Life's Good

Kullanıcı Kılavuzu

LG CineBeam

DLP Projektör

Lütfen bu ürünü kullanmadan önce güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

Yeşil: Projektör ekranında gösterilecek olan düğmeler ve metin.

PH450UGV

www.lg.com

Telif Hakkı © 2017 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

LİSANSLAR

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

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

Bu DivX Certified® cihaz DivX® video oynatmasını sağlamak için sıkı bir testi geçti.
Satın alınan DivX filmleri oynatmak için, önce cihazınızı vod.divx.com adresinde kaydettirin. Cihaz kurulum menüsünde DivX VOD bölümünde kayıt kodunuzu bulun.
Premium içerik dâhil olmak üzere, 1080p HD'ye kadar DivX® video oynatmak için DivX Certified®.
DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar DivX, LLC'nin ticari markalarıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.
7,295,673; 7,515,710; RE45,052 DivX Patentleri ve [www.divx.com/patents] sitesinde mevcut diğer patentler ile korunmaktadır

HDMI ve HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing, LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

NOT

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

- 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 ve 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 cihazla 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

- Projektörü dışarıda kullanmayın ve ürünü neme veya suya maruz bırakmayın.
  – Ürün su geçirmez olmadığı için yangın ya da elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Projektörü doğrudan güneş ışığının altına ya da kalorifer, ateş ve fırın gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
  – Bu durum, yangına neden olabilir.
- Projektörün yanına yanıcı sprey gibi yanıcı maddeler koymayın.
  – Bu durum, yangına neden olabilir.

- Çocukların projektöre asılmalarına veya tırmanmalarına izin vermeyin.
  - Bu durum, projektörün düşerek yaralanmaya veya ölüme yol açmasına neden olabilir.
- Ürünü (kitap rafı veya dolap gibi) havalandırması olmayan bir yerde veya yastık veya halı üzerinde kurmayın.
  - Bu durum, dahili sıcaklığın artmasıyla yangına neden olabilir.
- Ürünü hava nemlendirici ve mutfak tezgahları gibi buhar, yağ veya yağ buharı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
  - Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması veya korozyon gibi durumlar meydana gelebilir.
- Ürünü, yağ veya yağ buharı kaynaklarının yakınında bulunan bir duvara ya da tavana kurmayın.
  - Ürün zarar görüp düşebilir ve bu durum ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Projektörü toza maruz kalabileceği bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Projektörü banyo gibi ıslanma ihtimalinin yüksek olduğu nemli bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perdeyle kapanmamasına dikkat edin.
  - Bu durum, dahili sıcaklığın artmasıyla yangına neden olabilir.
- Projektörün etrafında iyi bir havalandırmanın olduğundan emin olun. Projektör ile duvar arasındaki mesafe en az 30 cm olmalıdır.
  - Bu durum, dahili sıcaklığın artması nedeniyle yangın çıkmasını önler.

⚠ DİKKAT

- Projektörü bir masaya veya rafa yerleştirirken kenara yakın bir yere yerleştirmeyin.
  - Denge sorunları nedeniyle projektör düşerek yaralanmaya veya ürünün zarar görmesine neden olabilir. Projektöre uygun bir projektör kabini veya ayaklık kullandığınızdan emin olun.
- Projektörü taşırken gücü kapatın, elektrik fişini ve kabloları çıkarın.
  - Güç kablosu zarar görerek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Projektörü sallanan bir raf ya da eğik bir yüzey gibi dengesiz veya titreyen bir yüzeye yerleştirmeyin.
  - Düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Projektöre harici aygıtlar bağlarken projektörü devirmemeye dikkat edin.
  - Bu durum, yaralanmaya veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.

Güç

⚠ UYARI

- AYGITIN ANA GÜÇ İLE BAĞLANTISINI KESME
  - Güç fişi bağlantı kesme aygıtıdır. Acil bir durumda Güç Fişi kolayca erişilebilir olmalıdır.
- Topraklama hattı bağlı olmalıdır. (Topraklanmamış aygıtlar hariç.)
  - Elektrik çarpmasını önlemek için toprak kablosunu taktığınızdan emin olun. Üniteyi topraklamak mümkün değilse, bir kalifiye teknisyene ayrı bir devre kesici kurdurtun. Projektörü telefon tellerine, paratonerlere veya gaz borularına bağlayarak topraklamaya çalışmayın.
- Elektrik fişi elektrik prizine tam olarak takılmalıdır.
  - Dengesiz bağlantı yangına neden olabilir.
- Güç kablosu üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

- Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.
  - Bu durum, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Çoklu elektrik prizine çok fazla aygıt takmayın.
  - Bu durum, elektrik prizinin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.
- AC adaptörü, elektrik fişini ve elektrik prizini toza veya yabancı maddelere maruz bırakmayın.
  - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Projektör veya AC adaptörden gelen herhangi bir duman görmeniz veya yanık kokusu almanız halinde, derhal ürünü kullanmayı bırakın. Elektrik kablosunu elektrik prizinden çekin ve ardından müşteri hizmetleri merkezi ile iletişime geçin.
  - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Ana gücü kapatmak için kolayca erişilecek şekilde yerleştirilmiş olması gereken güç kablosunu çıkarın.

⚠ DİKKAT

- AC adaptörü veya elektrik kablosunu çıkarırken her zaman fişi elinizle kavrayın.
  - Aksi halde, bu durum yangına neden olabilir veya ürüne zarar verebilir.
- AC adaptörün güç kablosunun devamlı olarak bükülmesine engel olun.
  - Elektrik kablosunun uzun bir süre boyunca aşırı bükülmesi durumunda kablonun içi zarar görebilir. Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Güç kablosunun ve fişin zarar görmediğinden, değiştirilmediğinden, ciddi şekilde eğilmediğinden, bükülmediğinden, çekilmediğinden, sıkışmadığından ya da ısınmadığından emin olun. Elektrik prizi gevşekse ürünü kullanmayın.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Güç kablosunu ısınan aygıtlardan uzak tutun.
  - Kablonun dış kısmı eriyerek yangın çıkmasına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosunun ve fişin zarar görmesini önlemek için projektörü insanların güç kablosuna takılmayacağı ya da basmayacağı bir yere yerleştirin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

- Projektörü elektrik fişini elektrik prizine takıp çıkararak açıp kapatmayın. (Elektrik fişini ürünü açıp kapatmak için kullanmayın.)
  - Bu durum, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Elektrik fişi elektrik prizine takılırken elektrik prizinin diğer tarafına bir iletken sokmayın. Ayrıca elektrik prizinden çıkarıldıktan hemen sonra elektrik fişine dokunmayın.
  - Bu durum, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Sadece LG Electronics tarafından sağlanan resmi güç kablosunu kullanın. Diğer güç kablolarını kullanmayın.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- AC adaptör, elektrik kablosu veya projektörün iç kısmına su veya yabancı bir materyal girmesi durumunda güç düğmesine basarak projektörü kapatın. Tüm kabloları çıkarın ve ardından müşteri hizmetleri merkezi ile iletişime geçin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- AC adaptörün yüzeyi sıcaktır. AC adaptörü çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve kullanım esnasında dokunmaktan kaçının.
- Güç kaynağı cihazlarını (AC adaptör/ elektrik kablosu vb.) asla parçalarına ayırmayın.
  - Bu durum, elektrik kablosuna zarar verebilir ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- AC adaptörü ve elektrik kablosunu sıkıca bağlayın.
  - Sıkıca bağlanmaması durumunda ürün arızası veya yangın tehlikesi riski mevcuttur.
- Elektrik kablosu veya AC adaptör üzerine ağır nesneler koymayın veya basınç uygulamayın ve hasar vermekten kaçının.
  - Bu durum yangına neden olabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Her zaman size verilen AC adaptörü veya LG Electronics tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmış bir AC adaptör kullanın.
  - Başka AC adaptörlerin bağlanması ekranda titremeye neden olabilir.

Kullanım Sırasında

⚠ UYARI

- Projektörün üzerine vazo, çiçek saksısı, bardak, kozmetik ürünler veya ilaç, süs eşyası ya da mum gibi sıvı içeren nesneler yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpmasının yanı sıra ürünün düşmesi sebebiyle yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünün büyük bir darbe alması veya kabinin zarar görmesi durumunda ürünü kapatın, elektrik prizinden çekin ve yetkili bir servis merkeziyle irtibata geçin.
  - Bu durum, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Projektörün içine bozuk para, saç tokası, metal artığı gibi metal parçalar ya da kağıt veya kibrit gibi yanıcı maddeler sokmayın.
  - Bu önlem, elektrik çarpmasını veya yangını önler.
- Eski uzaktan kumanda pillerini yenileriyle değiştirirken çocukların pilleri yutmamasına dikkat edin. Pilleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
  - Çocuğun pili yutması durumunda derhal bir doktora danışın.
- Projektör üzerindeki kapağı asla açmayın.
  - Elektrik çarpması riski yüksektir.
- Projektör kullanımdayken doğrudan lense bakmayın.
  - Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Lamba açıkken veya henüz kapatılmışken çok sıcak olabileceği için havalandırma deliğine veya lambaya dokunmaktan kaçının.
- Projektörün bulunduğu odada gaz kaçağı varsa projektöre veya elektrik prizine dokunmayın. Havalandırmak için pencereleri açın.
  - Kıvılcımlar yangına veya yanıklara neden olabilir.
- Şimşekli fırtınalarda güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
  - Bu önlem projektörün zarar görmesini önler.
- Projektörü güçlü manyetik alan yaratan elektronik aygıtların yakınında kullanmayın.

- Projektörü paketlemek için kullanılan plastik filmi çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.
  - Dikkat edilmezse boğulmaya neden olabilir.
- Projektör çalışırken elinizi uzun süre projektörün üzerinde tutmayın.
- Bir oyun konsolunu projektöre bağlayarak oyun oynarken, ekranın çapraz uzunluğunun dört katından daha fazla mesafeyi korumanız önerilir.
  - Bağlantı kablosunun yeterince uzun olduğundan emin olun. Aksi takdirde ürün düşebilir ve yaralanmaya ya da ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Projektörü veya içinde pil bulunan uzaktan kumandasını çok sıcak bir ortama yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangına neden olabilir.
- 3D görüntüler izlemiyorsanız 3D gözlüğü kullanmayın.

⚠ DİKKAT

- Projektörün üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.
  - Yere düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Taşıma sırasında lensin darbe almamasına dikkat edin.
- Projektörün lensine dokunmayın.
  - Lens zarar görebilir.
- Gövdeye zarar verebileceği için projektörün üzerinde bıçak veya çekiç gibi keskin nesneler kullanmayın.
- Ekranda görüntü olmaması veya ses duyulmaması durumunda projektörü kullanmayı bırakın. Projektörü kapatın, fişini elektrik prizinden çekin ve servis merkezimizle irtibata geçin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Projektörün üzerine bir şey düşürmeyin veya projektöre bir şey çarptırmayın.
  - Bu, projektörün zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.

- Ekranın çapraz uzunluğunun 5-7 katından daha fazla bir mesafeyi korumanız önerilir.
  - Ekranı uzun süre daha yakın bir mesafeden izlerseniz gözleriniz zarar görebilir.
- Projektörden çıkan ışık demetini kitap veya başka bir nesneyle engellemeyin.
  - Projektörün ışınına uzun süre maruz kalmak yangına neden olabilir. Buna ek olarak lens aşırı ısınabilir ve yansıyan ısı yüzünden zarar görebilir. AV işlevini devre dışı bırakarak projeksiyonu geçici olarak durdurun veya gücü kapatın.
- Projektörü ses seviyesi yüksekken çalıştırmayın.
  - Yüksek ses işitme duyusuna zarar verebilir.
- Projektörün yakınında yüksek gerilimli elektrikli ekipman (örn. böceksavar) kullanmayın. Bu ürünün arızalanmasına yol açabilir.

Temizleme

⚠ UYARI

- Temizlik sırasında projektöre su püskürtmeyin. Projektörün içine su girmediğinden emin olun.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Projektörden duman veya garip bir koku çıkarsa ya da projektörün üzerine yabancı bir nesne düşerse lütfen projektörü kapatın, elektrik prizinden çıkarın ve servis merkezimizle irtibat kurun.
  - Aksi halde bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Ön projeksiyon lensindeki kiri veya lekeleri temizlemek için sprey ya da lens temizleme maddesi veya alkol ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez ya da pamuklu çubuk kullanın.

