

KULLANICI KILAVUZU

LG CineBeam

DLP Projektör

Lütfen bu ürünü kullanmadan önce güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

PH30N

İÇİNDEKİLER

LİSANSLAR	3
Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri	4
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	5
HAZIRLIK	16
KURULUM	23
UZAKTAN KUMANDA	28
PROJEKTÖRÜ KULLANMA	30
AYGIT BAĞLAMA	34
TEKNİK ÖZELLİKLER	37
SİMGELER	41
SORUN GİDERME	42

LİSANSLAR

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi için www.lg.com adresini ziyaret edin.



HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır.

DTS patentleri için bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, sembol, sembol ile birlikte DTS, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD ve DTS Virtual:X DTS, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.



NOT

- Bu kılavuzdaki görseller projektörünüzden farklı olabilir.
- Projektörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kullanma kılavuzunda gösterilenlerden farklı olabilir.

Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdği diğer açık kaynaklı lisanslar altında kaynak kodu elde etmek için lütfen <http://opensource.lge.com> adresini ziyaret edin.

Kaynak koduna ek olarak, adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur.

Ayrıca LG Electronics, opensource@lge.com adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünün son gönderiminden sonraki üç yıllık süre için geçerlidir. Bu teklif, bu bilgileri alan herkes için geçerlidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Olası bir kazayı ya da projektörün yanlış kullanımını önlemek için lütfen güvenlik talimatlarına dikkat edin.

Bu basit güvenlik önlemlerini alarak çocukların yaralanmasını önleyebilirsiniz.

Mevcut projektörünüzü taşıyacağınız veya saklayacağınız zamanlarda da bu önlemlere harfiyen uymalısınız.

- Güvenlik talimatları, **UYARI** ve **DİKKAT** olmak üzere aşağıda açıklanan iki biçimde sunulmuştur.

 **UYARI:** Bu talimatların uygulanmaması ciddi yaralanmalara, hatta ölüme neden olabilir.

 **DİKKAT:** Bu talimatların uygulanmaması yaralanmalara veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

- Kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın.



Eşkenar üçgen içinde ucunda ok bulunan şimşek sembolü, kullanıcıları ürün muhafazasının içinde elektrik çarpması riskine neden olabilecek büyüklükte yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.



Eşkenar üçgen içinde ünlem işareti sembolü, kullanıcıları bu aygıtla birlikte verilen belgelerde çalıştırmaya ve bakıma (servise) ilişkin önemli talimatlar bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.

UYARI/DİKKAT

- YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN BU ÜRÜNÜ YAĞMURA VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.

Bu talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.
Tüm uyarıları dikkate alın. Tüm talimatları uygulayın.

İç Mekanda Kurulum

⚠ UYARI

Aşağıdaki yerlere projektör ve uzaktan kumanda içeren ürünler kurmayın:

- Direkt güneş ışığına maruz kalan herhangi bir yer;
 - Banyo gibi herhangi rutubetli alan;
 - Yanıcı eşyalar veya sobalar gibi herhangi sıcak objenin yanı;
 - Yağ, yağ buharı ve su buharının erişebileceği mutfak tezgahı veya hava nemlendirici aygıtlarının yanı gibi yerler;
 - Akvaryum veya vazo gibi suyun sıçrayabileceği herhangi bir yer;
 - Tozlu veya rüzgar ve yağmura maruz kalan herhangi bir yer;
 - Havalandırmanın altındaki veya havalandırmanın rüzgarına direkt olarak maruz kalan herhangi bir yer;
 - Yanıcı spreylere vb. gibi yanıcı materyallerin yanında olan herhangi bir yer; veya
 - Bir evcil hayvanın erişebileceği herhangi bir yer ve sabitleme aparatı kurulmamış herhangi dolap, raf veya kitaplık.
- Düşmeye, deformasyona, yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Harici bir cihaz bağlarken projektörü düşürmemeye dikkat edin.

- Bu durum, yaralanmaya veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.

Projektörün içindeki sıcaklığın yükselmesini önlemek için aşağıdaki önlemleri aklınızda bulundurun:

- Hava deliklerini duvardan en az 30 cm uzağa yerleştirin.
- Ürünü, kitaplık veya dolap gibi havalandırılmayan bir yere yerleştirmeyin.
- Ürünü halı veya kilim üzerine yerleştirmeyin.
- Hava deliklerinin masa örtüleri, perdeler vb. ile engellenmediğinden emin olun.
- Yangına neden olabilir.

Yağ veya yağ buharının ulaşabileceği yerlerde ürünü duvar veya tavana monte etmeyin.

- Ürün zarar görüp düşebilir.

Çocukların takılan projektöre asılmasına veya tırmanmasına izin vermeyin.

- Projektör düşebilir ve yaralanmalara ve ölüme neden olabilir.

Ürünü tavana monte ederken projektörün düşmesini engellemek için aşağıdaki önlemleri uygulayın:

- Kurulum için Müşteri Destek Merkeziyle irtibata geçin.
- Ürünü montaj ekipmanını kullanarak sabitleyin ve profesyonel bir teknisyen tarafından onaylanmış M4 x 8 mm (M6 x 10 mm, 1/4-20UNC x 5,5 mm) vidalar kullanın.
- Ürünü monte ederken yapıştırıcı, kayganlaştırıcı, yağ vs. kullanmayın.
- Vidaları aşırı güç kullanarak sıkmayın, projektör vida bağlantı bölgesinin kırılması sonucu düşebilir. (önerilen tork: 5-8 kgf.cm)
- Bu talimatların uygulanmaması yaralanmalara veya ölüme ve ürünün düşmesi sebebiyle ürünün hasar almasına sebep olabilir.



Projektörü taşıırken, güç düğmesini kapattığınızdan ve elektrik fişini, anten kablosunu ve cihazlar arasındaki bağlantı kablosunu çıkardığınızdan emin olun.

- Bunu yapmamak, projektöre veya kabloya zarar verebilir ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürünü sallanan bir rafın, eğri bir yüzeyin, titremeye maruz kalan bir yerin, projektörün tam olarak desteklenmediği bir yerin veya masa örtüsü gibi kumaşların üzerine kurmayın.

- Bu durum projektörün düşmesi veya devrilmesine, veya projektörün arızalanmasına sebep olabilir.

Fiş veya kablonun zarar görmesini engellemek için, projektörü kablonun üstüne basılabileceği bir yere kurmayın.

- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Projektörü duvara çok yakın kurmayın.

- Kablo bağlantısı bozulabilir veya projektör ve kabloları hasar görebilir.

Projektörü dolap veya raf üzerine kurarken, projektörün ön tarafının boşta kalmadığından emin olun.

- Projektör ağırlık dengesinin şaşmasından ötürü düşebilir ve kişilerin yaralanmasına yol açabilir veya arızalanabilir.

Kullanım Sırasında



UYARI

Yıldırım veya şişmek düşmesi durumunda güç fişini çekin ve anten kablosuna dokunmayın.

- Elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Gaz hatlarından gaz kaçağı varsa, prize dokunmayın ve camı açarak havalandırdığınızdan emin olun.

- Kıvılcımlar oluşabilir ve yangına veya yanıklara neden olabilir.

Ürünü, oyun konsolu gibi harici bir aygıtla kullanırken, bağlantı kablosunun yeterince uzun olduğundan emin olun.

- Ürün düşebilir ve yaralanma veya ürün hasarına neden olabilir.

Projektörü metalden yapılmış materyaller veya objelerle kazımaya veya vurmaya çalışmayın.

- İnsanların yaralanmasına veya ürünün hasar almasına sebep olabilir.

Projektörün içine bozuk para, saç tokası veya bir parça demir veya kağıt gibi yanıcı nesneler sokmayın.

- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Uzaktan kumandanın pillerini değiştirirken çocukların yutmasına izin vermeyin ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

- Çocuğun pili yutması durumunda derhal bir doktora danışın.

Projektörü paketlemek için kullanılan plastik filmi çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

- Eğer bir çocuk tarafından yanlış kullanılırsa, çocuğu boğabilir.

Çalışma sırasında havalandırma deliklerinin yakınına dokunmayın veya yoğun ısı ürettiklerinden güç kapatıldıktan hemen sonra dokunmayın.

- Isı, çalışırken projektörün arızasını veya sorununu işaret etmez, bu nedenle güvenle kullanın.

Projektör çalışırken lensin için bakmayın. Üründen gözlerinize zarar verebilecek güçlü ışık yansıtılır.

Projektörü asla kendi başınıza sökmeye ya da değiştirmeye çalışmayın.

Kontrol, ayarlama ve onarım işlemleri için daima yetkili bir servis teknisyeni arayın veya bayinize veya servis merkezimize danışın.

- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

 DİKKAT

Projektörün yanında yüksek voltaj kullanan bir ürünü kullanmayın. (örn. Herhangi sinek kovucu)

- Arızaya neden olabilir.

Vazo, saksı, fincan, kozmetik veya ilaç gibi sıvı kapları, mum gibi süslemeler veya projektörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bunu yapmanız yangına, elektrik çarpmasına ve arıza nedeniyle yaralanmaya neden olabilir.

AC adaptörünü yüzeyi sıcaktır, bu sebeple kullanım sırasında yüzeyinin teninize değmediğinden veya çocukların yüzeyine dokunmadığından emin olun. (Adaptörsüz çalışan modeller haricinde)

Projeksiyon aynası, sinyal kablosu veya güç kablosundan tutarak projektörü baş aşağı getirmeyin veya hareket ettirmeyin.

