



**LG**

Life's Good

**Kullanıcı Kılavuzu**

# DLP PROJEKTÖR

Lütfen ürünü kullanmadan önce güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

PF80G

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# LİSANS

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi için, [www.lg.com](http://www.lg.com) adresini ziyaret edin.



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



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.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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



## NOT

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

# GÜVENLİK TALİMATLARI


Olası bir kazayı ya da projektörün yanlış kullanılmasını önlemek için lütfen güvenlik talimatlarını dikkate alın.

- Güvenlik talimatları, Uyarı ve Dikkat olmak üzere aşağıda açıklanan iki biçimde sunulmuştur.


**⚠ UYARI:** Bu talimatların uygulanmaması ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.

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

- Kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve 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 amacını taşır.

Eşkenar üçgen içinde ünlem işareti sembolü, kullanıcıları cihazla birlikte verilen belgelerde çalıştırma ve bakıma (servise) ilişkin önemli talimatlar bulunduğu konusunda uyarma amacını taşır.

**UYARI/DİKKAT**

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

Bu talimatları okuyun.

Bu talimatları saklayın.

Tüm uyarıları dikkate alın.

Tüm talimatları uygulayın.

## **Kapalı Ortamda 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 soba gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına neden olabilir.
- Projektörün yanına yanıcı sprey gibi yanıcı maddeler koymayın.
  - Bu, yangına neden olabilir.
- Çocukların projektöre asılmalarına veya tırmanmalarına izin vermeyin.
  - Bu, projektörün düşerek yaralanmaya veya ölüme yol açmasına neden olabilir.

- Kitap rafı veya dolap gibi havalandırması olmayan bir yerde veya yastık veya halı üzerinde ürünü kurmayın.
  - Bu, dahili sıcaklığın artması nedeniyle 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 yol açabilir.
- Projektörü, toza maruz kalabileceği bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına neden olabilir.
- Projektörü banyo gibi ıslanma ihtimalinin yüksek olduğu nemli bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perdeyle kapanmamasına dikkat edin.
  - Bu, dahili sıcaklığın artması nedeniyle yangına neden olabilir.
- Projektör etrafında iyi bir havalandırmanın olduğundan emin olun. Projektör ile duvar arasındaki mesafe en az 30 cm olmalıdır.
  - Bu, 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 stand 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 sallanan bir yüzeye yerleştirmeyin.
  - Düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Projektöre harici cihazlar bağlarken projektörü devirmemeye dikkat edin.
  - Bu, yaralanmaya veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.

### Güç

#### ⚠ UYARI

- Topraklama hattı bağlı olmalıdır.
  - 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 tamamen takılı olmalıdır.
  - Dengesiz bağlantı yangına neden olabilir.

- Güç kablosu üzerine ağır nesnelere yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Çoklu elektrik prizine çok fazla cihaz takmayın.
  - Bu, elektrik prizinin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.
- Elektrik fişi pimlerinde veya prizde toz birikmesini önleyin.
  - Bu, 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, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosunu ısınan cihazlardan 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, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Projektörü elektrik fişini elektrik prizine takıp çıkararak açıp kapatmayın. (Elektrik fişini anahtar olarak kullanmayın.)
  - Bu, elektrik çarpmasına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Elektrik fişi elektrik prizine takılırken elektrik prizinin diğer tarafına bir iletken sokmayın. Ayrıca, elektrik fişine elektrik prizinden çıkarıldıktan hemen sonra dokunmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Sadece LG Electronics tarafından sağlanan resmi güç kablosunu kullanın. Diğer güç kablolarını kullanmayın.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

#### Kullanım Sırasında

#### ⚠ UYARI

- Projektörün üzerine vazo, çiçek saksısı, bardak, kozmetik ürünler, ilaç, süs eşyaları ve mum gibi sıvı içeren nesnelere yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına ya da düşme nedeniyle 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, 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.
- Projektöre sıvı dökülmesi veya yabancı bir nesnenin girmesi durumunda, projektörü kapatıp elektrik prizinden çekin ve servis merkezimizle irtibata geçin.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Eski uzaktan kumanda pillerini yenileriyle değiştirirken çocukların pilleri yutmamasına dikkat edin. Pilleri çocukların erişmeyeceği bir yerde saklayın.
  - Çocuğun pil yutması durumunda derhal bir doktora danışın.
- Projektör üzerindeki kapağı asla açmayın.
  - Yüksek elektrik çarpması riski bulunmaktadır.
- 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.
  - Kivılcıklar yangına veya yanıklara neden olabilir.
- Şimşekli fırtınalarda güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
  - Bu önlem elektrik çarpmasını veya projektörün zarar görmesini önler.
- Projektörü güçlü manyetik alan yaratan elektronik cihazların yakınında kullanmayın.
- Kafanızı projektörü paketlemek için kullanılan plastik pakete sokmayın.
  - Bu, 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 veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Projektörü veya içinde pil bulunan uzaktan kumandasını çok sıcak bir ortama yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına neden olabilir.

#### DİKKAT

- Projektörün üzerine ağır nesnelere 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 nesnelere kullanmayın.
- Ekranda görüntü olmaması veya ses duyulmaması durumunda projektörü kullanmayı bırakın. Projektörü kapatın, fişini elektrik prizinden çekin ve servis merkezimizle irtibata geçin.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Projektörün üzerine bir şey düşürmeyin veya projektöre bir şey çarptırmayın.
  - Bu, projektörün zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.
- Ekranın çapraz uzunluğunun 5 ile 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.

## **Temizleme**

### **⚠ UYARI**

- Temizlik sırasında projektöre su püskürtmeyin. Projektörün içine su girmediğinden emin olun.
    - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
  - Projektörden duman veya garip bir koku çıkıyorsa ya da projektörün üzerine yabancı bir nesne düşerse lütfen projektörü kapatın, elektrik prizinden çıkarın ve servis merkezimizle irtibat kurun.
    - Aksi halde bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 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 parlatici, aşındırıcı madde, cila, benzen veya alkol gibi maddeler kullanmayın.
  - Bu, yangına veya elektrik çarpmasına ya da ürünün zarar görmesine (deformasyon ve korozyon) neden olabilir.
- Ürünü temizlemeden önce fişi prizden çıkarın.
  - Aksi halde bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

## Çeşitli

### ⚠ 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, ürünün çalışmasını etkileyerek kazaya neden olabilir.
- Projektör yalnızca yetkili bir teknisyen tarafından demonte edilebilir ya da değiştirilebilir. Teşhis, ayarlama ya da onarım için satıcınızla ya da servis merkezimizle irtibata geçin.  
- Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Çalışırken doğrudan lensin içine bakmayın, gözler zarar görebilir.
- Ürünün içinde kullanıcının bakım yapabileceği parçalar bulunmamaktadır. Yüksek voltajlı parçalar şoka ve hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Doğru havalandırma gereklidir, ünitenin etrafındaki hava akımını engellemeyin. Aksi takdirde yaralanmaya ve iç kısmının aşırı ısınmasına neden olabilir.
- Lambanın hasar görmesini önlemek ve uygun şekilde soğumasını sağlamak için güç kaynağına bağlandıktan sonra ünite yaklaşık 3 dakika boyunca prize takılı kalmalıdır (LED modellerde 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 bekleyin.
- Yalnızca topraklamalı elektrik çıkışı kullanın.
- Egzoz deliklerine bir şey takmayın ya da delikleri kapatmayın.  
- Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 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).

### ⚠ DİKKAT

- Yeni pillerle eski pilleri birlikte kullanmayın.  
- Patlamış veya sızıntı yapan piller ürüne zarar verebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
- Projektör uzun bir süre kullanılmıyacaksa elektrik bağlantısını kestiğinizden emin olun.  
- Toz birikmesi aşırı ısınma, tutuşma veya kötü yalıtım sonucu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Yalnızca belirtilen türde pil kullanın.  
- Patlamış veya sızıntı yapan piller ürüne zarar verebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünle birlikte verilen dışında bir cihaz kullanarak pili şarj etmeyin.  
- Bu, pilin zarar görmesine veya yangına neden olabilir.



- Kullanılmış pilleri uygun şekilde imha edin.
  - Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir. Doğru bertaraf yöntemi bulunduğunuz ülkeye veya bölgeye bağlı olarak değişebilir. Pil paketini belirtilen biçimde imha edin.
- Pili atmayın ya da sökmeyin.
  - Bu, 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 nesnelerin uzağında saklayın.
  - Aşırı akım, sıcaklığın hızla artması nedeniyle yangına veya yanıklara neden olabilir.
- Pilleri ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yakınında saklamayın.
  - Bu, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri 60 °C'den daha yüksek sıcaklıklarda veya nem oranının yüksek olduğu yerlerde saklamayın.
  - Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Pilleri ve uzaktan kumandayı çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
  - Bu önlem yaralanmayı veya ürünün zarar görmesini önler.
- Pilin düzgün takıldığından emin olun.
  - Bu önlem patlamayı veya yangını önler.
- Pil lityum iyon içerdiği için pili dikkatli bir şekilde kullanın.
  - Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Değiştirirken aynı tip pilleri kullandığınızdan emin olun.
- Doğru pilin takılmaması yangına neden olabilir.

### Risk Grubu 2

**DİKKAT** Bu ürün zararlı olma olasılığı olan optik radyasyon yayar. Çalışan lambaya bakmayın. Gözlere zarar verebilir.

# İÇİNDEKİLER

<b>LİSANS</b>	<b>2</b>	<b>EĞLENCE</b>	<b>29</b>
<b>GÜVENLİK TALİMATLARI</b>	<b>3</b>	<b>Ağ bağlantısı kurmak için</b>	<b>29</b>
<b>HAZIRLIK</b>	<b>12</b>	- Tek tıkla ağ bağlantısı	29
<b>Aksesuarlar</b>	<b>12</b>	- Gelişmiş Ayarlar aracılığıyla bir ağa bağlanmak için	29
<b>İsteğe Bağlı Aksesuarlar</b>	<b>13</b>	- Wi-Fi Direct fonksiyonunu kullanmak için	30
<b>Parçalar ve Bileşenler</b>	<b>14</b>	- Miracast™/Intel's WiDi fonksiyonunu kullanmak için	30
- ÖN	14	- Ağ ayarlama - uyarı	31
- ARKA	15	<b>SMARTSHARE</b>	<b>32</b>
<b>Kurulum</b>	<b>16</b>	<b>Kullanmadan Önce</b>	<b>32</b>
- Kurulum Talimatları	16	- USB Aygıtı Bağlama	32
- Ekran Boyutuna Göre Projeksiyon Mesafesi	17	- USB Aygıtı Kaldırma	32
- Projektörü Tripoda Kurma	18	<b>SmartShare™ fonksiyonunu kullanmak için</b>	<b>34</b>
- Kensington Güvenlik Sistemi	18	- Video İzleme	35
<b>UZAKTAN KUMANDA</b>	<b>19</b>	- Fotoğraf Görüntüleme	37
<b>PROJEKTÖRÜ KULLANMA</b>	<b>21</b>	- Müzik Dinleme	38
<b>Projektörü İzleme</b>	<b>21</b>	- Dosya Görüntüleme	39
- İlk Kurulum	21	- SmartShare™ ile ilgili fonksiyonları ayarlamak için	40
- Ekran Görüntüsünün Odağı ve Konumu	22	<b>DLNA bağlantısı kurmak için</b>	<b>44</b>
<b>Ek Opsiyonlar</b>	<b>23</b>	- DLNA onaylı Akıllı Telefon bağlamak için	44
- İzleme Oranını Ayarlama	23	- DLNA DMR (Digital Media Renderer) bağlantısı kurmak için	44
- Keystone Fonksiyonunu Kullanma	23	- DLNA DMP (Digital Media Player) bağlantısı kurmak için	45
- Giriş cihazını değiştirme	24	- SmartShare™ PC SW Yükleme ve Kurulum	46
- SIMPLINK'i kullanmak için	24	- DLNA arızası durumunda	47
<b>Hızlı Menüü Kullanma</b>	<b>26</b>		
<b>Sesi ayarlamak için</b>	<b>27</b>		
- Ses çıkışını ayarlamak için	27		

**AYARLARI ÖZELLEŞTİRME 48**

AYARLAR	48
RESİM Ayarları	49
SES Ayarları	53
SAAT Ayarları	55
OPSİYON Ayarları	56
AĞ Ayarları	58
DESTEK	59

**CİHAZLARI BAĞLAMA 60**

HD Alıcı, DVD, VCR Oynatıcı veya Harici Cihaza Bağlama	61
- HDMI Bağlantısı	61
- AV Bağlantısı	62
- Komponent Bağlantısı	62
Kulaklığa Bağlama	63
Dijital amplifikatör bağlama	64
PC ve Dizüstü Bilgisayara Bağlama	65
- HDMI Bağlantısı	65
Cep telefonunun yansıtma fonksiyonunu kullanma	66
- MHL Bağlantısı	66

**BAKIM 67**

Temizleme	67
- Lensi Temizleme	67
- Projektör gövdesini temizleme	67

**BİLGİ 68**

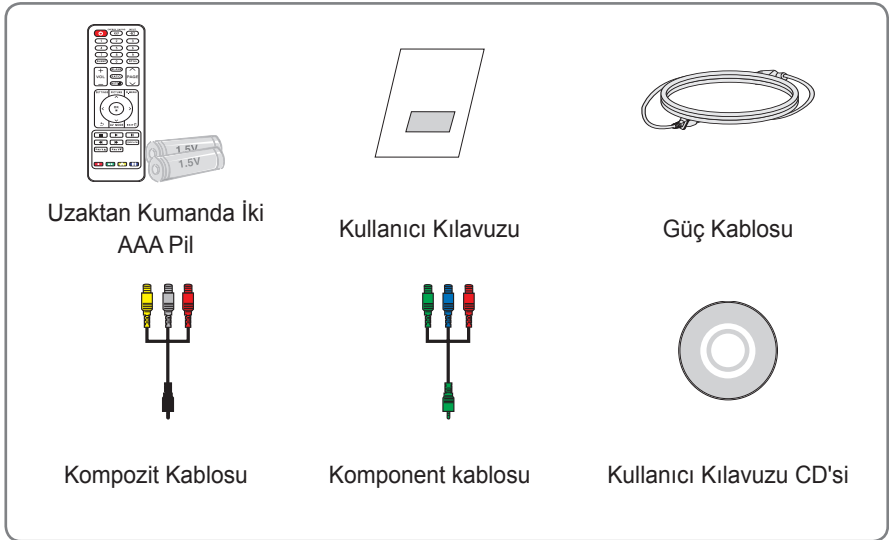
Projektör yazılımını güncellemek için	68
---------------------------------------	----

**TEKNİK ÖZELLİKLER 69**

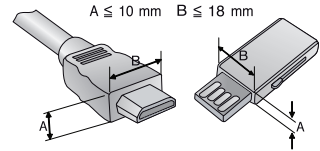
# HAZIRLIK

## Aksesuarlar

Projektörle birlikte verilen aksesuarlar aşağıda gösterilmiştir. Resimler asıl üründen biraz farklılık gösterebilir. Aksesuarlar haber vermeden değiştirilebilir. Yeni aksesuarlar eklenebilir veya eski aksesuarlar kaldırılabilir.

