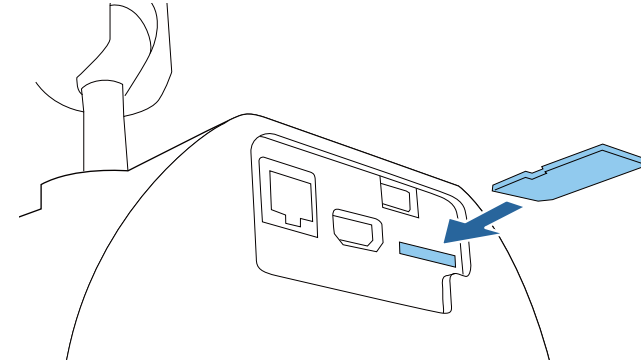
Yazdırma işlemi sorunsuz tamamlanınca projektör bekleme moduna girer.



Projektör bekleme durumundayken SD kartı çıkarın.

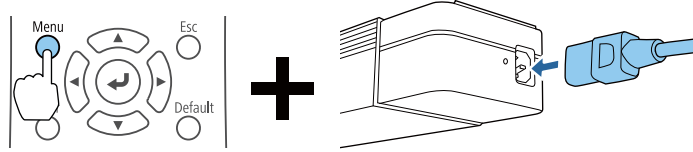
Kayıtlı ayarların diğer projektörlere yansıtılması

- 1 Projektörün güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 2 Ayarların kaydedildiği SD kartı projektöre takın.

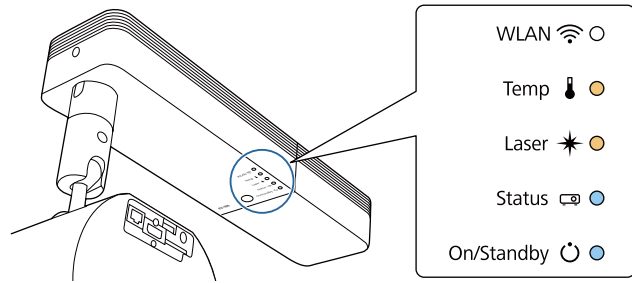


- SD kart 1 ila 3 çeşit toplu kurulum dosyası içeriyorsa, dosya aynı model numarasına sahip projektöre yansıtılır. Aynı model numarasına sahip bir projektör için birkaç dosya varsa ayarlar düzgün yansıtılamayabilir.
- SD kartta dört veya daha fazla çeşit toplu kurulum dosyası varsa ayarlar düzgün yansıtılamayabilir.
- SD kartta toplu kurulum dosyasından başka hiçbir veri depolamayın. SD kart toplu kurulum dosyasından başka veriler içeriyorsa ayarlar doğru biçimde yansıtılamayabilir.

- 3** Kumanda paneli veya uzaktan kumanda üzerindeki [Menu] düğmesini basılı tutarak elektrik kablosunu projektöre bağlayın.



Projektörün göstergeleri aşağıdaki gibi yandığında [Menu] düğmesini bırakın.



On/Standby	Status	Laser	Temp
Mavi - Yanıyor	Mavi - Yanıyor	Turuncu - Yanıyor	Turuncu - Yanıyor

Göstergeler yaklaşık 75 saniye boyunca yanar.

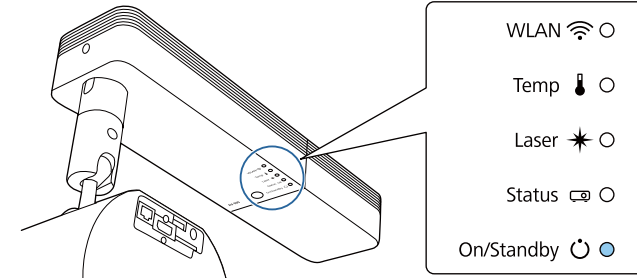
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir.



Dikkat

- Ayarlar yazılıyorken elektrik kablosunu projektörden çıkarmayın. Elektrik kablosu çıkarılırsa projektör düzgün başlatılamayabilir.
- Ayarlar yazılıyorken SD kartı projektörden çıkarmayın. SD kart çıkarılırsa projektör düzgün başlatılamayabilir.

- 4** Yazdırma işlemi sorunsuz tamamlanınca projektör bekleme moduna girer.






























On/Standby
Mavi - Yanıyor

Projektör bekleme durumundayken SD kartı çıkarın.

Kurulum Başarısız Olursa

Bir hata oluşursa göstergeler sizi bilgilendirir. Projektörün göstergelerinin durumunu kontrol edin ve buradaki tabloda açıklanan talimatları izleyin.

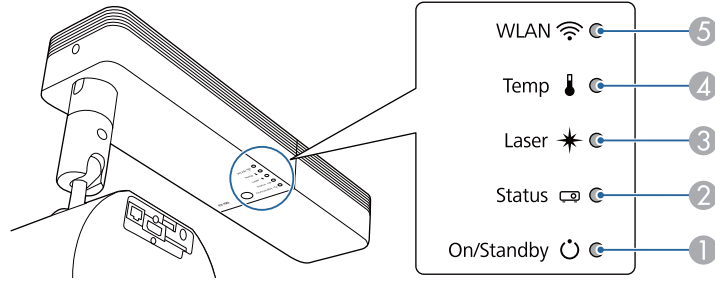
Gösterge durumu	Çözüm
WLAN   Temp    Laser    Status   On/Standby   Temp: Turuncu - hızla yanıp sönüyor Laser: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	<p>Toplu kurulum dosyası bozulmuş veya SD kart doğru bağlanmamış olabilir. SD kartın bağlantısını kesin, projektörün güç kablosunu çıkarıp takın ve tekrar deneyin.</p>
WLAN   Temp    Laser    Status    On/Standby    Temp: Turuncu - hızla yanıp sönüyor Laser: Turuncu - hızlı yanıp sönüyor Status: Mavi - hızla yanıp sönüyor On/Standby: Mavi - hızla yanıp sönüyor	<p>Ayarların yazdırılması başarısız olmuş ve/veya projektörün aygıt yazılımında bir sorun yaşanmış olabilir. Projektörü kullanmayı durdurun, fişi prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.</p> <p> Epson Projektör İletişim Listesi</p>



Sorun Giderme

Bu bölüm, sorunların nasıl tanımlanacağını ve bir sorun bulunduğunda neler yapılacağını açıklar.

Bu projektörde projektörün durumunu gösteren aşağıdaki beş gösterge bulunur.























- ① On/Standby göstergeleri
Projektörün durumunu gösterir.
- ② Status göstergesi
Projektörün durumunu gösterir.
- ③ Laser göstergesi
Işık kaynağı durumunu gösterir.
- ④ Temp göstergesi
İç sıcaklık durumunu gösterir. Normalde söndüktür.
- ⑤ WLAN göstergesi
Kablosuz LAN durumunu belirtir.

Normal çalışma sırasında aşağıdaki gösterge durumları kullanılır.













"Durum değişir" ifadesi, göstergelerin, projektörün durumuna bağlı olarak yandığını, söndüğünü veya yanıp söndüğünü belirtir.











Gösterge				Projektör Durumu	Açıklama
On/Standby	Status	Laser	Temp		
● Mavi - Yanıyor	○ Kapalı	○ Kapalı	○ Kapalı	Bekleme durumu	Projektöre güç geliyor. Bu durumdayken uzaktan kumandada veya projektörde [⏻] düğmesine basarak yansıtma işlemine başlayabilirsiniz. (Bazen, güç kablosu prizden çekildiğinde, On/Standby göstergesi kısa bir süre daha yanmaya devam edebilir; bu bir arıza değildir.)
				Ağ izleme durumu	Projektör izleniyor ve ağ üzerinden kontrol ediliyor (Bekleme Modu, İletişim Açık olarak ayarlandığında). Bu durumdayken güç kablosu çıkarılıp tekrar takılırsa On/Standby göstergesi mavi renkte yanıp söner.
● Mavi - Yanıyor	⚡ Mavi - Yanıp söniyor	○ Kapalı	○ Kapalı	Isınma işlemi durumu	Bu, projektörü açtıktan hemen sonraki durumdur. Isınma işlemi, ışık kaynağı yandıktan sonra yaklaşık 30 saniye sürer. [⏻] düğmesi, ısınma sırasında devre dışıdır.

Gösterge				Projektör Durumu	Açıklama
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 Mavi - Yanıyor	 Mavi - Yanıyor	 Durum değişir	 Kapalı	Yansıtma	Projektör projeksiyon yapıyor.
 Mavi - Yanıyor	 Mavi - Yanıp sönüyor	 Kapalı	 Kapalı	Soğutma durumu	Bu, güç kapatıldıktan hemen sonraki durumdur. Bu durumda tüm düğmeler devre dışı bırakılır.
 Mavi - Yanıp sönüyor	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Ağ izlemeye hazırlanılıyor	Projektörün ağ üzerinden izlenmesi ve kontrol edilmesine hazırlanılır. Ağ izlemeye hazırlık sırasında hiçbir düğme kullanılamaz.
 Mavi - Yanıyor	 Mavi - Yanıyor	 Kapalı	 Kapalı	A/V Sessiz etkinleştirildi	A/V Sessiz etkin.
 Durum değişir	 Mavi - Yanıp sönüyor	 Turuncu - Ya- nıp sönüyor	 Durum değişir	Yenileme Modu etkinleştirildi	Yenileme Modu etkindir.



Projektörde bir hata meydana geldiğinde, hata durumu göstergenin rengi ve yanıp sönme ya da sürekli yanma ile gösterilir.


Aşağıdaki tablolar göstergelerin ne anlama geldiğini ve işaret ettikleri sorunların nasıl çözüleceğini gösterir.

Gösterge				Neden	Çözüm veya Durum
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Kapalı	 Mavi - Yanıp sönüyor	 Turuncu - Yanıp sönüyor	○ Kapalı	Internal Error	Projektörü kullanmayı durdurun, fişi prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.  Epson Projektör İletişim Listesi
○ Kapalı	 Mavi - Yanıp sönüyor	○ Kapalı	 Turuncu - Yanıp sönüyor	Fan Hatası Sensör Hatası	Projektörü kullanmayı durdurun, fişi prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.  Epson Projektör İletişim Listesi
○ Kapalı	 Mavi - Yanıp sönüyor	○ Kapalı	 Turuncu - Yanıyor	Yüksek Sıc.Hatası (Aşırı ısınma)	<p>Işık kaynağı otomatik olarak sönecek ve yansıtma duracaktır. Yaklaşık beş dakika bekleyin. Projektör yaklaşık beş dakika sonra bekleme durumuna girer.</p> <p>Aşağıdaki üç noktayı kontrol edin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı ve projektörün yan tarafındaki yarığın temiz olduğunu ve projektörün bir duvara karşı konumlandırılmadığını kontrol edin. Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı veya projektörün yan tarafındaki yarığa toz yapışmışsa, projektörü kapatın, güç fişini prizden çıkarın ve temizleyin.  "Projektör Yüzeyinin Temizlenmesi" s.139  "Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme" s.139 Hava girişi sıcaklığının çok yüksek olup olmadığını kontrol edin. <p>Hata devam ederse, projektörü kullanmayı bırakın, güç fişini prizden çekin ve yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin.  Epson Projektör İletişim Listesi</p> <p>1500 m veya üzerinde bir yükseklikte kullanırken, Yüksek İrtifa Modu seçeneğini Açık olarak ayarlayın.  Uzatılmış - İşletim - Yüksek İrtifa Modu s.99</p>

