

EPSON

Kullanım Kılavuzu

Home Projector

EH-QS100B

EH-QS100W

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 6

Bilgileri Aramak için Kılavuzu kullanma 7

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

Belgelerin En Son Sürümünü Edinme 8

Projektörünüzü Tanıma 9

Projektör Özellikleri 10

Yerden Tasarruf Sağlayan Büyük Ekranı Kullanma	10
Hızlı ve Kolay Kurulum	10

Projektör Parçaları ve İşlevleri 11

Projektör Parçaları - Ön	11
Projektör Parçaları - Üst/Yan	12
Projektör Parçaları - Taban	13
Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları	14
Projektör Parçaları - Kumanda Paneli	15
Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda	16

Projektörü Kurma 18

Projektörün Yerleştirilmesi 19

Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri	20
Kurulum Konusunda Önlemler	21

Güvenlik Telinin Takılması 23

Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken	23
Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken	24
ELPMB75 Ayar Plakasını Kullanırken	25

Projektör Bağlantıları 28

HDMI Video Kaynağına Bağlanma	28
-------------------------------------	----

HDMI Video için Bilgisayara Bağlanma	28
Harici USB Aygıtlara Bağlanma	29
USB Aygıt Yansıtma	29
USB Aygıtına Bağlama	29
USB Aygıt Bağlantısını Kesme	30
Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma	30
eARC/ARC Uyumlu AV Sistemine veya Harici Hoparlörlere Bağlanma	31

Kablolu Ağ Bağlantısı 32

Bir Kablolu Ağa Bağlanma	32
Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme	32

Yan Kapağı Takma ve Çıkarma 34

Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma 35

Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması 36

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma 37

Projektörü Açma 38

Ana Ekran	39
-----------------	----

Projektörü Kapama 41

Tarihi ve Saati Ayarlama 42

Projektör Menüleri İçin Dil Seçme 45

Projeksiyon Modunu Değiştirme 46

Perde Türünü Ayarlama 47

Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama	48
---	----

Görüntü Yüksekliğini Ayarlama 50

Bir Test Deseni Görüntüleme 51

Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma 52

Görüntü Şekli 53

Sihirbazı Kullanarak Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme	53
---	----

Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme	54
Kavis Düzeltmeyle Görüntü Şeklini Düzeltme	57
Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme	59
Dijital Yakınlaştırma ile Görüntüyü Yeniden Boyutlandırma	62
Görüntü Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama	63
Bir Görüntü Kaynağı Seçme	65
Görüntü En Boy Oranı	66
Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme	66
Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları	66
Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)	68
Renk Modunu Değiştirme	68
Mevcut Renk Modları	68
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	68
Çerçeve Ent. Ayarı	70
Görüntü Rengini Ayarlama	72
Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama	72
Gama Ayarlama	73
Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması	75
Parlaklığı Ayarlama	77
Otomatik Parlaklık Ayarını Açma	77
Projektör Özelliklerini Ayarlama	79
HDMI Bağlantısı Özellikleri	80
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma	80
Bir PC Free Sunumu Yansıtma	82
Desteklenen PC Free Dosya Türleri	82
PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler	83
Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma	84
Bir PC Free Film Sunumu Başlatma	85

PC Free Görüntüleme Seçenekleri	86
İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma	88
İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme	88
Çalma Listelerinizi Yansıtma	89
Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma	89
Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme	92
İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları	93
Görüntünün Geçici Olarak Kapatılması	94
Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma	95
Projektör Güvenlik Özellikleri	96
Projektörün Düğmelerini Kilitleme	96
Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma	97
Güvenlik Kablosu Bağlama	97
Güvenli HTTP	97
Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma	97
Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları	98

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi 99

Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme	100
Web Kontrol Seçenekleri	101
Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma	108
ESC/VP21 Komutlarını Kullanma	109
ESC/VP21 Komut Listesi	109
Kablo Yerleşimleri	109
PJLink Desteği	110
Crestron Connected Desteği	111
Crestron Connected Desteğini Ayarlama	111
Web API	113
Web API'yi Etkinleştirme	113

Projektör Olay Programlarını Ayarlama	114
---	-----

Menü Ayarlarını Ayarlama 117

Projektörün Menülerini Kullanma	118
Görüntülenen Klavyeyi Kullanma	119
Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin	119
Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü	120
Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü	123
Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü	125
Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü	127
Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü	128
Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü	130
Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü	132
Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü	132
Ağ Menüsü - Kablolulu LAN Menüsü	133
Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü	133
Görüntü Kalitesi Hafıza Ayarları - Hafıza Menüsü	135
Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü	136
Projektör Başlangıç Ayarları ve Sıfırlama Seçenekleri - İlk/Tüm Ayarlar Menüsü	137
Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)	138
Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma	138
Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma	139
Toplu Kurulum Hata Bildirimi	140

Projektör Bakımı 141

Projektör Bakımı	142
------------------------	-----

Yansıtma Penceresini Temizleme	143
--------------------------------------	-----

Engel Sensörünü Temizleme	144
---------------------------------	-----

Projektör Kasasını Temizleme	145
------------------------------------	-----

Hava Filtresi ve Fan Bakımı	146
-----------------------------------	-----

Hava Filtresini temizleme	146
---------------------------------	-----

Hava Filtresinin Değiştirilmesi	148
---------------------------------------	-----

Hava Giriş Deliklerini Temizleme	150
--	-----

Renk Yakınsamasını Ayarlama (Panel Renk Düzeltme)	151
---	-----

Donanım yazılımını güncelleme	153
-------------------------------------	-----

USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme	153
--	-----

Bilgisayar ve USB Kablosu Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme	154
--	-----

Sorun Giderme 157

Yansıtma Sorunları	158
--------------------------	-----

Projektör Gösterge Durumu	159
---------------------------------	-----

Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme	161
--	-----

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler	161
--	-----

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	162
---	-----

Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	162
---	-----

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme	162
---	-----

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler	162
---	-----

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler	163
--	-----

Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler	163
---	-----

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler	164
--	-----

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler	164
--	-----

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler	165
--	-----

Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri	165
--	-----

Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler	165
--	-----

Görüntü ve Ses Senkronize Olmadığında Çözümler	166
--	-----

PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler	166
--	-----

PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler	166
--	-----

Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme 167

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri	167
Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri	167
Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler	168
"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm	168

İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler 169

Ağ Sorunlarını Giderme 170

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler	170
--	-----

HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler 171

Ek 172

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar 173

Ekranlar	173
Montaj parçaları	173
Harici Aygıtlar	173
Yedek Parçalar	173

Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi 174

Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri 175

Projektör Teknik Özellikleri 176

Bağlayıcı Teknik Özellikleri	176
------------------------------------	-----

Dış Boyutlar 177

Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler .. 178

Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar 179

Lazer Güvenliği Bilgileri 181

Lazer Uyarı Etiketleri	181
------------------------------	-----

Sözlük 183

İkazlar 185

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	185
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	185
Kullanım Kısıtlaması	185
İşletim Sistemi Referansları	185
Ticari markalar	186
Telif Hakkı Bildirimi	186
Telif Hakkı Bildirimleri	187

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler

Güvenlik Sembolleri

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

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

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

Genel Bilgi İşaretleri

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

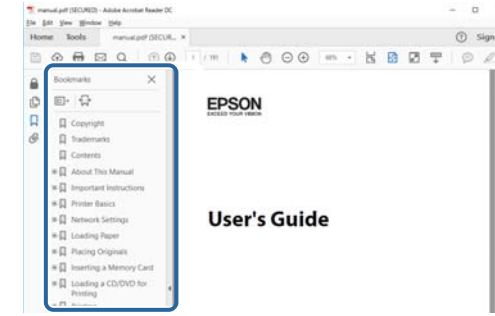
»» İlgili Bağlantılar

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

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

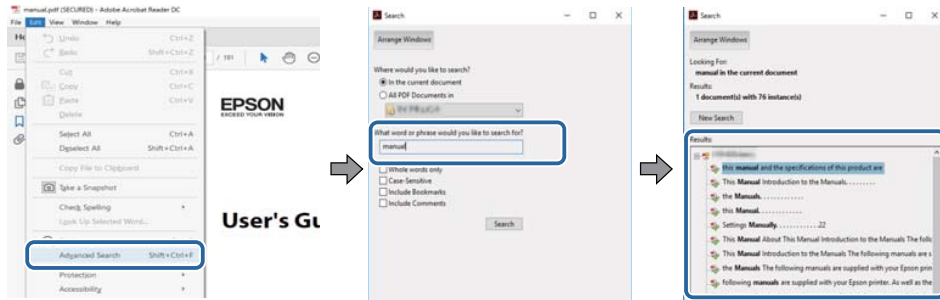
► İlgili Bağlantılar

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



Anahtar Kelimeye Göre Arama

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



Doğrudan Yer İmlerinden Atlama

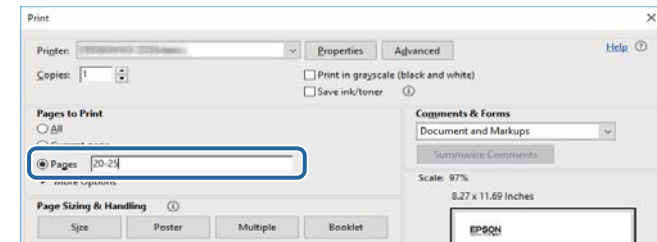
Bu sayfaya atlamak için bir başlığı tıklayın. Bu bölümdeki alt seviye başlıkları görüntülemek için + veya > üzerine tıklayın. Bir önceki sayfaya dönmek için klavyenizde aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

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

Sadece İhtiyacınız Olan Sayfaları Yazdırma

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

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



Kılavuzların ve teknik özelliklerin son sürümünü Epson Web sitesinde bulabilirsiniz.

epson.sn adresini ziyaret edin ve modelinizin adını girin.

Projektörünüzü Tanıma

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellikleri" [s.10](#)
- "Projektör Parçaları ve İşlevleri" [s.11](#)

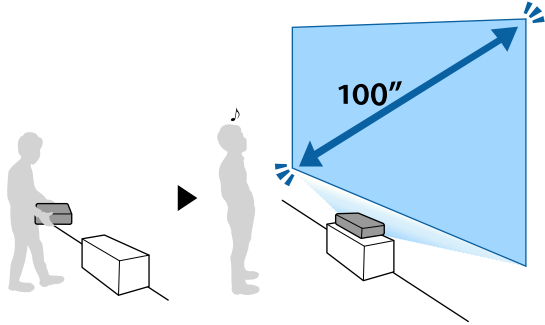
Bu projektör kendine özgü özelliklerle gelir. Daha fazla ayrıntı için bu kısımlara başvurun.

► İlgili Bağlantılar

- "Yerden Tasarruf Sağlayan Büyük Ekranı Kullanma" [s.10](#)
- "Hızlı ve Kolay Kurulum" [s.10](#)

Yerden Tasarruf Sağlayan Büyük Ekranı Kullanma

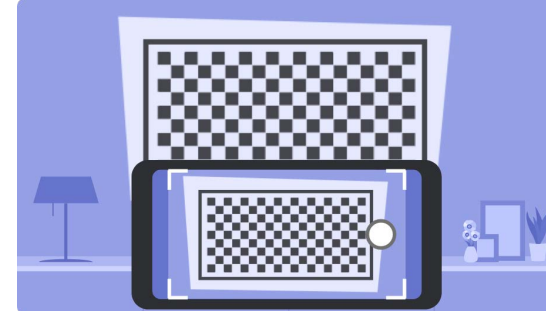
Etkileyici, 100 inçlik bir ekranı küçük bir alana kolayca kurabilirsiniz.



- 4500 lm yüksek parlaklık, aydınlık ortamlarda bile net, temiz görüntüler sağlar.
- 4K geliştirme teknolojisinin yüksek çözünürlüğü, WUXGA veya Full HD kullanırken olduğundan daha fazla bilgi görüntülemenizi sağlar.
- Projektör bir kişi tarafından taşınabilir ve sadece bir duvarın yanına yerleştirilerek kolayca kurulabilir.
- Duvara yakın monte edilen projektörden 100 inçlik bir ekranı yansıtabilirsiniz. Yansıtılan ışığı gölgeler engellenmediğinden, toplantı alanınızı verimli bir şekilde kullanabilirsiniz.
- Projektörü masa, duvar veya tavan gibi çeşitli konumlara kurabilirsiniz.

Hızlı ve Kolay Kurulum

- Bozulmayı daha kolay düzeltmek için, kamera işlevine sahip bir akıllı telefon veya tablette Epson Setting Assistant uygulamasını kullanabilirsiniz.



► İlgili Bağlantılar

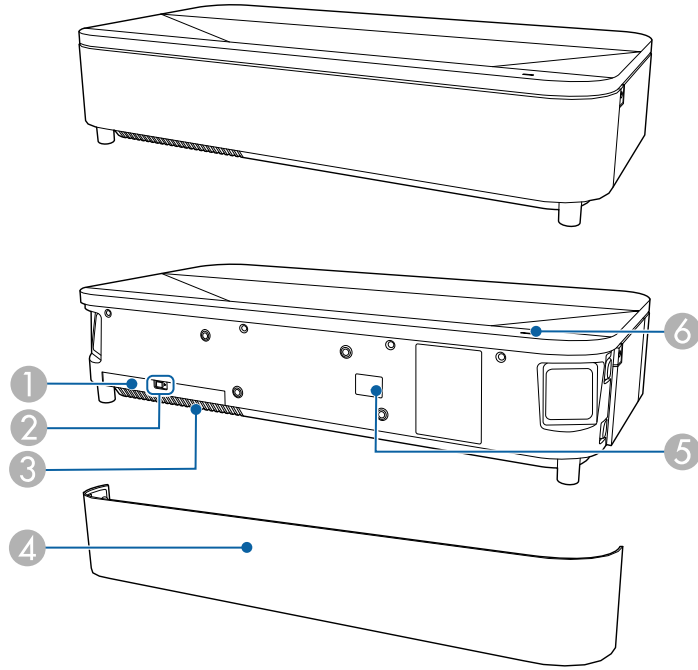
- "Sihirbazı Kullanarak Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme" [s.53](#)

Aşağıdaki bölümler, projektör parçaları ile bunların işlevlerini açıklar.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Parçaları - Ön" [s.11](#)
- "Projektör Parçaları - Üst/Yan" [s.12](#)
- "Projektör Parçaları - Taban" [s.13](#)
- "Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları" [s.14](#)
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" [s.15](#)
- "Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda" [s.16](#)

Projektör Parçaları - Ön

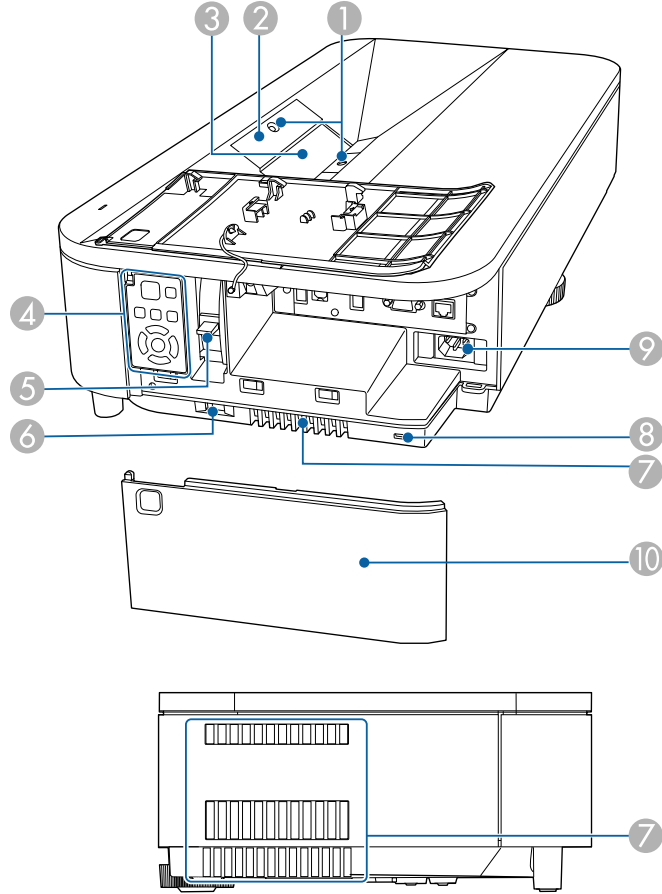


Ad	İşlev
① Hava filtresi kapağı	Hava filtresine erişmek için açın.
② Hava filtresi kapağı kilidi	Hava filtresi kapağını çıkarmak için kaydırın.
③ Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
④ Ön kapak	Hava filtresi kapağına erişmek için açın.
⑤ Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.
⑥ Durum göstergesi	Projektörün durumunu gösterir.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.146](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.36](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.159](#)

Projektör Parçaları - Üst/Yan



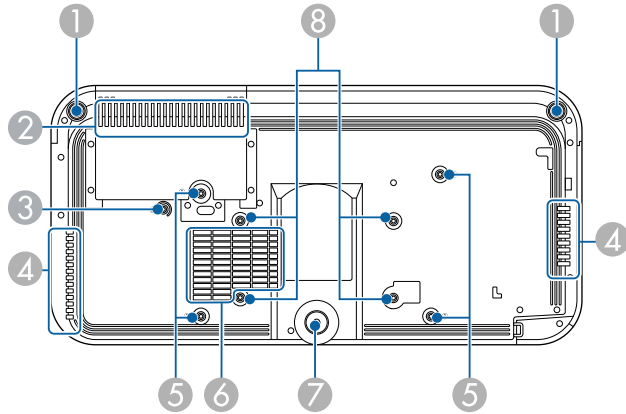
Ad	İşlev
① Engel sensörleri	Yansıtma alanını engelleyen engelleri algılar ve güvenlik için ışık kaynağının parlaklığını azaltır.
② Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır.

Ad	İşlev
③ Yansıtma penceresi	Görüntüler projektörün içindeki merceklerden yansıtılır. ⚠ Uyarı - Yansıtma sırasında yansıtma penceresine bakmayın. - Yansıtma penceresinin yakınına herhangi bir nesneyi veya elinizi koymayın. Yoğunlaştırılmış yansıtma ışığı nedeniyle bu kısım yüksek ısılarla ulaştığından, yanıklara, yangına veya nesnelerin şeklinin bozulmasına yol açabilir.
④ Kontrol paneli	Projektörün işletimini sağlar.
⑤ Odaklama kolu	Görüntü odağını ayarlar.
⑥ Yan kapak mandalı	Yan kapağı çıkarmak için kaydırın.
⑦ Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. ⚠ Dikkat Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.
⑧ Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Security System ile uyumludur.
⑨ Güç girişi	Güç kablosunun projektöre takılmasını sağlar.
⑩ Yan kapak	Arabirim bağlantı noktalarına, odaklama koluna ve kumanda paneline erişmek için açın.

İlgili Bağlantılar

- "Engel Sensörünü Temizleme" [s.144](#)
- "Yansıtma Penceresini Temizleme" [s.143](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.146](#)
- "Projektör Parçaları - Kumanda Paneli" [s.15](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.52](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.36](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.97](#)
- "Yan Kapağı Takma ve Çıkarma" [s.34](#)

Projektör Parçaları - Taban



Ad	İşlev
1 Ayarlanabilir ön ayaklar	Projektör masa gibi bir yüzeye kurulduğunda, görüntü bozulmasını düzeltmek için ayakları çevirin. Dikkat Projektörü tavana veya tavandan asılı bir şekilde kurarken tüm ayakları çıkarın.

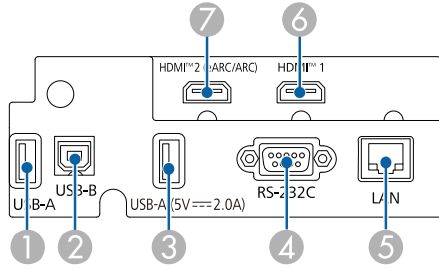
Ad	İşlev
2 Hava giriş fanı (hava filtresi)	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
3 Tel kelepçe sabitleme noktası	İsteğe bağlı ayar plakasını veya tavan askısını kullanırken, güvenlik telini takmak ve projektörün duvardan veya tavandan düşmesini önlemek için karabinayı buraya sabitleyin. Bu nokta projektörde 2 ile işaretlenmiştir.
4 Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. Dikkat Yansıtma sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan şekli bozulabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Hava çıkış fanından gelen sıcak hava, yanıklara, eşyalarda şekil bozulmasına yol açabilir veya kazalara neden olabilir.
5 Sabitleme noktaları (dört nokta)	Projektörü duvara monte ederken veya tavandan asılacak şekilde monte ederken isteğe bağlı montaj parçasını takmak için bu noktaları kullanın. Bu nokta projektörde 1 ile işaretlenmiştir.
6 Hava giriş fanı	Projektörün iç kısmını soğutmak için hava girişi sağlar.
7 Arka ayarlanabilir ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, görüntünün konumunu ayarlamak için ayağı yükseltin. Dikkat Projektörü tavana veya tavandan asılı bir şekilde kurarken tüm ayakları çıkarın.

Ad	İşlev
8 VESA montaj tespit noktaları (dört nokta)	Bu noktaları, projektörü bir duvara monte ederken veya projektör tavandan asılacağı zaman, VESA Montaj Arabirim Standardı (100 × 200 mm) ile uyumlu piyasada bulunan montaj ünitesini takmak için kullanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" s.146
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.97

Projektör Parçaları - Arabirim Bağlantı Noktaları



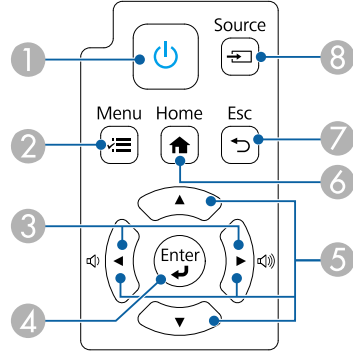
Ad	İşlev
1 USB-A bağlantı noktası (USB-A1)	PC Free özelliğini kullanarak filmleri veya görüntüleri yansıtmak üzere bir USB bellek aygıtı veya dijital kamera bağlamak için ya da İçerk Kayttan Yürtme modunda kullanın. Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın. Bu kılavuzda, USB-A1 ve USB-A2 bağlantı noktaları topluca USB-A bağlantı noktası olarak anılır.

Ad	İşlev
2 USB-B bağlantı noktası	Bu bağlantı noktası, toplu ayarlar ve donanım yazılımı güncellemesi için kullanılır.
3 USB-A (5V --- 2.0A) bağlantı noktası (USB-A2)	PC Free özelliğini kullanarak filmleri veya görüntüleri yansıtmak üzere bir USB bellek aygıtı veya dijital kamera bağlamak için ya da İçerk Kayttan Yürtme modunda kullanın. Hata ve işlem günlük dosyalarını kaydetmek üzere bir USB hafıza cihazı bağlamak için kullanın. Piyasada bulunan bir medya oynatıcı için bağlantı sağlayarak çalıştırmanıza izin verir. Bu kılavuzda, USB-A1 ve USB-A2 bağlantı noktaları topluca USB-A bağlantı noktası olarak anılır.
4 RS-232C bağlantı noktası	Projektörü bir bilgisayardan kontrol etmek için bir RS-232C kablosu bağlar. (Bu bağlantı noktası kontrol amaçlı olarak kullanılır ve normalde kullanılmaması gerekir.)
5 LAN bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır.
6 HDMI1 bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. HDCP 2.3 ile uyumludur.
7 HDMI2 (eARC/ARC) bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarlardan video sinyallerini alır. HDCP 2.3 ile uyumludur. HDMI eARC/ARC ile uyumludur.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" s.28
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" s.97

Projektör Parçaları - Kumanda Paneli



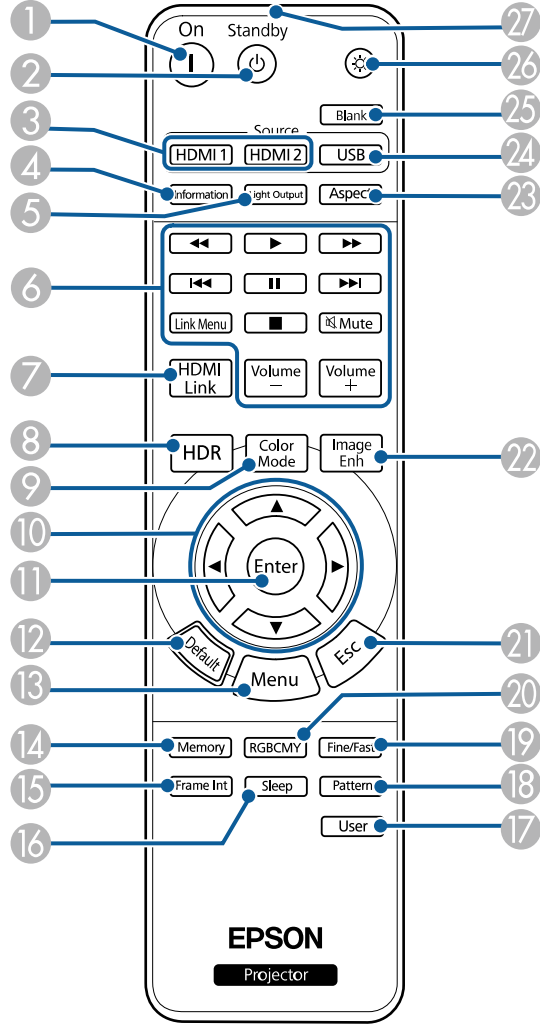
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" [s.117](#)
- "Ana Ekran" [s.39](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.65](#)

Ad	İşlev
1 Güç düğmesi []	Projektörü açar veya kapatır.
2 [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
3 Ses düğmeleri	Herhangi bir harici hoparlörün sesini ayarlar. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
4 [Enter] düğmesi []	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
5 Ok düğmeleri	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
6 [Home] düğmesi	Ana ekranı görüntüler ve kapatır.
7 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
8 [Source] düğmesi	Sonraki giriş kaynağına geçiş yapar.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.38](#)

Projektör Parçaları - Uzaktan Kumanda



Ad	İşlev
① [On] düğmesi	Projektörü açar.
② [Standby] düğmesi	Projektörü kapatır.
③ [HDMI1]/[HDMI2] düğmesi	Görüntü kaynağını HDMI1 ve HDMI2 (eARC/ARC) (eARC/ARC) bağlantı noktaları arasında değiştirir.
④ [Information] düğmesi	Bilgi ekranını görüntüler.
⑤ [Light Output] düğmesi	Parlaklık Düzeyi ekranını gösterir.
⑥ Oynatma kontrol düğmeleri	HDMI CEC standardını destekleyen bağlı cihazların oynatılmasını kontrol eder.
⑦ [HDMI Link] düğmesi	HDMI Bağlantısı ekranını görüntüler.
⑧ [HDR] düğmesi	Dinamik Aralık ekranını görüntüler.
⑨ [Color Mode] düğmesi	Renk Modu ekranını görüntüler.
⑩ Ok düğmeleri	Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında menü öğelerini seçer.
⑪ [Enter] düğmesi	Güncel seçime girer ve projektörün menüsünü görüntüleyerek sonraki seviyeye geçer.
⑫ [Default] düğmesi	Seçili ayarı varsayılan değerine döndürür.
⑬ [Menu] düğmesi	Projektörün menüsünü görüntüler ve kapatır.
⑭ [Memory] düğmesi	Hafıza menüsünü görüntüler.
⑮ [Frame Int] düğmesi	Çerçeve Ent. gücünü ayarlar.
⑯ [Sleep] düğmesi	Açık olarak ayarlandığında, belli bir süre işlem yapılmadığında projektörü otomatik olarak kapatır.
⑰ [User] düğmesi	Projektörün Yönetim menüsünde bulunan Kullanıcı Düğmesi ayarında atanmış ayarları gerçekleştirir.
⑱ [Pattern] düğmesi	Test Deseni ekranını görüntüler.
⑲ [Fine/Fast] düğmesi	Görüntü İşleme ekranını görüntüler.

Ad	İşlev
① [On] düğmesi	Projektörü açar.

Ad	İşlev
20 [RGBCMY] düğmesi	Her bir RGBCMY renginin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlar.
21 [Esc] düğmesi	Geçerli işlevi durdurur. Projektörün menüsü görüntülenirken basıldığında önceki menüye düzeyine geri döner.
22 [Image Enh] düğmesi	Görüntü Pekiştirme ekranını görüntüler.
23 [Aspect] düğmesi	En Boy Oranı ekranını görüntüler.
24 [USB] düğmesi	Görüntü kaynağını USB-A bağlantı noktasına değiştirir.
25 [Blank] düğmesi	Videoyu geçici olarak kapatır ve yalnızca ses çıkışı sağlar. Görüntüyü tekrar açmak için bu düğmeye tekrar basın.
26 Aydınlatma düğmesi	Bu düğmeye bastığınızda, uzaktan kumanda düğmeleri yaklaşık 10 saniye yanar. Bu, uzaktan kumandayı karanlıkta çalıştırırken faydalıdır.
27 Uzaktan kumanda ışın yayma alanı	Uzaktan kumanda sinyallerini gönderir.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörü Açma" [s.38](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.88](#)
- "Menü Ayarlarını Ayarlama" [s.117](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.68](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.66](#)
- "Dijital Yakınlaştırma ile Görüntüyü Yeniden Boyutlandırma" [s.62](#)
- "Görüntünün Geçici Olarak Kapatılması" [s.94](#)
- "Ana Ekran" [s.39](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.36](#)

Projektörü Kurma

Projektörünüzü kurmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Yerleştirilmesi" [s.19](#)
- "Güvenlik Telinin Takılması" [s.23](#)
- "Projektör Bağlantıları" [s.28](#)
- "Kablolu Ağ Bağlantısı" [s.32](#)
- "Yan Kapağı Takma ve Çıkarma" [s.34](#)
- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.35](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.36](#)

Görüntüleri yansıtmak için projektörü duvara veya tavana kurabilir ya da masa üzerine yerleştirebilirsiniz.

Projektörü bir duvara veya tavandan monte etmek için, isteğe bağlı montaj ünitesi veya VESA Montaj Arayüz Standardını (100 × 200 mm) karşılayan, piyasada satılan bir montaj ünitesi kullanabilirsiniz.

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

Projektör için bir yer seçerken şu hususlara dikkat edin:

- Projektörü sağlam ve düz bir zemine yerleştirin veya uyumlu bir askı kullanarak monte edin.
- Projektörün etrafında ve altında havalandırma için yeterli boşluk bırakın ve projektörü asla fanları kapatabilecek bir nesnenin üzerine veya yanına yerleştirmeyin.
- Projektörü açılı değil, ekrana kare şeklinde bakacak biçimde yerleştirin.

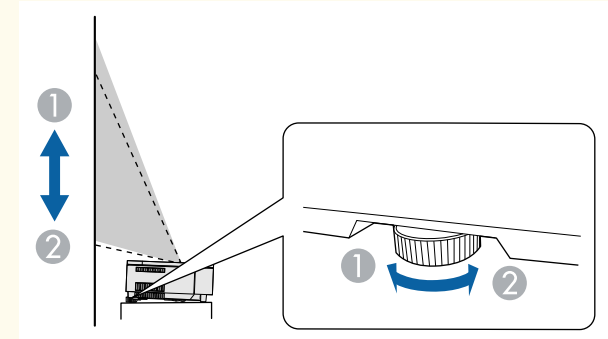
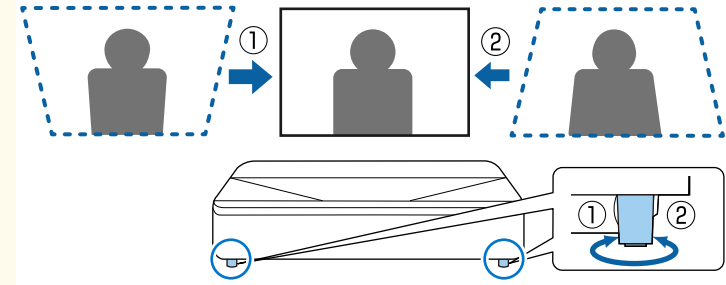


Projektörü ekrana paralel olarak kuramıyorsanız, projektörün kontrol düğmelerini kullanarak ekran yerleşimi bozulmasını düzeltin. En iyi görüntü kalitesi için, doğru görüntü boyutuna ve şekline ulaşmak üzere projektörün montaj konumunu ayarlamanızı öneririz.

- Projektörü sabit bir konuma kurduğunuzda, projektörün **Kurulum** menüsünde **Sabit Kurulum** ayarını açın.



Öndeki ayarlanabilir ayakları ve arkadaki ayarlanabilir ayağı kullanarak, yansıtılan görüntünün bozulmasını ve yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.



⚠ Uyarı

- Projektörü bir duvara ya da tavan monte ederken özel bir kurulum yöntemi gerekir. Projektör doğru şekilde kurulmadığı takdirde düşerek hasara ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için ayar plakası tespit noktalarında ya da diğer montaj tespit noktalarında yapıştırıcı veya projektör üzerinde yağlayıcı, yağ ya da benzeri maddeler kullanmayın; projektör kasası çatlayarak projektörün kurulduğu yerden düşmesine neden olabilir. Bu da projektörün altında duran kişinin ciddi şekilde yaralanmasına ve projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Tavan askısı ve projektörün takılamaması, projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörünüzü destekleyen özel Epson askısını taktıktan sonra, askıyı projektörün tüm tavan askısı tespit noktalarına sabitlediğinizden emin olun. Ayrıca, projektör ve montaj parçalarını projektörle birlikte verilen güvenlik telini veya isteğe bağlı bir kabloyu kullanarak sabitleyin.
- Projektörü yüksek oranda toz ve nem bulunan konumlara veya duman ya da buhara maruz kalacağı yerlere kurmayın. Aksi takdirde yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Projektörün muhafazası da bozulabilir ve projektörün bağlantı parçasından düşmesine neden olabilir.

Muhafazanın bozulmasından dolayı projektörün düşmesine neden olabilecek ortamlara örnekler

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

⚠ Uyarı

- Projektörün hava giriş fanının veya hava çıkış fanlarının üzerini kapatmayın. Fanların üzeri örtülürse, aygıtın dahili ısısı artarak yangına neden olabilir.
- Projektörü toza veya kire maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın veya saklamayın. Aksi takdirde, yansıtılan görüntünün kalitesi düşebilir veya hava filtresi tıkanabilir, bu da arıza veya yangına neden olabilir.
- Projektörü dengesiz bir yüzeye ya da özelliklerinde belirtilen ağırlığını taşıyamayacak bir konuma kurmayın. Aksi takdirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere kurarken, deprem gibi acil bir durumda güvenliği sağlamak ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tuz hasarı oluşabilecek yerlere veya sıcak kaynaklardan gelen sülfürik gaz gibi korozyon gazlara maruz kalabileceği yerlere kurmayın. Aksi takdirde, korozyon projektörün düşmesine neden olabilir. Projektörün arızalanmasına da neden olabilir.

Dikkat

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

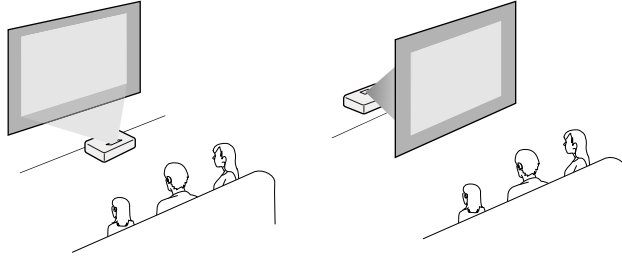
» İlgili Bağlantılar

- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.20](#)
- "Kurulum Konusunda Önlemler" [s.21](#)

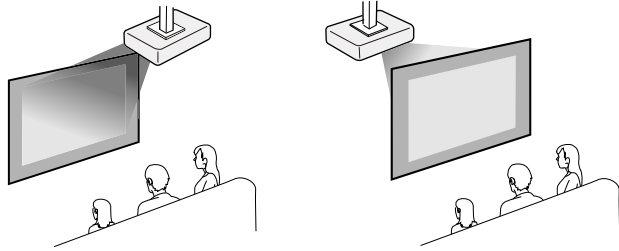
Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri

Projektörü aşağıdakiler gibi kurabilir ve ayarlayabilirsiniz:

Ön/Arka



Ön Ters/Arka Ters



Projektörün **Kurulum** menüsünde, kullanılmakta olan kurulum yöntemine göre doğru **Yansıtma** seçeneğini seçtiğinizden emin olun. Gerekirse, projektörün **İşletim** menüsünde **Ters Yön Düğmesi** ayarını değiştirin.



Varsayılan **Yansıtma** ayarı **Ön** şeklindedir.

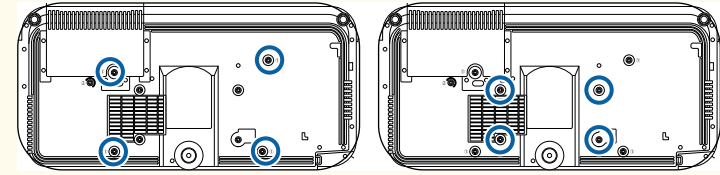
► İlgili Bağlantılar

- "Projeksiyon Modunu Değiştirme" [s.46](#)

Kurulum Konusunda Önlemler

Dikkat

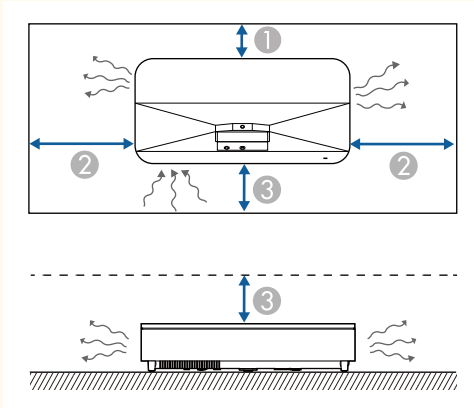
- Projektörün belirli bir açıda kurulması istenirse, kurulum, bu projektörle kullanıma yönelik olarak tasarlanmış kurulum donanımı kullanılarak yetkili teknisyenler tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Düşmesini önlemek için projektörü uygun biçimde kurun.
- Projektörün tespit noktalarını veya VESA montaj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



Kurulum alanı

Dikkat

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

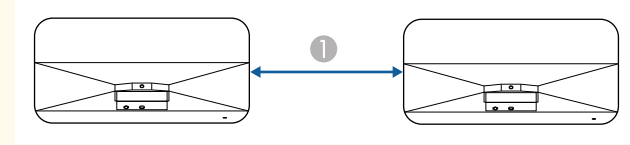


- ① 2,3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Kurulum alanı (yan yana birden fazla projektör kurarken)

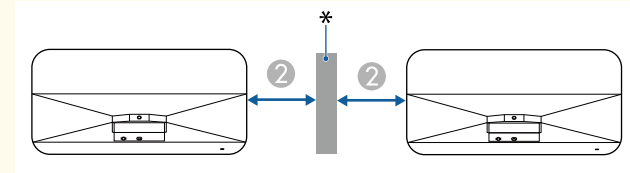
Dikkat

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



- ① 110 cm

- Bir bölme kullanırsanız projektörler arasındaki boşluğu daraltabilirsiniz.



- ② 20 cm
- * Bölme

Projektörün tavandan düşmesini önlemek için güvenlik kablosunu da takabilirsiniz.

