



HP VP6100 Series Dijital Projektör

Kullanıcı Kılavuzu

Uyarı

Telif hakkı © 2004 Hewlett-Packard. Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir kısmı, HP'nin önceden yazılı izni alınmaksızın elektronik, mekanik, manyetik, optik, kimyasal, el ile yapılan veya diğer bir işlemle herhangi bir biçimde veya yöntemle çoğaltılamaz, aktarılamaz, kopyalanamaz, bir evrak kayıt sisteminde saklanamaz veya herhangi bir dile veya bilgisayar diline çevrilemez.

HP, bu içerikle ilgili olarak doğrudan veya koşulsuz hiçbir taahhütte bulunmaz veya garanti vermez ve tüm garanti, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk koşullarının geçersizliğini beyan eder. HP ayrıca, herhangi bir kişiyi haberdar etme zorunluluğu olmaksızın zaman zaman bu yayını yeniden düzenleme ve içindekilerde değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

İçindekiler

Giriş	5
Güvenlik Talimatları	5
Ambalajın İçindekiler	6
Projektörün Açıklaması	7
Projektör	7
Dış Kumanda Paneli	8
Ayarlayıcı	9
Projektörün Özellikleri	9
Uzaktan Kumanda Açıklaması	10
Uzaktan Komuta Etkinlik Mesafesi	10
Pil Koruyucusu'nu Çıkarma	10
Pil Değişirme	11
Kurulum	12
Ekran Boyutu	12
Çeşitli Donanımlara Bağlanması	13
Çalıştırma	16
İlk Çalıştırma	16
Dijital Çarpıklık Düzeltimi	17
Otomatik Ayarlama	17
Kaynak Seçimi	18
Video ve Audio Ayarları – Menü Sistemi	18
Hızlı Sekme	19
Adjust (Ayarlama) Sekmesi	20
Audio Sekmesi	21
Setup (Kurulum) Sekmesi	22
PIP Sekmesi	23
Shutdown (Kapat)	24
Bakım	25
Lamba Bilgileri	25
Lamba LED Göstergesi	25
Lambanın Değişirilmesi	25
Sıcaklık Uyarı Göstergesi	27
Aksesuarlar	27
Sorun Giderme	28
Ortak Sorunlar ve Çözümler	28
Durum Mesajları	29

Özellikler	30
Projektörün Özellikleri	30
Zamanlama Çizelgesi	31
Boyutlar	32
Standartlara Uygunluk ve Emniyet	33
LED Emniyeti	33
Cıva Emniyeti	33
Avrupa Birliği	34

GİRİŞ

Uyarı

ELEKTRİK ÇARPMALARINI ÖNLEMEK CİHAZ KABİNİNİ AÇMAYIN. İÇ KISIMLARDA KULLANICININ –DEĞİŞTİREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR. SERVİS GEREKTİREN TÜM MÜDAHALELER İÇİN UZMAN SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN. PROJEKTÖRÜNÜZÜ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE LÜTFEN BU KULLANIM KILAVUZUNU OKUYUN. DAHA SONRA KULLANMAK ÜZERE BU KULLANICI KILAVUZUNU SAKLAYIN.

Güvenlik Talimatları

1. Projektörünüzü kullanmadan önce bu kullanıcı kılavuzunu okuyun ve daha sonra kullanmak üzere saklayın.
2. Lamba, kullanım sırasında çok sıcak olur. Değiştirmek üzere lamba grubunu çıkartmadan önce projektörün yaklaşık 45 dakika boyunca soğumasını bekleyin. Lambaları, belirtilen kullanım süresinden daha fazla kullanmayın. Lambaların, belirtilen kullanım süresinde daha uzun süre kullanılması, nadiren de olsa patlamalarına neden olabilir.
3. Projektör fişten çekili değilken asla lamba grubunu ya da hiçbir elektronik parçayı değiştirmeyin.
4. Elektrik çarpması riskinden korunmak için bu cihazı sökmeyin. Bakım ya da onarım gerekiyorsa, bu işleri uzman bir teknisyene yaptırın. Cihazın geri birleştirilmesi sırasında yapılacak hatalar, aletin yeniden kullanılması sırasında elektrik çarpmalarına neden olabilir.
5. Bu ürünü sabit olmayan bir taşıyıcı, tezgah veya masa üzerine yerleştirmeyin. Ürün yer düşebilir ve önemli ölçüde zarar görebilir.
6. Ürün, tavana monte edildiği durumda ters görüntü gösterebilme olanağına sahiptir. Birimi monte etmek için lütfen uygun donanımlar kullanın ve sağlam bir şekilde monte edildiğinden emin olun.

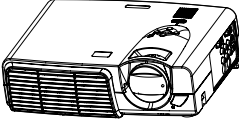
Dikkat

- Projeksiyon lambası açıkken her zaman merce kapağını çıkarın.
- Çalıştığı sırada doğrudan projeksiyon aygıtı merceğine bakmayın. Yoğun ışın huzmesi gözlerinize zarar verebilir.
- Bazı ülkelerde elektrik voltajı sabit DEĞİLDİR. Bu projektör, 110-230 volt bant genişliğinde güvenle çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır ancak 10 volttan daha fazla voltaj düşüşü ya da yükselişi yaşandığında bozulabilir. Bu tür yüksek risk taşıyan alanlarda, cihazla birlikte bir elektrik regülatörü kullanılması önerilir.

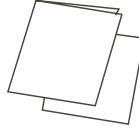
Bu kullanıcı kılavuzunu saklayın: Bu kitapçıkta bulunan bilgiler, kişisel projektörünüzü çalıştırmanızda ve bakımını yapmanızda yardımcı olacak bilgiler içermektedir.

Ambalajın İçindekiler

Projektör, standart PC ya da dizüstü bilgisayarlara bağlamak için gerekli kablolarla birlikte teslim edilir. Ambalajı dikkatlice açın ve aşağıda gösterilen tüm öğelere sahip olduğunuzdan emin olun. Bu öğelerden herhangi biri eksikse, satın aldığınız yerdeki personelle görüşün.



