

Kullanıcı Kılavuzu

LG Minibeam Nano

DLP Projektör

Lütfen bu ürünü kullanmadan önce güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

PH300
PH300B

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.

Bu cihaz ev aletlerine (Sınıf B) ilişkin EMC gereksinimlerini karşılar ve ev kullanımı için tasarlanmıştır. Bu cihaz tüm bölgelerde kullanılabilir.



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 ürünün yanlış kullanımını önlemek için lütfen güvenlik talimatlarına dikkat edin.

- Güvenlik talimatları, **UYARI** ve **DİKKAT** olmak üzere iki biçimde sunulmuştur. **UYARI** ve **DİKKAT** şu anlama gelir:

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

⚠ DİKKAT: Bu talimatların uygulanmaması hafif yaralanmalara veya ürünün zarar görmesine neden olabilir

- Kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve gelecekte başvurmak üzere ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın.



WARNING/CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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 VEYA 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 ver-meyin.
 - Bu durum, projektörün düşe-rek yaralanmaya veya ölüme yol açmasına neden olabilir.
- Kitap rafı veya dolap gibi hava-landırması olmayan bir yerde veya yastık veya halı üzerinde ürünü kurmayın.
 - Bu durum, dahili sıcaklığın art-masıyla yangına neden ola-bilir.
- Ürünü, hava nemlendirici ve mut-fak 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 kay-naklarının yakınında bulunan bir duvara ya da tavana kurmayın.
 - Ürün zarar görüp düşebilir ve bu durum ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Projektörü toza maruz kalabilece-ği bir yere yerleştirmeyin.
 - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Projektörü banyo gibi ıslanma ih-timalinin yüksek olduğu nemli bir yere yerleştirmeyin.
 - Bu durum, yangın veya elekt-rik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perdeyle kapanma-sına dikkat edin.
 - Bu durum, dahili sıcaklığın art-masıyla yangına neden ola-bilir.

- Projektörün etrafında iyi bir ha-valandırmanın olduğundan emin olun. Projektör ile duvar arasın-daki mesafe en az 30 cm olma-lıdır.
 - Bu durum, dahili sıcaklığın art-ması nedeniyle yangın çıkma-sını önler.



DİKKAT

- Projektörü bir masaya veya rafa yerleştirirken kenara yakın bir yere yerleştirmeyin.
 - Denge sorunu nedeniyle pro-jektör düşerek yaralanma-ya veya ürünün zarar görme-sine neden olabilir. Projektö-re uygun bir projektör kabi-ni veya stand kullandığınızdan emin olun.
- Projektörü taşıırken 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 bağlar-ken projektörü devirmemeye dik-kat edin.
 - Bu durum, yaralanmaya veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.

Güç

UYARI

- Cihaz kablörü ayırma aygıtı olarak kullanılır.
 - Aygıtın bağlı olduğu duvar prizine yakın olarak yerleştirildiğinden ve prize kolaylıkla erişilebildiğinden emin olun.
- Topraklama kablosu bağlı olmalıdır.
 - Elektrik çarpmasını önlemek için toprak kablosunu taktığınızdan emin olun. Üniteyi topraklamak mümkün değilse kaliteli bir teknisyene ayrı bir devre kesici kurdurun. Proje-törü 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 cihaz takmayın.
 - Bu durum, elektrik prizinin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.
- Elektrik fişi pimlerinde veya prizde toz birikmesini önleyin.
 - Bu durum, yangına neden olabilir.
- Ana gücü kapatmak için kolayca erişilecek şekilde yerleştirilmiş olması gereken güç kablosunu çıkarın.

DİKKAT

- Fişi çıkartırken sıkıca tutun.
 - Kablonun zarar görmesi yangına neden olabilir.
- 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 çarpması ile sonuçlanabilir.
- Sadece LG Electronics tarafından sağlanan resmi güç kablosunu kullanın. Diğer güç kablolarını kullanmayın.
 - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- 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 çarpması ile sonuçlanabilir.
- 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.
- Projektöre sıvı dökülmesi veya yabancı bir nesnenin girmesi durumunda projektörü kapatıp elektrik prizinden çekin ve servis merkezimizle irtibata geçin.
 - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- 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.

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 yaranmaya neden olabilir.

- Projektörün bulunduğu odada gaz kaçağı varsa projektöre veya elektrik prizine dokunmayın. Havalandırmak için pencereleri açın.
 - Kıvılcımlar yangına veya yangınlara neden olabilir.
- Gök gürültüsü veya şimşekli fırtınalarda ürüne veya güç kablosuna kesinlikle dokunmayın.
 - Bu durum, elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Projektörü güçlü manyetik alan yaratan elektronik cihazların yakınında kullanmayın.
- Ürünü 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.



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 iletişime geçin.
 - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Projektörün üzerine bir şey düşürmeyin veya projektöre bir şeyin çarpmasını engelleyin.
 - Bu durum, yaralanmaya veya projektörün arızalanmasına 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 ışığına uzun süre maruz kalmak yangına neden olabilir. Buna ek olarak lens aşırı ısınabilir ve yansıyan ısı yüzünden zarar görebilir.

- Projektörü ses seviyesi yüksekken çalıştırmayın.
 - Yüksek ses işitme duyusuna zarar verebilir.
- Projektörün yakınında yüksek voltajlı elektrikli ürünler (örn. Elektronik Sinek Öldürücü Pili Raket) kullanmayın.
 - Aksi takdirde ürün arızalanabilir.

Temizleme

UYARI

- Temizleme sırasında suyu doğrudan projektöre püskürtmeyin. Ürünün içine su kaçmasına ve ürünün ıslanmasına izin vermayın.
 - Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
 - Projektörden duman veya garip bir koku çıkarsa ya da projektörün üzerine yabancı bir nesne düşerse projektörü kapatın, elektrik prizinden çıkarın ve servis merkezimizle irtibat kurun.
 - Aksi halde bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
 - Ön projeksiyon lensinin üzerindeki toz veya lekeleri temizlemek için sprej ya da lens temizleme maddesi veya alkol ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez ya da pamuklu çubuk kullanın.
- Projektör gövdesi gibi plastik parçaları temizlerken öncelikle ürünün fişini çekin ve projektörü yumuşak bir bezle silin. Su püskürtmeyin veya ıslak bezle silmeyin. Projektör gövdesi gibi plastik parçaları temizlerken ürüne zarar verebilecek cam temizleyici, otomobil veya endüstriyel parlatıcı, aşındırıcı madde, cila, benzen veya alkol gibi maddeler kullanmayın.
 - Bu durum, yangın tehlikesine, elektrik çarpmasına veya ürünün zarar görmesine (şekil bozulması, korozyon veya arızalanma) yol açabilir.
 - Ürün kapatıldıktan hemen sonra veya ürün hala çalışırken 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 ünitesi veya optik sistem (lens, ayna) üzerinde deterjan, otomobil cılası veya endüstriyel cila, aşındırıcı maddeler, parafin, benzen, alkol, su vb. kullanmayın. Aksi takdirde ürüne zarar verebilirsiniz.
 - Bu, yangına veya 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.