⚠ DİKKAT

- Projektörün iç kısımlarını temizlemek için yılda bir kez satıcınızla veya servis merkezimizle irtibata geçin.
  - Projektörü uzun süre temizlemezseniz toz birikebilir ve bu da yangın çıkmasına veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.
- Projektör gövdesi gibi plastik parçaları temizlerken öncelikle fişi çıkarın ve projektörü yumuşak bir bezle silin. Su püskürtmeyin veya ıslak bezle silmeyin. Projektöre zarar verebilecek cam temizleyici, otomobil veya endüstriyel parlatıcı, aşındırıcı madde, cila, benzen veya alkol gibi maddeler kullanmayın.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına ya da ürünün zarar görmesine (deformasyon ve korozyon) neden olabilir.
- Ürün kapatıldıktan hemen sonra veya ürün hala çalışıyorken optik sistemi (lens, ayna) silmeyin. Ürünün herhangi bir parçasını temizlerken güç kablosunu prizden çekin ve yumuşak bir bezle hafifçe silin. Su püskürtmeyin veya ıslak bezle silmeyin. Ürünün ana ünitesinde veya optik sistemde (lens, ayna) ürüne zarar verebilecek deterjan, otomobil veya endüstriyel parlatıcı, aşındırıcı madde, cila, benzen, alkol, su vb. maddeler kullanmayın.
  - Bu durum yangına, elektrik çarpmasına ya da ürünün zarar görmesine (deformasyon ve korozyon) neden olabilir.
- Ürünü temizlemeden önce fişi prizden çıkarın.
  - Aksi halde bu durum, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Diğer

⚠ UYARI

- Bazı kullanıcılar 3D oyunlarda yanıp sönen ışığa veya belirli şekillere maruz kaldıklarında nöbet geçirebilir veya başka anormal semptomlar gösterebilir.
- Dışarı çıktığınızda projektörü hayvanların erişemeyeceği bir yere koyun ve fişi elektrik prizinden çekin.
  - Zarar görmüş güç kablosu kullanmak kısa devreye veya yangına neden olabilir.
- Projektörü hassas elektronik aygıtların veya zayıf radyo sinyali iletebilen aygıtların yakınında kullanmayın.
  - Bu durum, ürünün çalışmasını etkileyerek kazaya neden olabilir.
- Projektör yalnızca yetkili bir teknisyen tarafından sökülebilir ya da değiştirilebilir. Teşhis, ayarlama ya da onarım için satıcınızla ya da servis merkezimizle irtibata geçin.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Doğru havalandırma gereklidir, ünitenin etrafındaki hava akımını engellemeyin. Aksi takdirde yaralanmaya ve iç kısmının aşırı ısınmasına neden olabilir.
- Lense dokunmayın; aksi halde yanıklar veya lens hasarı oluşabilir. Lens ve ünite, kullanım sırasında ve kullanımdan hemen sonra SICAK olabilir. Üniteyi elinize alırken dikkatli olun ve iyice soğumasını sağlayın.

- Yalnızca topraklamalı elektrik çıkışı kullanın. (Topraklanmamış aygıtlar hariç.)
- Egzoz deliklerine bir şey takmayın ya da delikleri kapatmayın.
  - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- En iyi kullanım için tüm bakım kılavuzlarına uyun; servis için yalnızca yetkili servis merkezine başvurun.
- Pilleri ve uzaktan kumandayı çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
  - Bu önlem yaralanmaları veya ürünün zarar görmesini önler.

⚠ DİKKAT

- Projektörü dışarıda uzun süre kullanmayın veya saklamayın.
- Yeni ve eski pilleri birlikte kullanmayın.
  - Patlamış veya sızıntı yapan piller ürüne zarar verebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
- Projektör uzun bir süre kullanılmayacaksa projektörün elektrik bağlantısını kestiğinizden emin olun.
  - Aşırı ısınma, tutuşma veya kötü yalıtım sonucu toz birikmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Yalnızca belirtilen türde pil kullanın.
  - Patlamış veya sızıntı yapan piller ürüne zarar verebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
- Pili değiştirirken aynı tip pil kullandığınızdan emin olun.
  - Pilde temassızlık olması halinde, pil hızlı bir şekilde boşalır veya uzaktan kumanda düzgün şekilde çalışmayabilir.

- Kullanılmış pilleri uygun şekilde imha edin.
  - Aksi takdirde patlama olabilir veya yangın çıkabilir. Doğru imha yöntemi, bulunduğunuz ülkeye veya bölgeye bağlı olarak değişebilir. Pil paketini belirtilen biçimde imha edin.
- Pili atmayın ya da sökmeyin.
  - Bu durum, pilin zarar görmesi nedeniyle yangına veya patlamaya neden olabilir.
- Pilleri anahtar ve ataş gibi metal nesnelerin uzağında saklayın.
  - Aşırı akım sıcaklığın hızla artmasına ve bu da yangına ya da yanıklara neden olabilir.
- Pilleri ısıtıcı gibi herhangi bir ısı kaynağının yakınında saklamayın.
  - Aksi takdirde yangın çıkabilir veya ürün zarar görebilir.
- Pilleri 60 °C'den daha yüksek sıcaklıklarda veya nem oranının yüksek olduğu yerlerde saklamayın.
  - Aksi takdirde patlama olabilir veya yangın çıkabilir.
- Pilin doğru takıldığından emin olun.
  - Bu önlem, patlamayı veya yangını önler.
- Doğru pilin takılmaması yangına neden olabilir.
- Piller: Aksesuarları (pil vb.) çocukların ulaşamayacağı güvenli bir yerde saklayın.

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.

İÇİNDEKİLER

LİSANSLAR 2

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ 3

HAZIRLIK 17

Aksesuarlar **17**

İsteğe Bağlı Aksesuarlar **18**

Parçalar ve Bileşenler **19**

- Ana Ünite 19
- Yan Kısım 20
- Arka kısım 21

Joystick Düğmesini Kullanma **22**

- Temel İşlevler 22
- Menüyü Ayarlama 23

Projektör Durum Göstergeleri **23**

Kurulum **24**

- Kurulum Talimatları 24
- Ekran Boyutuna Göre Projeksiyon Mesafesi 25
- Kensington Güvenlik Sistemi 27

UZAKTAN KUMANDA 28

PROJEKTÖRÜ KULLANMA 31

Projektörü İzleme **31**

- Projektörü Açma 31
- Ekran Görüntüsünün Odağı 32
- Projektörle İzleme 32

Ek Seçenekler **33**

- İzleme Oranını Ayarlama 33
- Keystone Fonksiyonunu Kullanma 34
- Giriş Aygıtını Değiştirme 35
- Boş Ekran İşlevi 37

Hızlı Menüyü Kullanma **38**

EĞLENCE 39

SCREEN SHARE özelliğini kullanma **39**

Projektörde Bluetooth'u Ayarlama **40**

- Bluetooth Aygıtlarını Arama ve Aygıtlara Bağlanma 41
- Kayıtlı aygıt listesinden Bluetooth Aygıtlarını Bağlama, Silme ve Aygıtların Bağlantılarını Kesme 43
- AV Senkron Ayarını Yapma 44

TÜRKÇE

MEDYALARIM 45

Kullanmadan Önce 45
- USB Aygıtı Bağlama 45
- USB Aygıtını Kaldırma 45

Medyalarım'ı Kullanmak İçin 47
- Video İzleme 51
- Fotoğraf Görüntüleme 57
- Müzik Dinleme 61
- Dosya Görüntüleme 65

3D İŞLEVİ 69

3D İzlerken 69

3D Görüntü İzleme Koşulları 72
- DLP-LINK (DLP-Ready) Tipi Gözlük Kullanmak İçin 73

3D görüntüleri izlemek için 73
- Destekli 3D Modu 74

AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ 75

AYARLAR 75

RESİM Ayarlar 76

SES Ayarları 82

SAAT Ayarlar 84

KABLOSUZ Ayarlar 85

SEÇENEK 1 Ayarlar 87

SEÇENEK 2 Ayarlar 88

AYGIT BAĞLAMA 90

HD Alıcı, DVD Oynatıcı veya Harici Cihaza Bağlama 91
- HDMI Bağlantısı 91

PC'ye Bağlama 91
- HDMI Bağlantısı 91

Dizüstü Bilgisayar Bağlama 92
- HDMI Bağlantısı 92

Kulaklık Bağlantısı 93

Cep Telefonunun Yansıtma İşlevini Kullanma 94
- MHL/Slimport Bağlantısı 94

BAKIM 95

Temizleme 95
- Lensi Temizleme 95
- Projektör gövdesini temizleme 95

TEKNİK ÖZELLİKLER 96

SIMGELER 99

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

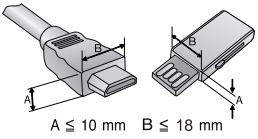


AC/DC Adaptör



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)
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu

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



HDMI Kablosu



3D gözlük
(DLP-LINK veya DLP Ready Tipi)

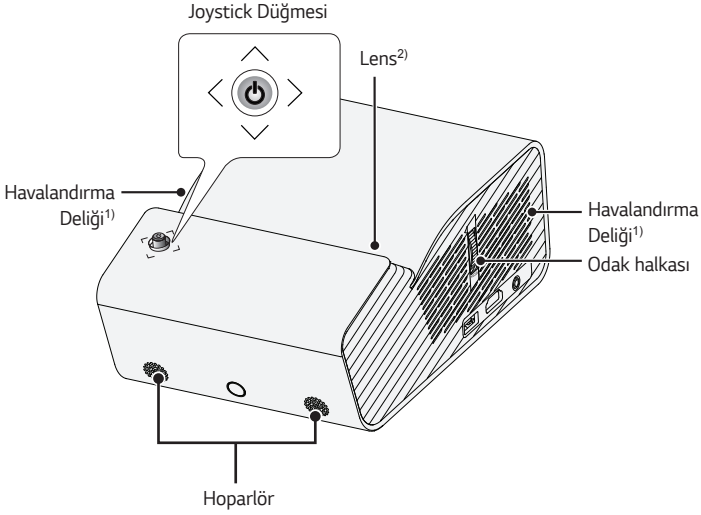


MHL veya Slimport kablo

Parçalar ve Bileşenler

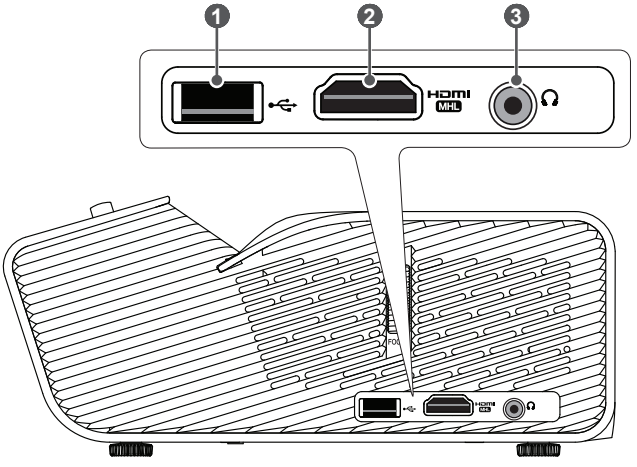
Projektör, yüksek hassasiyet gerektiren ileri bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Yine de projektör ekranı üzerinde sürekli görüntülenen küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (kırmızı, mavi veya yeşil) görmeniz mümkündür. Bu, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve bir arıza olduğu anlamına gelmez.

Ana Ünite



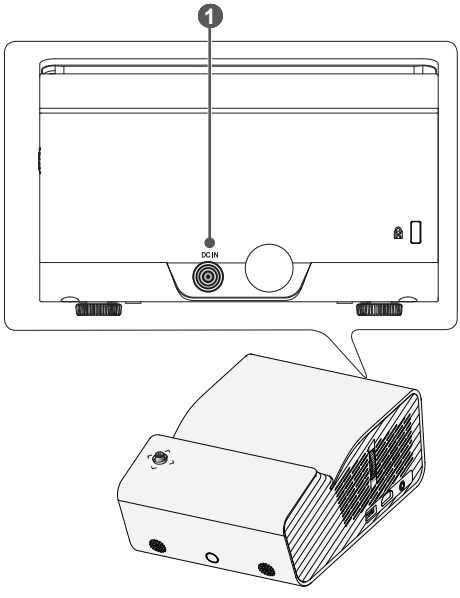
1) Havalandırma alanı çok sıcak olduğu için havalandırma alanına yaklaşmayın.
2) Projektörü kullanırken lense dokunmayın. Lens zarar görebilir. (Lensi keskin nesnelerden uzak tutun.)

