

# SONY®

Fotoğraf Makinesi /Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu

## Cyber-shot



LITHIUM ION



AVCHD  
Progressive

HDMI™  
Full Support for HDCP and Ethernet

DSC-RX100/SERİSİ

### Fotoğraf makinesi hakkında daha fazla bilgi (“Cyber-shot Kullanım Kılavuzu”)



“Cyber-shot Kullanım Kılavuzu” çevrimiçi bir kullanım kılavuzudur. Fotoğraf makinesinin sayısız özelliği ile ilgili daha fazla bilgi için El Kitabına başvurun.

① Sony destek sayfasına ulaşın.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

② Ülkenizi veya bölgenizi seçin.

③ Destek sayfasından fotoğraf makinenizin adına göre arama yapın.

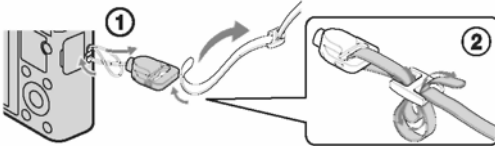
- Fotoğraf makinesinin alt bölümünde yer alan model adını kontrol edin.

### Ürünle birlikte gelen aksesuarların kontrolü

Parantez içindeki sayılar kaç adet olduğunu göstermektedir.

- Fotoğraf makinesi (1)
- Şarj edilebilir pil takımı NP-BX1 (1)
- Mikro USB kablosu (1)
- AC Adaptörü AC-UD10/UD11 (1)
- Güç kablosu (ana kablo) (ABD ve Kanada’da verilmez) (1)
- Bilek askısı (1)
- Omuz askısı adaptörü (2)

(Omuz askısı adaptörleri resimde gösterildiği gibi omuz askısını (ayrıca satılır) takmak için kullanılır.)



- Kullanım Kılavuzu (bu kılavuz) (1)

## Kayıt Sahibi

Model ve eri numaraları cihazın alt bölümünde yer almaktadır. Seri numarasını boş bırakılan yerlere kaydedin. Bu ürünle ilgili Sony bayisine gittiğinizde bu numaraları da beraberinizde götürün.

Model No. DSC-RX100

Seri No. \_\_\_\_\_

Model No. AC-UD10/AC-UD11

Seri No. \_\_\_\_\_

## UYARI

**Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini azaltmak için cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.**

## ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI -BU TALİMATLARI SAKLAYIN TEHLİKE

## YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN BU KILAVUZDA YER ALAN TALİMATLARI UYGULAYIN

Eğer fişin şekli prize uymuyorsa, gerekli donanıma sahip bir fiş adaptörü kullanın.

## DİKKAT

### I Pil takımı

Eğer pil takımı hor kullanılırsa, patlayabilir, yangına ve hatta kimyasal yanıklara sebebiyet verebilir. Aşağıdaki hususlara dikkat edin.

- Sökmeyin.
- Pil takımını ezmeyin ve çekiçle vurma, düşürme veya üzerine basma gibi şok ve etkilere maruz bırakmayın.
- Pil takımına kısa devre yaptırmayın ve metal objelerin pil terminalleriyle temas etmesine izin vermeyin.
- Güneş ışığı ve güneşin altında park edilmiş araçlar gibi 60°C (140°F) üzeri yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pil takımını yakmayın veya ateşe atmayın.
- Hasarlı veya akıtan lityum iyon pilleri elinize almayın.

- Pil takımını orijinal Sony pil şarj cihazı veya pilleri şarj edebilen bir cihazla şarj ettiğinizden emin olun.
- Pil takımını küçük çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
- Pil takımını kuru tutun.
- Pil takımını sadece Sony'nin önerdiği aynı tipte veya eşdeğer pillerle değiştirin.
- Pil takımını kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde atın.

## I AC Adaptörü

AC adaptörünü en yakındaki prize takın.

AC Adaptörünün kullanılması sırasında bir sorun yaşanırsa, fişi prizden çekerek cihaza giden gücü hemen kesin.

Cihaz ile birlikte verilmiş ise güç kablosu (ana kablo) sadece bu Fotoğraf makinesi ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve diğer elektrikli cihazlarla birlikte kullanılmamalıdır.

## ABD ve Kanada'da yaşayan müşteriler için

### I LİTYUM-İYON PİLLERİN GERİ DÖNÜŞÜMÜ

Lityum-iyon piller geri dönüştürülebilir.

Kullanılmış şarj edilebilir pilleri size en yakın geri dönüşüm noktalarına teslim ederek çevrenin korunmasına katkıda bulunabilirsiniz.



Şarj edilebilir pillerin geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için ücretsiz arama hattı

1-800-822-8837, ya da <http://www.rbrc.org/> sitesini ziyaret edebilirsiniz

**Dikkat:** Hasarlı veya akıtan Lityum-İyon pilleri elinize almayın.

### I Pil takımı

Bu cihaz, FCC Mevzuatı Bölüm 15 ile uyumludur. İşletim aşağıdaki iki hususa bağlıdır:

(1) Bu cihaz zararlı müdahalelere sebebiyet vermez ve (2) bu cihaz, istenmeyen işlemler de dahil olmak üzere, bildirilen her türlü müdahaleyi kabul etmek zorundadır.

B Sınıfı bu cihaz Kanada ICES-003 ile uyumludur.

## ABD’de yaşayan müşteriler için

UL uluslararası platformda tanınan bir güvenlik örgütüdür.

Cihazın üzerinde yer alan UL Simgesi cihazın UL onaylı olduğunu gösterir.

Ürünle ilgili bir sorunuz varsa aşağıdaki numarayı arayabilirsiniz:

Sony Müşteri Bilgi Merkezi

1-800-222-SONY (7669).

Aşağıdaki numara sadece FCC ile ilgili durumlar içindir.

### I Düzenleyici Bilgi

#### Uygunluk Beyanı

Ticari Unvan: SONY

Model No.: DSC-RX100

Sorumlu Taraf: Sony Electronics Inc.

Adres: 16530 Via Esprillo,

San Diego, CA 92127 U.S.A.

Telefon No.: 858-942-2230

Bu cihaz, FCC Mevzuatı Bölüm 15 ile uyumludur. İşletim aşağıdaki iki hususa bağlıdır: (1) Bu cihaz zararlı müdahalelere sebebiyet vermez ve (2) bu cihaz, istenmeyen işlemler de dahil olmak üzere, bildirilen her türlü müdahaleyi kabul etmek zorundadır.

### I DİKKAT

Bu kılavuzda açıkça onaylanmamış her türlü değişikliğin veya tadilatın, cihazı kullanma yetkinizi ortadan kaldıracak şekilde önemle hatırlatılır.

#### I Not:

Bu cihaz test edilmiş ve FCC kurallarının 15. Bölümü uyarınca B Sınıfı dijital cihazların limitlerine uygun bulunmuştur.

Bu limitler, yerleşim kurulumlarında zararlı girişime karşı makul bir koruma sağlamak amacıyla düzenlenmiştir. Bu cihaz, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayar; talimatlara uygun olarak kurulup kullanılmadığı takdirde radyo haberleşmelerinde zararlı gürültüye neden olabilir. Bununla birlikte, belirli kurulumda müdahalenin meydana gelmeyeceğine dair bir garanti verilmemektedir.

Bu cihazın, kapatılıp açılarak anlaşılabileceği üzere, radyo veya televizyon yayın alımında zararlı gürültüye neden olması durumunda kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya daha fazlasını uygulayarak sorunu çözebilir:

- Alıcı antenin yönünü yeniden ayarlayın veya yerini değiştirin.
  - Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
  - Cihazı, alıcının bağlı olduğu devre çıkışından farklı bir çıkışa bağlayın.
  - Yardım için bayinize veya deneyimli bir radyo/TV teknik servisine başvurun.
- Dijital bir cihazın FCC Mevzuatının 15. Bölümünün B Alt Bölümünün belirlediği sınırlara uyması için bu cihazla birlikte verilen ara yüz kablusunun kullanılması gerekmektedir.

