



PROJEKSİYON CİHAZI

AF115

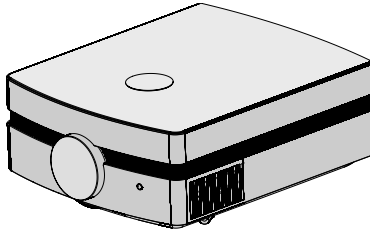
ÇAĞRI MERKEZİ : 444 6 543 (LGE)

TÜRKÇE TANITIM VE KULLANIM KILAVUZU

LCOS Projektör

Uyarı

Bu, B sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo girişimine yol açabilir, bu durumda kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekebilir.



İçindekiler

Güvenlik Talimatları.....4

Parçaların adları

Ana Gövde	7
Bağlantı Parçası	8
Kontrol paneli	9
Uzaktan kumanda	10
Pillerin Yerleştirilmesi	10
Projektör Durumu Göstergeleri	11
Aksesuarlar	12
İsteğe bağlı aksesuarlar	12

Kurulum ve Ürün Yapısı

Kurulum Talimatları	13
Projektörün Konumlandırılması	14
Kensington Güvenlik Sisteminin Kullanılması	15
Projektörün Açılması	16
Projektörün Kapatılması	16
Ekran Görüntüsünün Netliği ve Konumu	17
Kaynak modunun seçilmesi	17

Bağlantı

Masaüstü Bilgisayara Bağlama	18
Video Kaynağına Bağlama	18
DVD'ye Bağlama	19
D-TV Set Üstü Kutusuna Bağlama	19

İşlev

Resim Menüsü Seçenekleri

Resim modu	20
Video Ayarı	20

Gelişmiş Resim Menüsü Seçenekleri

(ADV. PICTURE)

Otomatik Iris İşlevi (Auro Iris)	21
Gelişmiş Kontrol İşlevi (Advanced Control)	21
Gelişmiş Resim Sıfırlama İşlevi (Adv. Picture Reset)	23

Ekran Menüsü Seçenekleri (SCREEN)

PJT modunu değiştirmek için:	24
En Boy Oranı İşlevinin Kullanılması	24
Keystone İşlevinin Kullanılması	25
Desen Testi İşlevi (Test Pattern)	25
Otomatik Yapılandırma İşlevi	25
RGB Yapılandırma İşlevi (RGB Config.)	26
Otomatik Sıfırlama İşlevi (Screen Reset)	26

Seçenek Menüsü Seçenekleri (OPTION)

Hareketsiz İşlevinin Kullanılması	27
Dilin seçilmesi	27
Boş Ekran İşlevinin Kullanılması	27
Boş Ekran görüntü renginin seçilmesi	28
Uyku Süresi İşlevi	28
Otomatik Uyku İşlevi (Auto sleep)	29
Seçenek Sıfırlama İşlevi (Option Reset)	29

Bilgi Menüsü Seçenekleri (INFORMATION)

Projektör bilgilerini görmek için:	29
--	----

Bilgi

Desteklenen Monitör Ekranı	30
Bakım	31
Lambanın Değiştirilmesi	32
Teknik Özellikler	35

Eski cihazınızın atılması



1. Üründeki, üzerinde çarpı işareti olan bu çöp kutusu sembolü, ürünün 2002/96/EC sayılı Avrupa Direktifi tarafından kapsandığı anlamına gelir.
2. Tüm elektrikli ve elektronik ürünler belediye çöp döngüsünden ayrı olarak, devlet veya yerel kurumlarca belirlenen atanmış toplama tesisleri yoluyla ayrı olarak atılmalıdır.
3. Eski cihazınızın doğru şekilde atılması çevre ve insan sağlığı üzerinde oluşabilecek olumsuz potansiyel sonuçların önlenmesine yardımcı olacaktır.
4. Eski cihazınızın atılması konusunda daha ayrıntılı bilgi için lütfen belediye, ilgili yerel çöp toplama hizmet merkezi ya da ürünü satın aldığınız mağaza ile temasa geçin.

Güvenlik Talimatları

Herhangi bir potansiyel kazayı veya projektörün yanlış kullanımını önlemek için lütfen güvenlik talimatlarını dikkate alın.

→ Güvenlik talimatları aşağıda açıklandığı gibi iki şekilde verilmektedir.

- ⚠ **WARNING** : Bu talimatın ihlal edilmesi ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.
- ⚠ **NOTES** : Bu talimatın ihlal edilmesi, hafif yaralanmalara veya projektörün zarar görmesine yol açabilir.
- Bu kılavuzu okuduktan sonra kullanıcının her zaman kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde saklayın.

Kapalı Ortamda Kurulum

⚠ WARNING

Projektörü doğrudan güneş ışığının altına veya kalorifer, ateş ve soba gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir!

Projektörün yanına yanıcı materyaller yerleştirmeyin.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir!

Çocukların kurulu projektöre asılmasına izin vermeyin.

Bu, projektörün düşerek, yaralanmaya veya ölüme yol açmasına neden olabilir.

Kapalı Ortamda Kurulum

⚠ NOTES

Taşımadan önce elektrik bağlantısını kesin ve tüm bağlantıları çıkarın.

Projektörü hava nemlendirici gibi buhar veya yağ kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

Bu, yangın tehlikesi veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir!

Projektörü, toza maruz kalabileceği bir yere yerleştirmeyin.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir veya ünite hasara yol açabilir!

Projektörü bir masa üzerine kurduğunuzda, masanın kenarına yerleştirmemeye dikkat edin.

Bu, projektörün düşerek, bir çocuğun veya yetişkinin ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir veya projektörde ciddi hasara yol açabilir.
Yalnızca uygun bir stand kullanın.

Projektörü yalnızca düz ve sağlam bir yüzey üzerinde kullanın.

Aksi takdirde projektör düşerek yaralanmalara neden olabilir ve/veya ünite hasara yol açabilir.

Projektör etrafında iyi bir havalandırmanın olduğundan emin olun. Projektör ile duvar arasındaki mesafe en az 30 cm/12 inç olmalıdır.

Projektörün dahili sıcaklığının aşırı yükselmesi, yangın tehlikesi oluşturabilir veya ünite hasara yol açabilir!

Projektörün havalandırma deliklerini tıkamayın veya hava akışını başka şekillerde kısıtlamayın.

Bu, dahili sıcaklığı artırarak yangın tehlikesi oluşturabilir veya ünite hasara yol açabilir!

Projektörü doğrudan halı, kilim veya havalandırmanın kısıtlı olduğu bir yerin üzerine yerleştirmeyin.

Bu, dahili sıcaklığı artırarak yangın tehlikesi oluşturabilir veya ünite hasara yol açabilir.

Açık Havada Kurulum

⚠ WARNING

Projektörü banyo gibi ıslanma ihtimalinin yüksek olduğu nemli bir yere yerleştirmeyin.

Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir!

Güç

⚠ WARNING

Toprak hattı bağlı olmalıdır. Toprak hattı bağlı olmadığında, akım sızıntısı nedeniyle olası elektrik çarpması tehlikesi söz konusudur. Topraklama yöntemleri uygulanmıyorsa, kalifiye bir teknisyen tarafından ayrı bir devre kesici takılmalıdır. Toprak hattını telefon tellerine, paratonerlere veya gaz borusuna bağlamayın.

Yangın tehlikesini önlemek için elektrik fişi elektrik çıkışına tam olarak takılmalıdır!

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir veya ünite hasara yol açabilir.

Güç kablosu üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir!

Güç**⚠ WARNING**

Şebeke çoklu fiş prizine fazla fiş takmayın.

Bu, prizden aşırı ısınmasına yol açabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilir!

Güç**⚠ NOTES**

Asla ıslak elle elektrik fişine dokunmayın.

Bu, elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir!

Fişi çıkarttığınız sırada sıkıca tutun. Kabloyu çekerseniz hasar görebilir.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir!

Elektrik fişi pimlerinde veya prizde toz birikmesini önleyin.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir!

Güç kablosu veya fişi hasar görmüşse veya elektrik prizinin herhangi bir kısmı gevşek olduğunda fişi prize takmayın.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Güç kablosunun keskin nesnelerle veya ısıtıcı gibi sıcak nesnelerle temas etmemesini sağlayın.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Projektörü insanların güç kablosuna takılmayacağı veya kablunun üzerine basmayacağı bir yere yerleştirin.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Elektrik fişini duvar prizine takarak veya prizden çıkartarak projektörü açıp kapatmayın. (Açma/kapama için elektrik fişini kullanmayın.)

Bu, mekanik arızaya veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Kullanım**⚠ WARNING**

Projektörün üzerine çiçek saksısı, bardak, kozmetik ürünler veya mum gibi sıvı içeren nesneler yerleştirmeyin.

Bu, yangın tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Projektörün darbe sonucu sarsılması veya hasar görmesi durumunda projektörü kapatın ve fişi elektrik prizinden çekerek servis merkezinizle temasa geçin.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Projektörün içine herhangi bir nesnenin düşmesine izin vermeyin.

Bu, elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Projektörün içine su sıçradığında, projektörün fişini hemen şebeke prizinden çekin ve Servis Yetkilinizle temasa geçin.

Bu, elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Kullanılmış pilleri dikkatli ve güvenli şekilde atın.

Pilin bir çocuk tarafından yutulması halinde hemen bir doktora başvurun.

Ekranda bir görüntü gösterilmemesi durumunda lütfen projektörü kapatın ve fişi şebeke prizinden çekerek Servis Yetkilinizle temasa geçin.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Herhangi bir kapağı açmayın (lens kapağı hariçinde). Yüksek Elektrik Çarpması Riski!

Projektör kullanıldığı sırada doğrudan lense bakmayın. Gözlerde hasar meydana gelebilir!

Havalandırma delikleri ve lamba kapağı çok sıcak olacağından, çalıştırma sırasında veya çalıştırmadan hemen sonra metal parçalara dokunmayın!

CAUTION, Güç Kablosuna ilişkin

Çoğu cihazı ayrı bir devreye, diğer bir deyişle, yalnızca bu cihazı çalıştıran ve ilave prizi veya ek devreleri olmayan tek bir devreye bağlanması önerilmektedir. Emin olmak için bu kullanıcı kılavuzunun teknik özellikler sayfasına bakın.

Duvar prizlerini aşırı yüklemeyin. Aşırı yüklü duvar prizleri, gevşek veya hasarlı duvar prizleri, uzatma kabloları, yıpranmış elektrik kabloları veya hasarlı ya da çatlak tel izolasyonu tehlikelidir. Bu durumlardan herhangi biri elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Cihazınızın kablosunu düzenli aralıklarla inceleyin ve kablunun görünümü hasara veya bozulmaya işaret ediyorsa, fişi prizden çekin, cihazı kullanmayın ve kablunun bir yetkili servis personeli tarafından aynıyla değiştirilmesini sağlayın. Elektrik kablosunu bükülme, dolanma, sıkışma, kapıda sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kablunun cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.

