

Acer Projeksiyon Cihazı

P7270/P7270i/P7280/P7280i/
P7290 Serisi
Kullanım Kılavuzu

Telif Hakkı © 2009. Acer Incorporated.
Tüm Hakları Saklıdır.

Acer Projeksiyon Cihazı P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 Serisi Kullanım Kılavuzu
Orijinal Basım: 7/2009

Bu yayındaki bilgilerde gözden geçirme ya da değişiklikleri hiçbir kişiye haber verme zorunluluğu olmaksızın periyodik olarak değişiklikler yapılabilir. Bu gibi değişiklikler bu kılavuzun ya da yardımcı doküman ya da yayınların yeni basımlarında birleştirilecektir. Bu şirket, buradaki içerikle ilgili olarak ifade edilen ya da kastedilen hiçbir gösterim ya da garanti vermez ve kastedilen özel amaçlı ortalama kalite garantisini ya da üretim firmasının garantisini özellikle kabul etmez.

Aşağıdaki boşluklara model numarası, seri numarası, satın alma tarihi ve yeri bilgilerini yazın. Seri numarası ve model numarası projektörünüzdeki etikette yazmaktadır. Ünitelerle ilgili tüm yazışmalar seri numarası, model numarası ve satın alma bilgileri içermelidir.

Bu yayının hiçbir kısmı, Acer Incorporated'ın önceden yazılı izni olmadan hiçbir şekilde veya hiçbir vasıta ile, elektronik olarak, mekanik olarak, fotokopi ile, kayıt ederek çoğaltılamaz, bir geri alma sisteminde saklanamaz ya da iletilemez.

Acer Projeksiyon Cihazı Projector P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 Serisi

Model numarası: _____

Seri numarası: _____

Satın alma tarihi: _____

Satın alma yeri: _____

Acer ve Acer logosu Acer Incorporated'ın kayıtlı ticari markalarıdır. Diğer şirketlerin ürün isimleri veya ticari markaları burada sadece tanımlama amaçlı kullanılmıştır ve ilgili şirketlere aittir.

"HDMI™, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface (Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü) HDMI Licensing LLC.'nin ticari markaları ya da kayıtlı ticari markalarıdır."

Güvenliğiniz ve rahatınız için bilgiler

Bu talimatlarını dikkatle okuyun. Bu belgeyi ileride kullanım için saklayın. Üründe işaretlenen tüm uyarılara ve talimatlara uyun.

Ürünün temizlemeden önce kapatılması

Bu ürünü temizlemeden önce fişini prizden çekin. Sıvı ya da aerosol temizleyiciler kullanmayın. Temizleme için nemli bir bez kullanın.

Elektriği kesme aracı olan fiş için uyarı

Harici güç kaynağı ünitesine elektrik bağlarken ya da bağlantıyı keserken aşağıdaki önergelere uyun:

- Elektrik kablosunu AC prize bağlamadan önce güç kaynağı ünitesini kurun.
- Güç kaynağı ünitesini projektörden çıkarmadan önce elektrik kablosunu çıkarın.
- Sistemde birden fazla güç kaynağı varsa, güç kaynaklarından tüm elektrik kablolarını çıkararak sistemden elektriği kesin.

Erişilebilirlik ile ilgili Uyarı

Elektrik kablosunu taktığınız prize kolay erişilebilir olduğundan ve donanımın kullanıcısına mümkün olduğunda yakın yerleştirildiğinden emin olun. Donanımdan elektriği kesmeniz gerektiğinde, elektrik kablosunu prizden çıkardığınızdan emin olun.



Uyarılar!

- Bu ürünü suya yakın yerde kullanmayın.
- Bu ürünü dengesiz bir arabaya, ayaklığa ya da masaya yerleştirmeyin. Ürün düşerse, ciddi derecede hasar görebilir.
- Ürünün güvenli çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmasını önlemek amacıyla havalandırma için yuvalar ve delikler bırakılmıştır. Bu delikler engellenmemeli ya da kapatılmamalıdır. Delikler ürünü yatağa, kanepeye, kilime ya da benzer diğer yüzeylere konularak kesinlikle engellenmemelidir.

Bu ürün, uygun havalandırma sağlanmadıkça radyatör veya kalorifer peteği üzerine ya da yakınına veya yerleşik tesisata kesinlikle konulmamalıdır.

- Tehlikeli voltaj noktalarına ya da yangın ya da elektrik şokuna neden olabilecek kısa parçalara temas edebileceğinden bu ürüne kabin yuvaları yoluyla herhangi bir şey kesinlikle sokmayın. Ürüne kesinlikle hiçbir çeşit sıvı dökmeyin.

- İç parçaların hasar görmesini ve pillerin sızmasını önlemek için, ürünü titreyen bir yüzeye koymayın.
- Spor, egzersiz ya da herhangi bir titreyen ortamda kesinlikle kullanmayın, bu durum muhtemelen beklenmeyen kısa devreye ya da rotor cihazlarının, lambanın zarar görmesine neden olacaktır.

Elektrik gücünün kullanılması

- Bu ürün işaretleme etiketinde gösterilen elektrik gücü tipinde çalıştırılmalıdır. Mevcut güç tipinden emin değilseniz, satıcınıza ya da yerel elektrik şirketine danışın.
- Elektrik kablosuna hiçbir şeyin dayanmasına izin vermeyin. Bu ürünü insanların kabloları basabileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Bu ürünle birlikte bir uzatma kablosu kullanılırsa, uzatma kablosuna takılan donanımın toplam amper değerinin uzatma kablosunun amper değerini geçmediğinden emin olun. Ayrıca, duvar prizine takılı tüm ürünlerin toplam değerinin sigortanın değerini geçmediğinden emin olun.
- Çok sayıda cihaz takarak prize, kabloya veya yuvaya aşırı yük yüklemeyin. Tüm sistem yükü devre parçası değerinin %80'ini geçmemelidir. Anahtarlı uzatma kabloları kullanılırsa, yük anahtarlı uzatma kablosunun giriş değerinin %80'ini geçmemelidir.
- Bu ürünün AC adaptöründe üç telli topraklı fiş bulunmaktadır. Fiş sadece topraklı prize uyar. AC adaptörü fişini takmadan önce prizin uygun bir şekilde topraklandığından emin olun. Topraklanmamış prize fiş takmayın. Ayrıntılar için elektrikçinize danışın.



.....

Uyarı! Topraklama çivisi bir güvenlik özelliğidir. Düzgün topraklanmayan prizin kullanılması elektrik şokuna ve/veya yaralanmaya neden olabilir.



.....

Not: Ayrıca topraklama çivisi, bu ürünün performansını engelleyebilecek yakındaki diğer elektrikli cihazların ürettiği beklenmeyen parazite karşı iyi koruma sağlar.

- Ürünü sadece verilen güç kaynağı kablo seti ile birlikte kullanın. Elektrik kablosu setini değiştirmeniz gerektiğinde, yeni elektrik kablosunun aşağıdaki gereklilikleri karşıladığından emin olun: çıkarılabilir tip, UL listeli/CSA onaylı, SPT-2 tipi, minimum 7A 125V oranlı, VDE ya da eşdeğeri onaylı, maksimum 4,6 metre (15 feet) uzunluğunda.

Ürün onarımı

Kapakların açılması ya da çıkarılması tehlikeli voltaj noktaları ya da diğer risklere maruz bırakabileceği için bu ürüne kendiniz onarmaya çalışmayın. Tüm onarım işleri için yetkili servisi personeline danışın.

Şu durumlarda bu ürünü prizden çıkarın ve onarım için yetkili servis personeline danışın:

- elektrik kablosu ya da fiş hasar gördüğünde, kesildiğinde ya da aşındığında
- ürüne sıvı döküldüğünde
- ürün yağmura ya da suya maruz kaldığında
- ürün düştüğünde ya da kasası hasar gördüğünde
- ürünün performansında servis gerektiğini gösteren belirgin bir değişiklik olduğunda
- aşağıdaki çalıştırma talimatlarına uyduktan sonra ürün normal çalışmazsa



Not: Diğer kontrollerin yanlış ayarlanması ürünün hasar görmesine neden olabileceği ve ürünün normal durumuna geri dönmesi için yetkili bir teknisyen tarafından sık sık kapsamlı iş gerektireceği için sadece çalıştırma talimatlarının kapsadığı kontrollerini ayarlayın.



Uyarı! Güvenlik nedenlerinden dolayı, parça takarken ya da değiştirirken uyuysuz parçalar kullanmayın. Satın alma seçenekleri için satıcınıza danışın.

Cihazınız ve aksesuarları küçük parçalar içerebilir. Küçük çocuklardan uzak tutunuz.

Ek güvenlik bilgileri

- Lamba açık olduğunda projektörün lensine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Önce projektörü ardından sinyal kaynaklarını açın
- Ürünü aşağıdaki ortamlara yerleştirmeyin:
 - Az havalandırılan ya da sınırlandırılan boşluk. Duvarlarla en az 50cm aralık ve projektörün çevresinde serbest hava akımı gereklidir.
 - Tüm pencerelerin kapalı olduğu araç içi gibi, sıcaklıkların aşırı yüksek olduğu yerlerde.
 - Aşırı nemli, tozlu veya sigara dumanı bulunan yerler optik parçaları kirletebilir, ürünün ömrünü kısaltabilir ve görüntüyü koyulaştırabilir.
 - Yangın alarmlarının yakınındaki yerler.
 - Ortam sıcaklığı 40°C/104 °F'ın üstündeki yerler.
 - Rakımın 10000 feet'den yüksek olduğu yerler.
- Projektörünüzde hatalı bir şey varsa fişi hemen çıkarın. Projektörünüzden duman, tuhaf gürültü ya da koku gelirse çalıştırmayın. Yangın ya da elektrik şokuna neden olabilir. Bu durumda, fişi hemen çekin ve satıcınızla temasa geçin.

- Kırılmış ya da düşmüşse ürünü kullanmaya devam etmeyin. Bu durumda, kontrol için satıcınızla temasa geçin.
- Projektör lensini güneşe karşı bırakmayın. Yangına neden olabilir.
- Projektörü kapatırken, gücü kesmeden önce projektörün soğutma devrini tamamladığından lütfen emin olun.
- Çalışma sırasında ana gücü aniden kapatmayın ya da projektörün fişini çekmeyin. Bu durum, lambanın kırılmasına, yangına, elektrik şokuna ya da başka bir soruna neden olabilir. Ana gücü kapatmadan önce fanın kapanması beklemek en iyi yoldur.
- Isınan hava giriş ızgarasına ve alt plakaya dokunmayın.
- Varsa hava filtresini sık sık temizleyin. Filtre/havalandırma yuvaları kir veya tozla tıkanırse içerideki sıcaklık artabilir ve hasara neden olabilir.
- Projektör çalışırken hava çıkış ızgarasının içine bakmayın. Gözlerinize zarar verebilir.
- Projektör açık olduğunda yaprak örtücüyü daima açın ya da lens kapağını çıkarın.
- Projektör çalıştığında projektör lensini herhangi bir nesneyle engellemeyin; bu durum nesnenin ısınmasına ve bozulmasına ve hatta yangına neden olabilir. Lambayı geçici olarak kapatmak için, projektördeki ya da uzaktan kumandadaki HIDE (GİZLE) düğmesine basın.
- Lamba çalışma sırasında aşırı derecede ısınır. Lamba grubunu değiştirmek için çıkarmadan önce projektörü yaklaşık 45 dakika soğumaya bırakın.
- Maksimum lamba ömrünü aşan lambaları çalıştırmayın. Seyrek durumlarda bozulmaya neden olabilir.
- Projektörün fişi çıkarılmış durumda olmadıkça lamba grubunu ya da herhangi bir elektronik parçayı kesinlikle değiştirmeyin.
- Ürün lambanın ömrünü kendiliğinden belirleyecektir. Lütfen uyarı mesajı gösterdiğinde lambayı değiştirdiğinizden emin olun..
- Lambayı değiştirirken, lütfen üniteyi soğumaya bırakın ve tüm değiştirme talimatlarına uyun.
- Lamba modülünü değiştirdikten sonra ekran üstündeki "Yönetim" menüsünden "Lamba Saatini Yeniden Ayarlama" fonksiyonunu yeniden ayarlayın.
- Projektörü parçalarına ayırmaya çalışmayın. İçerisinde size zarar verebilecek tehlikeli yüksek voltaj bulunmaktadır. Kullanıcı tarafından onarılabılır tek parça kendi çıkarılabilir kapağı olan lambadır. Servis için yalnızca yetkili uzman servis personeline danışın.
- Projektörü dikey yerleştirmeyin. Projektörün düşmesine ve yaralanma ya da ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Bu ürün tavana monte kurulum için ters çevrilen görüntüleri gösterebilir. Projektörün monte etmek için sadece Acer tavan montaj kitini kullanın ve sağlam bir şekilde takıldığından emin olun.

Kablosuz fonksiyonunu kullanmak için çalıştırma ortamı (İsteğe bağlı)



Uyarı! Güvenlik sebepleriyle, makinenizi aşağıdaki koşullarda kullanırken tüm kablosuz ya da radyo verici cihazlarını kapatın. Bu cihazlar şunları içerebilir ancak bunlarla sınırlı değildir: kablosuz LAN (WLAN), Bluetooth ve/veya 3G.

Herhangi bir bölgede yürürlükteki özel yönetmeliklere uymayı ve kullanımı yasak olduğunda ya da karışma veya tehlikeye neden olabileceğinde daima cihazınızı kapatmayı unutmayın. Cihazı sadece normal çalışma konumlarında çalıştırın. Bu cihaz normal olarak kullanıldığında RF maruz kalma yönetmeliklerine uyar ve cihaz ve anteni vücudunuzdan en az 1,5 santim (5/8 inç) uzakta konumlandırılmalıdır. Metal içermemelidir ve cihazı vücudunuzdan yukarıda belirtilen uzaklıkta tutmalısınız.