## Avrupa’da yaşayan müşteriler için

### I AB Yönetmeliklerinin geçerli olduğu ülkelerde yaşayan müşteriler için bildirir

Bu ürünün üreticisi 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonya adresinde bulunan Sony Corporation’dır. EMC ve ürün güvenliği için Yetkili Temsilci Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327, Almanya’dır. Her türlü servis veya garanti hususu ile ilgili olarak, lütfen ayrıca verilen servis veya garanti belgelerinde belirtilen adreslere başvurun.

Bu cihaz test edilip EMC Yönetmeliğindeki 3 metreden (9.8 fit) kısa bağlantı kablolarının kullanımı için belirlenen sınırlamalara uyumlu bulunmuştur .

### I Dikkat

Belirli frekanslardaki elektromanyetik alanlar cihazın görüntü ve sesini etkileyebilir.

### I Uyarı

Eğer statik elektrik veya elektromanyetizma veri transferinin yarısında kesilmesine neden olursa (hata), uygulamayı yeniden başlatın veya bağlantı kablосunu (USB, vs.) söküp tekrardan bağlayın.

### I Eski Elektrikli ve Elektronik Cihazların Atılması(Avrupa Birliği’nde ve aynı toplama sistemi bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanabilir)



Cihaz ya da paketi üzerindeki bu sembol cihazın evsel bir atık olmadığını gösterir. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümünü gerçekleştiren yetkili bir toplama noktasına verilmesi gerekir. Bu ürünün doğru bir şekilde atılmasını sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için atıkların uygun olmayan biçimde yok edilmesiyle meydana gelebilecek potansiyel olumsuz sonuçları engellemiş olacaksınız. Materyallerin geri dönüşümü doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur. Bu ürünün geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen yerel danışma noktaları, ev atıkları hizmetleri ya da ürünü satın aldığınız noktayla iletişime geçin.

## **I Atık pillerin atılması (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemi bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanabilir)**



Pil ya da paketi üzerindeki bu sembol bu ürünle birlikte verilen pilin evsel bir atık olmadığını gösterir.

Bazı pillerin üzerinde bu sembolün yanı sıra kimyasal bir sembol de yer alır. Eğer pil 0.0005% cıva veya 0.004% kurşun oranından fazla bu kimyasallardan içeriyorsa cıva (Hg) veya kurşun (Pb) sembolleri de eklenir. Bu pilin doğru bir şekilde geri dönüştürülmesini



sağlayarak çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkilerinin önüne geçilmiş olunur. Materyallerin geri dönüşümü doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur.

Güvenlik, performans ya da data bütünlüğünün korunması gibi bir sebepten bütünlük bir pilin kullanılması gerekiyorsa bu pil yetkili bir servis tarafından değiştirilmelidir. Pilin doğru bir şekilde atılması için kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik aletlerin geri dönüştürülmesinde yetkili bir noktaya teslim edildiğinden emin olun.

Diğer bütün piller için cihazdaki pillerin nasıl doğru bir şekilde çıkartılacağını gösteren bölüme bakınız. Pilleri yetkili bir geri dönüşüm noktasına teslim edin. Pillerin geri dönüştürülmesi için yetkili bir toplama noktasına teslim edin. Bu ürünün veya pilinin geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen yerel danışma noktaları, ev atıkları hizmetleri ya da ürünü satın aldığınız noktayla iletişime geçin.

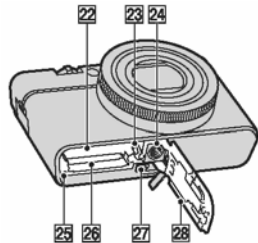
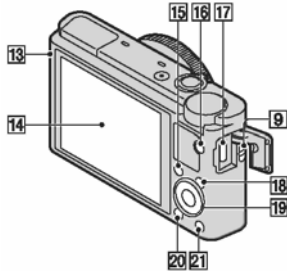
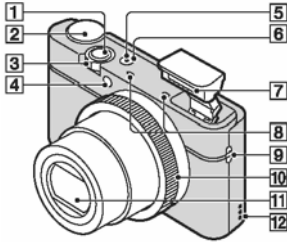
## **Birleşik Krallıkta yaşayan müşteriler için uyarı**

Güvenliğiniz ve rahatınız için BS 1363 uyumlu bir kalıplı fiş cihazınız ile birlikte verilir.

Cihazla birlikte gelen fişin içindeki sigortanın değiştirilmesi gerekirse, cihazla birlikte gelen sigortayla aynı değerlerde ve ASTA veya BSI ile BS 1362 aralığında, (örn., üzerinde  veya  işareti bulunur) onaylı bir sigorta kullanılmalıdır.

Eğer cihazla birlikte gelen fişin çıkartılabilir sigorta koruyucusu varsa, sigortayı değiştirdikten sonra koruyucuyu tekrar taktığınızdan emin olun. Sigortayı asla sigorta koruyucusu olmadan kullanmayın. Sigorta koruyucusunu kaybetmeniz durumunda, lütfen en yakın Sony servisiyle irtibata geçin.

## Parçalar



- 1 Deklanşör düğmesi
- 2 Mod düğmesi  
**iA** (Intelligent Auto)/  
**iA+** (Superior Auto)/  
**P** (Program Auto)/  
**A** (Diyafram Önceliği)/  
**S** (Deklanşör Önceliği)/  
**M** (Manuel Pozlama)/  
**MR** (Hafızadan çağırma)/  
**■** (Film) **■** (Sweep Çekim) **SCN** (Sahne Seçimi)
- 3 Çekim yapmak için: W/T (zoom) düğmesi Görüntüleme için: Dizin/Oynatım zoom düğmesi
- 4 Zaman ayarlı çekim lambası/ Gülümseme Deklanşörü lambası/AF aydınlatıcı
- 5 Güç/Şarj lambası
- 6 AÇMA/KAPATMA (Güç) düğmesi
- 7 Flaş
  - Flaşın önünü parmaklarınızla kapatmayın.
  - Flaş kullanılacağı zaman, flaş otomatik olarak açılacaktır.
- 8 Mikrofon
- 9 Askı kancası
- 10 Kontrol Halkası
- 11 Lens
- 12 Hoparlör
- 13 Işık sensörü
- 14 LCD ekran
- 15 Fn (Fonksiyon) düğmesi
- 16 MOVIE (Film) düğmesi
- 17 Micro USB bağlantısı
- 18 MENU düğmesi
- 19 Kontrol düğmesi



20 ► (Oynatım) düğmesi

21 ?/ (Fotoğraf makinesi

Kılavuzu/Silme) düğmesi

22 Pil yuvası

23 Pil çıkartma düğmesi

24 Tripod soket deliği

- 5.5 mm'den (7/32 inç) daha kısa vidası olan bir tripod kullanın. Aksi takdirde, fotoğraf makinenizi düzgün bir şekilde bağlayamazsınız ve fotoğraf makineniz hasar görebilir.

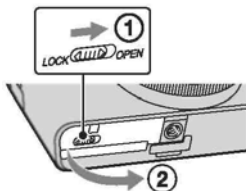
25 Erişim lambası

26 Hafıza kartı yuvası

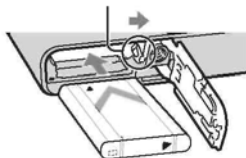
27 HDMI micro jak

28 Pil/Hafıza kartı kapağı

## Pil takımının yerleştirilmesi



Pil çıkartma düğmesi

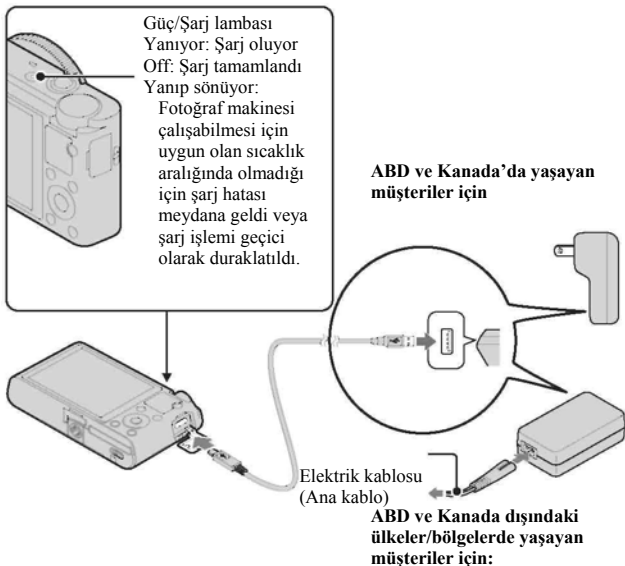


1 Kapağı açın.

2 Pil takımını yerleştirin.

- Pil çıkartma düğmesine basarken, resimde gösterildiği gibi pil takımını yerine yerleştirin. Pili yerleştirdikten sonra pil çıkartma düğmesinin kilitlendiğini kontrol edin.
- Pil düzgün bir şekilde yerleştirilmeden kapağı kapamaya çalışırsanız fotoğraf makineniz hasar görebilir.