⚠ Uyarı

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

► İlgili Bağlantılar

- "Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken" [s.23](#)
- "Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken" [s.24](#)
- "ELPMB75 Ayar Plakasını Kullanırken" [s.25](#)

Tavan Askısı ELPMB22 Kullanılırken

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

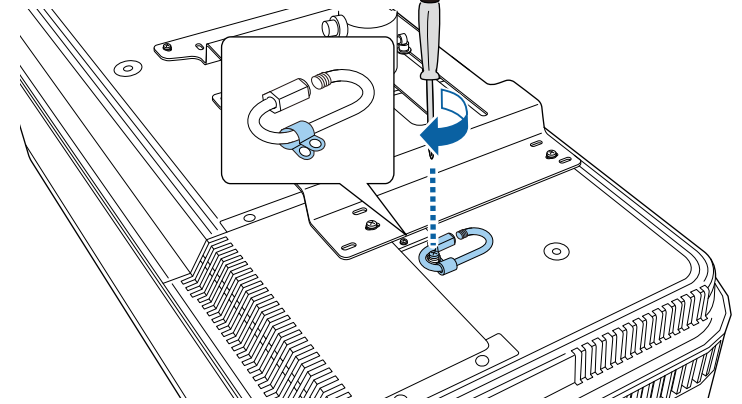
Başlamadan önce, ön ayarlanabilir ayakları ve arka ayarlanabilir ayağı projektörden çıkarmanız gerekir. Ayrıca, ELPMB22 tavan askısını projektöre sağlam bir şekilde sabitlediğinizden ve güvenlik teli setinde aşağıdaki öğelerin yer aldığından emin olun:

- Güvenlik teli × 1
- Karabina × 2 (ELPMB22 için yalnızca bir karabina kullanılır.)
- Tel kelepçe × 1
- Takma vidası (M4 × 10 mm) × 1

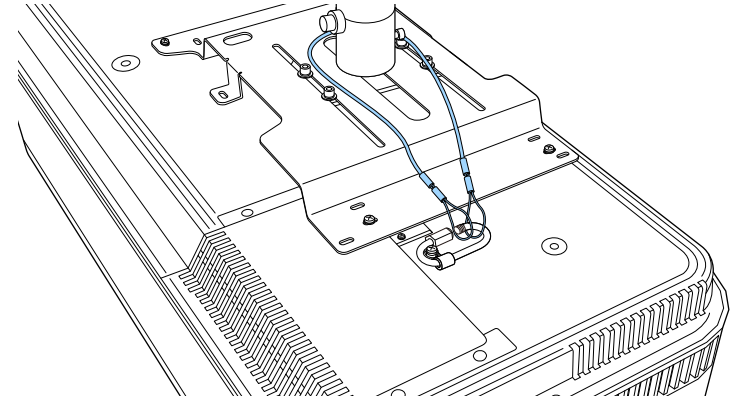


ELPMB22'nin kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

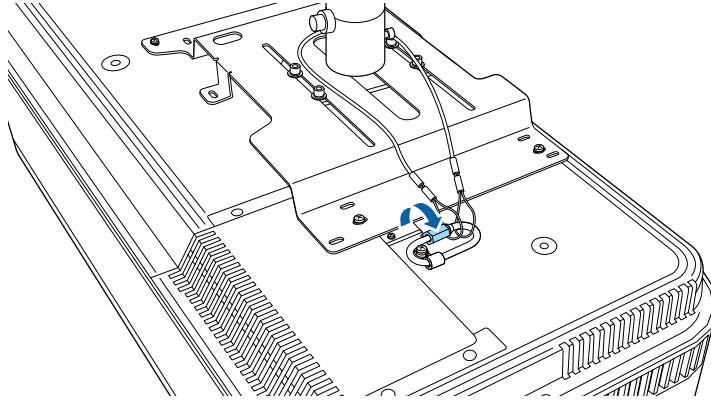
- 1 Tel kelepçeyi karabinaya bağlayın ve ardından vidayı kullanarak projektördeki tel kelepçe sabitleme noktasına (2) sabitleyin.



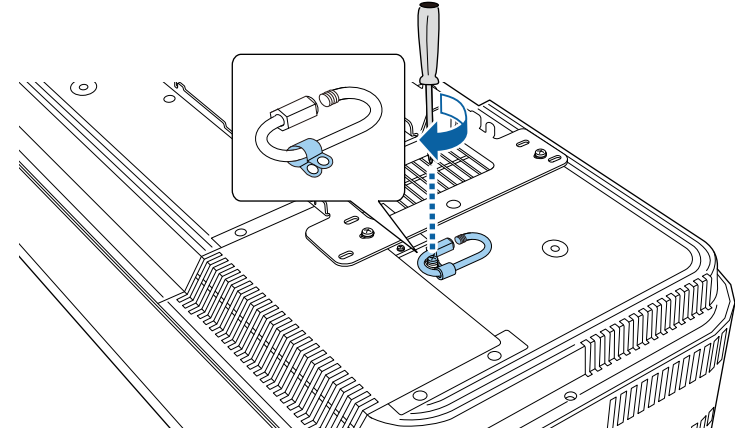
- 2 Güvenlik telini tavan askısı destek milinin etrafına dolayın ve her iki ucunu projektördeki karabinaya takın.



- 3** Karabina kilidini sıkın.



- 1** Tel kelepçeyi karabinaya bağlayın ve ardından vidayı kullanarak tel kelepçeyi projektördeki kablo kelepçesi sabitleme noktasına (2) sabitleyin.



Tavan Askısı ELPMB30 Kullanılırken

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

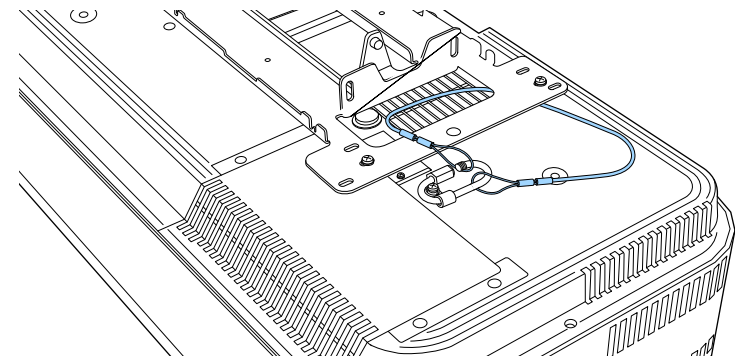
Başlamadan önce, ön ayarlanabilir ayakları ve arka ayarlanabilir ayağı projektörden çıkarmanız gerekir. Ayrıca, ELPMB30 tavan askısını projektöre sağlam bir şekilde sabitlediğinizden ve güvenlik teli setinde aşağıdaki öğelerin yer aldığından emin olun:

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

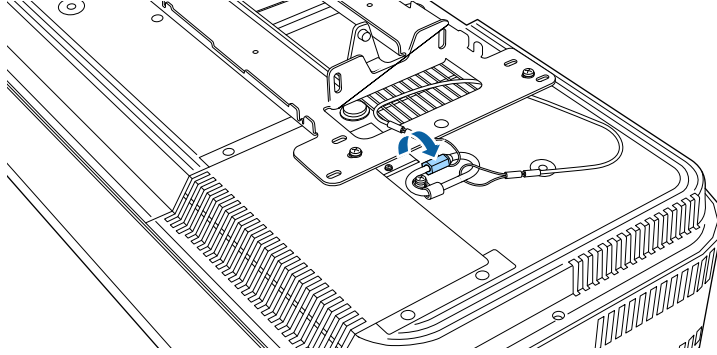


ELPMB30'un kurulumuyla ilgili ayrıntılar için bkz. *ELPMB30 User's Guide*.

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



- 3** Karabina kilidini sıkın.



ELPMB75 Ayar Plakasını Kullanırken

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

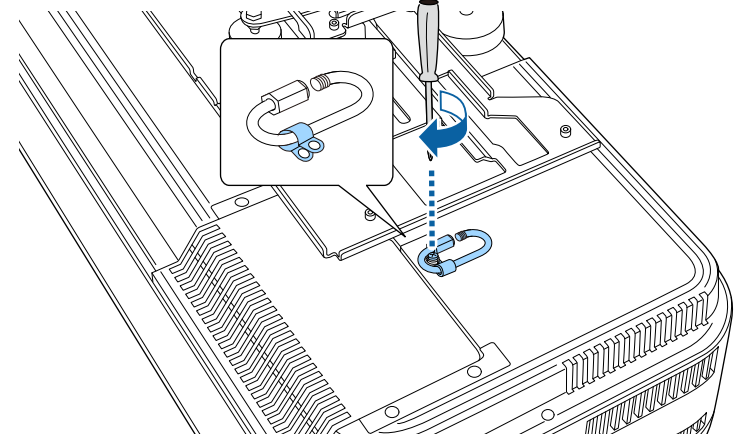
Başlamadan önce, ön ayarlanabilir ayakları ve arka ayarlanabilir ayağı projektörden çıkarmanız gerekir. Ayrıca, ELPMB75 ayar plakasını projektöre sağlam bir şekilde sabitlediğinizden ve güvenlik teli setinde aşağıdaki öğelerin yer aldığından emin olun:

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

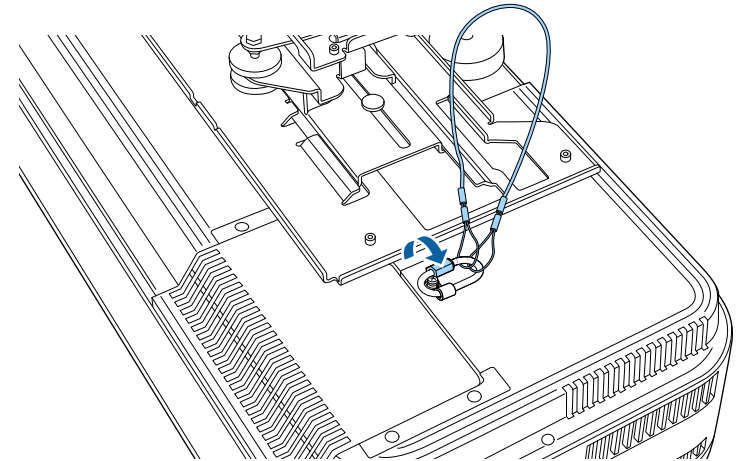


ELPMB75'in kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. *ELPMB75 User's Guide*.

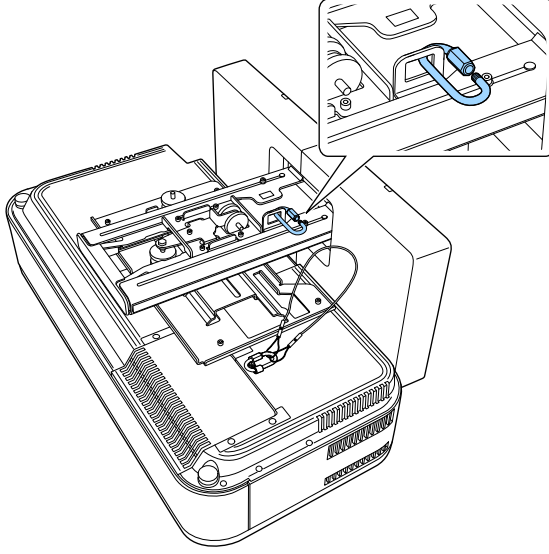
- 1** Tel kelepçeyi karabinaya bağlayın ve ardından vidayı kullanarak tel kelepçeyi projektördeki kablo kelepçesi sabitleme noktasına (2) sabitleyin.



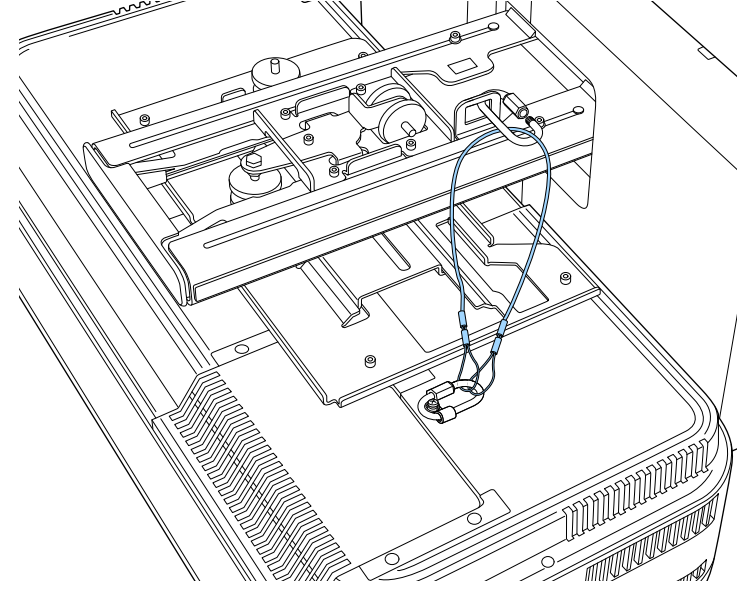
- 2** Emniyet telinin her iki ucunu karabinadan geçirin ve ardından karabina kilidini sıkın.



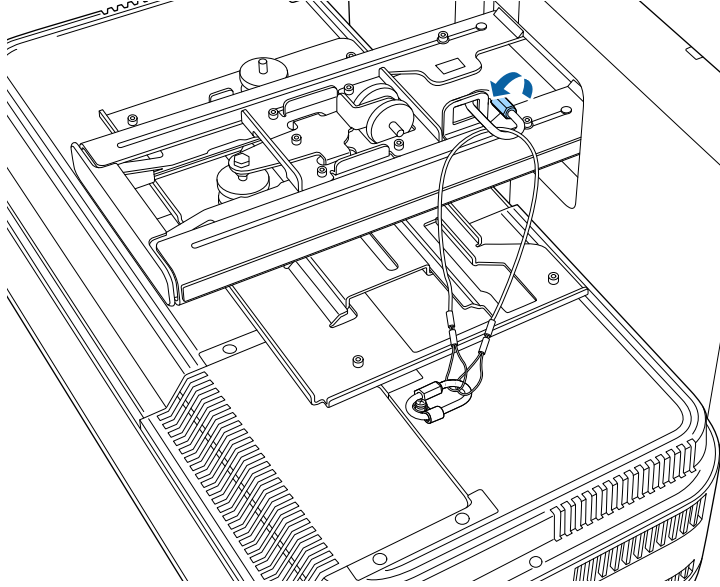
- 3** Diğer karabinayı ayar plakasının kolundaki delikten geçirin.



- 4** Emniyet telini ayar plakasına bağlayarak karabinadan geçirin.



- 5** Karabina kilidini sıkın.



Projektörü çeşitli yansıtma kaynaklarına bağlamak için bu kısımlara bakın.

Dikkat

- Bağlamayı düşündüğünüz bir kablounun üzerindeki bağlayıcıların şeklini ve yönünü kontrol edin. Bağlayıcı bağlantı noktasına uymuyorsa zorlayarak takmaya çalışmayın. Aygıt veya projektör zarar görebilir ya da arızalanabilir.
- Bağlı ağıta ve kablounun şekline bağlı olarak, yan kapağı projektöre takamayabilirsiniz. Bu durumda, kapağı yerine zorlamayın. Aygıt veya projektör zarar görebilir ya da arızalanabilir.



Projektörünüzle sağlanan kabloların listesi için *Hızlı Başlangıç Kılavuzu* belgesine bakın. Gerektiğinde piyasada bulunan kabloları satın alın.

► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Video Kaynağına Bağlanma" [s.28](#)
- "HDMI Video için Bilgisayara Bağlanma" [s.28](#)
- "Harici USB Aygıtlara Bağlanma" [s.29](#)
- "Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma" [s.30](#)
- "eARC/ARC Uyumlu AV Sistemine veya Harici Hoparlörlere Bağlanma" [s.31](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

HDMI Video Kaynağına Bağlanma

Video kaynağınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bunu bir HDMI kablosu kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz.

Dikkat

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



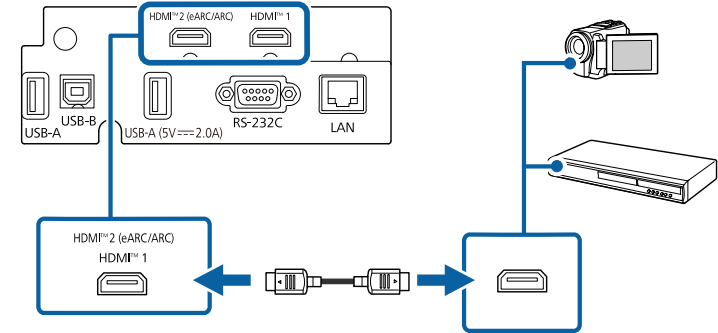
- Bağladığınız aygıtın üzerinde alıılmamış şekilli bir bağlantı noktası varsa, projektöre bağlamak için, aygıtla birlikte verilen kabloyu veya isteğe bağlı olarak edineceğiniz bir kabloyu kullanın.
- Kablo, bağlanan video ekipmanından gelen çıkış sinyaline göre farklılık gösterir.
- Bazı video ekipman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

1

HDMI kablosunu video kaynağının HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2

Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktalarına takın.



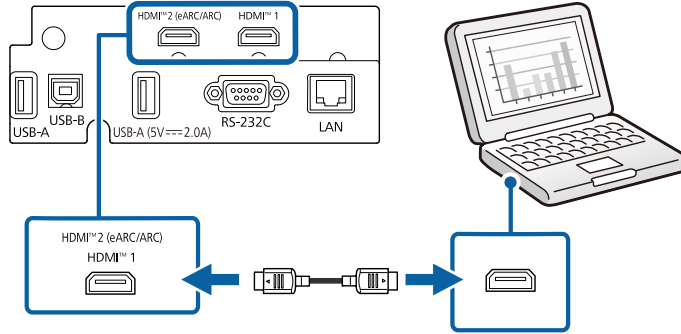
HDMI Video için Bilgisayara Bağlanma

Bilgisayarınızda bir HDMI bağlantı noktası varsa, bunu bir HDMI kablosu kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz.

1

HDMI kablosunu bilgisayarınızın HDMI çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün HDMI bağlantı noktalarına takın.



Harici USB Aygıtlara Bağlanma

Projektöre harici USB aygıtlar bağlamak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıt Yansıtma" [s.29](#)
- "USB Aygıtına Bağlama" [s.29](#)
- "USB Aygıt Bağlantısını Kesme" [s.30](#)

USB Aygıt Yansıtma

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

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



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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.82](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.88](#)

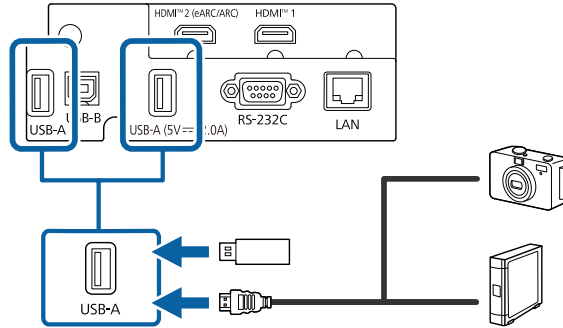
USB Aygıtına Bağlama

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

1

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

2 USB kablosunu veya USB taşınabilir disk projeksiyon cihazının USB-A bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın.



Dikkat

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

- 3 metrede uzun bir USB kablosu veya USB hub bağlamayın; aygıt düzgün çalışmayabilir.

3 Gerekiyorsa, diğer ucunu aygıtınıza bağlayın.

USB Aygıt Bağlantısını Kesme

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

1 Gerekirse, aygıtı kapatıp fişini çekin.

2 USB aygıtı projektörden çıkarın.

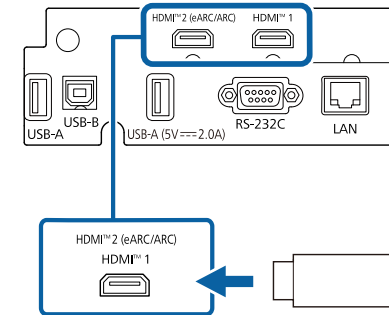
Akış Medya Oynatıcısına Bağlanma

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

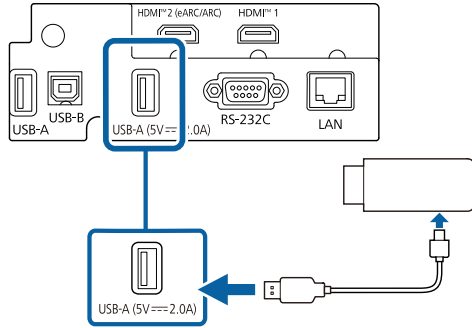


Akış ortam yürütücüsünün bağlantı yöntemi ve işletim ortamı, kullandığınız modele göre değişir. Ayrıntılı bilgi için akış ortam yürütücünüzle birlikte verilen belgelere bakın; aksi durumda düzgün çalışmayabilir.

1 Akış Medya Oynatıcınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



3 Diğer ucunu akış ortam yürütücüsüne bağlayın.



eARC/ARC Uyumlu AV Sistemine veya Harici Hoparlörlere Bağlanma

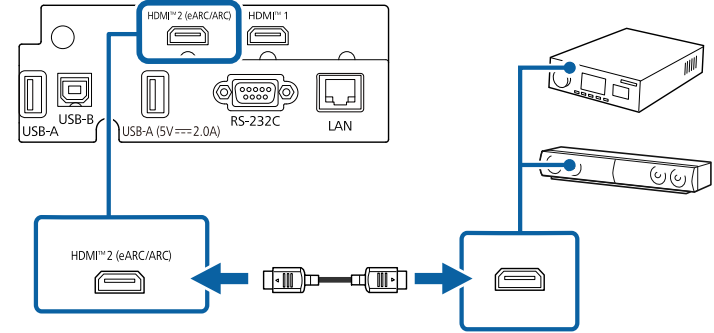
AV sisteminizde veya ses çubuğu gibi hoparlörlerde bir HDMI bağlantı noktası varsa, bu aygıtlara ses çıkışı sağlamak için bunları bir HDMI kablosu (Ethernet'li) kullanarak projektöre bağlayabilirsiniz.



- AV Sistemi projektöre bağlandığında, **HDMI Bağlantısı'nı Açık** olarak ayarlayın.
☛ **Sinyal G/Ç > HDMI Bağlantısı > HDMI Bağlantısı**
- eARC/ARC ses desteği olan formatlar için *Supplemental A/V Support Specification* kısmına bakın.

1 HDMI kablosunu AV sisteminizin veya hoparlörünüzün HDMI çıkışı bağlantı noktasına (eARC/ARC uyumlu) bağlayın.

2 Diğer ucu da projektörün HDMI2 (eARC/ARC) bağlantı noktasına takın.



3 Bağlı AV sisteminde gerekli ayarları yapın. Daha fazla bilgi için cihazınızın belgelerine bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

Projektörünüzü bir ağ üzerinden izleyebilir ve kontrol edebilirsiniz.

Bu işlemleri yapmak için, projektörü ağınıza bağlayıp, projektörünüzü ve bilgisayarınızı ayarlayın.

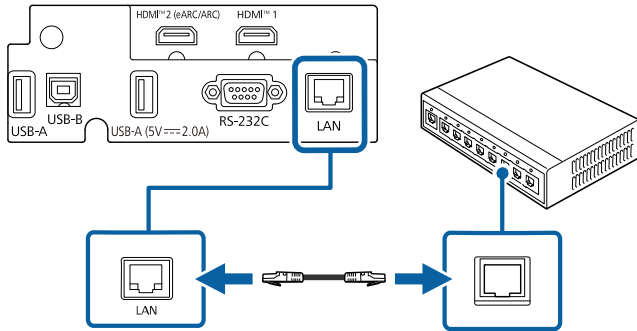
► İlgili Bağlantılar

- "Bir Kablolu Ağa Bağlanma" s.32
- "Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme" s.32

Bir Kablolu Ağa Bağlanma

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

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



Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

Projektörü ağınızda kullanmadan önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.



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

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ
Görüntü	Kablolu LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Ağ ayarları
Kurulum	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Ekran	Hafıza
İşletim	Hafızaya Kaydet
Yönetim	Hafızayı Yükle
Ağ	Belleği Yen.Adı.
Hafıza	Hafızayı Sil
ECO	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
İlk/Tüm Ayarlar	ECO
	Işık Modu Normal
	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme

- 2 Ağ ayarları'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 3 Projektörü ağ üzerinden tanımlamak için, **Projektör Adı**'nı seçin ve 16 alfanümerik karakter uzunluğunda bir ad girin.

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

[Kablolu LAN]		Dön
IP Ayarları		
DNS Sunucusu 1	0.0.0.0	
DNS Sunucusu 2	0.0.0.0	
IPv6	Kapalı	▼
IP Adresi Görüntüleme	Açık	

5 Ağınıza yönelik IP ayarlarını gerektiği gibi atayın.

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

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

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



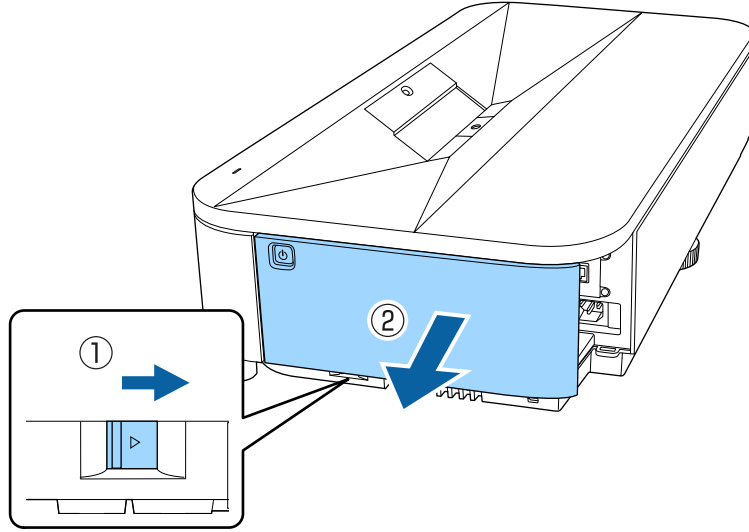
Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydettiğinizde şifre ayarlamanızı isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

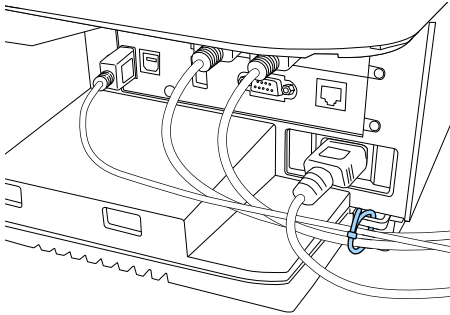
- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.132](#)

Bağlı kabloları gizlemek için yan kapağı takabilirsiniz.

- 1 Yan kapağı projektörden çıkarın.



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



⚠ Dikkat

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

- 3 Yan kapağı yerine takın.

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

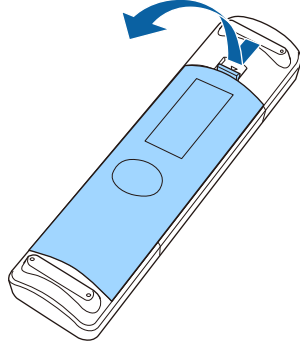
Dikkat

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



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

1 Pil kapağını gösterildiği gibi çıkarın.

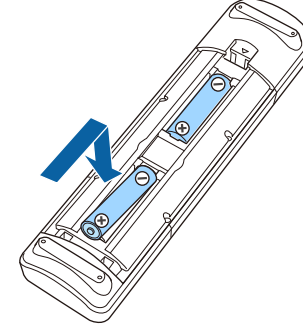


2 Gerekirse eski pilleri çıkarın.



Biten pilleri yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

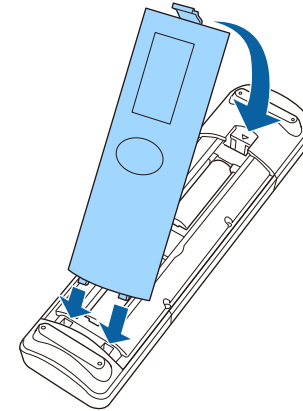
3 Pilleri, + ve - uçları gösterildiği gibi gelecek biçimde yerleştirin.



⚠ Uyarı

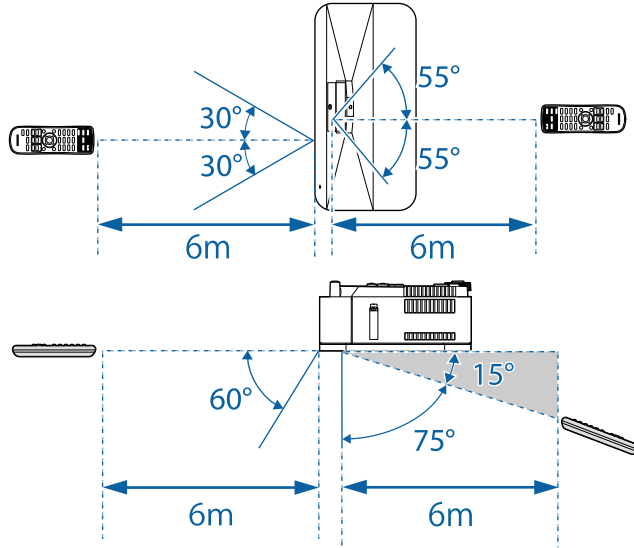
Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin. Piller doğru kullanılmazsa, yangına, yaralanmaya ya da üründe hasara neden olacak şekilde patlayabilir veya sızdırabilir.

4 Pil kapağını kapatın ve tıklayarak yerine oturana kadar bastırın.



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

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



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

Temel Projektör Özelliklerini Kullanma

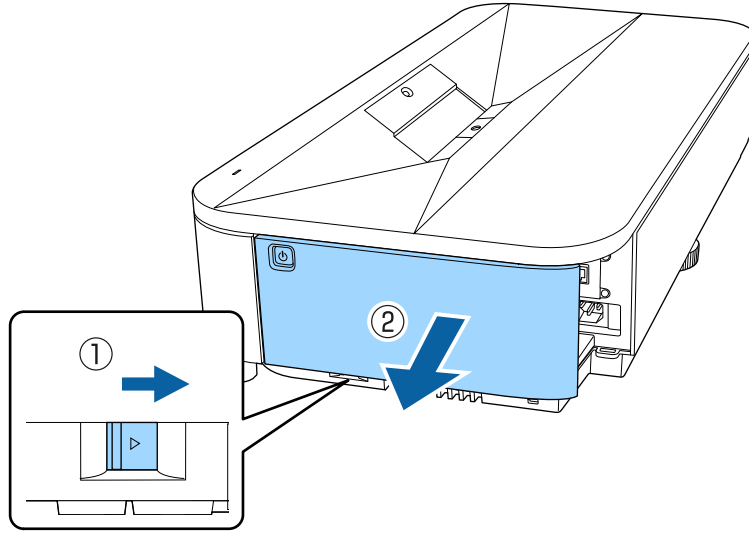
Projektörünüzün temel özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları izleyin.

► İlgili Bağlantılar

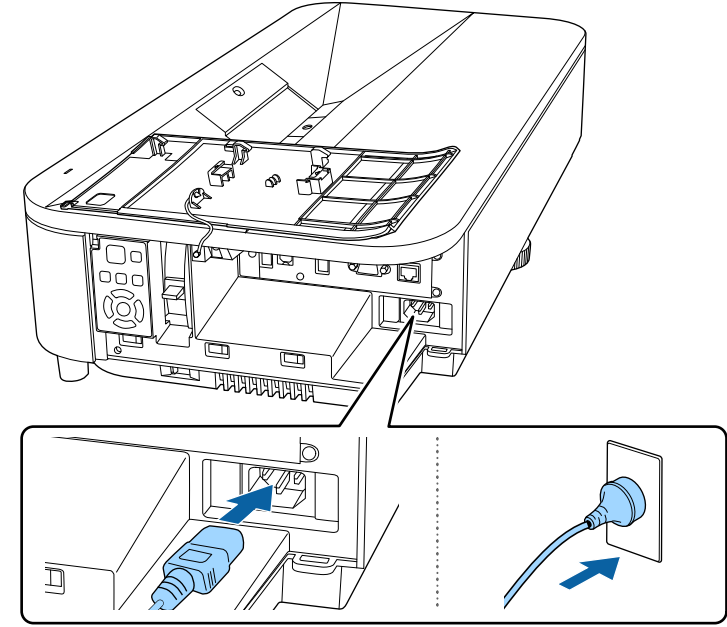
- "Projektörü Açma" [s.38](#)
- "Projektörü Kapama" [s.41](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.42](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.45](#)
- "Projeksiyon Modunu Değiştirme" [s.46](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.47](#)
- "Görüntü Yüksekliğini Ayarlama" [s.50](#)
- "Bir Test Deseni Görüntüleme" [s.51](#)
- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.52](#)
- "Görüntü Şekli" [s.53](#)
- "Dijital Yakınlaştırma ile Görüntüyü Yeniden Boyutlandırma" [s.62](#)
- "Görüntü Kaydırma Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.63](#)
- "Bir Görüntü Kaynağı Seçme" [s.65](#)
- "Görüntü En Boy Oranı" [s.66](#)
- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.68](#)
- "Çerçeve Ent. Ayarı" [s.70](#)
- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.72](#)
- "Görüntü Çözünürlüğünün Ayarlanması" [s.75](#)
- "Parlaklığı Ayarlama" [s.77](#)

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

- 1** Yan kapağı çıkarın.



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



⚠ Uyarı

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

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

- 3** Projektörü açmak için kontrol panelinde veya uzaktan kumandada bulunan güç düğmesine basın.

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



- Projektörü ilk kez açtığınızda, ilk kurulum sihirbazı görüntülenir. İlk kurulum sihirbazı ekranındaki talimatları izleyin.
- **Ağ ayarları** menüsünde **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, **Web Kontrol Parolası** görüntülenir. Bu ekranda parolayı ayarlayın. Web Kontrol Parolası, bilgisayardaki bir Web tarayıcısı kullanılarak ağa bağlı projektörleri kontrol etmek için gereklidir.
- Dilerseniz, projektörün **İşletim** menüsünde **Hızlı Başlatma** ayarını seçebilirsiniz.

Yansıtılan bir görüntü göremiyorsanız aşağıdakileri deneyin.

- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın.
- Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız ekran çıkışını bilgisayardan değiştirin.
- DVD veya başka bir video ortamı takın ve oynat düğmesine basın (gerekliyse).
- Kaynağı algılamak için kontrol panelindeki [Source] düğmesine basın.
- Uzaktan kumandada, istediğiniz video kaynağına ait düğmeye basın.
- Ana ekran görüntülenirse, yansıtmak istediğiniz kaynağı seçin.

⚠ Uyarı

- Işık kaynağı açıkken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar için çok tehlikelidir.
- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin doğrudan bakmadığından emin olun.
- Projektörden gelen ışık engellenirse, ışığın yansıdığı alan ısınır, bu yüzden erimesine, yanmasına veya yangın çıkmasına sebep olabilir. Ayrıca, yansıyan ışık dolayısıyla lens ısınabilir ve projektörün arızalanmasına yol açabilir. Yansıtmayı durdurmak için projektörü kapatın.



- Projektörün **İşletim** menüsündeki **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlandığında, prize taktığınız anda projektör açılır. Projektörün elektrik kesintisinden kurtarma gibi durumlarda da otomatik olarak açıldığını unutmayın.
- Projektörün **İşletim** menüsündeki **Otomatik Açma** ayarı gibi belirli bir bağlantı noktası belirlediyseniz, bu bağlantı noktasındaki bir kablodan bir görüntü sinyalini algıladığı anda projektör açılır.

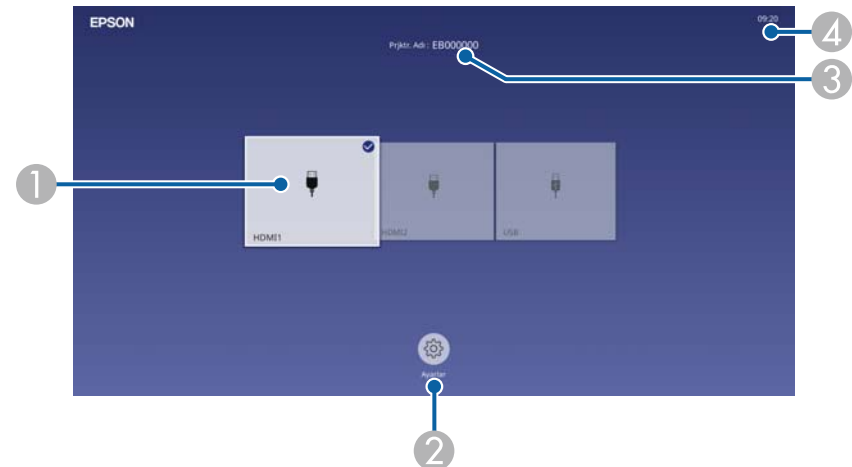
» İlgili Bağlantılar

- "Ana Ekran" [s.39](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)

Ana Ekran

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

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



- 1 Yansıtmak istediğiniz kaynağı seçer.

Geçerli giriş kaynağının sağ üst kısmında bir onay işareti belirir.

Çoğu kaynak için geçerli giriş görüntüsünün bir önizlemesini küçük resim olarak (İçerik Kayıttan Yürütme modunda USB giriş kaynağı dışında) kontrol edebilirsiniz.

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

- **Renk Modu**
- **Parlaklık Düzeyi**
- **Geometrik Düzeltme** (Quick Corner kullanılabilir.)
- **En Boy Oranı**
- **Tekrar Yükle**



Geometrik Düzeltme ayarı yalnızca projektörün **Kurulum** menüsünde **Sabit Kurulum Kapalı** olarak ve **Geometrik Düzeltme Quick Corner** olarak ayarlandığında görüntülenir.

- 3 Projektör adını ve projektör anahtar sözcüğünü görüntüler.
- 4 Geçerli saati görüntüler.



Ana Ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

Kullandıktan sonra projektörü kapatın.



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

- 1** Kumanda Panelindeki güç düğmesine veya uzaktan kumandadaki [Standby] düğmesine basın.

Projektör bir kapanma onayı ekranı görüntüler.

Kapatılsın mı?

Evet :  düğmesine basın

Hayır: Başka bir düğmeye basın

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

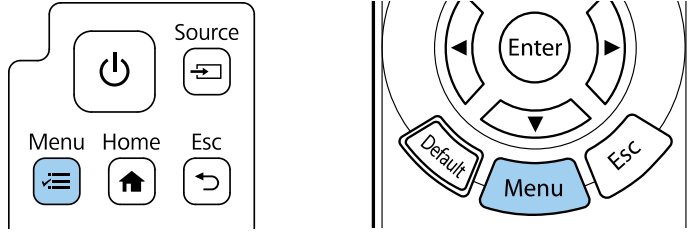
Işık kaynağı kapanır ve durum göstergesi kapanır.

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

Projektör için tarihi ve saati ayarlayabilirsiniz.

1 Projektörü açın.

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



3 **Yönetim** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Yönetim
Görüntü	Kullanıcı Düğmesi Işık Modu
Sinyal G/Ç	Çocuk Kilidi Kapalı
Kurulum	İşletim Kilidi Kapalı
Ekran	4K Geliştirme Açık
İşletim	Renk Düzeltme
Yönetim	Yenileme Modu
Ağ	Tarih & Saat
Hafıza	Program Ayarları
ECO	Günlük Kaydı Hedefi USB ve Dahili Bellek
İlk/Tüm Ayarlar	Toplu Ayar Aralığı
	Dil Türkçe
	Bilgi
	Görüntüleme Durumu
	Günlükleri Görüntüle
	Yönetim Ayarlarını Sıfırla
	Ağ
	Kablolu LAN Bilgisi

4 **Tarih & Saat** ayarını seçip [Enter] düğmesine basın.

Şu ekranı göreceksiniz:

[Tarih & Saat]	Dön
Tarih & Saat	
Yaz Saati Ayarı	^
Yaz Saati	Kapalı
DST Başlangıç	
DST Bitiş	
DST Ayarı (dak)	0
İnternet Saati	

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

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

- 6** **Tarih** ögesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve günün tarihini girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.
- 7** **Saat**'i seçin, [Enter]'a basın ve geçerli yerel saati girmek için görüntülenen klavyeyi kullanın.



Saat Farkı (UTC) 8. adımda açıklandığı gibi ayarlamak için geçerli yerel saat yerine Eşgüdümlü Evrensel Saati girin.

- 8** **Saat Farkı (UTC)** ögesini seçin, [Enter] düğmesine basın ve Koordineli Evrensel Zamandan saat farkını ayarlayın.
- 9** Tamamladığınızda, **Kur** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

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

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

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

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

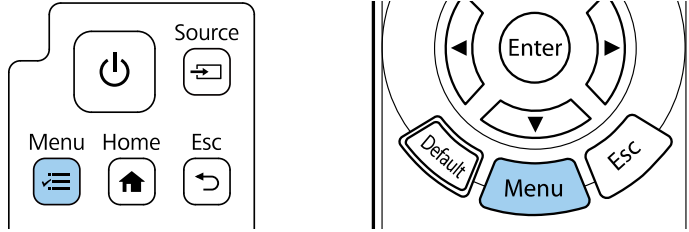
- 13** Tamamladığınızda, **Kur** ögesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

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

1 Projektörü açın.

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



3 **Yönetim** ayarını seçip [Enter] tuşuna basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Yönetim
Görüntü	Kullanıcı Düğmesi Işık Modu
Sinyal G/Ç	Çocuk Kilidi Kapalı
Kurulum	İşletim Kilidi Kapalı
Ekran	4K Geliştirme Açık
İşletim	Renk Düzeltme
Yönetim	Yenileme Modu
Ağ	Tarih & Saat
Hafıza	Program Ayarları
ECO	Günlük Kaydı Hedefi USB ve Dahili Bellek
İlk/Tüm Ayarlar	Toplu Ayar Aralığı
	Dil Türkçe
	Bilgi
	Görüntüleme Durumu
	Günlükleri Görüntüle
	Yönetim Ayarlarını Sıfırla
	Ağ
	Kablolu LAN Bilgisi

4 **Dil** ayarını seçin ve [Enter] düğmesine basın.