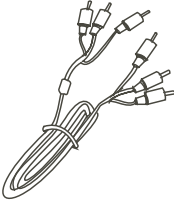
Projektör



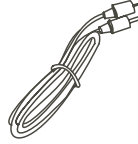
Garanti ve Destek



Hızlı Kurulum Kılavuzu



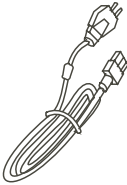
Audio/Video Kablosu



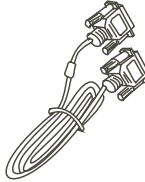
Ses Kablosu



Uzaktan kumanda



Güç Kablosu



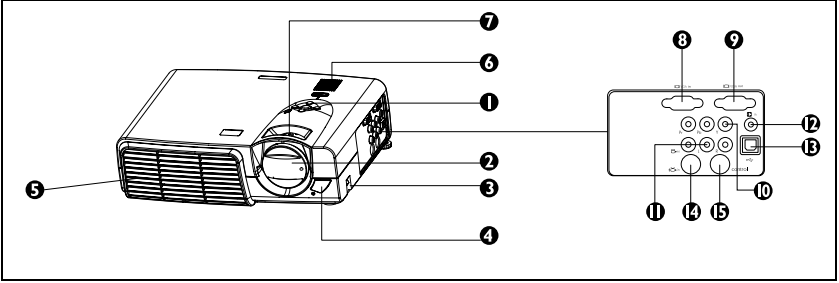
VGA Kablosu



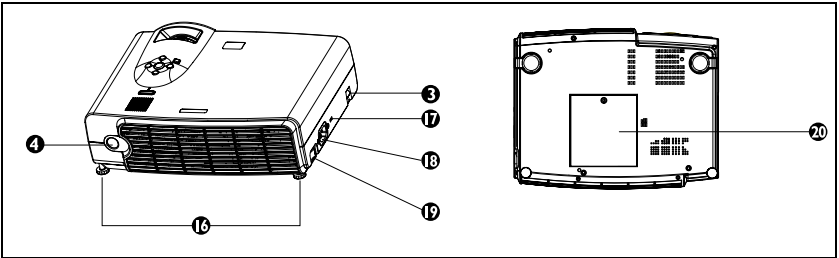
Kullanıcı Kılavuzu CD'si

Projektörün Açıklaması

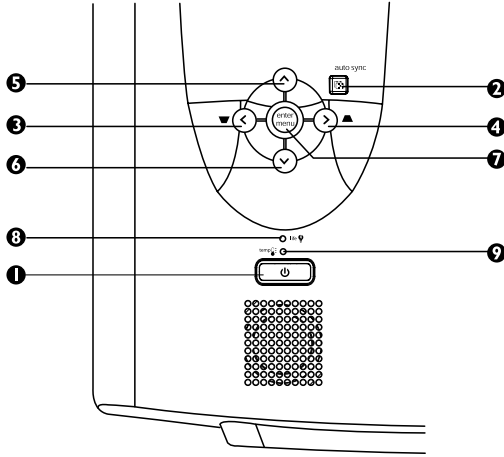
Projektör



- | | | | |
|---|---|----|---------------------------------|
| ❶ | Dış kumanda paneli
(sonraki sayfaya bakın) | ❶❶ | Audio/Video bağlantı parçası |
| ❷ | Projeksiyon lensi | ❶❷ | Ses jakı |
| ❸ | Ön ayarlayıcı | ❶❸ | USB fare bağlantı parçası |
| ❹ | KÖ uzaktan kumanda sensörü | ❶❹ | S-Video jakı |
| ❺ | Havalandırma ızgarası | ❶❺ | RS 232 kumanda bağlantı noktası |
| ❻ | Hoparlör | ❶❻ | Arka ayarlama ayağı |
| ❼ | Odak ve zum ayarları | ❶❼ | Kensington kilidi yarığı |
| ❽ | VGA sinyal çıkışı (PC) | ❶❽ | AC elektrik kablosu girişi |
| ❾ | VGA sinyal çıkışı | ❶❾ | Ana güç düğmesi |
| ❿ | YPBPR bağlantı parçası | ❶❿ | Lamba kapağı |



Dış Kumanda Paneli



1 Güç

Projektörü açar kapatır.

2 Otom. Senk.

O sırada alınan sinyaller için otomatik olarak en iyi görüntü ayarlarını belirler.

3 < 4 > 5 ^ 6 v

7 Menü

Menü, menü sistemini gösterir ve kapatır. < ve >, menüler arasında gezinir ve ayarları değiştirir. ^ ve v, değişiklik yapmak için ayrı ayrı parametreleri seçer.

8 Lamba Göstergesi

Lambanın servise gitmesi, soğuması ya da değiştirilmesi gerektiğinde Lamba Göstergesi yanar. Daha fazla bilgi için Bkz. "Lamba Bilgileri" sayfa 25 bakın.

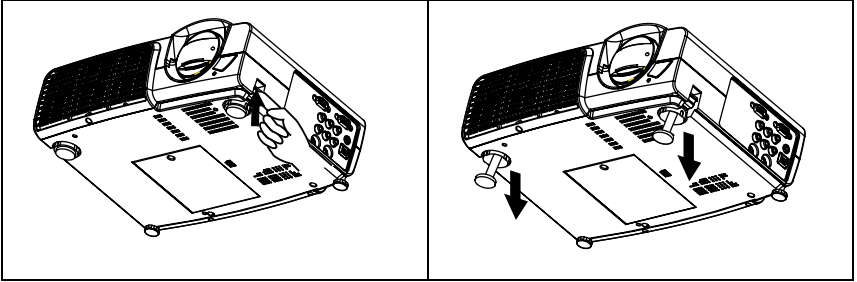
9 Sıcaklık göstergesi

Projektörün yanlış kullanılması nedeniyle sistem sıcaklığı aşırı yükseldiğinde Temp (Sıcaklık) göstergesi yanmaya başlar. Daha fazla bilgi için 27. sayfada "Sıcaklık Uyarı Göstergesi" bakın.

Ayarlayıcı

Projektörde 2 adet hızlı bırakma mekanizmalı ayarlama ayağı bulunmaktadır. Eğiklik açısını ayarlamak için düğmelere basın.

1. Ayarlayıcıyı serbest bırakmak için projektörü yukarı kaldırın ve ayarlayıcı düğmesine basın.
2. Ayarlayıcı konumuna inecek ve kilitlenecektir.



Projektörün Özellikleri

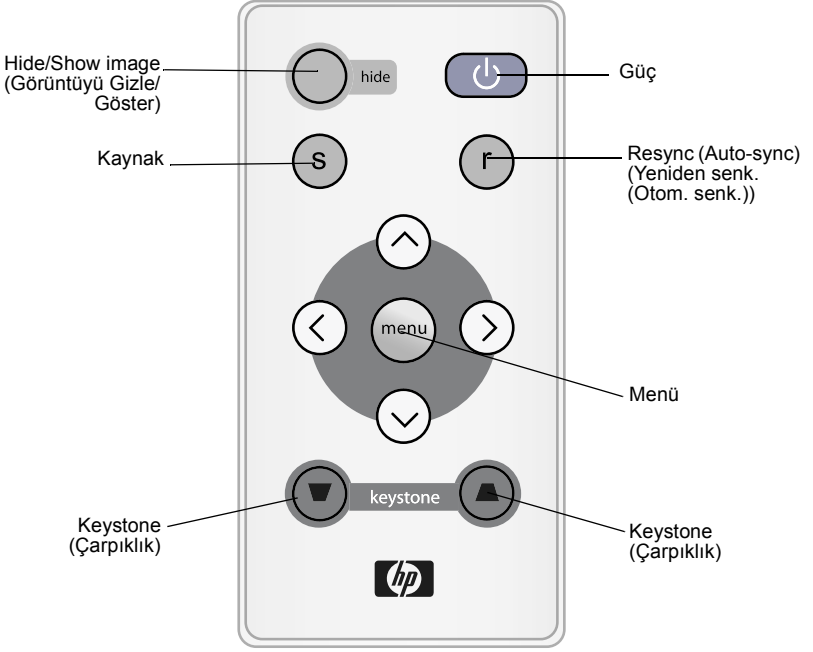
Projektörde, yüksek düzeyde güvenilirlik ve kullanım kolaylığı sunmak için yüksek performanslı optik projeksiyon ile kolay anlaşılır bir tasarımı bir araya getirilmiştir.