Yan Kısım



	Açıklama
1	(USB bağlantı noktası)
2	Bağlantı Noktası
3	(Kulaklık Bağlantı Noktası)

Arka kısım

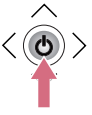
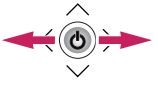
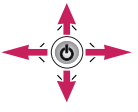


	Açıklama
1	**DC IN** Bağlantı Noktası

Joystick Düğmesini Kullanma

Düğmeye basarak ya da joystick'i sola, sağa, yukarı veya aşağı hareket ettirerek projektörü çalıştırabilirsiniz.

Temel İşlevler

	**Gücü Açma**	Projektör kapalıyken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez basıp bırakın.
	**Güç Kapalı**	Projektör açıkken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez birkaç saniyeliğine basıp bırakın. (Bununla birlikte Menü düğmesi ekranda görünüyorken joystick düğmesini basılı tuttuğunuzda Menüden çıkabilirsiniz.)
	**Ses Seviyesi Kontrolü**	Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi sola veya sağa hareket ettirerek ses seviyesini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.
	**Yukarı/ Aşağı/Sol/ Sağ**	Joystick'i yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirirseniz menü öğelerini seçmek için imleci hareket ettirebilirsiniz.

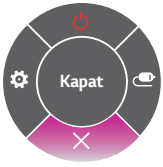
NOT

- Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirirken joystick düğmesine basmamaya dikkat edin. Joystick'i hareket ettirirken düğmeye basmanız halinde ses seviyesi kontrolü çalışmayabilir ve imleç hareket etmeyebilir.

Menüyü Ayarlama

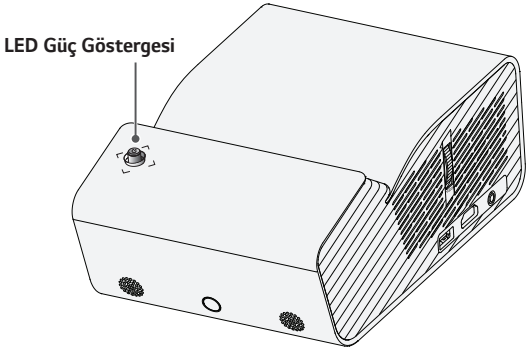
Projektör açıkken joystick düğmesine bir kez basın.

Joystick düğmesini sola, sağa, yukarı ve aşağı hareket ettirerek menü öğelerini (⏻, 🔌, ✕, ⚙) ayarlayabilirsiniz. İstenen menü öğesine gidin ve ardından seçmek için joystick düğmesine bir kez basın.



⏻	**Projektör kapalı**	Gücü kapatır.
🔌	**Giriş Listesi**	Giriş kaynağını değiştirir.
✕	**Kapat**	Ekran görüntülerini silerek projektörü görüntülemeye geri döner.
⚙	**Ayarlar**	Ayarlar menüsünü görüntüler.

Projektör Durum Göstergeleri



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

Kurulum

Kurulum Talimatları

- Projektörü iyi havalandırılan bir ortama yerleştirin.
  - Aşırı ısınmayı önlemek için projektörü iyi havalandırılan bir yere kurun. Havalandırma deliklerini tıkayabileceği için projektörün yakınına hiçbir eşya yerleştirmeyin. Havalandırma delikleri engellenirse projektörün dahili sıcaklığı artar.



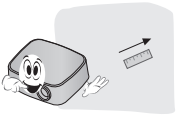
  - Projektörü halı veya kilim üzerine yerleştirmeyin. Projektörün hava girişi deliği alttaysa deliği engellememeye dikkat edin ve projektörü her zaman sağlam, düz bir yüzeyde kullanın.



  - Kağıt kalıntısı gibi yabancı nesnelerin projektörün içine girmesini önleyin.



  - Projektörün etrafında yeterli oranda açık alan (30 cm veya daha fazla) bırakın.

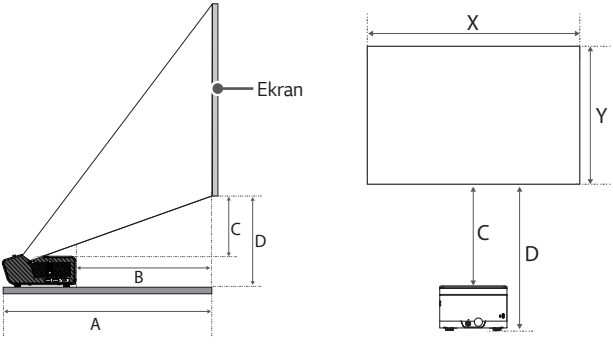


- Projektörü sıcak, soğuk veya nemli bir ortama yerleştirmeyin.
- Projektörü kolayca toz toplayabileceği bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Projektör üzerindeki kapağı asla açmayın. Elektrik çarpması riski yüksektir.
- Projektör son derece hassas bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Yine de projektör ekranı üzerinde sürekli görüntülenen küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (kırmızı, mavi veya yeşil) görmeniz mümkündür. Bu, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve bir arıza olduğu anlamına gelmez.
- Uzaktan kumanda, elektronik balast ile donatılmış bir lamba veya üç dalga boyuna sahip floresan lamba takılı olan ortamlarda çalışmayabilir. Uzaktan kumandanın normal çalışması için lambayı uluslararası standartlardaki bir lambayla değiştirin.

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. (Bkz. sayfa 34.)
4. Projektörün ve bağlı aygıtın güç kablosunu duvar prizine takın.

Yukarı projeksiyon oranı: % 120



Ekran Boyutu [mm] (16:9 İzleme Oranı)	Yatay Boyut (X) x Dikey Boyut (Y) [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1016	886 x 498	274	74	69	161
1143	996 x 560	306	106	81	173
1270	1107 x 623	338	138	94	186
1397	1218 x 685	370	170	106	198
1524	1328 x 747	402	202	119	211
1651	1439 x 809	434	234	131	223
1778	1550 x 872	466	266	144	236
1905	1660 x 934	498	298	156	248
2032	1771 x 996	531	330	169	260

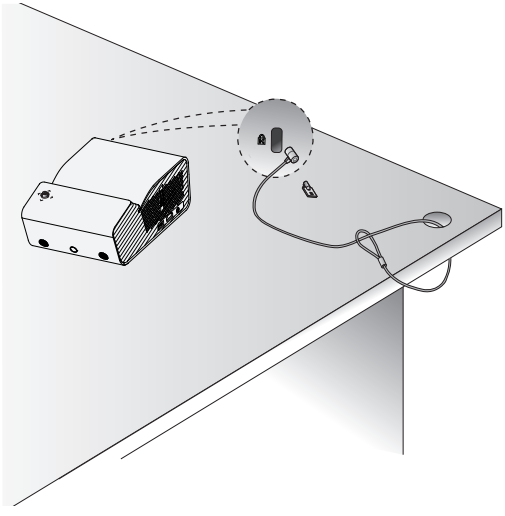
Projeksiyon mesafesi kurulum koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

DİKKAT

- Yansıtılan görüntü bozuk ya da yamuk görünüyorsa ekranın uygun şekilde ayarlanip ayarlanmadigini kontrol edin.

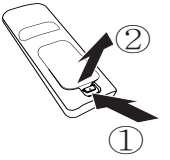
Kensington Güvenlik Sistemi

- Bu projektör, hırsızlığa karşı Kensington Güvenlik Standardı konnektörü mekanizmasına sahiptir. Kensington Güvenlik Sistemi kablosunu 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 ⊕⊖ 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.

INPUT
Giriş kaynağını değiştirir.

USB/MY MEDIA
USB moduna erişim sağlar.

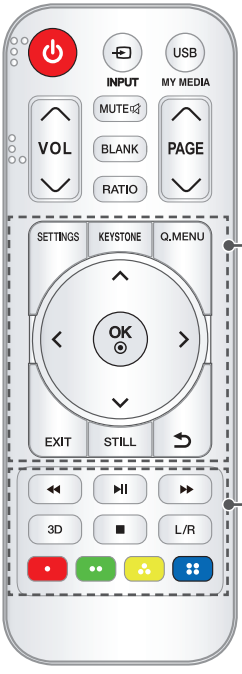
VOL ∧, ∨
Ses seviyesini ayarlar.

MUTE
Projektörün sesini kapatır.

BLANK
Bir süre boş ekranı görüntüler.

RATIO
Düğmeye her basıldığında ekranın izleme oranı değişir.

PAGE ∧, ∨
Önceki/sonraki sayfaya geçer.



SETTINGS
Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.

KEYSTONE
Keystone fonksiyonunu ayarlar.

Q.MENU
Hızlı menüye girer.

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ Düğmeleri
Fonksiyonu ayarlar veya imleci hareket ettirir.

OK
Geçerli modu gösterir ve ayar değişikliklerini kaydeder.

EXIT
Menüden çıkar.

STILL
Hareketli görüntüyü dondurur.
(USB modu dışındaki tüm modlarda kullanılabilir.)

(GERİ)
Önceki ekrana döner.

Oynatma kontrol düğmeleri
MEDYALARIM menüsündeki dosyaların oynatılmasını kontrol eder.

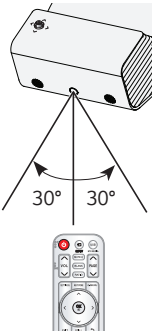
3D
3D görüntüleri gösterir.

L/R
3D modunda sol ile sağ taraflar arasında geçiş yapar.

Renkli düğmeler
Her menü için ek ayarları veya hareketleri belirler.

NOT

- Uzaktan kumandayı kullanırken en iyi uzaktan kumanda erişim aralığı 6 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

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. Bir süre bekledikten sonra uzaktan kumanda üzerindeki ⏻(GÜÇ) düğmesine veya joystick düğmesine basın.
3. Dil Seçimi ekranında bir dil seçin.
4. **Mod Ayarı** ekranında, istediğiniz ayar modunu seçin.

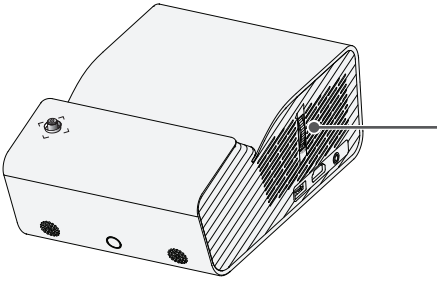


* Mağazadaki ürün görüntülenirken **Mağaza Demosu** kullanılır. Resim modu belirli bir süre geçtikten sonra otomatik olarak sıfırlanır. Ürünü evinizde kullanmak için **Standard** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

5. Uzaktan kumandanın INPUT düğmesini kullanarak bir giriş sinyali seçin.

Ekran Görüntüsünün Odağı

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



- Görüntüleri odağa getirmek için ekranın üst orta kısmına odaklanarak Odak Halkasını yavaşça yukarı veya aşağı hareket ettirin. Ekranın sol ve sağ kısımları dengelendiğinde optimum odak konumuna ulaşılmıştır.

Projektörle İzleme

1 Bekleme modunda **(GÜÇ)** düğmesine basarak projektörü açın.

2 **INPUT** düğmesine basın ve istediğiniz giriş sinyalini seçin.

3 Projektörü izlerken projektörü kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Düğme	Açıklama
VOL ∧, ∨	Ses seviyesini ayarlar.
MUTE	Tüm sesleri kapatır.
Q.MENU	Hızlı menüye girer.
RATIO	Görüntüyü yeniden boyutlandırır.
KEYSTONE	Keystone'u ayarlar.

4 Projektörü kapatmak için **(GÜÇ)** düğmesine basın.

Ek Seçenekler

İzleme Oranını Ayarlama

Projektörü kullanırken **RATIO** düğmesine basarak görüntüyü optimum boyutunda görüntüleyecek şekilde yeniden boyutlandırabilirsiniz.

NOT

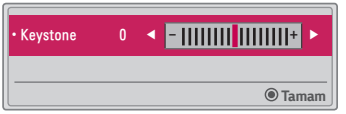
- Mevcut resim boyutu, giriş sinyaline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Ayrıca **Q.MENU** veya **SETTINGS** düğmelerini de kullanabilirsiniz.

