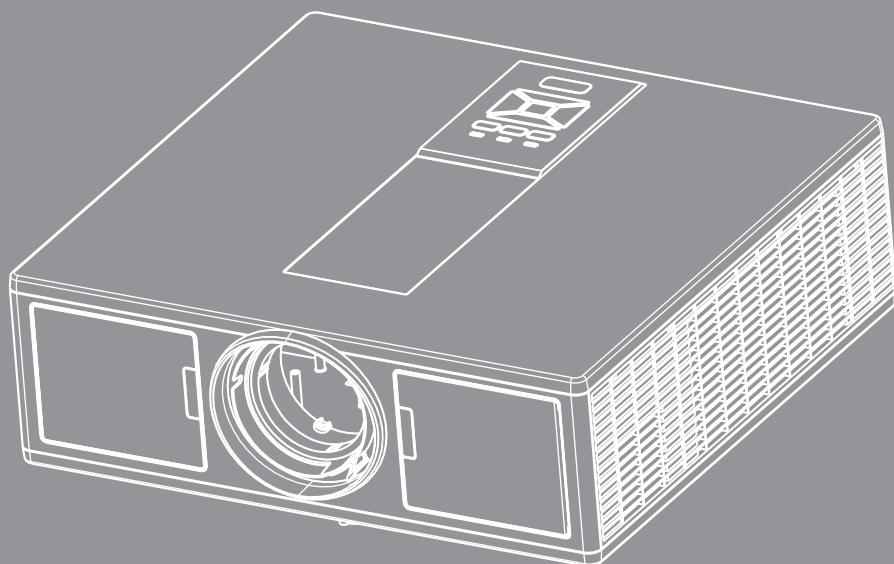




DLP® Projektör



Kullanıcı Kılavuzu

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PICTURE BY
DLP®
TEXAS INSTRUMENTS

İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK	3
<i>Yönetmelik & Güvenlik Uyarıları.....</i>	5
GİRİŞ	8
<i>Pakete Genel Bakış.....</i>	8
<i>Ürüne Genel Bakış.....</i>	9
<i>Ana Ünite.....</i>	9
<i>Kontrol Paneli.....</i>	10
<i>Bağlantılar</i>	11
<i>Uzaktan Kumanda.....</i>	12
KURULUM VE YÜKLEME	14
<i>Kaynağın Projektöre Bağlanması.....</i>	14
<i>Projektörün Gücünü Açma/Kapatma.....</i>	16
<i>Uyarı Göstergesi</i>	17
<i>Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama.....</i>	18
KULLANIZI KONTROLLERİ	21
<i>Kontrol Panelinin Kullanımı</i>	21
<i>Ekran üzeri Gösterim Menüleri.....</i>	22
<i>Nasıl kullanılır.....</i>	22
<i>Yapı</i>	23
<i>Resim</i>	27
<i>Ekran</i>	29
<i>Ayarlar</i>	31
<i>Ses</i>	32
<i>Seçenekler</i>	33
<i>3D</i>	36
<i>LAN</i>	37
EKLER	38
<i>Projktör Sorunları</i>	38
<i>Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma</i>	40
<i>Crestron RoomView Kontrol Aracı.....</i>	41
<i>İsteğe Bağlı Toz Filtresinin Takılması ve Temizlenmesi</i>	43
<i>Uyumluluk Modları.....</i>	44
<i>Tavana Montaj Ünitesi</i>	47
<i>Optoma Global Ofisleri</i>	48

GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işaretini, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj"ın varlığı hakkında uyarmak üzere tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işaretini, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalışma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyarmak üzere tasarlanmıştır.

UYARI: YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, BU CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. KUTUNUN İÇERİSİNDE TEHLİKELİ YÜKSEK VOLTAJLAR VARDIR. DOLABI AÇMAYIN. YALNIZCA YETKİLİ PERSONELE TAMİR ETTİRİN.

B Sınıfı emisyon sınırları

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Girişime Neden olan Cihazlar Yönetmeliğlerinin tüm şartlarını karşılamaktadır.

Önemli Güvenlik Talimi

1. Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.

2. Projektörü su veya rutubetin yakınında kullanmayın. Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın.

3. Radyatörler, ısıticilar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.

4. Yalnızca kuru bez ile temizleyin.

5. Yalnızca üretici tarafından belirtilen yardımcı donanım/aksesuarları kullanınız.

6. Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın.

Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):

Ünite düşürülmüştür.

Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.

Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.

Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.

Projektörün içine birşey düşmüştür veya içerisinde birşey gevşektir.

Üniteyi kendiniz bakım yapmaya çalışmayın. Kapaklar açıldığında veya çıkarıldığında tehlikeli voltajlara ya da diğer tehlikelere maruz kalabilirsiniz.

7. Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara deŞebilirler.

8. Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.

9. Ünite yalnızca uygun servis personeli tarafından tamir edilmelidir.

Önlemler



Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda tavsiye edilen tüm uyarılar, önlemler ve bakımı izleyin.

- Uyarı - Lamba açıkken projektörün merceğiinin içine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Uyarı - Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Uyarı - Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Uyarı - Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.

Yapın:

- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden sökün.

Yapmayın:

- Havalandırma için sağlanan ünite üzerindeki yuvaları ve açıklıkları engellemeyin.
- Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Aşağıdaki şartlar altında kullanın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - ▶ Deniz seviyesinden 6000 fit
Aşırı sıcak: > 35°C
Aşırı soğuk: < 5°C
 - ▶ 6000 fit üstünde
Aşırı sıcak: > 30°C
Aşırı soğuk: < 5°C
 - ▶ Aşırı nem: > %70 R.H. (Bağıl Nem)
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında.
 - Doğrudan güneş ışığında.

Güvenlik Bilgileri

Siz veya çocuğuınız 3B işlevini kullanmadan önce lütfen önerilen tüm uyarı ve önlemlere uyun.

Uyarı

Çocuklar ve gençler 3B izlemeyle ilgili sağlık sorunlarına karşı daha duyarlı olabilirler ve bu görüntüleri izlerken yakından takip edilmelidirler.

Işık Duyarlılığı Nöbeti Uyarısı ve Diğer Sağlık Riskleri

- Bazı izleyiciler belirli yanıp sönen görüntüler veya Projektör resimleri içeren ışıklar ya da video oyunlarına maruz kaldığında epilepsi nöbeti veya felç yaşayabilirler. Epilepsi veya felç sorununuz varsa ya da aile geçmişinizde bu tür rahatsızlıklar varsa lütfen 3B işlevini kullanmadan önce bit tıbbi uzmana başvurun.
- Kişisel veya aile geçmişinde epilepsi ya da felç olmayanlarda bile ışık duyarlılığı epilepsi nöbetlerine neden olabilen tanımlanmamış bir durum olabilir.
- Hamile kadınlar, yaşlılar, ciddi tıbbi durumu olanlar, uykusuzluk çekenler ya da alkolün etkisinde olanlar üniteinin 3B işlevini kullanmaktan kaçınmalıdır.
- Aşağıdaki belirtilerden herhangi birini yaşarsanız derhal 3B resimleri izlemeyi bırakın ve bir tıbbi uzmana başvurun: (1) görme bozukluğu; (2) hafif sersemlik; (3) baş dönmesi; (4) göz veya kas seğirmesi gibi istemsiz hareketler; (5) kafa karışıklığı; (6) bulantı; (7) dikkat kaybı; (8) havale geçirme; (9) kramplar; ve/veya (10) yönelim bozukluğu. Çocuklar ve gençler bu tür belirtileri yetişkinlere göre daha fazla yaşayabilir. Aileler çocuklarını izlemeli ve bu belirtileri yaşayıp yaşamadıklarını sormalıdır.

- 3B projeksiyon ayrıca hareket hastalığı, etki sonrası algısı, göz yorgunluğu ve azalan postural denge. Bu etkilerin olasılığını azaltmak için kullanıcıların sık mola vermeleri önerilir. Gözlerinizde yorgunluk belirtisi veya kuruluk görülsürse ya da yukarıdaki belirtilerden herhangi birini yaşarsanız derhal bu aygıtı kullanmayı bırakın ve belirtiler yok olduktan sonra en az otuz dakika aygıtı kullanmayın.
- Ekrana çok yakın oturarak uzun süre 3D projeksiyon izlendiğinde görme bozukluğuna neden olabilir. İdeal izleme mesafesi ekran yüksekliğinin en az üç katı olmalıdır. İzleyicinin gözlerinin ekranla aynı hızada olması önerilir.
- 3B gözlükle uzun süre 3B projeksiyon izlendiğinde baş ağrısı veya yorgunluğa neden olabilir. Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşarsanız 3B izlemeyi bırakın ve dinlenin.
- 3B gözlüğü 3B projeksiyon izleme dışında başka bir amaçla kullanmayın.
- 3B gözlük başka bir amaçla kullanıldığında (genel gözlük, güneş gözlüğü, koruyucu gözlük, vb. olarak) fiziksel olarak zarar görebilirsiniz veya görmeniz zayıflayabilir.
- 3B projeksiyon bazı izleyicilerde yönelim bozukluğuna neden olabilir. Bu nedenle 3B PROJEKTÖRÜNÜZÜ açık merdiven boşlukları, kablolar, balkonlar veya diğer devrilebilin, düşebilen, sökülebilin, kırılabilen veya yuvarlanabilen diğer nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.

Telif Hakkı

Tüm fotoğraflar, resimler ve yazılım dahil olmak üzere bu yayın uluslararası yasaların koruması altında olup tüm hakları saklıdır. Ne bu kılavuz ne de burada bulunan materyal yazarın yazılı izni olmadan kopyalanamaz.

© Telif Hakkı 2015

Feragatname

Bu belgedeki bilgiler bilgi verilmeden değiştirilebilir. Üretici, buradaki içerikle ilgili hiçbir garanti vermez ve özellikle ima edilmiş pazarlanabilirlik veya herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini reddeder. Üretici, revizyon veya değişikliklerle ilgili üreticinin bildirim zorunluluğu olmadan buradaki içerikte zaman zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ticari Marka Tanıma

Kensington, tüm dünyadaki diğer ülkelerde yayınlanmış tesciller ve bekleyen uygulamalarla A.B.D.de ACCO Brand Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

IBM, International Business Machines, Inc.'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Microsoft, PowerPoint ve Windows, Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Incorporated'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DLP, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments'in tescilli ticari markalarıdır ve BrilliantColorTM, Texas Instruments'in ticari markasıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları ilgili sahiplerinin mülküdür ve Onaylanmıştır.

Yönetmelik & Güvenlik Uyarıları

Bu ek, Projektörünüzün genel uyarılarını listelemektedir.

FCC uyarısı

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15.Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, evsel tesisatta zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üreticisinin talimatlarına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişime zararlı parazitlere neden olabilir.

Ancak, belirli tesisatlarda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu aygit radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılmacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alış antenini yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkış noktasına bağlamak.
- Yardım için bayi veya deneyimli bir radyo / televizyon teknisyenine danışmak.

Uyarı: Blendajlı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına giden tüm bağlantılar, FCC yönetmelikleriyle uyumluluk sağlamak üzere blendajlı kabloları kullanılarak yapılmalıdır.

Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen projekktörü kullanma yetkisini geçersiz kılabılır.

Çalıştırma koşulları

Bu cihaz FCC Yönetmeliğinin 15. bölümüne uygundur. Kullanımı aşağıda belirtilen iki koşula bağlıdır: Kullanımı aşağıda belirtilen iki koşula bağlıdır:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve
2. Bu cihaz, istenmiyen işletme neden olabilecek parazitler dahil, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

Bu B Sınıfı dijital cihaz Canadian ICES-003 ile uyumludur.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanı

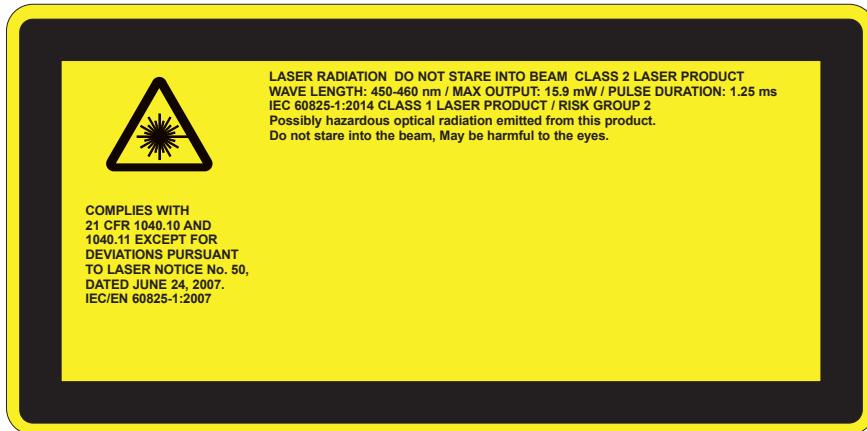
- EMC Direktifi 2004/108/EC (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/EC
- R & TTE Direktifi 1999/5/EC (ürün RF işlevine sahipse)

İmha talimatları



Atarken bu elektronik cihazı çöpe atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

Güvenlik uyarısı

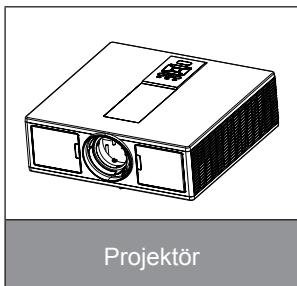


- Bu ürün, IEC 60825-1:2007 Sınıf 2 olarak sınıflandırılmıştır ve ayrıca 24 Haziran 2007 tarihli Lazer Bildirimi No. 50 hariç 21 CFR 1040.10 ve 1040.11'e uygundur. IEC 60825-1:2014:SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ – RİSK GRUBU 2
- Açıklayıcı etikette tüm lazer gücü bilgileri gösterilmektedir.
- Bu projektör dahili Sınıf 4 lazer modülüne sahiptir. Sökme ve değişiklik yapma çok tehliklidir ve kesinlikle denememelidir.
- Kullanıcı kılavuzunda özellikle belirtilmeyen kullanım veya ayar lazer radyasyonuna maruz kalma riskini doğurur.
- Lazer radyasyonuna maruz kalma hasarına dene olabileceğinden projektörü açmayın veya sökmeyin.
- Projektör açıkken işina bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.
- Projektörü açarken projeksiyon mesafesi içinde merceğe bakan kimse olmadığından emin olun.
- Kontrol, ayar veya kullanım prosedürüne uyulmaması lazer radyasyonuna maruz kalmaya hasara neden olabilir.
- Sınıf 2'de erişilebilir emisyon sınırlarının aşılmasıyla lazer ve tali radyasyona maruz kalma olasılığını önleme önlemleriyle ilgili net uyarılar dahil olmak üzere montaj, kullanım ve bakım için yeterli talimatlar.
- Bu projektör, IEC 60825-1:2007 ve CFR 1040.10 ve 1040.11'e uygun Sınıf 2 lazer aygıtidır.
- Sınıf 2 lazer ürünü, İşine Bakmayın.
- Bu projektör dahili Sınıf 4 lazer modülüne sahiptir. Sökme ve değişiklik yapma çok tehliklidir ve kesinlikle denememelidir.
- Kullanıcı kılavuzunda özellikle belirtilmeyen kullanım veya ayar lazer radyasyonuna maruz kalma riskini doğurur.
- Lazer radyasyonuna maruz kalma hasarına dene olabileceğinden projektörü açmayın veya sökmeyin.
- Projektör açıkken işina bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.
- Kontrol, ayar veya kullanım prosedürüne uyulmaması lazer radyasyonuna maruz kalmaya hasara neden olabilir.
- Sınıf 2'de erişilebilir emisyon sınırlarının aşılmasıyla lazer ve tali radyasyona maruz kalma olasılığını önleme önlemleriyle ilgili net uyarılar dahil olmak üzere montaj, kullanım ve bakım için yeterli talimatlar.