Gösterge				Neden	Çözüm veya Durum
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Kapalı	 Mavi - Yanıp sönüyor	 Turuncu - Ya- nıyor	○ Off	Lazer Hatası Geciktirme Plakası Hatası	Projektörü kullanmayı durdurun, fişi prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.  Epson Projektör İletişim Listesi
 Mavi - Yanıp sönüyor	● Durum değişir	● Durum değişir	 Turuncu - Ya- nıp sönüyor	Yüksek Sıc.Uyarısı	Bu bir hata değildir. Ancak, sıcaklık yeniden fazla yüksek bir düzeye çıkarsa, yansıtma otomatik olarak durdurulur. Aşağıdaki iki noktayı kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı ve projektörün yan tarafındaki yarığın temiz olduğunu ve projektörün bir duvara karşı konumlandırılmadığını kontrol edin. Hava giriş fanı, Hava çıkış fanı veya projektörün yan tarafındaki yarığa toz yapışmışsa, projektörü kapatın, güç fişini prizden çıkarın ve temizleyin.  "Projektör Yüzeyinin Temizlenmesi" s.139  "Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme" s.139 Hava girişi sıcaklığının çok yüksek olup olmadığını kontrol edin.
 Mavi - Yanıp sönüyor	● Durum değişir	 Turuncu - Ya- nıp sönüyor	● Durum değişir	Laser Warning	Projektörü kullanmayı durdurun, fişi prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.  Epson Projektör İletişim Listesi

Kablosuz LAN durumu

WLAN göstergesi durumu	Problem ve çözümleri
● Mavi - Yanıyor	Kablosuz LAN kullanılabilir.
 Mavi renkte hızla yanıp sönüyor	Aygıtta bağlanıyor.
 Mavi renkte yavaşça yanıp sönüyor	Bir hata oluştu. Projektörü kapatıp tekrar açın.












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



- Göstergelerin tümü normal değerleri gösterirken projektör düzgün çalışmıyorsa, aşağıdakine bakın.
 - "Sorun Çözme" [s.125](#)
- Göstergeler tabloda gösterilmeyen bir durum sergiliyorsa, projektörü kullanmayı durdurun, elektrik kablosunun fişini prizden çekin ve yetkili satıcınızla veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adresle irtibat kurun.
 - [Epson Projektör İletişim Listesi](#)

Aşağıdaki sorunlardan herhangi biri meydana gelirse ve göstergeler bir çözüm sunmazsa, her sorun için ilgili sayfaya başvurun.


Görüntülerle İlgili Sorunlar





• Hiç bir görüntü belirmiyor Yansıtma başlamıyor, yansıtma alanı tamamen siyah veya yansıtma alanı tamamen mavi.	 s.126
• Hareketli görüntüler görüntülenmiyor Oynatılan videolar siyah görünüyor veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor ya da video bilgisayarda oynatılmıyor.	 s.126
• Çalma listesi oynatılmıyor.	 s.127
• "Desteklenmiyor" mesajı görüntüleniyor	 s.127
• "Sinyal yok." mesajı görüntüleniyor	 s.127
• Görüntüler bulanık, odak dışında veya bozuk	 s.128
• Görüntülerde parazit veya bozulma görünüyor	 s.128
• Görüntü kesik (geniş) veya küçük veya en boy oranı uygun değil ya da görüntü ters Görüntünün sadece bir kısmı görüntüleniyor veya görüntünün yükseklik ve genişlik oranları doğru değil ya da görüntü düşey veya yatay olarak ters.	 s.128
• Görüntü renkleri doğru değil Görüntünün tamamı morumsu ya da yeşilimsi görünüyor, görüntüler siyah beyaz veya renkler mat görünüyor.	 s.129
• Görüntüler koyu görünüyor	 s.130
• LCD panelde iz kalma sorunu görünüyor.	 s.130

Yansıtma Başladığında Meydana Gelen Sorunlar








• Projektör açılmıyor	 s.130
-----------------------	---

Ağ Sorunlarını Giderme

• Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler	 s.131
--	---

• Projektöre Bir Web Tarayıcı Kullanarak Erişemediğinizde Yapılabilecekler	 s.131
• Bir web tarayıcı kullanarak SD kartı çalıştıramıyorum (çalma listesi kaydetme/silme, karşıya veri yükleme).	 s.132
• Projektörde bir sorun gerçekleşmesine rağmen e-posta alınamıyor	 s.132
• Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler	 s.132

Diğer Sorunlar

• Ses duyulmuyor ya da ses kısık	 s.133
• Uzaktan kumanda çalışmıyor	 s.133
• Mesajlar ve menüler için dili değiştirmek istiyorum	 s.134
• Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	 s.134
• "Süre tutmaya yarayan batarya zayıf." görüntülenir.	 s.134
• Ayrıntılı günlükler ve hata mesajı görüntülenmiyor	 s.134
• Art-Net iletişim kuralını doğru biçimde kontrol edemiyorum.	 s.135

Görüntülerle İlgili Sorunlar

Hiç bir görüntü belirmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Uzaktan kumandada veya projektörde [⏻] düğmesine bastınız mı?	Gücü açmak için[⏻] düğmesine basın.
Göstergeler kapalı mı?	Elektrik kablosu doğru bağlanmamıştır veya elektrik gelmiyordur. Projektörün güç kablosunu doğru şekilde bağlayın. Elektrik prizinizin ve güç kaynağının doğru çalıştığından emin olun.
A/V Sessiz etkin mi?	A/V Sessiz özelliğini kaldırmak için [A/V Mute] düğmesine basın. 🔊 "Görüntüyü ve Sesi Geçici Olarak Gizleme (A/V Sessiz)" s.58
Yapılandırma menüsü ayarları doğru yapılmış mı?	Tüm ayarları sıfırlayın. 🔊 Sıfırla - Tümünü Sıfırla s.113
Yansıtılacak görüntü tamamen siyah mı? (Sadece bilgisayar görüntüleri yansıtırken)	Ekran koruyucular gibi bazı giriş görüntüleri tamamen siyah olabilir.
Windows Media Center tam ekranda mı görüntüleniyor? (Yalnızca ağ bağlantısı esnasında)	Windows Media Center tam ekranda görüntülendiğinde, ağ bağlantısı kullanarak yansıtma yapamazsınız. Ekran boyutunu küçültün.
Windows DirectX işlevini kullanan bir uygulama mı görüntüleniyor? (Yalnızca ağ bağlantısı esnasında)	Windows DirectX işlevini kullanan uygulamaların görüntüleri düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

Hareketli görüntüler görüntülenmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Bilgisayarın görüntü sinyali LCD'ye ve monitöre gönderiliyor mu? (Sadece bir dizüstü bilgisayardan veya dahili bir LCD ekrana sahip bir bilgisayardan görüntüler yansıtırken)	Bilgisayardan gelen görüntü sinyalini sadece harici çıkış olarak değiştirin. Bilgisayarınızın belgelerine bakın veya bilgisayarın üreticisine başvurun.
Yansıtmaya çalıştığınız hareketli görüntünün içeriği telif hakkı korumasına mı sahip?	Projektör, bilgisayarda oynatılan, telif hakkı korumalı hareketli görüntüleri yansıtamayabilir. Daha ayrıntılı bilgi edinmek için, oynatıcınızın kullanım kılavuzuna bakın.

Çalma listesi oynatılmıyor.

Kontrol Edin	Çözüm
SD karta bir çalma listesi kaydettiniz mi?	Çalma listesi SD karta doğru biçimde kaydedilmemiş olabilir. SD karttaki verileri kontrol edin.

"Desteklenmiyor." mesajı görüntüleniyor

Kontrol Edin	Çözüm
Mod, görüntü sinyallerinin frekans ve çözünürlüğüyle eşleşiyor mu? (Sadece bilgisayar görüntüleri yansıtırken)	Bilgisayardan çıkan görüntü sinyallerinin çözünürlük ve yenileme hızının değiştirilmesi ile ilgili ayrıntılar için bilgisayarınızla birlikte verilmiş olan belgelere başvurun. ☛ "Desteklenen Monitör Ekranları" s.158

"Sinyal yok." mesajı görüntüleniyor

Kontrol Edin	Çözüm
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtmaya yönelik gerekli kabloların güvenli biçimde bağlandığından veya SD kartın doğru biçimde takıldığından emin olun. Kablolardan hiç birinin çıkartılmadığından ve kablolarda temassızlık olmadığından emin olun.
Doğru bağlantı noktası seçilmiş mi?	Yansıtmak istediğiniz giriş kaynağına bağlı olarak görüntüye geçiş yapmak için uzaktan kumandada [HDMI], [LAN] veya [SD ►] düğmesine basın. ☛ "Uzaktan Kumanda ile Hedef Görüntüye Geçiş" s.36
Bilgisayar veya video aygıtı açık mı?	Ekipmanı açın.
Görüntü sinyalleri projektöre gönderiliyor mu? (Sadece bir dizüstü bilgisayardan veya dahili bir LCD ekrana sahip bir bilgisayardan görüntüler yansıtırken)	Görüntü sinyalleri sadece bilgisayarın LCD monitörüne ya da aksesuar monitöre gönderiliyorsa, çıkışı bilgisayarın kendi monitörüne ek olarak harici bir hedefe değiştirmeniz gereklidir. Bazı bilgisayar modellerinde, görüntü sinyalleri harici olarak gönderiliyorsa, LCD monitörde ya da aksesuar monitörde görüntülenmezler. Bağlantı bilgisayar açıkken yapılırsa, bilgisayarın video sinyalini harici çıkışa çeviren Fn tuşu (İşlev tuşu) çalışmayabilir. Bilgisayar ve projektör gücünü kapatın ve ardından yeniden açın. ☛ Bilgisayara ait belgeler

Görüntüler bulanık, odak dışında veya bozuk

Kontrol Edin	Çözüm
Odak doğru ayarlanmış mı?	Yansıtma başladıktan sonra en az 20 dakika geçtiğinden emin olun ve odak ayarı için uzaktan kumanda üzerindeki [Focus] düğmesine basın. ☛ "Odağı Düzeltme" s.49
Projektör doğru uzaklıkta mı?	Önerilen yansıtma mesafe aralığının dışına mı yansıtmaktadır? Önerilen aralık dahilinde kurun. ☛ "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" s.156
Mercek üzerinde buğulanma oluşmuş mu?	Projektör aniden soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama geçirilirse ya da ortam ısısında ani değişiklikler meydana gelirse, mercek yüzeyinde buğulanma oluşabilir ve bu, görüntülerin bulanık görünmesine yol açabilir. Projektörü kullanmadan yaklaşık bir saat önce kullanılacağı odaya kurun. Mercek üzerinde buğulanma oluşursa, projektörü kapatın ve buğulanmanın kaybolmasını bekleyin.