Projektörde aşağıdaki özellikler bulunmaktadır:

- Kolay taşınabilmesi için küçük ve hafiftir
- Tüm işlevleri kapsayan uzaktan komuta
- Yüksek kaliteli manüel zoom lensi
- En iyi görüntü kalitesini sağlamak için tek dokunuşla çalışan otomatik ayarlama
- Bozuk görüntülerin düzeltilmesi için dijital çarpıklık düzeltmesi
- Veri ve görüntü gösterimi için ayarlanabilir renk dengesi
- Yüksek parlaklıkta projeksiyon lambası
- 16,7 milyon renk gösterim yeteneği
- 11 dilde perdede menüler
- Veri/video gösterimi için değiştirilebilir Gösterim/Veri modu
- Yüksek kaliteli AV görüntüsü sağlayan güçlü AV işlevi
- HDTV uyumluluğu (YPBPR)

Not: Projeksiyonla gösterilen görüntünün parlaklığı, ortam aydınlatma koşullarına ve kontrast/parlaklık ayarlarına göre değişir.

Uzaktan Kumanda Açıklaması

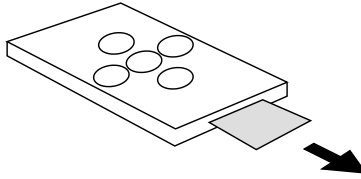


Uzaktan Komuta Etkinlik Mesafesi

Uzaktan kumanda sensörleri, projektörün önünde ve arkasında bulunur. Bunlar, uzaktan kumanda sensörlerine dik açı yapan bir çizgiye göre yatay ve dikey olarak 30 derecelik bir açı içinde çalışır. Uzaktan kumanda ile uzaktan kumanda sensörlerinin arasındaki mesafenin 6 metreden az olması gerekir.

Pil Koruyucusu'nu Çıkarma

Uzaktan kumanda, pil koruyucusunu çıkarana dek çalışmaz. Plastik çıkıntıyı uzaktan kumandadan çıkıncaya kadar çekin.

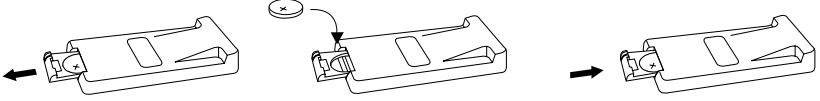


Pil Deęiřtirme

❶ Pil yuvasını çekip çıkarın.

❷ Pili yuvaya yerleştirin.

❸ Yuvası uzaktan kumandaya itin.



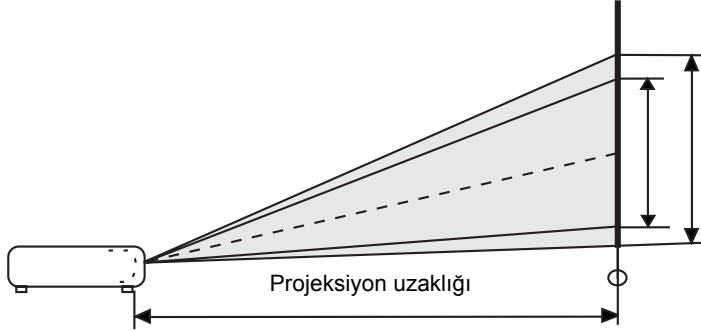
⚠ Dikkat

Fazla ısı ve neme maruz bırakmaktan kaçının. Piller yanlış yerleştirildiğinde patlama tehlikesi ortaya çıkabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen aynı ya da eşdeğer türde pil takın. Bitmiş pilleri üreticinin talimatlarına göre atın.

KURULUM

Ekran Boyutu

Projektörü, ekranla arasında istenen resim boyutuna göre bir uzaklık olacak şekilde yerleştirin (aşağıdaki tabloya bakın).



- VP6120, VP6121 (XGA) ekran büyüklüğünde grafik

Perdeden olan uzaklık		Çapraz ölçü			
		Minimum zum		Maksimum zum	
ayak	inç	ayak	inç	ayak	inç
4	48	2,49	29,9	3,05	36,6
6	72	3,73	44,8	4,57	54,9
8	96	4,98	59,7	6,10	73,2
10	120	6,22	74,7	7,62	91,4
12	144	7,47	89,6	9,14	109,7
14	168	8,71	104,5	10,67	128,0
16	192	9,96	119,5	12,19	146,3
18	216	11,20	134,4	13,72	164,6
20	240	12,45	149,4	15,24	182,9
22	264	13,69	164,3	16,76	201,2
24	288	14,94	179,2	18,29	219,5
26	312	16,18	194,2	19,81	237,7
28	336	17,42	209,1	21,34	256,0
30	360	18,67	224,0	22,86	274,3
32	384	19,91	239,0	24,38	292,6

Perdeden olan uzaklık		Çapraz ölçü			
		Minimum zum		Maksimum zum	
metre	cm	metre	cm	metre	cm
1	100	0,62	62,2	0,76	76,2
1,5	150	0,93	93,3	1,14	114,3
2	200	1,24	124,5	1,52	152,4
2,5	250	1,56	155,6	1,91	190,5
3	300	1,87	186,7	2,29	228,6
3,5	350	2,18	217,8	2,67	266,7
4	400	2,49	248,9	3,05	304,8
4,5	450	2,80	280,0	3,43	342,9
5	500	3,11	311,2	3,81	381,0
5,5	550	3,42	342,3	4,19	419,1
6	600	3,73	373,4	4,57	457,2
6,5	650	4,04	404,5	4,95	495,3
7	700	4,36	435,6	5,33	533,4
7,5	750	4,67	466,7	5,72	571,5
8	800	4,98	497,8	6,10	609,6

- VP6110, VP6111 (SVGA) ekran boyutu çizelgesi

Ekrandan olan uzaklık		Çapraz ölçü			
		En az yakınlaştırma		En fazla yakınlaştırma	
ayak	inç	ayak	inç	ayak	inç
4	48	1,96	23,5	2,40	28,7
6	72	2,93	35,2	3,59	43,1
8	96	3,91	47,0	4,79	57,5
10	120	4,89	58,7	5,99	71,9
12	144	5,87	70,4	7,19	86,2
14	168	6,85	82,2	8,39	100,6
16	192	7,83	93,9	9,58	115,0
18	216	8,80	105,7	10,78	129,4
20	240	9,78	117,4	11,98	143,7
22	264	10,76	129,1	13,18	158,1
24	288	11,74	140,9	14,37	172,5
26	312	12,72	152,6	15,57	186,9
28	336	13,70	164,3	16,77	201,2
30	360	14,67	176,1	17,97	215,6
32	384	15,65	187,8	19,17	230,0

Ekrandan olan uzaklık		Çapraz ölçü			
		En az yakınlaştırma		En fazla yakınlaştırma	
metre	cm	metre	cm	metre	cm
1	100	0,49	48,9	0,60	59,9
1,5	150	0,73	73,4	0,90	89,8
2	200	0,98	97,8	1,20	119,8
2,5	250	1,22	122,3	1,50	149,7
3	300	1,47	146,7	1,80	179,7
3,5	350	1,71	171,2	2,10	209,6
4	400	1,96	195,7	2,40	239,6
4,5	450	2,20	220,1	2,70	269,5
5	500	2,45	244,6	2,99	299,5
5,5	550	2,69	269,0	3,29	329,4
6	600	2,93	293,5	3,59	359,4
6,5	650	3,18	317,9	3,89	389,3
7	700	3,42	342,4	4,19	419,3
7,5	750	3,67	366,8	4,49	449,2
8	800	3,91	391,3	4,79	479,1

Çeşitli Donanımlara Bağlanması

Dahili hoparlör küçük bir dinleyici kitlesi için yeterlidir. Daha büyük kitleler için audio kaynağını projektör yerine ayrı bir sound sistemine bağlamanız daha iyi olur.