- Bu durum, ürüne zarar verebilir veya elektrik çarpmasına ya da yangına sebep olabilir.

Projektörü güç düğmesi veya uzaktan kumandasıyla kapatsanız da fişten çekmedikçe elektrik kesilmemiştir.

Kulaklık kullanıyorsanız yüksek sesle veya uzun süre boyunca dinlemeyin. (Yalnızca kulaklıkları destekleyen modeller için geçerlidir.)

- Bu durum, işitme yetinize zarar verebilir.

Projektörü ses seviyesi yüksekken çalıştırmayın.

- Yüksek ses işitme duyusuna zarar verebilir.

Projektörü dışarıda uzun süre kullanmayın veya saklamayın.

Projektörün lensine dokunmayın veya baskı uygulamayın.

- Bu durum, ürünün zarar görmesine neden olabilir.

Projektör lensinden çıkan ışığı bir kişi, kitap veya başka nesnelerle engellemeyin.

- Projektörden gelen ışık uzun süre bir nesne üzerinde parlarsa, bu ışığın ısısı nedeniyle yangına neden olabilir. Ayrıca, yansıyan ışık merceği ısıtabilir ve projektöre zarar verebilir.

Yeni ve eski pilleri birlikte kullanmayın.

- Pil delinmesi veya sıvı sızıntısından dolayı alev almasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri değiştirirken pozitif ve negatif kutupların (+, -) doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun.

- Pillerin parçalanması veya akması yangına, patlamaya, yaralanmaya, veya çevredeki alanın kirlenmesine (zarar görmesine) yol açabilir.

Pilleri direkt olarak güneş ışığına, açık aleve, elektrikli ısıtıcılara, 60 °C üzeri yüksek sıcaklıklara, aşırı nemli alanlara veya aşırı sıcak havalara maruz bırakmayın.

- Yangına veya patlamaya neden olabilir.

Pili atmayın ya da sökmeyin.

- Batarya hasarından ötürü patlamaya veya yangın çıkmasına sebep olabilir.

Eski pilleri dikkatsizce çöpe atmayın.

- Yangına veya patlamaya neden olabilir. Doğru imha yöntemi, bulunduğunuz ülkeye veya bölgeye bağlı olarak değişebilir. Pilleri uygun biçimde imha edin.

Tveganje za požar ali eksplozijo, če baterijo zamenjate z baterijo napačnega tipa.

Güç



UYARI

Güç kablosunun sallanmaması için yerine sıkıcı oturduğundan emin olun.

- Dengesiz bağlantı yangına neden olabilir.

Çoklu elektrik prizine çok fazla aygıt takmayın.

- Bu durum, elektrik prizinin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

Elektrik fişi elektrik prizine takılırken elektrik prizinin diğer tarafına bir iletken sokmayın. Ayrıca elektrik prizinden çıkarıldıktan hemen sonra elektrik fişine dokunmayın.

- Elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Elektrik fişini topraklı bir prize veya çoklu prize bağlayın. (Toprak bağlantısı olmayan herhangi bir cihaz hariç)

- Bunun yapılmazsa bir arıza veya kısa devre nedeniyle elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.

- Elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Projektörü uzun süre kullanmayacağınız veya etrafında olmayacağınız zamanlarda fişten çekin.

- Toz toplayabilir ve bir elektrik şokuna sebep olarak ısı, kıvılcım ve yalıtım/bozulma sebebiyle yangına sebep olabilir.

Güç fişi bağlantı kesme aygıtıdır. Acil bir durumda Güç Fişi kolayca erişilebilir olmalıdır.

Eğer aşağıdaki durumlardan herhangi biri gerçekleşiyor ise bir ürün arızası olabilir, yani derhal projektörü kapatmalı, güç kablosunu prizden çekmeli ve hizmet merkezi ile irtibata geçmelisiniz:

- Ürün hasarlı olduğunda;
 - Ürün düştüğünde;
 - Ürünün içinde su veya yabancı maddeler olduğunda; veya
 - Üründen duman veya koku geldiğinde.
- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

DİKKAT

Ürünün şalteri açıkken ürünü fişe takmayın veya fişten çekmeyin. (Elektrik fişini ürünü açıp kapatmak için kullanmayın.)

- Yangına veya arızalanmaya sebep olabilir.

AC adaptörü veya güç kablosunu çıkartırken fiş kısmında tutunuz.

- Yapmamak yangına veya ürünün hasar görmesine sebep olabilir.

Güç kablosu, güç fişi veya AC adaptörünün üzerine ağır objeler koymayın veya darbe vurmayın.

- Yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün zarar görmesine sebep olabilir.

Güç kablosu ve AC adaptörünü projektöre tam oturacak şekilde takın.

- Kötü temas ürünün arızalanmasına veya yangın çıkmasına sebep olabilir.

Eğer güç fişinin dişleri üzerinde toz birikmesi varsa iyice temizleyin.

- Yangına neden olabilir.

Güç kablosunu ısınan aygıtlardan uzak tutun.

- Güç kablosu zarar görerek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Sadece LG Electronics tarafından sağlanan resmi güç kablosu ve AC adaptörünü kullanın. Diğer güç kablolarını kullanmayın.

- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

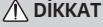
Temizleme



UYARI

Temizlik sırasında projektöre su püskürtmeyin.

- Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



DİKKAT

Projektörün temizlenmesi

- Temizlemeden önce fişi prizden çıkarın.
- Güç kapatıldıktan hemen sonra optik sistemi (lens ve ayna) silmeyin.
- Ürüne püskürtücü ile su püskürtmeyin veya ürünü nemli bir bezle silmeyin.
- Ürünü yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Herhangi bir deterjan, otomotiv veya endüstriyel cila, aşındırıcı, balmumu, benzen veya alkol kullanmayın.
- Yangına, elektrik çarpmasına veya projektörde hasara neden olabilir (deformasyon, korozyon ve kırılma).

Lenslerin temizlenmesi

- Lens yüzeyinde toz veya lekeler varsa lensi temizleyin.
- Lens yüzeyini bir hava püskürtücü veya yumuşak, kuru bir bezle temizleyin.
- Lensin üzerindeki tozu almak veya lekeleri çıkarmak için basınçlı hava püskürtücü, pamuklu çubuk veya yumuşak bir bez kullanarak lensi hafifçe silin.
- Projektör çalışırken veya projektör kapatıldıktan hemen sonra asla lensi temizlemeyin.
- Lens üzerinde deterjan, otomotiv veya endüstriyel cilalar, aşındırıcılar, cilalar, benzenler, alkoller, su vb. kullanmayın, bunlar projektöre zarar verebilir.

Projektörün iç kısımlarını temizlemek için yılda bir kez satıcınızla veya servis merkezimizle irtibata geçin.

- Projektörün içini uzun süre temizlemeniz durumunda toz biriktirir ve yangına veya arızaya sebep olabilir.

HAZIRLIK

Resimler asıl ürüne göre biraz farklılık gösterebilir.

Aksesuarlar

Projektörle birlikte verilen aksesuarlar aşağıda gösterilmiştir.

Aksesuarlar haber verilmeden değiştirilebilir.

Yeni aksesuarlar eklenebilir veya eski aksesuarlar kaldırılabilir.



Uzaktan Kumanda
İki adet AAA Pil



Kullanıcı Kılavuzu

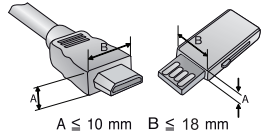


AC/DC Adaptör



Güç Kablosu

- Bir HDMI ya da USB bağlantı noktasına HDMI veya USB kablosu ya da USB flash sürücü bağlarken genişliği en fazla 18 mm; yüksekliği en fazla 10 mm olan bir ürün kullanın. USB kablosu ya da USB flash sürücü projektörün USB bağlantı noktalarına uygun değilse USB 2.0'ı destekleyen bir uzatma kablosu kullanın.



- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın.
- Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir. (Önerilen HDMI kablo tipleri)
 - Ultra Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu (3 m veya daha kısa)

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

İsteğe bağlı aksesuarlar satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş sitesini ziyaret edin ya da ürünü aldığınız perakende mağazayla temas kurun. İsteğe bağlı aksesuarlar haber verilmeden değiştirilebilir.



Projektör Ekranı

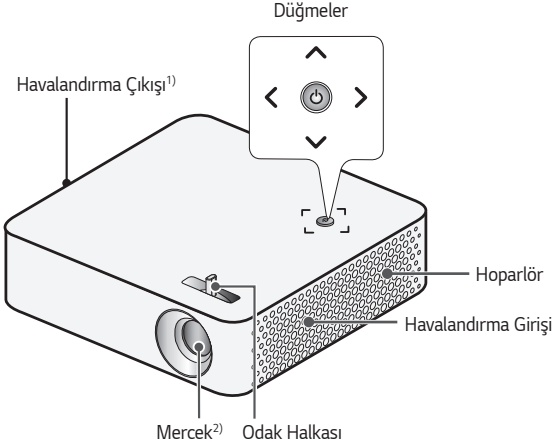


Tripod



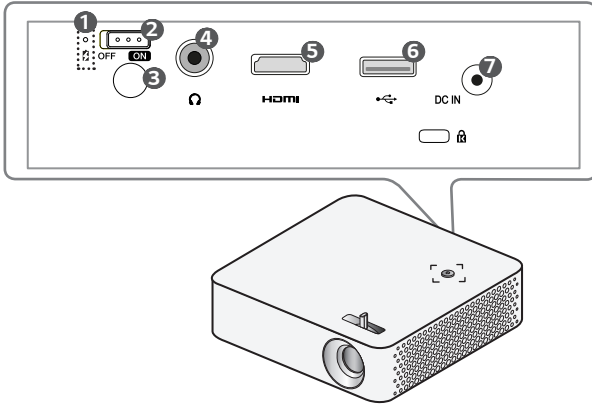
HDMI Kablosu

Parçalar ve Bileşenler



1) Havalandırma alanı çok sıcak olduğu için havalandırma alanına yaklaşmayın.