5 Kullanmak istediğiniz dili seçip [Enter]'a basın.

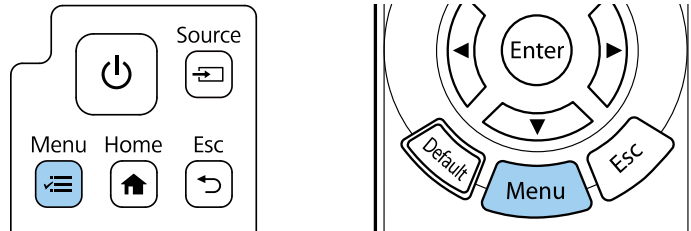
6 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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

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

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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



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

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma
İşletim	Geometrik Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kaynak
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı

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

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

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

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

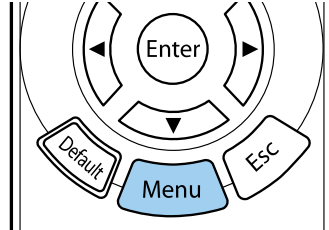
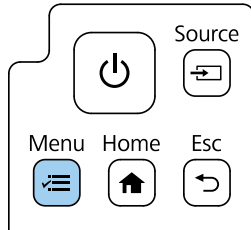
Görüntülenen görüntünün en boy oranını kullandığınız perdeyle uyumlu duruma getirmek için **Perde Türü** ayarını kullanabilirsiniz.



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

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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



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

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

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

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

[Perde Türü]	Dön
4:3	
✓ 16:9	
16:10	

6 Menülerden çıkmak için [Menu] düğmesine basın.



Projektörü yeniden başlatmanız gerekir. Ekrandaki talimatları izleyin.

7 Gerekirse, yansıtılan görüntü için en boy oranını ayarlayın.



Perde Türü ayarı değiştiğinde, EDID ayarları otomatik yapılır.

İlgili Bağlantılar

- "Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.48](#)

Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama

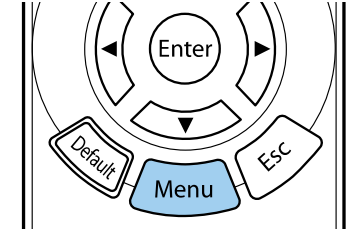
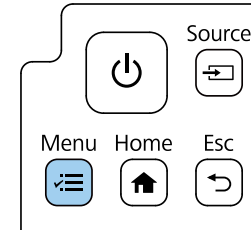
Görüntünün kenarı ve yansıtılan perde çerçevesi arasında boşluklar varsa görüntü konumunu ayarlayabilirsiniz.



Perde Türü ayarı **16:9** olarak belirlenirse perde konumunu ayarlayamazsınız.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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

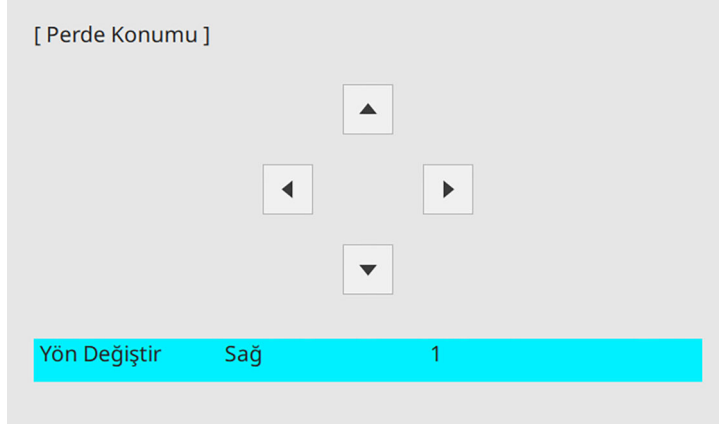


3 **Kurulum** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

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

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

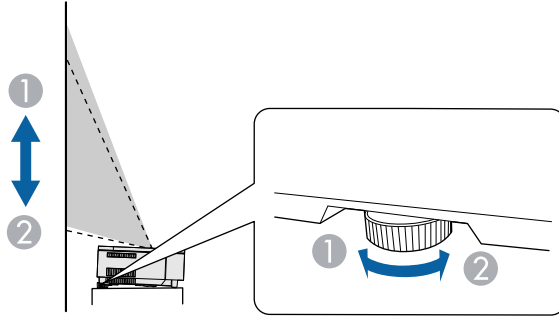


- 6** Tamamladığınızda [Menu] düğmesine basın.

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

Eğim açısı ne kadar büyük olursa, projektörü odaklamak da o kadar zorlaşır. Projektörü yalnızca küçük bir açıyla eğilmesi gereken düz bir yüzeye yerleştirin.

- 1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
- 2 Görüntü yüksekliğini ayarlamak için arka ayakları döndürün.



- 1 Arka ayağı uzatın.
- 2 Arka ayağı kısaltın.

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

► İlgili Bağlantılar

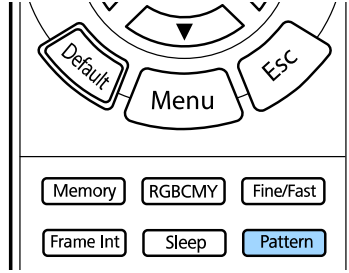
- "Görüntü Şekli" [s.53](#)

Yansıtılan görüntüyü ayarlamak için bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.



Bir test deseni görüntülenirken bazı ayarlar kullanılamayabilir. Bu ayarları yapmak için bağlı bir cihazdan bir görüntü yansıtın.

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



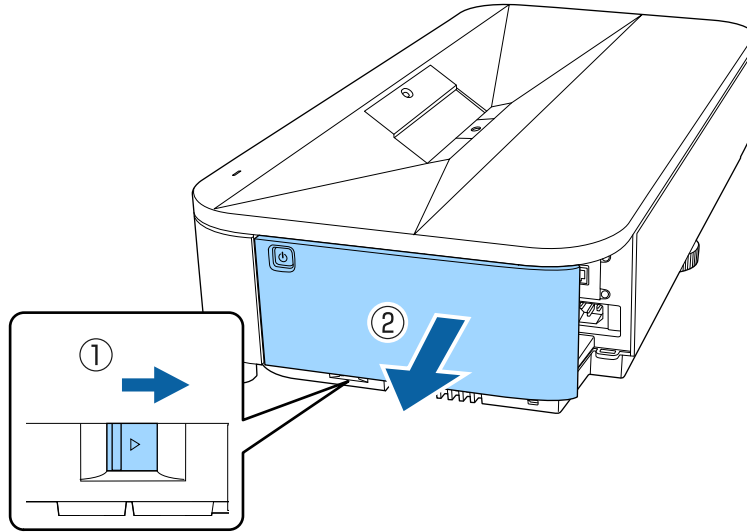
Projektörün **Kurulum** menüsünden de bir test deseni görüntüleyebilirsiniz.

- 3 Görüntüyü gerektiği gibi ayarlayın.
- 4 Desen görünümünü iptal etmek için, [Pattern] düğmesine tekrar basın.

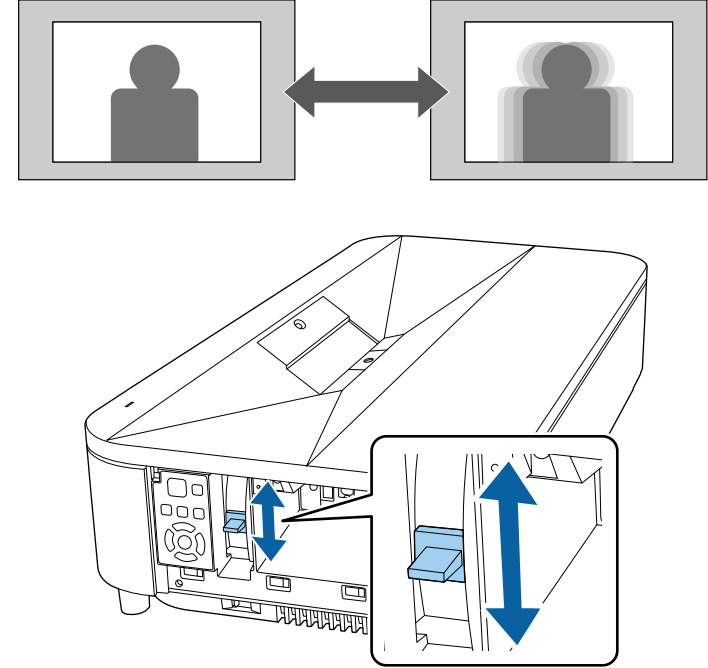
Odaklama kolunu kullanarak odağı düzeltebilirsiniz.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

2 Yan kapağı çıkarın.



3 Odağı ayarlamak için odaklama kolunu hareket ettirin.



4 Yan kapağı yerine takın.



Ekranda aşağıdaki bölüme odaklanın. Gerekirse odağı ayarlamak için bir test deseni görüntüleyin.

- Bir masadan yansıtma: merkez ve sol üst ve sağ
- Bir tavandan yansıtma: merkez ve sol alt ve sağ

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

Düzeltilmeden sonra görüntünüz biraz küçülecektir.

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



Görüntü Kaydırma özelliğini kullanarak ekran konumunu ayarlarsanız, Geometrik Düzeltme'den önce Görüntü Kaydırma işlemini gerçekleştirin.

İlgili Bağlantılar

- "Sihirbazı Kullanarak Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme" [s.53](#)
- "Görüntü Şekli Quick Corner ile Düzeltme" [s.54](#)
- "Kavis Düzeltmeyle Görüntü Şekli Düzeltme" [s.57](#)
- "Nokta Düzeltme İle Görüntü Şekli Düzeltme" [s.59](#)

Sihirbazı Kullanarak Görüntüdeki Bozulmayı Düzeltme

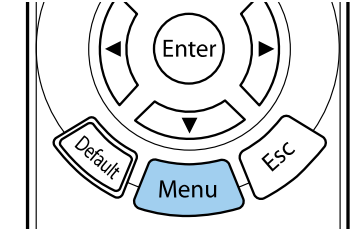
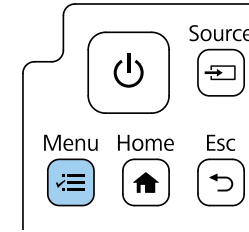
Kurulum menüsünden ekrandaki talimatları izleyerek yansıtılan görüntüdeki bozulmayı düzeltebilirsiniz.



Bozulmayı daha kolay düzeltmek için, kamera işlevine sahip bir akıllı telefon veya tablette Epson Setting Assistant uygulamasını kullanabilirsiniz. Yansıtılan ekranda görüntülenen QR kodunu kullanarak uygulamayı yükleyin. Uygulamayı indirirken ortaya çıkan tüm iletişim ücretlerinden müşteri sorumludur.

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

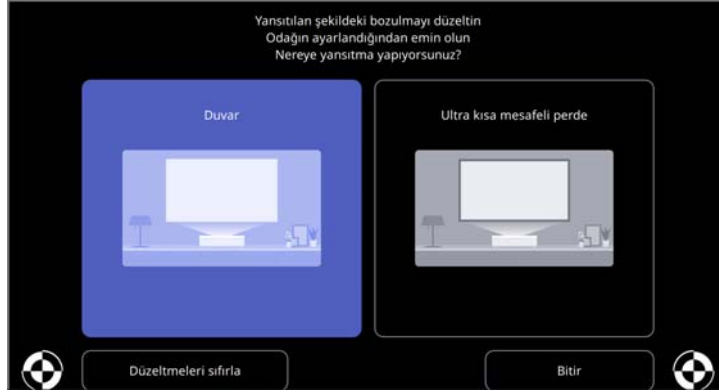
2 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.



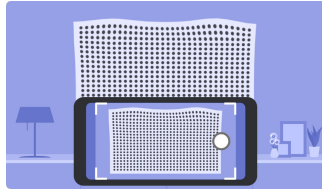
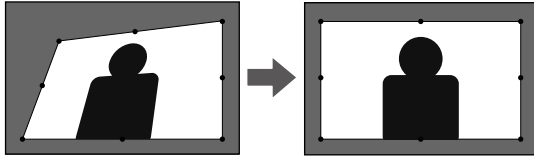
3 **Kurulum** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma ▼
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9 ▼
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

- 4** Geometrik Düzeltme sihirbazını seçip [Enter] tuşuna basın.



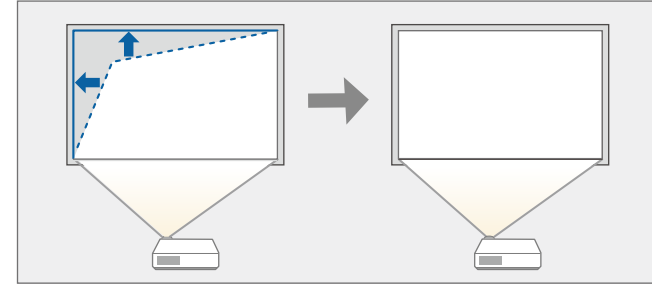
- 5** Görüntüdeki bozulmayı düzeltmek için ekrandaki talimatları izleyin.



- 6** Menüleri kapatmak için [Esc] tuşuna basın.

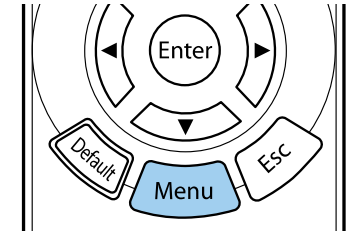
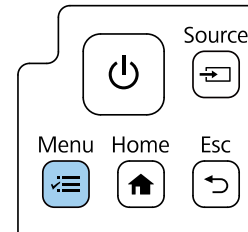
Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme

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



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

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



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

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

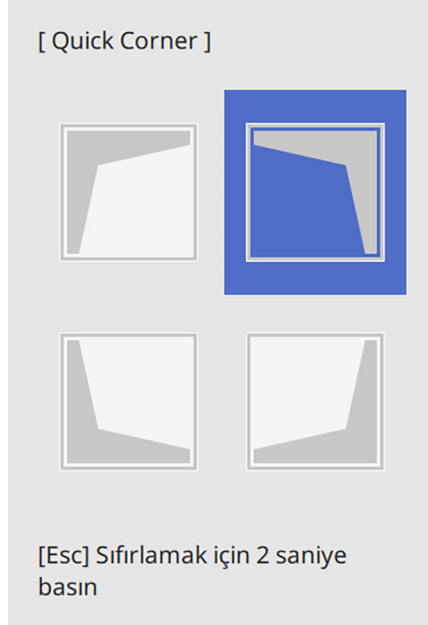
4 **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

5 **Quick Corner** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın. Ardından **Evet**'i seçin ve gerekirse [Enter] düğmesine basın.

[Geometrik Düzeltme]	Dön
✓ Quick Corner	
Kavis Düzeltme	
Nokta Düzeltme	
Akıllı Telefon Kullanarak Bozulmayı Düzelt	
Akıllı Telefon Kullanarak Ekrana Sığdır	
Hafıza	

Alan seçim ekranını görürsünüz.

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

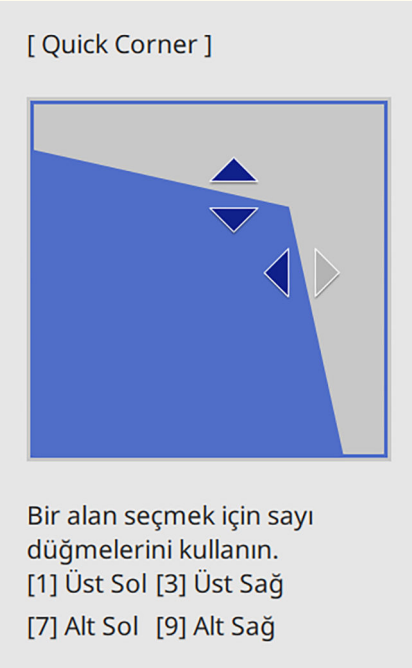


Quick Corner düzeltmelerini sıfırlamak için, alan seçim ekranı görüntülenirken [Esc] düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun ve **Evet** öğesini seçin.

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



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



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

- 9** Bitince, [Esc] düğmesine basın.

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

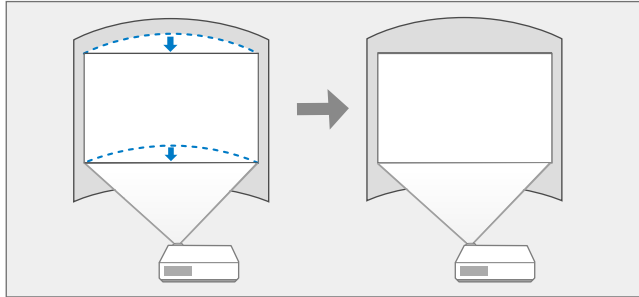


Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** öğesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.

☛ **Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet**

Kavis Düzeltmeyle Görüntü Şeklini Düzeltme

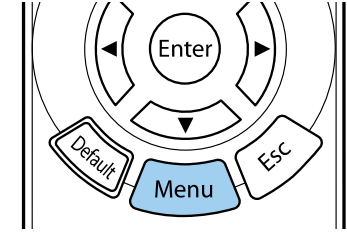
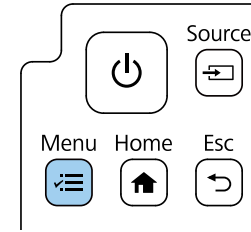
Eğri veya küresel bir yüzeye yansıtılan bir görüntünün şeklini ayarlamak için projektörün **Kavis Düzeltme** ayarını kullanabilirsiniz.



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

1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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

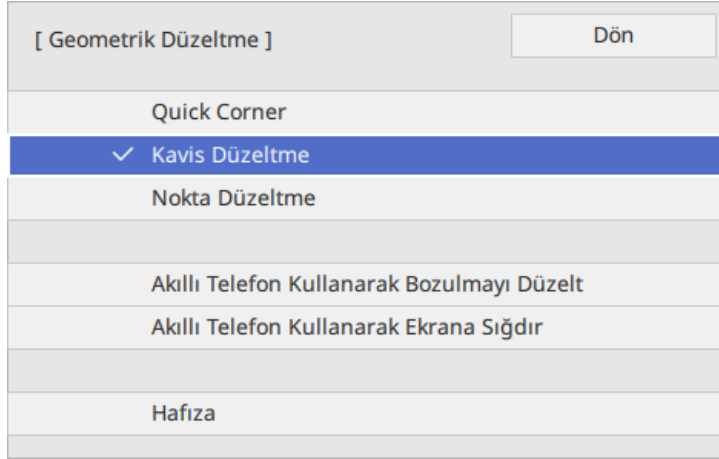


3 **Kurulum** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

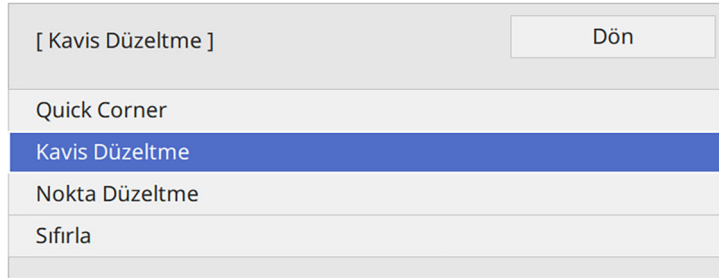
4 **Geometrik Düzeltme** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 5** **Kavis Düzeltme** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



Kavis Düzeltme ekranını görürsünüz.

- 6** **Kavis Düzeltme** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.



Alan seçim ekranını görürsünüz.

- 7** Ayarlamak istediğiniz görüntünün alanını seçmek için ok düğmelerini kullanıp [Enter] düğmesine basın.



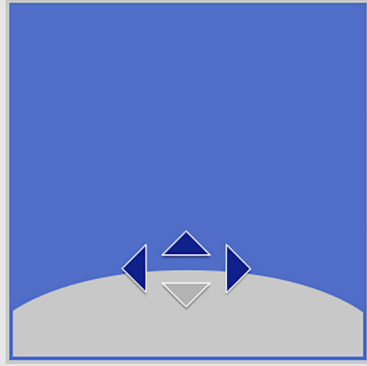
- 8** Ok düğmelerine basarak, seçilen alanın görüntü şeklini gerektiği gibi ayarlayın.

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



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

[Kavis Düzeltme] H: 0
V: 100



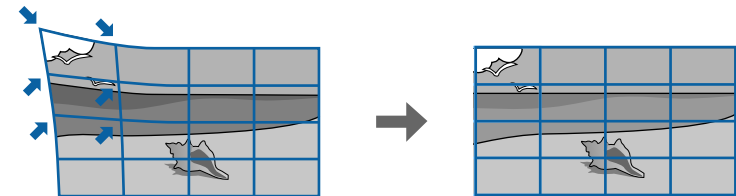
- Düzeltilmiş sonuçlara ince ayar yapabilirsiniz. Görüntünün eğimini ayarlamak için **Quick Corner**'yi ve sonra ince ayar için **Nokta Düzeltme**'yi kullanın. 6. adımda ekranda **Quick Corner** veya **Nokta Düzeltme**'yi seçin.
- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya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

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.54](#)
- "Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.59](#)

Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme

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

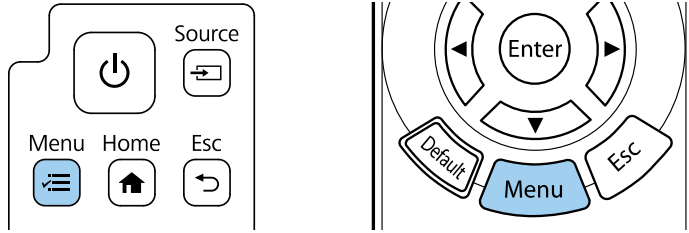


Perde Türü ve **Perde Konumu** ayarını değiştirirseniz ayarlar sıfırlanır.

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

10 Bitince, [Esc] düğmesine basın.

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

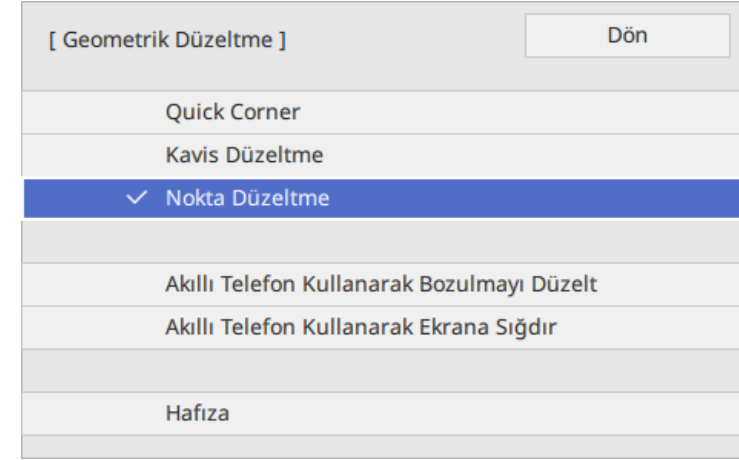


- 3 Kurulum menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

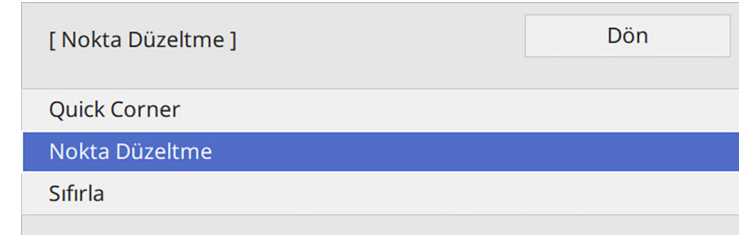
Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

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

- 5 Nokta Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın. Ardından Evet'i seçin ve gerekirse [Enter] düğmesine basın.



- 6 Nokta Düzeltme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.



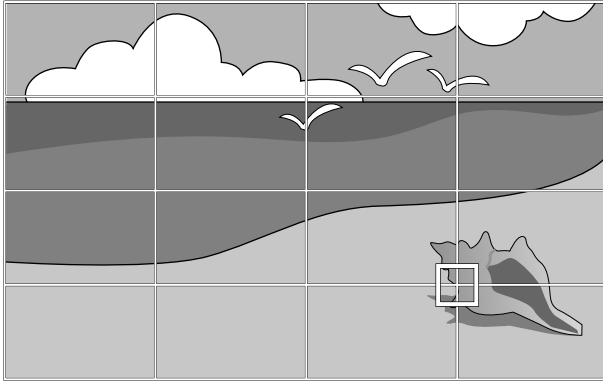
İnce ayar için, görüntünün şeklini ve boyutunu kabaca düzeltmek için **Quick Corner**'yi seçin ve ardından tam olarak ayarlamak için **Nokta Düzeltme**'yi seçin.

- 7** Nokta sayısını seçip [Enter] düğmesine basın.
Yansıtılan görüntüde kılavuzu görürsünüz.

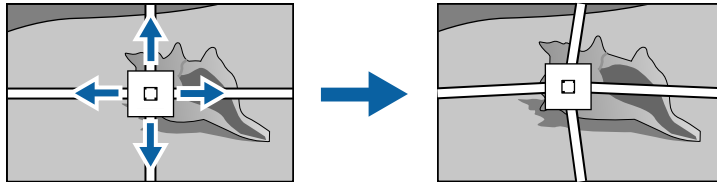


Görünürlük için ızgara rengini değiştirmek istiyorsanız [Esc] tuşuna basın, ardından **Nokta Düzeltme** menüsünde farklı bir **Desen Rengi** ayarı seçin.

- 8** Düzeltmek istediğiniz noktaya gitmek için ok düğmelerini kullanarak [Enter] düğmesine basın.



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



- 10** Kalan noktaları düzeltmek için, önceki ekrana dönmek üzere [Esc] tuşuna basın, ardından 8 ve 9. adımları tekrarlayın.

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

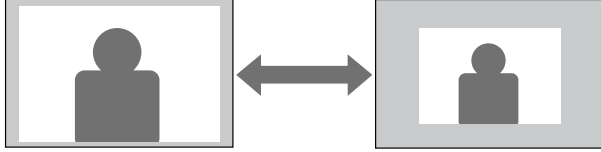


- Ayarladığınız bir görüntünün geçerli şeklini kaydetmek için **Hafızaya Kaydet** öğesini seçin. Belleğe üç taneye kadar görüntü şekli kaydedebilirsiniz.
 - Kurulum > Geometrik Düzeltme > Hafıza > Hafızaya Kaydet**
- Nokta Düzeltme** ayarlarını orijinal konumlarına sıfırlamak için **Nokta Düzeltme**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

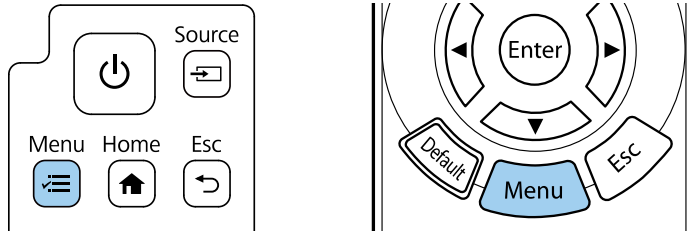
► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.54](#)

Görüntüyü, projektörün menüsünü kullanarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.



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



- 3 **Kurulum** menüsünü seçip [Enter] düğmesine basın.

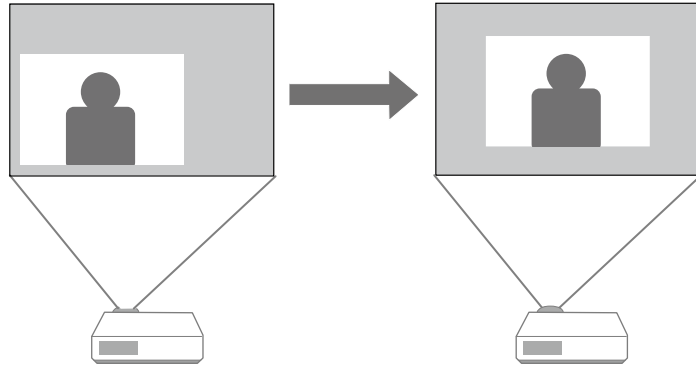
Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma ▼
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9 ▼
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

- 4 **Dijital Yakınlaştırma** öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.
- 5 Yakınlaştırma ayarını ayarlamak için sol veya sağ ok düğmesine basın ve [Enter] düğmesine basın.
- 6 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

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

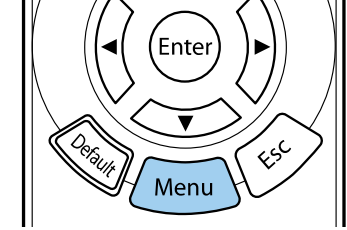
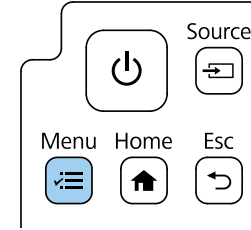


- Bu özellik, Dijital Yakınlaştırma ayarını kullanarak görüntüyü küçülttüğünüzde kullanılabilir.
- Projektörü açtıktan hemen sonra görüntüler durağan olmadığından, görüntü konumunu, yansıtmaya başladıktan en az 30 dakika sonra ayarlamanızı öneririz.
- Epson Setting Assistant uygulamasını ve Görüntü Kaydırma özelliğini birlikte kullanamazsınız. Epson Setting Assistant uygulamasını kullanırken ekran boyutunu ve konumunu ayarlamak isterseniz, Quick Corner ile ayarlayın.



1 Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.

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

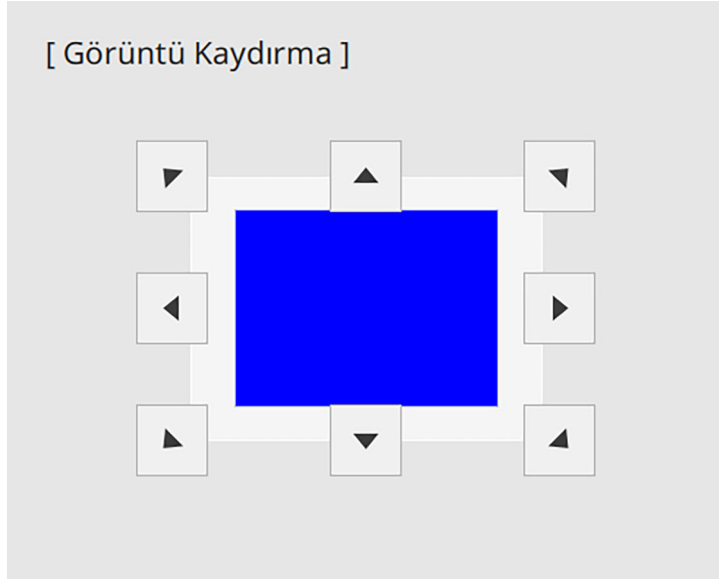


3 Kurulum menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

4 Görüntü Kaydırma'yı seçip [Enter] tuşuna basın.

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



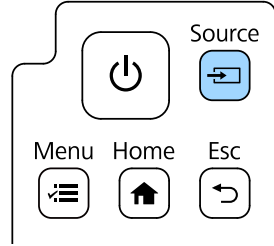
- 6** Ayarlama ekranını kapatmak için [Esc] düğmesine basın.
Yaklaşık 10 saniye sonra hiçbir işlem yapılmazsa, ayarlama ekranı kaybolur.



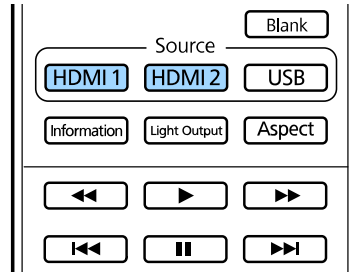
Projektör kapatılsa bile **Görüntü Kaydırma** ayarı korunur. Kurulum konumunu veya projektörün açısını değiştirirseniz konumu yeniden ayarlamanız gerekir.

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

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



- Uzaktan kumandada istediğiniz kaynağa ait düğmeye basın.



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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme" s.66
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" s.66

Görüntü En/Boy Oranını Değiştirme

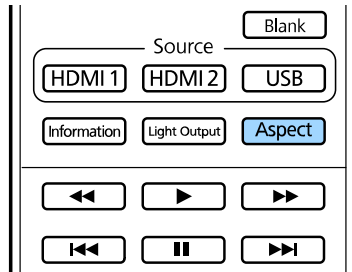
Görüntülenen görüntünün en/boy oranını değiştirebilirsiniz.



- En boy oranını değiştirmeden önce, projektörün **Kurulum** menüsünde **Perde Türü** ayarını yapın.
- Yalnızca geçerli kaynak HDMI olduğunda kullanılabilir.

1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

2 Uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.



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

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



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

☛ **Kurulum > Perde Türü > Perde Konumu**

Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları

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



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

En/boy oranı modu	Açıklama
Otomatik	En-boy oranını giriş sinyaline göre otomatik olarak ayarlar.
Tam	Görüntüleri, yansıtma alanının tam boyutunu kullanarak görüntüler ancak görüntünün en boy oranını korumaz.
Y. Yakınlaştırma D. Yakınlaştırma	Görüntüleri, yansıtma alanının tam genişliğini (Y. Yakınlaştırma) veya tam yüksekliğini (D. Yakınlaştırma) kullanarak görüntüler ve görüntünün en boy oranını korur. Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.

En/boy oranı modu	Açıklama
Doğal	Görüntüleri olduğu gibi görüntüler (en/boy oranı ve çözünürlük korunur). Yansıtılan perde kenarlarını aşan alanlar yansıtılmaz.

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

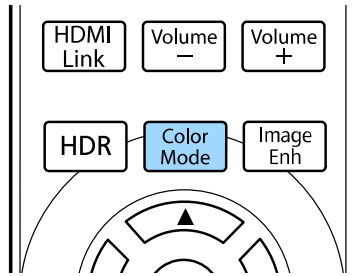
► İlgili Bağlantılar

- "Renk Modunu Değiştirme" [s.68](#)
- "Mevcut Renk Modları" [s.68](#)
- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.68](#)

Renk Modunu Değiştirme

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

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



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

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



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

Mevcut Renk Modları

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

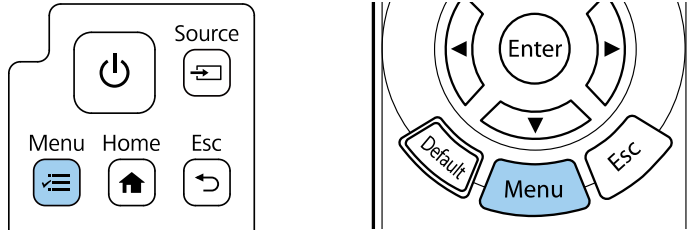
Renk Modu	Açıklama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığa öncelik tanımak için en iyi seçenektir.
Canlı	Aydınlık bir ortamda çeşitli içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyisi.
Sinema	Film gibi içeriklerin keyfini çıkarmak için en iyi seçenektir.
Doğal	İçeriğin renk sunumunu aslına uygun şekilde yeniden oluşturmak için en iyi seçenektir.

Otomatik Parlaklık Ayarını Açma

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

- 1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

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



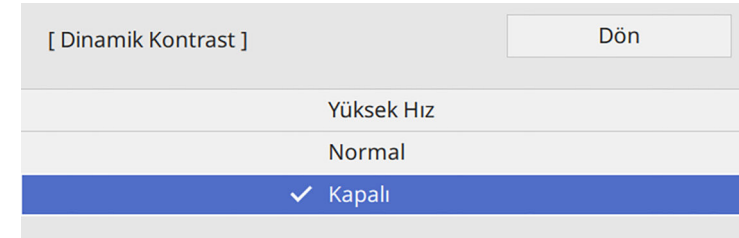
- 3** Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrumalı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla

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

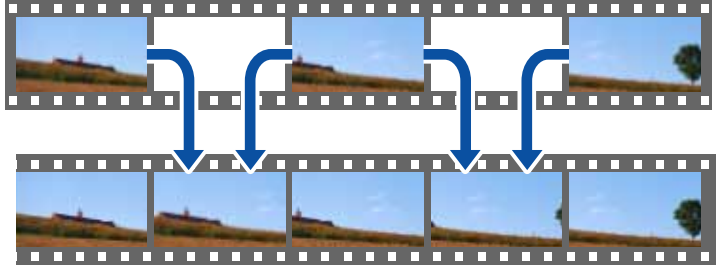
- 5** Aşağıdakilerden birini seçin ve [Enter] düğmesine basın:

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



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

Ardışık görüntü çerçevelerini karşılaştırarak ve aralarına bir ara görüntü çerçevesi ekleyerek hızlı hareket eden videoyu yumuşatmak için projektörün **Çerçeve Ent.** özelliğini kullanabilirsiniz.

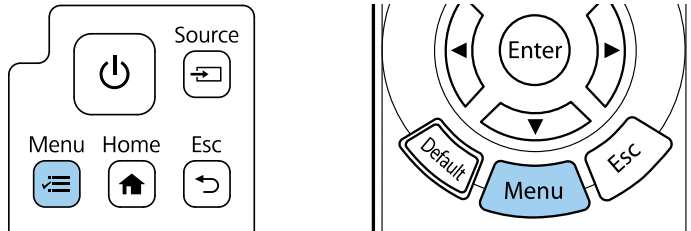


Çerçeve Ent. şu koşullarda kullanılabilir:

- Bu ayar aşağıdaki giriş kaynaklarından biri kullanılırken kullanılabilir:
 - HDMI1
 - HDMI2
- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **Görüntü İşleme** seçeneğini **Hassas** olarak ayarlandı.

1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

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



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

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrımlı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Avarlarını Sıfırla

4 **Çerçeve Ent.** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

5 Enterpolasyon seviyesini seçip [Enter] düğmesine basın.

[Çerçeve Ent.]	Dön
✓ Kapalı	
Düşük	
Normal	
Yüksek	

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



Ortaya çıkan görüntüler parazit içeriyorsa, **Çerçeve Ent.** ayarını kapatın.

Yansıtılan görüntülerinizdeki renklerin gösteriminde çeşitli yönlerden hassas ayarlar yapabilirsiniz.

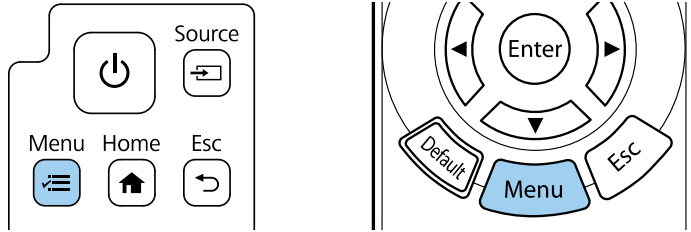
► İlgili Bağlantılar

- "Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama" [s.72](#)
- "Gama Ayarlama" [s.73](#)

Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama

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

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



- 3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrımlı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla

- 4 RGBCMY öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 5 Ayarlanacak rengi seçip [Enter] düğmesine basın.

[RGBCMY]			Dön
	Ton	Doygunluk	Işık durumu
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

6 Her bir ayar için aşağıdakileri gerektiği şekilde yapın:

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

[R]		Dön
Ton	50 M ◀ ▶ Y	
Doygunluk	50	
Işık durumu	50	

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

Gama Ayarlama

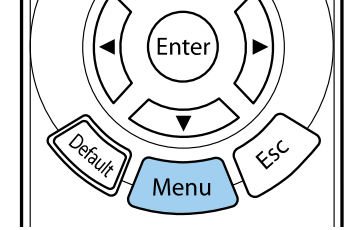
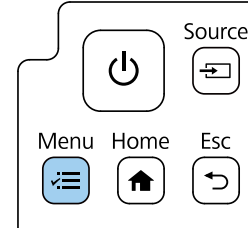
Yansıtılan görüntü renklerinde, farklı görüntü kaynakları arasında ortaya çıkan farklılıkları Gama ayarını yaparak düzeltebilirsiniz.