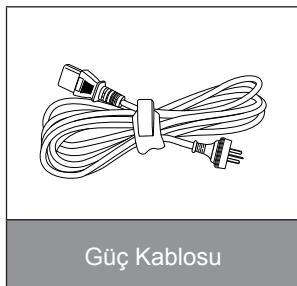
GİRİŞ

Pakete Genel Bakış

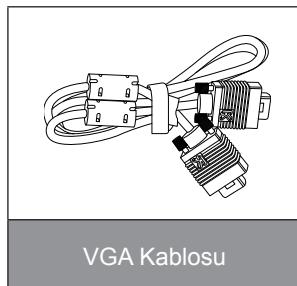
Aşağıda listelenen tüm parçaların kutuda olduğundan emin olmak için paketi açın ve kutunun içindekileri inceleyin. Eğer herhangi bir şey yoksa, lütfen en yakındaki müşteri hizmetleri merkezi ile temasla geçiniz.



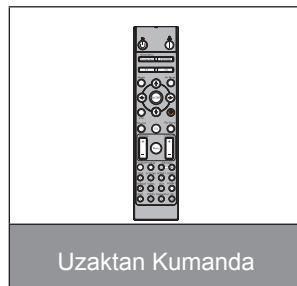
Projktör



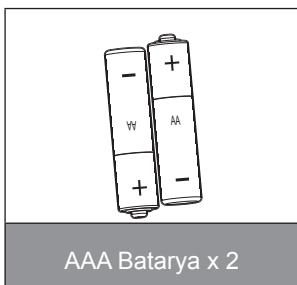
Güç Kablosu



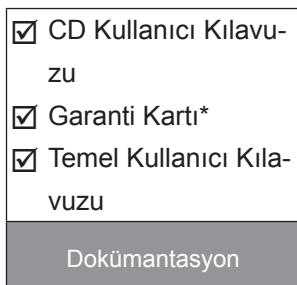
VGA Kablosu



Uzaktan Kumanda



AAA Batarya x 2



Dokümantasyon

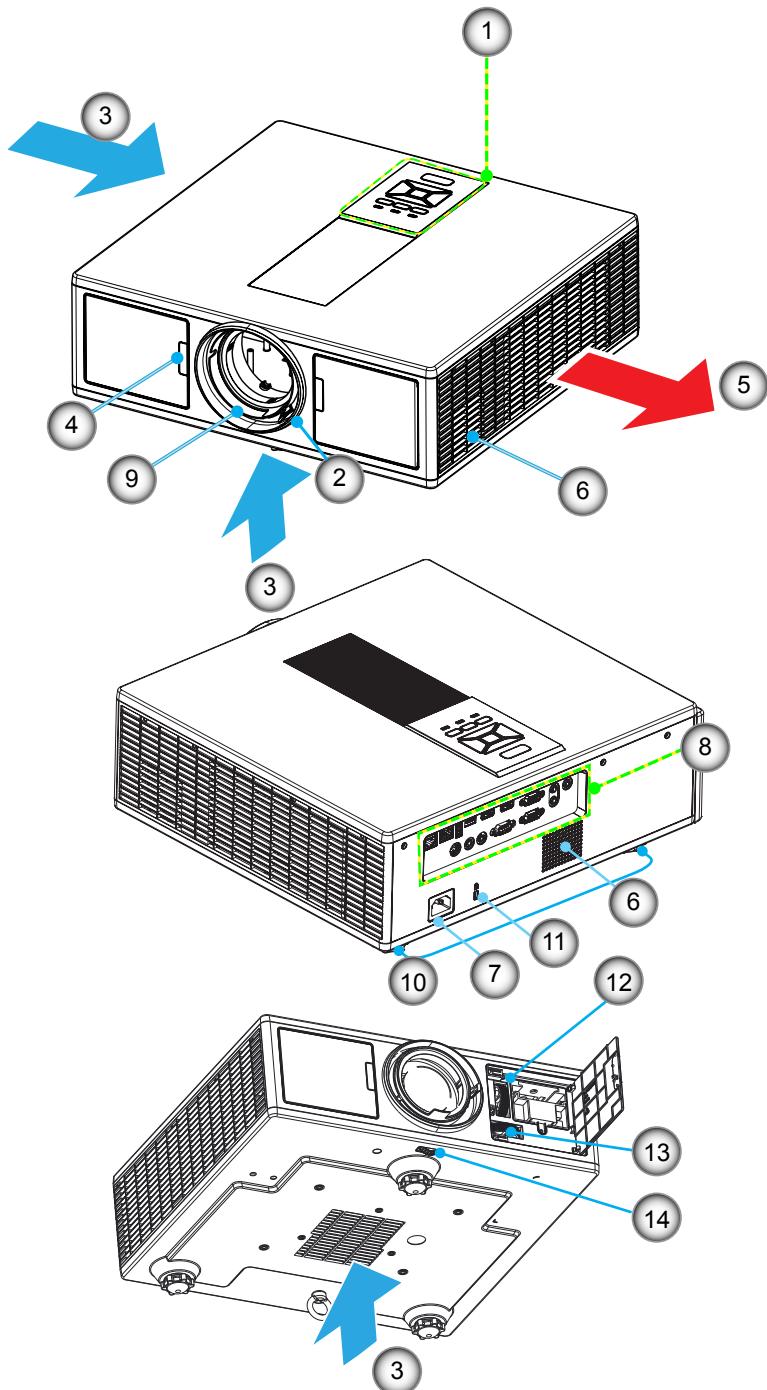
Not: * Avrupa garanti bilgileri için lütfen adresini ziyaret edin

Her Ülkedeki farklı uygulamalar nedeniyle, bazı bölgelerde farklı aksesuarlar bulunabilir.

GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış

Ana Ünite



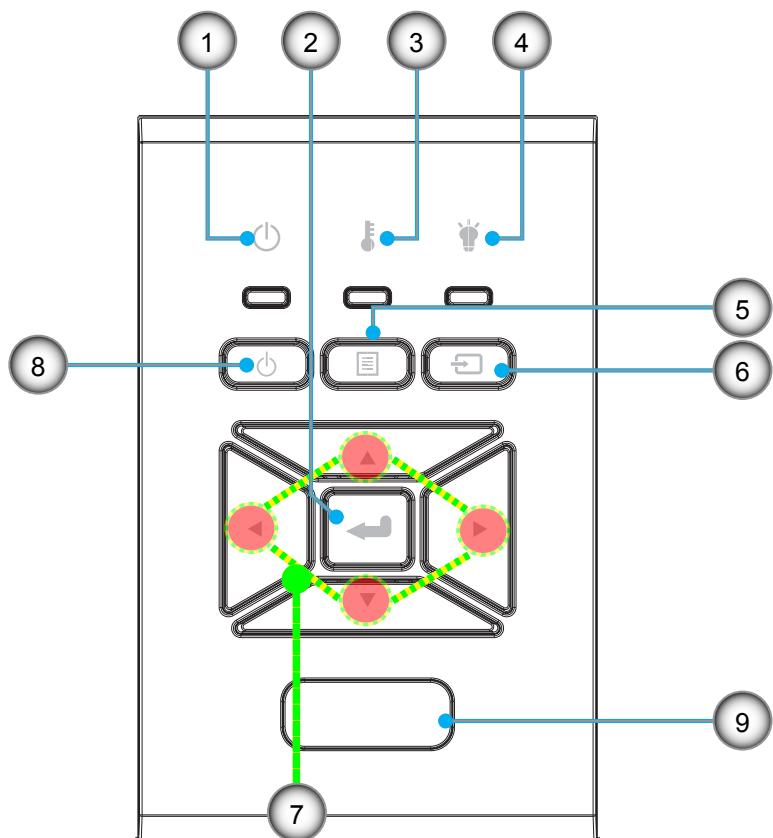
Not: Projektörün giriş veya çıkış hava boşluklarını engellemeyin.

Hayır	Öge
1.	Tuş Takımı
2.	Odak Halkası
3.	Havalanırmaya (giriş)
4.	IR Alıcıları
5.	Havalanırmaya (çıkış)
6.	Hoparlörler
7.	Güç Soketi

Hayır	Öge
8.	Giriş/Çıkış Bağlantıları
9.	Mercek
10.	Yükseklik Ayarlama Ayağı
11.	Kensington Kilidi
12.	Lens değişimi (Dikey)
13.	Lens değişimi (Yatay)
14.	Mercek kilidi

GİRİŞ

Kontrol Paneli

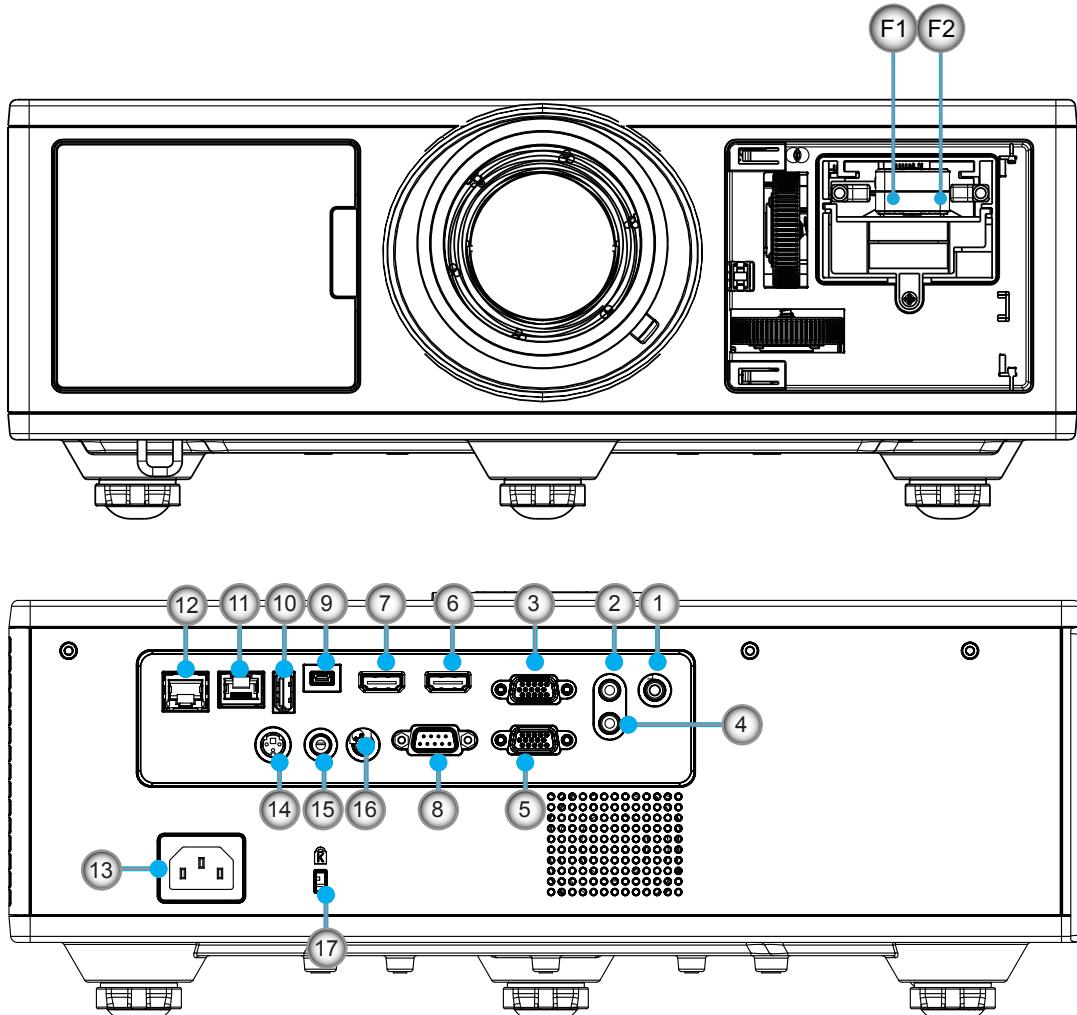


Hayır	Öğe
1.	Açık/Bekleme LED'i
2.	Enter
3.	Sıcaklık-LED'i
4.	Lamba LED'i
5.	Menü

Hayır	Öğe
6.	Kaynak
7.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
8.	Güç/Bekleme düğmesi
9.	IR Alıcıları

