EPSON
EXCEED YOUR VISION

Kullanım Kılavuzu

EH-TW9400W
EH-TW9400
EH-TW8400W
EH-TW8400

Home Projector

Her Kılavuzun Kullanımı

Bu projektörle ilgili kılavuzlar, aşağıda gösterildiği gibidir.

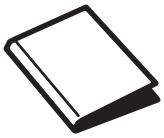
Güvenlik Talimatları/Destek ve Servis Kılavuzu

Projektörün emniyetli şekilde kullanılması ile ilgili bilgileri, bir destek ve servis kılavuzunu, sorun giderme kontrol listelerini vs. içerir. Projektörü kullanmadan önce bu kılavuzu okuduğunuzdan emin olun.

Kullanım Kılavuzu (bu kılavuz)

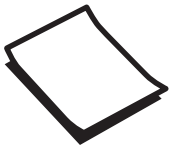
Projektörün ayarlanması ve temel işlevleri, Yapılandırma menüsünün kullanımı, sorun giderme ve rutin bakım işlemleri ile ilgili bilgileri içerir.

WirelessHD Transmitter Kullanım Kılavuzu (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W)



WirelessHD Transmitter kullanımı ile ilgili bilgileri, uyarıları, vb. içerir.

Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Projektörün ayar prosedürleri ile ilgili bilgileri içerir. Önce bunu okuyun.

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler

Güvenlik İşaretleri

Dokümantasyon ve projektör, projektörün nasıl güvenli şekilde kullanılacağını gösteren grafik semboller kullanırlar.
Semboller ve anlamları aşağıda gösterilmiştir. Kişilere ve mala verilebilecek zararlardan kaçınmak için bu dikkat sembollerini anlayın ve bunlara harfiyen uyun.

⚠ Uyarı

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

⚠ Dikkat

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

Genel Bilgi İşaretleri

Dikkat

Zarar veya arıza ile sonuçlanabilecek prosedürleri belirtir.

	Bir konu başlığı ile ilgili bilinmesi yararlı olabilecek ek bilgileri ve noktaları belirtir.
☛	Bir konu başlığı ile ilgili ayrıntılı bilginin bulunduğu sayfayı belirtir.
Menü Adı	Yapılandırma menüsü öğelerini belirtir. Örnek: **Görüntü** - **Renk Modu**
Düğme Adı	Uzaktan kumanda veya kontrol panelindeki düğmeleri belirtir. Örnek: Menu düğmesi

"Bu Ürün" veya "Bu Projektör" İfadelerinin Kullanılması Hakkında

Ana projektör ünitesinin yanı sıra, temin edilen öğeler veya isteğe bağlı ekstralardan da "bu ürün" veya "bu projektör" şeklinde bahsedilebilir.

Kılavuzun Yapısı ve Kılavuzdaki İşaretler

Her Kılavuzun Kullanımı 1

Bu Kılavuzda Kullanılan İşaretler 2

Güvenlik İşaretleri 2

Genel Bilgi İşaretleri 2

"Bu Ürün" veya "Bu Projektör" İfadelerinin Kullanılması Hakkında 2

Giriş

Parça Adları ve İşlevleri 6

Ön/Üst 6

Kontrol Paneli 7

Uzaktan Kumanda 9

Arka 12

Taban 13

Hazırlık

Kurulum 14

Yansıtılan Görüntü ve Projektörün Konumu 14

Ekrana paralel kurulum 14

Projektörün her iki yandan yükseklik ayarlanarak yatay olarak kurulumu 14

Çeşitli Ayar Yöntemleri 15

Masa üzerine yerleştirme ve yansıtma 15

Tavandan sarkıtma ve yansıtma 16

Yansıtma Mesafesi ve Mercek Kaydırma Maksimum Değerleri 16

Bir Aygıt Bağlama 19

Bağlantı Ucu Kapağını Çıkarma 19

Video Ekipmanlarını Bağlama 19

Bilgisayar Bağlama 20

Harici Ekipman Bağlama 20

Trigger Out bağlantı noktasına bağlama 20

WirelessHD aygıtlarının bağlanması (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W) 20

LAN bağlantı noktasına bağlama 21

Kablosuz LAN ünitesi bağlama 21

HDMI Kablo Kelepçesi Bağlama 22

Uzaktan Kumandayı Hazırlama 23

Uzaktan Kumanda Pillerinin Takılması 23

Uzaktan Kumanda Çalışma Mesafesi 24

Çalışma mesafesi (soldan sağa) 24

Çalışma mesafesi (yukarıdan aşağıya) 24

Temel İşlemler

Görüntüleri Yansıtma 25

Projektörü Açma 25

Hedef görüntü yansıtılmıyorsa 26

Ana Ekranı Kullanma 26

Kapatma 27

Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama 28

Test Şablonunu Görüntüleme 28

Mercek Ayar İşlevi (Odak, Yakınlaştırma, Mercek Kaydırma) 28

Odağın ayarlanması 29

Yansıtma boyutunun ayarlanması (Yakınlaştırma Ayarı) 29

Yansıtılan görüntünün konumunu ayarlama (Mercek Kaydırma Ayarı) 30

Projektörün Eğiminin Ayarlanması 31

Yastık Distorsiyonunun Düzeltilmesi 31

Görüntüyü Geçici Olarak Gizleme 31

Görüntünün Ayarlanması

Görüntünün Ayarlanması 32

Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu) 32

Ekranı Tam ve Yakınlaştırma Olarak Görüntüleme (En Boy Oranı) 33

Netlik Ayarı 34

Görüntü Çözünürlüğünü Ayarlama (Görüntü Pekiştirme) 35

Otomatik İris Ayarı 36

Çerçeve Ent. Ayarlama 36

Rengi Ayarlama 38

Renk Sıcaklığı Ayarlama 38

RGB'yi Ayarlama (Kayma ve Kazanç) 38

Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama 38

Gama Ayarı 40

Düzeltme değerini seçin ve ayarlayın 40

Gama ayar grafiğini kullanarak ayarlayın 40

Görüntüyü Kaydedilen Görüntü Kalitesinde Görüntüleme (Hafıza İşlevi) 42

Hafızaya Kaydetme 42

Bir Hafızayı Yükleme, Silme ve Yeniden Adlandırma 42

Kullanışlı İşlevler

3D Görüntü Keyfi 44

3D Görüntüleri Görüntülemeye Hazırlanma 44

3D görüntü görüntülenemiyorsa 44

3D Gözlük Kullanma 45

3D Görüntüleri Görüntüleme ile İlgili Uyarılar 45

WirelessHD ile Bağlama (Sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W) 47

WirelessHD Transmitter'ın Kurulumu 47

WirelessHD Transmitter parça isimleri 48

WirelessHD Transmitter bağlantı örneği ve sinyal akışı 49

WirelessHD Transmitter'ın ayarı 54

Görüntüleri Yansıtma 54

WirelessHD Ayarları Menüsü 56

WirelessHD İletim Mesafesi 57

Uzaktan Kumandanın Kullanımı 58

Uzaktan Kumanda Çalışma Mesafesi 58

Giriş ve Çıkışı Değiştirme 58

Hedef görüntüyü değiştirme 59

Görüntü kaynağını değiştirme 60

HDMI Bağlantısı İşlevini Kullanma 61

HDMI Bağlantısı İşlevi 61

HDMI Bağlantısı Ayarları 61

Bağlama 62

Projektörü Ağ Üzerinde Kullanma

Kablolu LAN Kullanarak Yansıtma 63

Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme 63

Kablosuz LAN Kullanarak Yansıtma 65

Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme 65

Bilgisayarın Kablosuz LAN Ayarlarını Seçme 67

Windows'ta kablosuz ağ ayarlarını seçme 67

OS X'te kablosuz ağ ayarlarını seçme 67

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama 68

Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasında Yansıtma 68

Bir akıllı telefon kullanarak çalıştırma (uzaktan kumanda işlevi) 69

Yapılandırma Menüsü

Yapılandırma Menüsü İşlevleri 72

Yapılandırma Menüsü İşlemleri 72

Yapılandırma Menüsü Tablosu 73

Görüntü menüsü 73

Sinyal menüsü 75

Ayarlar menüsü 76

Uzatılmış menüsü 79

Ağ menüsü 83

Bilgiler menüsü 87

Sıfırla menüsü 87

Sorun Giderme

Sorun Çözme 88

Göstergeleri Okuma 88

Hata/uyarı sırasında gösterge durumu 88

Normal çalışma sırasında gösterge durumu 90

Göstergeler Yardımcı Olmazsa 90

Sorunu kontrol edin 90

Görüntülerle ilgili sorunlar 91

Yansıtma başladığında meydana gelen sorunlar 94

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar 95

Kontrol paneli ile ilgili sorunlar 95

3D ile ilgili sorunlar 95

HDMI sorunları 96

WirelessHD ile ilgili sorunlar (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W) 97

Ağ sorunları 98

Event ID Hakkında 99

Bakım

Bakım 101

Parçaları Temizleme 101

Hava filtresini temizleme 101

Ana üniteyi temizleme 102

Merceği temizleme 103

Sarf Malzemelerini Yenileme Zamanları 103

Hava filtresini değiştirme zamanı 103

Lambayı değiştirme zamanı 103

Sarf Malzemelerinin Değiştirilmesi 104

Hava filtresinin değiştirilmesi 104

Lambanın değiştirilmesi 105

Lamba saatini sıfırlama 106

Panel Renk Düzeltme 108

Renk Düzeltme 110

Hakkında PJLink 112

Ek

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Sarf Malzemeleri 113

İsteğe Bağlı Öğeler 113

Sarf Malzemeleri 113

Desteklenen Çözünürlükler 114

PC 114

SD 114

HD 114

4K 115

3 Boyut 116

3D Giriş Sinyalleri MHL (bir WirelessHD Transmitter üzerinden*) 116

WirelessHD Giriş Sinyali MHL* 117

Özellikler 118

Görünüm 120

Güvenlik Sembolleri Listesi 121

Sözlük 123

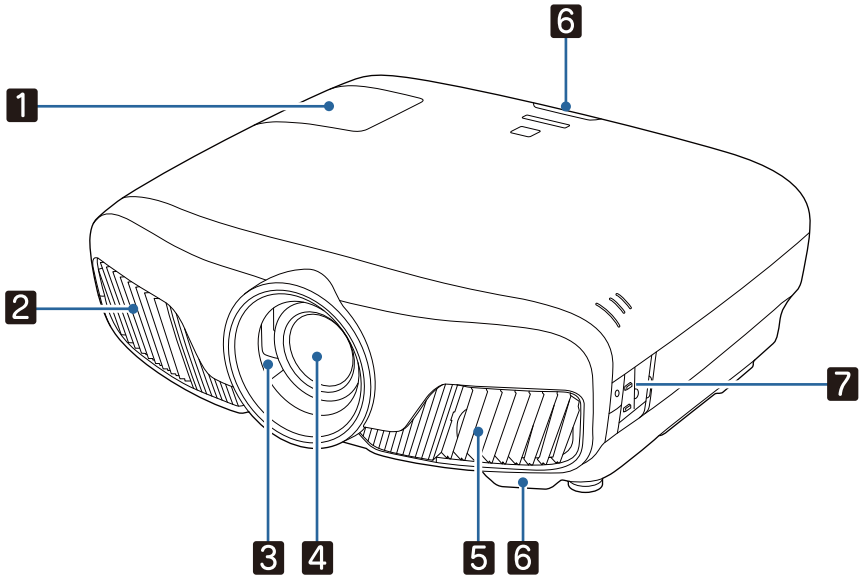
Genel Notlar 124

Uyarı Etiketleri 124

Genel Bildirim 125

Parça Adları ve İşlevleri

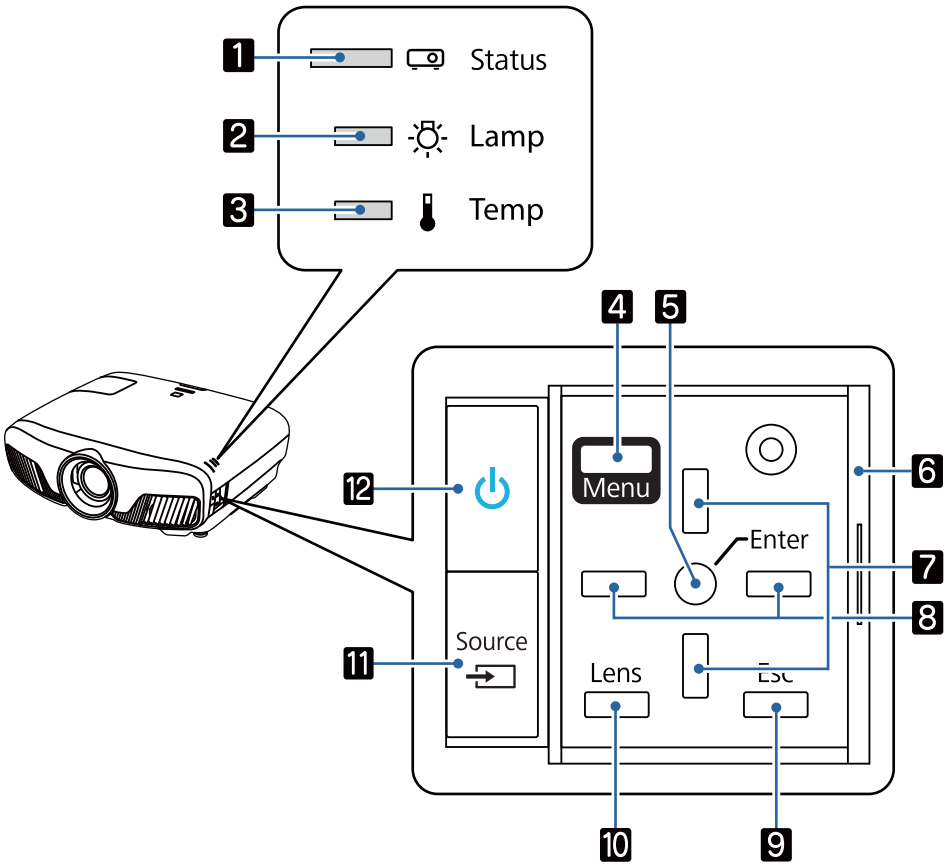
Ön/Üst



Ad		Fonksiyon
1	Lamba kapağı	Projektör lambasını değiştireceğiniz zaman açın. ☛ s.105
2	Hava çıkış fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın çıkış fanı. ⚠ Dikkat Projeksiyon sırasında, yüzünüzü veya ellerinizi hava çıkış fanının yanında tutmayın ve fanın yakınında ısıdan deforme olabilecek veya zarar görebilecek nesneleri fanın yakınına koymayın. Sıcak hava havalandırması yanıklara, büzülmelere veya diğer kazalara neden olabilir.
3	Mercek örtücü	Projektörün açılıp/kapanma işleviyle bağlantılıdır ve örtücü otomatik olarak açılıp kapanır. ☛ s.25
4	Mercek	Görüntüler buradan yansıtılır.
5	Hava giriş fanı	Projektörü dahili olarak soğutmak için kullanılan havanın giriş fanı.
	Hava filtresi kapağı	Hava filtresini değiştirirken, bu kapağı açın ve hava filtresini çıkartın. ☛ s.104
6	Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır. ☛ s.24
7	Kontrol paneli	Projektörün işletimini sağlar. ☛ s.7

Kontrol Paneli

Aydınlatma işlevi **Kapalı** olarak ayarlanırsa, normal yansıtma koşullarında tüm göstergeler sönük olur. ☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Aydınlatma** s.79

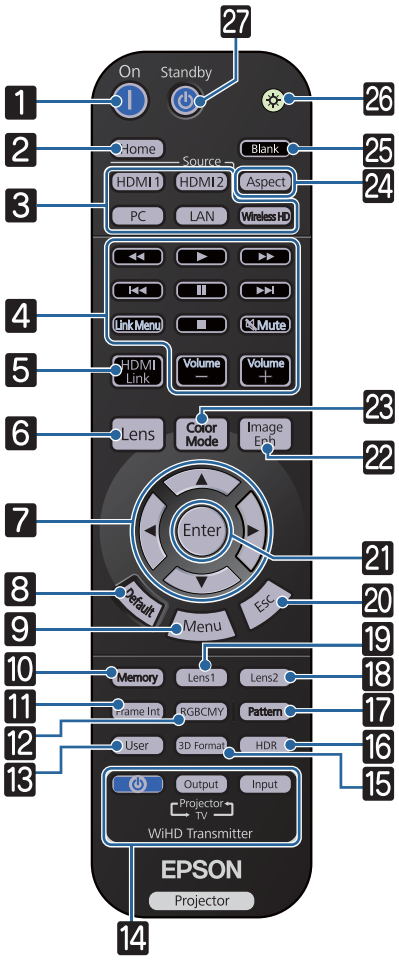


Düğmeler/Göstergeler		Fonksiyon
1		Yanıp sönerek ısınmanın veya soğumanın devam ettiğini gösterir. Yanan ve yanıp sönen diğer göstergeler ile beraber projektörün durumunu gösterir. ☛ s.88
2		Lambanın değiştirilmesi gerektiğinde turuncu yanıp söner. Yanan ve yanıp sönen diğer göstergeler ile beraber projektördeki hataları gösterir. ☛ s.88
3		İç sıcaklık çok yüksekse, turuncu yanıp söner. Yanan ve yanıp sönen diğer göstergeler ile beraber projektördeki hataları gösterir. ☛ s.88
4	Menu	Yapılandırma menüsünü görüntüler ve kapatır. Yapılandırma menüsünde Sinyal, Görüntü, Giriş Sinyali vb. ayarları ve düzeltmeleri yapabilirsiniz. ☛ s.72
5		Bir menü görüntülendiğinde işlevleri ve ayarları seçer. ☛ s.72
6	Kontrol paneli kapağı	Kontrol panelinin kapağı. Kontrol panelini kullanmak istediğinizde, çıkıntıyı tutup kaydırarak kapağı açın.
7		Ekran yerleşimi düzeltme ve menü öğeleri ayar değerini seçer. ☛ s.31
8		Menü öğeleri için ayar değerlerini seçer. ☛ s.72
9	Esc	Bir menü görüntülendiğinde, önceki menü düzeyine döner. ☛ s.72

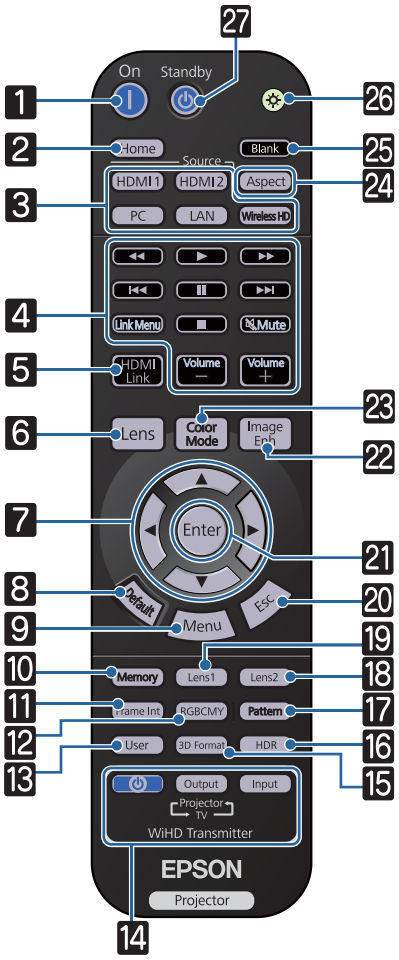
Düğmeler/Göstergeler		Fonksiyon
10	Lens	Hareketli mercek işlevi için ayar öğelerini değiştirir. Ayar öğeleri aşağıdaki gibidir. • Odak ☛ s.29 • Yakınlaştırma ☛ s.29 • Mercek kaydırma ☛ s.30
11		Her giriş bağlantı noktasından gelen görüntüye göre değişir. ☛ s.26
12		Projektörü açar veya kapatır. ☛ s.25 Projektör açıkken yanar. Yanan ve yanıp sönen diğer göstergeler ile beraber projektördeki hataları gösterir. ☛ s.88

Uzaktan Kumanda

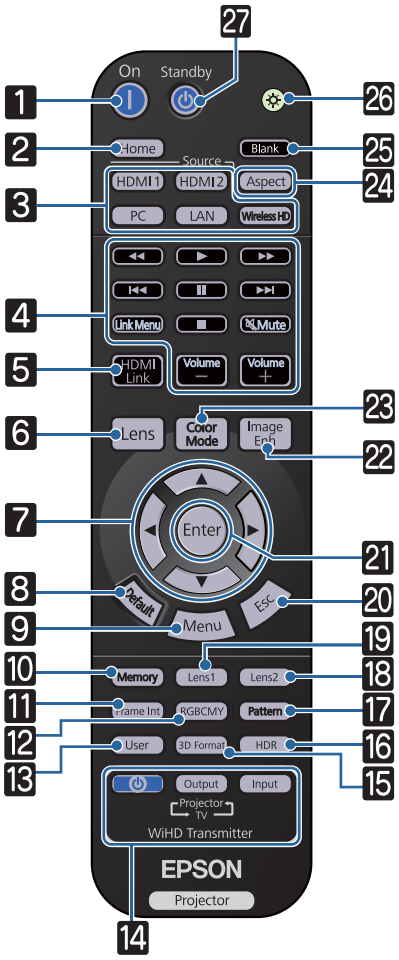
Uzaktan kumanda, kullandığınız projektörün modeline göre değişiklik gösterir. Bu kısımdaki örnek EH-TW9400W/EH-TW8400W modellerine yönelik uzaktan kumandadır.



	Düğme	Fonksiyon
1	On	Projektörü açar. ☛ s.25
2	Home	Ana ekranı görüntüler ve kapatır. ☛ s.26
3	HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	Her giriş bağlantı noktasından gelen görüntüye göre değişir. ☛ s.26 WirelessHD sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W modellerinde kullanılabilir.
4	◀◀ ▶ ▶▶ ⏮ ⏸ ⏭ Link Menu ■ Mute Volume − Volume +	HDMI CEC standartlarını karşılayan bağlı aygıtlar için oynatma, durdurma ve ses düzeyi ayarı gibi işlemleri gerçekleştirir. ☛ s.61
5	HDMI Link	• **HDMI Bağlantısı** ayarı **Açık** olduğunda ☛ **Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **HDMI Bağlantısı** s.76 Aygıt bağlantıları listesini görüntüler. • **HDMI Bağlantısı** ayarı **Kapalı** olduğunda ☛ **Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **HDMI Bağlantısı** s.76 HDMI bağlantı ayarları menüsünü görüntüler. ☛ s.61
6	Lens	Hareketli mercek işlevi için ayar öğelerini değiştirir. Ayar öğeleri aşağıdaki gibidir. • Odak ☛ s.29 • Yakınlaştırma ☛ s.29 • Mercek kaydırma ☛ s.30

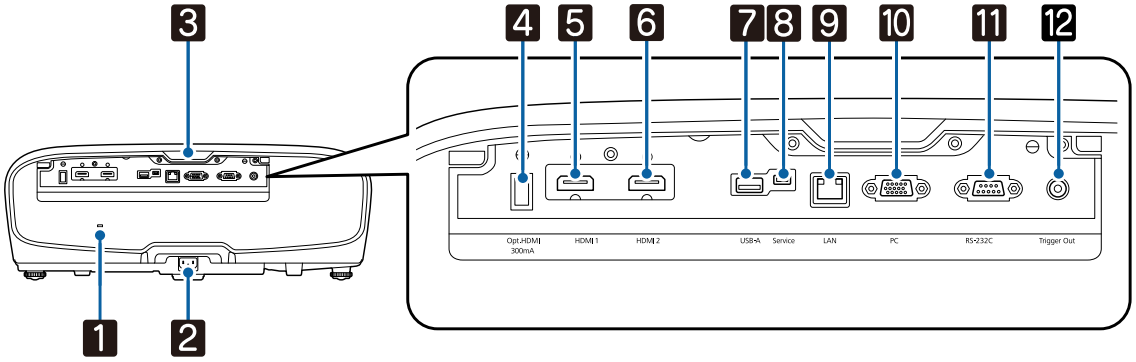


	Düğme	Fonksiyon
7		Menü öğelerini ve ayar değerlerini seçer. ☛ s.72
8	Default	Menünün ayar ekranı görüntülenirken basıldığında, ayar değeri varsayılan değere geri döner. ☛ s.72
9	Menu	Yapılandırma menüsünü görüntüler ve kapatır. Yapılandırma menüsünde, Sinyal, Görüntü vb. ayarlarını ve düzeltmelerini yapabilirsiniz. ☛ s.72
10	Memory	Bir belleği kaydeder, yükler veya siler. ☛ s.42
11	Frame Int	Çerçeve Ent. ayarı için şiddeti ayarlar. ☛ s.36
12	RGBCMY	Her RGBCMY renginin tonlamasını, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlar. ☛ s.38
13	User	Kullanıcı düğmesine atanan işlevi yerine getirir. ☛ s.76
14	⏻ Output Input	(yalnızca EH-TW9400W/EH-TW8400W) Bu, WirelessHD Transmitter kontrolüne yönelik düğmedir. WirelessHD Transmitter'ı açar ya da girdi ve çıktıyı değiştirir. Uzaktan kumandayı işlemleri gerçekleştirirken WirelessHD Transmitter'a doğru tuttuğunuzdan emin olun. ☛ s.47
15	3D Format	3D formatını değiştirir. Bu projektör aşağıdaki 3D formatlarını desteklemektedir. • Çerçeve Paketi • Yan Yana • Alt Alta ☛ s.44
16	HDR	Dinamik aralığa yönelik ayar ekranı görüntülenir. ☛ s.75
17	Pattern	Test şablonunu görüntüler ve kapatır. ☛ s.28
18	Lens2	Mercek Konmn Kaydet kısmında **Memory1** veya **Memory2** olarak kayıtlı mercek konumunu yükler. ☛ s.42
19	Lens1	
20	Esc	Bir menü görüntülendiğinde, önceki menü düzeyine döner. ☛ s.72



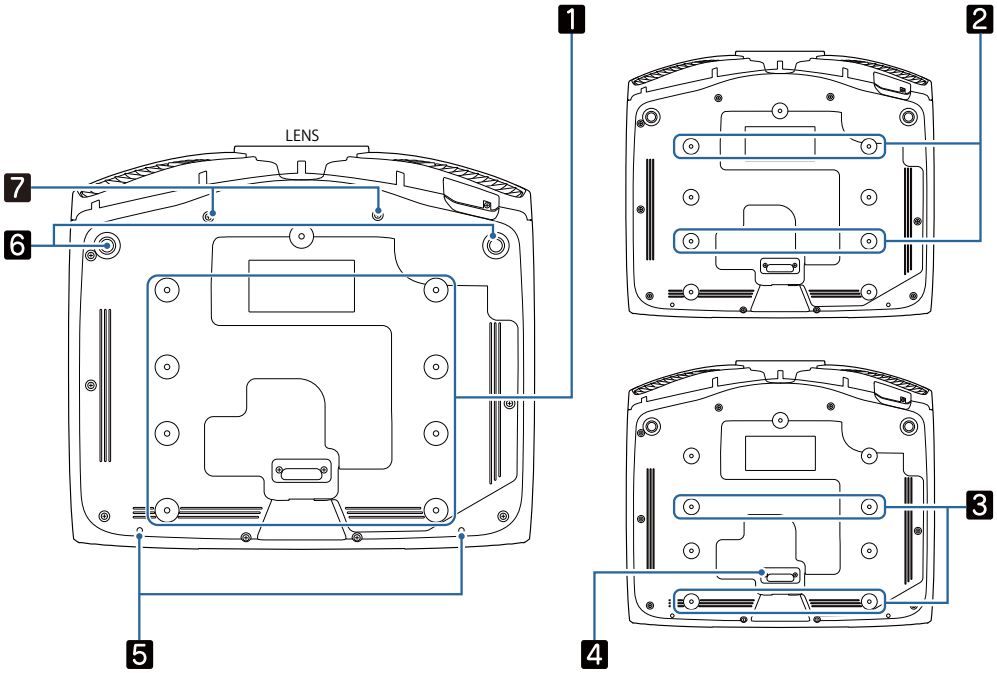
Düğme		Fonksiyon
21	Enter	Bir menü görüntülenirken, mevcut seçimi kabul edip girer ve bir sonraki düzeye geçer. ☛ s.72
22	Image Enh	**Görüntü Pekiştirme** menüsünü görüntüler. ☛ s.35
23	Color Mode	**Renk Modu** öğesini değiştirir. ☛ s.32
24	Aspect	Giriş sinyaline göre en-boy oranı modunu seçer.☛ s.33
25	Blank	Yansıtmayı geçici olarak durdurur. Görüntüyü yeniden açmak için bu düğmeye tekrar basın. ☛ s.31
26		Uzaktan kumanda düğmeleri, yaklaşık 10 saniye boyunca yanar. Bu, uzaktan kumandayı karanlıkta kullanırken oldukça kullanışlıdır.
27	Standby	Projektörü kapatır. ☛ s.27

Arka



Ad		Fonksiyon
1	Güvenlik yuvası ( )	Kensington tarafından üretilen MicroSaver güvenlik sistemi ile uyumlu güvenlik yuvası. Ayrıntılı bilgi için Kensington web sitesini ziyaret edin:http://www.kensington.com/.
2	Elektrik girişi	Elektrik kablosunu takın. ☛ s.25
3	Uzak alıcı	Uzaktan kumanda sinyallerini alır. ☛ s.24
4	Opt.HDMI bağlantı noktası	Optik HDMI kablosu için güç kaynağı bağlantı noktasını bağlar. Ancak tüm aygıtlar için bağlantı garanti edilmez. Aygıtınızın çalışıp çalışmadığını önceden kontrol ettiğinizden emin olun.
5	HDMI1 bağlantı noktası	HDMI uyumlu video ekipmanı ve bilgisayarları bağlar.☛ s.19 HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları HDCP 2.2 destekler.
6	HDMI2 bağlantı noktası	
7	USB-A bağlantı noktası	İsteğe bağlı Kablosuz LAN ünitesi bağlantısı içindir. Donanım yazılımı güncellenirken de kullanılır. ☛ s.21
8	Service bağlantı noktası	Servis bağlantı noktası. Normalde kullanılmaz.
9	LAN Bağlantı noktası	Bir ağa bağlanmak için LAN kablosu bağlanır. ☛ s.21
10	PC bağlantı noktası	Bir bilgisayardaki RGB çıkış bağlantı noktasına bağlanır. ☛ s.20
11	RS-232C bağlantı noktası	Projektörü kontrol ederken, projektörü bilgisayara bir RS-232C kablosu ile bağlayın. Bu bağlantı noktası kontrol amaçlı olarak kullanılır ve normalde kullanılmaması gerekir.
12	Trigger Out bağlantı noktası	Hareketli ekran gibi harici aygıtların bağlanması için kullanılır. ☛ s.20

Taban



Ad		Fonksiyon
1 2 3	Tavan askısı tespit noktaları	Projektör tavanda kullanılacağı zaman isteğe bağlı tavan altlığı buraya monte edilir. ☛ s.113 Kurulum ortamına bağlı olarak 2 veya 3 için dört tavan askısı tespit noktasını kullanın. Küçük bir odada bir duvarın yanına kurarken 3 sabitleme noktalarını kullanın.
4	Arka ayak	Bunu 3 tavan askısı tespit noktalarını kullanırken çıkarın.
5	Kablo kapağı sabitleme vidası	Kablo kapağını takmaya yönelik vida delikleridir.
6	Ayarlanabilir ön ayak	Masa gibi bir yüzey üzerine kurduğunuzda, yatay eğimi ayarlamak için ayağı yükseltin. ☛ s.31
7	Anamorfik mercek vida delikleri	Anamorfik mercekleri tutturan vidaların delikleridir.

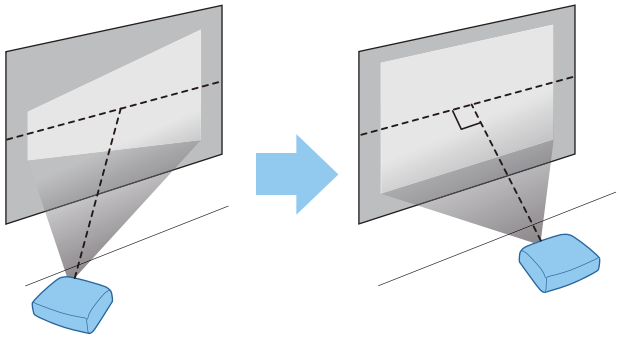
Kurulum

Yansıtılan Görüntü ve Projektörün Konumu

Projektörü aşağıda açıklandığı biçimde kurun.

Ekrana paralel kurulum

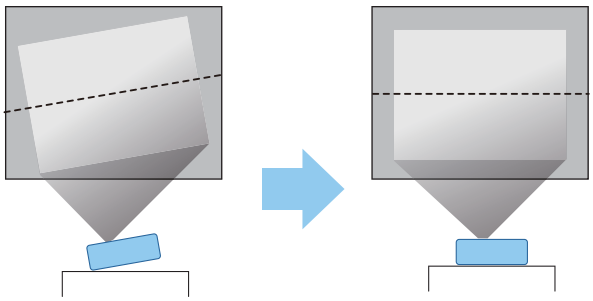
Projektör ekrana açılı olarak kurulursa, yansıtılan görüntüde ekran yerleşimi kayması meydana gelir.
Projektörün konumunu ekrana paralel olarak yerleştirilecek şekilde ayarlayın.



Projektör ekranın önüne kurulamıyorsa, mercek kaydırmayı kullanarak görüntü konumunu ayarlayabilirsiniz. ☛ s.30

Projektörün her iki yandan yükseklik ayarlanarak yatay olarak kurulumu

Projektör eğik olursa, yansıtılan görüntü de eğik olur.
Projektörü, her iki yandan aynı yükseklikte olacak şekilde yatay olarak kurun.
Projektör yatay olarak kurulamıyorsa, projektörün eğimini ön ayak ile ayarlayabilirsiniz. ☛ s.31



Çeşitli Ayar Yöntemleri

⚠ Uyarı

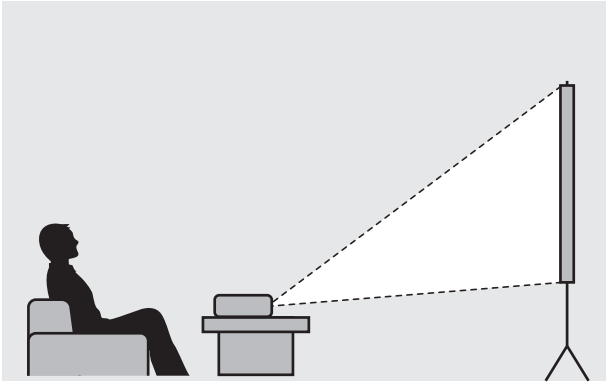
- Projektör tavana monte edilecekse (tavan altlığı) farklı bir kurulum yöntemi izlenmelidir. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Vidaların gevşemesini önlemek için tavan askısı tespit noktaları üzerinde yapıştırıcı, yağlayıcı ya da yağ veya projektör üzerinde yağlayıcı ya da yağ gibi maddeler kullanmanız durumunda, projektörün dış kasası çatlayarak projektörün tavan askısından düşmesine neden olabilir. Bu da projektörün altında bulunan kişinin yaralanmasına ve projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Projektörü, mutfakta, mutfak tezgâhı gibi yüksek neme ve toza maruz kalan konumlara, bir nemlendirici yakınına veya yağ dumanına ya da buhara maruz kalan konumlara kurmayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Bununla birlikte, yağ içeriği projektörün dış kasasında bozulmaya ve projektörün, sarkıtıldığı tavandan düşmesine neden olabilir.
- Dengesiz bir raf üzerine ya da yük taşıma kapasitesi yeterli olmayan bir yere yerleştirmeyin. Aksi taktirde, düşerek ya da devrilerek bir kazaya veya yaralanmaya yol açabilir.
- Yüksek bir yere, örneğin bir raf üzerine kurarken, acil bir durumda, örneğin depremde güvenliği temin etmek ve kazaları önlemek için düşmeye karşı gerekeli önlemleri alın. Doğru şekilde kurulmadığında düşerek kazaya ve yaralanmaya yol açabilir.
- Projektörün hava giriş fanını ve hava çıkış fanını engellemeyin. Hava giriş fanı ve hava çıkış fanının engellenmesi cihazın aşırı ısınmasına ve yangına yol açabilir.

Dikkat

- Projektörü dikey olarak kurulu vaziyette kullanmayın. Böyle yapılması arızaya yol açabilir.
- Hava filtresini üç ayda bir temizleyin. Bulunduğu ortam yüksek oranda tozluysa, daha sık temizleyin. ☛ s.101

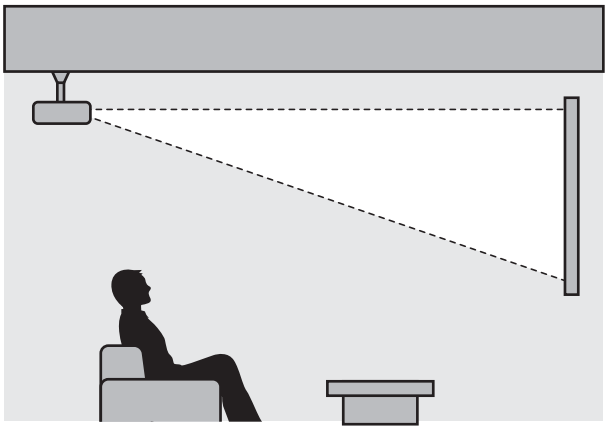
Masa üzerine yerleştirme ve yansıtma

Projektörü oturma odanızdaki bir masa veya sehpa üzerine kurarak görüntü yansıtabilirsiniz.