## Pil takımının şarj edilmesi



- 1 Mikro USB kablosunu (cihazla birlikte verilir) kullanarak fotoğraf makinesini AC Adaptörüne (cihazla birlikte verilir) bağlayın.

- 2 AC adaptörünü prize takın.

Güç/Şarj lambası turuncu renkte yanar ve şarj etmeye başlanır.

- Pili şarj ederken fotoğraf makinesini kapatın.
- Pil kısmen şarjlı durumdayken de pil takımını şarj edebilirsiniz.
- Güç/Şarj lambasının yanıp sönmesi ve şarjın tamamlanmaması halinde, pil takımını çıkartıp tekrar takın.

## **Notlar**

- AC Adaptörü prize bağlıyken fotoğraf makinesinin üzerindeki Güç/Şarj lambası yanıp sönmeye başlarsa, sıcaklığın önerilen sıcaklık sınırının dışında kalması sebebiyle şarj işleminin geçici olarak durdurulduğu anlamına gelir. Sıcaklık uygun seviyeye gelince, şarj işlemi devam eder. Pil takımının 10°C ile 30°C (50F ile 86F) arası ortam sıcaklığında şarj edilmesini öneririz.
- Pilin terminal bölümü kirliyse pil takımı verimli bir şekilde şarj edilemeyebilir. Böyle bir durumda, yumuşak bir kumaş veya pamuklu çubuk kullanarak pilin terminal bölümündeki kiri nazikçe silerek temizleyin.
- AC adaptörünü (cihazla birlikte verilen) en yakındaki prize takın. AC Adaptörün kullanımı sırasında arıza meydana gelirse, hemen soketi prizden çıkartarak güç kaynağının bağlantısını kesin.
- Şarj işlemi sonlandığında, AC adaptörünü prizden çıkartın.
- Sadece orijinal Sony marka pil takımı, mikro USB kablosu (cihazla birlikte verilir) ve AC Adaptörü (cihazla birlikte verilir) kullanın.

## **I Şarj süresi (Tam şarj)**

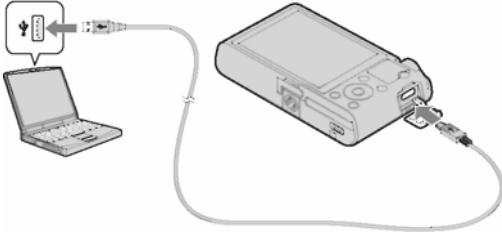
AC Adaptörü (cihazla birlikte verilir) kullanıldığında şarj süresi yaklaşık 155 dakikadır.

## **Notlar**

- Yukarıda belirtilen şarj süresi tamamen boş bir pil takımını 25°C (77F) sıcaklıkta şarj ederken geçerlidir. Kullanım koşullarına ve ortamına bağlı olarak şarj işlemi daha uzun sürebilir.

## I Bilgisayara bağlayarak şarj etme

Fotoğraf makinesini mikro USB kablosu kullanıp bilgisayara bağlayarak da pil takımını şarj edebilirsiniz.



### Notlar

- Bilgisayardan şarj ederken aşağıdaki noktalara dikkat edin:
  - Fotoğraf makinesi güç kaynağına bağlı olmayan bir dizüstü bilgisayara bağlanırsa, dizüstü bilgisayarın pil seviyesi azalır. Çok uzun bir süre boyunca şarj etmeyin.
  - Bilgisayar ve fotoğraf makinesi arasında USB bağlantısı kurulduğunda bilgisayarı açıp/kapatmayın veya yeniden başlatmayın veya bilgisayarı uyku modundayken açmayın. Fotoğraf makinesi arızaya sebebiyet verebilir. Bilgisayarı açıp/kapatmadan veya yeniden başlatmadan önce veya bilgisayarı uyku modundayken açmadan önce, fotoğraf makinesinin bağlantısını kesin.
  - Toplama veya üzerinde modifikasyon yapılmış bilgisayarlarla yapılan şarj işlemlerinde garanti verilmez.

## I Pil ömrü ve kaydedilebilen ve oynatılabilen fotoğraf sayısı

	Pil ömrü	Fotoğraf sayısı
Çekim (fotoğraf)	Yaklaşık 165 d.	Yaklaşık 330 fotoğraf
Görüntüleme (fotoğraf)	Yaklaşık 250 d.	Yaklaşık 5000 fotoğraf
Çekim (film)	Yaklaşık 80 d.	—

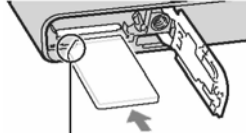
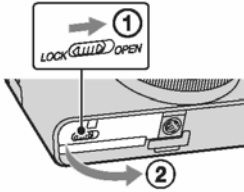
### Notlar

- Yukarıda verilen fotoğraf sayıları pil takımı tamamen şarjlıyken geçerlidir. Kullanım koşullarına bağlı olarak fotoğraf sayısı azalabilir.
- Kaydedilebilen fotoğraf sayısı aşağıda belirtilen koşullar altında geçerlidir:
  - Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) medya (ayrıca satılır) kullanılırken.
  - Pil takımı 25°C (77°F) ortam sıcaklığında kullanıldığında.
- “Çekim (fotoğraf)” için verilen sayılar CIPA standardına dayanmaktadır ve aşağıdaki koşullar altında çekim yapıldığında geçerlidir:  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP seçeneği [Display All Info.] olarak ayarlandığında.
  - 30 saniyede bir çekim yapılırken.
  - Zoom W ve T arasında değiştirildiğinde.
  - Flaş iki basışta bir patlar.
  - Her on çekimde bir cihaz kapatılıp açılırken.
- Filmler için verilen pil ömrü aşağıdaki koşullar altında geçerlidir:
  - Kayıt Ayarı: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
  - Ayarlanan sınır (29 dakika) nedeniyle sürekli çekim sona erdiğinde, çekime devam edebilmek için MOVIE (Film) düğmesine tekrar basın. Zoom gibi çekim özellikleri kullanılamayacaktır.

## I Güç kaynağı

Micro USB kablosunu (cihazla birlikte verilen) kullanarak AC Adaptörü (cihazla birlikte verilen) duvara bağlanır ve fotoğraf makinesine güç beslemesi yapılır. Bu sayede, uzun süreli çekim yapılırken veya fotoğraf makinesi televizyon veya bilgisayara bağlı durumdayken pilin bitmesinden endişe edilmesine gerek kalmaz. Pil takımı fotoğraf makinesinin içine takılmadan da çekim ve oynatım yapılabilir.

## Bellek kartı takılması (ayrıca satılır)



Çentikli köşesinin doğru yöne baktığından emin olun.

- 1 Kapağı açın.
- 2 Hafıza kartını takın (ayrıca satılır).
  - Çentikli köşesi resimde gösterildiği yöne bakacak şekilde hafıza kartını klik sesi duyulana kadar yuvasına sokun.
- 3 Kapağı kapatın.