Veri dosyalarını ya da mesajları başarılı bir şekilde iletmek için, bu cihaz ağa iyi kalitede bağlantı yapılmasını gerektirir. Bazı durumlarda, veri dosyaları ya da mesajların iletimi bu gibi bir bağlantı mevcut olana kadar gecikebilir.

İletim tamamlanana kadar yukarıdaki ayrı durma mesafesi talimatlarına uyulmasını sağlayın.

Cihazın parçaları manyetiktir. Metalik parçalar cihaza çekilebilir ve ısıtma cihazı kullanan kişiler cihazı ısıtma cihazına tutmamalıdır. Cihazın yakınına kredi kartı ya da diğer manyetik saklama araçlarını koymayın, çünkü bunlarda saklanan bilgiler silinebilir.

Tıbbi cihazlar

Kablosuz telefonlar dahil, her türlü radyo verici ekipmanların çalıştırılması, yetersiz korunan tıbbi cihazların özelliklerini engelleyebilir. Dış RF enerjisinden yeterli derecede korunup korunmadıklarını belirlemek için ya da herhangi bir sorun olursa bir doktora ya da tıbbi cihazın üreticisine danışın. Sağlık bakım tesislerindeki kurallar cihazınızı kapatmanızı gerektiriyorsa cihazınızı kapatın. Hastaneler ya da sağlık bakım tesislerinde dış RF iletimlerine duyarlı olabilecek donanımlar kullanılıyor olabilir.

Kalp pilleri. Kalp pili üreticileri, kalp cihazının engellenmesini önlemek için kablosuz cihaz ile kalp pili arasında en az 15,3 santimetre (6 inç) bir mesafenin korunmasını önerirler. Bu öneriler Kablosuz Teknolojisi Araştırması ile yapılan bağımsız araştırmadır ve bunun önerileridir. Kalp pili olan kişiler aşağıdakileri yapmalıdırlar:

- Cihazı daima kalp pilinden en az 15,3 santimetre (6 inç) uzakta tutun.
- Cihaz açık olduğunda cihazı kalp pilinize yakın taşımayın. Karışmadan şüphelenirseniz, cihazı kapatın ve taşıyın.

İşitme cihazları. Bazı dijital kablosuz cihazlar bazı işitme cihazlarını engelleyebilir. Engelleme meydana gelirse, servis sağlayıcınıza danışın.

Araçlar

RF sinyalleri elektronik yakıt enjeksiyon sistemleri, elektronik patinaj önleyici (kilitlenmeyen) fren sistemleri, elektronik hız kontrol sistemleri ve hava yastığı sistemleri gibi motorlu araçlardaki yanlış kurulan ya da yetersiz korunan elektronik sistemleri etkileyebilir. Daha fazla bilgi için, aracınızın ya da takılan donanımın üreticisine veya temsilcisine başvurun. Cihazcı yalnızca yetkili personel onarmalı veya araç içerisine kurmalıdır. Yanlış kurulum veya servis tehlikeli olabilir ve bu cihaza uygulanabilecek herhangi bir garantiyi geçersiz kılabilir. Aracınızdaki tüm kablosuz donanımların düzgün takıldığını ve çalıştığını düzenli olarak kontrol edin. Cihaz, parçaları ya da eklentileri ile aynı bölmede yanıcı sıvı, gaz ya da patlayıcı maddeler saklamayın ya da taşımayın. Hava yastıklı araçlarda, hava yastığının büyük bir güçle şiştiğini unutmayın. Hava yastığı ya da hava yastığının açıldığı alanda takılı ya da taşınabilir kablosuz donanım dahil nesne yerleştirmeyin. Araç içi kablosuz donanım düzgün takılmamışsa ve hava yastığı şişerse, ciddi yaralanmalar ortaya çıkabilir.

Uçakta seyahat ederken cihazın kullanılması yasaktır. Uçağa binmeden önce cihazınızı kapatın. Kablosuz cihazların uçakta kullanılması, uçağın çalışması için tehlikeli olabilir, kablosuz telefon ağını bozabilir ve yasadışı olabilir.

Potansiyel olarak patlayıcı ortamlar

Potansiyel olarak patlayıcı ortamı olan alanlarda cihazınızı kapatın ve tüm işaretlere ve talimatlara uyun. Potansiyel olarak patlayıcı olan ortam, genelde aracınızın motorunu durdurmanızın söylendiği alanları içerir. Bu gibi alanlardaki kıvılcımlar patlama ya da yangına neden olabilir ve bu durumlar ciddi yaralanmalar ve hatta ölümlerle sonuçlanabilir. Benzin istasyonlarındaki gaz pompaları gibi yakıt doldurma noktalarında cihazı kapatın. Yakıt depoları, saklama ve dağıtım alanları, kimyasal fabrikaları veya halen patlamanın devam ettiği yerlerde radyo ekipmanının kullanımı ile ilgili sınırlamalara uyun. Potansiyel olarak patlayıcı olan ortamların bulunduğu alanlar sık sık, ancak her zaman değil, açıkça işaretlenir. Teknelerin güverte altı, kimyasal aktarım veya saklama tesisleri, likit petrol gazı (propan ya da butan gibi) kullanan araçlar ve havada kimyasal veya tane, toz veya metal tozu gibi parçacıkların olduğu bölgeleri içerir.

Dinleme ile ilgili Uyarı

İşitme duyunuz korumak için şu talimatlara uyun.

- Net derecede ve rahat bir şekilde işiteye kadar ses seviyesini kademeli derecede artırın.
- Kulaklarınız alıştıktan sonra ses seviyesini artırmayın.
- Uzun süre yüksek sesli müzik dinlemeyin.
- Ses seviyesini ortam gürültüsünü engellemek amacıyla artırmayın.
- Yakınıınızda konuşan insanları duyamıyorsanız ses seviyesini azaltın.

Atma talimatları

Bu elektronik cihazı çöp kutusuna atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve çevrenin en yüksek derecede korunmasını sağlamak için, lütfen geri dönüştürün. Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE) yönetmelikleri hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm> adresini ziyaret edin.



Cıva ile ilgili bilgi

LCD/CRT monitör ya da ekran içeren projektörlerde ya da elektronik cihazlarda:



“Lamba(lar)da cıva bulunur,
düzgün olarak imha ediniz.”

Bu ürünün içindeki lamba(lar) cıva içerebilir ve yerel, devlet ya da federal yasalara göre geri dönüştürülmeli ya da atılmalıdır. Daha fazla bilgi için, www.eiae.org adresinden Electronic Industries Alliance ile temasa geçin. Lambaya özel atma bilgileri için, www.lamprecycle.org adresini ziyaret edin.

En önemli şeyler

Kullanım Notları

Yapın:

- Ürünü temizlemeden önce kapatın.
- Ekran yuvasını temizlemek için yumuşak deterjanlı, nemli, yumuşak bir bez kullanın.
- Ürün uzun süre kullanılmayacaksa, elektrik fişini AC prizden çıkarın.

Yapmayın:

- Havalandırma için verilen üniteye yuvaları ve delikleri kapatmayın.
- Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyici, balmumu ya da çözücü kullanmayın.
- Aşağıdaki koşullarda kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk ya da nemli ortamlarda.
 - Aşırı toz ya da kir olan alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan oluşturan araçların yakınında.
 - Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Önlemler

Ünitenizin ömrünü arttırmak için bu kullanım kılavuzunda önerilen tüm uyarılara, önlemlere ve bakım talimatlarına uyun.



Uyarı:

- Lamba açık olduğunda projektörün lensine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Yangın ya da elektrik şoku riskini azaltmak için, bu ürünü yağmur ya da neme maruz bırakmayın.
- Lütfen ürünü parçalarına ayırmayın, bu, elektrik şokuna neden olabilir.
- Lambayı değiştirirken, lütfen üniteyi soğumaya bırakın ve tüm değiştirme talimatlarına uyun.
- Bu ürün lambanın ömrünü kendiliğinden belirleyecektir. Lütfen uyarı mesajları gösterdiğinden lambayı değiştirdiğinizden emin olun.
- Lamba modülünü değiştirdikten sonra ekran üstündeki "Yönetim" menüsünden "Lamba Saatini Yeniden Ayarlama" fonksiyonunu yeniden ayarlayın.
- Projektörü kapatırken, gücü kesmeden önce projektörün soğutma devrini tamamladığından lütfen emin olun.
- Önce projektörü ardından sinyal kaynaklarını açın.
- Projektör çalışırken lens kapağını kullanmayın.
- Lamba ömrünü bitirdiğinde, sönecek ve yüksek bir patlama sesi çıkacaktır. Bu meydana gelirse, projektör lamba modülü değiştirilene kadar tekrar açılmayacaktır. Lambayı değiştirmek için "Lambayı Değiştirme" bölümünde listelenen prosedürlere uyun.

Güvenliğiniz ve rahatınız için bilgiler	iii
En önemli şeyler	x
Kullanım Notları	x
Önlemler	x
Giriş	1
Ürün Özellikleri	1
Paketin İçindekiler	2
Projeksiyon Cihazına Genel Bakış	3
Projeksiyon Cihazının Dış Görünümü	3
Kontrol Paneli	4
Uzaktan Kumanda Yerleşimi	5
Başlarken	8
Projeksiyon Cihazını Bağlama	8
Projektör toz filtresinin yerleştirilmesi	9
Kablosuz Kullanım için Projektörün Bağlantısının Yapılması	10
Projeksiyon Cihazını Açma/Kapama	11
Projeksiyon Cihazını Açma	11
Projeksiyon Cihazını Kapatma	12
Yansıtılan Görüntünün Ayarlanması	13
Yansıtılan Görüntünün Yüksekliğinin Ayarlanması	13
Görüntü boyutu ve uzaklığı en iyi hale nasıl getirilir	14
Uzaklık ve yakınlaştırmayı ayarlayarak tercih edilen bir görüntü boyutu nasıl elde edilir	16
Kullanıcı Kontrolleri	18
Kurulum menüsü	18
Acer Empowering Teknolojisi	19
Ekran Üstü (OSD) Menüler	20
Renk ayarı	21
Görüntü ayarı	22
Yönetim ayarı	24
Ses ayarı	26
Zamanlayıcı ayarı	27

İçindekiler

PIP ayarı	27
Dil ayarı	28
Ekler	29
Sorun Giderme	29
LED & Alarm Tanımları Listesi	33
Toz filtrelerinin temizlenmesi ve değiştirilmesi	34
Lambanın Değiştirilmesi	35
Tavan Askısı Kurulumu	36
Teknik Özellikler	39
Uyumluluk modları	41
Yönetmelikler ve güvenlik uyarıları	46

Giriş

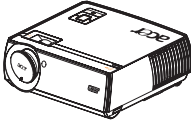
Ürün Özellikleri

Bu ürün tek çipli DLP® projeksiyon cihazıdır. Üstün özellikleri şunlardır:

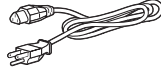
- DLP® teknolojisi
- Doğal 1024 x 768 VGA çözünürlük
4:3 / 16:9 görüntü oranı destekli
- Acer ColorBoost teknolojisi göz alıcı, canlı görüntüler için doğal gerçeklikte renkler sunar
- Yüksek parlaklık ve kontrast oranı
- Çok yönlü görüntü modları (Parlaklık, Standart, Video, Siyah menü, Kullanıcı 1, Kullanıcı 2) her durumda en iyi düzeyde performans sağlar
- NTSC / PAL / SECAM uyumlu ve HDTV (720p, 1080i, 1080p) destekli
- Üstten yerleştirmeli lamba tasarımı lambanın kolayca değiştirilmesini sağlar
- Daha düşük güç tüketimi, ekonomi (ECO) modu lamba ömrünü uzatır
- Acer EcoProjection Teknolojisi zekice bir güç yönetimi yaklaşımı ve fiziksel etkinlik gelişmesi sunmaktadır
- Yükseltme Tuşu ayarların kolay yapılması için Acer Empowering Teknolojisi programlarını (Acer eView, eTimer, ePower, eOpening Management) gösterir
- HDCP destekli DVI ve HDMI™ bağlantılı
- Gelişmiş digital keystone correction (dijital ekran yerleşimi düzeltmesi) sunumları en iyi hale getirir
- Çok dilli ekran üstü (OSD) menüler
- Tam fonksiyonlu uzaktan kumanda
- Manuel odak projeksiyon lensi 1,2X'e kadar yakınlaştırır
- 8X dijital zoom (yakınlaştırma) ve pan hareketi fonksiyonu
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista® İşletim Sistemi uyumlu

Paketin İçindekiler

Bu projeksiyon cihazı aşağıda gösterilen tüm öğelerle birlikte gelir . Ünitenizin eksiksiz olduğundan emin olmak için kontrol edin. Herhangi bir şey eksik ise satıcınız ile temasa geçin.



