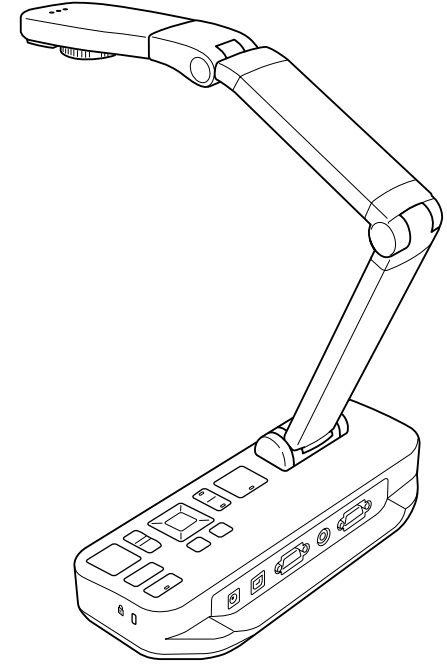




Belge Kamerası Kullanım Kılavuzu

ELPDC11



Önemli Güvenlik Talimatları

Bu *Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun ve belge kameranızla ilgili tüm güvenlik talimatlarını uygulayın. Gelecekte başvurmak üzere bu kılavuzu kolay erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

 Uyarı	Bu simge, ihmal edilmesi yanlış kullanım neticesinde kişisel yaralanmaya ve hatta ölüme yol açabilecek bilgileri göstermektedir.
 Dikkat	Bu sembol, önemslenmediği takdirde, yanlış kullanımdan dolayı ciddi yaralanma veya fiziksel hasara neden olabilecek bilgileri gösterir.

Çevresel Gereksinimler



Uyarı

Belge kamerasını veya pilli uzaktan kumandayı pencereleri kapalı araçların içinde, doğrudan güneş ışığına maruz kalacakları yerlerde veya aşırı ısınabilecek yerlerde bırakmayın. Termal hasar, yangın veya arızalanma meydana gelebilir.


Belge kamerasını uzun süre dış mekanlarda veya yağmura, suya ya da aşırı neme maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın. Yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.

Belge kamerasını sigara dumanının mevcut olabileceği veya kameranın yağlı dumana, neme veya buhara maruz kalabileceği (örneğin pişirme alanları veya nemlendirme makinelerinin yanı) ya da aşırı ısıya veya tozun bulunduğu yerlerde kullanmayın. Bu, yansıtılan görüntülerin kalitesini olumsuz etkileyebilir.



Dikkat

Belge kamerasını yüksek voltajlı elektrik kablolarının veya manyetik alan kaynaklarının yanına kurmayın. Bu, kameranın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

Kamerayı doğru çevre koşullarında çalıştırın.  s.63

Üniteyi küçük çocukların erişebileceği yerlere koymayın veya böyle yerlerde saklamayın. Ünite düşerek veya devrilerek kişisel yaralanmaya neden olabilir.

Belge kamerasını aşırı vibrasyona veya darbeye maruz kalacağı yerlere koymayın.

Elektriksel Güvenlik



Uyarı

Belge kamerasının üzerindeki kapakları hiçbir zaman *Kullanım Kılavuzu*'nda özellikle açıklanan biçim dışında açmayın. Asla belge kamerasını sökmeye veya modifiye etmeye kalkışmayın. Tüm onarımlar için yetkili servis personeliyle iletişime geçin.

Aşağıdaki koşullarda, belge kamerasının fişini prizden çıkarın ve tüm onarımlar için yetkili servisle iletişime geçin:

- Cihazdan duman, değişik kokular veya garip gürültüler geliyorsa;
- Cihazın içine sıvı veya yabancı nesne girmişse;
- Cihaz düşürülmüşse veya cihazın mahfazası zarar görmüşse.

Bu koşullar altında cihazı kullanmaya devam etmek, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Cihaz ile verilen AC adaptör ve güç kablosu dışında başka bir adaptör kullanmayın. Uygun olmayan bir adaptör kullanılması cihazın hasar görmesine, aşırı ısınmasına, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

AC adaptörü bu kılavuzda belirtilen uygun voltajda kullandığınızdan emin olun. Farklı bir güç kaynağı kullanmak, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

AC adaptör, güç kablosu veya belge kamerası zarar görürse gücü kapatın, AC adaptörün fişini elektrik prizinden çıkarın ve yerel distribütörünüzle irtibata geçin. Hasarlı cihazı kullanmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Cihaza, AC adaptöre veya fişe ıslak ellerle dokunmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güç kablosunu fazla sert çekmeyin veya üzerine ağır nesneler koymayın. AC adaptör, güç kablosu veya belge kamerası zarar görürse gücü kapatın, AC adaptörün fişini elektrik prizinden çıkarın ve yerel distribütörünüzle irtibata geçin. Hasarlı cihazı kullanmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Dikkat

Kullandıktan sonra belge kamerasını kapatın ve fişini çıkarın.

Belge kamerasını taşımadan önce gücün kapalı olduğundan, fişin prizden çıkarılmış olduğundan ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

Göz Güvenliği



Uyarı

LED lambası yanarken objektife bakmayın. Parlak ışık, gözlerinize zarar verebilir.

Belge Kamerasını Sabitleme



Uyarı

Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcı madde kullanıyorsanız veya belge kamerasında yağlayıcı madde veya yağ kullandıysanız, belge kamerasının mahfazası çatlayabilir. Bu, ciddi yaralanmaya neden olabilir. Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcı madde ve yağ veya yağlayıcı madde kullanmayın.



Dikkat

Belge kamerasını sallanan bir sandalye veya eğimli bir yüzey gibi dengesiz bir ortama yerleştirmeyin. Belge kamerası düşerek veya devrilerek kişisel yaralanmaya neden olabilir. Bir masa, taşıma arabası veya stand kullanıyorsanız, sabit olduğundan ve kameranın düşmeyeceğinden emin olun.

Belge kamerasını bir masaya, taşıma arabasına veya standı sabitlemek için kameranın altındaki montaj noktalarını kullanırken, cıvataları iyice sıkın ama aşırı sıkmaktan kaçının. Yapıştırıcı madde kullanmayın.

Temizlik ve Sıvılar



Uyarı

Temizlik için kuru bir bez kullanın (veya inatçı lekeler için sıkılarak kurutulmuş nemli bir bez kullanın). Sıvı, aerosol temizleyiciler veya alkol, tiner ya da benzin gibi çözücüler kullanmayın.

Ünite üzerine veya yakınına kesinlikle sıvı dolu bir kap koymayın.

Belge kamerasına sıvı dökmeyin veya püskürtmeyin. Belge kamerasına sıvı girmesi kameranın arızalanmasına, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Sıvı döktüyseniz gücü kapatın, AC adaptörü elektrik prizinden çıkarın ve yerel distribütörünüzle irtibata geçin. Hasarlı cihazı kullanmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Belge kamerasının havalandırma deliklerine veya açıklıklarına metal maddeler, yanıcı maddeler veya yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin ve bu maddeleri açıklıkların yakınında bırakmayın. Bu yangına, elektrik çarpmasına veya yanmaya yol açabilir.



Dikkat

Belge kamerasını temizlemeden önce, elektrik çarpmasını önlemek için, belge kamerasının fişini prizden çıkarın.

Genel Kullanım



Dikkat

Belge kamerasını ayarlarken aşırı güç kullanmayın. Belge kamerası kırılabilir ve bu da kişisel yaralanmaya yol açabilir.

Belge kamerasının üzerine ağır nesneler koymayın, aksi takdirde kamera hasar görebilir.

Kolu düz olarak bastırmaya veya geriye doğru katlamaya kalkışmayın, aksi takdirde kol hasar görebilir.

Uzaktan Kumanda Pil Güvenliği



Uyarı

Yanlış pil kullanımı, pillerin delinmesine ve pil sıvısının akmasına neden olabilir ve bu da yangına, yaralanmaya veya uzaktan kumandanın paslanmasına yol açabilir.

Bir pilden akan sıvının gözlerinize girmesi halinde, gözlerinizi ovuşturmayın. Gözlerinizi temiz suyla iyice yıkayın ve derhal hekime başvurun. Sıvı ağzınıza girerse, ağzınızı derhal bol suyla yıkayın ve bir hekime danışın. Pilden akan sıvının cildinizle veya elbiselerinizle temas etmesi halinde, cildinizin zarar görmesini önlemek için suyla yıkayın.

Pilleri çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin. Piller, boğulma tehlikesine yol açabilirler ve yutulmaları halinde çok tehlikeli olurlar.

Pilleri kutupları (+ ve -) doğru yöne bakacak şekilde yerleştirin. Bunu yapmamak sızıntıya, aşırı ısınmaya veya patlamaya yol açabilir.

Yeni bir pil ile eski bir pili veya farklı türlerde pilleri aynı anda kullanmayın. Bunu yapmak sızıntıya, aşırı ısınmaya veya patlamaya yol açabilir.

Belge kamerasını uzun süre kullanmayacağınız durumlarda pilleri çıkarın. Bir pil bittiğinde, pili cihazdan derhal çıkarın. Boşalan bir pil cihazın içinde uzun süre bırakılırsa, pilden çıkan gaz sızıntıya, aşırı ısınmaya, patlamaya veya cihazın hasar görmesine yol açabilir.

Önemli Güvenlik Talimatları 2

Giriş

Ürün Özellikleri 9

Cihazla Birlikte Verilen Öğeler 9

Belge Kamerası Parçaları 10

Üst (Kontrol paneli)/Yan/Arka 10

Kamera Başı 11

Taban 12

Uzaktan Kumanda Düğmeleri 13

Uzaktan Kumanda 13

Belge Kamerasını Saklama 15

Belge Kamerasını Sabitleme 16

Temel Kurulum ve Kullanım

Belge Kamerasını Prize Takma ve Açma 18

Bir Projektöre Bağlama 19

Bir Bilgisayara Bağlama 20

Belge Kamerası Yazılımını Kullanarak Bağlama 20

Belge Kamerası Yazılımını Kullanmadan Bağlama 21

Belge veya Başka Materyaller Görüntüleme 22

Bir Görüntüyü Dondurma 23

Küçük Nesneleri Yakın Görüntüleme 23

Canlı Eylem veya Beyaz Tahta Görüntüleme 24

Bilgisayarınızla Canlı Kamera Görüntüsü Arasında Geçiş Yapma 25

Görüntü Ayarlamaları ve Efektleri

Ekran Menüsünü Kullanma 27

Görüntü Ayarlarını Yapma 27

Bölünmüş Ekran Görüntüleme 28

Diğer Ayarları Yapma 30

Görüntüleri Kaydetme ve Slayt Gösterisi Görüntüleme

Görüntüleri Dahili Belleğe Kaydetme 32

Görüntüleri Bellek Kartına Aktarma 33

Bilgisayarınızdan Dosyaları Görüntüleme ve Yönetme 35

Slayt Gösterisi Görüntüleme 37

Cihazla Birlikte Temin Edilen Yazılımı Kullanma

Yazılımı Yükleme 39

Yazılımı Kaldırma 39

Windows 39

Macintosh 39

Yazılımı Başlatma 40

Görüntülere Açıklama Ekleme 41

Durağan Görüntü Yakalama 42

Hızlandırılmış Filmler Yapma 43

Video Kaydetme 44

Uyumlu Dosya Biçimi 44

Kaydedilen Dosyaları Düzenleme	45
Kaydedilen Dosyaları Yönetme	46
Videolarınızı Yükleme ve Paylaşma	47

Sorun Çözme

Sorunlar ve Çözümleri	49
Çalışma Sorunları	49
Görüntü Kalitesi Sorunları	49
SD Kartı Kullanma ile ilgili Sorunlar	50
Dizüstü Bilgisayara Bağlanma ile ilgili Sorunlar	50
Belge Kamerası Yazılımını Kullanma ile ilgili Sorunlar	50
Nereden Yardım Alınır	52
Europe	52
Africa	57
Middle East	57
North and Central America	57
South America	58
Asia and Oceania	59

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Teknik Özellikler	63
Genel	63
Uzaktan Kumanda	63
Boyutlar	63
Elektrik	63
AC Adaptör	63
Çevresel	63
Sistem Gereksinimleri	63
Telif Hakkı ve Ticari Markalar	64
Telif Hakkı Materyallerin Sorumlu Kullanımı	64

Ticari Markalar	64
-----------------	----

Giriş

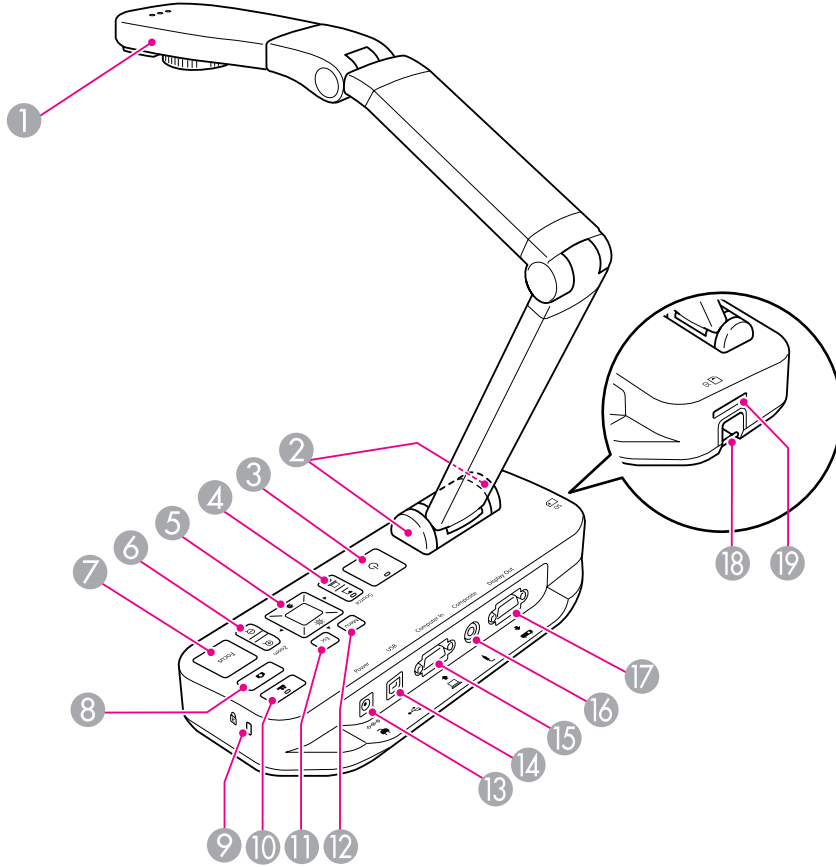
Epson ELPDC11 belge kamerasını kitaplardan veya başka belgelerden sayfaları, hatta üç boyutlu nesneleri çekmek ve yansıtmak için kullanabilirsiniz. Cihazla birlikte gelen yazılımı kullanarak canlı ses ve görüntü çekebilir, hızlandırılmış fotoğraflar yaratabilir ve belge kamerası tarafından üretilen görüntülere açıklamalar ekleyebilirsiniz.