GİRİŞ

Bağlantılar

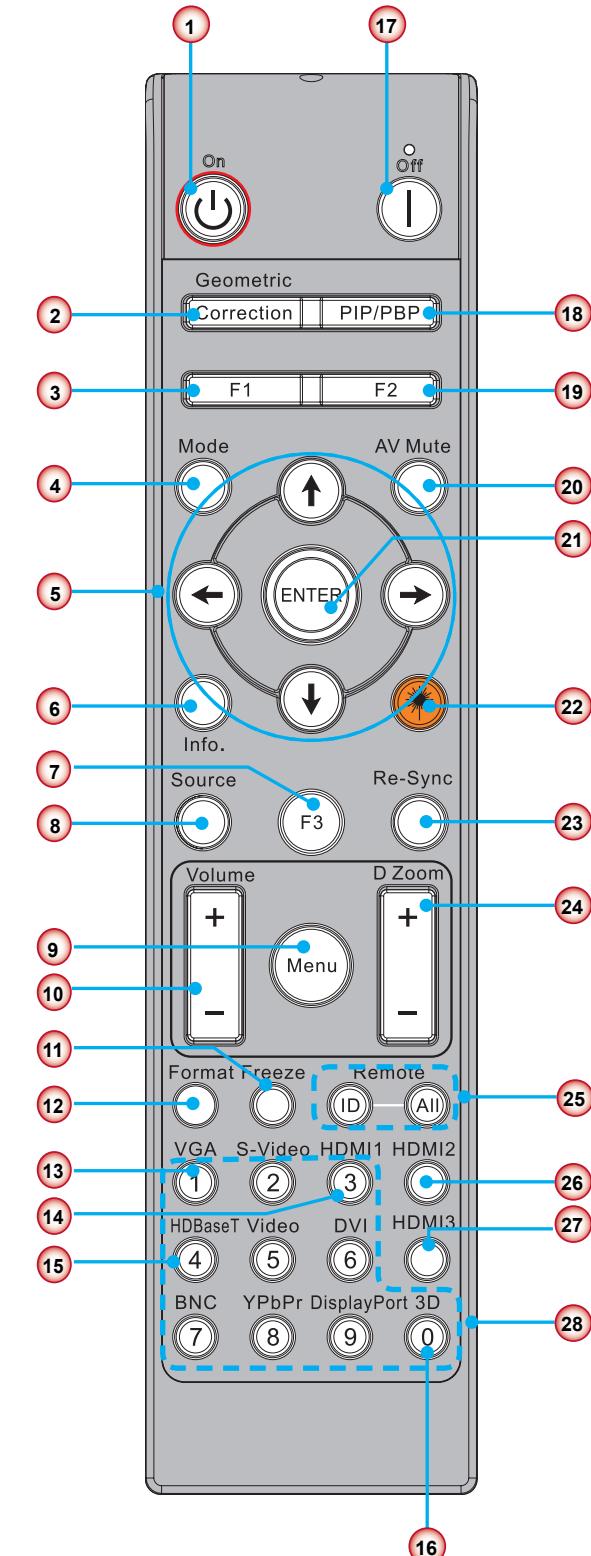


Hayır	Öge
1.	Mikrofon konektörü
2.	Ses Girişi konektörü
3.	VGA Girişi/YPbPr konektörü
4.	Ses Çıkışı konektörü
5.	VGA Çıkışı konektörü
6.	HDMI 1 Konektörü
7.	HDMI 2/MHL Konektörü
8.	RS232C Konnektörü
9.	USB-B mini konektörü
10.	USB Güç Çıkışı (5 V ---1.5 A) Konektörü
11.	HDBaseT konektörü (Modele Bağlı Olarak)
12.	RJ45
13.	Güç Soketi
14.	Üç Boyut Senk Çıkışı (5V) Konektörü
15.	Kablolu Uzaktan Kumanda konektörü
16.	12 V Tetik konektörü
17.	Kensington Kilidi
F1	HDMI 3/MHL Konektörü
F2	USB Gücü

GİRİŞ

Uzaktan Kumanda

Hayır	Öge
1.	Güç açma Projektörü çalıştırın.
2.	Geometrik Düzeltme Geometrik Düzeltme menüsünü başlatın.
3.	F1: Test Deseni Bir test deseni görüntülenir.
4.	Görüntü Modu Ekran modunu seçin.
5.	Dört Yönlü Seçme Tuşları Öğeleri seçmek veya ayarları yapmak için.
6.	Bilgi Projektör bilgilerini gösterin.
7.	F3: Renk Eşleştirme Renk Eşleştirme ayarı menüsünü başlatın.
8.	Giriş kaynağı seçimi Bir giriş sinyali seç.
9.	Menu (Menü) OSD menüsünü başlatın. OSD'den çıkmak için "Menü"ye tekrar basın.
10.	Ses Seviyesi Kontrolü -/+ Ses seviyesini artırın/azaltın.
11.	Dondur Yansıtılan görüntüyü dondurun.
12.	Biçim Projktör biçimini seçin.
13.	VGA VGA kaynağına geçin.
14.	HDMI 1 HDMI 1 kaynağına geçin.
15.	HDBaseT (Modele Bağlı Olarak) HDBaseT kaynağına geçin.
16.	3D 3B kaynağına geçin.
17.	Güç Kapanma Projektörü kapatın.
18.	PIP/PBP Menüsü PIP/PBP menüsünü başlatın.
19.	F2: LAN Ayarları LAN Ayarı Menüsünü başlatın.



Not: Bu özellikleri desteklemeyen modeller için bazı tuşların işlevi olmayabilir.

KURULUM VE YÜKLEME

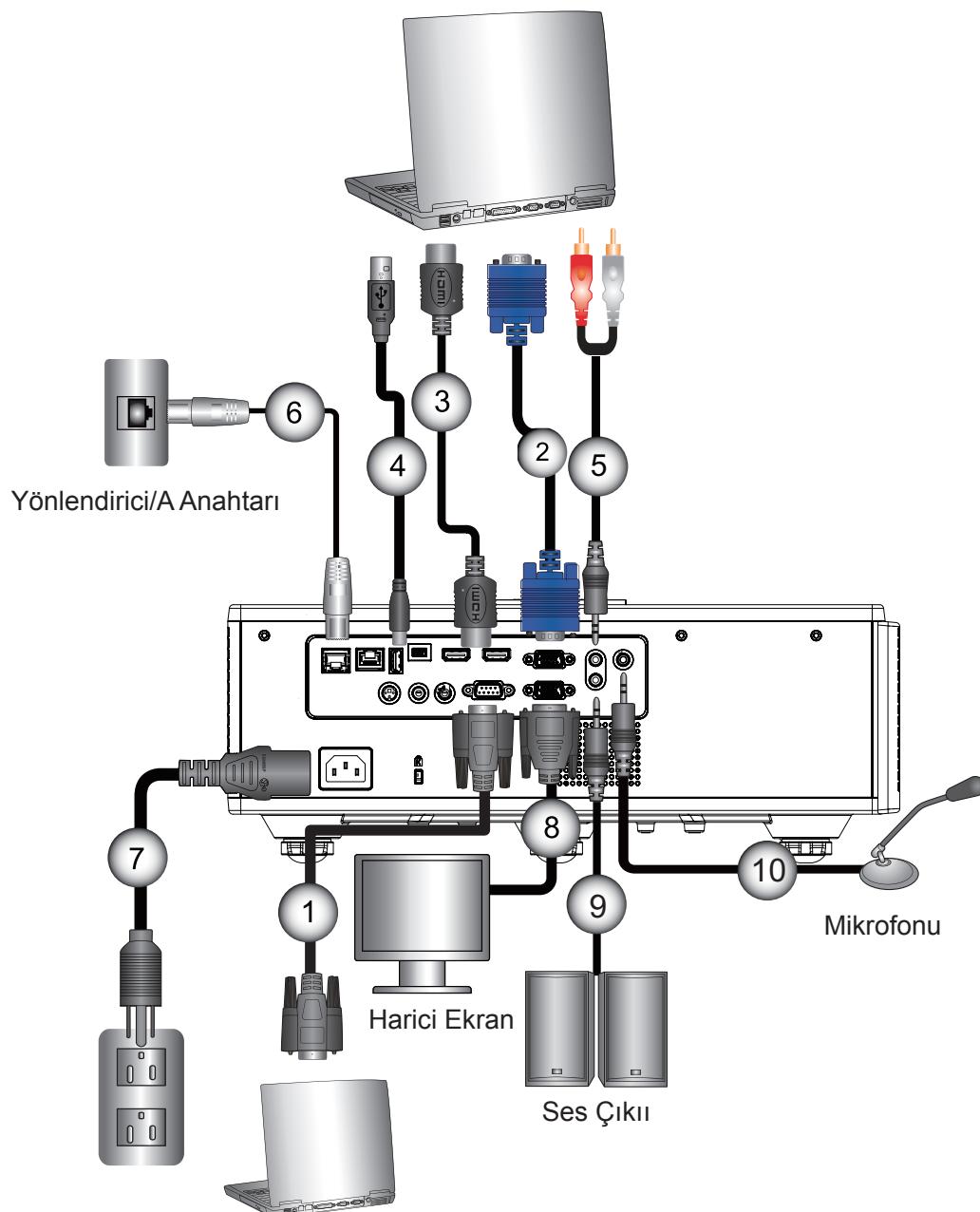
Hayır	Öge
20.	AV Sessiz Ses ve videoyu anlık olarak kapatır/açar.
21.	Enter Öge seçiminizi onaylayın.
22.	Lazer Lazer işaretçi olarak kullanın.
23.	Yeniden-Senk Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder.
24.	Dijital zoom -/+ Yansıtılan görüntüyü yakınlaştırın/uzaklaştırın.
25.	Uzaktan Kumanda Kimliği/Tümünü uzaktan kumanda et Uzaktan denetim kimliği oluşturun.
26.	HDMI 2 HDMI 2 kaynağına geçin.
27.	HDMI 3 (Program Kiliti) HDMI 3 (Yazılım Kiliti) kaynağına geçin.
28.	Sayısal tuş takımı (0 ~ 9) “0 ~ 9” sayısal tuş takımı sayısını kullanın.

KURULUM VE YÜKLEME

Kaynağın Projektöre Bağlanması Bilgisayarı/Dizüstübü bağlayın

Not:

Her ülkedeki farklı uygulamalar nedeniyle, bazı bölgelerde farklı aksesuarlar bulunabilir.
(*) İsteğe bağlı aksesuar.

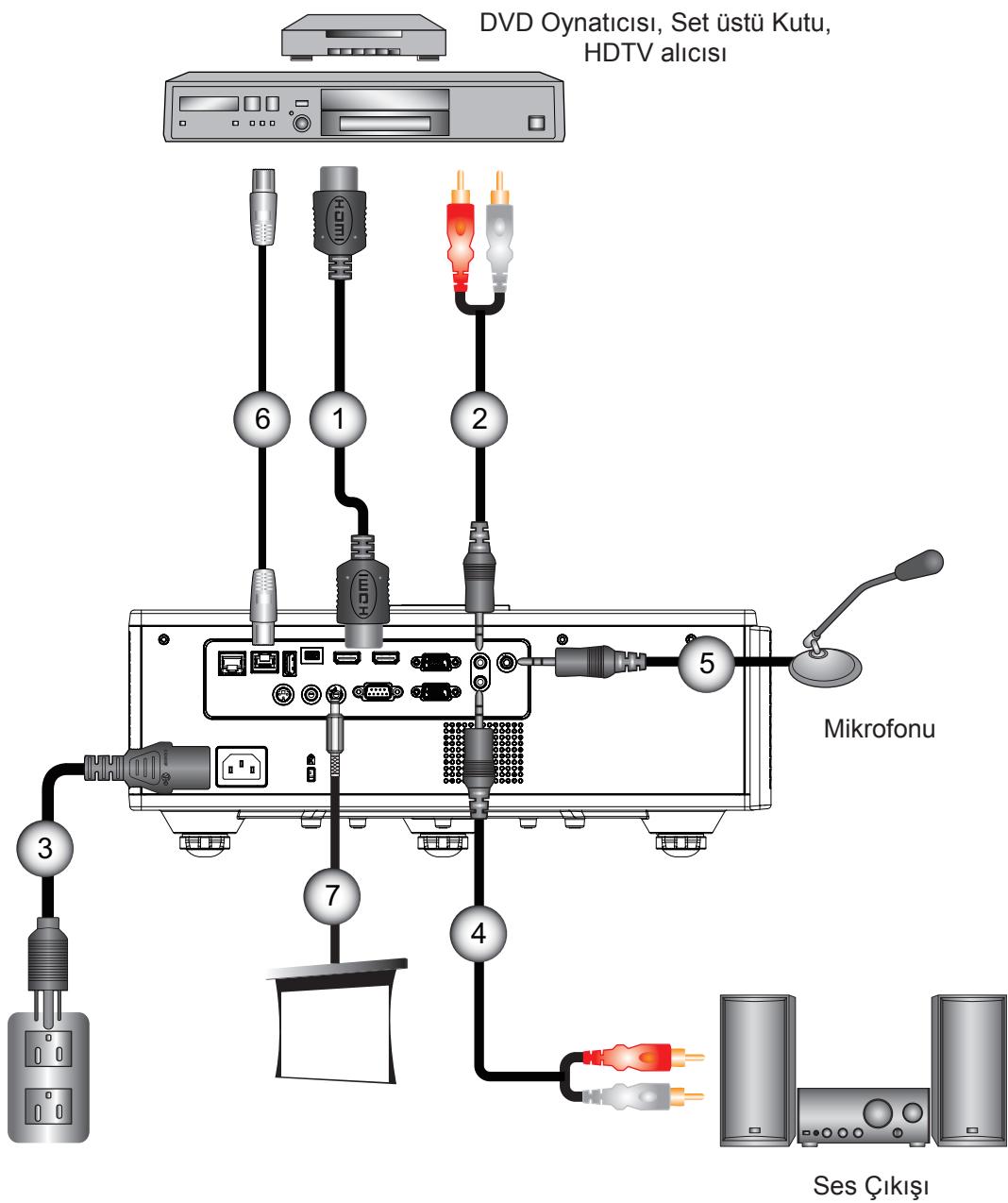


Hayır	Öge
1.	RS232 Kablosu
2.	VGA Kablosu
3.	HDMI Kablosu
4.	USB Kablosu
5.	Ses Girişi Kablosu

Hayır	Öge
6.	RJ45 Kablo
7.	Güç Kodu
8.	VGA Çıkışı Kablosu
9.	Ses Çıkışı Kablosu
10.	Mikrofon Kablosu

KURULUM VE YÜKLEME

Video Kaynaklarına Bağlama



Hayır	Öge	Hayır	Öge
1.	HDMI Kablosu	5.	Mikrofon Kablosu
2.	Ses Girişi Kablosu	6.	RJ-45 kablosu (Cat5 kablosu)
3.	Güç Kodu	7.	12 V DC Jaký
4.	Ses Çıkışı Kablosu	8.	HDMI3/MHL kablosu

Not:

Her ülkedeki farklı uygulamalar nedeniyle, bazı bölgelerde farklı aksesuarlar bulunabilir.
(*) İsteğe bağlı aksesuar.