## I Kullanabileceğiniz hafıza kartları

	Hafıza kartı	Fotoğraflar için	Filmler için
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (sadece Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (sadece Mark2)
<b>C</b>	SD hafıza kartı	✓	✓ (Sınıf 4 veya daha hızlı)
	SDHC hafıza kartı	✓	✓ (Sınıf 4 veya daha hızlı)
	SDXC hafıza kartı	✓	✓ (Sınıf 4 veya daha hızlı)
<b>D</b>	microSD hafıza kartı	✓	✓ (Sınıf 4 veya daha hızlı)
	microSDHC hafıza kartı	✓	✓ (Sınıf 4 veya daha hızlı)

- Bu kullanım kılavuzunda, tabloda yer alan ürünler toplu halde aşağıdakilere karşılık gelmektedir:

A: "Memory Stick Duo" medya

B: "Memory Stick Micro" medya

C: SD kart

D: microSD hafıza kartı

### Notlar

- "Memory Stick Micro" medya ve microSD hafıza kartlarını bu fotoğraf makinesi ile birlikte kullandığınızda, uygun bir adaptör kullanmaya özen gösterin.

## I Hafıza kartını/pil takımını çıkartmak için

Hafıza kartı: Hafıza kartını çıkartmak için kartı içeri doğru ittirin.

Pil takımı: Pil çıkartma düğmesini kaydırın. Pil takımının düşmemesine dikkat edin.

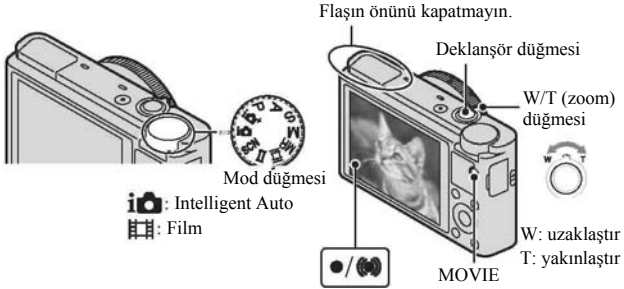
### Notlar

- Erişim lambasının (sayfa 8) ışığı yanarken hafıza kartını/pil takımını asla çıkartmayın. Aksi takdirde hafıza kartının içindeki veriler hasar görebilir.






## Fotoğraf/film çekimi



### Fotoğraf çekilmesi

- 1 Deklanşör düğmesine yarıya kadar basarak odaklayın.  
Görüntüye odak yapıldıktan sonra bir ikaz sesi duyulur ve ● veya  göstergesinin ışığı yanar.
- 2 Çekim yapmak için deklanşöre tamamen basın.

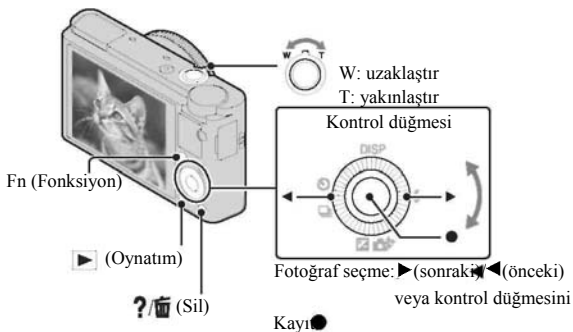
### Film çekimi

- 1 Kayda başlamak için MOVIE (Film) düğmesine basın.
  - Zoom ölçeğini değiştirmek için W/T (zoom) düğmesini kullanın.
  - Film kaydetmeye devam ederken fotoğraf çekebilmek için deklanşöre basın.
- 2 Kaydı durdurmak için MOVIE düğmesine tekrar basın.

### Notlar

- Flaşı çekerek çıkartmaya çalışmayın. Bu durum arızaya sebebiyet verebilir.
- Film kaydederken zoom özelliğini kullandığınızda, fotoğraf makinesinin zoom yaparken çıkarttığı sesler de kayda girebilir. Film kaydı sonlandırıldığında MOVIE düğmesine basıldığında çıkan ses de kayda girebilir.
- Fotoğraf makinesinin varsayılan ayarlarında ve sıcaklık yaklaşık 25°C (77°F) düzeyindeyken yaklaşık 29 dakika boyunca sürekli çekim yapılabilir. Film kaydı sonlandığında, MOVIE düğmesine tekrar basarak kaydı tekrar başlatabilirsiniz. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, fotoğraf makinesini korumak için kayıt sonlandırılabilir.

## Resimlerin görüntülenmesi



### 1 ▶ (Oynatım) düğmesine basın.

- MENU → ▶ 1 → [Still/Movie Select] şeklinde seçim yaparak ekran modunu fotoğraf ve film arasında değiştirebilirsiniz.

### I Önceki/sonraki fotoğrafın seçilmesi

Kontrol düğmesinin üzerindeki ▶ (sonraki)/◀ (önceki) düğmesine basarak veya kontrol düğmesini döndürerek bir fotoğraf seçin. Filmleri görüntülemek için kontrol düğmesinin ortasındaki ● düğmesine basın.

### I Resim silinmesi

- ① ?/🗑️ (Sil) düğmesine basın.
- ② Kontrol düğmesinin üzerindeki ▲ düğmesi ile [Delete] seçeneğini seçip ardından ● düğmesine basın.

### I Fotoğrafın döndürülmesi

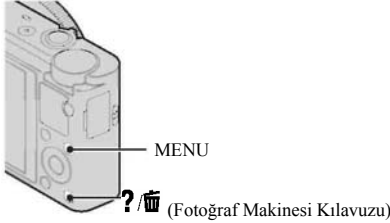
Fn (Fonksiyon) düğmesine basın.

### I Fotoğraf çekimine geri dönmek için

Deklanşör düğmesine yarıya kadar basın.

## Kılavuzun Görüntülenmesi

Fotoğraf makinesinin içinde dahili bir kullanım kılavuzu yer almaktadır.



### Fotoğraf Makinesi Kılavuzu

Fotoğraf makinesinin içindeki kılavuzda MENU öğelerinin ve ayarların açıklamaları yer almaktadır.

- 1 MENU düğmesine basın.
- 2 İstediğiniz MENU öğesini seçin, ardından ?/📖 (In-Camera Guide) düğmesine basın.

### Çekim İpucu

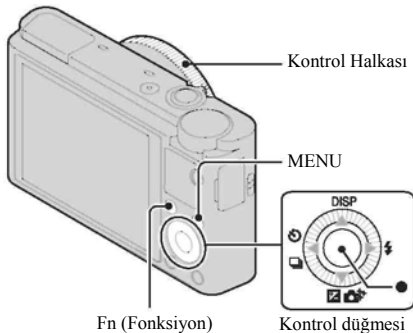
Fotoğraf makinesi seçilen çekim modu için çekim ipuçlarını görüntüler.

- 1 Çekim modundayken ?/📖 (In-Camera Guide) düğmesine basın.
- 2 Tercih ettiğiniz çekim ipucunu seçin ve ardından kontrol düğmesinin üzerindeki ● düğmesine basın.  
Çekim ipucu görüntülenir.

- ▲/▼ düğmelerini kullanarak ekranı kaydırabilir veya ◀/▶ düğmeleri ile çekim ipuçlarını değiştirebilirsiniz.

## Diğer fonksiyonlar için talimatlar

Kontrol düğmesi, MENU düğmesi ve diğer düğmeler kullanılarak farklı fonksiyonlar kontrol edilebilir.



### I Kontrol düğmesi

**DISP (Ekran İçerikleri):** Ekran görünümünü değiştirmenizi sağlar.

**⚡ (Flaş Modu):** Fotoğraflar için flaş modunu seçebilmenizi sağlar.

**📷/📷 (Pozlandırma Dolgusu/Yaratıcı Fotoğraf):** Fotoğrafın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Çekim modu [Intelligent Auto] veya [Superior Auto] olarak seçildiğinde [Bkground Defocus], [Brightness], [Color], [Vividness] ve [Picture Effect] özelliklerini değiştirebilmenizi sağlar.

**🕒/📷 (Sürücü Modu):** Zaman ayarlı çekim ve aralıksız çekim modunu kullanabilmenizi sağlar.

**● (Odak takip):** Fotoğraf makinesi nesneyi takip ederek nesnenin yer değiştirmesi halinde odağı otomatik olarak ayarlar.

## I Fn (Fonksiyon) düğmesi

Yedi adet fonksiyon kaydederek çekim yaparken bu fonksiyonları kullanabilmenizi sağlar.