- Çok yönlü kurulum
Belge kamerasını standart bir VGA video kablosu veya bileşik video kablosu kullanarak herhangi bir projektöre ya da örneğin harici monitör gibi başka bir video ekipmanına bağlayabilirsiniz.
- Sabit görüntü çekme
Kameranin 1 GB'lık dahili belleğini kullanarak durağan görüntüler çekebilir ve görüntüleri takılı SD kartına veya bağlı bir bilgisayara kaydedebilirsiniz. Daha sonra görüntüleri slayt gösterisi olarak oynatabilirsiniz.
- Canlı ses ve görüntü
Belge kamerasını bir bilgisayar ve verilen yazılımla birlikte kullanarak (dahili mikrofon ile ses kaydı da dahil olmak üzere) saniyede 30 çerçeveye kadar net ve tam hareketli videolar çekebilirsiniz. Yazılımı kullanarak videolarınızı düzenleyebilir ve daha sonra oynatabilirsiniz.
- Yüksek görüntü kalitesi ve performans
5 megapiksel görüntü sensörü, 10x dijital zoom (kayıpsız 2x'e kadar) ve 29,7 x 42 cm çekim alanı, kolay kurulum için SXGA/WXGA/XGA otomatik seçimli çıktı ile iki sayfaya kadar görüntüyü zengin ayrıntı özelliğiyle görüntülemenize olanak sağlar.

Cihazla Birlikte Verilen Öğeler

- 2 AA pilli uzaktan kumanda
- Güç kablosu ve adaptörü
- VGA kablosu
- USB kablosu
- Yazılım CD'si
- Kullanıcı kılavuzu CD'si
- *Hızlı Başlangıç Kılavuzu*
- Mikroskop adaptörü

Üst (Kontrol paneli)/Yan/Arka

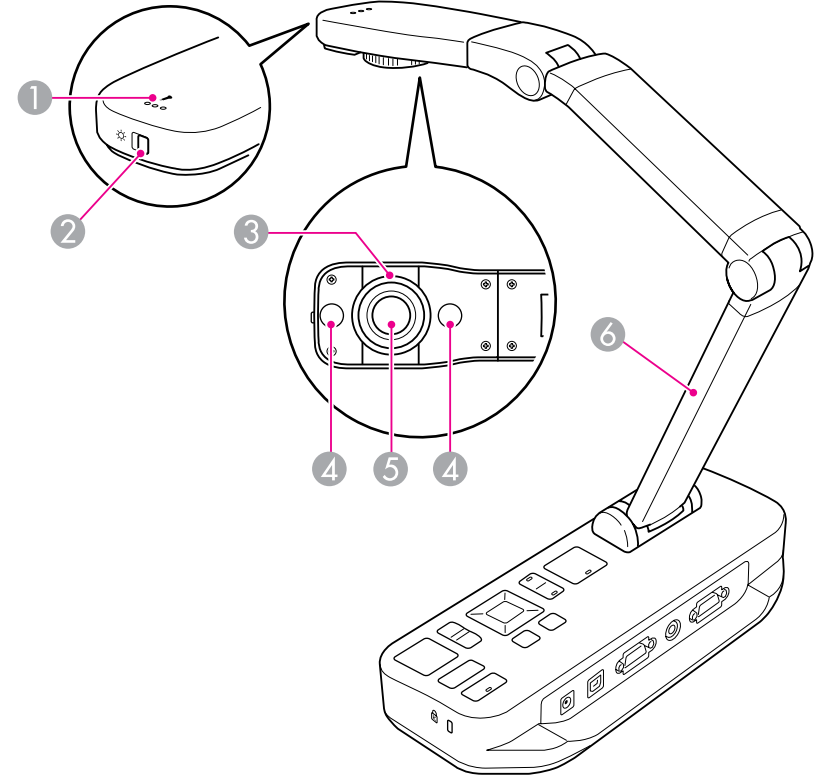


Ad	İşlev
1 Kamera başı	Belge çekimlerini görüntülemek veya duvara yansıtmak için kamera başını $\pm 90^\circ$ döndürün.
2 Uzaktan alıcı	Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alır.
3 [P] düğmesi	Belge kamerasını açar veya kapatır.

Ad	İşlev
4 [Source] düğmesi [] []	[] Belge kamerasından görüntüleri yansıtır. [] Bilgisayardan görüntüleri yansıtır.
5 [][][][][] düğmesi [][][][] düğmesi [Enter] düğmesi	Menü ekranı görüntülendiğinde, bu düğmelere basarsanız menü öğeleri ve ayar değerleri seçilir. Görüntü Parlaklığını ayarlar. Menü görüntülendiğinde, bu düğmeye basılırsa o anda seçili olan öğe onaylanır.
6 [Zoom] düğmesi [][]	Yansıtma boyutunu değiştirmeden görüntünün boyutunu büyütür veya küçültür.
7 [Focus] düğmesi	Görüntüye otomatik olarak odaklanmak için [Focus] düğmesine basın. Ünite, kamera objektifine yaklaşık 10 cm veya daha yakın nesnelere odaklanamaz.
8 [] düğmesi	Düğmeye basıp bırakırsanız, görüntü donar. Düğmeye basıp basılı tutarsanız, durağan görüntü SD karta veya dahili belleğe kaydedilir.
9 Güvenlik yuvası	Güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen MicroSaver güvenlik sistemi ile uyumludur. s.16
10 [] düğmesi	Cihazla birlikte verilen yazılım kullanılarak video kaydını başlatır ve durdurur.
11 [Esc] düğmesi	Geçerli fonksiyonu durdurur. Menü görüntülendiğinde, düğmeye basılırsa bir önceki menü düzeyine dönülür.
12 [Menu] düğmesi	Menüyü açar ve kapatır.
13 AC adaptörü bağlantı noktası	Verilen güç kablosunu ve adaptörü bağlar.
14 USB (TipB) bağlantı noktası	Cihazla birlikte verilen yazılım kullanılırken, belge kamerasını temin edilen USB kablosu aracılığıyla bilgisayara bağlar.

Ad	İşlev
15 Computer In bağlantı noktası	Bir bilgisayardan gelen görüntü sinyallerini cihaza aktarır.
16 Composite bağlantı noktası	Bileşik video sinyallerini bir projektöre veya harici monitöre aktarır.
17 Display Out bağlantı noktası	Görüntü sinyallerini projektöre aktarır.
18 Güvenlik çubuğu	Belge kamerasını bulunduğu yerde kilitlemek için ticari olarak piyasada bulunan bir güvenlik kablosu takmanıza olanak sağlar. s.16
19 SD kart yuvası	Görüntüleri bir SD karta kaydetmenize ve kart üzerinden görüntülemenize olanak sağlar. s.33

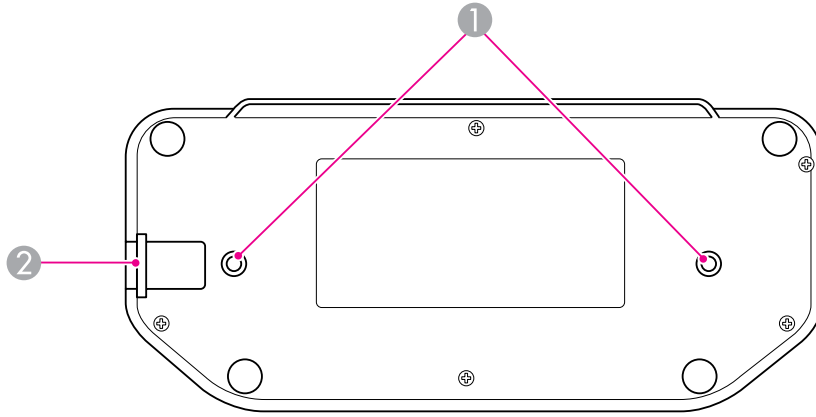
Kamera Başı



Ad	İşlev
1 Mikrofon	Video çekerken sesi kaydeder.
2 [☀️] Lamba anahtarı	LED lambayı açar veya kapatır.
3 Resim döndürme kadranı	Görüntülenen resmi $\pm 90^\circ$ döndürür.
4 LED lambası	Belgeniz üzerinde yeterli aydınlatma yoksa bu lambayı açın.
5 Kamera objektifi	Görüntüyü yakalar.

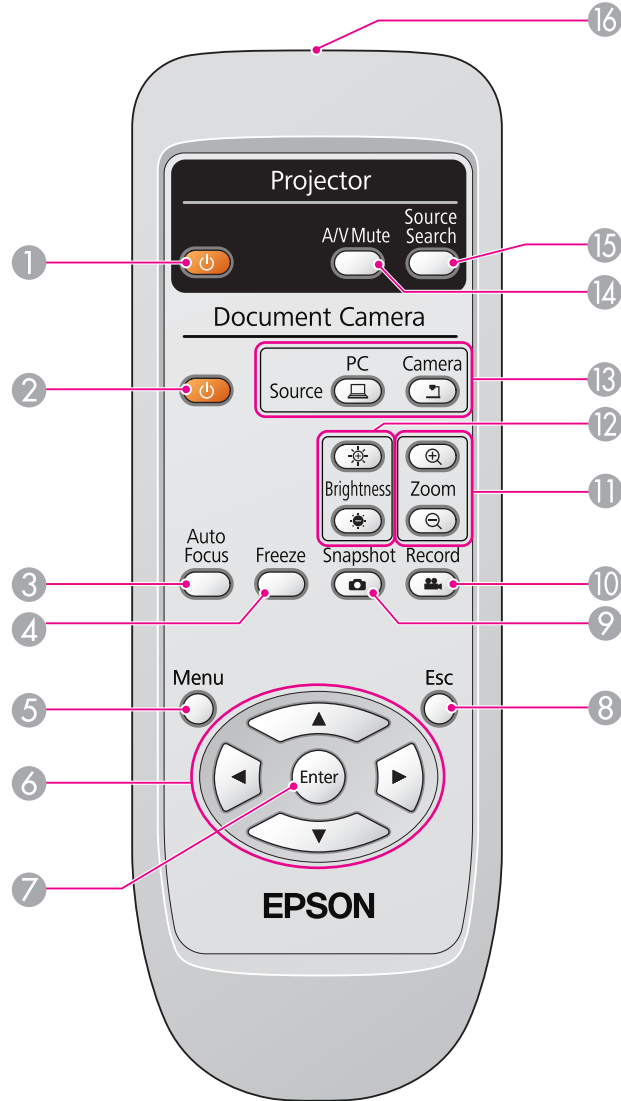
Ad	İşlev
6 Kamera kolu	Kamera başı yüksekliğini ayarlamak için kamera kolunu uzatır veya geri çeker.

Taban



Ad	İşlev
1 Montaj noktaları	Ticari olarak piyasada bulunan M4 boyutlu cıvataları kullanarak belge kamerasını bir masaya, taşıma arabasına veya standa takabilirsiniz. s.16
2 Güvenlik çubuğu	Belge kamerasını bulunduğu yerde kilitlemek için ticari olarak piyasada bulunan bir güvenlik kablosu takmanıza olanak sağlar. s.16

Uzaktan Kumanda



	Ad	İşlev
1	[P] düğmesi	Epson projektör ile birlikte kullanıldığında, projektörü açar veya kapatır. Bu düğme olmadan belge kamerasını çalıştıramazsınız.
2	[P] düğmesi	Belge kamerasını açar veya kapatır. Bu düğme olmadan projektörü çalıştıramazsınız.
3	[Focus] düğmesi	Görüntüye otomatik olarak odaklanmak için [Focus] düğmesine basın. Ünite, kamera objektifine yaklaşık 10 cm veya daha yakın nesnelere odaklanamaz.
4	[Freeze] düğmesi	Geçerli görüntüyü dondurur, devam etmek için düğmeye tekrar basın.
5	[Menu] düğmesi	Menüyü görüntüler ve kapatır.
6	[▲] [▼] [◀] [▶] düğmeleri	Menü veya Yardım ekranı görüntülendiğinde, bu düğmelere basarsanız menü öğeleri ve ayar değerleri seçilir.
7	[Enter] düğmesi	Menü görüntülendiğinde, bu düğmeye basılırsa o anda seçili olan öğe onaylanır.
8	[Esc] düğmesi	Geçerli fonksiyonu durdurur. Menü görüntülendiğinde, düğmeye basılırsa bir önceki menü düzeyine dönlür.
9	[Snapshot] düğmesi [📷]	Durağan görüntü (fotoğraf) çeker.
10	[Record] düğmesi [📹]	Cihazla birlikte verilen yazılım kullanılarak video kaydını başlatır ve durdurur.
11	[Zoom] düğmesi [⊕] [⊖]	Yansıtma boyutunu değiştirmeden görüntünün boyutunu büyütür veya küçültür.
12	[Brightness] düğmesi [☀️] [🌑]	Görüntü parlaklığını ayarlar.
13	[Source] düğmesi [💻] [📷]	[💻] Bilgisayardan görüntüleri yansıtır. [📷] Belge kamerasından görüntüleri yansıtır.