DİKKAT

- Projektörün iç temizliği için satış temsilcisi veya servis merkeziyle yılda bir kez irtibat kurun.
 - Projektörü temizlemezseniz içinde toz birikir ve yangın tehlikesi ya da arıza oluşabilir.

Diğer

⚠ UYARI

- 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 cihazların veya zayıf radyo sinyali iletebilen cihazların 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.
- Çalışırken doğrudan lensin içine bakmayın, gözlerinize zarar verebilir.
- Ürünün içinde kullanıcının bakım yapabileceği parçalar bulunmamaktadır. Yüksek voltajlı parçalar şoka, hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Doğru havalandırma gereklidir, ünitenin etrafındaki hava akımını engellemeyin. Aksi takdirde yaranmaya ve iç kısmının aşırı ısınmasına neden olabilir.
- Lambanın hasar görmesini önlemek ve uygun şekilde soğumasını sağlamak için ünite güç kaynağına bağlandıktan sonra yaklaşık 3 dakika boyunca prize takılı kalmalıdır (LED modeller için geçerli değildir).

- 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.
- 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.
- Lamba cıva içerir ve bu nedenle yerel, devlet ve federal kanunlara göre imha edilmelidir (LED modellerde geçerli değildir).
- Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın.
 - Bunun yapılmaması yaralanmalara veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

⚠ DİKKAT

- Projektörü dış mekanlarda uzun süre kullanmayın veya saklamayın.
- 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.

- Değiştirirken aynı tip pilleri kullandığınızdan emin olun.
 - Aksi takdirde pil zamanından önce boşalabilir ya da kötü bağlantı nedeniyle uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir.
- Lityum iyon içerdiği için pili dikkatli bir şekilde tutun.
 - Aksi takdirde patlama olabilir veya yangın çıkabilir.
- 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.
- Her zaman LG Electronics tarafından onaylanan sertifikalı pilleri kullanın.
 - Bu önlem, hasarı veya yangını önler.
- Pilleri anahtar ve ataş gibi metal nesnelerden uzakta saklayın.
 - Aşırı akım sıcaklığın hızla artmasına ve bu da yangına ya da yanıklara neden olabilir.
- Pilleri ısıtıcı gibi 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.
- Pilleri değiştirirken aynı tip pil kullandığınızdan emin olun.
(Pil tipi: CR2032 / 3 V)
 - Pilde temassızlık olması halinde pil hızlı bir şekilde boşalabilir veya uzaktan kumanda düzgün şekilde çalışmayabilir.

Risk Grubu 2

DİKKAT Bu ürün zararlı olma olasılığı olan optik radyasyon yayar. Çalışanlara bakmayın. Gözle zarar verebilir.

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

İÇİNDEKİLER

LİSANSLAR	2	PROJEKTÖRÜ	
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	3	KULLANMA	23
HAZIRLIK	13	Pili kullanma	23
Aksesuarlar	13	Pil kullanma süresi bilgileri	23
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	14	Projektörü İzleme	25
Parçalar ve Bileşenler	15	– Projektörü Açma	25
– Ana Ünite	15	– Ekran Görüntüsünün	
– Arka	16	Odağı	25
Kurulum	17	– Projektörü kullanma	26
– Kurulum Talimatları	17	Ek Seçenekler	27
– Ekran Boyutuna Göre		– İzleme Oranını Ayarlama	27
Projeksiyon Mesafesi	18	– Keystone İşlevini	
– Projektörü Tripoda Kurma	19	Kullanma	28
– Kensington Güvenlik		– Giriş aygıtını değiştirme	28
Sistemi	20	– Boş Ekran İşlevi	29
UZAKTAN KUMANDA	21	Hızlı Menüü Kullanma	30
		MEDYALARIM	31
		Kullanmadan Önce	31
		– USB Aygıtı Bağlama	31
		– USB Aygıtını Kaldırma	31
		Medyalarım'ı Kullanmak İçin	33
		– Video İzleme	35
		– Fotoğraf Görüntüleme	41
		– Müzik Dinleme	44
		– Dosya Görüntüleme	47

AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ 51

AYARLAR	51
RESİM Ayarları	52
SES Ayarları	57
SAAT Ayarları	59
BİLGİ	60
SEÇENEK 1 Ayarları	61
SEÇENEK 2 Ayarları	62

AYGIT BAĞLAMA 64

HD Alıcı, DVD Oynatıcı veya VCR Oynatıcı Bağlama	65
– HDMI Bağlantısı	65
Kulaklık Bağlama	66
Cep Telefonunun Yansıtma İşlevini Kullanma	67
– MHL/Slimport Bağlantısı	67

BAKIM 68

Temizleme	68
– Lensi Temizleme	68
– Projektör gövdesini temizleme	68

TEKNİK ÖZELLİKLER 69

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,
Lityum Pili (CR2032 / 3 V)
(Bkz. sayfa 21)



Kullanıcı Kılavuzu



HDMI Kablosu

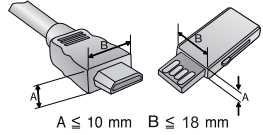


AC-DC Adaptör



Güç kablosu

- Bir HDMI ya da USB bağlantı noktasına HDMI veya USB kablosu ya da USB flaş sürücü bağlarken genişliği en fazla 18 mm; yüksekliği en fazla 10 mm olan bir ürün kullanın. USB kablosu ya da USB flaş 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®/TM kablosu
 - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/TM 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



Tripod

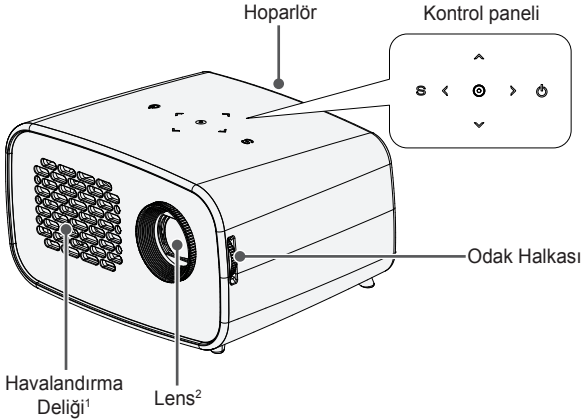


MHL veya Slimport kablo

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.