Tavandan sarkıtma ve yansıtma

Projektörü isteğe bağlı tavan askısı ile tavandan sarkıtarak görüntü yansıtabilirsiniz.



Tavana asıp yansıtırken **Yansıtma** özelliğini **Ön/Tavan** veya **Arka/Tavan** olarak ayarlayın.
☛ **Uzatılmış** - **Yansıtma** s.79

Yansıtma Mesafesi ve Mercek Kaydırma Maksimum Değerleri

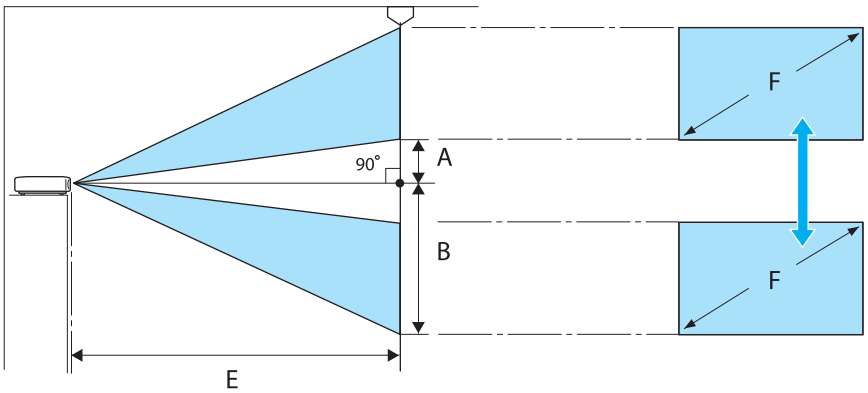
Projektör ekrandan uzaklaştırıldıkça, yansıtma boyutu artar.

Projektörü ekrana göre optimum konuma kurmak için aşağıdaki tabloyu kullanın. Buradaki değerler, sadece referans olarak verilmiştir.

Maksimum mercek kaydırma ayarı değerleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Bozulma düzeltildikten sonra yansıtılan görüntü küçülür. Yansıtılan görüntüyü ekran boyutuna uydurmak için yansıtma mesafesini arttırın.

Mercek kaydırmada yansıtma konumunu dikey olarak ayarlarken



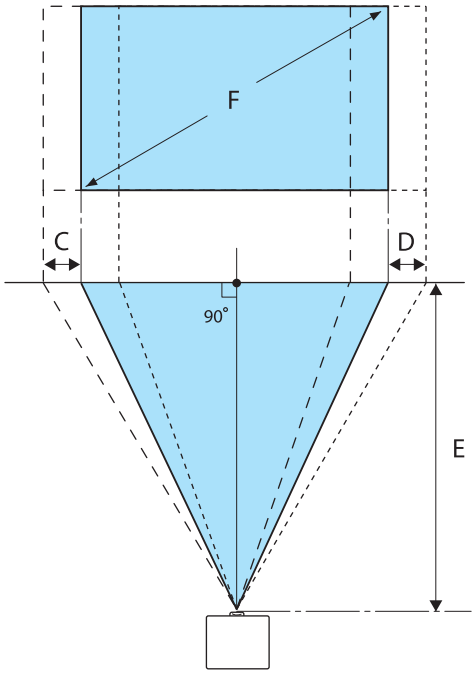
A : Merceğin merkezi ile yansıtılan görüntünün alt kenarı arasındaki mesafe (mercek kaydırması en yüksek seviyesinde iken)

B : Merceğin merkezi ile yansıtılan görüntünün alt kenarı arasındaki mesafe (mercek kaydırması en düşük seviyesinde iken)

E : Projektörden ekrana yansıtma mesafesi

F : Yansıtılan görüntünün boyutu

Mercek kaydırmada yansıtma konumunu yatay olarak ayarlarken



C : Projektör hareket ettirildiğinde mercek merkezi hareket mesafesi (mercek kaydırması maksimum sola ayarlıyken)

D : Projektör hareket ettirildiğinde mercek merkezi hareket mesafesi (mercek kaydırması maksimum sağa ayarlıyken)

E : Projektörden ekrana yansıtma mesafesi

F : Yansıtılan görüntünün boyutu

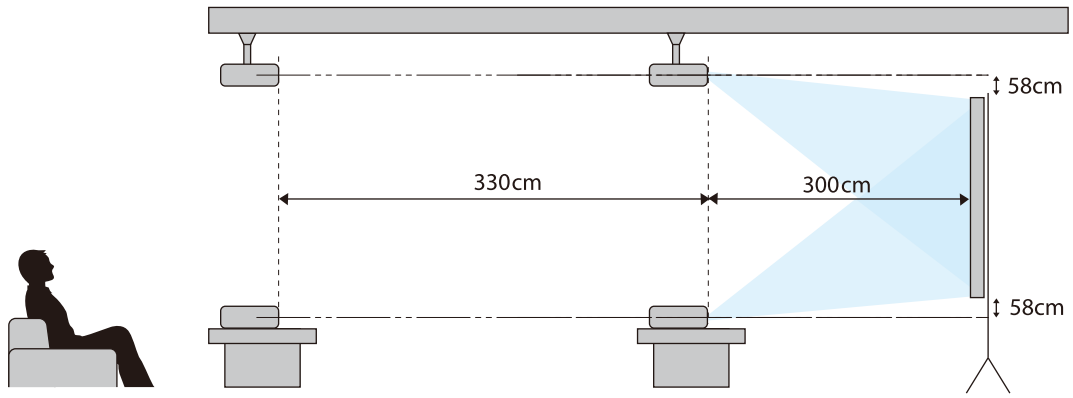
Birim: cm

16:9 Ekran Boyutu		Yansıtma Mesafesi (E)		Mercek Kaydırma Maksimum Değerleri*		
F	W x H	Minimum (Geniş)	Maksimum (Tele)	Mesafe (A)	Mesafe (B)	Mesafe (C, D)
50"	111 x 62	148	313	29	91	52
60"	133 x 75	178	376	35	109	63
80"	177 x 100	239	503	46	146	83
100"	221 x 125	300	630	58	182	104
150"	332 x 187	452	947	86	273	156
200"	443 x 249	604	1264	115	364	209
250"	553 x 311	756	1582	144	455	261
300"	664 x 374	908	1899	173	547	313

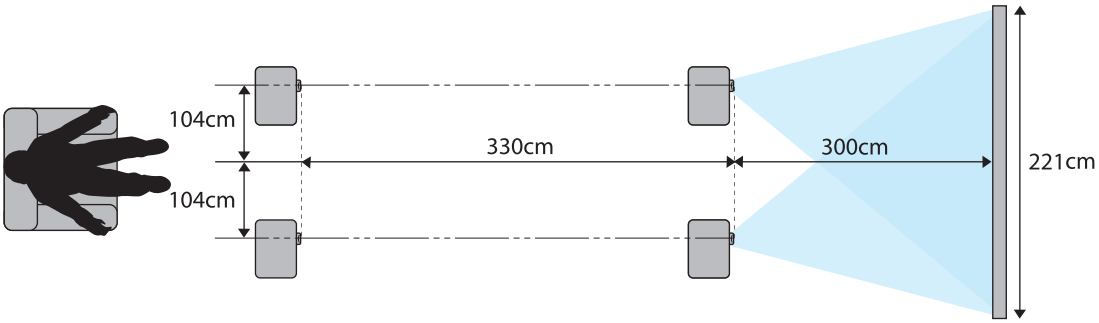
* Dikey ve yatay mercek kaydırmanın her ikisi de maksimum değerlerine ayarlanamaz. ☛ s.30

Kurulum örneği (16:9 ekran boyutu ve 100" ile)

Yandan görünüm



Üstten görünüm



Bir Aygıt Bağlama

Dikkat

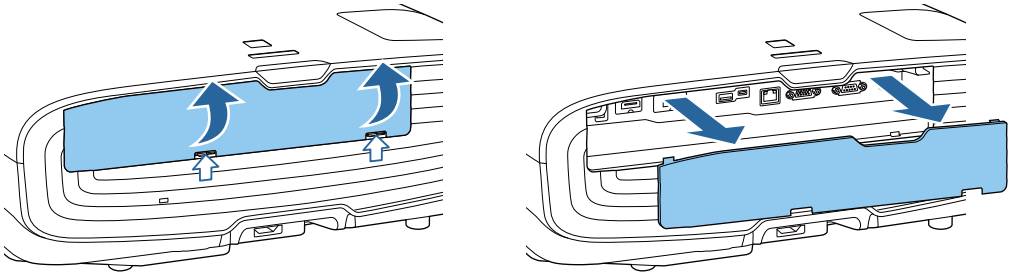
- Kablo bağlantılarını fişi prize takmadan önce yapın.
- Kablonun konektör şeklini ve bağlantı noktası şeklini kontrol ettikten sonra bağlayın. Bağlantı noktasına farklı şekilde bir konektörü bağlamak için zorlamanız, hasara ve arızalara neden olabilir.

Bağlantı Ucu Kapağını Çıkarma

Kullandığınız modele bağlı olarak, projektörde, arka taraftaki bağlayıcı kısmı için, projektörün genel görünümünü iyileştirmeye yönelik bir bağlantı ucu kapağı olabilir. Herhangi bir kablo bağlamadan önce bağlantı ucu kapağını çıkarın.

Bağlantı ucu kapağının altında bulunan boşluklar sayesinde kapağı ileri doğru çekip üstteki kanallardan kaldırabilirsiniz.

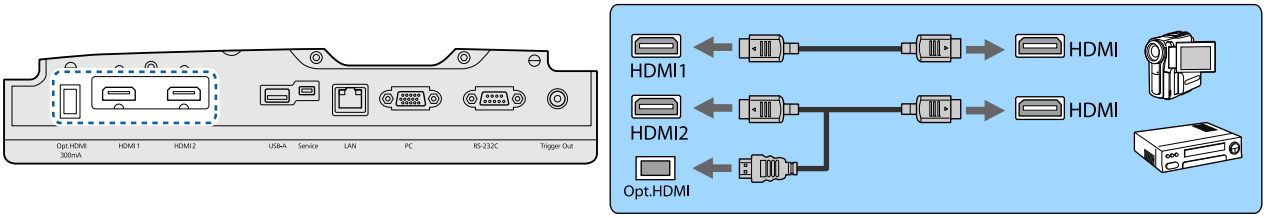
Yerine koyarken, ilk olarak üstteki aralıklara denk gelen çıkıntılı bölmeleri yerleştirin.



Video Ekipmanlarını Bağlama

DVD/Blu-ray oynatıcılardan görüntülerin yansıtılması için, projektörü aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bağlayın.

Piyasada satılan bir HDMI kablosu kullanılırken

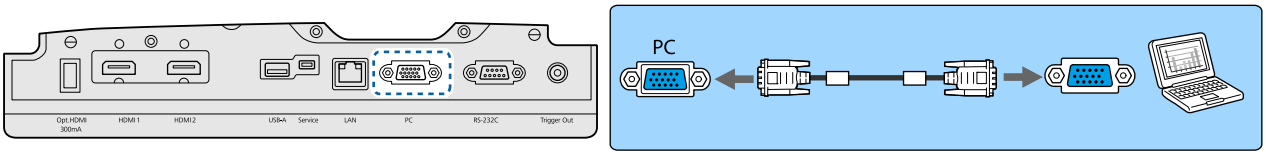


- 18 Gbps iletim bandında 4k60p/4:4:4 gibi sinyalleri görüntülemek için yüksek kaliteli bir HDMI kablosu kullanın. Bunu desteklemeyen bir kablo kullanırsanız görüntüler düzgün biçimde görüntülenmeyebilir. Görüntüleri 18 Gbps değerinde görüntülemede herhangi bir sorun yaşarsanız EDID ayarını **Normal** şeklinde değiştirin. ☛**Sinyal** - **Gelişmiş** - **EDID** s.75
- Optik HDMI kablosu için güç kaynağı bağlantı noktasını kullanırken, Opt.HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
- HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları HDCP 2.2 destekler.
- Bu projektörde dahili bir hoparlör bulunmamaktadır. Sesleri bağlı olan aygıttan dinlemek için projektörü AV sisteminize bağlayın.

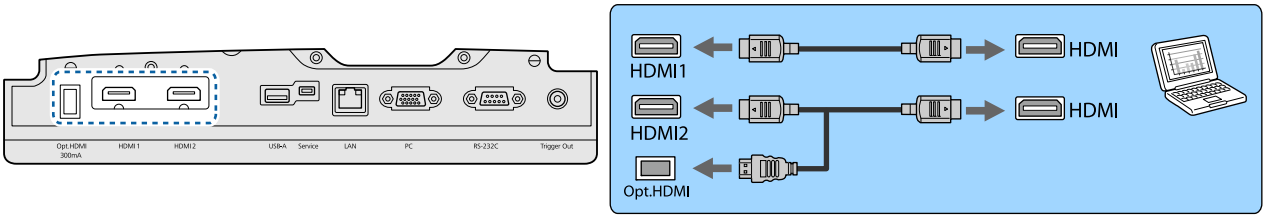
Bilgisayar Bağlama

Bilgisayardaki görüntülerin yansıtılması için, bilgisayarı, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bağlayın.

Piyasada satılan bir bilgisayar kablosu kullanılırken



Piyasada satılan bir HDMI kablosu kullanılırken

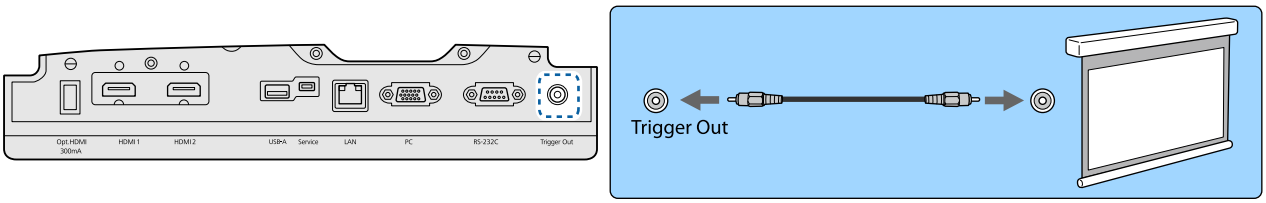


Harici Ekipman Bağlama

Trigger Out bağlantı noktasına bağlama

Hareketli ekran benzeri harici aygıtları bağlamak için mini soketli bir kabloyu (3,5 mm) Tetikleme Çıkışı bağlantı noktasına takın. Açık olarak ayarlandığında, bu bağlantı noktasından bir sinyal (12 V DC) gönderilerek projektörün durumu (Açık veya Kapalı) elektrikli ekranlar gibi bağlı aygıtlara bildirilir.

Trigger Out bağlantı noktasını kullanmak için, **Tetikleme Çıkışı** özelliğini **Güç** (yalnızca EH-TW9400W/EH-TW9400) veya **Açık** (yalnızca EH-TW8400W/EH-TW8400) olarak ayarlayın.
☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Tetikleme Çıkışı** s.79



WirelessHD aygıtlarının bağlanması (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W)

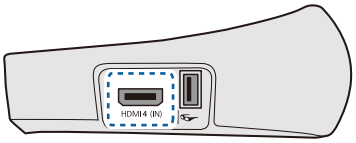
Projektör WirelessHD Transmitter sinyali alır ve görüntüleri yansıtır. ☛ s.47

Uzaktan kumandadaki WirelessHD düğmesi ya da kontrol panelindeki düğmesine basarak yansıtılan görüntüyü değiştirin.

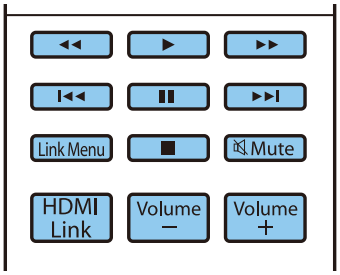
- WirelessHD görüntü alırken, **WirelessHD** ayarının **Açık** olarak belirlendiğinden emin olun. ☛**Ayarlar** - **WirelessHD** - **WirelessHD** s.76
- **HDMI Bağlantısı** içindeki **Aygıt Bağlantıları** öğesinden bir aygıt seçerek hangi aygıtın görüntülendiğini değiştirebilirsiniz. ☛**Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **Aygıt Bağlantıları** s.76

Akıllı Telefon veya Tablet Bilgisayarları Bağlama

WirelessHD Transmitter ile MHL uyumlu akıllı telefonları veya tablet bilgisayarları bağlayabilirsiniz. WirelessHD Transmitter üzerindeki HDMI4 bağlantı noktasına akıllı telefonların ve tablet bilgisayarların mikro USB bağlantı noktasını bağlamak için MHL uyumlu bir kablo kullanın.



Projektörün uzaktan kumandasından akıllı telefonları veya tablet bilgisayarları çalıştırabilirsiniz. Akıllı telefon veya tablet bilgisayarınızı şarj ederken ayrıca video izleyebilir ve müzik dinleyebilirsiniz.



Dikkat

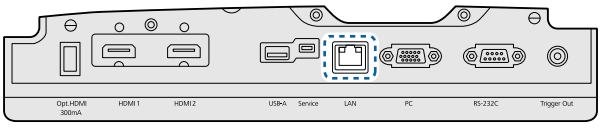
- Bağlantı kablosunun MHL standartlarını desteklediğinden emin olun. Şarj sırasında, akıllı telefon veya tablet bilgisayar ısı üretebilir, sızıntı yapabilir, patlayabilir veya yangına yol açabilecek diğer durumları üretebilir.
- MHL-HDMI dönüştürme adaptörü kullanılarak bir bağlantı yapıldığında, uzaktan kumandadan cihazı şarj etmek veya kontrol etmek mümkün olmayabilir.

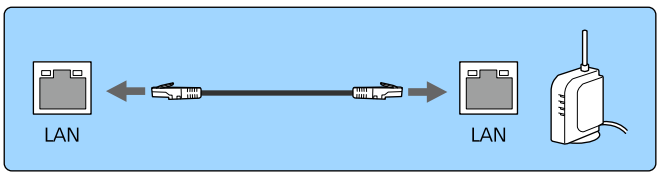
Bazı cihazlar video oynatma sırasında beslenen güçten daha çok güç harcayabilir ve bu nedenle video oynatma veya diğer işlemler sırasında şarj olamaz.

LAN bağlantı noktasına bağlama

100BASE-TX veya 10BASE-T LAN kablo ile bir ağ yönlendiricisi, hub vb. bağlanmak.

Bir bilgisayar ya da akıllı cihaz üzerinden bir ağla projektörü kullanabilir veya durumunu kontrol edebilirsiniz.



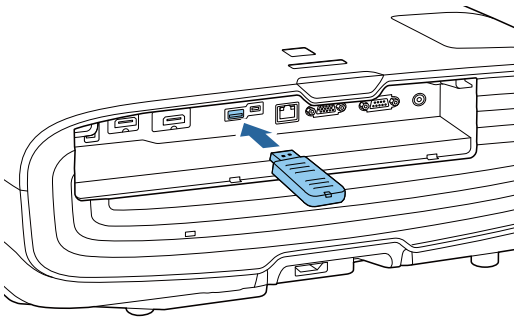


Arızaları önlemek için Kategori 5 veya daha yüksek korumalı LAN kablosu kullanın.

Kablosuz LAN ünitesi bağlama

Kablosuz LAN işlevini kullanmak için, isteğe bağlı Kablosuz LAN ünitesi (ELPAP10) bağlayın.

Kablosuz LAN ünitesi'ni USB bağlantı noktasına bağlayın.



Kablosuz LAN üzerinden yansıtmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için indirme sayfasına bakın.

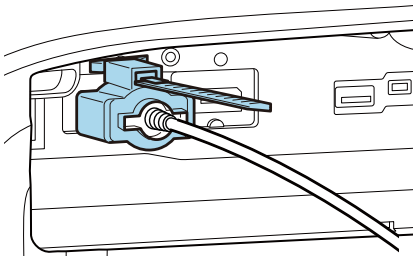
- **Aynı anda dört ekranı yansıtma**
  Epson iProjection (Windows/Mac) kullanırken, ağa bağlı en fazla 50 bilgisayardan projektör aracılığıyla en fazla dört ayrı ekran görüntüleyebilirsiniz.
  Aşağıdaki web sitesinden Epson iProjection uygulamasını indirin.

  http://www.epson.com
- **Taşınabilir terminal görüntülerini bir ağ üzerinden yansıtma**
  Bir akıllı telefona veya tablete Epson iProjection (iOS/Android) yükleyerek, aygıtınızdaki verileri kablosuz olarak yansıtabilirsiniz.☛ s.68

- Kablosuz LAN ünitesi takılı haldeyken kablosuz LAN işlevi kullanılmıyorsa, **Kablosuz LAN Gücü** ayarını **Kapalı** konumuna getirin. Böylece üçüncü kişiler tarafından yetkisiz erişim önlenmiş olur. ☛ s.83
- **Hızlı** bağlantı modunda Epson iProjection kullanılırken güvenlik ayarlarının yapılmasını öneririz. ☛ s.85

HDMI Kablo Kelepçesi Bağlama

HDMI kablosu kalınsa ve sarkıyorsa, kablo ağırlığının bağlantı noktası ile bağlantısını kesmemesi için HDMI kelepçesi ile kablo tutucuya sabitlemelisiniz.



Uzaktan Kumandayı Hazırlama

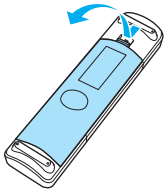
Uzaktan Kumanda Pillerinin Takılması

Dikkat

- Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için, pil yuvasındaki (+) ve (-) işaretlerinin konumunu kontrol edin.
- AA ebadında manganez veya alkalin pil hariç başka pil kullanamazsınız.

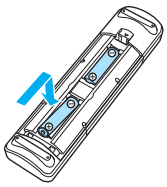
1 Pil kapağını çıkarın.

Pil haznesi kapağının mandalını iterek kapağı kaldırın.



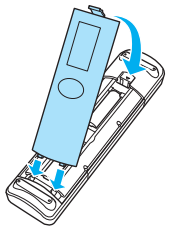
2 Eski pilleri yenileriyle değiştirin.

Takmadan önce, pillerin kutuplarını (+) ve (-) kontrol edin.



3 Pil kapağını geri takın.

Kapağı, tık sesi çıkartıp yerine oturana kadar bastırın.

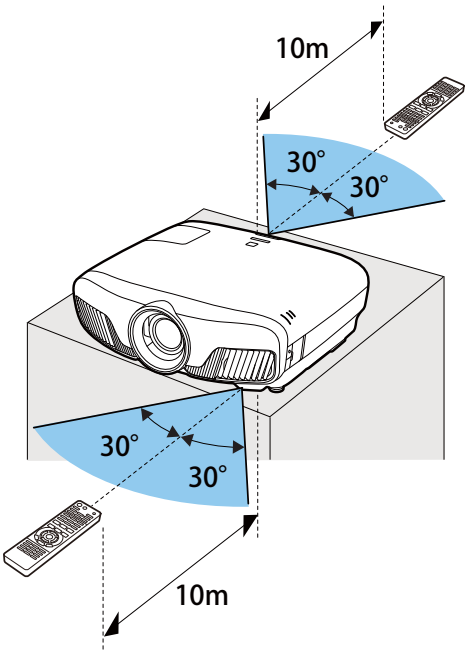


Uzaktan kumandanın yanıt vermesinde gecikme gerçekleşirse ya da çalışmıyorsa bu, pillerin bittiği anlamına gelebilir. Bu durumda pilleri değiştirin. Hazırda iki adet AA ebadında manganez veya alkalin pil bulundurun.

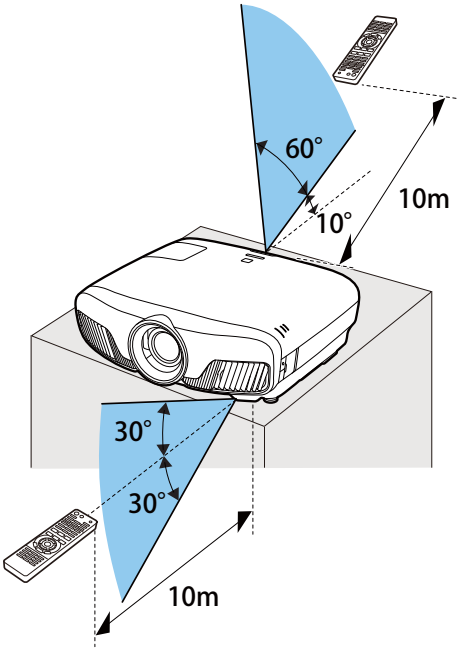
Uzaktan Kumanda Çalışma Mesafesi

WirelessHD Transmitter'ın çalışma aralığı değişiklik gösterir. ☛ s.58

Çalışma mesafesi (soldan sağa)



Çalışma mesafesi (yukarıdan aşağıya)



Görüntüleri Yansıtma

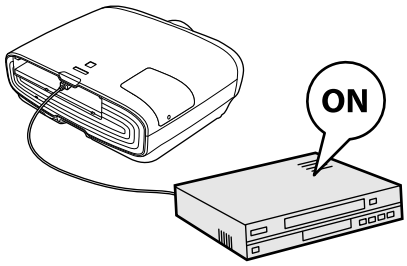
Projektörü Açma

1 Ekipmanı projektöre bağlayın.

2 Verilen elektrik kablosunu kullanarak bağlayın.

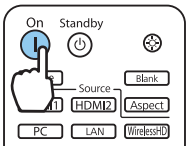
Projektörün güç göstergesi mavi renkte yanar. Bu, projektöre güç verildiği ancak projektörün henüz açılmadığı anlamına gelir (projektör bekleme modunda).

3 Bağlanan ekipmanı açın.

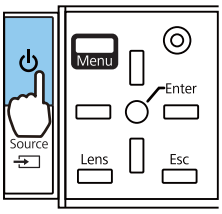


4 Projektörü açmak için uzaktan kumandadaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın.

Uzaktan kumanda



Kontrol paneli



Mercek örtücü açılır ve yansıtma başlar.

Projektör ısınırken ▭ (çalışma göstergesi) mavi renkte yanıp söner. Projektör ısınınca, çalışma göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak mavi renkte yanar.

> **Direkt güç açma** ayarı**Açık** yapıldığında, herhangi bir düğmeye basmadan sadece elektrik kablosunu projektöre bağlayarak yansıtmaya başlayabilirsiniz. ☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Direkt güç açma** s.79

> **⚠ Uyarı**
>
> - Yansıtma sırasında merceğe bakmayın. Yayılan güçlü ışık, görme gücünde hasara neden olabilir. Çocuğunuzun nasıl davrandığına özel dikkat gösterin.
> - Yansıtma sırasında merceğin önünde durmayın. Yüksek sıcaklıktan dolayı elbiseler zarar görebilir.

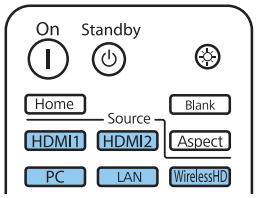
- Bu projektör, çocukların yanlışlıkla gücü açmasını engelleyen bir Çocuk Kilidi işlevine ve kazayla çalışmayı engelleyen bir İşletim Kilidi işlevine sahiptir. ☛ **Ayarlar** - **Kilit Ayarı** - **Çocuk Kilidi**/**İşletim Kilidi** s.76
- Bu projektör, bağlanan bilgisayar görüntüsünün giriş sinyali değiştiğinde optimum ayarları otomatik olarak seçmeye yarayan bir Otomatik Ayarlar işlevine sahiptir. ☛ **Sinyal** - **Otomatik Ayarlar** s.75
- 1500 m veya üzerinde bir yükseklikte kullanırken, **Yüksek İrtifa Modu** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın. ☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Yüksek İrtifa Modu** s.79

Hedef görüntü yansıtılmıyorsa

Görüntü yansıtılamıyorsa, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak, kaynak görüntüyü değiştirebilirsiniz.

Uzaktan kumanda

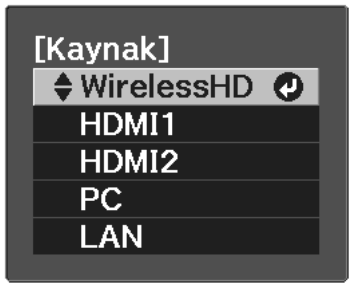
Hedef bağlantı noktasının düğmesine basın.



Kontrol paneli

düğmesine basın ve hedef bağlantı noktasını seçin.

düğmesine basarak seçimi onaylayın.



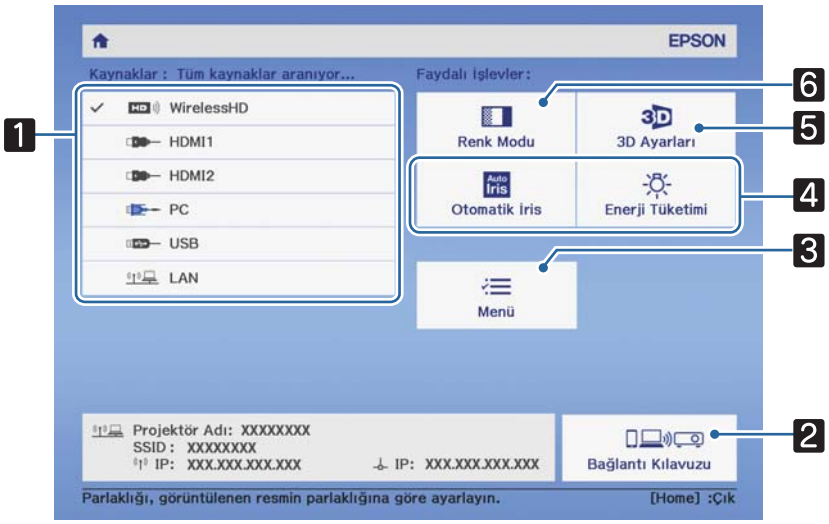
Ana Ekranı Kullanma

Ana ekran özelliği, bir görüntü kaynağını kolayca seçmenizi ve kullanışlı işlevlere erişmenizi sağlar.

Ana ekranı görüntülemek için uzaktan kumandada Home düğmesine basın.

Aşağıdaki koşullar altında, projektör açıldığında Ana ekran otomatik olarak görüntülenir.

- **Ana Ekran Oto. Grnt.** özelliği **Açık** olarak ayarlıyken. ☛ **Uzatılmış** - **Ana Ekran** - **Ana Ekran Oto. Grnt.** s.79
- Hiçbir kaynaktan sinyal yok.



1	Yansıtmak istediğiniz kaynağı seçer.
2	Bağlantı Kılavuzu kısmını görüntüler.
3	Yapılandırma menüsünü görüntüler. ☛ s.72
4	**Uzatılmış** menüsünde **Ana Ekran** için atanmış menü seçeneklerini gerçekleştirir. ☛**Uzatılmış** - **Ana Ekran** s.79
5	3D işlevini ayarlar. ☛**Sinyal** - **3D Ayarları** s.75
6	**Renk Modu** öğesini seçer. ☛ s.32

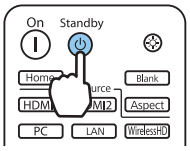
Ana ekran, 10 dakika hiçbir işlem yapılmadığında kaybolur.

Kapatma

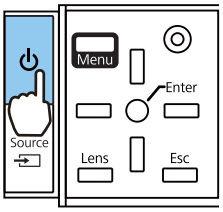
1 Bağlanan ekipmanı kapatın.

2 Uzaktan kumandadaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın.

Uzaktan kumanda

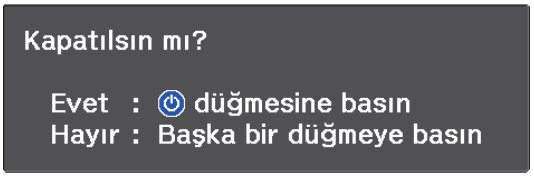


Kontrol paneli



Bir onay mesajı görüntülenir.

3 ⏻ düğmesine tekrar basın.



Yansıtma sona erer ve mercek örtücü otomatik olarak kapanır.

Çalışma göstergesi yanıp söner ve projektör soğumaya başlar.

4 Soğuma tamamlanana kadar bekleyin.

Soğuma tamamlandığında çalışma göstergesi yanıp sönmeyi keser.

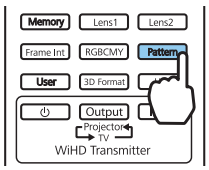
5 Elektrik kablosunu çıkarın.

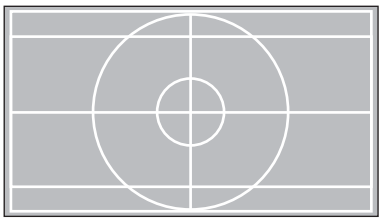
Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama

Test Şablonunu Görüntüleme

Projektörü kurduktan hemen sonra yakınlaştırma/odaklama veya yansıtma konumu ayarı yaparken, video ekipmanını bağlamak yerine bir test şablonu görüntüleyebilirsiniz.

Test desenini görüntülemek için uzaktan kumandadaki [Pattern] düğmesine basın. Üstteki ve alttaki yatay çizgiler için standart 2.40:1 CinemaScope kullanır.





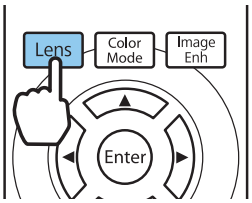
Görüntüleri yansıtırken Renk İzolasyonunu seçtiğinizde, R (kırmızı), G (yeşil) veya B (mavi) arasından seçilen renk yansıtılır (sadece EH-TW9400W/EH-TW9400).

Desen görünümünü sonlandırmak için [Pattern] düğmesine tekrar basın.

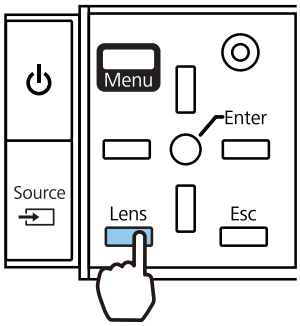
Mercek Ayar İşlevi (Odak, Yakınlaştırma, Mercek Kaydırma)

Odak, yakınlaştırma veya mercek kaydırma ayarlarını yapmak için, uzaktan kumanda [Lens] düğmesine veya kontrol panelinde Lens düğmesine basıp ayarlamak istediğiniz öğeyi seçin.

Uzaktan kumanda



Kontrol paneli



Ayar öğeleri aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi değiştirilir.

1	Odak ayarı	Ekranda **Odağı Ayarla** görüntülenir. Yansıtılan görüntünün odağını ayarlar. ☛ s.29
2	Yakınlaştırma ayarı	Ekranda **Yakınlaştır. Ayarla** görüntülenir. Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlar. ☛ s.29
3	Mercek kaydırma ayarı	Ekranda **Mer. Kaydır. Ayarla** görüntülenir. Yansıtılan görüntünün konumunu ayarlar. ☛ s.30

Ayar yapmayı bitirmek için, Mercek kaydırma ayarındaki [Lens] düğmesine basın.

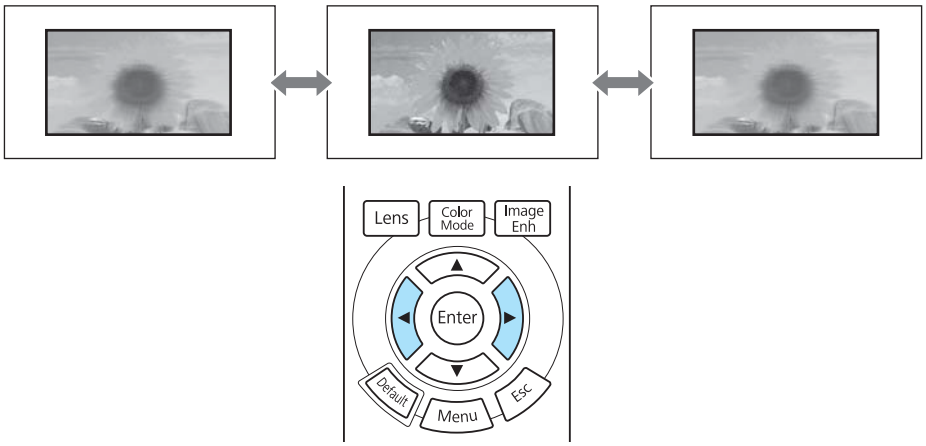
Mercek ayarlama sonuçlarını belleğe kaydedebilirsiniz (Mercek Konmn Kaydet). Uzaktan kumandadan veya Yapılandırma menüsünden kaydettiğiniz mercek konumunu yükleyebilirsiniz.

Odağın ayarlanması

1 Uzaktan kumandadaki [Lens] düğmesine basın.

Ekranda **Odağı Ayarla** görüntülenir.

2 Odağı ayarlamak için ◀▶ düğmelerine basın.



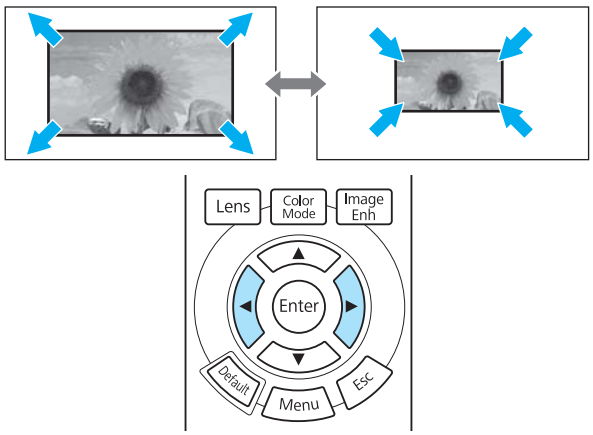
3 Ayar yapmayı bitirmek için [Lens] düğmesine üç kez basın.

Yansıtma boyutunun ayarlanması (Yakınlaştırma Ayarı)

1 Uzaktan kumandadaki [Lens] düğmesine iki kez basın.

Ekranda **Yakınlaştır. Ayarla** görüntülenir.