Lens kapaklı projeksiyon cihazı



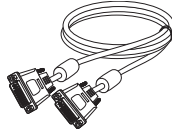
Elektrik kablosu



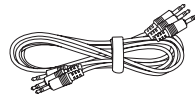
VGA kablosu



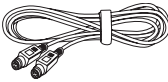
Bileşik video kablosu



DVI-D Kablosu



3 RCA bileşen kablosu



S-Video kablosu



Taşıma çantası



Güvenlik kartı



2 adet Kullanım Kilavuzu
(P7270i/P7280i Serisi için
Kablosuz CD'si)



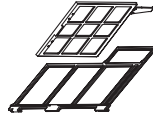
Uzaktan kumanda



2 adet Hızlı başlangıç kilavuzu
(P7270i/P7280i Serisi için
Kablosuz Hızlı Başlangıç
Kilavuzu)



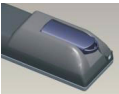
2 x Pil



2 x Toz filtresi



Kablosuz anten
(P7270i/P7280i serisi)

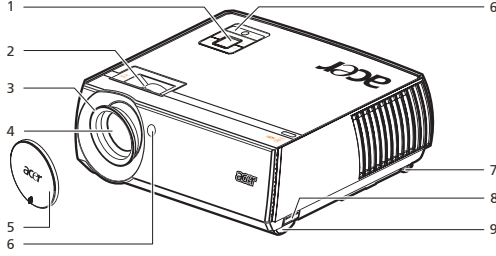


USB PnP kullanıslı sürücülü
Pil Takımı (P7270i/P7280i
Serisi)

Projeksiyon Cihazına Genel Bakış

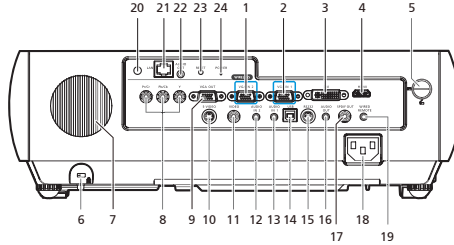
Projeksiyon Cihazının Dış Görünümü

Ön / üst kısım



#	Tanım	#	Tanım
1	Kontrol paneli	6	Uzaktan kumanda alıcısı
2	Zoom halkası	7	Eğiklik ayarlama tekerleği
3	Odak halkası	8	Yükseltme düğmesi
4	Zoom lensi	9	Yükseltme ayağı
5	Lens kapağı		

Arka kısım



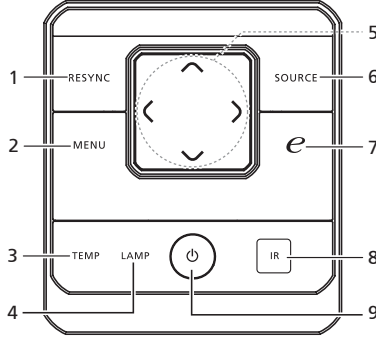
#	Tanım	#	Tanım
1	PC analog sinyal girişi bağlantı noktası (VGA GİRİŞİ 2)	13	Ses girişi bağlantı noktası (VGA GİRİŞİ 1/ DVI-D/HDMI sinyali)
2	PC analog sinyal/HDTV/bileşen video girişi bağlantı noktası (VGA GİRİŞİ 1)	14	USB bağlantı noktası
3	DVI girişi bağlantı noktası (HDCP fonksiyonlu dijital sinyal için)	15	RS232 bağlantı noktası
4	HDMI bağlantı noktası	16	Ses çıkışı bağlantı noktası
5	Üst kapak bırakma düğmesi	17	SPDIF çıkışı bağlantı noktası
6	Kensington™ kilidi bağlantı noktası	18	Elektrik kablosu girişi

#	Tanım	#	Tanım
7	Sinyal Ünitesi	19	Kablolu IR (Kızılötesi) uzaktan kumanda girişi bağlantı noktası
8	YPbPr/YCbCr girişi bağlantı noktası	20(*)	Anten
9	Monitör çıkışı bağlantı noktası (VGA-Çıkışı)	21(*)	Lan (10/100M Ethernet için RJ45 Bağlantı Noktası)
10	S-Video girişi bağlantı noktası	22(*)	Kablosuz için ses çıkışı bağlantı noktası
11	Bileşik video girişi bağlantı noktası	23(*)	Sıfırlama düğmesi
12	Ses girişi bağlantı noktası (VGA GİRİŞ 2/Bileşen/S-video/Bileşik sinyali)	24(*)	Kablosuz için Güç LED'i



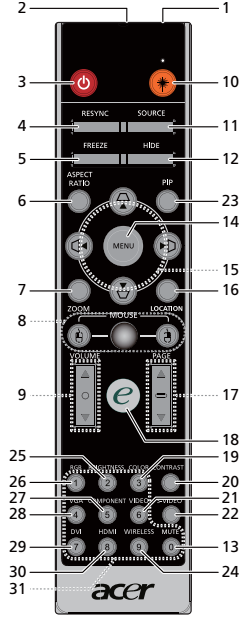
Not: "*" Sadece P7270i/P7280i serisi için.

Kontrol Paneli



#	Fonksiyon	Tanım
1	RESYNC	Projeksiyon cihazını girişi kaynağı ile otomatik olarak eşzamanlı hale getirir.
2	MENÜ	- Ekran üstü (OSD) menüyü açmak için "MENÜ" tuşuna basın, OSD menü işlemi ya da OSD menüden çıkmak için önceki adıma dönün. - Öge seçiminizi onaylayın.
3	SICAKLIK	Sıcaklık Göstergesi LED'i
4	LAMBA	Lamba Gösterge LED'i
5	Dört yönlü seçim tuşları	Öğeleri seçmek ya da seçiminizde ayarlama yapmak için bu tuşları kullanın.
6	KAYNAK	RGB, Bileşen, S-Video, Bileşik, DVI, HDTV ve HDMI™ kaynaklarını seçmek için "KAYNAK" tuşuna basın.
7	Yükseltme tuşu	Benzersiz Acer fonksiyonları: eOpening, eView, eTimer, ePower.
8	Kızılötesi vericisi	Projeksiyon cihazına sinyal gönderir.
9	GÜÇ	"Projeksiyon Cihazını Açma/Kapama" bölümüne bakınız.

Uzaktan Kumanda Yerleşimi



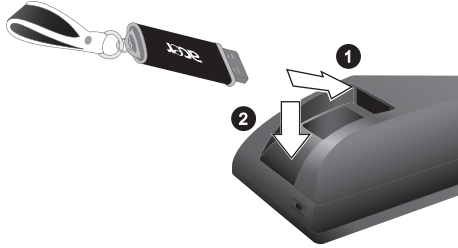
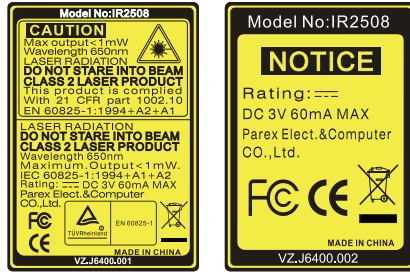
#	Sim ge	Fonksiyon	Tanım
1		Kızılötesi vericisi	Projeksiyon cihazına sinyal gönderir.
2(#)		Lazer işaretleyici	Uzaktan kumandayı görüntüleme ekranına yönlendirir.
3	⏻	GÜÇ	"Projeksiyon Cihazını Açma/Kapama" bölümüne bakın.
4		RESYNC	Projeksiyon cihazını girişi kaynağı ile otomatik olarak eşzamanlı hale getirir.
5		DONDUR	Ekrandaki görüntüyü duraklatmak için.
6		Görüntü Oranı	İstenen görüntü oranını seçmek için (Otomatik/4:3/16:9).
7		YAKINLAŞTIRMA	Projeksiyon cihazı görüntüsünü yakınlaştırır ya da uzaklaştırır.
8		MOUSE Sol/Sağ Tıklama	Sol/sağ-tıklama düğmeleri sırasıyla sol ve sağdadır; ortadaki düğme çokyönlü bir imleç çubuğu gibi çalışır. Bu fonksiyonu etkinleştirmek için, bilgisayarınızdan projektöre bir USB kablosu bağlanması gerekir.
9		SES SEVİYESİ	Ses seviyesini artır/zaltır.
10(#)		Lazer düğmesi	Uzaktan kumandayı görüntüleme ekranına yönlendirin, lazer işaretleyiciyi etkin hale getirmek için bu düğmeyi basılı tutun. Bu fonksiyon Japonya'da desteklenmemektedir.
11		KAYNAK	RGB, Bileşen-p, Bileşen-i, S-Video, Bileşik, DVI-D, Video ve HDTV kaynaklarını seçmek için "KAYNAK" tuşuna basın.
12		GİZLE	Videoyu bir an için kapatır. Görüntüyü gizlemek için "GİZLE" tuşuna basın, görüntüyü görüntülemek için bu tuşa tekrar basın.
13		SESSİZ	Sesi açmak/kapatmak için.

#	Simge	Fonksiyon	Tanım
14		MENÜ	- Ekran üstü (OSD) menüyü açmak için "MENÜ" tuşuna basın, OSD menü işlemi ya da OSD menüden çıkmak için önceki adıma dönün. - Öge seçiminizi onaylayın.
15	▲ ▼ ◀ ▶ ⬅ ➡ ⬆ ⬇ ⬅ ➡ ⬆ ⬇	Dört yönlü seçim tuşları EKRAN YERLEŞİMİ	Öğeleri seçmek ya da seçiminizde ayarlamak yapmak için yukarı, aşağı, sol, sağ düğmeleri kullanın. Projeksiyon cihazının yatırılmasından kaynaklanan bozukluğu gidermek için görüntüyü ayarlar.
16		Menü Yeri	Ekrandaki menü yerini seçer.
17		SAYFA	Sadece bilgisayar modu içindir. Sonraki ya da önceki sayfayı seçmek için bu düğmeyi kullanın. Bu fonksiyon sadece bir USB kablolu ile bilgisayara bağlandığında kullanılabilir.
18	e	Yükseltme tuşu	Benzersiz Acer fonksiyonları: eÖpening, eView, eTimer, ePower Yönetimi.
19		RENK	Görüntünün renk sıcaklığını ayarlamak için " RENK " düğmesine basın.
20		KONTRAST	Resmin en açık ile en koyu bölümleri arasındaki farkı kontrol etmek için " KONTRAST " seçeneğini kullanın.
21		VIDEO	Kaynağı KOMPOZİT VIDEO olarak değiştirmek için.
22		S-VIDEO	Kaynağı S-Video olarak değiştirmek için.
23		PIP	İki ekranı aynı anda görmek için " PIP "'ye basın. Daha küçük PIP ekranı ikinci bir video kaynağı kullanırken, varsayılan olarak ana ekran projeksiyon sinyali VGA girişini kullanır.
24(*)		KABLOSUZ	Bilgisayardan "Acer eProjection Management" programı ile projeksiyon cihazına kablosuz olarak aktarılan görüntüyü görüntülemek için " KABLOSUZ " düğmesine basın. (kablosuz model için)
25		PARLAKLIK	Görüntünün parlaklığını ayarlamak için " PARLAKLIK " düğmesine basın.
26		RGB	Gerçek renk optimizasyonu için " RGB " düğmesine basın.
27		BİLEŞEN	Kaynağı Bileşen videosu olarak değiştirmek için " BİLEŞEN " düğmesine basın. Bu bağlantı noktası YPbPr (480p/576p/720p/1080i) ve YCbCr'yi (480i/576i) destekler.
28		VGA	VGA bağlantı noktası kaynağını değiştirmek için " VGA " düğmesine basın. Bu bağlantı noktası analog RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ve RGBsync'i destekler.
29		DVI	Kaynağı DVI olarak değiştirmek için " DVI " düğmesine basın. Bu bağlantı dijital RGB, analog RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ve HDCP sinyallerini destekler.
30		HDMI™	Kaynağı HDMI™ olarak değiştirmek için.
31		Tuş Takımı 0~9	"Güvenlik ayarlarına" bir parola girmek için " 0~9 " düğmelerine basın.



Not: "*" Sadece P7270i/P7280i serisi için.
 "##" Japonya alanı desteklenmemektedir.

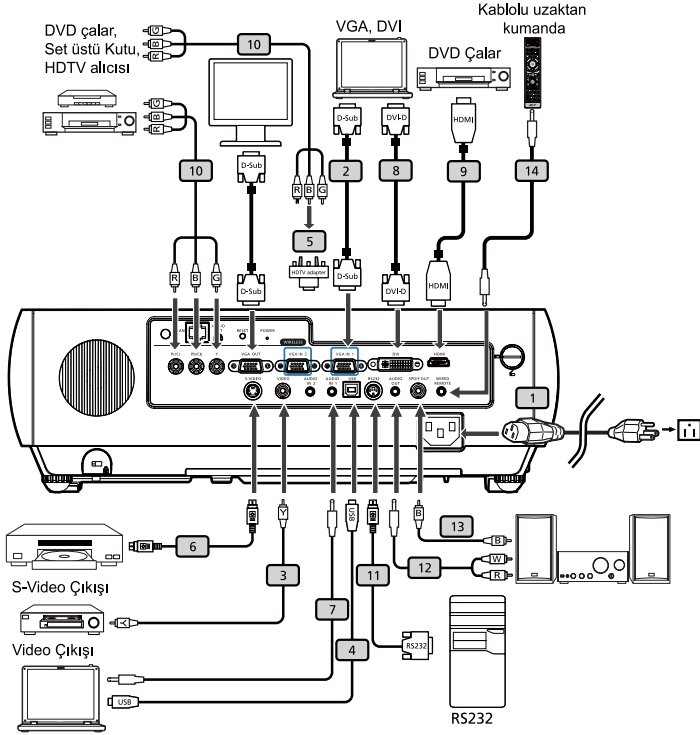
Not:



(Sadece P7270i/P7280i için)

Başlarken

Projeksiyon Cihazını Bağlama



#	Tanım	#	Tanım
1	Elektrik kablosu	8	DVI kablosu
2	VGA kablosu	9	HDMI kablosu
3	Bileşik video kablosu	10	3 RCA bileşen kablosu
4	USB kablosu	11	RS232 kablosu
5	VGA'dan bileşene/HDTV adaptörü	12	Ses kablosu Jakı/RCA
6	S-Video kablosu	13	SPDIF kablosu
7	Ses kablosu jakı/jakı	14	Kablolu uzaktan kumanda ses kablosu jakı

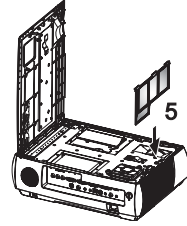
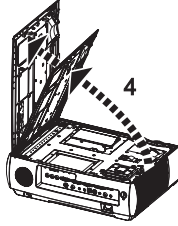
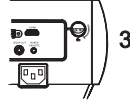
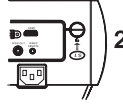
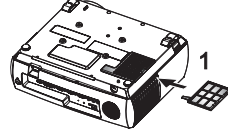


Not: Projeksiyon cihazının bilgisayarınızla iyi bir şekilde çalışması için, görüntü modunun zamanlamasının projeksiyon cihazı ile uyumlu olduğundan lütfen emin olun.