Menü	Açıklama
16:9	Görüntüleri 16:9 oranında yeniden boyutlandırır.
Sadece Tarayın	Video görüntülerini, kenarlarda görüntü kaybına neden olmadan ve orijinal boyutunda görüntüler. • **Sadece Tarayın** öğesini seçerseniz ekranın kenarında görüntü parazitlenmeleri görebilirsiniz.
Orİjİnal	Görüntüleri orijinal görüntüyle aynı izleme oranında görüntüler.
4:3	Görüntüleri önceki standart olan 4:3 oranına göre tekrar boyutlandırır.
Yakınlaştırma	Görüntüyü ekran genişliğine sığacak şekilde yeniden boyutlandırır. Görüntünün üst ve alt parçaları kesilebilir. • Görüntüyü yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için < veya > düğmesine basın. • Görüntüyü hareket ettirmek için ∧ veya ∨ düğmesine basın.
Sinema Zoom 1	Görüntüyü 2,35:1 olan sinemaskop oranına genişletir. Değer 1 ile 16 arasında değişir. • Görüntüyü yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için < veya > düğmesine basın. • Görüntüyü hareket ettirmek için ∧ veya ∨ düğmesine basın. • Görüntüyü küçültmeniz ya da büyütmeniz durumunda görüntü bozulabilir.

Keystone Fonksiyonunu Kullanma

Keystone işlevi, projektörün ekrana dik açı yapacak biçimde ayarlanmaması durumunda ekran görüntüsünün yamuk şekline dönmesini önlemek için görüntünün üst ve alt genişliğini ayarlar.

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



1 Resmi ayarlamak için **KEYSTONE** düğmesine basın.
   - **Keystone** değerleri, **SEÇENEK 2**'nin **PJT Modu**na bağlı olarak değişiklik gösterir.

2 İşlem bittiğinde **OK** ⦿ 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 **INPUT** düğmesine basın.
  - Bağlı girişler ilk olarak görüntülenir. Ancak **SCREEN SHARE** girişi her zaman etkindir.
- Projektörü istenen girişe bağlamak için uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesini kullanarak giriş sinyali seçin.
  Tüm giriş modları arasında geçiş yapmak için < veya > düğmesini kullanabilirsiniz.



Giriş Etiketi Seçme

Hangi aygıtların hangi giriş bağlantı noktasına bağlı olduğunu görüntüler.



1 Giriş seçimi ekranını görüntülemek için uzaktan kumandanın INPUT düğmesine basın.

2 **Kırmızı** düğmeye basın.

3 < veya > düğmesini kullanarak giriş etiketlerinden birini seçin.

Boş Ekran İşlevi

Boş Ekran İşlevini Kullanma

Bu işlev bir toplantı veya eğitim sırasında dikkat çekmeniz gerektiğinde etkili olabilir.

1. BLANK düğmesine bastığınızda ekran arka alan rengiyle kaplanır. Arka alan rengini *Boş Görüntü Seçme* bölümüne bakarak da değiştirebilirsiniz.
2. Boş ekran işlevini temizlemek için herhangi bir düğmeye basın. Ekranı geçici olarak kaplamak için uzaktan kumandadaki BLANK düğmesine basın. Projektör çalışırken lensi herhangi bir nesneyle engellemeyin. Bu durumda lens aşırı ısınabilir, bozulabilir, hatta yangına neden olabilir.

Boş Görüntü Seçme

1. SETTINGS düğmesine basın.
2. ∧, ∨, <, veya > düğmelerine basarak **SEÇENEK 2** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.
3. ∧, ∨ düğmelerine basarak **Boş Görüntü** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.
4. ∧ veya ∨ düğmesine basarak istediğiniz ayara veya seçeneğe gidin ve OK ⊙ düğmesine basın.

Hızlı Menüyü Kullanma

Sık kullandığınız menüleri kolayca özelleştirebilirsiniz.

1 Q.MENU düğmesine basın.

2 < veya > düğmesine basarak bir menü seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

Menü	Açıklama
İzleme Oranı	Resmin boyutunu değiştirir.
PJT Modu	Yansıtılan görüntüyü baş aşağı çevirir ya da yatay olarak döndürür.
Resim Modu	Resim modunu değiştirir.
Ses Modu	Ses modunu ayarlar.
Uyuma Zamanı	Projektörün belirlenen saatte kapanmasını sağlar.
Net Ses II	Projektörden gelen sesin canlı ve temiz çıkmasını sağlar.
Enerji tasarrufu	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.
USB Aygıtı	Bağlı USB aygıtını güvenli biçimde kaldırmanızı sağlar. (Menü yalnızca USB aygıtı bağlıyken görüntülenir.)

3 ∧ veya ∨ düğmelerine basarak aşağıdaki menülerde gezinin.

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. (Projektörü dizüstü bilgisayarınıza bağladığınızda ekranınızda gösterilen PIN kodunu girin. PIN isteği sadece ilk bağlantıda gösterilecektir.)
4. İstenen aygıt talebi kabul ederse SCREEN SHARE başlatılır.

DİKKAT

- Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 SCREEN SHARE ile uyumludur. Bununla birlikte, Windows'un diğer sürümleri ve diğer bazı işletim sistemleri SCREEN SHARE ile uyumlu olmayabilir.
- LG Android aygıtlarının Ice Cream Sandwich, Jellybean, KitKat, Lollipop, ve Marshmallow 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.
- Windows 8.1 kullanılan bazı dizüstü bilgisayarlar kablosuz bağlantı esnasında aygıt bilgileri başlatılırken hata verebilir. Böyle durumlarda kayıtlı aygıtı silmeniz ve tekrar bağlamanız önerilir.

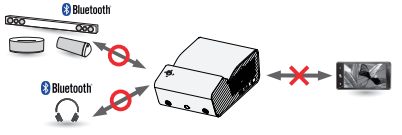
Projektörde Bluetooth'u Ayarlama

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

- Uzaktan kumandadaki SETTINGS 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 bağlanılan 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 SETTINGS → **KABLOSUZ** → **Aygıt Ara** öğesine gidin.
(Aygıtın ismi 20 karakterden uzunsa 20 karakterden fazlası görüntülenmeyecektir.)

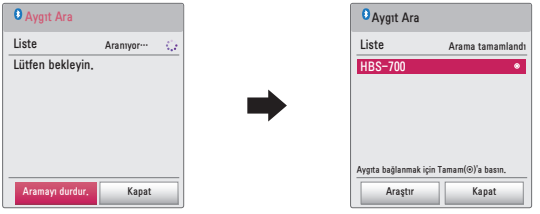
1 Bluetooth aygıtını eşleştirme moduna ayarlayın, ardından **Aygıt Ara** öğesini seçin.

- Algılanan aygıtları görmek için **Aramayı durdur.** öğesini 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 aygıta bağlanabilirsiniz.

- **Aramayı durdur.** öğesini seçerek bağlantı işlemini hemen durdurabilirsiniz.
- Aygıta 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 **Kayıt aygıt listesi** içine eklenir. Kaydedilen Bluetooth aygıtlarını **Kayıt aygıt listesi** içinde seçerek arama yapmadan bağlayabilirsiniz.
- Bağlanan aygıtların bağlantısı yalnızca SETTINGS → **KABLOSUZ** → **Kayıt aygıt listesi** adresinden kesilebilir.

Kayıtlı aygıt listesinden Bluetooth Aygıtlarını Bağlama, Silme ve Aygıtların Bağlantılarını Kesme

Bluetooth aygıtları, SETTINGS → **KABLOSUZ** → **Kayıt aygıt listesi** adresinde, bağlandıkları sırayla gösterilir ve aynı aygıtlar bu listeden seçilerek tekrar arama yapmadan yeniden bağlanabilir.



Bağlama

Bir Bluetooth aygıtına bağlanmak için **Kayıt aygıt listesi** içinden aygıtı seçin.

- Kayıtlı Bluetooth aygıtı, aygıtın özelliklerine göre otomatik olarak bağlanmayı dener. (Bluetooth aygıtının kılavuzuna bakın.)
- Durdur öğesini seçerek bağlantı işlemini hemen durdurabilirsiniz.
- Aygıta bağlanma süresi, sinyal kuvvetine ve aygıt sayısına bağlı olarak değişebilir.

Bağlantıyı kesme

Aygıtın bağlantısını kesmek için **Çıkar** öğesini seçin.

- Bir aygıtın bağlantısını yalnızca **Kayıt aygıt listesi** üzerinden kesebilirsiniz.

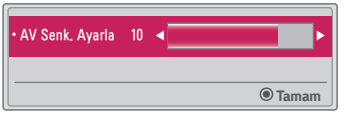
Silme

Kayıtlı aygıtları silmek için **İşaretliyi Sil** veya **Tümünü Sil** öğesini seçin.

- **İşaretliyi Sil**: Seçilen aygıtı silmek için **Kayıt aygıt listesi** içindeki **kırmızı** düğmeye basın.
- **Tümünü Sil**: Kayıtlı aygıtların hepsini silmek için **Kayıt aygıt listesi** içinde bulunan **Tümünü Sil** öğesini seçin.

AV Senkron Ayarını Yapma

Bir Bluetooth aygıtı bağlandığında video ile Bluetooth kulaklık sesinin senkronizasyonunu ayarlamak için SETTINGS → **KABLOSUZ** → **AV Senk. Ayarla** öğesine gidin.



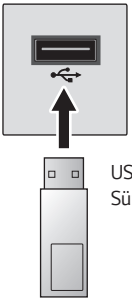
- Bu özellik yalnızca bir Bluetooth aygıtı bağlıyken kullanılabilir.
- Ses senkronizasyonu üreticiye göre değişebilir.
- **AV Senk. Ayarla** bağlı USB sürücüsünden video oynatırken **Sesi ayarla.** menüsü kullanılarak da ayarlanabilir.

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 Aygıtını Kaldırma

1. Q.MENU düğmesine tıklayın.
2. < veya > düğmesini kullanarak **USB Aygıtı** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.
3. Kaldırılacak USB'yi seçin. USB'yi kaldırmadan önce USB aygıtının durdurulduğu onayını bekleyin.

NOT

- Erken kaldırılırsa projektörde veya USB depolama aygıtında hata oluşabilir.
- USB aygıtı kaldırılmak üzere seçildikten sonra okunamaz. USB depolama aygıtını kaldırın ve yeniden 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 sürücüleri 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 Uzaktan kumandadaki SETTINGS düğmesine basın.

2 **MEDYALARIM** öğesini seçin.

Listeden istediğiniz dosyayı seçin. Seçtiğiniz dosyayı izleyin.

Disk oynatılırken seçenek işaretlendiğinde oynatma ile ilgili ayarlama yapar.

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 (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

Video Tarafından Desteklenen Codec

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

Uzantı	Codec bileşenleri	
.asf .wmv	Video	VC-1 Gelişmiş Profil, VC-1 Basit ve Ana Profiller
	Ses	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, 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 .mts .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

Ses Dosyası

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
2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)	Desteklenen Dosya Türleri	SOF0: Taban çizgisi, SOF1: Sıralı Genişletme, SOF2: Aşamalı
	Resim Boyutu	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Normal Tür: 15.360 (G) x 8640 (Y) Aşamalı Tür: 1920 (G) x 1440 (Y)
3D (mpo)	Desteklenen Dosya Türleri	MPO
	Resim Boyutu	4:3 boyut : 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 3:2 boyut : 3648 x 2432
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: 1200 (G) x 800 (Y) Geçmesiz: 9600 (G) x 6400 (Y)

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

Video İzleme

Film Listesi 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.
- DTS ses codec bileşeni desteklenmemektedir.

Film Listesine Göz Atma

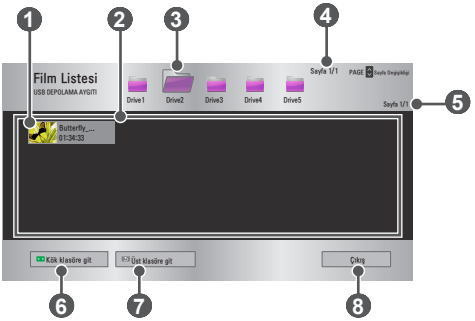
Bağlı aygıtta depolanan bir video dosyasını oynatın.

1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.

2 **USB/MY MEDIA** düğmesine basın.

3 <, Veya > düğmesini kullanarak **Film Listesi** öğesini seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.

4 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz dosyayı seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.



No.	Açıklama	
1	Küçük resimler	
	Anormal dosya	
	Desteklenmeyen dosya	
2	Dosya Listesi	
3	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
4	Geçerli sayfa/Toplam klasör sayfası sayısı	
5	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı	

No.	Açıklama
6	En üst düzeydeki klasöre gider.
7	Bir üst düzeydeki klasöre gider.
8	Film Listesinden çıkar.

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.