2 Yansıtılan ekran boyutunu ayarlamak için ◀▶ düğmelerine basın.



3 Ayarlama işlemini bitirmek için [Lens] düğmesine iki kez basın.

Yansıtılan görüntünün konumunu ayarlama (Mercek Kaydırma Ayarı)

Projektör doğrudan ekranın önüne kurulamıyorsa, mercek kaydırmayı kullanarak görüntü konumunu ayarlayabilirsiniz.

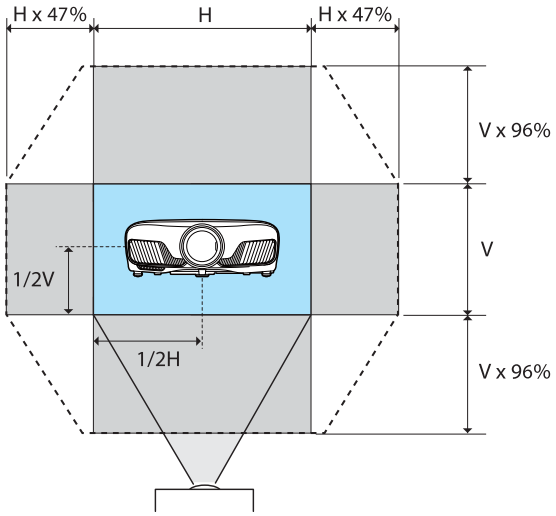
1 Uzaktan kumandadaki [Lens] düğmesine üç kez basın.

Ekranda **Mer. Kaydır. Ayarla** görüntülenir.

2 Görüntünün konumunu ayarlamak için ▲ ▼ ◀ ▶ düğmelerini kullanın.

Görüntüyü aşağıdaki şekilde noktalı çizgilerle belirtilen aralık içinde hareket ettirebilirsiniz.

> Mercek konumunu merkeze geri döndürmek için [Lens] düğmesini en az üç saniye basılı tutun.



3 Ayarlama işlemini bitirmek için [Lens] düğmesine basın.

> **Mer. Kaydır. Ayarla** ayarına değiştirdiğinizde aşağıdaki mesaj görüntülendiğinde, görüntü ▲ ▼ ◀ ▶ düğmeleriyle basılan yönün zıt yönünde hareket eder.
> **Yansıtma** için **Ön/Tavan** veya **Arka/Tavan** ayarlandığında, **Ters Çevrilmiş** öğesini seçin. ☛ **Uzatılmış - Yansıtma** s.79

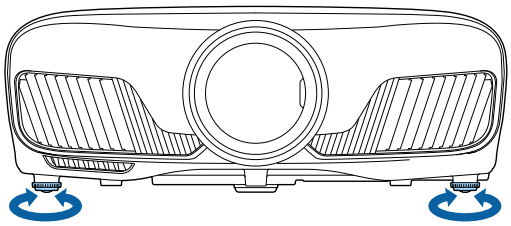
Dikkat

- Projektörü taşırken mercek konumunu merkeze ayarlayın. Projektörü mercek merkez konumda değilken taşırsanız, mercek kaydırma mekanizması hasar görebilir.
- Parmağınızı projektör merceğinin hareketli parçalarına koymayın. Aksi halde, yaralanma meydana gelebilir.

- Projektörü ekranın önüne kuramadığınız durumlarda, yansıtmanın konumunu ayarlamak için mercek kaydırmayı kullanmanız önerilir.
- Mercek kaydırmada ince ayar yapmak işe yaramazsa, görüntüyü izlerken ayrıntılı ayarlar gerçekleştirmek için ok düğmelerine kısa süreli basın.

Projektörün Eğiminin Ayarlanması

Projektör bir masa üzerine kurulduğunda yansıtılan görüntü yatay olarak eğimliyse (yansıtılan görüntünün sol ve sağ kenarları farklı yüksekliklerdeyse), ön ayağı her iki taraf aynı seviyeye gelecek şekilde ayarlayın.



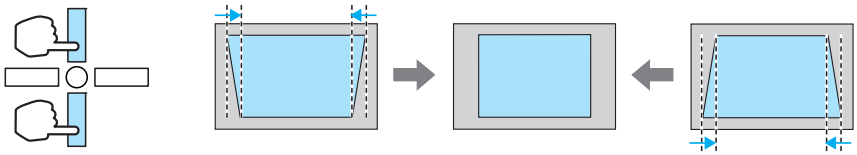
Yastık Distorsiyonunun Düzeltilmesi

Ekran yerleşimi kaymasını düzeltmek için, kontrol panelindeki ✣ düğmelerini kullanabilirsiniz.

Kontrol panelini kullanmak için yandaki kontrol paneli kapağını açın. ☛ s.7

Ayar göstergelerini görüntülemek için, ▯ veya ▯ düğmesine basın.
Göstergeler görüntülendiğinde, dikey düzeltme için ▯ ve ▯ düğmelerine basın.

Üst veya alt çok genişse

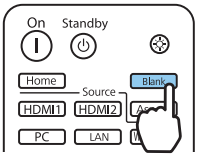


- Yastık distorsiyonunu düzelttiğinizde, yansıtılan görüntünü boyutu küçülebilir. Yansıtılan görüntüyü ekran boyutuna uydurmak için yansıtma mesafesini arttırın.
- Ekran yerleşimi ayarlarını Yapılandırma menüsünden yapabilirsiniz. ☛ **Ayarlar** - **Ekran Yerleşimi** s.76
- Yukarıdan aşağıya 30° yansıtma açısı ile etkili düzeltmeler yapabilirsiniz.

Görüntüyü Geçici Olarak Gizleme

Ekrandaki görüntüyü geçici olarak saklamak için bunu kullanabilirsiniz.

Görüntüyü göstermek veya gizlemek için Blank düğmesine basın.



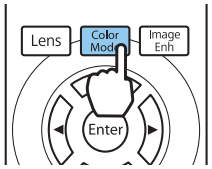
Filmlerde, görüntü gizlense bile film yürütülmeye devam ettiği için, Blank tuşunu kullanarak görüntüyü gizlediğiniz noktaya geri dönemezsiniz.

Görüntünün Ayarlanması

Yansıtma Kalitesini Seçme (Renk Modu)

Yansıtılan ortama uygun olarak optimum görüntü kalitesini elde edebilirsiniz. Görüntü parlaklığı seçilen moda göre farklılık gösterir.

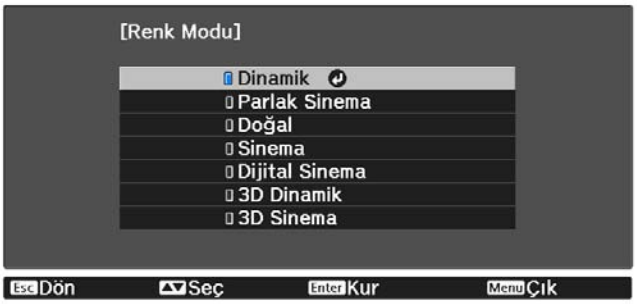
1 Color Mode düğmesine basın.



- Yapılandırma menüsünden ayarları yapabilirsiniz. ☛ **Görüntü** - **Renk Modu** s.73
- Home Düğmeye basarsanız, ayarları ana ekrandan da yapabilirsiniz. ☛ s.26

2 **Renk Modu** seçin.

▲ ▼ düğmelerine basarak bir mod seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.



2D görüntü yansıtırken kullanılan seçenekler

Mod	Uygulama
Dinamik	Bu en parlak moddur. Parlaklığı önceliklendirme için en iyidir.
Parlak Sinema	Canlı görüntüleri yansıtma için en iyidir.
Doğal	Kaynak görüntünün rengini gerçeğine uygun olarak yeniden üretme için en iyidir. Görüntü için renk ayarı gerçekleştirilirken bu modun seçilmesini öneririz. ☛ s.38
Sinema	Filmler gibi içeriğin keyfini çıkarma için en iyidir.
Dijital Sinema	Dijital Sinema renk alanında görüntüleri yansıtır. Renkleri önceliklendirme için en iyidir.

3D görüntü yansıtırken kullanılan seçenekler

Mod	Uygulama
3D Dinamik	Parlaklığı önceliklendirmek için en iyi özel 3D modudur.
3D Sinema	Filmler gibi içeriğin keyfini çıkarmak için en iyi özel 3D modudur.

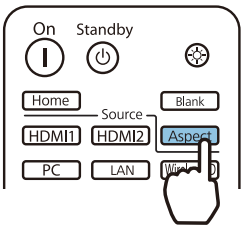
Ekranı Tam ve Yakınlaştırma Olarak Görüntüleme (En Boy Oranı)

Giriş sinyali türünü, en boy oranını ve çözünürlüğü yansıtılan görüntünün **En Boy Oranı**'na uygun olarak ayarlayabilirsiniz.

Kullanılabilir ayarlar, o sırada yansıtılmakta olan görüntü sinyaline bağlıdır.

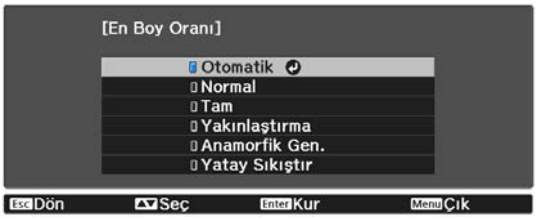
Projektörün en boy oranı işlevinin yansıtılan görüntünün ticari amaçlarla veya kamuya açık gösterim amacıyla küçültülmesi, büyütülmesi veya genişletilmesi için kullanılmasının telif hakkı yasaları uyarınca görüntünün telif hakkı sahibinin haklarını ihlal edebileceğine dikkat edin.

1 Aspect düğmesine basın.



Yapılandırma menüsünden ayarları yapabilirsiniz. ☛ **Sinyal** - **En Boy Oranı** s.75

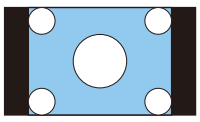
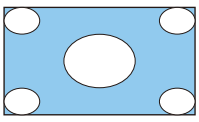
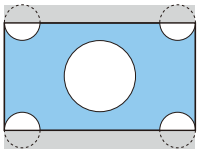
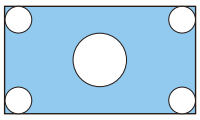
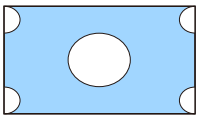
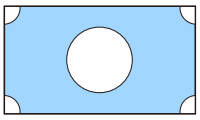
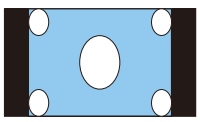
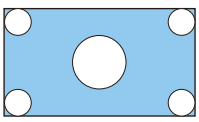
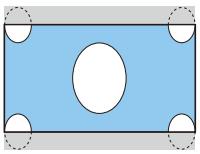
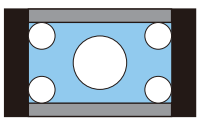
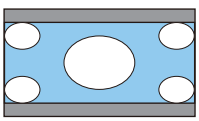
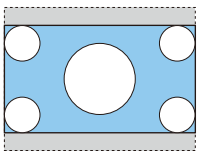
2 Görüntülenen menüde ◄ ► düğmelerine basarak ayar adını seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.



Giriş sinyaline bağlı olarak **En Boy Oranı** ayarını değiştiremeyebilirsiniz.

Normal şekilde **Otomatik** seçildiğinde, giriş sinyalini görüntülemede optimum en boy oranı kullanılır. Farklı bir en boy oranı kullanmak isterseniz, ayarı değiştirin.

Aşağıdaki tabloda bir 16:9 ekrana yansıtılan görüntü gösterilmiştir.

Girdi Görüntüsü	Ayar Adı		
	Normal	Tam	Yakınlaştırma
4:3 Görüntüler			
16:9 Görüntüler*1			
Sıkıştırma ile Çekilen Görüntüler			
Sinemaskop Görüntüler*2			

Girdi Görüntüsü	Ayar Adı		
	Normal	Tam	Yakınlaştırma
Notlar	Yansıtma panelinin dikey boyutuna uyar. En boy oranı, giriş görüntüsüne göre farklılık gösterir.	Yansıtma panelinin tamamını kullanır. En boy oranı, giriş çözünürlüğüne göre farklılık gösterir.	Giriş sinyalinin en boy oranını korur ve yansıtma panelinin yatay boyutuna uyar. Görüntü üstten ve alttan sıkıştırılabilir.

*1 16:9 sinyal girişi için kullanılan tam ve yakınlaştırma, 4K ve 3 boyut sinyallerinin yanı sıra bilgisayar görüntü sinyali için kullanılamaz.

*2 Bu açıklamada kullanılan sinemaskop görüntü, altyazı yerleştirmek üzere üstte ve altta siyah kenar boşluklu 16:9 en boy oranında görüntülenen 4:3 en boy oranına sahip görüntüdür. Ekran görüntüsünün üst ve altındaki kenar boşlukları altyazılar için kullanılır.

EH-TW9400W/EH-TW9400 için, **Anamorfik Gen.** ve **Yatay Sıkıştır** ayarını da yapabilirsiniz.

Anamorfik Gen. ayarını yapın ve piyasada bulabileceğiniz bir anamorfik mercek takarak Sinemaskop boyutta kaydedilmiş DVD ve Blu-ray'lerin tadını çıkarın.

Yatay Sıkıştır giriş sinyalinin yatay yönünü uzatır. Bu sayede, piyasada bulunan bir anamorfik objektif kullanarak ekran genişliğini tamamen kaplayacak şekilde projeksiyon yapabilirsiniz.

- **Üzerine Tara** ayarlıyken **Anamorfik Gen.** ayarı yapılırsa görüntü kesilebilir. **Üzerine Tara** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.☛ **Sinyal**-**Üzerine Tara** s.75
- **Anamorfik Gen.** içinde 3D görüntüleri yansıtırken, sadece 1080p/24 Hz/çerçeve paket sinyalleri desteklenir.
- 4K görüntü sinyal girişi yapıldığında, sadece **Normal**, **Anamorfik Gen.** ve **Yatay Sıkıştır** ayarını da yapabilirsiniz.

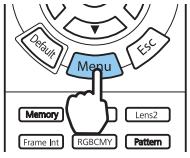
Netlik Ayarı

Görüntüyü netleştirebilirsiniz.

Aşağıda ayar öğeleri ve prosedürleri gösterilmektedir.

Standart	Yansıtılan görüntünün genel ana hatlarını iyileştirir. **Standart** olarak ayarladığınızda, **İnce Hat Pekiştirme** ve **Kalın Hat Pekiştirme** özelliklerine yönelik ayar değerleri de ayarlanır.
İnce Hat Pekiştirme	Saç ve kıyafet desenleri gibi ayrıntılar iyileştirilir.
Kalın Hat Pekiştirme	Bütün nesnelerin kenarları veya arka plan gibi kaba kısımlar iyileştirilerek genel görüntü daha net hale gelir.

1 Menu düğmesine basın.



Yapılandırma menüsü görüntülenir.

2 **Görüntü** - **Netlik** seçin.

Netlik ayar ekranı görüntülenir.

3 Öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve ardından ayarları yapmak için ◄► düğmelerini kullanın.

Görüntü, sağa (pozitif) hareket ettirildiğinde netleşir, sola (negatif) hareket ettirildiğinde yumuşar.

Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için Default düğmesine basın.

4 Menu düğmesine basarak menüden çıkın.

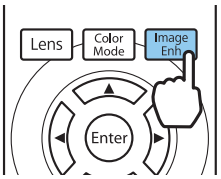
Görüntü Çözünürlüğünü Ayarlama (Görüntü Pekiştirme)

Görüntünün çözünürlüğünü Görüntü Pekiştirme işlevini kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki içerik ayarlanabilir.

4K Geliştirme	4K Geliştirme, bir görüntüyü 0,5 piksel artışlarla çapraz olarak 1 piksel kaydırarak iki kat çözünürlükte yansıtan bir işlevdir. Yüksek çözünürlüklü bir görüntü sinyali ince ayrıntıyla yansıtılır.
Görüntü Önayar Modları	**Parazit Azaltma**, **MPEG Parazit Azaltma**, **Super-resolution** ve **Detay Pekiştirme** özelliklerine yönelik ayarlar olarak önceden hazırlanmış ayarları seçin.
Parazit Azaltma	(Bu yalnızca **Görüntü İşleme** özelliği **Hassas** olarak ayarlandığında belirlenebilir.) Pürüzlü görüntüleri pürüzsüzleştirir.
MPEG Parazit Azaltma	(Bu yalnızca **Görüntü İşleme** özelliği **Hassas** olarak ayarlandığında belirlenebilir.) MPEG filmler yansıtılırken ana hatlarda ortaya çıkan nokta ve blok paraziti azaltabilirsiniz.
Super-resolution	Hassas Hat Ayarı: Karmaşık görüntülerin kontrast ve ana hatlarını iyileştirir. Yumuşak Odak: Düz arka planlar için kontrast ve ana hatları iyileştirir.
Detay Pekiştirme	Daha vurgulu doku ve malzeme hissi oluşturmak için bir görüntüdeki kontrastı iyileştirir. **Güç**: Değer ne kadar büyük olursa, kontrast o kadar güçlü olur. **Aralık**: Değer ne kadar büyük olursa, ayrıntı iyileştirme aralığı o kadar geniş olur.

1 Image Enh düğmesine basın.



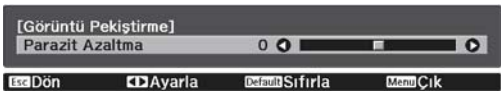
Yapılandırma menüsünden ayarları yapabilirsiniz.
☛ **Görüntü** - **Görüntü Pekiştirme** s.73

2 Ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için ◄► ▲▼ düğmelerini kullanıp, seçimi onaylamak için Enter düğmesine basın.

3 Ayarları yapmak için ◄► düğmelerini kullanın.

Başka bir öğeyi ayarlamak için Esc düğmesine basın.

Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için Default düğmesine basın.



4 Image Enh düğmesine basarak menüden çıkın.

Otomatik İris Ayarı

Görüntülenen görüntüye göre parlaklığı otomatik olarak ayarlayarak derin ve zengin görüntüler elde edebilirsiniz.

Gösterilen görüntüdeki parlaklık değişiklikleri parıldama ayarı takibi için **Normal** ve **Yüksek Hız** arasında seçim yapabilirsiniz.

Menüleri aşağıdaki sırada görüntülemek için Menu düğmesine basın.
Görüntü - **Otomatik İris**

Görüntülenen menüde ▲▼ düğmelerine basarak öğeyi seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

Görüntüye bağlı olarak, Otomatik İris işlevinin çalıştığını duyabilirsiniz; bu bir arıza değildir.

Çerçeve Ent. Ayarlama

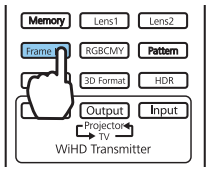
Hızlı hareket eden görüntüleri, orijinal çerçeveler arasında otomatik olarak ara çerçeveler üreterek düzgün biçimde oynatabilirsiniz.

Çerçeve Ent. özelliği aşağıdaki koşullar altında kullanılabilir.

- **Görüntü İşleme** özelliği **Hassas** olarak ayarlandığında. ☛ **Sinyal** - **Gelişmiş** -**Görüntü İşleme** s.75
- Kaynak HDMI1, HDMI2 veya WirelessHD (yalnızca EH-TW9400W/EH-TW8400W) olduğunda.
- 2D sinyaller* veya 3D sinyaller girilirken (1080p 24 Hz). ☛ s.114

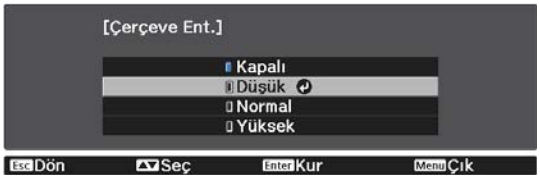
* 4K sinyal girilirken bu kullanılamaz. Bu yalnızca **4K Geliştirme** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında ve 1080p 24 Hz sinyalleri girildiğinde etkinleştirilir.☛ **Görüntü** - **Görüntü Pekiştirme** - **4K Geliştirme** s.73

1 Frame Int düğmesine basın.



Yapılandırma menüsünden ayarları yapabilirsiniz.
☛ **Görüntü** - **Çerçeve Ent.** s.73

2 Görüntülenen menüde ▲ ▼ düğmelerine basarak öğeyi seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.



Rengi Ayarlama

Renk Sıcaklığı Ayarlama

Genel görüntü tonunu ayarlayabilirsiniz. Görüntü biraz fazla mavi, kırmızı, vs. ise ayar yapın.

Menüleri aşağıdaki sırada görüntülemek için Menu düğmesine basın.
Görüntü - **Renk Sıcaklığı** - **Renk Sıcaklığı**

Ayarları yapmak için ◄► düğmelerini kullanın.
Değer arttıkça mavi renkler, azaldıkça ise kırmızı renkler güçlenir.

Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için Default düğmesine basın.

RGB'yi Ayarlama (Kayma ve Kazanç)

R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) için koyu alanların (Kayma) ve parlak alanların (Kazanç) parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

Menüleri aşağıdaki sırada görüntülemek için Menu düğmesine basın.
Görüntü - **Renk Sıcaklığı** - **Özelleştirilmiş**

Öğeyi seçmek için ▲ ▼ düğmelerini kullanın ve ardından ayarları yapmak için ◄► düğmelerini kullanın.
Görüntü, sağa (pozitif) hareket ettirildiğinde daha parlak, sola (negatif) hareket ettirildiğinde daha koyu olur.

Kayma	Görüntü parlaklaştırıldığında, koyu kısımlardaki gölgeleme daha canlı ifade edilir. Görüntü koyulaştırıldığında, görüntü daha dolgun gövdeli görünür, ancak koyu kısımlardaki gölgelemenin fark edilmesi zorlaşır.
Kazanç	Görüntü parlaklaştırıldığında, parlak kısımlar beyazlaşır ve gölgeleme kaybolur. Görüntü koyulaştırıldığında, parlak kısımlardaki gölgeleme daha canlı ifade edilir.

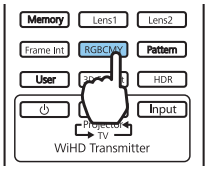
Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için Default düğmesine basın.

Ton, Doygunluk ve Parlaklığı Ayarlama

Her R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi), C (cyan), M (magenta) ve Y (sarı) rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

Ton	Görüntünün genel renginin mavi, yeşil veya kırmızı ayarlar.
Doygunluk	Genel görüntü canlılığını ayarlayabilirsiniz.
Işık durumu	Genel görüntü parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

1 RGBCMY düğmesine basın.

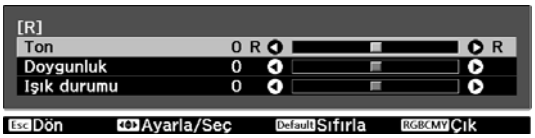


Yapılandırma menüsünden ayarları yapabilirsiniz.
☛ **Görüntü** - **Gelişmiş** - **RGBCMY** s.73

2 Görüntülenen menüde ▲▼ düğmelerine basarak ayarlamak istediğiniz rengi seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

3 ▲▼ düğmelerini kullanarak **Ton**, **Doygunluk** veya **Işık durumu** seçimini yapın.

4 Ayarları yapmak için ◀▶ düğmelerini kullanın.



Farklı bir rengi ayarlamak için Esc düğmesine basın.

Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için Default düğmesine basın.

5 RGBCMY düğmesine basarak menüden çıkın.

Gama Ayarı

Görüntü gösterilirken kullanılan cihazdan kaynaklanabilecek küçük renk farklılıklarını ayarlayabilirsiniz.

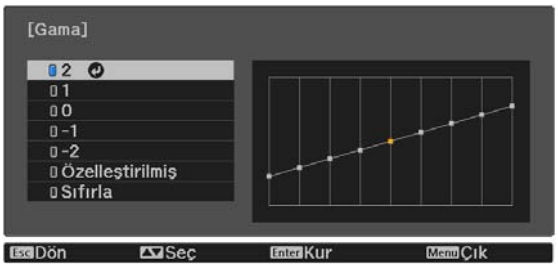
Aşağıdaki üç yöntemden birini kullanarak ayarlayabilirsiniz.

- Düzeltme değerini seçin ve ayarlayın
- Gama ayar grafiğini kullanarak ayarlayın

Düzeltme değerini seçin ve ayarlayın

1 Menüleri aşağıdaki sırada görüntülemek için Menu düğmesine basın.
Görüntü - **Gelişmiş** - **Gama**

2 ◄► ▲▼ düğmelerini kullanarak düzeltme değerini seçip, Enter düğmesine basarak seçimi onaylayın.



Değer ne kadar büyükse, görüntünün karanlık noktaları o kadar açık olur, ancak parlak alanların renkleri bozuk görünebilir. Gama ayar grafiğinin üst kısmı yuvarlaklaşır.
Değer ne kadar küçükse, görüntünün parlak noktaları o kadar karanlık olur. Gama ayar grafiğinin alt kısmı yuvarlaklaşır.

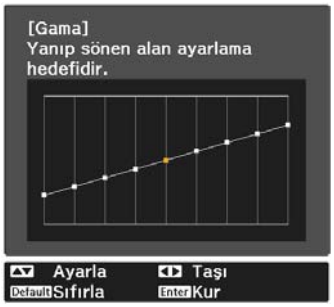
- Gama ayar grafiğinin yatay ekseni giriş sinyal seviyesini, dikey ekseni ise çıkış sinyal seviyesini gösterir.
- Ayarları varsayılan değerlere döndürmek için **Sıfırla** öğesini seçin.

Gama ayar grafiğini kullanarak ayarlayın

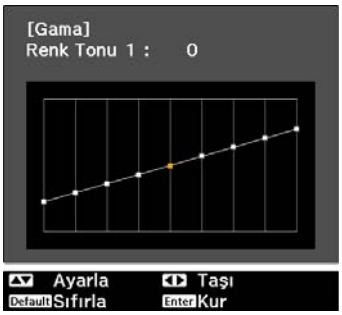
Grafikte bir ton noktası seçip ayarları yapın.

1 Menüleri aşağıdaki sırada görüntülemek için Menu düğmesine basın.
Görüntü-**Gelişmiş**-**Gama**-**Özelleştirilmiş**

2 Ayarlamak istediğiniz tonu grafikten seçmek için ◄► düğmelerini kullanın.



3 Görüntülenen menüde düğmelerine basarak parlaklığı ayarlayın ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.



Görüntüyü Kaydedilen Görüntü Kalitesinde Görüntüleme (Hafıza İşlevi)

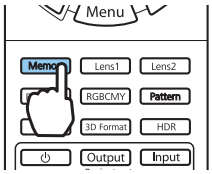
Hafızaya Kaydetme

Hafıza işlevini kullanarak, aşağıdaki ayarlama değerlerini kaydedebilir, daha sonra gerektiğinde yükleyebilirsiniz.

- Yapılandırma menüsünden **Görüntü** ayarı
- Mercek Ayarı İşlevi (Odak, Yakınlaştırma, Mercek Kaydırma, Karartma) için ayarlama değerleri ☛ s.28

1 Kaydetmek istediğiniz ayarları veya ayarlamaları yapın.

2 Memory düğmesine basın.



3 ▲▼ düğmelerini **Hafızaya Kaydet** veya **Mercek Konmn Kaydet** öğesini seçmek için kullanıp, ardından seçimi onaylamak için Enter düğmesine basın.

Hafızaya Kaydet: **Görüntü** ayarlarını kaydeder

Mercek Konmn Kaydet: Mercek ayarlama işlevi için ayarlama değerini kaydeder

4 ▲▼ Düğmelerine basarak kaydedilecek hafıza adını seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

Geçerli projektör ayarları hafızaya kaydedilir.

Hafıza adının solundaki işaret maviye dönerse, hafızanın kaydedilmiş olduğunu gösterir. Kayıtlı bir hafıza seçerseniz hafızanın üzerine yazmak istediğinizi doğrulamak için bir mesaj görüntülenir. **Evet**'i seçerseniz, eski içerik silinir ve geçerli ayarlar kaydedilir.

Bir Hafızayı Yükleme, Silme ve Yeniden Adlandırma

Kayıtlı hafızaları yükleyebilir, silebilir ve yeniden adlandırabilirsiniz.

Memory düğmesine basıp, görüntülenen ekranda hedef işlevi seçin.

- **Memory1** veya **Memory2** kısmında kayıtlı Mercek Konmn Kaydet'ten mercek konumunu yüklemek için uzaktan kumandada [Lens1] [Lens2] düğmelerine basın.
- Belleği yüklerken merceğin konumu ve hafıza kaydedildiğinde lensin konumu tam olarak aynı olmayabilir.

Fonksiyon	Açıklama
Hafızayı Yükle	Kaydedilen hafızayı yükler. Bir hafıza seçtikten ve Enter düğmesine bastıktan sonra, mevcut görüntüde yapılan ayarlar hafızadaki ayarlar ile değiştirilir.
Hafızayı Sil	Kaydedilen hafızayı siler. Bir hafıza ismi seçtikten ve Enter düğmesine bastıktan sonra bir mesaj görüntülenir. Seçilen hafızayı silmek için **Evet** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.
Belleği Yen.Adl.	Hafıza ismini değiştirir. Değiştirmek istediğiniz hafızayı seçin ve ardından Enter düğmesine basın. Yazılım klavyesini kullanarak hafıza adını girin. ☛ s.84 Bitirdiğinizde imleci **Finish** öğesi üzerine getirin ve ardından Enter düğmesine basın.
Mercek Konumu Yükle	Kayıtlı mercek konumu hafızasını yükler. Mercek konumu adını seçtiğinizde ve Enter düğmesine bastığınızda, seçili mercek konumu hafızası için ayarlama değeri uygulanır.
Mercek Konumunu Sil	Kayıtlı mercek konumu hafızasını siler. Bir mercek konumu adı seçip Enter düğmesine bastığınızda bir mesaj görüntülenir. Seçilen mercek konumu hafızasını silmek için **Evet** öğesini seçip Enter düğmesine basın.
Mercek Knmn Yni.Adl.	Mercek konumu hafıza adını değiştirir. Değiştirmek istediğiniz mercek konumu hafıza adını seçip Enter düğmesine basın. Yazılım klavyesini kullanarak mercek konumu hafıza adını girin. ☛ s.84 Bitirdiğinizde imleci **Finish** öğesi üzerine getirin ve ardından Enter düğmesine basın.

3D Görüntü Keyfi

3D Görüntüleri Görüntülemeye Hazırlanma

3 boyutlu görüntüleri izlemek için, piyasada bulunabilen, radyo dalgaları (RF/Bluetooth) iletişim sistemini destekleyen bir etkin örtücü sistemine sahip 3 boyut gözlüğünü önceden hazırladığınızdan emin olun.

3D görüntüleri görüntülemeden önce aşağıdakileri kontrol edin.

- Kaynak HDMI1, HDMI2 veya WirelessHD (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W) olduğunda.
- **3D Ekran** özelliği **Otomatik** veya **3D** olarak ayarlı.
  Bu **2D** olarak ayarlandığında, **Otomatik** veya **3D** değerine değiştirin. ☛ **Sinyal** - **3D Ayarları** - **3D Ekran** s.75
- 3D Gözlüğü eşleyin.

Bu projektör aşağıdaki 3D formatlarını desteklemektedir.

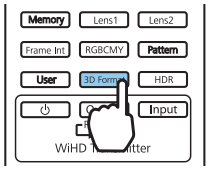
- Kare Bindirme
- Yan Yana
- Alt Alta

3D görüntü görüntülenemiyorsa

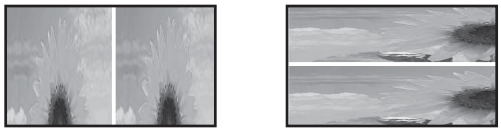
Projektör bir 3D formatı algıladığında 3D görüntüyü otomatik olarak yansıtır.

Bazı 3D TV yayınları 3D formatlı sinyalleri içermeyebilir. Böyle bir durumda, 3D biçimini ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Menüleri **Sinyal** - **3D Ayarları** sırasıyla görüntülemek için [Menu] düğmesine basın.
2. **3D Ekran** öğesini **3D** olarak ayarlayın.
3. AV cihazında 3D formatını ayarlamak için [3D Format] düğmesine basın.



- 3D görüntüleri desteklemeyen bir aygıt veya kablo kullanıyorsanız 3D yansıtma gerçekleştirilemez.
- AV cihazındaki 3D formatlı ayarlar ile ilgili ayrıntılı bilgi için, AV cihazı ile birlikte verilen belgelere bakın.
- 3D formatı doğru olarak ayarlanmadığında, görüntü aşağıda gösterildiği gibi doğru şekilde yansıtılmaz.



- 3D biçimi ayarlandığında bile bir 3D görüntü doğru biçimde yansıtılmazsa, 3D Gözlüğe yönelik eşitleme zamanlaması tersine çevrilmiş olabilir. **3D Göz. Ters Çevir** özelliğini kullanarak eşitleme zamanlamasını ters çevirin.☛ **Sinyal** - **3D Ayarları** - **3D Göz. Ters Çevir** s.75
- Bir 3D görüntünün nasıl algılandığı, kişiye bağlı olarak değişir.
- Bir 3D görüntü yansıtmaya başladığınızda, 3D görüntülerin görüntülenmesi konusunda bir uyarı görüntülenir. **3D Görünt. Uyarısı**'nı **Kapalı** şeklinde ayarlayarak bu uyarıyı kapatabilirsiniz. ☛ **Sinyal** - **3D Ayarları** - **3D Görünt. Uyarısı** s.75
- 3D yansıtma sırasında, aşağıdaki Yapılandırma menüsü işlevleri değiştirilemez.
  En Boy Oranı (Normal olarak ayarlayın), Parazit Azaltma (Kapalı olarak ayarlayın), Üzerine Tara (Kapalı olarak ayarlayın), 4K Geliştirme, Super-resolution, Görüntü İşleme
- 3D görüntünün nasıl gösterildiği, çevre sıcaklığına ve lambanın ne kadar süredir kullanıldığına bağlı olarak farklılık gösterir. Görüntü normal şekilde yansıtılmıyorsa, projektörü kullanmaktan kaçının.

3D Gözlük Kullanma

Satın alabileceğiniz 3D gözlüklerini kullanarak 3D görüntülerini izleyebilirsiniz (radyo dalgalarını destekleyen aktif bir deklanşör sistemi ile (RF/Bluetooth) iletişim sistemi).

3D görüntüleri izlemek için önce 3D Gözlüğü projektörle eşlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için 3D Gözlüklerin Kullanım Kılavuzu'na bakın.

3D Görüntüleri Görüntüleme ile İlgili Uyarılar

3D görüntüleri görüntülerken aşağıdaki önemli hususlara dikkat edin.

⚠ Dikkat

Görüntüleme Süresi

- 3D görüntü izlerken, uzun süreli izlemelerde mutlaka belirli aralıklarla mola verin.
  3D görüntülerin uzun süre izlenmesi, göz bozukluğuna neden olabilir.
  Bu molaların süresi ve sıklığı kişiden kişiye farklılık gösterir. İzlemeye ara verdikten sonra gözlerinizi hala yorgun hissederseniz, izlemeyi derhal bırakın.

⚠ Dikkat

3D Görüntüleri İzleme

- 3D görüntüleri izlerken gözlerinizi yorgun veya rahatsız hissederseniz, izlemeyi derhal bırakın.
  3D görüntü izlemeye devam etmeniz, kendinizi kötü hissetmenize neden olabilir.
- 3D görüntü izlerken, her zaman 3D Gözlük kullanın. 3D Gözlük olmadan, 3D görüntü izlemeyi denemeyin.
  Bu, kendinizi kötü hissetmenize neden olabilir.
- 3D Gözlükleri kullanırken, yakınınızda kırılacak nesneler bulundurmayın.
  3D görüntüler, istemsiz olarak vücudunuzu hareket ettirmenize neden olabilir ve bu da yakınlardaki nesnelerde hasara veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Sadece 3D görüntüleri izlerken 3D Gözlük takın. 3D Gözlük takarken etrafta dolaşmayın.
  Görüşünüz normalden daha karanlık olacaktır ve bu da düşmenize veya kendinizi yaralamanıza neden olabilir.
- 3D görüntüleri izlerken mümkün olduğunca izlenen ekran ile aynı seviyede olun.
  3D görüntülerin açılı olarak izlenmesi 3D etkisini azaltır ve istemdışı renk değişiklikleri yüzünden kendinizi kötü hissetmenize neden olabilir.
- Flüoresan veya LED aydınlatmalı bir odada 3D Gözlük takıyorsanız, odada yanıp sönme veya titreme görebilirsiniz. Böyle bir şey olursa, titreme durana kadar ışığı azaltın veya 3D görüntü izlerken ışıkları tümüyle kapatın. Bazı nadir durumlarda, bu titreme bazı kişilerde nöbet veya bayılmayı tetikleyebilir. 3D görüntüleri izlerken kendinizi rahatsız veya kötü hissederseniz, izlemeyi derhal bırakın.
- 3D görüntü izlerken ekrandan ekran yüksekliğinin en az 3 katı mesafede durun.
  80 inç bir ekran için tavsiye edilen izleme mesafesi en az 3 metre ve 100 inç ekran için de en az 3,6 metredir.
  Tavsiye edilen izleme mesafesinden daha yakında oturmak veya ayakta durmak, göz rahatsızlığına neden olabilir.

⚠ Dikkat

Sağlık Riskleri

- Işık hassasiyetiniz veya kalp sorununuz varsa ya da kendinizi kötü hissediyorsanız, 3D Gözlük kullanmamalısınız.
  Bu şekilde, mevcut sorunlarınızı arttırabilirsiniz.