HDTV Donanımı

Projektör, çeşitli High Definition TV (Yüksek Tanımlı TV) görüntü modlarında gösterim yapabilmektedir. Bu kaynaklardan bazıları şunlardır:

- Dijital-VHS (D-VHS) çalar
- DVD çalar
- Uydu Anteni HDTV alıcısı
- DTV tunerler

Bu kaynaklardan bir çoğu, analog komponent video çıkışı, standart VGA çıkışı ya da YPBPR (varsayılan) biçiminde çıktı sağlarlar.

Projektör YPBPR bağlantı parçası sayesinde HDTV verisi kabul edebilmektedir. HDTV görüntülerini göstermek için standart HDTV kablosunu kullanın.

HDTV işlevinde aşağıdaki standartlar desteklenmektedir:

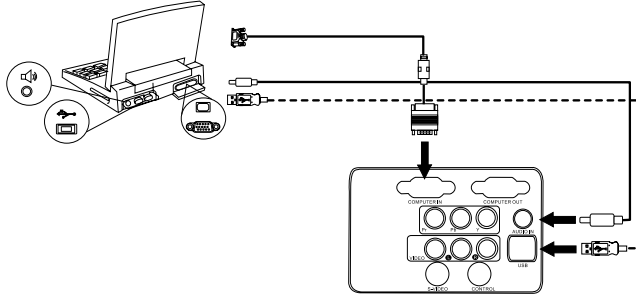
- 480i
- 480p
- 720p
- 1080i

HDTV OSD seçimleri hakkında bilgi almak için 18. sayfada "Video ve Audio Ayarları -- Menü Sistemi" bakın.

Çeşitli Donanımlara Bağlanması

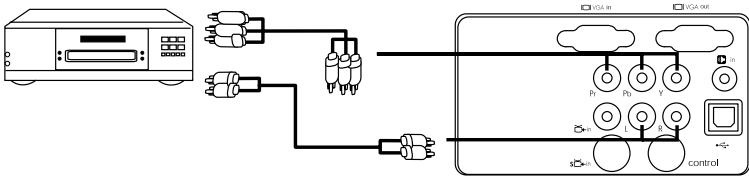
Projektörü masaüstü ya da dizüstü bilgisayarınıza, VCR aygıtınıza ya da diğer sistemlere bağlamak için yalnızca bir kaç saniye yeterlidir. Ancak Macintosh bilgisayarlarla bağlantı için bir Mac adaptörü gereklidir.

1. Bilgisayar

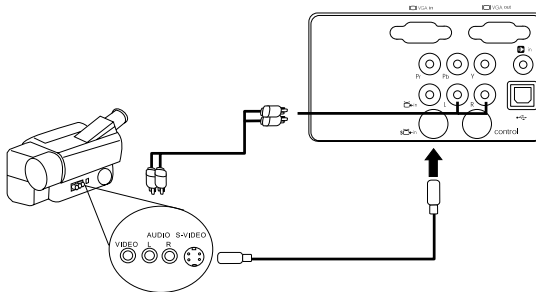


USB kablosu fare işlevleri olan bir uzaktan kumandanız olmadıkça gerekli değildir.

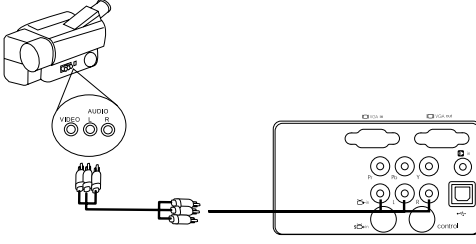
2. DVD çalar veya HDTV



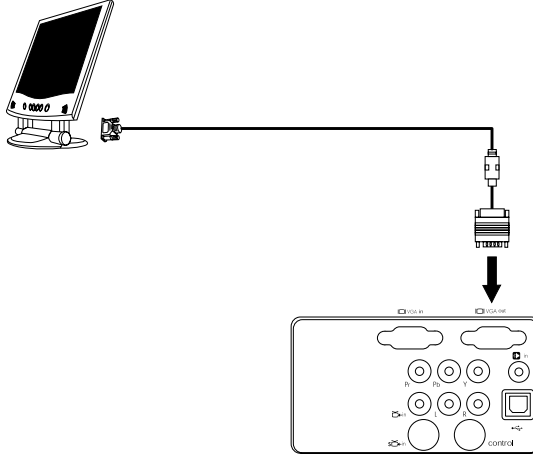
3. S-video cihazı



4. Video cihazı veya VCR



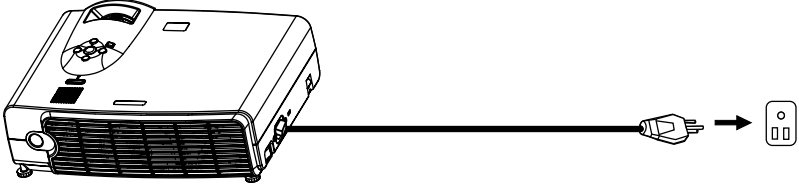
5. Çıkış monitörü



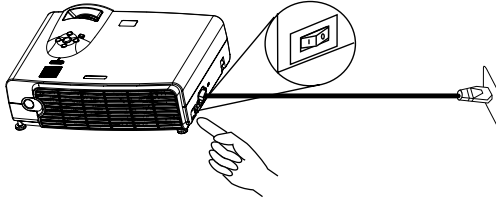
ÇALIŞTIRMA

İlk Çalıştırma

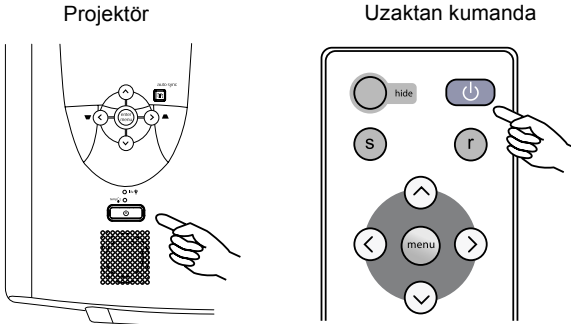
1. Elektrik kablosunu projektöre ve duvardaki prize takın.



2. Ana güç düğmesini açık duruma getirin.



3. Birimi açmak için **POWER** (Güç) düğmesine basıp tutun. Arkadan aydınlatmalı **POWER (GÜÇ)** düğmesi mavi renkte yanıp söner ve güç açık kaldığı sürece mavi yanmaya devam eder.

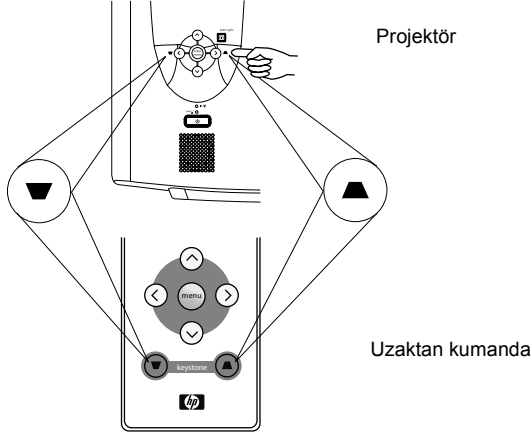


(Güç kapatıldığında, projektörün yeniden açılabilmesi için 120 saniyelik bir soğuma süresi geçmesi gerekir.)