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

1 Projektörü açın ve kullanmak istediğiniz görüntü kaynağına geçin.

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

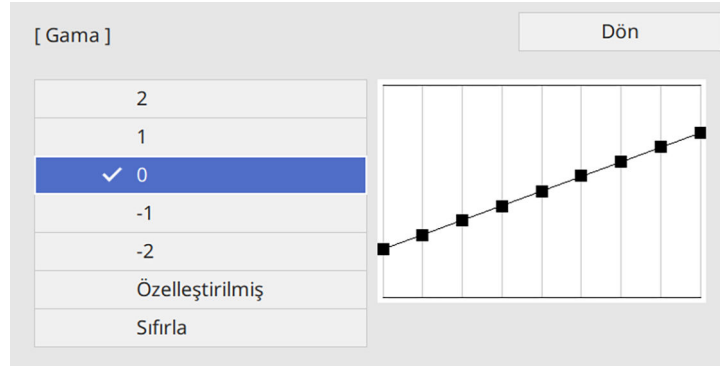


3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

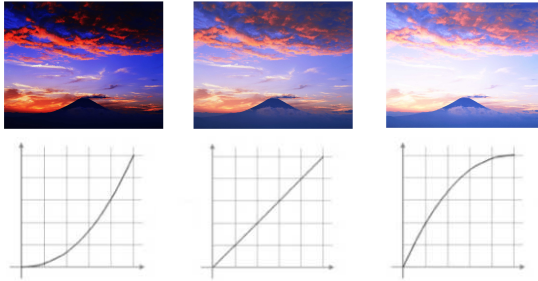
Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doymuluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrukları Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla

4 Gama öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

5 Düzeltme değerini seçip ayarlayın.



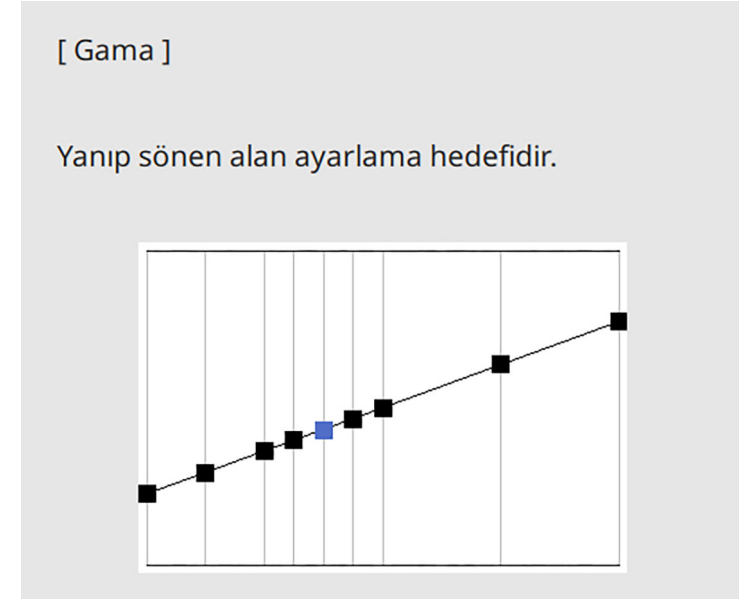
Küçük bir değer seçtiğinizde görüntüyü daha net duruma getirmek için görüntünün genel parlaklığını düşürebilirsiniz. Büyük bir değer seçtiğinizde, görüntülerin koyu alanları daha parlak olur ama daha açık alanlara yönelik renk doygunluğu zayıflayabilir.



Tıbbi görüntüler, ayarlarınıza ve ekranın teknik özelliklerine bağlı olarak doğru biçimde yeniden üretilemeyebilir.

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

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



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

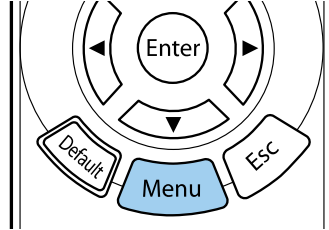
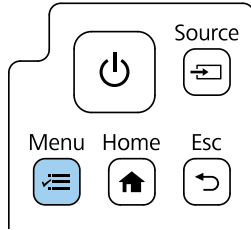
Vurgulu bir doku ve malzeme hissi ile net bir görüntü oluşturmak için görüntünün çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.



Görüntü İşleme Hassas olarak ayarlandığında **Parazit Azaltma** ve **MPEG Parazit Azaltma** kullanılabilir.

☞ Sinyal G/Ç > Görüntü İşleme

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

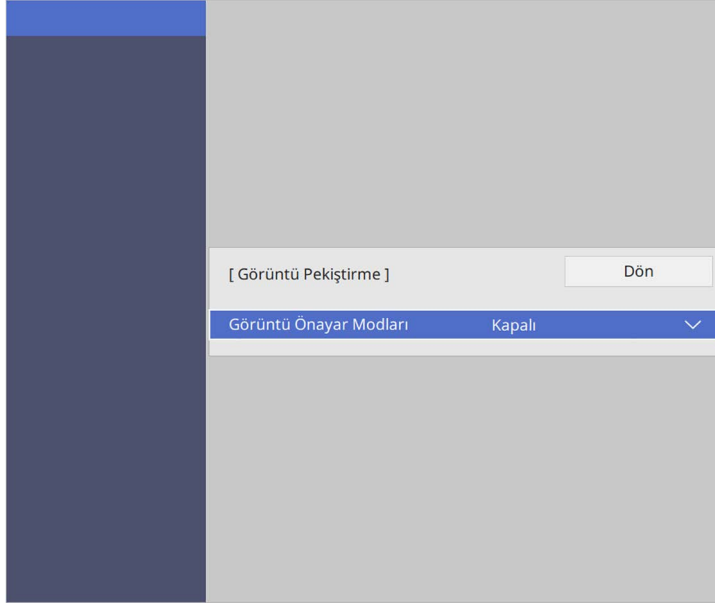


- 3 **Görüntü** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

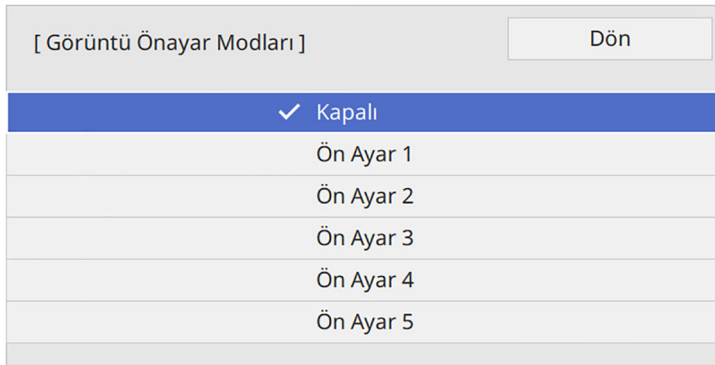
Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrımlı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Avarlarını Sıfırla

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

5 Görüntü Önayar Moduları'nı seçip [Enter] tuşuna basın.



6 Önayar seçeneğini seçin ve [Enter] tuşuna basın.



Önayar seçeneğinde kaydedilen aşağıdaki ayarlar görüntüye uygulanır.

- Parazit Azaltma
- MPEG Parazit Azaltma
- Super-resolution
- Otomatik Kontrast Pekiştirme

7 Projektörün **Görüntü** menüsündeki her ayarı gerektiği gibi ayrı ayrı yapın.

- Görüntülerdeki titremeyi azaltmak için, **Parazit Azaltma** ayarını ayarlayın.
- MPEG videoda görülen parazit veya artefaktları azaltmak için, **MPEG Parazit Azaltma** ayarını yapın.
- Düşük çözünürlüklü görüntü yansıtırken oluşan bulanıklığı azaltmak için **Super-resolution** ayarını yapın.
- Kontrastı otomatik olarak ayarlayarak daha net ve keskin bir görüntü oluşturmak için **Otomatik Kontrast Pekiştirme** ayarını yapın.



Önayar seçeneğindeki ayar değerinin üzerine yazılır.

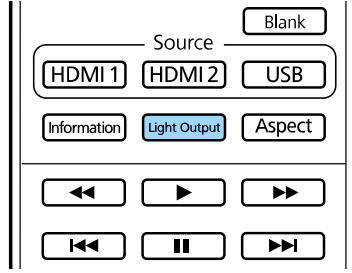
8 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.



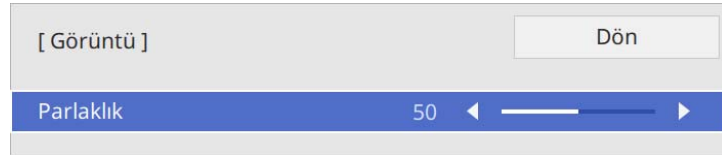
Dilerseniz, projektörün **Görüntü** menüsünde **Görüntü Pekiştirme** ayarını yapabilirsiniz.

Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

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



- 3 Parlaklığı seçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın.



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



Dilerseniz, projektörün **Görüntü** menüsünde **Parlaklık Düzeyi** ayarını yapabilirsiniz.

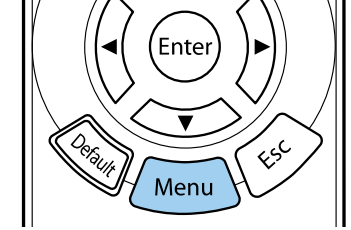
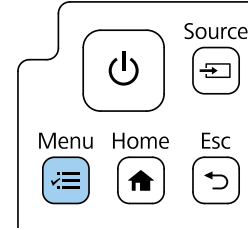
► İlgili Bağlantılar

- "Otomatik Parlaklık Ayarını Açma" [s.77](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.176](#)

Otomatik Parlaklık Ayarını Açma

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

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



3 Görüntü menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrımlı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Avarlarını Sıfırla

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

4 Dinamik Kontrast öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

5 Aşağıdakilerden birini seçin ve [Enter] düğmesine basın:

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

[Dinamik Kontrast]	Dön
Yüksek Hız	
Normal	
✓ Kapalı	

Projektör Özelliklerini Ayarlama

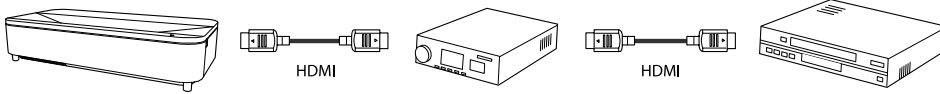
Projektörünüzün ayar özelliklerini kullanmak için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.80](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.82](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtma" [s.88](#)
- "Görüntünün Geçici Olarak Kapatılması" [s.94](#)
- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.95](#)
- "Projektör Güvenlik Özellikleri" [s.96](#)

Projektörün HDMI bağlantı noktasına HDMI CEC standardını karşılayan bir ses/video kaynağı bağlandığında, projektörün uzaktan kumandasını bağlı aygıtın bazı özelliklerini kontrol etmek için kullanabilirsiniz.

Örnek: Projektör, ses/video sistemi ve çoklu ortam oynatıcılar bağlantısı



- Bağlı aygıt HDMI CEC standardını karşıladığı sürece, aradaki ses/video sistemi HDMI CEC standardını karşılamasa da HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanabilirsiniz.
- HDMI CEC standardını karşılayan en fazla 3 çoklu ortam oynatıcısı aynı anda bağlanabilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma" s.80

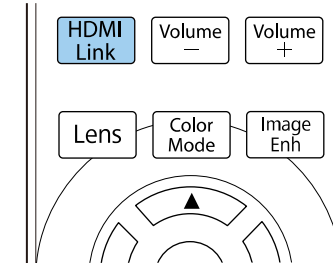
Bağlı Aygıtları HDMI Bağlantısı Özelliklerini Kullanarak Çalıştırma

HDMI Bağlantısı için kullanılabilir bağlı aygıtı seçebilir ve seçilen aygıtı HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak kontrol edebilirsiniz.



- HDMI Bağlantısı özelliklerini kullandığınızda, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI Bağlantısı** ayarını **Açık** olarak belirleyin.
 - ☛ **Sinyal G/Ç > HDMI Bağlantısı > HDMI Bağlantısı**
- Bağlı aygıtı da yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Bazı bağlı aygıtlar veya bu aygıtların işlevleri, HDMI CEC standardını karşılasalar da düzgün biçimde çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- HDMI standardını destekleyen bir kablo kullanın.

1 Uzaktan kumandadaki [HDMI Link] düğmesine basın.



2 HDMI Bağlantısı özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.

3 Aygıt Bağlantıları öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

[HDMI Bağlantısı]	Dön
Aygıt Bağlantıları	
HDMI Bağlantısı	Açık ^
Güç Açık Linki	Çift yönlü
Güç Kapalı Linki	Kapalı

- 4** Kontrol etmek ve görüntüsünü yansıtmak istediğiniz aygıtı seçip [Enter] düğmesine basın.



- Bağlı bir aygıt mavi işaretle belirtilir.
- Alınamıyorsa, aygıt adı boş bırakılır.

- 5** Gerekirse HDMI Bağlantısı seçeneklerini belirlemek için [Esc] düğmesine basın.

- **Güç Açık Linki**, projektörü veya bağlantılı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol etmenizi sağlar.



- Projektör açıldığında bağlı aygıtın açılmasını sağlamak için **PJ** -> **Aygıt** veya **Çift yönlü** ayarını seçin.
- Bağlı aygıt açıldığında projektörün açılmasını sağlamak için **Aygıt** -> **PJ** veya **Çift yönlü** ayarını seçin.

- **Güç Kapalı Linki**, projektör kapatıldığında bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol etmenizi sağlar.



- **Güç Kapalı Linki** özelliği, sadece bağlı aygıtın CEC güç bağlantısı işlevi etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- Bağlı aygıtın durumuna bağlı olarak (örneğin kayıt yapıyorsa), aygıtın kapanmayabileceğini unutmayın.

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

Bağlı aygıtta kayıttan yürütme, durdurma veya ses düzeyini ayarlama gibi işlemleri kontrol etmek için projektörün uzaktan kumandasını kullanabilirsiniz.

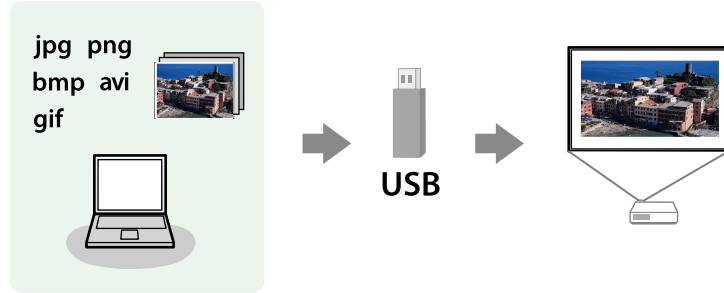


Dilerseniz, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI Bağlantısı** ayarını yapabilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)

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



► İlgili Bağlantılar

- "Desteklenen PC Free Dosya Türleri" [s.82](#)
- "PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler" [s.83](#)
- "Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma" [s.84](#)
- "Bir PC Free Film Sunumu Başlatma" [s.85](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.86](#)

Desteklenen PC Free Dosya Türleri

Projektörün PC Free özelliğini kullanarak şu farklı dosya türlerini yansıtabilirsiniz.



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

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Görüntü	.jpg	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • CMYK biçimi • İleri giden biçim • Yüksek oranda sıkıştırılmış • 8192 × 8192'nin üzerinde çözünürlük
	.bmp	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'ün üzerinde çözünürlük
	.gif	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1280 × 800'ün üzerinde çözünürlük • Animasyonlu • Geçişli
	.png	Dosyanın aşağıdaki şekilde olmadığından emin olun: • 1920 × 1200'ün üzerinde çözünürlük • Geçişli 1080p çözünürlüğe sahip bir projektör kullandığınızda, maksimum 1920 × 1200 çözünürlüğe sahip bir dosyayı yansıtabilirsiniz.

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Film	.avi (Hareketli JPEG)	- Sürüm: sadece AVI 1.0 - Çözünürlük: 1280 × 720 veya altı - Boyut: 2 GB veya altı - Film Codec bileşeni: Hareketli JPEG - Çerçeve Hızı: 30 fps'ye kadar - Ses Kodlayıcı bileşeni: LPCM veya IMA ADPCM - Ses Örnekleme Hızı: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz veya 48 kHz

Dosya içerikleri	Dosya Türü (uzantı)	Ayrıntılar
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	- Çözünürlük: 1920 × 1200 veya altı - Boyut: 2 GB veya altı - Film Codec Bileşeni: H.264/MPEG-4 AVC veya H.265/MPEG-H HEVC - Çerçeve Hızı: 30 fps'ye kadar - Profil: - H.264/MPEG-4 AVC: Temel Profil, Ana Profil, Yüksek Profil - H.265/MPEG-H HEVC: Ana Profil - Renk Biçimi: YUV420 - Tek dilimli yapı - Ses Codec bileşeni: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC veya LPCM - Ses Kanalı: en fazla 2 kanal (kanal 2) - Ses Biti: 8 bit veya 16 bit - Ses Örnekleme Hızı: - MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz - MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz - LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz veya 48 kHz

PC Free ile Yansıtma Dikkat Edilmesi Gerekenler

PC Free özelliklerini kullanırken aşağıdaki hususlara dikkat edin.

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

- Bazı USB depolama aygıtlarındaki güvenlik özelliklerini PC Free özellikleriyle kullanamayabilirsiniz.
- AC adaptörlü bir USB aygıt kullanıyorsanız, aygıtı projektörle kullanırken AC adaptörünü bir elektrik prizine bağlayın.
- Piyasada satılan bazı USB kart okuyucular projektörle uyumlu olmayabilir.
- Projektör bir kerede, bağlı olan kart okuyucuya takılan 5 karta kadar tanıyabilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntünün Geçici Olarak Kapatılması" s.94

Bir PC Free Slayt Gösterisi Başlatma

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



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

- 1 PC Free dosya listesi ekranı görünene kadar uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



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

- 2 Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Aygıtınızdaki bir alt klasörün içinde bulunan dosyaları görüntülemeniz gerekirse, ok düğmelerine basarak klasörü seçin ve [Enter]'a basın.
- Aygıtınızda bir klasör seviyesi yukarı gitmek için **Başa dön**ü seçip [Enter]'a basın.
- Bir klasördeki ek dosyaları görüntülemek için **Sonraki sayfa** veya **Önceki sayfa** öğelerini vurgulayıp [Enter]'e basın.

3 Aşağıdakilerden birini yapın:

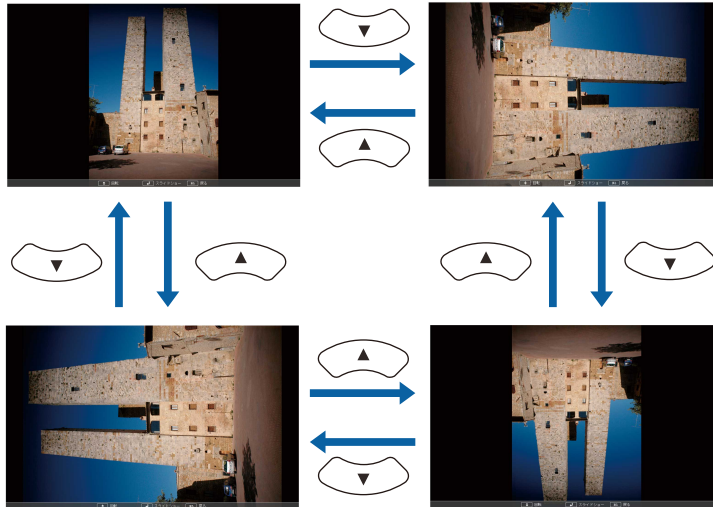
- Bir görüntüyü görüntülemek için ok düğmelerine basarak görüntüyü işaretleyin ve [Enter]'a basın. (Dosya listesi ekranına geri dönmek için [Esc] düğmesine basın.)
- Bir klasördeki tüm görüntülerden slayt gösterisi görüntülemek için, ok düğmelerine basarak ekranın en altındaki **Slayt Gstr.** seçeneğini seçin ve [Enter]'a basın.



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

4 Yansıtma sırasında ekranı kontrol etmek için aşağıdaki komutları kullanın:

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



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

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

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

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

► İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıtına Bağlama" [s.29](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.86](#)

Bir PC Free Film Sunumu Başlatma

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



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

- 1** PC Free dosya listesi ekranı görünene kadar uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



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

- 2** Dosyalarınızı bulmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Aygıtınızdaki bir alt klasörün içinde bulunan dosyaları görüntülemeniz gerekirse, ok düğmelerine basarak klasörü seçin ve [Enter]'a basın.
- Aygıtınızda bir klasör seviyesi yukarı gitmek için **Başa dön**'ü seçip [Enter]'a basın.
- Bir klasördeki ek dosyaları görüntülemek için **Sonraki sayfa** veya **Önceki sayfa** öğelerini vurgulayıp [Enter]'e basın.

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



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

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

Dosya listesi ekranına geri dönersiniz.

- 5** Gerekliyse USB aygıtı kapatın ve aygıtın projektörle olan bağlantısını kesin.

► İlgili Bağlantılar

- "USB Aygıtına Bağlama" [s.29](#)
- "PC Free Görüntüleme Seçenekleri" [s.86](#)

PC Free Görüntüleme Seçenekleri

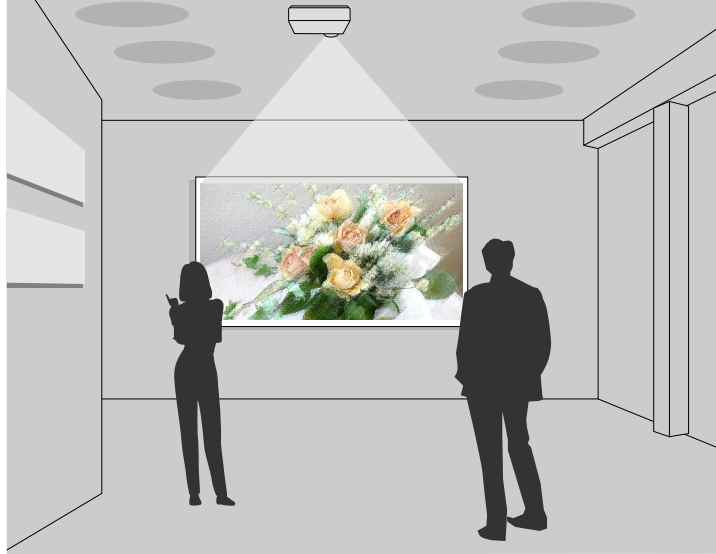
PC Free kullanırken şu görüntüleme seçeneklerini seçebilirsiniz. Bu ekrana girmek için, PC Free dosya listesi ekranının en altındaki **Seçenek**'i işaretleyin ve [Enter] düğmesine basın.



Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Temizle	Görüntüler arasındaki geçişler süpürme efekti kullanılarak yapılır
	Dağıt	Görüntüler arasındaki geçişler çözme efekti kullanılarak yapılır
	Rastgele	Görüntüler arasında geçişler rastgele efektler kullanılarak yapılır

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Gösterme sırası	Ada gö. sır	Dosyaları ad sırasıyla görüntüler
	Tar.gö.sır.	Dosyaları tarih sırasıyla görüntüler
Dizini sırala	Artarak Sırala	Dosyaları birinciden sonuncuya doğru sıralar
	Azalarak Sırala	Dosyaları sonuncudan birinciye doğru sıralar
Devamlı Oynat	Açık	Bir slayt gösterisini kesintisiz görüntüler
	Kapalı	Bir slayt gösterisini bir kez görüntüler
Ekran değiştirme süresi	Hayır	Sonraki dosyayı otomatik olarak görüntülemez
	1 Saniye ila 60 Saniye	Dosyaları seçilen süre boyunca görüntüler ve sonraki dosyaya otomatik olarak geçer; yüksek çözünürlüklü görüntüler biraz daha yavaş hızla değiştirilebilir
Efekt	Hayır	Efekt yok

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



► İlgili Bağlantılar

- "İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme" [s.88](#)
- "Çalma Listelerinizi Yansıtma" [s.89](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efektler Ekleme" [s.92](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları" [s.93](#)

İçerik Kayıttan Yürütme Moduna Geçme

Çalma listelerinizi yansıtmadan önce İçerik Kayıttan Yürütme moduna geçmeniz gerekir.



Perde Türü ayarı projektör çözünürlüğünden farklı bir en boy oranına ayarlandığında **İçerik Kayıttan Yürütme** ayarını **Açık** olarak belirlerseniz, **Perde Türü** ayarı sıfırlanır.

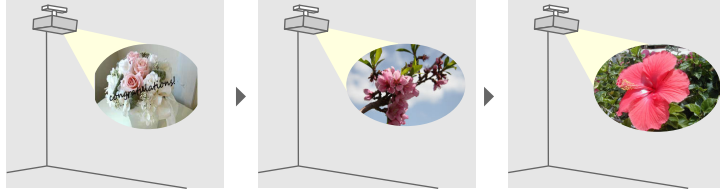
- 1 Projektörü açın.
- 2 [Menu] düğmesine basın, **İşletim** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	İşletim
Görüntü	Oto. Kaynak Arama Açık
Sinyal G/Ç	Işık Parlaklık Kontrolü
Kurulum	Direkt güç açma Kapalı
Ekran	Otomatik Açma Kapalı
İşletim	Uyku Modu Açık
Yönetim	Uyku Modu Zam. 10 dak.
Ağ	Bekleme Modu İletişim Açık
Hafıza	Hızlı Başlatma Kapalı
ECO	USB Gücü Yansıtırken Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Göstergeler Açık
	Ters Yön Düğmesi Kapalı
	İçerik Kayıttan Yürütme Kapalı
	İşletim Ayarlarını Sıfırla
	Yönetim
	Kullanıcı Düğmesi Işık Modu
	Çocuk Kilidi Kapalı
	İşletim Kilidi Kapalı

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

Çalma Listelerinizi Yansıtma

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



1 Çalma listelerinizi oluşturun ve aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bir USB flash sürücüye dışa aktarın.

- Epson Projector Content Manager yazılımı çalma listeleri oluşturmanıza ve bunları bir harici depolama aygıtına kaydetmenize olanak tanır. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri ekleyebilir ve çalma listeleri programlayabilirsiniz.

Epson Projector Content Manager uygulamasını aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.

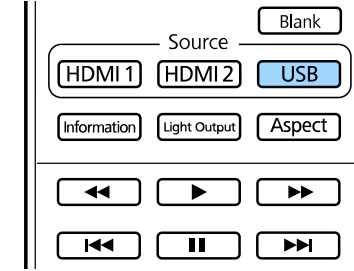
epson.sn

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

- Epson Web Control, Web tarayıcısı kullanarak çalma listeleri oluşturmanıza ve bunları ağdaki bir projektöre bağlı harici bir depolama aygıtına kaydetmenize olanak tanır. Yansıtılan görüntünüze renk ve şekil efektleri de ekleyebilirsiniz.
 - Epson Creative Projection uygulaması, iOS cihazlarda içerik oluşturmanıza olanak tanır. İçeriği projektöre kablosuz olarak da aktarabilirsiniz.
- Epson Creative Projection uygulamasını App Store'den indirebilirsiniz. App Store Mağazası ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.

2 İçerik Kayıttan Yürütme modunda, USB anlık sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına takın.

3 Uzaktan kumandadaki [USB] düğmesine basın.



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



Listeden hedef çalma listesini seçmek için projektörün **İşletim** menüsünde **USB Görüntüleyici** öğesini seçin ve ok düğmelerini kullanın.

► İlgili Bağlantılar

- "Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma" [s.89](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

Epson Web Control Kullanarak Çalma Listeleri Oluşturma

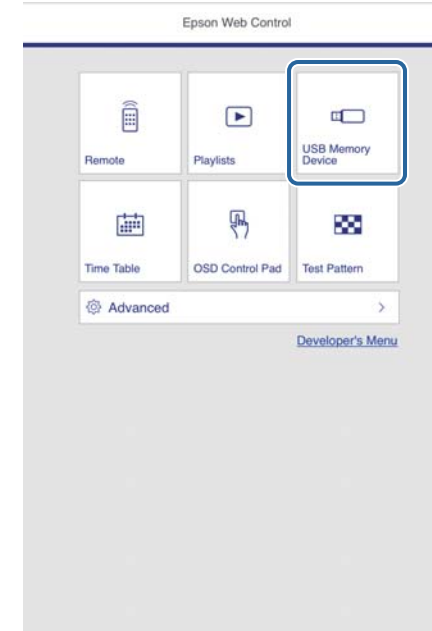
İçerik Kayıttan Yürütme modunda, Web tarayıcısı kullanarak çalma listeleri oluşturabilir ve bunları ağdaki bir projektöre bağlı bir USB anlık sürücüye kaydedebilirsiniz.

Dikkat

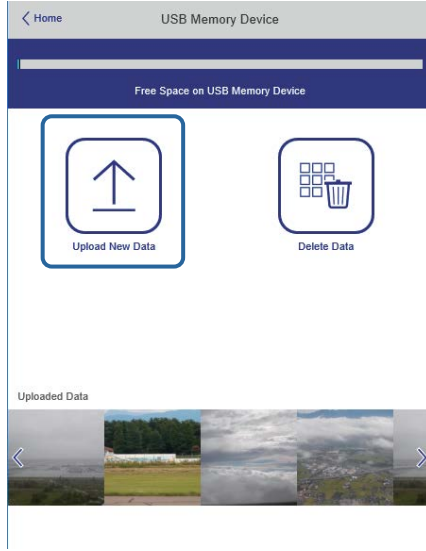
Çalma listeleri oluştururken USB anlık sürücüyü projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. USB anlık sürücüye kaydedilen veriler hasar görebilir.

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

6 USB Bellek Aygıtı'nı seçin



7 Yeni Verileri Yükle'yi seçin.



8 Çalma listesine eklemek istediğiniz görüntüleri veya filmleri seçin.



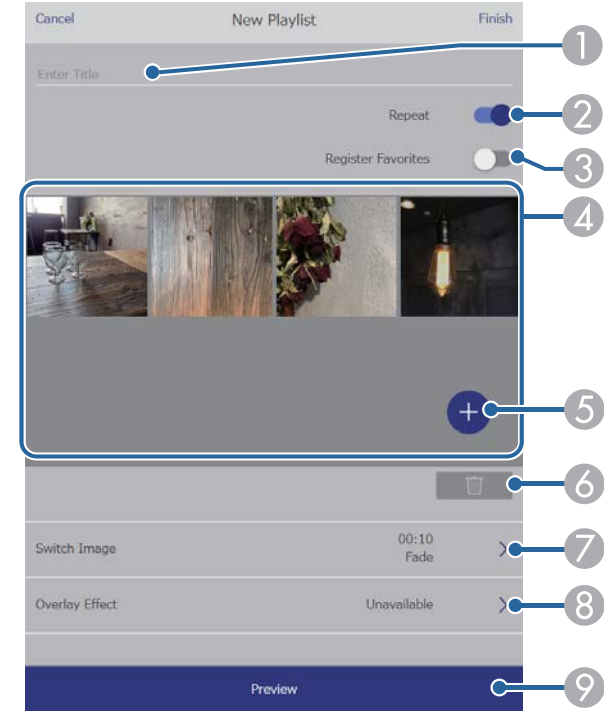
.avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp veya .gif dosyaları yükleyebilirsiniz. Çalma listesine .mp4 veya .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.

Seçilen dosyalar bağlı USB anlık sürücüye kopyalanır.

9 Aşağıdakilerden birini yapın:

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

10 Çalma listesini düzenleyin.



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

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

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



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

► İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" s.101

Yansıtılan Görüntüye Efektler Ekleme

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



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

☛ **Yönetim > Yenileme Modu**

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

Sık Kullanılan Öğeler	İşletim
Görüntü	Oto. Kaynak Arama Açık
Sinyal G/Ç	Işık Parlaklık Kontrolü
Kurulum	Direkt güç açma Kapalı
Ekran	Otomatik Açma Kapalı
İşletim	Uyku Modu Açık
Yönetim	Uyku Modu Zam. 10 dak.
Ağ	Bekleme Modu İletişim Açık
Hafıza	Hızlı Başlatma Kapalı
ECO	USB Gücü Yansıtırken Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Göstergeler Açık
	Ters Yön Düğmesi Kapalı
	İçerik Kayıttan Yürütme Kapalı
	İşletim Ayarlarını Sıfırla
	Yönetim
	Kullanıcı Düğmesi Işık Modu
	Çocuk Kilidi Kapalı
	İşletim Kilidi Kapalı

- 2 Bindirme Efekti öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

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

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

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

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

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



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

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



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

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

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

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

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

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

İçerik Kayıttan Yürütme Modu Kısıtlamaları

Çalışma kısıtlamaları

İçerik Kayıttan Yürütme modunda aşağıdaki işlemler gerçekleştirilemez.

- **Görüntü** menüsünde **Renk Sıcaklığı** ayarını değiştirme (**Renk Filtresi** olarak **Sıcak Beyaz** ya da **Soğuk Beyaz** seçildiğinde)
- **Kurulum** menüsünde **Perde Türü** ayarını değiştirme
- **Ekrana** menüsünde **Sinyal Yok Ekranı** ayarını değiştirme
- **Yönetim** menüsünde **Kayıt Hedefi** ayarını değiştirme
- Giriş sinyalini otomatik olarak algılama
- **Ağ ayarları** menüsünde **Remote Şifresi**'ni değiştirme
- PC Free

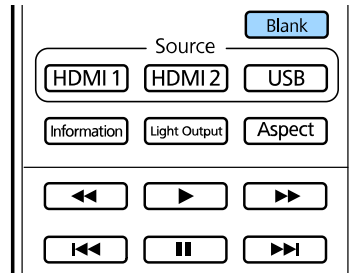
İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.47](#)
- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.132](#)
- "Bir PC Free Sunumu Yansıtma" [s.82](#)

Yansıtılan görüntüyü geçici olarak kapatabilir ve yalnızca ses çıkışı sağlayabilirsiniz.



- 1 Yansıtmayı geçici olarak kapatmak için uzaktan kumandadaki [Blank] düğmesine basın. Ses çıkışının olduğunu unutmayın.



- 2 Görüntüyü tekrar açmak için [Blank] düğmesine tekrar basın.



Video hareketi devam eder, ancak yansıtmaya kaldığınız noktadan devam edemezsiniz.

Özelleştirilmiş ayarları kaydedebilir ve kullanmak istediğinizde kayıtlı ayarları seçebilirsiniz.

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ
Görüntü	Kablolu LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Ağ ayarları
Kurulum	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Ekran	Hafıza
İşletim	Hafızaya Kaydet
Yönetim	Hafızayı Yükle
Ağ	Belleği Yen.Adı.
Hafıza	Hafızayı Sil
ECO	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
İlk/Tüm Ayarlar	ECO
	İşık Modu Normal
	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme

- 3 Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
 - **Hafızaya Kaydet** işlevi, geçerli ayarlarınızı belleğe kaydetmenizi sağlar (farklı adlara sahip 10 bellek kullanılabilir).



- Aşağıdaki ayarları kaydedebilirsiniz:
- Her renk modu için **Görüntü** menüsü ayarları
- **Sinyal G/Ç** menüsünde **Video Aralığı**
- **İşletim** menüsünde **Işık Kaynağı Modu** ve **Parlaklık Düzeyi**
- Kullanılmış olan bir bellek adı mavi işaretlerle belirtilir. Daha önce kaydedilmiş bir belleğe kaydetmek geçerli ayarlarınızı ayarların üzerine yazar.

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

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



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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)

Aşağıdaki güvenlik özelliklerini kullanarak, projektörünüzü hırsızlığa veya izinsiz kullanıma karşı koruyabilirsiniz:

- Projektörün, kumanda panelindeki düğmeler aracılığıyla kullanılmasını engelleyen düğme kilidi.

Bu, etkinlik veya gösterilerde tüm düğmeleri devre dışı bırakmak istediğinizde veya okullarda düğme kullanımını kısıtlamak istediğinizde kullanışlı bir özelliktir.

- Projektörü bulunduğu yere sabitlemek için güvenlik kablosu.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.96](#)
- "Güvenlik Kablosu Bağlama" [s.97](#)
- "Güvenli HTTP" [s.97](#)

Projektörün Düğmelerini Kilitleme

Başkalarının projektörü kullanmasını engellemek için, projektördeki düğmeleri kilitleyebilirsiniz.

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

Sık Kullanılan Öğeler	Yönetim
Görüntü	Kullanıcı Düğmesi Işık Modu
Sinyal G/Ç	Çocuk Kilidi Kapalı
Kurulum	İşletim Kilidi Kapalı
Ekran	4K Geliştirme Açık
İşletim	Renk Düzeltme
Yönetim	Yenileme Modu
Ağ	Tarih & Saat
Hafıza	Program Ayarları
ECO	Günlük Kaydı Hedefi USB ve Dahili Bellek
İlk/Tüm Ayarlar	Toplu Ayar Aralığı
	Dil Türkçe
	Bilgi
	Görüntüleme Durumu
	Günlükleri Görüntüle
	Yönetim Ayarlarını Sıfırla
	Ağ
	Kablolu LAN Bilgisi

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

- Projektörün güç düğmesini kilitlemek için, **Çocuk Kilidi**'ni seçin. Projektörü açmak için, güç düğmesine üç saniyeden uzun süre basmalısınız.



Projektörün **İşletim** menüsünde **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak ayarlıysa, **Çocuk Kilidi** özelliği, güç kablosu bağlıyken projektörün açılmasını engellemez.

- Projektördeki tüm düğmeleri kilitlemek için, **İşletim Kilidi** > **Tam Kilit** öğesini seçin.



Projektör üzerindeki düğmeler kilitliken bile projektörü kontrol etmek için uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.

- Güç düğmesi hariç projektördeki tüm düğmeleri kitlemek için, **İşletim Kilidi** > **Güç Hariç** öğesini seçin.

3 Bir onay istemi görürseniz, **Evet** seçip [Enter]'e basın. **İşletim Kilidi** ayarı uygulanır.

4 **Çocuk Kilidi** ayarını uygulamak için projektörü yeniden başlatın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.97](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)

Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma

Projektörün düğmeleri kilitlenmişse, kilidi kaldırmak için aşağıdakilerden birini yapın.

- Projektörün **Yönetim** menüsünden **Çocuk Kilidi** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.
- Projektörün **Yönetim** menüsünden **İşletim Kilidi** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin.



Kumanda panelindeki [Enter] düğmesini birkaç saniye basılı tutarak **İşletim Kilidi**'ni serbest bırakabilirsiniz. Bir mesaj görüntülenir ve kilit kaldırılır.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)

Güvenlik Kablosu Bağlama

Hırsızlığa karşı koruma olarak, projektöre güvenlik kablosu bağlayabilirsiniz. Kensington Microsaver Security System bağlamak için, projektörün üzerindeki güvenlik yuvasını kullanın.



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

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

Güvenli HTTP

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma" [s.97](#)
- "Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları" [s.98](#)

Menüleri Kullanarak Bir Web Sunucusu Sertifikasını İçer Aktarma

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



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

- 1** Dijital sertifika dosyanızın projektör kaydıyla uyumlu olduğundan ve doğrudan USB depolama aygıtı üzerine yerleştirildiğinden emin olun.
- 2** [Menu] düğmesine basın, **Ağ** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.
- 3** **Ağ ayarları**'nı seçin ve [Enter]'a basın.
- 4** **Projektör Kontrolü** menüsünü seçin ve [Enter]'a basın.

[Projektör Kontrolü]		Dön
Komut İletişimi	Korumalı	
WEB API Ayarları		
Temel Kontrol	Kapalı	▼
PJLink	Kapalı	▼
AMX Device Discovery	Kapalı	
Crestron Connected	Kapalı	▼
Crestron XiO Cloud	Kapalı	
Control4 SDDP	Kapalı	
Güvenli HTTP	Açık	▲
Web Sunucu Sertifikası		

- 5** **Güvenli HTTP** ayarını **Açık** olarak belirleyin.

- 6** **Web Sunucusu Sertifikası** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 7** **Kaydol** öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.
- 8** Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 9** Sertifika listesini görüntülemek için [Enter] tuşuna basın.
- 10** Görüntülenen listeyi kullanarak, içe aktarılacak sertifikayı seçin. Sertifikaya yönelik şifreyi girmenizi isteyen bir mesaj görüntülenir.
- 11** Bir şifre girip [Enter] tuşuna basın. Sertifika içe aktarılır ve tamamlanma mesajı görünür.

Desteklenen Web Sunucusu Sertifikaları

Aşağıdaki dijital sertifika türlerinin kaydını yapabilirsiniz.

Web Sunucu Sertifikası (Güvenli HTTP)

Özellik	Açıklama
Biçim	PKCS#12
Uzantı	PFX, P12
Şifreleme	RSA
Karmalar	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Anahtar uzunluğu	512/1024/2048/4096 bit
Ortak ad	Ağ ana bilgisayar adı
Organizasyon	İsteğe bağlı
Şifre	En fazla 64 tane alfa sayısal karakter; gerekli

Projektörün İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi

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

► İlgili Bağlantılar

- "Ağa Bağlanmış bir Projektörü Web Tarayıcı Kullanarak Kontrol Etme" [s.100](#)
- "Bir Web Tarayıcıdan Dijital Sertifikaların Kaydını Yapma" [s.108](#)
- "ESC/VP21 Komutlarını Kullanma" [s.109](#)
- "PJLink Desteği" [s.110](#)
- "Crestron Connected Desteği" [s.111](#)
- "Web API" [s.113](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.114](#)

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

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, çalma listelerini de düzenleyebilirsiniz.