⚠ Dikkat

Tavsiye Edilen Kullanım Yaşı

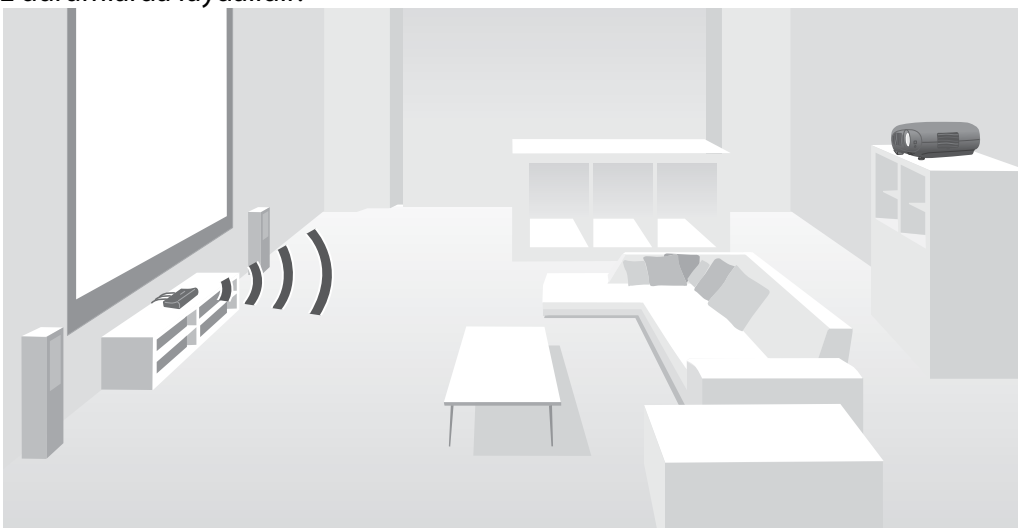
- Tavsiye edilen minimum 3D görüntü izleme yaşı altıdır.
- Altı yaşın altındaki çocuklar hala gelişim sürecindedir ve 3D görüntüler komplikasyonlara neden olabilir. Kuşkunuz olursa, doktorunuza danışın.
- 3D Gözlük ile 3D görüntü izleyen çocukların yanında her zaman bir yetişkin bulunmalıdır. Bir çocuğun ne zaman kötü veya rahatsız hissettiğini anlamak genellikle zordur ve bu da aniden kötü hissetmelerine neden olabilir. Çocuğunuzun izleme sırasında göz rahatsızlığı hissedip hissetmediğini sürekli kontrol edin.

WirelessHD ile Bağlama (Sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W)

WirelessHD Transmitter'ın Kurulumu

Gönderilen WirelessHD Transmitter'ı kablosuz olarak görüntü ve ses verisi almak için kullanabilirsiniz.

Aygıtları projektöre kablo kullanmadan bağlayabildiğiniz için, bu özellik projektörü AV aygıtlarınızın yakınına kuramadığınız durumlarda faydalıdır.

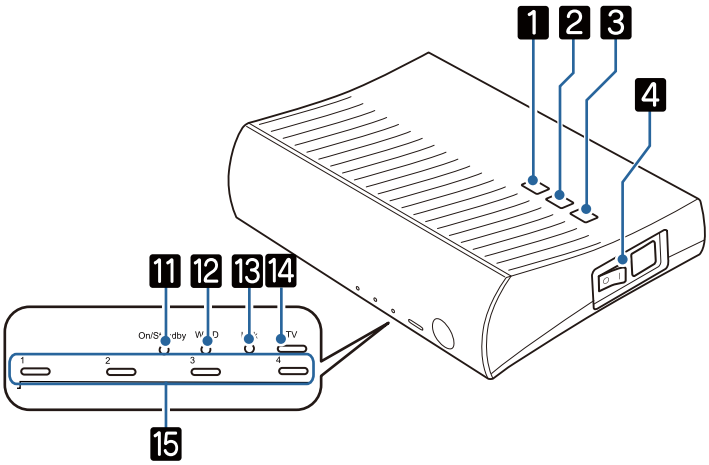


WirelessHD Transmitter'ı şu şekillerde kullanabilirsiniz.

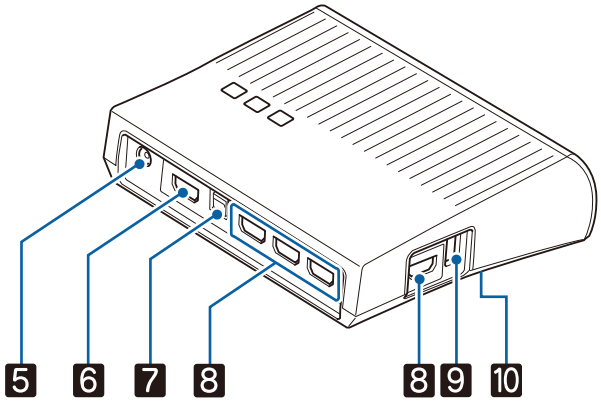
- Aynı anda dört taneye kadar AV aygıtını bağlayabilir ve uzaktan kumandayla görüntüleri değiştirebilirsiniz.
- Projektörün yanı sıra, HDMI Out bağlantı noktasına televizyon gibi başka bir görüntüleme aygıtını da bağlayabilir ve uzaktan kumanda aracılığıyla çıkışı değiştirebilirsiniz.
- Bu, HDMI Out bağlantı noktasına bağlı televizyon gibi diğer görüntüleme aygıtlarının, projektör kapalı olsa bile bağlı AV aygıtından görüntüleri yansıtmasını sağlar.
- MHL'yi destekleyen akıllı telefon ve tabletleri bağlayabilir, böylece bağlı MHL aygıtından görüntüleri yansıtabilirsiniz. Ayrıca, projektörün uzaktan kumandasından MHL aygıtlarını şarj etmenin yanı sıra onları çalıştırabilirsiniz.
- WirelessHD Transmitter girişine girilmekte olan HDMI sinyalini görüntü ve ses olarak ayırıp diğer aygıtlara verebilirsiniz.
- HDCP 2.2'yi desteklemeyen AV aygıtları için bile WirelessHD Transmitter üzerinde HDMI Out bağlantı noktasına bağlayarak dışarıya ses verebilirsiniz.

WirelessHD Transmitter parça isimleri

Ön



Arka



Ad		Fonksiyon
1	⏻ düğmesi	Vericiyi açar veya kapatır. Bu, uzaktan kumandanın alt bölümündeki WirelessHD Transmitter kontrolüne yönelik ⏻ düğmesiyle aynı işlevi gerçekleştirir.
2	Input düğmesi	Her giriş bağlantı noktasından gelen görüntüye göre değişir. Bu, uzaktan kumandanın alt bölümündeki WirelessHD Transmitter kontrolüne yönelik Input düğmesiyle aynı işlevi gerçekleştirir.
3	Output düğmesi	Çıkış görüntüsünü projektöre veya HDMI Out bağlantı noktasına bağlanan aygıta geçirir. Bu, uzaktan kumandanın alt bölümündeki WirelessHD Transmitter kontrolüne yönelik Output düğmesiyle aynı işlevi gerçekleştirir.
4	Ana güç anahtarı	Vericinin ana gücünü açar veya kapatır.
5	AC adaptörü bağlantı noktası	AC adaptörünü bağlar.
6	HDMI Out bağlantı noktası	Televizyon gibi bir görüntüleme aygıtını bağlar. Uzaktan kumandadaki Output düğmesini veya WirelessHD Transmitter üzerindeki Output düğmesini kullanarak çıkış görüntüsünü değiştirebilirsiniz.
7	Optical Audio-Out bağlantı noktası	Optik dijital ses girişi bağlantı noktası olan bir ses aygıtına bağlar.
8	HDMI Input bağlantı noktası	Kayıttan yürütmek istediğiniz AV aygıtına bağlar. Input düğmesini kullanarak girdiyi değiştirebilirsiniz. Ünitenin HDMI4 bağlantı noktası MHL standartlarını karşılar. Bir MHL kablo ile bağlanan MHL uyumlu akıllı aygıt veya tablet bilgisayarlardaki içeriği oynatabilirsiniz.
9	3D Gözlükleri şarj bağlantı noktası	3D Gözlükleri şarj etmek için bir USB kablosunu bağlar.
10	Setup düğmesi	Bu, WirelessHD Transmitter'in arkasındaki düğmedir. Bu, aygıtları değiştirmeye yönelik bir eşleştirme düğmesidir. Bu verici, nakledilmeden önce yapılandırılmış olduğundan bu düğmeyi normal koşullar altında kullanmayın.
11	On/Standby göstergesi (mavi)	WirelessHD Transmitter başlarken yanıp söner ve çalışırken yanık kalır.

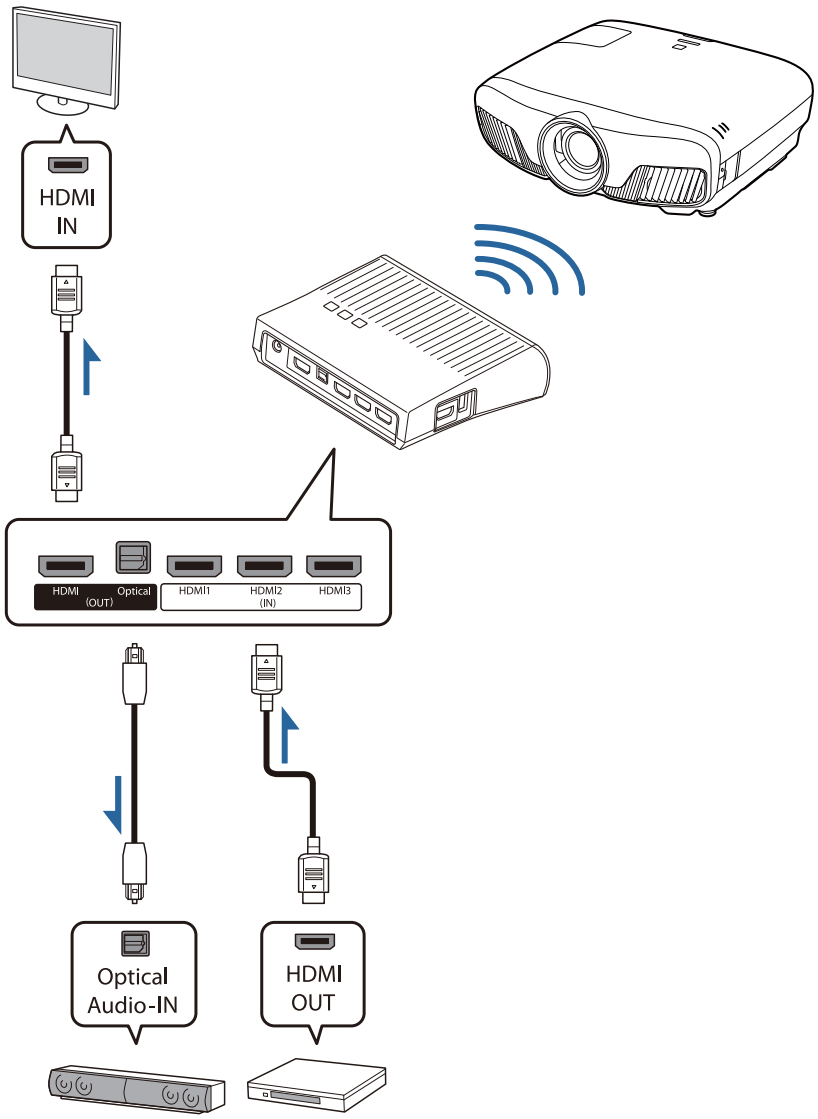
Ad		Fonksiyon
12	WiHD göstergesi (mavi)	WirelessHD'nin iletişim durumunu gösterir. • Projektöre kablosuz olarak görüntü aktarırken yanar. • HDMI Out bağlantı noktasına çıkış verilirken kapalıdır.
13	Link göstergesi (mavi)	Projektörle bağlantı durumunu gösterir. • Projektöre bağlandığında açılır. • Projektör ararken yanıp söner. • Güç koruma durumunda beklerken yavaşça yanıp söner.
14	TV göstergesi (mavi)	Çıkış olarak televizyon gibi bir görüntüleme aygıtı seçildiğinde yanar.
15	HDMI1 - 4 göstergeleri (mavi)	Yansıtılmakta olan kaynak için gösterge yanar.

WirelessHD Transmitter bağlantı örneği ve sinyal akışı

- Antenler projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın önünde bulunmaktadır. Aygıtları kurarken antenlerin birbirine karşı olduğundan (öne geldiğinden) emin olun.
  Ayrıca, projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın ön kısmına herhangi bir cisim yerleştirmeyin.
- WirelessHD Transmitter'ı düz bir yüzeye projektöre doğru yerleştirin.
- **WirelessHD** ayarları menüsünden sinyal kuvvetini inceleyebilirsiniz. ☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **Video Alımı** s.76
- Optical Audio-Out veya HDMI Out bağlantı noktasına bağlı aygıtlardan ses verirken, **Ses Çıkış Cihazı** kısmında çıkış sesini ayarlayın. ☛ s.61
- Projektörden veya televizyon gibi bir görüntüleme aygıtından görüntüler verebilirsiniz. Uzaktan kumandadaki Output düğmesini veya WirelessHD Transmitter üzerindeki Output düğmesini kullanarak çıkış görüntüsünü değiştirebilirsiniz.☛ s.59
- Görüntüleri HDMI Input1 veya HDMI Input2 bağlantı noktasından girerken, televizyon gibi görüntüleme aygıtları tarafından parazit üretilirse veya ses kaybolursa, HDMI Input3 veya HDMI Input4 bağlantı noktasına bağlamayı deneyin.
- Bu projektör, bir kablosuz ağ kullanarak 18 Gbps iletim bandında 4K60p/4:4:4 gibi sinyalleri iletemez.

Bağlantı örneği 1: Bir AV amplifikatörü olmadan izleme (ses Optical Audio-Out bağlantı noktasından verilir)

Ses Optical Audio-Out bağlantı noktasına bağlı ses çubuğundan verilir. Ses çubuğuna bağlamak için piyasada bulunabilen bir optik dijital kablo kullanın.



- Ses çubuğu gibi bir cihazı WirelessHD Transmitter üzerindeki Optical Audio-Out bağlantı noktasına bağlarken, **Ses Çıkış Cihazı** öğesinin **WiHD Verici (Optical)** olarak ayarlandığını kontrol edin.
  ☛**Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **Ses Çıkış Cihazı** s.76
- Televizyonları da kapsamak üzere, 4k60p/4:4:4 gibi 18 Gbps iletim bandını destekleyen görüntüleme aygıtlarından görüntüler vermek istediğinizde aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır.

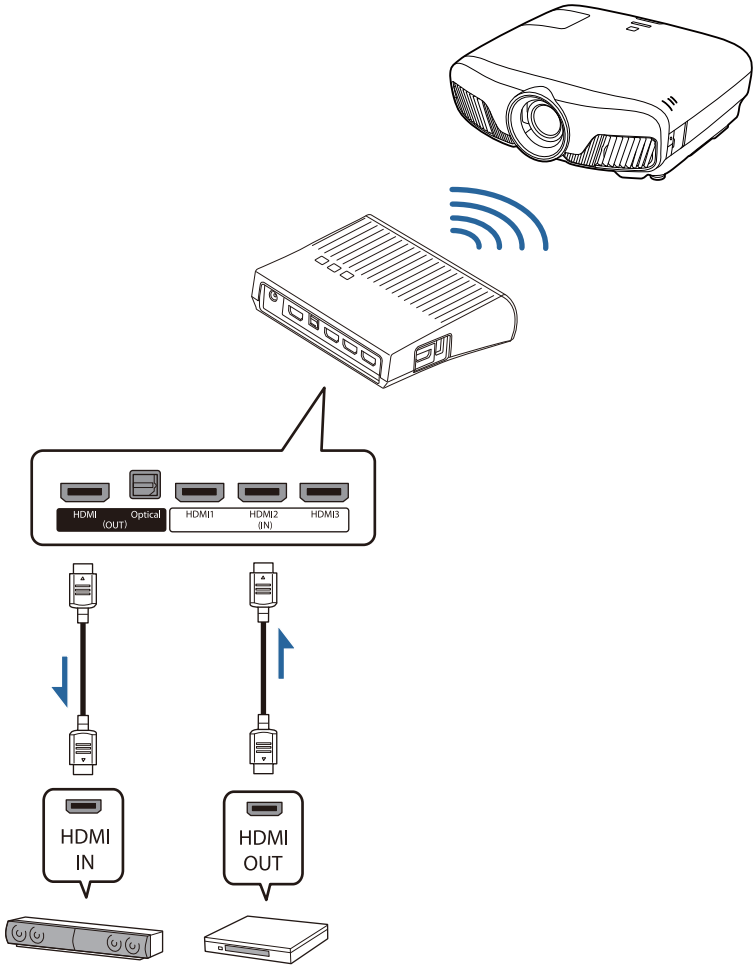
  - Görüntüleme aygıtını yüksek kaliteli HDMI kablosuyla HDMI Out bağlantı noktasına bağlayın.

  - AV aygıtını HDMI Input1 veya HDMI Input2 bağlantı noktasına bağlayın.
- Ses standartlarındaki* kısıtlamalar nedeniyle bazı sesleri Optical Audio-Out bağlantı noktasından veremezsiniz.
  - Kayıpsız ses
  - Kayıplı yüksek bant genişlikli ses
  - Yoğun ses

  * Bunlar, Haziran 2018 itibarıyla geçerli teknik özelliklerdir. Bu gelecekte değiştirilecek.

Bağlantı örneği 2: Bir AV amplifikatörü olmadan izleme (ses HDMI Out bağlantı noktasından verilir)

Ses HDMI Out bağlantı noktasına bağlı ses çubuğu gibi bir aygıttan verilir. Bu durumda, sesi HDCP 2.2'yi desteklemeyen AV amplifikatörlerinden veya ses çubuklarından bile verebilirsiniz.

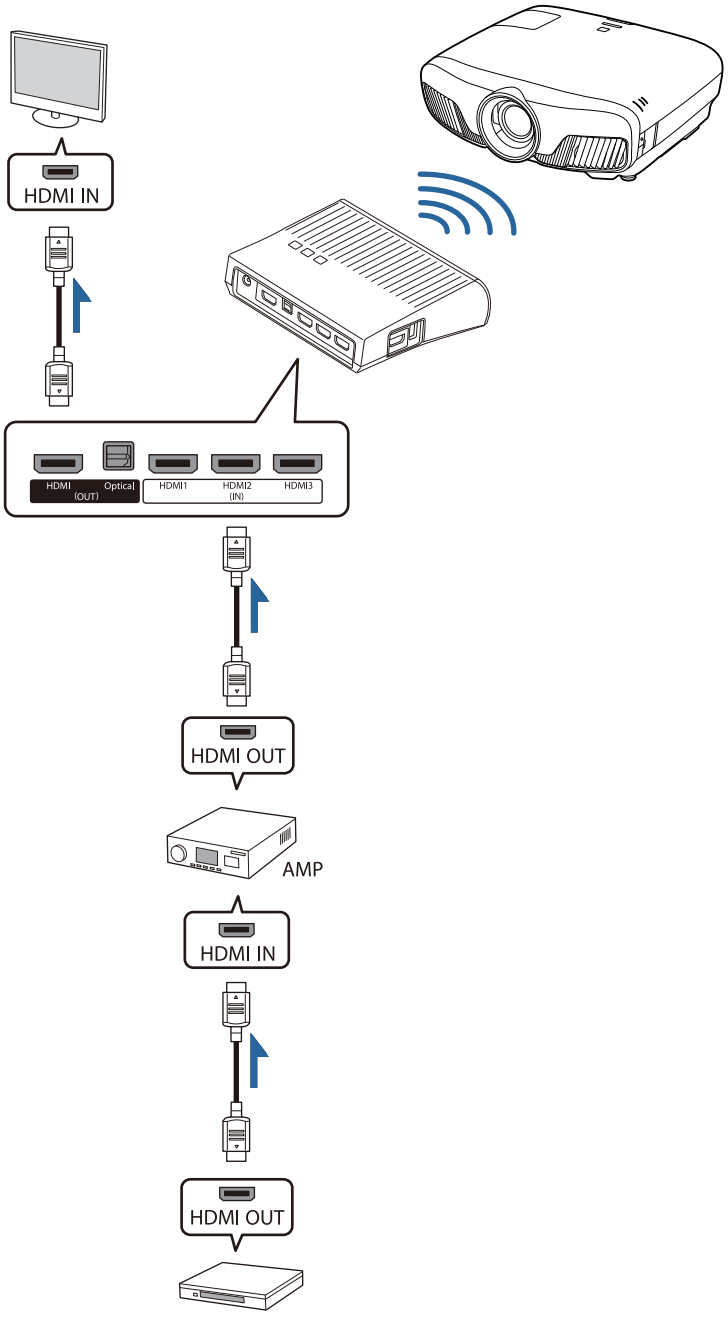


Ses çubuğu gibi bir cihazı WirelessHD Transmitter üzerindeki HDMI Out bağlantı noktasına bağlarken, **Ses Çıkış Cihazı** özelliğinin **WiHD Verici (HDMI)** olarak ayarlandığını kontrol edin. ☛ **Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **Ses Çıkış Cihazı** s.76

Bağlantı örneği 3: Bağlı bir AV amplifikatörüyle izleme

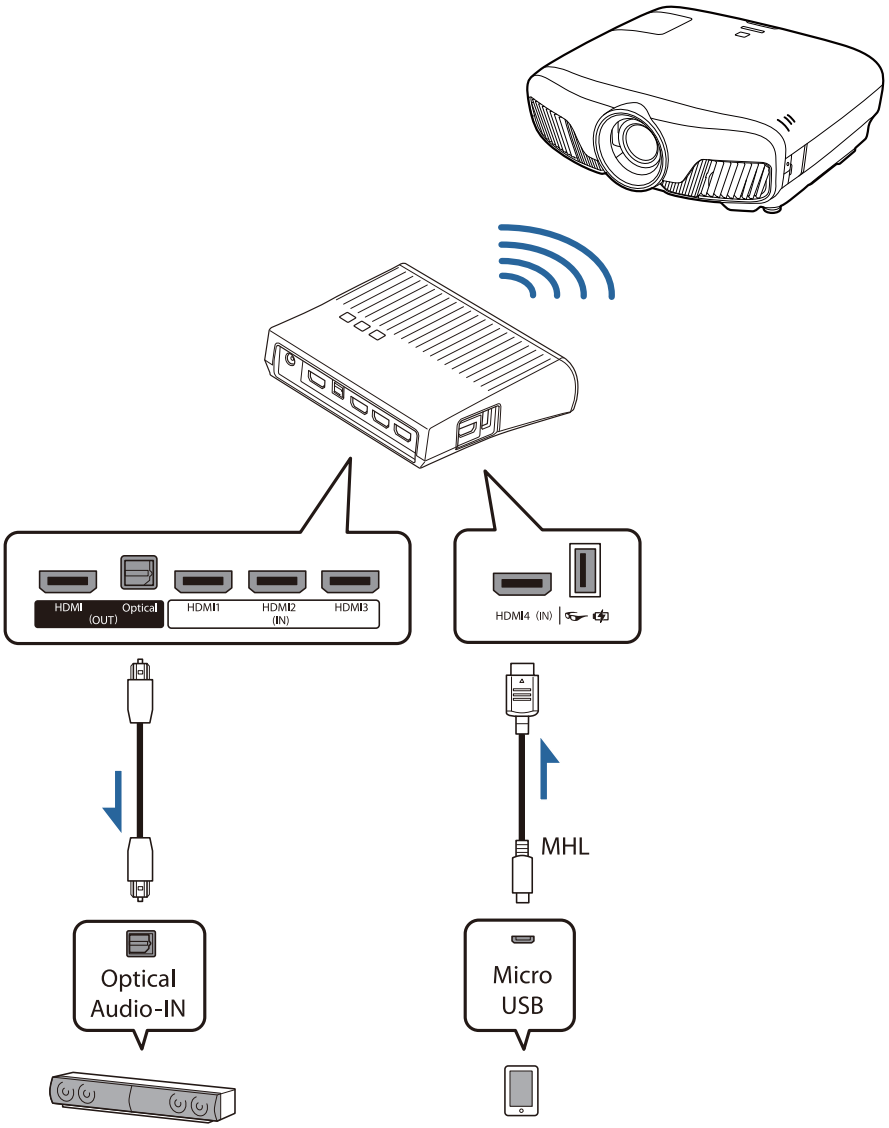
Bir AV amplifikatörü kullanarak bağlayın.

Ses AV amplifikatöründen verilir.



Bağlantı örneği 4: Bağlı bir akıllı cihazla izleme

Bir MHL kablosunu HDMI4 bağlantı noktasına bağlayın.

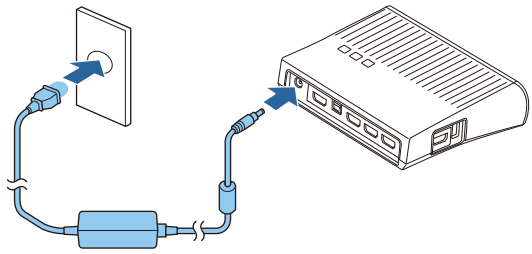


WirelessHD Transmitter'ın ayarı

1 WirelessHD Transmitter'ı projektöre bağlı olarak kurun böylece birbirlerine doğru yerleşmiş olacaklardır. ☛ s.47

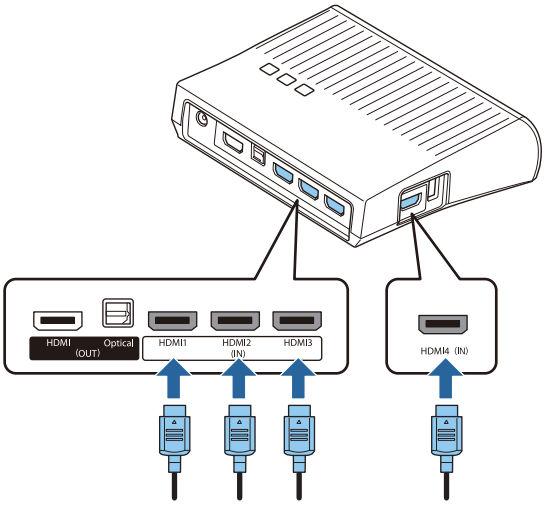
- Antenler projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın önünde bulunmaktadır. Aygıtları kurarken antenlerin birbirine karşı olduğundan (öne geldiğinden) emin olun. Ayrıca, projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın ön kısmına herhangi bir cisim yerleştirmeyin.
- WirelessHD Transmitter'ı düz bir yüzeye projektöre doğru yerleştirin.

2 WirelessHD Transmitter'ı size verilen AC adaptörü kullanarak prize takın.



3 Bir HDMI kablosu kullanarak, AV aygıtını WirelessHD Transmitter'daki kullanmak istediğiniz Input bağlantı noktasına bağlayın.

En fazla dört tane çoklu ortam yürütücüsü bağlayabilirsiniz.



- WirelessHD Transmitter aygıtındaki HDMI Out bağlantı noktasına televizyon gibi başka bir görüntüleme aygıtını bağlayabilirsiniz. Uzaktan kumanda aracılığıyla çıktı görüntülerini değiştirebilirsiniz. ☛ s.59
- WirelessHD Transmitter'ın HDMI4 bağlantı noktası MHL giriş sinyalini destekler. Bir MHL kablo ile bağlanan MHL uyumlu akıllı aygıt veya tablet bilgisayarlardaki içeriği oynatabilirsiniz.
- MHL aygıtı bağladığınızda aşağıdaki mesaj görüntüleniyorsa, ya aygıt HDMI4 bağlantı noktasından başka bir bağlantı noktasına bağlanmıştır ya da bağlı aygıt MHL ile uyumlu değildir.
  "Sinyal yok."
- WirelessHD Transmitter kullanırken bile HDMI bağlantısı işlevini kullanabilirsiniz. ☛ s.61

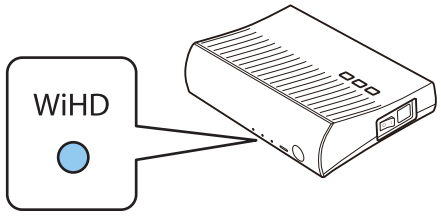
Görüntüleri Yansıtma

1 AV cihazından yürütmeyi başlatın, projektörü ve WirelessHD Transmitter'ı açın.

WirelessHD Transmitter'daki On/Standby göstergesi yanar.

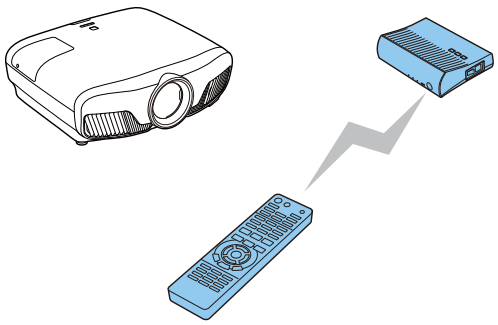
2 WirelessHD Transmitter'daki WiHD göstergesinin durumunu kontrol edin.

Eğer WiHD göstergesi açıksa diğer adıma geçin.

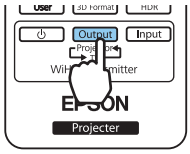


Gösterge sönükse, uzaktan kumandadaki Output düğmesine veya WirelessHD Transmitter'daki Output düğmesine basın.

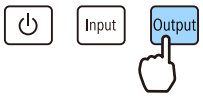
Uzaktan kumandayı Output düğmesini kullanırken WirelessHD Transmitter'a doğru tuttuğunuzdan emin olun.



Uzaktan kumanda

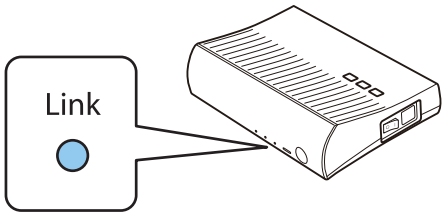


WirelessHD Transmitter



3 WirelessHD Transmitter'daki Link göstergesinin durumunu kontrol edin.

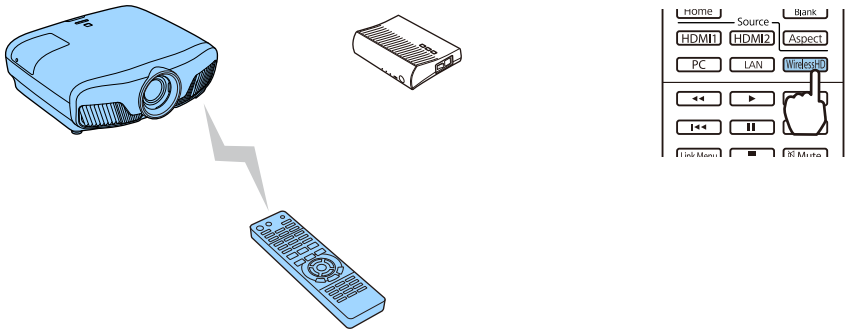
WirelessHD Transmitter projektöre bağlıysa, Link göstergesi yanar.



- Gösterge yanmazsa, projektörün düzgün hazırlandığını ve açık olduğunu kontrol edin.
- **WirelessHD** ayarlar menüsünden görüntüler yansıtılırken sinyal kuvvetini inceleyebilirsiniz.
  ☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **Video Alımı** s.76

4 Eğer projektör çalışmazsa uzaktan kumandadaki WirelessHD düğmesine basarak kaynağı değiştirin.

Uzaktan kumandayı WirelessHD düğmesini kullanırken projektöre doğru tuttuğunuzdan emin olun.



Yansıtma başlar.

5 İki veya daha fazla AV aygıtını WirelessHD Transmitter'a bağlarken, görüntüleri değiştirmek için Input düğmesine basın. ☛ s.60

- WirelessHD görüntü alırken, Yapılandırma menüsündeki **WirelessHD** ayarının **Açık** yapıldığından emin olun. ☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **WirelessHD** s.76
- Eğer daha uzun bir süre kullanılmayacaksa WirelessHD Transmitter'ı kapattığınızdan emin olun.

WirelessHD Ayarları Menüsü

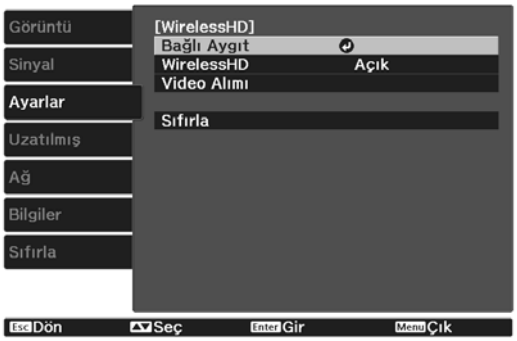
1 Menu düğmesine basın.

Yapılandırma menüsü görüntülenir.

2 **Ayarlar** - **WirelessHD** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçimi onaylayın.

WirelessHD ayarları ekranı görüntülenir.

3 Görüntülenen işlevlerin her biriyle ilgili ayarları yapın.



WirelessHD ayarları menüsünde kullanılabilen işlevler

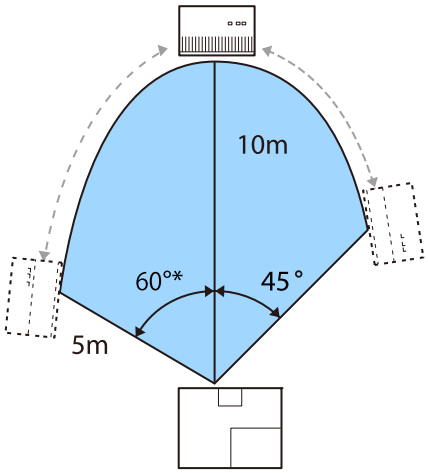
Fonksiyon	Açıklama
Bağlı Aygıt	Bağlanılabilen kullanılabilir WirelessHD aygıtını görüntüler. Aygıt adı ve MAC adresi (aygıt numarası) görüntülenir. MAC adresi kasadaki etikette vardır.
WirelessHD	WirelessHD işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Video Alımı	Yansıtılan görüntünün alımını görüntüler.
Sıfırla	**WirelessHD** ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlar.

WirelessHD Transmitter ve projektör bağlıyken dahi, görüntü sinyali girişi yoksa **Video Alımı** için 0% değeri gösterilir. Link göstergesini izleyerek iletişim durumunu kontrol edin. ☛ s.48

WirelessHD İletim Mesafesi

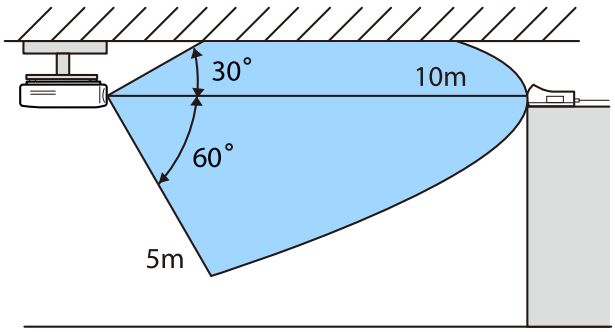
Aşağıda WirelessHD iletişim aralığı gösterilmektedir. WirelessHD Transmitter'ı projektöre doğru gelecek şekilde kurduğunuzdan emin olun.

Yatay

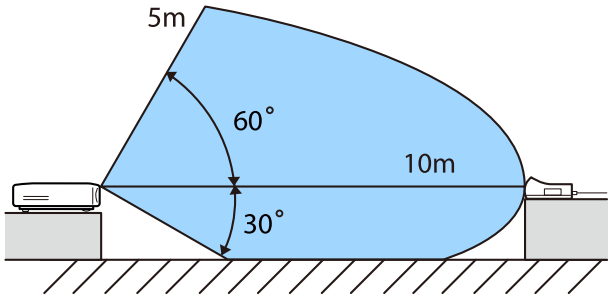


* Tayvan veya Kore'de kullanırken vericiyi 70° açıda kurun.

Dikey yön (tavandan asma)

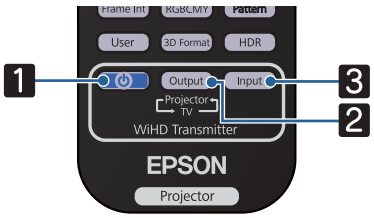


Dikey yön (masa, vb. desteklere yerleştirme)



- Kablosuz iletim mesafesi, yerleşime ve etraftaki eşyaların ve duvarların malzemesine göre farklılık gösterir. Buradaki değerler, sadece referans olarak verilmiştir.
- Projektör, duvarların arkasına iletim sağlayamaz.
- Antenler projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın önünde bulunmaktadır. Aygıtları kurarken antenlerin birbirine karşı olduğundan (öne geldiğinden) emin olun.
  Ayrıca, projektörün ve WirelessHD Transmitter'ın ön kısmına herhangi bir cisim yerleştirmeyin.
- Vericiyi metal bir rafa yerleştirmeyin. Metal sinyalde dalgalanma oluşturabilir. Ahşap vb. malzemeden bir rafa yerleştirin.
- Çalışmaları kontrol ederken projektör ve WirelessHD Transmitter aygıtlarını birbirine yakın olarak yerleştirin ve etrafta başka bir projektör çalıştırılmadığından emin olun.
- Alım kuvvetine bağlı olarak, kesintileri engellemek ve sabit bir bağlantı sağlamak için görüntünün renk bilgileri otomatik olarak atılabilir. Görüntü kalitesindeki bozulmaları engellemek için, WirelessHD Transmitter konumunu **Video Alımı** mümkün olduğunca kuvvetli olacak şekilde ayarlayın.
- Alım duyarlılığı giriş görüntüsünün çözünürlüğüne göre değişiklik gösterir. Bu yüzden, bir 1080p görüntü ve bir 4K görüntü girerken aynı alım duyarlılığını elde edemeyebilirsiniz.