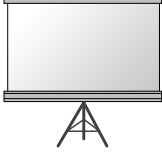


- Bir HDMI ya da USB bağlantı noktasına HDMI veya USB kablosu ya da USB bellek çubuğu bağlarken genişliği en fazla 18 mm; yüksekliği en fazla 10 mm olan bir ürün kullanın. USB kablosu ya da USB bellek çubuğu projektörün USB bağlantı noktalarına uygun değilse USB 2.0'ı destekleyen bir uzatma kablosu kullanın.
- 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 aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş sitesini ziyaret edin ya da ürünü aldığınız perakende mağazasıyla temas kurun. İsteğe bağlı aksesuarlar haber vermeden değiştirilebilir.



Projeksiyon Ekranı



Tripod



HDMI Kablosu



Video Kablosu



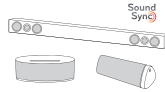
Ses Kablosu



MHL Kablosu



Optik Kablo

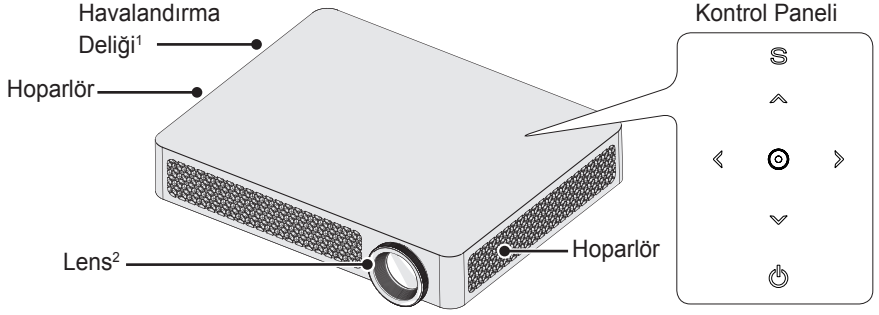


LG Ses Cihazı

## Parçalar ve Bileşenler

Projektör son derece hassas bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Bununla birlikte, projektör ekranı üzerinde sürekli görünen küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar görmemiz mümkündür. Bu, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve bir arıza olduğu anlamına gelmez.

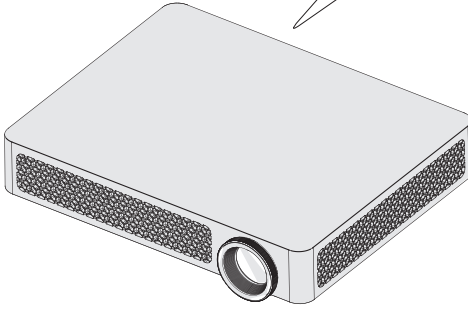
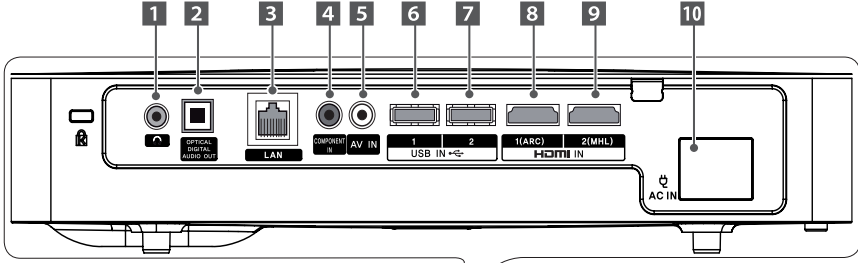
### ÖN



Düğme	Açıklama
🔌 (GÜÇ)	Projektörü açar ya da kapatır.
Ⓢ (MENÜ)	Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.
⏪, ⏩ (Ses)	Ses seviyesini ayarlar.
⏶, ⏷, ⏸, ⏹	Menüler arasında geçiş yapar ve ayarları değiştirir.
⦿ (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**

- |          |                           |           |                |
|----------|---------------------------|-----------|----------------|
| <b>1</b> | 🎧 (Kulaklık)              | <b>6</b>  | USB IN 1       |
| <b>2</b> | OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT | <b>7</b>  | USB IN 2       |
| <b>3</b> | LAN                       | <b>8</b>  | HDMI IN 1(ARC) |
| <b>4</b> | COMPONENT IN              | <b>9</b>  | HDMI IN 2(MHL) |
| <b>5</b> | AV IN                     | <b>10</b> | AC IN          |

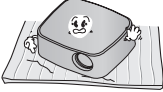
## Kurulum

### Kurulum Talimatları

- Projektörü iyi havalandırılan bir ortama yerleştirin.
- Dahili ısı birikmesini önlemek için projektörü iyi havalandırılan bir yere kurun. Havalandırma deliklerini engelleyebileceği için projektörün yakınına hiçbir eşya yerleştirmeyin. Havalandırma delikleri engellenirse dahili sıcaklık artacaktır.



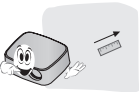
- Projektörü halı veya kilim üzerine yerleştirmeyin. Havalandırma deliği alttaysa projektörü sert ve düz bir yüzey üzerinde kullanın ve havalandırma deliklerinin engellenmediğinden emin olun.



- Kağıt kalıntısı gibi yabancı nesnelerin projektörün içine girmediklerinden emin olun.



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



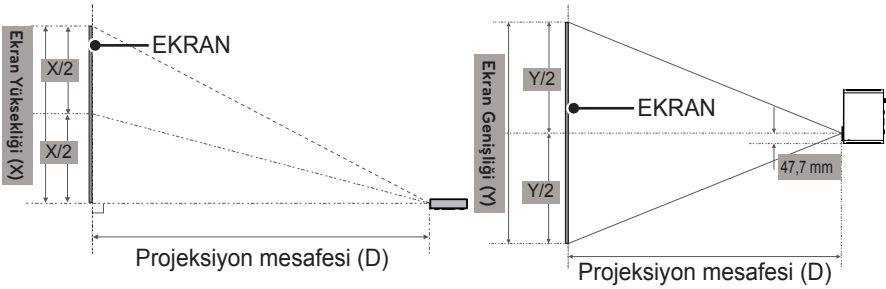
- Projektörü sıcak veya nemli bir ortama yerleştirmeyin.
  - Projektörü sıcak, soğuk veya nemli bir ortama yerleştirmeyin.
- Projektörü kolayca toz toplayabileceği bir yere yerleştirmeyin.
  - Bu, yangına neden olabilir.
- Projektör üzerindeki kapağı asla açmayın. Yüksek elektrik çarpması riski bulunmaktadır.
- Projektör son derece hassas bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Bununla birlikte, projektör ekranı üzerinde sürekli görünen 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 flüoresan lamba takılı olan ortamlarda çalışmayabilir. Uzaktan kumandanın normal çalışması için lambayı uluslararası standartlardaki bir lambayla değiştirin.
- Projektör açısını ayarlamak için, lastik kısmı bastırırken aynı anda ayarlama ayaklarını sola ya da sağa döndürün.
- Tavana montaj için tavan tipi braketi M4 x 8 mm vidalar yardımıyla projektöre takın.



## Ekran Boyutuna Göre Projeksiyon Mesafesi

- 1 Projektörü PC veya ses/video kaynağıyla birlikte sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 Projektörü ekrandan uygun bir mesafeye yerleştirin. Projektör ile ekran arasındaki mesafe görüntünün gerçek boyutunu belirler.
- 3 Projektörü, lens ekrana dik açıda ayarlı olacak şekilde konumlandırın. Projektör doğru bir açıyla ayarlanmazsa ekrandaki görüntü eğilir ve görüntü kalitesi düşer. Bozulmayı düzeltmek için Keystone fonksiyonunu kullanın. (bkz. sayfa 23)
- 4 Projektörün ve bağlı cihazın güç kablosunu elektrik prizine takın.

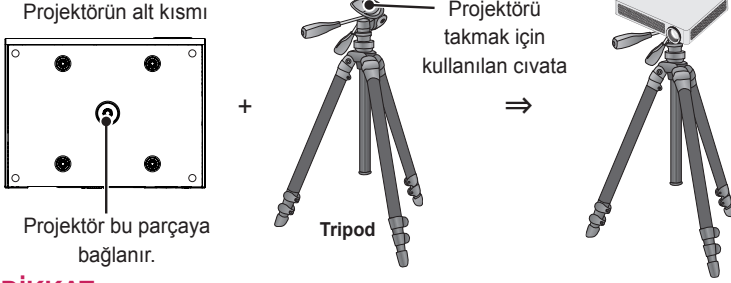
Yukarı projeksiyon oranı: % 100



16:9 Oranı			
Ekran Boyutu (mm)	Ekran Genişliği (Y) (mm)	Ekran Yüksekliği (X) (mm)	Projeksiyon Mesafesi (D) (mm)
508	443	249	621
635	553	311	776
762	664	374	932
889	775	436	1087
1016	886	498	1242
1143	996	560	1397
1270	1107	623	1553
1397	1218	685	1708
1524	1328	747	1863
1651	1439	809	2018
1778	1550	872	2174
1905	1660	934	2329
2032	1771	996	2484
2159	1882	1058	2639
2286	1992	1121	2795
2413	2103	1183	2950
2540	2214	1245	3105
2667	2324	1308	3260
2794	2435	1370	3416
2921	2546	1432	3571
3048	2657	1494	3726

## Projektörü Tripoda Kurma

- Bu 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 civatası kullanmanızı öneririz. İzin verilen maksimum sabitleme civatası boyutu 5,5 mm'dir. (Civata izin verilen maksimum boyuttan daha uzunsa projektöre zarar verebilir.)

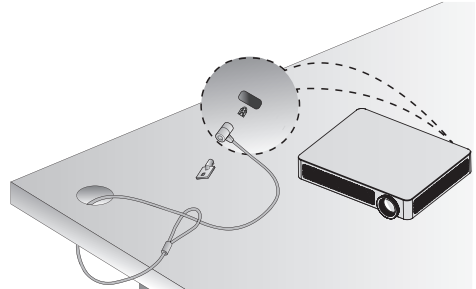


### DİKKAT

- Tripod kullanıyorsanız tripoda dışarıdan kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Bu, 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 olduğunda geniş ve dengeli olacak biçimde yerleştirin ve projektörü tripoda güvenli bir şekilde taktığınızdan emin olun.

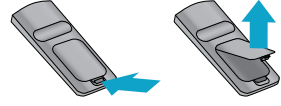
## Kensington Güvenlik Sistemi

- Bu projektörde Kensington Güvenlik Standardı konektörü bulunmaktadır. 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 cihazlar için güvenlik sistemleri sunan bir şirkettir. Web sitesi: <http://www.kensington.com>



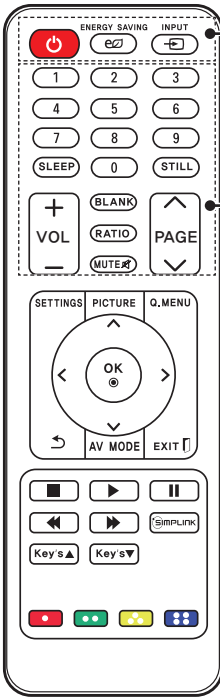
# UZAKTAN KUMANDA

Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı açın ve pilleri ⊕⊖ talimatlarında gösterilen biçimde takın. Yeni piller kullanın ve normal veya şarj edilebilir pilleri karıştırmayın. (1,5 V AAA)



## DİKKAT

- Yeni pillerle eski pilleri birlikte kullanmayın.



## GÜÇ

Projektörü açar ya da kapatır.

## ENERGY SAVING

En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.

## INPUT

Giriş kaynağını değiştirir.

## Rakam düğmeleri

Rakam girmek için kullanılır.