4. Aygıtı bağlı tüm donanımlara açın.

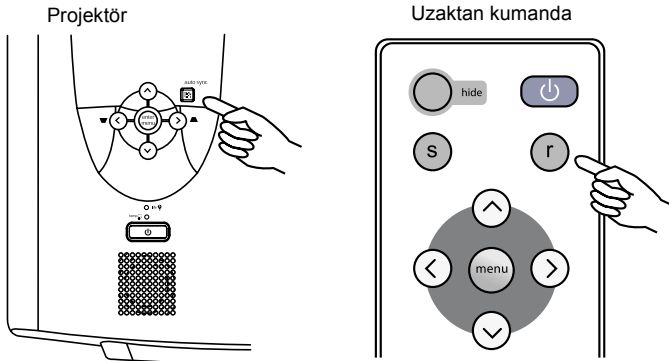
Dijital Çarpıklık Düzeltimi

Çarpıklık, projektörle yansıtılan görüntünün, üst ya da alt tarafının fark edilir biçimde diğer taraftan dar olması durumunu ifade etmek için kullanılır. Bunu düzeltmek için projektörün kumanda panelinde ya da uzaktan kumandada KEYSTONE ▲ / ▼ (ÇARPIKLIK) (hızlı tuş) düğmesine basın ve Keystone adlı kaydırılabilir çubuğu gerektiği gibi ayarlayın. Görüntünün üst tarafındaki çarpıklığı düzeltmek için ▲ tuşuna basın. Görüntünün alt tarafındaki çarpıklığı düzeltmek için ▼ tuşuna basın.



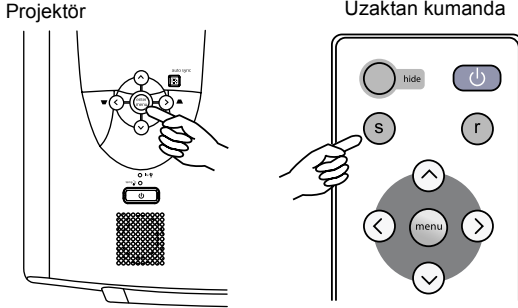
Otomatik Ayarlama

Bazı durumlarda, görüntü kalitesini düzeltmeniz gerekebilir. Bunu yapmak için projektörün üzerindeki ya da uzaktan kumandadaki AUTO (OTOMATİK) tuşuna basın. 3 saniye içinde dahili Intelligent Auto Adjustment (Akıllı Otomatik Ayarlama) işlevi, en iyi resim kalitesini sağlamak için ayarları yeniden düzenleyecektir.



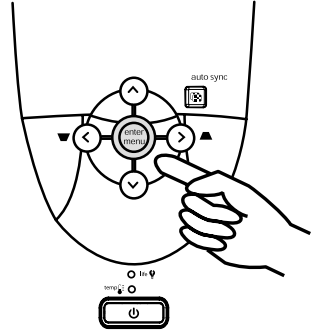
Kaynak Seçimi

Birkaç giriş kaynağı olduğunda seçim yapmak için projeksiyon uzaktan kumandadaki SOURCE (KAYNAK) düğmesine basın.

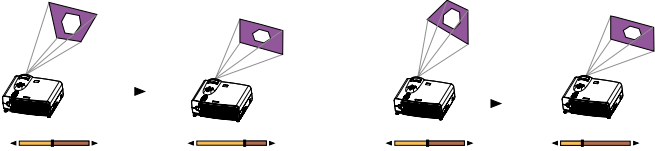


Video ve Audio Ayarları -- Menü Sistemi

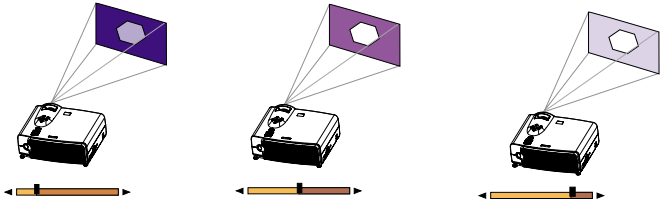
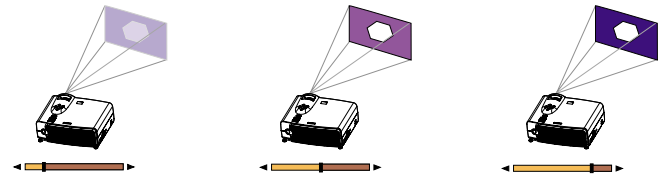
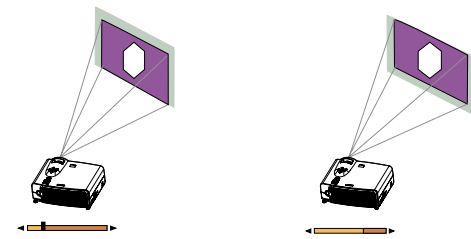
1. Projektörde veya uzaktan kumanda da **Menu** düğmesine basın.
2. İstedığınız menüyü seçmek için < veya > düğmesine basın.
3. İstedığınız parametreyi seçmek için v veya ^ düğmesine basın.
4. Ayarı değiştirmek veya bir alt menü açmak için < veya > düğmesine basın.
5. Başka bir parametreyi değiştirmek üzere parametreyi seçmek için v veya ^ düğmesin basın.
6. Başka bir menüye gitmek için **Menu** düğmesine, sonra menüyü seçmek için < veya > düğmesine basın.
7. Menü sistemini kapatmak için **Menu** düğmesine bir veya birkaç kez basın.



Hızlı Sekme

İŞLEV	AÇIKLAMA
Kaynak	Resim kaynağını seçer. <i>*Bu işlevin işlemi Source Scan (Kaynak Tarama) ayarına bağlıdır.</i>
Keystone (Çarpıklık)	Resimdeki çarpık köşeleri düzeltir. 
Picture (Resim) modu	Görüntüyü giriş türüne göre ayarlar.
Auto-sync (Otom. senk.)	Giriş sinyali ile senkronize eder.
Aspect ratio (En/boy oranı)	Görüntünün orantılarını seçer.

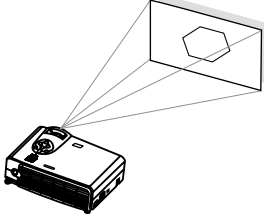
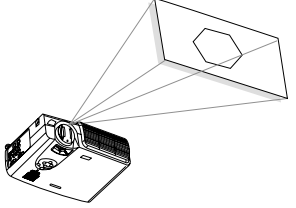
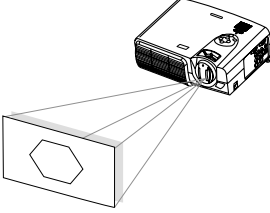
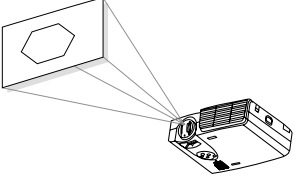
Adjust (Ayarlama) Sekmesi

İŞLEV	AÇIKLAMA
Brightness (Parlaklık)	Görüntüyü daha aydınlık veya karanlık yapar. 
Contrast (Zıtlık)	Açık ve koyu alanlar arasındaki farkı ayarlar. 
Frequency (frekans)	Giriş sinyaline oranla zamanlamayı ayarlar. <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı PC olduğunda bulunur.</i>
Tracking (izleme)	Giriş sinyali ile olan senkronizasyonu ayarlar. <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı PC olduğunda bulunur.</i>
V position (Dikey konum)	Görüntüyü yukarı aşağı kaydırır.  <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı PC olduğunda bulunur.</i>
Saturation (Doygunluk)	Renklerin yoğunluğunu ayarlar. <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı Video olduğunda bulunur.</i>
Tint (Ton)	Renkleri kırmızıya veya yeşile doğru kaydırır. <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı Video olduğunda bulunur.</i>
Sharpness (Netlik)	Görüntüyü keskinleştirir veya yumuşatır. <i>*Bu işlev yalnızca giriş kaynağı Video olduğunda bulunur.</i>
Color temp (Renk sıcaklığı)	Renkleri kırmızıya veya maviye doğru kaydırır.