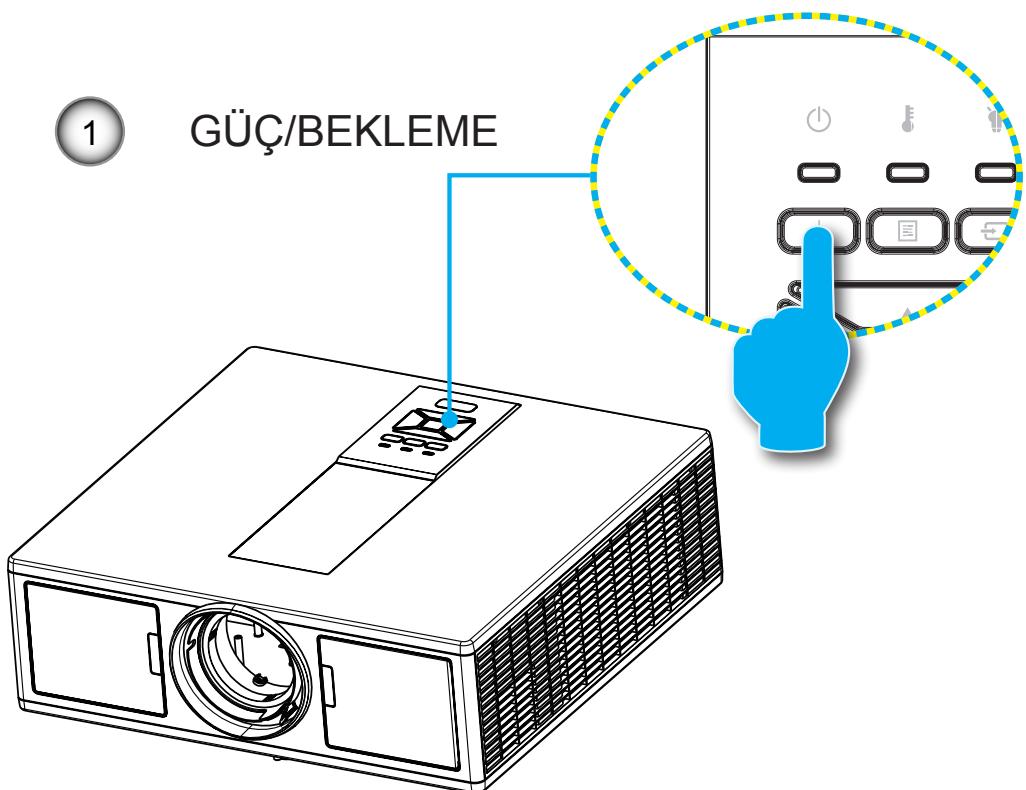
KURULUM VE YÜKLEME

Projektörün Gücünü Açma/Kapatma

Projektörün Gücünü Açma

1. Güç kablosu ve sinyal kablosunu sıkıca takın. Bağlandığında, GÜÇ/BEKLEMEDE LED'i Kırmızı renkte yanar.
2. Projektörün tepesinde bulunan veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basarak lambayı açın. Bu esnada GÜÇ/BEKLEME LED'i Mavi olur. ①
Başlangıç ekranı, yaklaşık 6 saniye içerisinde gösterilecektir.
3. Ekran üzerinde göstermek istediğiniz kaynağını açın ve bağlayın (bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı, vb.). Projektör kaynağı otomatik olarak algılar.
 - ▶ Aynı anda birden fazla kaynak bağlarsanız lütfen girişler arasında geçiş yapmak için kontrol panelindeki "INPUT" düğmesine basın.

Not: *Güç modu bekleme modundayken (güç tüketimi < 0,5 W), projektör bekleme modundaysa VGA çıkışları/Kablolu uzaktan/LAN devre dışı kalır. Ses çıkışı düz geçiş her zaman bekleme modunda etkindir. HDBaseT kontrolü her zaman bekleme modunda devre dışıdır.*

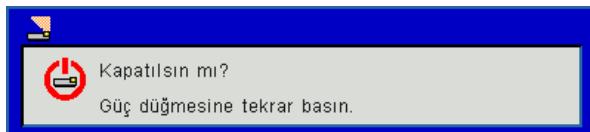


Not: İlk önce projektörü açın ve daha sonra sinyal kaynaklarını seçin.

KURULUM VE YÜKLEME

Projektörü Kapatma

1. Projektörü kapatmak için uzaktan kumanda veya kontrol paneli üzerindeki “” düğmesine basın. Ekranda aşağıdaki mesaj görüntülenir.



- Onaylamak için yeniden “” düğmesine basın, aksi halde mesaj 10 saniye sonra kaybolur. “” düğmesine ikinci defa bastığınızda fan sistemi soğutmaya başlar ve kapanır.
2. Soğutma fanları soğutma çevriminin tamamlanması için yaklaşık 4 saniye çalışmaya devam eder ve GÜÇ/BEKLEMEDE LED’i Kırmızı Renkte yanıp söner. GÜÇ/BEKLEMEDE LED’i sürekli Kırmızı renkte yandığında, projektör bekleme moduna geçmiş durumdadır.
Projektörü yeniden açmak isterseniz, projektörün soğutma döngüsünü tamamlayıp bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Bekleme moduna girdiğinde, projektörü yeniden başlatmak için yalnızca “” düğmesine basın.
 3. Güç kablosunu elektrik fişi ve projektörden sökün.

Uyarı Göstergesi

LED ışıklı mesajları

Uyarı göstergeleri (aşağıya bakınız) yandığında, projektör otomatik olarak kapanacaktır:

- ❖ “LAMP” LED göstergesi kırmızı yanar ve/veya “TEMP” LED göstergesi kırmızı yanarsa.
- ❖ “SCLKL” LED göstergesi kırmızı yana. Bu, projektörün fazla ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- ❖ “TEMP” LED göstergesi kırmızı yanıp söner.

Güç kablosunu projektörden çıkarıp 30 saniye bekleyin ve tekrar deneyin. Uyarı göstergesi tekrar yanarsa, yardım için lütfen en yakın servis merkezinizle temasla geçin.

Mesaj	 Güç LED’i		 Sıcaklık-LED’i	 Lamba LED’i
	Kırmızı	Mavi	Kırmızı	Kırmızı
Bekleme Durumu (LAN kapalı)	Açık			
Bekleme Durumu (LAN açık)	Açık	Açık		
Güç açma		Açık		
Isınıyor	Yanıp söñüyor			
Hata (Güç İyi NG)			Açık	Açık
Hata (Fan arızası)			Yanıp söñüyor	
Hata (Aşırı Sıcaklık)			Açık	
Hata (LD arızası)				Açık

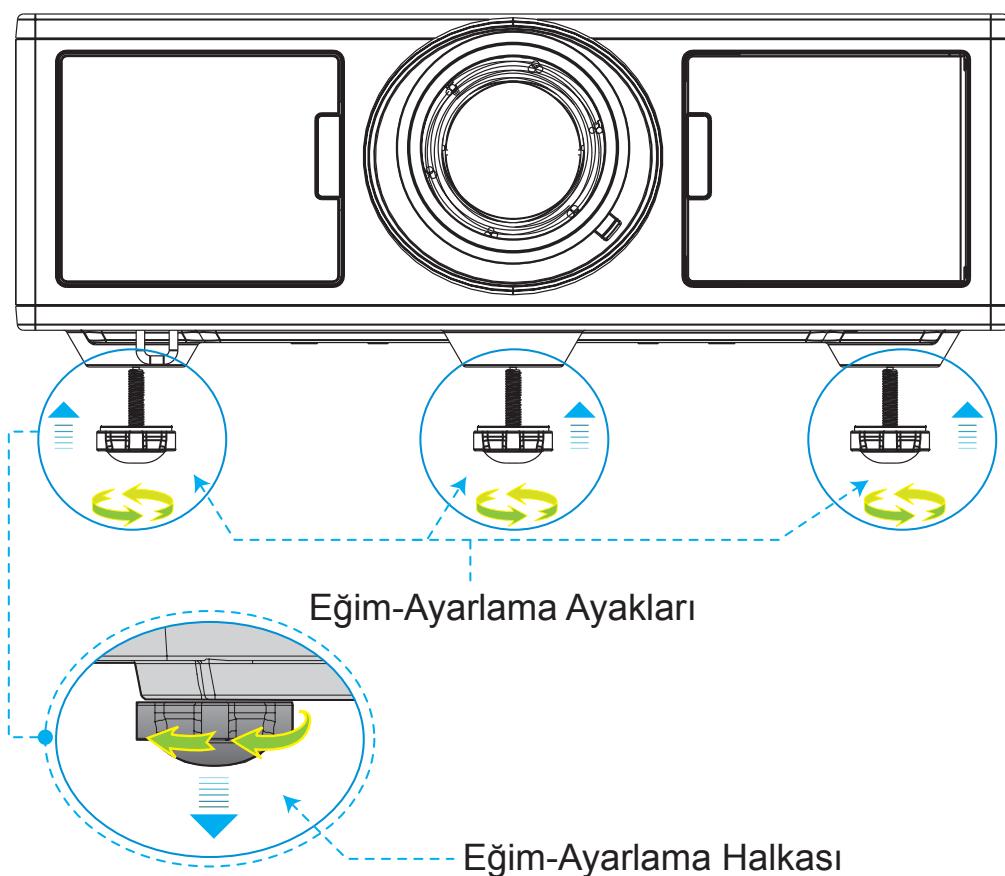
KURULUM VE YÜKLEME

Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama

Projektör Yüksekliğini Ayarlama

Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

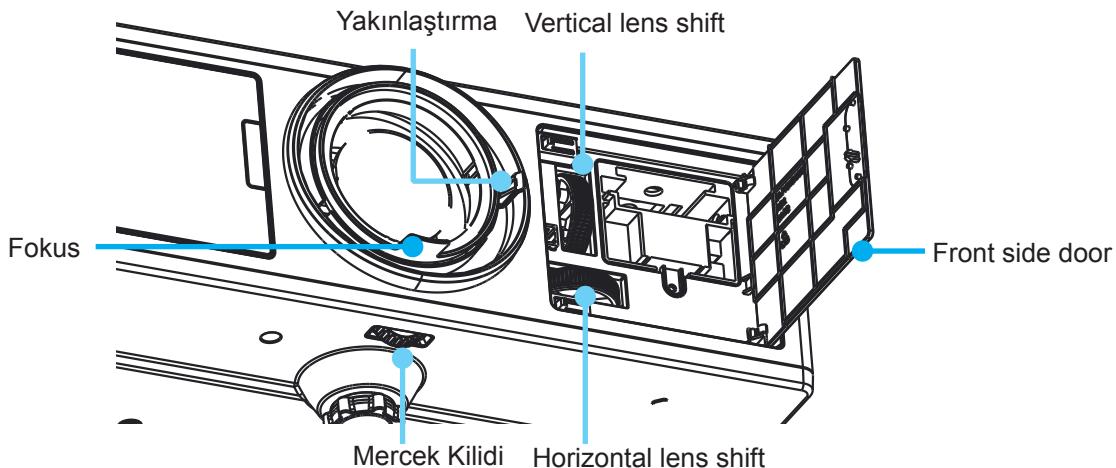
1. Projektörün alt tarafında bulunan ayarlamak istediğiniz ayarlanabilir ayağı bulun.
2. Projektörü kaldırmak için, ayarlanabilir halkayı saat yönünde, indirmek içinse saat yönünün aksine çevirin.
Gerekirse geri kalan ayaklar için de aynı işlemi tekrarlayın.



KURULUM VE YÜKLEME

Büyütme ve Odaklama

1. Görüntü boyutunu ayarlamak için büyütme halkasını saat yönünde ya da saat yönü tersinde çevirerek yansıtılan görüntü boyutunu artırın veya azaltın.
 2. Odaklamayı ayarlamak için görüntü keskin ve okunabilir oluncaya kadar odaklama halkasını saat yönünde veya saat yönü tersinde çevirin.
- Projktör 4,27 ~ 25,59 fit (1,3 ~ 7,8 metre) mesafede (lensten duvara) odaklama yapabilir.

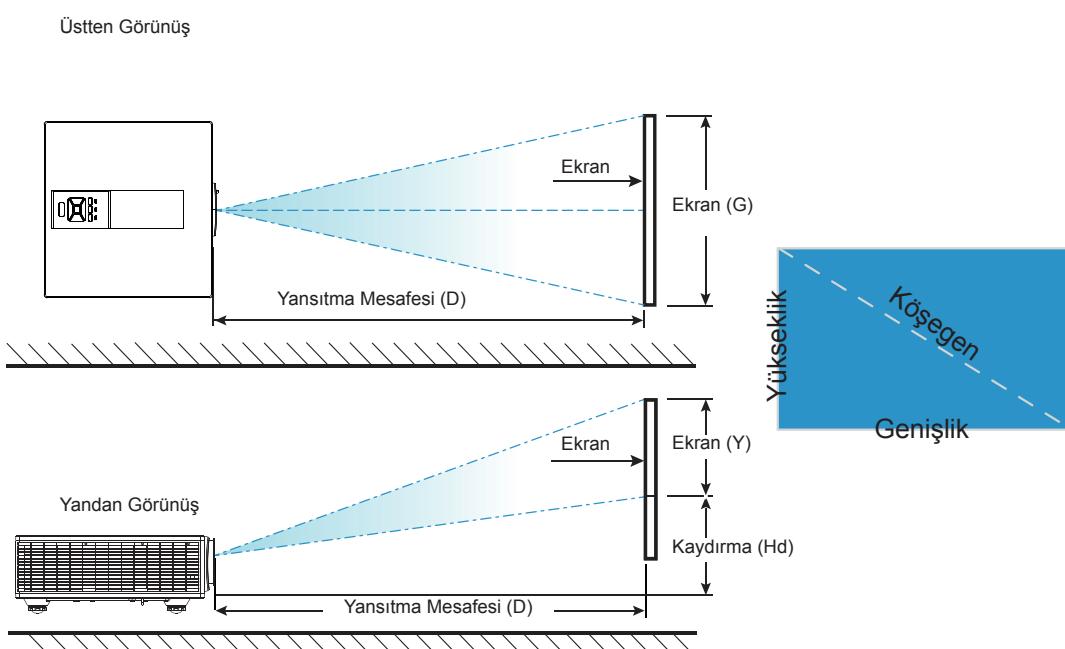


Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (Çapraz)

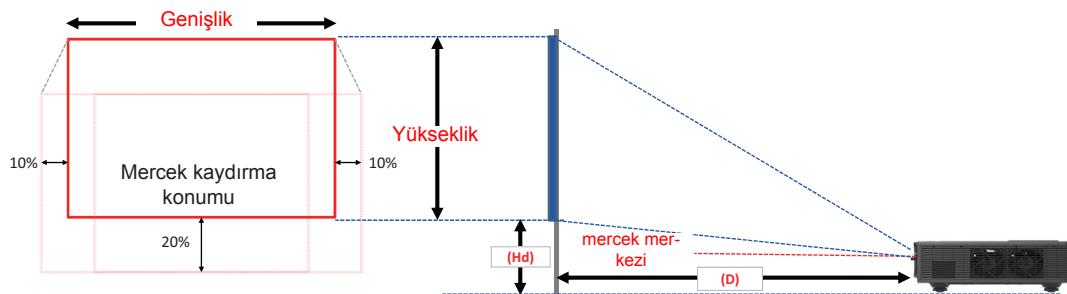
❖ Projeksiyon Görüntüsü Boyutu 36" - 300" (1,09 - 9,09 metre).

1. Projektörün yan ön kapağını açın.
2. Mercek kaydırma ayarını gerçekleştirmeden önce mercek kilidini açın.
3. Merceği kaydırma için dikey/yatay mercek kaydırma düğmesini çevirin.
4. Merceği yerine kilitlemek için mercek kilidini saat yönünde çevirin.
(Mercek kaydırma düğmesi yine de döndürülebilir.)
5. Projektörün ön yan kapağını kapatın.

Not: Mercek kaydırma darbesi eşkenar üçgen olarak tasarlanmıştır, mercek yatay olarak orta konumda olduğunda mercek dikey olarak en yüksek noktaya kaydırılabilir.