Uzaktan Kumandanın Kullanımı



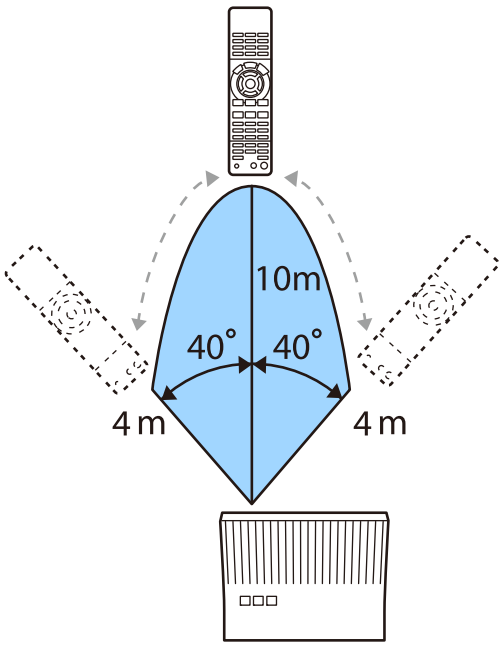
Ad		Fonksiyon
1	⏻	WirelessHD Transmitter'in gücünü açar veya kapatır.
2	Output	Görüntü çıkışını, WirelessHD Transmitter üzerindeki HDMI Out bağlantı noktasına bağlanan, televizyon gibi bir görüntüleme aygıtı ve projektör arasında değiştirir. ☛ s.59
3	Input	WirelessHD Transmitter'a bağlı olan AV aygıtının görüntü kaynağını değiştirir. ☛ s.60

Uzaktan kumandayı WirelessHD Transmitter'a doğru çevirin.

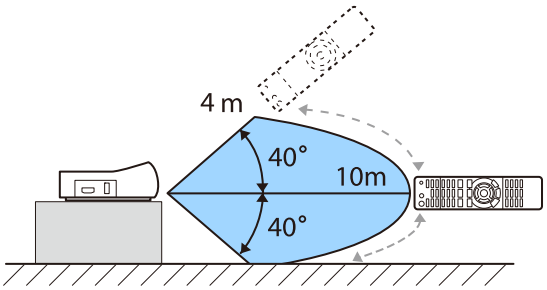
Uzaktan Kumanda Çalışma Mesafesi

Aşağıdakiler uzaktan kumanda ve WirelessHD Transmitter arasındaki çalışma mesafesini gösterir.

Çalışma mesafesi (soldan sağa)



Çalışma mesafesi (yukarıdan aşağıya)



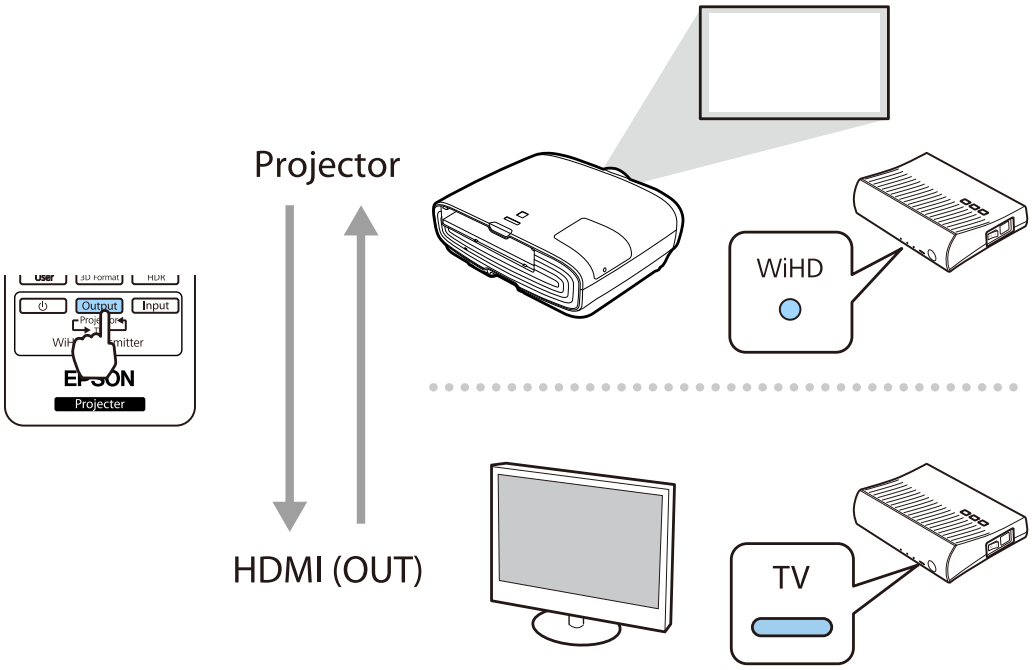
Giriş ve Çıkışı Değiştirme

WirelessHD Transmitter ile en fazla dört tane çoklu ortam oynatıcısına (kayıttan yürüten giriş aygıtları) ve bir görüntüleme aygıtına (televizyon gibi görüntü görüntüleyen bir görüntüleme aygıtı) bağlanabilir ve bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Uzaktan kumandayı WirelessHD Transmitter'a doğru tutup [Input] düğmesine basarak giriş cihazlarını değiştirebilir ve [Output] düğmesine basarak çıkış cihazlarını değiştirebilirsiniz.

Hedef görüntüyü değiştirme

WirelessHD Transmitter üzerindeki HDMI Out bağlantı noktasına bağlı olan televizyon gibi bir görüntüleme aygıtı ile projektör arasında geçiş yapabilirsiniz.

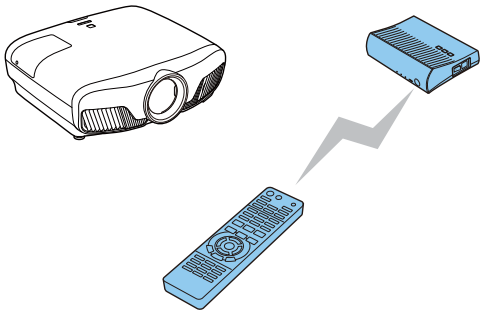


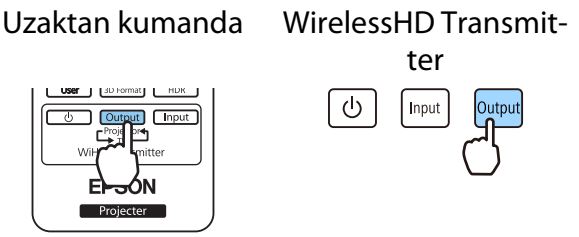
1. Televizyon gibi ekran aygıtını veya projektörü açın.

2. WirelessHD Transmitter'ı açın.

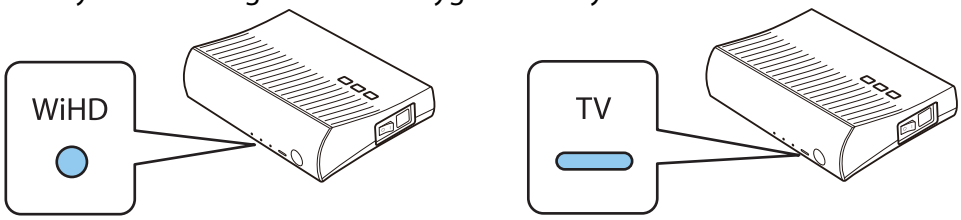
   WirelessHD Transmitter'daki On/Standby göstergesi yanar.

3. Uzaktan kumandayı WirelessHD Transmitter'a yönlendirip, uzaktan kumandadaki Output düğmesine veya WirelessHD Transmitter'daki Output düğmesine basın.





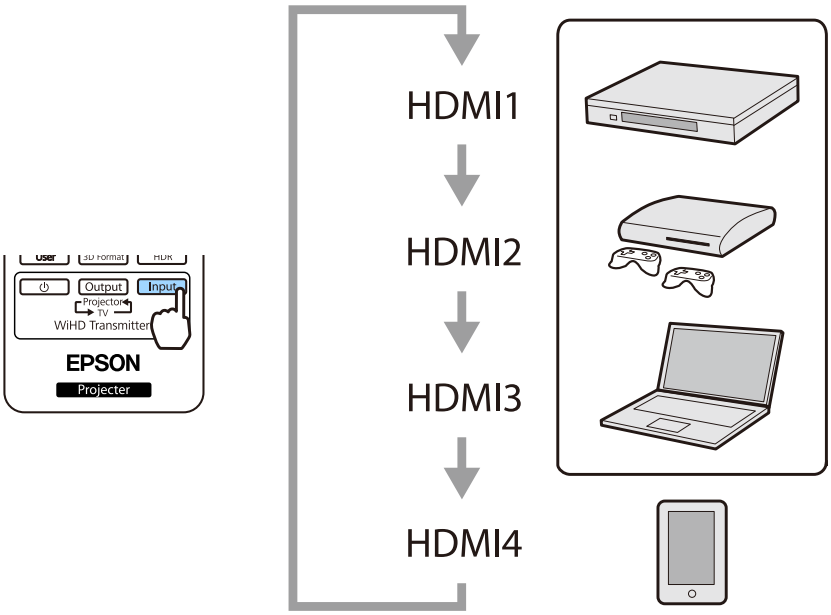
Çıkış hedefine bağlı olarak, WirelessHD Transmitter üzerindeki göstergeler aşağıdaki durumları belirtir.
En son görüntülenen çıktı hedefi projektörün bir dahaki açılışında görüntülenir.
WiHD göstergesi Yanıyor: Görüntü projektöre veriliyor.
TV göstergesi Yanıyor: Görüntü görüntüleme aygıtına veriliyor.



Projektör kapalıyken dahi diğer ekran aygıtına geçiş yapabilirsiniz.

Görüntü kaynağını değiştirme

WirelessHD Transmitter'a bağlı AV aygıtı için görüntü kaynağını değiştirmek için uzaktan kumandadaki Input düğmesini kullanın.



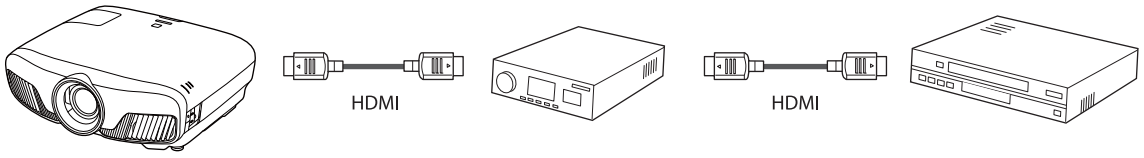
HDMI Bağlantısı İşlevini Kullanma

HDMI Bağlantısı İşlevi

Projektörün HDMI bağlantı noktasına HDMI CEC standartlarını karşılayan bir AV cihazı bağlandığında, AV sistemi için bağlantılı güç açma ve ses düzeyi ayarı gibi bağlantılı işlemleri tek uzaktan kumandadan yapabilirsiniz. Ayrıca, WirelessHD ile görüntü yansıtırken HDMI bağlantısı işlevini kullanabilirsiniz (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W).

- AV cihazı HDMI CEC standartlarını karşıladığı sürece, aradaki AV sistemi HDMI CEC standartlarını karşılamasa da HDMI bağlantısı işlevini kullanabilirsiniz.
- HDMI CEC standartlarını karşılayan en fazla 3 çoklu ortam oynatıcısı aynı anda bağlanabilir.

Bağlantı Örneği



Projektör | Amplifikatör | Çoklu ortam yürütücüleri ve daha fazlası

HDMI Bağlantısı Ayarları

HDMI Bağlantısı özelliği **Açık** olarak ayarlandığında aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. ☛ **Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **HDMI Bağlantısı** s.76

- Giriş Değişiklik Bağlantısı
  Bağlı cihazda içerik yürütüldüğünde, projektörün giriş kaynağını HDMI olarak değiştirir.
- Bağlı Cihaz İşlemleri
  Projektörün uzaktan kumandasını kullanarak, Yürüt, Durdur, İleri Sar, Geri Sar, Sonraki Bölüm, Önceki Bölüm, Duraklat, Ses Düzeyi Ayarı ve Sessiz gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

HDMI Bağlantısı ekranından aşağıdaki işlevleri de seçebilirsiniz.

Fonksiyon	Açıklama
Ses Çıkış Cihazı*	Ses çıkışının hangi cihazdan yapılacağını seçer. **AV Sistemi**: Bir AV amplifikatöründen ses verirken bu ayarı seçin. **WiHD Verici (Optical)**: Sesi WirelessHD Transmitter'daki Optical Audio-Out bağlantı noktasına bağlı aygıttan vermek için bunu seçin. **WiHD Verici (HDMI)**: Sesi WirelessHD Transmitter'daki HDMI Out bağlantı noktasına bağlı aygıttan vermek için bunu seçin.
Güç Açık Linki	**Güç Açık Linki** ayarlandığında, işlemler aşağıda gösterilen şekilde bağlantılıdır. • Projektör açıldığında bağlı aygıtlar da açılır. • Ayrıca, bağlı aygıtlar açıldığında ve içerik oynatıldığında projektör açılır. Ancak, WirelessHD Transmitter'a bağlıyken bağlı aygıt açılsa bile projektör açılmaz.

Fonksiyon	Açıklama
Güç Kapalı Linki	**Güç Kapalı Linki** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, projektör kapatıldığında bağlı aygıtlar da kapatılır. • Bu, sadece bağlı cihazın CEC güç bağlantısı işlevi etkinleştirildiğinde kullanılabilir. • Bağlı cihazın durumuna bağlı olarak (örneğin kayıt yapıyorsa), cihazın kapanmayabileceğini unutmayın.
Bağlantı Tamponu	HDMI Bağlantısı düzgün çalışmıyorsa, ayarları değiştirerek iyileştirebilirsiniz.

* Sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W.

HDMI Bağlantısı işlevini kullanmak için bağlı aygıtı yapılandırmalısınız. Daha fazla bilgi için, bağlı cihaz ile birlikte verilen belgeyi okuyun.

Bağlama

HDMI Bağlantısı ile kullanılabilecek bağlı cihazları kontrol edebilir ve görüntüyü yansıtmak istediğiniz cihazı seçebilirsiniz. HDMI Bağlantısı ile kontrol edilebilen cihazlar, otomatik olarak seçili cihaz olur.

Bağlı aygıtların listesini görüntülemeden önce, **HDMI Bağlantısı** özelliğinin **Açık** olarak ayarlandığını kontrol edin. ☛ **Ayarlar** - **HDMI Bağlantısı** - **HDMI Bağlantısı** s.76

1 HDMI Link düğmesine basın ve ardından **Aygıt Bağlantıları**'ı seçin.

Aygıt Bağlantıları listesi görüntülenir.

Solunda mavi bir simge olan cihazlar HDMI Bağlantısı aracılığıyla bağlı durumdadır.

Cihaz adı belirlenemiyorsa, bu alan boş bırakılır.

2 HDMI Bağlantısı işlevini kullanarak çalıştırmak istediğiniz cihazı seçin.

- Kablo HDMI standartlarını karşılamıyorsa, işlemlerin yapılması mümkün değildir.
- Bazı bağlı cihazlar veya bu cihazların işlevleri HDMI CEC standartları yakalansa da düzgün çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için, bağlı cihaz ile birlikte verilen belgeleri, vb. okuyun.

Kablolu LAN Kullanarak Yansıtma

Görüntüleri bir kablolu ağ üzerinden projektörünüze gönderebilirsiniz.

Bunu yapmak için, projektörü ağınıza bağlayıp, projektörünüzü ve bilgisayarınızı ağ üzerinde yansıtma için ayarlayın.

Projektör bağlantısı ve ağ ayarlarını yapmayı bitirdiğinizde, aşağıdaki web sitesinden Epson iProjection (Windows/Mac) yükleyin.
Bilgisayar görüntülerini bir ağdan yansıtmak için Epson iProjection'ı kullanabilirsiniz. Aynı zamanda ağa bağlı birden fazla bilgisayardan görüntüleri yansıtarak dinamik toplantılar düzenleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için Epson iProjection Kullanım Kılavuzu (Windows/Mac) kısmına bakınız.

http://www.epson.com

Kablolu Ağ Ayarlarını Seçme

Ağınızdaki bilgisayarlardan yansıtabilmek için önce projektörde ağ ayarlarını seçmeniz gerekir.

Ayarları yapmadan önce, bir LAN kablosunu LAN bağlantı noktasına ve projektörü kablolu LAN'a bağlayın.

1 Menüleri **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** sırasında görüntülemek için Menu düğmesine basın.

2 **Temel** öğesini seçip, aşağıdakileri gerektiği gibi ayarlayın.

- **Prjktr. Adı**: Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karaktere kadar uzunlukta bir ad girin.
- **PJBağlantı Parolası**: Uyumlu PJBağlantı yazılımını kullanarak projektörü kontrol ederken kullanılacak bir parola ayarlayın. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **Remote Şifresi**: Projektörü bir akıllı telefondan veya bir tabletten çalıştırdığınızda kullanılacak bir parola ayarlayın. 8 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **LAN Bilgisini Göster**: Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın.

Adı, parolaları ve anahtar sözcüğü girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri vurgulamak için uzaktan kumandada düğmelerine, karakterleri girmek için de Enter düğmesine basın.

3 **Kablolu LAN** öğesini seçip Enter düğmesine basın.

4 Gereken temel seçenekleri seçin.

- Ağınız DHCP kullanıyorsa, **DHCP** öğesini **Açık** olarak ayarlayın.
- DHCP kullanmıyorsanız, **DHCP** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayıp, projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini girin.

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

6 Uzaktan kumandadaki LAN düğmesine basın.

LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde ayarlar tamamlanmıştır.

LAN bekleme ekranında veya Ana ekranda IP adresinin görüntülenmesini önlemek için **IP Adresi Görüntlm.** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın. ☛ **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** - **Kablolu LAN** s.85

Kablosuz LAN Kullanarak Yansıtma

Akıllı telefonlar, tabletler ve bilgisayarlardan görüntüleri kablosuz LAN üzerinden yansıtabilirsiniz.

Kablosuz LAN üzerinden yansıtmak için, projektöre ve bağlı aygıta yönelik kablosuz ağ ayarlarını önceden yapmanız gerekir.

Kablosuz LAN üzerinden görüntüler yansıtmak için Epson iProjection kullanın. Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanarak Epson iProjection yazılımını indirebilirsiniz ancak ortaya çıkacak masrafları müşteri karşılayacaktır.

- Aşağıdaki web sitesinden Epson iProjection (Windows/Mac) uygulamasını indirebilirsiniz.
  http://www.epson.com

- Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasını App Store veya Google Play'den indirebilirsiniz.

Kablosuz Ağ Ayarlarını Manuel Olarak Seçme

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

1 Menüleri **Ağ** - **Kablosuz LAN Gücü** sırasıyla görüntülemek için Menu düğmesine basın.

2 **Açık** ayarını seçmek için ▲ ▼ düğmelerini kullanıp, ardından Enter düğmesine basın.

3 **Ağ Yapılandırmasına** öğesini seçip Enter düğmesine basın.

4 **Temel** öğesini seçip, aşağıdakileri gerektiği gibi ayarlayın.

- **Prjktr. Adı**: Projektörü ağ üzerinde tanımlamak için 16 alfa sayısal karaktere kadar uzunlukta bir ad girin.
- **PJBağlantı Parolası**: Uyumlu PJBağlantı yazılımını kullanarak projektörü kontrol ederken kullanılacak bir parola ayarlayın. 32 tek baytlık alfasayısal karaktere kadar girebilirsiniz.
- **Remote Şifresi**: Projektörü bir akıllı telefondan veya bir tabletten çalıştırdığınızda kullanılacak bir parola ayarlayın. 8 taneye kadar tek baytlık alfa sayısal karakter girebilirsiniz.
- **LAN Bilgisini Göster**: Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın.

Adı, parolaları ve anahtar sözcüğü girmek için, görüntülenen klavyeyi kullanın. Karakterleri vurgulamak için uzaktan kumandada düğmelerine, karakterleri girmek için de Enter düğmesine basın.

5 **Kablosuz LAN** öğesini seçip Enter düğmesine basın.

6 **Bağlantı modu** ayarını seçin.

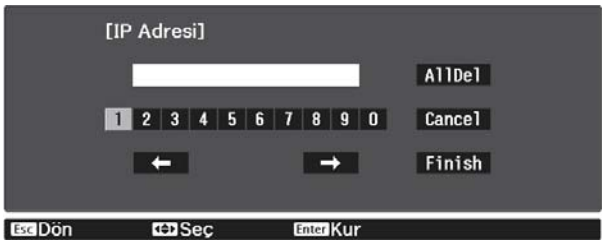
- **Hızlı**: Projektörü, kablosuz iletişim kullanarak doğrudan akıllı telefonlarınıza, tabletlerinize veya bilgisayarlarınıza bağlamanızı sağlar. **Hızlı** ayarını seçtiğinizde 10. adıma gidin.
- **Gelişmiş**: Projektörü, bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlamanızı sağlar. **Gelişmiş** ayarını seçtiğinizde 7. adıma gidin.

7 Bağlanmak istediğiniz erişim noktasını belirlemek için **Ağ Yapılandırmasına** - **Kablosuz LAN** - **Erişim Noktası Ara** öğesini seçin.

SSID bilgisini manüel olarak atamanız gerekirse, SSID bilgisini girmek için **SSID** ayarını seçin. Bunun yanı sıra **Güvenlik** menüsünde güvenlik ayarlarını yapılandırın.☛ s.68

8 Projektöre gerektiği gibi bir IP adresi atayın.

- Ağınız DHCP kullanıyorsa, **DHCP** özelliğini **Açık** olarak ayarlamak için **IP Ayarları** öğesini seçin.
- DHCP kullanmıyorsanız, **DHCP** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlamak için **IP Ayarları** öğesini seçip, projektörün **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi Adresi** bilgilerini girin.



9 Ayarları seçmeniz bitince, **Tamamlandı** öğesini seçin, ekrandaki talimatları izleyerek ayarlarınızı kaydedip menülerden çıkın.

10 Uzaktan kumandadaki LAN düğmesine basın. LAN bekleme ekranında doğru IP adresini gördüğünüzde ayarlar tamamlanmıştır.

Projektörünüz için kablosuz ağ ayarlarını tamamladıktan sonra, bağlı aygıtta kablosuz ağ ayarlarını yapmanız gerekir. Ardından projektöre kablosuz ağ kullanarak görüntüleri göndermek için ağ yazılımını başlatın.

SSID ve IP adresi bilgilerinin LAN bekleme ekranında veya Ana ekranda görüntülenmesini önlemek için, **SSID göstergesi** ve **IP Adresi Görüntlm.** özelliklerini **Kapalı** olarak ayarlayın. ☛ **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** - **Kablosuz LAN** s.84

Bilgisayarın Kablosuz LAN Ayarlarını Seçme

Projektöre bağlanmadan önce, bilgisayarınızda doğru kablosuz ağı seçin.

Windows'ta kablosuz ağ ayarlarını seçme

1 Kablosuz yazılımınıza erişmek için, Windows görev çubuğundaki ağ simgesine çift tıklayın.

2 Gelişmiş bağlantı modunda bağlanırken, projektörün bağlandığı ağın ağ adını (SSID) seçin.

3 **Bağlan**'a tıklayın.

OS X'te kablosuz ağ ayarlarını seçme

1 Ekranın en üstündeki menü çubuğunda bulunan AirPort simgesine tıklayın.

2 Gelişmiş bağlantı modunda bağlanırken, AirPort'un açıldığından emin olun ve projektörün bağlandığı ağın ağ adını (SSID) seçin.

Kablosuz Ağ Güvenliğini Ayarlama

Bir kablosuz ağda kullanmak için projektörünüze yönelik güvenliği ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki güvenlik seçeneklerinden birini, ağınızda kullanılan ayarlarla eşleşecek biçimde ayarlayın:

- WPA2 güvenliği
- WPA/WPA2 güvenliği

1 Menüleri **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** - **Güvenlik** sırasıyla görüntülemek için Menu düğmesine basın.

2 Ağ ayarlarınıza uygun güvenlik ayarlarını seçin.

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

Epson iProjection (iOS/Android) uygulamasında Yansıtma

Ekranda bir QR kodu görüntüleyebilir ve Epson iProjection uygulamasını (V1.3.0 veya üstü) kullanarak bir akıllı telefondan veya tabletten verileri kolayca yansıtabilirsiniz.

- Epson iProjection uygulamasını App Store veya Google Play'den ücretsiz indirebilirsiniz. App Store veya Google Play ile iletişim sırasında uygulanan ücretler müşterinin sorumluluğundadır.
- **Hızlı** bağlantı modunda Epson iProjection kullanılırken güvenlik ayarlarının yapılmasını öneririz.☛ s.68

1 Menüleri **Ağ** - **Kablosuz LAN Gücü** sırasıyla görüntülemek için Menu düğmesine basın.

2 **Açık** ayarını seçmek için ◁ ▷ düğmelerini kullanıp, ardından Enter düğmesine basın.

3 **Ağ Yapılandırmasına** - **Temel** - **LAN Bilgisini Göster** menüsünü görüntüleyin.

4 **Metin ve QR Kodu** öğesini seçmek için ◁ ▽ düğmelerini kullanıp Enter düğmesine basın.

5 QR kodunu görüntülemek için uzaktan kumandada LAN düğmesine basın veya projektörün **Ağ** menüsünde **QR Kodunu görüntüle** öğesini seçin.

- Home düğmesine basarsanız, QR kodunu Ana ekrandan da görüntüleyebilirsiniz.☛ s.26
- Projektör zaten ağ üzerinden bir görüntü sinyali alıyorsa, LAN düğmesine bassanız bile QR kodu görüntülenmez. QR kodunu görüntülemek için **Ağ** menüsünden **QR Kodunu görüntüle** öğesini seçin.
- QR kodunu gizlemek için Esc düğmesine basın.

6 Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde Epson iProjection uygulamasını başlatın.

7 Yansıtılan QR kodunu Epson iProjection kullanarak okutun.

QR kodunun kılavuza sığması için, kodu ekranın önünde okutun. Ekrandan fazla uzak olduğunuzda kod okutulamayabilir.

Bağlandığında, ☰ simgesine gidip **İçindekiler** menüsünü, ardından da yansıtmak istediğiniz bir dosyayı seçin.

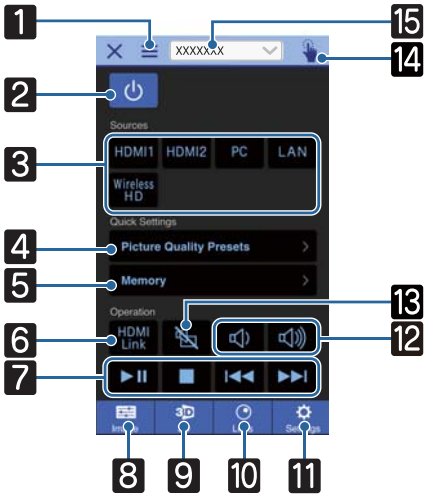
Bir akıllı telefon kullanarak çalıştırma (uzaktan kumanda işlevi)

Epson iProjection kullanarak projektörü bir akıllı telefondan veya tabletten çalıştırabilirsiniz.

Menüyü görüntülemek için Epson iProjection uygulamasında ☰ simgesine dokunun.

Aşağıdaki ekranı görüntülemek için menüde **Remote** öğesine dokunun.

Remote Şifresi ayarlandığında şifreyi girmeniz gereklidir. Şifre bir kez tanındığında ikinci kez girmenize gerek yoktur.



Düğme		Fonksiyon
1		Menüyü görüntüler.
2		Projektörü açar veya kapatır.
3	HDMI1 HDMI2 PC LAN Wireless HD	Her giriş bağlantı noktasından gelen görüntüye göre değişir. ☛ s.26
4	Picture Quality Presets	Ekrandaki talimatları kullanarak görüntü kalitesini ayarlar.
5	Memory	Bir belleği kaydeder, yükler, siler veya yeniden adlandırır. ☛ s.42
6	HDMI Link	HDMI Bağlantısı ayarını açar veya kapatır. ☛ s.61
7		HDMI Bağlantısı ayarı Açık iken, Yürüt, Durdur, İleri Sar, Geri Sar, Sonraki Bölüm, Önceki Bölüm ve Duraklat gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.
8	Image	**Renk Modu**, **Çerçeve Ent.**, **Görüntü Pekiştirme**, **Renk Sıcaklığı**, **Gama**, **RGBCMY**,**Mercek İrisi**, **Enerji Tüketimi** ve **Otomatik İris** ayarlarını yapar.
9	3D	**3D Ekran**, **3D Formatı**, **3D Derinlik**, **Diyag. Ekran Boyutu** ve **3D Parlaklığı** ayarlarını belirleyin.
10	Lens	Odak, yakınlaştırma ve mercek kaydırmayı ayarlar. Ayrıca mercek konumunu (Hafıza işlevi) kaydedebilir veya bir test deseni (Desen işlevi) görüntüleyebilirsiniz.
11	Settings	**En Boy Oranı**, **Görüntü İşleme**, **Ekran Yerleşimi**, **Tümünü Sıfırla**, **Hafızayı Sıfırla**, **Mercek Knmnu Sıfırla**, **Mercek Kaydırma**, **Yakınlaştırma**, **Odak**, **Test Deseni** ayarlarını belirleyin.
12		HDMI Bağlantısı öğesi Açık olarak ayarlandığında ses düzeyini ayarlayabilirsiniz.
13		HDMI Bağlantısı özelliği Açık olarak ayarlandığında görüntüyü ve sesi geçici olarak açabilirsiniz/kapatabilirsiniz. ☛ s.31
14		Dokunmatik yüzey ekranını açar. Dokunmatik yüzeyinize dokunarak Yapılandırma menüsünü çalıştırabilirsiniz.

Düğme		Fonksiyon
15	XXXXXXX	Kontrol etmek istediğiniz projektörü seçer.

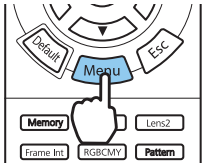
Yapılandırma Menüsü İşlevleri

Yapılandırma Menüsü İşlemleri

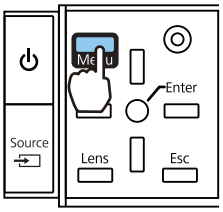
Yapılandırma menüsünde Sinyal, Görüntü, Giriş Sinyali vb. ayarları ve düzeltmeleri yapabilirsiniz.

1 Menu düğmesine basın.

Uzaktan kumanda



Kontrol paneli



Yapılandırma menüsü görüntülenir.

2 ▲▼ düğmelerine basarak soldaki üst menüyü seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

Soldaki üst menüyü seçtiğinizde, sağdaki alt menü değişir.

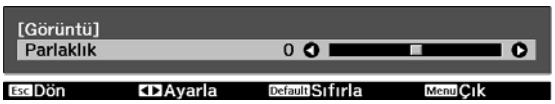
Alttaki çizgi, işlemler için bir kılavuzdur.

3 ▲▼ düğmelerine basarak sağdaki alt menüyü seçin ve ardından Enter düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

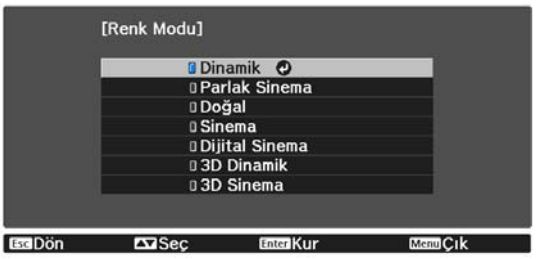
Seçili işlevin ayar ekranı görüntülenir.

4 Ayarları yapmak için, ▲▼◀▶ düğmelerini kullanın.

Örn.) Ayarlama çubuğu



Örn.) Seçenekler



Bir öğenin seçim ekranına geçmek için, bu ↵ simgesi bulunan öğe üzerindeki Enter düğmesine basın.

Önceki seviyeye dönmek için Esc düğmesine basın.

5 Menu düğmesine basarak menüden çıkın.

Parlaklık seviyesi gibi ayarlama çubuğu kullanılarak ayarlanmış öğeler için, ayarlama ekranı görüntülenirken Default düğmesine basarak ayar değerini varsayılan değere döndürebilirsiniz.

Yapılandırma Menüsü Tablosu

Görüntü sinyali girişi yoksa, Yapılandırma menüsünde **Görüntü** veya **Sinyal** ile ilgili öğeleri ayarlayamazsınız. **Görüntü**, **Sinyal** ve **Bilgiler** için görüntülenen öğelerin, yansıtılmakta olan görüntü sinyaline bağlı olarak değiştiğine dikkat edin.

Görüntü menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Renk Modu	Dinamik, Parlak Sinema, Doğal, Sinema, Dijital Sinema, 3D Dinamik, 3D Sinema		Ortama ve yansıtılan görüntüye göre bir renk modu seçin. ☛ s.32
Parlaklık	◀■▶		Görüntü çok koyu göründüğünde parlaklığı ayarlar.
Kontrast	◀■▶		Görüntülerdeki ışık ve gölge zıtlığını ayarlar. Zıtlık arttırıldığında, görüntüler daha canlı hale gelir.
Renk Doygunluğu	◀■▶		Görüntülerin renk doygunluğunu ayarlar.
Renk Tonu	◀■▶		Görüntülerin renk tonunu ayarlar.
Netlik	◀■▶		Görüntü netliğini ayarlar.
Renk Sıcaklığı	Renk Sıcaklığı	◀■▶	Görüntülerin renk tonunu ayarlar. Görüntü, yüksek değerlerde mavi, düşük değerlerde kırmızı tonlanır.
	Cilt Tonu	◀■▶	Cilt tonunu ayarlar. Görüntü, pozitif değer ayarında daha yeşil, negatif değer ayarında daha kırmızı olur.
	Özelleştirilmiş	◀■▶	R, G ve B renginin her biri için çıkıntı ve kazancı ayarlar.
	Gri Ölçeği	Ayar Seviyesi, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Parlaklık	Seçilen ayar düzeyine yönelik kırmızı, yeşil, mavi ve parlaklık ayarlarını yapar.
Çerçeve Ent.*1	Kapalı, Düşük, Normal, Yüksek		Görüntü hareketinin yumuşaklığını ayarlar.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar				Açıklama
Görüntü Pekiştirme*2	4K Geliştirme		Açık, Kapalı		İki kat çözünürlükte yansıtabilirsiniz.
	Görüntü Önayar Modları		Kapalı, Ön Ayar 1 ila Ön Ayar 5		**Parazit Azaltma**, **MPEG Parazit Azaltma**, **Super-resolution** ve **Detay Pekiştirme** özelliklerine yönelik ayarlar olarak önceden hazırlanmış ayarları seçin.
	Parazit Azaltma				Görüntünün pürüzlülüğünü ayarlar.
	MPEG Parazit Azaltma				MPEG biçiminde kaba görüntüleri yumuşatır.
	Super-resolution		Hassas Hat Ayarı, Yumuşak Odak		Karmaşık görüntüler ve arka planlar için iyileştirme miktarını ayarlar.
	Detay Pekiştirme				Görüntünün daha vurgulu dokusunu ve malzeme hissini oluşturur.
Gelişmiş	Gama		2, 1, 0, -1, -2, Özelleştirilmiş*3, Sıfırla		Gama ayarlarını yapar. Bir ham değeri seçebilir veya özel bir değer kullanarak ayarlayabilirsiniz. ☛ s.40
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Ton, Doygunluk, Işık durumu		Her R, G, B, C, M ve Y renginin tonlamasını, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlar. ☛ s.38
	Titreşimsiz gör.		Kapalı, Video, Film/Otomatik		(Bu, yalnızca **Görüntü İşleme** öğesi **Hassas** olarak ayarlandığında veya HDMI1 ya da HDMI2 bağlantı noktalarından veya WirelessHD'den 480i, 576i ya da 1080i sinyal girişi alırken ayarlanabilir.) Görüntü sinyaline uygun bir yöntem kullanarak sinyali geçişli sinyalden (i) ileri giden sinyale (p) dönüştürür. • **Kapalı**: Dinamik hareketli görüntüler için idealdir. • **Video**: Bu ayar genel video görüntülerini görüntülemek için idealdir. • **Film/Otomatik**: Film, CG veya animasyon giriş sinyalleri için optimal dönüştürme sağlar.
	Mercek İrisi				Görüntünün kontrastını ayarlayan, mercek diyaframı ile merceğe giren ışığın miktarını ayarlar.
Enerji Tüketimi	Yüksek, Orta, ECO				Lamba parlaklığını aşağıdaki üç ayardan birine ayarlayabilirsiniz. Görüntüler çok parlak yansıtılıyorsa, **ECO** seçin. **ECO** seçildiğinde, yansıtma sırasında elektrik sarfiyatı azalır ve fan dönüş gürültüsü azalır.
Otomatik İris	Kapalı, Normal, Yüksek Hız				Gösterilen görüntüdeki parlaklık değişiklikleri parıldama ayarını değiştirebilirsiniz. ☛ s.36
Sıfırla	Evet, Hayır				Geçerli Renk Modu özelliğinde ayarlı **Görüntü** ayar değerlerini varsayılan ayarlara sıfırlar.

*1 Yalnızca bir HDMI1, HDMI2, WirelessHD görüntü sinyali girilirken.

*2 Yalnızca bir HDMI1, HDMI2, WirelessHD veya PC görüntü sinyali girilirken.
*3 Her giriş kaynağı türü veya Renk Modu için ayarlar kaydedilir.