Kullanım



WARNING

Gaz sızıntısı olduğu zaman asla duvar prizine dokunmayın, camları açarak ortamı havalandırın.

Bu, yangına veya kıvılcım nedeniyle yanıklara yol açabilir.

Projektörü düşürmeyin veya darbe sonucu sarsılmasına izin vermeyin.

Bu, mekanik arızaya veya yaralanmalara yol açabilir!

Gözlerde hasara neden olabileceğinden, lazer ışınına doğrudan bakmayın!

Projektör lambası açık olduğunda her zaman için lens kapısını açın veya lens kapağını çıkarın.

Kullanım



NOTES

Projektör üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

Bu, mekanik arızaya veya yaralanmalara yol açabilir!

Özellikle projektörü taşıırken lense darbe gelmemesine dikkat edin.

Projektörün lensine dokunmayın. Lens hassastır ve kolaylıkla hasar görür.

Gövdeye zarar vereceğinden, projektörde keskin aletler kullanmayın.

Temizleme



WARNING

Projektörü temizlerken su kullanmayın.

Bu, projektörde hasara yol açabilir veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.

Projektörden duman çıktığı veya garip bir koku geldiği nadir durumlarda projektörü kapatın, fişini duvar prizinden çıkarın ve satıcınızla veya servis merkeziyle temasa geçin.

Bu, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Projeksiyon lensi üzerindeki tozu veya lekeleri temizlemek için basınçlı hava ya da nötr deterjan ve suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.

Temizleme



NOTES

Projektörün dahili kısımlarını temizlemek için yılda bir kez Servis Merkezi ile temasa geçin.

Biriken toz mekanik arızaya yol açabilir.

Projektör gövdesi gibi plastik parçaları temizlerken elektrik bağlantısını kesin ve projektörü yumuşak bir bezle silin. Temizleyici kullanmayın, bunun yerine su püskürtün veya ıslak bezle silin. Özellikle ürüne zarar verebilen temizleyici (cam temizleyici), otomobil veya endüstriyel parlaticı, aşındırıcı madde veya cila, benzen, alkol vb. maddeler asla kullanmayın. Projeksiyon lensi üzerindeki tozu veya lekeleri temizlemek için basınçlı hava ya da nötr deterjan ve suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.

Bu maddeler yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün zarar görmesine (deformasyon, aşınma veya hasar) yol açabilir.

Diğer bilgiler



WARNING

Projektörün bakımını kendiniz yapmayı denemeyin. Bunun için satıcınızla veya servis merkeziyle temasa geçin.

Bu, projektörde hasara neden olabilir ve garantiyi geçersiz kılmasının yanı sıra elektrik çarpmasına yol açabilir!

Diğer bilgiler



NOTES

Projektör uzun bir süre kullanılmıyacaksa, projektörün elektrik bağlantısını kestiğinizden emin olun.

Biriken toz, yangın tehlikesi oluşturabilir veya üniteye hasara yol açabilir!

Lambanın bakımını kalifiye servis personeline yaptırın.

Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın.

Bu, pillerin aşırı ısınmasına ve sızdırmasına neden olabilir.

Yalnızca belirtilen tipteki pilleri kullanın.

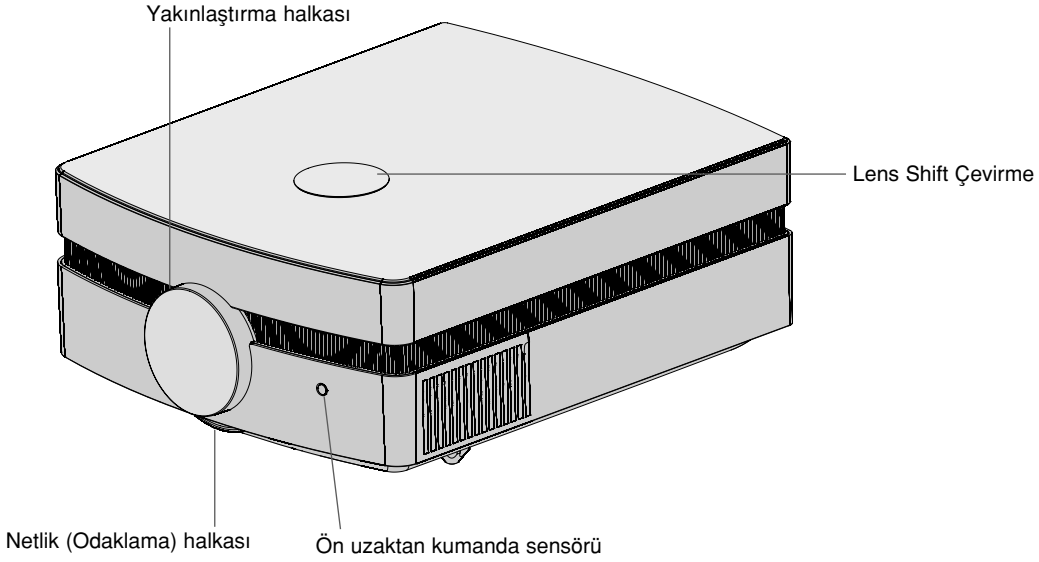
Aksi halde uzaktan kumanda zarar görebilir.

Parçaların adları

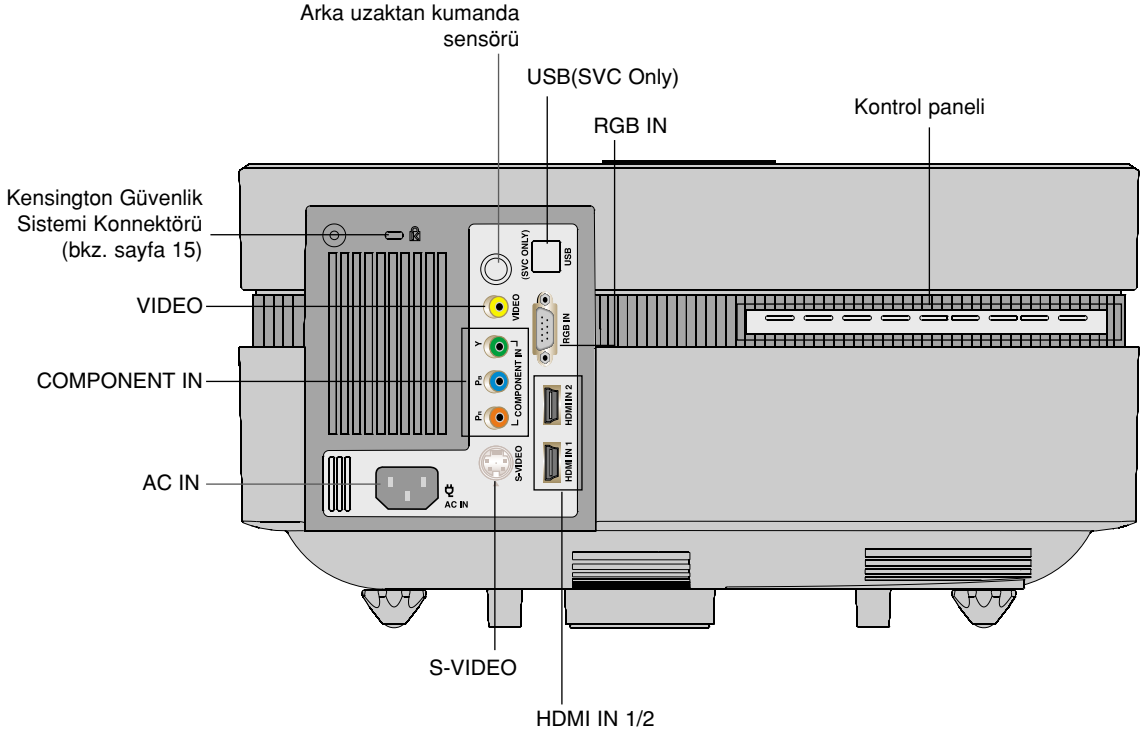
Ana Gövde

* Projektör, yüksek hassasiyet gerektiren ileri bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. Bununla birlikte, Projektör ekranı üzerinde küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (kırmızı, mavi veya yeşil) görmeniz mümkündür. Bu, üretim sürecinin normal bir sonucu olabilir ve her zaman için bir arıza olduğu anlamına gelmez.

TURKISH



Bağlantı Parçası



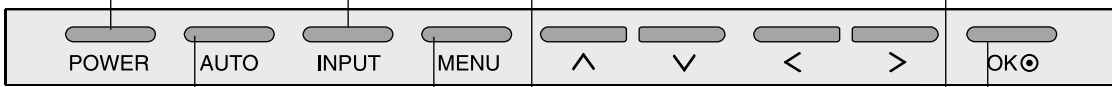
Kontrol paneli

POWER (GÜÇ) Düğmesi

Projektörü ON/OFF (AÇIK/KAPALI) konumuna getirir.

INPUT (GİRİŞ) Düğmesi

RGB, HDMI, Video, S-Video veya Component (Komponent) moduna geçer.



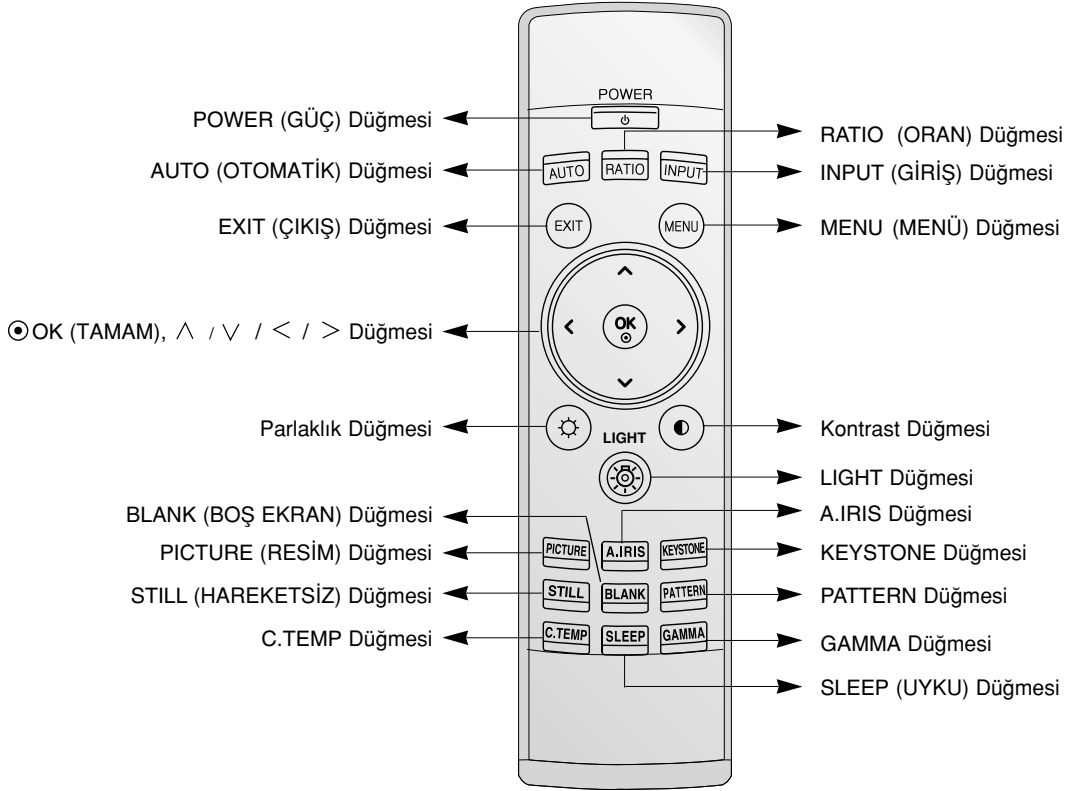
OK (TAMAM) Düğmesi
Mevcut modu kontrol eder ve
işlev değişikliklerini kaydeder.