Görüntülerde parazit veya bozulma görünüyör

Kontrol Edin	Çözüm
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtmaya yönelik gerekli kabloların güvenli biçimde bağlandığından veya SD kartın doğru biçimde takıldığından emin olun. Kablolardan hiç birinin çıkartılmadığından ve kablolarda temassızlık olmadığından emin olun. ☛ "Çeşitli Aygıtlara Bağlama" s.24
Bir uzatma kablosu kullanılıyor mu?	Bir uzatma kablosu kullanılıyorsa, elektrik paraziti sinyalleri etkileyebilir.
Doğru çözünürlük seçilmiş mi? (Sadece bilgisayar görüntüleri yansıtırken)	Bilgisayarı, gönderilen sinyallerin bu projektörle uyumlu olmasını sağlayacak şekilde ayarlayın. ☛ "Desteklenen Monitör Ekranları" s.158 ☛ Bilgisayara ait belgeler

Görüntü kesik (geniş) veya küçük veya en boy oranı uygun değil ya da görüntü ters

Kontrol Edin	Çözüm
En boy doğru ayarlanmış mı?	Giriş kaynağına uygun bir en boy oranı seçmek için Yapılandırma menüsünde En Boy Oranı öğesini seçin. ☛ "Yansıtılan Görüntünün En Boy Oranını Değiştirme" s.54

Kontrol Edin	Çözüm
Ölçek işlevi açık mı?	Yapılandırma menüsünde Ölçek özelliğini Kapalı olarak ayarlayın. ☛ Sinyal - Ölçek Ölçek s.97
Bilgisayar çift ekran için ayarlanmış mı? (Sadece bilgisayar görüntüleri yansıtırken)	Bilgisayarın Denetim Masası'ndaki Ekran Özellikleri menüsünden çift ekran etkinleştirilmişse, projektör bilgisayar ekranındaki görüntünün yalnızca yarısını yansıtacaktır. Bilgisayar ekranındaki görüntünün tamamını görüntülemek için, çift ekran ayarını kapatın. ☛ Bilgisayar video sürücüsü belgeleri
Doğru çözünürlük seçilmiş mi? (Sadece bilgisayar görüntüleri yansıtırken)	Bilgisayarı, gönderilen sinyallerin bu projektörle uyumlu olmasını sağlayacak şekilde ayarlayın. ☛ "Desteklenen Monitör Ekranları" s.158 ☛ Bilgisayara ait belgeler
Görüntü yönü doğru mu?	Yapılandırma menüsündeki Yansıtma kısmında doğru ayarları yapın. ☛ "Görüntü Yönelimini (Yansıtma) Ayarlama" s.28

Görüntü renkleri doğru değil

Kontrol Edin	Çözüm
Görüntü parlaklığı doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden Parlaklık ayarını yapın. ☛ Görüntü - Parlaklık s.96
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtma yönelik gerekli kabloların güvenli biçimde bağlandığından veya SD kartın doğru biçimde takıldığından emin olun. Kablolardan hiç birinin çıkartılmadığından ve kablolarda temassızlık olmadığından emin olun. ☛ "Çeşitli Aygıtlara Bağlama" s.24
Kontrast ayarı doğru yapılmış mı?	Yapılandırma menüsünden Kontrast ayarını yapın. ☛ Görüntü - Kontrast s.96
Renk ayarı doğru yapılmış mı?	Yapılandırma menüsünde Gama ayarını yapın. ☛ Görüntü - Gelişmiş s.96
Renk doygunluğu ve renk tonu doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden Renk Doygunluğu ve Renk Tonu ayarlarını yapın. ☛ Görüntü - Renk Doygunluğu, Renk Tonu s.96

Kontrol Edin	Çözüm
Işık Kalibrasyonu doğru biçimde ayarlandı mı?	<p>Birden fazla projektör kullanarak yansıtıyorsanız ve yalnızca bazı projektörlerde renk değişiyorsa Işık Kalibrasyonu gerçekleştirmeniz gerekebilir.</p> <p>Tüm projektörlerde Işık Kalibrasyonu gerçekleştirin.</p> <p>☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu s.113</p> <p>Işık Kalibrasyonu işlevini otomatik olarak başlatmak istemezseniz, Düzenli Çalıştır özelliğini Kapalı olarak ayarlayın.</p> <p>☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu - Düzenli Çalıştır s.113</p>

Görüntüler koyu görünüyor

Kontrol Edin	Çözüm
Görüntü parlaklığı doğru ayarlanmış mı?	<p>Yapılandırma menüsünden Parlaklık ve Parlaklık Ayarları değerlerini kontrol edin.</p> <p>☛ Görüntü - Parlaklık s.96</p> <p>☛ Ayarlar - Parlaklık Ayarları s.98</p>
<u>Kontrast</u> ➡ ayarı doğru yapılmış mı?	<p>Yapılandırma menüsünden Kontrast ayarını yapın.</p> <p>☛ Görüntü - Kontrast s.96</p>

LCD panelde iz kalma sorunu görünüyor.

Kontrol Edin	Çözüm
İz kalma sorununu azaltın.	<p>Yapılandırma menüsünde Yenileme Modu - Başlat öğelerini seçin.</p> <p>☛ "Yenileme Modu" s.140</p>

Yansıtma Başladığında Meydana Gelen Sorunlar

Projektör açılmıyor

Kontrol Edin	Çözüm
Uzaktan kumandada veya projektörde [⏻] düğmesine bastınız mı?	Gücü açmak için [⏻] düğmesine basın.

Kontrol Edin	Çözüm
Göstergeler kapalı mı?	Elektrik kablosu doğru bağlanmamıştır veya elektrik gelmiyordur. Elektrik kablosunu çıkarın ve ardından tekrar takın. Elektrik prizinizin ve güç kaynağının doğru çalıştığından emin olun.
Elektrik kablosuna dokunulduğunda göstergeler açılıp kapanıyor mu?	Güç kablosunda muhtemelen temassızlık vardır veya güç kablosu arızalı olabilir. Güç kablosunu tekrar takın. Bu yöntem sorunu çözmezse, projektörü kullanmayı bırakın, güç kablosunu prizden çıkarın ve yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin. ☛ Epson Projektör İletişim Listesi
Uzak Alıcı için doğru ayar seçili mi?	Yapılandırma menüsünden Uzak Alıcı ayarını kontrol edin. ☛ Ayarlar - Uzak Alıcı s.98
Doğrudan kapatma işleminden hemen sonra güç kablosu geri takıldı mı veya şalter açıldı mı?	Direkt güç açma özelliği Açık olarak ayarlandığında soldaki sütunda açıklanan işlem gerçekleştirilirse güç geri gelmeyebilir. Gücü açmak için[⏻] düğmesine basın.

Ağ Sorunlarını Giderme

Kablosuz Kimlik Doğrulaması Başarısız Olduğunda Çözümler

Kontrol Edin	Çözüm
Tarih ve saat ayarlarını kontrol edin.	Kablosuz ayarları doğru olmasına karşın kimlik doğrulama başarısız oluyorsa, projektörün Uzatılmış menüsündeki Tarih & Saat ayarlarını güncellemeniz gerekebilir. ☛ "Tarihi ve Saati Ayarlama" s.30
Güvenlik ayarlarını kontrol edin.	Projektörün Ağ menüsündeki Güvenlik ayarlarını kontrol edin. ☛ "Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama" s.84

Projektöre Bir Web Tarayıcı Kullanarak Erişemediğinizde Yapılabilecekler

Kontrol Edin	Çözüm
Doğru kullanıcı adını ve şifreyi kullanıyor musunuz?	Bir web tarayıcıdan ana ekranı açmak için kullanıcı adı olarak "EPSONWEB" girin. (Kullanıcı kimliğini değiştiremezsiniz.) Projektörün Ağ menüsünde Uzak dışındaki seçenekler için ayarlanan şifreyi girin. Varsayılan şifre "admin" şeklindedir. ☛ Ağ - Temel - Web Kontrol Parolası s.104

Kontrol Edin	Çözüm
Projektörün bağlı olduğu ağa erişebiliyor musunuz?	Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa Ana ekran görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.

Bir web tarayıcı kullanarak SD kartı çalıştıramıyorum (çalma listesi kaydetme/silme, karşıya veri yükleme).

Kontrol Edin	Çözüm
SD kart yazma korumalı mı?	SD kartta yazma korumasını kaldırın.

Projektörde bir sorun gerçekleşmesine rağmen e-posta alınamıyor

Kontrol Edin	Çözüm
Ağa bağlı mısınız?	(Bir hata, projektörü kapatırsa, e-posta teslim edilemeyebilir.)
Bekleme Modu ögesi İletişim Açık olarak mı ayarlı?	Projektör bekleme modundayken Posta Bildirimi işlevini kullanmak için, Yapılandırma menüsündeki Bekleme Modu kısmında İletişim Açık ayarını yapın. Kullanılmakta olduğu ağ ortamına göre Bağlantı Noktası ayarını da değiştirin. 👉 Uzatılmış - Bekleme Modu s.99
Projektöre güç geliyor mu?	Elektrik prizinizin ve güç kaynağının doğru çalıştığından emin olun.
Yapılandırma menüsünde Posta Bildirimi işlevi doğru biçimde ayarlanmış mı?	Hata bildirimi e-postası, Yapılandırma menüsündeki Bildirim ayarlarına göre gönderilir. Doğru ayarlanmış olup olmadığını kontrol edin. 👉 "Bildirim Menüsü" s.109

Ağ Yansıtması Esnasında Görüntü Statik İçerdiğinde Çözümler

Kontrol Edin	Çözüm
Sinyal durumunu kontrol edin.	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. Kablosuz bağlantısı yavaşsa veya yansıtılan görüntünüz parazit içeriyorsa, Bluetooth aygıtı veya mikrodalga gibi başka ekipmandan gelen paraziti kontrol edin. Parazit yapan aygıtı uzaklaştırın veya kablosuz bant genişliğinizi artırın.

Diğer Sorunlar

Ses duyulmuyor ya da ses kısık

Kontrol Edin	Çözüm
Ses/görüntü kablosunun hem projektöre hem de ses kaynağına sıkıca takılı olduğundan emin olun.	Audio Out bağlantı noktasından kabloyu çıkarıp tekrar bağlayın.
Projektörün ses seviyesi minimuma mı ayarlanmış?	Ses ayarını ses duyulacak şekilde ayarlayın. 🔊 Ayarlar - Ses Düzeyi s.98 🔊 "Ses Düzeyini Ayarlama" s.57
Bilgisayarın veya görüntü kaynağının ses seviyesi minimuma mı ayarlanmış?	Ses ayarını ses duyulacak şekilde ayarlayın.
A/V Sessiz etkin mi?	A/V Sessiz özelliğini kaldırmak için [A/V Mute] düğmesine basın. 🔊 "Görüntüyü ve Sesi Geçici Olarak Gizleme (A/V Sessiz)" s.58

Uzaktan kumanda çalışmıyor

Kontrol Edin	Çözüm
Uzaktan kumanda kullanılırken, ışık yayma alanı projektördeki uzaktan kumanda ışığı alım alanına bakıyor mu?	Uzaktan kumandayı uzaktan kumanda ışığı alım alanına doğru çevirin. 🔊 "Uzaktan kumanda işletim mesafesi" s.27
Uzaktan kumanda projektörden çok mu uzakta?	Çalışma mesafesini kontrol edin. 🔊 "Uzaktan kumanda işletim mesafesi" s.27
Uzaktan kumanda ışığı alım bölgesine direkt güneş ışığı ya da floresan lambalardan güçlü ışık geliyor mu?	Projektörü, uzaktan kumanda ışığı alım bölgesine kuvvetli ışık gelmeyecek bir yere kurun.
Uzak Alıcı için doğru ayar seçili mi?	Yapılandırma menüsünden Uzak Alıcı ayarını kontrol edin. 🔊 Ayarlar - Uzak Alıcı s.98
Piller bitmiş mi ya da doğru takılmış mı?	Pillerin doğru şekilde takıldığından emin olun ve gerekirse yeni pillerle değiştirin. 🔊 "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" s.26

Mesajlar ve menüler için dili değiştirmek istiyorum

Kontrol Edin	Çözüm
Dil ayarını değiştirin.	Yapılandırma menüsünde Dil ayarını yapın. 👉 Uzatılmış - Dil s.99

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Kontrol Edin	Çözüm
Bir şifre ayarlanmış mı?	Önce bir şifre ayarlamadan Şifre Koruması işlevini açmış olabilirsiniz. Uzaktan kumandayı kullanarak "0000" girmeyi deneyin.
Doğru şifre girilmiş mi?	Pek çok kez yanlış şifre girerseniz bir "Talep Kodu" mesajı görüntülenir. Bu kodu not edip, yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
Uzaktan kumandanız var mı?	Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf." mesajı görüntülenir

Kontrol Edin	Çözüm
Saat ayarlarınızı kaydeden dahili güç kaynağı gücü azalıyor.	Yerel satış noktanıza veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde verilen en yakın adrese başvurun. 👉 Epson Projektör İletişim Listesi

Ayrıntılı günlükler ve hata mesajı görüntülenmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Ortama bağlı olarak, ani bir gerilim düşüşü, dalgalanma veya güç kesintisinden sonra projektör açıldığında hatalar ve uyarılar görüntülenmeyebilir.	Güç düğmesini kullanarak veya fişi prizden çekerek projektörü kapattıktan sonra projektörü tekrar açana veya fişi prize yeniden takana kadar en az 10 saniye bekleyin. Projektör açıldığında durum bilgilerini kontrol edin.