Öğe	Açıklama
◀▶	Geçerli oynatma konumunu gösterir. İleri veya geri gitmek için < veya > düğmelerini kullanın.
■	Oynatmayı durdurur ve Film Listesine geri döner.
▶	Normal oynatmaya geri döner.
❚❚	Medya oynatıcıyı duraklatır. Duraklatmadan sonra 10 dakika boyunca uzaktan kumandanın herhangi bir düğmesine basılmazsa oynatma yeniden başlatılır.
❚❚ ▶▶	Yavaş çekimde görüntüler.
◀◀ ▶▶	Bu düğmeye her basıldığında oynatma hızı değişir.: x2, x4, x8, x16, x32
eco	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.
3D	3D ekrana geçer.
Opsiyon	Açılır pencere görüntülenir.
Gizle	Oynatma çubuğunu gizler. Görünmesi için **OK** ⦿ tuşuna basın.
Çıkış	Film Listesi ekranına geri döner.

Film Listesi Seçenekleri

1 Q.MENU düğmesine basın.
2 ∧ Veya ∨ düğmesini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin ve OK ⊙ düğmesine basın.
3 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

Video oynatmayı ayarla.

Öğe	Açıklama
Resim Boyutu	Oynatma ekranının boyutunu seçer. • **Tam**: Videonun izleme oranına bağlı olarak dosyalar tam ekran modunda oynatılır. • **Orijinal**: Video orijinal boyutunda görüntülenir.
Ses Dili	Birden çok ses parçası içeren bir dosya için istediğiniz dili seçmenizi sağlar. Dosyada yalnızca bir ses parçası varsa bu seçenek kullanılamaz.
Altyazı Dili	Altyazı etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir. • **Dil**: Kullanılabilir dillerden herhangi biri seçilebilir. • **Kod Sayfası**: Bir altyazı için kullanılacak karakter seti seçilebilir. Varsayılan olarak altyazı, **SEÇENEK 1** → **Dil(Language)** seçeneğinde yapılandırılan dilde görüntülenir. – **Eşitle**: Altyazı videoyla eşitlenmemişse altyazı hızını 0,5 saniyelik birimler halinde ayarlayabilirsiniz. – **Konum**: Altyazı konumunu değiştirir. – **Boyut**: Altyazı yazı boyutunu değiştirir.
Tekrarla	Tekrarlama işlevin **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlar. Kapatıldığında dosya adı benzerse sırasıyla bir sonraki dosya oynatılabilir.

Videoyu ayarla.
Video ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz RESİM Ayarlar, sayfa 76.)*

Sesi ayarla.
Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz SES Ayarları, sayfa 82.)*

BLUETOOTH
Bluetooth ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz Projektörde Bluetooth'u Ayarlama, sayfa 40.)*

3D Videoyu Ayarla

Videoyu 3D ya da 2D olarak ayarlayabilirsiniz.

3D ayarı

3D ayarlarını ayarlayabilirsiniz. *(Bkz SEÇENEK 1 Ayarlar, sayfa 87.)*

DivX kodunu kaydetme

DivX korumalı videoları yeniden oynatmak için DivX Kayıt Kodunu kontrol eder. http://vod.divx.com'da kayıt ol.

www.divx.com/vod adresinden film kiralamak veya satın almak için Kayıt Kodunu kullanın.

1. Ayarlar menüsünde **SEÇENEK 1** öğesine gidin ve **DivX(R) VOD** öğesine basın.
2. ∧ veya ∨ düğmesine basarak **Kayıt** öğesine gidin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.
3. DivX **Kayıt kodu** öğesini kontrol edin.



NOT

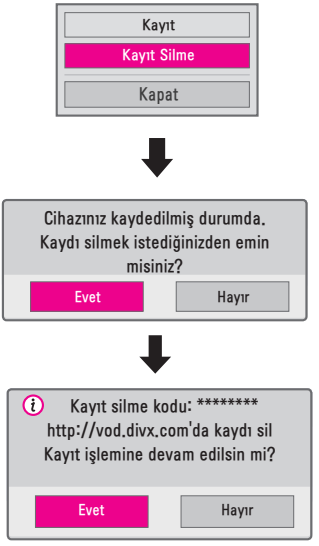
- Kiralanan/satın alınan DivX dosyaları, farklı bir aygıtın DivX Kayıt Kodu kullanılıyorsa oynatılamaz. Yalnızca bu aygıta verilen DivX Kayıt Kodunu kullanın.
- DivX Codec Standardına uymayan dönüştürülmüş dosyalar oynatılmayabilir veya anormal sesler çıkarabilir.

DivX kodu kaydını silmek için

DivX DRM işlevini devre dışı bırakmak için DivX kayıt silme kodunu kullanın.

1 Ayarlar menüsünde **SEÇENEK 1** öğesine gidin ve **DivX(R) VOD** öğesine basın.

2 ∧ Veya ∨ düğmesini kullanarak **Kayıt Silme** öğesine gidin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.



3 **Evet** Seçeneğini belirleyin.

NOT

- DRM [Dijital Haklar Yönetimi] nedir?
  DRM teknolojileri ve servisleri, dijital içeriğin yasadışı kullanımı engelleyerek telif hakkı sahiplerinin çıkarlarını ve haklarını korur. Lisans çevrimiçi bir yöntemle doğrulandıktan sonra dosyalar oynatılabilir.

Fotoğraf Görüntüleme

Bağlı bir aygıtta depolanan fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Desteklenen Fotoğraf Dosyaları

FOTOĞRAF (*.JPEG)

Taban çizgisi: 64 piksel (genişlik) x 64 piksel (yükseklik) - 15.360 piksel (genişlik) x 8640 piksel (yükseklik)

Aşamalı: 64 piksel (genişlik) x 64 piksel (yükseklik) - 1920 piksel (genişlik) x 1440 piksel (yükseklik)

- 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.

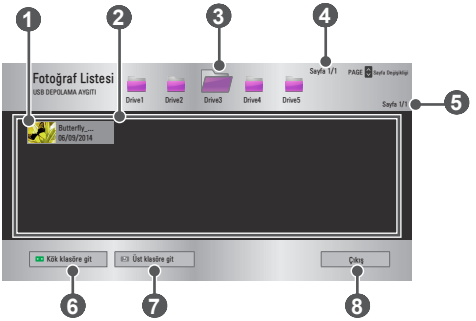
Fotoğraf Listesine Göz Atma

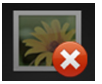
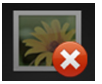
1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.

2 **USB/MY MEDIA** düğmesine basın.

3 < veya > düğmelerini kullanarak **Fotoğraf Listesi** öğesini seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.

4 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz dosyayı seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.



No.	Açıklama	
1	Küçük resimler	
	Anormal dosya	
	Desteklenmeyen dosya	
2	Dosya Listesi	
3	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
4	Geçerli sayfa/Toplam klasör sayfası sayısı	
5	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı	
6	En üst düzeydeki klasöre gider.	
7	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
8	Fotoğraf Listesinden çıkar.	

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.



Öğe	Açıklama
◀ ▶	Önceki veya sonraki fotoğrafı seçer.
Slide Göst.	Slayt gösterisi sırasında tüm fotoğraflar görüntülenir. • **Kayma Hızı**'nı **Opsiyon** → **Fotoğraf görünümünü ayarla.** menüsünden ayarlayın.
BGM	Fotoğraflarınızı tam boyutlu olarak görüntülerken müzik dinleyebilirsiniz. • **BGM**'yi **Opsiyon** → **Fotoğraf görünümünü ayarla.** menüsünden ayarlayın.
↻	Fotoğrafları döndürür. • Fotoğrafı saat yönünde 90°, 180°, 270°, 360° döndürür. • Desteklenen maksimum yükseklik çözünürlüğünden büyük genişliğe sahip fotoğraflar döndürülemez.
🔍	Fotoğrafı tam veya orijinal modda görüntüler. Görüntüyü büyütmek için **mavi** düğmeye basın.
eco	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.
3D	3D ekrana geçer.
Opsiyon	Açılır pencere görüntülenir.
Gizle	Tam boyutlu ekranda menüyü gizler. • Menüyü görmek için uzaktan kumandanın OK düğmesine basın.
Çıkış	Tam ekran fotoğraf görünümünden çıkmanızı sağlar.

Fotoğraf Listesi Seçenekleri

1 Q.MENU düğmesine basın.
2 ∧ Veya ∨ düğmesini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin ve OK ⊙ düğmesine basın.
3 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

Fotoğraf görünümünü ayarla.

Öğe	Açıklama
Kayma Hızı	Slayt gösterisinin hızını seçer.
BGM	Arkaplan müziği için bir müzik klasörü seçer. • Arkaplan müziği oynatılırken müzik klasörünü değiştiremezsiniz. • Arkaplan müziği için yalnızca aynı aygıttaki bir klasör seçilebilir. – **Tekrarla**: Tekrar oynatmayı seçer. – **Rastgele**: Rastgele oynatmayı seçer.

Videoyu ayarla.
Video ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz RESİM Ayarlar, sayfa 76.)*

Sesi ayarla.
Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz SES Ayarları, sayfa 82.)*

BLUETOOTH
Bluetooth ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz Projektörde Bluetooth'u Ayarlama, sayfa 40.)*

3D Videoyu Ayarla
Görüntüyü 3D ya da 2D olarak ayarlayabilirsiniz.

3D ayarı
3D ayarlarını ayarlayabilirsiniz. *(Bkz SEÇENEK 1 Ayarlar, sayfa 87.)*

Müzik Dinleme

Bağlı aygıtta depolanan ses dosyalarını oynatabilirsiniz.

Desteklenen Müzik Dosyaları

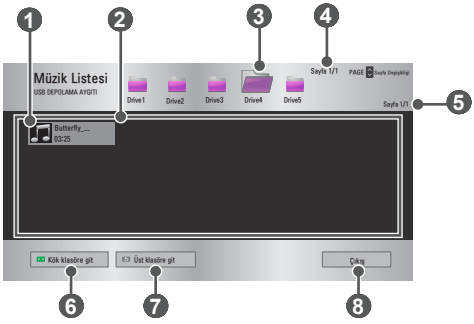
*.MP3

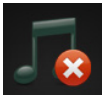
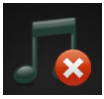
Bit oranı aralığı 32 Kbps ile 320 Kbps arasında değişir

- 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

1. Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
2. **USB/MY MEDIA** düğmesine basın.
3. < veya > düğmesini kullanarak **Müzik Listesi** öğesini seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.
4. ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz dosyayı seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.



No.	Açıklama	
1	Küçük resimler	
	Anormal dosya	
	Desteklenmeyen dosya	
2	Dosya Listesi	
3	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
4	Geçerli sayfa/Toplam klasör sayfası sayısı	
5	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı	
6	En üst düzeydeki klasöre gider.	
7	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
8	Müzik Listesinden çıkar.	

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.



Öğe	Açıklama
◀▶	Oynatma konumunu değiştirir.
■	Oynatmayı durdurur.
▶	Normal oynatmaya geri döner.
❚❚	Medya oynatıcıyı duraklatır.
⏮⏭	Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
eØ	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.
Opsiyon	Müzik Listesi seçeneklerini ayarlar.
Gizle	Oynatma çubuğunu gizler. • Oynatma çubuğunu tekrar göstermek için **OK** ⊙ düğmesine basın.
Çıkış	Müzik Listesi ekranına geri döner.

Müzik Listesi Seçenekleri

1 Q.MENU düğmesine basın.

2 ∧ Veya ∨ düğmesini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

Ses oynatmayı ayarla.

Öğe	Açıklama
Tekrarla	Tekrar oynatmayı seçer.
Rastgele	Rastgele oynatmayı seçer.

Sesi ayarla.

Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz SES Ayarları, sayfa 82.)*

BLUETOOTH

Bluetooth ayarlarını değiştirebilirsiniz. *(Bkz Projektörde Bluetooth'u Ayarlama, sayfa 40.)*

Dosya Görüntüleme

Bağlı bir aygıtta depolanan belge dosyalarını görebilirsiniz.

Desteklenen Dosya Formatları

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP
Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007 Sürümü
Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4 Sürümü
Hangul 97/2000/2002/2005/2007 Sürümü

- Dosya Görüntüleyicisi belgeleri yeniden hizaladığı için belgeleriniz bir bilgisayarda olduğundan farklı görünebilir.
- Görüntü içeren belgelerde yeniden hizalama işlemi sırasında çözünürlük düşük görünebilir.
- Belge boyutu büyükse ya da çok sayfa içeriyorsa yüklenmesi daha uzun sürebilir.
- Desteklenmeyen yazı tipleri diğer yazı tipleriyle değiştirilebilir.
- Dosya görüntüleyicisi yüksek çözünürlüklü çok sayıda görüntü içeren Office belgelerinde açılmayabilir. Bu durumda görüntü dosyasının boyutunu azaltıp dosyayı bir USB depolama aygıtına kaydedin ve dosya görüntüleyicisini yeniden çalıştırın ya da PC'nizi projektöre bağlayın ve dosyayı PC'nizde açın.