^/∇/</> Düğmesi
Menülerin işlevlerini ayarlar.

MENU (MENÜ) Düğmesi
Menüleri seçer veya kapatır.

AUTO (OTOMATİK) Düğmesi
RGB modunda görüntünün pozisyonunu ve
titremesini otomatik olarak düzeltir.

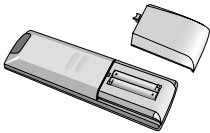
Uzaktan kumanda



Pillerin Yerleştirilmesi

CAUTION

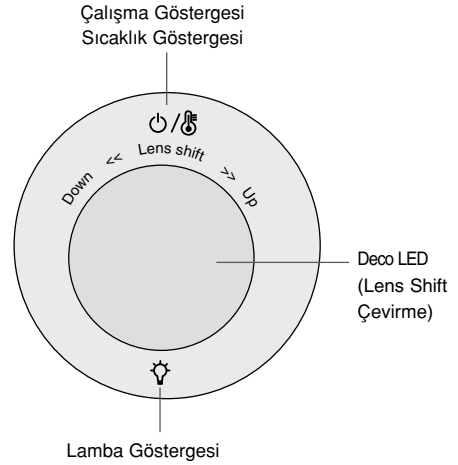
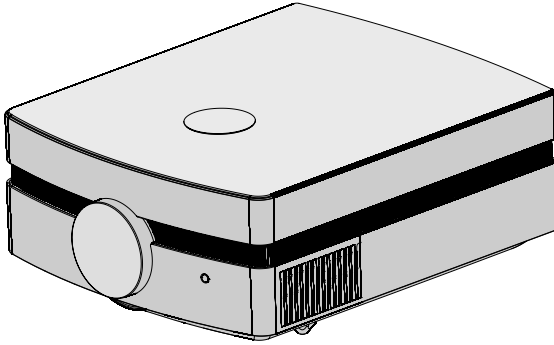
PİLİN, HATALI TİPTEKİ BİR PİL İLE DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE PATLAMA RİSKİ VARDIR.
KULLANILMIŞ PİLLERİ BELİRTİLEN TALİMATLARA UYGUN OLARAK ATIN.



- Uzaktan kumandanın arkasındaki pil bölmesi kapağını açın.
- Belirtilen tipteki pili, "+" ile "+", "-" ile "-" eşleşecek biçimde doğru kutuplara göre yerleştirin.
- Kullanılmış ve yeni pilleri bir arada kullanmayın.

Projektör Durumu Göstergeleri

* Projektörün üst kısmındaki lamba göstergesi, çalışma göstergesi ve sıcaklık göstergesi kullanıcıya projektörün çalışma durumunu gösterir.

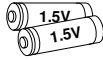


Çalışma Göstergesi /Sıcaklık Göstergesi	Kırmızı	Bekleme modu.
	Yeşil	Ünite çalışma modunda (Lamba açık).
	Turuncu(yanıp sönen)	Lamba soğuyor (60 saniye).
	Yeşil(yanıp sönen)	Projektör aşırı sıcaklık nedeniyle kapatıldı (60 saniye).
	Kapalı	Güç kapalı.
	Turuncu	Bu, projektör açık olduğunda aşırı sıcaklık uyarı mesajıdır. Projektörü kapatın ve fanı kontrol edin.
Lamba Göstergesi	Kırmızı	Dahili soğutma fanında bir sorun nedeniyle güç kapandı. Servis merkezinizle temasa geçin.
	Kırmızı(yanıp sönen)	Projektör lambası kullanım ömrünün sonuna yaklaşmaktadır ve yeni bir lambayla değiştirilmesi gerekir.
	Yeşil(yanıp sönen)	Projektör lambasında bir arıza oluştu. Projektörü yeterli bir süre bekledikten sonra tekrar açın. Bu gösterge yeniden kırmızı renkte yanarsa, yerel servis merkezinizle temasa geçin.
	Yeşil(yanıp sönen)	Lamba kapağı ve filtre kapağı açık.
Deco LED (Lens Shift Çevirme)	Mavi(yanıp sönen)	Lamba açılıyor.

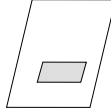
Aksesuarlar



Uzaktan Kumanda



2 Pil (AAA boyutu)



Kullanıcı kılavuzu



Temizleme Bezi



Güç kablosu



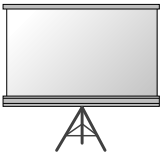
Filtre

İsteğe bağlı aksesuarlar

* Bu öğeleri satın almak için ürünü satın aldığınız yere başvurun.

* Lamba bir sarf malzemesidir ve kullanım ömrü dolduğunda yenisiyle değiştirilmelidir. Lambanın değiştirilmesi için kalifiye servis personeline haber verin (veya yetkili servise başvurun).

* İsteğe bağlı parçalar, ürünün kalitesini yükseltmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir ve yeni isteğe bağlı parçalar eklenebilir.



Projeksiyon ekranı



Lamba



SCART -> RCA jakı



S-Video kablosu

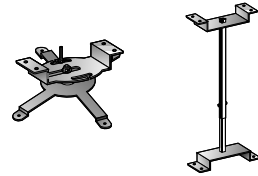


HDMI kablosu



Komponent kablosu

Projektör için tavan montaj aparatı



Bilgisayar kablosu



Video kablosu

Kurulum ve Ürün Yapısı

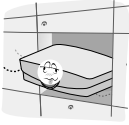
Kurulum Talimatları

* Projektörü aşağıdaki koşullara maruz bırakmayın. Bu, arızaya veya üründe hasara yol açabilir.

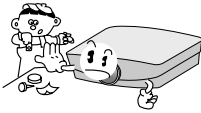


Bu projektör için uygun havalandırma sağlayın.

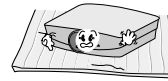
- Projektör alt kısımda havalandırma delikleri (giriş) ve ön tarafta havalandırma delikleri (çıkış) ile donatılmıştır. Bu delikleri tıkamayın veya deliklerin yakınına herhangi bir nesne yerleştirmeyin, aksi takdirde dahili ısı birikerek görüntünün bozulmasına veya projektörün zarar görmesine neden olabilir.



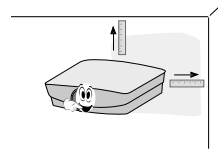
- Projektörü asla itmeyin ya da projektörün içine sıvı dökmeyin.



- Projektörü halı, kilim veya başka benzer bir yüzeyin üzerine yerleştirmeyin. Bu, projektörün alt kısmında yeterli ölçüde havalandırma olmasını önleyebilir. Bu ürün yalnızca bir duvara veya tavana monte edilmelidir.



- Projektör etrafında yeterli oranda mesafe (30 cm/12 inç veya daha fazla) bırakın.



Bu projektörü uygun sıcaklık ve nem koşullarına sahip bir yere yerleştirin.

- Bu projektörü yalnızca yeterli sıcaklığın ve nemin bulunduğu bir ortama yerleştirin. (bkz. s. 35)



Projektörü üzerinin tozla kaplanabileceği bir yere yerleştirmeyin.

- Bu, projektörün aşırı ısınmasına neden olabilir.



Projektörün deliklerini ve açıklıklarını tıkamayın. Bu, projektörün aşırı ısınmasına yol açabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilir.



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



DTV programlarını görüntülemek için bir DTV alıcı (Set Üstü Kutu) satın alınmalı ve projektöre bağlanmalıdır.



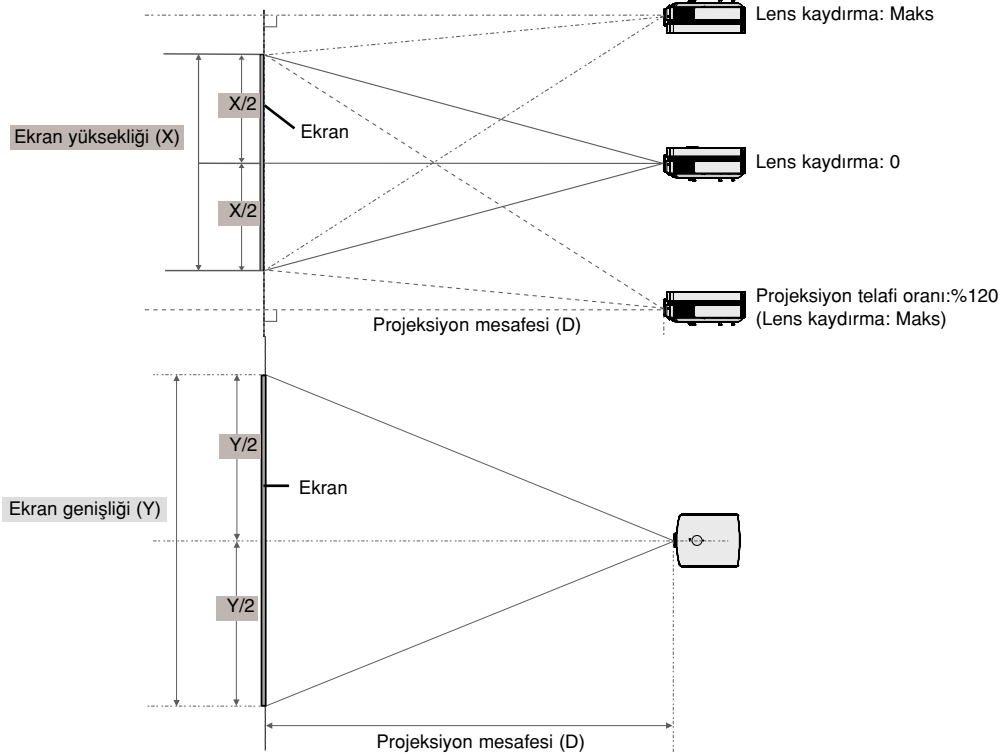
Çalıştırma sırasında uzaktan kumanda çalışmadığında:

- Elektronik balast özellikli bir lamba veya üç dalga boylu bir lamba takılı olduğunda uzaktan kumanda çalışmayabilir. Uzaktan kumandayı normal şekilde kullanmak için bu lambaları uluslararası standart ürünlerle değiştirin.