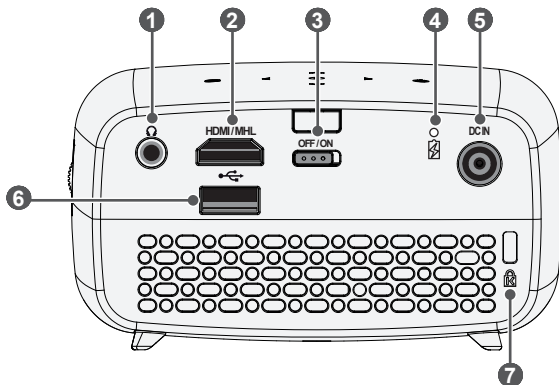
Ana Ünite



Düğme	Açıklama
 (GÜÇ)	Projektörü açar ya da kapatır.
 (AYARLAR)	Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.
	İşlevi ayarlar veya imleci hareket ettirir. ( ,  düğmesi: Giriş moduna göre ses ayarı yapılabilir)
 (Tamam)	Geçerli modu gösterir ve ayar değişikliklerini kaydeder.

1 Havalandırma alanı çok sıcak olduğu için havalandırma alanına yaklaşmayın.

2 Projektörü kullanırken lense dokunmayın. Lens zarar görebilir.

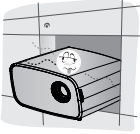
Arka

No.	Açıklama
1	🔊 (Kulaklık Bağlantı Noktası)
2	HDMI/MHL Bağlantı Noktası
3	OFF/ON (KAPALI/AÇIK) Düğmesi – OFF: Projektörü tamamen kapatır. – ON: Projektörü açar ve Projektör Bekleme moduna girer. Projektörü taşıyacağınız ya da uzun süre kullanmayacağınız zaman düğmeyi Off konumuna getirin.
4	Pil Şarj Göstergesi – Kırmızı: Şarj oluyor – Yeşil: Şarj tamamlandı
5	DC IN Bağlantı Noktası
6	🔌 (USB bağlantı noktası)
7	Kensington güvenlik sistemi konnektörü

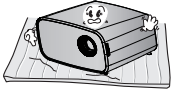
Kurulum

Kurulum Talimatları

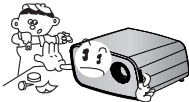
- Projektörü iyi havalandırılan bir ortama yerleştirin.
 - Aşırı ısınmayı önlemek için projektörü iyi havalandırılan bir yere kurun. Projektörün yanına herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Bu, havalandırma deliklerinin tıkanmasına neden olabilir. Havalandırma delikleri engellenirse projektörün dahili sıcaklığı artar.



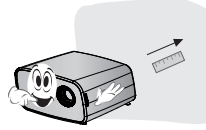
- Projektörü halı veya kilim üzerine yerleştirmeyin. Projektörün hava girişi deliği alttaysa deliği engellememeye dikkat edin ve projektörü her zaman sağlam, düz bir yüzeyde kullanın.



- Kağıt kalıntısı gibi yabancı nesnelerin projektörün içine girmesini önleyin.



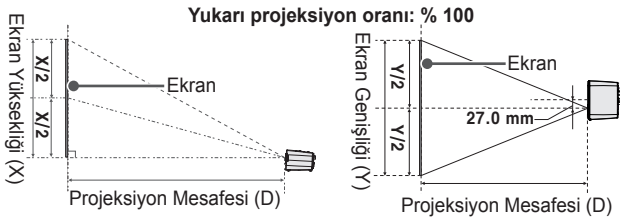
- Projektörün etrafında yeterli oranda açık alan (30 cm veya daha fazla) bırakın.



- Projektörü sıcak veya nemli bir ortama kurmayın.
 - Projektörü yalnızca sıcaklığın ortalama ve nemin düşük düzeyde olduğu bir yere kurun.
- Projektörü kolayca toz toplayabileceği bir yere kurmayın.
 - Yangın riski vardır.
- Projektör üzerindeki kapağı asla açmayın. Elektrik çarpması riski yüksektir.
- Projektör, yüksek hassasiyet gerektiren ileri bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Yine de projektör ekranı üzerinde sürekli görüntülenilen küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar 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

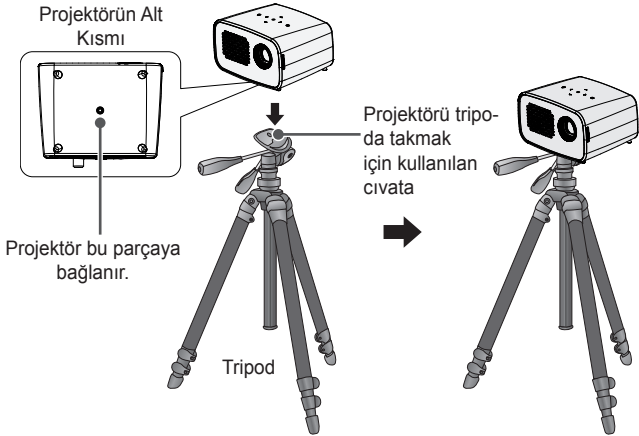
- 1 Projektörü bilgisayar ya da ses/video kaynağıyla birlikte sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 Projektörü ekranla arasında uygun bir mesafe kalacak şekilde yerleştirin. Projektör ile ekran arasındaki mesafe görüntünün gerçek boyutunu belirler.
- 3 Lens ekrana dik açıyla olacak şekilde projektörü konumlandırın. Projektör doğru bir açıyla ayarlanmazsa ekrandaki görüntü eğilir ve görüntü kalitesi düşer. Bozulmayı düzeltmek için Keystone işlevini kullanın. (Bkz. sayfa 28)
- 4 Projektörün ve bağlı cihazların güç kablolarını duvar prizine takın.



16:9 İzleme Oranı			
Ekran Boyutu (mm)	Ekran Genişliği (Y) (mm)	Ekran Yüksekliği (X) (mm)	Projeksiyon Mesafesi (D) (mm)
508	443	249	742
635	553	311	931
762	664	374	1119
889	775	436	1308
1016	886	498	1497
1143	996	560	1686
1270	1107	623	1875
1397	1218	685	2063
1524	1328	747	2252
1651	1439	809	2441
1778	1550	872	2630
1905	1660	934	2818
2032	1771	996	3007
2159	1882	1058	3196
2286	1992	1121	3385
2413	2103	1183	3574
2540	2214	1245	3762

Projektörü Tripoda Kurma

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



DİKKAT

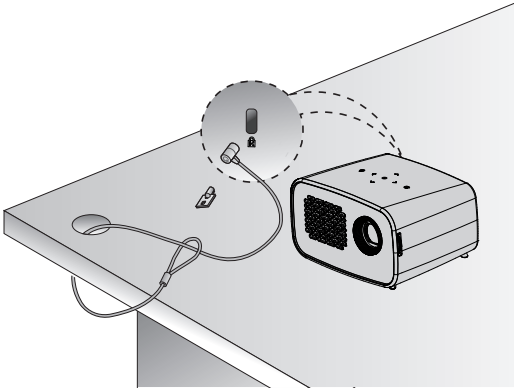
- Tripod kullanıyorsanız tripoda dışarıdan kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Bu durum, projektöre zarar verebilir.
- Tripodu dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Maksimum yük kapasitesi 3 kg veya daha fazla olan bir tripod kullanın.
- Projektörü güvenli bir şekilde kullanmak için tripod ayaklarını mümkün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

Kensington Güvenlik Sistemi

- Bu projektör, hırsızlığa karşı Kensington Güvenlik Standardı konnektörü mekanizmasına sahiptir. Kensington Güvenlik Sistemi kablusunu 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?