Projektör toz filtresinin yerleştirilmesi

Bu projektör toz geçirmeme özelliğine sahiptir.
Aşağıdaki adımları takip edin:

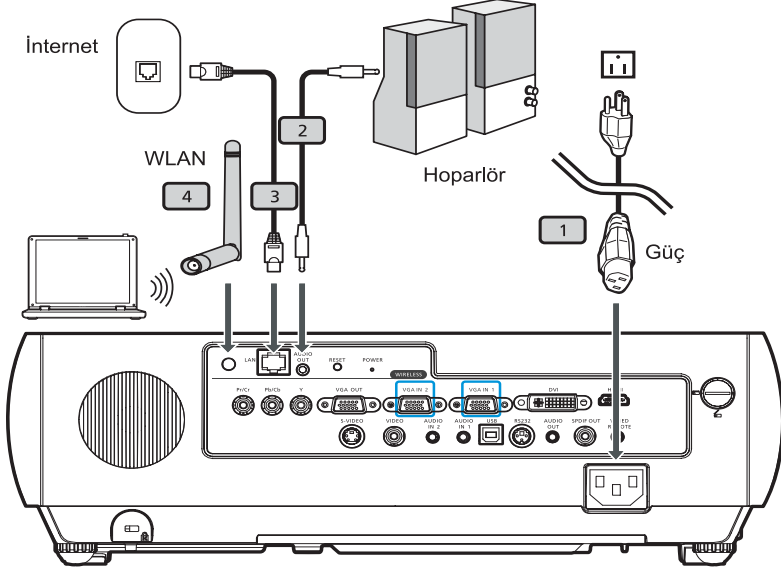
- 1 Toz filtrelerinin ikisinide aksesuar paketinden çıkarın.
- 2 Toz filtresini sokun (Resim #1)
- 3 Uygun büyüklükteki bir madeni parayı üst kapak bırakma düğmesine sokun (Resim #2) ve saat yönünde döndürün (Resim #3).
- 4 Üst kapağı açın. (Resim #4)
- 5 Diğer toz filtresini sokun. (Resim #5)
- 6 Elektrik kablosunu takın.
- 7 Güç düğmesine basarak projektörü açın.



Dikkat:

- 1 Toz geçirmeme özelliği kullanıcının talebine göre kullanılan bir özelliktir.
- 2 Toz geçirmeme özelliğini kullanmaya karar verdiğinizizde, lütfen hem üst hemde alt toz filtrelerinin doğru şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğinden emin olun. Aksi takdirde, bir uyarı sesi duyulacak ve projektör kapatılamayacaktır.

Kablosuz Kullanım için Projektörün Bağlantısının Yapılması



#	Tanım
1	Elektrik kablosu
2	Ses kablosu jakı
3	Lan kablosu
4	Anten

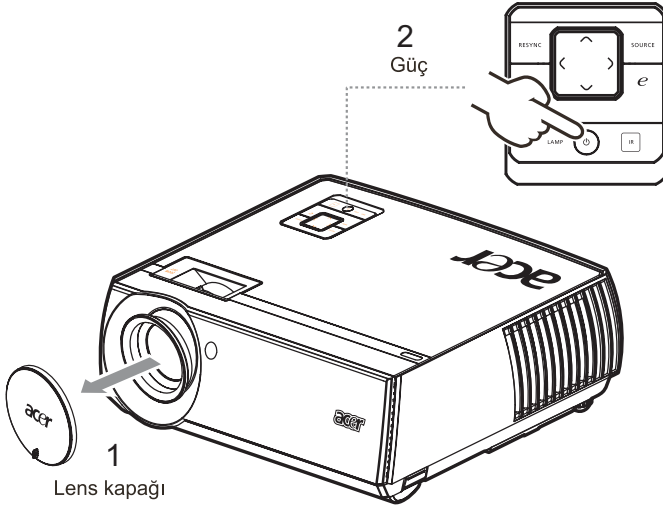


Not: Sadece P7270i/P7280i için

Projeksiyon Cihazını Açma/Kapama

Projeksiyon Cihazını Açma

- 1 Lens kapağını çıkarın.(Resim #1)
- 2 Elektrik kablosu ve sinyal kablosunun sıkıca bağlandığından emin olun. Güç göstergesi LED'i kırmızı yanıp sönecektir.
- 3 Projektörü kontrol panelindeki "**Güç**" düğmesine basarak açın, Güç göstergesi LED'i maviye dönüşecektir.
- 4 Kaynağınızı açın (bilgisayar, video çalar, vb.). Projektör kaynağınızı otomatik olarak algılayacaktır.
 - Ekranda "Kilit" ve "Kaynak" simgeleri görünürse, bu, projektörün belirli bir kaynak tipine kilitlendiği ve algılanan böyle bir giriş sinyali tipi olmadığı anlamına gelir.
 - Ekranda "Sinyal Yok" mesajı görünürse, sinyal kablolarının sıkıca bağlandığından emin olun.
 - Aynı anda birden fazla kaynağa bağlanırsanız, girişler arasında geçiş yapmak için kontrol panelindeki "Kaynak" düğmesini ya da doğrudan uzaktan kumandadaki kaynak tuşunu kullanın.



Projeksiyon Cihazını Kapatma

- 1 Projeksiyon cihazını kapatmak için, "**Güç**" düğmesine iki kez basın. Aşağıdaki mesaj 10 saniye boyunca ekranda görünecektir.
"Kapatma işlemini bitirebilmek için kapatma tuşuna basınız."
- 2 Kapatıldıktan hemen sonra, Güç göstergesi LED'i hızla KIRMIZI yanıp sönecek ve fan(lar) 120 saniye kadar çalışmaya devam edecektir. Bu sistemin düzgün bir şekilde soğumasını sağlamak içindir.
- 3 Sistemi soğuması bittiğinde, "**Güç**" göstergesi LED'i KIRMIZI yanacaktır, bu projektörün bekleme moduna geçtiği anlamına gelir.
- 4 Artık elektrik kablosunu güvenle çıkarabilirsiniz.



Uyarı: Projektörü kapattıktan hemen sonra açmayın.



Not: Projektörü tekrar açmak isterseniz, projektörü yeniden başlatmak amacıyla "**Güç**" düğmesine basmak için en az 60 saniye beklemelisiniz.



Uyarı göstergeleri:

- Projektör kendiliğinden kapanır ve **LAMBA** göstergesi KIRMIZI yanarsa, lütfen yerel satıcınız veya servis merkeziniz ile temasa geçin.
- Projektör kendiliğinden kapanır ve **SICAKLIK** göstergesi KIRMIZI yanarsa, bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Bu durum ortaya çıkarsa ekranda aşağıdaki mesaj görünecektir:

"Projeksiyon çok ısındı. Lamba otomatik olarak kendini kapatacak."

- **SICAKLIK** göstergesi KIRMIZI yanıp söner ve ekranda aşağıdaki mesaj görünürse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkeziniz ile temasa geçin:

"Fanlar bozuk. Lamba otomatik olarak kendini kapatacak."

Yansıtılan Görüntünün Ayarlanması

Yansıtılan Görüntünün Yüksekliğinin Ayarlanması

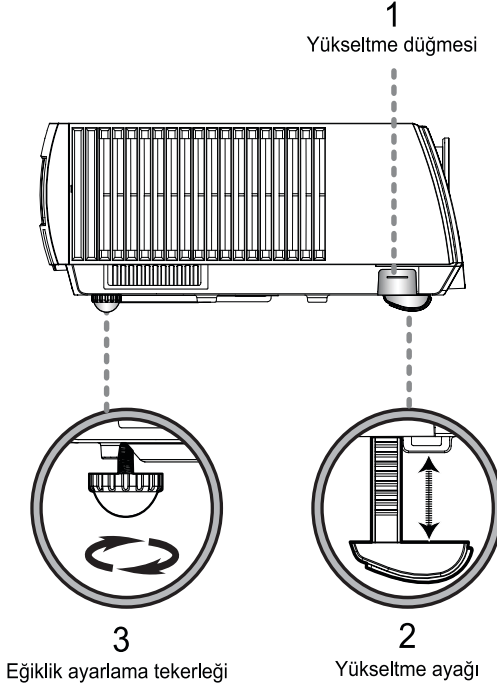
Görüntünün yüksekliğini ayarlamak için projektörde bir yükseltme ayakları bulunmaktadır.

Görüntüyü yükseltmek için:

- 1 Yükseltme ayağı düğmesine basın. (Resim #1)
- 2 Görüntüyü istenen yükseklik açısına yükseltin (Resim #2), ardından yükseltme ayağını yerine oturtmak için düğmeyi bırakın.
- 3 Görüntü açısını en iyi hale getirmek için Eğiklik ayarlama tekerleğini (Resim #3) kullanın.

Görüntüyü küçültmek için:

- 1 Yükseltme ayağı düğmesine basın. (Resim #1)
- 2 Görüntüyü istenen yükseklik açısına indirin (Resim #2), ardından yükseltme ayağını yerine oturtmak için düğmeyi bırakın.
- 3 Görüntü açısını en iyi hale getirmek için Eğiklik ayarlama tekerleğini (Resim #3) kullanın.

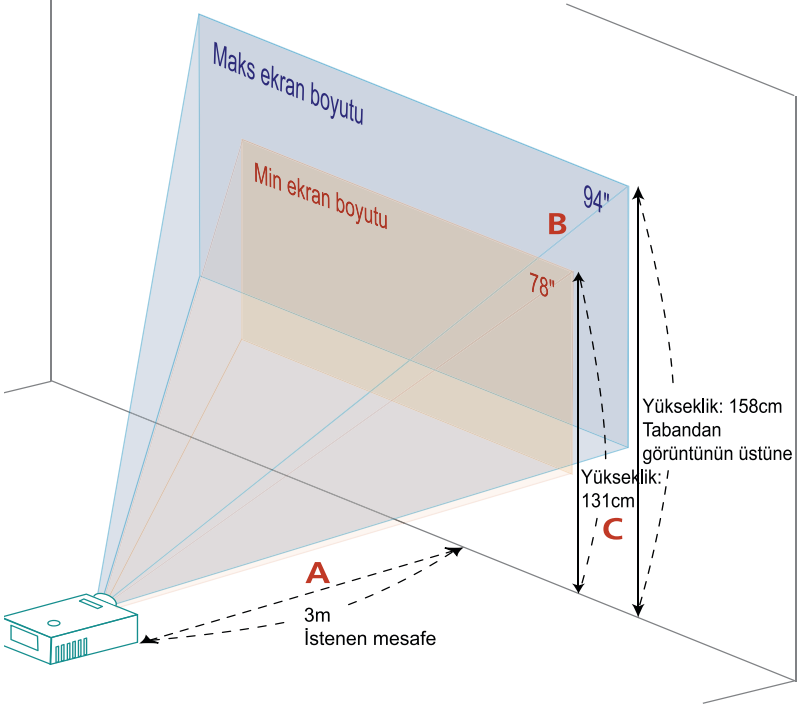


Görüntü boyutu ve uzaklığı en iyi hale nasıl getirilir

Projektör ekrandan istenen uzaklığa konulduğunda elde edilebilecek en uygun görüntü boyutlarını bulmak için aşağıdaki tabloya bakınız. Örnek: Projektör ekrandan 3 m uzaktaysa, iyi görüntü kalitesi 78" ile 94" arasındaki görüntü boyutları için mümkündür.



Not: Aşağıdaki resme göre, 3m uzaklığa konulduğunda 158 cm yüksekliğinde boşluk gerekir.

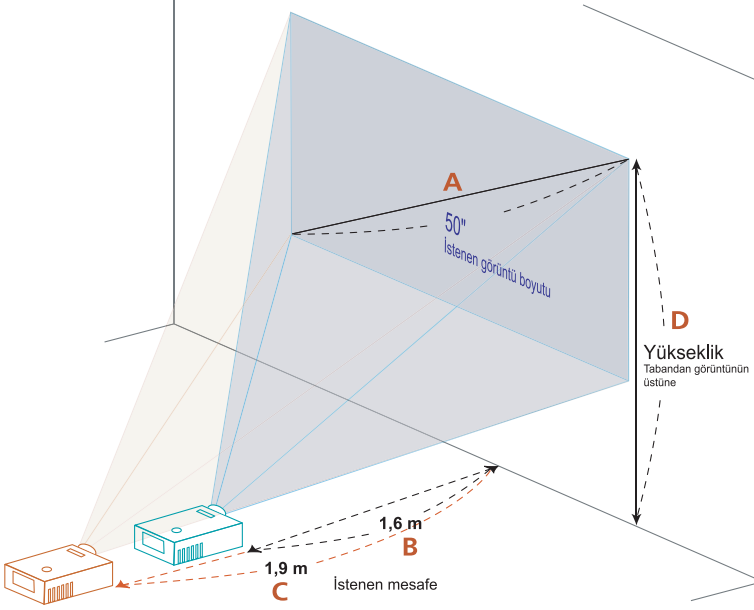


Resim: Farklı yakınlaştırma ve ekran boyutu ile sabitlenen uzaklık.