KURULUM VE YÜKLEME

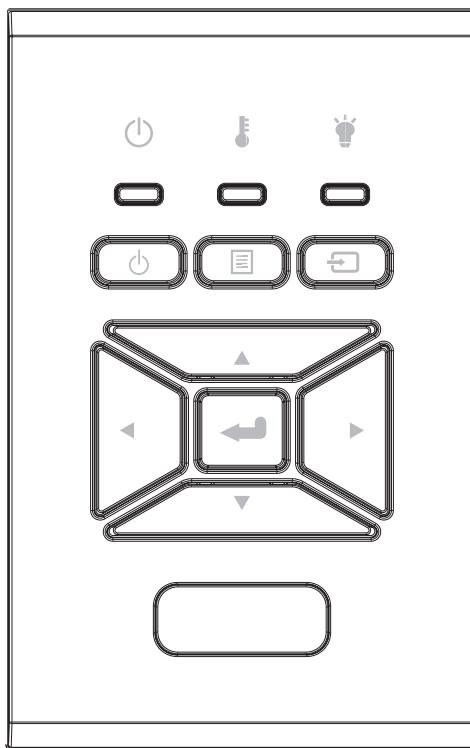


Görüntü Ofseti													
	görüntü boyutu	Ekran Boyutu G x Y				Yansıtma Mesafesi (D)				Kaydırma (Hd)			
		inç.		cm		inç.		cm		inç.		cm	
	Köşegen	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Genip	Uzak	Genip	Uzak	Genip	Uzak	Genip	Uzak
WUXGA 16:10	36"	78,0	49,0	30,7	19,3	YOK	170,0	YOK	66,9	20,1	20,1	7,9	7,9
	100"	215,0	135,0	84,6	53,1	260,0	460,0	102,4	181,1	37,4	37,4	14,7	14,7
	150"	323,0	202,0	127,2	79,5	390,0	690,0	153,5	271,7	50,8	50,8	20,0	20,0
	200"	431,0	269,0	169,7	105,9	520,0	920,0	204,7	362,2	64,3	64,3	25,3	25,3
	250"	539,0	337,0	212,2	132,7	640,0	YOK	252,0	YOK	77,8	77,8	30,6	30,6
	300"	646,0	404,0	254,3	159,1	770,0	YOK	303,1	YOK	91,2	91,2	35,9	35,9

❖ Bu tablo, yalnızca kullanıcı referansı içindir.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Kontrol Panelinin Kullanımı



Ad	Açıklama
Güç ⏹	16. ve 17. sayfadaki “Projektörün Gücünü Açıma/Kapama” bölümne bakın.
Enter ↵	Seçili öğeyi onaylayın.
GİRİŞ ➔	Bir giriş sinyali seç
MENÜ ☰	Ekran menüsünü (OSD) başlatın. OSD'den çıkmak için “MENÜ”ye tekrar basın.
Dört Yönlü Seçme Tuşları	Öğeleri seçmek ve seçiminize ayarlamalar yapmak için ▲▼◀▶ tuşlarını kullanın.
LAMBA LED'i 💡	Projektör ışık kaynağının LED göstergesine bakın.
SICAKLIK-LED'i 🌡	Projektör sıcaklık durumu LED göstergesine bakın.
AÇIK/BEKLEME-DE LED'i ⏹	Projektör güç durumu LED göstergesine bakın.

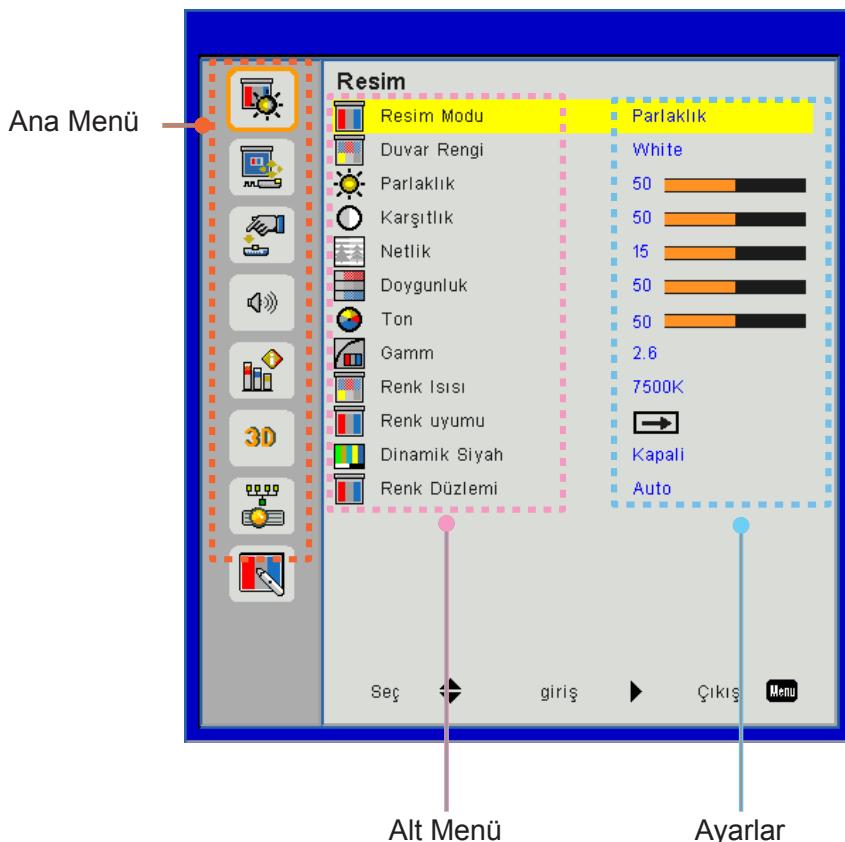
KULLANIZI KONTROLLERİ

Ekran üzeri Gösterim Menüleri

Projktör, görüntü ayarları yapmanız ve ayarları değiştirmenize imkan veren çok dilli Ekran üzeri Gösterim menülerine sahiptir.

Nasıl kullanılır

1. OSD menüsünü açmak için, Uzaktan Kumanda veya Projektör Tuş takımı üzerindeki "Menü" öğesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için **▲▼** tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada bir seçim yaparken, alt menüye girmek için **▶**üğesi veya "Enter" tuşuna basın.
3. İstenilen öğeyi seçmek için **▲▼** tuşlarını kullanın ve **◀▶** tuşıyla ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıkladığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için "Enter" tuşuna basın.
6. Çıkmak için tekrar "Menü" öğesine basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



KULLANIZI KONTROLLERİ

Yapı

Not: Lütfen ekran göstergesi (OSD) menülerinin seçilen sinyal türü ve kullandığınız modele göre değiştigiini unutmayın.

Ana Menü	Alt Menü	Ayarlar	
Resim	Resim Modu	Parlak/Sunum/Film/sRGB/Harmanlama/DICOM SIM./Kullanıcı (Müşteri ayarları değiştirirse Renk Modunu Kullanıcı Modu Olarak Değiştir)	
	Duvar Rengi	Beyaz/Açık Sarı/Açık Mavi/Pembe/Koyu Yeşil	
	Parlaklılık		
	Karşılık		
	Netlik		
	Doygunluk	(Yalnızca VGA bileşen sinyali için)	
	Ton	(Yalnızca VGA bileşen sinyali)	
	Gamm	Film/Grafik/1.8/2.0/2.2/2.6/Kara Tahta/DICOM SIM	
	Renk Isısı	5500K/6500K/7500K/8500K/9500K	
	Renk uyumu	Beyaz/Kırmızı/Yeşil/Mavi/Deniz Mavisi/Magenta/Sarı Ton/Doygunluk/Kazanım	
Ekran	Dinamik Siyah	Açık/Kapalı	
	Renk Düzlemi	HDMI Girişi Değil: Otomatik/RGB/YUV	
		HDMI Girişi: Otomatik/RGB(0 ~ 255)/RGB(16 ~ 235)/YUV	
	En-boy oranı	Otomatik/4:3/16:9/16:10	
	Faz		
	Saat		
	Yatay Konum		
	Dikey Konum		
	Dijital zoom		
	Projeksiyon	Ön/Ön Tavan/Arka/Arka Tavan	
PIP-PBP Ayarları	Geometrik Düzeltme	Dikey Anahtar Taşı	
		Y. Yastık	
		4 Köşe	Açık/Kapalı
		Izgara Rengi	Mor/Yeşil
		Sıfırla	Evet/Hayır
	PIP-PBP Ayarları	İşlev	PBP/PIP/ Kapalı
		Ana Kaynak	VGA/HDMI-1/HDMI-2/Yazılım Kilid/HDBaseT
		Alt Kaynak	VGA/HDMI-1/HDMI-2/Yazılım Kilid/HDBaseT
		Yer	Sol Üst/Sağ Üst/Sol Alt/Sağ Alt
		Boyut	Küçük/Orta/Büyük
		Değiş	

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ana Menü	Alt Menü	Ayarlar
Ayarlar	Dil	İngilizce/Almanca/Fransızca/İtalyanca/İspanyolca/Polonyaca/İsveççe/Hollandaca/Portekizce/Japonca/Geleneksel Çince/Kolaylaştırılmış Çince/Korece/Rusça/Arapça/Norveççe/Türkçe/Danca/Fince/Yunanca/Macarca/Çekçe/Romence/Tayca/Farça/Vietnam Dili /Endonezyaca/Slovakça
	Menü Konumu	Sol Üst, Sağ Üst, Orta, Sol Alt, Sağ Alt
	VGA Out (Bekleme)	Kapalı/Açık
	LAN (STANDBY)	Kapalı/Açık
	Test Deseni	Yok / Izgara / Beyaz
	Direkt Açılmá	Açık/Kapalı
	Varsayılan geri dön	Evet/Hayır
Ses	Hoparlör	Açık/Kapalı
	Ses çıkışı	Açık/Kapalı
	Mikrofon	Açık/Kapalı
	Sessiz	Açık/Kapalı
	Ses	
	Mikrofon Ses Seviyesi	
	EQ	

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ana Menü	Alt Menü	Ayarlar	
Seçenekler	Logo		Varsayılan/Kullanıcı
	Logo Yakalama		
	Otomatik Kaynak		Açık/Kapalı
	girişler		VGA, HDMI-1, HDMI-2, Yazılım Kilidi, HDBaseT
	Otomatik Kapanma (Dak)		
	Uyku Zamanlayıcısı		
	SSI Ayarları		Kullanılan SSI Saati (Normal)
			Kullanılan SSI Saati (EKO)
		SSI Gücü Modu	Normal,EKO
	Yüksek Rakım	Açık/Kapalı	[Varsayılan Kapalı]
	İsteğe bağlı filtre ayarları	Optional Filter Installed	Evet/Hayır
		Filter Usage Hours	Salt Okunur
		Filter Reminder	
		Temizleme Hatırlatıcısı	Evet/Hayır
	Güvenlik	Güvenlik	Açık/Kapalı
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay/Gün/Saat
		Parolaları Değiştir	
	Kumanda ayarları	IR fonksiyonu	Açık/Kapalı
		Kumanda kodu	00 ~ 99
	HDBaseT Denetimi	Oto	
		HDBaseT	
	PIP-PBP Modülü		Sürüm
			HDMI EQ
			Sıfırla
			USB Yükseltme
	Bilgi Gizleme	Açık/Kapalı	
	Bilgi		Model Adı
			SNID
			Kaynak (Ana Kaynak / Alt Kaynak)
			Ana Kaynak Çözünürlüğü
			Alt Kaynak Çözünürlüğü
			SW Sürümü (DDP/MCU/LAN)
			En-boy oranı
			SSI Saati (Normal/Eko)
			IP Adresi
			Ağ Durumu
			Kumanda kodu
			Kumanda kodu (Etkin)

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ana Menü	Alt Menü	Ayarlar	
3D	3D		Otomatik/Açık
	3D Dönüştür		Açık/Kapalı
	Biçim		Frame Packing
			Side-by-Side (Half)
			Top and Bottom
			Frame Sequential
			Field Sequential
	1080p @ 24		96 Hz/144 Hz
Ağ	Durum		
	DHCP İstemcisi		Açık/Kapalı
	IP Adresi		
	Alt Ağ Maskesi		
	Ağ Geçidi		
	DNS		
	Kaydet		
	MAC Adresi		
	Grup Adı		
	Projektör Adı		
	Konum		
	Kişi		

KULLANIZI KONTROLLERİ

Resim



Resim Modu

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önyararı vardır. Öğeyi seçmek için **◀** veya **▶** düğmesini kullanın.

- Parlak: Parlaklık optimizasyonu için.
- Sunum: Toplantı sunumu için.
- Film: Video içeriğini oynatmak için.
- sRGB: Oyun içeriği için.
- Karışma: Harmanlama uygulaması için.
- DICOM Sim.:
- Kullanıcı: Kullanıcı ayarlarını hafızaya alır.

Duvar Rengi

Duvar rengine göre en iyi duruma getirilmiş ekran görüntüsü elde etmek için bu işlevi kullanın. "Beyaz", "Açık Sarı", "Açık Mavi", "Pembe" ve "Koyu Yeşil" seçeneklerini belirleyebilirsiniz.

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

- **◀** düğmesine basarak görüntüyü koyulaştırın.
- **▶** düğmesine basarak görüntüyü aydınlatın.

Karşılık

Kontrast, resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkı kontrol eder. Kontrasti ayarlamak, görüntüdeki siyah ve beyaz miktarını değiştirir.

- **◀** düğmesine basarak kontrasti düşürün.
- **▶** düğmesine basarak kontrasti artırın.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

- **◀** düğmesine basarak netliği düşürün.
- **▶** düğmesine basarak netliği artırın.

Not: "Keskinlik", "Doygunluk" ve "Renk" yalnızca video modunda desteklenmektedir.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Doygunluk

Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.

- ▲ düğmesine basarak görüntüdeki doygunluk miktarını düşürün.
- ▶ düğmesine basarak görüntüdeki doygunluk miktarını artırın.

Ton

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

- ▲ düğmesine basarak görüntüdeki yeşil miktarını artırın.
- ▶ düğmesine basarak görüntüdeki kırmızı miktarını artırın.

Gamm

Bu, giriş için en iyi karşılılığı elde etmek için gama değerini ayarlamانızı sağlar.

Renk Isısı

Renk sıcaklığınıza ayarlamانıza izin verir. Yüksek sıcaklıkta, ekran daha soğuk görünür; düşük sıcaklıkta, ekran daha sıcak görünür.

Renk uyumu

Tek tek Kırmızı, Yeşil, Mavi, Cam Göbeği, Macenta ve Sarı ve Beyaz Renklerin gelişmiş ayarı için bu ayarları kullanın.

Dinamik Siyah

Kontrast oranını artırmak için bu işlevi kullanın.

Renk Düzlemi

AUTO, RGB, RGB (0 - 255), RGB (16 - 235) veya YUV'den uygun bir renk matrisi tipi seçer.