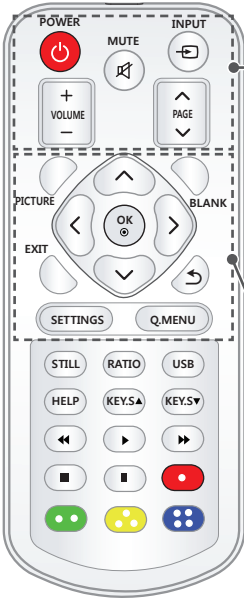
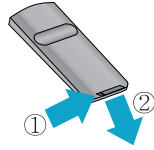
Kensington, dizüstü bilgisayarlar ve diğer elektronik cihazlar için güvenlik sistemleri sunan bir şirkettir.

Web sitesi: <http://www.kensington.com>



UZAKTAN KUMANDA

Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı açın ve pilleri ⊕ talimatlarında gösterilen biçimde takın. Yeni piller kullanın.



POWER

Projektörü açar ya da kapatır.

MUTE

Projektörün sesini kapatır.

INPUT

Giriş kaynağını değiştirir.

VOLUME +, -

Ses seviyesini ayarlar.

PAGE ^, v

Önceki/sonraki sayfaya geçer.

PICTURE

Resim modunu değiştirir.

BLANK

Projektör ekranını açar ya da kapatır.

Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ düğmeleri

İşlevi ayarlar veya imleci hareket ettirir.

OK

Geçerli modu gösterir ve ayar değişikliklerini kaydeder.

EXIT

Menüden çıkar.

↶

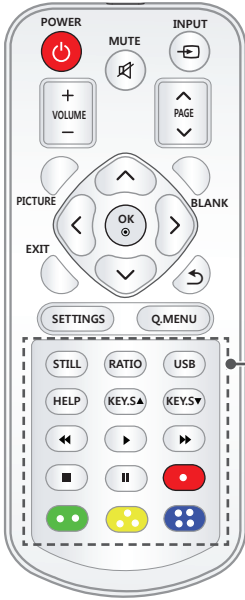
Önceki ekrana döner.

SETTINGS

Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.

Q.MENU

Hızlı menüye girer.



STILL

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

RATIO

Görüntüyü yeniden boyutlandırır.

USB

USB moduna erişim sağlar.

HELP

Kendi kendine teşhis özelliğini etkinleştirir.

KEY.S ▲, ▼

Keystone'u ayarlar.

Oynatma Kontrol Düğmeleri

MEDYALARIM menüsündeki dosyaların oynatılmasını kontrol eder.

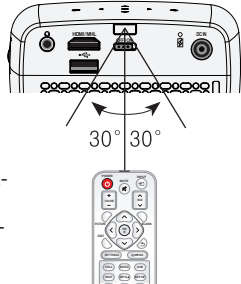
Renkli düğmeler

Her menü için ek ayarları veya hareketleri belirler.



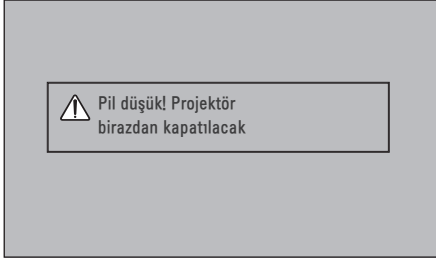
NOT

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



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Pili kullanma



- Pil bitmek üzere olduğunda görüntülenir.
- Pili azaldığı için Projektör bir dakika içinde kapanır.
- Ekranda düşük pil mesajı görüntülenirse pili şarj edin.

Pil kullanma süresi bilgileri

Durum	Zaman ve Gösterge
Şarj Etme	Yaklaşık 3 saat
Kullanım Saatleri	2,5 saate kadar (Enerji tasarrufu modu Maks. olarak ayarlandığında pil 2,5 saate kadar kullanılabilir. Enerji tasarrufu modu varsayılan değerlerini değiştirmek pil ömrünü azaltır.)
Pil Seviyesi Göstergesi	 Step 1  Step 2  Step 3  Step 4

24 PROJEKTÖRÜ KULLANMA

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

Projektörü İzleme

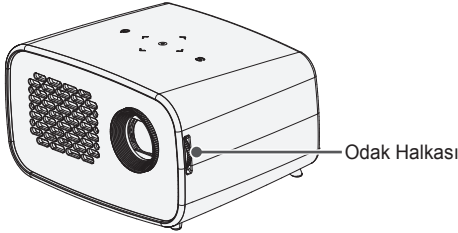
Projektörü Açma

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

- 1 Projektörü açmak için güç kablosunu doğru biçimde bağlayın.
- 2 Arka bağlantı noktası alanındaki **OFF/ON** düğmesini **ON** konumuna getirin ve kontrol panelindeki ya da uzaktan kumandadaki **POWER** düğmesine basın. (Düğme **OFF** konumundayken projektör açılmaz.)
- 3 Dil Seçimi ekranında istediğiniz dili seçin.
- 4 Uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesini kullanarak istediğiniz giriş sinyalini seçin.

Ekran Görüntüsünün Odağı

Ekranda bir görüntü belirlediğinde görüntünün doğru odaklanıp odaklanmadığını ve ekrana tam sığıp sığmadığını kontrol edin. Görüntü odağını ayarlamak için odak halkasını çevirin.



Projektörü kullanma

- 1 Bekleme modunda **POWER** düğmesine basarak projektörü açın.
- 2 **INPUT** düğmesine basın ve istediğiniz giriş sinyalini seçin.
- 3 Ekranı izlerken projektörü kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Düğme	Açıklama
VOLUME +, -	Ses seviyesini ayarlar.
MUTE 	Projektörün sesini kapatır.
Q.MENU	Hızlı menüye girer. (Bkz. sayfa 30)
RATIO	Görüntüyü yeniden boyutlandırır.
KEY.S  , 	Keystone'u ayarlar. (Bkz. sayfa 28)

- 4 Projektörü kapatmak için **POWER** düğmesine basın.