2) Projektörü kullanırken lense dokunmayın. Lens zarar görebilir. (Lensi keskin nesnelerden uzak tutun.)



- ❶ Pil Şarj Göstergesi
 - Kırmızı: Şarj Etme
 - Yeşil: Şarj tamamlandı
- ❷ **OFF/ON** Düğmesi
 - **ON**: Projektörü açar ve projektör Bekleme moduna girer.
 - **OFF**: Projektörü tamamen kapatır.

Projektörü taşıyacağınız ya da uzun süre kullanmayacağınız zaman düğmeyi **OFF** konumuna getirin.
- ❸ IR / Uzaktan Kumanda Alıcısı
- ❹ 🎧 (Kulaklık Bağlantı Noktası)
- ❺ **HDMI** Bağlantı Noktası
- ❻ 🖱️ (USB bağlantı noktası)
- ❼ **DC IN** Bağlantı Noktası

Düğmeleri Kullanma

Projektörü düğmeye basarak çalıştırabilirsiniz.

Temel İşlevler



Gücü Açma

Projektör kapalıyken Güç düğmesine bir kez basın.



Gücü Kapatma (Basılı Tutun)

Projektör açıkken Güç düğmesini birkaç saniye boyunca basılı tutun.



Yukarı/ Aşağı/Sol/ Sağ

İşlevleri ayarlar veya imleci hareket ettirir.

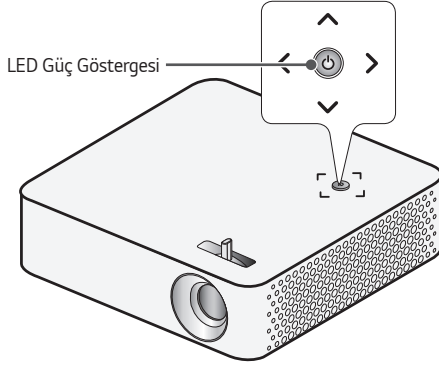
Menüyü Ayarlama

Projektör açıkken Güç düğmesine bir kez basın.

Bir menü öğesine gitmek için üst, alt, sol ve sağ düğmelerini kullanın. İsteddiğiniz menü öğesine gittikten sonra öğeyi seçmek için Güç düğmesine bir kez basın.

[Menü]	Ayarlar menüsünü görüntüler.
[GİRİŞ]	Giriş kaynağını değiştirir.
[Güç kapalı]	Gücü kapatır.
[Kapat]	Ekran görüntülerini silerek projektörü görüntülemeye geri döner.

Projektör Durum Göstergeleri



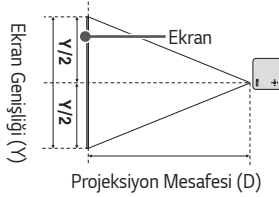
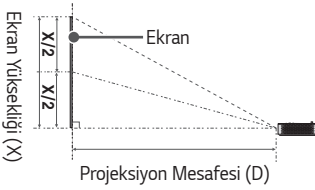
LED Güç Göstergesi	
Kırmızı	Güç beklemede durumu
Kapalı	Güç açık ve projektör çalışıyor.

KURULUM

Ekran Boyutuna Göre Projeksiyon Mesafesi

- 1 Projektörü PC ya da ses/video kaynağıyla birlikte sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 Projektörü ekranla arasında uygun bir mesafe kalacak şekilde yerleştirin. Projektör ile ekran arasındaki mesafe görüntünün gerçek boyutunu belirler.
- 3 Lens ekrana dik açılı olacak şekilde projektörü konumlandırın. Projektör doğru bir açıyla ayarlanmazsa yansıtılan görüntü bozulur. Bozulmayı düzeltmek için keystone işlevini kullanın.
- 4 Projektörün ve bağlı aygıtın güç kablosunu duvar prizine takın.

Yukarı Projeksiyon Oranı: % 100



16:9 İzleme Oranı				
Ekran Boyutu		Ekran Genişliği (Y)	Ekran Yüksekliği (X)	Projeksiyon Mesafesi (D)
inç	mm	mm	mm	mm
25	635	554	311	830
30	762	664	374	996
40	1016	886	498	1328
50	1270	1107	623	1660
60	1524	1328	747	1992
70	1778	1550	872	2324
80	2032	1771	996	2657
90	2286	1992	1121	2989
100	2540	2214	1245	3321

Projeksiyon Mesafesi kurulum koşullarına göre değişiklik gösterebilir.



NOT

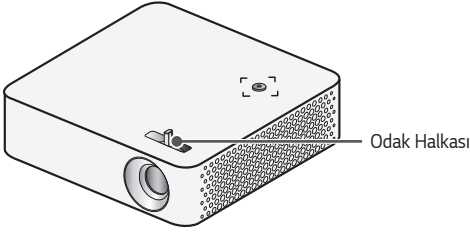
- Yansıtılan görüntü bozuk ya da yamuk görünüyorsa ekranın uygun şekilde ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

Ekran Görüntüsünün Odağı

Ekranda bir görüntü belirlediğinde, görüntünün doğru odaklanıp odaklanmadığını ve ekrana tam sığıp sığmadığını kontrol edin.

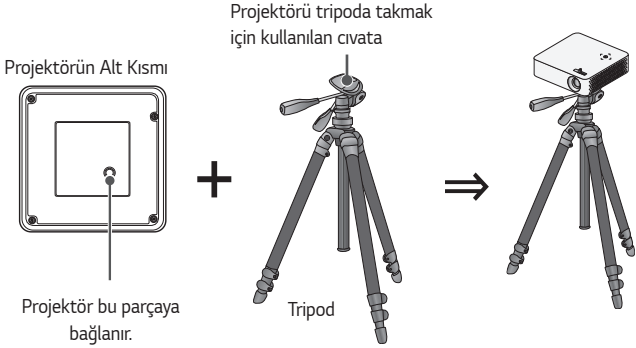
Odak Halkası'nı sola veya sağa döndürerek görüntü odağını ayarlayın.

Odağı ayarlarken ürünün hareket etmediğinden emin olun.



Projektörü Tripoda Kurma

- Projektörü bir fotoğraf makinesi tripodunu kullanarak kurabilirsiniz.
- Tripodun üzerine aşağıda gösterildiği gibi fotoğraf makinesi yerine projektör monte edebilirsiniz.
- Tripodu dengelerken 4,5 mm standart boyutlu veya daha küçük bir sabitleme cıvatası kullanmanızı öneririz. Kilitleme cıvatası için izin verilen maksimum boyut 5,5 mm'dir. (Cıvata boyutu izin verilen maksimum boyuttan uzun olursa projektöre zarar verebilir.)



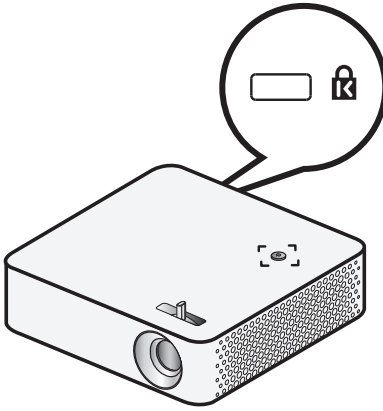
DİKKAT

- Tripod kullanıyorsanız tripoda dışarıdan kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Bu durum, projektöre zarar verebilir.
- Tripodu dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Maksimum yük kapasitesi 3 kg veya daha fazla olan bir tripod kullanın.
- Projektörü güvenli bir şekilde kullanmak için tripod ayaklarını mümkün olduğunca geniş ve dengeli olacak biçimde yerleştirin ve projektörü tripoda güvenli bir şekilde taktığınızdan emin olun.

Kensington Güvenlik Sistemi

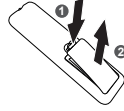
- Bu projektör, hırsızlığa karşı Kensington Güvenlik Standardı konnektörü mekanizmasına sahiptir. Kensington Güvenlik Sistemi kablосunu aşağıda gösterilen biçimde bağlayın.
- Kensington Güvenlik Sisteminin kurulumu ve kullanımı hakkında daha fazla bilgi almak için Kensington Güvenlik Sistemiyle birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Kensington Güvenlik Sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır.
- Kensington nedir?

Kensington, dizüstü bilgisayarlar ve diğer elektronik aygıtlar için güvenlik sistemleri sunan bir şirkettir. Web sitesi: <http://www.kensington.com>



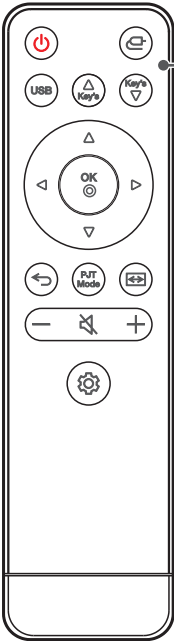
UZAKTAN KUMANDA

Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını açın ve belirtilen özelliklere sahip pilleri $\oplus/\ominus$ kutupları doğru yönü gösterecek şekilde pil bölmesine yerleştirin. Yeni ve aynı türde olan piller (1,5 V AAA) kullanılmalıdır.



DİKKAT

- Yeni ve eski pilleri birlikte kullanmayın.



(GÜÇ)

Projektörü açar ya da kapatır.

(GİRİŞ)

Giriş kaynağını değiştirir.