## SLEEP

Projektör kapatılıncaya kadar geçecek süreyi ayarlar.

## STILL

Oynatılan videoyu durdurur.

## VOL +, -

Ses seviyesini ayarlar.

## BLANK

Ekranı boşaltır.

## RATIO

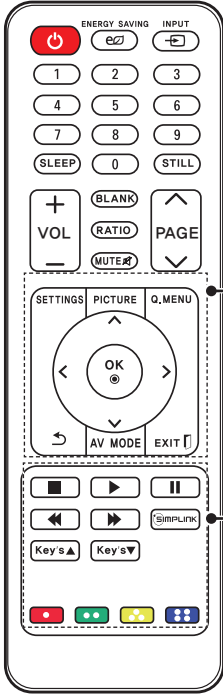
Düğmeye her basıldığında ekranın izleme oranı değişir.

## MUTE

Projektörün sesini kapatır.

## PAGE ^, v

Önceki/sonraki sayfaya geçer.



### SETTINGS

Ayarlar menüsünü görüntüler ya da kapatır.

### PICTURE

Düğmeye her basıldığında resim modu değişir.

### Q.MENU

Ayarları kolayca değiştirmenizi sağlar.

### Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ düğmeleri

Menü fonksiyonları arasında geçiş yapar.

### OK

Geçerli modu gösterir ve ayar değişikliklerini kaydeder.



Önceki ekrana döner.

### AV MODE

İzlenmekte olan programın türü için AV modunu seçer.

### EXIT

Menüden çıkar.

### Oynatma kontrol düğmeleri

SmartShare işlevinde multimedya içeriğin oynatılmasını kontrol eder.

### SIMPLINK

SIMPLINK fonksiyonunun kullanılmasına imkan sağlar.

### Key's ▲, ▼

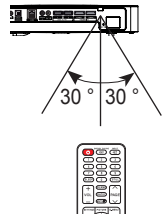
Keystone fonksiyonunu ayarlar.

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



# PROJEKTÖRÜ Kullanma

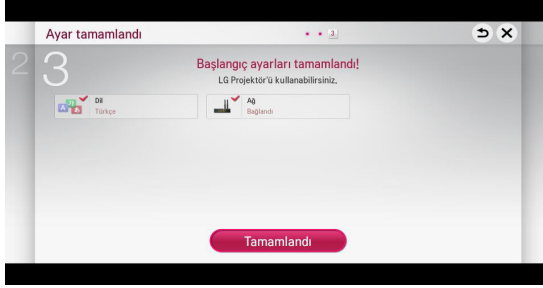
## Projektörü İzleme

### İlk Kurulum

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 bekleddikten sonra uzaktan kumanda veya kontrol panelindeki **GÜÇ** düğmesine basın.
- 3 Projektörü ilk kez açtığınızda aşağıda gösterilen ayar ekranı görünür. Burada, Projektörü daha kolay izlemek için gereken öğeleri belirleyebilirsiniz.



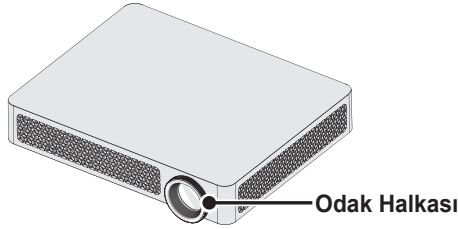


\* Yukarıdaki ayarları seçtiğinizde ilk ayarlar tamamlanmış olur.

## **Ekran Görüntüsünün Odağı ve Konumu**

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

Görüntü odağını ayarlamak için odak halkasını çevirin.



## Ek Opsiyonlar

### İzleme Oranını Ayarlama

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. İzleme oranını değiştirmek için **RESİM** → **İzleme Oranı** ögesini seçin.
- **Q.MENU** veya **RATIO** düğmesini de kullanabilirsiniz.

Menü	Açıklama
<b>16:9</b>	Görüntüleri ekran genişliğine sığdıracak şekilde yeniden boyutlandırır.
<b>Sadece Tarayın</b>	Görüntünün kenarlarından parçalar çıkarmadan video görüntülerini orijinal boyutlarında görüntüler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI/Komponent (720p üzeri) modunda <b>Sadece Tarayın</b> kullanılabilir.</li> </ul>
<b>Orijinal</b>	Giriş video sinyaline bağlı olarak izleme oranını 4:3 ya da 16:9 olarak değiştirir.
<b>4:3</b>	Görüntüleri önceki standart olan 4:3 oranına göre tekrar boyutlandırır.
<b>Yakın-laştırma</b>	Görüntüyü ekran genişliğine sığdırmak üzere yeniden boyutlandırır. Görüntünün üst ve alt parçaları kesilebilir.
<b>Sinema Zoom 1</b>	Resmi doğru orantıda büyütme istediğinizde Sinema Zoom ögesini seçin.

### ! NOT

- Kullanılabilir resim boyutu, giriş sinyaline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- HDMI-PC girişindeki ekran izleme oranları yalnızca 4:3 ve 16:9 oranlarında kullanılabilir.

## Keystone Fonksiyonunu Kullanma

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

**Keystone** fonksiyonu ekran görüntüsü kalitesinin düşmesine neden olabileceğinden bu fonksiyonu yalnızca projektörü en uygun açıya ayarlamamanın mümkün olmadığı durumlarda kullanın.



- 1 Resmi ayarlamak için **Key's ▲** veya **Key's ▼** düğmesine basın.
  - **Keystone -40** ile **40** aralığında ayarlanabilir.
- 2 İşlem bittiğinde **OK** düğmesine basın.

## Giriş cihazını değiştirme

### Harici giriş seçmek için

Harici girişi seçer.

- Giriş seçimi ekranını görüntülemek için uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basın.
  - Bağlı girişler önce görüntülenir. Ancak, **AV** 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 Etiketini Seçme

Hangi cihazların hangi giriş bağlantı noktasına bağlı olduğunu görüntüler.

- 1 Giriş seçimi ekranını görüntülemek için uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basın.
- 2 **Kırmızı** düğmeye basın.
- 3 **<** veya **>** düğmesine basarak istediğiniz girişe gidin ve **OK** düğmesine basın.
- 4 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak bir cihaz adı seçin.

## SIMPLINK'i kullanmak için

SIMPLINK, SIMPLINK menüsü aracılığıyla yalnızca projektör uzaktan kumandasını kullanarak çeşitli multimedya cihazlarını kolayca kontrol etmenizi ve yönetmenizi sağlayan bir özelliktir.

- 1 Projektörün HDMI IN terminali ile SIMPLINK cihazının HDMI çıkış terminalini HDMI kablosu ile bağlayın. SIMPLINK fonksiyonu olan ev sinema sistemi ünitelerinde, HDMI terminallerini yukarıdaki gibi bağlayın ve projektörün OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (**Optik Dijital Ses Çıkışı**) SIMPLINK cihazının Optik Dijital Ses Girişine bağlamak için optik bir kablo kullanın.
- 2 Uzaktan kumandada **SIMPLINK** düğmesine basın. **SIMPLINK** menü penceresi görünür.
- 3 SIMPLINK menü penceresinde **SIMPLINK Ayarı** öğesini seçin. **SIMPLINK Ayarı** penceresi görünür.
- 4 **SIMPLINK** kurulum penceresinde **SIMPLINK Ayarı** öğesini **Açık** olarak ayarlayın.
- 5 **SIMPLINK Ayarı** penceresini kapatın.
- 6 Uzaktan kumandada **SIMPLINK** düğmesine basın. Kontrol etmek istediğiniz cihazı **SIMPLINK** menü penceresinden seçin.



## ! NOT

- Bu fonksiyon yalnızca SIMPLINK logosuna (SIMPLINK) sahip cihazlarda çalışır. Harici cihazın üzerinde bir SIMPLINK logosu bulunduğunu doğrulayın.
- SIMPLINK fonksiyon kullanmak için yüksek hızlı bir HDMI® kablosu (CEC veya Tüketici Elektronik Kontrolü özelliği eklenmiş) kullanmanız gerekir. Yüksek hızlı HDMI® kablolarında cihazlar arasında bilgi alışverişi için bağlanan 13 numaralı pim bulunur.
- Hoparlörün Harici Hoparlöre geçtiğini görmek için ev sinema sistemi özelliklerine sahip bir cihaz açın veya böyle bir cihazın medyasını seçin.
- Harici Hoparlörü kullanmak için bir Optik kablo (ayrı olarak satılır) ile bağlayın.
- Harici girişe geçilmesi, SIMPLINK ile çalışan cihazların durmasına neden olur.
- HDMI-CEC özelliklerine sahip bir üçüncü taraf cihazın kullanılması arızalara neden olabilir.

## SIMPLINK özelliklerine ilişkin açıklama

Menü	Açıklama
<b>Doğrudan Oynatma</b>	Multimedya cihazını projektörde anında oynatır.
<b>Multimedya cihazı seç.</b>	SIMPLINK menüsü aracılığıyla projektör ekranından kontrol etmek istediğiniz cihazı anında seçer.
<b>Disk oynatma</b>	Multimedya cihazını projektörün uzaktan kumandasıyla yönetir.
<b>Tüm cihazları kapat</b>	Otomatik Güç fonksiyonu SIMPLINK ayarlarında Açık olarak ayarlanırsa projektörün kapatılması SIMPLINK bağlantılı tüm cihazları kapatır.
<b>Senkronize Güç açma</b>	Otomatik Güç fonksiyonu SIMPLINK ayarlarında Açık olarak ayarlanırsa SIMPLINK cihazını açtığınızda projektör de açılır.
<b>Hoparlör</b>	Ev sinema sistemi ünitesinde veya projektörde hoparlörü seçer.

## Hızlı Menüü Kullanma

Sık kullanılan menüleri özelleştirebilirsiniz.

- 1 **Q.MENU** düğmesine basın.
- 2 < veya > düğmesine basarak bir menü seçin ve **OK** düğmesine basın.

Menü	Açıklama	
<b>İzleme Oranı</b>	Resmin boyutunu değiştirir.	
<b>Resim Modu</b>	Resim modunu değiştirir.	
<b>Ses Modu</b>	Ses modunu ayarlar.	
<b>Uyuma Zamanı</b>	Projektörün belirlenen saatte kapanmasını sağlar.	
<b>Enerji Tasarrufu</b>	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.	
<b>AV Modu</b>	Modu ayarlar.	
	<b>Mod</b>	
	<b>Kapalı</b>	Video/ses menüsündeki ayarları kullanarak izleyebilirsiniz.
	<b>Sinema</b>	Filmler için optimum video/ ses ayarlarını belirler.
	<b>Oyun</b>	Oyunlar için optimum video/ ses ayarlarını belirler.
<b>USB Aygıtı</b>	Bağlı USB aygıtını güvenli biçimde kaldırmanızı sağlar.	

- 3 Aşağıdaki menüler arasında gezinmek için  $\wedge$ ,  $\vee$ , < veya > düğmesine basın.

## Sesi ayarlamak için

### Ses çıkışını ayarlamak için

#### Projektörün hoparlörlerini kullanmak için

Ses çıkışı projektör hoparlörü ile sağlanır.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. **SES** → **Ses Çıkışı** → **Projektör Hoparlörü** öğesini seçin.

#### Harici Hoparlör kullanmak için

Ses çıkışı optik bağlantı noktasına bağlanan hoparlör ile sağlanır. SIMPLINK desteklenir.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. Kurulumu aşağıdaki gibi gerçekleştirmek için **SES** → **Ses Çıkışı** → **Harici Hoparlör (Optik/HDMI/ARC)** öğesini seçin:

Menü	Açıklama
<b>ARC Modu</b>	Harici ses cihazları, çıkış SPDIF'sine fazladan bir optik ses kablosu bağlamadan Yüksek Hızlı HDMI® kablosuyla bağlanabilir. SIMPLINK ile arabirim oluşturur. ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini destekleyen harici cihazı <b>HDMI IN 1 (ARC)</b> bağlantı noktasına bağlayın.
<b>Dijital Ses Çıkışı</b>	Dijital Ses Çıkışı öğesini ayarlar.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. Daha sonra **SES** → **Ses Çıkışı** → **Harici Hoparlör (Optik/HDMI/ARC)** → **ARC Modu** öğesini seçin.

Menü	Açıklama
<b>Kapalı</b>	Bağlı ARC destekli harici ses cihazı açıldığında bile ses çıkışı otomatik olarak harici ses cihazının hoparlörleri üzerinden işlenmez.
<b>Açık</b>	ARC destekli harici ses cihazı açılırsa ses çıkışı otomatik olarak harici ses cihazının hoparlörleri üzerinden işlenir.

#### **!** NOT



- Harici cihazlara bağlanırken yalnızca ARC girişine bağlanın.
- Harici cihazlara bağlanırken yüksek hızlı HDMI® kablosu kullanın.
- ARC fonksiyonu olan bir üçüncü taraf cihazın kullanılması arızalara neden olabilir.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. Daha sonra **SES** → **Ses Çıkışı** → **Harici Hoparlör (Optik/HDMI ARC)** → **Dijital Ses Çıkışı** ögesini seçin.

Öge	Ses Girişi	Dijital Ses Çıkışı
<b>Oto.</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
<b>PCM</b>	Tümü	PCM

### LG ses cihazını bağlamak ve kullanmak için

LG ses cihazı zengin ve güçlü ses kalitesinin keyfini kolaylıkla çıkarmanızı sağlar.