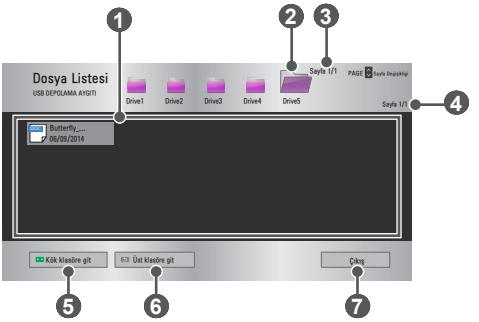
Dosya Listesine Gözatma

1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.

2 **USB/MY MEDIA** düğmesine basın.

3 < veya > düğmelerini kullanarak **Dosya Listesi** öğesini seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.

4 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz dosyayı seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.

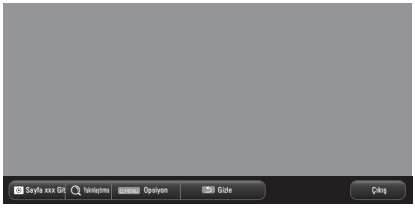


No.	Açıklama
1	Dosya Listesi
2	Bir üst düzeydeki klasöre gider.
3	Geçerli sayfa/Toplam klasör sayfası sayısı
4	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı
5	En üst düzeydeki klasöre gider.
6	Bir üst düzeydeki klasöre gider.
7	Dosya listesinden çıkar.

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.

- **Sayfa xxx Git** seçeneğine tıklayın, ardından sayfa numarasını seçmek için açılır pencere görüntülenir. İstediğiniz sayfaya gitmek için sayfa numarasını girin.
- Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için VOL ∧, ∨ düğmesine basın.

OK ⊙ düğmesine basın, sonra **Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ** düğmelerini kullanarak **Sayfa xxx Git** veya **Yakınlaştırma** öğesine gidin.



Öğe	Açıklama
Sayfa xxx Git	İstediğiniz sayfaya gitmenizi sağlar. **Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ** düğmelerini kullanarak bir sayfa seçin ve **OK** ⊙ düğmesine basın.
Yakınlaştırma	Belgeyi büyütür veya küçültür.
Opsiyon	Dosya Görüntüleyicisi seçeneklerini ayarlar.
Gizle	Menüyü gizler. • Görünmesi için **OK** ⊙ tuşuna basın.
Çıkış	Dosya Görüntüleyicisi ekranına geri döner.

Dosya Listesi Seçenekleri

1 Q.MENU düğmesine basın.

2 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

FileViewer Seçeneğini Ayarlayın

Öğe	Açıklama	
Görüntü Kalitesi	Açık	Sayfaları teker teker yükler ve görüntüler. İlk yükleme süresi kısadır ancak yoğun içerikli bir sayfa yavaş görüntülenebilir.
	Kapalı	Bir dosyanın tüm sayfalarını sayfaları görüntülemeye başlamadan önce belleğe yükler. İlk yükleme süresi uzundur ancak yükleme tamamlandıktan sonra sayfalar arasında hızlı bir şekilde gezinebilirsiniz. Dosya çok büyükse tüm sayfalar yüklenemeyebilir.
Tek Sayfa Yükleme	Belgedeki görüntülerin kalitesini ayarlayabilirsiniz. Görüntü kalitesi için şu üç seçenek kullanılabilir. Yüksek, Orta, Düşük. Görüntü kalitesi ne kadar yüksekse görüntülenme süresi o kadar kısadır.	
Belge Hizala	İlk belge hizalama yöntemini seçer.	

Dosya Görüntüleyicisi ayarları varsayılandır, bu yüzden değişiklikleri yeni belgeye uygulamak için varsa açık olan belgeyi kapatın.

3D İŞLEVİ

3D teknolojisi, videoya derinlik eklemek amacıyla her göz için farklı video kareleri kullanır.

3D İzlerken

⚠ UYARI

- 3D videoyu veya görüntüleri çok uzun süre yakından izlemek gözlerinize zarar verebilir.
- Projektörü ya da oyun ekranını 3D gözlük takarak uzun bir süre izlediğinizde baş dönmesi ya da göz yorgunluğu yaşayabilirsiniz.
- Kronik hastalığı bulunanlar (epilepsi, kardiyovasküler hastalık, tansiyonla alakalı hastalıklar vs.), hamileler ve ciddi boyutta taşıt tutması şikayeti olanlar 3D video izlememelidir.
- Stereo körlük veya stereopsis sorunları yaşayanlar da 3D video içeriği izlememelidir. Çift görmeye veya görme duyusunda rahatsızlığa neden olabilir.
- Strabismus, ambliyopi, veya astigmatizmi olan kişiler, video derinliğini algılamakta güçlük çekebilir ve çift görme ya da diğer rahatsızlıklar nedeniyle çok çabuk yorulabilir. Diğer izleyicilere kıyasla daha sık dinlenmeleri önerilir.
- 3D gerçek gibi algılanabildiği için bazı izleyiciler şaşırabilir ya da aşırı derecede heyecanlanabilir.
- 3D görüntüleri kırılgan ya da kolayca devrilebilecek cisimlerin yakınında izlemeyin.
- Canlı 3D görüntülerden istemsiz bir şekilde kaçmaya çalışırken yaralanmamaya dikkat edin.

- **Fotosensitivite nöbeti hakkında uyarı**
  - Bazı kullanıcılar 3D oyunlarda yanıp sönen ışığa veya belirli şekillere maruz kaldıklarında nöbet geçirebilir veya başka anormal semptomlar gösterebilir. Siz veya ailenizden biri daha önce epilepsi veya herhangi bir çeşit nöbet geçirdiyse, 3D görüntü izlemeden önce doktorunuza danışın.
    3D video izlerken aşağıdaki belirtilerden birini yaşıyorsanız hemen 3D video izlemeyi bırakıp dinlenin.
  - Baş dönmesi, görüşte değişme, göz ya da yüz kaslarında seğirme, istem dışı hareketler, kramp, bilinç kaybı, akıl karışıklığı, yön duygusu kaybı ya da bulantı. Belirtinin geçmemesi halinde lütfen doktorunuza başvurun.
- Fotosensitivite nöbeti riskini aşağıdaki önleyici tedbirleri alarak azaltabilirsiniz.
  - 1 saat izledikten sonra 5 - 15 dakika dinlenin.
  - İki gözünüz arasında görme farkı varsa 3D videoyu izlemeye başlamadan önce bu farkı düzeltin.
  - 3D videonun hemen karşınızda ve göz seviyesinde olduğundan emin olun.
  - Baş ağrısı, yorgunluk ya da baş dönmesi yaşarsanız izlemeyi bırakmalısınız.
  - 3D görüntüleri yorgunken ya da hastayken uzun süre izlemeyin.

⚠ DİKKAT

- 3D video izleyen çocuklara özellikle dikkat edilmelidir.

3D Video İzlerken

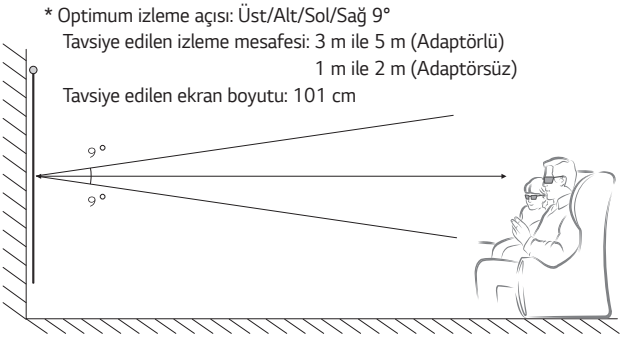
- 5 yaş ve altındaki çocukların 3D video izlemesine izin vermeyin. Gözlerinin gelişimi zarar görebilir.
- 10 yaşından küçük çocukların görme duyusu gelişim aşamasındadır ve ekrana dokunma ya da yaklaşma ihtimalleri daha yüksektir. Yetişkin rehberliği ve gözetimi önerilir.
- Çocukların gözlerinin arasındaki mesafe yetişkinlerden daha dar olduğu için her bir gözün gördüğü görüntüler arasında daha büyük bir fark görebilirler. Bu yüzden aynı 3D videoyu izlerken bile çocuklar yetişkinlerden daha fazla derinlik algısına sahip olabilir.
- 19 yaş ve altındakiler 3D içeriğin ışık uyarımına hassasiyet gösterebilir. Yorgunken uzun süre izlenmemesi önerilir.

- Yaşlıların derinlik algısı, genç izleyicilerden daha azdır. Önerilen mesafeden daha yakın bir noktada video izlemeyin.
- 3D görüntüleri optimum izleme açısıyla belirli bir mesafeden izleyin.
- İzleme açısı ya da mesafesinin dışındaysanız 3D görüntüleri izleyemezsiniz. 3D görüntüleri uzanarak izleyemezsiniz.
- Projektör açıldıktan sonra başlatılırken soldaki ve sağdaki görüntülerin birbiriyle çakıştığını görebilirsiniz. Optimizasyon zaman alabilir.
- Gözlerinizi ekrandan çevirip yeniden 3D görüntüye baktığınızda 3D görüntünün normal şekilde görüntülenmesi zaman alabilir.
- 3D görüntüleri 3 dalga boyunda floresan lamba ışığında (50 Hz ile 60 Hz) ya da pencerelere yakın yerlerde izlerken görüntü hafifçe titreyebilir. Böyle bir durumla karşılaşırsanız güneş ışığını bir perde ile engellemeniz ya da ışıkları söndürmeniz önerilir.
- 3D gözlük DLP-LINK (DLP Ready) tipi olmalıdır.
- Projektörle 3D gözlük arasında bir engel varsa 3D görüntüleri doğru bir şekilde izleyemeyebilirsiniz.
- 3D projektörü diğer aygıtlardan olabildiğince uzak bir yere kurun.
- İleride bu projektör tarafından desteklenmeyen bir 3D yayın formatı standart haline gelirse set üst kutusu gibi ek bir aygıt kullanmanız gerekebilir.

3D gözlük kullanırken lütfen aşağıdakileri kontrol edin.

- 3D gözlüğü normal gözlük, güneş gözlüğü veya koruyucu gözlük yerine kullanmayın.
  - Aksi halde yaralanmalara neden olabilir.
- 3D gözlüğü aşırı sıcak veya soğuk koşullarda saklamayın. Aksi halde bozulabilir. Bozulmuş gözlükleri kullanmayın.
- 3D gözlükleri düşürmeyin ya da diğer nesnelerle temas ettirmeyin.
  - Bu, ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- 3D gözlüğün camları kolayca çizilir. Bu camları temizlerken yumuşak bir bez kullanın.
- Bezin üzerindeki yabancı maddeler camın çizilmesine neden olabilir.
- 3D gözlük camlarını keskin nesnelerle çizmeyin veya herhangi bir kimyasalla silmeyin. Camlar çizilirse 3D izlenirken görüntüler normal görünmeyebilir.

3D Görüntü İzleme Koşulları



* 3D videolar yalnızca karanlık odalarda izlenmelidir.

NOT

- DLP-LINK gözlük ile eşleme, ekrandan yansıyan ışığın yoğunluğundan etkilenir. Bu nedenle, çevredeki alanın çok aydınlık olması, ekranın çok büyük olması ya da maksimum enerji tasarrufu modunun etkinleştirilmesi gibi durumlarda ekrandan yansıyan ışık yeterince parlak olmadığında DLP-LINK gözlük düzgün çalışmayabilir.
- 3D video oynatılırken bazı menüler çalışmayabilir.
- 3D videoları ancak projektörde 3D video biçimi seçeneği seçildiğinde doğru bir şekilde izleyebilirsiniz.

DLP-LINK (DLP-Ready) Tipi Gözlük Kullanmak İçin

1 Projektörden 3D görüntüler izlerken gözlüğün üzerindeki düğmelere basın.

2 Düğmeye bastığınızda gözlük titreyerek 3D görüntülerle senkronize olur. (Titreme, DLP-LINK tipi gözlüklere özgü bir çalışma yöntemidir. Gözlük tipine bağlı olarak değişebilir.)

3 3D görüntüler izlerken gözlük titrerse ya da sorun oluşursa öncelikle ışığı kapatarak odayı daha karanlık hale getirin. Gözlüklerle ilgili sorularınız için projektör satıcınızla görüşün.