İstenen Uzaklık (m) <A>	Ekran boyutu		Üst	Ekran boyutu		Üst
	(Min yakınlaştırma)			(Maks yakınlaştırma)		
	Köşegen (inç) 	A (cm) x Y (cm)	Tabandan görüntünün üstüne (cm) <C>	Köşegen (inç) 	A (cm) x Y (cm)	Tabandan görüntünün üstüne (cm) <C>
1,2	31	63 x 48	52	38	76 x 57	63
1,5	39	79 x 60	65	47	96 x 72	79
2	52	106 x 79	87	63	127 x 96	105
2,5	65	132 x 99	109	78	159 x 119	131
3	78	159 x 119	131	94	191 x 143	158
3,5	91	185 x 139	153	110	223 x 167	184
4	104	212 x 159	175	125	255 x 191	210
4,5	117	238 x 179	196	141	287 x 215	236
5	130	265 x 198	218	157	318 x 239	263
6	156	317 x 238	262	188	382 x 287	315
7	182	370 x 278	306	219	446 x 334	368
8	208	423 x 317	349	251	510 x 382	420
9	234	476 x 357	393	282	573 x 430	473

Yakınlaştırma Oranı: 1,2x

Uzaklık ve yakınlaştırmayı ayarlayarak tercih edilen bir görüntü boyutu nasıl elde edilir



Aşağıdaki tablo konumu ya da zoom halkasını ayarlayarak istenilen bir görüntü boyutunun nasıl elde edilebileceğini gösterir. Örneğin: 50" bir görüntü boyutu elde etmek için, projektörü ekrandan 1,6 m ila 1,9 m bir uzaklığa koyun ve buna göre yakınlaştırma seviyesini ayarlayın.

İstenen Görüntü Boyutu		Uzaklık (m)		Üst (cm)
Köşegen (inç) <A>	A (cm) x Y (cm)	Maks yakınlaştırma 	Min yakınlaştırma <C>	Tabandan görüntünün üstüne <D>
31	63 x 47	***	1,2	52
40	81 x 61	1,3	1,5	67
50	102 x 76	1,6	1,9	84
60	122 x 91	1,9	2,3	101
70	142 x 107	2,2	2,7	117
80	163 x 122	2,6	3,1	134
90	183 x 137	2,9	3,5	151
100	203 x 152	3,2	3,8	168
120	244 x 183	3,8	4,6	201
150	305 x 229	4,8	5,8	251
180	366 x 274	5,7	6,9	302
200	406 x 305	6,4	7,7	335
250	508 x 381	8,0	9,6	419
300	610 x 457	9,6	***	503

Yakınlaştırma Oranı: 1,2x

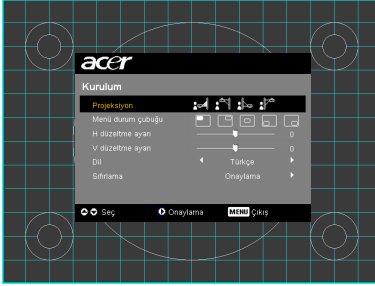
Kullanıcı Kontrolleri

Kurulum menüsü

Kurulum menüsü projektör kurulumu ve bakımı için ekran üzerinde gösterge (OSD) sağlamaktadır. OSD'yi yalnızca ekranda “sinyal girişi yok” mesajı gösterildiğinde kullanın.

Menü seçenekleri, ekran boyutu ve mesafesi, odak, yastık düzeltimi ve daha fazlası için seçenekler ve ayarlar içermektedir.

- 1 Kontrol pedindeki “Güç” tuşuna basarak projektörü açın.
- 2 Projektör kurulumu ve bakımı için OSD'yi çalıştırırken kontrol pedindeki menü tuşuna basın.



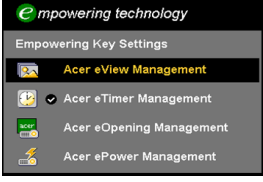
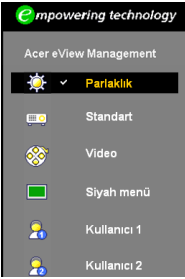
- 3 Arka plan şablonu ekran boyutu ve mesafe, odaklama ve daha fazlası gibi kalibrasyon ve hizalama seçeneklerini ayarlamakta bir rehber görevi görür.
- 4 Kurulum menüsü aşağıdaki seçenekleri içerir:

- Projeksiyon yöntemi
- Menü durum çubuğu
- Düzeltme ayarları
- Dil seçenekleri
- Fabrika ayarlarına geri dönme

Bir seçeneği seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını, seçili seçenek ayarlarını değiştirmek için sol ve sağ ok tuşlarını, ve özellik ayarlarında bir alt menüye girmek için sağ ok tuşunu kullanın. Yeni ayarlar menüden çıkışta otomatik olarak kaydedilecektir.

- 5 Menüden çıkmak ve Acer hoş geldiniz ekranına dönmek için herhangi bir zamanda menü düğmesine basın.

Acer Empowering Teknolojisi

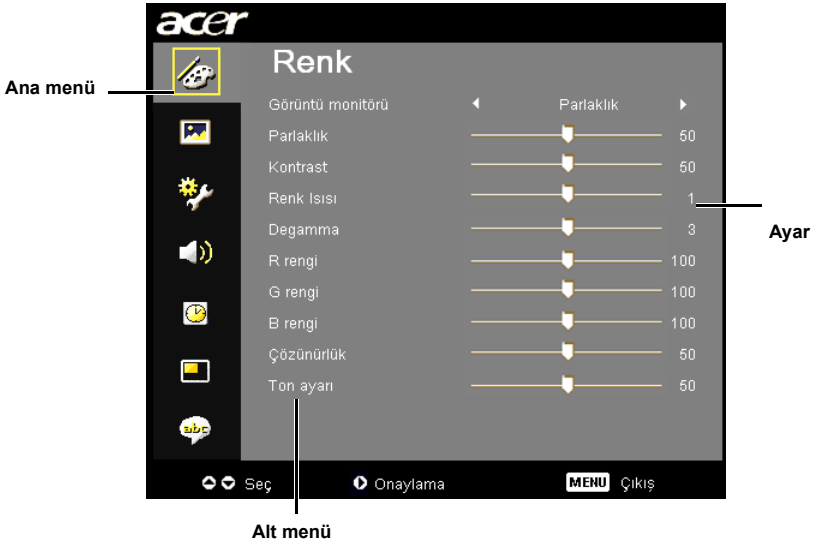
Yükseltme  Tuşu 	Acer Empowering Key dört benzersiz Acer işlevi sağlamaktadır, bunlar "Acer eView Management ", "Acer eTimer Management ", "Acer eOpening Management " ve "Acer ePower Management "dir. Fonksiyonunda değişiklik yapmak amacıyla Ekran üstü ana menüyü açmak için " " tuşuna bir saniyeden fazla basın.
Acer eView Management 	"Acer eView Management" alt menüsünü açmak için " " tuşuna basın. "Acer eView Management" görüntü modu seçimi içindir. Daha fazla bilgi için lütfen Ekran Üstü Menüler bölümüne bakın.
Acer eTimer Management 	"Acer eTimer Management" alt menüsünü açmak için " " tuşuna basın. "Acer eTimer Management" sunum süresi kontrolü için hatırlatma fonksiyonu sağlar. Daha fazla bilgi için lütfen Ekran Üstü Menüler bölümüne bakın.
Acer eOpening Management 	"Acer eOpening Management"ı açmak için " " tuşuna basın. "Acer eOpening Management" kullanıcının Başlangıç ekranını kişiselleştirilmiş görüntüsü ile değiştirmesine izin verir. Daha fazla bilgi için lütfen Ekran Üstü Menüler bölümüne bakın.
Acer ePower Management 	"Acer ePower Management "ni başlatmak için " " ye basın. "Acer ePower Management" kullanıcıya lamba ve projektör dosyasını kaydetmek için bir kısayol sağlar. Daha fazla ayrıntı için lütfen Ekran üzerindeki göstergeye bakın.

Ekran Üstü (OSD) Menüler

Projektörde görüntü ayarlarını yapmanıza ve çeşitli ayarları değiştirmenize izin veren çok dilli OSD bulunmaktadır.

OSD menülerin kullanılması

- OSD menüsünü açmak için, uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki **"MENÜ"** düğmesine basın.
- OSD gösterildiğinde, ana menüdeki herhangi bir öğeyi seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın. İstenen ana menü öğesini seçtikten sonra, özelliği ayarlamak amacıyla alt menüye girmek için ► düğmesine basın.
- İstenen öğeyi seçmek için ▲ ▼ tuşlarını kullanın ve ◀ ▶ tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
- Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
- Uzaktan kumanda ya da kontrol panelindeki **"MENÜ"** tuşuna basın, ekran ana menüye dönecektir.
- OSD menüsünden çıkmak için, uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki **"MENÜ"** düğmesine tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



Renk ayarı



Görüntü Modu	Çeşitli görüntü tipleri için en uygun hale getirilmiş çok sayıda fabrika ayarı vardır. • Parlaklık: Parlaklık optimizasyonu için. • Standart: Genel ortamlar için. • Video: Aydınlık bir ortamda video çalmak için. • Siyah menü: Siyah menü modu daha koyu yüzeylere yansıttığınızda gösterilen rengi iyileştirebilir. • Kullanıcı 1: Kullanıcı ayarlarını bellekte tutar. • Kullanıcı 2: Kullanıcı ayarlarını bellekte tutar.
Parlaklık	Görüntünün parlaklığını ayarlar. • Görüntüyü koyulaştırmak için ◀ düğmesine basın. • Görüntüyü aydınlatmak için ▶ düğmesine basın.
Kontrast	"Kontrast" resmin en açık ile en koyu bölümleri arasındaki farkı kontrol eder. Kontrastın ayarlanması görüntüdeki siyah ve beyaz miktarını değiştirir. • Kontrastı azaltmak için ◀ simgesine basın. • Kontrastı arttırmak için ▶ simgesine basın.
Renk Isısı	Renk sıcaklığını ayarlar. Daha yüksek renk sıcaklıklarında, ekran daha soğuk görünür; daha düşük renk sıcaklıklarında, ekran daha sıcak görünür.
Degamma	Koyu manzaranın gösterilmesine efekt katar. Daha yüksek gamma değeri ile koyu manzara daha parlak görünür.
R rengi	Kırmızı rengi ayarlar.
G rengi	Yeşil rengi ayarlar.
B rengi	Mavi rengi ayarlar.
Çözünürlük	Video görüntüsünü siyah ve beyazdan tamamen doymuş renge ayarlar. • Görüntüdeki renk miktarını azaltmak için ◀ simgesine basın. • Görüntüdeki renk miktarını arttırmak için ▶ simgesine basın.

Ton ayarı	Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar. - Görüntüdeki yeşil renk miktarını arttırmak için ◀ simgesine basın. - Görüntüdeki kırmızı renk miktarını arttırmak için ▶ simgesine basın.
-----------	--



Not: "Çözünürlük" ve "Ton ayarı" fonksiyonları bilgisayar modu ya da DVI modunda desteklenmemektedir.

Görüntü ayarı



H düzeltme ayarı	Yatay görüntü bozukluğunu ayarlamak ve daha kare bir görüntü elde etmek için ◀ veya ▶'ye basın.
V düzeltme ayarı	Dikey görüntü bozukluğunu ayarlamak ve daha kare bir görüntü elde etmek için ◀ veya ▶'ye basın.
En-boy oranı 	İstediğiniz görüntü oranını seçmek için bu fonksiyonu kullanın. - Otomatik: Görüntüyü orijinal genişlik-yükseklik oranı ile tutar ve görüntüyü doğal yatay ya da dikey piksellere ayarlamak için en büyük hale getirir. 4:3: Görüntü ekrana sığacak şekilde ölçülecek ve 4:3 oranını kullanarak gösterilecektir. 16:9: Görüntü, 16:9 oranı kullanılarak görüntüyü göstermek için ekranın genişliğine ve ayarlanan yüksekliğe sığacak şekilde genişletilecektir.
Projeksiyon 	Ön-Masaüstü Varsayılan fabrika ayarı.
	Ön-Tavan Bu fonksiyonu seçtiğinizde, projektör görüntüyü tavana monte projektör için tersine çevirir.

	Arka-Masaüstü Bu fonksiyonu seçtiğinizde, projektör görüntüyü yarı saydam bir ekranda yansıtılabileceğiniz şekilde ters çevirir.
	Arka-Tavan Bu fonksiyonu seçtiğinizde, projektör görüntüyü aynı anda tersine çevirir. Tavana monte projektörle yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtılabilirsiniz.
Menü durum çubuğu	Ekrandaki menü yerini seçer.
Yatay pozisyon	- Görüntüyü sola taşımak için ◀ düğmesine basın. - Görüntüyü sağa taşımak için ▶ düğmesine basın.
Dikey pozisyon	- Görüntüyü aşağıya taşımak için ◀ düğmesine basın. - Görüntüyü yukarıya taşımak için ▶ düğmesine basın.
Frekans	"Frekans" bilgisayarınızın grafik kartının sıklığına uyması için projektörün yenileme oranını değiştirir. Yansıtılan görüntüdeki dikey titreyen bir çubuk görürseniz, gerekli ayarlamaları yapmak için bu fonksiyonu kullanın.
Arama	Projektörün sinyal zamanlaması ile grafik kartını eşzamanlı hale getirir. Sabit olmayan ya da titreyen bir görüntü görürseniz, düzeltmek için bu fonksiyonu kullanın.
Netlik	Görüntünün netliğini ayarlar. - Netliği azaltmak için ◀ simgesine basın. - Netliği arttırmak için ▶ simgesine basın.