- **Kablolu Bağlantı:**  
Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. Daha sonra **SES** → **Ses Çıkışı** → **LG Ses Eşitleme (Optik)** ögesini seçin.  
 logolu LG ses cihazını **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** bağlantı noktasına bağlayın.
- **Kablosuz Bağlantı:**  
Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. **SES** → **Ses Çıkışı** → **LG Ses Eşitleme (Kablosuz)** ögesini seçin.  
 logolu LG ses cihazı kablosuz olarak bağlanabilir.

### ! NOT

- Bağlanan cihazın ses düzeyini ayarlamak için projektörün uzaktan kumandasını kullanabilirsiniz.
- Cihaz bağlanamazsa kablosuz bağlantı için. Bağlanmak için cihaz gücünü ve LG Ses cihazının doğru çalışma koşulunda olup olmadığını kontrol edin.
- **LG Ses Eşitleme (Kablosuz)** ögesini seçerseniz bağlantı için uygun olan cihazlar aranır ve aranan cihazlardan biri otomatik olarak bağlanır. Bir cihaz bağlandığında adı görüntülenir.
- İki veya daha fazla cihaz algılandıysa ilk algılanan cihaz ilk olarak bağlanır. Bağlanmak üzere algılanan diğer cihazları görüntülemek için Daha Fazla Göster düğmesine basın.
- **LG Ses Eşitleme (Kablosuz)** seçiliyken projektörü açarsanız en son bağlanan cihazı arar ve bağlanmayı dener.

# EĞLENCE

## Ağ bağlantısı kurmak için

DLNA fonksiyonunu kullanabilmek için kablosuz veya kablolu bir ağ bağlantısı gerekir.

### Tek tıkla ağ bağlantısı

Bir kablolu/kablosuz ağa kolayca bağlanır.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. Kullanılabilir bir ağa otomatik olarak bağlanmak için **AĞ** → **Ağ bağlantısı** ögesini seçin. Projektördeki istemleri uygulayın.

## Gelişmiş Ayarlar aracılığıyla bir ağa bağlanmak için

Ofis gibi özel durumlarda (statik IP kullanılan durumlarda) kullanım içindir.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın.  
**AĞ** → **Ağ bağlantısı** ögesini seçin.

**1** **Kablolu** veya **Kablosuz** bir ağ bağlantısı seçin.

**2** Wi-Fi ile bağlanırken aşağıdaki ağ bağlantısı yöntemlerinden birini kullanın.

Öge	Açıklama
<b>Erişim Noktası Listesi</b>	Erişim noktası listesinden seçilen ağa bağlanır.
<b>SSID'yi girin</b>	Girilen kablosuz erişim noktasına bağlanır.
<b>WPS-PBC</b>	PBC destekleyen bir kablosuz erişim noktasının düğmesine basıldığında kolayca bağlanır.
<b>WPS-PIN</b>	Bağlanmak istediğiniz kablosuz erişim noktasının PIN'i erişim noktası web sitesine girildiğinde kolayca bağlanır.

## Wi-Fi Direct fonksiyonunu kullanmak için

Wi-Fi Direct fonksiyonu, projektörünüzün İnternet bağlantısı olmadan bir Wi-Fi Direct cihazına bağlanmasına imkan sağlar. **SmartShare™** sayesinde Wi-Fi Direct ile bağlı bir cihazda depolanan dosyaları izleyebilirsiniz.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. **AĞ** → **Wi-Fi Direct** ögesini seçin.

- 1** **Wi-Fi Direct** ögesini **Açık** olarak ayarlayın. (Kullanmıyorsanız lütfen **Kapalı** olarak ayarlayın.)
- 2** Bağlanmak istediğiniz cihazın Wi-Fi Direct ayarlarını etkinleştirin.
- 3** Projektöre bağlanabilecek aygıtların listesi görüntülenir.
- 4** Bağlanacağınız cihazı seçin.
- 5** Bağlantı isteği mesajı görüldüğünde **Evet** ögesini seçin.
- 6** Bağlanmak istediğiniz cihaz isteği kabul ederse **Wi-Fi Direct** bağlanır.

## Miracast™/Intel's WiDi fonksiyonunu kullanmak için

Miracast™ ve Intel's WiDi teknolojileriyle bir cihazın ekranını projektörünüzde görüntüleyebilirsiniz. Cihazın bu işlevi destekleyip desteklemediğini öğrenmek için cihaz üreticisiyle irtibata geçin.

- Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın. **AĞ** → **Miracast™/Intel's WiDi** ögesini seçin.

- 1** **Miracast™/Intel's WiDi** ögesini **Açık** olarak ayarlayın. (Kullanmıyorsanız lütfen **Kapalı** olarak ayarlayın.)

- 2** Bağlanmak istediğiniz cihazın **Miracast™/Intel's WiDi** ayarlarını etkinleştirin.
- 3** Projektöre bağlanabilecek aygıtların listesi görüntülenir.
- 4** Bağlanacağınız cihazı seçin.
- 5** Bağlantı isteği mesajı görüldüğünde **Evet** ögesini seçin.
- 6** Bağlanmak istediğiniz cihaz isteği kabul ederse **Miracast™/Intel's WiDi** bağlanır.
  - **Wi-Fi Direct Kapalı** olarak ayarlandığında **Miracast™/Intel's WiDi** ögesini **Açık** olarak ayarlarsanız **Wi-Fi Direct** otomatik **Açık** olarak ayarlanır.
  - **Miracast™/Intel's WiDi** fonksiyonunu **Kapalı** olarak ayarladığınızda **Wi-Fi Direct** ögesi önceki ayara döner.

### **!** **NOT**

- Yakın mesafedeki bir dizüstü bilgisayarını **Intel's WiDi** teknolojisini kullanarak bağlamanız önerilir.
- **Intel's WiDi** kablosuz yönlendirici olmadan bağlanabilir, ancak optimum performans için öncelikle kablosuz yönlendiricinin bağlanması önerilir.
- Projektörünüzü algılasa bile LG Electronics marka olmayan bir cihaza bağlayamazsınız.
- Cihazınızı bir 5 GHz yönlendiriciye bağlamanız önerilir.
- Kullanıcının bulunduğu ortama bağlı olarak tepki hızı farklılık gösterebilir.
- Bağlanmak istediğiniz cihaz hakkında daha fazla bilgi edinmek için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

## **Ağ ayarlama - uyarı**

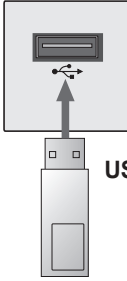
- Standart bir LAN kablosu (RJ45 konektör, 10 Base-T veya 100 Base TX LAN bağlantı noktalı Cat5 veya üstü) kullanın.
- Modeminizi sıfırlamanız halinde ağ bağlantısı sorunları oluşabilir. Sorunu çözmek için gücü kapatın, bağlantıyı kesin ve yeniden bağlanın, ardından gücü tekrar açın.
- LG Electronics, ağ bağlantısı sorunlarından veya bir ağ bağlantısının neden olduğu arızalar, bozukluklar ve hatalardan sorumlu değildir.
- İnternet servis sağlayıcısına bağlı olarak ağ bağlantısı düzgün çalışmayabilir.
- DSL servisi için bir DSL modem, kablo servisi için ise bir kablo modem gerekir. Yalnızca sınırlı sayıda ağ bağlantısı kullanılabilir ve projektörün ağ ayarı, İnternet Servis Sağlayıcınızla (İSS) olan sözleşmenize bağlı olarak kullanılamayabilir. (Hat başına yalnızca bir cihaza izin veriliyorsa ve PC önceden bağlanmışsa, diğer cihazlar kullanılamaz.)
- Kablosuz ağlar 2,4 GHz frekansında çalışan diğer cihazların (kablosuz telefonlar, Bluetooth cihazlar veya mikrodalga fırınlar) girişimine maruz kalabilir. Diğer Wi-Fi cihazlarla aynı şekilde 5 GHz frekansında çalışan cihazlar da girişime neden olabilir.
- Çevredeki kablosuz ortam kablosuz ağ hizmetinin yavaş çalışmasına neden olabilir.
- Yerel ağınızın tamamını kapatmazsanız bazı cihazlarda ağ trafiği gerçekleşebilir.
- Erişim noktası bağlantısı kurmak için kablosuz bağlantıyı destekleyen bir erişim noktası cihazı gerekir ve cihazda kablosuz bağlantı özelliği etkin olmalıdır. Erişim noktanızda kablosuz bağlantının kullanılabilirliği için hizmet sağlayıcınızla irtibat kurun.
- Erişim noktası bağlantısı için erişim noktasının SSID ve güvenlik ayarlarını kontrol edin. Erişim noktasının SSID ve güvenlik ayarları için ilgili belgelere başvurun.
- Ağ cihazlarındaki (kablolu/kablosuz hat paylaştırıcı, hub) geçersiz ayarlar projektörün yavaş çalışmasına ya da düzgün çalışmamasına neden olabilir. Uygun kılavuza göre cihazları doğru bir şekilde kurun ve ağı ayarlayın.
- Bağlantı yöntemi erişim noktası üreticisine göre farklılık gösterebilir.

# SMARTSHARE

## 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 verileri silemezsiniz. Aşağıda gösterilen şekilde bir USB flaş sürücü bağlayın.



USB Flaş Sürücü

### USB Aygıtı Kaldırma

- 1 **Q.MENU** düğmesine tıklayın.
- 2 < veya > düğmesini kullanarak **USB Aygıtı** öğesine geçin 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.
- Bir USB aygıtı çıkarılmak üzere seçildikten sonra okunamaz. USB depolama aygıtını kaldırın ve yeniden bağlayın.



## USB depolama aygıtı kullanma

### - uyarı

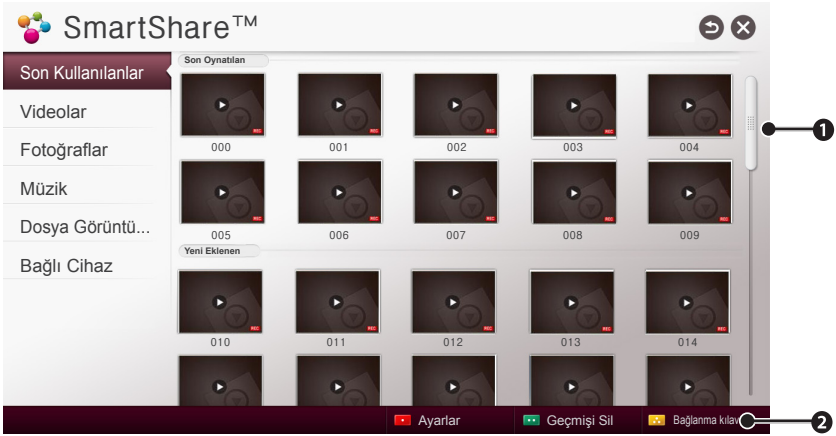
- USB depolama aygıtında yerleşik bir otomatik tanıma programı varsa veya aygıt kendi sürücüsünü kullanıyorsa çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtları hiç çalışmayabilir veya yanlış bir şekilde çalışabilir.
- Bir USB uzatma kablosu kullanırsanız USB aygıtı tanınmayabilir veya düzgün çalışmayabilir.
- Yalnızca Windows FAT32 veya NTFS dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- Harici USB HDD'ler için 5 V'den küçük nominal voltaja ve 500 mA'dan düşük nominal akıma sahip cihazları kullanmanız önerilir.
- Güç beslemeli bir USB hub veya sabit disk sürücü kullanmanız önerilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB depolama aygıtı doğru algılanmayabilir.)
- 32 GB veya daha küçük USB taşınabilir bellekleri ve 2 TB veya daha küçük USB HDD'leri kullanmanız önerilir.
- Güç tasarrufu fonksiyonu olan bir USB HDD düzgün çalışmazsa gücü kapatıp açın. Daha fazla bilgi edinmek için USB HDD'nin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- USB depolama aygıtındaki veriler bozulabilir, bu nedenle önemli dosyaları başka cihazlara yedeklediğinizden emin olun. Veri bakımı kullanıcının sorumluluğundadır ve veri kaybından üretici sorumlu değildir.

## SmartShare™ fonksiyonunu kullanmak için

**1** Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın.

**2** **SMART SHARE** ögesini seçin.

Bir USB veya ev ağı (DLNA) bağlayarak fotoğraf, müzik, video ve belge dosyalarını projektörde oynatabilirsiniz. Projektöre bağlı tüm cihazlardaki fotoğraf, müzik, video ve belge dosyaları görüntülenir. (Yalnızca USB üzerinden bağlı cihazlardaki belge dosyaları görüntülenir.)



Açıklama	
①	Projektöre bağlı tüm cihazlardaki fotoğraf/müzik/video/belge dosyalarını görüntüler.
②	PC, akıllı telefon/cihaz ve USB'nin nasıl bağlanacağını gösterir.

## **Video İzleme**

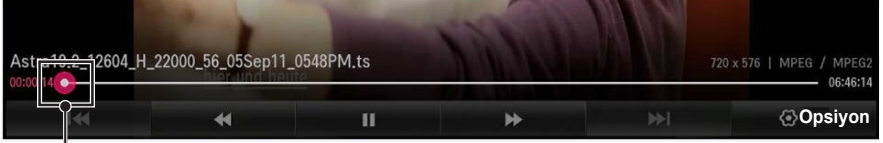
Film Listesinde bağlı USB aygıtında depolanan filmleri izleyebilirsiniz. Oynatmayı kontrol eder ve video izlerken opsiyonları ayarlar.