Audio Sekmesi

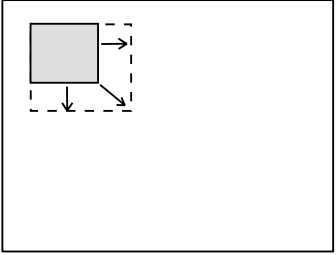
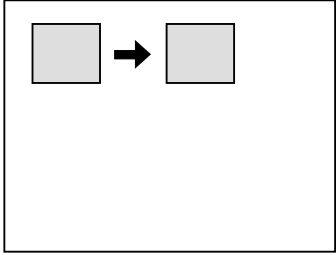
İŞLEV	AÇIKLAMA
Mute (Sustur)	Audio çıkışı durdurur.
Volume (Ses Seviyesi)	Audionun yüksekliğini değiştirir
Treble (Tizlik)	İnce frekansların yüksekliğini değiştirir.
Bass (Bas)	Kalın frekansların yüksekliğini değiştirir.

Setup (Kurulum) Sekmesi

İŞLEV	AÇIKLAMA
Language (Dil)	Menü dilini seçer. İstediğiniz dili seçmek için < / > tuşunu seçin.
Position (Yatay Konum)	<p>Görüntüyü projektör yerleşimine uyacak şekilde ayarlar.</p> <p>1. Default (Varsayılan) 2. Tavandan projeksiyon</p>   <p>3. Arka ekran projeksiyonu 4. Tavandan ve arka ekrandan projeksiyon</p>  
Source scan (Kaynak tarama)	Projektörün giriş sinyali arayıp aramayacağını ayarlar.
OSD position (OSD konumu)	Perdedeki menünün konumunu belirler.
OSD timeout (OSD süre bitimi)	Perdedeki menünün ne kadar hızla kapanacağını ayarlar.
Advanced... (Gelişmiş)	Auto-off (Otomatik kapanma) Giriş sinyali olmadığında kapanma gecikme süresini ayarlar.
	Lamp saver (Lamba koruyucu) Lamba ömrünü uzatmak için düşük ışık çıkışı ayarlar.
	Lamp reset (Lamba sıfırlama) Yeni lamba için kullanım saatini sıfırlar.
	Reset (Sıfırlama) menüsü Tüm ayarları fabrikada çıkış değerlerine döndürür.

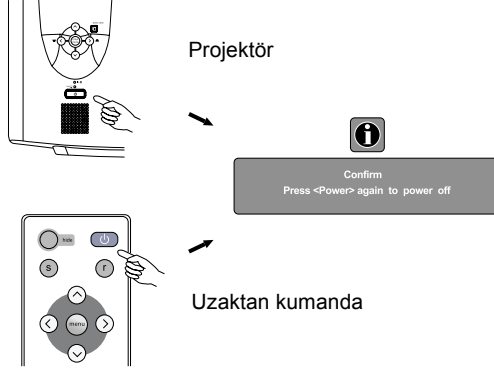
PIP Sekmesi

Bu işlevler, yalnızca giriş kaynağı PC ve S-video kaynağı için bir video bağlı olduğunda bulunur.

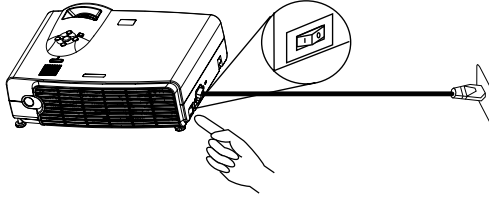
İŞLEV	AÇIKLAMA
Kaynak	İç içe resim için bir giriş kaynağı seçer.
Size (Boyut)	<p>İç içe resmin boyutunu seçer. Küçük, orta ve büyük PIP boyutu için < / > tuşunu kullanın.</p> 
Position (Yatay Konum)	<p>PIP için istenilen konumun seçilmesini sağlar.</p> 
PIP Adjust... (PIP Ayarlama)	<p>Brightness (Parlaklık) Görüntüyü daha aydınlık veya karanlık yapar.</p>
	<p>Contrast (Zıtlık) Açık ve koyu alanlar arasındaki farkı ayarlar.</p>
	<p>Saturation (Doygunluk) Renklerin yoğunluğunu ayarlar.</p>
	<p>Tint (Ton) Renkleri kırmızıya veya yeşile doğru kaydırır.</p>
	<p>Sharpness (Netlik) Görüntüyü keskinleştirir veya yumuşatır.</p>

Shutdown (Kapat)

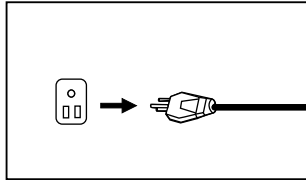
1. **POWER** (Güç) düğmesini bir uyarı mesajı belirene dek basılı tutun. Projektörü kapatmak için yeniden **POWER** (Güç) düğmesine basın.



2. Fan, yaklaşık iki dakika boyunca çalışmaya devam edecektir.
3. Ana güç düğmesini kapalı duruma getirin.



4. Güç kablosunu prizden çıkartın.



Dikkat

Güç kapatılmadan önce ya da iki dakikalık soğutma işlemi tamamlanmadan önce güç kablosunu prizden çıkartmayın. Projektör düzgün kapatılmazsa, lambayı korumak için sistem bunu tespit edecek ve yeniden açılmadan önce otomatik olarak lambayı iki dakika boyunca soğutacaktır.

BAKİM

Lamba Bilgileri

Lamba LED Göstergesi

Lamba LED'i kapalı	Lamba normal çalışıyor.
Lamba LED'i açık	Lamba yanmış veya düzgün takılmamış. Lambayı değiştirin.

Lambanın Değiştirilmesi

Lamba göstergesi kırmızı yanıyor ya da lambanın değiştirilmesi gerektiğini belirten bir mesaj alırsanız, lütfen yeni bir lamba takın ya da bayinizle görüşün. Eski bir lamba projektörde arızaya neden olabilir, hatta nadir de olsa patlayabilir.

Uyarı

Elektrik çarpması riskini azaltmak için, lambayı değiştirmeden önce her zaman projektörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkartın.

Ciddi yanmalara neden olmamak için, lambayı değiştirmeden önce projektörün en az 45 dakika soğumasını bekleyin.