Ek Seçenekler

İzleme Oranını Ayarlama

1 Q.MENU düğmesine basın.

2 < , > düğmelerini kullanarak **İzleme Oranı** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

Menü	Açıklama
16:9	Görüntüleri 16:9 oranında yeniden boyutlandırır.
Sadece Tarayın	Resmi kenarları kırpmadan orijinal boyutunda görüntüler. Sadece Tarayın öğesini seçerseniz ekranın kenarında görüntü parazitlenmeleri görebilirsiniz.
Orijinal	Resmi orijinal görüntüyle aynı izleme oranında görüntüler.
4:3	Ekranı 4:3 izleme oranında görüntüler.
Yakınlaştırma	Görüntüyü ekran genişliğine sığdıracak şekilde genişletir. Görüntünün üst ve alt kısmı kesilebilir. < , > düğmelerini kullanarak görüntüyü büyütün veya küçültün. ^ , v düğmelerini kullanarak görüntüyü hareket ettirin.
Sinema Zoom1	Görüntüyü 2,35:1 olan sinemaskop oranına genişletir. Değer 1 ile 16 arasında değişir. < , > düğmelerini kullanarak görüntüyü büyütün veya küçültün. ^ , v düğmelerini kullanarak görüntüyü hareket ettirin. - Görüntüyü küçültmeniz ya da büyütmeniz durumunda görüntü bozulabilir.



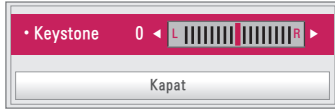
NOT

- Kullanılabilir ekran boyutları, giriş sinyaline göre farklılık gösterebilir.
- RATIO** düğmesini de kullanabilirsiniz.

Keystone İşlevini 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 açığa ayarlamamanın mümkün olmadığı durumlarda kullanın.



- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 $\wedge$, $\vee$, $\lt$, $\gt$ düğmelerini kullanarak **SEÇENEK 2** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak **Keystone** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 $\lt$, $\gt$ düğmelerini kullanarak Keystone ayarı yapın.
- 5 **Keystone -40 ile 40** arasında ayarlanabilir.
- 6 İşlem bittiğinde **OK** düğmesine basın.

Giriş aygıtını değiştirme

Harici giriş seçmek için

Projektöre bağlı girişleri seçebilirsiniz.

- Giriş seçimi ekranını görüntülemek için uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basın.
 - Bağlı girişler ilk olarak görüntülenir.
- Projektörü istenen girişe bağlamak için uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesini kullanarak giriş sinyali seçin.

Tüm giriş modları arasında seçim yapmak için $\lt$ veya $\gt$ 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 görüntünün arka plan rengini 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 görüntünün arka plan rengini seçme

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmelerine basarak **SEÇENEK 2** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 $\wedge$, $\vee$ düğmelerine basarak **Boş Görüntü** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 $\wedge$ veya $\vee$ düğmesine basarak istediğiniz ayara veya seçeneğe gidin ve **OK** düğmesine basın.

Hızlı Menüü 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	Parlaklığı ayarlar.
USB Aygıtı	Bağlı USB aygıtını güvenli biçimde kaldırmanızı sağlar. (Menü yalnızca USB aygıtı bağlıyken görüntülenir.)

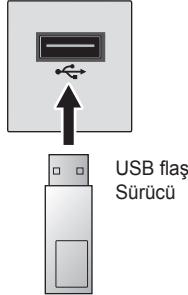
- 3 $\wedge$, $\vee$ düğmelerine basarak aşağıdaki menülerde gezin.

MEDYALARIM

Kullanmadan Önce

USB Aygıtı Bağlama

USB cihazınızdaki 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 flaş sürücü bağlayın.



USB Aygıtını Kaldırma

- 1 **Q.MENU** düğmesine basın.
- 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 flaş sürücüler ya da 1 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** ögesini seçin.

Listeden istediğiniz dosyayı seçin. Seçtiğiniz dosyayı izleyin.

Disk oynatılırken opsiyon 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 çözünürlük: 1920 x 1080 @ 30p
(yalnızca Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Uzantı	Codec	
.asf, .wmv	Video	VC-1 Gelişmiş Profil, VC-1 Basit ve Ana Profil
	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	Video	MPEG-1
	Ses	MPEG-1 Layer I, II

Desteklenen ses dosyaları

Dosya Formatı	Ekran İşaretleri	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	Çoklu Kanal: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Stereo: 176,4 kHz, 192 kHz

Video İzleme

Film Listesi ögesinde bağlı USB aygıtında depolanan filmleri izleyebilirsiniz. Oynatmayı kontrol eder ve video izlerken seçenekleri ayarlar.

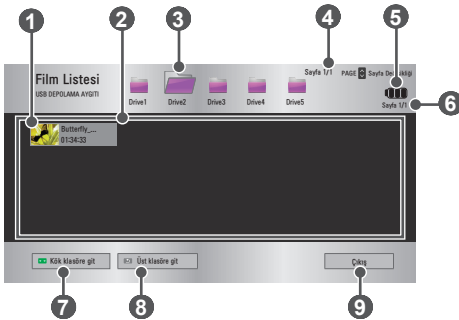
Video Dosyalarının Oynatılmasına İlişkin İpuçları

- Kullanıcı tarafından oluşturulan bazı alt yazılar doğru çalışmayabilir.
- Video ve alt yazı dosyaları aynı klasöre yerleştirilmelidir. Alt yazıların doğru görüntülenmesi için video ve alt yazı dosyaları aynı adı taşımalıdır.
- GMC (Global Hareket Dengelemesi) veya Qpel (Hareketleri Çeyrek Piksel-lik bir Doğruluk Payıyla Tahmin Etme) 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** düğmesine basın.
- 3 < veya > düğmesini kullanarak **Film Listesi** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 ^, v, < veya > düğmesini kullanarak istediğiniz dosyayı seçin ve **OK** düğmesine basın.



Ekran İşaretleri	Açıklama
▶	Normal oynatmaya geri döner.
	Medya oynatıcıyı duraklatır. Duraklatmadan sonra 10 dakika boyunca uzaktan kumanda- nın herhangi bir düğmesine basılmazsa oynatma yeniden baş- latılır.
▶▶	Yavaş çekimde görüntüler.
◀◀▶▶	Bu düğmeye her basıldığında oynatma hızı değişir.: x2, x4, x8, x16, x32
⏻	Enerji tasarrufu modunu kullanabilirsiniz.
Opsiyon	Açılır pencere görüntülenir.
Gizle	Oynatma çubuğunu gizler. Görünmesi için OK düğmesine bas- sın.
Çıkış	Film Listesi ekranına geri döner.

Film Listesi Seçenekleri

- 1 **Q.MENU** düğmesine basın.
- 2 **^** veya **v** düğmesini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin ve **OK** düğ-
mesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

Video oynatmayı ayarla.

Ekran İşaretleri	Açıklama
Resim Boyutu	Oynatma ekranının boyutunu seçer. • Tam: Videonun izleme oranına bağlı olarak dosyalar tam ekran modunda oynatılır. • Orjinal: 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 opsiyon kullanılamaz.