Dikkat

İçerik Kayıttan Yürütme modunda, aşağıdaki durumlarda USB anlık sürücüyü projektörden çıkarmayın veya projektörün güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. USB anlık sürücüye kaydedilen veriler hasar görebilir.

- **Çalma Listeleri** ekranı görüntülenirken
- **USB Bellek Aygıtı** ekranı görüntülenirken



- Bilgisayarın ve projektörün ağa bağlı olduğundan emin olun.
- Aşağıdaki web tarayıcıları kullanabilirsiniz.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Web tarayıcıyı kullanırken bir vekil sunucu kullanarak bağlanmayın. Web tarayıcı kullanarak tüm projektör menüsü ayarlarını seçemez veya tüm projektör işlevlerini kontrol edemezsiniz.
- Projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olduğunda bile (güç kapalıyken), ayarları seçmek ve yansıtmayı kontrol etmek için Web tarayıcı kullanabilirsiniz.

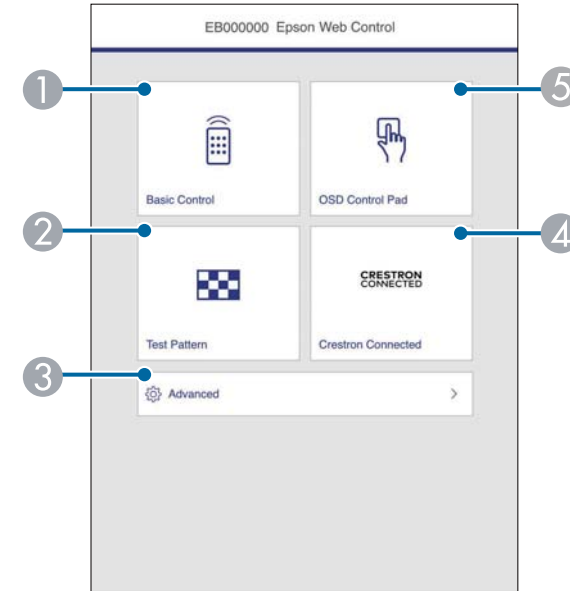
1 Projektörün açık olduğundan emin olun.

2 Bilgisayarınız veya aygıtınızın projektörle aynı ağa bağlandığından emin olun.

3 Bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.

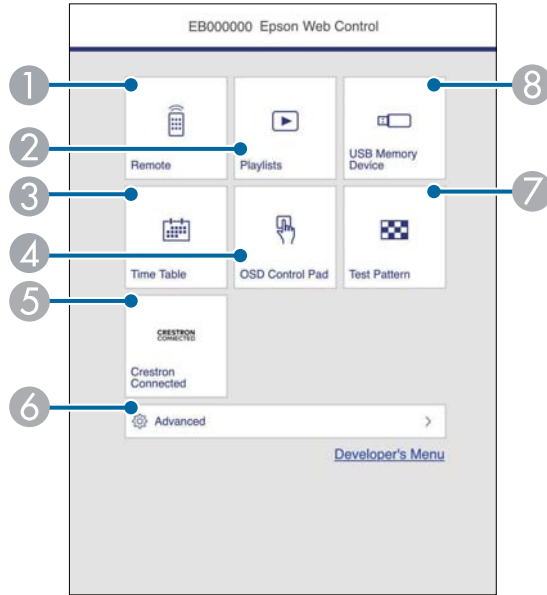
4 Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek **Epson Web Control** ekranına gidin. Bir IPv6 adresi girerken, adresi [ve] arasına alın. **Epson Web Control** ekranını görürsünüz.

- Normal modda



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Test deseni görüntüler.
- 3 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 4 Crestron Connected ve Crestron Xio Cloud işlem pencerelerini açar.
- 5 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.

- İçerik Kayıttan Yürütme modunda



- 1 Projektörü uzaktan kontrol eder.
- 2 Çalmak istediğiniz çalma listesini seçer ve çalma listeleri oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak tanır.
- 3 Zaman Tablosu ekranını görüntüler.
- 4 Projektörün menü ayarlarını parmağınızla veya fareyle kullanmanızı sağlar.
- 5 Crestron Connected ve Crestron Xio Cloud işlem pencerelerini açar.
- 6 Ayrıntılı projektör ayarlarını yapar.
- 7 Test deseni görüntüler.
- 8 USB anlık sürücüdeki bir çalma listesi için verileri kaydeder veya siler.

5 Kontrol etmek istediğiniz projektör işlevine karşılık gelen seçeneği belirleyin.



Epson Web Control ekranında bazı seçeneklere erişmek için oturum açmanız gerekebilir. Önce aşağıdaki parolaları ayarlayın.

- **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, kullanıcı adı olarak **EPSONREMOTE** ve **Remote Şifresi** kullanarak oturum açmanız gerekir. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Projektörün **Ağ** menüsünde **Temel Kontrol**'ü **Açık** olarak belirleyin ve sonra parolayı ayarlayın.

☛ **Ağ > Ağ Ayarları > Projektör Kontrolü > Temel Kontrol**

- Diğer seçeneklere erişmek ve ayarları kaydetmek için, kullanıcı adı olarak **EPSONWEB** ve **Web Kontrol Parolası** kullanarak oturum açmanız gerekir. (Varsayılan olarak hiçbir şifre ayarlı değildir.)

Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden belirleyebilirsiniz.

☛ **Ağ > Ağ ayarları > Web Kontrol Parolası**

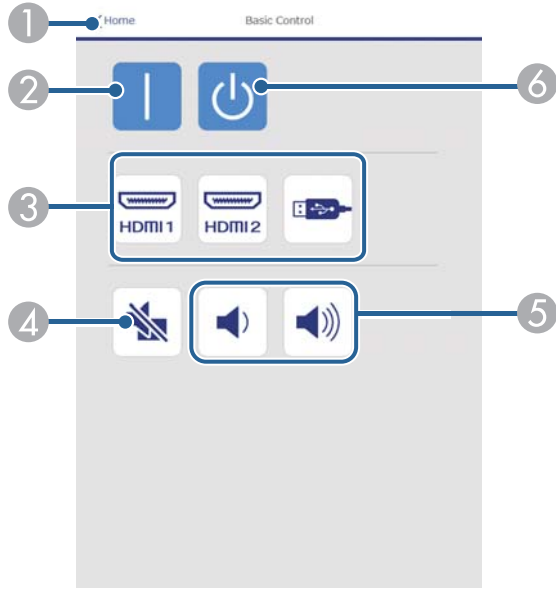
► İlgili Bağlantılar

- "Web Kontrol Seçenekleri" [s.101](#)

Web Kontrol Seçenekleri

Term Temel Kontrol

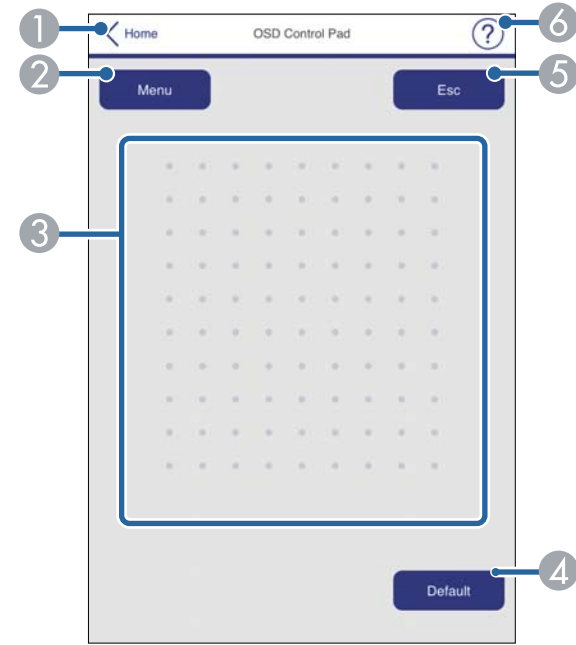
Temel Kontrol ekranındaki seçenekler giriş kaynağını seçmenizi ve projektörü kontrol etmenizi sağlar.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Projektörü açar.
- 3 Giriş kaynağını seçer. (Kullanılabilir kaynaklar projektör modelinize göre değişir.)
- 4 Videoyu geçici olarak açar veya kapatır. Harici hoparlörler bağlıysa ses çalmaya devam edecektir.
- 5 Herhangi bir harici hoparlörün sesini ayarlar.
- 6 Projektörü kapatır.

Menü Kontrol Yüzeyi

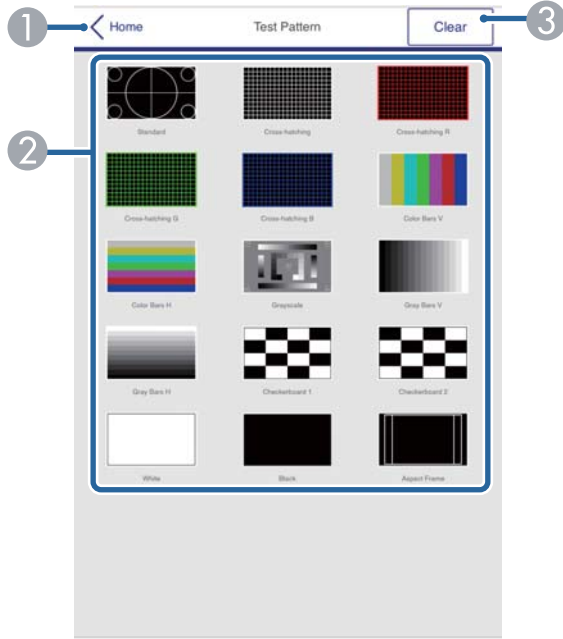
Menü Kontrol Yüzeyi ekranındaki seçenekler projektörün ayar menülerini görüntüler ve parmağınızı veya farenizi altlık üzerinde hareket ettirerek onları seçmenizi sağlar.



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

Test Deseni

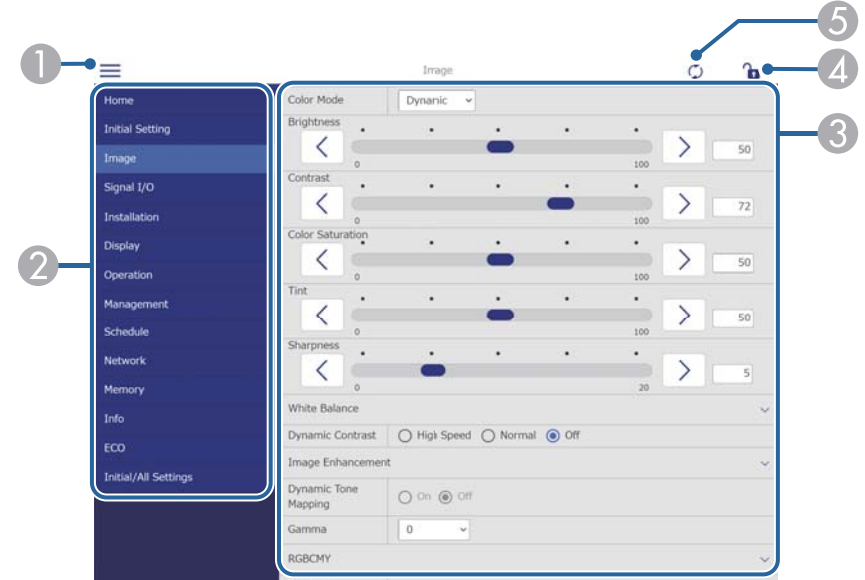
Test Deseni ekranı mevcut test desenlerini görüntüler ve bunu yansıtmayı seçmenize izin verir.



- 1 Epson Web Control ekranına döner.
- 2 Kullanılabilir test desenlerini görüntüler; bir test deseni yansıtmak için seçin. (Kullanılabilir test desenleri projektör modelinize göre değişir.)
- 3 Test deseni görüntülemeyi kapatır.

Gelişmiş

Gelişmiş ekranı projektörün ayarlarını seçmenizi sağlar.



- 1 Menüleri açar.
- 2 Seçtiğiniz menü adını görüntüler.
- 3 Projektör ayarlarını belirtir. (Kullanılabilir ayarlar projektör modelinize göre değişir.)
- 4 Projektör ayarlarını kilitler/kilidini açar.
Kilitleme, Epson Web Control ayarlarında yanlışlıkla değişiklik yapılmasını önler.
- 5 Projektör ayarlarını günceller.



Epson Web Control kullanarak aşağıdaki ayarları değiştiremezsiniz.

- **HDMI Bağlantısı**
- **Sabit Kurulum**
- **Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu**
- **Görüntü Kaydırma**
- **Tekrar Yükle**
- **İçerk Kayttan Yürtme**
- **Dil**
- **Görüntüleme Durumu**
- **Ağ Ayarlarını Sıfırla**
- **Donanım Yazılımı Güncelleme**

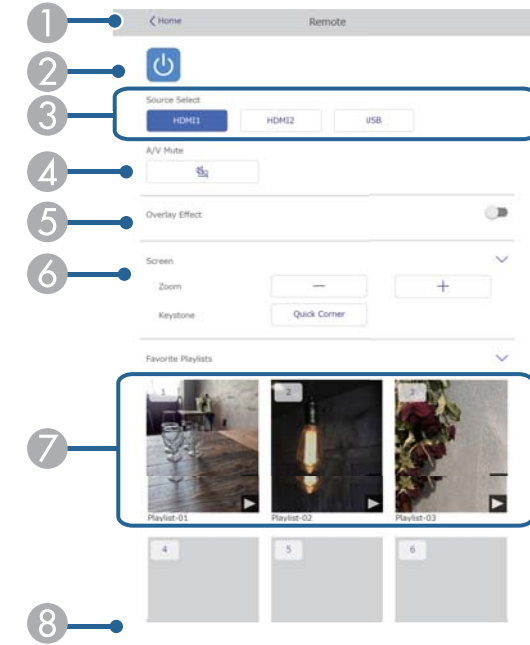


Aşağıdaki ayarları yalnızca Epson Web Control ile seçebilirsiniz.

- İlk Ayar
- Monitör Şifresi (16 alfa sayısal karaktere kadar)
Komut iletişimini ilk kez gerçekleştirirken, web tarayıcısında bir parola ayarlamanız gerekir.
- IPv6 Ayarları (manüel)
- HTTP bağlantı noktası (80 [varsayılan], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794 dışında Web Kontrol için kullanılan bağlantı noktası numarası)
- Günlükleri Görüntüle

Uzak (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

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



- 1 **Epson Web Control** ekranına döner.
- 2 Projektörü açar veya kapatır.
- 3 Giriş kaynağını seçer. (Kullanılabilir kaynaklar projektör modelinize göre değişir.)
- 4 Videoyu geçici olarak açar veya kapatır.
- 5 **Bindirme Efekt**i seçeneği yalnızca geçerli kaynak USB dışında bir kaynak olduğunda görüntülenir.
Bir çalma listesine renk ve şekil efektleri eklemek için **Bindirme Efekt**i'ni açar veya kapatır.
Açılırken **Efektler** ekranı görüntülenir. Bir çalma listesine önceden tanımlanmış renk ve şekil efekti filtreleri ekleyebilirsiniz. Ayrıca özelleştirilmiş bir efekt de oluşturabilirsiniz.
- 6 Aşağıdaki ekran ayarlarını belirtir.
- 7 Favori çalma listelerinizi görüntüler. Yansıtmayı başlatmak için bir çalma listesi seçin.

- 8 Yansıtılan çalma listesi bilgilerini görüntüler.
Simgeler, çalma listesi ayarlarını gösterir.

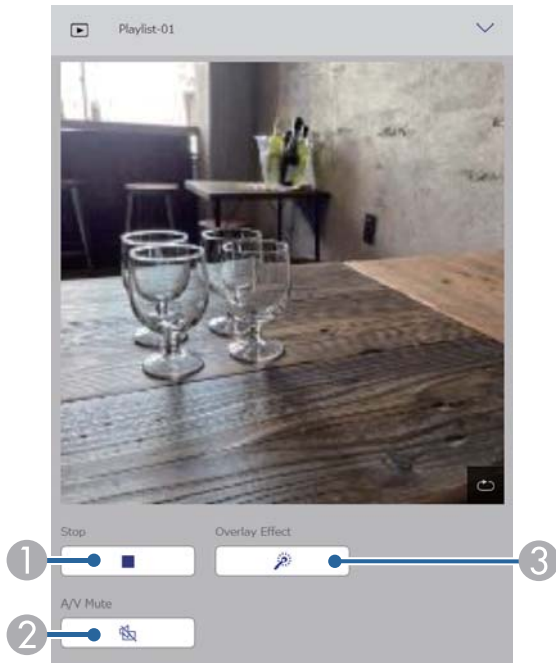
☀️ : Bindirme efektleri uygulandı

🔄 : Tekrar oynatma uygulandı

00:10 : Çalma listesinin uzunluğu

Aşağıdaki ekranı görüntülemek için sağ altta bulunan oku seçin.

Çalma listesi yansıtılırken ekran görüntüleniyor (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

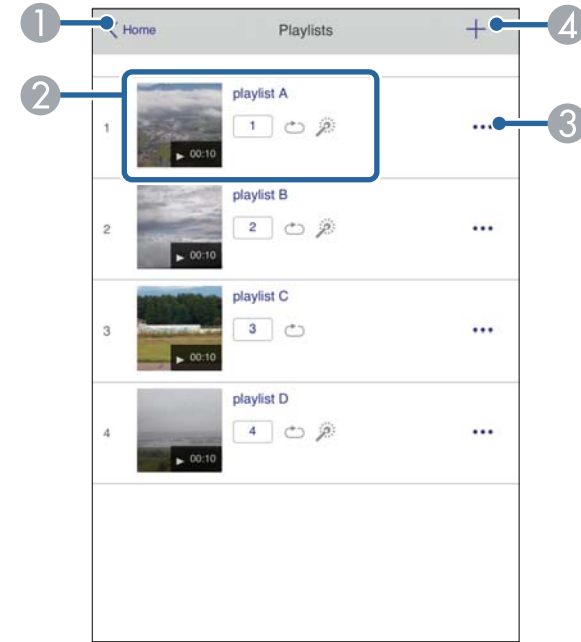


- 1 Yansıtmayı durdurur.
2 Videoyu geçici olarak açar veya kapatır.

- 3 **Effektler** ekranını açar. Önerilen efektleri veya bağımsız parlaklık, renk ve şekil efekti filtreleri seçebilirsiniz.

Çalma listesi (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

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



- 1 **Epson Web Control** ekranına döner.
2 Çalma listesini yansıtmaya başlar.
Simgeler, çalma listesi ayarlarını gösterir.
1 : Favored oynatma listelerinize atanan numara
🔄 : Tekrar oynatma uygulandı
☀️ : Bindirme efektleri uygulandı

- ③ Sık kullanılanlarınızı düzenlemenize, kopyalamanıza, kaydetmenize veya çalma listesini silmenize izin veren menüyü açar.
- Düzenle** veya **Yinele**'yi seçtiğinizde, **Çalma Listesi Düzenle** ekranı görüntülenir.
- ④ Yeni bir çalma listesi oluşturabileceğiniz **Yeni Çalma Listesi** ekranını açar.

Yeni Çalma Listesi/Çalma Listesi Düzenle ekranı (yalnızca İçerk Kayttan Yürütme modunda)



- ① Çalma listesi adını düzenler.
 - ② Tekrarlı kayıttan yürütmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçer.
 - ③ Çalma listesini sık kullanılanlar olarak kaydeder.
- Sık kullanılanları kaydederken, **Uzak** ekranı veya uzaktan kumandayı kullanarak favori çalma listesini hızlı bir şekilde çalmaya başlayabilirsiniz.

- ④ Çalma listesine eklediğiniz görüntüleri veya filmleri görüntüler. Çalma listesi, görüntüleri veya filmleri sırayla oynatır.
 - ⑤ Çalma listesine resim veya film ekler.
 - ⑥ Listedeki görüntüleri veya filmleri siler.
 - ⑦ **Görüntü Değiştir** ekranını açar.
- Bir sonraki görüntü dosyasına geçmek için zaman aralığını belirleyebilirsiniz. Ayrıca bir geçiş efekti de seçebilirsiniz.
- ⑧ **Effektler** ekranını açar.
- Bir çalma listesine önceden tanımlanmış renk ve şekil efekti filtreleri ekleyebilirsiniz. Ayrıca özelleştirilmiş bir efekt de oluşturabilirsiniz.
- ⑨ Çalma listesini önizler.

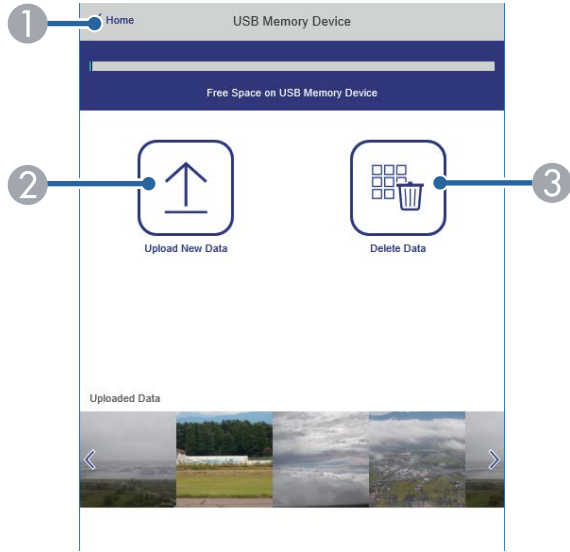
USB Bellek Aygıtı (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

USB Bellek Aygıtı ekranındaki seçenekler, USB anlık sürücüye bir çalma listesi için veri yüklemenize veya USB anlık sürücüdeki verileri silmenize olanak tanır.



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

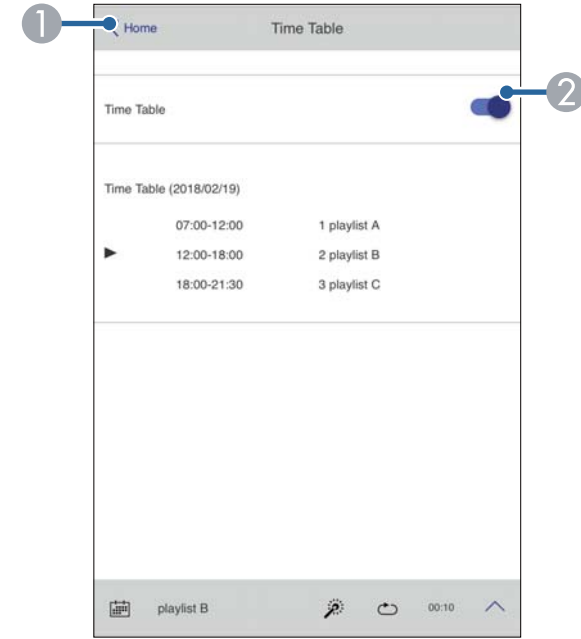
Çalma listesine .mp4 ve .mov dosyaları eklemek istiyorsanız, Epson Projector Content Manager yazılımını veya Epson Creative Projection uygulamasını kullanın.



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

Zaman Tablosu (yalnızca İçerik Kayıttan Yürütme modunda)

Zaman Tablosu ekranındaki seçenekler, belirtilen zaman tablosu özelliklerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.



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



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

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

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



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

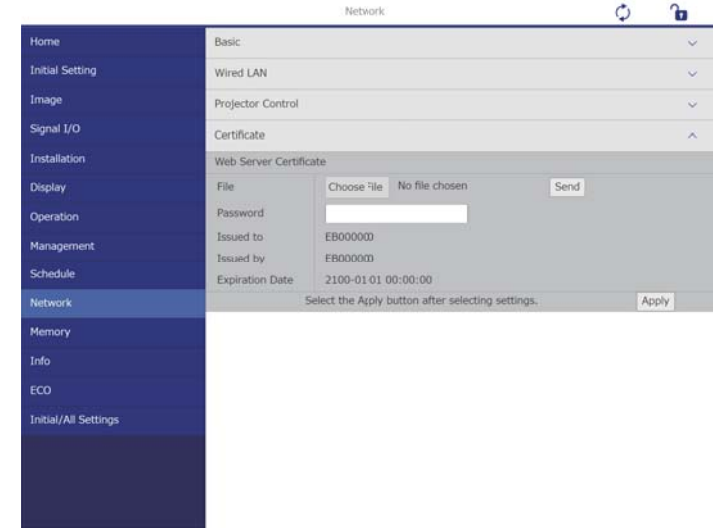
☛ **Ağ > Ağ ayarları > Projektör Kontrolü > Güvenli HTTP > Web Sunucu Sertifikası**

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



- Gelişmiş ekran görüntülenmeden önce oturum açmanız gerekebilir. Bir oturum açma penceresi görüntülenirse, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. (Kullanıcı adı **EPSONWEB**. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır. **Web Kontrol Parolası** ayarlanmamışsa, bir tarayıcı hatası ekranı görüntülenir. **Ağ Ayarları** menüsünde şifreyi belirleyin.)
- Şifreyi, projektörün **Ağ** menüsünden değiştirebilirsiniz.
☛ **Ağ > Ağ ayarları > Web Kontrol Parolası**

- 6 Menüleri açmak için ☰ ögesini, **Ağ** ve **Sertifika** seçeneğini seçin.



- 7 Kaydını yapmak istediğiniz sertifika dosyasını seçin.
- 8 **Şifre** kutusuna şifreyi girip **Gönder** düğmesine tıklayın.
- 9 Sertifikanın kaydını bitirdiğinizde, değişikliklerinizi sonlandırmak ve kaydı tamamlamak için **Uygula** düğmesine tıklayın.

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

► İlgili Bağlantılar

- "ESC/VP21 Komut Listesi" [s.109](#)
- "Kablo Yerleşimleri" [s.109](#)

ESC/VP21 Komut Listesi

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

Projektör bir komutu yerine getirdikten sonra, bir ":" işareti görüntüler ve sonraki komutu kabul eder.

Yürütülen komut anormal biçimde sonlanırsa, projektör bir hata mesajı verir ve ":" görüntülenir.

Mevcut komutları projektörün *Specifications* kısmından kontrol edebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

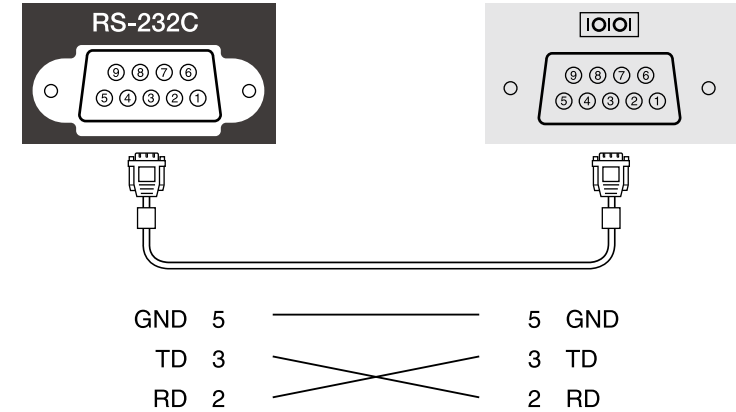
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

Kablo Yerleşimleri

Seri bağlantı

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

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



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

Haberleşme protokolü

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

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

Projektör, JBMIA tarafından getirilen PJLink Class2 standardıyla uyumludur.

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

PJLink'i kullanabilmeniz için önce PJLink'i etkinleştirmeniz ve **PJBağlantı Parolası'nı** ayarlamanız gerekir.

☛ Ağ > Ağ Ayarları > Projektör Kontrolü > PJLink

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

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

- Uyumlu olmayan komutlar
Uyumlu olmayan komutları projektörün *Specifications* kısmından kontrol edebilirsiniz.
- Giriş bağlantı noktaları ve karşılık gelen giriş kaynağı numarası

Giriş bağlantı noktası adı	Giriş kaynağı numarası
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı
EPSON
- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı
EPSON 815E/810E

► İlgili Bağlantılar

- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

Crestron Connected ađ izleme ve kontrol sistemi kullanıyorsanız, projektörünüzü sistemde kullanılmak üzere ayarlayabilirsiniz. Crestron Connected, projektörünüzü bir web tarayıcı kullanarak kontrol etmenizi ve izlemenizi sağlar.



Projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** ayarını **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, projektör bekleme modunda olduğunda (güç kapalıyken) bile projektörü kontrol edebilirsiniz.

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

<https://www.crestron.com/>

Sistemdeki aygıtları izlemek için, Crestron tarafından sağlanan Crestron RoomView Express veya Crestron Fusion yazılımını kullanabilirsiniz. Yardım masasıyla iletişim kurabilir ve acil durum mesajları gönderebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi edinmek için aşağıdaki web sitesine bakın.

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

Projektörünüzü ve diğer çeşitli cihazları bir ađ üzerinden izlemek veya kontrol etmek için Crestron XiO Bulut'u kullanabilirsiniz. Birden fazla aygıtı tek bir konumdan yönetebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi edinmek için aşağıdaki web sitesine bakın.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

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

► İlgili Bağlantılar

- "Crestron Connected Desteğini Ayarlama" s.111

Crestron Connected Desteğini Ayarlama

Projektörünüzü bir Crestron Connected sistemi kullanarak izlemek ve kontrol etmek üzere ayarlamak için bilgisayarınızın ve projektörünüzün ağa bağlı olduğundan emin olun.

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

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

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

[Projektör Kontrolü]		Dön
Komut İletişimi	Korumalı	
WEB API Ayarları		
Temel Kontrol	Kapalı	▼
PJLink	Kapalı	▼
AMX Device Discovery	Kapalı	
Crestron Connected	Kapalı	▼
Crestron XiO Cloud	Kapalı	
Control4 SDDP	Kapalı	
Güvenli HTTP	Açık	▲
Web Sunucu Sertifikası		

4 Projektörün algılanmasını sağlamak için **Crestron Connected** ayarını **Açık** olarak belirleyin.



- Parola ayarlanmamışsa, **Crestron Connected**'i **Açık** olarak ayarlayabilmeniz için parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
- Crestron Xio Cloud hizmetini etkinleştirmek için **Crestron XiO Bulut**'ü **Açık** olarak ayarlayın.

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

- 6** Ayarı etkinleştirmek için projektörü kapatıp tekrar açın.
- 7** Ağa bağlı bir bilgisayarda veya aygıtta web tarayıcınızı başlatın.
- 8** Tarayıcının adres kutusuna projektörün IP adresini girerek Epson Web Control ekranına gidin.
- 9** **Crestron Connected** ayarlarını seçin. Ayrıntılı bilgi edinmek için Creston Web sitesine bakın.

Projektörü İçerk Kayttan Yürtme modunda çalıştırmak için Web API'yi kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için *Web API Specifications for Projectors*'ne bakın.



- Web API iletişimlerini, API Kimlik Doğrulaması (Özet Kimlik Doğrulama) kullanarak doğrulayabilirsiniz.
- API kimlik doğrulaması için kullanıcı adı: **EPSONWEB; Web Kontrol Parolası** için belirlenen şifreyi kullanın.
- **Ağ > Ağ ayarları > Web Kontrol Parolası**

► İlgili Bağlantılar

- "Web API'yi Etkinleştirme" [s.113](#)

Web API'yi Etkinleştirme

Projektörün menüsünü kullanarak Web API'sini etkinleştirebilirsiniz.

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

- 3** **Projektör Kontrolü**'nü seçin ve [Enter]'a basın.

[Projektör Kontrolü]

Dön

Komut İletişimi	Korumalı
WEB API Ayarları	
Temel Kontrol	Kapalı
PJLink	Kapalı
AMX Device Discovery	Kapalı
Crestron Connected	Kapalı
Crestron XiO Cloud	Kapalı
Control4 SDDP	Kapalı
Güvenli HTTP	Açık
Web Sunucu Sertifikası	

- 4** **WEB API Ayarları**'nı seçin.
- 5** **Web API'yi Açık** olarak ayarlayın.

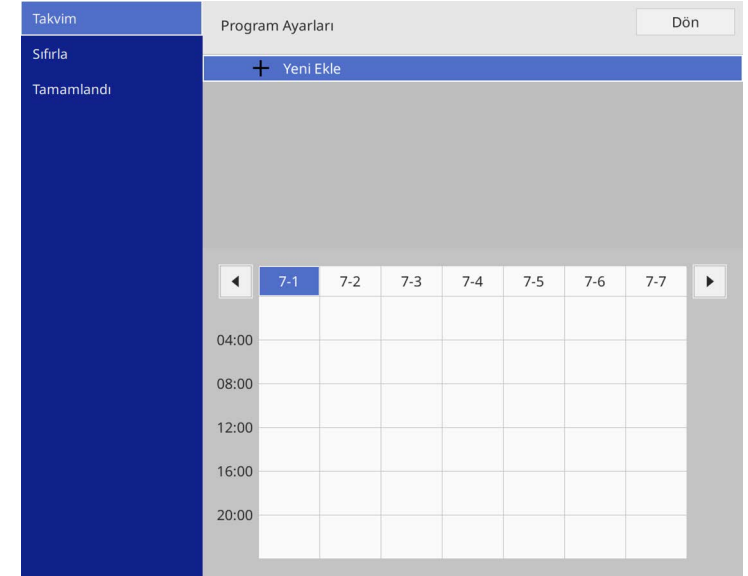
Projektörü açma ya da kapatma veya giriş kaynağını değiştirme gibi, projektörünüzde otomatik olarak gerçekleştirilecek en fazla 30 olay programlayabilirsiniz. Projektör, seçilen olayları ayarladığınız programda belirtilen tarih ve saatte gerçekleştirir.

Uyarı

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

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

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



The screenshot displays the 'Program Ayarları' (Program Settings) interface. On the left, there is a sidebar with 'Takvim' (Calendar) selected. The main area shows a calendar for July. The 'Yeni Ekle' (Add New) button is prominently displayed at the top. Below it, the calendar grid shows days 7-1 through 7-7. The time slots on the left range from 04:00 to 20:00. A 'Dön' (Return) button is visible in the top right corner.

6 Gerçekleştirilmesini istediğiniz olayın ayrıntılarını seçin.

7 Olayın gerçekleştirilmesini istediğiniz tarihi ve saati seçin.

8 **Kaydet**'i seçin ve [Enter]'a basın.

Programlanan olaylar, olay durumunu gösteren simgelerle birlikte ekranda gösterilir.

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

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

10 Görüntülenen menüden bir seçenek seçin.

- **Açık** veya **Kapalı** ayarı, seçilen olayı etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
- **Düzenle**, olayın ayrıntılarını veya tarihi/saati değiştirmenizi sağlar.
- **Sil**, programlanmış olayı listeden kaldırmanızı sağlar.
- **Yeni Ekle**, halihazırda planlanmış bir etkinliği olan aynı gün için yeni bir etkinlik eklemenizi sağlar.

11 **Program Ayarları**'nı kapatmak için **Tamamlandı**'yi seçin.

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

Menü Ayarlarını Ayarlama

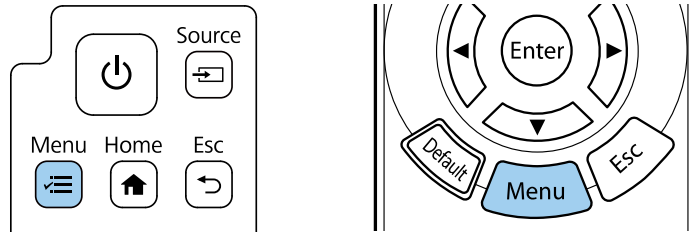
Projektör menüsü sistemine erişmek ve projektör ayarlarını değiştirmek için bu bölümlerdeki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Menülerini Kullanma" [s.118](#)
- "Görüntülenen Klavyeyi Kullanma" [s.119](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.125](#)
- "Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü" [s.127](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)
- "Projektör Ağ ayarları - Ağ Menüsü" [s.132](#)
- "Görüntü Kalitesi Hafıza Ayarları - Hafıza Menüsü" [s.135](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - ECO Menüsü" [s.136](#)
- "Projektör Başlangıç Ayarları ve Sıfırlama Seçenekleri - İlk/Tüm Ayarlar Menüsü" [s.137](#)
- "Menü Ayarlarını Projektörler Arasında Kopyalama (Toplu Ayar)" [s.138](#)

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

- 1 Kumanda panelindeki veya uzaktan kumandadaki [Menu] düğmesine basın.



Menü ekranını görürsünüz.

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrımlı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla

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



Kullanılabilir ayarlar, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.

- 3 Görüntülenen menüdeki ayarları değiştirmek için [Enter]'a basın.
- 4 Ayarlar arasında gezinmek için yukarı veya aşağı ok düğmesine basın.
- 5 Tüm menü ayarlarını varsayılan değerlerine getirmek için, **İlk/Tüm Ayarlar**'ı seçin.
- 6 Bir menüdeki ayarları değiştirmeniz bitince, [Esc] düğmesine basın.
- 7 Menülerden çıkmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

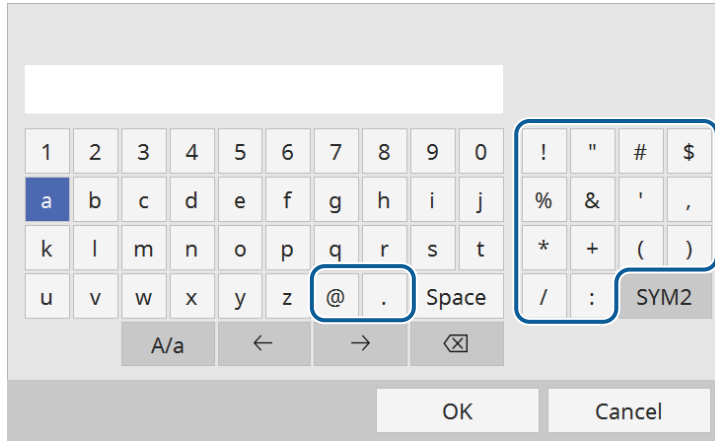


✓ ok, menünün alt öğeler içerdiğini gösterir. Bir menü ayarını açtığınızda veya bunun için belirli bir değer seçtiğinizde, menü sistemi alt öğeleri görüntüler.



Rakamlar ve karakterler girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanabilirsiniz.

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



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

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



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

Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin

Görüntülenen klavyeyi kullanarak aşağıdaki metni girebilirsiniz.

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

İlgili Bağlantılar

- "Görüntülenen Klavye Kullanılarak Yazılabilen Metin" [s.119](#)

Görüntü menüsündeki ayarlar, görüntünüzün kalitesini ayarlamanıza izin verir. Kullanılabilir ayarlar, o anda seçili olan renk moduna ve giriş kaynağına bağlıdır.