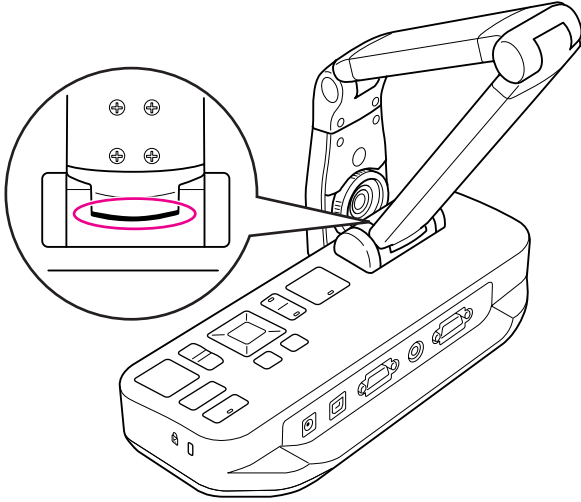
	Ad	İşlev
14	[A/V Mute] düğmesi	Epson projektör ile birlikte kullanıldığında, belge kamerasını bağlarken video ve sesi açar veya kapatır.
15	[Source Search] düğmesi	Epson projektör ile birlikte kullanıldığında, projektöre bağlı olan girdi kaynağını değiştirir.
16	Uzaktan kumanda ışık yayan alan	Uzaktan kumanda sinyallerini dışa aktarır.

Belge kamerasını kullanmadığınız zamanlarda, kameranın kolunu gösterildiği gibi katlamanız yeterlidir. Kol, düz olarak katlanamaz.



Dikkat

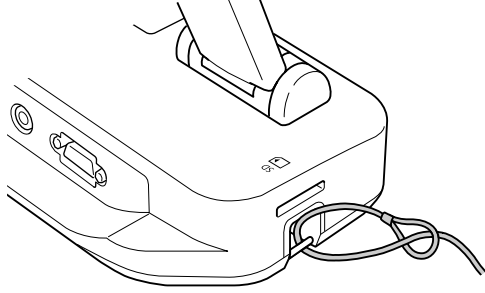
Kolu düz olarak bastırmaya veya geriye doğru katlamaya kalkışmayın, aksi takdirde kol hasar görebilir.



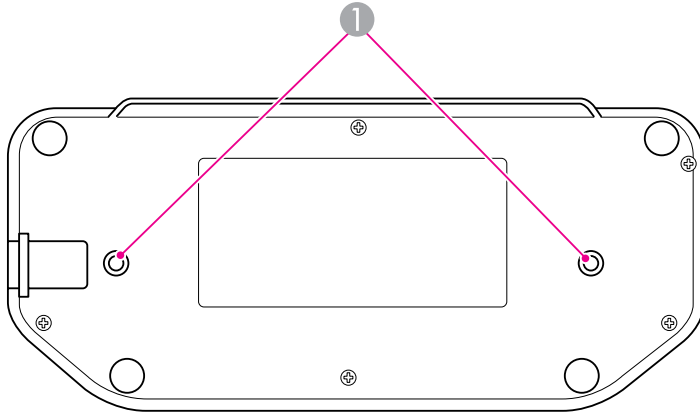
Dikkat

Kamera kolunun alt tarafındaki siyah çizgiyi gördüğünüzde, kolu daha fazla katlamaya çalışmayın. Aksi takdirde kol zarar görebilir.

Aşağıda gösterilen güvenlik çubuğuna bir kablo bağlayarak veya Kensington güvenlik bağlantı noktasına bir Kensington hırsızlık önleyici kablo takarak belge kamerasını sabitleyebilirsiniz.



Ayrıca, aşağıda gösterilen montaj noktalarını kullanarak belge kamerasını bir masaya, taşıma arabasına veya standa takabilirsiniz. M4 boyutlu cıvatalar kullanın; bu cıvataları belge kamerasına maksimum 9 mm derinlikte takabilirsiniz.



1 Montaj noktaları

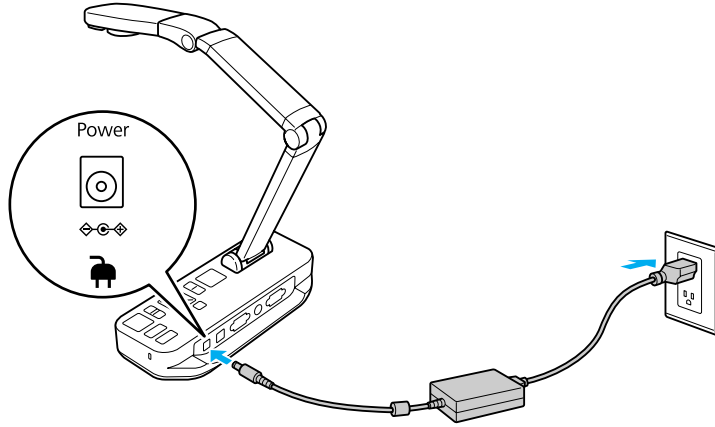
Dikkat

Cıvataları iyice sıkın ama aşırı sıkmaktan kaçının. Yapıştırıcı madde kullanmayın.

Temel Kurulum ve Kullanım

Belge kamerasını kurmak ve bir sunum yapmak için bu bölümde verilen talimatları uygulayın.

- 1 Güç kablosunu gösterildiği gibi bağlayın. Adaptörü bir duvar prizine takın.



- 2 Belge kamerasını açmak için [⏻] güç düğmesine basın. Belge kamerasının bir görüntü göstermesi için yaklaşık 10 saniye geçmesi gerekir.
- 3 Projektörünüzü açın.
- 4 Bağlı olduğunuz bağlantı noktasına göre, projektör üzerinde (örneğin Bilgisayar veya Video gibi) uygun "kaynak"ı seçin. Projektörünüzde kaynaklar için farklı adlar kullanılıyor olabilir.



Belge kamerasıyla işiniz bittiğinde, belge kamerasını kapatmak için [⏻] güç düğmesine iki kez basın, kabloları çıkarın ve kamera kolunu katlayın. ➡ s.15

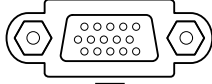
Belge kamerasını standart bir VGA video kablosu veya bileşik video kablosu kullanarak herhangi bir projektöre ya da örneğin harici monitör gibi başka bir video ekipmanına bağlayabilirsiniz.



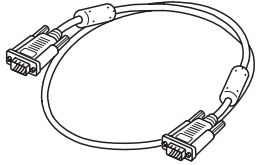
Ayrıca belge kamerasını bir bilgisayarla birlikte de kullanabilirsiniz.
s.20

1 Projektörünüz veya diğer video ekipmanları üzerinde bulunan bağlantı noktasının türüne göre, kullanacağınız kablo türünü seçin:

VGA bağlantı noktası
(bilgisayar monitörü stili)



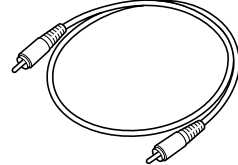
VGA kablosu (temin edilmiştir)



Bileşik video bağlantı noktası
(sarı "RCA" stili)



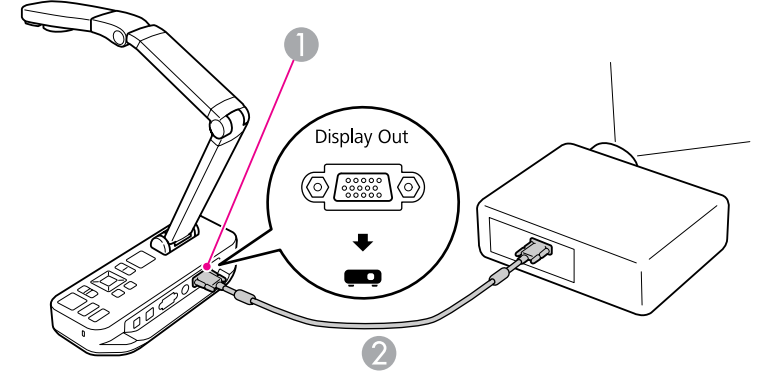
Bileşik video kablosu



2

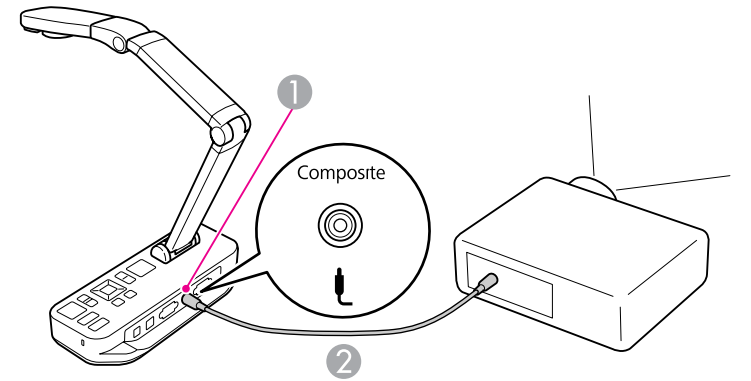
Belge kamerasını aşağıda gösterilen yöntemlerden birini kullanarak bağlayın:

VGA bağlantısı



- ① Display Out bağlantı noktası
- ② VGA kablosu

Bileşik video bağlantısı



- ① Composite bağlantı noktası
- ② Bileşik video kablosu

Belge kamerasını bilgisayarınıza bağladığınızda, durağan görüntüler ve videolar çekmek, düzenlemek ve oynatmak için cihazla birlikte temin edilen yazılımı kullanabilirsiniz. 🖨️ s.38

Cihazı bir bilgisayara bağlamak, aynı zamanda PowerPoint slaytlarını veya başka uygulamaları görüntülemenize de olanak sağlar. Dilediğiniz zaman canlı kamera görüntüsüne kolaylıkla geçebilirsiniz.

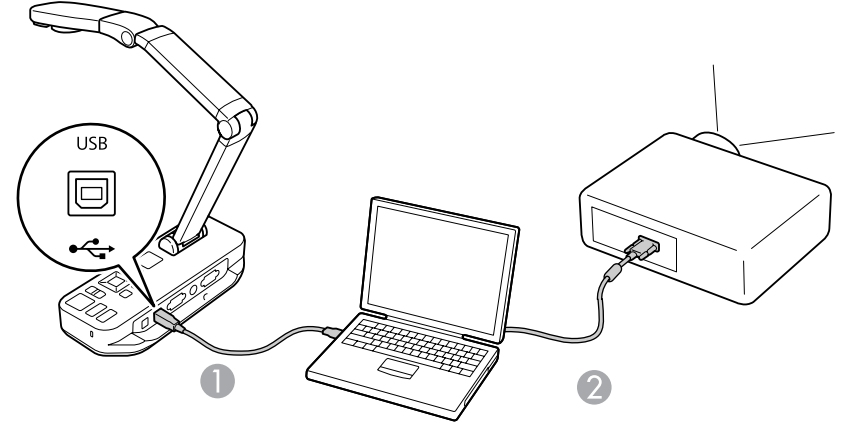
Cihazı bilgisayarınıza nasıl bağlayacağınız, kullanmayı düşündüğünüz yazılıma bağlıdır:

- Cihazla birlikte temin edilen yazılımı kullanmak için, aşağıdaki "[Belge Kamerası Yazılımını Kullanarak Bağlama](#)" bölümüne bakınız.
- Bu yazılımı kullanmayı düşünmüyorsanız veya yazılım bilgisayarınızda kurulu değilse, bkz. "[Belge Kamerası Yazılımını Kullanmadan Bağlama](#)" s.21.

Belge Kamerası Yazılımını Kullanarak Bağlama

Bu bağlantı yöntemi, cihaz ile birlikte temin edilen yazılımı kullanmanıza ve ayrıca PowerPoint slaytlarını veya bilgisayarınızdaki başka bir uygulamadan gelen görüntüleri görüntülemenize olanak sağlar. Yazılımın kurulu olduğundan emin olun. 🖨️ s.39

- 1 Belge kamerasını, aşağıda gösterildiği gibi, bir USB kablosu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



- 1 USB kablosu
- 2 VGA kablosu

- 2 Bir VGA kablosu kullanarak bilgisayarınızı projektörünüze bağlayın.



Ayrıca bileşik video bağlantısı yapmak da mümkündür ancak bilgisayarların çoğunda bu tür bir bağlantı noktası bulunmamaktadır.

- 3 Belge kamerası yazılımını kullanmak için s.40 bölümünde verilen talimatları uygulayın.

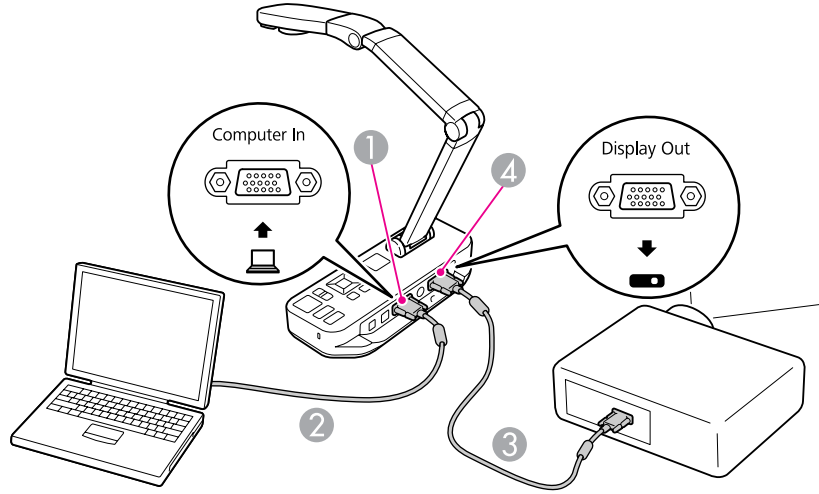


Ekranda görüntü gösterilmiyorsa, belge kamerasında **USB Mode**, **Mass Storage** olarak ayarlanmış olabilir; bu ayarı değiştirmek için bkz. s.50. Cihazı bir dizüstü bilgisayara bağlıyorsanız, dizüstü bilgisayarınızın ayarlarını kontrol etmek için bkz. s.50.

Belge Kamerası Yazılımını Kullanmadan Bağlama

Bu bağlantı yöntemi, PowerPoint slaytlarını veya bilgisayarınızdaki başka bir uygulamadan gelen görüntüleri görüntülemenize olanak tanır; ancak bu durumda cihazla birlikte temin edilen yazılımı kullanamazsınız.

- 1 Bir masaüstü bilgisayar kullanıyorsanız, monitörünüzün bilgisayarla bağlantısını kesin.
- 2 Bilgisayarınızın monitör çıkış bağlantı noktasından bir VGA kablolu belge kamerasının **Computer In** bağlantı noktasına bağlayın.