- ① Fn (Fonksiyon) düğmesine basın.
- ② Fn (Fonksiyon) düğmesini veya kontrol düğmesinin üzerindeki ◀/▶ düğmesini kullanarak istediğiniz fonksiyonu seçin.
- ③ Kontrol düğmesini veya Kontrol Halkasını döndürerek ayarlanacak olan değeri seçin.

## I Kontrol Halkası

Sık kullandığınız fonksiyonlar Kontrol Halkasına atanabilir; çekim sırasında daha önceden yapılan ayarlar sadece Kontrol Halkasını döndürülerek değiştirilebilir.

## I Menü Öğeleri

### Fotoğraf çekimi menüsü

Image Size - Görüntü Boyutu	Resimlerin boyutunu seçer.
Aspect Ratio – Görüntü Oranı	Resimlerin görüntü oranını seçer.
Quality - Kalite	Fotoğrafların görüntü kalitesini ayarlar.
Panorama: Size - Boyut	Panoramik resimlerin boyutunu seçer.
Panorama: Direction - Panorama Yönü	Panoramik resimlerin çekilme yönünü seçer.
Drive Mode - Sürücü Modu	Sürekli çekim gibi sürücü modlarından birini seçmeye yarar.
Flash Mode – Flaş Modu	Flaş ayarlarını değiştirir.
Focus Mode - Odaklama Modu	Odaklanma yöntemini seçer.
Autofocus Area – Autofocus Alanı	Odaklama alanını seçer.
Soft Skin Effect – Soft Skin Efeği	Soft Skin Efeğini ve seviyesini ayarlar.
Smile/Face Detect.- Gülümseme/Yüz Algılama	Yüzleri algılayarak çeşitli ayarların otomatik olarak yapılabilmesini sağlar. Gülümseme tespit edildiğinde deklanşöre otomatik olarak basılmasını sağlar.

Auto Port. Framing - Otomatik Portre Çerçeveleme	Yüzü yakalarken sahneyi analiz eder ve daha etkileyici bir kompozisyona sahip bir görüntüyü otomatik olarak kaydeder.
ISO	Işık hassasiyetini ayarlar.
Metering Mode - Ölçüm Modu	Pozlandırmayı ayarlayabilmek için nesnenin hangi bölümünün ölçüleceğini ayarlayan ölçüm modunu ayarlar.
Flash Comp. – Flaş Dolgusu	Flaş ışığının yoğunluğunu ayarlar.
White Balance - Beyaz Dengesi	Fotoğrafın renk tonlarını ayarlar.
DRO/Auto HDR	Parlaklık ve kontrast dolgusunu otomatik olarak yapar.
Creative Style – Yaratıcı Stil	Tercih edilen görüntü işlemlerini seçer.
Picture Effect - Resim Efektleri	Seçilen efektte özel bir desenle birlikte fotoğraf seçer.
Clear Image Zoom - Net Görüntü Zoom	Dijital Zoom özelliğine göre daha yüksek kaliteyle zoom yapılmış bir görüntü elde edilmesini sağlar.
Digital Zoom - Dijital Zoom	Net Görüntü Zoom özelliğine göre daha yüksek bir büyütme oranına sahip görüntüler elde edilmesini sağlar.
Long Exposure NR	Deklanşör hızının 1/3 saniye veya daha uzun olduğu çekimler için bozulma azaltma işlemini ayarlar.
High ISO NR	Yüksek hassasiyette çekimlerde kirlilik azaltma işlemini ayarlar.
AF Illuminator – AF Aydınlatıcı	Odaklamaya yardımcı olmak için karanlık sahnelerin üzerine ışık veren AF aydınlatıcıyı ayarlar.
SteadyShot	SteadyShot seçimini yapar.
Color Space – Renk Alanı	Yeniden düzenlenebilir renklerin aralığını değiştirir.
Shooting Tip List - Çekim İpuçları Listesi	Bütün çekim ipuçlarına erişim sağlar.
Write Date - Tarih Yaz	Fotoğrafların üzerine çekim tarihinin kaydedilip edilmeyeceğini ayarlar.
Scene Selection - Sahne Seçimi	Çeşitli çekim koşullarına uyum sağlaması için önceden yapılmış ayarları seçer.
Memory recall - Hafızadan çağırma	Mod düğmesi [Memory recall] konumundayken çağırmak istediğiniz ayarları seçer.
Memory - Bellek	Tercih edilen modları veya fotoğraf makinesi ayarlarını kaydeder.

## Film çekimi menüsü

File Format – Dosya Formatı	Film dosyası formatını seçer.
Record Setting - Kayıt Ayarı	Kaydedilen resim çerçevesinin boyutunu seçer.
Image Size(Dual Rec) - Görüntü Boyutu (Çift Kayıt)	Film kaydı yaparken fotoğraf çekim boyutunu ayarlar.
SteadyShot	SteadyShot seçimini yapar.
Audio Recording - Sesli Kayıt	Film çekimi sırasında sesli kayıt alınıp alınmayacağını seçer.
Wind Noise Reduct. - Rüzgar Sesi Azaltma	Film kaydı sırasında rüzgarın sesini azaltır.
Movie - Film	Nesneye veya efekte uyan pozlandırma modunu seçmeye yarar.

## Kişiselleştirilmiş menü

Red Eye Reduction - Kırmızı Göz Düzeltme	Flaşlı çekimde ortaya çıkan kırmızı gözü azaltır.
Grid Line - Grid Çizgisi	Yapısal bir çizgiye göre hizalandırma yapılabilmesi için grid hattını ayarlar.
Auto Review – Otomatik İzleme	Çekim sonrasında çekilen resmi görüntüler. Otomatik görüntülemeyi ayarlar.
DISP Button – Ekran Düğmesi (Monitör)	Kontrol düğmesinin üzerindeki DISP düğmesine basılarak seçilebilecek ekran modunu ayarlar.
Peaking Level - Peaking Seviyesi	Odak aralığının ana hattını farklı bir renkle belirtir.
Peaking Color - Peaking Rengi	Pik özelliği için kullanılan rengi ayarlar.
Control Ring - Kontrol Halkası	Kontrol Halkasını düğmesine istenilen bir özelliğin atanmasını sağlar.
Control Ring Display - Kontrol Halkası Ekranı	Kontrol Halkası kullanılırken animasyon görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar.
Function Button - Fonksiyon Düğmesi	Fn (Fonksiyon) düğmesine basıldığında görüntülenecek fonksiyonları özelleştirir.
Func. of Center Button - Merkez	Merkez Düğmeye istenilen özelliklerin atanmasını sağlar.

Düğme Fonksiyonu	
Func. of Left Button - Sol Düğme Fonksiyonu	Sol Düğmeye istenilen özelliklerin atanmasını sağlar.
Func. of Right Button - Sağ Düğme Fonksiyonu	Sağ Düğmeye istenilen özelliklerin atanmasını sağlar.
MF Assist - MF Yardım	Manuel odaklama yaparken büyütülmüş bir resim görüntüler.
Focus Magnif. Time - Odak Büyütme Süresi	Resmin büyütülmüş olarak ne kadar süreyle görüntüleneceğini ayarlar.
Face Priority Tracking - Yüz Öncelikli Takip	Takip sırasında öncelikli olarak yüzlerin takip edilmesini ayarlar
Face Registration – Yüz Kaydı	Odaklamada öncelik verilecek kişiyi kaydeder veya değiştirir.

#### Oynatım menüsü

Still/Movie Select - Fotoğraf/Film Seçimi	Fotoğraflar için ekran formatını seçer.
Delete - Sil	Fotoğrafları siler.
Slide Show – Slayt Gösterisi	Slayt gösterini görüntüler.
Image Index – Resim İndeksi	Birden fazla resmi aynı anda görüntüler.
3D Viewing – 3D Görünüm	Bir 3D televizyona bağlanıp 3D görüntüleri izlemenize olanak sağlar.
Protect - Korum	Fotoğrafları korur.
Specify Printing – Yazdırırken Tarih Bilgisi Girme	Fotoğrafların üzerine tarih yazdırma bilgisi ekler.
Picture Effect - Resim Efekt	Fotoğrafların üzerine çeşitli desenler ekler.
Volume Settings – Ses Seviyesi Ayarları	Sesi ayarlar.
Playback Display – Oynatım Ekranı	Portre olarak kaydedilen bir resmin nasıl görüntüleneceğini ayarlar.