Sık Kullanılan Öğeler	Görüntü
Görüntü	Renk Modu sRGB
Sinyal G/Ç	Parlaklık 50
Kurulum	Kontrast 50
Ekran	Renk Doygunluğu 50
İşletim	Renk Tonu 50
Yönetim	Netlik 5
Ağ	Beyaz Ayarı
Hafıza	Çerçeve Ent. Kapalı
ECO	Dinamik Kontrast Kapalı
İlk/Tüm Ayarlar	Görüntü Pekiştirme
	Sahne Uyrılmalı Gama 0
	Gama 0
	RGBCMY
	Varsayılanlara Sıfırla
	Kaynak HDMI1
	En Boy Oranı Yakınlaştırma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Görüntü Ayarlarını Sıfırla

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

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Netlik	Değişik seviyeler mevcuttur	Görüntü ayrıntılarının netliğini veya yumuşaklığını ayarlar.
Beyaz Ayarı	Renk Sıcaklığı	Renk sıcaklığını, seçtiğiniz renk moduna göre ayarlar. Daha yüksek değerler görüntüye mavi tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir. Ayar yalnızca Renk Filtresi Sıcak Beyaz veya Soğuk Beyaz olarak ayarlanmadığında görüntülenir. 🔍 İşletim > İçerik Kayttan Yürtme > Bindirme Efeği > Renk Filtresi
	G-M Düzeltme	Renk tonunda hassas ayarlar yapar. Daha yüksek değerler görüntüye yeşil tonlama, daha düşük değerler de kırmızı tonlama verir.
	Özel	Kayma ve kazancın her bir R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) bileşenlerini ayarlar.
	Gri Ölçeği	Seçilen ayar seviyesi için kırmızı, yeşil, mavi rengi ve parlaklığı ayarlar.
Çerçeve Ent.	Kapalı Düşük Normal Yüksek	Görüntü hareketinin düzgünlüğünü ayarlar. Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: • Geçerli kaynak HDMI'dir. • Görüntü İşleme, Hassas olarak ayarlandığında. 🔍 Sinyal G/Ç > Görüntü İşleme
Dinamik Kontrast	Yüksek Hız Normal Kapalı	Yansıtılan parlaklığı görüntü parlaklığı temelinde ayarlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Görüntü Pekiştirme	Görüntü Önayar Modları	Önceden ayarlanmış değerleri kullanarak Görüntü Pekiştirme seçeneklerini toplu olarak ayarlar.
	Parazit Azaltma	Görüntülerdeki titremeyi azaltır. Bu ayar yalnızca Görüntü İşleme Hassas olarak ayarlandığında görüntülenir.  Sinyal G/Ç > Görüntü İşleme
	MPEG Parazit Azaltma	MPEG videoda görünen paraziti veya yapaylıkları azaltır. Bu ayar yalnızca Görüntü İşleme Hassas olarak ayarlandığında görüntülenir.  Sinyal G/Ç > Görüntü İşleme
	Super-resolution	Düşük çözünürlüklü görüntüleri yansıtırken bulanıklığı azaltır.
	Otomatik Kontrast Pekiştirme	Yansıtılan görüntünün kontrastını otomatik olarak ayarlayarak daha berrak ve net bir görüntü oluşturur.
	Sıfırla	Görüntü Pekiştirme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
Dinamik Ton Eşleme	Açık Kapalı	Yansıtılan HDR içeriğinin parlaklığına göre PQ (Algısal Niceleyici) eğrisi ayarlarını optimize etmek için Açık olarak ayarlayın. Karanlık ve parlak görüntülerin görünürlüğünü artırır. Bu ayar yalnızca Dinamik Aralık , Otomatik olarak ayarlandığında ve Sinyal Durumu , HDR10 olarak ayarlandığında görüntülenir.  Sinyal G/Ç > Dinamik Aralık > Sinyal Durumu

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sahne Uyrlmalı Gama	Değişik seviyeler mevcuttur	Renkleri sahneye göre ayarlar ve daha canlı bir görüntü elde eder. Kontrastı artırmak için büyük bir sayı seçin.
Gama	-2 ila 2 Özel Sıfırla	Gama düzeltme değerlerinden birini seçerek veya gama grafiğine başvurarak renklendirmeyi ayarlar.
RGBCMY	Değişik seviyeler mevcuttur	Her bir R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi), C (camgöbeği), M (eflatun) ve Y (sarı) rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayrı ayrı ayarlar.
Varsayılanlara Sıfırla	—	Geçerli renk modu için tüm ayarları sıfırlar.
Kaynak	—	Her giriş kaynağı için kaydedilen ayarları görüntüler. Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.
En Boy Oranı	Kullanılabilir en/boy oranları listesine bakın	Seçilen giriş kaynağı için en/boy oranını ayarlar. Bu ayar yalnızca geçerli kaynak HDMI olduğunda görüntülenir.
Varsayılanlara Sıfırla	—	Geçerli giriş kaynağı için tüm ayarları sıfırlar.
Görüntü Ayarlarını Sıfırla	—	Görüntü menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



Parlaklık ayarı ışık kaynağı parlaklığını etkilemez. Işık kaynağı parlaklığını değiştirmek için projektörün **İşletim** menüsünde **Işık Parlaklık Kontrolü** ögesini seçin.

İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Rengini Ayarlama" [s.72](#)

- "Mevcut Renk Modları" [s.68](#)
- "Kullanılabilir Görüntü En/Boy Oranları" [s.66](#)

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

Sık Kullanılan Öğeler	Sinyal G/Ç
Görüntü	Kaynak HDMI1
Sinyal G/Ç	Sinyal Formatı
Kurulum	Renk Alanı Otomatik
Ekran	Dinamik Aralık
İşletim	Görüntü İşleme Hassas
Yönetim	Varsayılanlara Sıfırla
Ağ	EDID
Hafıza	HDMI IN EQ Seviyesi
ECO	HDMI Bağlantısı
İlk/Tüm Ayarlar	Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla
	Kurulum
	Sabit Kurulum Kapalı
	Test Deseni
	Plakasına bağlayın Kurulum ...
	Yansıtma Ön/Ters
	Geometrik Düzeltme Kavis Düzeltme
	Geometrik Düzeltme Sihirbazı

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kaynak	—	Her giriş kaynağı için kaydedilen ayarları görüntüler. Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.
Sinyal Formatı	Video Aralığı	Video aralığını giriş kaynağı ayarına uyacak şekilde ayarlar. Bu ayar yalnızca geçerli kaynak HDMI olduğunda görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Renk Alanı	Otomatik BT.709 BT.2020	Renk alanı için dönüştürme sistemini ayarlar. Bu ayar yalnızca geçerli kaynak HDMI olduğunda görüntülenir.
Dinamik Aralık	Dinamik Aralık	Görüntülerdeki karanlık ve parlak alanların aralığını değiştirir; Otomatik (önerilen), SDR , HDR10 veya HLG arasından seçim yapabilirsiniz. Bu ayar yalnızca geçerli kaynak HDMI olduğunda görüntülenir.
	Sinyal Durumu	Algılanan giriş görüntüsü sinyalini görüntüler.
	HDR10 Ayarı	HDR PQ yöntemini kullanarak dinamik aralığın PQ (Algısal Niceleyici) eğrisini değiştirir. Bu ayar yalnızca Dinamik Aralık , Otomatik olarak ayarlandığında ve giriş sinyali HDR10 olduğunda görüntülenir.
	HLG Ayarı	HDR HLG yöntemini kullanarak dinamik aralığın HLG (Hybrid Log Gamma) eğrisini değiştirir. Bu ayar yalnızca Dinamik Aralık Otomatik olarak ayarlandığında ve Sinyal Durumu HLG iken veya Dinamik Aralık HLG olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Görüntü İşleme	Oto (ALLM) Hassas Hızlı	Yüksek hızda yansıtılan görüntüler için yanıt hızını artırır. Ayar yalnızca EDID Modu Up to 4K 60Hz 18Gbps olarak ayarlandığında görüntülenir. Hassas: Çerçeve Ent. için Kapalı'yı seçerek görüntülerin yanıt hızını iyileştirir. Hızlı: Çerçeve Ent., Parazit Azaltma ve MPEG Parazit Azaltma ayarlarını devre dışı bırakır. ☛ Görüntü > Çerçeve Ent. ☛ Görüntü > Çerçeve Ent., Parazit Azaltma ve MPEG Parazit Azaltma ☛ Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma ☛ Görüntü > Görüntü Pekiştirme > MPEG Parazit Azaltma
Varsayılanlara Sıfırla	—	Geçerli giriş kaynağı için tüm ayarları sıfırlar.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	Projektörünüzün ekran özelliklerini açıklar. Bu ayarı, görüntünün çözünürlüğüne göre gerektiği gibi değiştirin. Giriş kaynağını değiştirmeden her bir giriş kaynağı için EDID ayarlarını seçebilirsiniz.
HDMI IN EQ Seviyesi	HDMI1 HDMI2	HDMI giriş sinyali düzeyini, HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtlara göre ayarlar. Görüntüde çok fazla parazit varsa veya hiçbir görüntü yansıtılmıyor gibi bir sorun oluşursa ayarı değiştirin. Giriş kaynağını değiştirmeden her bir giriş kaynağı için ayarları seçebilirsiniz.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
HDMI Bağlantısı	Aygıt Bağlantıları	HDMI bağlantı noktasına bağlı aygıtları listeler.
	HDMI Bağlantısı	HDMI Bağlantısı özelliklerini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
	Güç Açık Linki	Projektörü veya bağlı aygıtı açtığınızda ne olacağını kontrol eder. Çift yönlü: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar, kapattığınızda da otomatik olarak kapatır. Aygıt -> PJ: Bağlı aygıtı açtığınızda projektörü otomatik olarak açar. PJ -> Aygıt: Projektörü açtığınızda bağlı aygıtı otomatik olarak açar.
	Güç Kapalı Linki	Projektörü kapattığınızda bağlı aygıtların kapatılıp kapatılmayacağını kontrol eder.
Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla	—	Sinyal G/Ç menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Kurulum menüsündeki ayarlar, projektörünüzü kurulum ortamınıza ayarlamanıza yardımcı olur.

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Yansıtma Ön/Ters
İşletim	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Yönetim	Geometrik Düzeltme Sihirbazı
Ağ	Dijital Yakınlaştırma
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kaynak HDMI1
	Karartma
	Varsayılanlara Sıfırla
	Tekrar Yükle
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Sinyal Yok Ekranı Mavi

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sabit Kurulum	Açık Kapalı	Projektörü sabit bir konuma yerleştirdiyseniz Açık olarak ayarlayın.
Test Deseni	—	Görüntünün yakınlaştırılması ve odaklanması ile görüntü şeklinin düzeltilmesine yardımcı olan bir test deseni görüntüler (desenin görüntülenmesini iptal etmek için [Esc] düğmesine basın).
Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu	—	Projektörü kurarken bir kılavuz ekran görüntüler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Yansıtma	Ön Arka Ön/Ters Arka/Ters	Görüntünün doğru yönlendirilebilmesi için projektörün ekrana nasıl bakacağını seçer.
Geometrik Düzeltme	Quick Corner	Ekran görüntüsü kullanarak görüntü şeklini ve hizalamasını düzeltir.
	Kavis Düzeltme	Kavisli bir yüzeye yansıtılan görüntünün köşelerini ve kenarlarını düzeltir.
	Nokta Düzeltme	Yansıtılan görüntüyü bir ızgaraya böler ve seçilen kesişim noktasını iki yana ve yukarı ve aşağı hareket ettirerek bozulmayı düzeltir.
	Akıllı Telefon Kullanarak Bozulmayı Düzelt	Epson Setting Assistant uygulamasını kullanarak yansıtılan görüntülerdeki bozulmayı düzeltir.
	Akıllı Telefon Kullanarak Ekrana Sığdır	Epson Setting Assistant uygulamasını kullanarak görüntülerin şeklini ve konumunu ekranınıza sığacak şekilde düzeltir.
	Hafıza	Özelleştirilmiş ayarlar kümelerini belleğe kaydedin. Hafızaya Kaydet: Ayarlamış olduğunuz bir görüntünün geçerli şeklini kaydeder. Hafızayı Yükle: Yapıp kaydettiğiniz ayarları yükler. Belleği Yen. Adl.: bellek ayarlarının adını değiştirir. Hafızayı Sil: kayıtlı belleği siler. Hafızayı Sıfırla: Kayıtlı tüm hafızaları sıfırlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Geometrik Düzeltme Sihirbazı	—	Görüntü şeklini düzeltmede size adım adım rehberlik eder.
Dijital Yakınlaştırma	Değişik seviyeler mevcuttur	Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlar.
Görüntü Kaydırma	Değişik konumlar mevcuttur	Görüntü konumunu yatay ve dikey olarak kaydırır. Dijital Yakınlaştırma seçeneği en geniş ayaara ayarlanırsa bu özellik kullanılamaz.
Uzak Alıcı	Ön/Arka Ön Arka Kapalı	Seçilen alıcı tarafından uzaktan kumanda sinyalleri alımını sınırlar; Kapalı tüm alıcıları kapatır.
Perde Türü	4:3 16:9 16:10	Görüntüyü yansıtma alanına sığdırmak için ekranın en boy oranını ayarlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Perde Konumu	Değişik konumlar mevcuttur	Görüntü konumunu yatay ve dikey olarak kaydırır. Perde Türü ayarını projektör çözünürlüğüyle aynı en boy oranına ayarlarsanız bu özellik kullanılamaz.
Yüksek İrtifa Modu	Açık Kapalı	1500 metrenin üzerindeki irtifalarda projektörün çalışma sıcaklığını düzenler.
Kaynak	—	Her giriş kaynağı için kaydedilen ayarları görüntüler. Bir giriş kaynağının ayarlarını değiştirmek için, kaynağın bağlı olduğunu kontrol edin ve o kaynağı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Karartma	Üst Alt Sol Sağ	Yansıtılan görüntünün, ok düğmelerini kullanarak seçtiğiniz bir alanını gizler. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Varsayılanlara Sıfırla	—	Geçerli giriş kaynağı için tüm ayarları sıfırlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Tekrar Yükle	—	Projektörü yeniden kurarken yansıtılan görüntüyü ayarlamak için sihirbazı açar.
Kurulum Ayarlarını Sıfırla	—	Kurulum menüsünde, aşağıdakiler dışındaki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar: • Dijital Yakınlaştırma • Görüntü Kaydırma

► İlgili Bağlantılar

- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.52](#)
- "Projeksiyon Modunu Değiştirme" [s.46](#)
- "Projektör Ayar ve Kurulum Seçenekleri" [s.20](#)
- "Görüntü Şekli" [s.53](#)
- "Dijital Yakınlaştırma ile Görüntüyü Yeniden Boyutlandırma" [s.62](#)
- "Perde Türünü Ayarlama" [s.47](#)

Ekran menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör ekran özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Sık Kullanılan Öğeler	Ekran
Görüntü	Sinyal Yok Ekranı Mavi
Sinyal G/Ç	Başlangıç Ekranı Açık
Kurulum	Ana Ekran Oto. Grnt. Açık
Ekran	Mesaj Açık
İşletim	Menü Rengi Beyaz
Yönetim	Panel Renk Düzeltme Açık
Ağ	Renk Seç R
Hafıza	Desen Rengi R/G/B
ECO	Ayarlamaları Başlat
İlk/Tüm Ayarlar	Sıfırla
	Ekran Ayarlarını Sıfırla
	İşletim
	Oto. Kaynak Arama Açık
	Işık Parlaklık Kontrolü
	Direkt güç açma Kapalı
	Otomatik Açma Kapalı
	Uyku Modu Açık

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Mesaj	Açık Kapalı	Giriş kaynağı adı, renk modu adı, en/boy oranı, sinyal yok mesajı veya yüksek sıcaklık uyarısı gibi mesajların yansıtılan görüntünüzde gösterilmesi için Açık olarak ayarlayın.
Menü Rengi	Siyah Beyaz Logo	Ana ekran ve projektör menü sisteminin renk temasını ayarlar.
Panel Renk Düzeltme	Açık Kapalı	Yansıtılan görüntüdeki hatalı renk hizalamasını düzeltmek için Açık olarak ayarlayın.
	Renk Seç	Düzeltilmek için rengi seçer.
	Desen Rengi	Düzeltilme için kullanılan deseni seçin.
	Ayarlamaları Başlat	Panel hizalamasını başlatır.
	Sıfırla	Panel Renk Düzeltme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
Ekran Ayarlarını Sıfırla	—	Ekran menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Sinyal Yok Ekranı	Siyah Mavi Logo	Sinyal alınmadığında görüntülenen ekran rengini ayarlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İçerk Kayıttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Başlangıç Ekranı	Açık Kapalı	Projektör açılırken bir logo görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
Ana Ekran Oto. Grnt.	Açık Kapalı	Projektör açılırken hiçbir giriş sinyali olmadığında Ana ekranı otomatik olarak görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.

İşletim menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Sık Kullanılan Öğeler	İşletim
Görüntü	Oto. Kaynak Arama Açık
Sinyal G/Ç	İşık Parlaklık Kontrolü
Kurulum	Direkt güç açma Kapalı
Ekran	Otomatik Açma Kapalı
İşletim	Uyku Modu Açık
Yönetim	Uyku Modu Zam. 10 dak.
Ağ	Bekleme Modu İletişim Açık
Hafıza	Hızlı Başlatma Kapalı
ECO	USB Gücü Yansıtıken Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Göstergeler Açık
	Ters Yön Düğmesi Kapalı
	İçerik Kayttan Yürtme Kapalı
	İşletim Ayarlarını Sıfırla
	Yönetim
	Kullanıcı Düğmesi İşık Modu
	Çocuk Kilidi Kapalı
	İşletim Kilidi Kapalı

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Oto. Kaynak Arama	Açık Kapalı	Giriş sinyalini otomatik olarak algılamak ve giriş sinyali olmadığında görüntüleri yansıtmak için Açık olarak ayarlayın. Projektörü Hızlı Başlatma modunda açtığınızda bu işlev devre dışı bırakılır. Ayar yalnızca İçerik Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
İşık Parlaklık Kontrolü	İşık Modu	İşık kaynağı için parlaklığı seçer. Normal: En fazla parlaklık. Orta: %75 parlaklık. Sessiz: Azaltılan fan gürültüsüyle birlikte %50 parlaklık. Özel: Özel bir parlaklık düzeyi seçin.
	Parlaklık Düzeyi	İstediğiniz Özel parlaklık düzeyini seçin.
Direkt güç açma	Açık Kapalı	Projektörü, güç düğmesine basmadan, sadece fişini takarak açmak için Açık olarak ayarlayın.
Otomatik Açma	HDMI1 Kapalı	HDMI1 kaynağından gelen giriş sinyali algılandığında projektörü otomatik olarak açmak için HDMI1 'e ayarlayın.
Güç Açma Tetikleme	Takma Algılama Sinyal Algılama	Otomatik Açma, HDMI1 olarak ayarlandığında projektörün açılma şeklini ayarlar. Takma Algılama: Bağlı bir cihazın açıldığını algıladığında projektörü otomatik olarak açar. Sinyal Algılama: Bir HDMI video sinyali algıladığında projektörü otomatik olarak açar. Sinyal Algılama olarak ayarlandığında, bekleme gücü artar. Herhangi bir değişiklik yapmadan önce lütfen çevreyi düşünün.
Uyku Modu	Açık Kapalı	Açık olarak ayarlandığında, belli bir süre işlem yapılmadığında projektörü otomatik olarak kapatın.
Uyku Modu Zam.	1 ila 30 dakika	Uyku Modu 'na geçme aralığını belirler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bekleme Modu	İletişim Açık İletişim Kapalı	Projektör bekleme modundayken projektörün ağ üzerinden izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlamak için İletişim Açık olarak ayarlayın. Ayar yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenir: Otomatik Açma, HDMI1 olarak ayarlanmamıştır ve Güç Açma Tetiklemesi, Takma Algılama olarak ayarlanmıştır. USB Gücü Yansıtarken Açık olarak ayarlandığında.
Başlatma Kaynağı	Çeşitli giriş kaynakları mevcuttur	Projektör İçerk Kayttan Yürtme modunda açıldığında yansıtmak istediğiniz görüntü kaynağını seçin.
Hızlı Başlatma	20 dak. 60 dak. 90 dak. Sınırsız Kapalı	Hızlı Başlatma modu için zaman aralığını belirler. Projektörü kapattığınızda bu moda girer. Yansıtmayı, güç düğmesine bastıktan yaklaşık 5 saniye sonra başlatabilirsiniz. Ancak, USB bağlantı noktasından projeksiyon yapıldığında projektörün kullanıma hazır hale gelmesi daha uzun sürebilir. Bu ayar yalnızca Otomatik Açma, HDMI1 olarak ayarlandığında ve Güç Açma Tetiklemesi, Takma Algılama olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
USB Gücü	Yansıtarken Açık Her Zaman Açık	Projektör görüntü yansıtmıyorken akışlı ortam yürütücüye güç sağlamaya devam etmek için Her zaman Açık olarak ayarlayın. Bu ayar yalnızca Otomatik Açma, HDMI1 olarak ayarlandığında ve Güç Açma Tetiklemesi, Takma Algılama olarak ayarlandığında görüntülenir. Her Zaman Açık olarak ayarlandığında, bekleme gücü artar.
Göstergeler	Açık Kapalı	Hata uyarısı dışındaki durumlarda projektördeki gösterge ışıklarını kapatmak için Kapalı olarak ayarlayın.
Ters Yön Düğmesi	Açık Kapalı	Projektörü tavana asarken, kontrol paneli ok düğmelerinin çalışma yönünü ters çevirmek için Açık duruma getirin.
İçerk Kayttan Yürtme	Açık Kapalı	Bir çalma listesini oynatmak için Açık olarak ayarlayın.
Bindirme Efekt	Bindirme Efekt Şekil Filtresi Renk Filtresi Parlaklık	Yansıtılan görüntüye renk ve şekil efektleri ekler. Bu ayar yalnızca çalma listesi oynatılabildiğinde ve İçerk Kayttan Yürtme modunda herhangi bir yazma hatası oluşmadığında görüntülenir.
USB Görüntüleyici	—	USB anlık sürücüye kaydedilmiş bir çalma listesini seçer ve kayıttan yürütür.
İşletim Ayarlarını Sıfırla	—	İşletim menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Parlaklığı Ayarlama" [s.77](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modunda Yansıtm" [s.88](#)

Yönetim menüsündeki ayarlar, çeşitli projektör yönetim özelliklerini kişiselleştirmenizi sağlar.

Sık Kullanılan Öğeler	Yönetim	
Görüntü	Kullanıcı Düğmesi	Işık Modu
Sinyal G/Ç	Çocuk Kilidi	Kapalı
Kurulum	İşletim Kilidi	Kapalı
Ekran	4K Geliştirme	Açık
İşletim	Renk Düzeltme	
Yönetim	Yenileme Modu	
Ağ	Tarih & Saat	
Hafıza	Program Ayarları	
ECO	Günlük Kaydı Hedefi	USB ve Dahili Bellek
İlk/Tüm Ayarlar	Toplu Ayar Aralığı	
	Dil	Türkçe
	Bilgi	
	Görüntüleme Durumu	
	Günlükleri Görüntüle	
	Yönetim Ayarlarını Sıfırla	
	Ağ	
	Kablolu LAN Bilgisi	

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kullanıcı Düğmesi	Çeşitli menü seçenekleri mevcuttur	Uzaktan kumanda üzerindeki [User] düğmesine, tek dokunuşla erişilebilecek bir menü seçeneği atar.
Çocuk Kilidi	On Off	Çocukların projektörü yanlışlıkla açmasını önlemek için projektörün kumanda panelindeki güç düğmesini kilitler. Bu ayar yalnızca İşletim Kilidi Güç Hariç veya Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
İşletim Kilidi	Tam Kilit Güç Hariç Kapalı	Projektörü korumak için projektör düğme kilitleme işlevini kontrol eder: Tam Kilit: tüm düğmeleri kilitler. Güç Hariç: güç düğmesi hariç tüm düğmeleri kilitler. Kapalı: hiçbir düğme kilitlenmez.
4K Geliştirme	Açık Kapalı	1 pikseli 0,5 piksellik artışlarla çapraz olarak kaydırarak bir görüntüyü iki katına çıkarılmış bir çözünürlükte yansıtabilirsiniz. Yüksek çözünürlüklü bir görüntü sinyali çok ayrıntılı yansıtılır. Projektörün Sinyal G/Ç menüsünde En Boy Oranı ayarı Doğal olarak belirlendiğinde bu ayarı seçemezsiniz.
Renk Düzeltme	Renk Düzeltme	Tüm ekrana yönelik renk tonu dengesini ayarlamak için Açık ayarını seçin.
	Ayar Seviyesi	Ayar seviyesini ayarlar.
	Ayarlamaları Başlat	Seçilen alan için kırmızı, yeşil ve mavi renk tonlarını ayrı ayrı ayarlar.
	Sıfırla	Renk Düzeltme menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.
Yenileme Modu	Zamanlayıcı	Projektörün yenileme görüntüsünü göstereceği bir zaman aralığı belirler.
	Mesaj	Projektörün yenileme modunda olduğunu bildiren bir mesaj görüntülemek için Açık olarak ayarlayın.
	Başlat	Yansıtılan bir ardıl görüntüyü silmek için belirli bir süre sonra projektörü kapatmak üzere yenileme modu işlemini başlatır. Bu işlemi iptal etmek için uzaktan kumandadaki bir düğmeye basın.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tarih & Saat	Tarih & Saat Yaz Saati Uygulaması İnternet Saati	Projektörün sistem saati ve tarihi ayarlarını yapar. Bölgenizde yaz saati ayarlarını belirlemek için Yaz Saati Ayarı 'nı seçin. Bir İnternet saati sunucusundan saati otomatik olarak almak için İnternet Saati 'ni seçin.
Program Ayarları	—	Seçilen tarih ve saatlerde otomatik olarak gerçekleştirilecek projektör olaylarını programlar.
Günlük Kaydı Hedefi	Dahili Bellek USB ve Dahili Bellek	Hata ve işlem günlüğü dosyalarının kaydedileceği konumu ayarlar. Ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İçerik Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Toplu Ayar Aralığı	Tümü Sınırlı	Tüm projektör menüsü ayarlarını toplu ayar özelliğini kullanarak kopyalamak için Tümü ayarını seçin. Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz Sınırlı ayarını seçin: Sinyal G/Ç menüsünde EDID Ağ menüsü ayarları
Dil	Muhtelif diller mevcuttur	Projektör menüsü ve mesaj ekranları için dili seçer.
Bilgi	Çeşitli bilgiler	Projektör ve giriş kaynakları hakkında bilgi görüntüler. Görüntülenen öğeler, geçerli giriş kaynağına bağlıdır.
Görüntüleme Durumu	Sistem Sürüm Kablolu Ağ Giriş Sinyali	Projektörün durum bilgilerini görüntüler.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Günlükleri Görüntüle	Sıcaklık Uyarı Bilg. Açma/Kapatma Geçmişi	Günlük Kaydı Hedefi ayarında belirtilen konuma kaydedilen günlük verilerini görüntüler.
Yönetim Ayarlarını Sıfırla	—	Yönetim menüsünde, Dil dışındaki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar:

İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Düğmelerini Kilitleme" [s.96](#)
- "Tarihi ve Saati Ayarlama" [s.42](#)
- "Projektör Olay Programlarını Ayarlama" [s.114](#)
- "Projektör Menüleri İçin Dil Seçme" [s.45](#)

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ
Görüntü	Kablolu LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Ağ ayarları
Kurulum	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Ekran	Hafıza
İşletim	Hafızaya Kaydet
Yönetim	Hafızayı Yükle
Ağ	Belleği Yen.Adı.
Hafıza	Hafızayı Sil
ECO	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
İlk/Tüm Ayarlar	ECO
	Işık Modu Normal
	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Kablolu LAN Bilgisi	Çeşitli bilgiler	Kablolu ağ durumunu ve ayrıntılarını gösterir.
Ağ ayarları	—	Projektörün ağ ayarlarını yapılandırır. Ağ ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için ağ menü tablosuna bakın.
Ağ Ayarlarını Sıfırla	—	Ağ menüsündeki tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına sıfırlar.



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

İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.132](#)

Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü

Ağ ayarları menüsündeki ayarlar, temel ağ ayarlarını seçebilmenizi sağlar.



Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, ağ ayarlarını kaydedebilmeniz için sizden bir parola belirlemenizi isteyen bir ekran görüntülenir. Parolayı ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Projektör Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter (Şunları kullanmayın " * + , / : ; < = > ? [\] ' boşluk)	Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
Web Kontrol Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Projektöre Web üzerinden erişirken kullanılacak bir parola girin. (Kullanıcı adı EPSONWEB 'dir. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır. Web Kontrol Parolası ayarlanmamışsa, bir tarayıcı hatası ekranı görüntülenir. Ağ Ayarları menüsünde şifreyi belirleyin.)
Kablolu LAN	—	Ayrıntılı bilgi için Kablolu LAN menü tablosuna bakın.
Projektör Kontrolü	—	Ayrıntılı bilgi için Projektör Kontrolü menü tablosuna bakın.

İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü" [s.133](#)
- "Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü" [s.133](#)

Ağ Menüsü - Kablolu LAN Menüsü

Kablolu LAN menüsündeki ayarlar, kablolu LAN ayarlarınızı seçmenizi sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
IP Ayarları	DHCP IP Adresi Alt Ağ Maskesi Ağ Geçidi Adresi	Ağınız adresleri otomatik atıyorsa Açık olarak ayarlayın; ağın IP Adresi 'ni, Alt Ağ Maskesi 'ni ve Ağ Geçidi Adresi 'ni her alan için 0 ila 255 arası bir değer kullanılarak manüel olarak girmek için DHCP ayarını Kapalı olarak ayarlayın. IP Adresi için 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x adreslerini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri (buradaki x, 0 - 255 arası bir sayıdır), Alt Ağ Maskesi için 255.255.255.255 adresini veya 0.0.0.0 - 254.255.255.255 arası adresleri, Ağ Geçidi Adresi içinse 0.0.0.0, 127.x.x.x adresini veya 224.0.0.0 - 255.255.255.255 arası adresleri kullanmayın.
DNS Sunucusu 1 DNS Sunucusu 2	Çeşitli IP adresleri	Her adres alanı için 0 - 255 arası bir değer kullanarak DNS sunucusu için IP adresini girin. DNS sunucusu ana bilgisayar adını çözer. Aşağıdaki IP adreslerini kullanamazsınız: 127.x.x.x (burada x, 0 ile 255 arasında bir sayıdır). Bu ayarlar yapılmadığında ve 0.0.0.0 olarak kaldığında, DNS sunucusu bilgileri DHCP kullanılarak alınır. Bilgi alındıktan sonra değer 0.0.0.0 olarak kalır.
IPv6	Açık Kapalı	Projektörü IPv6 kullanarak ağa bağlamak isterseniz Açık olarak ayarlayın. IPv6, projektörü Epson Web Control ve P2Link kullanarak bir ağ üzerinden izlemek ve kontrol etmek için desteklenir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Otomatik Yapılandır	Açık Kapalı	Adresleri Yönlendirici Bildirimine göre otomatik olarak atamak için Açık şeklinde ayarlayın.
Geçici Adres Kullan	Açık Kapalı	Geçici bir IPv6 adresi kullanmak isterseniz Açık olarak ayarlayın.
IP Adresi Görüntlm.	Açık Kapalı	Ağ bilgisi ekranında ve Ana ekranda IP adresini görüntülemek için Açık olarak belirleyin.

Ağ Menüsü - Projektör Kontrolü Menüsü

Projektör Kontrolü menüsündeki ayarlar, projektörü ağ üzerinden kontrol etmek için ayarları seçmenizi sağlar.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Komut İletişimi	Korumalı Uyumlu	Komut iletişimi için kimlik doğrulama yöntemini seçer. Komut İletişimi'ni kullanırken, Monitor Parolası ya da Web Kontrol Parolası 'ni ayarlayın.  Ağ > Ağ ayarları > Web Kontrol Parolası Monitor Parolası kullanarak düz metin kimlik doğrulaması yaparken (en fazla 16 alfasayısal karakter uzunluğunda) Uyumlu olarak ayarlayın. Bir anahtarlayıcı ve bir sistem denetleyicisi ile projektörleri izlerken Uyumlu 'yu seçin.
Web API Ayarları	Web API	Web API işlevini etkinleştirmek için Açık 'ı seçin.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
	Kimlik Doğrulaması	Projektörünüzün Web API iletişimleri sırasında kullanacağı güvenliğı seçer. Açık: Güvenlik ayarlı değıl. Digest: İletişim, API kimlik doğrulama (Özet kimlik doğrulama) kullanılarak gerçekleştirilir. Ayrıntılı bilgi için <i>Web API Specifications for Projectors</i> 'ne bakın.
Temel Kontrol	Açık Kapalı	Epson Web Control 'deki Temel Kontrol 'ü kullanarak projektörü izlemek ve kontrol etmek için Açık olarak belirleyin. Bu ayar yalnızca projektörün İşletim menüsünde İerk Kayttan Yürtme Kapalı olarak ayarlandığında görüntülenir.
Remote Şifresi	En çok 8 alfa sayısal karakter (* : karakterlerini ve boşluk karakterini kullanmayın)	Epson Web Control 'deki Temel Kontrol 'ü kullanarak projektöre erişirken kullanılacak bir parola girin. (Kullanıcı adı EPSONREMOTE 'dur. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.)
PJLink	Açık Kapalı	PJLink Bildirimi özelliğini etkinleştirmek için Açık olarak ayarlayın.
PJBağılantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter (boşluklar ve @ dışındaki sembolleri kullanmayın)	Projektör kontrolü için PJLink iletişim kuralını kullanmak için bir şifre girin. PJLink işlevini ilk kez kullanırken PJBağılantı Parolası 'nı ayarlamanız gerekir.

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Bildirilen IP Adresi	Çeşitli IP adresleri	PJLink bildirimi işlevi etkinleştirildiğinde projektörün çalışma durumunu almak için IP adresini girin. Adresleri, her adres alanı için 0 ila 255 kullanarak girin. Şu adresleri kullanmayın: 127.x.x.x veya 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (buradaki x, 0 ila 255 arasında bir sayıyı ifade eder).
AMX Device Discovery	Açık Kapalı	Projektörün AMX Device Discovery tarafından algılanmasına izin vermek istiyorsanız, bu seçeneğı Açık olarak ayarlayın.
Crestron Bağlandı	Açık Kapalı	Projektörü yalnızca Crestron Connected kullanarak ağ üzerinden izlerken veya denetlerken Açık olarak ayarlayın.
Şifre	En çok 20 alfa sayısal karakter	Crestron Connected 'i etkinleştirmek için bir şifre girin. Varsayılan olarak parola ayarlanmamıştır.
Crestron Xio Cloud	Açık Kapalı	Crestron Xio Cloud hizmetini kullanarak ağ üzerinden projektörünüzü ve diğerk aygıtları izlemek veya kontrol etmek için Açık olarak ayarlayın.
Control4 SDDP	Açık Kapalı	Aygıt bilgilerinin Control4 Basit Aygıt Bulma İletişim Kuralı (SDDP) kullanılarak elde edilmesini sağlamak için Açık olarak ayarlayın.
Güvenli HTTP	Açık Kapalı	Güvenliğı artırmak için, Web kontrolünde projektörle bilgisayar arasındaki iletişim şifrelenir. Web kontrolü ile güvenlik ayarı yapılırken bu seçeneğın Açık olarak ayarlanması önerilir.
Web Sunucu Sertifikası	—	Güvenli HTTP için Web sunucusu sertifikasını içe aktarır.

Hafıza menüsündeki ayarlarla, görüntü kalitesi ayarlarının projektör belleğine kaydedilmesini ve yüklenmesini yönetebilirsiniz.

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ
Görüntü	Kablolu LAN Bilgisi
Sinyal G/Ç	Ağ ayarları
Kurulum	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Ekran	Hafıza
İşletim	Hafızaya Kaydet
Yönetim	Hafızayı Yükle
Ağ	Belleği Yen.Adı.
Hafıza	Hafızayı Sil
ECO	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
İlk/Tüm Ayarlar	ECO
	Işık Modu Normal
	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Hafızaya Kaydet	Bellek 1 ila 10	Özelleştirilmiş ayarlar kümelerini belleğe kaydeder.
Hafızayı Yükle	Bellek 1 ila 10	Kaydedilen bellek ayarlarını yükler ve geçerli görüntüye uygular.
Belleği Yen.Adı.	Bellek 1 ila 10	Bellek ayarlarının adını değiştirir.
Hafızayı Sil	Bellek 1 ila 10	Kayıtlı belleği siler.
Hafıza Ayarlarını Sıfırla	—	Tüm kaydedilmiş bellekleri sıfırlar.

► İlgili Bağlantılar

- "Ayarları Belleğe Kaydetme ve Kayıtlı Ayarları Kullanma" [s.95](#)

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ ayarları
Görüntü	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Sinyal G/Ç	Hafıza
Kurulum	Hafızaya Kaydet
Ekran	Hafızayı Yükle
İşletim	Belleği Yen.Adı.
Yönetim	Hafızayı Sil
Ağ	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	ECO
ECO	Işık Modu Normal
İlk/Tüm Ayarlar	Uyku Modu Açık ^
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme
	Toplu Ayarları Dışa Aktar
	Toplu Ayarları İçe Aktar

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Işık Modu	—	Işık Modu ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Uyku Modu	—	Uyku Modu ayarları ile ilgili ayrıntılar için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Uyku Modu Zam.	—	Uyku Modu Zam. ayarları ile ilgili ayrıntılar için İşletim menüsü tablosuna bakın.
Bekleme Modu	—	Bekleme Modu ayarları ile ilgili ayrıntılı bilgi için İşletim menüsü tablosuna bakın.

İlk/Tüm Ayarlar menüsündeki ayarlar, belirli projektör ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlamanıza ve üretici yazılımını güncelleyebilmeniz için projektörü üretici yazılımı güncelleme moduna almanıza olanak tanır.

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ ayarları
Görüntü	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Sinyal G/Ç	Hafıza
Kurulum	Hafızaya Kaydet
Ekran	Hafızayı Yükle
İşletim	Belleği Yen.Adı.
Yönetim	Hafızayı Sil
Ağ	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	ECO
ECO	Işık Modu Normal
İlk/Tüm Ayarlar	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme
	Toplu Ayarları Dışa Aktar
	Toplu Ayarları İçe Aktar

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Toplu Ayarları İçe Aktar	Evet Hayır	Bir USB flash sürücüye veya bilgisayara kaydedilmiş menü ayarlarını içe aktarır.

Tüm seçenekleri sıfırla

Tümünü Sıfırla'yı seçtiğinizde, aşağıdaki ekranı görürsünüz.

[Tümünü Sıfırla]

Dön

✓ Görüntü Ayarlarını Sıfırla

✓ Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla

✓ Kurulum Ayarlarını Sıfırla

✓ Ekran Ayarlarını Sıfırla

✓ İşletim Ayarlarını Sıfırla

✓ Yönetim Ayarlarını Sıfırla

✓ Ağ Ayarlarını Sıfırla

✓ Hafızayı Sıfırla

Uygula

Belirli menülerdeki değerleri sıfırlamak istemiyorsanız, menü adının yanındaki onay kutusunun işaretini kaldırın. Ayar değerlerini sıfırlamaya hazır olduğunuzda, **Uygula**'ü seçin.

Aşağıdaki ayarları sıfırlayamazsınız:

- **Dijital Yakınlaştırma**
- **Görüntü Kaydırma**
- **Dil**

► İlgili Bağlantılar

- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.153](#)

Ayar	Seçenekler	Açıklama
Tümünü Sıfırla	—	Ayarları varsayılan değerlere sıfırlamak için menüleri seçmenizi sağlar.
Donanım Yazılımı Güncelleme	—	Aygıt yazılımı güncelleme moduna girer ve USB-A veya USB-B bağlantı noktasını kullanarak aygıt yazılımını güncellemeye hazırdır.
Toplu Ayarları Dışa Aktar	Evet Hayır	Projektörün menü ayarlarını bir USB flash sürücüye veya bilgisayara aktararak aynı modeldeki diğer projektörlere kopyalamanızı sağlar.

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

- USB flash sürücü kullanarak
- USB kablosuyla bir bilgisayarı ve projektörü bağlayarak

Işık Saati veya **Durum** gibi, tek bir projektöre özgü hiçbir bilgiyi kopyalayamazsınız.



- Toplu ayar, ekran yerleşimi bozulması düzeltme gibi görüntü ayarlarını yapmadan önce çalıştırın. Görüntü ayarı değerleri bir başka projektöre de kopyalandığından, toplu ayar gerçekleştirmeden önce yaptığınız değişikliklerin üzerine yazıldı ve ayarladığınız yansıtılan görüntü değişebilir.
 - Aşağıdaki ayarları kopyalamak istemezseniz **Toplu Ayar Aralığı** özelliğinin **Sınırlı** şeklinde ayarlandığından emin olun:
 - **Sinyal G/Ç** menüsünde **EDID**
 - **Ağ** menüsü ayarları
- ☛ **Yönetim > Toplu Ayar Aralığı**

⚠ Dikkat

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

➡ İlgili Bağlantılar

- "Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma" [s.138](#)
- "Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma" [s.139](#)

Bir USB Anlık Sürücüden Ayarları Aktarma

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



- USB flash sürücüsü FAT 16/32 biçiminde olmalı ve hiçbir güvenlik işlevine sahip olmamalıdır. Toplu ayarı çalıştırmadan önce sürücüdeki tüm dosyaları silin; aksi takdirde ayarlar doğru kaydedilemeyebilir.
- Bu toplu kurulum yöntemini projektörün menüsünden de kullanabilirsiniz.

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

⚠ Dikkat

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

5 USB flash sürücüyü çıkarın.



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

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

7 Kaydedilmiş toplu kurulum dosyasını içeren USB flash sürücüyü projektörün USB-A bağlantı noktasına bağlayın.

8 Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.

9 Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Menu] düğmesini bırakın. (Göstergeler yaklaşık 75 saniye boyunca yanmaya devam eder.)

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

Dikkat

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

10 USB flash sürücüyü çıkarın.

Bir Bilgisayardan Ayarları Aktarma

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



- Bu toplu ayar yöntemini aşağıdaki işletim sistemi sürümleriyle kullanabilirsiniz:
 - Windows 10 veya üstü
 - macOS 10.13.x ve üzeri
- Bu toplu kurulum yöntemini projektörün menüsünden de kullanabilirsiniz.