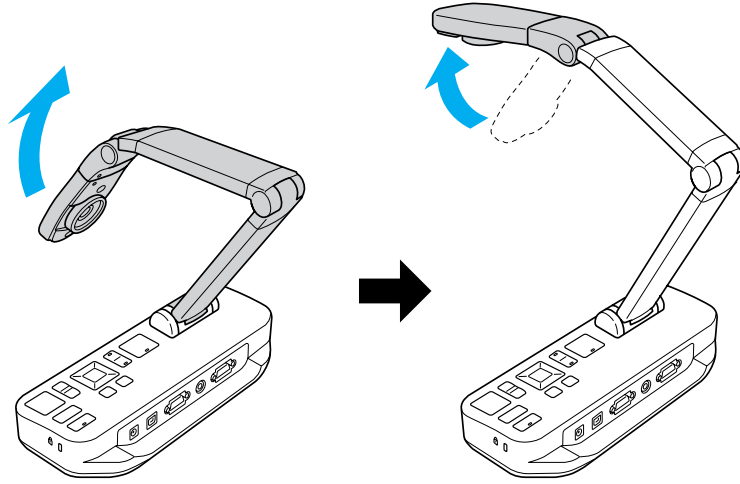
- 1 **Computer In** bağlantı noktası
- 2 VGA kablolu
- 3 VGA kablolu
- 4 **Display Out** bağlantı noktası

- 3 Belge kamerasının **Display Out** bağlantı noktasından ikinci bir VGA kablolu projektörünüze bağlayın.




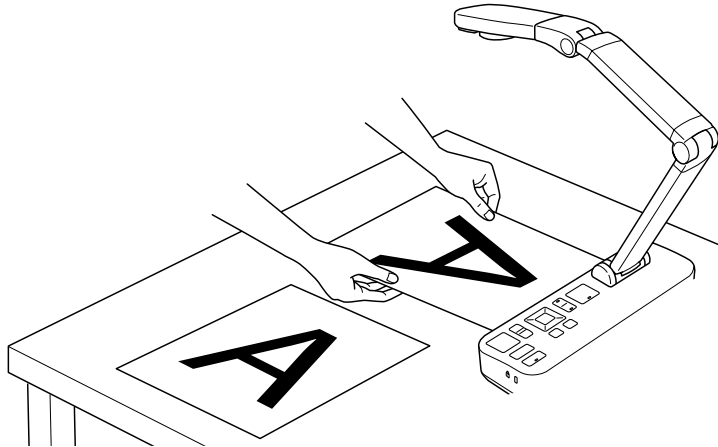
Bu yapılandırmada, bilgisayardaki görüntünüzü görüntülemek için **Composite** bağlantı noktasını kullanamazsınız. Cihazı bir dizüstü bilgisayara bağladıysanız ve görüntü ekranda görünmüyorsa, dizüstü bilgisayarınızın ayarlarını kontrol edin. [s.50](#)

- 1** Kamera kolunu kaldırın. Kameranın başını görüntü alanının üzerinde konumlandırın.






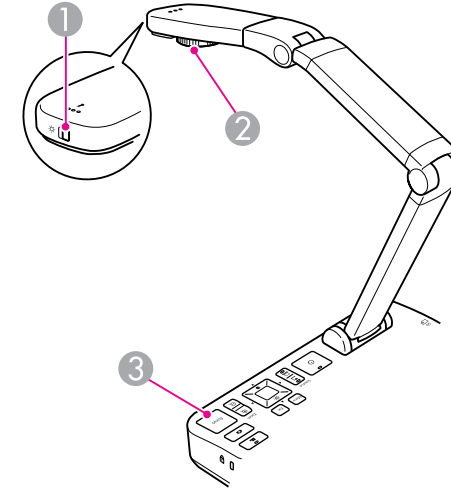
- 2** Belgenizi kamera başının altındaki tablaya yerleştirin.

 Letter veya A4 boyutlu kağıtları belge kamerasının yan tarafındaki kılavuzları kullanarak kolaylıkla hizalayabilirsiniz.




- 3** Belgeyi aydınlatacak lambayı kaydırın.

 Gerekliği takdirde, belge kamerası veya uzaktan kumanda üzerindeki  veya  düğmesini kullanarak görüntü parlaklığını ayarlayabilirsiniz.



- ① Lamba anahtarı
- ② Resim döndürme kadranı
- ③ [Focus] düğmesi

- 4** Görüntüyü ekranda döndürmek için kamera başının üzerindeki kadranı çevirin.

 Dilerseniz, [Menu] düğmesine basıp **Image > Image Rotation > 180 degrees** öğelerini seçerek ters bir resmi döndürebilirsiniz.

- 5** Belge kamerası üzerindeki [Focus] düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki [Auto Focus] düğmesine basın. Belgenize otomatik olarak odaklanılır.



Odaklanmanın güç olduğu nesneleri keskinleştirmek için, [Menu] düğmesine basıp **Image > Focus** öğelerini seçin. Odağı ayarlamak için [◀] ve [▶] ok düğmelerini kullanın.

- 6** Görüntünün bir bölümünü yakınlaştırmak için, belge kamerası veya uzaktan kumanda üzerindeki [Zoom] - [⊕] düğmesine basın. Uzaklaştırmak içinse [Zoom] - [⊖] düğmesine basın.

Bir Görüntüyü Dondurma

Görüntüyü dondurmak için [📷] düğmesine basıp bırakın. (Düğmeye basıp basılı tutarsanız, görüntü dahili belleğe kaydedilir. 📖 s.32)

Görüntüyü dondurduktan sonra, görüntü ekranda gösterilirken belgenizi kaldırabilirsiniz. Belgenizi kamera objektifinin altına yerleştirip düğmeye tekrar basın; sunumunuz, kesinti olmaksızın devam eder.

Küçük Nesneleri Yakın Görüntüleme

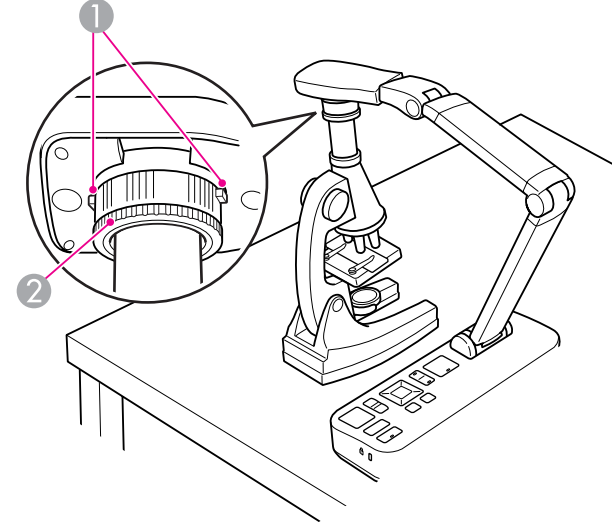
Küçük bir nesneyi görüntülemek için, kamera kolunu indirin. Objektifi nesneden yaklaşık 10 cm uzaklığa yerleştirebilirsiniz.

Bir nesneyi daha da büyötmek için, belge kamerası veya uzaktan kumanda üzerindeki [Zoom] - [⊕] düğmesine basın. Uzaklaştırmak içinse [Zoom] - [⊖] düğmesine basın.



2x'e kadar kayıpsız büyötmeye özelliğiyle dijital olarak 10x'e kadar yakınlaştırmaya yapabilirsiniz.

Nesneleri mikroskoptan göründükleri gibi görüntülemek için, cihaz ile birlikte temin edilen mikroskop adaptörünü kullanın.



- ① Düğmeler
- ② Adaptör halkası

- 1** Mikroskop adaptörünü görüntü döndürme kadranına takın. Düğmelere basın ve adaptörü içe doğru itin.
- 2** Kamera başını adaptör doğrudan mikroskop objektifinin üzerine gelecek şekilde yerleştirin. Adaptör halkasını çekerek adaptörü merceğin çapına göre ayarlayın. Adaptör, 5 mm'ye kadar genişletilebilir.
- 3** [Menu] düğmesine basıp **Image > Microscope > On** öğelerini seçin. Bu, parlaklığı, kontrastı ve bir mikroskopla birlikte kullanılan diğer görüntü ayarlarını optimum duruma getirir.

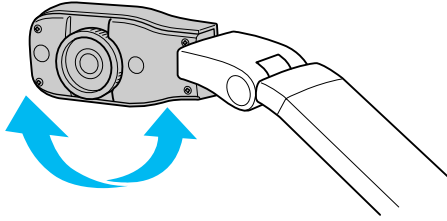
Belge kamerasını kullanarak izleyiciler karşısında ders materyalleri görüntüleyebilir veya sunum yapabilirsiniz ya da beyaz tahta görüntülerini yakalayabilirsiniz. Belge kamerası USB kablosuyla bir bilgisayara bağlıysa, canlı sunumun ses/görüntü kaydını yapabilirsiniz. [s.38](#)



Uyarı

Kamera bir kişiye yönelmişken, lambayı kapatın. Lambaya doğrudan bakmaktan kaçının. Parlak ışık, gözlerinize zarar verebilir.

- 1 Kamera başını, odanın ön tarafına bakacak şekilde döndürün.



- 2 Görüntüyü ekranda döndürmek için kamera başının üzerindeki kadranı çevirin.
- 3 [Focus] düğmesine basın. Görüntüye otomatik olarak odaklanılır.

Cihazı bir bilgisayara bağladıysanız (☛ s.20), PowerPoint slaytlarını veya bilgisayarınızdaki başka bir uygulamadan gelen görüntüleri görüntüleyebilirsiniz. Bilgisayar uygulamasının görüntüsüyle canlı kamera görüntüsü arasında kolaylıkla geçiş yapabilirsiniz.

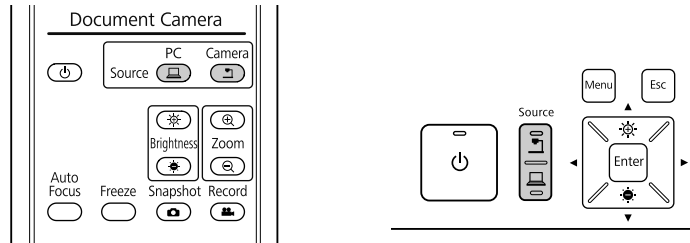
- Cihazı bilgisayara bir USB kablosuyla bağladıysanız (☛ s.20), belge kamerası yazılımını veya dilediğiniz başka bir yazılımı kullanarak çekilmiş görüntüleri ve videoları görüntüleyebilirsiniz. Canlı kamera görüntüsünü görüntülemek için, kamera yazılımında **Capture** modunu seçtiğinizden emin olun. ☛ s.40

Cihazınızı USB kablosuyla bağladığınızda, [Laptop] düğmesine basarsanız bilgisayar görüntüsüne geçemezsiniz.

- Cihazı bilgisayarınıza VGA kablosu kullanarak bağladıysanız (☛ s.21), bilgisayarınızdan gelen görüntü ile canlı kamera görüntüsü arasında geçiş yapmak için [Source] düğmelerini kullanın:

Bilgisayar görüntünüzü (örneğin bir PowerPoint sunumu) görüntülemek için, belge kamerasının veya uzaktan kumandanın üzerindeki [Source] - [Laptop] düğmesine basın.

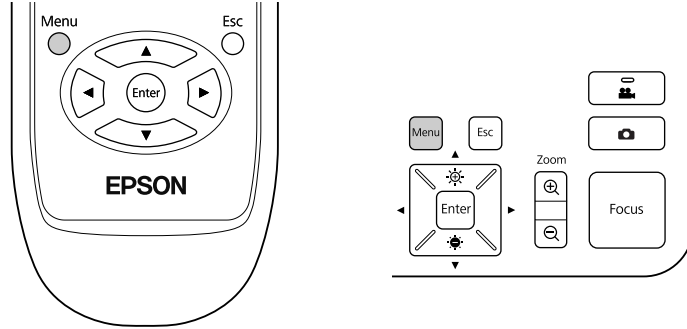
Canlı kamera görüntüsüne dönmek için, [Source] - [Camera] düğmesine basın.



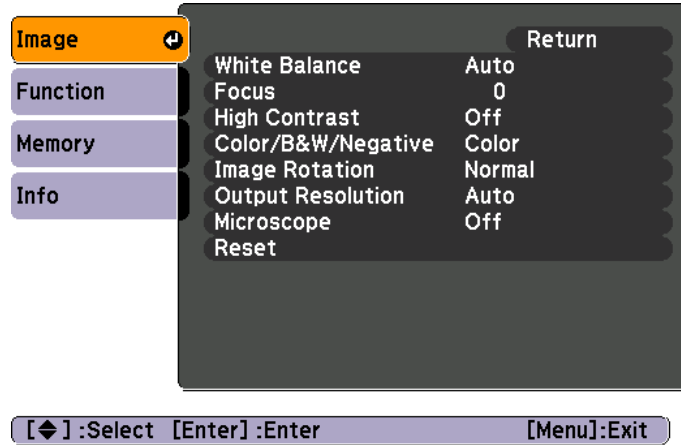
Görüntü Ayarlamaları ve Efektleri

Belge kamerasında görüntü dondurma, ekranı bölme, siyah beyaz ve negatif filmleri gerçek renkleriyle görüntüleme gibi çok çeşitli görüntü ayarları ve efektleri vardır.

Ekran menüsünü görüntülemek için belge kamerasının veya uzaktan kumandanın üzerindeki [Menu] düğmesine basın.



Aşağıdaki ekranı görürsünüz:



Menüden gezinmek ve ayarları yapmak için [▲] [▼] [◀] [▶] ok düğmelerini kullanın. Bir ayarı seçmek için [Enter] düğmesine basın. Ayarları yaptıktan sonra, menüyü kapatmak ve ayarlarınızı kaydetmek için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.

Görüntü Ayarlarını Yapma

Odaklanma, yakınlaştırma ve parlaklık gibi temel görüntü ayarları, "Belge veya Başka Materyaller Görüntüleme" [s.22](#) bölümünde tartışılmıştır. [Menu] düğmesine basıp **Image** menüsünü görüntüleyerek daha farklı ayarlar yapabilirsiniz.

• White Balance

Sunum yaptığınız odadaki aydınlatmaya göre görüntü rengini ayarlar. **Auto** (görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için), **Fluorescent** (mavi tonları azaltmak için) veya **Incandescent** (sarı tonları azaltmak için) seçenekleri arasından seçim yapın.