3D görüntüleri izlemek için

3D görüntüleme, projektördeki görüntülerin gerçek yaşamdaki 3 boyutlu alan gibi görünmesi için sol/sağ gözdeki görüş farklılığını kullanan bir teknolojidir.

1 Desteklenen 3D videoları oynatın.

2 3D'yi etkinleştirmek için **3D** düğmesine basın.

3 3D gözlüğü çalıştırıp takın.

4 D görüntü izlemeyi sonlandırmak için 3D görüntüleri izlerken uzaktan kumandanın **3D** düğmesine basın.

5 Bir görüntünün oynatma yönünü değiştirmek için **L/R** düğmesine basın. Daha iyi 3D görüntüleme kalitesine sahip bir ekran seçin.
— İzlerken **3D** düğmesine basarsanız görüntü 2D'ye döner.

* Giriş sinyaline bağlı olarak kullanılabilir 3D tipi değişebilir.

Destekli 3D Modu

	Sinyal	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Desteklenen 3D Formatları
HDMI	720p	1280 x 720	89,9 / 90	59,94 / 60	Çerçeve Paketi
			75	50	Çerçeve Paketi
			45	60	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
			37,5	50	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
	1080i	1920 x 1080	33,7	60	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
			28,125	50	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
	1080p	1920 x 1080	53,95 / 54	23,98 / 24	Çerçeve Paketi
			67,5	60	Yan yana (yarı), Üst ve Alt, Tek Çerçeve Sıralı
			27	24	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
			33,7	30	Yan yana (yarı), Üst ve Alt
			56,25	50	Yan yana (yarı), Üst ve Alt, Tek Çerçeve Sıralı
USB	1080p	1920 x 1080	33,75	30	Yan yana, Üst ve Alt, MPO, JPS (Fotoğraf)

AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ

AYARLAR

1 SETTINGS düğmesine basın.
2 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.
3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.

Menü	Açıklama
RESİM	Optimum görüntüleme için görüntü kalitesini ayarlar.
SES	Ses kalitesini ve ses seviyesini 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, film ve belge dosyalarına erişim sağlar.

RESİM Ayarlar

1 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak **RESİM** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
- Önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



Kullanılabilir resim ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
Enerji tasarrufu	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.	
	Mod	
	Minimum/ **Orta**/ **Maksimum**	Önceden ayarlanmış **Enerji tasarrufu** modunu uygular.

Menü	Açıklama	
Resim Modu	Görüntüleme ortamı veya program için optimize edilmiş resim modunu seçer. Ayrıca her mod için gelişmiş seçenekleri özelleştirebilirsiniz.	
	Mod	
	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.
	Sport	Ana renkleri ve dinamik hareketleri vurgulayarak görüntüyü spor için en iyi hale getirir.
	Oyun	Görüntüyü hızlı hareket eden ekranlarda oyun oynamak için en iyi hale getirir.
	Uzman1/ **Uzman2**	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.	
Keskinlik	Parlak ve karanlık bölgeler arasındaki sınırların keskinliğini ayarlar. Yatay ve Dikey Keskinlik yalnızca **Uzman1**/ **Uzman2** modlarında kullanılabilir.	
Renk	Tüm renklerin yoğunluğunu ayarlar.	
Ton	Kırmızı ve yeşil seviyeleri arasındaki dengeyi ayarlar.	

Menü	Açıklama
Gelişmiş Kontrol	Gelişmiş ayarları özelleştirir.
Resim Seçeneği	İsteğe bağlı ayarları düzenler.
Resim Sıfırlama	Kullanıcı tarafından özelleştirilen değerleri sıfırlar. Tüm resim modları sıfırlanır. Sıfırlamak istediğiniz resim modunu seçin.
İzleme Oranı	Resmin boyutunu değiştirir.

Gelişmiş Kontrol

Menü	Açıklama
Dinamik Kontrast	Ekran parlaklığına bağlı olarak kontrast ve rengi en uygun seviyeye ayarlar.
Dinamik Renk	Daha doğal görünen renkler için rengi ayarlar.
Renk Gamı	Yansıtılabilecek renklerin aralığını seçer. • **Standard**: Ekran özelliklerinden bağımsız olarak giriş sinyalinin orijinal renklerini görüntüler. • **Geniş**: Ekranın zengin renklerinden faydalanır.
Dış Yüzey Rengi	Dış yüzey rengi tayfı, ten renginin kullanıcının tanımladığı şekilde uygulanacağı şekilde ayrı olarak ayarlanabilir.
Gökyüzü Rengi	Gökyüzü rengi ayrıca ayarlanabilir.
Çimen Rengi	Doğal renk tayfı (çayırlar, tepeler vb.) ayrıca ayarlanabilir.
Gama	Dereceleme eğrisini giriş sinyaliyle ilişkili olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.

* Giriş sinyaline veya diğer resim ayarlarına bağlı olarak ayara ilişkin ayrıntılı öğe aralığı değişebilir.

Uzman Kontrolü

Menü	Açıklama
Dinamik Kontrast	Ekran parlaklığına bağlı olarak kontrast ve rengi en uygun seviyeye ayarlar.
Renk Gamı	Yansıtılabilecek renklerin aralığını seçer. • **Standard**: Ekran özelliklerinden bağımsız olarak giriş sinyalinin orijinal renklerini görüntüler. • **Geniş**: Ekranın zengin renklerinden faydalanır.
Kenar Düzeltici	Videoda köşeleri hem daha net ve belirgin, hem de daha doğal gösterir.
Renk Filtresi	Renk doygunluğunun ve tonunun ince ayarını yapmak için RGB renklerinde belirli bir renk tayfını filtreler.
Renk Sıcaklığı	**Uzman** modunda her modun seçeneklerini özelleştirebilirsiniz.
	Gama: **1.9**, **2.2**, veya **2.4** arasından seçim yapın. **a. Yöntem**: **2 Nokta** – **Desen**: **İç**, **Dış** – **Noktalar**: **Düşük**, **Yüksek** – **Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**: Her renk için ayar aralığı **-50** ile **+50**'dir. – **Tüm girişlere uygula**: **Renk Sıcaklığı** değerleri tüm giriş modlarına uygundur. **b. Yöntem**: **20 Noktalı IRE** – **Desen**: **İç**, **Dış** – **IRE (Radyo Mühendisleri Kurumu)** video sinyalinin boyutunu belirten birimdir ve **5**,**10**,**15**, ... **100**. Her ayar için aşağıda gösterilen şekilde ince ayar yapabilirsiniz. – **Parlaklık**: Ayar aralığı **50** ile **500**'dür. – **Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**: Ayar aralığı **-50** ile **+50**'dür. – **Tüm girişlere uygula**: **Renk Sıcaklığı** değerleri tüm giriş modlarına uygundur.

Menü	Açıklama
Renk Yönetimi Sistemi	Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Cam göbeği/Macenta renklerini ayarlar. Uzmanın bir test şekli kullanarak tonu ayarlamasını sağlar. Altı rengin (Kırmızı/Yeşil/Mavi/Cam göbeği/Macenta/Sarı) her biri diğer renkleri etkilemeden seçilerek ayarlanabilir. Ayarlamadan sonra bile normal bir resimde renk değişikliği görmeyebilirsiniz. – **Renk Doygunluğu Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**/**Cam Göbeği**/**Macenta**/**Sarı**, **Ton Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**/**Cam Göbeği**/**Macenta**/**Sarı**, **Parlaklık Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**/**Cam Göbeği**/**Macenta**/**Sarı**: Ayar aralığı her biri için **-30** ile **+30**'dir.

* Giriş sinyaline veya diğer resim ayarlarına bağlı olarak ayara ilişkin ayrıntılı öğe aralığı değişebilir.

Resim Seçeneği

Menü	Açıklama
Gürültü Filtresi	Videodaki ekran gürültüsünü azaltır.
MPEG Parazit Azaltması	Dijital resim sinyalleri oluşturulurken ortaya çıkan gürültüyü ortadan kaldırır.
Siyah Seviye	Ekrandaki koyuluk (siyah seviye) derecesini kullanarak resim girişinin siyah seviyesine uyması için ekranın parlaklığını veya karanlığını ayarlar.
Gerçek Sinema	Ekranı film izlemek için en uygun duruma getirir.
Renk Sıcaklığı	Ekranın genel rengini tercihlerinize uygun şekilde ayarlar. **Sıcak**, **Doğal**, **Soğuk**, ya da **Orta** arasından birini seçin.

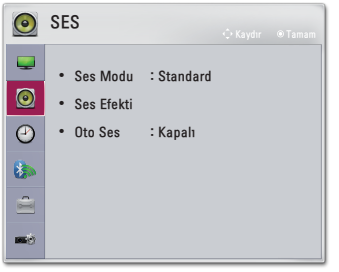
SES Ayarları

1 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, <, ya da > düğmelerini kullanarak **SES** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
   – Önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



Kullanılabilir ses ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
Ses Modu	Ses modunu ayarlar.	
	Mod	
	Standard	Tüm video tipleri için uygundur.
	Haberler/**Müzik**/ **Sinema**/**Sport**/ **Oyun**	Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.

Menü	Açıklama	
Ses Efekti	Kullanıcı farklı ses efektleri seçebilir.	
	Mod	
	Net Ses II	Projektörden gelen sesin canlı ve temiz çıkmasını sağlar.
	Sanal Surround	LG'nin özel ses işleme teknolojisi, iki hoparlörden 5 kanala benzer surround ses duymanıza olanak tanır. • **Net Ses II** açık olarak ayarlandığında **Sanal Surround** seçilemez.
	Ekolayzır	Ekolayzır özelliğini kullanarak sesi istediğiniz bir seviyeye ayarlar. • Ses bandı (**100 Hz**/ **300 Hz**/ **1 kHz**/ **3 kHz**/ **10 kHz**) **-10** ile **10** arasında ayarlanabilir. • **Sıfırla**: Kullanıcının değiştirdiği ses seçeneklerini sıfırlar.
	Denge	Sol ve sağ hoparlörlerin dengesini ayarlar.
	Sıfırla	Uygulanan efekti **Ses Efekti** menüsünün altından başlatır.
Oto Ses	Ses seviyesini otomatik olarak ayarlar.	

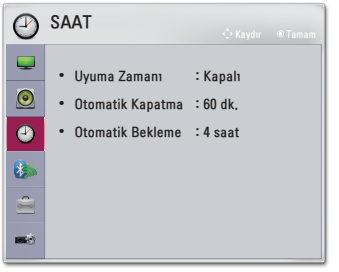
SAAT Ayarlar

1 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, <, ya da > düğmelerini kullanarak **SAAT** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
   – Önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



Kullanılabilir saat ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama
Uyuma Zamanı	Belirlenen dakika sayısı geçtikten sonra projektörü kapatır. **Uyuma Zamanı** öğesini iptal etmek için **Kapalı** öğesini seçin.
Otomatik Kapatma	Sinyal veya anahtar yoksa 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 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, <, ya da > düğmelerini kullanarak **KABLOSUZ** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
   – Önceki menüye dönmek için ⮌ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



Kullanılabilir kablosuz ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
SCREEN SHARE	SCREEN SHARE bağlı aygıtın ekranını görüntüler. • SCREEN SHARE'in Kimliğini kontrol edebilirsiniz.	
	Mod	
	Grup	Bu, SCREEN SHARE özelliğini destekleyen her aygıtın grup ayarıdır. Kablosuz bağlantı zayıf veya dengesiz olduğunda sorunu düzeltmek için grup ayarını değiştirin.
	Kanal	Kablosuz bağlantılar için kullanılan kanalı değiştirebilirsiniz. • **Kanal Ara**: Kanal arama yöntemlerini seçin. – **Oto.**: Projektör, kullanılabilir kanalları arar ve en az kullanılan kanalı otomatik olarak seçer. – **Manuel**: Manuel olarak kanal seçebilirsiniz. • **Kanal**: Bu, **Kanal Ara Manuel** olarak ayarlandığında gösterilir. Kullanılacak kanal numarasını belirlemenize imkan sunar.