Art-Net iletişim kuralını doğru biçimde kontrol edemiyorum.

Kontrol Edin	Çözüm
Art-Net ile kontrol ederken projektörü uzaktan kumandayı kullanarak çalıştırdınız mı?	Projektörü Art-Net kullanarak kontrol ederken uzaktan kumandayla projektörü çalıştırırsanız, DMX denetleyici veya uygulama yazılımı tarafından yapılan ayarlar projektöre uygulanmayabilir. Tüm kanal kontrollerini projektöre uygulamak istediğinizde Kanal 13'ü "Kontrol edemiyor" olarak, ardından da tekrar "Kontrol edebiliyor" olarak ayarlayın. ☞ "Art-Net" s.150

Sayıları kontrol edin ve aşağıdaki önlemleri uygulayın. Sorunu çözemezseniz, ağ yöneticinize, yerel satıcınıza veya Epson Projektör İletişim Listesi belirtilen en yakın adrese başvurun.

☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*

Event ID	Neden	Çözüm
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı.	Projektörü yeniden başlatın.
0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi istikrarsız.	Ağ iletişimi durumunu kontrol edin ve bir süre bekledikten sonra yeniden bağlanın.
0433	Aktarılan görüntüler oynatılamıyor.	Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0484	İletişim, bilgisayar tarafından kesildi.	
0483 04FE	Ağ yazılımı beklenmedik biçimde sonlandırıldı.	Ağ iletişiminin durumunu kontrol edin. Projektörü yeniden başlatın.
0479 04FF	Projektörde sistem hatası oluştu.	Projektörü yeniden başlatın.
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 LAN güvenlik ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol edin. ☛ Ağ - Kablosuz LAN s.105
0893	WEP/TKIP/AES şifreleme tipi eşleşmiyor.	
0894	Projektör, yetkisiz bir erişim noktasına bağlandığından, iletişim kesildi.	Daha fazla bilgi edinmek için, ağ yöneticinize başvurun.
0898	DHCP alınamadı.	DHCP sunucusunun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. DHCP kullanmıyorsanız Kapalı olarak ayarlayın. ☛ Ağ - Kablosuz LAN s.105, Kablolu LAN s.108
0899	Diğer iletişim hataları	Projektörün veya ağ yazılımının yeniden başlatılmasıyla sorun çözülmezse, yerel satıcınıza veya Epson Projektör İletişim Listesinde belirtilen en yakın adrese başvurun. ☛ <i>Epson Projektör İletişim Listesi</i>
089A	EAP yetkilendirme tipi aynı değil.	Kablosuz LAN güvenlik ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Ayrıca sertifikanın doğru olarak kurulup kurulmadığını kontrol edin. ☛ Ağ - Kablosuz LAN s.105
089B	EAP sunucu kimlik doğrulaması başarısız.	
089C	EAP istemci kimlik doğrulaması başarısız.	

Event ID	Neden	Çözüm
089D	Anahtar değişimi başarısız.	
0920	Saat ayarlarınızı kaydeden dahili güç kaynağı gücü azalıyor.	Yerel satış noktanıza veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde verilen en yakın adrese başvurun.  Epson Projektör İletişim Listesi



Bakım

Bu bölümde, projektörden en iyi performansı elde etmek için uygulanacak bakım prosedürleri hakkında bilgiler yer almaktadır.

Projektörü, kirlenmesi halinde veya yansıtılan görüntülerin kalitesi bozulmaya başladığında temizlemeniz gerekir.



Dikkat

Temizlerken, güç fişini prizden çıkarın veya devre kesiciyi kapatın. Yoksa elektrik çarparabilir.

Projektör Yüzeyinin Temizlenmesi

Projektör yüzeyini yumuşak bir bezle hafifçe silerek temizleyin.

Projektör çok kirliyse, bezi az miktarda nötr deterjan içeren su ile nemlendirin ve sonra projektör yüzeyini silmek için kullanmadan önce iyice sıkarak kurutun. Ardından yüzeyi yumuşak, kuru bir bezle tekrar silin.

Dikkat

Projektörün yüzeyini temizlemek için parafinli cila, alkol veya tiner gibi uçucu maddeler kullanmayın. Bunlar, kasanın kalitesinin bozulmasına ve rengini kaybetmesine neden olabilir.

Projektörün yan tarafındaki yarıktan tozu temizlemek için bir elektrikli süpürge kullanın.

Merceğin Temizlenmesi

Merceği temizlemek için piyasada cam silmek amacıyla satılan bir temizlik bezi kullanın.



Uyarı

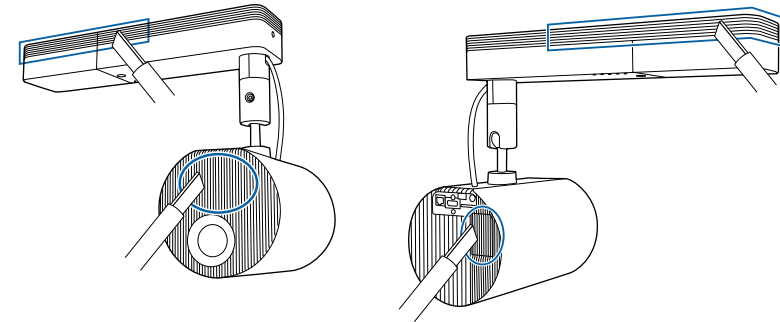
Merceden toz ve tüyleri temizlemek için yanıcı gaz içeren spreylere kullanmayın. Yüksek iç sıcaklığından dolayı projektör alev alabilir.

Dikkat

Kolayca zarar görebileceğinden dolayı merceği sert materyallerle ovalamayın veya darbelere maruz bırakmayın.

Hava Giriş Fanı ve Hava Çıkış Fanı kısımlarını temizleme

Hava giriş fanı ve Hava çıkış fanı kısımlarının ön tarafındaki tozu gidermek için bir elektrikli süpürge kullanın.



Renk Düzeltme

Yansıtılan görüntüde düzgün olmayan renklerden kaygılanıyorsanız Renk Düzeltme kullanarak ayarlar yapın.

☞ "Düzgün olmayan renkleri ayarlama (Renk Düzeltme)" s.65

Yenileme Modu

Sabit görüntüler veya az hareket eden görüntüler uzun bir süre boyunca yansıtıldığında, yansıtılan görüntüde ardıl görüntü (görüntü izi) kalabilir. İz kalma sorununu Yenileme Modu özelliğini kullanarak azaltabilirsiniz.

☞ Sıfırla - Yenileme Modu s.113

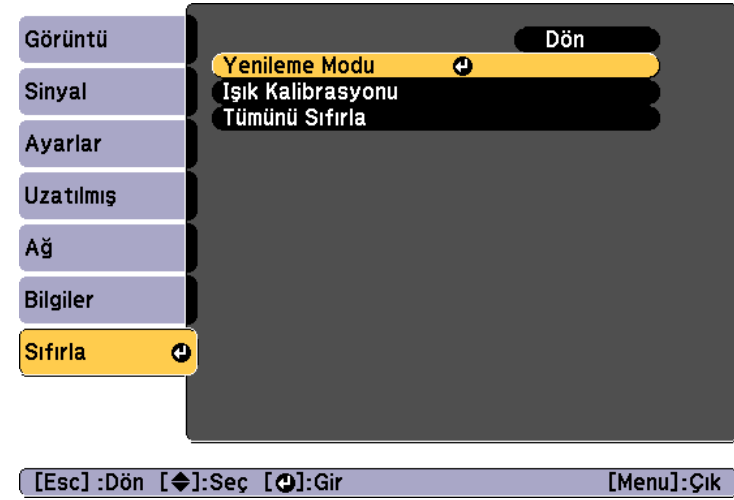
Ayarlanan süre geçtiğinde güç kapanır.



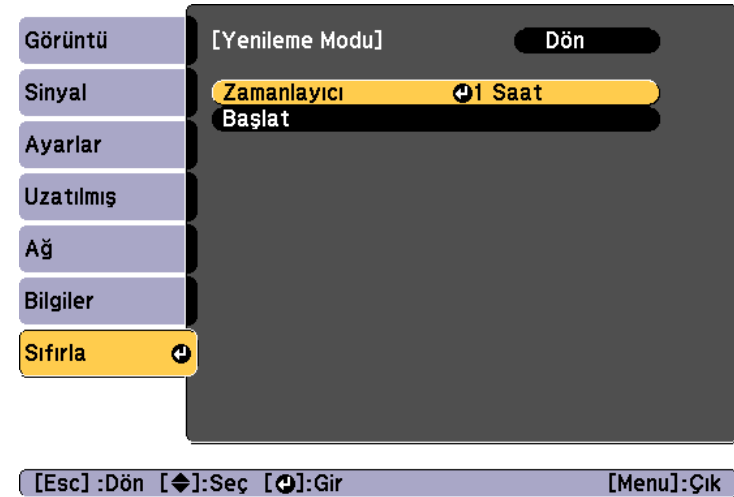
- Efekt işlevlerini kullanmak için düzenli olarak Yenileme Modu gerçekleştirdiğinizden emin olun.
- Yenileme Modu gerçekleştirildikten sonra bir ardıl görüntü (görüntü izi) kalırsa, yerel bayinizle veya Epson Projektör İletişim Listesi belgesinde sağlanan en yakın adresle iletişime geçin.
☞ [Epson Projektör İletişim Listesi](#)
- Aşağıdaki koşullarda Yenileme Modu otomatik olarak durur ve projektör kapanır.
 - Message Broadcasting alınırken
 - Bir hata bildirimi alınırken
 - Bir faz farkı plaka uyarısı (hata) oluştuğunda

1 Projeksiyon sırasında [Menu] düğmesine basın.

2 Sıfırla kısmından **Yenileme Modu** ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



3 Zamanlayıcı ögesini seçip [↵] düğmesine basın.



4 Süreyi ayarlamak için [▲][▼] düğmelerini kullanın, ardından [↵] düğmesine basın.

5 **Başlat** ögesini seçip [↩] düğmesine basın.

6 **Evet** ögesini seçip [↩] düğmesine basın.