Projektörün Konumlandırılması

1. Projektörü bilgisayar veya AV kaynağı ile birlikte sağlam ve yatay bir yüzeye yerleştirin.
2. Projektörü ekrandan istenilen uzaklığa yerleştirin. Projektör ile ekran arasındaki mesafe görüntünün gerçek boyutunu belirler.
3. Projektörü, lens ekrana doğru açıda ayarlı olacak şekilde konumlandırın. Projektör doğru açıya ayarlanmadığında ekran görüntüsü eğri olacaktır. Bu durumda keystone ayarı eğik görüntüyü düzeltebilir (bkz. sayfa 25).
4. Projektörün kablolarını elektrik prizine ve diğer bağlı kaynaklara takın.

Görüntü formatına dayanarak projeksiyon mesafesi

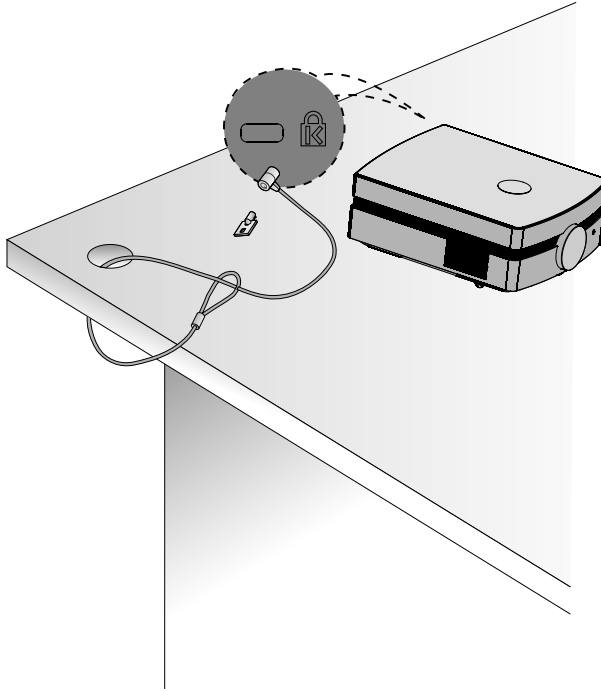


16 : 9 Ölçekli					
Görüntü				Projection Distance	
Diagonal boyut (inç)	Diagonal boyut (mm)	Yatay boyut (mm)	Dikey boyut (mm)	Geniş açılı lens mesafesi (mm)	Uzak lens mesafesi (mm)
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

* Yakınlaştırma işleviyle ayarlandığında en uzun/en kısa mesafe durumu görüntülenir.
 * Bir görüntüyü, lens merkezinden ekran boyutunun %70'i kadar mesafeye taşıyabilirsiniz.

Kensington Güvenlik Sisteminin Kullanılması

- Projektörün yan panelinde bir 'Kensington' Güvenlik Sistemi Konnektörü yer almaktadır. 'Kensington' Güvenlik Sistemi kablosunu aşağıdaki gibi bağlayın.
- Kensington Güvenlik Sisteminin kurulumu ve kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi için Kensington Güvenlik Sistemi ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.
Daha ayrıntılı bilgi için notebook bilgisayar veya projektör gibi pahalı elektronik cihazlarla ilgilenen Kensington şirketinin internet ana sayfası olan <http://www.kensington.com> adresine gidin.
- Kensington Güvenlik Sistemi isteğe bağlı bir özelliktir.



Projektörün Açılması

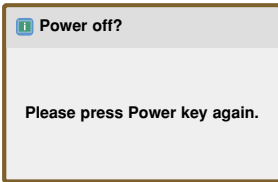
1. Güç kablosunu doğru şekilde bağlayın.
2. Lens kapağını çıkartın. Lens kapağı takılı kalırsa, projeksiyon lambasının ürettiği ısı nedeniyle deforme olabilir.
3. Uzaktan kumanda veya üst kapak üzerindeki **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın.
 - Çalışma deco LED göstergesi (Yanıp sönen Mavi) olduktan sonra bir görüntü belirir.
 - İstedığınız giriş sinyali seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **INPUT** (GİRİŞ) düğmesine veya kontrol paneli üzerindeki **INPUT** (GİRİŞ) düğmesine basın.

Not!

* Emme/boşaltma fanı çalıştığı sırada güç kablosunun bağlantısını kesmeyin. Emme/boşaltma fanı çalıştığı sırada güç kablosunun bağlantısı kesilirse, gücün açılmasından sonra lambanın etkinleştirilmesi daha uzun sürer ve lambanın kullanım ömrü kısalabilir.

Projektörün Kapatılması

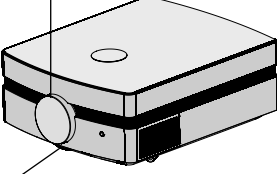
1. Üst kapak üzerindeki veya uzaktan kumandadaki **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın.
2. Gücü kapatmak için üst kapak üzerindeki veya uzaktan kumandadaki **POWER** (GÜÇ) düğmesine bir kez daha basın.
3. Çalışma göstergesi turuncu renkte yanıp sönerse, diğer bir deyişle fan çalışırken (60 saniye), projektörün elektrik bağlantısını kesmeyin. Gösterge kırmızı yanmaya başladığı zaman elektrik kablosunun fişini prizden çekebilirsiniz.
 - Çalışma göstergesi LED'i turuncu renkteyse ve yanıp sönüyorsa, arka kapak üzerindeki veya uzaktan kumandadaki güç düğmesi çalışmayacaktır.



Ekran Görüntüsünün Netliği ve Konumu

Ekran görüntüsünü belirlediğinde, görüntünün net olup olmadığını ve ekrana tam olarak sığıp sığmadığını kontrol edin.

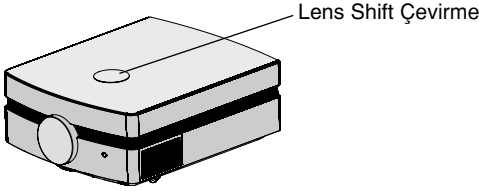
Yakınlaştırma halkası



Netlik (Odaklama) halkası

- Görüntünün netliğini ayarlamak için lensin dış halkası olan netlik halkasını döndürün.
- Görüntünün boyutunu ayarlamak için lensin alt halkası olan netlik (yakınlaştırma) halkasını döndürün.

Ekran görüntüsünü yukarı veya aşağı taşımanız gerektiğinde, projektördeki Lens shift çevirmeli düğmesini aşağıda gösterildiği gibi kullanın.



- Projektör görüntüsünü yukarı veya aşağı ayarlamak için Lens shift çevirmeli düğmesini sola veya sağa döndürün.

Not!

Lens shift çevirmeli düğmesinin aşırı güç kullanılarak döndürülmesi, projektöre zarar verebilir.

Kaynak modunun seçilmesi

1. **INPUT** (GİRİŞ) düğmesine basın.

Input List

 RGB	 HDMI1	 HDMI2	 Video	 S-Video	 Component
---	---	---	---	---	--

2. **INPUT** düğmesi ile bir giriş sinyalinin seçilmesi, projektörün yalnızca bağlı giriş kaynaklarına geçiş yapmasını sağlar. < , > düğmesini kullanarak, bunu herhangi bir giriş kaynağı olarak değiştirebilirsiniz.

Bağlantı

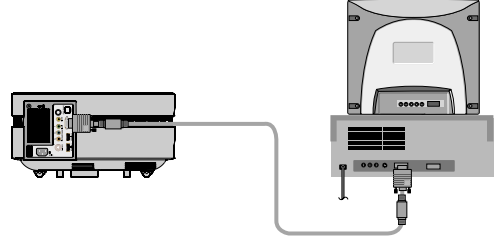
Masaüstü Bilgisayara Bağlama

- * Projektörü VGA, SVGA, XGA ve SXGA çıkışı olan bir bilgisayara bağlayabilirsiniz.
- * Projektörün desteklediği çözünürlük değerleri için bkz. sayfa 30.

< Bağlantı şekli >

Projektörün RCB IN girişini ve bilgisayar çıkış bağlantısını bilgisayar kabloyla bağlayın.

- * Bilgisayarınızın (dışa) aktardığı çözünürlük değerini, projektör tarafından desteklenen değerle değiştirmeniz gerekebilir. Bkz. sayfa 30. Bu projektör; ekranı açık durumda olan dizüstü bilgisayarından gelen çıkışı desteklemeyebilir.



Video Kaynağına Bağlama

- * Projektöre VCR, video kamera veya uyumlu başka bir video görüntü kaynağı bağlayabilirsiniz.

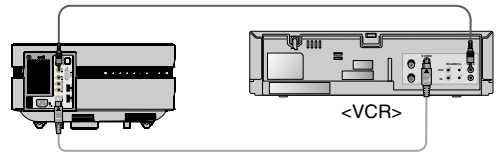
< Bağlantı şekli 1 >

- Video kablosu kullanarak projektörün Video giriş jaklarını A/V kaynağının çıkış jaklarına bağlayın.

< Bağlantı şekli 2 >

- S-Video kablosu kullanarak projektörün S-Video giriş jaklarını A/V kaynağının S-Video çıkış jaklarına bağlayın.

- * S-Video, normal bir A/V bağlantısına göre daha yüksek video kalitesini destekler.



DVD'ye Bağlama

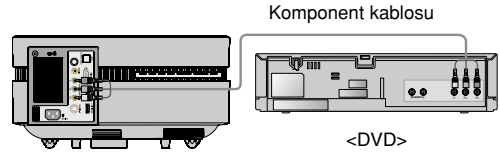
* DVD'nin çıkış jackları (Y, PB, PR), ekipmana bağlı olarak Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr şeklinde etiketlenmiş olabilir.

< Bağlantı şekli >

a.DVD komponent kablosunu projektörün COMPONENT IN girişindeki Y, Pb ve Pr jacklarına bağlayın.

* Komponent kablosunu bağlarken jak renkleri ile komponent kablosu renklerinin aynı olmasını sağlayın (Y=yeşil, Pb=mavi, Pr=kırmızı).

b.Komponent yerine, DVD oynatıcısında varsa HDMI bağlantısını kullanabilirsiniz. HDMI, komponente göre daha yüksek kaliteyi destekler.



Signal	Component	HDMI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
1080p	O	O
576i	O	X
576p	O	O

D-TV Set Üstü Kutusuna Bağlama

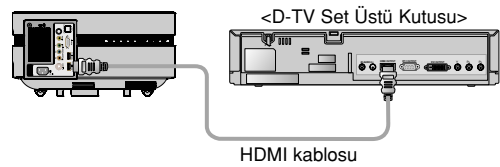
* D-TV programlarını alabilmek için bir D-TV alıcı (Set Üstü Kutu) satın alınmalı ve projektöre bağlanmalıdır.

* Projektör ile D-TV Set Üstü Kutusu arasındaki bağlantı için lütfen D-TV Set Üstü Kutusu kullanıcı kılavuzuna bakın.