### **Video oynatma - uyarı**

- Kullanıcı tarafından oluşturulan bazı altyazılar doğru çalışmayabilir.
- Video ve altyazı dosyaları aynı klasöre yerleştirilmelidir. Altyazıların doğru görüntülenmesi için video ve altyazı dosyaları aynı adı taşımalıdır.
- NAS (Ağa Bağlı Depolama) cihazı üzerindeki altyazılar üretici ve modele bağlı olarak desteklenmeyebilir.
- GMC (Global Motion Compensation/Global Hareket Dengelemesi) veya Qpel (Quarterpel Motion Estimation/Hareketlerin çeyrek piksellik bir doğruluk payıyla tahmin edilmesi) içeren akışlar desteklenmemektedir.
- Yalnızca H.264/AVC profil seviyesi 4.1 ve altı desteklenmektedir.
- Dosya boyutu sınırı kodlama ortamına bağlıdır.
- Yalnızca Window Media Audio V2 ve üzeri sürümlerde çalışır.
- AAC Ana Profil desteklenmez.
- Bazı kodlayıcılarla oluşturulan video dosyaları oynatılamayabilir.
- Burada belirtilenler dışındaki video dosya formatları oynatılamayabilir.
- Yüksek Hızı destekleyen USB aygıtlarındaki video dosyaları düzgün oynatılamayabilir.
- Projektör, USB/HDMI video dosyası oynatımı sırasında DTS ses codec bileşenini destekler.

### Video oynatmayı kontrol etmek için

Oynatma işlevini aşağıdaki düğmeleri kullanarak kontrol edebilirsiniz.



Geçerli oynatma konumunu gösterir. İleri veya geri gitmek için < ya da > düğmesini kullanın.

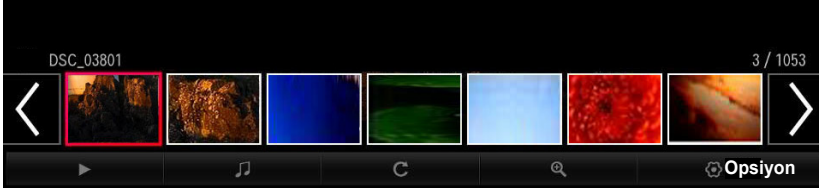
Öğe	Açıklama
▶	Normal çalmaya geri döner.
	Video oynatıcısını duraklatır.
▶	Yavaş çekimde görüntüler.
◀ ▶	Bu düğmeye basıldığında oynatma hızı bir kademe artar veya azalır.
◀ ▶	Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
Opsiyon	Opsiyonu ayarlar.

## Fotoğraf Görüntüleme

Bağlı bir cihazda depolanan fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

### Fotoğraf görüntülemeyi kontrol etmek için

Oynatma işlevini aşağıdaki düğmeleri kullanarak kontrol edebilirsiniz.



Öge	Açıklama
<, >	Önceki veya sonraki fotoğrafı seçer.
▶	Hiçbir fotoğraf seçili değilse geçerli klasördeki tüm fotoğraflar slayt gösterisinde görüntülenir. Bazı fotoğraflar seçiliyse bu fotoğraflar slayt gösterisi halinde görüntülenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slide Gösterisi Hızı Opsiyon</b> → <b>Fotoğraf görünümünü ayarla.</b> menüsünden ayarlanabilir.</li> </ul>
🎵	Fotoğraflarınızı tam boyutlu olarak görüntülerken müzik dinleyebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BGM Opsiyon</b> → <b>Fotoğraf görünümünü ayarla.</b> menüsünden ayarlanabilir.</li> </ul>
↻	Fotoğrafları döndürür. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoğrafı saat yönünde 90°, 180°, 270° ve 360° döndürür.</li> <li>• Desteklenen maksimum yükseklik çözünürlüğünden büyük genişliğe sahip fotoğraflar döndürülemez.</li> </ul>
🔍	Fotoğrafı büyütür veya küçültür. <b>Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ</b> düğmelerini kullanarak bir sayfa seçin ve <b>OK</b> düğmesine basın.
<b>Opsiyon</b>	Bir açılır ayar penceresi görüntülenir.

## Müzik Dinleme

Bağlı cihazda depolanan ses dosyalarını oynatabilirsiniz.

### Müzik çalma işlevini kontrol etmek için

Çalma işlevini aşağıdaki düğmeleri kullanarak kontrol edebilirsiniz.



Çalma konumunu değiştirir.

Öge	Açıklama
⏮ ⏭	Önceki/sonraki dosyayı oynatır.
⏸	Müzik çaları duraklatır.
▶	Normal çalmaya geri döner.
↺	Tekrar çalmayı ayarlar.
⌘	Rastgele çalmayı ayarlar.
📺	Projektör ekranı kapalıyken müzik çalar.
⚙️	Müzik listesi için Opsiyonu ayarlar.

- Uzaktan kumandanın ⏮, ▶ ve ⏭ tuşlarını kullanarak çalma işlevini kontrol edebilirsiniz.
- USB aygıtını kullanırsanız zaman bilgisi ekranda görüntülenmez.

## Dosya Görüntüleme

Bağlı bir cihazda depolanan belge dosyalarını görebilirsiniz.

### Desteklenen Dosya Formatları

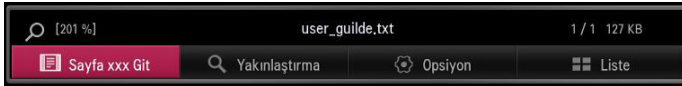
XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF  
Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007 sürümü  
Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4 sürümü

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

### Dosya Görüntüleyicisine Göz Atma

Oynatma işlevini aşağıdaki düğmeleri kullanarak kontrol edebilirsiniz.

- Önceki ya da sonraki sayfaya gitmek için **Sayfa xxx Git** düğmesini kullanın.
- **Yakınlaştırmak** veya **uzaklaştırmak** için **VOL +, -** düğmesine basın.
  - OK düğmesine basın.
  - **Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ** düğmelerine basarak **Sayfa XXX Git** veya **Yakınlaştırma** ögesine gidin.



Öge	Açıklama
<b>Sayfa xxx Git</b>	Belirlediğiniz sayfaya gitmenizi sağlar.
<b>Yakınlaştırma</b>	Belgeyi büyütür veya küçültür.
<b>Opsiyon</b>	Dosya Görüntüleyicisi için Opsiyonu ayarlar.
<b>Liste</b>	Bir listeye geri döner.

## **SmartShare™ ile ilgili fonksiyonları ayarlamak için**

Uzaktan kumandanın **SETTINGS** düğmesine basın.

**SMART SHARE** → **Ayarlar** ögesini seçin.

SmartShare™ içeriğini oynatma fonksiyonuyla ilgili ayarları değiştirir.

### **Gelişmiş Ayar**

<b>Öge</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Projektör Adım</b>	Projektörü diğer cihazlardan ararken görüntülenen adı değiştirir.
<b>Ağ Durumu</b>	Ağ bağlantısını kontrol eder.
<b>Wi-Fi Direct</b>	Wi-Fi Direct ve WiDi gibi kablosuz bağlantı fonksiyonlarının kullanılmasını sağlar.
<b>Alındığında Otomatik Oynat</b>	Diğer cihazlardan alınan içeriği kabul eder/reddeder.
<b>DivX(R) VOD</b>	<p>DivX'i kaydeder veya kaydı kaldırır. DivX korumalı videoları oynatmak için DivX Kayıt Kodunu kontrol eder. <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a> adresinde kaydolun. <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> adresinden film kiralamak veya satın almak için Kayıt Kodunu kullanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiralanan/satın alınan DivX dosyaları, farklı bir cihazın DivX Kayıt Kodu kullanılıyorsa oynatılamaz. Yalnızca bu cihaz için verilen DivX Kayıt Kodunu kullanın.</li> <li>• DivX Codec Standardına uymayan dönüştürülmüş dosyalar oynatılmayabilir veya anormal görüntüler ve sesler oluşabilir.</li> </ul>

### **Geçmiş Sil**

- İçerik geçmişini silmek için **Geçmiş Sil** düğmesine basın.
- **Son Kullanılanlar** menüsündeki içerikleri kullanın.



### SmartShare™ 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:  
XSUB (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

### Altyazı Dili

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

### Video Tarafından Desteklenen Codec

Maksimum çözünürlük: 1920 x 1080 @ 30p

Uzanti	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple ve Main Profile
	Ses	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Ses	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ses	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Ses	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.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, MPEG-2
	Ses	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

**Ses Dosyası**

Dosya tipi	Öge	Bilgi
mp3	Bit hızı	32 Kbps ile 320 Kbps
	Örnek frekans	16 kHz ile 48 kHz
	Destek	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

**Kullanılabilir fotoğraf dosyası**

Dosya tipi	Öge	Profil
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Normal Tip: 15.360 (G) x 8640 (Y) Aşamalı Tip: 1920 (W) x 1440 (H)

## DLNA bağlantısı kurmak için

DLNA, bir PC veya sunucuda depolanan video/müzik/fotoğraf dosyalarını ev ağı aracılığıyla projektörünüzde kullanabilmenizi sağlayan Digital Living Network Alliance'ın kısaltmasıdır.

### DLNA onaylı Akıllı Telefon bağlamak için

Projektör ve akıllı telefon aynı ağ üzerinde olmalıdır.

- 1 Akıllı telefonda Wi-Fi özelliğinin etkin olduğundan emin olun.
- 2 Akıllı telefonda içerik paylaşmak için kullanılan uygulamayı yükleyin/çalıştırın.
- 3 "Cep telefonu İçeriğimi paylaş" ögesini çalıştırın.
- 4 Oynatmak istediğiniz içerik türünü (video/müzik/fotoğraf) seçin.
- 5 Projektörde oynatılacak video, müzik veya fotoğraf dosyasını seçin.
- 6 Oynatma Listesine Ekle ögesini seçin.
- 7 İçerik oynatmak istediğiniz cihazda Projektör modelinin adını seçin. (Projektör modelinin adı cihaz etiketinde yer alır.)
- 8 Oynat ► seçili dosyayı Projektörde gösterir.

### DLNA DMR (Digital Media Renderer) bağlantısı kurmak için

Bilgisayarın işletim sistemi Windows 7 veya Windows 8 ise veya DLNA onaylı cihaz (ör. cep telefonu) bir ağ yoluyla bağlandıysa ayrı bir program yüklemeyen Projektörde müzik/videolar/ fotoğraflar oynatabilirsiniz.

- 1 Projektörü ve PC'yi aynı ağda olacak şekilde yapılandırın. Ağdaki Windows 7 veya Windows 8 kurulu PC'yi yapılandırın.
- 2 Yürütmek istediğiniz müzik/video/ fotoğraf dosyasına sağ tıklayın ve Windows 7 veya Windows 8 ile sağlanan "Uzaktan Kayıttan Yürütme" özelliğini kullanın. İçeriği cep telefonu gibi bir cihazdan oynatmak için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.
- 3 Birden fazla projektör veya cihaz bağlı olsa bile içerik yalnızca bir cihazda oynatılır. Oynatma hızı ağ hızına bağlı olarak değişebilir.

## **DLNA DMP (Digital Media Player) bağlantısı kurmak için**

SmartShare™ PC Yazılımına sahip bir bilgisayar ile müzik/video/fotoğraf dosyaları, ev ağı aracılığıyla bağlantı kurularak Projektör üzerinde tekrar oynatılabilir.

- 1** Projektörü ve PC'yi aynı ağda olacak biçimde yapılandırın. Projektörün ve her bir cihazın tek bir erişim noktası üzerinden bağlanması gerekir.
- 2** Web sitesinden SmartShare™ PC Yazılımını bilgisayara yükleyin. Yüklemeden önce güvenlik duvarı ve virüsten koruma programları da dahil olmak üzere çalıştırılan tüm programları kapatın.
- 3** Paylaşılan dosyayı Projektörünüzde izleyebilmeniz için sunucu çalışıyor olmalıdır.

## SmartShare™ PC SW Yükleme ve Kurulum

SmartShare™ PC SW (DLNA) programını PC'nize yükleyin.

- 1 DLNA fonksiyonunu kullanmak için kurulum dosyasını aşağıdan indirin.  
<http://liu.lge.com/smartshare/release/smartshare.zip>
- 2 İndirilen SmartShare™ PC yazılımını yükleyin.
- 3 Programı, yükleme tamamlandığında çalıştırabilirsiniz.



### NOT

- DLNA veya Media Link hizmeti, sadece projektör ve diğer cihazlar tek bir yönlendirici ile bağlıysa kullanılabilir.

### LG SmartShare™ kurulumu için PC gereksinimleri

Öge	Minimum Teknik Özellik	Önerilen Teknik Özellikler
CPU	Intel Pentium4 2,0G veya üzeri/ AMD Sempron 2000 veya üzeri	Intel Pentium Dual Core veya üzeri/AMD Athlon 64x2 veya üzeri
RAM	1 GB veya üzeri	2 GB veya üzeri
VGA	64 MB RAM, 1024 x 768 veya üzeri çözünürlük ve 16 bit veya daha fazla rengi destekleyen video kartı	128 MB RAM, 1024 x 768 veya üzeri çözünürlük ve 16 bit veya daha fazla rengi destekleyen video kartı
Sabit Disk Sürücüsü	200 MB veya üzeri	
İşletim Sistemi	Windows XP (Service Pack 2 veya sonraki sürümü), Windows Vista, Windows 7, Windows 8  I Windows Media Player: 11,0.5721,5280 veya üzeri önerilir	
Ağ Ortamı	100 MB Ethernet, Wireless LAN (WLAN) IEEE 802,11g veya üzeri	

- Program hızı sistem performansına ve ağ ortamına bağlı olarak yavaşlayabilir.