Ekran İşaretleri	Açıklama
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) ögesinde yapılandırılan dilde görüntülenir. – Eşitle: Altyazı videoyla eşitlenmemişse altyazı hızını 0,5 saniyelik birimler halinde ayarlayabilirsiniz. – Konum: Altyazı konumunu değiştirir. – Boyut: Altyazı boyutunu değiştirir.
Tekrarla	Tekrarlama işlevini Açık veya Kapalı olarak ayarlar. Kapatıldığında dosya adı benzerse sırasıyla bir sonraki dosya oynatılabilir.

Altyazı Dili

Altyazı Dili	Dil
Latince1	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İsveççe, Fince, Felemenkçe, Portekizce, Danca, Rumence, Norveççe, Arnavutça, Keltçe, Galce, İrlanda dili, Katalanca, Valencia dili
Latince2	Boşnakça, Lehçe, Hırvatça, Çekçe, Slovakça, Slovence, Sırpça, Macarca
Latince4	Estonya dili, Letonya dili, Litvanya dili
Kiril	Bulgarca, Makedonya dili, Rusça, Ukrayna dili, Kazakça
Yunanca	Yunanca
Türkçe	Türkçe
İbranice	Modern İbranice
Çince	Basitleştirilmiş Çince
Korece	Korece
Arapça	Arapça

Videoyu ayarla.

Video ayarlarını değiştirebilirsiniz. (Bkz "RESİM Ayarları", sayfa 52.)

Sesi ayarla.

Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. (Bkz "SES Ayarları", sayfa 57.)

DivX kodunu kaydetme

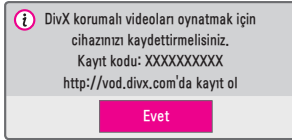
DivX korumalı videoları yeniden oynatmak için DivX Kayıt Kodunu kontrol eder. <http://vod.divx.com>'da kayıt ol

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 **v** düğmesine basarak **Kayıt** öğesine gidin ve **OK** düğmesine basın.



- 3 DivX **Kayıt Kodunu** kontrol edin.



NOT

- Kiralanan/satın alınan DivX dosyaları, farklı bir cihazın DivX Kayıt Kodu kullanılıyorsa oynatılamaz. Yalnızca bu cihaza verilen DivX Kayıt Kodunu kullanın.
- DivX Codec Standardına uymayan dönüştürülmüş dosyalar oynatılamaz 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 **v** düğmesini kullanarak **Kayıt Silme** öğesine gidin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **Evet** Seçeneğini belirleyin.

Cihazınız kaydedilmiş durumda.
Kaydı silmek istediğinizden emin misiniz?

Evet Hayır



i Kayıt silme kodu: *****
http://vod.divx.com'da kaydı sil
Kayıt işlemine devam edilsin mi?

Evet Hayır

**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)

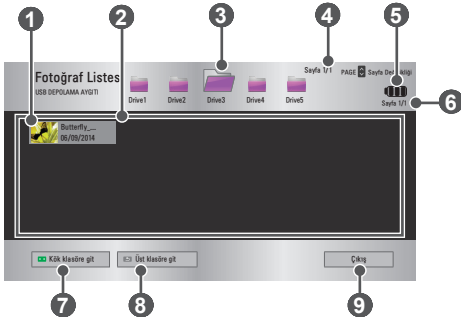
Taban çizgisi: 64 piksel (genişlik) x 64 piksel (yükseklik) - 15.360 piksel (genişlik) x 8640 piksel (yükseklik)

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

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

Fotoğraf Listesine Göz Atma

- 1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- 2 USB düğmesine basın.
- 3 < veya > düğmelerini kullanarak **Fotoğraf Listesi** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 ^, v, < 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	Kalan pıl ömrünü görüntüler.	
6	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı	
7	En üst düzeydeki klasöre gider.	
8	Bir üst düzeydeki klasöre gider.	
9	Fotoğraf Listesinden çıkar.	

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.



Ekran İşaretleri	Açıklama
	Önceki veya sonraki fotoğrafı seçer.
Slide Göst.	Slayt gösterisi sırasında tüm fotoğraflar görüntülenir. Kayma Hızı'nı Opsiyon → Fotoğraf görünümünü ayarla. menüsünden ayarlayabilirsiniz.

Ekran İşaretleri	Açıklama
BGM	Fotoğraflarınızı tam boyutlu olarak görüntülerken müzik dinleyebilirsiniz. BGM'yi Opsiyon → Fotoğraf görünümünü ayarla. menüsünden ayarlayabilirsiniz.
	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.
	Enerji tasarrufu modunu kullanabilirsiniz.
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 **v** düğmesini kullanarak istediğiniz seçeneğe gidin ve **OK** düğmesine basın.
- 3** **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

Fotoğraf görünümünü ayarla.

Ekran İşaretleri	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 Ayarları", sayfa 52.)

Sesi ayarla.

Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. (Bkz "SES Ayarları", sayfa 57.)

Müzik Dinleme

Bağlı aygıtta depolanan ses dosyalarını oynatabilirsiniz.

Desteklenen Müzik Dosyaları

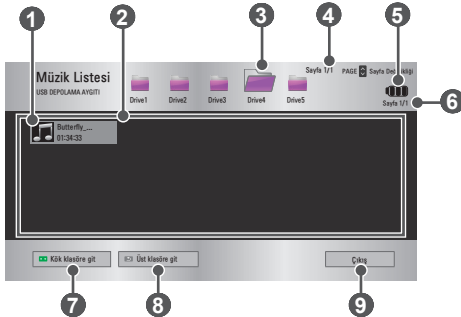
*.MP3

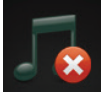
Bit hızı aralığı 32 Kbps ile 320 Kbps

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

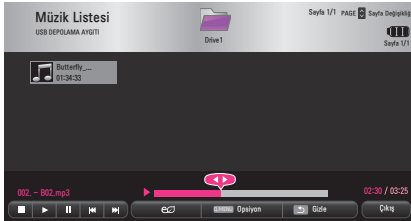
Müzik Listesine Göz Atma

- 1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- 2 **USB** düğmesine basın.
- 3 < veya > düğmesini kullanarak **Müzik Listesi** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 ^, v, < 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	Kalan pil ömrünü görüntüler.
6	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı
7	En üst düzeydeki klasöre gider.
8	Bir üst düzeydeki klasöre gider.
9	Müzik Listesinden çıkar.

5 Aşağıdaki düğmeleri kullanarak oynatmayı kontrol edin.



Ekran İşaretleri	Açıklama
	Oynatma konumunu değiştirir.
	Oynatmayı durdurur.

Ekran İşaretleri	Açıklama
	Normal oynatmaya geri döner.
	Medya oynatıcısını duraklatır.
	Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
	Enerji tasarrufu modunu kullanabilirsiniz.
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.