#### Hafıza Kartı Aracı menüsü



Format - Biçimlendirme	Hafıza kartını biçimlendirir.
File Number – Dosya Numarası	Resimlere ve filmlere dosya numarası atama yöntemini ayarlar.
Select REC Folder – REC Klasörünü Seç	Fotoğrafların saklanacağı klasörü değiştirir.
New Folder – Yeni Klasör	Fotoğrafları ve filmleri (MP4) kaydetmek için yeni bir klasör oluşturur.
Recover Image DB – Görüntü Veritabanı Kurtarma	Filmlerin görüntü veritabanı dosyasını onararak kayıt ve oynatmaya olanak sağlar.
Display Card Space – Kart Alanı Görüntüleme	Film kaydı yapılabilecek süreyi ve çekilebilecek resim sayısını gösterir.



### Saat ayarı menüsü

Date/Time Setup – Tarih/Saat Ayarı	Tarih, saat ve yaz saati uygulamasını ayarlar.
Area Setting – Bölge Ayarı	Makinenin kullanılacağı yeri ayarlar.



### Ayarlar menüsü

Menu start - Menü başlangıcı	Sets whether or not to use the electronic front curtain shutter function.
Mode Dial Guide – Mod Düğmesi Kılavuzu	Mod düğmesi kılavuzunu açar veya kapatır (çekim modlarının açıklaması).
LCD Brightness – LCD Parlaklığı	Ekran parlaklığını ayarlar.
Power Saving Start Time - Güç Tasarrufu Başlangıç Zamanı	Fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanacağı zamana kadar geçecek süreyi ayarlar.
HDMI Resolution – HDMI Çözünürlüğü	Fotoğraf makinesi bir HDMI televizyona bağlandığında çözünürlüğü ayarlar.
CTRL FOR HDMI – HDMI KONTROLÜ	"BRAVIA" Sync özelliğini destekleyen bir televizyon üzerinden Fotoğraf makinesiyi kontrol eder.
Upload Settings* - Yükleme Ayarları	Eye-Fi kartı kullanıldığında Fotoğraf makinesinin yükleme özelliğini ayarlar.

USB Connection - USB Bağlantısı	USB bağlantı yöntemini ayarlar.
USB LUN Setting – USB LUN Ayarı	Fotoğraf makinesi USB bağlantısı kullanılarak bir bilgisayara bağlandığında kullanılacak modu ayarlar.
USB Power Supply – USB Güç Kaynağı	USB bağlantısı kullanılarak güç beslemesi yapıp yapılmayacağını belirler.
Audio signals -Ses sinyalleri	Fotoğraf makinesinin çalışma sesini ayarlar.
Version - Sürüm	Fotoğraf makinesi yazılım sürümünü görüntüler.
Language - Dil	Dili seçer.
Drop Sensor - Düşme Sensörü	[Drop Sensor] özelliğini ayarlar.
Demo Mode - Demo Modu	Filmlerin demo gösterimini açık veya kapalı konumuna getirir.
Initialize - Biçimlendir	Ayarları varsayılan ayarlara geri döndürür.

\* Eye-Fi kartı (ayrıca satılır) fotoğraf makinesine takıldığında görüntülenir.

## “PlayMemories Home” (Windows) Kurulumu

Yerleşik olarak bulunan “PlayMemories Home” yazılımı fotoğrafları ve filmleri bilgisayara aktarıp kullanmanızı sağlar.

“PlayMemories Home” yazılımını yüklemesiniz bile bu fotoğraf makinesiyle fotoğraf çekebilir veya oynatabilirsiniz ancak “PlayMemories Home” yazılımı AVCHD filmleri bilgisayara aktarmak için gereklidir.

- 1 Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın.
- 2 Windows 7: [Computer] → fotoğraf makinesi simgesi → medya simgesi → Çift tıklayın [PMHOME.EXE]  
Windows XP/Vista: [Computer] (Windows XP yüklüyse, [My Computer]) → [PMHOME] → Çift tıklayın [PMHOME.EXE]
- 3 Kurulumu tamamlamak için ekranda çıkan talimatları takip edin.

### Notlar

- “PlayMemories Home” Mac OS ile uyumlu değildir. Fotoğrafları Mac ile birlikte kullanmak isterseniz, Mac içerisinde yüklü olan uygulamaları kullanın.

Ayrıntılar için, aşağıdaki URL’ye gidin:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### I “PlayMemories Home” Özellikleri

Aşağıda “PlayMemories Home” ile birlikte kullanılabilecek özelliklere örnekler verilmiştir. Sayısız “PlayMemories Home” özelliğinden yararlanabilmek için, İnternete bağlanıp “Expanded Feature” programını yükleyin.

- Fotoğraf makinesiyle çektiğiniz fotoğrafları bilgisayara aktarıp görüntüleyebilirsiniz.
- Bilgisayarda saklanan fotoğrafları takvim görünümünde çekim tarihine göre görüntüleyebilirsiniz.
- Fotoğrafları düzeltebilir (örneğin, Kırmızı Göz Düzeltme.), fotoğrafları bastırabilir, e-posta ile gönderebilir ve çekim tarihi ve saatini değiştirebilirsiniz.
- Fotoğrafları tarih bilgisi ile birlikte kaydedebilir ve yazdırabilirsiniz.
- Bilgisayara aktarılan AVCHD filmlerinden disk oluşturabilirsiniz. (Genişletilmiş Özellik)

## “Image Data Converter” Yazılımını Yükleme

“Image Data Converter” yazılımı RAW görüntüleri oluşturmanızı sağlar.

### 1 Aşağıdaki URL'den yazılımı indirip bilgisayarınıza yükleyin.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### “Image Data Converter” Yazılımının Özellikleri

Aşağıda “Image Data Converter” yazılımı ile birlikte kullanabileceğiniz özelliklere örnekler verilmiştir.

- Ton eğrisi veya keskinlik gibi çoklu düzeltme özelliklerini kullanarak RAW görüntülerini düzenleyebilirsiniz.
- Fotoğrafları beyaz dengesi, diyafram değeri ve Yaratıcı Stil gibi özellikleri kullanarak ayarlayabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda görüntülenen ve düzenlenen fotoğrafları kaydedebilirsiniz.
- RAW görüntülerini kaydetmenin iki yolu vardır: RAW verisi olarak kaydedip bırakmak veya genel kullanıma yönelik dosya formatında kaydetmek. Bu fotoğraf makinesi ile çekilen RAW/JPEG görüntülerini görüntüleyip karşılaştırabilirsiniz.
- Fotoğraflara beş seviye halinde sıralama verebilirsiniz.
- Renk etiketini ayarlayabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, bkz. “Image Data Converter” bölümü Yardım konusu.

Tıklayın, [Start] → [Bütün Programlar] → Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” destek sitesi (Sadece İngilizce)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## Fotoğraf sayısı ve filmlerin kayıt süresi

Fotoğrafların sayısı ve film kaydı yapılabilecek süre çekim koşullarına ve hafıza kartına bağlı olarak değişmektedir.

### I Fotoğraflar

**Görüntü Boyutu: L: 20M**

**[Aspect Ratio] seçeneği [3:2] olarak ayarlandığında\***

Kapasite	2 GB
Kalite	
Standart	295 fotoğraf
Fine	170 fotoğraf
RAW & JPEG	58 fotoğraf
RAW	88 fotoğraf

\* [Aspect Ratio] seçeneği [3:2] dışında bir seçeneğe ayarlandığında, yukarıda belirtilenlerden daha fazla fotoğraf kaydedebilirsiniz. ([Quality] seçeneğinin [RAW] olarak ayarlandığı durumlar hariç.)

### I Filmler

Aşağıdaki tablo yaklaşık maksimum kayıt sürelerini göstermektedir. Bunlar bütün film dosyaları için toplam süredir. Sürekli kayıt yaklaşık 29 dakika boyunca yapılabilmektedir. MP4 formatındaki bir film dosyası için maksimum dosya büyüklüğü 2 GB'dir.