USB

USB moduna erişim sağlar.



Keystone fonksiyonunu ayarlar.

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ Düğmeleri

Fonksiyonu ayarlar veya imleci hareket ettirir.

OK

Geçerli modu gösterir ve ayar değişikliklerini kaydeder.

(GERİ)

Önceki ekrana döner.

PJT Mode

Yansıtılan görüntüyü baş aşağı çevirir ya da yatay olarak döndürür.

(ORAN)

Görüntüyü yeniden boyutlandırır.

— + (Ses)

Ses seviyesini ayarlar.

(Sessiz)

Tüm sesleri kapatır.

(Ayarlar)

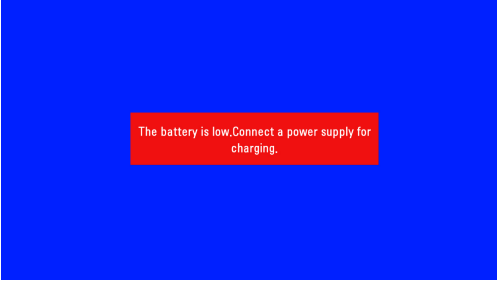
Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.

! NOT

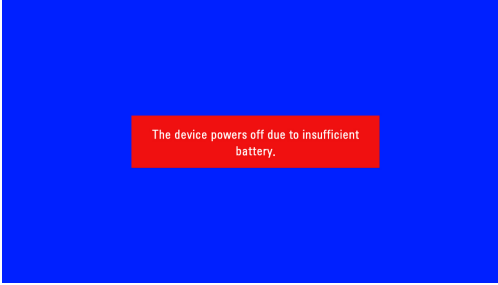
- Uzaktan kumandayı kullanırken en iyi uzaktan kumanda erişim aralığı 6 metreden az (sol/sağ) ve IR alıcısının çizdiği 30 derecelik yayın içindeki alandır.
- Arka bağlantı noktasına kablo bağlıysa uzaktan kumandanın erişim aralığı 3 metreden az (sol/sağ) ve IR alıcısının çizdiği 30 derecelik yayın içindeki alandır.
- Sorunsuz çalışma için IR alıcısını engellemeyin.
- Uzaktan kumandayı taşınabilir çantada taşırken projektörün, kabloların, belgelerin veya çantadaki diğer aksesuarların kumandanın düğmelerine bastırmadığından emin olun. Aksi takdirde pil ömrü önemli ölçüde azalabilir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Pili kullanma



- Pil zayıf olduğunda görüntülenir.
- Ekranda düşük pil mesajı görüntülenirse pili şarj edin.



- Pil bitmek üzere olduğunda görüntülenir.
- Pil bitmek üzereyken projektör hemen kapanır.
- Pilin bitmesi durumunda projektör ancak güç kaynağına bağlandıktan sonra açılabilir.

Pil kullanma süresi bilgileri

Durum	Zaman ve Gösterge
Şarj Etme	Yaklaşık 2 saat (Beklemede ve şarj sırasında)
Kullanım Saatleri	2 saate kadar (Enerji tasarrufu modu Maks. olarak ayarlandığında pil 2 saate kadar kullanılabilir.)
Pil Seviyesi Göstergesi	 Adım 1  Adım 2  Adım 3  Adım 4  Adım 5  Tam

- Projektörü uzun süre kullanmayacaksanız pili projektörden, yüzde 40 - 50 seviyesine kadar şarj etmeniz önerilir.
- Projektör bir güç kaynağına bağlandığında pil otomatik olarak şarj olur.
- Projektörü ilk kez kullanacağınız zaman pili tam olarak şarj edin.
- Kılavuzda verilen standart pil kullanım süresi LG tarafından yapılan ölçümleri temel alır, gerçek süre kullanıma bağlı olarak değişebilir.
- Pil kullanım süresi yayın tipine, çalışma sıcaklığına, kullanım süresine ve kullanıcı tercihlerine göre değişebilir.
- Pil bir sarf malzemesi olduğu için ömrü kademeli olarak azalır. Pilin ömrü yarıya düştüğünde LG Electronics müşteri merkezinden alacağınız yeni bir pille değiştirin.
- Ürünle birlikte verilenden başka bir ekipman kullanarak pili şarj etmeyin. Bu durum, pile zarar verebilir ya da yangına neden olabilir.
- Daima LG Electronics, Inc. tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmış bir pil kullanın. Bunun yapılmaması patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Pil sızdırıyor veya pilden koku geliyorsa kullanmayı derhal bırakın ve LG Electronics Müşteri Destek Merkeziyle iletişime geçin.
- Lityum iyon içerdiği için pili dikkatli kullanın. Bunun yapılmaması patlamaya veya yangına neden olabilir.

- 11,6 kPa altındaki basınçlarda ve 15.000 m irtifa üstünde saklamayın ya da taşımayın.
- Bataryayı bir güvenlik önlemini devre dışı bırakabilecek yanlış bir tiple değiştirmek (örneğin, bazı lityum batarya türleri).
- Bataryanın ateşe ya da sıcak bir ocağa atılarak, mekanik yolla ezilerek ya da kesilerek elden çıkarılması bir patlamaya neden olabilir.
- Bataryayı son derece yüksek sıcaklığa sahip bir ortamda bırakmak, patlamaya ya da yanıcı sıvının veya gazın sızmasına neden olabilir.
- Son derece düşük hava basıncına maruz bırakılan bir batarya, patlamaya ya da yanıcı sıvının veya gazın sızmasına neden olabilir.

AYGIT BAĞLAMA

Projektöre çeşitli harici aygıtlar bağlayabilirsiniz.

HDMI Kablosu ile bağlantı kurma

Projektöre bir HD alıcı, DVD, PC, Dizüstü veya Harici Cihaz bağlayın ve uygun bir giriş modu seçin.

HDMI kablosu kullanarak yüksek kaliteli resim ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz.

Bir HDMI kablosu kullanarak projektörün **HDMI** bağlantı noktasını bağlanacak aygıtın HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir.

-  (GİRİŞ) → [HDMI]



! NOT

Bir PC/ Dizüstü Bağlama

- Projektör Plug and Play özelliğini desteklemektedir. PC'niz projektörü otomatik algılar ve sürücü yüklemek gerekmez.

Kulaklık Bağlama

Sesi kulaklık kullanarak dinleyebilirsiniz.



Akıllı Cihaz Bağlantısı (Akıllı Telefon, Tablet vb.)

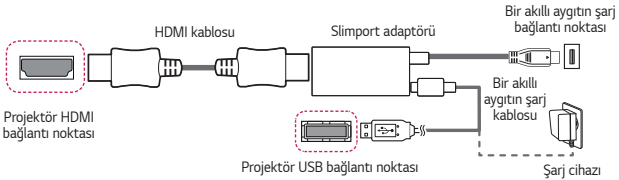
-  (GİRİŞ) → [HDMI]
- Resimde görünenler ürünün aslından farklı olabilir.

Kablosunu¹⁾ kullanarak bir akıllı aygıtı projektöre bağlayın ve projektörün harici girişini HDMI olarak ayarlayın. Ardından akıllı aygıt ekranı projektör üzerinden görüntülenecektir. Herhangi bir HDMI giriş bağlantı noktasıyla bağlanabilirsiniz. Kablolu bağlantının kullanımı hakkında modele özel talimatlar için lütfen akıllı aygıt üreticisine danışın.

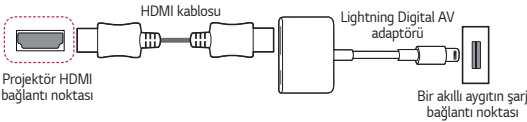
Desteklenen akıllı aygıtlar üreticilerin koşullarına bağlı olarak değişebilir.

1) Çeşitli akıllı aygıtlara kablo bağlama örnekleri (kablo ayrı olarak satılır).

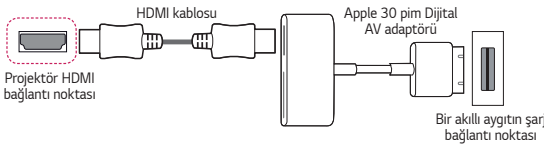
Slimport Destekleyen Aygıtlar



Apple Lightning Digital AV Adaptörü Destekleyen Aygıtlar



Apple 30 pim Dijital AV Adaptörü Destekleyen Aygıtlar



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PH30N (PH30N-GL)	
Çözünürlük (Piksel)	1280 (Yatay) x 720 (Dikey)	
İzleme Oranı	16:9 (Yatay:Dikey)	
Projeksiyon Mesafesi — Ekran Boyutu	830 mm ila 3321 mm — 635 mm ila 2540 mm (25 inç ila 100 inç)	
Yukarı Projeksiyon Oranı	% 100	
Uzaktan Kumandanın Çalışma Mesafesi	6 m (Maks.)	
Güç Tüketimi	48 W	
AC/DC Adaptör	Üretici: APD Model: DA-48F19	
	19 V  2,53 A (Adaptör Girişi 50/60 Hz'de 100-240 V)	
Ses Çıkışı	1 W	
Yükseklik	39,3 mm	
Genişlik	129 mm	
Derinlik	129 mm	
Ağırlık	513 g	
USB Aygıtı	5 V, 0,5 A (Maks.)	
Çalışma Ortamı	Sıcaklık	
	Çalışma	0 °C'den 40 °C'ye
	Saklama	-20 °C'den 60 °C'ye
	Bağıl Nem	
	Çalışma	% 0 ila % 80
	Saklama	% 0 ila % 85

- Yalnızca kullanıcı talimatlarında listelenen güç kaynaklarını kullanın.
- Bu kılavuzdaki içerikler ürün işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HDMI (PC) Destekli Mod

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 720	45,00	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1440 x 900	55,935	59,888
1400 x 1050	65,317	59,979
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

- Projektöre geçersiz bir sinyal girişi yapılırsa sinyal ekranda doğru bir şekilde görüntülenmez ya da [Sinyal Yok] gibi bir mesaj görüntülenir.
- Projektör, Plug and Play işlevi olarak DDC1/2B tipini destekler (PC monitörünün otomatik olarak tanınması).
- Çözünürlüğü 1280 x 720 olarak ayarlamanız ve ardından PC modunda en iyi resim kalitesi için [İzleme Oranı] öğesini [Sadece Tarayın] olarak ayarlamanız önerilir.