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

2 Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına bir USB kablosu bağlayın.

3 Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Esc] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.

4 Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Esc] düğmesini bırakın. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.

5 Çıkarılabilir disk simgesini veya klasörünü açın ve toplu ayar dosyasını bilgisayara kaydedin.



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

- 6** USB sürücüyü çıkarın (Windows) veya çıkarılabilir disk simgesini çöp kutusuna taşıyın (Mac).
- 7** USB kablosunun bağlantısını kesin.
Projektör kapanır.
- 8** Ayarları kopyalamak istediğiniz projektörden güç kablosunu çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin kapandığından emin olun.
- 9** Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına USB kablosu bağlayın.
- 10** Uzaktan kumanda veya kumanda paneli üzerindeki [Menu] düğmesini basılı tutun ve güç kablosunu projektöre bağlayın.
- 11** Projektörün tüm göstergeleri yanınca, [Menu] düğmesini bırakın.
Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.
- 12** Bilgisayarınıza kaydettiğiniz toplu kurulum dosyasını (PJCONFDATA.bin) çıkarılabilir sürücünün en üst seviye klasörüne kopyalayın.



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



Dikkat

Dosya yazılırken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılamayabilir.

İlgili Bağlantılar

- "Toplu Kurulum Hata Bildirimi" [s.140](#)

Toplu Kurulum Hata Bildirimi

Projektördeki durum göstergesi, toplu kurulum işlemi sırasında bir hata oluşursa sizi uyarır. Göstergenin durumunu kontrol edin ve bu tabloda yer alan talimatları izleyin.

Gösterge durumu	Problem ve çözümleri
Turuncu - hızlı yanıp sönüyor	Toplu kurulum dosyası bozulmuş olabilir veya USB flash sürücü doğru bağlanmamış olabilir. USB flash sürücüsünü çıkarın, projektörün güç kablosunu takın ve tekrar deneyin.

- 13** USB sürücüyü çıkarın (Windows) veya çıkarılabilir disk simgesini çöp kutusuna taşıyın (Mac).
- 14** USB kablosunun bağlantısını kesin.
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında ayarlar yazılıyor anlamına gelir. Yazma işlemi tamamlanınca projektör kapanır.

Projektör Bakımı

Projektörünüzün bakımını yapmak için bu kısımlardaki talimatları uygulayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bakımı" [s.142](#)
- "Yansıtma Penceresini Temizleme" [s.143](#)
- "Engel Sensörünü Temizleme" [s.144](#)
- "Projektör Kasasını Temizleme" [s.145](#)
- "Hava Filtresi ve Fan Bakımı" [s.146](#)
- "Renk Yakınsamasını Ayarlama (Panel Renk Düzeltme)" [s.151](#)
- "Donanım yazılımını güncelleme" [s.153](#)

Yansıtma penceresini ve engel algılayıcıyı düzenli olarak temizlemeniz ve engellenmiş havalandırma nedeniyle projektörün aşırı ısınmasını önlemek için hava filtresini ve hava kanallarını temizlemeniz gerekebilir.

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

Uyarı

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

Yansıtma penceresini düzenli olarak veya yüzeyde toz ya da kir lekeleri fark ettiğinizde temizleyin.

- Toz veya lekeleri gidermek için yansıtma penceresini temiz ve kuru mercek temizleme kağıdıyla nazikçe silin.
- Yansıtma penceresi tozluysa, bir üfleyici kullanarak tozu üfleyin ve ardından yansıtma penceresini silin.

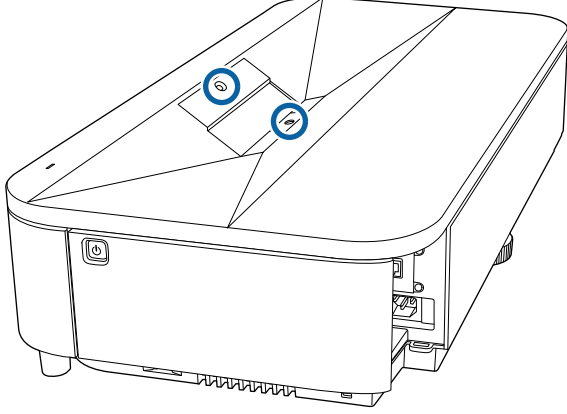
Uyarı

- Yansıtma penceresini temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.
- Tozu üflemek için toz püskürtücü gibi yanıcı gaz spreyleri kullanmayın. Projektörün ürettiği yüksek ısı yangına neden olabilir.

Dikkat

- Projektörü kapattıktan hemen sonra yansıtma penceresini silmeyin. Bu, yansıtma penceresine zarar verebilir.
- Yansıtma penceresini temizlemek için sert maddeler kullanmayın, yansıtma penceresini darbelere maruz bırakmayın; aksi hâlde hasar görebilir.

Projektörün engel sensörü camını düzenli aralıklarla veya yansıtma alanını engelleyen nesneleri kaldırmanızı belirten bir mesaj gördüğünüzde temizleyin. Tozu veya kirleri gidermek için, sensörleri bir mercek temizleme kâğıdıyla hafifçe silin.



Uyarı

Engel sensörünü temizlemek için alev alır gaz içeren bir mercek temizleyici kullanmayın. Projektörün ürettiği yüksek ısı yangına neden olabilir.

Dikkat

Engel sensörünü temizlemek için cam temizleyici ya da herhangi bir sert malzeme kullanmayın ve engel sensörünü darbelere maruz bırakmayın. Sensör yüzeyinin zarar görmesi arızalara neden olabilir.

Projektör kasasını temizlemeden önce projektörü kapatıp güç kablosunu çekin.

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

Dikkat

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

Projektörünüzün iyi durumda kalması için filtre bakımı düzenli olarak yapılmalıdır. Projektörün içindeki sıcaklığın yüksek seviyeye ulaştığını belirten bir mesaj görüntülenince hava filtresini temizleyin. Bu parçaları 20.000 saatlik zaman dilimlerinde temizlemeniz önerilir. Projektörü normalden daha tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin. (Projektörün, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m3'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde.)

Dikkat

Düzenli bakım yapılmadığı takdirde, projektörün içindeki sıcaklık yüksek seviyeye ulaşınca Epson projektörünüz bu durum hakkında sizi uyaracaktır. Yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalınması projektörünüzün hizmet ömrünü kısaltabileceğinden, projektörünüzün filtresinde bakım yapmak için bu uyarının görünmesini beklemeyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Hava Filtresini temizleme" [s.146](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.148](#)
- "Hava Giriş Deliklerini Temizleme" [s.150](#)

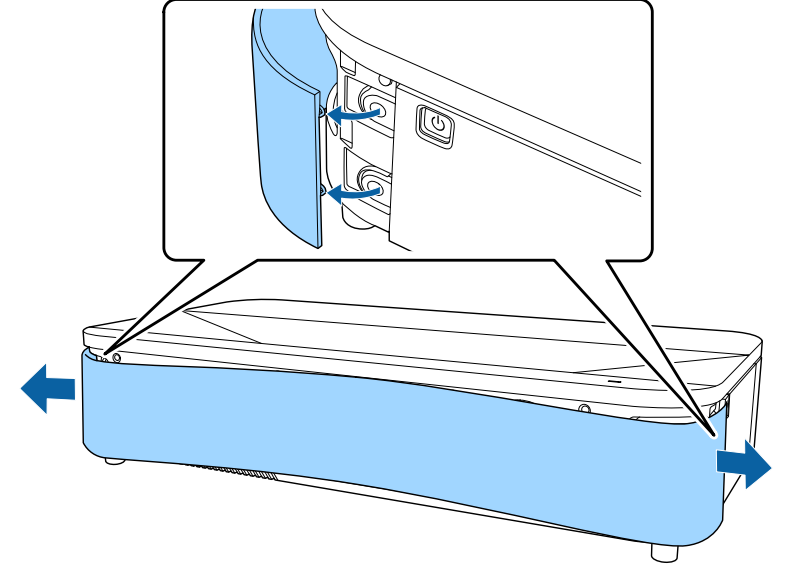
Hava Filtresini temizleme

Aşağıdaki durumlarda projektörün hava filtrelerini temizlemeniz gerekir:

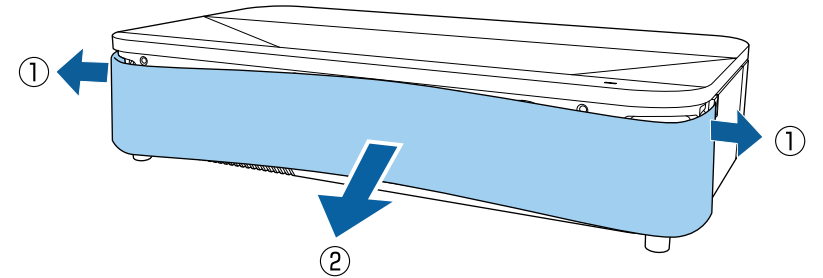
- Filtre tozlandığında.
- Temizlemenizi belirten bir mesaj gördüğünüzde.

1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

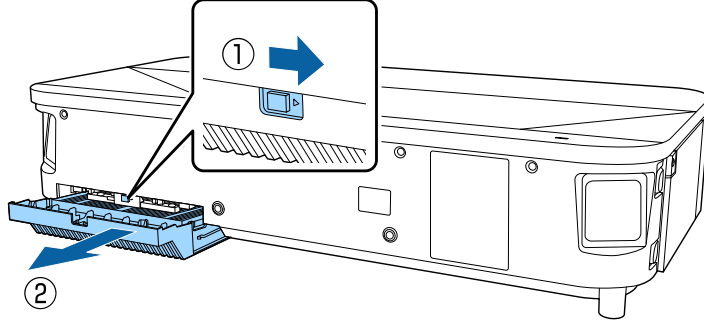
2 Kapağın sol ve sağ tarafındaki ön kapak sabitleme noktalarını dikkatlice çıkarın.



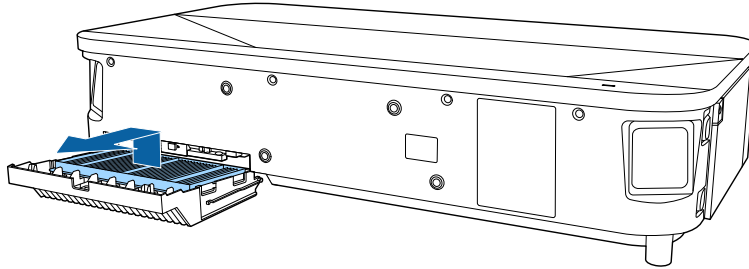
3 Ön kapağı çıkarın.



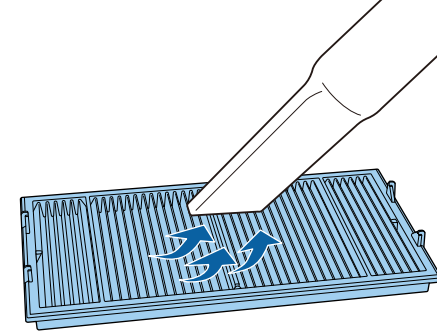
- 4** Hava filtresi kapağı mandalını kaydırın ve hava filtresi kapağını dışarı çekin.



- 5** Hava filtresini hava filtresi kapağından dışarı çekin.



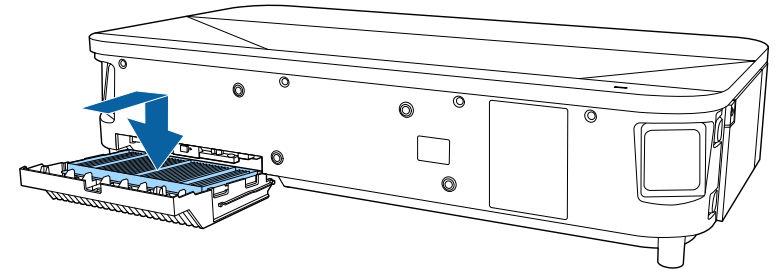
- 6** Kalan tozu gidermek için, hava filtresinin ön tarafını (tırnakların olduğu taraf) elektrik süpürgesiyle temizleyin.



Dikkat

- Hava filtresini suyla durulamayın veya temizlemek için deterjan ya da çözücü kullanmayın.
- Tüpe sıkıştırılmış hava kullanmayın. Tüpün içindeki gazlar alev alır kalıntı bırakabilir veya toz ve kirleri projektörün optik elemanlarının ya da diğer hassas bölgelerinin içine itebilir.

- 7** Hava filtresini gösterildiği gibi dört tırnağı aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

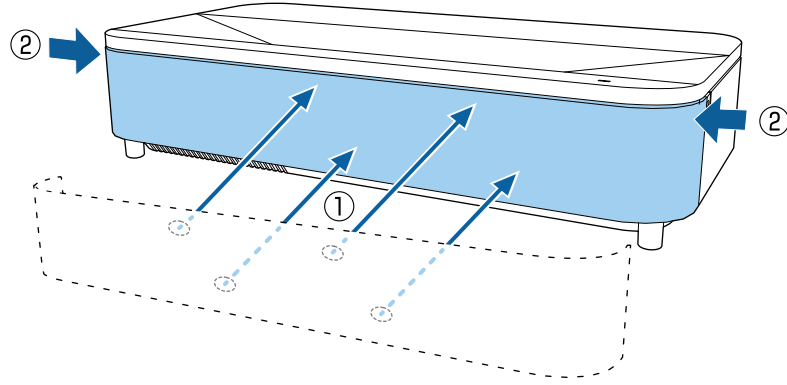


Dikkat

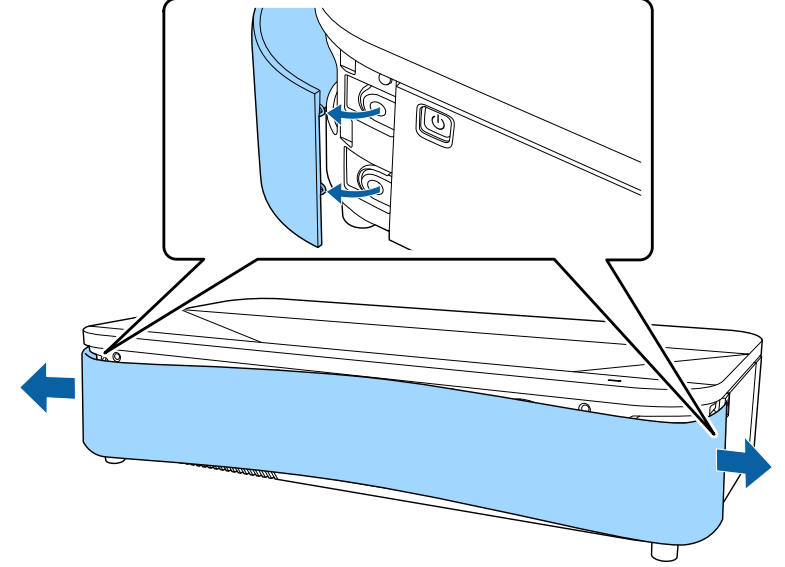
Hava filtresi kapağını, hava filtresindeki tırnaklar yukarı bakacak şekilde kapanmaya zorlamayın. Bu, projektöre zarar verebilir.

8 Hava filtresi kapağını yerine oturana kadar itin.

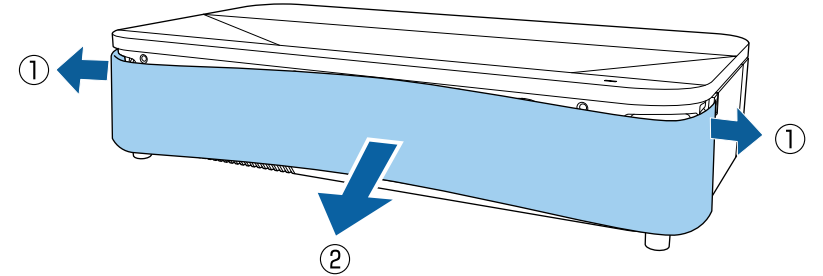
9 Ön kapağı yerine takın.



2 Kapağın sol ve sağ tarafındaki ön kapak sabitleme noktalarını dikkatlice çıkarın.



3 Ön kapağı çıkarın.



Hava Filtresinin Değiştirilmesi

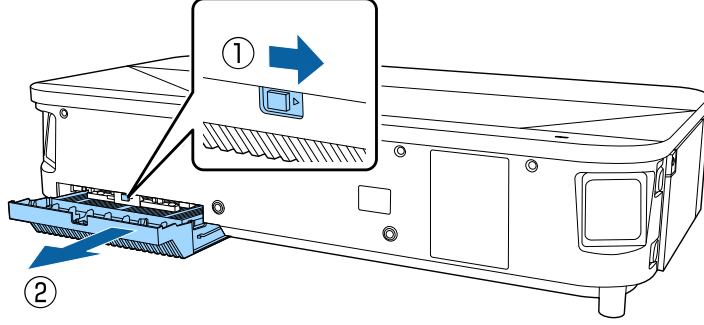
Aşağıdaki durumlarda hava filtresini yenisiyle değiştirmeniz gerekir:

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

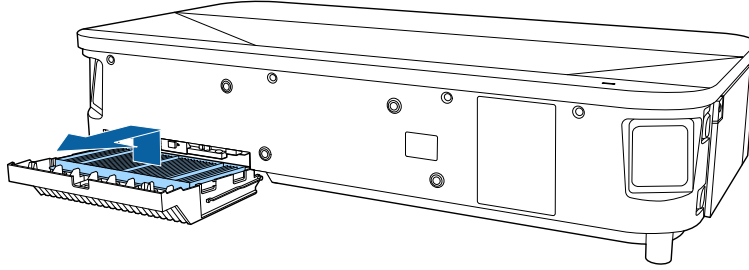
Projektör tavana asılıyken veya bir masanın üzerindeyken hava filtresi değişimini yapabilirsiniz.

1 Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- 4** Hava filtresi kapağı mandalını kaydırın ve hava filtresi kapağını dışarı çekin.



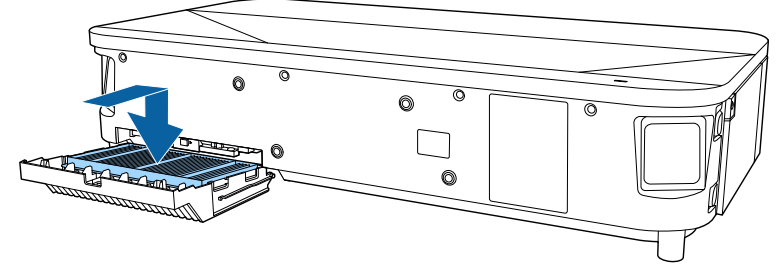
- 5** Hava filtresini projektörden çıkarın.



Kullanılmış hava filtrelerini yerel yönetmeliklere göre elden çıkarın.

- Filtre çerçevesi: Polipropilen
- Filtre: Polipropilen, PET

- 6** Yeni hava filtresini gösterildiği gibi dört tırnağı aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

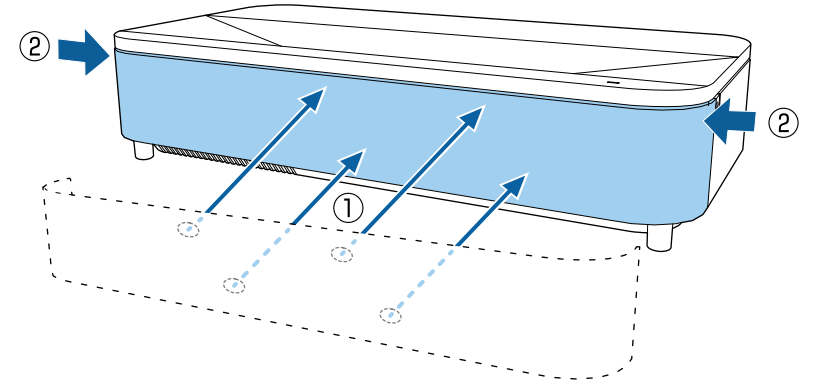


Dikkat

Hava filtresi kapağını, hava filtresindeki tırnaklar yukarı bakacak şekilde kapanmaya zorlamayın. Bu, projektöre zarar verebilir.

- 7** Hava filtresi kapağını yerine oturana kadar itin.

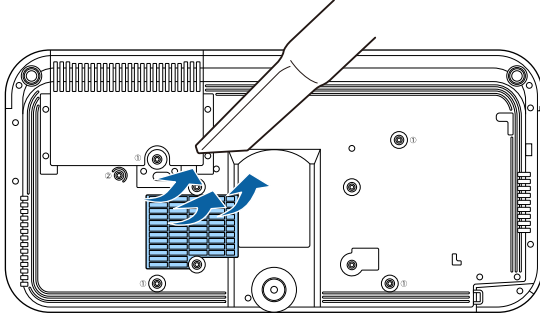
- 8** Ön kapağı yerine takın.



Hava Giriş Deliklerini Temizleme

Tıkanmış havalandırma nedeniyle projektörün aşırı ısınmasını önlemek için, projektörün hava giriş deliklerini düzenli aralıklarla veya havalandırma deliklerinin yüzeyinde toz fark ettiğinizde temizleyin.

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- 2** Projektörü baş aşağı çevirin.
- 3** Elektrikli süpürge veya fırça kullanarak tozu dikkatlice temizleyin.



Yansıtılan görüntüde renk yakınsamasını (kırmızı ve mavi renklerin hizalanması) manuel olarak ayarlamak için Panel Renk Düzeltme özelliğini kullanabilirsiniz. Pikselleri yatay ve dikey olarak ± 3 piksel aralığında 0,125 piksel artışlarla ayarlayabilirsiniz.



- Yalnızca kırmızı veya mavi renk yakınsamasını ayarlayabilirsiniz. Yeşil, standart renk panelidir ve ayarlanamaz.
- Panel Renk Düzeltme gerçekleştirildikten sonra görüntü kalitesi düşebilir.
- Yansıtılan ekranın kenarını aşan piksel görüntüleri görüntülenmez.

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ekran
Görüntü	Sinyal Yok Ekranı Mavi
Sinyal G/Ç	Başlangıç Ekranı Açık
Kurulum	Ana Ekran Oto. Grnt. Açık
Ekran	Mesaj Açık
İşletim	Menü Rengi Beyaz
Yönetim	Panel Renk Düzeltme Açık ^
Ağ	Renk Seç R
Hafıza	Desen Rengi R/G/B
ECO	Ayarlamaları Başlat
İlk/Tüm Ayarlar	Sıfırla
	Ekran Ayarlarını Sıfırla
	İşletim
	Oto. Kaynak Arama Açık
	Işık Parlaklık Kontrolü
	Direkt güç açma Kapalı
	Otomatik Açma Kapalı v
	Uyku Modu Açık ^

2 Panel Renk Düzeltme öğesini seçip [Enter] öğesine basın.

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

Sık Kullanılan Öğeler	Ekran
Görüntü	Sinyal Yok Ekranı Siyah
Sinyal G/Ç	Başlangıç Ekranı Açık
Kurulum	Ana Ekran Oto. Grnt. Açık
Ekran	Mesaj Açık
İşletim	Menü Rengi Beyaz
Yönetim	Panel Renk Düzeltme Açık ^
Ağ	Renk Seç R
Hafıza	Desen Rengi R/G/B
ECO	Ayarlamaları Başlat
İlk/Tüm Ayarlar	Sıfırla
	Ekran Ayarlarını Sıfırla
	İşletim
	Oto. Kaynak Arama Açık
	Işık Parlaklık Kontrolü
	Direkt güç açma Kapalı
	Otomatik Açma Kapalı v
	Uyku Modu Açık ^

4 Renk Seç öğesini seçip aşağıdakilerden birini belirleyin:

- **R**: kırmızı renk yakınsamasını ayarlamak için.
- **B**: mavi renk yakınsamasını ayarlamak için.

5 Desen Rengi'ni seçin ve ayarlamalar yaparken görüntülenen ızgara rengini belirleyin. Kullanılabilir renk, **Renk Seç** ayarına bağlı olarak değişir.

- **R/G/B**: Izgara rengini beyaz olarak görüntülemek için.
- **R/G**: Izgara rengini sarı olarak görüntülemek için.
- **G/B**: Izgara rengini camgöbeği olarak görüntülemek için.

6 Ayarlamaları Başlat öğesini seçip [Enter] düğmesine basın.

- 7** Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
- Tüm paneli aynı anda ayarlamak için **Tüm paneli kaydır**'ı seçin ve sonraki adıma geçin.
 - Panelin köşelerini birer birer ayarlamak için **Dört köşeyi ayarla**'yı seçin ve 10. adıma gidin.

- 8** **Renk Seç** kısmında seçilen renk hizalamasını ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın ve ardından [Enter]'e basın.



Ayarlama, tüm ekrandaki ızgara çizgilerini etkiler.

- 9** Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
- Ayarlarınızda ince ayar yapmak için **Dört köşeyi ayarla**'yı seçin.
 - Ayarları bitirmek için **Çıkış** ögesini seçin.
- 10** Turuncu kutuyla vurgulanan ekran köşesinin renk hizalamasını ayarlamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın ve ardından [Enter]'e basın.
- 11** Ekranın her bir köşesini ayarlamayı bitirdiğinizde [Enter] tuşuna basın.
- 12** Aşağıdakilerden seçeneklerden birini kullanın:
- Projektörünüzün ilave panel hizalamasına ihtiyacı varsa, **Kesişimi seçin ve ayarlayın**. Ekranda hatalı hizalanmış herhangi bir kutunun köşesini vurgulamak için uzaktan kumandadaki ok düğmelerini kullanın, [Enter] tuşuna basın, gerekli ayarlamaları yapın ve ardından tekrar [Enter] tuşuna basın. Bu adımı diğer kesişimler için gerektiği kadar tekrarlayın.
 - Ayarları bitirmek için **Çıkış** ögesini seçin.

Projektörün **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünde **Donanım Yazılımı Güncelleme** seçeneğini belirlediğinizde, projektör donanım yazılımı güncelleme moduna girer ve USB-A veya USB-B bağlantı noktasını kullanarak bir ürün yazılımı güncellemesi yapmaya hazırdır.

► İlgili Bağlantılar

- "USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme" [s.153](#)
- "Bilgisayar ve USB Kablosu Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme" [s.154](#)

USB Depolama Aygıtı Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme

Projektörün donanım yazılımını bir USB depolama aygıtı kullanarak güncelleyebilirsiniz.



Donanım yazılımını güncelleme sorumluluğu müşteriye aittir. Elektrik kesintisi veya iletişim sorunları gibi sorunlar nedeniyle yazılım güncellemesi başarısız olursa, gerekli onarımlar için ücret alınır.

1

Projektör donanım yazılımı dosyasını Epson Web sitesinden indirin.

2

İndirilen donanım yazılımı dosyasını USB depolama aygıtının kök klasörüne (hiyerarşideki en yüksek klasör) kopyalayın.



- USB depolama aygıtı FAT biçiminde biçimlendirilmelidir.
- USB depolama aygıtına başka dosya kopyalamayın.
- Donanım yazılımının dosya adını değiştirmeyin. Dosya adı değiştirilirse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.
- Kopyaladığınız donanım yazılımı dosyasının projektör modeliniz için doğru dosya olup olmadığını kontrol edin. Donanım yazılımı dosyası doğru değilse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.

3

Projektörün USB-A bağlantı noktasına bir USB depolama aygıtı bağlayın.



USB depolama aygıtını doğrudan projektöre bağlayın. USB depolama aygıtı bir USB dağıtıcı kullanılarak bağlanırsa, donanım yazılımı güncellemesi doğru uygulanamayabilir.

- 4** [Menu] düğmesine basın, **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ ayarları
Görüntü	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Sinyal G/Ç	Hafıza
Kurulum	Hafızaya Kaydet
Ekran	Hafızayı Yükle
İşletim	Belleği Yen.Adı.
Yönetim	Hafızayı Sil
Ağ	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	ECO
ECO	Işık Modu Normal
İlk/Tüm Ayarlar	Uyku Modu Açık
	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme
	Toplu Ayarları Dışa Aktar
	Toplu Ayarları İçe Aktar

projektör bekleme durumuna girer (yalnızca güç göstergesi mavi yanar). projektörün **İşletim** mensünde **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak belirlenirse, projektör tekrar açılır.

Güncelleme tamamlandığında, **Sürümbilgilerinin** doğru donanım yazılımı sürümüne güncellendiğinden emin olmak için, projektörün **Yönetim** menüsündeki **Bilgi** menüsünü kontrol edin.



Tüm göstergeler hızla yanıp söndüğünde, donanım yazılımı güncellemesi başarısız olmuş olabilir. Güç kablosunu projektörden çıkarın ve geri takın. Güç kablosunu yeniden taktıktan sonra da göstergeler yanıp sönmeye devam ederse, elektrik fişini elektrik prizinden çıkarın ve Epson ile temasa geçin.

Bilgisayar ve USB Kablosu Kullanarak Donanım Yazılımını Güncelleme

Projektörün donanım yazılımını bilgisayar ve USB kablosu kullanarak güncelleyebilirsiniz.

- 5** **Donanım Yazılımı Güncelleme** ögesini seçip [Enter] tuşuna basın.

- 6** Donanım yazılımı güncellemesini başlatmak için **Evet** ögesini seçin.



- Donanım yazılımı güncellenirken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılamaz.
- Donanım yazılımı güncellenirken USB depolama aygıtını projektörden çıkarmayın. USB depolama aygıtının bağlantısı kesilirse, güncelleme doğru şekilde uygulanamaz.

Projektörün tüm göstergeleri yanıp sönmeye başlar ve aygıt yazılımı güncellemesi başlatılır. Güncelleme normal bir şekilde tamamlandığında,



- Donanım yazılımını güncelleme sorumluluğu müşteriye aittir. Elektrik kesintisi veya iletişim sorunları gibi sorunlar nedeniyle yazılım güncellemesi başarısız olursa, gerekli onarımlar için ücret alınır.
- Donanım yazılımını güncellemek için bilgisayarınızda aşağıdaki işletim sistemlerinden biri çalışıyor olmalıdır.
 - Windows 10 veya sonrası
 - macOS 10.13.x veya sonrası

1 Projektör donanım yazılımı dosyasını Epson Web sitesinden indirin.



- Donanım yazılımının dosya adını değiştirmeyin. Dosya adı değiştirilirse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.
- Kopyaladığınız donanım yazılımı dosyasının projektör modeliniz için doğru dosya olup olmadığını kontrol edin. Donanım yazılımı dosyası doğru değilse, donanım yazılımı güncellemesi başlamaz.

2 Bilgisayarın USB bağlantı noktasına ve projektörün USB-B bağlantı noktasına USB kablosu bağlayın.

3 [Menu] düğmesine basın, **İlk/Tüm Ayarlar** menüsünü seçin ve [Enter] düğmesine basın.

Sık Kullanılan Öğeler	Ağ ayarları
Görüntü	Ağ Ayarlarını Sıfırla
Sinyal G/Ç	Hafıza
Kurulum	Hafızaya Kaydet
Ekran	Hafızayı Yükle
İşletim	Bellegi Yen.Adı.
Yönetim	Hafızayı Sil
Ağ	Hafıza Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	ECO
ECO	Işık Modu Normal
	Uyku Modu Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Uyku Modu Zam. 10 dak.
	Bekleme Modu İletişim Açık
	İlk/Tüm Ayarlar
	Tümünü Sıfırla
	Donanım Yazılımı Güncelleme
	Toplu Ayarları Dışa Aktar
	Toplu Ayarları İçe Aktar

4 Donanım Yazılımı Güncelleme öğesini seçip [Enter] tuşuna basın.

5 Donanım yazılımı güncellemesini başlatmak için **Evet** öğesini seçin.



Donanım yazılımı güncellenirken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, projektör doğru şekilde başlatılamayabilir.

Projektörün tüm göstergeleri yanar ve projektör, donanım yazılımı güncelleme moduna girer. Bilgisayar projektörü çıkarılabilir bir disk olarak tanır.

6 Bilgisayarda, donanım yazılımı dosyasını çıkarılabilir diskin kök klasörüne (hiyerarşideki en yüksek klasör) kopyalayın.



- Çıkarılabilir diske başka dosya veya klasör kopyalamayın. Aksi durumda dosyalar veya klasörler kaybolabilir.
- Donanım yazılımı dosyası çıkarılabilir diske kopyalanmadan önce USB kablosu veya güç kablosu çıkarılırsa projektör otomatik olarak kapanır. Bu durumda işlemi tekrarlayın.

7 USB aygıtını bilgisayardan güvenli bir şekilde çıkarmak için adımları uygulayın ve USB kablosunu projektörden çıkarın.

Projektörün tüm göstergeleri yanıp sönmeye başlar ve aygıt yazılımı güncellemesi başlatılır. Güncelleme normal bir şekilde tamamlandığında, projektör bekleme durumuna girer (yalnızca güç göstergesi mavi yanar). projektörün **İşletim** mensünde **Direkt güç açma** ayarı **Açık** olarak belirlenirse, projektör tekrar açılır.

Güncelleme tamamlandığında, **Sürüm** bilgilerinin doğru donanım yazılımı sürümüne güncellendiğinden emin olmak için, projektörün **Yönetim** menüsündeki **Bilgi** menüsünü kontrol edin.



- Tüm göstergeler hızla yanıp söndüğünde, donanım yazılımı güncellemesi başarısız olmuş olabilir. Güç kablosunu projektörden çıkarın ve geri takın. Güç kablosunu yeniden taktıktan sonra da göstergeler yanıp sönmeye devam ederse, elektrik fişini elektrik prizinden çıkarın ve Epson ile temasa geçin.
- Güncelleme modunda 20 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, projektör otomatik olarak kapanır. Bu durumda işlemi tekrarlayın.

Sorun Giderme

Projektörü kullanmayla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu bölümlerdeki çözümlere bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Yansıtma Sorunları" [s.158](#)
- "Projektör Gösterge Durumu" [s.159](#)
- "Görüntü veya Ses Sorunlarını Çözme" [s.161](#)
- "Projektörün veya Uzaktan Kumandanın Çalışmasıyla İlgili Sorunları Çözme" [s.167](#)
- "İçerik Kayıttan Yürütme Modundaki Sorunlar için Çözümler" [s.169](#)
- "Ağ Sorunlarını Giderme" [s.170](#)
- "HDMI Bağlantısı Çalışmadığında Yapılabilecekler" [s.171](#)

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

Bu işlem sorunu çözmiyorsa aşağıdakileri kontrol edin:

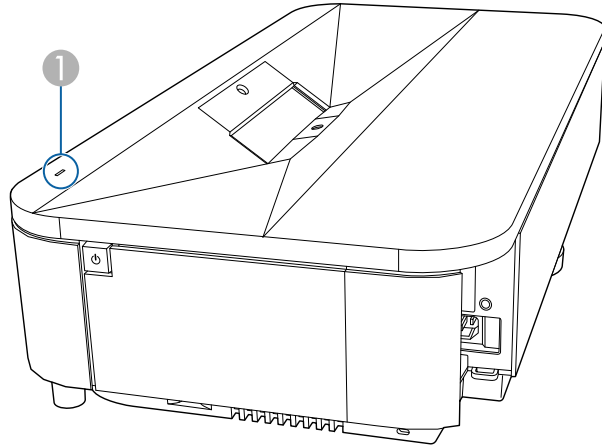
- Projektörün üzerindeki göstergeler bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Bu kılavuzdaki çözümler, pek çok sorunu çözmenize yardımcı olabilir.

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

Projektördeki durum göstergesi geçerli durumunu görüntüler ve bir hata oluşursa sizi uyarır. Göstergenin durumunu ve rengini kontrol edin ve ardından bir çözüm için tabloya bakın.



Projektörün **İşletim** menüsünde **Göstergeler** ayarı **Kapalı** olarak ayarlandığında, normal yansıtma koşulları altında gösterge sönmük olur.



1 Durum göstergesi

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
Mavi yanıyor	Normal çalışma.
Mavi yanıp sönüyor	Isınıyor, kapanıyor veya soğuyor. Isınırken, bir görüntünün gösterilmesi için 30 saniye kadar bekleyin. Isınma, kapanma ve soğuma sırasında tüm düğmeler devre dışı kalır. Yenileme Modu çalışıyor. Yönetim > Yenileme Modu

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
	İzleme veya hızlı başlatma modu için hazırlanıyor. Tüm özellikler devre dışıdır.
Kapalı	Bekleme, uyku modu veya izleme. Güç düğmesine bastığınızda yansıtma başlar.
Yanıp sönen turuncu	Lazerde sorun var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Fan veya sensör sorunu var. Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Dahili projektör hatası Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.
Turuncu yandı	Projektör aşırı ısınmış ve kapanmış. Soğuması için yaklaşık 5 dakika kapalı bekletin. - Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. - Ortam sıcaklığının çok yüksek olmadığından emin olun. - Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. - Projektörü yüksek rakımlı bir yerde kullanıyorsanız, projektörün Kurulum menüsünde Yüksek İrtifa Modu'nu Açık olarak ayarlayın. - Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun. Lazer uyarısı Projektörü kapatın, fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

Gösterge ve durumu	Problem ve çözümleri
	Hava filtresinden veya projektörden düşük hava akışı. • Fanların ve hava filtresinin tozla tıkanmadığından ya da yakındaki nesnelerle engellenmediğinden emin olun. • Hava filtresini temizleyin veya yenisiyle değiştirin. • Sorun devam ederse projektörün fişini çekin ve yardım için Epson'a başvurun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)
- "Hava Filtresini temizleme" [s.146](#)
- "Hava Filtresinin Değiştirilmesi" [s.148](#)

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

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.161](#)
- ""Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.162](#)
- ""Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler" [s.162](#)
- "Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler" [s.163](#)
- "Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler" [s.163](#)
- "Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler" [s.164](#)
- "Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler" [s.164](#)
- "Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler" [s.165](#)
- "Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri" [s.165](#)
- "Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.165](#)
- "Görüntü ve Ses Senkronize Olmadığında Çözümler" [s.166](#)
- "PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler" [s.166](#)
- "PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler" [s.166](#)

Görüntü Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

Hiçbir görüntü gösterilmiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Görüntünün geçici olarak kapatılıp kapatılmadığını görmek için, uzaktan kumanda üzerindeki [Blank] düğmesine basın.
- Gerekli tüm kabloların bağlandığını ve hem projektörün hem de bağlı video kaynaklarının gücünün açık olduğunu teyit edin.
- Video kaynağını doğrudan projektöre bağlayın.
- Bir akış medya oynatıcısından yansıtıyorsanız, projektördeki güç kaynağı USB kabloyla çalıştığından emin olun.
- Bağlı aygıtın HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.

- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Projektörün güç düğmesine basarak bekleme veya uyku modundan çıkarın. Ayrıca, bağlanan bilgisayarın uyku modunda olmadığını veya boş bir ekran koruyucu görüntülediğini teyit edin.
- Kumanda panelindeki düğmelere bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, düğmeler güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün **Yönetim** menüsündeki **İşletim Kilidi** düğmesinden veya **Çocuk Kilidi** ayarının kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.
- Projektördeki herhangi bir düğmeye bastığınızda projektör yanıt vermiyorsa, projektörde dahili bir hata olmuş olabilir. Yardım için Epson ile iletişime geçin.
- Tek tek görüntü renkleri için, projektörün **Görüntü** menüsündeki **Parlaklık** ayarını ayarlayın.
- Projektörünüzün ışık kaynağının parlaklığını ayarlayın.
☛ **İşletim > Işık Parlaklık Kontrolü**
- Projektörün **Ekran** menüsünde **Mesaj** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.
- Projektör, bilgisayarda oynattığınız telif hakkıyla korunan videoları yansıtamayabilir. Detaylı bilgi için, bilgisayarınızla verilen kılavuza bakın.
- Windows Media Center ile yansıtılan görüntülerde, ekranın boyutunu tam ekran modundan küçültün.
- Windows DirectX kullanılan uygulamalardan yansıtılan görüntüler için, DirectX işlevlerini kapatın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.97](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Ekran Ayarları - Ekran Menüsü" [s.127](#)

"Sinyal yok" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

Sinyal yok. mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kontrol panelindeki [Source] düğmesine basın ve bir görüntünün görünmesi için birkaç saniye bekleyin.
- Bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını açın ve gerekiyorsa sunumunuzu başlatmak için oynat tuşuna basın.
- Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bir dizüstü bilgisayardan yansıtma yapıyorsanız, bu bilgisayarın harici bir monitörde görüntü gösterebilecek biçimde ayarlandığını teyit edin.
- Gerekiyorsa projektörü, bağlanan bilgisayarı veya video kaynağını kapatıp tekrar açın.
- Bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı tekrar başlatın.
- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, HDMI kablosunu daha kısa olan bir kabloyla değiştirin.
- Diğer çözümler sorunu gidermezse, **İlk/Tüm Ayarlar** menüsündeki **Tümünü Sıfırla**'yı kullanarak tüm projektör ayarlarını sıfırlayın.