Işık Kalibrasyonu

Işık kaynağındaki beyaz dengesini düzeltmek için Işık Kalibrasyonu işlevini yürütün. Bu işlevin düzenli olarak çalıştırılmasını öneririz.



- Kullanım süresinin 100 saate ulaşması durumunda, projektör kapatıldığında Işık Kalibrasyonu otomatik olarak başlar. Ancak projektör 24 saatten uzun süre kesintisiz olarak kullanıldığında veya düzenli olarak doğrudan kapatıldığında bu işlem otomatik olarak başlamaz. **Şimdi Çalıştır** ile yürütün veya ışık kaynağını düzenli olarak ayarlamak için zamanlama işlevini kullanarak **Işık Kalibrasyonu** işlevini ayarlayın.

☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu [s.113](#)

☛ "Bir Etkinlik Programı Ayarlama" [s.71](#)

- Işık Kalibrasyonu işlevini otomatik olarak başlatmak istemezseniz, **Düzenli Çalıştır** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

☛ Sıfırla - Işık Kalibrasyonu - Düzenli Çalıştır [s.113](#)

- **Işık Kalibrasyonu** etkinleştirildiğinde, projektörü etkinlikten en az 20 dakika önce açın.



Ek

Epson Projector Management

Epson Projector Management uygulaması, bir ağı bağlı birden fazla Epson projektörün durumlarını bir bilgisayar ekranında denetlemek ve projektörleri bilgisayardan kontrol etmek gibi işlemler yapmanızı sağlar.

Epson Projector Management yazılımını aşağıdaki web sitesinden indirin.

<http://www.epson.com>

Sorunları Rapor Etmek için Posta Bildirimi İşlevini Kullanma

Posta Bildirimi'ni belirlerseniz, projektörde bir sorun veya uyarı ortaya çıktığında, önceden belirlenen e-posta adreslerine bildirim mesajı gönderilir. Böylece operatör de projektörden uzakta bir yerde dahi olsa projektörde meydana gelen sorunlardan haberdar olacaktır.

☛ Ağ - Bildirim - Posta Bildirimi s.109



- En fazla üç bildirim hedefi (adres) kaydedilebilir ve bildirim mesajları da bu üç hedefin hepsine birden bir kerede gönderilebilir.
- Bir projektörde kritik bir sorun meydana gelir ve projektör aniden durursa bir operatörü sorun hakkında bilgilendiren bir mesaj gönderemeyebilir.
- **Bekleme Modu**'nu **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olsa bile (güç kapalıyken) projektöre kumanda edebilirsiniz.

☛ Uzatılmış - Bekleme Modu s.99

Hata bildirim postasının okunması

Posta Bildirimi işlevi Açık olarak ayarlandığında ve projektörde bir sorun veya uyarı oluştuğunda, aşağıdaki e-posta gönderilir.

Gönderen: **Gönderen** kısmında ayarlanan e-posta adresi

Konu: EPSON Projector

Satır 1: Sorunun oluştuğu projektörün adı

Satır 2: Sorunun oluştuğu projektör için ayarlanan IP adresi.

Satır 3 ve sonrası: Sorunun ayrıntıları

Soruna ilişkin ayrıntılar satır satır listelenir. Başlıca mesaj içerikleri aşağıda listelenmiştir.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Lazer Hatası/Lazer Açılmıyor)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- No-signal

Projektöre hiçbir giriş sinyali gelmiyor. Bağlantı durumunu kontrol edin veya sinyal kaynağının gücünün açık olduğunu kontrol edin.

Sorunlarla veya uyarılarla başa çıkmak için, aşağıdakine bakın.

☛ "Göstergeleri Okuma" s.120

SNMP Kullanarak Yönetim

Yapılandırma menüsündeki **SNMP** ayarı **Açık** olarak yapıldığında, sorun veya uyarı ortaya çıktığında, belirlenen bilgisayara bildirim mesajları gönderilir. Bu, projektörlerden uzak yerlerde bile projektör sorunlarını kontrol etmenizi sağlar.

🔊 Ağ - Bildirim - SNMP s.109



- SNMP, bir ağ yöneticisi veya ağ konusunda bilgisi olan bir kişi tarafından yönetilmelidir.
- Projektörü izlemek amacıyla SNMP işlevini kullanmak için, SNMP yönetici programını bilgisayarınıza kurmanız gerekir.
- Bu projektöre yönelik SNMP Aracısı sürüm 1 (SNMPv1) ile uyumludur.
- SNMP kullanarak yönetme işlevi, Hızlı bağlantı modunda kablosuz LAN üzerinden kullanılamaz.
- En fazla iki hedef IP adresi kaydedilebilir.

ESC/VP21 Komutları

ESC/VP21 yardımıyla, projektöre, harici bir aygıttan kumanda edebilirsiniz.

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.

Komut yürütüme işlemi bir hata ile sonlanırsa, projektör bir hata mesajı verir ve ":" kodunu görüntüler.

Başlıca içerikler aşağıda listelenmiştir.

	Öge	Komut
Güç AÇMA/KAPAMA	Açık	PWR ON
	Kapalı	PWR OFF

	Öge	Komut
Sinyal seçimi	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SD Oynatıcı	SOURCE 57
	Sahne Işığı	SOURCE 58
A/V Sessiz Açık/Kapalı	Açık	MUTE ON
	Kapalı	MUTE OFF

Yukarıdaki komutların her birinin sonuna bir Carriage Return (CR) (satırbaşı) kodu (0Dh) ekleyin ve iletin.

Daha fazla ayrıntı için yerel satış noktanıza veya Epson Projektör İletişim Listesi'nde belirtilen en yakın adrese başvurun.

🔊 [Epson Projektör İletişim Listesi](#)

Hakkında PJLink

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 projektörlere kumanda etmek için standart bir protokol olarak uygulamaya konmuştur.

Projektör, JBMIA tarafından belirlenen PJLink Class2 standardıyla uyumludur.

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

PJLink özelliğini kullanabilmek için önce ağ ayarlarını yapmanız gerekir. A ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdakilere bakın.

🔊 "Ağ Menüsü" [s.102](#)

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

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

• Uyumlu olmayan komutlar

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

• Bağlantı noktası adını ve giriş kaynağı numarasını girin

Giriş Bağlantı Noktası Adı	Giriş Kaynağı Numarası
HDMI	32
SD Oynatıcı	43
Sahne Işığı	44
LAN	52

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı
EPSON
- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı.
EPSON EV105/EV100

Crestron Connected® Hakkında

Crestron Connected®, Crestron® tarafından sağlanan tümleşik bir kontrol sistemidir. Bir ağa bağlı birden çok aygıtın izlenmesinde ve kontrol edilmesinde kullanılabilir.

Projektör, kontrol iletişim kuralını desteklediğinden, Crestron Connected® ile oluşturulan bir sistemde kullanılabilir.

Crestron Connected® konusunda ayrıntılar için Crestron® web sitesini ziyaret edin. (Yalnızca İngilizce dilindeki görüntüler desteklenir.)

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

Aşağıda Crestron Connected® konusunda bir genel bakış sağlanmaktadır.

• Web tarayıcısı yardımıyla uzaktan işletim

Bir projektöre bilgisayarınızdan, tıpkı uzaktan kumanda kullanır gibi kumanda edebilirsiniz.

• Uygulama yazılımıyla izleme ve kontrol

Sistemdeki aygıtları izlemek, yardım masasıyla iletişime geçmek ve acil durum mesajları göndermek için, Crestron® tarafından sağlanan Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion® kullanabilirsiniz.

Bu kılavuzda, Web tarayıcısı kullanarak işlemlerin nasıl gerçekleştirilebileceği anlatılmıştır.



- Yalnızca tek baytlık alfanümerik karakterler ve semboller girebilirsiniz.
- Crestron Connected® kullanılırken aşağıdaki işlevler kullanılamaz. Epson Projector Management yazılımındaki Message Broadcasting özelliği
- **Bekleme Modu'nu İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olsa bile (güç kapalıyken) projektöre kumanda edebilirsiniz.
- ☞ **Uzatılmış - Bekleme Modu** [s.99](#)

Projektöre bilgisayarınızdan kumanda edilmesi

İşletim penceresinin görüntülenmesi

Herhangi bir işlem gerçekleştirmeden önce aşağıdakileri kontrol edin.

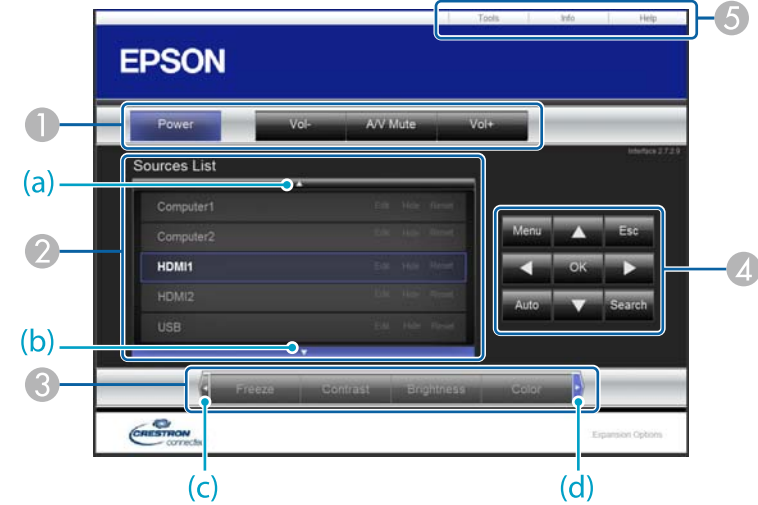
- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun.
- Ağ menüsünde **Crestron Connected** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.
- ☞ **Ağ - Diğer - Crestron Connected** [s.110](#)

- 1 Bilgisayarınızda Web tarayıcısını başlatın.
- 2 Web tarayıcısının adres alanına projektörün IP adresini girin ve klavyedeki Enter tuşuna basın.
Epson Web Control ana ekranı görüntülenir.



- 3 **Crestron Connected** düğmesine basın.
İşletim penceresi görüntülenir.

İşletim penceresinin kullanılması



- 1 Düğmeleri tıklayarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Düğme	İşlev
Power	Projektörü açar veya kapatır.
Vol-/Vol+	Sesi ayarlar.
A/V Mute	Video ve sesi açar ve kapatır. ☞ "Görüntüyü ve Sesi Geçici Olarak Gizleme (A/V Sessiz)" s.58

- 2 Seçilen giriş kaynağındaki görüntüye geçme. Kaynak Listesi altında görüntülenmeyen giriş kaynaklarını görüntülemek için, (a) veya (b) öğelerine tıklayarak listeyi aşağı veya yukarı kaydırın. O sırada kullanılmakta olan video sinyal girişi, maviyle gösterilir.
Gerekirse, kaynak adını değiştirebilirsiniz.

- 3 Düğmeleri tıklatarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Source List altında görüntülenmeyen düğmeleri görüntülemek için, (c) veya (d) öğelerini tıklatın.

Düğme	İşlev
Contrast	Görüntülerdeki ışık ve gölge farkını ayarlar.
Brightness	Görüntü parlaklığını ayarlar.
Color	Görüntülerin renk doygunluğunu ayarlar.
Sharpness	Görüntü netliğini ayarlar.
Zoom	Yansıtma boyutunu büyötmek için [⊕] düğmesine tıklayın. Yansıtma boyutunu küçöltmek için [⊖] düğmesine tıklayın. Büyötölmüş bir görüntünün konumunu değiştirmek için [▲] [▼] [◀] [▶] düğmelerine tıklayın.