< HDMI kaynağına bağlama şekli >

a.HDMI kablosu kullanarak projektörün HDMI IN girişini DTV set üstü kutusunun HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlayın.

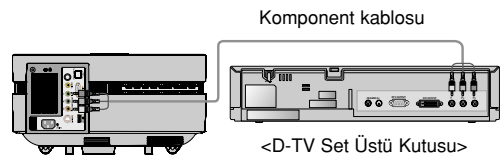
b.DTV alıcısının çözünürlüğünü aşağıdakilerden birine ayarlayın: 480p(576p)/720p/1080i/1080p modu.



< Komponent kaynağına bağlama şekli >

a.DTV set üstü kutusuna bağlı komponent kablosunu projektörün COMPONENT IN girişindeki Y, Pb ve Pr jacklarına bağlayın.

* Komponent kablosunu bağlarken jak renkleri ile komponent kablosu renklerinin aynı olmasını sağlayın (Y=yeşil, Pb=mavi, Pr=kırmızı).



İşlev

* Bu kılavuzda, Projektörün çalıştırılmasına yardımcı olması için yalnızca örnek amaçlı olarak verildiğinden OSD (Ekran Üstü Gösterim), Projektörünüzdeki OSD'den farklı olabilir.

* Bu çalıştırma kılavuzu esas olarak RGB (PC) modunun çalışmasını açıklar.

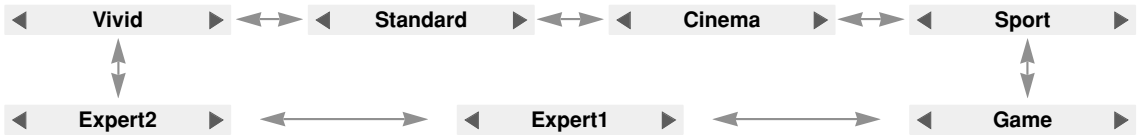
Resim Menüsü Seçenekleri (PICTURE)

Resim modu

* Projektörü en iyi resim görünümüne ayarlamak için Picture mode (Resim modu) işlevini kullanın.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **PICTURE** (RESİM) düğmesine basın.
2. Ekran durumunu istediğiniz şekilde ayarlamak için **<**, **>** düğmesine basın.

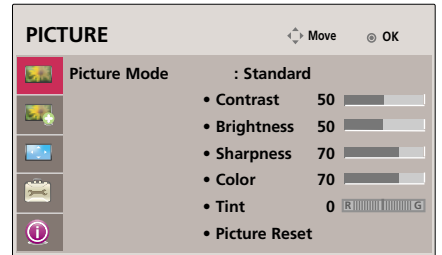
- **<**, **>** düğmesine her basıldığında ekran aşağıda gösterildiği gibi değişir.



- **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Video Ayarı

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından **^**, **v**, **<**, **>** düğmelerini kullanarak **PICTURE** (Resim) ögesine ilerleyin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. **>** düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından **^**, **v** düğmelerini kullanarak istediğiniz bir işleve gidin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. İstedığınız bir ayarı yapmak için **<**, **>** düğmelerini kullanın, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın.



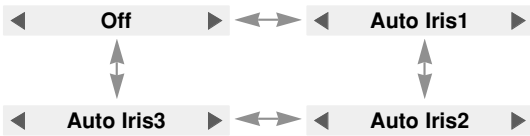
- Görüntü değerlerini her bir giriş ve **Picture Mode** (Resim modu) için farklı ayarlayabilirsiniz.
- Ayarların yapıldıktan sonra kaydedilmesi, ayarlanmış Görüntü değerlerini her bir giriş ve **Picture Mode** (Resim modu) için farklı ayarlayabilirsiniz. (Resim modu) içinde **(User)** (Kullanıcı) ögesini görüntüler. (**Expert 1/2** (Uzman 1/2) dışında)
- Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek üzere **Picture Mode** (Resim Modu) için **Picture Reset** (Resim Sıfırla) işlevini uygulayın.
- Uzaktan kumanda üzerindeki **●** düğmesine basarak kontrastı ayarlayabilirsiniz.
- Uzaktan kumanda üzerindeki **☆** düğmesine basarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Gelişmiş Resim Menüsü Seçenekleri (ADV. PICTURE)

Otomatik İris İşlevi (Auro Iris)

* Bu işlev, kaynak görüntüye bağlı olarak, en uygun görüntü kalitesini sağlamak üzere görüntünün tamamının parlaklığını ayarlar.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **A.IRIS** (Otomatik İris) düğmesine basın.
 2. Ekran durumunu istediğiniz şekilde ayarlamak için **< , >** düğmesine basın.
- **< , >** düğmesine her basıldığında ekran aşağıda gösterildiği gibi değişir.



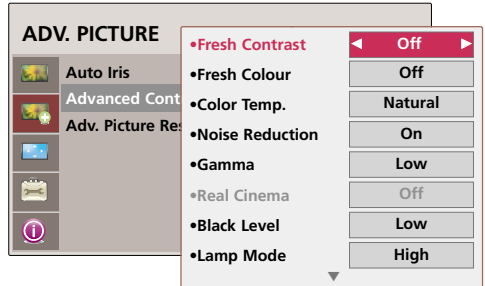
- **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Gelişmiş Kontrol İşlevi (Advanced Control)

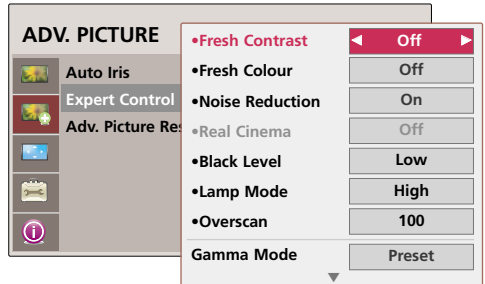
1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından **^ , v , < , >** düğmelerini kullanarak **ADV. PICTURE** (Gelişmiş Resim) ögesine ilerleyin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. **>** düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından **^ , v** düğmelerini kullanarak istediğiniz **Advanced Control** (Gelişmiş Kontrol) ögesine gidin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. **^ , v** düğmelerini kullanarak istediğiniz bir öğeye gidin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın.
4. İsteddiğiniz bir ayarı yapmak için **< , >** düğmelerini kullanın, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın.

- Görüntü değerlerini her bir giriş ve **Picture Mode** (Resim modu) için farklı ayarlayabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

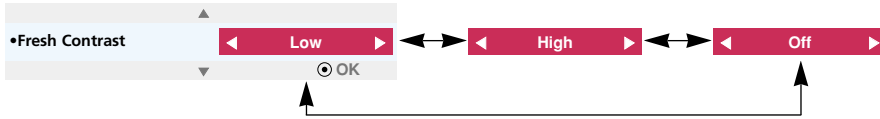
< **Picture Mode** (Resim modu):
Vivid/Standard/Cinema/Sport/Game >



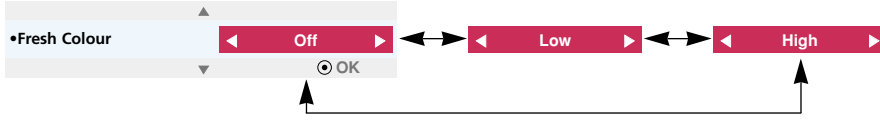
< **Picture Mode** (Resim modu): **Expert 1/2 >**



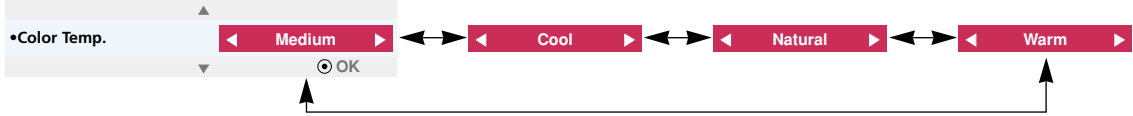
- **Fresh Contrast** (kontrastı yenile): Görüntünün parlaklığına bağlı olarak kontrastı en uygun seviyeye ayarlar.



- **Fresh Colour** (rengi yenile): Görüntü renklerini, doğal renklere yakın ayarlar.

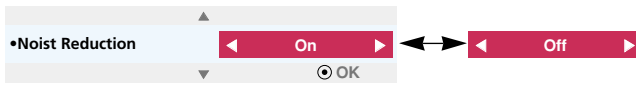


- **Color Temp** (renk sıcaklığı): Ekran renklerinin tonunu (canlılığını) belirler.



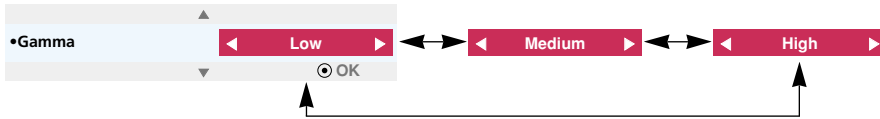
- Ayrıca uzaktan kumandadaki **C.TEMP** düğmesini de kullanabilirsiniz.

- **Noise Reduction** (gürültü azaltma): Görüntüye zarar vermeden gürültüyü giderir.



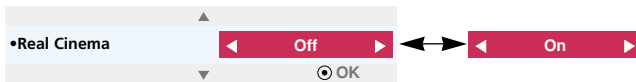
- Bu özelliği, yalnızca **Video**, **S-Video**, **Component**(480i, 480p, 576i, 576p) ve **HDMI**(480p, 576p) modlarında kullanabilirsiniz.

- **Gamma** (gamma) : Görüntü sinyalinin şifrelenmesine bağlı olarak ton geçişlerini ayarlar.



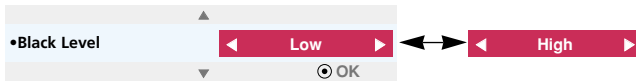
- Ayrıca uzaktan kumandadaki **GAMMA** düğmesini de kullanabilirsiniz.

- **Real Cinema**: Filmlerin seyredilmesi için en iyi resim görünümü ayarını yapar.



- Bu özelliği, yalnızca **Video**, **S-Video**, **Component**(480i/576i/1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) ve **HDMI**(1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) modlarında kullanabilirsiniz.

- **Black Level** (siyah seviyesi): Ekranın siyah seviyesini kullanarak ekranın kontrastını ve parlaklığını ayarlayabilirsiniz.



- Bu işlevi **Video** ve **S-Video** modlarının SECAM, PAL 60 ve PAL BGDK sinyallerinde ve **RGB** modunda ayarlayamazsınız.

- **Lamp Mode**(lamba modu): Lamba parlaklığını ayarlar.

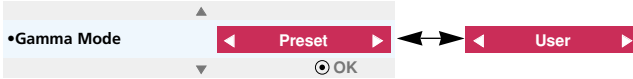


- **Overscan**(fazla tarama): **90, 92, 94 ... 100** değer aralığında ayarlayabilirsiniz.