HDMI (DTV) Destekli mod

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480p	31,47	60
	31,47	59,94
	31,50	60
720p	45,00	60,00
	44,96	59,94
1080i	33,75	60,00
	33,72	59,94
1080p	67,500	60
	67,432	59,939
	27,000	24,000
	26,97	23,976
	33,75	30,000
	33,71	29,97

- En iyi görüntü kalitesini sunmak için 720p çözünürlük önerilir.

Diğer özellikler

Risk Grubu 2

DİKKAT Bu ürün zararlı optik radyasyon yayar. Çalışırken lambaya bakmayın. Gözünüz zarar görebilir.

Bu etiket ürünün alt kısmına yerleştirilmiştir ve etiketin dili değişiklik gösterebilir.

SİMGELER

~	Alternatif akımı (AC) niteler.
---	Doğru akımı (DC) niteler.
□	Sınıf II donanımı niteler.
⏻	Beklemeyi niteler.
	AÇIK (GÜÇ) durumunu niteler.
⚡	Tehlikeli voltajı niteler.

SORUN GİDERME

Ürünü kullanırken aşağıdaki belirtilerle karşılaştığınızda lütfen aşağıdaki listeyi kontrol edin. Bu bir arıza olmayabilir.



Güvenlik için kontrol listesi (lütfen uzun süre kullanılmış bir projektörü güvenlik sorunları açısından kontrol edin.)

Cihazınızda aşağıdaki sorunlardan biri var mı?

- Projektör açıldığında ekranda hiçbir şey göstermiyor veya ses çıkarmıyor.
- Ürün duman ya da yanan bir koku yayar.
- Ürünün içinde su veya yabancı maddeler var.
- Yansıtılan görüntünün bir kısmı kesildi.
- Projektörün içinden düzenli olarak garip bir ses (çatırtı veya parlama sesi) oluşuyor.
- Projektör hala ekranı görüntüler veya kapatıldığında ses çıkarır.
- Başka hatalar veya arızalar var.

Bu durumda ürünü kullanmayı bırakın.

- Güvenlik için, güç düğmesini kapatın ve fişi prizden çekin.
- Ürün incelemesi için satın aldığınız yere veya yetkili servis merkezine başvurun.
- Ürünü kendiniz tamir etmeye çalışmayın.

Anormal davranış

- Ekranda renkli bir nokta (parlak noktalar, koyu noktalar, sabit noktalar ve/veya yanıp sönen noktalar) var.
 - Bu projektör yüksek hassasiyetli teknoloji ile üretildi. Ancak, ekranda küçük koyu veya parlak bir nokta görünebilir. Bu, üretim sürecinden dolayı sık görülen bir durumdur ve işlevsel bir arıza olduğunu göstermez.
- Elektronik dengeleyicili bir lambanın veya üç dalga boylu bir lambanın takılı olduğu durumlarda uzaktan kumanda doğru çalışmayabilir.
 - Bu durumda, uzaktan kumandanın düzgün çalışmasını sağlamak için lambayı elektronik dengeleyici ile veya üç dalga boylu lambayı uluslararası standart ürünlerle değiştirin.



LG PROJEKTÖR HAKKINDA

Gösterilen görüntü projektörünüzden farklı olabilir.

Projektörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kullanma kılavuzunda gösterilenlerden farklı olabilir.

[] : Projektör ekranında görüntülenecek olan düğmeler ve metin.

İÇİNDEKİLER

PROJEKTÖRÜ KULLANMA	3
EĞLENCE	7
MEDYALARIM	13
AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ	26

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü İzleme

Projektörü Açma

Bu kullanım kılavuzundaki menü ekranı görüntüsü, kullanıcılara ürünü nasıl kullanacaklarını anlamada yardımcı olmak için sunulmuş olup asıl ekrandan farklı olabilir.

- 1 Güç kablosunu doğru şekilde bağlayın.
- 2 Arka bağlantı noktası alanındaki **OFF/ON** anahtarını **ON** konumuna getirin ve projektördeki ya da uzaktan kumandadaki **⏻ (GÜÇ)** düğmesine basın. (Düğme **OFF** konumundayken projektör açılmaz.)
- 3 Dil Seçimi ekranında bir dil seçin.
- 4 [Mod Ayarı] ekranında, istediğiniz ayar modunu seçin. [Standard] veya [Mağaza Demosu] ögesini seçer. Evde kullanırken lütfen [Standard]'ı seçin. [Mağaza Demosu] modu, mağazada sergileme içindir.
- 5 Uzaktan kumandanın **↶ (GİRİŞ)** düğmesini kullanarak bir giriş sinyali seçin.
- 6 Projektörü kapatmak için **⏻ (GÜÇ)** düğmesine basın.

Ek Seçenekler

İzleme Oranını Ayarlama

Projektörü kullanırken  (**ORAN**) düğmesine basarak görüntüyü optimum boyutunda görüntüleyecek şekilde yeniden boyutlandırabilirsiniz.

- Kumandanızdaki  (**Ayarlar**) düğmesine basın ve [RESİM] → [İzleme Oranı] ögesini seçin.
- Mevcut resim boyutu, giriş sinyaline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- [4:3]
Görüntüleri önceki standart olan 4:3 oranına göre tekrar boyutlandırır.
- [16:9]
Ekranı 16:9 izleme oranında görüntüler.
- [Yakınlaştırma]
Görüntüyü ekran genişliğine sığacak şekilde yeniden boyutlandırır. Görüntünün üst ve alt parçaları kesilebilir.
- [Sinema Zoom]
Görüntüyü 2.35:1 olan sinemaskop oranına genişletir.
Değer 1 ile 16 arasında değişir.
- [Sadece Tarayın]
Video görüntülerini, kenarlarda görüntü kaybına neden olmadan ve orijinal boyutunda görüntüler.
— [Sadece Tarayın] ögesini seçerseniz ekranın kenarında görüntü parazitlenmeleri görebilirsiniz.
- [Orijinal]
Görüntüleri orijinal görüntüyle aynı izleme oranında görüntüler.

Keystone Fonksiyonunu Kullanma

[Keystone] işlevi, projektörün ekran için doğru bir açıya ayarlanmaması durumunda ekran görüntüsünün yamuk şeklini almasını önlemek için görüntünün üst ve alt genişliğini ayarlar.

[Keystone] işlevi ekran görüntüsü kalitesinin düşmesine neden olabileceğinden bu işlevi yalnızca projektörü en uygun açıya ayarlamamanın mümkün olmadığı durumlarda kullanın.

- 1 Resmi ayarlamak için  veya  düğmesine basın.
 - [Keystone] **-40 ~ 40** aralığında ayarlanabilir.
- 2 İşlem bittiğinde  (**GERİ**) düğmesine basın.

Giriş Aygıtını Değiştirme

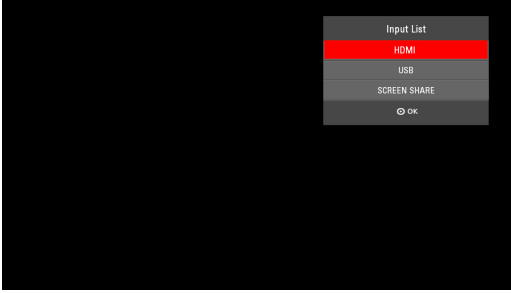
Harici giriş seçmek için

Harici giriş seçer.

Menü şekli ürün üzerindeki asıl ekrana göre değişiklik gösterebilir.

- Giriş seçimi ekranını görüntülemek için uzaktan kumandanın  (GİRİŞ) düğmesine basın.
- Projektörü istenen girişe bağlamak için uzaktan kumandanın  (GİRİŞ) düğmesini kullanarak giriş sinyali seçin.

Tüm giriş modları arasında geçiş yapmak için  veya  düğmesini kullanabilirsiniz.



EĞLENCE

SCREEN SHARE özelliğini kullanma

- 1 Projektörün harici girişini [SCREEN SHARE] olarak belirleyin.
- 2 Bağlamak istediğiniz aygıtta ilgili SCREEN SHARE işlevini etkinleştirin.
- 3 Bağlamak istediğiniz aygıtın arama listesinden projektöre bağlanın.
- 4 İstenen aygıt talebi kabul ederse SCREEN SHARE başlatılır.

! NOT

- SCREEN SHARE fonksiyonunu Windows 10 veya üzerine sahip olan Miracast destekli cihazlarla uyumludur, fakat bazı bilgisayarlar ile uyumlu olmayabilir.
- LG Android aygıtlarının Ice Cream Sandwich, Jellybean, KitKat, Lollipop, Marshmallow ve Nougat sürümleri uyumluluk garantilidir.
- SCREEN SHARE aracılığıyla bağlanırken aygıtın projektörün yakınına yerleştirilmesi önerilir.
- Tepki hızı ve görüntü kalitesi kullanıcının bulunduğu ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bağlanmak istediğiniz aygıt hakkında daha fazla bilgi edinmek için aygıtın kullanım kılavuzuna bakın.
- Uzaktan kumandadaki bazı tuşlar [SCREEN SHARE] modu açıkken çalışmayabilir.