- 4 [▲] [▼] [◀] [▶] düğmeleri uzaktan kumandadaki [▲] [▼] [◀] [▶] düğmeleriyle aynı işlemleri yapar. Diğer düğmeleri tıklatarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

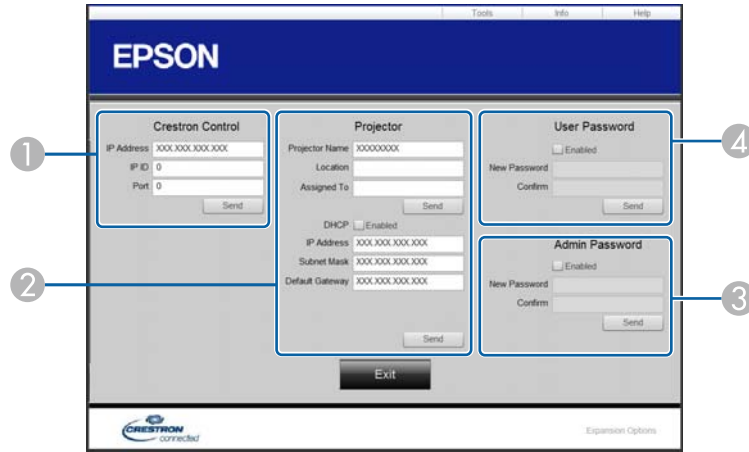
Düğme	İşlev
OK	Uzaktan kumandadaki [↵] düğmesiyle aynı işlemleri gerçekleştirir. 🖱 "Uzaktan Kumanda" s.18
Menu	Yapılandırma menüsünü görüntöler ve kapatır.
Esc	Uzaktan kumandadaki [Esc] düğmesiyle aynı işlemleri gerçekleştirir. 🖱 "Uzaktan Kumanda" s.18

- 5 Sekmeleri tıklatarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Sekme	İşlev
Help	Yardım Masası penceresini görüntöler. Crestron Connected® kullanarak yöneticiye mesajlar göndermek ve yöneticiden mesajlar almak için kullanılır.
Info	O sırada bağlı olan projektör hakkındaki bilgileri görüntöler.
Tools	O sırada bağlı olan projektördeki ayarları değiştirir. Sonraki bölüme bakın.

Araçlar penceresinin kullanılması

İşletim penceresindeki **Tools** sekmesini tıklattığınızda aşağıdaki pencere görüntölenir. Bu pencereyi kullanarak, o sırada bağlı olan projektördeki ayarları değiştirebilirsiniz.



- 1 **Crestron Control**
Crestron® merkezi denetleyicilerinin ayarlarının yapılması.
- 2 **Projector**
Aşağıdaki ayarlar yapılabilir.

Öge	İşlev
Projector Name	O sırada bağlı olan projektörü, ağıdaki diğer projektörlerden ayırt etmek için bir ad girin. (Ad, tek baytlık en çok 15 karakterden oluşabilir.)
Location	O sırada ağda bağlantı kurulmuş olan projektörün bulunduğu yerin adını girin. (Ad, tek baytlık en çok 32 karakter ve sembolden oluşabilir.)
Assigned To	Projektör için bir kullanıcı adı girin. (Ad, tek baytlık en çok 32 karakter ve sembolden oluşabilir.)
DHCP	DHCP kullanmak için, Enabled onay kutusunu işaretleyin. DHCP etkinleştirilirse, IP adresi giremezsiniz.
IP Address	O sırada bağlı olan projektöre atanacak IP adresini girin.

Öge	İşlev
Subnet Mask	O sırada bağlı olan projektör için bir alt ağ maskesi girin.
Default Gateway	O sırada bağlı olan projektör için bir varsayılan ağ geçidi adresi girin.
Send	Projector üzerinde yapılan değişiklikleri onaylamak için, bu düğmeyi tıklatın.

- 3 **Admin Password**
Tools penceresini açmak için parola istenmesini sağlamak için, **Enabled** onay kutusunu işaretleyin.
Aşağıdaki ayarlar yapılabilir.

Öge	İşlev
New Password	Tools penceresini açmak için gereken parolayı değiştirirken, buraya yeni parolayı girin. (Ad, tek baytlık en çok 26 karakterden oluşabilir.)
Confirm	New Password alanına girdiğiniz parolayı bu alana bir daha girin. Parolalar aynı olmazsa, bir hata mesajı görüntülenir.
Send	Admin Password üzerinde yapılan değişiklikleri onaylamak için, bu düğmeyi tıklatın.

- 4 **User Password**
Bilgisayarda işletim penceresinin açılması için parola istenmesi için, **Enabled** onay kutusunu işaretleyin.
Aşağıdaki ayarlar yapılabilir.

Öge	İşlev
New Password	İşletim penceresini açmak için gereken parolayı değiştirirken, buraya yeni parolayı girin. (Ad, tek baytlık en çok 26 karakterden oluşabilir.)

Öge	İşlev
Confirm	New Password alanına girdiğiniz parolayı bu alana bir daha girin. Parolalar aynı olmazsa, bir hata mesajı görüntülenir.
Send	User Password üzerinde yapılan değişiklikleri onaylamak için, bu düğmeyi tıklatın.

Art-Net

Art-Net, TCP/IP protokolünü temel alan bir Ethernet iletişim protokolüdür.

DMX kontrol cihazı veya bir uygulama sistemi kullanarak projektörü kontrol edebilirsiniz.

Kanal tanımlamaları

Aşağıda projektör Art-Net kısmında kontrol edildiğinde kullanılan kanal tanımlamaları açıklanmaktadır.

Kanal	İşlev	İşletim		Parametreler	Varsayılan	İşletim İçeriği
1	Işığın ayarlanması (Karartma)	0% - 100%		0 - 255	0	Görüntü parlaklığını ayarlar.
2	Mercek kapağı kontrolü	Mercek kapağı	Açık	0 - 63	128	A/V Sessiz özelliğini etkinleştirir/devre dışı bırakır.
		Çalışmıyor		64 - 191		
		Mercek kapağı	Kapalı	192 - 255		
3	Kaynak değiştirme	Çalışmıyor		0 - 7	0	Belirtilen kaynakla değiştirir.
		HDMI		8 - 15		
		LAN		16 - 23		
		SD Oynatıcı		24 - 31		
		Sahne Işığı		32 - 39		
		Çalışmıyor		40 - 255		
7	Zoom	(+) lens ayarı	Hareket - Büyük	0 - 31	128	Belirtilen hareket miktarını kullanarak yakınlaştırır.
			Hareket - Orta	32 - 63		
			Hareket - Küçük	64 - 95		
		Çalışmıyor		96 - 159		
		(-) lens ayarı	Hareket - Küçük	160 - 191		
			Hareket - Orta	192 - 223		
			Hareket - Büyük	224 - 255		

Kanal	İşlev	İşletim		Parametreler	Varsayılan	İşletim İçeriği
8	Elektronik odak	(+) lens ayarı	Hareket - Büyük	0 - 31	128	Belirtilen hareket miktarını kullanarak elektronik odağı gerçekleştirir.
			Hareket - Orta	32 - 63		
			Hareket - Küçük	64 - 95		
		Çalışmıyor		96 - 159		
		(-) lens ayarı	Hareket - Küçük	160 - 191		
			Hareket - Orta	192 - 223		
			Hareket - Büyük	224 - 255		
10	İçerk Kayttan Yürtme	Çalışmıyor		0 - 3	0	Belirtilen çalma listesini oynatır.
		Çalma listesi 1		4 - 7		
		Çalma listesi 2		8 - 11		
		Çalma listesi 3		12 - 15		
		Çalma listesi 4		16 - 19		
		Çalma listesi 5		20 - 23		
		Çalma listesi 6		24 - 27		
		Çalma listesi 7		28 - 31		
		Çalma listesi 8		32 - 35		
		Çalma listesi 9		36 - 39		
		Çalma listesi 10		40 - 43		
		Çalma listesi 11		44 - 47		
		Çalma listesi 12		48 - 51		
		Çalma listesi 13		52 - 55		
		Çalma listesi 14		56 - 59		
		Çalma listesi 15		60 - 63		
10	İçerk Kayttan Yürtme	Çalma listesi 16		64 - 67	0	Belirtilen çalma listesini oynatır.
		Çalma listesi 17		68 - 71		

Kanal	İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan	İşletim İçeriği
		Çalma listesi 18	72 - 75		
		Çalma listesi 19	76 - 79		
		Çalma listesi 20	80 - 83		
		Çalma listesi 21	84 - 87		
		Çalma listesi 22	88 - 91		
		Çalma listesi 23	92 - 95		
		Çalma listesi 24	96 - 99		
		Çalma listesi 25	100 - 103		
		Çalma listesi 26	104 - 107		
		Çalma listesi 27	108 - 111		
		Çalma listesi 28	112 - 115		
		Çalma listesi 29	116 - 119		
		Çalma listesi 30	120 - 123		
		Çalma listesi 31	124 - 127		
		Çalma listesi 32	128 - 131		
		Çalma listesi 33	132 - 135		
		Çalma listesi 34	136 - 139		
		Çalma listesi 35	140 - 143		
		Çalma listesi 36	144 - 147		
		Çalma listesi 37	148 - 151		
		Çalma listesi 38	152 - 155		
		Çalma listesi 39	156 - 159		
10	İçerk Kayttan Yürtme	Çalma listesi 40	160 - 163	0	Belirtilen çalma listesini oynatır.
		Çalma listesi 41	164 - 167		
		Çalma listesi 42	168 - 171		

Kanal	İşlev	İşletim	Parametreler	Varsayılan	İşletim İçeriği
		Çalma listesi 43	172 - 175		
		Çalma listesi 44	176 - 179		
		Çalma listesi 45	180 - 183		
		Çalma listesi 46	184 - 187		
		Çalma listesi 47	188 - 191		
		Çalma listesi 48	192 - 195		
		Çalma listesi 49	196 - 199		
		Çalma listesi 50	200 - 203		
		Çalışmıyor	204 - 255		
11	Güç kontrolü	Güç kapalı	0 - 63	128	Projektörü açar veya kapatır.
		Çalışmıyor	64 - 191		
		Güç açık	192 - 255		
13	Kilit	Kontrol edemiyor	0 - 127	0	Art-Net işlemlerini etkinleştirir/devre dışı bırakır.
		Kontrol edebiliyor	128 - 255		




Projektörü Art-Net kullanarak kontrol ederken ve uzaktan kumandadan işlemler gerçekleştirirken DMX denetleyici veya uygulama yazılımı tarafından yapılan ayarlar gerçek projektör durumundan farklı olabilir. Tüm kanal kontrollerini projektöre uygulamak istediğinizde Kanal 13'ü "Kontrol edemiyor" olarak, ardından da tekrar "Kontrol edebiliyor" olarak ayarlayın.

Web API

Projektörü Web API kullanarak çalıştırabilirsiniz.

Web API bir web tarayıcıdan etkinleştirilebilir.

- 1** Web tarayıcınızda Epson Web Control ana ekranını açın.
- 2** **Geliştirici Menüsü** düğmesine basın.
- 3** **API etkinleştir** özelliğini **Açık** olarak ayarlayın.
 "Epson Web Control Kullanarak Çalıştırma (Web Tarayıcı)" [s.40](#)

Projektör aşağıdaki Web API'lerini destekler.