Not: "Yatay pozisyon", "Dikey pozisyon", "Frekans" ve "Arama" fonksiyonları DVI veya Video modunda desteklenmemektedir.

Not: "Netlik" fonksiyonu DVI ve Bilgisayar modunda desteklenmemektedir.

Yönetim ayarı



Tasarruf modu	Güç tüketimini azaltmak, lamba ömrünü uzatmak ve gürültüyü azaltmak amacıyla projektör lambasını söndürmek için "Açma"ı seçin. Normal moda geri dönmek için "Kapama"ı seçin.
Yüksek yükselti	Yüksek Eğim modunu açmak için "Açma"ı seçin. Projeksiyon cihazına uygun yüksek eğim soğuması sağlamak için fanları sürekli tam hızda çalıştırır.
Otomatik Kapanma	Ayrılan zamandan sonra sinyal girişi olmadığında projektör otomatik olarak kapanacaktır. (dakika)
Kanal Kapama	Kaynak kilidi "Kapama", geçerli giriş sinyali kayıpsa projektör projektör diğer sinyalleri arayacaktır. Kaynak kilidi "Açma", sonraki kanal için uzaktan kumandadaki "Kanal" düğmesine basmadıkça geçerli kaynak kanalını "kilitleyecektir".
Ana menü	İstediğiniz başlangıç ekranını seçmek için bu fonksiyonu kullanın. Ayarı değiştirirseniz, değişiklikler OSD menüsünden çıktığınızda geçerli hale gelecektir. - Acer: Acer projektörünüzün varsayılan başlangıç ekranı. - Kullanıcı: "Ekrandaki görüntüyü kayt" fonksiyonundan resmi belge alır.
Ekrandaki görüntüyü kayt.	Başlangıç ekranını özelleştirmek için bu fonksiyonu kullanın. Başlangıç ekranı olarak kullanmak istediğiniz görüntüyü yakalamak için aşağıdaki talimatları izleyin. Uyarı: Aşağıdaki adımları uygulamadan önce, "Düzeltilme"un varsayılan değeri olan 0'a ve görüntü oranının 4:3'e ayarlandığından emin olun. Ayrıntılar için, "Görüntü Ayarı" bölümüne bakın. "Ana menü"ni varsayılan ayar "Acer"dan "Kullanıcı" a çevirin. - Başlangıç ekranını özelleştirmek için "Ekrandaki görüntüyü kayt."ya basın. - Eylemi onaylamak için bir iletişim kutusu görünür. Geçerli görüntüyü özelleştirilmiş başlangıç ekranınız olarak kullanmak için "Evet"e basın. Yakalama aralığı kırmızı dikdörtgen alanıdır. Ekran yakalamayı iptal etmek ve ekran üstü (OSD) menüden çıkmak için "Hayır"ı seçin. - Ekran yakalamanın devam etmekte olduğunu bildiren bir mesaj görünür. - Ekran yakalama bittiğinde, mesaj kaybolur ve asıl ekran görünür. - Özelleştirilmiş başlangıç ekranı, aşağıda gösterildiği gibi, yeni bir giriş sinyali olduğunda ya da projektörü yeniden başlattığınızda devreye girer.

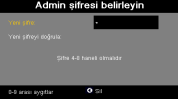


Not: Bu ekran yakalama fonksiyonu sadece 4:3 görüntü oranı ile sınırlanmıştır.

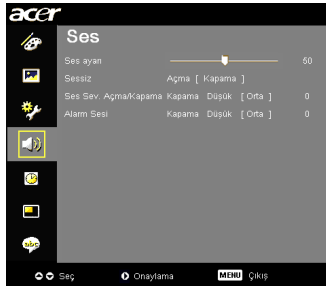
Not: XGA modellerinde istediğiniz görüntüde en iyi kaliteyi elde etmek için, son kullanıcının bu fonksiyonu kullanmadan önce PC çözünürlüğünü 1024 x 768'i ayarlaması önerilir.

Not: SVGA modellerinde istediğiniz görüntüde en iyi kaliteyi elde etmek için, son kullanıcının bu fonksiyonu kullanmadan önce PC çözünürlüğünü 800 x 600'i ayarlaması önerilir.

Kullanılan Ampul Süresi	Lambanın geçen çalışma süresini (saat) gösterir.
Ampulun kalan Ömrü	Lambanın beklenen kullanım süresi bitiminden 30 saat önce değiştirilmesi amacıyla bir hatırlatıcı göstermek için bu fonksiyonu etkin hale getirin.
Ampulun Zamanını Sıfırlama	▶ düğmesine basın ve "Evet"i seçerek lamba saati sayacını saat 0'a getirin.
Güvenlik	Güvenlik Bu projektör yöneticinin projektörün kullanımını yönetmesi için kullanışlı bir güvenlik fonksiyonu sağlar. "Güvenlik" ayarını değiştirmek için ▶ düğmesine basın. Güvenlik fonksiyonu etkin hale getirilirse, güvenlik ayarlarını değiştirmeden önce ilk olarak "Admin Şifresi"ni değiştirmelisiniz. - Güvenlik fonksiyonunu etkin hale getirmek için "Açma"ı seçin. Kullanıcı, projektörü çalıştırmak için bir parola istemelidir. Ayrıntılar için "Kullanıcı Şifresi" bölümüne bakınız. "Kapama" seçilirse, kullanıcı projektörü parolasız çalıştırabilir.
	Ara verme durdurma "Güvenlik" "Açma" konumuna getirildiğinde, yönetici zaman aşımı fonksiyonunu ayarlayabilir. - Zaman aşımı aralığını seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basınız. - Aralık 10 dakika 990 dakika arasındadır. - Zaman bittiğinde, projektör kullanıcıdan parolayı tekrar girmesini isteyecektir. "Ara verme durdurma"ın varsayılan fabrika ayarı "Kapama"dur. - Güvenlik fonksiyonu etkin hale getirildiğinde, projektör açıldığında kullanıcıdan parolayı girmesi istenecektir. "Kullanıcı Şifresi" ve "Admin Şifresi" bu iletişim kutusunda kabul edilebilir.
	Kullanıcı Şifresi "Kullanıcı Şifresi" oluşturmak ya da değiştirmek için ▶'e basın. - Uzaktan kumandadan parolanızı oluşturmak için numara tuşlarına basın ve onaylamak için "MENÜ"ye basın. - Karakter silmek için ◀ düğmesine basın. "Yeni şifreyi doğrula" mesajını gördüğünüzde parolayı girin. - Parola 4 ila 8 karakter uzunluğunda olmalıdır. "Sadece güç kablosu çıkarıldığında şifre iste"u seçerseniz, projektör elektrik kablosu her takıldığında kullanıcıdan parolayı girmesini isteyecektir. "Projektör açıldığında her zaman şifre iste"u seçerseniz, kullanıcı projektör her açıldığında parolayı girmek zorundadır.

	Admin Şifresi "Admin Şifresi" hem "Admin şifresi Girin" hem de "şifreyi giriniz" iletişim kutularında kullanılabilir. "Admin Şifresi"u değiştirmek için  düğmesine basın. "Admin Şifresi"ün varsayılan fabrika ayarı "1234."dür. Yönetici parolanızı unuttuysanız, yönetici parolasını yeniden almak için aşağıdakileri yapın: - Güvenlik Kartında basılı benzersiz 6 basamaklı "Üniversal Parola" (lütfen kutudaki aksesuarı kontrol edin). Bu benzersiz parola Yönetici Parolası ne olursa olsun projektör tarafından her zaman kabul edilecek numaradır. - Bu güvenlik kartı ve numarasını kaybederseniz, lütfen Acer servis merkezi ile temasa geçin.
	Kullanıcı ana ekr. Sabitle Varsayılan Kullanıcı Başlangıç Ekranı Kilidi "KAPAMA"dur. Kullanıcı başlangıç ekranı kilidi "AÇMA" ise, kullanıcılar başlangıç ekranını değiştiremezler ve diğer kullanıcıların keyfi olarak bu ekranı değiştirmeleri engellenir. Başlangıç ekranının kilidini açmak için "KAPAMA"u seçin.
Sıfırlama	 düğmesine basın ve "Evet"i seçerek tüm menülerdeki parametreleri fabrika varsayılan ayarlarına getirin.
VGA ÇIKIŞI (Bekleme)	Varsayılan "On"dur (Açık). VGA ÇIKIŞI bağlantısını devre dışı bırakmak için "Off"u (Kapalı) seçin. (Yalnızca P7290 için)

Ses ayarı



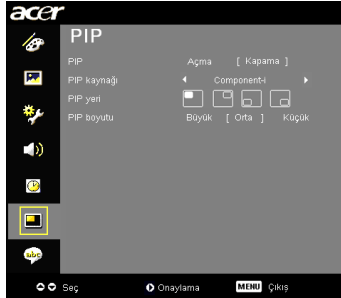
Ses ayarı	- Ses seviyesini azaltmak için  simgesine basın. - Ses seviyesini arttırmak için  simgesine basın.
Sessiz	- Sesi kapatmak için "Açma"u seçin. - Sesi tekrar açmak için "Kapama"u seçin.
Ses Sev Açma/kapama	Projektörü açarken/kapatırken uyarı sesini ayarlamak için bu fonksiyonu seçin.
Alarm Sesi	Uyarı bildirimlerinin ses seviyesini ayarlamak için bu fonksiyonu kullanın.

Zamanlayıcı ayarı



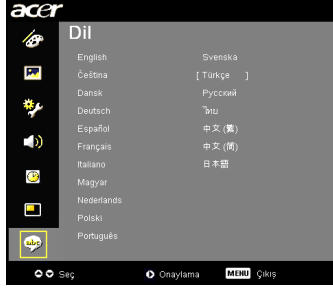
Zamanlayıcı başlatma	Zamanlayıcıyı başlatmak ya da durdurmak için ► düğmesine basın.
Timer zamanlama	Zamanlayıcı süresini ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.
Zaman ses ayarı	Zamanlayıcı fonksiyonu etkin hale geldiğinde ve zaman bittiğinde bildirim sesi seviyesini ayarlamak için bu fonksiyonu kullanın.
Timer göstergesi	Ekranda hangi zamanlayıcı modunun görüneceğini belirlemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.
Timer yeri	Zamanlayıcının ekrandaki yerini seçin.

PIP ayarı



PIP	- İki ekranı aynı anda görmek için "Açma"ı seçin. - Fonksiyonu devre dışı bırakmak için "Kapama"ı seçin.
PIP Kaynağı	Yardımcı video kaynağını seçmek için ◀ ve ▶ 'ye basın: Bileik, S-Video veya Bileen sinyali.
PIP yeri	PIP yardımcı sinyal ekranının görüntü ekranındaki yerini seçin.
PIP Boyutu	PIP yardımcı sinyal ekranının görüntü ekranındaki boyutunu seçin.

Dil ayarı



Dil	Çok dilli OSD menüsünü seçin. Tercih ettiğiniz menü dilini seçmek için ▲ veya ▼ tuşunu kullanın. Seçimi onaylamak için ► düğmesine basın.
-----	--

Ekler

Sorun Giderme

Acer projektör ile bir sorun yaşarsanız, aşağıdaki sorun giderme kılavuzuna başvurun. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız ya da servis merkeziniz ile temasa geçin.

Görüntü Sorunları ve Çözümleri

#	Sorun	Çözüm
1	Ekran da hiç görüntü görünmüyor	"Başlarken" bölümünde açıklandığı gibi bağlayın. - Konektör pimlerinin hiçbirinin kıvrılmadığından ya da kırılmadığından emin olun. - Projeksiyon lambasının sıkı bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin. Lütfen "Lambanın Değiştirilmesi" bölümüne bakın. - Lens kapağını çıkardığınızdan ve projektörün açıldığından emin olun.
2	Kısmen, kayan veya yanlış görüntülenen görüntü (PC için (Windows 95/98/2000/XP))	- Uzaktan kumanda ya da kontrol panelindeki "RESYNC" düğmesine basın. - Yanlış görüntülenen görüntü için: "Bilgisayarım"ı açın, "Denetim Masası"sını açın ve ardından "Görüntü" simgesine çift tıklayın. "Ayarlar" sekmesini seçin. - Ekran çözünürlüğünün UXGA (1600 x 1200)'ün altında veya buna eşit olduğundan emin olun. "Gelişmiş Özellikler" düğmesine tıklayın. Sorun devam ederse, kullandığınız monitör görüntüsünü değiştirin ve aşağıdaki adımları izleyin: - Çözünürlüğün UXGA (1600 x 1200)'ün altında veya buna eşit olduğundan emin olun. "Monitör" sekmesi altındaki "Değiştir" düğmesini tıklayın. "Tüm aygıtları göster"e tıklayın. SP kutusu altındaki "Standart monitör tipleri"ni seçin ve "Modeller" kutusundan ihtiyacınız olan çözünürlük modunu seçin. - Monitör görüntüsü çözünürlük ayarınızın UXGA (1600 x 1200)'ün altında veya buna eşit olduğundan emin olun.