• Focus

Otomatik odaklanma özelliğinin yeterince keskin bir görüntü sağlamadığı durumlarda, odaklanmayı manuel olarak ayarlamanıza olanak verir.

• High Contrast

Soluk veya düşük kontrastlı bir görüntünün görünürlüğünü artırmak için **On** seçeneğini işaretleyin.

• Color/B&W/Negative

Görüntüyü renkli veya siyah beyaz gösterir. Bir fotoğraf negatifini gerçek renkleriyle görüntülemek için, **Negative** seçeneğini belirleyin.

• Image Rotation

Ters bir görüntüyü döndürmenize olanak verir. Ayrıca kamera başı üzerindeki görüntü döndürme kadranını da kullanabilirsiniz. [s.22](#)

• Output Resolution

Projektörün formatının otomatik olarak tespit edilemediği durumlarda, manuel olarak **XGA**, **WXGA** veya **SXGA** seçeneklerinden birini belirlemenize olanak verir. Ekran üzerinde siyah çubuklar görüyorsanız veya görüntü uzatılmış durumdaysa kullanın.

• Microscope

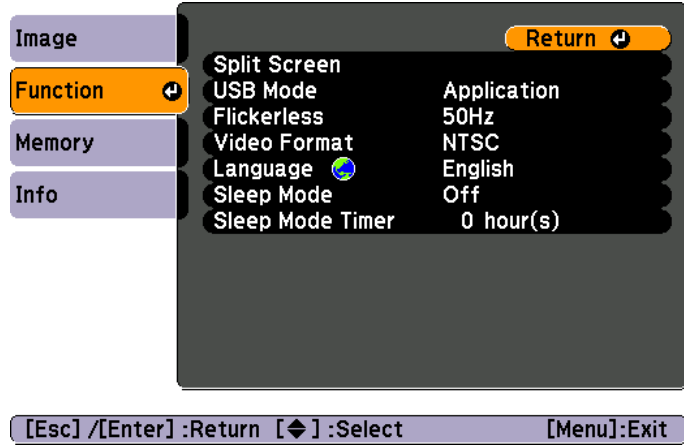
Parlaklığı, kontrastı ve bir mikroskopla birlikte kullanılan diğer görüntü ayarlarını optimum duruma getirir. [s.23](#)

• Reset

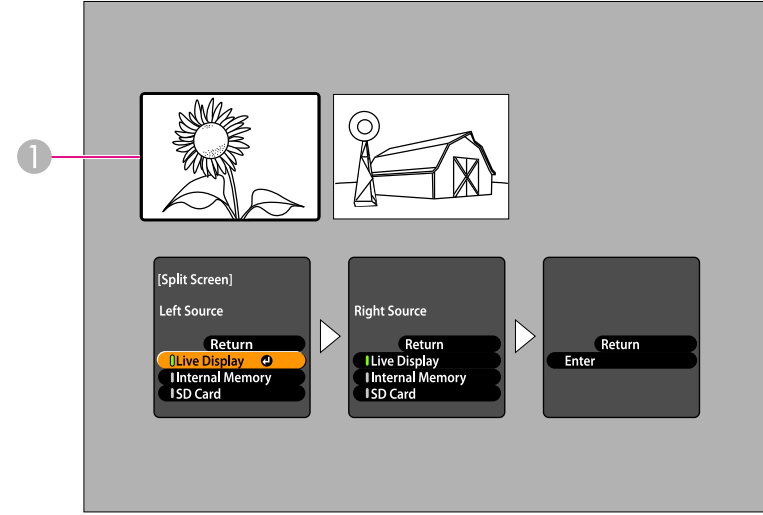
Görüntü ayarlarını standart (varsayılan) değerlerine döndürmenize olanak verir.

Belge kamerasının dahili belleğinde veya bir SD kartta kayıtlı görüntüler varsa, (☛ s.31), aynı anda iki görüntüyü görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, canlı kamera görüntüsüyle dahili bellekten seçilen bir görüntüyü yan yana görüntüleyebilirsiniz.

1 [Menu] düğmesine basıp **Function** > **Split Screen** öğelerini seçin.



Sol taraftaki görüntü vurgulanmış bir şekilde şu kurulum ekranını görürsünüz:



1 Vurgulanmış görüntü

2 Vurgulanan görüntünün kaynağını seçmek için [▲] ve [▼] ok düğmelerini kullanın. Şu kaynaklar arasından seçim yapabilirsiniz:

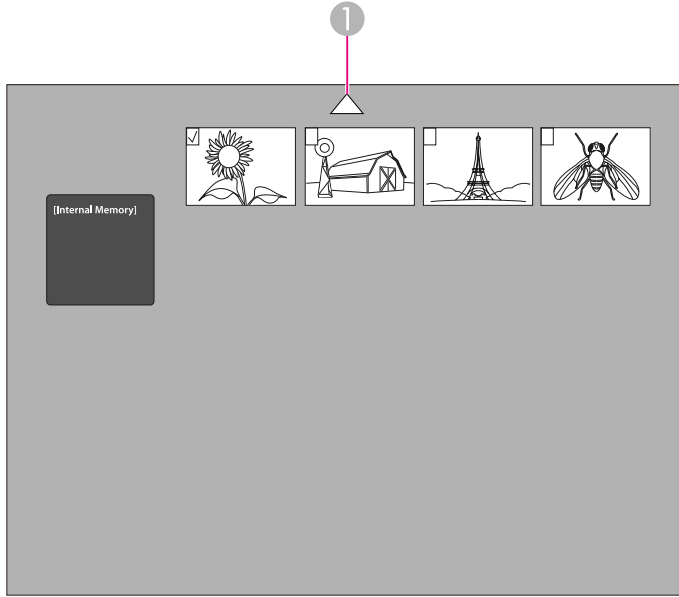
- Kamera görüntüsünü görüntülemek için, **Live Display**;
- Dahili bellekte kayıtlı bir görüntüyü görüntülemek için **Internal Memory**;
- Takılıysa, SD kartta kayıtlı bir görüntüyü görüntülemek için **SD Card**.



SD kart üzerindeki görüntülerin okunabilmesi için, uygun formatta kaydedilmiş olması gerekir. (☛ s.50)

3 Seçimi onaylamak için [Enter] düğmesine basın.

4 Kaynak olarak **Internal Memory** veya **SD Card** seçeneğini belirlerseniz, hangi görüntünün kullanılacağını seçmenize olanak tanıyan bir ekran görürsünüz:



1 Daha fazla görüntü görmek için oku vurgulayıp [Enter] düğmesine basın

Görüntülemek istediğiniz görüntüyü vurgulamak için [▲] [▼] [◀] [▶] ok düğmelerini kullanın ve görüntüyü seçmek için [Enter] düğmesine basın. (Seçimi kaldırmak için [Enter] düğmesine tekrar basın.) Seçilen görüntüye bir onay işareti eklenir. Bölünmüş ekran kurulumunu tamamlamak için **Return** seçeneğini belirleyin.

5 Sağdaki görüntüyü vurgulamak için [▶] düğmesine basın.

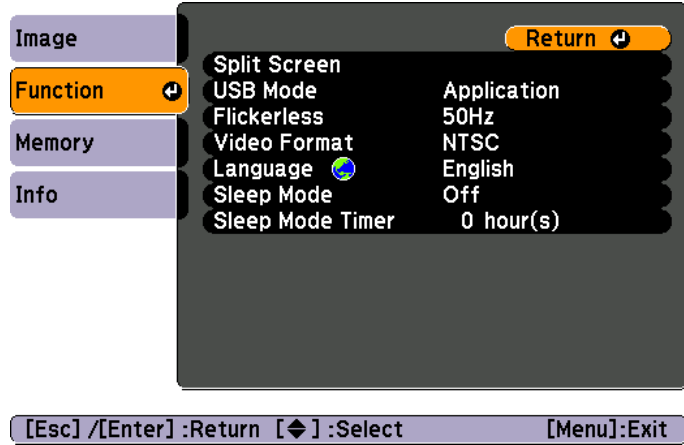
6 Sağ tarafın kaynağını seçmek için adım 2 ile 4'ü tekrarlayın.



Ekranın her iki tarafında canlı kamera görüntüsünü görüntüleyemezsiniz.

7 Ekranın her iki tarafının ayarlamasını tamamladıktan sonra [▶] düğmesine ve ardından [Enter] düğmesine basın. Seçilen görüntüler, ekranda yan yana görünür.

8 Bölünmüş ekran modundan çıkmak için, [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.



Aşağıdaki kamera ayarlarını değiştirmek için [Menu] düğmesine basıp **Function** menüsünü seçin:

- **USB Mode**

Belge kamerasının bir USB kablosu ile bağlı olduğunda nasıl çalışacağını değiştirir. Belge kamerası yazılımını kullanarak görüntü yakalamak ve görüntülemek için, **Application** seçeneğini belirleyin. Belge kamerasının dahili belleğindeki veya bilgisayarınızdan takılı SD karttaki görüntüleri görüntülemek için, **Mass Storage** seçeneğini belirleyin. [s.35](#)

- **Flickerless**

Elektrik sistemleri farklı olan (50 veya 60 Hz kullanan) yerlerde sunum yaparken titremeyi önler.

- **Video Format**

Projektörünüzün kullandığı formata göre NTSC veya PAL seçeneğini belirleyin.

- **Language**

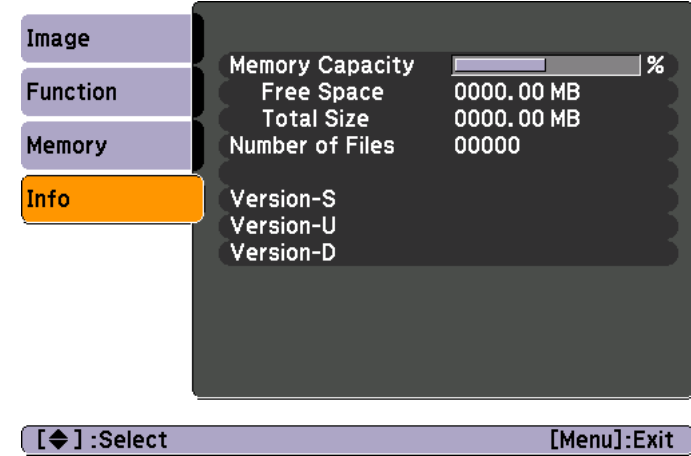
Ekran menüsünün dilini değiştirir.

- **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

Varsayılan olarak uyku modu, 2 saat boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında belge kamerasını kapatır. Uyku modunu kapatabilir veya kamerasının kapanması için geçecek süreyi (1 ile 6 saat arasında) değiştirebilirsiniz.

Bu ayarlara ek olarak ayrıca kamerasının dahili belleğinde kalan bellek alanını kontrol etmek için **Info** menüsünü kullanabilirsiniz. **Info** menüsü ayrıca kamerasının aygıt yazılımının sürümünü gösterir.

[Menu] düğmesine basıp **Info** ögesini seçin. Aşağıdaki ekranı görürsünüz:



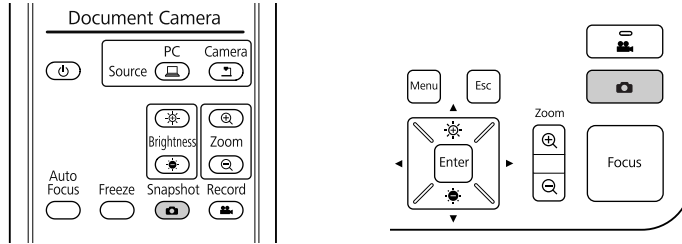
Görüntüleri Kaydetme ve Slayt Gösterisi Görüntüleme

Yakalanan görüntülerden oluşan bir slayt gösterisi görüntüleyebilirsiniz. Görüntüler, belge kamerasının dahili belleğine kaydedilir. (İçeriklerine göre) 4.000'e kadar görüntü kaydedebilir ve ardından aralarından sadece görüntülemek istediklerinizi seçebilirsiniz. Ayrıca yakalanan görüntüleri bir SD bellek kartına aktarabilir veya bağlı bir bilgisayardan görüntüleyebilirsiniz.



Belge kamerasına video kaydedemezsiniz. Video kaydı yapmak için [s.38](#) bölümünde verilen talimatları uygulayın.

- 1 Kaydetmek istediğiniz canlı kamera görüntüsünü görüntüleyin. Gerekli ayarları yapın.
- 2 Görüntüyü yakalamak için [📷] düğmesine basın. Uzaktan kontrolü kullanıyorsanız basıp bırakın, kontrol panelini kullanıyorsanız basılı tutun.



Ekranın sağ üst tarafında 📷 ögesini görürsünüz. Görüntü, dahili belleğe kaydedilir.



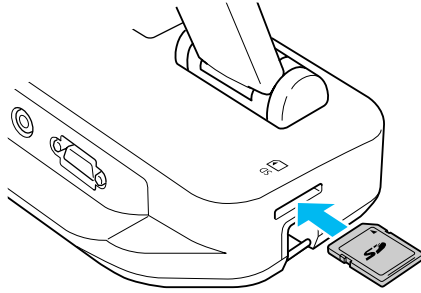
Kontrol panelini kullanırken, düğmeye basıp basılı tutmadan bırakırsanız, görüntü belleğe kaydedilmek yerine ekranda donar.

- 3 Kaydetmek istediğiniz diğer görüntüler için 1 ve 2. adımları tekrarlayın.

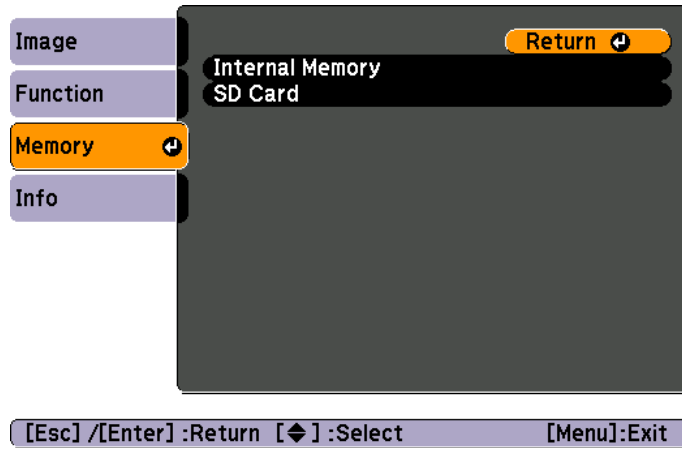
Yakalanan görüntüleri bellek kamerasının dahili belleğinden bir SD karta taşıyabilirsiniz. Ayrıca bir slayt gösterisi görüntülemek için kartta bulunan görüntüleri kullanabilirsiniz. [s.37](#)

SD kartı taktığınızda, görüntüleri yalnızca SD kartına kaydedebilirsiniz.