## **DLNA arızası durumunda**

- DLNA özelliği düzgün çalışmıyorsa ağ ayarlarınızı kontrol edin.
- DLNA üzerinden 1080p videoları görüntülemek için 5 GHz erişim noktası gereklidir. 2,4 GHz erişim noktası sık sık takılmalara veya başka sorunlara neden olabilir.
- DLNA kablosuz ağda düzgün çalışmayabilir. Kablolulu ağa bağlamanız önerilir.
- DLNA modunda video oynatırken Çoklu Ses ve dahili altyazılar desteklenmez.
- DLNA modunda tek bir sunucuya birden fazla Projektör bağlanırsa sunucu performansına bağlı olarak içerik oynatılmayabilir.
- DLNA cihazına bağlı olarak altyazılar desteklenmeyebilir.
- Ağ ortamına bağlı olarak DLNA özelliği düzgün çalışmayabilir.
- DLNA özelliği çok noktaya yayını desteklemeyen bazı erişim noktalarıyla kullanılamaz. Daha fazla bilgi almak için erişim noktası kılavuzuna bakın veya üreticiye danışın.
- Desteklenen dosya türleri, Projektör tarafından desteklenen dosya türleri için bile DLNA sunucu ortamına bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bir klasör içinde bulunan çok sayıda alt klasör ve dosya bozulmaya yol açabilir.
- DLNA sunucusundaki dosyayla ilgili bilgiler düzgün görüntülenmeyebilir.
- DLNA sunucusunda video altyazılarını görüntülerken SmartShare™ PC Yazılımını kullanmanızı öneririz.
- Altyazı dosyası daha sonra eklenirse paylaşılan klasörü kapatın ve sıfırlayın.
- SmartShare™ PC Yazılımı sunucusunda bulunan DRM dosyası oynatılamaz.

# AYARLARI ÖZELLEŞTİRME

## AYARLAR

- 1** **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2**  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak istenilen öğeyi seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3**  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak istenilen öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.
- 4** İşlem tamamlandığında **EXIT** düğmesine basın.

Menü	Açıklama
<b>RESİM</b>	Optimum görüntüleme için görüntü kalitesini ayarlar.
<b>SES</b>	Ses kalitesini ve ses seviyesini ayarlar.
<b>SAAT</b>	Saati ve saatle ilgili özellikleri ayarlar.
<b>OPSİYON</b>	Genel ayarları özelleştirir.
<b>AĞ</b>	Ağır ayarlar.
<b>DESTEK</b>	Projektör bilgilerini gösterir.



## RESİM Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak **RESİM** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak istenilen öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için  $\rightarrow$  düğmesine basın.



Kullanılabilir resim ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama												
<b>Enerji tasarrufu</b>	En yüksek ekran parlaklığında ayarlama yaparak güç tüketimini azaltır.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mod</th> <th>Açıklama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Minimum/Orta/Maksimum</b></td> <td>Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu modunu uygular.</td> </tr> </tbody> </table>	Mod	Açıklama	<b>Minimum/Orta/Maksimum</b>	Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu modunu uygular.								
Mod	Açıklama												
<b>Minimum/Orta/Maksimum</b>	Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu modunu uygular.												
<b>Resim Modu</b>	Görüntüleme ortamı veya program için en iyi hale getirilmiş resim modunu seçer. Ayrıca her mod için gelişmiş opsiyonları özelleştirebilirsiniz.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mod</th> <th>Açıklama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Canlı</b></td> <td>Videonun görsel etkisini artırır. Canlı görüntüler görüntülemek için kontrast, parlaklık ve keskinliği yükseltir.</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>Görüntüleri standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.</td> </tr> <tr> <td><b>Sinema</b></td> <td>Görüntüyü film için optimize eder.</td> </tr> <tr> <td><b>Oyun</b></td> <td>Görüntüyü hızlı hareket eden ekranlarda oyun oynamak için optimize eder.</td> </tr> <tr> <td><b>Uzman1/2</b></td> <td>Uzmanların ve amatörlerin en iyi Projektör izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlarmaya ilişkin menü. - Uzman modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde etkiler çarpıcı olmayabilir.</td> </tr> </tbody> </table>	Mod	Açıklama	<b>Canlı</b>	Videonun görsel etkisini artırır. Canlı görüntüler görüntülemek için kontrast, parlaklık ve keskinliği yükseltir.	<b>Standard</b>	Görüntüleri standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.	<b>Sinema</b>	Görüntüyü film için optimize eder.	<b>Oyun</b>	Görüntüyü hızlı hareket eden ekranlarda oyun oynamak için optimize eder.	<b>Uzman1/2</b>	Uzmanların ve amatörlerin en iyi Projektör izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlarmaya ilişkin menü. - Uzman modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde etkiler çarpıcı olmayabilir.
	Mod	Açıklama											
	<b>Canlı</b>	Videonun görsel etkisini artırır. Canlı görüntüler görüntülemek için kontrast, parlaklık ve keskinliği yükseltir.											
	<b>Standard</b>	Görüntüleri standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.											
	<b>Sinema</b>	Görüntüyü film için optimize eder.											
<b>Oyun</b>	Görüntüyü hızlı hareket eden ekranlarda oyun oynamak için optimize eder.												
<b>Uzman1/2</b>	Uzmanların ve amatörlerin en iyi Projektör izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlarmaya ilişkin menü. - Uzman modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde etkiler çarpıcı olmayabilir.												
<b>Kontrast</b>	Ekranın parlak ve karanlık bölgeleri arasındaki farkı ayarlar.												
<b>Parlaklık</b>	Ekranın genel parlaklığını ayarlar.												
<b>Keskinlik</b>	Parlak ve karanlık bölgeler arasındaki sınırların keskinliğini ayarlar. Yatay ve Dikey Keskinlik yalnızca Uzman1/2 modlarında kullanılabilir.												

Öge	Açıklama
<b>Renk</b>	Ekrandaki renklerin koyuluğunu veya açıklığını ayarlar.
<b>Ton</b>	Kırmızı/yeşil renk dengesini ayarlar.
<b>Gelişmiş Kontrol</b>	Gelişmiş ayarları özelleştirir.
<b>Resim Seçeneği</b>	İsteğe bağlı ayarları düzenler.
<b>Resim Sıfırlama</b>	Kullanıcı tarafından özelleştirilen değerleri sıfırlar. Tüm resim modları sıfırlanır. Sıfırlamak istediğiniz resim modunu seçin.
<b>İzleme Oranı</b>	Resmin boyutunu değiştirir.
<b>Resim Sihirbazı II</b>	Pahalı desen cihazları veya bir uzman yardımı olmadan en iyi resim kalitesini elde etmek amacıyla kalibrasyon ve ayar yapmak için uzaktan kumandayı kullanın ve Resim Sihirbazı talimatlarını uygulayın. En iyi resim kalitesini elde etmek için talimatları uygulayın.

### Gelişmiş Kontrol

Öge	Açıklama	
<b>Dinamik Kontrast</b>	Ekran parlaklığına bağlı olarak kontrast ve rengi en uygun seviyeye ayarlar.	
<b>Dinamik Renk</b>	Renkleri daha doğal görünecek şekilde ayarlar.	
<b>Tercih Edilen Renk</b>	<b>Ten Rengi</b>	Ten renk tayfı ayrı olarak kullanıcının tanımladığı ten rengini uygulamaya ayarlanabilir.
	<b>Çimen Rengi</b>	Doğal renk tayfı (çayırklar, tepeler vb.) ayrıca ayarlanabilir.
	<b>Gökyüzü Rengi</b>	Gökyüzü rengi ayrı olarak ayarlanabilir.
<b>Süper Çözünürlük</b>	Görüntüdeki net olmayan veya bulanık alanların ayrıntılarını iyileştirerek kristal netliğinde bir görüntü sunar.	
<b>Gama</b>	Dereceleme eğrisini giriş sinyaliyle ilişkili olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.	

### Uzman Kontrolü

Öge	Açıklama
<b>Dinamik Kontrast</b>	Ekran parlaklığına bağlı olarak kontrast ve rengi en uygun seviyeye ayarlar.
<b>Süper Çözünürlük</b>	Görüntüdeki net olmayan veya bulanık alanların ayrıntılarını iyileştirerek kristal netliğinde bir görüntü sunar.

Öge	Açıklama
<b>Renk Gamı</b>	Yansıtılabilecek renklerin aralığını seçer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Ekran özelliklerinden bağımsız olarak giriş sinyalinin orijinal renklerini görüntüler.</li> <li>• <b>Geniş:</b> Ekranın zengin renklerinden faydalanır.</li> </ul>
<b>Kenar Düzeltici</b>	Videoda köşeleri daha net ve belirgin olmakla birlikte doğal gösterir.
<b>xvYCC</b>	Çok daha zengin renkler görüntüler.
<b>Renk Filtresi</b>	Renk doygunluğunun ve tonunun ince ayarını yapmak için RGB renklerinde belirli bir renk tayfını filtreler.
<b>Gama</b>	Dereceleme eğrisini giriş sinyaliyle ilişkili olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.
<b>Beyaz Dengesi</b>	Beyaz dengesini ayarlar. Aşağıda gösterilen şekilde beyaz dengesini ayrıntılı bir şekilde ayarlamak mümkündür. <p><b>a. Yöntem: 2 Nokta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desen: İç, Dış</li> <li>- Nokta: Düşük, Yüksek</li> <li>- Kırmızı/Yeşil/Mavi: Ayarlanabilir aralık -50 ile +50.</li> <li>- Tüm girişlere uygula: <b>Beyaz Dengesi</b> değerleri tüm giriş modlarına uygulanır.</li> </ul> <p><b>b. Yöntem: 20 Noktalı IRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desen: İç, Dış</li> <li>- Radyo Mühendisleri Enstitüsü (IRE) video sinyalinin büyüklüğünü belirten birimdir ve 5, 10, 15, ... 100 arasında ayarlanabilir. Her bir ayar için aşağıda gösterilen şekilde ince ayar uygulayabilirsiniz.</li> <li>- Kırmızı/Yeşil/Mavi: Ayar aralığı -50 ile +50 arasındadır.</li> <li>- Tüm girişlere uygula: <b>Beyaz Dengesi</b> değerleri tüm giriş modlarına uygulanır.</li> </ul>
<b>Renk Yönetimi Sistemi</b>	Kırmızı/Yeşil/Mavi/Cam Göbeği/Macenta/Sarı renklerini ayarlar. Uzmanın bir test deseni 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 -30 ile +30 arasındadır.</li> </ul>

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

## Resim Seçeneği

Öge	Açıklama
<b>Gürültü Filtresi</b>	Videodaki ekran gürültüsünü azaltır.
<b>MPEG Parazit Azaltması</b>	Dijital resim sinyalleri oluşturulurken ortaya çıkan paraziti ortadan kaldırır.
<b>Siyah Seviye</b>	Ekrandaki koyuluk (siyah seviyesi) derecesini kullanarak resim girişinin siyah seviyesine uyması için ekranın parlaklığını veya karanlığını ayarlar.
<b>Gerçek Sinema</b>	Ekranı film izlemek için en uygun duruma getirir.
<b>TruMotion</b>	Daha yumuşak hareket dizileri görüntülemek için görüntüleri düzeltir.
	<b>Mod</b>
	<b>Pürüzsüz</b> De-Judder değeri 3'e ayarlanır.
	<b>Temizle</b> De-Judder değeri 7'ye ayarlanır.
	<b>Kullanıcı</b> De-Judder manuel olarak ayarlanabilir. • <b>De-Judder:</b> Bu fonksiyon ekranın titremesini ayarlar.
<b>Renk Sıcaklığı</b>	Ekranın genel rengini tercihlerinize uygun şekilde ayarlar. <b>Orta, Sıcak, Doğal</b> veya <b>Soğuk</b> arasından seçim yapabilirsiniz.
<b>Tepe Modu</b>	Optimum görüntü seviyesi için parlaklığı ayarlar. - Görüntü çoğunlukla beyazsa parlaklık seviyesi artar. Görüntü çoğunlukla kırmızı/yeşil/mavi/mavi yeşil/macenta/sarı renklerden oluşuyorsa parlaklıkta değişiklik göremeyebilirsiniz. - Tepe Modu yalnızca <b>Resim Modu Canlı</b> ve <b>Enerji Tasarrufu Minimum</b> olarak ayarlandığında etkinleşir. - Tepe Modu etkinleşirse <b>Enerji Tasarrufu</b> ve Renk Sıcaklığı devre dışı bırakılır.

\* Video sinyali 60 Hz ise **TruMotion** çalışmayabilir.

## SES Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **SES** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istenilen öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için **↩** düğmesine basın.