Not: "RGB (0 - 255)" ve "RGB (16 - 235)" yalnızca HDMI kaynaðý için desteklenir.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ecran



En-boy oranı

- Auto: Görüntüyü orijinal genişlik-yükseklik oranında tutun ve görüntüyü doğal yatay veya dikey piksellerine sığdırınmak için maksimum hale getirin.
- 4:3: Görüntü ekrana sığması için ölçeklendirilir ve 4:3 oran kullanılarak görüntülenir.
- 16:9: Görüntü ekranın genişliğine sığması için ölçeklendirilir ve 16:9 oranı kullanılarak görüntüyü görüntülemek için yükseklik ayarlanır.
- 16:10: Görüntü ekranın genişliğine sığması için ölçeklendirilir ve 16:10 oranı kullanılarak görüntüyü görüntülemek için yükseklik ayarlanır.

Faz

Ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartı ile senkronize eder. Eğer görüntü dengesiz görünüyorsa ya da titriyorsa, bunu düzeltmek için bu işlevi kullanın.

Not: Aşama, Saat, Y. Konum, D. Konum ayarı sadece VGA Grafiği destekler.

Saat

Görüntüde dikey titreşim olduğunda en uygun görüntüyü elde etmek için ayarlayın.

Yatay Konum

- ⏪ düğmesine basarak görüntüyü sola hareket ettirin.
- ⏩ düğmesine basarak görüntüyü sağa hareket ettirin.

Dikey Konum

- ⏪ düğmesine basarak görüntüyü aşağı hareket ettirin.
- ⏩ düğmesine basarak görüntüyü yukarı hareket ettirin.

Dijital zoom

- Bir görüntünün boyutunu küçültmek için ⏪ tuşuna basın.
- Projeksiyon ekranı üzerindeki bir görüntüyü büyütmek için ⏩ tuşuna basın.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Projeksiyon

- Ön: Görüntü ekrana düz olarak yansıtılır.
- Ön Tavan: Bu, varsayılan seçimdir. Seçildiğinde, görüntü baş aşağı olarak görünecektir.
- Arka: Seçildiğinde, görüntü ters çevrilmiş olarak görünür.
- Arka Tavan: Seçildiğinde, görüntü baş aşağı ve ters olarak görünecektir.

Geometrik Düzeltme

- Y Yastıklama
Görüntü distorsyonunu yatay olarak ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. Görüntü ikiz kenar yanık şeklinde görünürse, bu seçenek görüntüyü dikdörtgen yapmaya yardımcı olabilir.
- D Yastıklama
Görüntü distorsyonunu dikey olarak ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. Görüntü ikiz kenar yanık şeklinde görünürse, bu seçenek görüntüyü dikdörtgen yapmaya yardımcı olabilir.
- 4 Köşe
Görüntüyü dikdörtgen yapmak için görüntü 4 köşesini piksel piksel ayarlayın.
- Izgara Rengi
4 köşe düzeltme işlevi izgara rengini ayarlayın.
- Sıfırla
Y/D Keystone ayarını gerçekleştirir, 4 köşe parametrelerini varsayılan değerlere getirir.

PIP-PBP Ayarları

- İşlev: PIP/PBP işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için.
- Ana Kaynak: PIP/PBP ana kaynağını ayarlamak için.
- Alt Kaynak: PIP/PBP alt kaynağını ayarlamak için.
- Yer: PIP alt kaynağını konumunu ayarlamak için.
- Boyut: PIP alt kaynağını boyutunu ayarlamak için.
- Değiş: PIP/PBP ana/alt kaynak değişimini yapmak için.

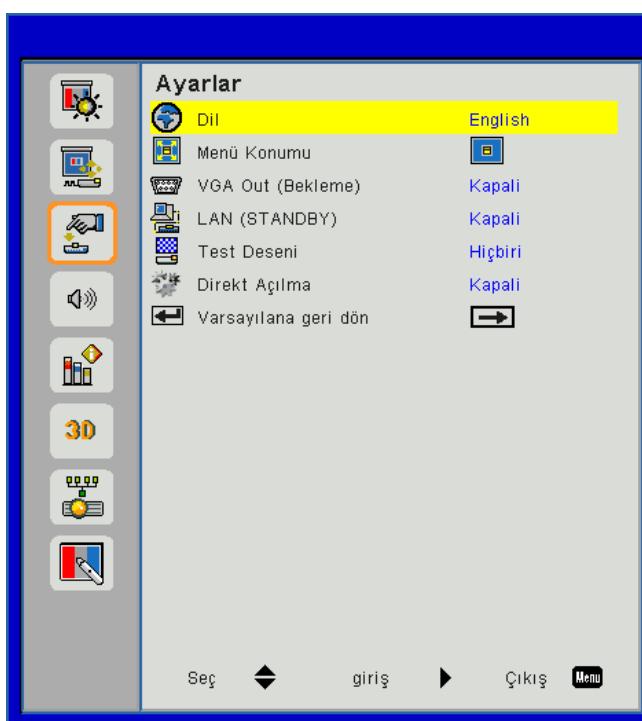
Bazı kaynak/sinyal kombinasyonları PIP/PBP işleviyle uyumlu olmayabilir. Lütfen aşağıdaki tabloya bakın:

Matris	HDMI-1	HDMI-2	Yazılım Kilidi	HDBaseT	VGA
HDMI-1	-	D	D	-	D
HDMI-2	D	-	-	D	D
Yazılım Kilidi	D	-	-	D	D
HDBaseT	-	D	D	-	D
VGA	D	D	D	D	-

1. Her iki girişin bant genişliği çok yüksekse yanıp sönen satırlar oluşabilir, lütfen çözünürlüğü azaltmaya çalışın.
2. Ana ve Alt resim arasındaki kare hızındaki fark nedeniyle kare yırtılması olabilir, lütfen kare hızını her giriş için eşleştirmeye çalışın.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ayarlar



Dil

Cok dilli OSD menüsünü seçin. Alt menüye geçmek için **◀** veya **▶** düğmesine basın ve ardından tercih edilen dilinizi seçmek için **▲** veya **▼** düğmesini kullanın. Seçimi tamamlamak için uzaktan kumandada **►** tuşuna basın.



Menü Konumu

Görüntü ekranı üzerindeki menü yerini seçin.

VGA Out (Bekleme)

VGA ÇIKIŞI bağlantısını etkinleştirmek için "Açık"ı seçin.

LAN (STANDBY)

LAN bağlantısını etkinleştirmek için "Açık"ı seçin. LAN bağlantısını devreden çıkarmak için "Kapalı" tuşuna basın.

Test Deseni

Bir test deseni görüntülenir.

Direkt Açılmá

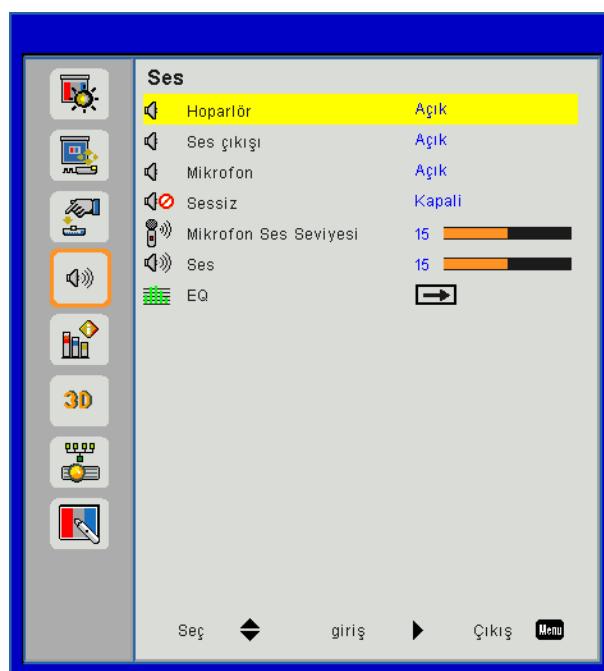
"Açık"ı seçerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. AC gücü verildiğinde projektör otomatik olarak açılacaktır, projektörün kontrol panelindeki ya da uzaktan kumandadaki **↓** düğmesine basmaya gerek yoktur.

Varsayılan geri dön

Tüm menülerdeki parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına döndürmek için "Yes" (Evet) tuşuna basın.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Ses



Hoparlör

- Hoparlörü etkinleştirmek için "Açık" tuşuna basın.
- Hoparlörü devreden çıkarmak için "Kapalı" tuşuna basın.

Ses çıkışı

- Hat çıkışı işlevini etkinleştirmek için "Açık"ı seçin.
- Hat çıkışı işlevini devre dışı bırakmak için "Kapalı"yı seçin.

Mikrofon

- Mikrofonu etkinleştirmek için "Açık" tuşuna basın.
- Mikrofonu devreden çıkarmak için "Kapalı" tuşuna basın.

Sessiz

- Sessiz'i açmak için "Açık"ı seçin.
- Sessizi kapatmak için "Kapalı"yı seçin.

Ses

- ▲ düğmesine basarak sesi azaltın.
- ▼ düğmesine basarak sesi artırın.

Mikrofon Ses Seviyesi

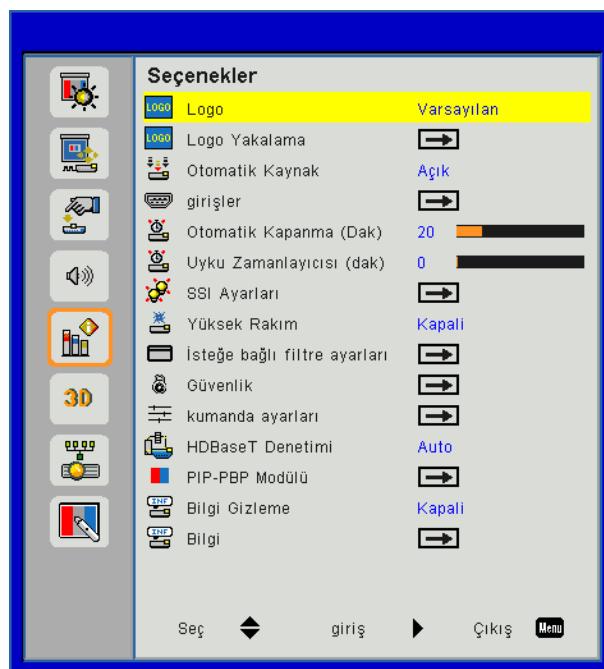
- ▲ düğmesine basarak mikrofonun ses seviyesini azaltın.
- ▼ düğmesine basarak mikrofonun ses seviyesini artırın.

EQ

Ses EQ değerlerini ayarlayın.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Seçenekler



Logo

İstenilen başlangıç ekranını ayarlamak için bu işlevi kullanın. Değişiklik yapılrsa, projektör daha sonra açıldıktan sonra etkili olacaktır.

- Varsayılan: Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- Kullanıcı: "Logo Yakalama" işlevinden hatırlatıcı resim kullanın.

Logo Yakalama

Ekranda o anda gösterilen resim görüntüsünü kaydetmek için ► tuşuna basın.

Not:

Başarılı logo çekimi için, lütfen ekrandaki görüntünün projektörün doğal çözünürlüğünü aşmadığından emin olun.

"Logo Yakalama" 3D etkinleştirildiğinde kullanılamaz.

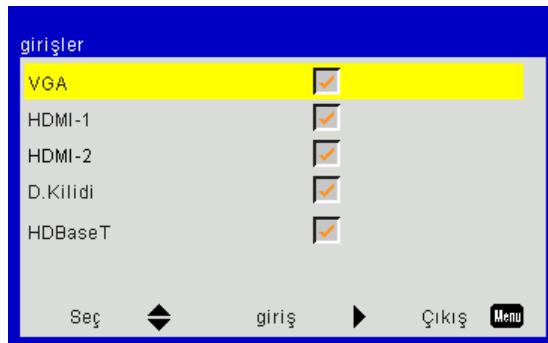
Bu işlevi etkinleştirmeden önce, "En-boy oranı" ögesinin "Auto" olarak ayarlanması önerilir.

Otomatik Kaynak

- Açık: Güncel giriş sinyali kaybedilirse projektör diğer sinyalleri arayacaktır.
- Kapalı: Projektör yalnızca o anki giriş bağlantısını arar.

Girişler

Giriş kaynaklarını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için ► düğmesine basın. Projektör seçilmeyen girişleri aramaz.



Otomatik Kapanma (Dak)

Geri sayma zamanlayıcısı aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen sinyal olmadığından geri sayma zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayma bittiğinde projektör otomatik olarak kapanır (dakika olarak).

KULLANIZI KONTROLLERİ

Uyku Zamanlayıcısı

Geri sayma zamanlayıcısını ayarlar. Projektöre gönderilen sinyal ile veya bu olmadan geri sayma zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayma bittiğinde projektör otomatik olarak kapanır (dakika olarak).

SSI Ayarları

- Kullanılan SSI Saati (Normal)
Normal moda ait projeksiyon süresini gösterin.
- Kullanılan SSI Saati (EKO)
sECO moda ait projeksiyon süresini gösterin.
- SSI Güç Modu
Normal: Normal mod.
ECO: Bu işlevi seçerek projektör SSI'ni karartın, bu durum güç tüketimini düşürecek ve SSI ömrünü artıracaktır.

Yüksek Rakım

- Açık: Yerleşik fanlar yüksek hızda çalışır. Projektörü 2500 fit/762 metre veya daha yüksekte kullanırken bu seçeneği belirleyin.
- Kapalı: Tümleşik fanlar iç sıcaklığa göre değişen bir hızda otomatik olarak çalışır.

İsteğe bağlı filtre ayarları

- Optional Filter Installed: Filtre takılı veya değil.
- Filter Usage Hours: Filtrenin kullanıldığı saat.
- Filtre Anımsatıcı (Saat): Filtre anımsatıcı zamanını ayarlayın.
- Temizleme Hatırlatma: Toz filtresini değiştirdikten veya temizledikten sonra toz滤resi saatı sayacını sıfırlamak için "Evet"'i seçin.

Güvenlik

- Güvenlik: "Açık"ı seçerek projektörü açacağınızda güvenlik doğrulamasını kullanın. Projektörü şifre onayı olmadan açabilmek için "Off" (Kapalı) tuşuna basın.
- Güvenlik Zamanlayıcısı
Projektörün ne kadar süre kullanılacağını (Ay/Gün/Saat) ayarlamak için bu işlevi kullanın. Bu süre geçtiğinde, parolayı tekrar girmeniz istenecektir.
- Parolaları Değiştir
İlk kez:
 1. " \leftarrow " tuşuna basarak parolayı ayarlayın.
 2. Şifre 6 rakamlı olmalıdır.
 3. Uzaktan kumandadaki rakam düğmesini kullanarak yeni parolanızı girin ve ardından " \leftarrow " tuşuna basarak parolanızı onaylayın.

Şifreyi Değiştir:

1. " \leftarrow " tuşuna basarak eski parolanızı girin.
 2. Rakam tuşlarını kullanarak güncel parolanızı girin ve ardından " \leftarrow " tuşuna basarak onaylayın.
 3. Uzaktan kumandadaki rakam tuşlarını kullanarak yeni parolanızı (6 hane uzunluğunda) girin, ardından " \leftarrow " tuşuna basarak onaylayın.
 4. Yeni parolayı tekrar girin ve " \leftarrow " tuşuna basarak onaylayın.
- 3 defa yanlış parola girilirse, projektör otomatik olarak kapanır.
 - Şifrenizi unuttuğunuz takdirde, yardım için bayinize başvurunuz.