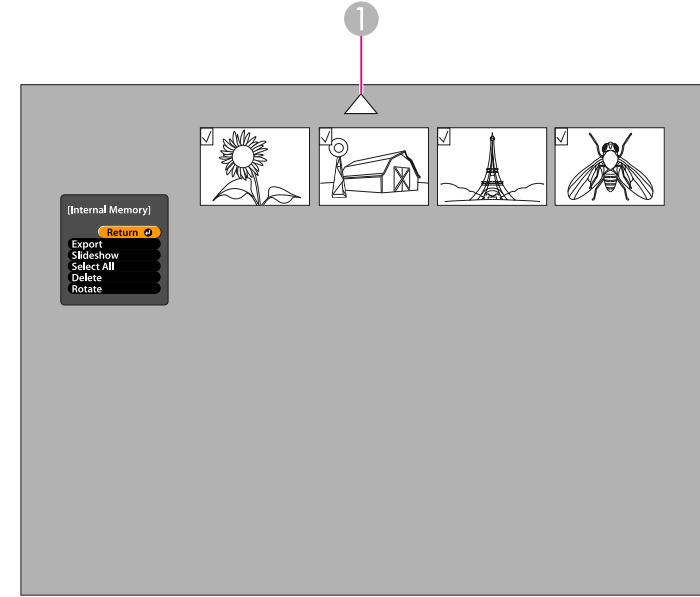
- 1 SD kartınızı yüzü yukarıya dönük olacak şekilde takın.



- 2 [Menu] düğmesine basıp **Memory** > **Internal Memory** öğelerini seçin.



Dahili bellekte kayıtlı olan görüntüleri gösteren aşağıdaki ekranı görürsünüz:



- 1 Daha fazla görüntü görmek için oku vurgulayıp [Enter] düğmesine basın

- 3 Aktarmak istediğiniz her görüntüyü vurgulamak için [▲] [▼] [◀] [▶] ok düğmelerini kullanın ve görüntüyü seçmek için [Enter] düğmesine basın. (Seçimi kaldırmak için [Enter] düğmesine tekrar basın.) Seçilen her görüntüye bir onay işareti eklenir.



Tüm görüntülere onay işareti eklemek için, **Select All** seçeneğini belirleyin. Tüm onay işaretlerini kaldırmak için, **Select All** seçeneğini tekrar belirleyin.

- 4 **Export** seçeneğini belirleyip [Enter] düğmesine basın. Onay ekranında, görüntüleri SD kartınıza kopyalamak için [Enter] düğmesine tekrar basın.

5 Görüntüler kopyalandığında, karta kaydedilen görüntüleri gösteren bir ekran görürsünüz. Aşağıdakilerden birini yapın:

- SD kartı belge kamerasının içinde bırakmak istiyorsanız, SD Kart ekranını kapatmak için [Menu] veya [Esc] düğmesine basın.
- SD kartı çıkarmak istiyorsanız, kartın üzerine bastırarak doğrudan yuvasından çıkarın. SD Kart ekranı otomatik olarak kapanır.

Bilgisayarınızı bir USB kablosuyla birlikte kullanarak kameranın dahili belleğinde veya takılı SD kartta kayıtlı olan dosyalara erişebilirsiniz. Belge kamerasını bu şekilde kullanmadan önce, **USB** bağlantı noktasının fonksiyonunu aşağıda açıklandığı gibi değiştirmeniz gerekir.

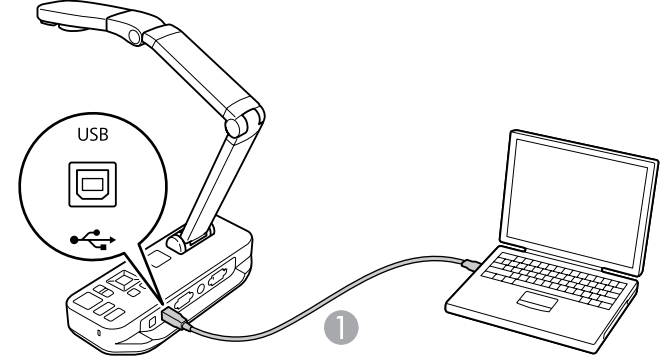
- 1 Belge kamerasını VGA kablo veya bileşik video kablosu kullanarak projektörünüze bağlayın. [s.19](#)
- 2 Belge kamerasını ve projektörü açın.
- 3 [Menu] düğmesine basıp **Function** > **USB Mode** öğelerini seçin. Ayarı **Mass Storage** olarak değiştirin.
- 4 Projektör ile belge kamerası arasındaki bağlantıyı kesin.



Dikkat

Projektörü bağlı bırakırsanız, dosyaları kopyalarken veya taşırken sorunlarla karşılaşabilirsiniz.

- 5 Şimdi belge kamerasını bir USB kablosu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



1 USB kablosu

Belge kamerasının dahili belleği, bilgisayarınızda bir harici sürücü olarak görünür.



Belge kamerasında dahili saat yoktur. Bu nedenle, bilgisayarınızdan dosyaları görüntülerken, dosyaların oluşturuldukları zaman gösterilmez.

- 6 Dosyaları görüntülemek, kopyalamak, taşımak veya silmek için bilgisayarınızı kullanın.



Görüntüleri bilgisayarınızdan belge kamerasına veya SD karta kopyalarsanız, okunabilmeleri için uygun formatta olmaları gerekir. [s.50](#)

- 7 İşiniz bittiğinde, bilgisayarın bağlantısını kesin.



Dikkat

USB kablosunun bağlantısını kesmeden önce, dosyaların kopyalanmasının tamamlandığından emin olun. Aksi takdirde dosyalar zarar görebilir.

- 8 Projektörü yeniden bağlayın.
- 9 [Menu] düğmesine basıp **Function** > **USB Mode** öğelerini seçin. Ayarı tekrar **Application** olarak değiştirin.



Bu ayarı tekrar eski haline getirmeden, belge kamerası yazılımını kullandığınızda canlı kamera görüntüsü göremezsiniz. Yazılımı kullanmayı düşünmüyorsanız, bu ayarı eski haline getirmenize gerek yoktur.

Belge kamerasının dahili belleğine veya SD karta görüntüler kaydettikten sonra, bir slayt gösterisi görüntüleyebilirsiniz.



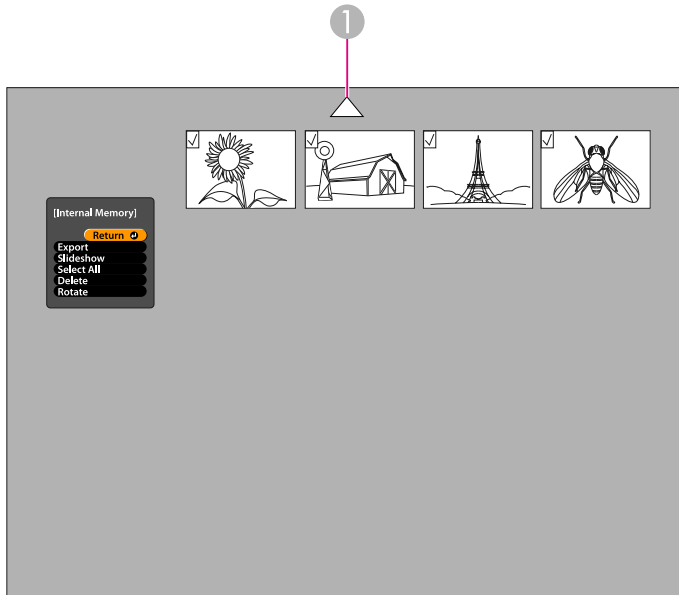
Belge kamerasıyla yakalanan görüntülere ek olarak, bir dijital kamerayla çekilmiş fotoğrafları da dijital kameranın SD kartını takarak görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca bilgisayarınızdan belge kamerasına veya SD karta kopyalanan görüntüleri de görüntüleyebilirsiniz (☛ s.35) ama bunun için görüntülerin uygun formatta olması gerekir.

☛ s.50

1 [Menu] düğmesine basıp **Memory** ögesini seçin.

2 **Internal Memory** (dahili bellekteki görüntüleri görüntülemek için) veya **SD Card** (takılıysa, SD kartınız üzerindeki görüntüleri görüntülemek için) seçeneğini belirleyin.

Aşağıdakine benzer bir ekran görürsünüz:



1 Daha fazla görüntü görmek için oku vurgulayıp [Enter] düğmesine basın

3 Bir görüntüyü döndürmek için, [▲] [▼] [◀] [▶] oklarını kullanarak görüntüyü vurgulayın ve seçmek için [Enter] düğmesine basın. (Seçimi kaldırmak için [Enter] düğmesine tekrar basın.) Görüntüye bir onay işareti eklenir. Aynı şekilde, döndürmek istediğiniz diğer görüntüleri seçin.

Rotate seçeneğini belirleyin. Onay işareti konan tüm görüntüler, saat yönünde 90 derece döndürülür.



Bir görüntü döndürüldükten sonra görüntü kalitesi biraz düşebilir. Ayrıca fotoğrafınızda zaman damgası varsa, tarih, varsayılan bir değere değiştirilir.

4 Slayt gösterisinde görüntülemek istediğiniz her görüntüyü vurgulamak için [▲] [▼] [◀] [▶] ok düğmelerini kullanın ve görüntüyü seçmek için [Enter] düğmesine basın. (Seçimi kaldırmak için [Enter] düğmesine tekrar basın.) Seçilen görüntülere bir onay işareti eklenir.



Tüm görüntülere onay işareti eklemek için, **Select All** seçeneğini belirleyin. Tüm onay işaretlerini kaldırmak için, **Select All** seçeneğini tekrar belirleyin.

5 Slayt gösterisindeki ilk görüntüyü görüntülemek için **Slideshow** seçeneğini belirleyin.

6 Bir sonraki görüntüye ilerlemek için [▶] düğmesine basın.
Bir önceki görüntüye dönmek için [◀] düğmesine basın.

7 Son görüntü görüntülenirken [▶] düğmesine basarak slayt gösterisini sonlandırın. Veya dilediğiniz zaman slayt gösterisini sonlandırmak için [Menu] ya da [Esc] düğmesine basın.

Cihazla Birlikte Temin Edilen Yazılımı Kullanma

Cihazla birlikte temin edilen yazılım, belge kamerasını kullanarak durağan görüntüler yakalamanızı, hızlandırılmış filmler oluşturmanızı, sesli canlı video kaydetmenizi ve kayıtları düzenleyip oynatmanızı sağlar. Yazılım ayrıca belge kamerasından görüntülere metin ve grafik içeren açıklamalar eklemenize ve videolarınızı popüler web sitelerine yüklemenize olanak verir.

Başlamadan önce, yazılımı kurmak için bu bölümdeki talimatları uygulayın.



Yazılımı kullanırken ayrıntılı yardım almak için, aşağıdakilerden birini yapın:

Windows: **F1** tuşuna basın veya **Extras** menüsünden **Application Help** seçeneğini belirleyin.

Macintosh: Menü çubuğundan **Help** seçeneğini belirleyin.

Yazılımı Windows veya Macintosh çalıştıran bir bilgisayara kurabilirsiniz. Sistem gereksinimleri için bkz. [s.63](#).

- 1** "ArcSoft Application Software for Epson Document Camera" etiketli CD'yi takın.
- 2** Lisans anlaşmasını gördüğünüzde **Yes** seçeneğini tıklayın.
- 3** Yazılımı kurmak için ekranda görüntülenen talimatları uygulayın.



Button Manager'ı yüklemeyi isteyip istemediğinizi soran bir ekran gördüğünüzde, yazılımın kurulmasına izin verin.

Macintosh

- 1** **Applications** klasörünü açın.
- 2** **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** ögesini Çöp Kutusuna sürükleyin.

Yazılımı Kaldırma

Yazılımı kaldırmanız gerekirse, aşağıdaki adımları uygulayın.

Windows

- 1** Windows 7/Windows Vista: **Denetim Masası > Programlar ve Özellikler** öğelerini seçin. Klasik Görünümde, bunun yerine **Programlar > Program kaldır** öğelerini seçin.
Windows XP: **Denetim Masası > Program Ekle/Kaldır** öğelerini seçin.
- 2** **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** ögesini seçin.
- 3** Windows 7/Windows Vista: **Kaldır/Değiştir** ögesine tıklayın.
Windows XP: **Değiştir/Kaldır** ögesine tıklayın.

1 Belge kamerasını bir USB kablosu kullanarak bilgisayara bağlayın.
🔗 s.20

2 Yazılımı başlatma:

- Windows: **Programlar** veya **Tüm Programlar**'dan, **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** seçeneğini belirleyin. Yazılım başlamazsa, **Windows Media Player**'ı kurun.
- Macintosh: **Applications** klasörünü açın ve ardından **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** ögesine çift tıklayın.

Aşağıdaki ekranı görürsünüz.



Belge kamerasının bulunamadığını belirten bir mesaj görürseniz, belge kamerasının bağlı ve açık olup olmadığını kontrol edin. Ardından, ekranın sağ üst köşesindeki **Connect** düğmesine tıklayın.




- 1 Ana modlar (yakalama, düzenleme ve dosya yönetimi)
- 2 Yakalama albümü (daha önce yakalanan görüntüler)
- 3 **Capture** düğmeleri (durağan görüntü, burst, hızlandırılmış ve video)
- 4 **Live Annotation** düğmesi
- 5 Önizleme alanı (canlı kamera görüntüsü)
- 6 **Connect** düğmesi

Sunum yaparken, belge kamerasından canlı görüntülere metin ve grafik içeren açıklamalar ekleyebilirsiniz. Bir görüntü yakaladığınızda, açıklamalarınız görüntüye dahil edilir; sunumunuzu video olarak kaydederseniz, kayıta açıklamalarınız eklendikleri anda gösterilir.