Ekran İşaretleri	Açıklama
Tekrarla	Tekrar oynatmayı seçer.
Rastgele	Rastgele oynatmayı seçer.

Sesi ayarla.

Ses ayarlarını değiştirebilirsiniz. (Bkz "SES Ayarları", sayfa 57.)

Dosya Görüntüleme

Bağlı bir aygıtta depolanan belge dosyalarını görebilirsiniz.

Desteklenen Dosya Formatları

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP

Microsoft Office: Sürüm 97/2000/2002/2003/2007

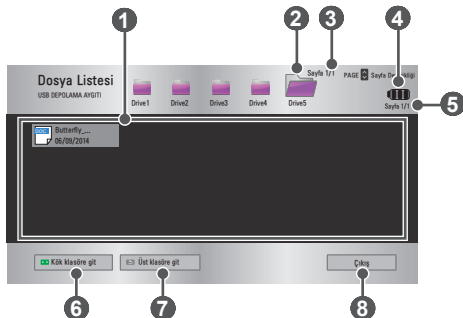
Adobe PDF: Sürüm 1.0/1.1/1.2/1.3/ 1.4

Hangul: Sürüm 97/2003/2007

- Dosya Görüntüleyicisi belgeleri yeniden hizaladığı için belgeleriniz bir bilgi-sayarda 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 Gözetme

- 1 Bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- 2 USB düğmesine basın.
- 3 < veya > düğmesini kullanarak **Dosya Listesi** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 ^, v, < 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	Kalan pil ömrünü görüntüler.
5	Geçerli sayfa/Toplam dosya sayfası sayısı
6	En üst düzeydeki klasöre gider.
7	Bir üst düzeydeki klasöre gider.
8	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 **VOLUME +, -** düğmesine basın.

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



Ekran İşaretleri	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 düğmesine basın.
Çıkış	Dosya Görüntüleyicisi ekranına geri döner.

Dosya Listesi Seçenekleri

1 Q.MENU düğmesine basın.

2 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak her öğeyi ayarlayın.

FileViewer Seçeneğini Ayarlayın

Ekran İşaret-leri	Açıklama	
Tek Sayfa Yükleme	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.
Görüntü Kalitesi	Belgedeki görüntülerin kalitesini ayarlayabilirsiniz. Görüntü kalitesi için şu üç opsiyon kullanılabilir: Yüksek, Orta, Düşük. Görüntü kalitesi ne kadar yüksekse görüntülenme süresi o kadar kısadır.	
Belge Hizala	İlk belge hizalama yöntemini seçer.	

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

AYARLARIN ÖZELLEŞTİRİLMESİ

AYARLAR

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
- 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.
BİLGİ	Projektör bilgilerini gösterir.
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 Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmelerini kullanarak **RESİM** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
– Önceki menüye dönmek için **↶** düğmesine basın.
- 4 İşlem tamamlandığında **EXIT** düğmesine basın.



Kullanılabilir resim ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama	
Enerji tasarrufu	Ekran parlaklığını ayarlayarak 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 görüntüler görüntülemek için kontrastı, parlaklığı ve keskinliği yükseltir.
	Standard Görüntüleri standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.
	Eco Doğal manzaralar için optimize edilmiş görüntüleri 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 Proje-tör 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.
Gelişmiş Kontrol	Gelişmiş ayarları özelleştirir.
Resim Seçeneği	İsteğe bağlı ayarları düzenler.

Menü	Açıklama
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	Renkleri daha doğal görünecek şekilde 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	Ten 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 öge aralığı değişebilir.

Uzman Kontrolü

Menü	Açıklama
Dinamik Kont-rast	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 doyumluğunun 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 - +50'dir. – Tüm girişlere uygula: Renk Sıcaklığı değerleri tüm giriş modlarına uygulanır. b. Yöntem: 20 Noktalı IRE – Desen: İç, Dış – IRE (Radyo Mühendisleri Kurumu) video sinyalinin boyutunu belirten birimdir ve 5,10,15, ... 100 olarak ayarlanabilir. Her ayar için aşağıda gösterilen şekilde ince ayar yapabilirsiniz. – Parlaklık: Ayar aralığı 50 - 500'dür. – Kırmızı/Yeşil/Mavi: Ayar aralığı -50 - +50'dir. – Tüm girişlere uygula: Renk Sıcaklığı değerleri tüm giriş modlarına uygulanır.

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 etkileden seçilerek ayarlanabilir. Ayarlamadan sonra bile normal bir resimde renk değişikliği görmeyebilirsiniz. – Renk Doygunluğu Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Cam Göbeği/Macenta, Ton Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Cam Göbeği/Macenta, Parlaklık Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Cam Göbeği/Macenta: Ayar aralığı her biri için -30 - +30'dur.

* 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 veya Orta ayarını seçin.

SES Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **SES** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
 - 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.
	Haber-ler / Mü-zik / Sine-ma / Sport / Oyun	Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.

Menü	Açıklama	
Ses Efektı	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 - 10 arasında ayarlanabilir. • Sıfırla: Kullanıcının değiştirdiği ses seçeneklerini sıfırlar.
	Denge	Sol ve sağ hoparlörlerin dengesini ayarlar.
	Sıfırla	Uygulanan efekti Ses Efektı menüsünün altından başlatın.
Oto Ses	Ses seviyesini otomatik olarak ayarlar.	

SAAT Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **SAAT** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
 - 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 işlevini 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 tuş girişi uygulanmadıysa ayarlanan süre sonunda projektörü otomatik olarak kapatır.

BİLGİ

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **BİLGİ** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.



BİLGİ ile alakalı öğeler aşağıdadır.

Menü	Açıklama
Model Adı	Ürünün model adını gösterir.
GİRİŞ	Girişlerin mevcut durumunu gösterir.

SEÇENEK 1 Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak **SEÇENEK 1** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak istediğiniz ögeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için $\hookleftarrow$ düğmesine basın.
- 4 İşlem tamamlandığında **EXIT** düğmesine basın.



Kullanılabilir opsiyon 1 ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Menü	Açıklama
Dil (Language)	İstenilen Menü Dilini seçer.
DivX(R) VOD	DivX ile ilgili ayarları belirler.
Fabrika Ayarları	Tüm projektör ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar.

SEÇENEK 2 Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak **SEÇENEK 2** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 $\wedge$, $\vee$, $<$ veya $>$ düğmesini kullanarak istediğiniz öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için $\rightarrow$ düğmesine basın.
- 4 İşlem tamamlandığında **EXIT** düğmesine basın.