3	Kismen, kayan veya yanlış görüntülenen görüntü (dizüstü bilgisayarlar için)	- Uzaktan kumanda ya da kontrol panelindeki "RESYNC" düğmesine basın. - Yanlış görüntülenen görüntü için: - Bilgisayarınızın çözünürlüğünü ayarlamak için öge 2'deki (üstte) adımları izleyin. - Çıkış ayarlarını değiştir'e basın. Örnek: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] - Çözünürlükleri değiştirmede zorluk çekerseniz ya da monitörünüzdeki görüntü donarsa, projektör dahil tüm donanımı yeniden başlatın.
4	Dizüstü bilgisayarın ekranı sunumunuza göstermiyor	- Microsoft® Windows® tabanlı bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız: Bazı dizüstü bilgisayarlar ikinci bir görüntü aygıtı kullanıldığında kendi ekranlarını devre dışı bırakabilir. Her birinin yeniden etkin hale getirilmesi için farklı yol vardır. Ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızın kullanım kılavuzuna bakın. - Apple® Mac® İşletim Sistemi tabanlı bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız: Sistem Seçenekleri'nden Görüntü'yü açın ve Video Yansıtmayı "Açma".
5	Görüntü sabit değil ya da titriyor	- Düzeltilmek için "İzleme"'i ayarlayın. Daha fazla bilgi için "Görüntü Ayarı" bölümüne bakın. - Bilgisayarınızdaki görüntü rengi derinliği ayarlarını değiştirin.
6	Görüntüde dikey kayan çubuk var	- Ayarlamak için "Frekans"'i kullanın. Daha fazla bilgi için "Görüntü Ayarı" bölümüne bakın. - Projektörle uyumlu olması için grafik kartlarınızın görüntü modunu kontrol edin ve yeniden yapılandırın.
7	Görüntü odağın dışında	- Lens kapağının çıkarıldığından emin olun. - Projektör lensindeki odak halkasını ayarlayın. - Projeksiyon ekranının, projektörden gerekli uzaklık olan 3,9 ila 32,9 feet (1,2 ila 10,0 metre) içinde olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için "Uzaklık ve Yakınlaştırmayı Ayarlayarak Tercih Edilen Bir Görüntü Boyutu Nasıl Elde Edilir" bölümüne bakın.
8	"geniş ekran" bir DVD başlığı görüntülenirken görüntü uzuyor	Anamorfik ya da 16:9 görüntü oranında kodlanan bir DVD çalarken aşağıdaki ayarları yapmanız gerekebilir: - Letterbox(LBX) formatlı bir DVD başlığı çalışıyorsanız, lütfen projektör OSD'sinden formatı Letterbox'a (LBX) çevirin. 4:3 formatında bir DVD başlığı çalarsanız, lütfen projektör OSD'sinden formatı 4:3'e çevirin. - Görüntü hala uzamış durumda ise, görüntü oranını ayarlamanız da gerekebilir. DVD çalarınızdan görüntü formatını 16:9 (geniş) görüntü oranına ayarlayın.

9	Görüntü çok küçük ya da çok büyük	- Projektörün üstündeki yakınlaştırma kolunu ayarlayın. - Projektörü ekrana yakınlaştırın ya da ekrandan uzaklaştırın. - Uzaktan kumanda ya da kontrol panelindeki "MENÜ" düğmesine basın. "Görüntü ayarı --> En-boy oranı"na gidin ve farklı ayarları deneyin.
10	Görüntünün yanları eğri	- Mümkünse, projektörü ekrana odaklanacak şekilde tekrar yerleştirin. - Yanlar dikey olana kadar uzaktan kumandadaki "Ekran Yerleşimi Δ / $\square$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$" düğmesine basın.
11	Görüntü ters	OSD'den "Şekil --> Yansıtma" seçin ve yansıtma yönünü ayarlayın.

Projektörle ilgili Sorunlar

#	Durum	Çözüm
1	Projektör tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurdu	Mümkünse, projektörü kapatın, ardından elektrik kablosunu çıkarın ve elektrik kablosunu tekrar takmadan önce en az 30 saniye bekleyin.
2	Lamba sönüyor ya da bir patlama sesi çıkıyor	Lambanın kullanım ömrü bittiğinde, sönecek ve yüksek bir patlama sesi çıkacaktır. Bu meydana gelirse, projektör lamba modülü değiştirilene kadar tekrar açılmayacaktır. Lambayı değiştirmek için "Lambayı değiştirme" bölümündeki prosedürlere uyun.

OSD Mesajları

#	Durum	Mesaj Hatırlatıcı
1	Mesaj	Fanlar bozuk - sistem fanı çalışmıyor Fanlar bozuk Lamba otomatik olarak kendini kapatacak Projeksiyon çok ısındı - projektör önerilen çalışma sıcaklığını geçti ve kullanılmadan önce soğumaya bırakılmalıdır. Lütfen ayrıca, toz filtrelerini, yerleştirilmişlerse, kontrol edin. Toz filtresi, tozla tıkanmışsa, lütfen temizleyin. Lütfen, ayrıntılı bilgi için "Toz filtresinin temizlenmesi ve değiştirilmesi"ne bakınız. Projeksiyon çok ısındı Lamba otomatik olarak kendini kapatacak Lambayı değiştirin – lamba maksimum çalışma ömrüne ulaşmak üzere. Yakın zamanda değiştirmek için hazır olun. Ampul tam performansta çalışabilecek ömrünü geçirmiş Değiştirme Öneriliyor

LED & Alarm Tanımları Listesi

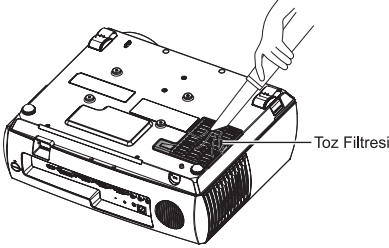
LED Mesajları

Mesaj	Lamba LED'i	Sıcaklık LED'i	Güç LED'i	
	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı	Mavi
Bekleme (elektrik kablosu takılı)	--	--	V	--
Güç düğmesi AÇIK	--	--	--	V
Lambayı yeniden deneme	--	--	--	Hızlı yanıp söner
Kapanıyor (soğutma durumu)	--	--	Hızlı yanıp söner	--
Kapanıyor (soğutma tamamlandı)	--	--	V	--
Hata (termal arıza)	--	V	--	V
Hata (fan kilidi arızası)	--	Hızlı yanıp söner	--	V
Hata (lamba bozuldu)	V	--	--	V
Hata (renk Tekerlek arızası)	Hızlı yanıp söner	--	--	V

Toz filtrelerinin temizlenmesi ve değiştirilmesi

Toz filtrelerinin temizlenmesi

Toz filtrelerini her 1000 saatlik kullanımdan sonra değiştirin. Düzenli olarak temizlenmezlerse, tozla tıkanabilir ve düzgün şekilde havalandırma yapılması engelleyebilirler. Bu aşırı ısınmaya ve projektörün hasar görmesine neden olabilir.

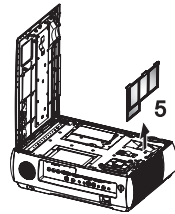
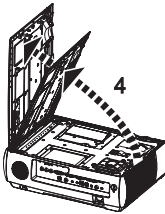
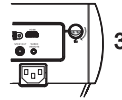
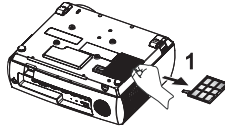


Aşağıdaki adımları takip edin:

- 1 Projektörü kapatın. Güç Led'i yanıp sönmek için bekleyin ve daha sonra elektrik kablosunu fişten çekin.
- 2 Projektörü başaşağı döndürün.
- 3 Toz filtrelerini temizlemek için, bilgisayar ve diğer ofis doanımları için tasarlanmış olan küçük bir elektrik süpürgesi kullanın.
- 4 Pıslığın çıkarılması güçse veya filtre bozuksa, yeni bir filtre temin etmek için lütfen yerel satıcınız veya servis merkeziniz ile temasa geçin.

Toz filtrelerinin değiştirilmesi

- 1 Projektörü kapatın.
- 2 Projektörü en az 30 dakika soğumaya bırakın.
- 3 Elektrik kablosunu fişten çekin.
- 4 Projektörü başaşağı döndürün.
- 5 Alt toz filtresini dışarı çekin ve çıkarın. (Resim #1)
- 6 Uygun büyüklükteki bir madeni parayı üst kapak bırakma düğmesine sokun (Resim #2) ve saat yönünde döndürün (Resim #3).
- 7 Üst kapağı açın. (Resim #4)
- 8 Üst toz filtresini sökün. (Resim #5)



Toz filtrelerini yerlerine yerleştirmek için, önceki adımın tersini yapın.



Not: Lütfen, hem üst hemde alt filtresin düzgün şekilde takıldığından emin olun. Aksi takdirde, bir uyarı sesi duyulacak ve projektör kapatılamayacaktır.

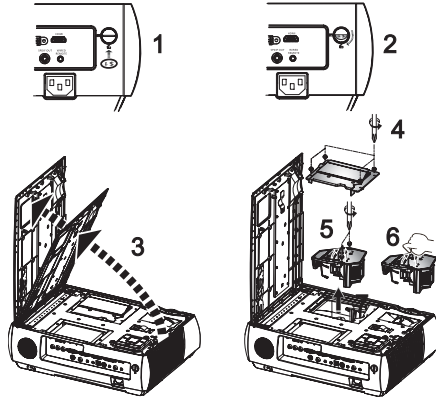
Lambanın Değiştirilmesi

Vidaları kapaktan çıkarmak için bir tornavida kullanın ve ardından lambayı çıkarın.

Projektör lamba ömrünü belirleyecektir. Bir uyarı mesajı göreceksiniz, "**Ampul tam performansta çalışabilecek ömrünü geçirmiş. Değiştirme Öneriliyor!**" Bu mesajı gördüğünüzde, lambayı en kısa sürede değiştirin. Lambayı değiştirmeden önce projektörün en az 30 dakika soğuduğundan emin olun.



Uyarı: Lamba bölmesi sıcak! Lambayı değiştirmeden önce soğumaya bırakın.



Lambayı Değiştirmek İçin

- 1 Güç düğmesine basarak projektörü kapatın.
- 2 Projektörü en az 30 dakika soğumaya bırakın.
- 3 Elektrik kablosunu çıkarın.
- 4 Uygun büyüklükteki bir madeni parayı üst kapak bırakma düğmesine sokun (Resim #1) ve onu saat yönünde döndürün (Resim #2). Daha sonra, üst kapak otomatik olarak fırlayabilir.
- 5 Üst kapağı açın. (Resim #3)
- 6 Lamba modülünü sabitleyen iki vidayı çıkarın (Resim #4) ve lamba kapağını çıkarın. (Resim #5)
- 7 Lamba çubuğunu yukarı çekin (Resim #6).
- 8 Lamba modülünü güçlü bir şekilde dışarıya doğru çekin. (Resim #7)

Lamba modülünü değiştirmek için, önceki adımı tersten izleyin.

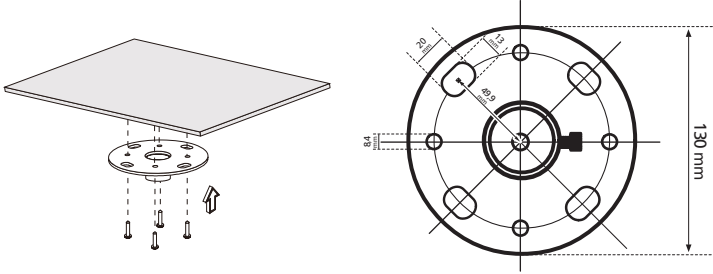


Uyarı: Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lamba modülünü düşürmeyin ya da lamba ampulüne dokunmayın. or Ampul parçalanabilir ve düşerse yaralanmaya sebep olabilir.

Tavan Askısı Kurulumu

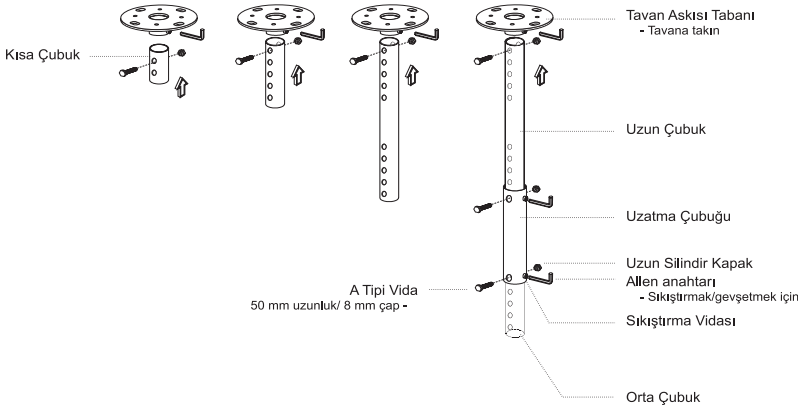
Projektörü tavan askısı kullanarak kurmak isterseniz, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Tavanın sert, yapısal olarak sağlam bir bölümüne dört tane delik açın ve askı tabanını sabitleyin.

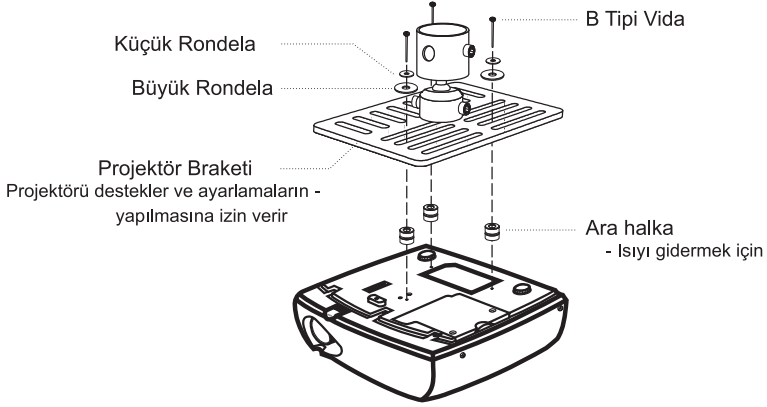


Not: Vidalar dahil değildir. Lütfen tavanınızın tipine uygun vidaları temin edin.