Sinyal menüsü

Bir LAN görüntü sinyali girilirken Sinyal menüsü ayarlanamaz.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
3D Ayarları*1	3D Ekran	Otomatik, 3D, 2D	3D görüntüleri izlemek için bunu **Otomatik** veya **3D** olarak ayarlayın. ☛ s.44
	3D Formatı	Yan Yana, Alt Alta	Giriş sinyaline göre 3D formatını ayarlayın.
	3D Derinlik	-10 ila 10	3D görüntü derinliği ayarlanır.
	Diyag. Ekran Boyutu	60 ila 300	3D görüntünün yansıtma boyutunu ayarlar. Bunu gerçek boyutuyla eşleştirerek, optimum 3D efektine erişebilirsiniz.
	3D Parlaklığı	Düşük, Orta, Yüksek	3D görüntü parlaklığı ayarlanır.
	3D Göz. Ters Çevir	Evet, Hayır	3D Gözlüklerin sol/sağ örtülerinin senkronizasyon zamanlamasını ve sol/sağ görüntüleri ters çevirir. 3D efektler düzgün şekilde görüntülenmediğinde bu işlevi etkinleştirin.
	3D Görünt. Uyarısı	Açık, Kapalı	3D içerik izlerken görüntülenen bildirimi açar veya kapatır.
En Boy Oranı*2	Otomatik*1, Normal, Tam, Yakınlaştırma, Anamorfik Gen.*3, Yatay Sıkıştır*3		En/Boy oranı modunu seçer. ☛ s.33
İzleme*2 *4	Giriş sinyaline göre değişiklik gösterir.		Görüntüde dikey çizgiler belirdiğinde bilgisayar görüntülerini ayarlar.
Senkronizasyon*2 *4	0 ila 31		Görüntüde titreme, bulanıklık veya parazitler belirdiğinde bilgisayar görüntülerini ayarlar. • **Parlaklık**, **Kontrast** veya **Netlik** ayarının yapılması, titremeye veya donukluğa neden olabilir. • **İzleme** ayarını yaptıktan sonra **Senkronizasyon** ayarlandığında daha canlı bir görüntü oluşturabilirsiniz.
Konum*2 *4			Görüntünün bir parçası gösterilmediğinde, görüntünün tamamının yansıtılması için ekran konumunu yukarı, aşağı, sola veya sağa ayarlar.
Otomatik Ayarlar*4	Açık, Kapalı		Giriş sinyali her değiştiğinde görüntünün otomatik olarak ayarlanıp ayarlanamayacağını belirler. Etkinleştirildiğinde, İzleme, Konum ve Senkronizasyon otomatik olarak yapılandırılır.
Üzerine Tara*1 *2	Otomatik, Kapalı, 4% ve 8%		Çıkış görüntüsünün en boy oranını değiştirir (yansıtılan görüntünün aralığı). • **Kapalı**, **4%**, **8%**: Görüntü aralığını ayarlar. **Kapalı** olarak ayarlandığında tüm görüntü aralığı yansıtılır. Görüntü sinyaline bağlı olarak, görüntünün üstünde ve altında parazit olabilir. • **Otomatik**: Giriş sinyali temelinde otomatik olarak **Kapalı** veya **8%** şeklinde ayarlar.
Renk Alanı*1	Otomatik, BT.709, BT.2020		Renk alanı için dönüştürme sistemini ayarlar.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Dinamik Aralık*1	Dinamik Aralık	Otomatik, SDR, HDR10, HLG	Görüntülerdeki karanlık ve parlak alanların aralığını değiştirmenizi sağlar.
	Sinyal Durumu	-	Görüntü sinyalini görüntüler.
	HDR10 Ayarı	1 ila 16	HDR PQ yönteminde dinamik aralığın PQ eğrisini değiştirmenizi sağlar.
	HLG Ayarı	1 ila 16	HDR HLG yönteminde dinamik aralığın HLG eğrisini değiştirmenizi sağlar.
Gelişmiş	Video Aralığı*1 *2	Otomatik, Sınırlı (16-235), Tam (0-255)	**Otomatik** olarak ayarlandığında, HDMI1 veya HDMI2 bağlantı noktalarına DVD giriş sinyali için video düzeyi otomatik olarak algılanır ve ayarlanır. **Otomatik** olarak ayarlandığında düşük veya yüksek pozlama yaşarsanız, projektörün video düzeyini DVD/Blu-ray disk oynatıcının video düzeyine uygun şekilde ayarlayın. Oynatıcınız Normal (Sınırlı) veya Genişletilmiş (Tam) olarak ayarlanabilir.
	EDID*5	Normal, Genişletilmiş	EDID ayarlarını değiştirmenizi sağlar. **Normal** ayarı 3840 x 2160 30 Hz sinyalleri, **Genişletilmiş** ayarı 3840 x 2160 60 Hz sinyalleri destekler.
	Görüntü İşleme	Hassas, Hızlı	Oyunlar gibi yüksek hızda yansıtılan görüntülerin tepki hızlarını geliştirir.
Sıfırla	Evet, Hayır		**Diyag. Ekran Boyutu**, **3D Görünt. Uyarısı** ve **En Boy Oranı** hariç tüm **Sinyal** ayarlarını sıfırlar.

*1 Yalnızca bir HDMI1, HDMI2, WirelessHD görüntü sinyali girilirken.
*2 Her giriş kaynağı veya sinyal türü için ayarlar kaydedilir.
*3 Sadece EH-TW9400W/EH-TW9400.
*4 Sadece bir PC görüntü sinyali girilirken.
*5 Yalnızca bir HDMI1 veya HDMI2 görüntü sinyali girilirken.

Ayarlar menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Ekran Yerleşimi	Ekran Yerleşimi	-60 ila 60	Ekran yerleşimi bozulmasını düzeltir. ☛ s.31
Karartma			Görüntünün bir bölümünü boşlukla kaplar (siyah ekran). Görüntünün üst, alt, sol veya sağını ayarlayabilirsiniz.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
HDMI Bağlantısı	Aygıt Bağlantıları	-	HDMI1 veya HDMI2 bağlantı noktalarından ya da WirelessHD kaynağından bağlı cihazların listesini görüntüler*.
	HDMI Bağlantısı	Açık, Kapalı	HDMI Bağlantısı işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Ses Çıkış Cihazı*	AV Sistemi,WiHD Verici (Optical), WiHD Verici (HDMI)	Ses çıkışının hangi cihazdan yapılacağını seçer. ☛ s.61
	Güç Açık Linki	Kapalı, Çift yönlü, Aygıt -> PJ, PJ -> Aygıt	Güç açıldığında bağlantı işlevini ayarlar. • İşlemler bağlı aygıta bağlanırken ve projektör açılırken, **Çift yönlü** veya **Aygıt -> PJ** öğesini seçin. • Projektör için güç açma bağlı aygıta bağlanırken, **Çift yönlü** veya **PJ -> Aygıt** öğesini seçin.
	Güç Kapalı Linki	Açık, Kapalı	Projektör kapatıldığında bağlı cihazların kapatılıp kapatılmayacağını ayarlayın.
	Bağlantı Tamponu	Açık, Kapalı	HDMI Bağlantısı düzgün çalışmıyorsa, ayarları değiştirerek iyileştirebilirsiniz.
WirelessHD*	Bağlı Aygıt	-	Bağlanabilen WirelessHD aygıtlarının MAC adresini görüntüler.
	WirelessHD	Açık, Kapalı	WirelessHD işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Video Alımı		WirelessHD Transmitter ile bağlantı durumunu belirtir. Bağlandığında, Verici algılandı görüntülenir.
	Sıfırla	Evet, Hayır	**WirelessHD** ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlar. Projektörü sıfırlasanız dahi WirelessHD Transmitter ayarlarının sıfırlanmayacağını unutmayın.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Kilit Ayarı	Mercek Kilidi	Açık, Kapalı	**Açık** konumuna ayarlandığında odak, yakınlaştırma ve mercek kaydırma ayarları mevcut ayarlarında kilitlenir. **Mercek Kilidi**, **Açık** olarak ayarlandığında [Lens] düğmesine basarsanız ekranda 🔒 görüntülenir.
	Çocuk Kilidi	Açık, Kapalı	Bu, çocukların projektörü kazayla açmasını engellemek için projektör kontrol panelindeki [⏻] düğmesini kilitler. [⏻] düğmesini yaklaşık üç saniye boyunca basılı tutarak kilitliyken gücü açabilirsiniz. Hala cihazı [⏻] düğmesini veya uzaktan kumandayı kullanarak normal şekilde kapatabilir veya işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Bu ayar değiştirilirse, yeni ayar projektörün gücünü kapadığınızda ve soğuma işlemi tamamlandığında uygulanır. **Çocuk Kilidi** ayarı **Açık** yapılsa bile, **Direkt güç açma** ayarı **Açık** ise güç kablosu takılıyken projektörün çalışır durumda kaldığını unutmayın.
	İşletim Kilidi	Tam Kilit, Kısmi Kilit, Kapalı	**Tam Kilit**: Projektörün tüm düğmelerini devre dışı bırakır. **Kısmi Kilit**: Projektörün, [⏻] düğmesi dışındaki tüm düğmelerini devre dışı bırakır. Projektör kilitliyken düğmelere basılırsa, ekranda 🔒 görüntülenir. Kilidi açmak için, kontrol panelindeki ○ düğmesini en az 7 saniye basılı tutun. Bu ayar değiştirilirse, yeni ayar Yapılandırma menüsü kapatıldığında etkili olur.
Kullanıcı Düğmesi	Hassas/Hızlı, 3D Ekran, Enerji Tüketimi, Bilgiler, WiHD Video Alımı*		Uzaktan kumandadaki [User] düğmesine atayacağınız Yapılandırma menü öğesini seçin. [User] düğmesine basıldığında atanan menü öğesinin seçim/ayarlama ekranı görüntülenir, böylece tek tuşlu ayarlar/ayarlamalar yapmanız sağlanır.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Hafıza	Hafızayı Yükle	Memory1 ila Memory10	Görüntüyü ayarlamak için Hafızaya Kaydet kısmında kayıtlı ayarları yükler.
	Hafızaya Kaydet	Memory1 ila Memory10	**Görüntü** kısmında yapılan ayarları bir hafızaya kaydeder.
	Hafızayı Sil	Memory1 ila Memory10	Kayıtlı bir hafızayı siler.
	Belleği Yen.Adl.	Memory1 ila Memory10, Varsayılan, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Sinema, Spor, Müzik, Anime, Oyun, Özelleştirilmiş	Kayıtlı hafıza adını değiştirir.
	Mercek Konumu Yükle	Memory1 ila Memory10	Mercek konumunu ayarlamanızı sağlayan Mercek Konmn Kaydet kısmında oluşturulan ayarları yükler.
	Mercek Konmn Kaydet	Memory1 ila Memory10	Mercek konumu olarak mercek ayarlama işlevi kullanılarak oluşturulan yakınlaştırma, odak, mercek kaydırma ve karartma için ayarlama değerlerini kaydeder.
	Mercek Konumunu Sil	Memory1 ila Memory10	Kayıtlı mercek konumunu siler.
	Mercek Knmn Yni.Adl.	Memory1 ila Memory10	Mercek konumu için kaydedilen adı değiştirir.
Sıfırla	Evet, Hayır		**Ses Çıkış Cihazı**, **Güç Açık Linki**, **Güç Kapalı Linki**, **Bağlantı Tamponu**, **Kullanıcı Düğmesi** ve **Hafıza** hariç tüm **Ayarlar** özelliklerini sıfırlar.

* Sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W.

Uzatılmış menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
Ana Ekran	Ana Ekran Oto. Grnt.	Açık, Kapalı	Projektör açıldığında Ana ekranın otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer. Projektör açıldığında seçili kaynak bir görüntü sinyaline sahip olduğunda Ana ekran görüntülenmez.
	Özel İşlev 1	Enerji Tüketimi, Otomatik İris, Ekran Yerleşimi, Bilgiler	Ana ekrana atanan işlevi seçin.
	Özel İşlev 2		

Fonksiyon	Menü/Ayarlar			Açıklama
Ekran	Menü Konumu	-		Menünün görüntüleneceği konumu ayarlar.
	Mesaj	Açık, Kapalı		Aşağıdaki mesajların görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar (Açık veya Kapalı). • Görüntü sinyalleri, renk modları ve en boy oranları ile ilgili öğe adları. • Bir görüntü sinyali girişi yokken iç ısı yükselirse veya desteklenmeyen bir sinyal algılanırsa.
	Ekran Arkaplanı	Siyah, Mavi, Logo		Görüntü sinyali girişi yokken ekran durumunu seçer.
	Başlangıç Ekranı	Açık, Kapalı		Projeksiyon başladığında bir başlangıç ekranı gösterilip gösterilmemesini ayarlar (Açık veya Kapalı). Bu ayar değiştirilirse, yeni ayar projektörün gücünü kapadığınızda ve soğuma işlemi tamamlandığında uygulanır.
	Bekleme Onayı	Açık, Kapalı		Bekleme onayı mesajı görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar (Açık veya Kapalı). ☛ s.27
	Panel Renk Düzeltme	-		☛ s.82
	Renk Düzeltme	Renk Düzeltme	Açık, Kapalı	Renk Düzeltme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
		Ayar Seviyesi		Beyazdan gri boyunca siyaha kadar sekiz düzey vardır. Her seviyeyi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.
		Ayarlamaları Başlat	Kırmızı, Yeşil, Mavi	Renk Düzeltme ayarlamalarını yapmaya başlar.
		Sıfırla	Evet, Hayır	Renk Düzeltme özelliğine yönelik tüm düzenlemeleri ve ayarları varsayılan değerlere sıfırlar.
Yansıtma	Ön, Ön/Tavan, Arka, Arka/Tavan			Bu ayarı, projektörün kuruluş şekline göre değiştirin.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar		Açıklama
İşletim	Direkt güç açma	Açık, Kapalı	Projektörü, güç kablosu takılır takılmaz herhangi bir düğmeye basmadan yansıtmayı başlatmaya ayarlayabilirsiniz. Bu **Açık** olarak ayarlandığında, bir elektrik kesintisi sonrasında elektrik geri geldiğinde eğer güç kablosu hala projektöre takılıysa projeksiyonun otomatik olarak başlayacağını unutmayın.
	Uyku Modu	Açık, Kapalı	Ayarlanan süre geçerse ve herhangi bir sinyal girişi yoksa, projektör otomatik olarak kapanır ve bekleme moduna geçer. Bekleme modundayken, uzaktan kumandadaki ⏻ ya da kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basarak yansıtmayı başlatabilirsiniz.
	Uyku Modu Zam.	1 ila 30	**Uyku Modu** için aralığı ayarlar.
	Aydınlatma	Açık, Kapalı	Karanlık bir odada film izlerken kontrol panelindeki göstergelerden gelen ışıktan rahatsız olursanız, bunu **Kapalı** olarak ayarlayın. **Kapalı** olarak ayarlandığında, beklemedeyken WiHD vericisi göstergesi de söner.
	Tetikleme Çıkışı	Kapalı, Güç, Anamorfik Gen.*1 Açık, Kapalı*2	Projektörün güç açık durumunu vs. benzer durumlarını harici aygıtlara bildirmek için, Tetikleme Çıkışı işlevini ayarlayın. **Kapalı** olarak ayarlandığında, Trigger Out bağlantı noktasından voltaj çıkışı olmaz. **Açık** veya **Güç** olarak ayarlandığında, projektör açık olduğunda Trigger Out bağlantı noktasından gerilim çıkışı olur. Bu ayarı değiştirirseniz, yeni ayar projektörü bir sonraki açışınızda geçerli olacaktır. **Anamorfik Gen.** için, projektör açıkken ve **En Boy Oranı** öğesi **Anamorfik Gen.** veya **Yatay Sıkıştır** olarak ayarlandığında, gerilim Trigger Out bağlantı noktasından çıkarılır. Bu ayarı değiştirirseniz, yeni ayar projektörü bir sonraki açışınızda geçerli olacaktır.
	Yüksek İrtifa Modu	Açık, Kapalı	Projektörü 1500 metreden yüksek bir irtifada kullanıyorsanız, bunu **Açık** olarak ayarlayın.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Bekleme Modu	İletişim Kapalı, İletişim Açık	**İletişim Açık**, projektörün bekleme modundayken bir ağ üzerinden izlenebileceğini belirtir.
Dil	-	Görüntü dilini değiştirin.
Sıfırla	Evet, Hayır	**Hafıza**, **Yansıtma**, **Yüksek İrtifa Modu**, **Bekleme Modu** ve **Dil** hariç tüm **Uzatılmış** ayarlarını sıfırlar.

*1 Sadece EH-TW9400W/EH-TW9400.
*2 Sadece EH-TW8400W/EH-TW8400.

Panel Renk Düzeltme menüsü

Menü/Ayarlar				Açıklama
Panel Renk Düzeltme	Panel Renk Düzeltme	Açık, Kapalı		Panel Renk Düzeltme'ı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
	Renk Seç	R, B		Düzeltilecek rengi seçin.
	Desen Rengi	R/G/B, R/G, G/B		Düzeltme için kullanılan deseni seçin.
	Ayarlamaları Başlat	-		Panel Renk Düzeltme'ı başlatır. ☛ s.108
	Hafıza	Pn Rnk Düz ayr yükle	Memory1, Memory2, Memory3	Pn Rnk Düz ayr kaydet işleviyle kaydedilen ayarları yükler.
		Pn Rnk Düz ayr kaydet	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Renk Düzeltme kısmında yapılan ayarları bir hafızaya kaydeder.
		Pn Rnk Düz ayr sil	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Renk Düzeltme işleviyle kaydedilen hafızaları siler.
		Pn Rnk Düz ayr ynd adl	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Renk Düzeltme hafızalarını yeniden adlandırır.
	Sıfırla	Evet, Hayır		Düzeltme değerini sıfırlar.

Ağ menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Kablosuz LAN Gücü	Açık, Kapalı	Bir Kablosuz LAN Gücü kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar (**Açık** veya **Kapalı**).
Ağ bilgisi - Kablosuz LAN	-	Aşağıdaki ağ ayarlarını görüntüler. • Bağlantı modu • Kablosuz LAN sistemi • Yayın seviyesi • Projektör Adı • SSID • DHCP • IP Adresi • Alt Ağ Maskesi • Ağ Geçidi Adresi • MAC Adresi • Bölge Kodu
Ağ bilgisi - Kablolu LAN	-	Aşağıdaki ağ ayar durum bilgilerini görüntüler. • Projektör Adı • DHCP • IP Adresi • Alt Ağ Maskesi • Ağ Geçidi Adresi • MAC Adresi
QR Kodunu görüntüle	-	Bir QR koduyla projektöre yönelik ağ bilgilerini görüntüler.
Ağ Yapılandırmasına	-	Ağı ayarlamak için ekranı görüntüler. ☛ s.84

Ağ menüsü işlemleri ile ilgili notlar

Temel işlemler Yapılandırma menüsünü kullanırken yapılan işlemlerin aynısıdır.

Ancak, tamamladığınızda ayarlarınızı kaydetmek için **Tamamlandı** menüsünü seçtiğinizden emin olun.

Evet: Ayarları kaydeder ve Ağ menüsünden çıkar.

Hayır: Ayarları kaydetmeden Ağ menüsünden çıkar.

İptal: Ağ menüsünü görüntülemeye devam eder.

Ekran Klavyesi İşlemleri

Ağ menüsünde, sayılar ve karakterler girmeniz gerektiğinde bir ekran klavyesi görünür. Klavye tuşunu seçmek için, uzaktan kumanda üzerinde düğmelerini veya kontrol panelinde düğmelerini kullanın ve ardından giriş yapmak için Enter düğmesine basın. Girişinizi onaylamak için **Finish** düğmesine basın veya girişinizi iptal etmek için **Cancel** düğmesine basın.

CAPS tuşu: Büyük ve küçük harfler arasında geçiş yapar.

SYM1/2 tuşu: Sembol tuşlarına geçiş yapar.

Temel menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Prjktr. Adı	En çok 16 alfa sayısal karakter	Projektörü bir ağ üzerinde tanımlamak için bir ad girin.
PJBağlantı Parolası	En çok 32 alfa sayısal karakter	Uyumlu PJBağlantı yazılımını kullanarak projektörü kontrol ederken kullanmak için bir parola belirleyin. s.112
Remote Şifresi	En çok 8 alfa sayısal karakter	Projektörü bir akıllı telefondan veya bir tabletten çalıştırdığınızda kullanılacak bir parola ayarlayın.
LAN Bilgisini Göster	Metin ve QR Kodu, Metin	Projektörün ağ bilgileri için ekran biçimini ayarlayın.

Kablosuz LAN menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Bağlantı modu	Hızlı, Gelişmiş	Kablosuz LAN'ın nasıl bağlandığını belirtir. **Hızlı**: Epson iProjection kablosuz iletişim kullanarak doğrudan akıllı telefonlara, tabletlere veya bilgisayarlara bağlanmanıza olanak sağlar. Projektör basit bir erişim noktası haline gelir. (Projektöre bağlı cihazların sayısının altı veya daha az olduğundan emin olun.) Bağlı cihazların sayısı bu sayıyı aşarsa yansıtılan görüntünün güncellenmesi daha uzun sürebilir. **Gelişmiş**: Bir kablosuz ağ erişim noktası üzerinden birden fazla akıllı telefona, tablete veya bilgisayara bağlanmanızı sağlar.
Kanal	1ch, 6ch, 11ch	(Bu sadece **Bağlantı modu** ayarı **Hızlı** yapıldığında ayarlanabilir.) Kablosuz LAN tarafından kullanılan frekans bant genişliğini seçin.
SSID	En çok 32 alfa sayısal karakter	(Bu sadece **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** yapıldığında ayarlanabilir.) Bir SSID girin. İçinde projektörün yer aldığı kablosuz LAN sistemi için bir SSID sağlandığında, SSID'yi girin.

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Erişim Noktası Ara	Arama Görünümü	(Bu sadece **Bağlantı modu** özelliği **Gelişmiş** olarak ayarlandığında seçilebilir.) Kullanılabilir kablosuz ağ erişim noktalarını arayın. halihazırda bağlı erişim noktalarını gösterir. güvenlik ayarının yapıldığı erişim noktalarını gösterir. Güvenlik özellikli bir erişim noktası seçerseniz, Güvenlik menüsü görüntülenir. ☛ s.85
IP Ayarları (Bu sadece **Bağlantı modu** ayarı **Gelişmiş** yapıldığında ayarlanabilir.)	DHCP	DHCP kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar (Açık veya Kapalı). Bu **Açık** olarak ayarlanırsa, daha fazla adres belirleyemezsiniz.
	IP Adresi	Projektör için IP adresi girişi yapar. Aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (burada x, 0 ila 255 arası bir sayıdır)
	Alt Ağ Maskesi	Projektör için alt ağ maskesi girişini yapar. Aşağıdaki alt ağ maskeleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Ağ Geçidi Adresi	Projektörün ağ geçidi adresi girişini yapar. Aşağıdaki ağ geçidi adresleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (burada x, 0 ila 255 arası bir sayıdır)
SSID göstergesi	Açık, Kapalı	SSID'nin LAN Bekleme ekranında ve Ana ekranda görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar (Açık veya Kapalı).
IP Adresi Görüntlm.	Açık, Kapalı	IP adresinin LAN Bekleme ekranında ve Ana ekranda görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar (Açık veya Kapalı).

Güvenlik menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Güvenlik	Hayır, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Güvenliği ayarlar. **Hızlı** seçeneğinde, **WPA2-PSK** seçilebilir. **Gelişmiş** seçeneğinde, **WPA2-PSK**/**WPA/WPA2-PSK** seçilebilir.
Parola	8 ila 32 tek bayt alfa sayısal karakter	Parola girişini yapar. Güvenlik nedeniyle parolanın periyodik olarak değiştirilmesi önerilir.

Kablolu LAN menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
DHCP	Açık, Kapalı	DHCP kullanılıp kullanılmayacağını (**Açık**/**Kapalı**) ayarlayın. Bu **Açık** olarak ayarlanırsa, daha fazla adres belirleyemezsiniz.
IP Adresi	0 ila 255 arasında sayı	Projektöre atanmış bir IP adresi girin. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (burada x, 0 ila 255 arası bir sayıdır)

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Alt Ağ Maskesi	0 ila 255 arasında sayı	Projektörün alt ağ maskesini girin. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki alt ağ maskeleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Ağ Geçidi Adresi	0 - 255 karakter	Projektörün ağ geçidi IP adresini girin. Adresin her bir alanına 0 ila 255 arasında bir sayı girebilirsiniz. Bununla birlikte, aşağıdaki ağ geçidi adresleri kullanılamaz. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (burada x, 0 ila 255 arası bir sayıdır)
IP Adresi Görüntlm.	Açık, Kapalı	IP adresinin **Ağ bilgisi - Kablolu LAN** ekranında görüntülenmesini engellemek için Kapalı olarak ayarlayın.

Diğerleri menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
PJLink Bildirimi	Açık, Kapalı	PJLink bildirim işlevini kullanmak için **Açık** ayarını seçin.
Bildirilen IP Adresi	0 ila 255 arasında sayı	PJLink bildirim işlevi kullanılarak projektörün çalışma durumu konusunda bilgilendirilecek bir bilgisayarın IP adresini girin. 0 ila 255 arasında sayılar girebilirsiniz. Aşağıdaki IP adresleri kullanılamaz. 127.x.x.x, 224.0.0.0 ila 255.255.255.255 (x, 0 ila 255 arasında bir sayıdır)
AMX Device Discovery	Açık, Kapalı	Projektörün AMX Device Discovery tarafından algılanmasına izin vermek istiyorsanız, bu seçeneği **Açık** olarak ayarlayın. AMX ya da AMX Device Discovery'nin bir kontrol aygıtı tarafından kontrol edilen bir ortama bağlı değilseniz **Kapalı** olarak ayarlayın.
Control4 SDDP	Açık, Kapalı	Projektörün Control4 SDDP tarafından algılanmasına izin vermek istediğinizde **Açık** olarak ayarlayın. Control4 ya da Control4 SDDP'den bir kontrol aygıtı tarafından kontrol edilen bir ortama bağlı değilseniz **Kapalı** olarak ayarlayın.

Sıfırla menüsü

Fonksiyon	Açıklama
Ağ ayarlarını sıfırla.	**Ağ** menüsünün tüm ayar değerlerini varsayılan ayarlarına getirebilirsiniz.

Bilgiler menüsü

Fonksiyon	Menü/Ayarlar	Açıklama
Projektör Bilgileri	Lamba Saati	Kümülatif lamba çalışma süresini görüntüler.
	Kaynak	Geçerli giriş kaynağını görüntüler.
	Giriş Sinyali	O anda kullanılmakta olan giriş kaynağının giriş sinyali ayarını gösterir.
	Çözünürlük	Çözünürlüğü görüntüler.
	Tarama Modu	Tarama modunu görüntüler.
	Yenileme Hızı	Yenileme hızını görüntüler.
	3D Formatı	3D yansıtma sırasında sinyal girişinin 3D formatını görüntüler (Kare Bindirme, Yan Yana veya Alt Alta).
	Senk. Bilgileri	Görüntü sinyal bilgilerini görüntüler. Servis gerektiğinde bu bilgiye ihtiyaç duyulabilir.
	Renk Derinliği	Renk derinliğini ve renk farkını görüntüler.
	Renk Biçimi	Renk alanı ve dinamik aralık hakkında bilgileri görüntüler.
	Durum	Bu, projektörde meydana gelen hatalarla ilgili bilgidir. Servis gerektiğinde bu bilgiye ihtiyaç duyulabilir.
	Seri Numarası	Projektörün seri numarasını görüntüler.
	Event ID	Uygulama hatası günlüğü görüntülenir. ☛ s.99
Sürüm	Main	Projektörün ürün bilgisi sürümünü gösterir.
	Video2	

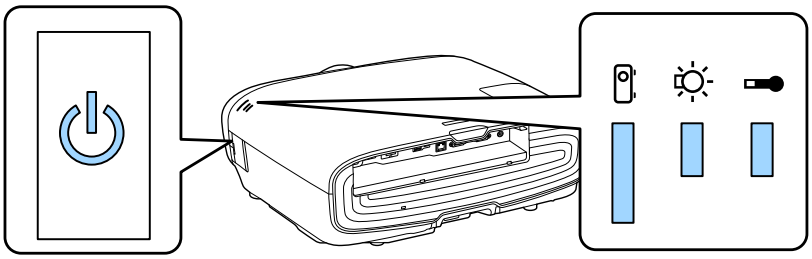
Sıfırla menüsü

Fonksiyon	Açıklama
Lamba Saatini Sıfırla	Toplam lamba saati kullanım süresini **0 H** olarak sıfırlar. Lambayı değiştirdiğinizde sıfırlayın.
Hafızayı Sıfırla	**Hafıza** için tüm öğeleri varsayılan ayarlarına getirir.
Mercek Knmnu Sıfırla	**Mercek Konmn Kaydet** işleviyle kaydedilen tüm ayarları sıfırlar.
Tümünü Sıfırla	Yapılandırma menüsündeki tüm öğeleri varsayılan ayarlarına sıfırlar. Şu ayarlama değerleri varsayılanlarına sıfırlanmaz: **Hafıza**, **Panel Renk Düzeltme**, **Renk Düzeltme**, **Lamba Saati**, **Dil** ve **Ağ ayarları**.

Sorun Çözme

Göstergeleri Okuma

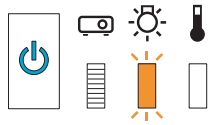
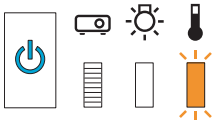
Projektör durumunu, kontrol panelindeki yanıp sönen ve yanan , ışıklarından ve simgesinden kontrol edebilirsiniz.

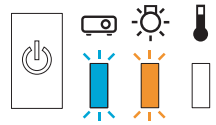
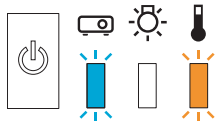
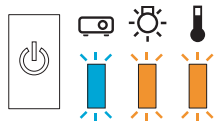
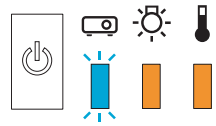
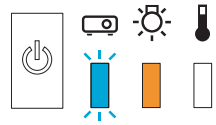
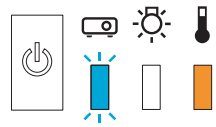


Projektörün durumunu kontrol etmek ve göstergelerin işaret ettiği sorunları çözmek için aşağıdaki tabloyu inceleyin.

Hata/uyarı sırasında gösterge durumu

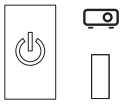
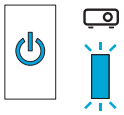
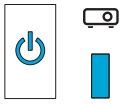
: Yanıyor : Yanıp sönüyor : Durum korunuyor : Kapalı

Göstergeler	Durum	Çözüm
 (mavi)/(turuncu)	Lambayı Değiştir	Lambayı değiştirme zamanı gelmiş. Lambayı en kısa zamanda yenisiyle değiştirin. ☛ s.105 Bu durumda kullanmaya devam ederseniz, lamba patlayabilir.
 (mavi)/(turuncu)	Yüksek Sıc.Uyarısı	Yansıtmaya devam edebilirsiniz. Sıcaklık yeniden fazla yüksek bir düzeye çıkarsa, yansıtma otomatik olarak durdurulur. • Projektör duvar önüne kurulmuşsa, duvar ve projektör çıkış fanı arasında en az 20 cm olduğundan emin olun. • Hava filtresi tıkalıysa, temizleyin. ☛ s.101 • Giriş çevresindeki alanı engellemediğinden ve giriş etrafındaki sıcaklığın çok yüksek olmadığından emin olun. ☛ s.118

Göstergeler	Durum	Çözüm
 (mavi)/(turuncu)	İç Hata	Projektör arızalanmıştır. Elektrik kablosunu duvar prizinden çıkarın ve yerel bayinizle veya en yakın Epson tamir merkezi ile irtibata geçin. ☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*
 (mavi)/(turuncu)	Fan Hatası Sensör Hatası	
 (mavi)/(turuncu)	Cinema Filter Error Oto İris Hatası	
 (mavi)/(turuncu)	Güç Hatası (Ballast)	
 (mavi)/(turuncu)	Lamba Hatası Lamba Arızası	Lamba ile ilgili bir sorun var veya açılmadı. • Elektrik kablosunu çıkarın ve lambada çatlak olup olmadığını kontrol edin. ☛ s.105 Lamba kırık değilse, lambayı yerine takın ve gücü açın. Lambayı geri takmanız sorunu çözmediyse veya lamba çatlaksa, elektrik kablosunu duvar prizinden çıkarın ve yerel bayinizle veya en yakın Epson tamir merkezi ile irtibata geçin. ☛ *Epson Projektör İletişim Listesi* • Lamba kapağını sağlam şekilde taktığınızdan emin olun. • Hava filtresi tıkalıysa, temizleyin. ☛ s.101 • 1500 m veya üzerinde bir yükseklikte kullanırken, **Yüksek İrtifa Modu** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın. ☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Yüksek İrtifa Modu** s.79
 (mavi)/(turuncu)	Yüksek Sıc.Hatası (Aşırı ısınma)	İç sıcaklık çok yüksek. • Lamba otomatik olarak sönecek ve yansıtma duracaktır. Yaklaşık beş dakika bekleyin. Fan durduğunda, elektrik kablosunu çıkarın. • Projektör duvar önüne kurulmuşsa, duvar ve projektör çıkış fanı arasında en az 20 cm olduğundan emin olun. • Hava filtresi tıkalıysa, temizleyin. ☛ s.101 • Giriş çevresindeki alanı engellemediğinden ve giriş etrafındaki sıcaklığın çok yüksek olmadığından emin olun. ☛ s.118 • Gücü geri açmanız sorunu çözmezse, projektörü kullanmayı bırakın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın. Yerel bayinizle veya en yakın Epson tamir merkezi ile irtibata geçin. ☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*

Normal çalışma sırasında gösterge durumu

: Yanıyor : Yanıp sönüyor : Kapalı

Göstergeler	Durum	Çözüm
	Hazırda bekleme durumu	Uzaktan kumandadaki ⏻ ya da kontrol panelindeki ⏻ düğmesine bastığınızda, kısa bir beklemenin ardından yansıtma başlar.
 (mavi)	Isınma işlemi yürütülüyor	Isınma süresi yaklaşık 30 saniyedir. Projektör ısınırken, güç kapatma işlemi devre dışıdır.
	Soğutma yapılıyor	Projektör soğurken tüm işlevler devre dışı bırakılır. Soğuma tamamlandığında, projektör bekleme moduna geçer. Soğutma sırasında herhangi bir nedenle elektrik kablosu çıkartılırsa, lamba yeterince soğuyana kadar bekleyin (yaklaşık 10 dakika), elektrik kablosunu geri takın ve ardından uzaktan kumandadaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın.
 (mavi)	Yansıtma yapılıyor	Projektör normal şekilde çalışıyor.

- Normal çalışma koşullarında, 🌡 ve ☼ göstergeleri kapalıdır.
- Aydınlatma işlevi **Kapalı** olarak ayarlanırsa, normal yansıtma koşullarında tüm göstergeler kapalı olur.
  ☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Aydınlatma** s.79

Göstergeler Yardımcı Olmazsa

Sorunu kontrol edin

Aşağıdaki tabloda probleminizin belirtilip belirtilmediğini kontrol edin ve sorunun giderilmesi için ilgili sayfayı inceleyin.

Sorun		Sayfa
Görüntülerle ilgili sorunlar	Hiç bir görüntü belirmiyor. Yansıtma başlamıyor, yansıtma alanı tamamen siyah veya yansıtma alanı tamamen mavi.	s.91
	Bilgisayardan yansıtılan hareketli görüntüler yansıtılmıyor.	s.92
	"Desteklenmiyor." yazısı görüntüleniyor	s.92
	"Sinyal yok." mesajı görüntüleniyor	s.92
	Görüntüler bulanık veya odak dışında.	s.93
	Görüntülerde parazit veya bozulma görünüyor.	s.93
	Görüntü kesik (geniş) veya küçük veya görüntünün sadece bir kısmı yansıtılıyor.	s.93
	Görüntü renkleri doğru değil. Görüntünün tamamı morumsu ya da yeşilimsi görünüyor, görüntüler siyah beyaz veya renkler mat görünüyor.*	s.93
	Görüntüler koyu görünüyor.	s.94
	Yansıtma otomatik olarak duruyor.	s.94
Yansıtma başladığında meydana gelen sorunlar	Projektör açılmıyor.	s.94
Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar	Uzaktan kumanda yanıt vermiyor.	s.95
Kontrol paneli ile ilgili sorunlar	Kontrol panel üzerinde ayarlar yapılamıyor.	s.95
3D ile ilgili sorunlar	Düzgün şekilde 3D yansıtma yapılamıyor.	s.95
HDMI sorunları	HDMI Bağlantısı çalışmıyor.	s.96
	Aygıt bağlantıları altında cihaz adı görüntülenmiyor.	s.97
WirelessHD sorunları	**"Verici bulunamadı."** mesajı görüntüleniyor	s.97
	WirelessHD görüntüleri yansıtılamıyor.	s.97
	WirelessHD üzerinde parazit, bozulma ya da kesinti görünür.	s.97
	Görüntünün soldaki veya sağdaki yarısı yansıtmayı durdurur veya görüntü ikiye katlanır.	s.98
Ağ sorunları	Kablosuz LAN üzerinden ağa erişilemiyor.	s.98
	Ağ yansıtma sırasında görüntüde hareketsizlik var.	s.99

* Monitörler ve bilgisayar LCD ekranları arasındaki renk reprodüksiyonu farklı olduğundan, projektör tarafından yansıtılan görüntü ile monitörde görüntülenen renk tonları eşleşmeyebilir, ancak bu bir arıza değildir.

Görüntülerle ilgili sorunlar

Hiç bir görüntü belirmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Projektör açık mı?	Uzaktan kumandadaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın.
Elektrik kablosu takılı mı?	Elektrik kablosunu takın.