Kullanılabilir ses ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama								
<b>Smart Ses Modu</b>	Her içerik tipi için ayarlanan en uygun hale getirilmiş sesi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Smart Ses Modu</b> fonksiyonu etkinleştirilirse <b>Ses Modu</b>, <b>Virtual Surround Plus</b> ve <b>Net Ses II</b> otomatik olarak ayarlanır.</li> </ul>								
<b>Ses Modu</b>	Ses modunu ayarlar. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>Tüm video tipleri için uygundur.</td> </tr> <tr> <td><b>Müzik/Sinema/Spor/Oyun</b></td> <td>Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.</td> </tr> <tr> <td><b>Kullanıcı Ayarı</b></td> <td>Ses seviyesini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz</b>: Ses bantlarını manuel ayarlayarak EQ'yu ayarlar.</li> <li>• <b>Sıfırla</b>: Kullanıcı tarafından değiştirilen ekolayzer değerini sıfırlar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Mod		<b>Standard</b>	Tüm video tipleri için uygundur.	<b>Müzik/Sinema/Spor/Oyun</b>	Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.	<b>Kullanıcı Ayarı</b>	Ses seviyesini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz</b>: Ses bantlarını manuel ayarlayarak EQ'yu ayarlar.</li> <li>• <b>Sıfırla</b>: Kullanıcı tarafından değiştirilen ekolayzer değerini sıfırlar.</li> </ul>
Mod									
<b>Standard</b>	Tüm video tipleri için uygundur.								
<b>Müzik/Sinema/Spor/Oyun</b>	Sesi belirli bir tür için en uygun duruma ayarlar.								
<b>Kullanıcı Ayarı</b>	Ses seviyesini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz</b>: Ses bantlarını manuel ayarlayarak EQ'yu ayarlar.</li> <li>• <b>Sıfırla</b>: Kullanıcı tarafından değiştirilen ekolayzer değerini sıfırlar.</li> </ul>								
<b>Virtual Surround Plus</b>	İki hoparlörden gerçekçi 5.1 kanal stereo ses sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Net Ses II Açık</b> olarak ayarlanırsa <b>Virtual Surround Plus</b> seçilmez.</li> </ul>								
<b>Net Ses II</b>	Ses netliğini artırır.								
<b>Ses Seviyesi Modu</b>	Ses seviyesi kontrolüne ilişkin çeşitli modları ayarlar. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Oto Ses</b></td> <td>Ses seviyesini otomatik olarak ayarlar.</td> </tr> <tr> <td><b>Ses Seviyesi Kontrolü</b></td> <td>Tek bir ses seviyesi eğrisi kullanmak ortama bağlı olarak duyulamayan veya yüksek bir sese neden olabilir. Ses seviyelerini günün saatine göre (gündüz/gece) ayarlar.</td> </tr> </tbody> </table>	Mod		<b>Oto Ses</b>	Ses seviyesini otomatik olarak ayarlar.	<b>Ses Seviyesi Kontrolü</b>	Tek bir ses seviyesi eğrisi kullanmak ortama bağlı olarak duyulamayan veya yüksek bir sese neden olabilir. Ses seviyelerini günün saatine göre (gündüz/gece) ayarlar.		
Mod									
<b>Oto Ses</b>	Ses seviyesini otomatik olarak ayarlar.								
<b>Ses Seviyesi Kontrolü</b>	Tek bir ses seviyesi eğrisi kullanmak ortama bağlı olarak duyulamayan veya yüksek bir sese neden olabilir. Ses seviyelerini günün saatine göre (gündüz/gece) ayarlar.								

Öge	Açıklama	
<b>Ses Çıkışı</b>	Projektörün ses çıkışı ayarlar.	
	<b>Mod</b>	
	<b>Projektör Hoparlörü</b>	Ses çıkışı Projektör hoparlörü ile sağlanır.
	<b>Harici Hoparlör (Optik/HDMI/ ARC)</b>	Ses çıkışı optik bağlantı noktasına bağlanan hoparlör ile sağlanır. SIMPLINK desteklenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARC Modu:</b> Harici ses cihazları, çıkış SPDIF'sine fazladan bir optik ses kablosu bağlamadan Yüksek Hızlı HDMI® kablosuyla bağlanabilir. SIMPLINK ile arabirim oluşturur. ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini destekleyen harici cihazı <b>HDMI IN 1 (ARC)</b> bağlantı noktasına bağlayın.</li> <li>• <b>Dijital Ses Çıkışı:</b> <b>Dijital Ses Çıkışı</b> ögesini ayarlar.</li> </ul>
	<b>LG Ses Eşitleme (Optik)</b>	Ses <b>OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT</b> bağlantı noktasına bağlı olan bir LG ses cihazından çıkar.
	<b>LG Ses Eşitleme (Kablosuz)</b>	Ses kablosuz olarak bağlanmış bir LG ses cihazından çıkar.
	<b>Kulaklık</b>	Ses kulaklıktan çıkar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektör açıldığında kulaklık otomatik olarak algılanır ve bağlanır.</li> </ul>
<b>AV Senk. Ayarla</b>	Videoyu ve sesi eşleşmediklerinde doğrudan senkronize eder. <b>AV Senk. Ayarla</b> ögesini <b>Açık</b> olarak ayarlarsanız ses çıkışını (Projektör hoparlörleri veya SPDIF) ekran görüntüsüne ayarlayabilirsiniz.	
	<b>Mod</b>	
	<b>Projektör Hoparlörü</b>	Projektörün dahili hoparlörlerinden gelen sesi senkronize eder. <ul style="list-style-type: none"> <li>- düğmesi ses çıkışını varsayılan değere göre hızlandırır ve + düğmesi yavaşlatır.</li> </ul>
	<b>Bypass</b>	Herhangi bir ses gecikmesi olmadan harici aygıtların doğal seslerini gönderir. Video girişini Projektöre işlemek zaman aldığı için ses videodan önce verilebilir.
<b>Ses Ayarları</b>	<b>Denge:</b> Sol/sağ ses dengesini ayarlar.	

## SAAT Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **SAAT** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istenilen öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için **↩** düğmesine basın.



Kullanılabilir saat ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama
<b>Uyuma Zamanı</b>	Belirlenen dakika sayısı geçtikten sonra Projektörü kapatır. <b>Uyuma Zamanı</b> ögesini iptal etmek için <b>Kapalı</b> ögesini seçin.
<b>Otomatik Kapatma</b>	Sinyal veya anahtar yoksa önceden ayarlanmış süre geçtikten sonra projektör otomatik olarak kapanır.
<b>Otomatik Bekleme</b>	Belli bir süre içerisinde projektör veya uzaktan kumanda üzerindeki hiçbir tuşa basılmazsa projektör otomatik olarak bekleme moduna alınır.

## OPSİYON Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak **OPSİYON** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak istenilen öğeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için  $\rightarrow$  düğmesine basın.



Kullanılabilir opsiyon ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama
<b>Dil(Language)</b>	Ekran menü dilini seçer.
<b>Altyazı</b>	AV girişinin dili Kore Dili olarak ayarlanırsa başlıklar etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir.
<b>Bekleme Işığı</b>	LED düğmesi göstergesini ayarlar.
	<b>Öge</b>
<b>Açık</b>	Düğmelere dokunulduğunda göstergeleri maksimum parlaklıkta yanacak şekilde açılır. Bekleme modunda LED göstergeleri, maksimum parlaklığın % 20'si oranında yanacak şekilde açılır.
<b>Kapalı</b>	Düğmelere dokunulduğunda göstergeleri maksimum parlaklıkta yanacak şekilde açılır. Bekleme modunda tüm LED göstergeleri kapatılır.
<b>PJT Modu</b>	Bu fonksiyon projeksiyonda görüntülenen görüntüyü baş aşağı çevirir veya yatay olarak döndürür.



Öge	Açıklama	
<b>Oto Kilit Taşı</b>	Oto Kilit Taşı, projektörün eğilmesinden kaynaklanan yamuk şeklinde bir ekran görüntüsü oluştuğunda Keystone numarasını otomatik olarak ayarlayarak dikdörtgen şeklinde bir ekran görüntüsü sağlar.	
	<b>Öge</b>	
	<b>Açık</b>	Keystone numarasını otomatik olarak ayarlar.
	<b>Kapalı</b>	Keystone numarasını manuel olarak ayarlar.
<b>Keystone</b>	Keystone, projektörün ekran için doğru bir açıya ayarlanmaması durumunda ekran görüntüsünün yamuk şekline dönmesini önlemek için görüntünün üst ve alt genişliğini ayarlar.	
<b>Boş Görüntü</b>	Boş görüntü için bir arkaplan seçer.	
<b>Otomatik Güç</b>	Güç kablosu projektöre bağlandığında projektör otomatik olarak açılır.	
	<b>Öge</b>	
	<b>Açık</b>	Projektöre güç kablosu bağlandığında projektör otomatik olarak açılır.
	<b>Kapalı</b>	Güç kablosu projektöre bağlandığında projektör bekleme moduna geçer.
<b>Yüksek İrtifa Modu</b>	Projektör 1200 metreden yüksek bir yerde kullanılıyorsa bu ayarı açın. Aksi halde projektör aşırı ısınabilir ya da koruma işlevi etkinleşebilir. Böyle bir durumda projektörü kapatıp birkaç dakika bekledikten sonra tekrar açın.	
<b>Oto Giriş Arama</b>	Giriş sinyali tipini otomatik olarak arar ve alındığında görüntüler. Sadece harici girişlerle (RGB, HDMI, AV ve Komponent) kullanılabilir.	
<b>Balon Yardım</b>	Balon yardımı etkinleştirir/devre dışı bırakır.	
<b>Fabrika Ayarları</b>	İsteğe bağlı tüm ayarları siler ve varsayılan başlangıç moduna döner. Başlatma işlemi tamamlandıktan sonra projektör kendi kendine kapanır ve açılır. • Başlatma sırasında gücü kapatmayın.	

## AĞ Ayarları

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak **AĞ** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  veya  $>$  düğmesini kullanarak istenilen ögeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için  $\rightarrow$  düğmesine basın.

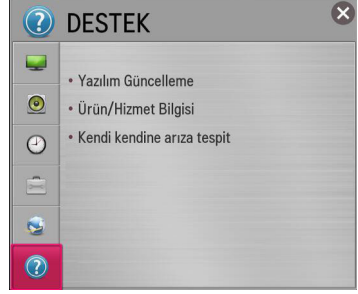


Kullanılabilir ağ ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama
<b>Ağ Bağlantısı</b>	Bir ağa bağlanır.
<b>Ağ Durumu</b>	Ağın bağlantı durumunu görüntüler.
<b>Wi-Fi Direct</b>	Wi-Fi Direct fonksiyonu, projektörünüzün Internet bağlantısı olmadan bir Wi-Fi Direct cihazına bağlanmasına imkan sağlar.
<b>Miracast™/Intel's WiDi</b>	<b>Miracast™</b> taşınabilir bir cihazdaki ses ve video içeriğini kablosuz olarak projektörden oynatmanızı sağlar. <b>Intel's WiDi</b> dizüstü bilgisayar ekranını kablo olmadan projektörden görüntülemenizi sağlar.
<b>Projektör Adım</b>	Projektörü diğer cihazlardan ararken görüntülenen adı değiştirir.

## DESTEK

- 1 **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak **DESTEK** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- 3 **^**, **v**, **<** veya **>** düğmesini kullanarak istenilen ögeyi ayarlayın ve **OK** düğmesine basın.  
- Önceki menüye dönmek için **↩** düğmesine basın.



Kullanılabilir destek ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama
<b>Yazılım Güncelleme</b>	En yeni yazılıma günceller.
<b>Ürün/Hizmet Bilgisi</b>	Ürün/hizmet bilgilerini gösterir.
<b>Kendi kendine arıza tespit</b>	Ürünü kullanırken ortaya çıkabilecek fonksiyonel sorunları giderir.

# CİHAZLARI BAĞLAMA

Projektöre çeşitli harici cihazlar bağlayabilirsiniz.

## Bilgisayar/Dizüstü Bilgisayar



## USB



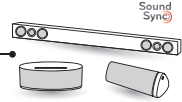
## Video/DVD



## Dijital Cihaz



## LG Ses Cihazı



## Kulaklık



## Cep Telefonu



## Oyun Konsolu



- HDMI - sayfa 61
- Kompozit (AV) - sayfa 62
- Komponent - sayfa 62
- USB Aygıtları - sayfa 32
- Kulaklık - sayfa 63
- Dijital Amplifikatör - sayfa 64
- Cep Telefonu - sayfa 66

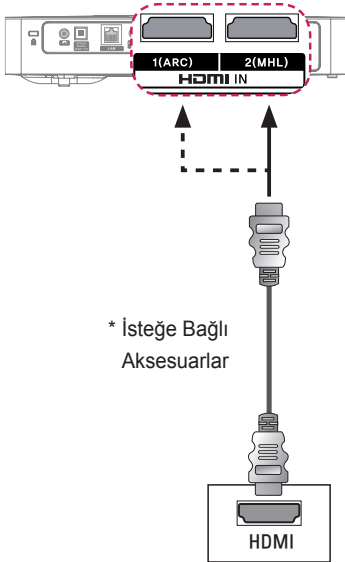
## HD Alıcı, DVD, VCR Oynatıcı veya Harici Cihaza Bağlama

Projektöre bir HD alıcı, DVD, VCR 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 IN 1 (ARC)** bağlantı noktasını bağlanacak cihazın HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir. **HDMI IN 2 (MHL)** bağlantı noktasını da kullanabilirsiniz.

Uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basın ve **HDMI** öğesini seçin. Bağlantı için herhangi bir HDMI giriş bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.