(s (saat), d (dakika))

Kapasite	2 GB
Kayıt Ayarı	
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 d
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 d
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9d
1440×1080 12M	15 d
VGA 3M	1 s 10 d

- Fotoğraf makinesinin film kaydetme süresi VBR (Variable Bit Rate) donanımına sahip olduğu için değişebilmektedir. VBR çekilen sahneye göre görüntü kalitesini otomatik olarak ayarlar. Hızlı hareket eden bir nesneyi çektiğinizde, görüntü net olur ancak kayıt süresi kısalmır çünkü kayıt yapılabilmesi için daha fazla belleğe ihtiyaç duyulur. Kayıt süresi ayrıca çekim koşullarına, çekilen nesneye veya görüntü kalitesine/boyutuna göre değişir.

## **Fotoğraf makinesinin kullanımı hakkında notlar**

### **Fotoğraf makinesinde bulunan fonksiyonlar**

- Bu kullanım kılavuzunda 1080 60i-uyumlu cihazlar ve 1080 50i-uyumlu cihazlar anlatılmaktadır.  
Fotoğraf makinesinin 1080 60i- uyumlu bir aygıt veya 1080 50i- uyumlu bir aygıt olup olmadığını anlamak için Fotoğraf makinesinin altında bulunan aşağıdaki işaretleri kontrol edin. 1080 60i-uyumlu cihaz: 60i 1080 50i-uyumlu cihaz: 50i
- Bu Fotoğraf makinesi 1080 60p veya 50p-formatında filmlerle uyumludur. Şu anda kadar olan standart iç içe geçmeli yöntemle kayıt yapan kayıt modlarının aksine, bu Fotoğraf makinesi aşamalı yöntem kullanır. Böylelikle çözünürlük artar ve daha net, daha gerçekçi görüntüler ortaya çıkar.

### **Kullanım ve bakım hakkında**

Ürünü sert kullanmayın, demonte etmeyin, üzerinde değişiklik yapmayın, herhangi bir darbe uygulamayın, düşürmeyin veya ürünün üzerine basmayın. Lense özellikle dikkat edin.

### **Kayıt/oyunatım hakkında notlar**

- Kayda başlamadan önce fotoğraf makinenizin doğru çalıştığından emin olmak için öncesinde bir deneme çekimi yapın.
- Bu fotoğraf makinesi toz geçirmez, sıçrama korumalı ve su geçirmez değildir.
- Fotoğraf makinesinin suyla temas etmemesine özen gösterin. Fotoğraf makinesinin içine su kaçması halinde arıza meydana gelebilir. Bazı durumlarda, fotoğraf makinesi tamir edilemeyebilir.
- Fotoğraf makinesini doğrudan güneşe veya parlak ışıklara doğrudan doğruya tutmayın. Böyle bir durum fotoğraf makinesinde arızaya sebebiyet verebilir.
- Nem yoğunlaşması meydana gelirse fotoğraf makinesini kullanmadan önce nemin kaybolmasını bekleyin.
- Fotoğraf makinesini sallamayın ve bir yere vurmeyin. Arızaya sebebiyet verebilir ve bunun sonucunda fotoğraf çekemeyebilirsiniz. Ayrıca, kayıt medyası kullanılamaz hale gelebilir veya görüntü verisi hasar görebilir.

### **Fotoğraf makinesini aşağıdaki ortamlarda kullanmayın ve saklamayın**

- Aşırı sıcak, soğuk veya nemli yerlerde  
Güneşin altına park edilmiş bir arabanın içinde. Güneş ışığı fotoğraf makinesinin gövdesini ısıtarak şeklini deforme edebilir ve bu da arızalara sebebiyet verir.
- Doğrudan güneş ışığının altında veya ısıtıcıların yanında

Fotoğraf makinesinin gövdesi rengini yitirip deforme olabilir ve bu da arızalara sebebiyet verebilir.

- Güçlü titreşime maruz kalacağı yerler
- Güçlü radyo dalgaları veya radyasyon yayan veya güçlü mıknatıs özelliğine sahip yerlerde. Aksi takdirde, fotoğraf makinesi düzgün bir şekilde fotoğraf çekip oynatamayabilir.

- Kumlu ve tozlu yerler

Kum ve tozun fotoğraf makinesinin içine girmesine izin vermeyin. Fotoğraf makinesinin bozulmasına neden olabilir ve bazı durumlarda fotoğraf makinesi onarılamaz.

## **Taşıma hakkında**

Fotoğraf makinesi pantolonunuzun veya kıyafetinizin arka cebindeyken sandalye veya benzeri yerlere oturmayın, aksi takdirde fotoğraf makinesinde arıza veya hasar meydana gelebilir.

## **Carl Zeiss lens**

Bu fotoğraf makinesinde mükemmel kontrastla keskin görüntüler çekebilen Carl Zeiss lens bulunmaktadır. Fotoğraf makinesinin lensi Carl Zeiss tarafından Carl Zeiss Almanya'nın kalite standartlarına göre kalite güvence sistemiyle üretilmiş ve lisanslanmıştır.

## **Ekran hakkında notlar**

Ekran yüksek hassasiyet teknolojisi kullanılarak üretilmiştir, bu nedenle piksellerin 99.99%'dan fazlası efektif kullanım için işlevseldir. Ancak, ekranda bazı küçük siyah ve/veya parlak noktalar (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) gözükülebilir. Bu noktalar üretim sürecinin normal birer sonucu olup kayıt kalitesini etkilememektedir.

## **Flaş hakkında notlar**

- Fotoğraf makinesini flaş ünitesinden tutarak taşımayın veya üzerine fazla güç uygulamayın.
- Açık durumdaki flaş ünitesinin içine su, toz veya kum girerse arızaya sebebiyet verebilir.

## **Fotoğraf makinesinin sıcaklığı hakkında**

Sürekli kullanıldığında fotoğraf makineniz ve pil ısınabilir ancak bu bir arıza değildir.

## **Aşırı ısınma koruması hakkında**

Fotoğraf makinesinin ve pilin sıcaklığına bağlı olarak film kaydı yapamayabilirsiniz veya fotoğraf makinesini korumak için güç otomatik olarak kesilebilir.

Cihaz kapanmadan önce ekranda bir mesaj görüntülenir veya daha fazla film kaydı yapamazsınız. Böyle bir durumda, cihazı kapalı durumda bırakın ve fotoğraf makinesi ve pili soğuyana kadar bekleyin. Fotoğraf makinesi ve pili yeterince soğumadan cihazı çalıştırırsanız, fotoğraf makinesi tekrar kapanabilir veya film kaydı yapamayabilirsiniz.

## **Pilin şarj edilmesi hakkında**

Uzun süredir kullanılmayan bir pili şarj etmeye çalışırsanız, tam kapasiteyle şarj edemeyebilirsiniz.

Bu bir arıza olmamakla birlikte, pilin özelliğinden kaynaklanmaktadır. Pili tekrar şarj edin.

### **Telif Hakları hakkında uyarı**

Televizyon programları, filmler, video kasetleri ve diğer materyaller telif hakkı korumalı olabilir. Bu tarz materyallerin izinsiz kaydı telif hakkı yasalarına ters düşebilir.

### **Hasar gören içerik veya kayıt hatalarının tazmini sağlanmamaktadır**

Sony fotoğraf makinesi veya kayıt medyasındaki arızalardan dolayı gerçekleştirilemeyen kayıtlar, kayıtlı içeriklerin silinmesi veya hasar görmesi sonucu meydana gelen kayıpları tazmin etmemektedir.

### **Fotoğraf makinesinin yüzeyinin temizliği**

Fotoğraf makinesi yüzeyini suyla nemlendirilmiş yumuşak bir kumaşla nazikçe silin ve ardından kuru bir kumaşla kurulayın. Kaplama veya kasanın hasar görmemesi için:

- Fotoğraf makinesini tiner, benzin, alkol, tek kullanımlık mendil, böceksavar, güneş kremi veya böcek ilacı gibi kimyasal ürünlerle temas ettirmeyin.