Kontrol Edin	Çözüm
Göstergeler kapalı mı?	Projektörün elektrik kablosunu çıkarın ve ardından tekrar takın. Bağlantıdan sonra güç düğmesine basıldığında projektöre güç geliyor mu kontrol edin.
Bir görüntü sinyali girişi var mı?	Bağlı cihazın açık olup olmadığını kontrol edin. Yapılandırma menüsünde **Mesaj** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, görüntü sinyali mesajları görüntülenir.☛ **Uzatılmış** - **Ekran** - **Mesaj** s.79
Yapılandırma menüsü ayarları doğru mu?	Tüm ayarları sıfırlayın. ☛ **Sıfırla** - **Tümünü Sıfırla** s.87
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Bağlantı, projektör veya bilgisayarın gücü açıkken mi yapıldı?	Bağlantı güç açıkken yapılırsa, bilgisayarın görüntü sinyalini harici çıkışa değiştiren Fn tuşu (İşlev tuşu) çalışmayabilir. Bilgisayar ve projektör gücünü kapatın ve ardından yeniden açın.

Hareketli görüntüler görüntülenmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Bilgisayarın görüntü sinyali harici çıkış ve LCD monitöre çıkış olarak ayarlanmış mı?	Bilgisayar özelliklerine bağlı olarak, bilgisayarın görüntü sinyali harici çıkış ve LCD monitöre çıkış olarak ayarlanmışsa hareketli görüntüler gösterilemeyebilir. Görüntü sinyalini sadece harici çıkış olarak değiştirin. Bilgisayar özellikleri için, bilgisayar ile verilen belgeleri inceleyin.

"Desteklenmiyor." yazısı görüntüleniyor

Kontrol Edin	Çözüm
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Görüntü sinyallerinin frekans ve çözünürlüğü mod ile eşleşiyor mu?	Yapılandırma menüsünden **Çözünürlük** altında girişi verilen görüntü sinyalini ve projektör çözünürlüğüne uyup uymadığını kontrol edin. ☛**Bilgiler** - **Projektör Bilgileri** s.87 ☛ s.114

"Sinyal yok." mesajı görüntüleniyor

Kontrol Edin	Çözüm
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. ☛ s.19
Doğru görüntü girişi bağlantı noktası seçilmiş mi?	Uzaktan kumandadaki kaynak düğmeleri ya da kontrol panelindeki [⇥] düğmesine basarak görüntüyü değiştirin. ☛ s.26
Bağlı cihaz açık mı?	Cihazı açın.
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Görüntü sinyalleri projektöre gönderiliyor mu?	Görüntü sinyalini sadece bilgisayarın LCD monitörü değil aynı zamanda harici çıkış olarak değiştirin. Bazı modellerde, görüntü sinyalleri harici olarak gönderiliyorsa, LCD monitörde görüntülenmezler. Bilgisayar özellikleri için, bilgisayar ile verilen belgeleri inceleyin.
	Bağlantı bilgisayar açıkken yapılırsa, bilgisayarın video sinyalini harici çıkışa çeviren Fn tuşu (İşlev tuşu) çalışmayabilir. Bilgisayar ve projektör gücünü kapatın ve ardından yeniden açın.

Görüntüler bulanık veya odak dışında

Kontrol Edin	Çözüm
Odak ayarlanmış mı?	Odağı ayarlayın. ☛ s.29
Projektör doğru uzaklıkta mı?	Önerilen projeksiyon mesafesini kontrol edin. ☛ s.16
Mercek üzerinde buğulanma oluşmuş mu?	Projektör aniden soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama geçirilirse ya da ortam ısısında ani değişiklikler meydana gelirse, mercek yüzeyinde buğulanma oluşabilir ve bu, görüntülerin bulanık görünmesine yol açabilir. Projektörü kullanmadan yaklaşık bir saat önce kullanılacağı odaya kurun. Yoğuşma nedeniyle projektör ıslaksa, projektörü kapatın, elektrik kablosunu çıkarıp bir süre bekleyin.

Görüntülerde parazit veya bozulma görünüyor

Kontrol Edin	Çözüm
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. ☛ s.19
Bir uzatma kablosu kullanılıyor mu?	Bir uzatma kablosu kullanılıyorsa, elektrik paraziti sinyalleri etkileyebilir.
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) **Senkronizasyon** ve **İzleme** ayarları doğru yapılmış mı?	Projektör, optimum durumu korumak için otomatik ayar işlevleri kullanır. Ancak, sinyale bağlı olarak kendi kendine düzeltme sonrasında dahi bazıları ayarlanamaz. Bu durumda, Yapılandırma menüsünden **İzleme** ve **Senkronizasyon** ayarlarını yapın. ☛ **Sinyal** - **İzleme**/**Senkronizasyon** s.75
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Doğru çözünürlük seçilmiş mi?	Bilgisayarı, gönderilen sinyallerin bu projektörle uyumlu olmasını sağlayacak şekilde ayarlayın. ☛ s.114

Görüntünün bir kısmı kesik (geniş) veya küçük

Kontrol Edin	Çözüm
Doğru **En Boy Oranı** seçili mi?	Yapılandırma menüsünden **En Boy Oranı** kısmında giriş sinyaliyle uyum sağlamak için en boy modunu seçin. ☛ **Sinyal** - **En Boy Oranı** s.75
Görüntü **Konum** ayarı doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Konum** ayarını yapın. ☛ **Sinyal** - **Konum** s.75
(Sadece bilgisayar görüntü sinyalleri yansıtırken) Doğru çözünürlük seçilmiş mi?	Bilgisayarı, gönderilen sinyallerin bu projektörle uyumlu olmasını sağlayacak şekilde ayarlayın. ☛ s.114

Görüntü renkleri doğru değil

Kontrol Edin	Çözüm
Kablolar doğru bağlanmış mı?	Yansıtma için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.☛ s.19 PC bağlantı noktası için, bağlayıcının kablo bağlantı noktasıyla aynı renkte olduğundan emin olun. ☛ s.20

Kontrol Edin	Çözüm
Kontrast ayarı doğru yapılmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Kontrast** ayarını yapın. ☛ **Görüntü** - **Kontrast** s.73
Renk doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Gelişmiş** ayarını yapın. ☛ **Görüntü** - **Gelişmiş** s.73
(Sadece bir video cihazından görüntüler yansıtırken) Renk doygunluğu ve renk tonu doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Renk Doygunluğu** ve **Renk Tonu** ayarlarını yapın. ☛**Görüntü** - **Renk Doygunluğu**/**Renk Tonu** s.73

Görüntüler koyu görünüyor

Kontrol Edin	Çözüm
Görüntü parlaklığı doğru ayarlanmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Parlaklık** ayarını yapın. ☛ **Görüntü** - **Parlaklık** s.73
Kontrast ayarı doğru yapılmış mı?	Yapılandırma menüsünden **Kontrast** ayarını yapın. ☛ **Görüntü** - **Kontrast** s.73
Lambayı değiştirme zamanı geldi mi?	Lambanın değiştirilme zamanı yaklaştığında, görüntüler daha karanlık hale gelecek ve renk kalitesi zayıflayacaktır. Bu meydana geldiğinde, lamba yenisiyle değiştirilmelidir. ☛ s.105

Yansıtma otomatik olarak duruyor

Kontrol Edin	Çözüm
Uyku Modu etkin mi?	Ayarlanan süre geçerse ve herhangi bir sinyal girişi yoksa, lamba otomatik olarak kapanır ve projektör bekleme moduna geçer. Uzaktan kumandadaki ⏻ ya da kontrol panelindeki ⏻ düğmesine bastığınızda projektör bekleme durumundan çıkar. **Uyku Modu** özelliğini devre dışı bırakmak isterseniz ayarı **Kapalı** olarak değiştirin.☛ **Uzatılmış** - **İşletim** - **Uyku Modu** s.79

Yansıtma başladığında meydana gelen sorunlar

Projektör açılmıyor

Kontrol Edin	Çözüm
Güç açık mı?	Uzaktan kumandadaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın.
Çocuk Kilidi, **Açık** olarak mı ayarlanmış?	Yapılandırma menüsünde **Çocuk Kilidi** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, kontrol panelindeki ⏻ düğmesini yaklaşık üç saniye basılı tutun veya işlemleri uzaktan kumandadan gerçekleştirin.☛ **Ayarlar** - **Kilit Ayarı** - **Çocuk Kilidi** s.76
Elektrik kablosuna dokunulduğunda göstergeler açılıp kapanıyor mu?	Projektörü kapatıp elektrik kablosunu çıkarın ve ardından tekrar takın. Sorun devam ederse, projektörü kullanmayı bırakın, elektrik kablosunu duvar prizinden çıkarın ve yerel bayinizle veya en yakın Epson tamir merkezi ile irtibata geçin. ☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*

Kontrol Edin	Çözüm
Lamba kapağı ve lambalar doğru olarak takılmış mı?	Lamba veya lamba kapağı doğru olarak takılmazsa, projektör açılamaz. Nasıl takılmış olduğunu kontrol edin. ☛ s.105

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar

Uzaktan kumanda yanıt vermiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Uzaktan kumanda kullanılırken, ışık yayma alanı projektördeki uzaktan kumanda ışığı alım alanına bakıyor mu?	Uzaktan kumandayı uzaktan kumanda ışığı alım alanına doğru çevirin. Ayrıca, çalışma mesafesini de kontrol edin. ☛ s.24
Uzaktan kumanda projektörden çok mu uzakta?	Çalışma mesafesini kontrol edin. ☛ s.24
Uzaktan kumanda ışığı alım bölgesine direkt güneş ışığı ya da floresan lambalardan güçlü ışık geliyor mu?	Projektörü, uzaktan kumanda ışığı alım bölgesine kuvvetli ışık gelmeyecek bir yere kurun.
Piller bitmiş mi ya da doğru takılmış mı?	Pillerin doğru şekilde takıldığından emin olun ve gerekirse yeni pillerle değiştirin. ☛ s.23
WirelessHD Transmitter kontrol düğmesi çalıştırılırken uzaktan kumanda WirelessHD Transmitter'a doğru tutuluyor mu? (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W)	Uzaktan kumandadaki WirelessHD Transmitter kontrol düğmesini kullanırken uzaktan kumandayı WirelessHD Transmitter'a doğru tuttuğunuzdan emin olun. ☛ s.58

Kontrol paneli ile ilgili sorunlar

Kontrol paneli üzerinde ayarlar yapılamıyor

Kontrol Edin	Çözüm
İşletim Kilidi özelliği **Tam Kilit** veya **Kısmi Kilit** olarak ayarlı mı?	Yapılandırma menüsünde **İşletim Kilidi** özelliği **Tam Kilit** olarak ayarlandığında, kontrol panelindeki tüm düğme işlemleri devre dışı bırakılır; **Kısmi Kilit** olarak ayarlandığında, kontrol panelinde yalnızca ⏻ düğmesi kullanılabilir. İşlemleri uzaktan kumandadan yapın. ☛ **Ayarlar** - **Kilit Ayarı** - **İşletim Kilidi** s.76

3D ile ilgili sorunlar

Düzgün şekilde 3D yansıtma yapılamıyor

Kontrol Edin	Çözüm
3D Gözlükler açık mı?	3D Gözlükleri açın.
3D Gözlükler tam şarj edilmiş mi?	3D Gözlükleri şarj edin.
3D bir görüntü yansıtılıyor mu?	Projektör bir 2D görüntü yansıtıyorsa veya projektörde 3D görüntünün yansıtılmasına engel olan bir hata meydana geliyorsa, 3D Gözlüklerinizi takıyor olsanız bile 3D görüntüleri izleyemezsiniz.

Kontrol Edin	Çözüm
Giriş görüntüsü 3D mi?	Giriş görüntüsünün 3D uyumlu olup olmadığını kontrol edin. Çoğu TV yayını 3D formatlı sinyal içermediği için, 3D alımı manuel olarak ayarlanmalıdır.
3D Ekran 2D olarak mı ayarlı?	Yapılandırma menüsünde **3D Ekran** ayarı **2D** olarak ayarlanmışsa, 3D görüntü girişi olsa dahi projektör otomatik olarak 3D görüntüye geçiş yapmaz. **3D Ekran** özelliğini **3D** veya **Otomatik** olarak ayarlayın.☛ **Sinyal** - **3D Ayarları** - **3D Ekran** s.75
3D Formatı doğru biçimde ayarlı mı?	AV cihazının 3D formatı ve projektörün **3D Formatı**'ı aynı olmadıkça, görüntünün bir bölümü görüntülenmeyebilir. Projektörün **3D Formatı** ayarının, AV aygıtına yönelik 3D biçimi ayarıyla uyuştuğunu kontrol edin. ☛ **Sinyal** - **3D Ayarları** - **3D Formatı** s.75 **3D Formatı** ayarını değiştirirken, **3D Ekran** özelliğini **3D** olarak ayarlayıp 3D Format düğmesine basın.
Alım mesafesi içerisinde mi izliyorsunuz?	Projektör ve 3D Gözlük arasındaki mesafe 10 metreyi aşarsa bağlantı kaybedilebilir. 3D Gözlüğü projektöre yaklaştırın.
Eşleme doğru olarak gerçekleştirildi mi?	3D Gözlükleri ile verilen Kullanım Kılavuzu'na bakın ve eşleştirmeyi yerine getirin.
Etrafta radyo dalgası müdahalesine neden olabilecek başka bir aygıt var mı?	Aynı anda Bluetooth iletişim araçları, wireless LAN (IEEE802.11b/g) veya mikrodalga fırınlar gibi (2,4 GHZ) frekans bandındaki diğer aygıtları kullanırken, radyo dalgası müdahalesi ortaya çıkabilir; görüntü kesilebilir veya iletişim mümkün olmayabilir. Projektörü bu aygıtların yakınında kullanmayın.

HDMI sorunları

HDMI Bağlantısı çalışmıyor

Kontrol Edin	Çözüm
HDMI standartlarını karşılayan bir kablo mu kullanıyorsunuz?	Kablo HDMI standartlarını karşılamıyorsa, işlemlerin yapılması mümkün değildir.
Bağlı cihaz HDMI CEC standartlarını karşılıyor mu?	Bağlı cihaz HDMI CEC standartlarını karşılamıyorsa, HDMI bağlantı noktasına bağlı olsa bile çalıştırılamaz. Daha fazla bilgi için, bağlı cihaz ile birlikte verilen belgeleri, vb. okuyun. Ayrıca, HDMI Link düğmesine basın ve ardından **Aygıt Bağlantıları** altında cihazın kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin. ☛ s.62
Kablolar doğru bağlanmış mı?	HDMI Bağlantısı için gereken tüm kabloların güvenli bir şekilde bağlandığını kontrol edin. ☛ s.61
Güç amplifikatörü veya DVD kaydedici vb. açık mı?	Her bir cihazı bekleme durumuna sokun. Daha fazla bilgi için, bağlı cihaz ile birlikte verilen belgeleri, vb. okuyun. Eğer hoparlör veya benzeri bir aygıt bağladıysanız, bağlı ekipmanı PCM çıktısına ayarlayın.
Yeni bir cihaz bağlandı veya bağlantı değiştirildi mi?	Bağlı bir cihazın CEC işlevinin yeniden ayarlanması gerekiyorsa, örneğin yeni bir cihaz bağlanmış veya bir bağlantı değiştirilmişse, cihazı yeniden başlatmanız gerekebilir.
Çok sayıda çoklu ortam yürütücüsü bağlı mı?	HDMI CEC standartlarını karşılayan en fazla 3 çoklu ortam oynatıcısı aynı anda bağlanabilir.

Aygıt bağlantıları altında cihaz adı görüntülenmiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Bağlı cihaz HDMI CEC standartlarını karşılıyor mu?	Bağlı cihaz HDMI CEC standartlarını karşılamıyorsa görüntülenmez. Daha fazla bilgi için, bağlı cihaz ile birlikte verilen belgeleri, vb. okuyun.

WirelessHD ile ilgili sorunlar (sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W)

"Verici bulunamadı." mesajı görüntüleniyor

Kontrol Edin	Çözüm
WirelessHD Transmitter kısmının yan tarafındaki güç anahtarı açık mı?	WirelessHD Transmitter üzerindeki On/Standby göstergesini kontrol edin. Güç beslemesi yoksa, AC adaptör konektörünün sıkı şekilde takıldığını kontrol edin ve ardından güç anahtarını açın. Sinyal alınması biraz sürebilir.

WirelessHD görüntüleri yansıtılamıyor

Kontrol Edin	Çözüm
Sağlanan WirelessHD Transmitter'ı bağlayan kablo HDMI standartlarını karşılıyor mu?	Kablo HDMI standartlarını karşılamıyorsa, işlemlerin yapılması mümkün değildir.
WirelessHD Kapalı olarak mı ayarlı?	Yapılandırma menüsünden **WirelessHD** ayarı **Kapalı** yapıldığında, WirelessHD giriş sinyallerinde yansıtma mümkün değildir. **WirelessHD** özelliğini **Açık** olarak ayarlayıp WirelessHD düğmesine basın.☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **WirelessHD** s.76
Sinyaller WirelessHD iletim mesafesinden mi alınıyor?	WirelessHD transmitter'ın iletişim kurabildiği mesafeyi kontrol edin ve bu mesafeden izleyin. ☛ s.57
Sağlanan WirelessHD Transmitter kısmının yan tarafındaki güç anahtarı açık mı?	WirelessHD Transmitter üzerindeki On/Standby göstergesini kontrol edin. Güç beslemesi yoksa, AC adaptör konektörünün sıkı şekilde takıldığını kontrol edin ve ardından güç anahtarını açın.
Sağlanan WirelessHD Transmitter için WirelessHD göstergesi kapalı mı?	WirelessHD, projektör ile iletişim kuramıyor. WirelessHD alıcısının iletişim kurabildiği mesafeyi kontrol edin ve bu mesafe içinde ayar yapın.
Sağlanan WirelessHD Transmitter Bağlantı göstergesi kapalı mı?	WirelessHD Transmitter'e bağlı AV cihazından sinyal çıkışı alınmıyor. AV aygıtından ve WirelessHD Transmitter'den gelen kabloların sıkıca takılıp takılmadığını kontrol edin.
Projektör ve WirelessHD Transmitter doğru şekilde mi yerleştirilmiş?	Projektör ve WirelessHD Transmitter'ı birbirlerine doğru gelecek şekilde kurun.

Müdahale, aksama ya da kesinti WirelessHD içinde görünür

Kontrol Edin	Çözüm
Sinyaller WirelessHD iletim mesafesinden mi alınıyor?	WirelessHD transmitter'ın iletişim kurabildiği mesafeyi kontrol edin ve bu mesafeden izleyin. ☛ s.57

Kontrol Edin	Çözüm
WirelessHD Transmitter ile projektör arasında engeller var mı?	WirelessHD sıkı ışınlı elektromanyetik dalgalar kullanarak iletişim kurduğu için, iletişim yolunu engelleyen insanlar veya nesneler varsa, bunun görüntü üzerinde olumsuz bir etkisi olabilir. WirelessHD Transmitter ile projektör arasında WirelessHD iletim mesafesi içinde engel olmadığından emin olun. ☛ s.57
Alım çok mu düşük?	İletimler yeterince kuvvetli değilse, iletişimde dalgalanmalar olabilir. Bazen WirelessHD Transmitter kısmını taşıyarak veya yönünü değiştirerek iletim gücünü iyileştirmek mümkün olduğundan, vericiyi kurarken **Video Alımı** özelliğini kontrol edin.☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **Video Alımı** s.76
	Ortama bağlı olarak iletim kuvveti farklılık gösterebilir veya dalgalanmalar olabilir. **Video Alımı** özelliğini kontrol ederken, vericiyi, görüntülenen değerin sabit duruma geldiği bir konuma kurun.☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **Video Alımı** s.76

Görüntünün soldaki veya sağdaki yarısı yansıtmayı durdurur veya görüntü ikiye katlanır

Kontrol Edin	Çözüm
Alım çok mu düşük?	Bazen WirelessHD Transmitter kısmını taşıyarak veya yönünü değiştirerek iletim gücünü iyileştirmek mümkün olduğundan, vericiyi kurarken **Video Alımı** özelliğini kontrol edin.☛ **Ayarlar** - **WirelessHD** - **Video Alımı** s.76

Ağ sorunları

Kablosuz LAN üzerinden ağa erişilemiyor

Kontrol Edin	Çözüm
Kablosuz LAN Gücü özelliği **Kapalı** olarak mı ayarlı?	**Kablosuz LAN Gücü** özelliğini Yapılandırma menüsünde **Açık** olarak ayarlayın. Zaten **Açık** olarak ayarlıysa, **Kablosuz LAN Gücü** özelliğini **Kapalı**, ardından da tekrar **Açık** olarak ayarlayın. ☛ **Ağ** - **Kablosuz LAN Gücü** s.83
Parola doğru mu?	Parolanın büyük/küçük harfe duyarlı olduğunu; büyük ve küçük harflerin farklı karakterler olarak ele alındığını unutmayın. Parolanızı unuttuysanız yenisini ayarlayın. ☛ **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** - **Güvenlik** - **Parola** s.85
Event ID'yi kontrol ettiniz mi?	Event ID numarasını kontrol edin ve aşağıdaki adımları gerçekleştirin. ☛**Bilgiler** - **Projektör Bilgileri** - **Event ID** s.87 ☛ s.99

Ayarlar, Epson iProjection için uzaktan kumanda işlevi kullanılarak değiştirilemez.

Kontrol Edin	Çözüm
Bağlanan ağ aygıtı açık mı?	Projektör, **Bekleme Modu** özelliği **İletişim Açık** olarak ayarlanmış şekilde bekleme modundayken, bağlanan ağ aygıtının açık olup olmadığını kontrol edin. Ağ aygıtını açtıktan sonra tekrar projektörü başlatmayı deneyin. ☛ **Uzatılmış** - **Bekleme Modu** s.79

Ağ yansıtma sırasında görüntüde hareketsizlik var

Kontrol Edin	Çözüm
Erişim noktasıyla bağlı aygıt arasında engeller var mı?	Erişim noktası, mobil aygıt, bilgisayar ve projektör arasındaki engelleri kontrol edin ve iletişimi iyileştirmek için konumlarını değiştirin.
Erişim noktasıyla bağlı aygıt arasındaki mesafe çok fazla mı?	Erişim noktası, mobil aygıt, bilgisayar ve projektörün birbirinden çok uzak olmadığından emin olun. Bunları yaklaştırın ve yeniden bağlanmayı deneyin.
Yakın çevrede hiç Bluetooth aygıt veya mikrodalga fırın var mı?	Kablosuz bağlantısı yavaşsa veya yansıtılan görüntünüz parazit içeriyorsa, Bluetooth aygıtı veya mikrodalga gibi başka ekipmandan gelen paraziti kontrol edin. Parazit yapan aygıtı uzaklaştırın veya kablosuz bant genişliğinizi artırın.
Bağlı çok fazla aygıt var mı?	Bağlantı hızı düşerse, bağlı aygıtların sayısını azaltın.

Event ID Hakkında

Event ID'yi kontrol edin ve aşağıda verilen çözümü uygulayın. Sorunu çözemezseniz, yerel bayiniz veya en yakın Epson onarım merkezi ile irtibata geçin.

☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*

Event ID	Neden	Çözüm
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Ağ iletişimi dengesiz.	Ağ iletişim durumunu kontrol edin ve bir süre bekledikten sonra tekrar bağlayın.
0432 0435	Ağ yazılımı başlatılamadı.	Projektörü yeniden başlatın.
0433	Aktarılan görüntü yeniden üretilemiyor.	Ağ yazılımını yeniden başlatın.
0484	Bilgisayarla iletişim kesildi.	
04FE	Ağ yazılımı beklenmedik şekilde sona erdi.	Ağ iletişimlerinin durumunu kontrol edin. Bir süre bekleyin ve ardından tekrar bağlanmayı deneyin.
0479 04FF	Projektörde bir sistem hatası oluştu.	Projektörü yeniden başlatın.
0891	Aynı SSID erişim noktası bulunamıyor.	Bilgisayar, erişim noktası ve projektörü aynı SSID'ye ayarlayın.
0892	WPA ve WPA2 kimlik doğrulama tipi uyumsuz.	Kablosuz LAN güvenliği ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin.
0894	Yanlış erişim noktasına bağlantı yapıldığı için iletişim kesildi.	Ağ yöneticisinin kontrol etmesini sağlayın ve talimatlarını izleyin.

Event ID	Neden	Çözüm
0898	DHCP alma başarısız.	DHCP sunucusunun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. DHCP özelliğini kullanmıyorsanız DHCP ayarını kapatın.☛ **Ağ** - **Ağ Yapılandırmasına** - **Kablosuz LAN** - **IP Ayarları** - **DHCP** s.83
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Diğer bağlantı hataları	Projektörün veya ağ yazılımının yeniden başlatılmasıyla sorun çözülmezse, yerel satıcınıza veya Epson Projektör İletişim Listesinde belirtilen en yakın adrese başvurun. ☛ *Epson Projektör İletişim Listesi*

Bakım

Parçaları Temizleme

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

> **⚠ Uyarı**
>
> Projektör merceğinden, hava filtresinden, vs. parçalardan pislik ve tozu temizlemek için yanıcı gaz içeren spreyler kullanmayın. Lambanın yüksek iç sıcaklığından dolayı projektör alev alabilir. Merceğe ve hava filtresine yapışan kiri ve tozu gidermek için bir elektrikli süpürge veya elle çalıştırılan hava fanı kullanın.

Hava filtresini temizleme

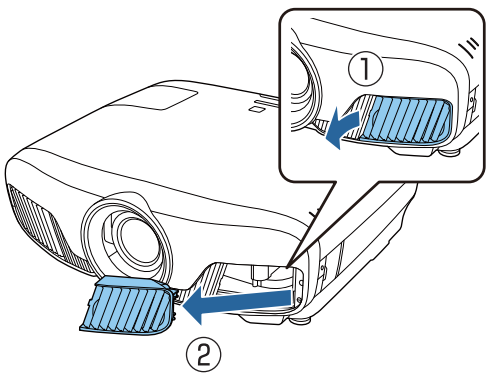
Hava filtresinde toz birikmişse veya aşağıdaki mesaj görüntülenirse, hava filtresini temizleyin.
"Projektör aşırı ısındı. Hava menfezlerinin tıkalı olmadığından emin olun ve hava filtresini temizleyin veya değiştirin."

> **Dikkat**
>
> - Hava filtresi veya hava çıkışında toz birikmesi projektörün iç sıcaklığının yükselmesine neden olabilir ve bu durum çalışmayla ilgili sorunlara ve optik motorun hizmet ömrünün kısalmasına yol açabilir. Hava filtresini en az üç ayda bir temizlemeniz tavsiye edilmektedir. Projektörü özellikle tozlu ortamlarda kullanıyorsanız bu parçaları daha sık temizleyin.
> - Hava filtresini suyun içinde durulamayın. Deterjanlar veya solventler kullanmayın.
> - Temizlemek için hava filtresini hafifçe fırçalayın. Cihaz fazla güçlü şekilde fırçalanırsa, toz filtrenin içine sıkışacaktır ve çıkarılamayacaktır.
> - Hava püskürtücü kullanmayın. Yanabilir malzeme kalabilir ve toz hassas parçalara girebilir.

1 Gücü kapatmak için uzaktan kumandaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın ve ardından elektrik kablosunu çıkarın.

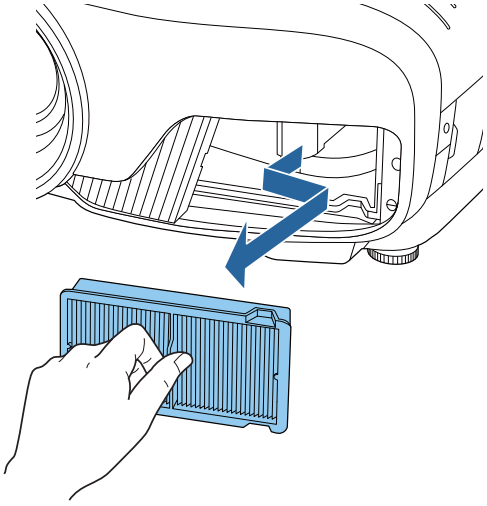
2 Hava filtresi kapağını çıkartın.

Parmağınızı hava filtresi kapağındaki çıkıntıya takın ve mercek tarafından çıkarın.



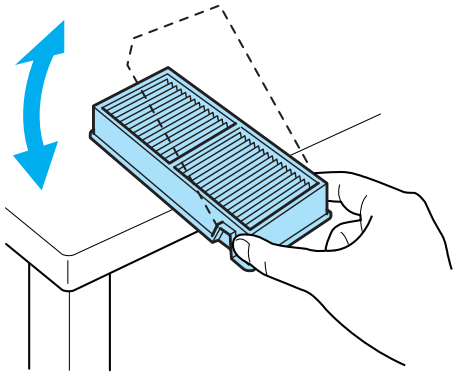
3 Hava filtresini çıkarın.

Hava filtresinin ortasındaki çıkıntıyı tutun ve dışarıya çekin.



4 Hava filtresini aşağı bakacak şekilde tutun ve 4-5 defa vurarak tozları silkeleyin.

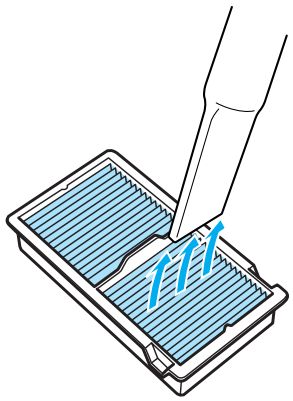
Filtreyi ters çevirin ve diğer tarafa da aynı şekilde hafifçe vurun.



Dikkat

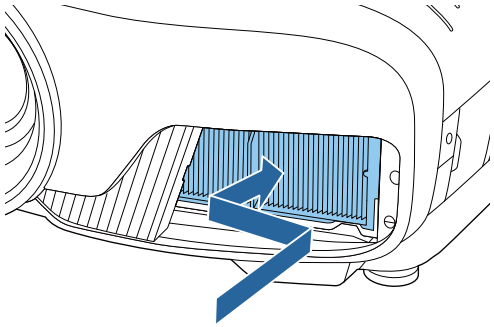
Hava filtresine fazla şiddetli biçimde vurulursa, şekil bozuklukları ve çatlaklar yüzünden kullanılamaz hale gelebilir.

5 Ön kısımdan, hava filtresi üzerinde kalmış olabilecek tozu bir elektrik süpürgesi ile giderin.



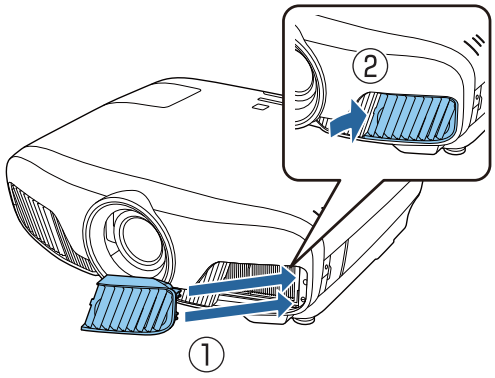
6 Hava filtresini takın.

Hava filtresini ortadaki çıkıntıdan tutun ve açılı olarak yerleştirin.



7 Hava filtresi kapağını takın.

Önce dış taraftaki çentiği, ardından da mercek tarafındaki çentiği sabitleyin.



Ana üniteyi temizleme

Temizlemeden önce şarj adaptörünü prizden çıkardığınızdan emin olun.

Projektör yüzeyini yumuşak bir bezle hafifçe silerek temizleyin.

Özellikle kirliyse, suyla nemlendirilip iyice sıkılmış bir bez parçası kullanın ve yüzeyi kuru bir bezle tekrar silin.

Dikkat

Projektörün yüzeyini temizlemek için mutfak deterjanı veya parafinli cila, benzin ve tiner gibi uçucu maddeler kullanmayın. Dış kasanın kalitesi bozulabilir veya boya soyulabilir.

Merceği temizleme

Temizlemeden önce şarj adaptörünü prizden çıkardığınızdan emin olun.

Mercek örtücüyü manüel olarak açtıktan sonra, mercek üzerinde kir varsa, gözlük temizleme bezi gibi bir bezle dikkatlice silin.

Temizledikten sonra mercek örtücüyü kapatın.

Dikkat

- Kolayca zarar görebileceğinden dolayı merceği sert materyallerle ovalamayın veya darbelere maruz bırakmayın.
- Hava püskürtücü kullanmayın. Yanabilir malzeme kalabilir ve toz hassas parçalara girebilir.

Sarf Malzemelerini Yenileme Zamanları

Hava filtresini değiştirme zamanı

- Hava filtresinin temizlenmiş olmasına rağmen ileti görüntülenirse ☛ s.101

Lambayı değiştirme zamanı

- Yansıtma başlatılınca aşağıdaki mesaj görüntülendiğinde:
  "Lambayı değiştirme zamanı gelmiş. Satın almak için lütfen Epson projektör satıcınızla temasa geçin veya www.epson.com adresini ziyaret edin."
- Yansıtılan görüntü koyulaştığında veya kalitesi bozulmaya başladığında.

- Lamba değiştirme mesajı, başlangıç parlaklığının ve yansıtılan görüntü kalitesinin korunması için 3400 saat sonra görüntülenecek şekilde ayarlanmıştır. Mesajın görüntülenme zamanı, renk modu ayar, vs. kullanım durumuna göre farklılık gösterir.
  Lambayı bu süre geçtikten sonra kullanmaya devam etmeniz halinde, lambanın patlama olasılığı artar. Lamba değiştirme mesajı göründüğünde, hala çalışıyor olsa bile lambayı en kısa sürede yenisiyle değiştirin.
- Lamba özelliklerine ve kullanma şekline bağlı olarak lamba, lamba uyarı mesajından önce kararabilir veya çalışmayı kesebilir. İhtiyaç duyulması ihtimaline karşı her zaman yedek bir lamba bulundurmalısınız.

Sarf Malzemelerinin Değiştirilmesi

Hava filtresinin değiştirilmesi

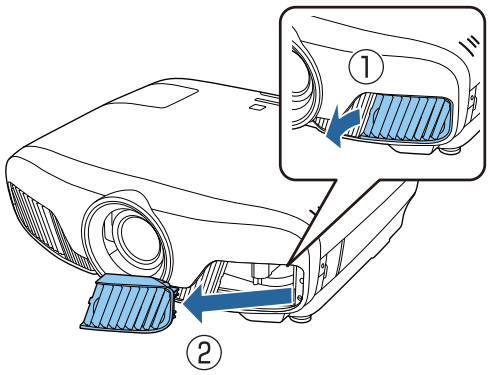
Hava filtrelerini yerel düzenlemeleri dikkate alarak atın.

- Filtre çerçevesi: Polipropilen
- Filtre: Polipropilen

1 Gücü kapatmak için uzaktan kumandaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın ve ardından elektrik kablosunu çıkarın.

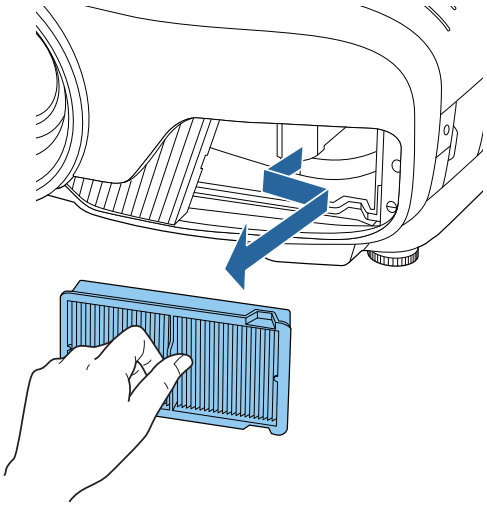
2 Hava filtresi kapağını çıkarın.

Parmağınızı hava filtresi kapağındaki çıkıntıya takın ve mercek tarafından çıkarın.



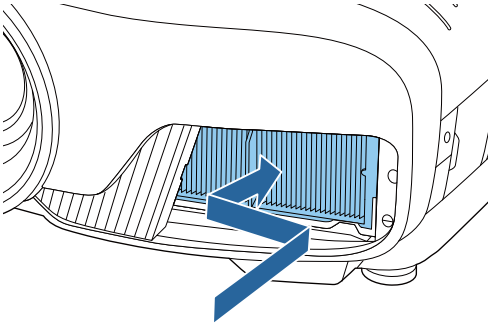
3 Eski hava filtresini çıkarın.

Hava filtresinin ortasındaki çıkıntıyı tutun ve dışarıya çekin.



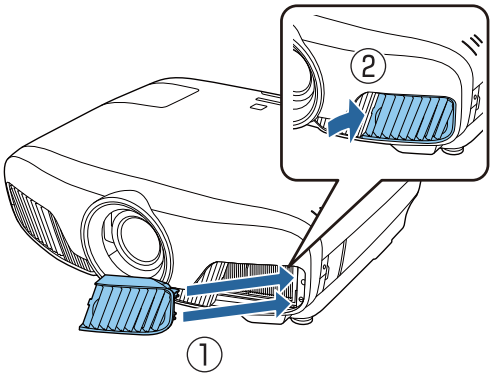
4 Yeni hava filtresini takın.

Hava filtresini ortadaki çıkıntıdan tutun ve açılı olarak yerleştirin.



5 Hava filtresi kapağını takın.

Önce dış taraftaki çentiği, ardından da mercek tarafındaki çentiği sabitleyin.



Lambanın değiştirilmesi

Uyarı

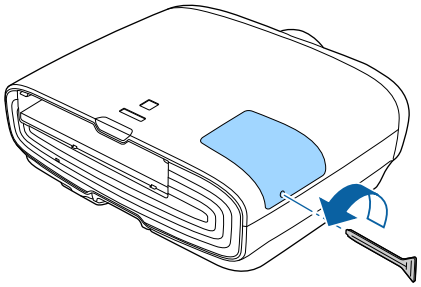
Lambayı aydınlatmadığı için değiştiriyorsanız, lambanın kırılmış olma ihtimali yüksektir. Eğer tavana kurulmuş bir projektörün lambasını değiştiriyorsanız, daima lambanın çatlamış olduğunu varsaymanız ve lamba kapağını dikkatle açmanız gerekir. Lamba kapağını açtığınızda, küçük cam parçacıkları dökülebilir. Gözünüze veya ağzınıza cam parçaları kaçarsa, derhal tıbbi yardım alın.