► İlgili Bağlantılar

- "Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.162](#)
- "Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme" [s.162](#)

Windows Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

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

- 1** Windows tuşunu basılı tutun ve aynı anda klavyenizdeki **P** tuşuna basın, ardından **Yinele**'yi tıklayın.

- 2** Hem dizüstü bilgisayar hem de projektör aynı görüntüyü göstermiyorsa, Windows **Ekran** yardımcı programını kullanarak harici monitör çıkışının etkinleştirildiğini ve genişletilmiş masaüstünün devre dışı bırakıldığını kontrol edin.

- 3** Gerekiyorsa video kartı ayarlarınızı kontrol edin ve çoklu ekran seçeneğini **Yansıt** veya **Yinele** olarak ayarlayın.

Mac Dizüstü Bilgisayardan Görüntüleme

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

- 1** **Sistem Tercihleri** programını açın ve **Ekranlar** seçeneğini seçin.
- 2** Gerekiyorsa, **Ekran** veya **Renkli LCD** seçeneğini seçin.
- 3** **Düzenle** veya **Düzenleme** sekmesine tıklayın.
- 4** **Mirror Displays** seçeneğini seçin.

"Desteklenmiyor" Mesajı Görüldüğünde Yapılabilecekler

Desteklenmiyor mesajı gösterilirse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru giriş sinyalinin seçili olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran çözünürlüğünün, projektörün çözünürlük ve frekans sınırlarını aştığını teyit edin. Gerekiyorsa bilgisayarınız için farklı bir ekran çözünürlüğü seçin.

- Bir HDMI kaynağından yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI IN EQ Seviyesi**'ni değiştirin. Ayarı değiştirdikten sonra projektörü yeniden başlatmanız gerekebilir. Ekrandaki talimatları izleyin.
- Küçük boyutlu bir ortam akışı aygıtı kullanarak yansıtma yapıyorsanız, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **HDMI IN EQ Seviyesi**'ni **Otomatik** yapın. Bir sorun oluşursa, ayarı değiştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.175](#)

Sadece Kısmi Görüntü Gösterilince Yapılabilecekler

Bilgisayar görüntüsü sadece kısmi olarak gösteriliyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Projektörün **Kurulum** menüsünde, kullandığınız ekran için doğru **Perde Türü** ayarını seçtiğinizden emin olun.
Görüntünün kenarı ile yansıtılan ekran çerçevesi arasında kenar boşlukları varsa, görüntünün konumunu ayarlayın.
- Projektörün **Kurulum** menüsünde **Dijital Yakınlaştırma** ayarını kullanarak görüntü boyutunu ayarladıysanız, görüntü konumunu ayarlamak için **Görüntü Kaydırma** gerçekleştirin .
☛ **Kurulum > Dijital Yakınlaştırma > Görüntü Kaydırma**
- Farklı bir görüntü en/boy oranı seçmek için, uzaktan kumandadaki [Aspect] düğmesine basın.
- Bilgisayarınızın ekran ayarlarından çift ekranı devre dışı bırakın ve çözünürlüğü projektörün limitleri dahilinde ayarlayın.
- Farklı bir çözünürlüğe göre oluşturulup oluşturulmadıklarını görmek için, sunum dosyalarınıza atanan çözünürlüğü kontrol edin.
- İçerk Kayttan Yürtme modunda yansıtırken, uygun **Bindirme Efekt**i ayarlarını kullandığınızdan emin olun.

☛ İşletim > İçerk Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt

- Projektörün **Kurulum** menüsünde doğru **Yansıtma** ayarını seçtiğinizden emin olun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.125](#)
- "Perde Konumunu Kullanarak Görüntü Konumunu Ayarlama" [s.48](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.175](#)
- "Yansıtılan Görüntünüze Efeetler Ekleme" [s.92](#)

Görüntü Dikdörtgen Olmadığında Yapılabilecekler

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

- Projektörü doğrudan ekran merkezinin önüne yerleştirin, mümkünse ekrana karşı doğrudan bakacak biçimde ayarlayın.
- Görüntü şeklini düzeltmek için **Quick Corner** ayarını ayarlayın.
☛ **Kurulum > Geometrik Düzeltme > Quick Corner**
- Bir eğri yüzeye yansıtılan görüntü şeklini düzeltmek için **Kavis Düzeltme** ayarını yapın.
☛ **Kurulum > Geometrik Düzeltme > Kavis Düzeltme**
- Kısmen meydana gelen hafif bozulmaları düzeltmek için **Nokta Düzeltme** ayarını yapın.
☛ **Kurulum > Geometrik Düzeltme > Nokta Düzeltme**

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Şeklini Quick Corner ile Düzeltme" [s.54](#)
- "Kavis Düzeltmeyle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.57](#)
- "Nokta Düzeltme İle Görüntü Şeklini Düzeltme" [s.59](#)

Görüntüde Statik veya Elektronik Parazitlenme Varsa Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü statik veya elektronik parazit içeriyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Bilgisayarınızı veya video kaynağını projektöre bağladığınız kabloları kontrol edin. Şu özelliklerde olmalıdırlar:
 - Parazitin önleneyeceği biçimde güç kablosundan ayrılmış
 - Her iki ucundan da sağlam bir şekilde bağlanmış
 - Bir uzatma kablosuna bağlanmamış
- Projektörün **Görüntü** menüsünde **Parazit Azaltma**, **MPEG Parazit Azaltma** ayarlarını yapın.

☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > Parazit Azaltma**

☛ **Görüntü > Görüntü Pekiştirme > MPEG Parazit Azaltma**

- Projektör ile uyumlu bir bilgisayar video çözünürlüğü ve yenileme hızı seçin.
- Görüntü şeklini projektörün kontrollerini kullanarak ayarladıysanız, görüntü kalitesini artırmak için projektörün **Görüntü** menüsünde **Netlik** ayarını düşürmeyi deneyin.
- Bir uzatma kablosu bağladıysanız, parazitin nedeninin bu olup olmadığını anlamak için uzatma kablosu olmadan yansıtma yapmayı deneyin.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliriyorsa, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünden **EDID** ayarını düzeltin.
- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsündeki **HDMI IN EQ Seviyesi** ayarını değiştirin.



eARC/ARC'yi desteklemeyen bir A/V sistemini HDMI2 (eARC/ARC) bağlantı noktasına bağladıysanız, görüntü bozulabilir.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)

- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.175](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)

Görüntü Bulanık veya Belirsizse Yapılabilecekler

Yansıtılan görüntü bulanık veya belirsizse, aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Odaklama kolunu kullanarak görüntü odağını ayarlamak için bir test deseni görüntüleyin ve bunu kullanın.
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.
- Projektörü, ekran yerleşimi ayarının açısı görüntüyü bozacak kadar geniş olmayacak biçimde yerleştirin.
- Yansıtma penceresini temizleyin.



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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Odak Kolunu Kullanarak Görüntüye Odaklanma" [s.52](#)
- "Yansıtma Penceresini Temizleme" [s.143](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.175](#)

Görüntü Parlaklığı veya Renkleri Hatalı Olduğunda Yapılabilecekler

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

- Görüntü ve ortam için farklı renk modları denemek için, uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın.
- Video kaynağı ayarlarınızı kontrol edin.
- Geçerli giriş kaynağı için projektörün **Görüntü** menüsünde bulunan **Parlaklık, Kontrast, Renk Tonu, Renk Doygunluğu** ve **RGBCMY** gibi ayarları yapın.
- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru **Dinamik Aralık** ayarını seçtiğinizden emin olun.
- Görüntü kaynağınız için kullanılabiliyorsa, projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde doğru **Sinyal Formatı** veya **EDID** ayarını seçtiğinizden emin olun.
- Tüm kabloların projektöre ve video kaynağınıza doğru bağlandığından emin olun. Uzun kablolar bağladıysanız, daha kısa kablolar kullanmayı deneyin.
- Projektörü ekrana yeterince yakın yerleştirin.

► İlgili Bağlantılar

- "Görüntü Kalitesini Ayarlama (Renk Modu)" [s.68](#)
- "Görüntü Kalitesi Ayarları - Görüntü Menüsü" [s.120](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)

Yansıtılan Görüntüde Ardıl Görüntü Kalma Sorununun Çözümleri

Yansıtılan görüntüde bir ardıl görüntü görürseniz, sorunu gidermek için **Yenileme Modu** özelliğini kullanın. Projektörün **Yönetim** menüsünde **Yenileme Modu** > **Başlat** öğelerini seçin.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)

Ses Sorunlarıyla İlgili Çözümler

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

- Projektör ile video/ses kaynağınız arasındaki ses kablosu bağlantılarını kontrol edin.
- Sesin açık olduğunu ve ses çıkışının doğru kaynağa göre ayarlandığını teyit etmek için, video/ses kaynağını kontrol edin.
- eARC/ARC uyumlu bir A/V sistemi kullanıyorsanız, aşağıdaki öğeleri kontrol edin:
 - A/V sisteminizin projektörün eARC/ARC uyumlu HDMI bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun. eARC/ARC ses desteği olan formatlar için *Supplemental A/V Support Specification* kısmına bakın.
 - Kablonun HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun.
 - Bağlı A/V sisteminin HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Bağlantıları" [s.28](#)
- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)

Görüntü ve Ses Senkronize Olmadığında Çözümler

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

- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **Görüntü İşleme** ayarı **Hassas** olarak belirlendiğinde, projektörün **Görüntü** menüsünde **Çerçeve Ent.** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Projektörün **Sinyal G/Ç** menüsünde **Görüntü İşleme** seçeneğini **Hızlı** olarak ayarlayın.
- Projektöre bağlı video aygıtlarının ses çıkış ayarlarını seçin. Ayrıntılı bilgi için, video aygıtınızla birlikte gelen belgelere bakın.

PC Free'de Görüntü Dosyası Adları Doğru Gösterilmediğinde Yapılabilecekler

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

PC Free Özelliğini Kullanarak Görüntü Yansıtamadığınızda Kullanılacak Çözümler

USB aygıtını düşük aktarım hızı ile kullanıyorsanız, filmleri doğru şekilde yansıtamayabilirsiniz.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.167](#)
- "Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri" [s.167](#)
- "Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler" [s.168](#)
- ""Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm" [s.168](#)

Projektörün Açılması veya Kapanması ile İlgili Sorunların Çözümleri

Güç düğmesine bastığınız zaman projektör açılmıyorsa veya beklenmedik bir biçimde kapanıyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Güç kablosunun projektöre ve aktif bir elektrik prizine doğru ve sıkı bağlandığını kontrol edin.
- Uzaktan kumandadaki güç düğmesi projektörü açmıyorsa, kumandanın pillerini kontrol edin ve projektörün **Kurulum** menüsündeki **Uzak Alıcı** ayarında, uzak alıcılardan en az bir tanesinin kullanılabilir olduğundan emin olun.
- Projektörün düğmeleri güvenlik için kilitlenmiş olabilir. Projektörün **Yönetim** menüsündeki **İşletim Kilidi** düğmesinden veya **Çocuk Kilidi** ayarının kilidini kaldırın veya projektörü açmak için uzaktan kumandayı kullanın.
- Projektörün ışık kaynağı beklenmedik bir biçimde kapanıyorsa, belirli bir süre işlem yapmadığınız için uyku moduna girmiş olabilir. Projektörü uyku modundan çıkarmak için herhangi bir işlem yapın. Uyku modunu kapatmak için, projektörün **İşletim** menüsünde **Uyku Modu** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Projektörün ışık kaynağı kapanırsa ve durum göstergesi yanarsa, projektör aşırı ısınmış ve kapanmıştır.

- Soğutma fanları, projektör ayarlarına bağlı olarak bekleme durumunda çalışabilir. Projektör bekleme durumundan çıkarken fanlar beklenmedik bir gürültüye de neden olabilir. Bu bir arıza değildir.
- Güç kablosu arızalı olabilir. Kabloyu çıkarın ve yardım için Epson ile iletişim kurun.

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Düğmelerinin Kilidini Kaldırma" [s.97](#)
- "Projektör Yönetici Ayarları - Yönetim Menüsü" [s.130](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.125](#)

Uzaktan Kumanda ile İlgili Sorunların Çözümleri

Projektör uzaktan kumandadan gelen komutlara yanıt vermiyorsa aşağıdaki çözümleri deneyin:

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

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

► İlgili Bağlantılar

- "Uzaktan Kumandaya Pilleri Takma" [s.35](#)
- "Uzaktan Kumandanın Çalıştırılması" [s.36](#)
- "Projektör Kurulum Ayarları - Kurulum Menüsü" [s.125](#)

Parola Sorunlarıyla İlgili Çözümler

Parolanızı giremiyor veya hatırlayamıyorsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Birkaç kez hatalı şifre girdiyseniz ve bir istek kodu içeren bir mesaj görüntülenmişse, bu kodu not ederek yardım için Epson'a başvurun. Projektör kilidinin açılmasıyla ilgili destek almak için bu istek kodunu ve ürünün size ait olduğunu gösteren bir kanıtı Epson'a sunun.
- Uzaktan kumandayı kaybederseniz parola giremezsiniz. Epson'dan yeni bir uzaktan kumanda sipariş edin.

"Süre tutmaya yarayan batarya zayıf" Mesajı Görüntülendiğinde Uygulanacak Çözüm

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

Bir çalma listesini doğru biçimde kayıttan yürütemezseniz aşağıdaki çözümleri deneyin:

- **İçerik Kayttan Yürtme** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.

☛ **İşletim > İçerik Kayttan Yürtme**

- USB anlık sürücünün bir çalma listesi içerdiğinden emin olun.
- USB anlık sürücünün projektöre doğrudan bağlandığından emin olun. Bir USB bağlantı noktasını genişletmek için çoklu kart okuyucu veya USB dağıtıcı kullanmayın.
- USB anlık sürücü bölümlere ayrılmışsa çalma listelerini kayıttan yürütemeyebilirsiniz. Çalma listelerini USB anlık sürücüye kaydetmeden önce tüm bölümleri silin.
- Bir çalma listesini çözünürlükleri farklı olan projektörler arasında paylaşmayın. **Bindirme Efekt**i kullanılarak eklenen renk ve şekil efektleri doğru biçimde yeniden üretilmeyebilir.

☛ **İşletim > İçerik Kayttan Yürtme > Bindirme Efekt**i

► İlgili Bağlantılar

- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)
- "Belgelerin En Son Sürümünü Edinme" [s.8](#)

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

► İlgili Bağlantılar

- "Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler" [s.170](#)

Projektöre Web Üzerinden Erişemediğinizde Yapılabilecekler

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

- Aşağıdaki kullanıcı kimliklerini kullandığınızdan emin olun. (Kullanıcı kimliklerini değiştiremezsiniz.)
 - **Temel Kontrol** seçeneğine erişmek için, **EPSONREMOTE**'a girin.
 - Diğer seçeneklere erişmek ve ayarları kaydetmek için **EPSONWEB**'e girin.
- Altyapı modunda, projektörün bulunduğu ağa erişim izniniz olduğundan emin olun.
- Web tarayıcınız bir vekil sunucu aracılığıyla bağlanacak şekilde ayarlanmışsa **Epson Web Control** ekranı görüntülenemez. Bir bağlantıya yönelik ayarları bir vekil sunucu kullanmadan yapın.
- Bekleme modunda projektörün **İşletim** menüsünde **Bekleme Modu** özelliğini **İletişim Açık** olarak ayarlarsanız, ağ aygıtının açıldığından emin olun. Ağ aygıtını açtıktan sonra projektörü açın.



Kullanıcı kimliği ve parolası küçük/büyük harf duyarlıdır.

► İlgili Bağlantılar

- "Ağ Menüsü - Ağ ayarları Menüsü" [s.132](#)
- "Projektör Özellik Ayarları - İşletim Menüsü" [s.128](#)

HDMI Bağlantısı özelliklerini kullanarak bağlı aygıtları çalıştıramazsanız aşağıdaki çözümleri deneyin:

- Kablonun HDMI CEC standardını karşıladığından emin olun.
- Aygıtın **Aygıt Bağlantıları** listesinde bulunup bulunmadığını kontrol edin. Aygıt **Aygıt Bağlantıları** listesinde görünmezse HDMI CEC standartlarını karşılamıyordur. Farklı bir aygıt bağlayın.

Sinyal G/Ç > HDMI Bağlantısı > Aygıt Bağlantıları

- HDMI Bağlantısı için gereken tüm kabloların güvenli biçimde bağlandığını kontrol edin.
- Bağlı aygıtların açıldığından ve bekleme durumunda olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için aygıtla sağlanan belgelere bakın.
- Yeni bir aygıt bağlarsanız veya bağlantıyı değiştirirseniz, bağlı aygıt için CEC işlevini tekrar ayarlayın ve aygıtı yeniden başlatın.

► İlgili Bağlantılar

- "Giriş Sinyali Ayarları - Sinyal G/Ç Menüsü" [s.123](#)
- "HDMI Bağlantısı Özellikleri" [s.80](#)

Ek

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

► İlgili Bağlantılar

- "İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Yedek Parçalar" [s.173](#)
- "Ekran Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" [s.174](#)
- "Desteklenen Monitör Ekran Çözünürlükleri" [s.175](#)
- "Projektör Teknik Özellikleri" [s.176](#)
- "Dış Boyutlar" [s.177](#)
- "Epson Projector Content Manager için Desteklenen Özellikler" [s.178](#)
- "Güvenlik Sembollerinin Listesi ve Talimatlar" [s.179](#)
- "Lazer Güvenliği Bilgileri" [s.181](#)
- "Sözlük" [s.183](#)
- "İkazlar" [s.185](#)

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

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar ve yedek parçalar listesi şu tarihten itibaren geçerlidir: Ekim 2024.

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

► İlgili Bağlantılar

- "Ekranlar" [s.173](#)
- "Montaj parçaları" [s.173](#)
- "Harici Aygıtlar" [s.173](#)
- "Yedek Parçalar" [s.173](#)

Ekranlar

Ultra Kısa Mesafeli Ekran ELPSC35 (100")

Ultra Kısa Mesafeli Ekran ELPSC36 (120")

Ekranlar duvara monte edilecektir. (En boy oranı 16:9)

Montaj parçaları

Ayar plakası ELPMB75

Projektörü bir duvara kurarken kullanın.

Tavan askısı ELPMB22

Tavan askısı (Düşük profil) ELPMB30

Projektörü bir tavana kurarken kullanın.

Güvenlik Kablosu Seti ELPWR01

Projektörün aşağı düşmesini önlemek için projektörü kurulum montajına bağlarken kullanın.

Tavan çubuğu (450 mm) ELPFP13

Tavan çubuğu (700 mm) ELPFP14

Projektörü yüksek bir tavana kurarken kullanın.



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

Harici Aygıtlar

Android TV™ cihazı ELPAP12

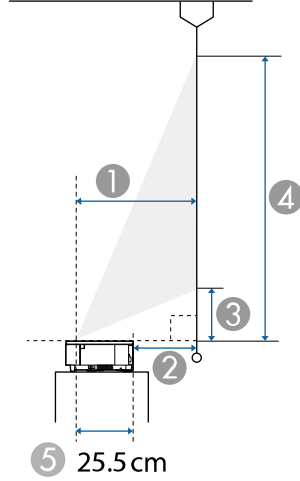
Çevrimiçi içeriği izlemek için bu ortam yürütücüyü kullanın.

Yedek Parçalar

Hava filtresi ELPAF64

Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın.

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



- ① Yansıtma mesafesi (cm)
- ② Projektörün arkasından perdeye olan mesafe (cm)
- ③ Projektörden ekranın alt kısmına olan mesafe (cm)
- ④ Projektörden ekranın üst kısmına olan mesafe (cm)
- ⑤ Merceğin merkezinden projektörün arkasına olan mesafe (cm)

16:9 ekran boyutu		①	②	③	④
		Geniş			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

16:9 ekran boyutu		①	②	③	④
		Geniş			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

4:3 ekran boyutu		①	②	③	④
		Geniş			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

16:10 ekran boyutu		①	②	③	④
		Geniş			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Uyumlu yenileme hızları ve her bir uyumlu video görüntüleme biçimi çözünürlükleri hakkında ayrıntılı bilgi için *Specifications*'a bakın.

Ürün adı	EH-QS100B/EH-QS100W
Boyutlar	695 (G) × 145 (Y) × 341 (D) mm (yükseltilmiş kısım hariç)
LCD panel boyutu	0,62"
Görüntüleme yöntemi	3LCD
Piksel sayısı	Full HD (1920 (G) × 1080 (Y) nokta) × 3
Ekran çözünürlüğü	4.147.200 piksel *
Odak ayarı	Manüel
Işık kaynağı	Lazer diyot
Işık kaynağı çıkış gücü	126 W'a kadar
Dalga boyu	449 ila 461 mm
Lazer sınıfı	Sınıf 4
Işık kaynağı ömrü **	Yaklaşık 20.000 saate kadar
Hoparlör	-
Güç kaynağı	100-240V AC±%10 50/60Hz 4,0 - 1,8 A
Enerji tüketimi (100 ila 120 V alan)	Çalışma güç tüketimi: 346 W
Enerji tüketimi (220 ila 240 V alan)	Çalışma güç tüketimi: 333 W
Beklemede enerji tüketimi	İletişim Açık: 2,0 W İletişim Kapalı: 0,4 W
Çalıştırma yüksekliği	0 - 3048 m irtifa
Çalıştırma sıcaklığı	0 ila 2286 m irtifa: 0 ila +40°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız) 2287 ila 3048 m irtifa: 0 ila +35°C (%20 ila %80 nem, Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10 ila +60°C (%10 ila %90 nem, Yoğuşmasız)
Ağırlık	Yakl. 12,0 kg

* Piksel kaydırma teknolojisi, ekranda 4K çözünürlük sağlar.

** Işık kaynağı parlaklığı orijinal değerinin yarısına düşene kadar yaklaşık süre. (Projektörün, havadaki partikül maddenin 0,04 ila 0,2 mg/m³'ten daha az olduğu bir atmosferde kullanıldığı farz edildiğinde. Tahmini süre projektör kullanımına ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir.)

Derecelendirme etiketi projektörün altına yapıştırılmıştır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapılabilir.

Eğme açısı

Projektörün kurulabileceği dikey veya yatay sınırdır yoktur.

► İlgili Bağlantılar

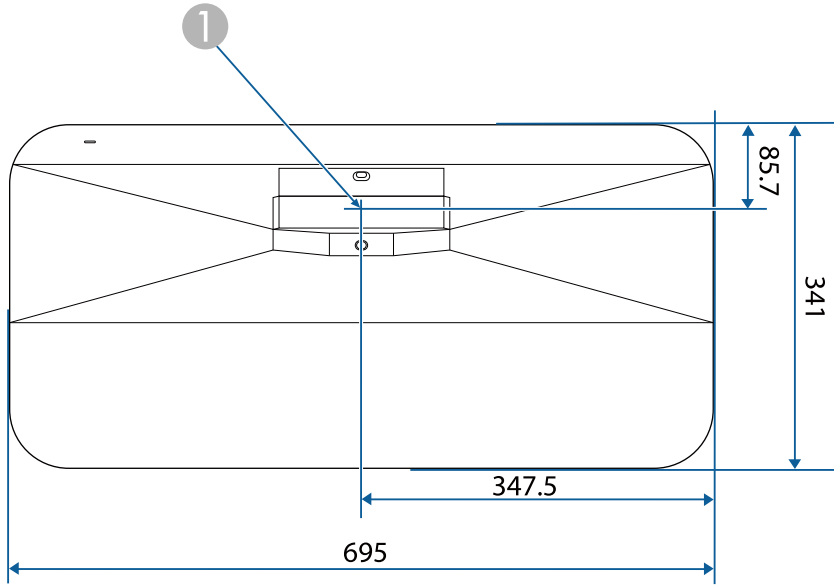
- "Bağlayıcı Teknik Özellikleri" [s.176](#)

Bağlayıcı Teknik Özellikleri

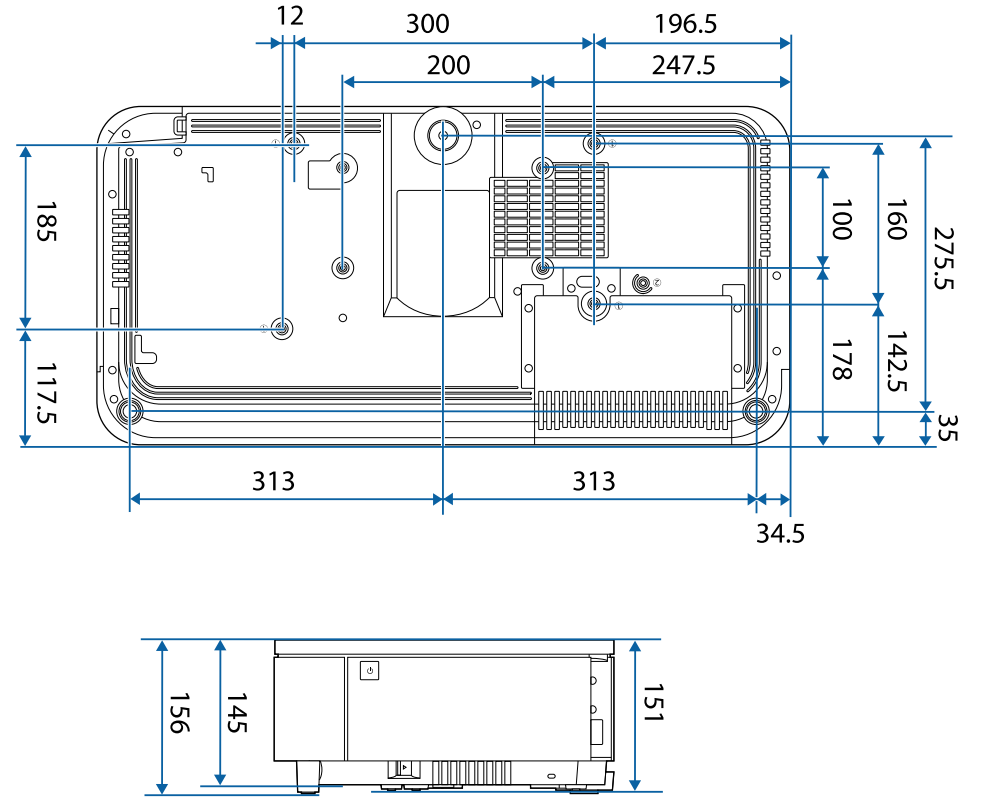
HDMI bağlantı noktası	2	HDMI (Ses yalnızca PCM tarafından desteklenir)
RS-232C bağlantı noktası	1	Mini D-Sub 9-pin (erkek)
USB-A bağlantı noktası	2	USB bağlayıcı (Tip A)
USB-B bağlantı noktası	1	USB bağlayıcı (Tip B)
LAN bağlantı noktası	1	RJ-45



- USB bağlantı noktalarının, USB'yi destekleyen tüm cihazları çalıştıracağı garanti edilmez.
- USB-B bağlantı noktası USB 1.1 desteklemez.



1 Yansıtma penceresinin merkezi



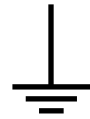
Bu gösterimlerde "mm" birimi kullanılmaktadır.

Projektörünüz, Epson Projector Content Manager yazılımının aşağıdaki özelliklerini ve seçeneklerini destekler.

Özellikler/Seçenekler		EH-QS100B/EH-QS100W
Eş zamanlı yürütme		-
Oynatma listesini bir ağ üzerinden projektöre kaydedin		✓
Ayarlar > Video Biçimi	Otomatik Seç	✓
	AVI Biçimi	✓
	MP4 Biçimi	✓

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (güç) Şebekeye bağlı olduğunu belirtir.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (güç) Şebekeye bağlı olmadığını belirtir.
3		IEC60417 No. 5009	Bekleme Ekipmanın hangi parçasının açık olduğunu algılayıp bekleme durumuna getirmek için anahtar veya anahtar konumunu tanımlar.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
5		IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey 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.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
8		IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.
9		—	No. 8 ile aynı.
10		IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
11		IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.
12		—	No. 11 ile aynı.
13		IEC60417 No. 5019	Toprak koruması Bir arıza olması durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlaması için harici bir kondüktöre bağlanacak bir ucu veya toprak koruması elektrodunu tanımlar.
14		IEC60417 No. 5017	Toprak No. 13 sembolünün ayrıca gerekmediği durumlarda bir toprak (yer) ucunu tanımlar.
15		IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
16		IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
17		IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
18		ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
19		ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
20		—	Projektör açıkken asla optik merceğe bakmayın.
21		—	İşareti öge, projektörün üstüne hiçbir şey konulmaması gerektiğini belirtir.
22		ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
23		ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.

Sıra	Sembol işareti	Onaylı standartlar	Açıklama
24		IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtir.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartlarına uygun olarak hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtir.
26		IEC60417 No. 6056	Dikkat (Hareketli Fan Kanatları) Güvenlik önlemi olarak hareketli fan kanatlarından uzak durun.
27		IEC60417 No. 6043	Dikkat (Keskin Köşeler) Dokunulmaması gereken keskin köşeleri belirtmek içindir.
28		—	Yansıtılırken merceğe doğru bakmaya izin verilmediğini belirtmek içindir.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Uyarı, Optik radyasyon (UV, görünür radyasyon, IR gibi) Optik radyasyonun yakınındayken gözlerin ve cildin zarar görmemesi için özen gösterin.
30		IEC60417 No. 5109	Konut alanlarında kullanılmamalıdır. Bir yerleşim bölgesi için uygun olmayan elektrikli ekipmanı tanımlamak.

Bu projektör, lazerler için IEC60825-1:2014 ve EN60825-1:2014 + A11:2021 uluslararası standartlarına uygun bir Sınıf 1 lazer ürünüdür.

Projektörü kullanırken bu güvenlik talimatlarına uyun.

Uyarı

- Projektör kasasını açmayın. Projektörde yüksek güçlü lazer bulunur.
- Bu üründen yayılan olası tehlikeli optik radyasyon. Çalışan ışık kaynağına bakmayın. Göz hasarına neden olabilir.

Dikkat

Atık olarak elden çıkarırken projektörü parçalarına ayırmayın. Yerel ya da ulusal yasa ve yönetmeliklere göre elden çıkarın.



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

- Ortama bağlı olarak ışık kaynağının parlaklığı düşebilir. Sıcaklık çok yüksek olduğunda parlaklık çok fazla düşer.
- Uzun süre kullanıldığında ışık kaynağı parlaklığı düşer. Parlaklık ayarlarında kullanım süresi ve düşüş arasındaki ilişkiyi değiştirebilirsiniz.

► İlgili Bağlantılar

- "Lazer Uyarı Etiketleri" [s.181](#)

Lazer Uyarı Etiketleri

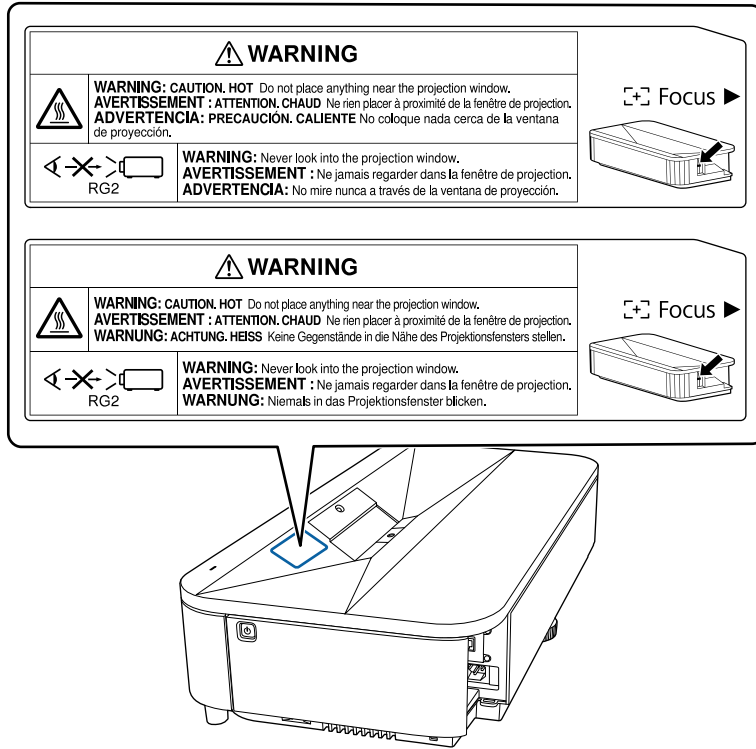
Lazer uyarı etiketleri projektör üzerinde bulunur.

İçinde



Üst

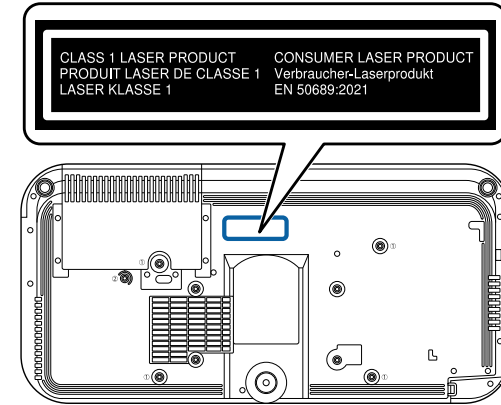
Herhangi bir parlak ışık kaynağında olduğu gibi ışına doğrudan bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Uyarı

- Lazer açıkken asla projektör merceğine bakmayın. Gözleriniz zarar görebilir, özellikle çocuklar ve evcil hayvanlar için çok tehlikelidir.
- Projektörü uzaktan kumanda kullanarak belirli bir uzaklıktan açarken, lense kimsenin bakmadığından emin olun.
- Küçük çocukların projektörü kullanmasına izin vermeyin. Çocuklara bir yetişkin eşlik etmelidir.
- Yansıtma sırasında lense bakmayın. Ayrıca, büyüteç veya teleskop gibi optik cihazları kullanarak lense bakmayın. Bu, görme bozukluğuna neden olabilir.

Alt



Bu projektör, EN50689:2021 standardına uygun bir tüketici Sınıfı 1 lazer ürünüdür.

Bu ürün görüntüleri duvarlara, ekranlara vb. yansıtır.

Projektöre yapıştırılan etiket, ülke ve bölgelere göre değişir.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery, AMX kontrol sistemlerinin hedef ekipmanı kolayca çalıştırması için AMX tarafından geliştirilen bir teknolojidir. Epson bu iletişim kuralı teknolojisini uygulamıştır ve iletişim kuralı işlevinin etkinleştirilmesi için bir ayar sağlamıştır (Açık). Daha fazla ayrıntı için AMX web sitesine bakın. URL http://www.amx.com/
En Boy Oranı	Bir görüntünün uzunluğu ve yüksekliği arasındaki oran. HDTV ekranlar gibi, 16:9 yatay:dikey orana sahip ekranlara geniş ekran denir. SDTV ve genel bilgisayar ekranları 4:3 en-boy oranına sahiptir.
Kontrast	Metni ve şekilleri daha net bir şekilde öne çıkarmak veya daha yumuşak görünmelerini sağlamak için bir görüntünün aydınlık ve karanlık alanlarının bağlı parlaklığı artırılabilir veya azaltılabilir. Bir görüntünün bu özelliğini ayarlamak "kontrast ayarı" olarak adlandırılır.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol ifadesinin kısaltmasıdır. Bu iletişim kuralı, ağa bağlı olan donanıma otomatik olarak bir IP adresi atar.
Ful HD	1920 (yatay) × 1080 (dikey) noktalı çözünürlükte ekran boyutu standardı.
Ağ Geçidi Adresi	Alt ağ maskesine uygun olarak bölümlenen bir ağ (alt ağ) üzerinden iletişim sağlamaya yönelik bir sunucudur (yönlendiricidir).

HDCP	HDCP, High-bandwidth Digital Content Protection ifadesinin kısaltmasıdır. DVI ve HDMI bağlantı noktaları üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP desteklediğinden, HDCP teknolojisiyle korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya değiştirilmiş sürümleriyle korunan görüntüleri yansıtamayabilir.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlara yönelik bir standarttır. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. Dijital sinyali sıkıştırarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High-Definition Television ifadesinin kısaltmasıdır. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek çözünürlüklü sistemleri belirtir: • 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • 16:9 ekran en boy oranı
Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her iki satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titreme olasılığı daha fazladır.
IP Adresi	Ağa bağlı bilgisayarı tanımlamak için kullanılan bir sayıdır.
İleri giden	Bilgileri, her defasında birer ekran oluşturulacak şekilde yansıtarak bir karede bir görüntü görüntüler. Tarama satırlarının sayısı aynı olmakla birlikte, geçişli sisteme kıyasla bilgi hacmi iki katı olduğundan görüntü titremesi miktarı azalır.

Yenileme Hızı	Bir ekranın ışıık yayan elemanı son derece kısa bir süre için aynı parlaklık ve rengi korur. Bu nedenle, ışıık yayma elemanını yenilemek için görüntü, saniyede birçok kez taranmalıdır. Saniye başına yenileme işlemlerinin sayısı Yenileme hızı olarak adlandırılır ve hertz (Hz) cinsinden ifade edilir.
SDTV	Standard Definition Television için kullanılan bir kısaltmadır. HDTV Yüksek Çözünürlüklü Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
sRGB	Video donanımı tarafından yeniden üretilmiş olan renklerin bilgisayar işletim sistemleri ve İnternet tarafından kolayca işlenebilmesi amacıyla formüle edilmiş, renk aralıklarına yönelik uluslararası bir standart. Bağlanan kaynak sRGB moduna sahipse, projektörü ve bağlanan sinyal kaynağını sRGB olarak ayarlayın.
Alt Ağ Maskesi	IP adresinden bölümlenen bir ağdaki (alt ağ) ağ adresi için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir sayısal değerdir.
WUXGA	1920 (yatay) × 1200 (dikey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.

Projektörünüzle ilgili önemli ikazlar için bu bölümleri inceleyin.

► İlgili Bağlantılar

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.185](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.185](#)
- "Kullanım Kısıtlaması" [s.185](#)
- "İşletim Sistemi Referansları" [s.185](#)
- "Ticari markalar" [s.186](#)
- "Telif Hakkı Bildirimi" [s.186](#)
- "Telif Hakkı Bildirimleri" [s.187](#)

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 Zuidoo
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün hava yolu, demir yolu, deniz yolu, otomotiv vs. ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları vb. ya da işlevsel/ hassas aygıtlar vs. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanılırken bu ürün yalnızca güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için 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.

İşletim Sistemi Referansları

- Microsoft® Windows® 8.1 işletim sistemi
- Microsoft® Windows® 10 işletim sistemi

- Microsoft® Windows® 11 işletim sistemi

Bu kılavuzda yukarıdaki işletim sistemleri "Windows 8.1", "Windows 10" ve "Windows 11" olarak anılmaktadır. Ayrıca bu işletim sistemlerinin tümünü ifade etmek üzere "Windows" kullanılmıştır.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Bu kılavuzda, yukarıdaki işletim sistemleri "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x", "macOS 10.15.x", "macOS 11.0.x" ve "macOS 12.0.x". olarak anılmıştır. Ayrıca, bunların tümü anılırken ortak "Mac" terimi kullanılır.

Ticari markalar

EPSON, Seiko Epson Corporation'un tescilli markasıdır.

Mac ve macOS, Apple Inc.'in ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows 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.

Chrome, Google LLC şirketinin ticari markasıdır.

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

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

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

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron RoomView® ve Crestron XiO Cloud®, Crestron Electronics, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır.

Adobe ve Adobe Reader, Adobe Systems Incorporated'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

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

Telif Hakkı Bildirimi

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. Bu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

Seiko Epson Corporation ve bağlı kuruluşları, ürünü satın alanın veya üçüncü kişilerin aşağıdaki nedenlerden ötürü uğradıkları zarar, kayıp, maliyet veya gider konusunda ürünü satın alana veya üçüncü kişilere karşı kesinlikle yükümlü olmayacaktır: kaza, ürünün yanlış veya uygun olmayan amaçlarla kullanılması, ürün üzerinde yetkisiz kişilerce yapılan düzenlemeler, onarımlar veya değişiklikler veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation şirketinin çalıştırma ve bakım talimatlarına aykırı hareketler.

Seiko Epson Corporation, Seiko Epson Corporation tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak tanımlanmış ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir veya güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Bildirimleri

Bu bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2025.2 414546501TR