URL	Desteklenen yöntemler	Açıklama
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Projektörü açar. (WebAPI'nin yanıtlaması biraz zaman alır.)
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Projektörü kapatır.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Belirtilen Kimlik çalma listesini oynatır. Çalma listesi için kimlik bilgisini :id kısmına girin. Çalma listesi kimliğini ana ekrandaki Geliştirici Menüsü kısmında kontrol edebilirsiniz.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Oynatılmakta olan çalma listesini durdurur.

Projektör için IP adresini <ip address> kısmına girin.

Örneğin 192.168.0.2 IP adresli bir projektörden çalma listesi kimliği 3'ü kayıttan yürütmesini isteyen bir URL aşağıdaki gibi görünecektir:
http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

Güvenli HTTP etkinleştirilirse, URL'deki http kısmını https şeklinde değiştirin.

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar mevcuttur. Lütfen bu ürünleri gerekli olduğu durum ve zamanlarda satın alınız. İsteğe bağlı aksesuarların ve sarf malzemelerinin aşağıdaki listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Nisan 2018. Aksesuar ayrıntıları haber verilmeksizin değiştirilebilir ve aksesuarların hepsi tüm ülkelerde bulunamayabilir.

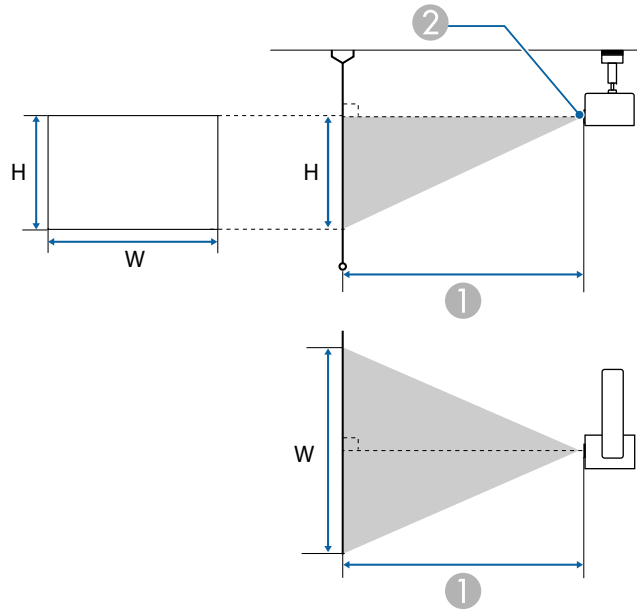
Aydınlatma Yolu Montajı(Beyaz) ELPMB54W**Aydınlatma Yolu Montajı(Siyah) ELPMB54B**

Projektörü bir aydınlatma rayına kurarken kullanın.

Zemin Ayaklığı(Beyaz) ELPMB55W**Zemin Ayaklığı(Siyah) ELPMB55B**

Projektörü zemine kurarken kullanın.

* Projektörü bir tavandan sarkıtmak veya bir duvara kurmak için özel uzmanlık gereklidir. Bir uzmanla iletişime geçtiğinizden emin olun.



① Yansıtma mesafesi

② Mercek merkezi

Birim: cm

16:10 Ekran Boyutu		①
		En az (Geniş) ila en fazla (Tele)
29"	63x39	85 ila 136
30"	64x40	88 ila 141
40"	86x54	118 ila 189
50"	108x67	149 ila 237
60"	129x81	179 ila 285
80"	172x108	239 ila 381
100"	215x135	300 ila 476
120"	258x162	360 ila 572

16:10 Ekran Boyutu		①
		En az (Geniş) ila en fazla (Tele)
133"	286x179	400 ila 634
150"	323x202	451 ila 716

Birim: cm

4:3 Ekran Boyutu		①
		En az (Geniş) ila en fazla (Tele)
25"	51x38	83
30"	61x46	100 ila 160
40"	81x61	134 ila 214
50"	102x76	169 ila 268
60"	122x91	203 ila 323
80"	163x122	271 ila 431
100"	203x152	340 ila 540
120"	244x183	408 ila 648
133"	270x203	453 ila 719
150"	305x229	511 ila 811
200"	406x305	682 ila 1082

Birim: cm

16:9 Ekran Boyutu		①
		En az (Geniş) ila en fazla (Tele)
28"	62x35	84
30"	66x37	91 ila 145
40"	89x50	122 ila 194
50"	111x62	153 ila 243
60"	133x75	184 ila 293

16:9 Ekran Boyutu		①
		En az (Geniş) ila en fazla (Tele)
80"	177x100	246 ila 391
100"	221x125	308 ila 490
133"	294x166	411 ila 652
150"	332x187	464 ila 736
200"	443x249	619 ila 982
250"	553x311	775 ila 1228

* En boy oranı 16:9 olduğunda, yansıtılan görüntünün üst kenarı mercek merkezinden kayar.

Giriş sinyallerinin çözünürlüğü projektörün panel çözünürlüğünden büyükse, görüntü kalitesi düşebilir.

Bir onay işaretine sahip sinyaller desteklenir.

Sinyal türü	Sinyal biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bit)	YCbCr (8 bit)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
PC	VGA	640	480	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	SVGA	800	600	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	XGA	1024	768	60	✓			
				70				
				75				
				85				
	WXGA	1280	768	60				
		1280	800	60	✓			
				75				
				85				
		1366	768	60	✓			
	WXGA+	1440	900	60	✓			
				75				
				85				
	WXGA++	1600	900	60	✓			
	SXGA	1280	960	60	✓			

Sinyal türü	Sinyal biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bit)	YCbCr (8 bit)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
		1280	1024	75				
				85				
				60	✓			
				75				
				85				
	SXGA+	1400	1050	60	✓			
				75				
	WSXGA+	1680	1050	60	✓			
	UXGA	1600	1200	60	✓			
	1920x1080	1920	1080	50				
				60				
	WUXGA RB*	1920	1200	60	✓			
SD	SDTV (480i)	720	480	60	✓	✓	✓	
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	✓	✓	
	SDTV (480p)	720	480	60	✓	✓	✓	
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	
				60	✓	✓	✓	
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	✓	✓	
				60	✓	✓	✓	
	HDTV (1080p)	1920	1080	24	✓	✓	✓	
				30	✓	✓	✓	
				50	✓	✓	✓	

Sinyal türü	Sinyal biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bit)	YCbCr (8 bit)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
				60	✓	✓	✓	

* VESA CVT-RB temelinde (Azaltılmış Karartma)

Projektörün Genel Özellikleri

Ürün adı	EV-100 (Beyaz) EV-105 (Siyah)	
Boyutlar	Görüntü yansıtma birimi: Çap 175 x Derinlik 260 mm Güç birimi: Genişlik 361 x Derinlik 110 x Yükseklik 65 mm (güç adaptörü kapağı olmadan) Güç birimi: Genişlik 459 x Derinlik 110 x Yükseklik 65 mm (güç adaptörü kapağıyla)	
LCD panel boyutu	0,59" Geniş	
Ekran yöntemi	Polisilikon TFT aktif matris	
Çözünürlük	1.024.000 WXGA (1280 (yatay) x 800 (dikey) nokta) x3	
Odak ayarı	Otomatik	
Yakınlaştırma ayarı	Otomatik (1-2,21) (Optik 1-1,58, Dijital 1-1,4)	
Işık kaynağı	Lazer diyot	
Işık kaynağı çıkış gücü	88 W değerine kadar	
Dalga boyu	440 ila 460 nm	
Ortalama ışık kaynağı ömrü	Yaklaşık 20.000 saat (Işık Modu: Normal, Sessiz) Yaklaşık 30.000 saat (Işık Modu: Uzatılmış)	
Güç kaynağı	100-240 V AC±%10 50/60 Hz 1,8 ila 0,8 A	
Elektrik tüketimi	100 ila 120 V alan	Nominal güç tüketimi: 173 W Beklemede güç tüketimi (İletişim Açık): 2,0 W Beklemede güç tüketimi (İletişim Kapalı): 0,3 W
	220 ila 240 V alan	Nominal güç tüketimi: 170 W Beklemede güç tüketimi (İletişim Açık): 2,0 W Beklemede güç tüketimi (İletişim Kapalı): 0,3 W
Çalıştırma yüksekliği	İrtifa 0 ila 3048 m	
Çalıştırma sıcaklığı	+5 ila +40°C* (Yoğuşmasız)	
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (Yoğuşma yok)	

Ağırlık	Yaklaşık 6,9 kg (ana projektör kısmı yaklaşık 5,0 kg/Doğrudan Montaj yaklaşık 1,9 kg)
----------------	---

* Ortam sıcaklığı çok yüksek olursa parlaklık otomatik olarak karartılır.
(0 ila 1500 m irtifada yaklaşık 40°C ve 1501 ila 3048 m irtifada yaklaşık 35°C; ancak bu, ortam ve benzeri etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)

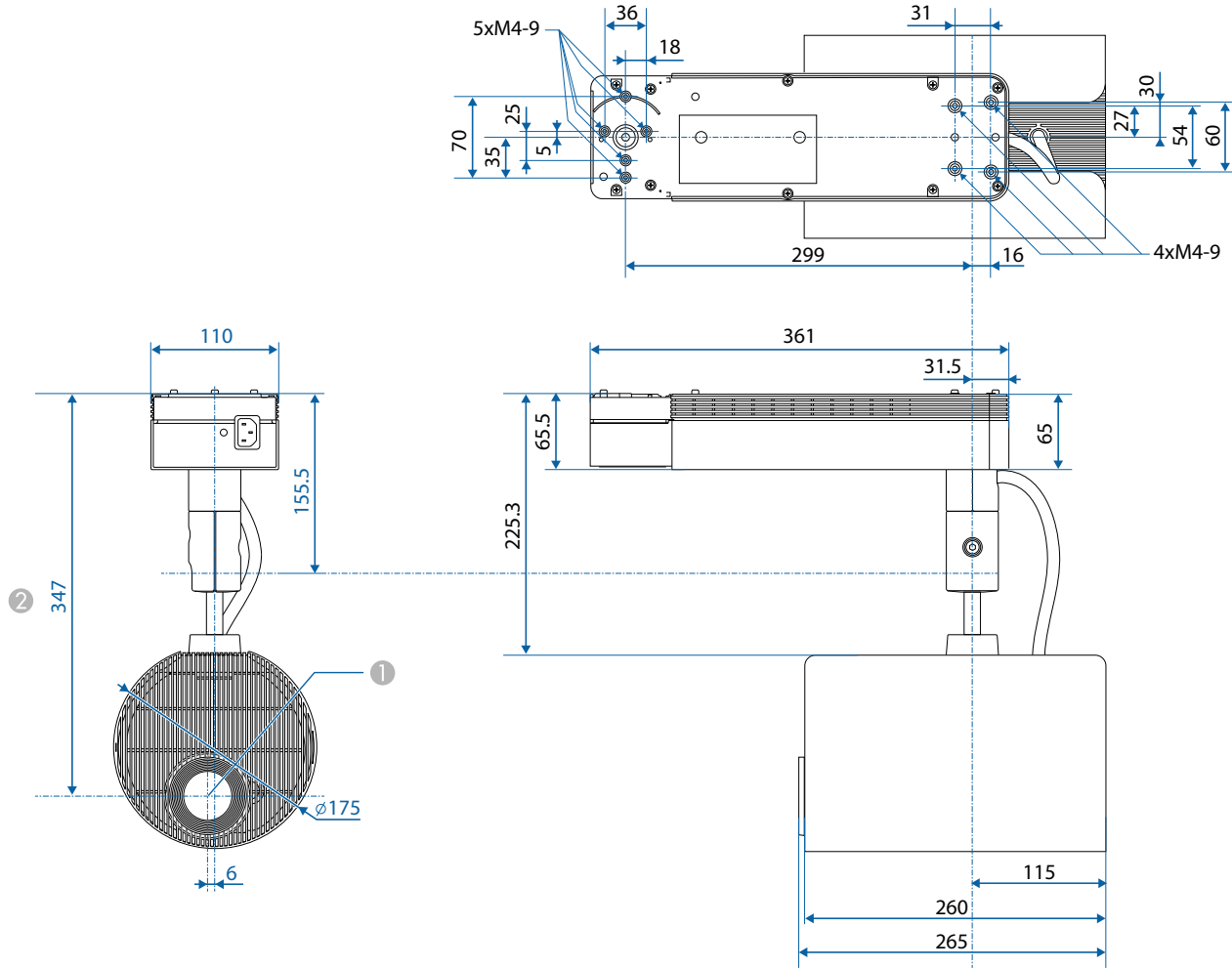
Konnek- törler	HDMI bağlantı noktası	1	HDMI HDCP destekli (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
	Audio Out bağlantı noktası	1	Stereo mini jak (3,5Φ)
	LAN Bağlantı Noktası	1	RJ-45
	USB bağlantı noktası (özel güç kaynağı)	1	USB konnektörü (Tip A)
	SD kart yuvası	1	SDHC/microSDHC, Sınıf 10 veya üstü, en fazla 32 GB, FAT16/FAT32 destekli

Türkiye'deki kullanıcılar için
AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilir.