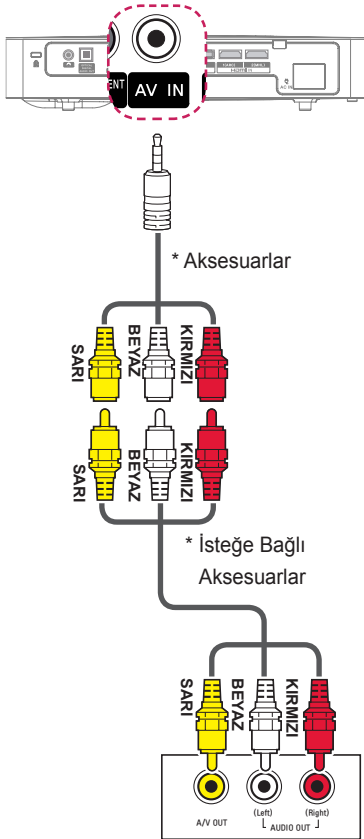
### ! NOT

#### ARC (Ses Dönüş Kanalı)

- SIMPLINK ve ARC özelliklerini destekleyen harici ses cihazları **HDMI IN 1 (ARC)** bağlantı noktası kullanılarak bağlanmalıdır.
- Bir yüksek hızlı HDMI® kablosuyla bağlanan ve ARC çıkışını veya SPDIF'yi destekleyen harici ses cihazları, ek optik ses kablosuna gerek olmadan SIMPLINK fonksiyonuyla çalışır.

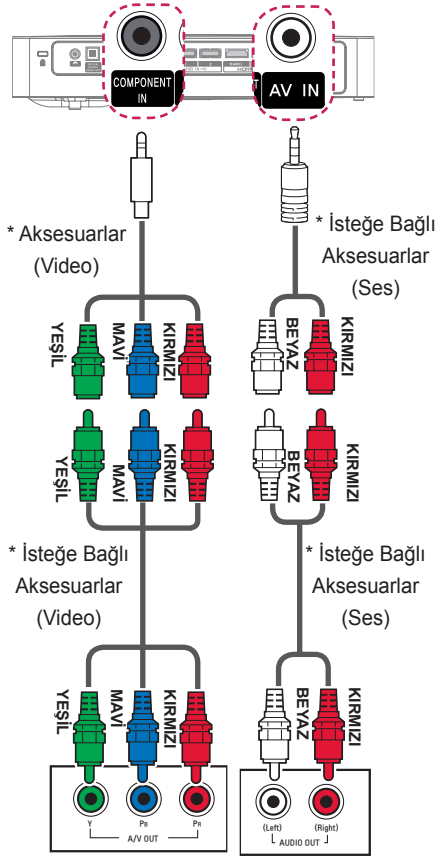
## AV Bağlantısı

Bir AV kablosu kullanarak harici cihazın çıkış bağlantı noktalarıyla projektörün **AV IN** bağlantı noktasını bağlayın. Uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basın ve **AV** ögesini seçin. Aynı renkli kabloların doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



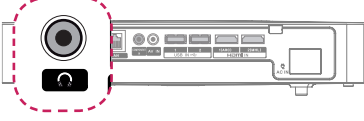
## Komponent Bağlantısı

Bir harici cihazın Komponent bağlantı noktasını projektörün **COMPONENT IN** bağlantı noktasıyla bağlayarak video oynatabilirsiniz. Uzaktan kumandanın **INPUT** düğmesine basarak **Komponent** ögesini seçin. Aynı renkli kabloların doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



## Kulaklığa Bağlama

Sesi kulaklık kullanarak dinleyebilirsiniz.

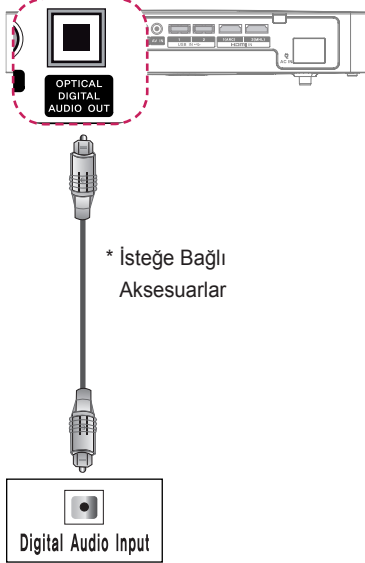


\* İsteğe Bağlı  
Aksesuarlar



## Dijital amplifikatör bağlama

Bir optik kablo kullanarak dijital amplifikatörün dijital ses girişi bağlantı noktasını projektörün **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** bağlantı noktasına bağlayın. Dijital dönüştürücülü amplifikatörün çıkışı istenen ses formatına ayarlanmalıdır. Bir HDMI kablosu kullanarak ev sinema sistemi bağlarken ya da optik çıkışı bir harici ses cihazına bağlarken **Ses Çıkışı** öğesini aşağıda gösterilen şekilde **Harici Hoparlör (Optik/HDMI/ARC)** olarak ayarlayın. Aynı anda bir projektör, ev sinema sistemi, veya harici ses cihazı hoparlörü de çalışıyorsa eko olur.



### ! NOT

- Ayrıca, bağlanmak için ses cihazının kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- Bu ürünü diğer cihazlara bağlarken tüm cihazları kapattığınızdan ve fişlerini çektiğinizden emin olun.
- Bu ürünün ses çıkışı geniş aralıklı ses bant genişliğine sahiptir, bu yüzden alıcının ses seviyesi doğru biçimde ayarlanmalıdır. Beklenmedik yüksek frekanslar hoparlörlere zarar verebilir.
- Projektörün **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** bağlantı noktasını bir dijital amplifikatörün dijital ses girişi bağlantı noktasına ve projektörün ses girişi bağlantı noktasını dijital amplifikatörün analog ses çıkışı bağlantı noktasına bağlamak, kapalı döngü nedeniyle ses titreşimine neden olabilir. Bunu önlemek için iki bağlantıdan birini kaldırın. (Bu, ev sinema cihazları için de geçerlidir.)



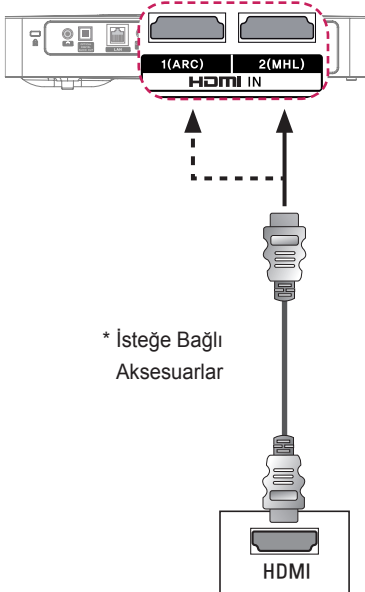
## PC ve Dizüstü Bilgisayara Bağlama

Projektör Tak ve Kullan özelliğini desteklemektedir. PC'niz projektörü otomatik algılar ve sürücü yüklemek gerekmez.

Projektörü bir dizüstü bilgisayara bağlayarak çeşitli işlevlerini kullanabilirsiniz.

### HDMI Bağlantısı

HDMI kablosu kullanarak yüksek kaliteli resim ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz. Bir HDMI kablosu kullanarak projektörün **HDMI IN 1 (ARC)** bağlantı noktasını PC'nizin HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın. Aynı anda hem video hem de ses çıkışı gerçekleşir. **HDMI IN 2 (MHL)** bağlantı noktasını da kullanabilirsiniz.



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

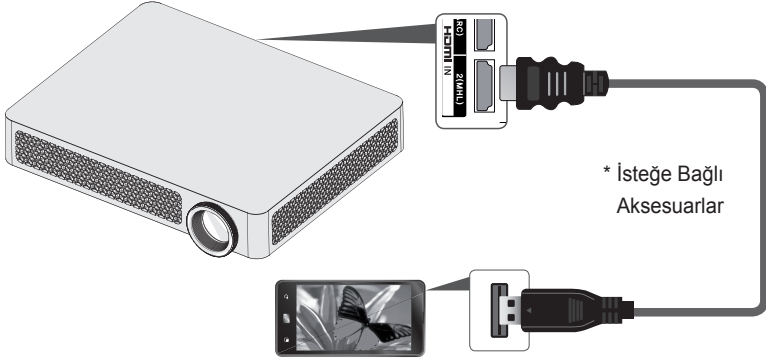
Marka	Çıkış Değiştirme
NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
Sony	[Fn]+[F7]
Fujitsu	[Fn]+[F10]
LG	[Fn]+[F7]
Samsung	[Fn]+[F4]
Macintosh	Bilgisayar başladıktan sonra yansıtmanın etkinleştirilmesini denetim masasından ayarlayın.

## Cep telefonunun yansıtma fonksiyonunu kullanma

### MHL Bağlantısı

Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı (MHL), bir cep telefonunu projektöre bağlayabilen ve cep telefonundaki video ve ses içeriğini projektörden oynatabilen bir arabirimdir. Bu, yalnızca MHL'yi destekleyen HDMI girişli ürünler için geçerlidir. (Cihazınızın MHL sertifikalı olup olmadığını öğrenmek için lütfen cihaz üreticinizle iletişime geçin.)

MHL desteği için **HDMI IN 2 (MHL)** bağlantı noktasını kontrol edin. MHL için özel kablo kullanın.



### NOT

- Bir cep telefonunu **HDMI IN 2 (MHL)** bağlantı noktasına bağladığınızda cep telefonu ekranını projektörden görebilirsiniz.
  - Bu, yalnızca MHL'yi destekleyen cep telefonları için geçerlidir.
  - Bazı uygulamalar için uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.
- Şu durumlarda MHL kablosunu projektörden çıkarın:
  - MHL fonksiyonu devre dışıyken.
  - Mobil cihazınız bekleme modunda tamamen şarj olduğunda.

# 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 veya 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 lense üste püskürtülmesi halinde sıvının lense içine 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.

# BİLGİ

## Projektör yazılımını güncellemek için

En son sürümü kontrol etmek ve almak için Yazılım Güncelleme fonksiyonunu kullanır. Kullanılabilir güncellemeleri manuel olarak kontrol etmek de mümkündür.

**1 SETTINGS** düğmesine basın.

**2 DESTEK** ögesini seçin ve **Yazılım Güncelleme** ögesine gidin.

Öge	Açıklama
<b>Yazılım Güncelleme</b>	<b>Açık</b> olarak ayarlayın. Bir güncelleme varsa güncellemeyi gerçekleştirmek için bir istem görüntülenir.
<b>Otomatik güncelleme modu</b>	Bir güncelleme varsa istem görüntülenmeden güncelleme otomatik başlar.
<b>Güncelleme Sürümü Kontrol Et</b>	Yüklenen son güncelleme sürümünü kontrol eder. Yeni bir güncelleme sunulduğunda indirme işlemi manuel olarak yapılabilir.

- Güncelleme başladığında, güncelleme ilerleme penceresi kısa süreliğine görünür ve kaybolur.
- En yeni sürüme güncelleme hizmeti için İnternet bağlantısı gerekir.
- Yazılım güncellenmezse bazı fonksiyonlar doğru çalışmayabilir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	PF80G (PF80G-JE)	
Çözünürlük (Piksel)	1920 (Yatay) x 1080 (Dikey)	
İzleme oranı	16:9 (Yatay:Dikey)	
Panel boyutu (mm)	16.654	
Projeksiyon mesafesi (Video boyutu)	0,63 m ile 3,72 m (50,8 cm ile 304,8 cm)	
Yukarı projeksiyon oranı	100 %	
Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi	6 m	
GÜÇ	AC 100-240 V~, 50/60 Hz	
Ses çıkışı	5 W + 5 W	
Yükseklik (mm)	Min. 45,9 (ayaksız), Maks. 55,3 (ayaksız), 56,9 (ayaklı)	
Genişlik (mm)	275.0	
Derinlik (mm)	219,0 (lenssiz), 226,0 (lensli)	
Ağırlık (kg)	2.2	
USB Aygıtı	5 V, 0,5 A (Maks.)	
Çalışma ortamı	Sıcaklık	
	Çalışma	0 °C 'den 40 °C 'ye
	Depolama	-20 °C'den 60 °C 'ye
	Bağıl nem	
	Çalışma	0 % ile 80 %
	Depolama	0 % ile 85 %

\* Bu kılavuzdaki içerikler ürün işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**Desteklenen Monitör Ekranı**

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
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
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60

- Projektöre geçersiz bir sinyal girişi yapılırsa sinyal ekranda doğru bir şekilde görüntülenmez ya da **Sinyal Yok** veya **Geçersiz Mod** gibi bir mesaj görüntülenir.
- Projektör, Tak ve Kullan işlevi olarak DDC1/2B tipini destekler (PC monitörünün otomatik olarak tanınması).
- 1920 x 1080 çözünürlük PC tipine bağlı olarak desteklenmeyebilir.

**Desteklenen HDMI/DVI-DTV Modu**

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480p	31.5	60
	31.469	59.94
576p	31.25	50
720p	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1080i	28.125	50
	33.716	59.94
	33.75	60
1080p	56.25	50
	67.432	59.94
	67.5	60
	27	24
	26.97	23.976
	28.125	25
	33.75	30
	33.71	29.97

**Komponent Bağlantı Noktası****Bağlantısı**

Sinyal	Komponent
480i/576i	o
480p/576p	o
720p/1080i	o
1080p	o

## 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](mailto: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.



Projektöre ait model ve seri numarası projektörün arka veya yan tarafında yer almaktadır. Bakıma gerek duyulduğunda kullanmak üzere bilgileri aşağıdaki alana kaydedin.

MODEL \_\_\_\_\_

SERİ \_\_\_\_\_