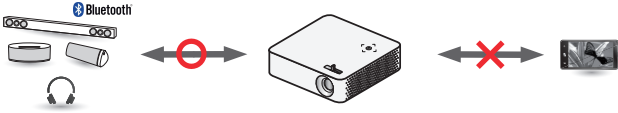
Projektörde Bluetooth'u Ayarlama

Bu seçenek, Bluetooth ses aygıtları aracılığıyla projektörden ses almak için kullanılır.

- Uzaktan kumandadaki  (**Ayarlar**) düğmesine basın, ardından [KABLOSUZ] menüsünde [Bluetooth] 'u [Açık] olarak ayarlayın.

! NOT

- Bağlanabilen aygıtlar şunlardır: LG BTS1, LG HBS-700, LG HBS-730, LG HBS-800 (Satın alınabilen modeller bölgeye göre değişebilir.)
- Diğer üreticilerin ürünleri uyumlu olmayabilir.
- Bağlanan aygıtın ses düzeyini ayarlamak için uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.
- Aygıtları kablosuz olarak bağlarken aygıt bağlantısı başarısız olursa aygıtın güç kaynağına bağlı olup olmadığını ve Bluetooth ses aygıtının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- [Bluetooth] açık olarak ayarlanırsa projektör açıldığında en son bağlandığı Bluetooth aygıtına otomatik olarak bağlanır. (En son bağlanan Bluetooth aygıtının da açık olduğundan emin olun.)
- Bu projektör, LG TV Sound Sync özelliğini desteklemez. LG TV Sound Sync özelliğini destekleyen ürünleri kullanmak için LG TV modu yerine genel Bluetooth modunu kullanın.
- Bluetooth işleviyle ürün Bluetooth hoparlöre veya Bluetooth kulaklığa bağlanabilir. Bluetooth işleviyle ürünü cep telefonuna bağlayamazsınız.



Bluetooth Aygıtlarını Arama ve Aygıtlara Bağlanma

Yakındaki Bluetooth ses aygıtlarını arayıp algılanan aygıtları projektöre bağlamak için **(Ayarlar)** → [KABLOSUZ] → [Bluetooth] → [Aygıt Ara] ögesine gidin. (Aygıtın adı 20 karakterden uzunsa yalnızca ilk 20 karakter görüntülenecektir.)

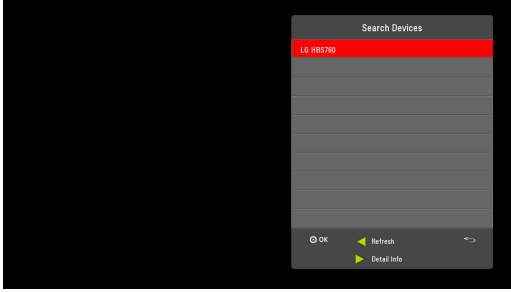
1 Bluetooth aygıtını eşleştirme moduna ayarlayın, ardından [Aygıt Ara] ögesini seçin.

- Aygıt algılanmadıysa aygıtın açık ve eşleştirme modunda olup olmadığını kontrol edin.
- Aygıtları arama süresi, sinyal kuvvetine ve aygıt sayısına bağlı olarak değişebilir.



2 Arama tamamlandığında bir Bluetooth aygıtını seçebilir ve aygıtı bağlanabilirsiniz.

- Aygıtı bağlanma süresi, sinyal kuvvetine ve aygıt sayısına bağlı olarak değişebilir.



3 Bir Bluetooth aygıtı bağlandığında projektör sesinin bağlı aygıttan geldiğini duyarsınız.

- Bağlanan Bluetooth aygıtı, otomatik olarak [Aygıt Ara] içine eklenir. Kaydedilen Bluetooth aygıtlarını [Aygıt Ara] içinde seçerek arama yapmadan bağlayabilirsiniz.
- Bağlı aygıtlar sadece **(Ayarlar)** → [KABLOSUZ] → [Bluetooth] → [Aygıt Ara] → [Ayrıntılı Bilgi] → [Çıkar] üzerinden kaldırılabilir.

Bluetooth cihazları bağlamak ve çıkarmak

Bluetooth aygıtları,  (**Ayarlar**) → [KABLOSUZ] → [Bluetooth] → [Aygıt Ara] adresinde, bağlandıkları sırayla gösterilir ve aynı aygıtlar bu listeden seçilerek tekrar arama yapmadan yeniden bağlanabilir.

Bağlama

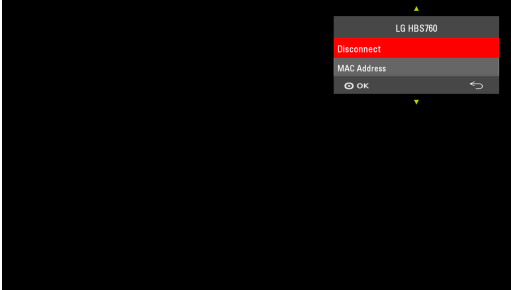
Bir Bluetooth aygıtına bağlanmak için [Aygıt Ara] içinden aygıtı seçin.

- Kayıtlı Bluetooth aygıtı, aygıtın özelliklerine göre otomatik olarak bağlanmayı dener. (Bluetooth aygıtının kılavuzuna bakın.)
- Aygıtı bağlanma süresi, sinyal kuvvetine ve aygıt sayısına bağlı olarak değişebilir.

Bağlantıyı kesme

Aygıtın bağlantısını kesmek için [Çıkar] ögesini seçin.

- Bağlı aygıtlar sadece  (**Ayarlar**) → [KABLOSUZ] → [Bluetooth] → [Aygıt Ara] → [Ayrıntılı Bilgi] → [Çıkar] üzerinden kaldırılabilir.



AV Senkron Ayarını Yapma

Bir Bluetooth aygıtı bağlandığında video ile Bluetooth kulaklık sesinin senkronizasyonunu ayarlamak için  (**Ayarlar**) → [KABLOSUZ] → [Bluetooth] → [AV Senk. Ayarla] öğesine gidin.

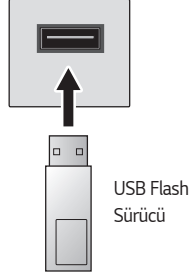
- Bu özellik yalnızca bir Bluetooth aygıtı bağlıyken kullanılabilir.
- Ses senkronizasyonu üreticiye göre değişebilir.

MEDYALARIM

Kullanmadan Önce

USB Aygıtı Bağlama

USB aygıtınızdaki içerik dosyalarının keyfini projektörünüzle çıkarmak için USB aygıtını (harici HDD, USB bellek) projektörün USB bağlantı noktasına takın. USB aygıtına veri yazamaz ya da aygıttaki verileri silemezsiniz. Aşağıda gösterilen şekilde bir USB flash sürücü bağlayın.

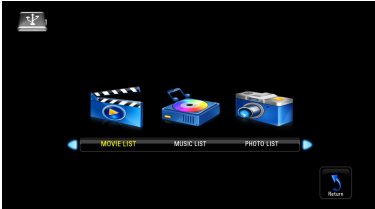


USB aygıtı kullanmaya yönelik ipuçları

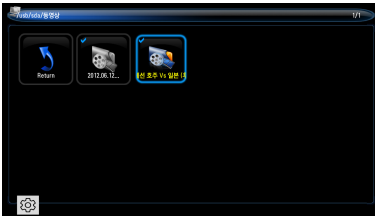
- USB depolama aygıtında yerleşik otomatik tanıma programı varsa veya aygıt kendi sürücüsünü kullanıyorsa çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtları hiç çalışmayabilir veya yanlış şekilde çalışabilir.
- USB uzatma kablosu kullanırsanız USB aygıtı tanınmayabilir veya düzgün çalışmayabilir.
- Yalnızca Windows FAT32 veya NTFS dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- Harici USB HDD'lerde, 5 V'den küçük nominal voltaja ve 500 mA'dan düşük nominal akıma sahip aygıtları kullanmanız önerilir.
- Sabit Disk Sürücüsünün kendi güç kaynağı ile kullanılması önerilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB depolama aygıtı düzgün şekilde algılanmayabilir.) Not: USB Hub desteklenmez.
- 32 GB veya daha küçük USB flash sürücülerini ya da 2 TB veya daha küçük USB HDD'leri kullanmanız önerilir.
- Güç tasarrufu işlevi olan bir USB HDD aygıtı düzgün çalışmazsa gücü kapatıp açın. Daha fazla bilgi edinmek için USB HDD aygıtının kullanıcı kılavuzuna bakın.
- USB depolama aygıtındaki veriler bozulabilir, bu nedenle önemli dosyaları başka aygıtlara yedeklediğinizden emin olun. Veri bakımı kullanıcının sorumluluğundadır ve veri kaybından üretici sorumlu değildir.

Medyalarım'ı Kullanmak İçin

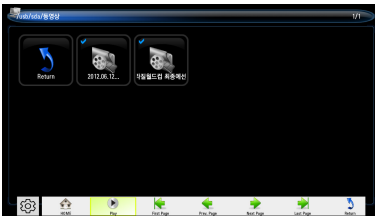
- 1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- 2 Kumanda üzerinde **USB** tuşuna basarak dilediğiniz fonksiyonu seçin, daha sonra **OK** tuşuna basın. Ekranın sol üst köşesinde bulunan  seçeneğini seçin ve daha sonra **OK** tuşuna basın.