Birimler: mm



- ① Mercek merkezi
- ② Merceğin merkezinden bağlantı düzeneği sabitleme noktalarına olan mesafe

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

Ağ Geçidi Adresi	Bu, Alt Ağ Maskesi ne uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamak amacıyla kullanılan bir sunucudur (yönlendirici).
Alt Ağ Maskesi	IP adresinden bölümlenen bir ağdaki (alt ağ) ağ adresi için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir sayısal değerdir.
Altyapı modu	Cihazların erişim noktaları üzerinden iletişim kurduğu kablosuz LAN bağlantısı yöntemidir.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol sözcüklerinin baş harflerinin bir araya gelmesi ile oluşan bu kısaltma bir protokol olarak ağa bağlı olan donanım otomatik bir IP Adresi atar.
En/Boy Oranı	Bir görüntünün uzunluğu ve yüksekliği arasındaki oran. HDTV ekranlar gibi, 16:9'luk bir yatay:düsey oranına sahip ekranlara geniş ekran denir. SDTV ve genel bilgisayar ekranları, 4:3'lük en boy oranına sahiptir.
Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titremesi olasılığı daha fazladır.
HDCP	HDCP High-bandwidth Digital Content Protection'in kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. HDCP2.2, 4K içeriği için bir telif hakkı koruması standardıdır.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek tanımlı sistemlere işaret eder. <ul style="list-style-type: none"> • 720p ya da 1080i veya üzeri düsey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • Ekran En/Boy Oranı 16:9
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.
IP Adresi	Ağa bağlı bilgisayarı tanımlamak için kullanılan bir sayıdır.
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 olarak adlandırılır.
SDTV	Standard Definition Television için kullanılan bir kısaltmadır. HDTV Yüksek Tanımlı Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
Senkronizasyon	Bilgisayarlardan çıkan sinyaller belirli bir frekansa sahiptir. Projektörün frekansı bu frekans ile uyuşmazsa, ortaya çıkan görüntülerin kalitesi iyi olmayacaktır. Bu sinyallerin fazlarını eşleştirme işlemi (sinyaldeki tepe ve çukurların bağıl konumu) "senkronizasyon" olarak adlandırılır. Sinyaller senkronize olmazsa, titreme, bulanıklık ve yatay parazit gerçekleşebilir.
SNMP	TCP/IP ağına bağlı yönlendirici ve bilgisayar gibi aygıtları izlemek ve denetlemek için kullanılan Simple Network Management Protocol ifadesinin kısaltması.
Tuzak IP Adresi	Bu, SNMP ögesindeki hata bildirimi için kullanılan hedef için IP Adresi dir.

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. Saniyedeki yenileme işlemlerinin sayısı "refresh rate (yenileme hızı)" olarak adlandırılır ve hertz (Hz) cinsinden ifade edilir.

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. İşbu 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 modifikasyonlar, onarımlar veya değişiklikler veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation'ın 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 ya da güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün havayolu, demiryolu, denizyolu, 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 tasarınıza arıza emniyet sistemi ve yedekleme birimleri eklemeyi düşündükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün uzay ekipmanları, ana iletişim ekipmanı, nükleer güç kumanda ekipmanı veya doğrudan bakım ile ilgili tıbbi ekipman gibi oldukça yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmadığından bu ürünün kullanılmak üzere uygun olup olmadığına tam bir değerlendirme yaparak karar veriniz.

Ticari Markalar ve Telif Hakları

"EPSON", Seiko Epson Corporation şirketinin kayıtlı ticari markasıdır. "EXCEED YOUR VISION" Seiko Epson Corporation şirketinin ticari markası veya kayıtlı ticari markasıdır.


Mac, Mac OS, OS X ve iOS, Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows, Windows Server, Microsoft Edge, Windows Media ve Windows logosu, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc. şirketinin hizmet markasıdır.

Android, Chrome, Chromebook ve Google Play, Google Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

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

 SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

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

WPA™ ve WPA2™, Wi-Fi Alliance şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

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

Crestron, Crestron Connected, Crestron RoomView ve Crestron Fusion, Crestron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır.

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

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

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

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.








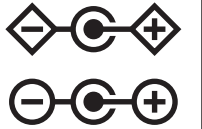
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam


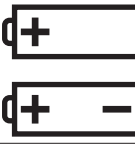






Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

No.	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
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 İşaretili öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
⑦		IEC60417 No. 5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektriksel ekipmanı tanımlar.
⑧		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

No.	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
⑨		IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
⑩		IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.
⑪		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.
⑫		IEC60417 No. 5017	Toprak No.11 sembolünün açıkça gerekmediği durumlarda bir topraklama ucunu tanımlamak için.
⑬		IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
⑭		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
⑮		IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
⑯		ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.

No.	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
17		ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
18		---	Projektör açıkken yansıtma merceğine asla bakmayın.
19		---	Projektörün üzerine herhangi bir nesne koymamanız gerektiğini belirtir.
20		ISO 3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
21		ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
22		IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtmek için.
23		ISO 3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartları uyarınca hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtmek için.
24		IEC 60417-6056	Dikkat (Hareketli Fan Kanatları) Güvenlik önlemi olarak, hareketli fan kanatlarından uzak durun.
25		IEC 60417-6043	Dikkat (Sivri Köşeler) Dokunulmaması gereken sivri köşeleri belirtir.
26		---	Yansıtma sırasında merceğe doğru bakmanın yasak olduğunu belirtir.

A

A/V Mute	58
Ağ bilgisi	102
Ağ Geçidi Adresi	106, 108
Ağ menüsü	102
Ağ Yapılandırması	103
Alt Ağ Maskesi	106, 108
Arka	100
Art-Net	111, 150
Aşırı ısınma	122
Audio Out bağlantı noktası	16
Ayarlar menüsü	98
Aydınlatma Yolu Montajı sabitleme noktaları	17

B

Başlangıç Ekranı	99
Bekleme Modu	100
Beyaz Ayarı	97
Bildirim e-posta adresi 1/2/3	110
Bildirim menüsü	109
Bilgiler menüsü	112
Bilyeli bağlantı	14
Bindirme Efektleri	45

C

Crestron Connected	111, 145
--------------------------	----------

Ç

Çalıştırma sıcaklığı	161
Çalma Listesi	38
Çıkış Numarası	109

Çoklu Yansıtma	60, 101
Çözünürlük	112

D

Depolama sıcaklığı	161
Desteklenen monitör ekranları	158
DHCP	106, 108
Diğerleri	110
Dil	101
Dinamik Kontrast	54, 97
Direkt güç açma	100
Doğrudan Montaj sabitleme noktaları	17
Durum	112

E

Ekran	99
Ekran boyutu	156
Ekran Yerleşimi	49, 98
En Boy Oranı	54, 97
Epson iProjection	40
Epson Projector Management	143
Epson Web Control	40
Erişim Noktası Ara	107
ESC/VP21	144
Eş zamanlı kayıttan yürütme	69

G

Giriş Sinyali	112
Görüntü Menüsü	96
Göstergeler	15, 120
Güç adaptörü kapağı	16
Güç girişi	16
Güvenli HTTP	88, 110

H

Hava çıkış fanı	15
Hava giriş fanı	14
HDMI bağlantı noktası	16

I

IP Adresi	106, 108
Işık Kalibrasyonu	7, 113, 141

İ

İçerik Kayıttan Yürütme	99
İşletim	100

K

Kablolu LAN menüsü	108
Kablosuz LAN menüsü	105
Kaynak	112
Kenar Birleştirme	62, 101
Kontrast	96
Kullanıcı Düğmesi	98
Kullanıcı Logosu	70

L

LAN bağlantı noktası	16
----------------------------	----

M

Mesafe	156
Mesaj	99
Message Broadcasting	111
Moderatör Şifresi	104
Monitör ekranları	158

N	
Netlik	96
O	
Odak	49
Olay kimliği	112
Otomatik Açma	100
Ö	
Ölçek	97, 101
Ön	100
Öncelikli giriş	111
Özellikler	161
P	
Parça adları ve işlevleri	14
Parlaklık	47, 96
Parlaklık Ayarları	52
Pillerin değiştirilmesi	26
PJBağlantı Parolası	104
PJLink	144
Posta Bildirimi	109, 143
Postanın okunması	143
Program Ayarları	101
Projector	34, 35
Projektör Adı	104
Projektör anah.söz.	104
Projektör ID'si	61
Projektör yüzeyinin temizlenmesi	139
Q	
QR kodu	86
	Quick Corner 51, 98
R	
Renk Ayarı	55
Renk ayarı	97
Renk Doygunluğu	96
Renk Düzeltme	65, 99, 101
Renk Eşleme	67, 101
Renk Filtresi	46
Renk Modu	52, 96, 101
Renk Tonu	96
S	
Sahne Işığı	37
SD kart	38
SD kart yuvası	16
Senkronizasyon bilgileri	112
Seri Numarası	112
Ses Düzeyi	57, 98
Sıfırlama menüsü	113
Sinyal menüsü	97
SMTP Sunucusu	109
SNMP	143
Ş	
Şekil Filtresi	45
Şifre Koruması	73
T	
Takvim	71
Tarih & Saat	100
Tarih ve Saat	30

Temel menüsü	104
Temizleme	139
Test deseni	48, 98
Toplu kurulum işlevi	114
Tuzak IP Adresi 1/2	110
Tümünü Sıfırla	113

U

USB-A bağlantı noktası	16
Uzak alıcı	15
Uzaktan kumanda	18
Uzatılmış menüsü	99

W

WEB API	154
Web Kontrol Parolası	104
Web Sunucu Sertifikası	88
Web Sunucusu Sertif.	110

Y

Y/D Ekr. Yerl.	50, 98
Yakınlaştırma	49
Yansıtma	100
Yapılandırma menüsü	92
Yazılım klavyesi	103
Yenileme Hızı	112
Yenileme Modu	113, 140
Yüksek İrtifa Modu	100

Z

Zemin Ayaklığı sabitleme noktaları	17
--	----