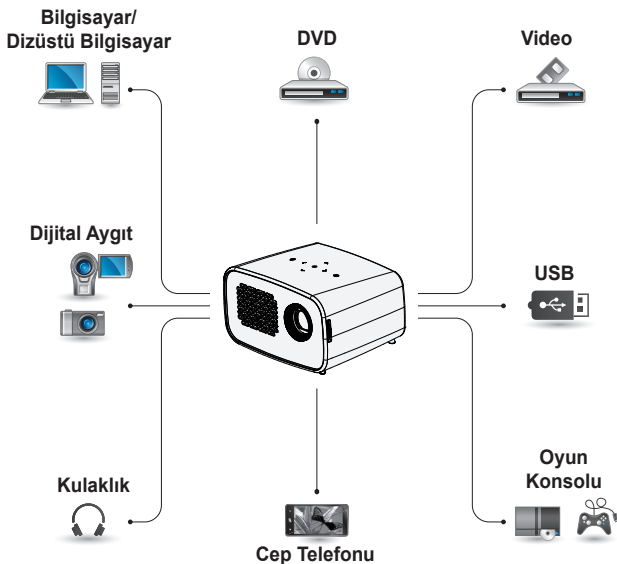
SEÇENEK 2 ayarları aşağıda açıklanmıştır.

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.			
	Ekran İşaretleri			
	<table border="1"> <tr> <td>Açık</td><td>Keystone numarasını otomatik olarak ayarlar.</td></tr> <tr> <td>Kapalı</td><td>Keystone numarasını manuel olarak ayarlamanızı sağlar.</td></tr> </table>	Açık	Keystone numarasını otomatik olarak ayarlar.	Kapalı
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 ayarını seçin. - Ürünü tavana monte ettikten sonra kullanırken Ön Tavan ayarını 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.	
	Ekran İşaretleri	
	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 - 65 Sayfa
USB Aygıtı - 31 Sayfa
Kulaklık - 66 Sayfa
Cep Telefonu (MHL/Slimport) - 67 Sayfa

HD Alıcı, DVD Oynatıcı veya VCR Oynatıcı Bağlama

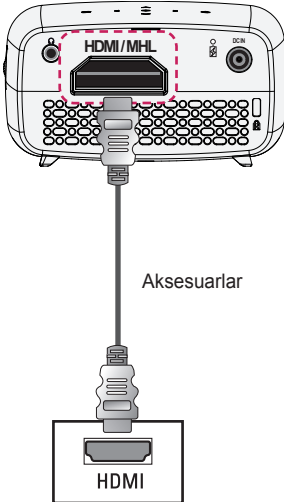
Projektöre HDMI kablosuyla HD alıcı, DVD oynatıcı, VCR oynatıcı, PC, dizüstü bilgisayar vs. bağladıktan sonra çeşitli özellikleri kullanabilirsiniz.

HDMI Bağlantısı

HDMI kablosu kullanarak yüksek kaliteli resim ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz.

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

Uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın ve **HDMI** öğesini seçin.

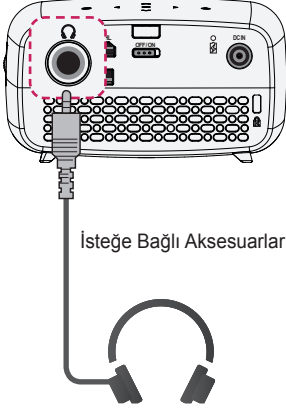


Aşağıdaki tabloda çıkış değiştirme örnekleri gösterilmiştir. Daha fazla bilgi almak için bilgisayarınızın kullanıcı kılavuzundaki "Harici Çıkış", "Harici Monitöre Bağlama" veya benzeri bölümlerine bakın.

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 başlandıktan sonra yansıtmanın etkinleştirilmesini denetim masasından ayarlayın.

Kulaklık Bağlama

Sesi kulaklık kullanarak dinleyebilirsiniz.



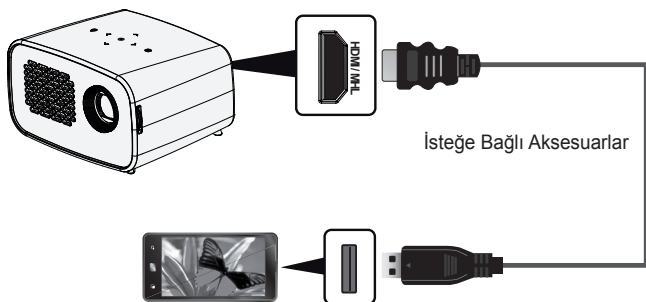
Cep Telefonunun Yansıtma İşlevini Kullanma

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 **HDMI/MHL** bağlantı noktasına bağladığınızda cep telefonu ekranını projektörden görebilirsiniz.
 - Bu, yalnızca MHL/Slimport'yi destekleyen cep telefonları için geçerlidir.
 - Bazı uygulamalar için uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.
- MHL/Slimport kablosunu şu durumlarda projektörden sökün:
 - MHL/Slimport işlevi devre dışı bırakıldığında.
 - Mobil cihazınız 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 spreya ya da temizleme bezi kullanın.

Tozu veya lekeleri gidermek için spreya kullanın ya da bir pamuklu çubuğa veya yumuşak bir beze az miktarda temizlik malzemesi uygulayarak lensi hafifçe silin.

Ürünün doğrudan lentin üstüne püskürtülmesi halinde lentin 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 lenti temizleyin.

Alkol, benzen, tiner veya gövdeye zarar verebilecek başka bir kimyasal madde kullanmayın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODELLER	PH300 (PH300-GL) PH300B (PH300B-GL)	
Çözünürlük (Piksel)	1280 (Yatay) × 720 (Dikey)	
İzleme Oranı	16:9 (Yatay:Dikey)	
Projeksiyon Mesafesi (Video boyutu)	0,74 m ile 3,76 m (50,8 cm ile 254 cm)	
Yukarı Projeksiyon Oranı	% 100	
Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi	3 m	
AC-DC Adaptör	Üretici: Lien Chang Model: LCAP21C	Üretici: APD Model: DA-48F19
	19 V  2,1 A	19 V  2,53 A (Yalnızca Hindistan)
	(Adaptör Girişi 100-240 V @ 50/60 Hz)	
Ses Çıkışı	1 W + 1 W	
Yükseklik (mm)	63,9 (ön)/54,5 (arka), 65,9 (ayakla)	
Genişlik (mm)	113,6	
Derinlik (mm)	85,5	
Ağırlık (g)	430	
USB Aygıtı	5 V, 0,5 A (Maks.)	
Güç	AC 100 - 240 V, 50 Hz/ 60 Hz	
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

* 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
640 x 480	31,469	59,94
720 x 400	31,469	70,08
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 800	49,68	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1360 x 768	47,712	60,015
1400 x 1050	65,317	59,979
1680 x 1050	65,3	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, Tak ve Kullan işlevi olarak DDC1/2B tipini destekler (PC monitörünün otomatik olarak tanınması).

Desteklenen HDMI/DVI-DTV Modu

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

- En iyi görüntü kalitesini sunmak için 1280 x 720 (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.