- 3 Oynatmak istediğiniz dosyaları seçin. (Birden fazla dosya seçtiğinizde seçtiğiniz sırayla oynatılacaktır.)



- 4 Uzaktan kumandadaki  (**Ayarlar**) düğmesine basın. [Oynat] seçeneğini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki sağ ve sol tuşları kullanın ve **OK** tuşuna basın.



- 5 Bir dosya oynatmak için ekranda [Oynat] tuşuna basın, daha sonra **OK** tuşuna basın.

Medyalarım'ı destekleyen dosya

- Maksimum veri aktarım hızı: 20 Mbps (Megabit / saniye)
- Desteklenen harici altyazı formatları: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
- Desteklenen dahili altyazı formatları: SRT/ASS/SSA

Video Tarafından Desteklenen Codec

Maksimum: 1920 x 1080 @ 30p (yalnızca Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Uzantı	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 Gelişmiş Profil, VC-1 Basit ve Ana Profiller
	Ses	WMA Standard, WMA 9 Professional
.avi	Video	H.264/AVC
	Ses	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ses	AAC
.mkv	Video	H.264/AVC
	Ses	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Ses	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ses	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Video	MPEG-1
	Ses	MPEG-1 Layer I, II

Dosya tipi	Öğe	Bilgi
MP3	Bit hızı	32 Kbps ile 320 Kbps
	Örnekleme hızı	32 kHz ile 48 kHz
AC3	Bit hızı	32 kbps ile 640 kbps
	Örnekleme hızı	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG	Bit hızı	32 kbps ile 448 kbps
	Örnekleme hızı	32 kHz ile 48 kHz
AAC, HEAAC	Bit hızı	24 kbps ile 3844 kbps
	Örnekleme hızı	8 kHz ile 96 kHz
CDDA	Bit hızı	1,44 kbps
	Örnekleme hızı	44,1 kHz
LPCM	Bit hızı	1,41 Mbps ile 9,6 Mbps
	Örnekleme hızı	Çok Kanallı: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Stereo: 176,4 kHz, 192 kHz

Kullanılabilir fotoğraf dosyası

Dosya tipi	Öğe	Bilgi
JPEG	Desteklenen Dosya Türleri	Taban çizgisi, Aşamalı
	Resim Boyutu	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Taban çizgisi: 1920 (G) x 1080 (Y) Aşamalı: 1024 (G) x 768 (Y)
BMP	Resim Boyutu	Minimum: 64 x 64 Maksimum: 9600 (G) x 6400 (Y)
PNG	Desteklenen Dosya Türleri	Geçmeli, Geçmesiz
	Resim Boyutu	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Geçmeli: 1280 (G) x 800 (Y) Geçmesiz: 9600 (G) x 6400 (Y)

- BMP ve PNG dosya biçimleri JPEG biçiminden daha yavaş görüntülenebilir.

Video İzleme

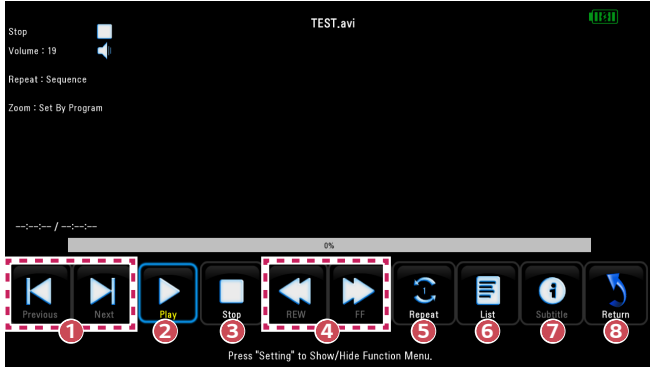
[FILM LİST.] öğesinde bağlı USB aygıtında depolanan filmleri izleyebilirsiniz. Oynatmayı kontrol eder ve video izlerken seçenekleri ayarlar.

Video Dosyalarının Oynatılmasına İlişkin İpuçları

- Kullanıcılar tarafından oluşturulan bazı altyazılar düzgün çalışmayabilir.
- Video ve altyazı dosyaları aynı klasöre yerleştirilmelidir. Altyazıların doğru görüntülenmesi için video ve altyazı dosyaları aynı adı taşımalıdır.
- GMC (Global Motion Compensation) veya Qpel (Quarterpel Motion Estimation) içeren akışlar desteklenmemektedir.
- Yalnızca H.264/AVC profil seviyesi 4.1 ve altı desteklenmektedir.
- Boyutu 50 GB'yi (gigabayt) aşan dosyaların oynatılması desteklenmemektedir. Dosya boyutu sınırı kodlama ortamına bağlıdır.

Film Listesine Göz Atma

Bağlı aygıtta depolanan bir video dosyasını oynatın.



- 1 Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
- 2 Normal oynatmaya geri döner ve medya oynatıcısını Duraklatır. (||▶)
- 3 Oynatmayı durdurur.
- 4 Bu düğmeye her basıldığında oynatma hızı değişir.: x2, x4, x8, x16, x32
- 5 Tekrar oynatmayı seçer.
 - [Bir]: Sadece bir dosya tekrar tekrar oynatılır.
 - [Sıra]: Seçili dosyalar sırayla oynatılır.
 - [Rastgele]: Seçili dosyalar rastgele oynatılır.
- 6 Oynatma Listesi
- 7 [Altyazı]: Altyazı etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir.
[Altyazı Dili]: Bir altyazı için kullanılacak karakter seti seçilebilir.
- 8 Film listesi ekranına geri döner.

Fotoğraf Görüntüleme

[FOTO LİST.] ögesinde bağlı USB aygıtında depolanan fotoğraflara bakabilirsiniz.

Desteklenen Fotoğraf Dosyaları

FOTOĞRAF (*.JPEG)

Taban çizgisi: 64 piksel (genişlik) x 64 piksel (yükseklik) - 1920 piksel (genişlik) x 1080 piksel (yükseklik)

Aşamalı: 64 piksel (genişlik) x 64 piksel (yükseklik) - 1024 piksel (genişlik) x 768 piksel (yükseklik)

- Yalnızca JPEG dosyaları desteklenmektedir.
- Desteklenmeyen dosyalar simge biçiminde görüntülenir.
- Bozuk dosyalar veya oynatılamayan dosya biçimleri için bir hata mesajı görüntülenir.
- Bozuk dosyalar düzgün görüntülenemeyebilir.
- Yüksek çözünürlüklü görüntüleri tam ekran olarak görüntülemek zaman alabilir.

Fotoğraf Listesine Göz Atma

Bağlı aygıtta depolanan bir fotoğraf dosyasını oynatın.



- 1 Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
- 2 Normal oynatmaya geri döner ve medya oynatıcısını Duraklatır. (||▶)
- 3 Oynatmayı durdurur.
- 4 Fotoğrafları döndürür.
 - Fotoğrafı saat yönünde 90 °, 180 °, 270 °, 360 ° döndürür.
 - Desteklenen maksimum yükseklik çözünürlüğünden büyük genişliğe sahip fotoğraflar döndürülemez.
- 5 Tekrar oynatmayı seçer.
- 6 Fotoğraflarınızı görüntülerken müzik dinleyebilirsiniz.
 - [BGM] çalıştırmak için, [MÜZİK LİST.]'den bir dosyayı önceden oynatın, ve sonrasında [FOTO LİST.]'ten bir resim dosyası oynatın.
- 7 Oynatma Listesi
- 8 Fotoğraf listesi ekranına geri döner.

Müzik Dinleme

[MÜZİK LİST.] öğesinde bağlı USB aygıtında depolanan müzikleri oynatabilirsiniz.

Desteklenen Müzik Dosyaları

*.MP3

Bit hızı aralığı: 32 Kbps ile 320 Kbps

- Örnekleme Hızı MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Örnekleme Hızı MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Müzik Listesine Göz Atma

Bağlı aygıtta depolanan ses dosyalarını oynatabilirsiniz.



- 1 Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
- 2 Normal oynatmaya geri döner ve medya oynatıcısını Duraklatır. (||▶)
- 3 Oynatmayı durdurur.
- 4 Bu düğmeye her basıldığında oynatma hızı değişir.: x2, x4, x8, x16, x32
- 5 Tekrar oynatmayı seçer.
- 6 Oynatma Listesi
- 7 Müzik listesi ekranına geri döner.

AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ

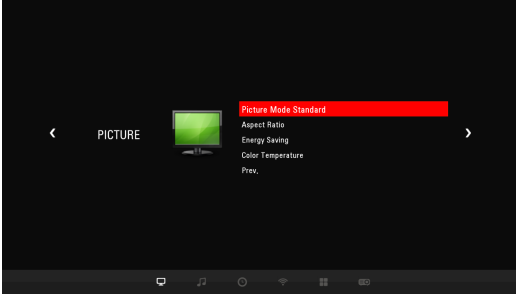
Ayarlar

-  (Ayarlar) düğmesine basın.

[RESİM]	Optimum görüntüleme için görüntü kalitesini ayarlar.
[SES]	Ses modunu ayarlar.
[SAAT]	Saatle ilgili ayarları ayarlar.
[KABLOSUZ]	Kablosuzla ilgili özellikler.
[SEÇENEK 1]	Genel ayarları özelleştirir.
[SEÇENEK 2]	Projektörle ilgili ayarları özelleştirir.
[GİRİŞ]	İstediğiniz giriş kaynağını seçmenizi sağlar.
[MEDYALARIM]	Fotoğraf, müzik ve film dosyalarına erişim sağlar.