Ayrıca yakalanmış olan durağan görüntülere Edit ekranını kullanarak açıklama ekleyebilirsiniz. [s.45](#)

1 Gerekli takdirde, Capture moduna girmek için  **Capture** düğmesine basın. Canlı kamera görüntünüz önizleme alanında görünür.

2 **Live Annotation** düğmesine tıklayın.



3 **Pen**, **Line** veya **Text** gibi bir çizim aracı seçin.

4 Seçilen aracın özelliklerini değiştirin.

5 Seçilen aracı kullanarak metin ve grafik ekleyin.

6 Bir açıklamayı temizlemek için, **Eraser** aracını kullanın veya yaptığınız son değişikliği temizlemek için **Undo** düğmesine tıklayın. Tüm açıklamaları temizlemek için, **Eraser** aracını seçin ve ardından önizleme alanının üzerinde görünen **Clear all** düğmesine tıklayın.

Açıklama eklenmiş bir görüntüyü kaydetmek için, ekranın alt bölümündeki **Take Picture** düğmesine basın. [s.42](#)
Eklendikleri anda açıklamaları gösteren bir video kaydetmek için, bkz. [s.44](#).

Durağan bir görüntü veya (burst adı verilen) hızlı bir dizi görüntü yakalayabilirsiniz.

- 1** Gerekliyse, kullanmak istediğiniz ayarları seçin. **Settings** düğmesine tıklayın ve **Image** sekmesini seçin.
 - Varsayılan görüntü formatını, kalite düzeyini ve diğer özellikleri seçin.
 - Her burst içinde yakalanacak fotoğraf sayısını en fazla 10 olacak şekilde seçin (varsayılan sayı 5'tir).
- 2** Durağan bir görüntü yakalamak için, **Take Picture** düğmesine tıklayın.
- 3** Hızlı bir dizi görüntü yakalamak için, **Burst** düğmesine basın.

Yakalanan görüntünüz (görüntüleriniz), ekranın sol tarafında Capture albümünde görünür. Yakalanan bir görüntüyü projektörünüzden görüntülemek için, görüntüye çift tıklayın veya sağ tıklayıp **Preview** seçeneğini belirleyin.



Birkaç saat içinde meydana gelen tedrici değişiklikleri göstermek için hızlandırılmış film kaydedebilirsiniz.

- 1 Settings** düğmesine tıklayın ve **Time Lapse** sekmesini seçin.
 - Her çerçeve arasındaki aralığı belirleyin (minimum aralık 5 saniyedir).
 - Toplam çekim süresini belirleyin (en fazla 72 saat).Settings ekranını kapatmak için **OK** düğmesine tıklayın.
- 2** Görüntüleri yakalamaya başlamak için **Start Time Lapse** düğmesine tıklayın.



İşlem tamamlandığında, hızlandırılmış film veya görüntü, ekranın sol tarafındaki Capture albümünde bir simge olarak görünür. Filmi projektörünüzden görüntülemek için, simgeye çift tıklayın veya sağ tıklayıp **Preview** seçeneğini belirleyin.

Sunumunuzun ses/video kaydını alabilirsiniz. SXGA altında çözünürlüğü belirleyin.

- 1** Gerekliyse, kullanmak istediğiniz ayarları seçin. **Settings** düğmesine tıklayın ve **Video** sekmesini seçin.
 - Varsayılan video formatını, kalite düzeyini ve diğer özellikleri seçin.
 - Her videonun minimum süresini belirleyin (en fazla 8 saat) ve bunun ne kadar disk alanı gerektirdiğine bakın.
- 2** Ses kaydı yapmak için, **Settings** düğmesine tıklayıp **Audio** sekmesini seçin ve **Audio Device** bölümünden **ELPDC11** seçeneğini belirleyin.
- 3** Kaydı başlatmak için **Record Video** düğmesine tıklayın. Durdurmak için **Record Video** düğmesine tekrar tıklayın.

Ayrıca kaydı başlatıp durdurmak için kontrol panelindeki [👤] düğmesini kullanabilirsiniz.




Filminiz, ekranın sol tarafında Capture albümünde görünür. Filmi projektörünüzden görüntülemek için, simgeye çift tıklayın veya sağ tıklayıp **Preview** seçeneğini belirleyin.

Bilgisayarınızla bağlantı kurduğunuzda, aynı anda iki belge kamerasını kullanamazsınız. İki belge kamerası bağladığınız takdirde, tüm kabloları çıkarıp yeniden takın.
Kayıt devam ederken USB kablosunu asla çıkarmayın.

Uyumlu Dosya Biçimi

Tür	Uzantı
Durağan görüntüler (fotoğraflar)	.jpg/.bmp
Videolar	.wmv/.avi/.mpg/.mov


Yakalanan görüntülerin ve videoların kalitesini (örneğin parlaklık ve kontrastını) iyileştirmek için Edit ekranını kullanabilirsiniz. Durağan görüntülerde, görüntünün bir bölümünü yakınlaştırabilir, görüntüyü döndürebilir veya görüntüyü ters yüz ederek bir yansıma görüntü elde edebilirsiniz. Ayrıca durağan görüntülere açıklama ekleyebilirsiniz. Bir videoyu görüntülerken videoyu durdurabilir ve geçerli çerçeveden durağan görüntü yakalayabilirsiniz.

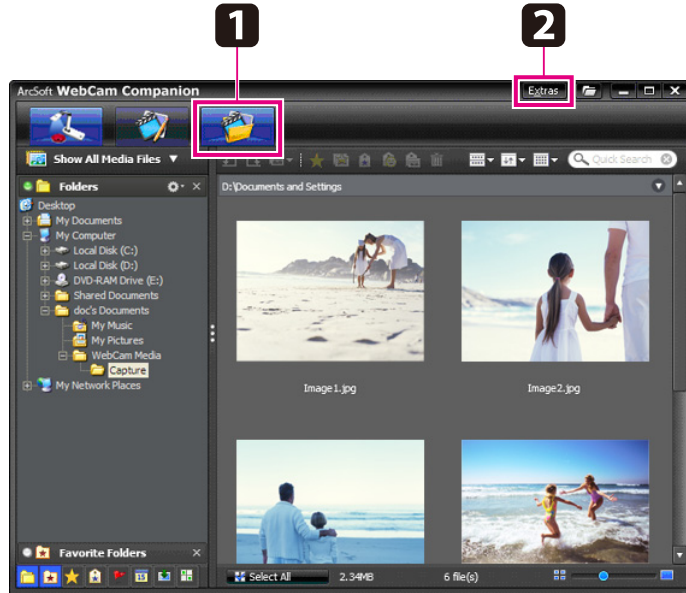
- 1 Edit moduna girmek için  **Edit** düğmesine tıklayın.



- 2 Yazılımı kullanırken ayrıntılı yardım almak için, aşağıdakilerden birini yapın:
Windows: **F1** tuşuna basın veya **Extras** menüsünden **Application Help** seçeneğini belirleyin.
Macintosh: Menü çubuğundan **Help** seçeneğini belirleyin.

Yakalanan görüntüleri ve videoları sıralamak ve konumlarını belirlemek için File Management ekranını kullanabilirsiniz. Görüntüleri derecelendirerek ve "etiketler" veya açıklayıcı metinler ekleyerek, daha sonra dosyaların daha kolay bulunmasını sağlayabilirsiniz.

- 1  **File Management** düğmesine basarak **File Management** moduna girin.



- 2 Yazılımı kullanırken ayrıntılı yardım almak için, aşağıdakilerden birini yapın:
Windows: **F1** tuşuna basın veya **Extras** menüsünden **Application Help** seçeneğini belirleyin.
Macintosh: Menü çubuğundan **Help** seçeneğini belirleyin.

YouTube ve SchoolTube gibi popüler video paylaşımı sitelerine videolarınızı kolaylıkla yükleyebilirsiniz.



Bu özellik, Apple Macintosh sistemlerinde kullanılamaz.

- 1 **Edit** düğmesine tıklayın.






- 2 Bir video seçin.
- 3 Bir web sitesi seçin.
- 4 Oturum açmak için ekrandaki talimatları uygulayın, videonuz için bir başlık ve açıklayıcı bilgiler verin ve dosyayı yükleyin.

Sorun Çözme


Çalışma Sorunları

Ekranda görüntü yok





- [⏻] Güç düğmesine bastıktan sonra görüntünün belirmesi için biraz bekleyin. Belge kamerasının bir görüntü göstermesi için yaklaşık 10 saniye geçmesi gerekir.
- Projektörünüzün bağlı olduğundan emin olun.  s.19
Bir bilgisayar aracılığıyla bağlantı yapıyorsanız, bkz. s.20.
- Bir dizüstü bilgisayara bağlantı yaptıysanız, bkz. "Dizüstü Bilgisayara Bağlanma ile ilgili Sorunlar" s.50.
- Belge kamerası, bilgisayarınızdan bir görüntüyü görüntülemek üzere ayarlanabilir. Canlı kamera görüntüsünü görüntülemek için belge kamerasının veya uzaktan kumandanın üzerindeki [Source] -  düğmesine basın.
- Projektörünüzde doğru kaynağı seçin. Kaynak, projektör üzerinde video kablosunu bağlamış olduğunuz projektöre atıfta bulunur. Bir VGA kablosu kullanıyorsanız kaynağın adı "Computer" veya "PC" gibi bir şey olabilir.
- Projektörünüzün açık olduğundan ve uyku modunda olmadığından emin olun. Görüntünün "sessiz" veya kapalı olmadığından emin olun.
- Bir USB bağlantısı kurduysanız, belge kamerasının **USB Mode** ayarı **Mass Storage** olarak belirlenmiş olabilir.  s.30
Bu ayarı **Application** olarak değiştirmeniz gerekir. Önce USB kablosunun bağlantısını kesin ve ardından projektörü VGA kablosu veya bileşik video kablosu kullanarak yeniden bağlayın. [Menu] düğmesine basıp **Function** > **USB Mode** öğelerini seçin ve ardından ayarı **Application** olarak değiştirin. Şimdi görüntüyü görüntülemek için USB kablosunu kullanabilirsiniz.

Görüntü Kalitesi Sorunları


Görüntü bulanık veya odak dışında

- Belge kamerasının düzgün şekilde odaklanma yapabilmesi için, görüntüde sert kenarların veya keskin çizgilerin olması gerekir. Görüntüde yalnızca yumuşak kenarlar varsa, odağı ayarlarken kameranın altına farklı bir belge yerleştirmeyi deneyin. Veya **Image** menüsündeki **Focus** ayarını kullanarak görüntü odaklanmasını manuel olarak ayarlayın.  s.27
- Objektifin görüntülemekte olduğunuz nesneden en az 10 cm uzakta olduğundan emin olun.
- Görüntüyü görüntülemek için bir projektör kullanıyorsanız, projektörün odağını kontrol edin.


Görüntü parlaklığı veya rengi doğru değil

- Belgenizi aydınlatmak için, kamera başının yanındaki lamba anahtarını kaydırın.
- Görüntü parlaklığını artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine basın.
- Rengi otomatik olarak ayarlamak için **White Balance** ayarını **Auto** olarak ayarlayın.  s.27
Renk hala doğru değilse, sunumu yaptığınız aydınlatma türünün ayarını seçin (**Fluorescent** veya **Incandescent**).
- Belge kamerası bir mikroskop ile birlikte kullanıldıysa, normal belgeleri görüntülerken **Microscope** ayarının kapalı olduğundan emin olun.  s.27

Diğer görüntü sorunları

- Görüntü uzatılmış görünüyorsa veya üzerinde siyah çubuklar varsa, **Output Resolution** ayarını değiştirmeniz gerekebilir.  s.27



Bazı ayarların değişmiş olabileceğini düşünüyorsanız, **Reset** seçeneğini kullanarak tüm görüntü ayarlarını standart değerlerine döndürebilirsiniz.  s.27

SD Kartı Kullanma ile ilgili Sorunlar

Bazı görüntüler görünmüyor

Belge kamerasının dahili belleğine veya SD karta görüntü kopyalamak için bilgisayarınızı kullanıyorsanız, dosyaların formatının doğru olduğundan emin olmanız gerekir.



- Görüntülerin, örneğin dijital kamera görüntüleri gibi, DCF uyumlu JPEG dosyaları olması gerekir. Görüntülerinizi düzenlemekten kaçının çünkü bu, görüntülerin formatını değiştirebilir ve görüntülenmelerini engelleyebilir.
- Görüntülerin ABCD1234.JPG formatında adlandırılması gerekir; burada ABC, herhangi bir büyük ve küçük harf kombinasyonunu ve 1234 herhangi bir rakam kombinasyonunu gösterir. Örneğin: Pict0001, Pict0002 vb.
- Görüntülerin DCIM\123ABCDE adlı bir klasöre yerleştirilmesi gerekir; burada 123, herhangi bir rakam kombinasyonunu ve ABCDE ise herhangi bir büyük ve küçük harf kombinasyonunu gösterir. Bu klasör yapısı mevcut değilse, öncelikle DCIM adlı bir klasör oluşturun ve ardından bu klasörün içinde dilediğiniz adla (örneğin 100EPSON) başka bir klasör oluşturun.

Görüntü dosyalarının zaman damgaları doğru değil

Belge kamerasında dahili bir saat yoktur. Bu nedenle, yakalanan görüntülerin dosyalarını bilgisayarınızdan görüntülerken, dosyaların oluşturuldukları zaman gösterilmez.

Dizüstü Bilgisayara Bağlanma ile ilgili Sorunlar

Cihazı bir dizüstü bilgisayara (s.20) bağladıysanız ve görüntü ekranda görünmüyorsa, aşağıdakileri kontrol edin.