Not:

Geçiş-kodu varsayılan değeri "000000"dır (ilk kez).

Parolayı her zaman dosyalarınızda tutun. Parolanızı kaybeder veya unutursanız lütfen yerel yetkili servis merkezine başvurun.

KULLANIZI KONTROLLERİ

Kumanda ayarları

- IR fonksiyonu: Bu işlev "Kapalı" olduğunda projektör uzaktan kumandayla çalıştırılamaz.
- Kumanda kodu: 00 ~ 99, varsayılan kod (genel kod): 00

HDBaseT Denetimi

Projektör, verilen HDBaseT vericiden sinyali otomatik olarak algılar. Doğrudan Güç modunu etkinleştirmek için "HDBaseT" ögesini seçin.

PIP-PBP Modülü

- Sürüm: PIP-PBP modülü yazılım sürümünü gösterin.
- Sıfırlama: PIP-PBP modülünü sıfırlayın.
- USB Yükseltme: PIP-PBP modülü yazılımını yükseltin.
- HDMI EQ: PIP-PBP modülü HDMI port EQ değerini ayarlar.

Bilgi Gizleme

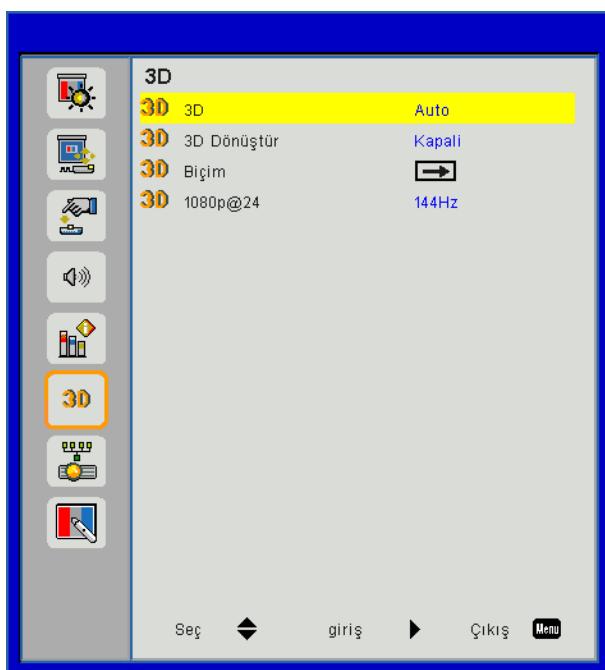
- Açık: Bilgi mesajlarını gizlemek için "Açık"ı seçin.
- Kapalı: "Kapalı"yı seçerek "bilgi" mesajını gösterin.

Bilgi

Model adı, SNID, kaynak, çözünürlük, yazılım sürümü, en boy oranı, SSI saati, IP Adresi ve Ağ Durumu için projektör bilgilerini ekranda gösterin.

KULLANIZI KONTROLLERİ

3D



3D

Auto: Bir HDMI 1.4a 3D zamanlama tanılama sinyali tespit edildiğinde, 3D görüntü otomatik olarak seçilir.

- 3D fonksiyonunu etkinleştirmek için "Açık" tuşuna basın.
- 3B sinyalini otomatik olarak algılamak için "Otomatik" öğesini seçin.

3D Dönüştür

DLP 3D gözlüğü taktığınızda göze çarpan veya üst üste gelmiş bir görüntü görürseniz, sol/sağ görüntü sıralamasında doğru görüntüyü almak için en iyi eşleşmeyi elde etmek için "Dönüştür" işlevini yürütmeniz gereklidir.

Birim

Bu özelliği 3D biçimini seçmek için kullanın. Seçenekler şunlardır: "Frame Packing", "Side-by-Side(Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential".

1080p@24

Bu özelliği 3D gözlüğü 1080p@24 çerçeve yoğunlaştırıldığında kullanarak 96 veya 144 Hz yineleme hızını seçmek için kullanın.

KULLANIZI KONTROLLERİ

LAN



Durum

Ağ bağlantısı durumunu gösterir.

DHCP İstemcisi

DHCP ayarlarını yapılandırın.

- Açık: Projektörün ağınzdan otomatik olarak bir IP adresi alması için "Açık"ı seçin.
- Kapalı: IP, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve DNS yapılandırmamasını manuel olarak atamak için "Kapalı"yı seçin.

IP Adresi

IP adresi görüntüleyin.

Alt Ağ Maskesi

Alt ağ maskesi numarasını seçin.

Ağ Geçidi

Projektörün bağlandığı ağın varsayılan ağ geçidini görüntüleyin.

DNS

DNS numarasını görüntüleyin.

MAC Adresi

MAC adresini görüntüleyin.

Grup Adı

Grup adını görüntüleyin.

Projektör Adı

Projektör adını görüntüleyin.

Konum

Projektör konumunu görüntüleyin.

Kişi

Kişi bilgilerini görüntüleyin.

EKLER

Projektör Sorunları

? Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur

- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu söküp ve gücünü yeniden bağlamadan önce en az 60 saniye bekleyin.
- Projektörü uzaktan kumandayı kullanarak kontrol ederek “Tuş Takımı kilitli”nin etkinleştirilmediğini kontrol edin.

? Uzaktan kumanda çalışmazsa

- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki IR alıcılarının hem yatay hem de dikey olarak $\pm 30^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
- Uzaktan kumanda ile projektör arasında hiçbir bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 12 m ($\pm 0^\circ$) dahiline kadar taşıyın.
- Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
- Bitmişse pilleri değiştirin.
- Uzaktan kumandanızı doğru kızılıötesi koda ayarladığınızdan emin olun.

? Bilgisayarınızdan projektöre doğrudan bağlantı yaparken

- Bilgisayarınız ile projektörünüz arasında ağ bağlantısı sorunu yaşıyorsanız aşağıdaki bilgisayar ayarlarına bakın veya web yöneticinize danışın.

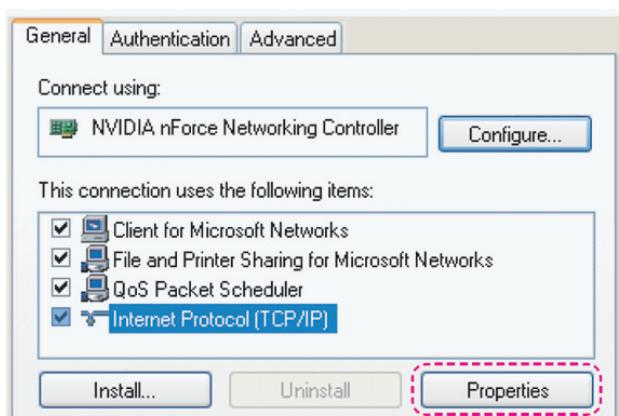
Adım 1: Projektörünüzün LAN işlevimden bir IP Adresi (192.168.0.100) bulun.



Adım 2: “Uygula”yı seçin ve “Enter” düğmesine basın. Ayar kaydedildiğinde, “Menü” düğmesine basarak OSD’den çıkışın.

Adım 3: Ağ Bağlantılarını açmak için, **Başlat<, Denetim Masası, Ağ ve Internet Bağlantıları**, ardından **Ağ Bağlantıları**’na tıklayın. Yapılandırmak istediğiniz bağlantıyı tıklayın ve ardından **Ağ Görevleri**  , **Bu bağlantının ayarlarını değiştir**’e tıklayın.

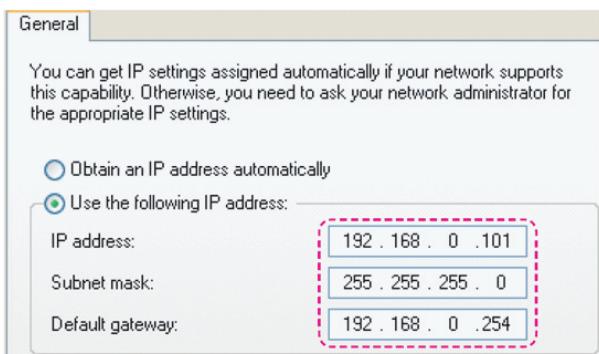
Adım 4: **Genel** sekmesinde, **Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullanır** altında, Internet Protokolü (TCP/IP) ve ardından **“Özellikler”’e tıklayın**.



EKLER

Adım 5: **Aşağıdaki IP adresini kullanı**ı seçin ve aşağıdaki değeri girin:

- 1) IP adresi: 192.168.0.101
- 2) Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
- 3) Varsayılan ağ geçidi: 192.168.0.254



Adım 6: Internet Seçenekleri’ni açmak için, IE web tarayıcısında Internet Seçenekleri’ne, **Bağlantılar sekmesi**’ne ve ardından “**LAN Ayarları**’na tıklayın...”.



Adım 7: **Yerel Ağ (LAN) Ayarları** penceresindeki tüm öğelerin işaretleri kaldırılmalıdır. “Tamam” düğmesine iki kez tıklayın.



Adım 8: IE’nizi açın ve 192.168.0.100 IP adresini URL’ye girin, sonra “Enter” tuşuna basın.

EKLER

Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma

1. Bir DHCP sunucusunun otomatik olarak IP ataması veya gerekli ağ bilgilerini el ile girmeye izin vermek için DHCP'yi açın.



2. Ardından uygula'yı seçin ve yapılandırma işlemini tamamlamak için **OK** düğmesine basın.

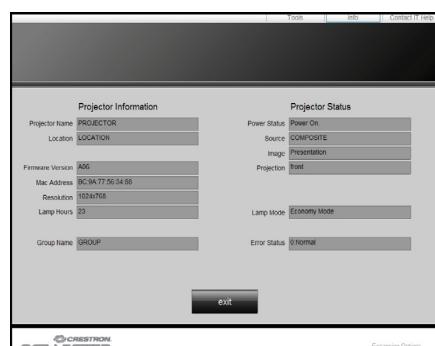
3. Web tarayıcısınız açın ve OSD LAN ekranından IP Adresi'ni yazın, ardından web sayfası aşağıdaki gibi görünecektir:



Not: Projektör IP adresini kullandığınız, servis sunucunuza bağlanamazsınız.

4. Ağ web sayfasına göre [araçlar] sekmesindeki giriş dizesi için, Giriş Uzunluğunu sınırlama aşağıdaki listededir ("boşluk" ve diğer noktalama tuşları dahildir):

Kategori	Öge	Giriş-Uzunluk (karakter)
Creston Kontrol	IP Adresi	15
	IP	2
	Bağlantı Noktası	5
Projektör	Projektör Adı	10
	Yer	9
	Atanma	9
Ağ Yapılandırması	DHCP (Etkin)	(Yok)
	IP Adresi	15
	Alt Ağ Maskesi	15
	Varsayılan Ağ Geçidi	15
	DNS	15
Kullanıcı Parolası	Etkin	(Yok)
	Yeni Parola	15
	Onayla	15
Yönetici Parolası	Etkin	(Yok)
	Yeni Parola	15
	Onayla	15



EKLER

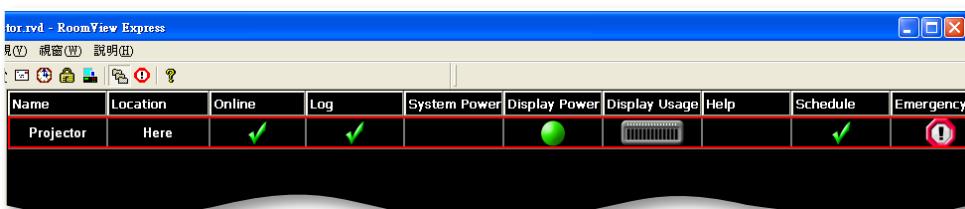
Crestron RoomView Kontrol Aracı

Crestron RoomView™, tek Ethernet ağında 250+ kontrol sistemi için merkezi izleme istasyonu sağlar (daha fazlası mümkün, sayı IP ID ve IP adresi kombinasyonuna bağlıdır). Crestron RoomView, projektörün çevrim içi durumu, sistem gücü, lamba ömrü, ağ ayarı ve donanım arızaları ve ayrıca Yönetici tarafından tanımlanan özel oznitelikler dahil olmak üzere her projektörü izler.

Yönetici oda bilgileri, irtibat bilgileri ve tüm kullanıcılar için yazılım tarafından otomatik olarak günlüğe kaydedilen olayları ekleyebilir, silebilir veya düzenleyebilir. (Kullanım UI aşağıdaki görüntüde olduğu gibidir)

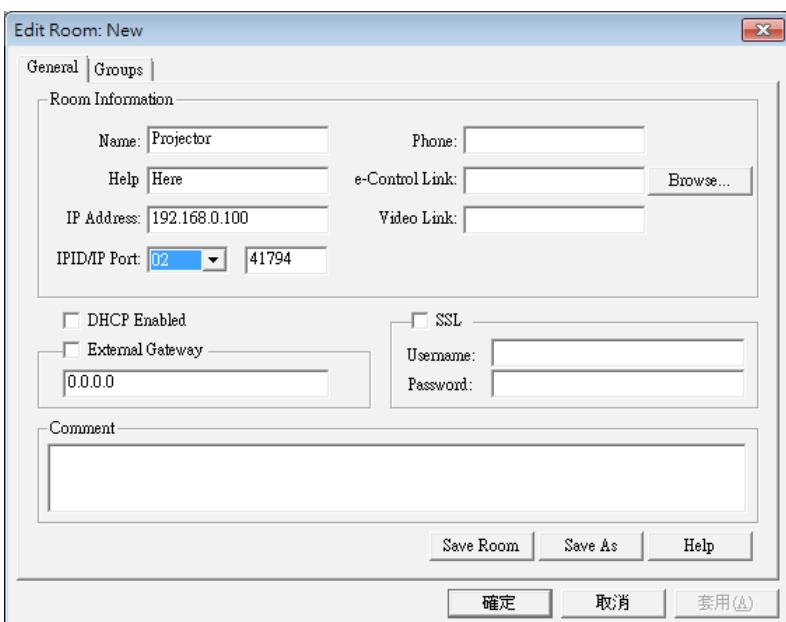
Not: Crestron RoomView işlevi destekli modellere bağlıdır.

1. Ana Ekran



2. Odayı Düzenle

“Room Düzenle” sayfasında projektörün OSD ekran menüsünde gösterilen IP adresini (veya ana makine adı) girin ve IPID için “02”, ayrılan Crestron denetim bağlantı noktası için “41794” girin.