Menü	Açıklama	
Bluetooth	Ses, Bluetooth kulaklıktan çıkar. İlk olarak **Bluetooth** öğesini Açık olarak ayarlayın.	
	Öğe	
	Aygıt Ara	Bağlanacağınız aygıtı seçin.
	Kayıt aygıt listesi	Bağlanan aygıtlar **Kayıt aygıt listesi**'a kaydedilir. Kayıtlı aygıtların kaydedilen listesi görüntülenebilir.
	AV Senk. Ayarla	Video ve ses senkronizasyonu doğru değilse senkronizasyonu manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

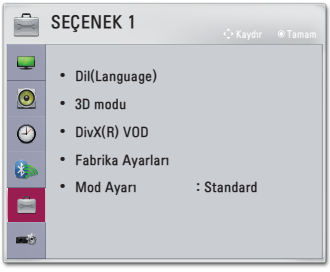
SEÇENEK 1 Ayarlar

1 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak **SEÇENEK 1** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
- Önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



Kullanılabilir seçenek 1 ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
Dil(Language)	İstenilen Menü Dilini seçer.	
3D modu	3D görüntülemenin çeşitli yönlerini ayarlar.	
	Mod	
	3D Görüntü Düzeltmesi	3D videonun sol/sağ görüntülerini değiştirir.
DivX(R) VOD	DivX ile ilgili ayarları belirler.	
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 Ayarlar

1 SETTINGS düğmesine basın.

2 ∧, ∨, < veya > düğmesini kullanarak **SEÇENEK 2** öğesini seçin ve OK ⊙ düğmesine basın.

3 ∧, ∨, <, veya > düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve OK ⊙ düğmesinebasın.
- Önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.

4 İşlem tamamlandığında EXIT düğmesine basın.



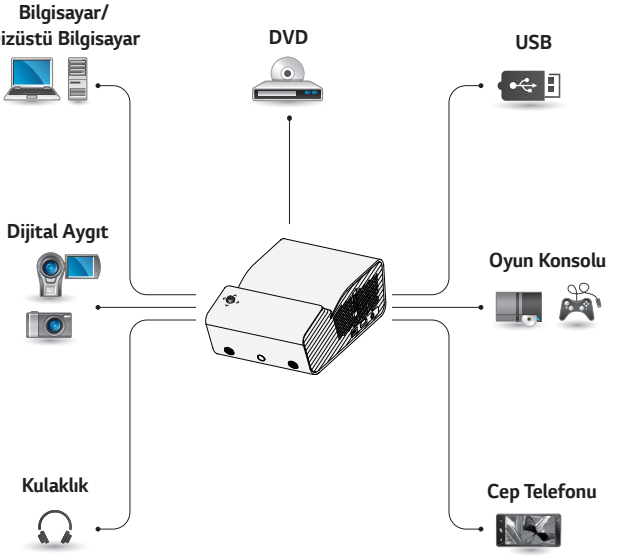
SEÇENEK 2 ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
Keystone	Keystone işlevi, projektörün ekran için doğru bir açıya ayarlanmaması durumunda ekran görüntüsünün yamuk şeklini 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.	
	Öğe	
	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. • Ayrı olarak satın alınan saydam ekranın gerisinden görüntüyü projeksiyona aktarırken **Arka** öğesini seçin. • Ürünü tavana monte ederken **Ön Tavan** öğesini seçin. • **PJT Modu**, **Arka Tavan**/**Ön Tavan** durumundayken sol/sağ hoparlör otomatik olarak değişir.	

Menü	Açıklama	
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.	
Boş Görüntü	Boş görüntü için bir arkaplan seçer.	
Otomatik Güç	Adaptörün fişi takıldığında projektörün otomatik olarak açılmasını sağlar.	
	Öğe	
	Açık	AC/DC fişi projektöre bağlandığında projektör otomatik olarak açılır.
	Kapalı	AC/DC fişi projektöre bağlandığında projektör bekleme moduna geçer.
Kendi Kendine Arıza Tespit	Ürünü kullanırken ortaya çıkabilecek işlevsel sorunları giderir.	

AYGIT BAĞLAMA

Projektöre çeşitli harici aygıtlar bağlayabilirsiniz.



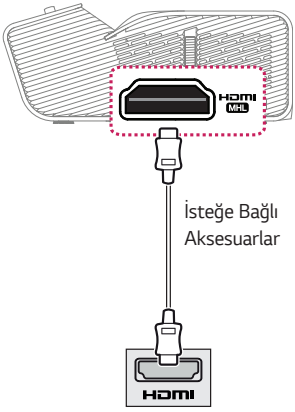
HDMI - Sayfa 91
USB Aygıtı - Sayfa 45
Kulaklık - Sayfa 93
Cep Telefonu (MHL/Slimport) - Sayfa 94

HD Alıcı, DVD Oynatıcı veya Harici Cihaza Bağlama

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

HDMI Bağlantısı

HDMI kablosu kullanarak yüksek kaliteli resim ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz.
Bir HDMI kablosu kullanarak projektörün HDMI MHL bağlantı noktasını bağlanacak aygıtın HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir.
Uzaktan kumandanın INPUT düğmesine basın ve **HDMI**'yı seçin.

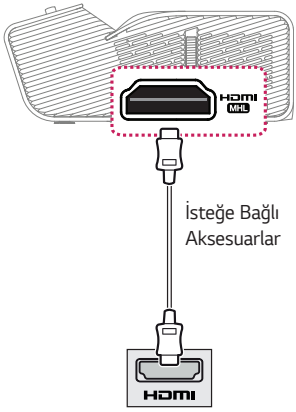


PC'ye Bağlama

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

HDMI Bağlantısı

Bir HDMI kablosu kullanarak projektörün HDMI MHL bağlantı noktasını PC'nizin HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir.
Uzaktan kumandanın INPUT düğmesine basın ve **HDMI**'yı seçin.



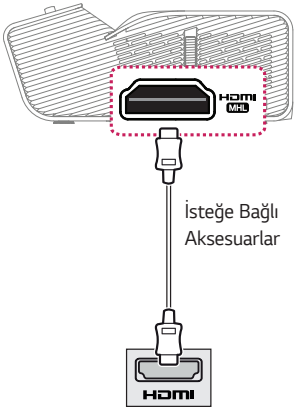
Dizüstü Bilgisayar Bağlama

Projektörü bir dizüstü bilgisayara bağlayarak çeşitli işlevlerini kullanabilirsiniz.

HDMI Bağlantısı

Bir HDMI kablosu kullanarak projektörün HDMI MHL bağlantı noktasını dizüstü bilgisayarınızın HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir.

Uzaktan kumandanın INPUT düğmesine basın ve **HDMI**'yı seçin.

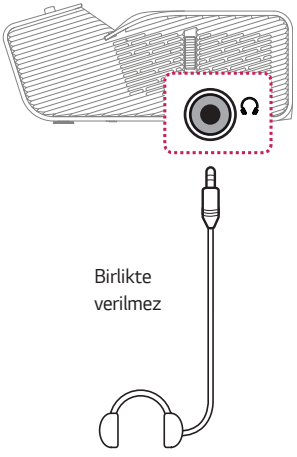


Aşağıdaki tabloda çıkış değiştirme örnekleri gösterilmiştir. Daha fazla bilgi almak için bilgisayarınızın kullanıcı kılavuzundaki **Harici Çıkış**, **Harici Monitöre Bağlama** veya benzeri bölümlerine bakın.

Marka	Çıkış Değiştirme
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Toshiba	Fn + F5
IBM	Fn + F7
Sony	Fn + F7
Fujitsu	Fn + F10
LG	Fn + F7
Samsung	Fn + F4
Macintosh	Bilgisayar başladıktan sonra yansıtmanın etkinleştirilmesini kontrol panelinden ayarlayın.

Kulaklık Bağlantısı

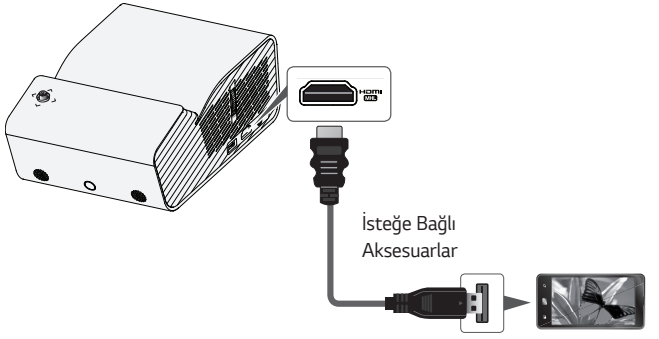
Sesi kulaklık kullanarak dinleyebilirsiniz.



Cep Telefonunun Yansıtma İşlevini Kullanma

MHL/Slimport Bağlantısı

Cep telefonunuzu projektöre bağlamak ve bu sayede cep telefonunuzdaki görüntüleri ve sesleri projektöre aktarmak için HDMI adaptörü kullanmanız gerekir.
Uyumlu HDMI adaptörleri cep telefonu tipinize bağlı olarak değişir.
Bu nedenle size uygun bir MHL veya Slimport adaptörü satın almalısınız.
(Cihazınızın MHL/Slimport sertifikalı olup olmadığını öğrenmek için lütfen cihaz üreticinizle iletişime geçin.)



NOT

- Bir cep telefonunu MHL bağlantı noktasına bağladığınızda cep telefonu ekranını projektörden görebilirsiniz.
  - Bu, yalnızca MHL/Slimport'yi destekleyen cep telefonları için ge-çerlidir.
  - Bazı uygulamalar için uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.
- MHL/Slimport kablosunu şu durumlarda projektörden sökün:
  - MHL/Slimport işlevi devre dışı bırakıldığında.
  - Mobil aygıtınız bekleme modunda tamamen şarj edildiğinde.

BAKIM

Projektörünüzü en iyi durumda tutmak için temizleyin.

Temizleme

Lensi Temizleme

Lens yüzeyinde toz ya da leke varsa lensi temizlemeniz gerekir.
Lensi temizlemek için sprey ya da temizleme bezi kullanın.
Tozu veya lekeleri gidermek için sprey kullanın ya da bir pamuklu çubuğa veya yumuşak bir beze az miktarda temizlik malzemesi uygulayarak lensi hafifçe silin.
Ürünün doğrudan lensin üstüne püskürtülmesi halinde lensin içine sıvı sızabileceğini lütfen unutmayın.

Projektör gövdesini temizleme

Projektör gövdesini temizlemek için ilk olarak güç kablosunun fişini prizden çekin.
Tozu veya lekeleri gidermek için yalnızca kuru, tüy bırakmayan ve aşındırıcı olmayan bir bez kullanarak lensi temizleyin.
Alkol, benzen, tiner veya gövdeye zarar verebilecek başka bir kimyasal madde kullanmayın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PH450UGV (PH450UGV-GL)	
Çözünürlük (Piksel)	1280 (Yatay) x 720 (Dikey)	
İzleme Oranı	16:9 (Yatay:Dikey)	
Panel boyut	7,93 mm	
Projeksiyon Mesafesi (Ekran Boyutu)	274 mm ile 531 mm (1016 mm ile 2032 mm)	
Yukarı Projeksiyon Oranı	% 120	
Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi	6 m	
Güç tüketimi	55 W	
AC/DC Adaptör	Üretici: Lite-On Model: PA-1650-43	Üretici: APD Model: DA-48F19
	19,0 V ⎓ 2,53 A (Adaptör Girişi 50/60 Hz'de 100-240 V)	
Ses Çıkışı	1 W + 1 W	
Yükseklik	80,5 mm (ayaksız), 85 mm (ayaklı)	
Genişlik	132 mm	
Derinlik	200 mm	
Ağırlık	1,0 kg	
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 ile % 80
	Saklama	% 0 ile % 85

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

Desteklenen HDMI(PC) Modları

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	60,00
1280 x 1024	63,981	60,020
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** veya **Geçersiz Format** gibi bir mesaj görüntülenir.
- Projektör, Plug and Play işlevi olarak DDC1/2B tipini destekler (PC monitörünün otomatik olarak tanınması).
- PC modunda en iyi resim kalitesi için 1280 x 720 önerilir.

Desteklenen HDMI/DTV Modu

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480p	31,47 31,47 31,50	60 59,94 60
576p	31,25	50
720p	45,00 44,96 37,5	60,00 59,94 50
1080i	33,75 33,72 28,125	60,00 59,94 50
1080p	67,500 67,432 27,000 26,97 33,75 33,71 56,25	60 59,939 24,000 23,976 30,000 29,97 50

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

Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği 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.

LG Electronics, opensource@lge.com adresine e-posta atarak talep etmeniz durumunda dağıtım masrafları (medya, sevkiyat ve taşıma ücretleri gibi) size ait olmak üzere ürünün kaynak kodunu bir CD-ROM'a kayıtlı olarak da gönderecektir. Bu teklif, ürünü satın aldığınız tarihten itibaren üç (3) yıl süreyle geçerlidir.

SIMGELER

	Alternatif akımı (AC) niteler.
	Doğru akımı (DC) niteler.
	Sınıf II donanımı niteler.
	Beklemeyi niteler.
	"AÇIK" (güç) durumunu niteler.
	Tehlikeli voltajı niteler.


LG
Life's Good