- **Windows çalıştıran bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız:**
Fn tuşunu basılı tutun ve harici monitörde görüntüleme yapmanıza olanak veren fonksiyon tuşuna (örneğin  veya **CRT/LCD**) basın. Çoğu sistemde,  veya **CRT/LCD** tuşu, LCD ekranla projektör arasında geçiş yapmanıza veya her ikisinde de aynı anda görüntüleme yapmanıza olanak verir.
Hem LCD ekran bağlantı noktasının hem de harici monitör bağlantı noktasının etkinleştirildiğinden emin olmak için monitör ayarlarınızı kontrol edin. **Denetim Masası**'ndan **Display** yardımcı programını açın. **Settings** sekmesine ve ardından **Advanced** ögesine tıklayın. Ayarları yapma yöntemi markaya göre değişir; bir **Monitor** sekmesine tıkladıktan sonra harici monitör bağlantı noktasının birincil ekranınız olarak belirlenip belirlenmediğini ve/veya etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol etmeniz gerekebilir. Ayrıntılar için bilgisayarınızın belgelerine veya çevrimiçi yardıma başvurun.
- **OS X çalıştıran bir Apple Macintosh dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız:**
Apple menüsünden **System Preferences** ögesini seçin ve ardından **Display** veya **Displays** ögesine tıklayın. **VGA Display** veya **Color LCD** ögesini seçin, **Arrangement** veya **Arrange** ögesini tıklayın ve **Mirror Displays** ögesinin seçili olduğundan emin olun.

Belge Kamerası Yazılımını Kullanma ile ilgili Sorunlar

Belge kamerası üzerindeki düğmeler, yazılım ile birlikte çalışmıyor

Yazılımı yüklediğinizde, **Button Manager** kurulmamıştır. **Button Manager** kurulduğundan emin olmak için yazılımı yeniden kurun.

Bilgisayarınızda canlı kamera görüntüsü göremiyorsunuz

Belge kamerasının **USB Mode** ayarı **Mass Storage** olarak belirlenmiş olabilir. Bu ayarı **Application** olarak değiştirmeniz gerekir. Önce USB kablusunun bağlantısını kesin ve ardından projektörü VGA kablosu veya bileşik video kablosu kullanarak yeniden bağlayın. [Menu] düğmesine basıp

Function > USB Mode öğelerini seçin ve ardından ayarı **Application** olarak değiştirin. Şimdi görüntüyü görüntülemek için USB kablosunu kullanabilirsiniz.

Adresler ve telefon numaraları değiştirilebilir. En güncel bilgiler için, aşağıda listelenen bölgesel satış ofisinizin web sitesine bakınız. Bulunduğunuz bölgede bir satış ofisi yoksa, www.epson.com adresinden Epson'un ana web sitesini ziyaret edin.

Europe

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

Gjergji Center, Rr Murat
Toptani Tirana
04000 Tirana - Albania
Tel: 00355 4 2234025
Fax: 00355 4 2232990
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buopark Donau Inkustrasse 1-
7 / Stg. 6 / 2. OG
A-3400 Klosterneuburg
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
Web Address:
<http://www.epson.at>

BELGIUM

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web Address:
<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2
72250 Vitez
Tel: 00387 33 639 887
Fax: 00387 33 755 995
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA

EPSON Service Center, Bulgaria

c/o ProSoft Central Service
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
1113 Sofia
Tel: 00359 2 979 30 75
Fax: 00359 2 971 31 79
Email: info@prosoft.bg
Web Address:
<http://www.prosoft.bg>

CROATIA

RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb
Tel: 00385 1 3650774
Fax: 00385 1 3650798
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS

MECHATRONIC LTD

88 Digenis Akritas Avenue
"Loizides Centre 2" - 2nd Floor
CY-1061 Nicosia
Tel: 00357 22582258
Fax: 00357 22582222
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC

EPSON EUROPE B.V.

Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: infoline@epson.cz
Web Address:
<http://www.epson.cz>
Hotline: 800 142 052

DENMARK

EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev
Tel: 44508585
Fax: 44508586
Email: denmark@epson.co.uk
Web Address:
<http://www.epson.dk>
Hotline: 70279273

ESTONIA

EPSON Service Center, Estonia

c/o Kulbert Ltd. Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

Rajatorpantie 41 C FI-01640
Vantaa
Web Address:
<http://www.epson.fi>
Hotline: 0201 552090

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET
CEDEX
Web Address:
<http://www.epson.fr>
Hotline: 0821017017

GERMANY

EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670
Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address: <http://www.epson.de>
Hotline: 01805 2341 10

GREECE

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232
Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: infoline@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address: <http://www.epson.ie>
Hotline: 01 679 9015

ITALY

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address: <http://www.epson.it>
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN

EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address: <http://www.epson.ru>

LATVIA

EPSON Service Center, Latvia

c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA

EPSON Service Center, Lithuania

c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

LUXEMBURG

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web Address: <http://www.epson.be>

MACEDONIA

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez
II mezanin
1000 Skopje
Tel: 00389 2 3093393
Fax: 00389 2 3093393
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS

EPSON Europe B.V. Benelux sales office

Entrada 701
NL-1096 EJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 592 65 55
Fax: +31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web Address: <http://www.epson.nl>

NORWAY

EPSON NORWAY

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web Address: <http://www.epson.no>

POLAND

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Poland

ul. Boksterska 66
02-690 Warszawa
Poland
Hotline: (0) 801-646453
Web Address: <http://www.epson.pl>

PORTUGAL

EPSON Portugal

R. Gregório Lopes, n° 1514
Restelo 1400-195 Lisboa
Tel: 213035400
Fax: 213035490
Hotline: 707 222 000
Web Address: <http://www.epson.pt>

ROMANIA

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Romania

Strada Ion Urdareanu nr. 34
Sector 5, 050688 Bucuresti
Tel: 00 40 21 4025024
Fax: 00 40 21 4025020
Web Address: <http://www.epson.ro>

RUSSIA

EPSON CIS

Schepkina street, 42, Bldg 2A,
2nd floor
129110, Moscow, Russia
Phone +7 (495) 777-03-55
Fax +7 (495) 777-03-57
Web Address: <http://www.epson.ru>

SERBIA AND MONTENEGRO

BS PROCESSOR d.o.o.

Hazdi Nikole Zivkovic 2
Beograd - 11000 - F.R. Yugoslavia
Tel: 00 381 11 328 44 88
Fax: 00 381 11 328 18 70
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 638 00 Brno
Hotline: 0850 111 429 (national costs)
Email: infoline@epson.sk
Web Address: <http://www.epson.sk>

SLOVENIA

BIROTEHNA d.o.o

Litijska Cesta 259
1261 Ljubljana - Dobrunje
Tel: 00 386 1 5853 410
Fax: 00386 1 5400130
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SPAIN

EPSON Ibérica, S.A.

Av. de Roma, 18-26
08290 Cerdanyola del Vallés
Barcelona
Tel: 93 582 15 00
Fax: 93 582 15 55
Hotline: 902 28 27 26
Web Address: <http://www.epson.es>

SWEDEN

Epson Sweden

Box 329 192 30 Sollentuna
Sweden
Tel: 0771-400134
Web Address:
<http://www.epson.se>

SWITZERLAND

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Switzerland

Riedmuelestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
Tel: +41 (0) 43 255 70 20
Fax: +41 (0) 43 255 70 21
Hotline: 0848448820
Web Address: <http://www.epson.ch>

TURKEY

TECPRO

Sti. Telsizler mah. Zincirli dere
cad.
No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
Istanbul
Tel: 0090 212 2684000
Fax: 0090212 2684001
Info: bilgi@epsonerisim.com
Web Address: <http://www.epson.com.tr>

UKRAINE

EPSON Kiev Rep Office

Pimonenko street, 13, Bldg 6A,
Office 15
04050, Kiev, Ukraine
Phone +38 (044) 492 9705
Fax +38 (044) 492 9706
Web Address: <http://www.epson.ru>

UNITED KINGDOM

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
Tel: (01442) 261144
Fax: (01442) 227227
Hotline: 08704437766
Web Address:
<http://www.epson.co.uk>

P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free
Zone Dubai
UAE (United Arab Emirates)
Tel: +971 4 88 72 1 72
Fax: +971 4 88 18 9 45
Email: supportme@epson.co.uk
Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

Africa

Contact your dealer
Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm
or
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

SOUTH AFRICA

Epson South Africa

Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
Fourways Office Park
Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
Fourways, Gauteng, South Africa.
Tel: +27 11 201 7741
/ 0860 337766
Fax: +27 11 465 1542
Email: support@epson.co.za
Web Address:
<http://www.epson.co.za>

Middle East

Epson (Middle East)

North and Central America

CANADA

Epson Canada, Ltd.

3771 Victoria Park Avenue
Scarborough, Ontario
CANADA M1W 3Z5
Tel: 905-709-9475
or 905-709-3839
Web Address:
<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

EPSON Costa Rica

De la Embajada Americana,
200 Sur y 200 Oeste
Apartado Postal 1361-1200 Pavas
San Jose, Costa Rica
Tel: (506) 2210-9555
Web Address:
<http://www.epson.co.cr>

MEXICO

EPSON Mexico, S.A. de C.V.

Boulevard Manuel Avila
Camacho 389
Edificio 1, Conjunto Legaria
Col Irrigación, C.P. 11500
México, DF
Tel: (52 55) 1323-2052
Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

UNITED STATES

Epson America, Inc.

3840 Kilroy Airport Way
Long Beach, CA 90806
Tel: 562-276-4394
Web Address:
<http://www.epson.com>

South America

ARGENTINA

EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964
1092, Buenos Aires, Argentina
Tel: (54 11) 5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720
Tamboré Barueri,
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
Tel: (55 11) 3956-6868
Web Address:
<http://www.epson.com.br>

CHILE

EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago, Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

PERU

EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edif. Epson La Urbina Sur
Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

Asia and Oceania

AUSTRALIA

EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW
2113, AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

CHINA

EPSON (CHINA) CO., LTD.

7F, Jinbao Building,
No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District,
Beijing, China
Zip code: 100005
Tel: (86-10) 85221199
FAX: (86-10) 85221123
Hotline: 400-810-9977
Web Address:
<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Service Centre, Hong Kong

Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

INDIA

EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
<http://www.epson.co.id>

JAPAN

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi,
Nagano-ken, 390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
<http://www.epson.jp>

KOREA

EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, 135-934 Korea
Tel: 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma
Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388 or 56 288 399
Web Address:
<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F, No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

EPSON (Thailand) Co., Ltd.

42th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120,
Thailand.

Tel: 02 685 9899

Fax: 02 670 0669

Web Address:

<http://www.epson.co.th>

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Genel

Sensör tipi	5 megapiksel CMOS sensör
Objektif	F=2,8
Görüntüleme alanı	29,7 x 41,9 cm
Yakınlaştırma	10x dijital (XGA/WXGA çıkış için 2x kayıpsız, SXGA çıkış için 1,9x)
Çıkış	Analog: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Bileşik: NTSC/PAL
Çekim hızı	30 fps'ye kadar
Bellek (dahili)	1GB
Bellek kartı uyumluluk	SD Kart

Uzaktan Kumanda

Kapsama Alanı	Yaklaşık 8 m
Piller	AA x 2

Boyutlar

Açık (GxDxY)	270 x 326 x 437 mm
Katlanmış (GxDxY)	270 x 192 x 244 mm
Ağırlık	2,2 kg

Elektrik

Güç kaynağı	100 - 240V AC \pm %10 50/60Hz
-------------	---------------------------------

Elektrik tüketimi

Beklemede: 0,46 W

Çalışma sırasında: 14,5 W

AC Adaptör

Model	DSA - 36 W - 12
Giriş	100 - 240V AC 50/60Hz 1,0A
Çıkış	12V DC 2A

Çevresel

Sıcaklık	Çalışma sırasında: 5 ila 35°C Saklama: -10 ila 60°C
Nem	Çalışma sırasında: 20 ila %80 RG, yoğunlaşmayan Saklama: 10 ila %90 RH, yoğunlaşmayan
Çalıştırma rakımı	2.000 metreye kadar

Sistem Gereksinimleri

Bu sistem gereksinimleri, cihazla birlikte temin edilen yazılım içindir:

Windows: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 2 veya sonraki sürüm)

Macintosh: Mac OS X 10.5 ila 10.6

Türkiye'deki kullanıcılar için
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Tüm hakları saklıdır. Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir bölümü elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz, bir bilgi erişim sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz. İşbu belgede bulunan bilgilerin kullanımına ilişkin olarak patent hakkı sorumluluğu üstlenilmemektedir. Yine bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğan zararlar için de sorumluluk kabul edilmemektedir.

Seiko Epson Corporation ve bağlı kuruluşları, ürünü satın alanın veya üçüncü kişilerin aşağıdaki nedenlerden ötürü uğradıkları zarar, kayıp, maliyet veya gider konusunda ürünü satın alana veya üçüncü kişilere karşı kesinlikle yükümlü olmayacaktır: kaza, ürünün yanlış veya uygun olmayan amaçlarla kullanılması, ürün üzerinde yetkisiz kişilerce yapılan modifikasyonlar, onarımlar veya değişiklikler veya (ABD hariç olmak üzere) Seiko Epson Corporation'ın çalıştırma ve bakım talimatlarına aykırı hareketler.

Seiko Epson Corporation, Seiko Epson Corporation tarafından Orijinal Epson Ürünleri veya Epson Onaylı Ürünler olarak tanımlanmış ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı aygıtın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan ve sorunlardan sorumlu olmayacaktır.

Ek bir bildirim olmaksızın bu kılavuzun içeriği değiştirilebilir ya da güncellenebilir.

Bu kılavuzdaki çizimler ile gerçek projektör arasında farklılıklar olabilir.

Telif Hakkı Materyallerin Sorumlu Kullanımı

Epson, tüm kullanıcıları herhangi bir Epson ürününü kullanırken sorumlu davranmaya ve telif hakları ile ilgili yasalara riayet etmeye teşvik eder. Bazı ülkelerin yasalarının belli bazı koşullarda telif haklarına tabi materyallerin kopyalanmasına veya yeniden kullanılmasına izin vermesine karşın, bu koşullar insanların düşündükleri kadar geniş kapsamlı olmayabilir. Telif haklarıyla ilgili herhangi bir sorunda, hukuk danışmanınızla irtibata geçin.

Ticari Markalar

Macintosh, Mac, Mac OS ve iMac, Apple Inc. kuruluşunun ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint ve Windows logosu, Microsoft Corporation kuruluşunun Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

ArcSoft, ArcSoft Company kuruluşunun tescilli bir ticari markasıdır.

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera © 2010 ArcSoft, Inc. All rights reserved.

Genel Uyarı: Burada bahsedilen diğer ürün adları yalnızca ürünü belirtme amacıyla verilmiştir ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilirler. Epson'un bu markalarla ilgili olarak hiçbir hak talebi yoktur.

Bu bilgilerde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.