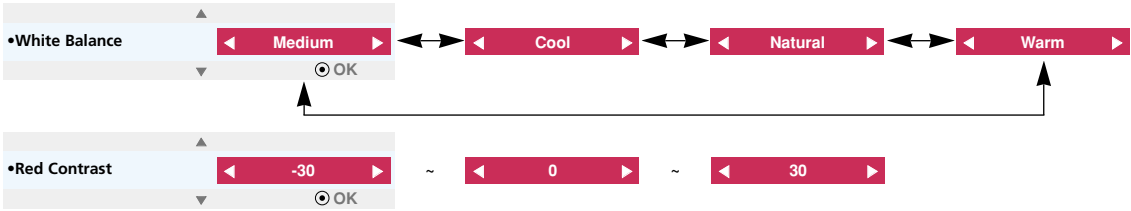
- Bu işlev; bilgisayar sinyali girişi olduğunda, sinyal değeri 1080i ve 1080p olduğunda veya **Aspect Ratio** (en boy oranı) **Justscan** (Bire bir tarama) olarak ayarlandığında düzenlenemez.
- Yeni bir giriş cihazının arızalı olması nedeniyle 1080i/p sinyal seviyesinde ekranın köşelerinde parazit oluşabilir. Bu durumda, sinyali **Overscan** (Fazla Tarama) işleviyle ayarlanabilecek bir türe getirin ve **Overscan** (Fazla Tarama) değerini ayarlayın.

- **Gamma Mode** (gamma modu): Bu modu, yalnızca **Picture Mode** (Resim Modu) **Expert 1/2** (Uzman 1/2) olduğunda seçebilirsiniz.



- **Adjustment**(ayarlama): **Low** (Düşük), **Medium** (Normal/Orta) veya **High** (Yüksek) ayarlarını belirleyebilirsiniz.
- **Level** (Seviye): **0 - 8** değer aralığında ayarlayabilirsiniz.
- **IRE**(Radyo Mühendisleri Kurumu beyazlık göstergesi): **Level** (Seviye) değişikliğine göre **0 - 100** arasında bir değere otomatik olarak ayarlanır.
- **Red/Green/Blue** : **-127 - 127** değer aralığında ayarlayabilirsiniz.

- **White Balance**(beyaz balansı/dengesi): Ekranın genel görünümünü istediğinize göre ayarlar. Bu modu, yalnızca **Picture Mode** (Resim Modu) **Expert 1/2** (Uzman 1/2) olduğunda seçebilirsiniz.



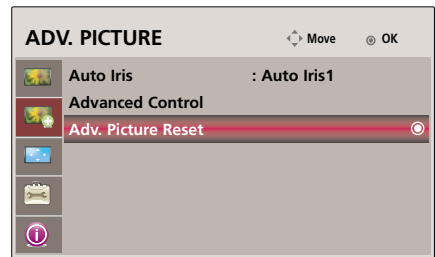
- **Red/Green/Blue Contrast** : **-30 - 30** değer aralığında ayarlayabilirsiniz.
- **Red/Green/Blue Brightness** : **-30 - 30** değer aralığında ayarlayabilirsiniz.

Gelişmiş Resim Sıfırlama İşlevi (Adv. Picture Reset)

* Her bir giriş için seçili **ADV PICTURE** (Gelişmiş Resim) İşlevi ayarlarını ve **Picture Mode** (Resim Modu) değerini varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **ADV. PICTURE** (Gelişmiş Resim) ögesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Adv. Picture Reset** ögesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $<, >$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Yes** seçeneğine gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.

- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

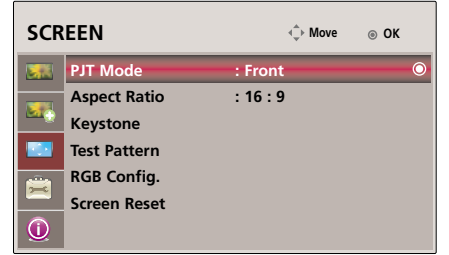


Ekran Menüsü Seçenekleri (SCREEN)

PJT modunu değiştirmek için:

* Bu işlev, projeksiyonda görüntülenen görüntüyü baş aşağı çevirir veya yatay olarak döndürür.

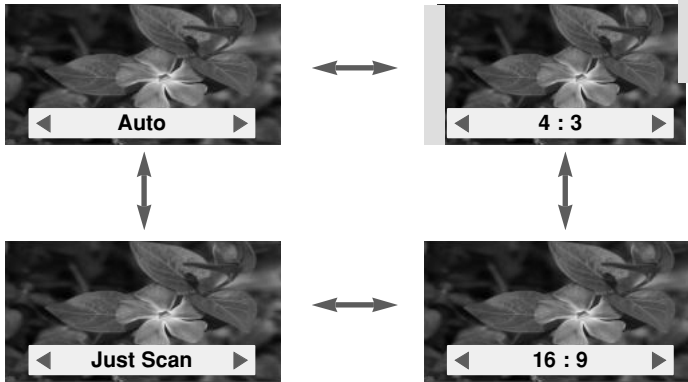
1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ düğmelerini kullanarak **SCREEN** (Ekran) ögesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt ögeye ilerleyin. Ardından $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **PJT Mode** (PJT modunu) ögesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz bir ögeye gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.



- Aygıtla birlikte verilmeyen ve ayrı olarak satın alabileceğiniz saydam ekranın gerisinden görüntüyü projeksiyona aktarırken, **Rear**(arka) ayarını seçin.
- Ürünü tavana monte ettikten sonra kullanırken **Ceiling**(tavan) ayarını seçin.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

En Boy Oranı İşlevinin Kullanılması

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **RATIO** (ORAN) düğmesine basın.
2. İstenen bir ekran boyutu belirlemek için $<$, $>$ düğmelerini kullanın.



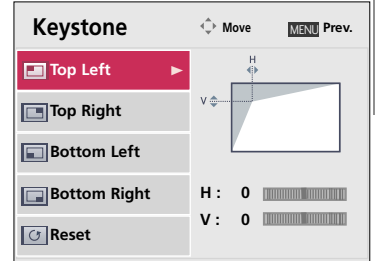
- **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Keystone İşlevinin Kullanılması

* Ekran projektöre göre doğru açıda olmadığı ve görüntü yamuk şeklinde olduğu zaman bu işlevi kullanın.

* Keystone işlevini yalnızca en iyi projeksiyon açısını elde edemediğiniz durumda kullanın.

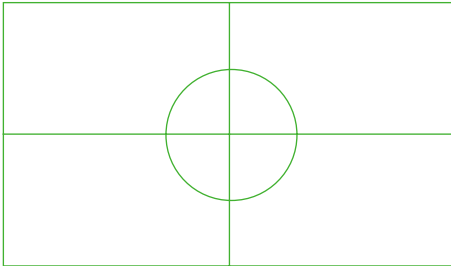
1. Uzaktan kumanda üzerindeki **KEYSTONE** düğmesine basın.
2. $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz bir öğeye gidin, ardından $>$ düğmesine basın.
3. Ekran durumunu istediğiniz gibi ayarlamak için $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ düğmesine, ardından da **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 - **Keystone** değeri $<-100>$ - $<100>$ aralığında ayarlanabilir.
 - Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Reset** (Sıfırla) işlevini uygulayın.
 - **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
 - Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Desen Testi İşlevi (Test Pattern)

* Bu işlevi, projektörü kurarken ekran boyutunu ve netliğini ayarlamak için kullanın.

Uzaktan kumanda üzerindeki **PATTERN** düğmesine basın.



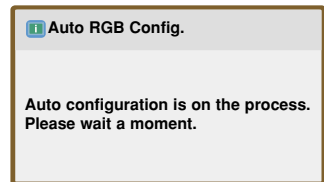
- **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Otomatik Yapılandırma İşlevi

* Bu işlev, görüntünün yatay boyutunu ve senkronizasyonunu otomatik olarak ayarlayarak, en iyi video kalitesi elde etmenizi sağlar.

* Otomatik İzleme işlevi yalnızca RGB PC girişinde çalışır.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **AUTO** (OTOMATİK) düğmesine basın.
 - Görüntü konumlandırma ve senkronizasyon otomatik olarak ayarlanır.
2. Otomatik ayarlamalardan sonra, bilgisayara bağlı olarak **SCREEN** (EKİRAN) menüsündeki **RGB Config.** (RGB Yapılandırma) içinde daha ayrıntılı manuel ayarlamalar yapılması gerekebilir. Belirli durumlarda yalnızca otomatik düzeltmeyi kullanarak en iyi resim kalitesini elde edemeyebilirsiniz.



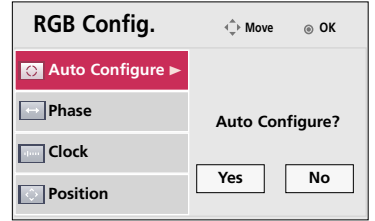
Not!

Bu işlevi **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak da kullanabilirsiniz. (Yalnızca RGB modunda)
En iyi sonucu almak amacıyla, hareketsiz bir görüntü görüntülendiği sırada bu işlevi uygulayın.

RGB Yapılandırma İşlevi (RGB Config.)

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **SCREEN** (Ekran) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **RGB Config.** (RGB Yapılandırma) öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz bir öğeye gidin, ardından $>$ düğmesine basın.
4. Ekran durumunu istediğiniz gibi ayarlamak için $\wedge, \vee, <, >$ düğmesine, ardından da $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.

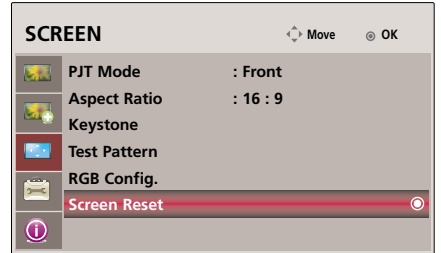
- **Auto Configure** (Otomatik Yapılandır) işlevi, yalnızca RGB girişinde çalışır. Bilgisayar grafik sinyalinin gelen bir video için ekran ayarlaması yaptığınızda, en uygun durumu bulamayabilirsiniz. Hareketsiz bir görüntü elde etmek için **Auto Configure** (Otomatik Yapılandır) işlevini çalıştırın.
- Değişken aralığı, giriş çözünürlüklerine bağlı olarak farklı olabilir.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Otomatik Sıfırlama İşlevi (Screen Reset)

* Seçilen **SCREEN** modlarının ayarlanması, varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **SCREEN** (Ekran) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Screen Reset** (Otomatik Sıfırlama) öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 3. $<, >$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Yes** seçeneğine gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Seçenek Menüsü Seçenekleri (OPTION)

Hareketsiz İşlevinin Kullanılması

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **STILL** (HAREKETSİZ) düğmesine basın.

* Giriş görüntüsünü dondurabilirsiniz.



<Hareketli İmaj>



<Hareketsizlik İmaj>

2. **STILL** (HAREKETSİZ) işlevinden çıkmak için herhangi bir düğmeye basın.

* STILL (HAREKETSİZ) işlevi yaklaşık 10 dakika sonra otomatik olarak iptal edilecektir.