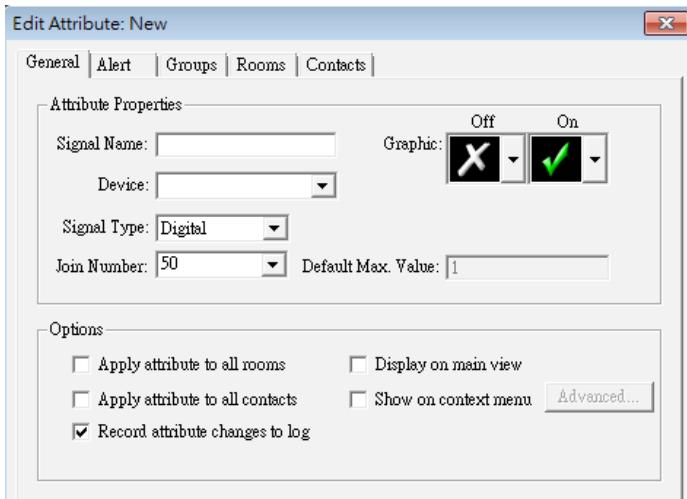


Crestron RoomView™ ayarı ve komut yöntemi hakkında bilgi almak için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin ve RoomView™ Kullanma Kılavuzunu edinin:

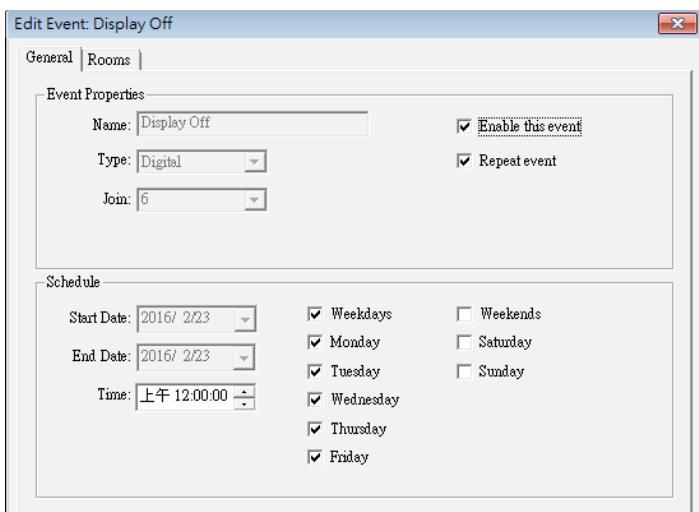
<http://www.crestron.com>

EKLER

3. Özniteligi Düzenle



4. Olayı Düzenle



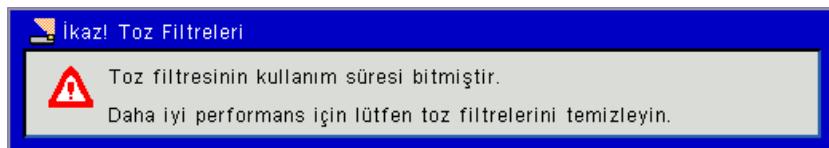
Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresi ziyaret edin
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Ağ Crestron'u (Room Görünümü), AMX'i (Aygıt Bulma), PJLink'i ve RS232 denetimini destekler.

EKLER

İsteğe Bağlı Toz Filtresinin Takılması ve Temizlenmesi

Toz filtresini 500 saatte bir veya projktörü tozlu ortamda kullanıyorsanız daha sık temizlemenizi öneririz. Ekranda uyarı mesajı göründüğünde hava filtresini temizlemek için aşağıdakileri yapın:



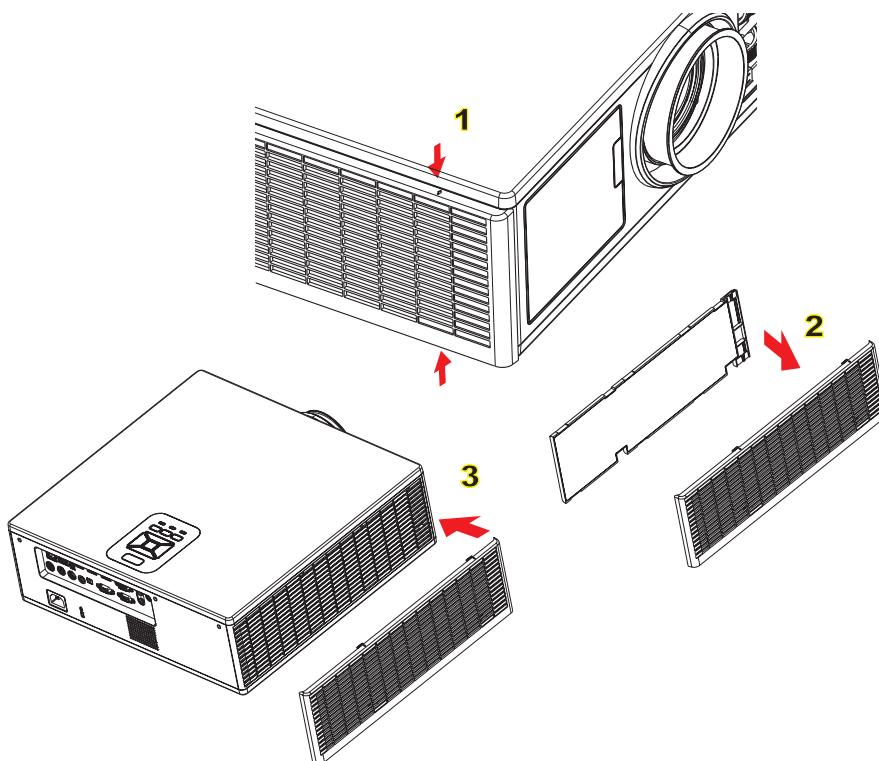
Not:

Tozlu ortamlarda isteğe bağlı toz滤resi kullanılmalıdır.

Toz滤resi takılırsa doğru bakım aşırı ısınmayı ve projktör arızasını önler.

Toz滤resi isteğe bağlıdır.

Tip spesifikasyonlarına göre özel arabirimler seçilir.



○ Hava Filtresi Temizleme Prosedürü:

1. “ \odot ” düğmesine basarak projektöre giden gücün kapatın.
 2. Güç kablosunu sökün.
 3. Toz滤resini resimde gösterildiği gibi dışarı çekin.①
 4. Toz滤resini dikkatlice çıkarın. Ardından filtreyi temizleyin veya değiştirin. ②
- Filtreyi takmak için, önceki adımları tersten yapın.**
5. Projktörü açın ve toz滤resi değiştirildikten sonrafiltre kullanım sayacını sıfırla-
 - yın.

EKLER

Uyumluluk Modları

		A. VGA Analog			
		(1) PC sinyal			
Modlar	Çözünürlük	Düşey Frekans [Hz]	Yatay Frekans [KHz]	Piksel CLK [MHz]	EDID Açıklaması
VGA	640 x 480	60	31,5	25,2	Kurulu Zamanlamalar 1
	640 x 480	67	35,0	26,8	Kurulu Zamanlamalar 1
	640 x 480	72	37,9	31,5	Kurulu Zamanlamalar 1
	640 x 480	75	37,5	31,5	Kurulu Zamanlamalar 1
	640 x 480	85	43,3	36,0	
IBM	720 x 400	70	31,5	28,3	Kurulu Zamanlamalar 1
SVGA	800 x 600	56	35,1	36,0	Kurulu Zamanlamalar 1
	800 x 600	60	37,9	40,0	Kurulu Zamanlamalar 1
	800 x 600	72	48,1	50,0	Kurulu Zamanlamalar 2
	800 x 600	75	46,9	49,5	Kurulu Zamanlamalar 2
	800 x 600	85	53,7	56,3	
Apple, Mac II	832 x 624	75	49,1	57,3	Kurulu Zamanlamalar 2
XGA	1024 x 768	60	48,4	65,0	WXGA: Kurulu Zamanlamalar 2 XGA: Kurulu Zamanlamalar 2 ve (Yerel) Ayrıntılı Zamanlama/Tanımlayıcı Blok 1
	1024 x 768	70	56,5	75,0	Kurulu Zamanlamalar 2
	1024 x 768	75	60,0	78,8	Kurulu Zamanlamalar 2
	1024 x 768	85	68,7	94,5	
	1024 x 768	120	99,0	137,8	Standart Zamanlama Tanımlaması
Apple, Mac II	1152 x 870	75	68,7	100,0	Üretici Rezerve Zamanlaması
SXGA	1280 x 1024	60	64,0	108,0	
	1280 x 1024	72	77,0	133,0	
	1280 x 1024	75	80,0	135,0	Kurulu Zamanlamalar 2
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0	101,3	Standart Zamanlama Tanımlaması
	1280 x 960	75	75,2	130,0	
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3	121,8	
UXGA	1600 x 1200	60	75,0	161,0	Standart Zamanlama Tanımlaması
Tam HD	1920 x 1080	60	67,5	148,5	
WUXGA	1920 x 1200	60	74	154	Azaltılmış Karartma
(2) Genişlik artırma ayarı					
WXGA	1280 x 720	60	44,8	74,2	Standart Zamanlama Tanımlaması
	1280 x 800	60	49,6	83,5	WXGA: (Yerel) Ayrıntılı Zamanlama/Tanımlayıcı Blok 1 XGA: Standart Zamanlama Tanımlaması
	1366 x 768	60	47,7	84,8	
WSXGA+	1440 x 900	60	59,9	106,5	Standart Zamanlama Tanımlaması
	1680 x 1050	60	65,3	146,3	WXGA: Standart Zamanlama Tanımlaması XGA: Geçerli Değil
	1920 x 720	60	44,35	92,25	
(3) Komponent sinyal					
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7	13,5	

EKLER

EKLER

	1280 x 800	60	49,6	83,5	WXGA: (Yerel) Ayrıntılı Zamanlama/ Tanımlayıcı Blok 1 XGA: Standart Zamanlama Tanımla- ması
	1366 x 768	60	47,7	84,8	
	1440 x 900	60	59,9	106,5	Standart Zamanlama Tanımlaması
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3	146,3	WXGA: Standart Zamanlama Tanım- laması XGA: Geçerli Değil
	1920 x 720	60	44,35	92,25	
(3) HDMI - Video sinyali					
640 x 480p	640 x 480	59,94/60	31,5	25,2	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7	13,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6	13,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
480p	720 x 480	59,94	31,5	27,0	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
576p	720 x 576	50	31,3	27,0	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
720p	1280 x 720	60	45,0	74,25	(Yerel) CEA EDID Zamanlayıcısı Kısa Video Tanımlayıcısı
720p	1280 x 720	50	37,5	74,25	(Yerel) CEA EDID Zamanlayıcısı Kısa Video Tanımlayıcısı
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
1080i	1920 x 1080	50 (25)	28,1	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
1080p	1920 x 1080	60	67,5	148,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
1080p	1920 x 1080	50	56,3	148,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
(4) HDMI 1.4a zorunlu 3D zamanlaması - Video Sinyali					
Frame Packing	720p	50	75	148,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
	720p	59,94/60	90	148,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
	1080p	23,98/24	54	148,5	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
Top-and-Bottom	720p	50	37,5	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
	720p	59,94/60	45,0	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
	1080p	23,98/24	27,0	74,25	CEA EDID Zamanlaması Kısa Video Tanımlayıcısı
		(5) Giriş sinyali frekans aralığı Analog: fh = 15 kHz ~100 kHz, fv = 24 Hz ~ 120 Hz, Maks. piksel oranı: 162,5 MHz Dijital (HDMI): fh = 15 kHz ~100 kHz, fv = 24 Hz ~ 120 Hz, Maks. piksel oranı: 200 MHz			

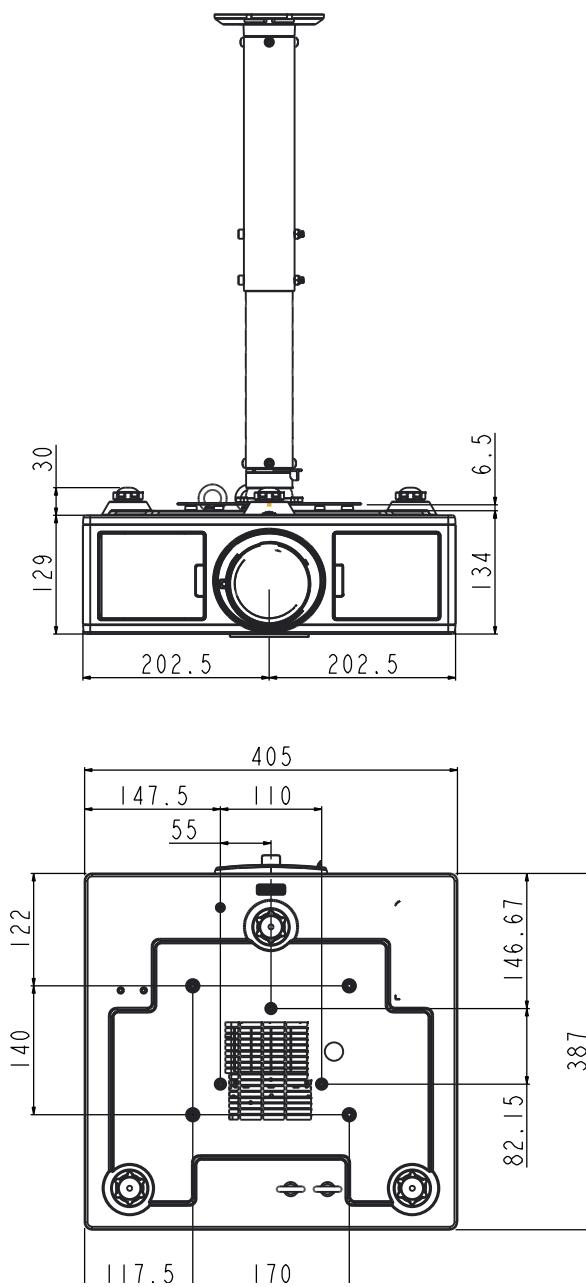
Tavana Montaj Ünitesi

- Projektörünze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
- Üçüncü şahıs tavana montaj kiti kullanmak isterseniz, lütfen projektörü monte etmek için kullanılan vidaların aşağıdaki spesifikasyonları karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*4
 - Minimum vidası uzunluğu: 14 mm

Not: Lütfen, hatalı kurulumdan kaynaklanan hasarın garantiyi geçersiz kılacığını dikkat edin.

Uyarı:

- Başka bir şirketten tavana montaj kiti satın alırsanız, lütfen doğru vida boyutu kullandığınızdan emin olun. Vida boyutu montaj plakasının kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Tavan ile projektörün altı arasında en az 10 cm boşluk bırakıldığınızdan emin olun.
- Projektörü bir ısı kaynağının yanına kurmaktan kaçının.



EKLER

Optoma Global Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latin Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Avrupa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Servis Tel: +44 (0)1923 691865

+44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

+31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Fransa

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt,
France

+33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas Vaciamadrid,
Spain

+34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Almanya

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

+49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

+47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515

3038 Drammen
Norway

Kore

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

+82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japonya

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tayvan

12F, No. 213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Çin

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