Dikkat

- Projektör kapandıktan hemen sonra lambaya dokunmayın, lamba sıcak olacaktır. Lamba kapağını açmadan önce, lambanın yeteri kadar soğumasını bekleyin. Aksi halde, yanabilirsiniz.
- Orijinal EPSON lambalarını kullanmanızı öneririz. Orijinal olmayan lamba kullanımı yansıtma kalitesini ve güvenliği etkileyebilir.
  Orijinal olmayan lamba kullanımı sonucu oluşan hasar veya arızalar Epson'un garanti kapsamına girmeyebilir.

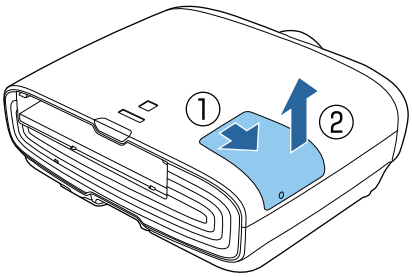
1 Gücü kapatmak için uzaktan kumandaki ⏻ düğmesine veya kontrol panelindeki ⏻ düğmesine basın ve ardından elektrik kablosunu çıkarın.

2 Lamba kapağı sabitleme vidasını gevşetin.

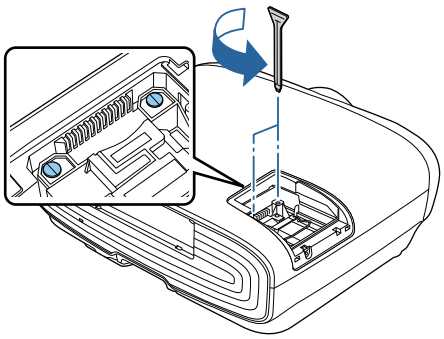


3 Lamba kapağını çıkarın.

Lamba kapağını öne doğru kaydırın ve çıkartın.

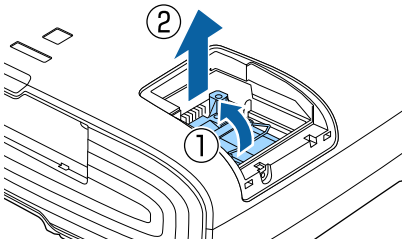


4 İki adet lamba sabitleme vidasını gevşetin.



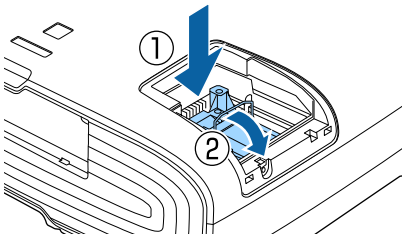
5 Eski lambayı çıkarın.

Lambadaki tutacağı kaldırın ve düz olarak yukarı çekin.

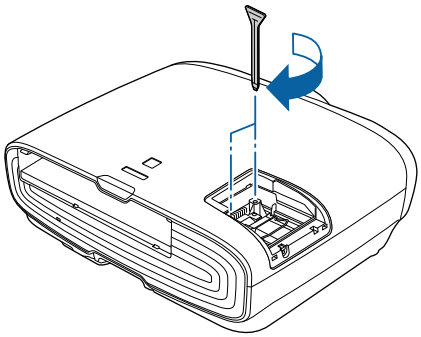


6 Yeni lambayı takın.

Lambayı doğru yönde takın ve tutacağı alçaltın.

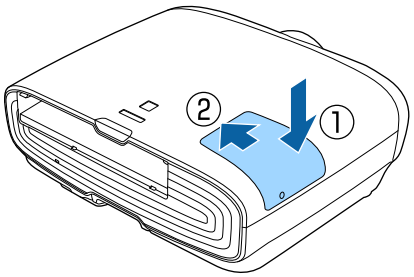


7 İki adet lamba sabitleme vidasını sıkın.

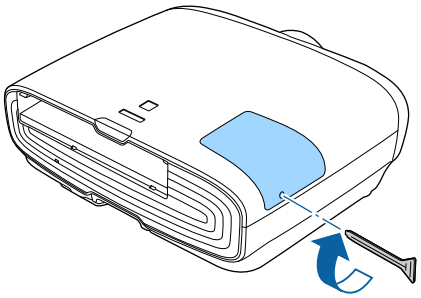


8 Lamba kapağını yerine takın.

Kapağı geri kaydırıp takın.



9 Lamba kapağı tespit vidasını sıkıştırın.



⚠ Uyarı

Lambayı parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Projektöre, üzerinde değişiklik yapılmış veya parçalarına ayrılmış bir lamba takılırsa ve kullanılırsa yangın, elektrik çarpması veya kazalara yol açabilir.

⚠ Dikkat

- Lambayı ve lamba kapağını sağlam şekilde taktığınızdan emin olun. Doğru olarak takılmazsa, güç açılmaz.
- Lamba cıva (Hg) içerir. Hava filtrelerini flüoresan tüplerin atılması ile ilgili yerel yasa ve düzenlemeleri dikkate alarak atın.

Lamba saatini sıfırlama

Lambayı değiştirdikten sonra, lamba saatini sıfırladığınızdan emin olun.

Projektör lambanın ne kadar uzun süre açık olduğunu kaydeder ve bir mesaj ve gösterge ile lamba değişim zamanının geldiğini size bildirir.

1 Gücü açın.

2 Menu düğmesine basın.

Yapılandırma menüsü görüntülenir.

3 **Sıfırla** - **Lamba Saatini Sıfırla**'yı seçin.

Bir sıfırlama onay mesajı görüntülenir.

4 ◀▶ düğmelerine basarak **Evet**'i seçin ve ardından Enter düğmesine basarak işlemi yapın.

Lamba saati sıfırlanır.

Panel Renk Düzeltme

LCD ekranın piksel renk kaymasını ayarlar. Pikselleri dikey ve yatay olarak ±3 piksel aralığında 0,125 piksel ayarlayabilirsiniz.

- LCD renk düzeltme yapıldıktan sonra görüntü kalitesi düşebilir.
- Yansıtılan perdenin kenarlarındaki görüntü pikselleri görüntülenmez.

1 Yansıtırken Menu düğmesine basıp **Uzatılmış** menüsünden **Ekran** öğesini seçin.

2 **Panel Renk Düzeltme** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

3 **Panel Renk Düzeltme** öğesini etkinleştirin.

(1) **Panel Renk Düzeltme** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

(2) **Açık** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

(3) Önceki ekrana dönmek için Esc düğmesine basın.

4 Ayarlamak istediğiniz rengi seçin.

(1) **Renk Seç** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

(2) **R** (kırmızı) veya **B** (mavi) öğelerinden birini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

(3) Önceki ekrana dönmek için Esc düğmesine basın.

5 **Desen Rengi** ayarını yaparken görüntülenen ızgara rengini seçin.

(1) **Desen Rengi** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

(2) Izgara rengi için R (kırmızı), G (yeşil) ve B (mavi) kombinasyonunu seçin.

R/G/B: Üç rengin (kırmızı, yeşil, mavi) kombinasyonunu görüntüler. Izgaranın gerçek rengi beyazdır.

R/G: Bu seçenek, **Renk Seç** öğesinden **R** seçildiğinde kullanılabilir. İki rengin (kırmızı ve yeşil) kombinasyonunu görüntüler. Izgaranın gerçek rengi sarıdır.

G/B: Bu seçenek, **Renk Seç** öğesinden **B** seçildiğinde kullanılabilir. İki rengin (yeşil ve mavi) kombinasyonunu görüntüler. Izgaranın gerçek rengi camgöbeğidir.

(3) Önceki ekrana dönmek için Esc düğmesine basın.

6 **Ayarlamaları Başlat** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

Önce **Tüm paneli kaydır** öğesini seçin ve tüm LCD ekranı ayarlayın. Bir onaylama mesajı görüntülendiğinde, ayarı başlatmak için Enter düğmesine basın.

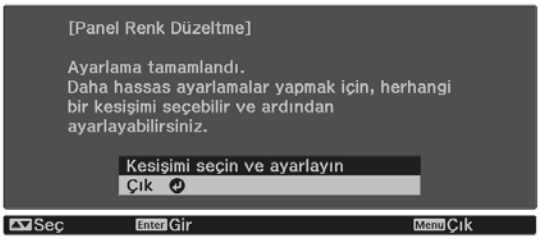
> Ayarlama sırasında görüntü bozulabilir. Ayarlama tamamlandığında görüntü yenilenir.

7 Ayarlamak için ▲ ▼ ◀ ▶ düğmelerini kullanıp Enter düğmesine basın.

8 Daha ayrıntılı ayarlar yapmak amacıyla, **Dört köşeyi ayarla** öğesini seçip, onaylamak için Enter düğmesine basın.

9 Ayar yapmak için ▲, ▼, ◀ ve ▶ düğmelerini ve ardından diğer ayar noktasına geçmek için Enter düğmesine basın.

10 Dört köşeyi de ayarladıktan sonra **Çık** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.



Dört noktayı da düzelttikten sonra hala ayar yapma ihtiyacı duyarsanız **Kesişimi seçin ve ayarlayın** öğesini seçin ve ardından ayar yapmaya devam edin.

Renk Düzeltme

Yansıtılan görüntüdeki renkler düzgün değilse, tüm görüntünün renk tonunu **Renk Düzeltme** kısmında ayarlayabilirsiniz.

Renk düzeltme yapıldıktan sonra da renk tonu düzgün olmayabilir.

1 Yansıtırken Menu düğmesine basıp **Uzatılmış** menüsünden **Ekran** öğesini seçin.

2 **Renk Düzeltme** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Renk Düzeltme: Renk düzeltmeyi açar veya kapatır.

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

Ayarlamaları Başlat: Renk düzeltme ayarlarını yapmaya başlar.

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

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

3 **Renk Düzeltme** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

4 Bunu **Açık** olarak ayarlayıp Esc düğmesine basın.

5 **Ayar Seviyesi** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

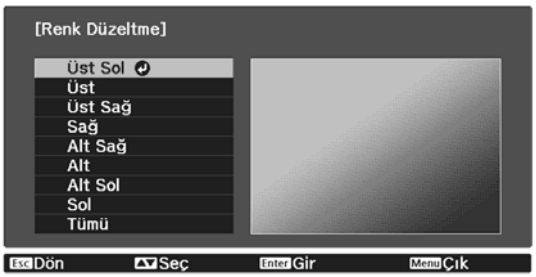
6 Ayarlama seviyesini ayarlamak için ◄ ► düğmelerini kullanın.

7 Önceki ekrana dönmek için Esc düğmesine basın.

8 **Ayarlamaları Başlat** öğesini seçin ve ardından Enter düğmesine basın.

9 Ayarlamak istediğiniz alanı seçip Enter düğmesine basın.

Önce dış alanları ayarlayın ve ardından ekranın tamamı için ayar yapın.



10 Ayarlamak istediğiniz rengi seçmek için ▲ ▼ düğmelerini kullanın ve ardından ayarlamak için ◀ ▶ düğmelerini kullanın.

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

11 5. adıma dönün ve her seviyeyi teker teker ayarlayın.

12 Ayarlamayı tamamlamak için Menu düğmesine basın.

Hakkında PJLink

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

Bu projektör, JBMIA tarafından oluşturulan PJLink Class2 standardıyla uyumludur.

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

PJLink özelliğini kullanabilmek için önce ağ ayarlarını yapmanız gerekir. A ayarları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdakilere bakın. ☛ s.83

Aşağıdaki komutlar dışında, PJLink Class2 ile tanımlanan tüm komutları destekler. Uyumluluk, PJLink standart uyarlanırlık doğrulamasıyla onaylanır.

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

- **Uyumlu olmayan komutlar**

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

- **Bağlantı noktası adı ve kaynak numarası için uygunluk tablosu**

Bağlantı noktası adı	Kaynak numarası
PC	11
HDMI1	32
HDMI2	33
WirelessHD*	34
LAN	52

* sadece EH-TW9400W/EH-TW8400W

- "Üretici adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen üretici adı

  EPSON

- "Ürün adı bilgisi sorgusu" için görüntülenen model adı

  EPSON TW9400/PC6050UB
  EPSON TW9400W
  EPSON TW8400/HC5050UB
  EPSON TW8400W/HC5050UBe

İsteğe Bağlı Aksesuarlar ve Sarf Malzemeleri

Aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlar/sarf malzemeleri gerektiğinde satın alınabilir. İsteğe bağlı aksesuarlar ve sarf malzemeleri listesi Kasım 2018 tarihi itibarıyla günceldir. Aksesuarların ayrıntılarında bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapılabilir.

Satın alınan ülkeye bağlı olarak değişir.

İsteğe Bağlı Öğeler

Ad	Model No.	Açıklama
Tavan montaj ünitesi*	ELPMB22 ELPMB30	Projektörü bir tavana kurarken kullanın.
Tavan çubuğu 450 (450 mm beyaz)*	ELPFP13	Projektörü yüksek bir tavana kurarken kullanın.
Tavan çubuğu 700 (700 mm beyaz)*	ELPFP14	
Kablo kapağı	ELPCC05	Bunu, projektörü tavana asarken kabloları kapamak ve genel görünümünü daha derli toplu hale getirmek için kullanın. Kablo bir HDMI kablo kelepçesi ile sabitlendiğinde, kablo kapağını takmayın.
Bilgisayar kablosu (1,8 m)	ELPKC02	Bir bilgisayarın ekranını yansıtırken kullanın.
Bilgisayar kablosu (3,0 m)	ELPKC09	
Bilgisayar kablosu (20,0 m)	ELPKC10	
Kablosuz LAN ünitesi	ELPAP10	Harici bir aygıtı projektöre kablosuz LAN üzerinden bağlayarak görüntü yansıtırken kullanın.

* Projektörün tavandan asılması için özel uzmanlık gerekir. Yerel bayinizle irtibata geçin.

Sarf Malzemeleri

Ad	Model No.	Açıklama
Lamba ünitesi	ELPLP89	Kullanılan lambanın yedeği olarak kullanın. (1 lamba)
Hava filtresi	ELPAF39	Kullanılan hava filtrelerinin yedeği olarak kullanın. (1 hava filtresi)

Desteklenen Çözünürlükler

Projektör, projektör panelinin çözünürlüğünden daha yüksek çözünürlüklü sinyaller alırsa görüntü kalitesi düşebilir.

Projektör, bir onay simgesiyle işaretlenmiş sinyalleri destekler.

PC

Sinyal Biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	Dotclk (MHz)	Bilgisayar/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
VGA	640	480	60	25,175	✓	✓							
SVGA	800	600	60	40,000	✓								
XGA	1024	768	60	65,000	✓								
WXGA	1280	768	60	79,500	✓								
	1280	800	60	83,500	✓								
	1366	768	60	85,500	✓								
WXGA++	1600	900	60	108,000	✓								
SXGA	1280	960	60	108,000	✓								
	1280	1024	60	108,000	✓								

SD

Sinyal Biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	Dotclk (MHz)	Bilgisayar/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

Sinyal Biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	Dotclk (MHz)	Bilgisayar/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		
			59,94	148,352		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		
			60	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1, 2		

*1 HDMI1/HDMI2 bağlantı noktalarından gelen sinyaller desteklenir. WirelessHD Transmitter yalnızca düz geçiş destekler.

*2 HDR desteklenir. (HDR için HDR10 ve HLG desteklenir.)

4K

Sinyal Biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	Dotclk (MHz)	Bilgisayar/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
3840x2160	3840	2160	23,98	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			25	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			59,94	296,703								✓	✓*1, 2, 3
			60	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			50	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59,94	593,407		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			60	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
4096x2160	4096	2160	23,98	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			25	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	296,703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	297,000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			59,94	296,703								✓	✓*1, 2, 3
			60	297,000								✓	✓*1, 2, 3
			50	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59,94	593,407		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			60	594,000		✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		

*1 HDMI1/HDMI2 bağlantı noktalarından gelen sinyaller desteklenir. WirelessHD Transmitter yalnızca düz geçiş destekler.

*2 HDR desteklenir. (HDR için HDR10 ve HLG desteklenir.)

*3 HDMI1/HDMI2 bağlantı noktalarından gelen sinyaller desteklenir. WirelessHD Transmitter kısmından gelen sinyaller 4:2:0 biçiminden 4:2:2 biçimine dönüştürülür.

3 Boyut

Sinyal Biçimi	Çözünürlük (Nokta)		Dikey Eşitleme (Hz)	Dotclk (MHz)	3D Format	HDMI							
						RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Çerçeve Paketi	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Çerçeve Paketi	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Çerçeve Paketi	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Çerçeve Paketi								
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta								
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Çerçeve Paketi								
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta								
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Çerçeve Paketi								
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta								
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Çerçeve Paketi	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Çerçeve Paketi	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				74,250	Yan Yana	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Alt Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Çerçeve Paketi								
				148,500	Yan Yana	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Alt Alta								
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Çerçeve Paketi								
				148,500	Yan Yana	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Alt Alta								
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Çerçeve Paketi								
				148,500	Yan Yana	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148,500	Alt Alta								

*1 HDMI1/HDMI2 bağlantı noktalarından gelen sinyaller desteklenir. WirelessHD Transmitter yalnızca düz geçiş destekler.

3D Giriş Sinyalleri MHL (bir WirelessHD Transmitter üzerinden*)

Sinyal	Yenileme Hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)	3D Formatı		
			Çerçeve Paketi	Yan Yana	Alt Alta
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

* Sadece HDMI4 bağlantı noktası

WirelessHD Giriş Sinyali MHL*

Sinyal	Yenileme Hızı (Hz)	Çözünürlük (nokta)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30	3840 x 2160

* Sadece HDMI4 bağlantı noktası

Özellikler

Ürün adı		EH-TW9400W/EH-TW9400/EH-TW8400W/EH-TW8400
Görünüm		520 (G) x 170 (Y) x 450 (D) mm (ayarlanabilir ayak dâhil değil)
Panel Boyutu		0,74" geniş
Ekran yöntemi		Polisilikon TFT aktif matris
Çözünürlük		1920 (G) x 1080 (Y) x 3
Odak ayarı		Hareketli
Yakınlaştırma ayarı		Hareketli (Yaklaşık 1 ila -2,1)
Lamba (ışık kaynağı)		UHE lamba 250 W, Model No.: ELPLP89
Lamba değiştirme zamanı		3400 saat
Güç kaynağı		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3,8 - 1,7 A
Elektrik tüketimi	100 ila 120 V alan	Nominal enerji tüketimi: 373 W
		Bekleme modunda enerji tüketimi (İletişim Açık): 2,0 W
		Bekleme modunda enerji tüketimi (İletişim Kapalı): 0,3 W
	220 ila 240 V alan	Nominal enerji tüketimi: 355 W
		Bekleme modunda enerji tüketimi (İletişim Açık): 2,0 W
		Bekleme modunda enerji tüketimi (İletişim Kapalı): 0,3 W
Çalıştırma yüksekliği		Rakım 0 ila 3048 m
Çalışma sıcaklığı		+5 ila +35°C (Yoğuşmasız) (0 ila 2286 m rakımda) +5 ila +30°C (Yoğuşmasız) (2287 ila 3048 m rakımda)
Depolama sıcaklığı		-10 ila +60°C (Yoğuşma yok)
Ağırlık		Yak. 11 kg

Konnektörler	PC bağlantı noktası	1	Mini D-Sub15-pinli (dişi) mavi
	HDMI bağlantı noktası	2	HDMI HDCP2.2 desteklenir, CEC sinyalleri desteklenir, 3 boyut sinyalleri desteklenir, Derin Renk
	RS-232C bağlantı noktası	1	Mini D-Sub 9-pin (erkek)
	Trigger Out bağlantı noktası	1	Stereo mini jak (3,5Φ)
	LAN Bağlantı Noktası	1	RJ-45
	Service bağlantı noktası*	1	USB bağlayıcı (Tip B)
	USB-A bağlantı noktası *	1	USB bağlayıcı (Tip A)
	USB bağlantı noktası (Opt.HDMI güç kaynağı için)*	1	

* USB 2.0 destekler. Ancak USB bağlantı noktalarının USB'yi destekleyen tüm aygıtları çalıştıracağı konusunda garanti verilmemektedir.

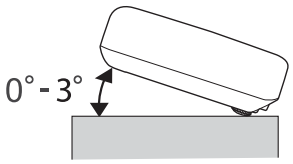
Türkiye'deki kullanıcılar için
AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapılabilir.

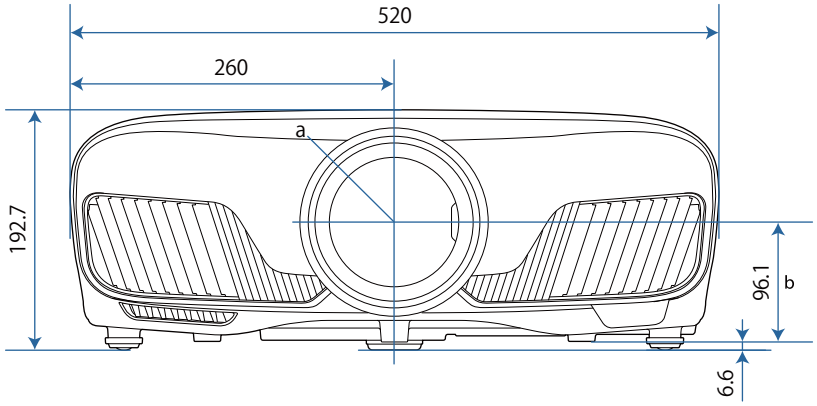
Yatırma açısı

Projektörü 3° açıdan daha fazla eğimli olarak kullanırsanız projektör hasar görebilir veya bir kazaya neden olabilir.



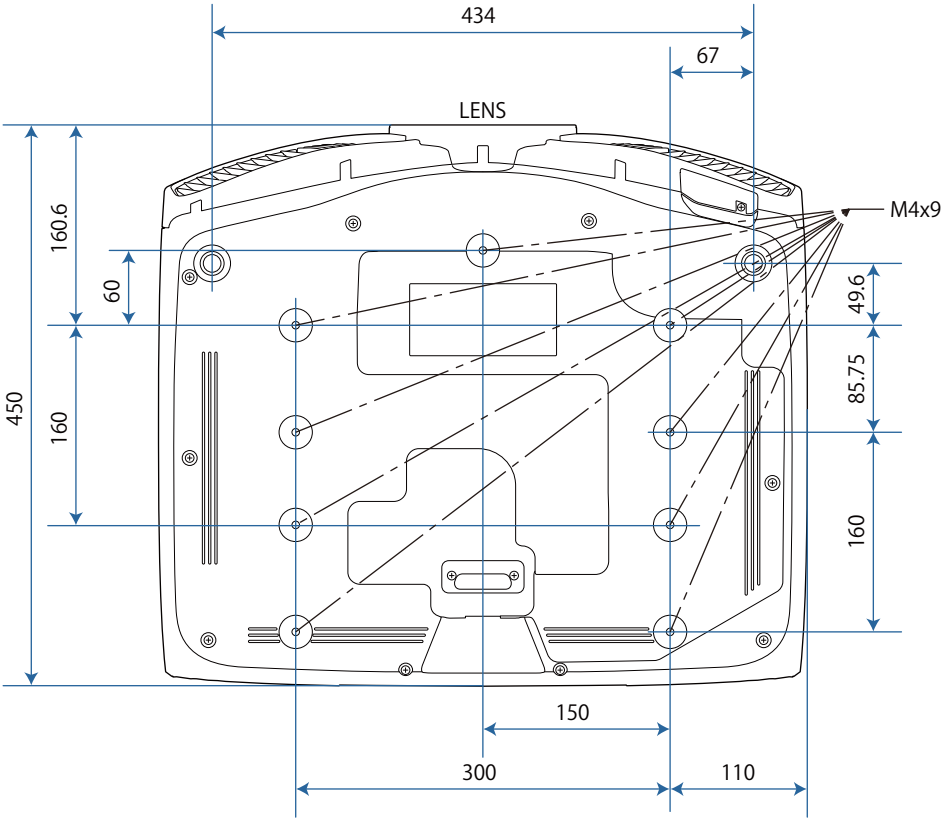
Görünüm

Birimler: mm



a Mercek merkezi

b Mercek merkezinin süspansiyon destek sabitleme noktasına olan mesafesi



Güvenlik Sembolleri Listesi

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
	IEC60417 No. 5007	"ON" (güç) Şebekeye bağlı olduğunu belirtir.
	IEC60417 No. 5008	"OFF" (güç) Şebekeye bağlı olmadığını belirtir.
	IEC60417 No. 5009	Bekleme Ekipmanın hangi parçasının açık olduğunu algılayıp bekleme durumuna getirmek için anahtarı veya anahtar konumunu tanımlar.
	ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
	IEC60417 No. 5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretli öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
	IEC60417 No. 5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektriksel ekipmanı tanımlar.
	IEC60417 No. 5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

	IEC60417 No. 5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
	IEC60417 No. 5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.

	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.
	IEC60417 No. 5017	Toprak ⏚ sembolünün ayrıca gerekmediği durumlarda bir toprak (yer) ucunu tanımlar.

Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
	IEC60417 No. 5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
	IEC60417 No. 5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
	IEC60417 No. 5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
	ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
	ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
	---	Projektör açıkken yansıtma merceğine asla bakmayın.
	---	İşaretli öğe, projektörün üstüne hiçbir şey konulmaması gerektiğini belirtir.
	ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
	ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
	IEC60417 No. 5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtmek için.
	ISO3864 IEC60417 No. 5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartları uyarınca hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtmek için.
	IEC 60417-6056	İkaz (hareketli fan bıçakları) Koruma standartları uyarınca hareket edebilen fanın kanatlarından uzak durmanız gerektiğini belirtmek için.
	IEC 60417-6043	İkaz (keskin köşeler) Koruma standartlarına göre ürünün keskin köşelerine dokunmamanız gerektiğini belirtmek içindir.
	--	Projektör açıkken yansıtma merceğine asla bakmayın.

Sözlük

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

En/Boy Oranı	Bir görüntünün uzunluğu ve yüksekliği arasındaki oran. HDTV ekranlar gibi, 16:9'luk bir yatay:düşey oranına sahip ekranlara geniş ekran denir. SDTV ve genel bilgisayar ekranları, 4:3'lük en boy oranına sahiptir.
Eşleme	Karşılıklı iletişimi sağlamak için Bluetooth aygıtlarla bağlarken önceden aygıtları kaydedin.
Geçişli	Bir ekranı oluşturmak için gereken bilgileri, görüntünün en üstünden başlayıp en altına kadar her satırı birer birer gönderir. Her satırda bir kare görüntülendiğinden, görüntülerin titremesi olasılığı daha fazladır.
HDCP	HDCP High-bandwidth Digital Content Protection'ın kısaltmasıdır. DVI ve HDMI portlar üzerinden gönderilen dijital sinyalleri şifreleyerek yasa dışı kopyalamayı önlemek ve telif haklarını korumak için kullanılır. Bu projektördeki HDMI bağlantı noktası HDCP'yi desteklediğinden, HDCP teknolojisi ile korunan dijital görüntüleri koruyabilir. Bununla birlikte, projektör HDCP şifrelemesinin güncellenmiş veya revize olmuş sürümleri ile korunan görüntüleri yansıtmayabilir.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface'in kısaltması. Bu, HD görüntülerin ve çok kanallı ses sinyallerinin dijital iletim standartıdır. HDMI™, dijital tüketici elektronik ürünleri ve bilgisayarlar ile ilgili bir standarttır. Dijital sinyali sıkıştırmayarak, görüntü mümkün olan en yüksek kalitede aktarılabilir. Ayrıca dijital sinyal için bir şifreleme işlevine de sahiptir.
HDTV	High Definition Television'ın kısaltması. Aşağıdaki koşulları sağlayan yüksek tanımlı sistemleri ifade eder. • 720p ya da 1080i veya üzeri dikey çözünürlük (p = İleri giden, i = Geçişli) • 16:9 ekran en boy oranı Dolby Digital ses alımı ve yürütme (veya çıkış)
MHL	Mobil Yüksek Çözünürlüklü Bağlantı'nın kısaltmasıdır. Bu bağlantı, mobil aygıtlarda video sinyallerinin yüksek hızlı transferini sağlayan standart yüksek çözünürlüklü bir arabirimdir. Akıllı telefon ve tablet bilgisayarları hedef alan bir standart olup sıkıştırılmayan dijital sinyallerin kalite kaybı olmadan transfer edilmesini ve bu tür aygıtların aynı anda şarj edilmesini sağlar.
SDTV	Standard Definition Television'ın kısaltması. HDTV Yüksek Tanımlı Televizyon için gerekli koşulları karşılamayan standart televizyon sistemlerini ifade eder.
SVGA	800 (yatay) x 600 (düşey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
SXGA	1280 (yatay) x 1024 (düşey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
VGA	640 (yatay) x 480 (düşey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
XGA	1024 (yatay) x 768 (düşey) noktalı çözünürlükte bir ekran boyutu standardı.
YCbCr	SDTV bileşen görüntü sinyallerinde, Y parlaklığı, Cb ve Cr ise renk farkını ifade eder.
YPbPr	HDTV bileşen görüntü sinyallerinde, Y parlaklığı, Pb ve Pr ise renk farkını ifade eder.

Genel Notlar

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. İşbu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

Seiko Epson Corporation ve bağlı kuruluşları, ürünü satın alanın veya üçüncü kişilerin aşağıdaki nedenlerden ötürü uğradıkları zarar, kayıp, maliyet veya gider konusunda ürünü satın alana veya üçüncü kişilere karşı kesinlikle yükümlü olmayacaktır: kaza, ürünün yanlış veya uygun olmayan amaçlarla kullanılması, ürün üzerinde yetkisiz kişilerce yapılan modifikasyonlar, onarımlar veya değişiklikler veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation'ın çalıştırma ve bakım talimatlarına aykırı hareketler.

Seiko Epson Corporation, Seiko Epson Corporation tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak tanımlanmış ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir ya da güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

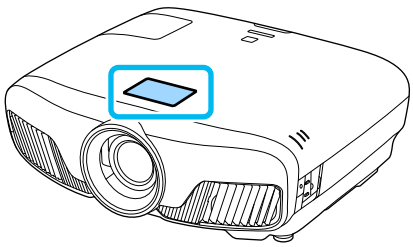
Kullanım Kısıtlaması

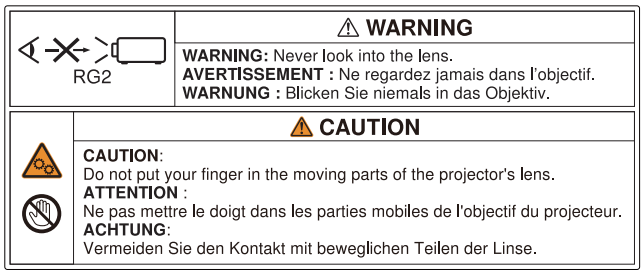
Bu ürün havayolu, demiryolu, denizyolu, otomotiv vs. ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları vb. ya da işlevsel/hassas aygıtlar vs. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanılırken bu ürün yalnızca güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için tasarımınıza arıza emniyet sistemi ve yedekleme birimleri eklemeyi düşündükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün uzay ekipmanları, ana iletişim ekipmanı, nükleer güç kumanda ekipmanı veya doğrudan bakım ile ilgili tıbbi ekipman gibi oldukça yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmadığından bu ürünün kullanılmak üzere uygun olup olmadığına tam bir değerlendirme yaparak karar veriniz.

Uyarı Etiketleri

Uyarı

- Bu ürün uyarı etiketleri ile birlikte gelir.





- Herhangi bir parlak kaynakta olduğu gibi, kirişe bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Genel Bildirim

"EPSON", Seiko Epson Corporation şirketinin kayıtlı ticari markasıdır. "EXCEED YOUR VISION" ve "ELPLP", Seiko Epson Corporation şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

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

Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

HDMI ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI LicensingLLC şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

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

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ ve WPA2™, Wi-Fi Alliance kuruluşunun kayıtlı ticari markalarıdır.

App Store Apple Inc. şirketinin bir hizmet markasıdır.

Android ve Google Play, Google LLC şirketinin ticari markalarıdır.

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

"CINEMASCOPE" Twentieth Century Fox Film Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

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: SEIKO EUROPE B.V. Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Telephone: 31-20-314-5000 http://www.epson.eu/

3

3D ayarları 75
3D formatı 75
3D görünt. uyarısı 75
3D görüntüler 44
3D görünümü 75
3D göz. ters çevir 75
3D Gözlük 45
3D Gözlük şarj bağlantı noktası 48
3D parlaklığı 75

A

Açık/Bekleme göstergesi 48
Ağ bilgisi 83
Ağ Geçidi Adresi 85
Ağ menüsü 83
Alt Ağ Maskesi 85
Alt menü 72
AMX Device Discovery 86
Ana Ekran 79
Ana ekran 26
Ana üniteyi temizleme 102
Ayarlar menüsü 76
Aydınlatma 81

B

Bağlama 19
Bağlantı göstergesi 48
Bağlantı modu 84
Bağlı Aygıt 56, 77
Başlangıç Ekranı 80
Bekleme Modu 82
Bilgiler menüsü 87
Bilgisayar bağlama 20

C

CEC standartları 61
Control4 SDDP 86

Ç

Çalışma mesafesi 24
Çalışma süresi 106
Çerçeve Ent. 73
Çerçeve enterpolasyon 36
Çıkıntı 38
Çocuk kilidi 78

D

Desteklenen çözünürlükler 114
DHCP 85
Diğerleri menüsü 86
Dil 82
Dinamik Aralık 76
Direkt güç açma 81
Doygunluk 38, 74

E

Eğimin ayarlanması 31
Ekran 80
Ekran Arkaplanı 80
Ekran Klavyesi 84
Ekran yerleşimi 31, 76
Ekran yerleşimi kayması 31
En Boy Oranı 75
En boy oranı 33
Enerji tüketimi 74
Erişim Noktası Ara 85
Event ID 99

G

Gama 40
Gelişmiş 74, 76
Görüntü 32
Görüntü menüsü 73
Görüntü Pekiştirme 74
Görüntü pekiştirme 35
Görünüm 120
Göstergeler 88
Güç 27
Güç kaynağı 25
Güvenlik 85
Güvenlik menüsü 85

H

Hafıza 79
Hafıza işlevi 42
Hafızaya kaydet 42
Hafızayı sıfırla 87
Hafızayı yükle 42
Hassas Hat Ayarı 35, 74
Hata/uyarı göstergeleri 88
Hava filtresi 101
Hava filtresi kapağı 101
Hava filtresini değiştirme zamanı 103
Hava filtresini temizleme 101
Hava filtresinin değiştirilmesi 104
HDMI 1 - 4 göstergeleri 48
HDMI bağlantı noktası 61
HDMI Bağlantısı 77
HDMI bağlantısı 61

I

IP Adresi 85
IP Adresi Görüntlm. 85
IP Ayarları 85

İ

İletim mesafesi 57
İşletim 81
İşletim kilidi 78
İzleme 75

K

Kablolu LAN menüsü 85
Kablosuz LAN Gücü 83
Kablosuz LAN menüsü 84
Kanal 84
Karartma 76
Kaydırma 74
Kaynak 26
Kazanç 38, 74
Kilit ayarı 78
Kontrast 73
Kontrol Paneli 7
Konum 75
Kullanıcı düğmesi 78

L

Lamba kapağı 6, 105
Lamba kapağı sabitleme vidası 105
Lamba saatini sıfırla 87
Lamba saatini sıfırlama 106
Lambanın değiştirilmesi 105
Lambayı değiştirme zamanı 103
LAN bağlantı noktası 21
LAN Bilgisini Göster 84

M

Menü 72
Merceği temizleme 103
Mercek kaydırma 30
Mercek Knmnu Sıfırla 87
Mercek Konmn Kaydet 79
Mercek Konumu Yükle 79
Mesaj 80
Model Adı 80

N

Netlik 34, 73

O

Odağı ayarla 29
Odağın ayarlanması 29
Odak 93
Otomatik ayarlar 75
Otomatik iris 36, 74

Ö

Özellikler 118

P

Panel Renk Düzeltme 80, 82, 108
Parazit 93
Parlaklık 38, 73, 74
Parola 85
PJBağlantı Parolası 84
PJLink 112
Projektör adı 84
Projektör Bilgileri 87

Q

QR Kodunu görüntüle 83

R

Remote Şifresi 84
Renk Alanı 76
Renk Biçimi 87
Renk Derinliği 87
Renk doygunluğu 73
Renk Düzeltme 80, 110
Renk modu 32, 73
Renk Özü 74
Renk Sıcaklığı 73
Renk tonu 73
RGB ayarı 38
RGBCMY 38, 74

S

Sarf malzemeleri için yenileme süreleri 103
Sarf malzemelerinin değiştirilmesi 104
Senkronizasyon 75
Sıfırla 74, 76, 77, 79, 82
Sıfırla menüsü 86, 87
Sinyal menüsü 75
Soğuma 27
SSID 84
SSID göstergesi 85
Sürüm 87

T

Tam 33
Temel menüsü 84
Test şablonunu görüntüleme 28
Tetikleme Çıkışı bağlantı noktasına bağlama 20
Ton 38
Tümünü sıfırla 87
TV göstergesi 48

U

Uyku modu 81
Uzaktan Kumanda 9
Uzaktan kumanda 23
Uzatılmış menüsü 79

Ü

Üst menü 72
Üzerine Tara 75

V

Video Alımı 56, 77
Video ekipmanlarını bağlama 19, 21

W

WiHD göstergesi 48
WirelessHD 47, 77

Y

Yakınlaştırma 33
Yakınlaştırma ayarı 29
Yansıtma 80
Yansıtma boyutu 29
Yapılandırma menüsü 72
Yenileme süresi 103
Yumuşak Odak 35, 74
Yüksek irtifa modu 81