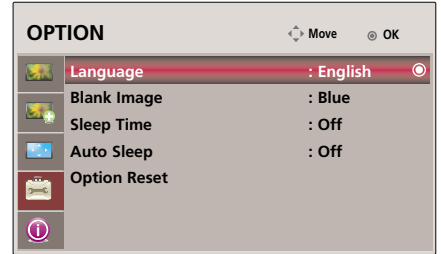
Dilin seçilmesi

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge$, $\vee$, $\lt$, $\gt$ düğmelerini kullanarak **OPTION** (Seçenek) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.

2. $\gt$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Language** öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.

3. $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz bir öğeye gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.

- Ekran Üstü Gösterim (OSD) seçilen dilde görüntülenir.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Boş Ekran İşlevinin Kullanılması

*Bu işlev; sunumlar, toplantılar veya brifingler sırasında dinleyicilerin dikkatini çekmeniz gerektiği durumlarda etkili olabilir.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **BLANK** (BOŞ EKRAN) düğmesine basın.

- Ekran kapanarak bir arka plan rengi görüntülenir.
- Arka plan rengini siz seçebilirsiniz. (Bkz. 'Boş Ekran görüntü renginin seçilmesi')

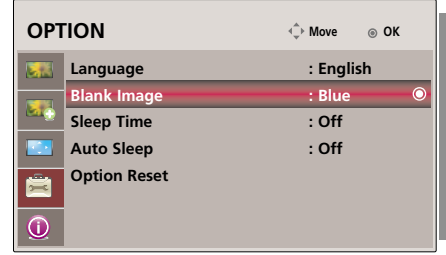
2. Boş ekran işlevini iptal etmek için herhangi bir tuşa basın.

- Lambayı geçici bir süre kapatmak için uzaktan kumanda üzerindeki **BLANK** (BOŞ EKRAN) düğmesine basın. Nesnelerin ısınmasına ve deforme olmasına, hatta yangına neden olabileceğinden, projektör çalıştığı sırada projeksiyon lensini engellemeyin/kapatmayın.



Boş Ekran görüntü renginin seçilmesi

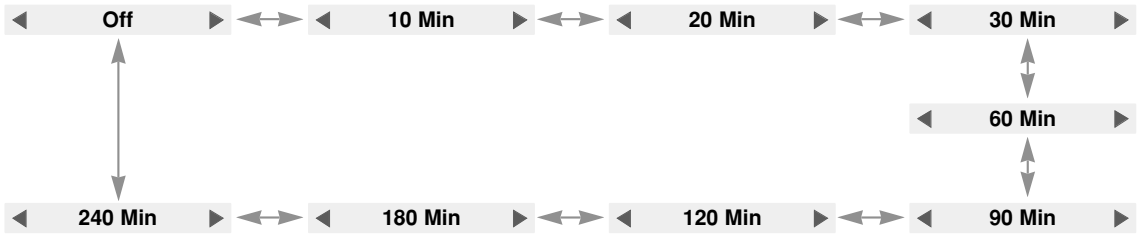
1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ düğmelerini kullanarak **OPTION** (Seçenek) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Blank Image** öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $\wedge$, $\vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz bir öğeye gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 - Arka plan rengi, seçilen Boş Ekran işlevi rengine değiştirilir.
 - Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Uyku Süresi İşlevi

* Uyku zamanlayıcı, önceden ayarlanan saatte projektörü kapatır.

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **SLEEP** (UYKU) düğmesine basın.
2. İsteddiğiniz önceden ayarlanmış zamanı seçmek için $<$, $>$ düğmesine basın.
 - $<$, $>$ düğmesine her basıldığında ekran aşağıda gösterildiği gibi değişir.

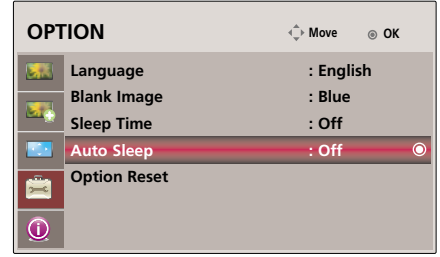


- **MENU** (MENÜ) düğmesine basarak bu işlevi kullanabilirsiniz.
- Menü ekranından çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Otomatik Uyku İşlevi (Auto sleep)

* Bu işlev, 10 dakika boyunca sinyal alınmadığı zaman projektörü otomatik olarak kapatır.

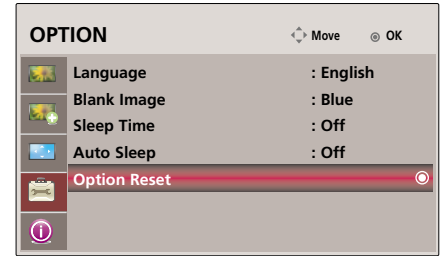
1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **OPTION** (Seçenek) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Auto Sleep** (Otomatik Uyku) öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $<, >$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **On** seçeneğine gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 - Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Seçenek Sıfırlama İşlevi (Option Reset)

* Seçilen **OPTION** modlarının ayarlanması, varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.

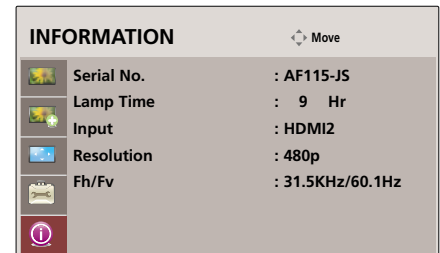
1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **OPTION** (Seçenek) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. $>$ düğmesiyle bir alt öğeye ilerleyin. Ardından $\wedge, \vee$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Option Reset** (Seçenek Sıfırlama) öğesine gidin ve $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. $<, >$ düğmelerini kullanarak istediğiniz **Yes** seçeneğine gidin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
 - Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Bilgi Menüsü Seçenekleri (INFORMATION)

Projektör bilgilerini görmek için:

1. **MENU** (MENÜ) düğmesine basın. Ardından $\wedge, \vee, <, >$ düğmelerini kullanarak **INFORMATION** (Bilgi) öğesine ilerleyin, ardından $\odot$ **OK** (Tamam) düğmesine basın.
2. Geçerli projektör bilgilerini görebilirsiniz.
 - Menü ekranından çıkmak için **MENU** (MENÜ) veya **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.



Desteklenen Monitör Ekranı

* Aşağıdaki tabloda projektör tarafından desteklenen ekran formatları listelenmektedir.

kaynak	Format	Vertical Freq.(Hz)	Horizontal Freq.(kHz)
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
SVGA	800X600	60.31Hz	37.879kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1280X720	59.855Hz	44.772kHz
	1280X768	60.00Hz	47.693kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
	1400X1050	59.978Hz	65.317kHz
VXGA	1600X1200	60.00Hz	75.000kHz

* Projektör giriş sinyalini desteklemediğinde, ekranda "Out of Range" (Aralık Dışı) mesajı görüntülenir.

* Projektör, Tak ve Çalıştır işlevi olarak DDC1/2B tipini destekler. (Bilgisayar monitörünün otomatik olarak tanınması)

* Yatay ve dikey frekanslar için Senkronizasyon giriş biçimi Bağımsızdır.

<DVD/DTV Input>

kaynak	Component-*1	HDMI(DTV)-*2
NTSC(60Hz)	480i	X
	480p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
PAL(50Hz)	576i	X
	576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
24/25/30Hz	1080p	O

* Kablo tipi

1- Komponent kablosu

2- HDMI kablosu

Bakım

* Projektör çok az bakım gerektirir. Üzerindeki tüm tozlar veya lekeler ekranda görüneceğinden, lensi temiz tutmalısınız. Değiştirilmesi gereken parça olduğunda, satıcınızla temasa geçin. Projektörün herhangi bir yerini/parçasını temizlerken, her zaman için ilk olarak gücü kapatın ve projektörün fişini prizden çekin.

Lensin temizlenmesi

Yüzeyinde kir veya toz fark ettiğinizde lensi temizleyin. Lensi düşük basınçlı hava ile veya yumuşak, kuru ve tiftiksiz bir bezle hafifçe silin. Lens üzerindeki kiri veya lekeleri çıkarmak için yumuşak bir bezi su ve nötr bir deterjanla nemlendirin ve lens yüzeyini hafifçe silin.

Projektör Gövdesinin Temizlenmesi

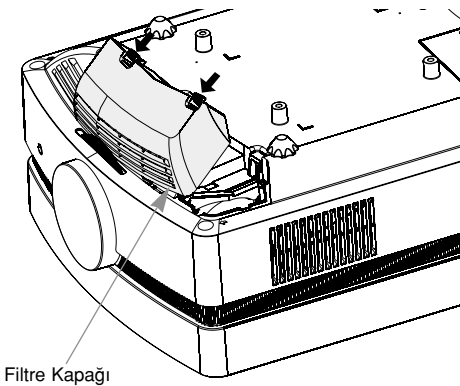
Projektör gövdesini temizlemek için ilk olarak güç kablosunun fişini prizden çekin. Kiri veya tozu çıkarmak için gövdeyi yumuşak, kuru ve tiftiksiz bir bezle silin. İnatçı kir veya lekeleri çıkarmak için yumuşak bir bezi su ve nötr bir deterjanla hafifçe ıslatın ve gövdeyi bu bezle silin. Gövdenin deformasyonuna veya renginin atmasına neden olabileceğinden; alkol, benzen, tiner veya başka kimyasal madde içeren deterjanlar kullanmayın.

Filtrenin Temizlenmesi

Projektörü kullanırken filtreyi temizlemeniz istendiğinde, aşağıdaki temizleme adımlarını uygulayın.

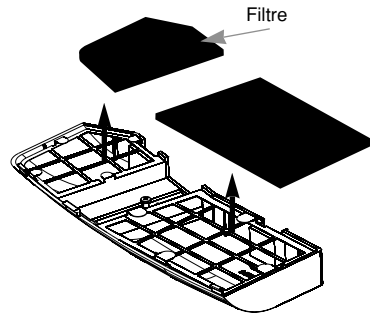
1 Projektörü kapatın ve güç kablosunun fişini elektrik prizinden çekin. Aygıtı ters çevirerek bir masanın veya düz yüzeyin üzerine yerleştirin.

2 Oklarla gösterildiği gibi iki elinizle bastırarak filtre kapağını çıkarın.



3 Filtre kapağını baş aşağı çevirin, filtreyi içinden çıkarın ve üstündeki tozu temizleyin.

(Filtre hasar görmüşse, aygıtla birlikte yedek olarak verilen filtreyi kullanın.)



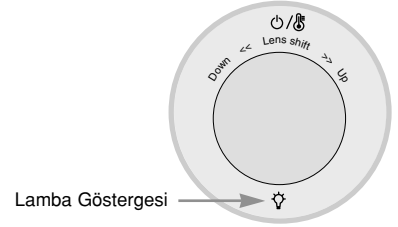
4 Filtreyi kapağın içine yerleştirin. Yerine oturma sesini duyana kadar kapağı projektördeki yerine takın ve bastırın.