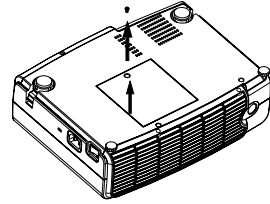
Parmakların yaralanması ve iç parçalara zarar gelme riskini en aza indirmek için, keskin parçalara bölünmüş lamba camını çıkartırken dikkatli olun.

Parmakların yaralanması ve/ya da lense dokunulmasından kaynaklanacak resim kalitesi bozulması riskini en aza indirmek için, lamba çıkartıldığında boş lamba bölmesine dokunmayın.

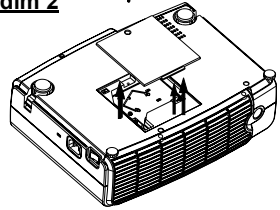
Bu lambada cıva bulunmaktadır. Lambanızı uygun bir şekilde atmak için bölgenizdeki tehlikeli atık yönetmeliklerine bakın.

1. Projektörü kapatın. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkartın.
2. Vidayı gevşetin ve lamba kapağını çıkartın. Lamba çok sıcaksa, yanmaları önlemek için lambanın soğuması için 45 dakika bekleyin.
3. 3 vidayı gevşetin. (Manyetik-başlı bir tornavida kullanmanız önerilmektedir.) Lamba muhafazasını çıkartmak için kolu çekin. Vidalar tam gevşetilmezse, parmaklarınıza zarar verebilir. Lamba çıkartıldıktan sonra elinizi kutunun içine sokmayın. İçerideki optik parçalara dokunmanız, yansıtılan görüntülerde renklerin bozulmasına neden olabilir.
4. Projeksiyon lambasını yenisiyle değiştirin. Projektörün için takın ve vidaları iyice sıkın. Vidaların gevşek kalması bağlantının kötü olmasına ve düzgün çalışmama neden olabilir.
5. Lambanın kapağını yeniden takın ve vidayı sıkın. **Lamba kapağı takılmamış haldeyken gücü açmayın.**
6. Lamba değiştirildiğinde, projektörü açın ve toplam lamba çalışma süresini sıfırlayın. Bunu yapmak için perdedeki menü sistemini kullanarak Setup > Advanced > Lamp Reset'e gidin. **Hasara neden olmamak için, lamba değiştirilmediyse bu süreyi sıfırlamayın.**

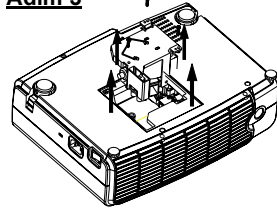
Adım 1



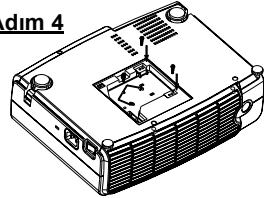
Adım 2



Adım 3



Adım 4



Sıcaklık Uyarı Göstergesi

Durum	Açıklama
Sıcaklık LED'i kapalı	Sıcaklık normal.
Sıcaklık LED'i yanıp sönüyor	Dahili fan düzgün çalışmıyor. Projektörü kapatın ve yardım almak için HP'ye başvurun.
Isı LED'i açık	Dahili ısı çok yüksek. Projektörü kapatın ve hava deliklerinin bloke olup olmadığına bakın. Bu durum devam ederse yardım için HP'ye başvurun.

Aksesuarlar

Projektörünüz için HP'nin aşağıdaki gibi aksesuarlarını satın alabilirsiniz:

- Taşıma Çantası
- Kaliteli uzaktan kumanda (artı USB kablosu)
- Tavana tutturma
- 60 inçlik taşınır perde
- Yedek Lamba modülü
- Video ve güç kabloları

SORUN GIDERME

Ortak Sorunlar ve Çözümler

SORUNLAR	BU ÇÖZÜMLERİ DENEYİN
GÜÇ YOK	<ul style="list-style-type: none"> Güç kablosunun güç soketine sıkıca takıldığından emin olun. Güç kablosunun elektrik prizine sıkıca takıldığından emin olun. Güç anahtarını "1" konumuna getirin. Kapattıktan sonra projektörü yeniden açmadan önce iki dakika bekleyin.
RESİM YOK	<ul style="list-style-type: none"> Giriş kaynağının düzgün çalıştığını kontrol edin. Tüm kabloların düzgün bağlandığından emin olun. Parlaklık ve zıtlığı ayarlayın. Lens kapağını çıkartın.
EKRANDA YAMUK RESİM OLUŞUYOR	<ul style="list-style-type: none"> Birimi, ekrandaki resmin açısını düzelterek şekilde yeniden konumlandırın. Projektörün üzerindeki ya da uzakta kumanda birimindeki Keystone (Çarpıklık) düzeltme tuşunu kullanın.
RENKLER KÖTÜ	<ul style="list-style-type: none"> Menü sisteminde resim modunu gösterdiğiniz görüntü türüne göre ayarlayın: yani bilgisayar verisi sunumu veya video görüntüsü. Parlaklık, zıtlık ya da doygunluk değerlerini ayarlayın.
BULANIK GÖRÜNTÜ	<ul style="list-style-type: none"> Daha iyi resim kalitesi elde etmek için projektörün kontrol panelindeki ya da uzaktan kumandadaki Auto Sync (Otom. Senk.) düğmesine basın. Netliği ayarlar. Projeksiyon açısını iyileştirmek için birimi tekrar konumlandırın. Birim ve ekran arasındaki mesafenin, lensin ayarlama aralığında olduğundan emin olun.
UZAKTAN KUMANDA ÇALIŞMIYOR	<ul style="list-style-type: none"> Eski pilleri çıkartıp yerine yenisini takın. Uzaktan kumanda ve projektör arasında hiçbir nesne bulunmadığından emin olun. Projeksiyon aygıtından en fazla 6 metre (19,5 ayak) mesafede durun. Ön ya da arka alıcıların önlerinde hiçbir engel bulunmadığından emin olun. Fare ve sayfa yukarı/aşağı işlevleri olan bir uzaktan kumanda kullanıyorsanız projektör ve bilgisayar arasında bir USB bağlantısı olduğundan emin olun. Bazı bilgisayar modelleri projektörün fare ve sayfa yukarı/aşağı işlevleri ile uyumlu olmayabilir -- başka bir bilgisayar kullanmayı deneyin.
USB BAĞLANTISI ÇALIŞMIYOR	<ul style="list-style-type: none"> Projektör ile verilen uzaktan kumanda, USB bağlantısı kullanan bir özelliğe sahip değildir. Bir USB bağlantısı, yalnızca belirli uzaktan kumanda özelliklerini destekler. Bu tablonun uzaktan kumanda kısmına bakın.

Durum Mesajları

Ekranında Gösterilen Mesajlar	Açıklama
SEARCHING (ARANIYOR)	Projektör giriş sinyallerini arıyor.
ACQUIRING SIGNAL (SİNYAL ALINIYOR)	Projektör giriş sinyalini buldu ve otomatik görüntü ayarlama işlevini çalıştırıyor.
OUT OF RANGE (ARALIK DIŞINDA)	Giriş sinyali frekansı, projektörün frekans aralığı içinde değil.
LAMP WARNING - CHANGE LAMP AND RESET LAMP TIMER! (LAMBAYI DEĞİŞTİRİN VE LAMBAYI ZAMANLAYICISINI SIFIRLAYIN!)	Lamba 1900 saat kullanıldı. En iyi performansı elde etmek için yeni bir lamba takın.
END OF LAMP LIFE (LAMBAYI DEĞİŞTİRİNİZ GEREKİYOR)	Lamba 1980 saattir kullanımda.
END OF LAMP LIFE (LAMBAYI DEĞİŞTİRİNİZ GEREKİYOR)	Lamba 2000 saatten fazla kullanıldı. Uyarı mesajı projektörü her açışınızda 15 saniye boyunca görünür.