RESİM Ayarlar

- 1  (**Ayarlar**) düğmesine basın.
- 2 , ,  veya  düğmelerini kullanarak [RESİM] öğesini seçin ve **OK**  düğmesine basın.
- 3 , ,  veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK**  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (**GERİ**) düğmesine basın.



- [Resim Modu]

Görüntüleme ortamı veya program için optimize edilmiş resim modunu seçer.

- [Canlı]

Videonun görsel etkisini artırır.

Canlı görüntüleri görüntülemek için kontrastı, parlaklığı ve keskinliği yükseltir.

- [Standard]

Görüntüleri standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.

- [Sinema]

Görüntüyü film için optimize eder.

- [Uzman]

Uzmanların ve amatörlerin en iyi projektör izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlamaya ilişkin menü.

[Uzman] modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde efektler çarpıcı olmayabilir.

- [Kontrast]

Ekranın parlak ve karanlık bölgeleri arasındaki farkı ayarlar.

- [Parlaklık]

Ekranın genel parlaklığını ayarlar.

- [Renk]

Tüm renklerin yoğunluğunu ayarlar.

- [Keskinlik]

Parlak ve karanlık bölgeler arasındaki sınırların keskinliğini ayarlar.

- [Ton]

Kırmızı ve yeşil seviyeleri arasındaki dengeyi ayarlar.

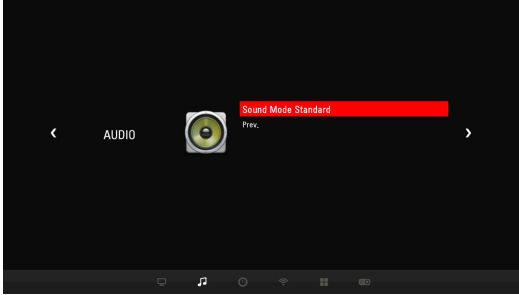
- [Oyun]

Görüntüyü hızlı hareket eden ekranlarda oyun oynamak için en iyi hale getirir.

- [İzleme Oranı]
Resmin boyutunu değiştirir.
- [Enerji tasarrufu]
En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.
– [Minimum]/[Orta]/[Maksimum]
Önceden ayarlanmış [Enerji tasarrufu] modunu uygular.
- [Renk Sıcaklığı]
Ekranın genel rengini tercihlerinize uygun şekilde ayarlar.
[Sıcak], [Orta], [Soğuk] veya [Doğal]'ı seçin.

SES Ayarlar

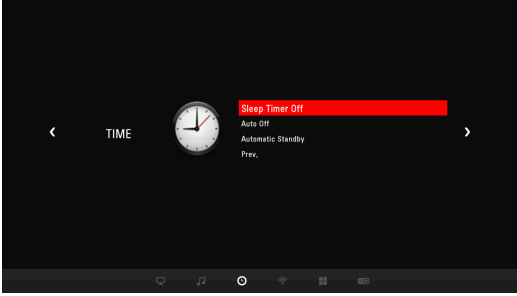
- 1  (**Ayarlar**) düğmesine basın.
- 2 , , , ya da  düğmelerini kullanarak [SES] ögesini seçin ve **OK**  düğmesine basın.
- 3 , , , veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK**  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (**GERİ**) düğmesine basın.



- [Ses Modu]
Ses modunu ayarlar.
 - [Standard]
Tüm video tipleri için uygundur.
 - [Müzik]/[Sinema]/[Sport]/[Oyun]
Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.

SAAT Ayarlar

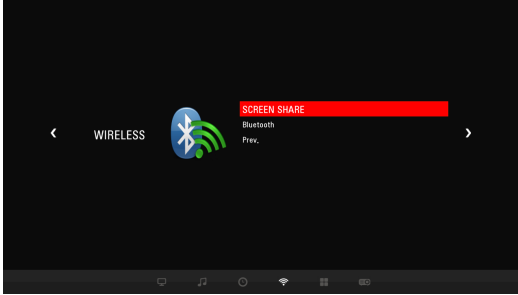
- 1  (**Ayarlar**) düğmesine basın.
- 2 , ,  ya da  düğmelerini kullanarak [SAAT] öğesini seçin ve **OK**  düğmesine basın.
- 3 , ,  veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK**  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (**GERİ**) düğmesine basın.



- [Uyuma Zamanı]
Belirlenen dakika sayısı geçtikten sonra projektörü kapatır.
[Uyuma Zamanı] öğesini iptal etmek için [Kapalı] öğesini seçin.
- [Otomatik Kapatma]
Giriş sinyali yoksa veya herhangi bir düğmeye basılmazsa önceden ayarlanmış süre geçtikten sonra projektör otomatik olarak kapanır.
- [Otomatik Bekleme]
Projektöre hiçbir düğme girişi uygulanmadıysa ayarlanan süre sonunda projektörü otomatik olarak kapatır.

KABLOSUZ Ayarlar

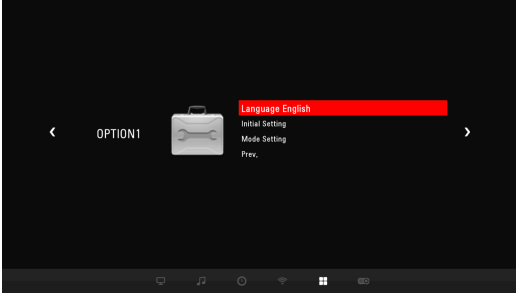
- 1  (**Ayarlar**) düğmesine basın.
- 2 , , , ya da  düğmelerini kullanarak [KABLOSUZ] ögesini seçin ve **OK**  düğmesine basın.
- 3 , , , veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK**  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (**GERİ**) düğmesine basın.



- [SCREEN SHARE]
SCREEN SHARE bağlı aygıtın ekranını görüntüler. [Aygıt Adım]'ı kontrol edebilirsiniz.
- [Bluetooth]
Ses, Bluetooth kulaklıktan çıkar. İlk olarak [Bluetooth] ögesini [Açık] olarak ayarlayın.
 - [Aygıt Ara]
Bağlanacağınız aygıtı seçin.
 - [AV Senk. Ayarla]
Video ve ses senkronizasyonu doğru değilse senkronizasyonu manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

SEÇENEK 1 Ayarları

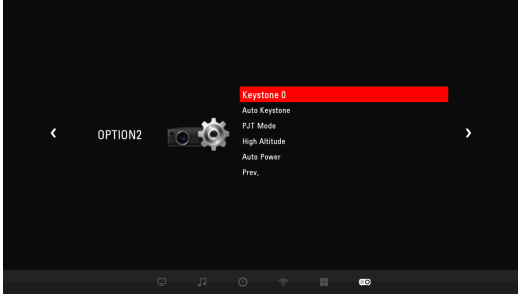
- 1  (**Ayarlar**) düğmesine basın.
- 2 , ,  ya da  düğmelerini kullanarak [SEÇENEK 1] öğesini seçin ve **OK**  düğmesine basın.
- 3 , ,  veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK**  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (**GERİ**) düğmesine basın.



- [Dil]
İstenilen Menü Dilini seçer.
- [Fabrika Ayarları]
Tüm projektör ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar. Başlatma sırasında gücü kapatmayın.
- [Mod Ayarı]
[Standard] veya [Mağaza Demosu] öğesini seçer. Evde kullanırken lütfen [Standard]'ı seçin. [Mağaza Demosu] modu, mağazada sergileme içindir.

SEÇENEK 2 Ayarları

- 1  (Ayarlar) düğmesine basın.
- 2 , , , ya da  düğmelerini kullanarak [SEÇENEK 2] öğesini seçin ve  düğmesine basın.
- 3 , , , veya  düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve  düğmesine basın.
- 4 Önceki menüye dönmek için  (GERİ) düğmesine basın.



- [Keystone]
Keystone işlevi, projektörün ekran için doğru bir açıya ayarlanmaması durumunda ekran görüntüsünün yamuk şekli almasını önlemek için görüntünün üst ve alt genişliğini ayarlar.
- [Oto Kilit Taşı]
[Oto Kilit Taşı] projektörün eğilmesinden kaynaklanan yamuk şeklinde bir ekran görüntüsü oluştuğunda Keystone numarasını otomatik olarak ayarlayarak dikdörtgen şeklinde bir ekran görüntüsü sağlar.
 - [Açık]: Keystone numarasını otomatik olarak ayarlar.
 - [Kapalı]: Keystone numarasını manuel olarak ayarlamanızı sağlar.

- [PJT Modu]

Bu işlev, yansıtılan görüntüyü baş aşağı çevirir veya yatay olarak döndürür.

- [Oto Kilit Taşı] fonksiyonu [Açık] olarak ayarlandığında, sadece [Ön] ve [Arka] ayarları kullanılabilir.

- [Yüksek İrtifa]

Projektör 1200 metreden yüksek bir yerde kullanılıyorsa bu ayarı açık durumuna getirin. Aksi halde projektör aşırı ısınabilir ya da koruma işlevi etkinleşebilir. Böyle bir durumda projektörü kapatıp birkaç dakika bekledikten sonra tekrar açın.

- [Otomatik Güç]

Güç kablosu projektöre bağlandığında projektörü otomatik olarak açar. Ancak pilli modellerde güç düğmesi **ON** konumuna getirildiğinde ekran açılacaktır.

- [Açık]: Projektörün güç düğmesi **ON** konumuna getirildiğinde projektör açılır.
- [Kapalı]: Projektörün güç düğmesi **ON** konumuna getirildiğinde projektör bekleme moduna geçer.