Lambanın Değiştirilmesi

Lamba Değişimi

Lambanın değişim aralığı, Projektörün kullanıldığı ortama bağlı olabilir. Lamba kullanım süresini Menü'nün CHECKING LAMP TIME (LAMBA SÜRESİ KONTROLÜ) kısmında görebilirsiniz (sayfa 29). Aşağıdaki durumlarda lambayı değiştirmeniz gerekir:

- Yansıtılan görüntüler daha koyu olmaya veya bozulmaya başladığında.
- Lamba göstergesi kırmızı renkte yandığında.
- Projektör açıldığında ekranda "Replace the lamp" (Lambayı değiştir) mesajı görüntülendiğinde.



Lambayı değiştirirken dikkatli olun

- Gücü kapatmak için kontrol panelindeki veya uzaktan kumanda üzerindeki POWER (GÜÇ) düğmesine basın.
- Çalışma gösterge LED'i turuncu olarak yanıp söndüğünde, çalışma gösterge LED'i sürekli olarak kırmızı renkte yanana kadar elektrik bağlantısını kesmeyin.
- Değiştirmeden önce lambanın 1 saat süreyle soğumasını bekleyin.
- Yalnızca LG Electronics Servis Merkezi'nden alınan aynı tipteki bir lamba ile değiştirin. Başka üreticilere ait bir lambanın kullanılması, Projektörde ve lambada hasara yol açabilir.
- Lambayı yalnızca değiştirme işlemi sırasında çıkarın.
- Lamba ünitesini çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Lambayı kalorifer, soba gibi ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Yangın riskini azaltmak için lambayı sıvıya veya yabancı maddelere maruz bırakmayın.
- Lambayı herhangi bir ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin.
- Yeni lambanın vidalarla sıkıca sabitlenmiş olduğundan emin olun. Aksi takdirde görüntü koyu olabilir veya yüksek yangın riski söz konusu olabilir.
- Lamba camına asla dokunmayın. Görüntü kalitesi olumsuz etkilenebilir veya lamba kullanım ömrü kısalabilir.

Yedek Lamba ünitesi almak için

Lambanın model numarası için bkz. sayfa 35. Lamba modelini kontrol ettikten sonra üniteyi bir LG Electronics Servis Merkezi'nden satın alabilirsiniz.

Başka üreticiye ait bir lambanın kullanılması projektörde hasara yol açabilir.

Lamba ünitesinin atılması

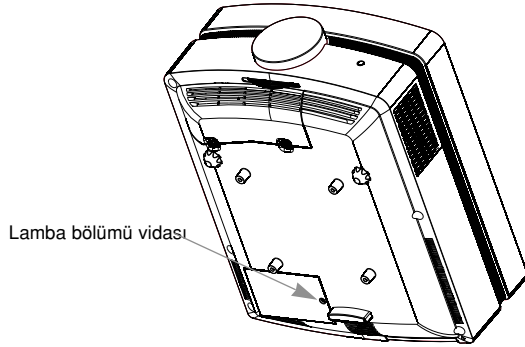
Kullanılmış lambayı LG Electronics Servis Merkezi'ne iade edin.

Lambanın Değiştirilmesi

- 1** Projektörü kapatın ve güç kablosunun fişini elektrik prizinden çekin. Projektörü dikkatlice, destekli/sağlam bir yüzey üzerine yerleştirin.

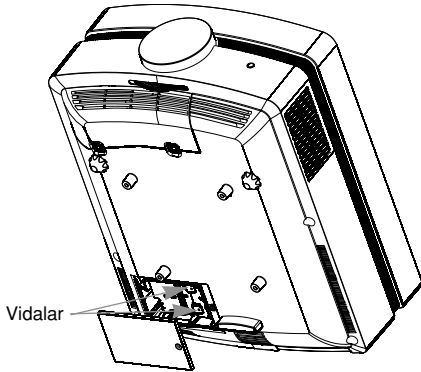
(Kullanılmış lambayı projektörden çıkarmadan önce, lambanın 1 saat boyunca soğumasını bekleyin.)

- 2** Tornavida ile lamba kapağındaki vidayı sökün.

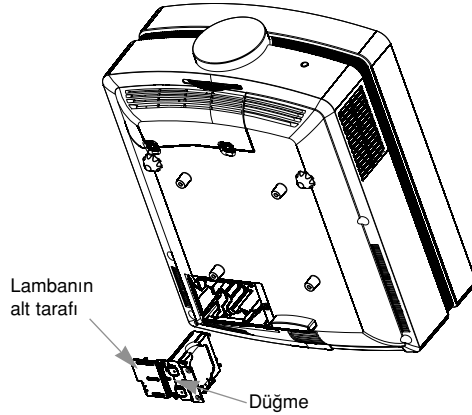


- 4** Lambayı projektörden çıkarın.

- 3** Lamba kapağını çıkardıktan sonra tornavidayla lamba bölümündeki iki sabitleme vidasını sökün.



- 5** Kolu yavaşça dışarı çekin ve lamba bölümünü çıkarın.



- 6** Yeni lambayı yavaşça doğru konumuna yerleştirin. Doğru takılıp takılmadığını kontrol etmek için lambanın alt tarafından itin.

- 7** 3. adımda çıkardığınız vidaları yerine takarak sıkıştırın

(Sıkıca sabitlendiklerinden emin olun).

- 8** Lamba kapağını kapatın ve kapağı sabitlemek için 2. adımdaki vidaları takıp sıkın.

(Lamba kapağı doğru takılmadığında ünite açılmaz.)

Not!

Başka üreticiye ait lambanın kullanılması projektörde veya lambada hasara yol açabilir. Lamba kapağının sıkıca sabitlendiğinden emin olun. Lamba kapağı doğru takılmadığında ünite açılmaz. Ünite buna rağmen açılmazsa, bir LG Yetkili Servis Merkezi ile temasa geçin.

Projektör lambası kontrolüne ilişkin bilgiler

UYARI:

- Projektörü açtıktan sonra en az 5 dakika boyunca kapatmayın.
 - Sıkça yapılan Açma/Kapatma işlemi, lambada arızaya neden olabilir.
- Projektör ve soğutma fanı çalışır durumdayken güç kablosunu cihazdan/prizden çıkartmayın.
 - Bu, lamba kullanım ömrünü kısaltabilir.
- Kullanım ömrü, ünitenin kullanıldığı ortama ve ne kadar iyi bakıldığına bağlıdır.
- Projektörde yüksek basınçlı cıva içeren lamba kullanılır. Projektörün darbeye maruz kalması veya hatalı kullanılması, lambanın patlamasına neden olabilir.
- Projektörün değiştirilmesi için uyarı verdiği bir lamba, kullanılmaya devam edilmesi halinde patlayabilir.
- Lambanın patlaması durumunda aşağıdakileri uygulayın:
 - Hemen güç kablosunun fişini prizden çekin.
 - Hemen ortamı havalandırın (Havalandırma).
 - Bir servis merkezinin projektörün durumunu kontrol etmesini ve lambayı değiştirmesini sağlayın.
 - Projektörü parçalarına ayırmayın.

Teknik Özellikler

MODEL	AF115 (AF115-JS)
Çözünürlük	1920(Yatay) x 1080(Dikey) piksel
Yatay / Dikey Oranı	16 : 9 (yatay:dikey)
LCOS panel boyutu	15,49 mm/0,61 inç
Ekran boyutu (Projeksiyon mesafesi)	Geniş açılı : 0,9 ~ 9,1m(30 ~ 300 inç) Uzak lens : 1,6 ~ 16,4m(30 ~ 300 inç)
Projeksiyon telafi oranı	120%
Uzaktan kumanda mesafesi	12m
Yakınlaştırma oranı	1:1,8
Video uyumluluğu	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL 60
Güç	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3.0A-1.2A
Yükseklik (mm/inç)	173/6,8
Genişlik (mm/inç)	366/14,4
Uzunluk (mm/inç)	447,5/17,6
Ağırlık (kg/pound)	9,6/21,1

Çalıştırma Koşulları Projektör Lambası

Sıcaklık

Çalışma sırasında : 32~104°F(0°C~40°C)
Saklama veya nakliye sırasında : -4~140°F(-20°C~60°C)

Nem

Çalışma sırasında: Kuru higrometre ile %0 ~ 75 bağıl nem
Çalışmadığı sırada: Kuru higrometre ile %0 ~ 85 bağıl nem

Projektör Lambası

Lamba modeli

AJ-LAF1

Lamba güç tüketimi

220W

Uyarılar

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:

- 1- Cihazınızı uzun süre kullanmıyorsanız kapatın
- 2- Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

NAKLİYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- 1- Cihazın fişini prizden çıkarınız
- 2- Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin , sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
- 3- Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın .
- 4- Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:



Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uyarı Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.

Uyarı Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İnsan Ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar İle İlgili Uyarılar:

Uyarılar



Uyarı Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik

devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Kurulum Uyarısı

Uyarı Sistemi güç kaynağına bağlamadan Önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uzman Personel Uyarısı

Uyarı Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihaz kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

Uyarı Bu ürünün nihai İmhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.

Şimşek Etkinliği Uyarısı

Uyarı Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır

Kullanım süresi 7 yıldır. (Ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).

Yetkili Servisler

ŞEHİR	FİRMA ADI	ADRES VE TELEFON
KAYSERİ	EFEM ELEKTRONİK	AYDINLIKEVLER MAH.SOKULLU CAD.AYGÜL APT.NO:10 / A Tel:0 352 320 15 15
GAZİANTEP	MAS ELEKTRONİK	GÜNEYKENT MAH.230 NOLU CAD.ŞARKLI APT. ALTI NO : 45 Tel:-0 342 361 03 88
MERSİN	MAS ELEKTRONİK	FATİH MAH.SİLİFKE CAD.PALMIYE APT.ALTİ NO:36 / F Tel:0 342 361 03 88
MALATYA	HALİM ELEKTRONİK	SARAY MAH.DEVECEL SOK.NO:3 Tel:0 422 321 86 08
BURSA	GE-TEK ELEKTRONİK	ULUYOL MAH.ALTINGÜL SOK. NO.41 OSMANGAZİ Tel:0 224 271 61 91
TRABZON	STAR ELEKTRONİK	UZUN SOK. ZAFER ÇARŞISI NO:14 Tel:0 462 326 46 44
İZMİR	SİSTEM BÜRO MAKİNELERİ	ŞEHİTFETHİBEY CAD. NO:41 ODA 101 ERBOY İŞHANI Tel:0 232 441 86 16



İTHALATÇI FİRMA

LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.

Kaptanpaşa Mahallesi Piyalepaşa Bulvarı

No:14 Ortadoğu Plaza Kat:7 34360

Okmeydanı /Şişli / İstanbul

Tel : (0 212) 222 85 70

Fax: (0 212) 222 61 44

ÜRETİCİ FİRMA:

LG Electronics Inc. LG Twin Towers 20,

Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu,

Seoul, Korea 150-721

TEL: 82-2-3777-1114