ÖZELLİKLER

Projektörün Özellikleri

Teknik Özellikler

Not: Tüm özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Genel:

Modem adı	VP6120, VP6121 (XGA) VP6110, VP6111 (SVGA)
-----------	---

Optik

Gösterim sistemi	1-CHIP DMD
Lens F/Sayısı	F/2,6
Lamba	200W ~ 250W lambası

Elektrik

Güç beslemesi	AC100 ~ 240V, 4,0A, 50/60 Hz (Otomatik)
Güç tüketimi	330 W (Maks)

Mekanik

Boyutlar	308 mm (G) x 95 mm (Y) x 238 mm (D)
Çalışma sıcaklık aralığı	10°C ~ 35°C
Ağırlık	6,9 lbs (3,1 Kg)

Giriş terminali

Bilgisayar girişi	
VGA giriş	D-sub 15-pim (dişi)
Video sinyal girişi	
S-VIDEO	Mini DIN 4-pim port x1
VIDEO	RCA jak x1
HDTV sinyal girişi	YPbPr RCA jak x3
Ses sinyali girişi	
Ses 1	Mini jak stereo portu
Ses 2	RCA jak Sol, Sağ x2

Çıkış

USB fare bağlantı parçası	A/B serisi x1
Hoparlör	2 watt x 1

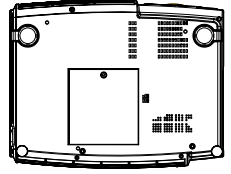
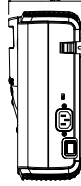
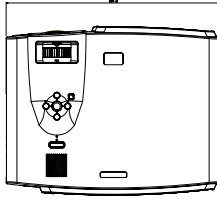
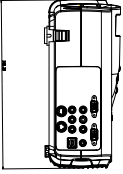
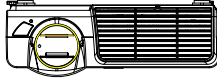
Kontrol

RS-232C	9-pim x1
---------	----------

Zamanlama Çizelgesi

Çözünürlük	Yatay Senk. (kHz)	Dikey Senk. (Hz)	Uyarı
640x350	31,5	70,1	
640x400	37,9	85,1	VESA
720x400	31,5	70,0	
720x400	37,9	85,1	VESA
640x480	31,5	60,0	VESA
640x480	37,9	72,8	VESA
640x480	35	66,7	Macintosh
640x480	43,3	85,0	VESA
800x600	35,2	56,3	VESA
800x600	37,9	60,3	VESA
800x600	46,9	75,0	VESA
800x600	48,1	72,2	VESA
800x600	53,7	85,1	VESA
832x624	49,7	74,5	Macintosh
1024x768	48,4	60,0	VESA
1024x768	56,5	70,1	VESA
1024x768	60,0	75,0	VESA
1024x768	68,7	85,0	VESA
1280x1024	64,0	60,0	VESA

BOYUTLAR



Birim: mm

STANDARTLARA UYGUNLUK VE EMNİYET

Bu kısım dijital projektörünüzün belirli bölgelerdeki düzenlemelere ne derecede uyduğunu gösteren bilgiler sunmaktadır. Dijital projektörünüzde yapılacak Hewlett-Packard onayı olmayan herhangi bir değişiklik, bu bölgelerde dijital projektörü kullanma yetkisini geçersiz hale getirebilir.

LED Emniyeti

Dijital projektördeki infrared portları, International Standard IEC 825-1 (En 60825-1)'e göre Class 1 LED (light-emitting diode) cihazlar olarak sınıflandırılmıştır. Bu cihaz zararlı kabul edilmez, ancak aşağıdaki önlemlere uyulması tavsiye edilir:

- Birim bakım gerektirirse yetkili bir HP bakım merkezine başvurun.
- Birimde herhangi bir ayarlama yapmaya kalkışmayın.
- Infrared LED ışınına doğrudan çıplak gözle bakmaktan kaçının. Işın görünmez ışıktır ve görünmez.
- Infrared LED ışınına herhangi bir tür optik cihaz ile bakmaya çalışmayın.

Cıva Emniyeti

Uyarı: Bu dijital projektör lambasında küçük bir miktar cıva vardır. Lamba patlarsa patladığı yeri iyice havalandırın. Bu lambanın çöp olarak ne yapılacağı çevre yönetmeliklerine tâbi olabilir. Çöpe atma veya geri kazanım hakkında bilgi için lütfen yerel yetkililere veya Electronic Industries Alliance (www.eiae.org)'a başvurun.

Avrupa Birliği

NOT: Ýgili yönetmeliðin belirlenebilmesi için ürününüze bir Yönetmelik Model Numarasý verilir. Ürününüzün Yönetmelik Model Numarasý, aþaðýdaki beyanda listelenmiþtir. Bu yönetmelik numarasý pazarlamada kullanılan addan ve ürün numarasýndan farklıdır.

UYUMLULUK BEYANI

Ýmalatçý Adý:

Ýmalatçý Adresi:

ISO/IEC Kýlavuzu 22 ve EN 45014'e göre
Hewlett Packard Company
Hewlett Packard Company
Dijital Projeksiyon ve Görüntüleme
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330-4239

Bu ürünün:

Ürün Adý:

Model Numarasý:

Yönetmelik Model Numarasý:

HP Digital Projector
VP6120, VP6121, VP6110, VP6111
CRVSB-03HE

Aþaðýdaki ürün þartnamelerine uygunluđunu beyan eder:

Emniyet: IEC 60950:1991 +A1,A2,A3,A4 / EN 60950:1992+A1,A2,A3,A4,A11

IEC 60825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 LED
GB4943-1995

EMC: EN 55022: 1998 Class B [1]

CISPR 24:1997 / EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:1995 +A1:1998 +A2:1998 +A14:2000

IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

GB9254-1998

FCC Unvaný 47 CFR, Kýsým 15 Sýnýf B/ANSI C63.4:1992

AS/NZS 3548:1995 B Sýnýfý Kural ve Yönetmelikleri

Ýlave bilgi:

Ýpbu ürün aþaðýdaki Yönergelerin koþullarýna uygundur ve buna uygun olarak CE iþaretini taþýr:

-Düþük Voltaj Yönergesi: 73/23/EEC

-EMC Yönergesi: 89/336/EEC

[1] Ürün Hewlett Packard Kipisel Bilgisayar çevre birimleri ile tipik bir konfigürasyonda test edildi. Bu cihaz FCC Kurallarý Kýsým 15' uygundur. Kullanýmý þu iki koþula tâbidir: (1) bu cihaz zararlı parazite neden olmaz ve (2) bu cihaz, çalıþmasýnda istenmeyen durumlara neden olabilecekler dahil olmak üzere bu cihaz gelen tüm parazitleri kabul eder.

Corvallis, Oregon, 07 Mart 2004 Cuma



Yalnızca yasal düzenlemelerle ilgili olarak Avrupa'da yazýþma: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Boeblingen, Germany. (FAX:+49-7031-143143).

ABD'de Yazýþma: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. Telefon: (650) 857-1501.