- 2 Uygun tipte dört adet silindir vidayı kullanarak tavan çubuğunu sabitleyin.

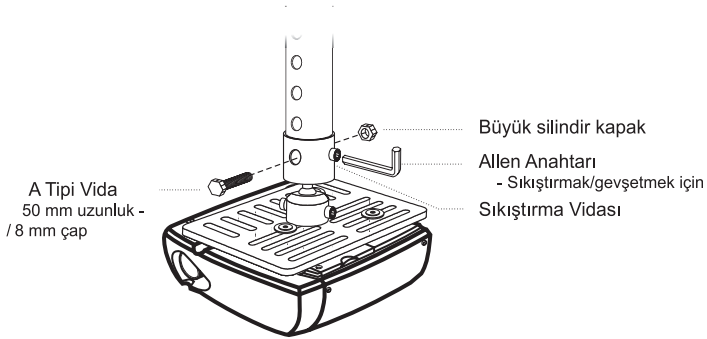


- 3 Projektörü tavan askısı braketine takmak için projektörün boyutuna uygun sayıda vida kullanın.

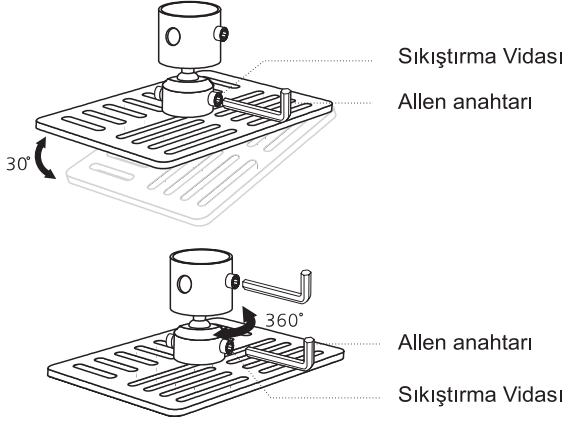


Not: Isı dağıtımının düzgün bir şekilde olmasına izin vermek için braket ile projektör arasında makul bir boşluk bırakmanız önerilir. Gerekirse, ek destek için iki rondela kullanın.

- 4 Tavan braketini tavan çubuğuna takın.

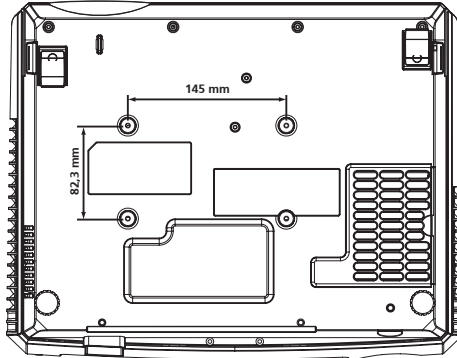


- 5 Açığı ve konumu gerektiği gibi ayarlayın.



Not: Her model için uygun tipte vida ve rondela aşağıdaki tabloda listelenmiştir. 3 mm çapında vidalar vida paketine eklenmiştir.

Modeller	B Tipi Vida		Rondela Tipi	
	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Büyük	Küçük
P7270/P7270i/ P7280/P7280i/ P7290	3	25	V	V



Teknik Özellikler

Aşağıda listelenen teknik özellikler önceden bildirmeksizin değişikliğe tabidir. Son teknik özellikler için, lütfen Acer'ın yayınlanan pazarlama materyallerindeki teknik özelliklere bakın.

Projeksiyon sistemi	DLP®
Çözünürlük	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 Serisi: Doğal: XGA (1024 x 768), Maksimum: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Bilgisayar uyumluluğu	IBM PC ve uyumlu olanlar, Apple Macintosh, iMac ve VESA standartları: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Video uyumluluğu	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Görüntü oranı	4:3 (doğal), 16:9
Görüntülenebilir renkler	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290: 1073,7 milyon renk
Projeksiyon lensi	F/ 2,52 - 2,79, f = 22,55 mm - 27,06 mm, 1,2X manuel zoom lensi
Projeksiyon ekranı boyutu (köşegen)	31,3" (0,80 m) - 313,5" (7,96 m)
Yansıtma mesafesi	3,9' (1,2 m) - 32,9' (10,0 m)
Atış oranı	63"@2m (1,57 - 1,89:1)
Yatay tarama hızı	31,5k - 92 kHz
Dikey tarama yenileme hızı	50 - 85 Hz
Lamba tipi	P7270/P7270i serisi: 280 W kullanıcı tarafından değiştirilebilir lamba P7280/P7280i serisi: 330 W kullanıcı tarafından değiştirilebilir lamba P7290serisi: 350 W kullanıcı tarafından değiştirilebilir lamba
Ekran yerleşimi düzeltme	Dikey Keystone (Ekran Yerleşimi) ve Yatay Keystone (Ekran Yerleşimi) (V.: ±40° / H.: ±15°)
Ses	2 W x 2 çıkışlı dahili hoparlör
Ağırlık	P7270/7270i: 5 kg (11 lbs.) P7280/7280i/P7290: 5,5 kg (12 lbs.)
Boyutlar (G x D x Y)	403,6 mm x 315,4 mm x 119,8 mm (15,9" x 12,4" x 4,7")
Uzaktan kumanda	Lazer işaretleyici ve kablolu IR (Kızılötesi) fonksiyonu
Dijital Yakınlaştırma	8X
Güç kaynağı	AC giriş 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Güç tüketimi	P7270/P7270i serisi: 360 W P7280/P7280i serisi: 420 W P7290 serisi: 460 W
Çalıştırma sıcaklığı	5°C ila 35°C / 41°F ila 95°F

I/O konektörleri

- Elektrik kablosu girişi x1
- VGA girişi x2
- Bileşik video x1
- 3 RCA Bileşen video x 1
- S-Video x1
- VGA çıkışı x1
- DVI-D x1: HDCP destekli
- HDMI x1
- 3,5 mm ses jakı girişi x2
- 3,5 mm ses jakı çıkışı x1
- SPDIF RCA jakı çıkışı x1
- 3,5 mm jak girişi x1: Kablolu IR (Kızılötesi) uzaktan kumanda için
- RS232 3-pinli mini karartma jakı x1
- USB x1: uzaktan bilgisayar kumandası için

Aşağıdaki öğeler sadece P7270i/P7280i serisi içindir:

- Kablosuz anten x1
- RJ45 Lan girişi x 1
- Kablosuz ses çıkışı için 3,5 mm jak çıkışı x1

Standart paketin içindekiler

- AC elektrik kablosu x1
- VGA kablosu x1
- Bileşik video kablosu x1
- DVI-D Kablosu x1
- S-Video kablosu x1
- Bileşen kablosu (3 RCA) x1
- Uzaktan kumanda x1
- Pil x 2 (uzaktan kumanda için)
- Kullanım kılavuzu (CD-ROM) x 1
- Hızlı başlangıç kılavuzu x 1
- Güvenlik kartı x 1
- Taşıma çantası x1
- Toz filtresi x2
- Kablosuz anten x1 (P7270i/P7280i için)
- USB PnS kullanıslı sürücülü Pil Takimi (P7270i/P7280i Serisi)

* Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirmeksizin değişikliğe tabidir.

Uyumluluk modları

A. VGA Analog

1 VGA Analog - PC Sinyal

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280X1024	60	63,98
	1280X1024	72	76,97
	1280X1024	75	79,98
QuadVGA	1280X1024	85	91,10
	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40

	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 VGA Analog – Uzun Geniş zamanlama

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

B. DVI Dijital

1 DVI - PC Sinyal

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10

QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 DVI – Uzun Geniş zamanlama

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

3 DVI - Video Sinyali

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
TWN/USA SKU için			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU için			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25

C. HDMI -Dijital

- 1 HDMI – Bilgisayar Sinyali ve Uzun Geniş zamanlama: Yukarıdaki DVI dijital zamanlama formatını destekler.
- 2 HDMI - Video Sinyali

Modlar	Çözünürlük	D.Frekans [Hz]	Y.Frekans [KHz]
TWN/USA SKU için			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU için			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25
Yatay tarama hızı:		15k - 92 kHz	
Dikey tarama hızı:		50k - 85 Hz	

Yönetmelikler ve güvenlik uyarıları

FCC uyarısı

Bu cihaz, FCC kurallarının 15. bölümüne göre test edilmiş ve B Sınıfı bir dijital cihazın sınırlarına uyum sağladığı görülmüştür. Bu sınırlar cihazın kurulacağı tesisatta zararlı girişime karşı makul oranda koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayar ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo frekans iletişimlerinin zararlı bir şekilde karışmasına neden olabilir.

Bununla birlikte, titizlikle kurulsun da karışmanın olmayacağını garanti yoktur. Bu cihaz, cihaz açılıp kapatılarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alıcılarında zararlı karışmaya neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerin biri ya da daha fazlasını alarak karışmayı düzeltmeyi denemesi önerilir:

- Alıcı anteni yeniden yerleştirin veya yerini değiştirin.
- Cihaz ile alıcı arasındaki ayırmayı artırın.
- Cihazı alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir prize bağlayın.
- Yardım için satıcıya ya da deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.

Uyarı: Kılıflı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına yapılan tüm bağlantılar FCC yönetmeliklerine uyumluluğu sağlamak için kılıflı kablolar kullanılarak yapılmalıdır.

Uyarı: Çevresel cihazlar

Bu donanım sadece B Sınıfı sınırlarla uyumlu olduğu onaylanan çevresel cihazlar (giriş/çıkış cihazları, terminaller, yazıcılar, vb.) takılabilir. Onaylanmamış çevresel cihazlarla çalıştırılması radyo ve TV alıcılarında karışmaya neden olabilir.

Dikkat

Üretici tarafından açık ve net şekilde onaylanmayan değişiklikler kullanıcının bu projeksiyon cihazını çalıştırmak için Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen yetkisini geçersiz kılar.

Çalıştırma koşulları

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı karışmaya neden olamaz, ve (2) bu cihaz istenmeyen çalıştırmaya neden olabilecek karışma dahil alınan her karışmayı kabul etmelidir.

Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

Bu B Sınıfı dijital cihaz Kanada ICES-003'e uyumludur.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Kanada — Düşük güçlü serbest lisanslı radyo iletişim cihazları (RSS-210)

- a Genel bilgiler
Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:
1. Bu cihaz karışmaya neden olamaz, ve
2. Bu cihaz cihazın istenmeden çalıştırılmasına neden olabilecek karışma dahil her karışmayı kabul etmelidir.
- b 2,4 GHz bandında çalışma
Radyo parazitinin lisanslı hizmete girmesini önlemek için, bu cihazın iç mekanlarda çalıştırılması ve dış mekanlarda kurulumunun lisanslamaya tabi olması amaçlanmıştır.

AB Ülkeleri için Uygunluk Beyanı

Acer, işbunulla bu projeksiyon cihazı serisinin 1999/5/EC Yönergesi'nin zorunlu gerekliliklerine ve ilgili diğer hükümlerine uyduğunu beyan eder.

Rus düzenleyici belgeleri ile uyumludur



ME61

Radyo cihazı düzenleyici bildirimini



Not: Aşağıdaki düzenleyici bilgiler sadece kablosuz LAN ve/veya Bluetooth'lu modeller içindir.

Genel

Bu ürün kablosuz kullanımının onaylandığı her ülke veya bölgenin radyo frekansı ve güvenlik standartları ile uyumludur. Bu ürün, yapılandırılmalara bağlı olarak kablosuz radyo aygıtları içerebilir ya da içermeyebilir (kablosuz LAN ve/veya Bluetooth modülleri gibi). Aşağıdaki bilgiler bu gibi aygıtların bulunduğu ürünler içindir.

Avrupa Birliği (AB)

Aşağıdaki uyum sağlanmış standarda uyumluluk ile onaylanan R&TTE 1999/5/EC Yönergesi:

- **Madde 3.1(a) Sağlık ve Güvenlik**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Madde 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-3 V1.4.1 (Bluetooth olmayan kablosuz klavye fare seti içindir)
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Madde 3.2 Spektrum Kullanımları**
 - EN300 440-2 V1.1.2 (Bluetooth olmayan kablosuz klavye fare seti içindir)
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (5GHz yüksek performans RLAN içindir)

Yürürlükte olduğu ülkelerin listesi

Mayıs 2004'ten itibaren AB üyesi ülkeler: Belçika, Danimarka, Almanya, Yunanistan, İspanya, Fransa, İrlanda, İtalya, Lüksemburg, Hollanda, Avusturya, Portekiz, Finlandiya, İsveç, Birleşik Krallık, Estonya, Letonya, Litvanya, Polonya, Macaristan, Çek Cumhuriyeti, Slovakya, Slovenya, Kıbrıs Rum Kesimi ve Malta. Norveç, İsviçre, İzlanda ve Liechtenstein ile birlikte Avrupa Birliği ülkelerinde kullanımı izinlidir. Bu cihaz kullanıldığı ülkenin yönetmelikleri ve kısıtlamalarına tam uyumlu şekilde kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için, lütfen kullanıldığı ülkedeki yerel ofis ile temasa geçin.



Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	DNX0712/DNXA713/DNX0902
Machine Type:	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We, **Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	DLP Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	DNX0712/DNXA713/DNX0902
Machine Type:	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN61000-3-2: 2006, Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN)

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.