# Teknik Özellikler

## Fotoğraf makinesi

### [Sistem]

Görüntü aygıtı: 13.2 mm × 8.8 mm

(1.0 tipi) Exmor CMOS sensör  
Fotoğraf makinesinin toplam piksel sayısı:

Yaklaşık 20.9 Megapiksel  
Fotoğraf makinesinin etkin piksel sayısı:

Yaklaşık 20,2 Megapiksel  
Lens: Carl Zeiss Vario-Sonnar T\* 3.6× zoom lens  
f = 10.4 mm – 37.1 mm (28 mm – 100 mm (35 mm film eşdeğeri))  
F1.8 (W) – F4.9 (T)  
Film çekimi yaparken (16:9):  
29 mm – 105 mm\*  
Film çekimi yaparken (4:3):  
36 mm – 128 mm\*  
\*[SteadyShot] seçeneği [Standard] olarak ayarlandığında:

SteadyShot: Optik

Pozlandırma kontrolü: Automatic exposure, Aperture priority, Shutter priority, Manual exposure, Scene Selection (13 mod)

Beyaz dengesi: Automatic, Daylight, Shade, Cloudy, Incandescent, Fluorescent (Warm White/ Cool White/Day White/Daylight), Flash, Color temperature/Color filter, Custom

Sinyal formatı:

1080 50i için:  
PAL rengi, CCIR standartları  
HDTV 1080/50i, 1080/50p özelliği  
1080 60i için:  
NTSC rengi, EIA standartları  
HDTV 1080/60i, 1080/60p özelliği

Dosya formatı:

Fotoğraf: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) uyumlu, DPOF uyumlu  
Filmler (AVCHD formatı):

AVCHD format Ver. 2.0 uyumlu

Video: MPEG-4 AVC/ H.264

Ses: Dolby Digital 2ch, Dolby Digital Stereo Creator özelliği

• Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir.

Filmler (MP4 formatı):

Video: MPEG-4 AVC/ H.264

Ses: MPEG-4 AAC-LC 2 kanal

Kayıt medya: “Memory Stick Duo” medya, “Memory Stick Micro” medya, SD kartlar, microSD hafıza kartları

Flaş: Flaş mesafesi (ISO hassasiyeti (Önerilen Pozlandırma Dizini) Auto olarak ayarlandığında):

Yaklaşık 0.3 m ila 17.1 m

(11 3/4 inç ila 56 ft.

1 3/4 inç) (W)

Yaklaşık 0.55 m ila 6.3 m (1 ft. 9

1/2 inç ila 20 ft. 8 inç) (T)

### [Giriş ve Çıkış konektörleri]

HDMI konektörü: HDMI micro jak

Micro USB konektörü:

USB bağlantısı

USB bağlantısı: Yüksek-Hızlı USB (USB 2.0)

**[Ekran]**

LCD ekran:

7.5 cm (3.0 tip) TFT sürücü

Toplam nokta sayısı:

1.228.800 nokta

**[Güç, genel]**

Güç: Şarj edilebilir pil takımı NP-BX1,  
3.6 V

AC Adaptörü AC-UD10/UD11, 5 V

Güç tüketimi (çekim sırasında):

1,5 W

Çalışma sıcaklığı: 0 °C ila 40 °C (32 °F  
ila 104 °F)

Saklama sıcaklığı: -20 °C ila +60 °C (-  
4 °F ila +140 °F)

Boyutlar (CIPA uyumlu):

101.6 mm × 58.1 mm × 35.9 mm (4  
inç × 2 3/8 inç × 1 7/16 inç)  
(G/Y/D)

Ağırlık (CIPA uyumlu) (NP-BX1 pil  
takımı, "Memory Stick Duo" medya  
ile birlikte):

Yaklaşık 240 g (8.5 oz)

Mikrofon: Stereo

Hoparlör: Monaural

Exif Baskı: Uyumlu

PRINT Image Matching III:

Uyumlu

**AC Adaptörü AC-UD10/UD11**

Güç gereksinimleri: AC 100 V ila 240  
V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Çıkış gerilimi: DC 5 V, 1.500 mA

Çalışma sıcaklığı: 0 °C ila 40 °C (32 °F  
ila 104 °F)

Saklama sıcaklığı: -20 °C ila +60 °C (-  
4 °F ila +140 °F)

Boyutlar:

AC-UD10: Yaklaşık 78 mm × 22  
mm × 36 mm (3 1/8 inç × 7/8 inç ×  
1 7/16 inç) (G/Y/D)

AC-UD11: Yaklaşık 70 mm × 33  
mm × 36 mm (2 7/8 inç × 1 5/16  
inç × 1 7/16 inç) (G/Y/D)

Ağırlık:

AC-UD10: Yaklaşık 45 g (1.6 oz)

AC-UD11: Yaklaşık 50 g (1.8 oz)

**Şarj edilebilir pil takımı NP-BX1**

Kullanılan pil: Lityum-iyon pil

Maksimum gerilim: DC 4,2 V

Nominal gerilim: DC 3,6 V

Maksimum yükleme gerilimi: DC 4,2 V

Maksimum yükleme akımı: 1,89 A

Kapasite: 4,5 Wh (1.240 mAh)

Tasarım ve teknik özellikler herhangi  
bir bildirimde bulunulmaksızın  
değişikliğe tabiidir.

## Ticari Markalar

- Aşağıdaki markalar Sony Corporation'a ait ticari markalardır. **Cyber-shot**, "Cyber-shot," "Memory Stick PRO Duo," "Memory Stick PRO-HG Duo," "Memory Stick Duo," "Memory Stick Micro"
- "AVCHD Progressive" ve "AVCHD Progressive" logoları Panasonic Corporation ve Sony Corporation'a ait ticari markalardır.
- Windows, Microsoft Corporation'un ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli markasıdır.
- Mac ve Mac OS, Apple Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır.
- SDXC logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markasıdır.
- "PS" ve "PlayStation", Sony Computer Entertainment Inc.'e ait tescilli ticari markalardır.
- Buna ek olarak, bu kılavuz içerisinde yer alan sistem ve ürün adları genel olarak, ilgili üreticilerinin ve geliştiricilerinin ticari markaları ve tescilli ticari markalarıdır. <sup>TM</sup> veya ® işaretleri kılavuzun bütününde kullanılmamıştır.



- PlayStation Mağazasından (var ise) PlayStation 3 için geliştirilmiş uygulamaları indirerek PlayStation 3 ile keyfinizi arttırın.
- PlayStation 3 uygulaması PlayStation Ağ hesabı ve uygulama indirmeyi gerektirir. PlayStation Mağazasında olan alanlarda erişilebilir.

Bu ürün ile ilgili ek bilgiler ve sıkça sorulan soruların yanıtları Müşteri Hizmetleri Web sitemizde bulunmaktadır.



KULLANIM ÖMRÜ  
5 YIL



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili kılınmış olduğu, Product Compliance Europe (PCE), Sony Deutschland GmbH tarafından yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE),  
Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Strasse 61,  
70327 Stuttgart, Germany  
Tel: (0)711-5858-0, Fax: (0)711-5858-488  
URL of EU DoC Database: <http://www.compliance.sony.de/>

Üretici Firma:

**Sony Corporation**

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-633 98 00

Faks: 0216-632 70 30

e-mail: [bilgi@eu.sony.com](mailto:bilgi@eu.sony.com)

EEE Yönetmeliğine Uygundur

**SONY YETKİLİ SERVİSLERİ: ADANA** CENGİZ ELEKTRONİK (322) 2251587, ORYAL ELEKTRONİK (322) 4545162, DOĞAN ELEKTRONİK (322) 6127951, GÜL ELEKTRONİK (322) 5159898 / **ADIYAMAN** STAR ELEKTRONİK (416) 2165383/ **AFYON** EKRAN ELEKTRONİK (272) 2137250 / **ANKARA** (Anıttepe) BİLGİLİ ELEKTRONİK (312) 2308382, (Mamak) FİLİZ ELEKTRONİK (312) 3689834, (Aydınlıkevler) DUZOLLAR ELEKTRONİK (312) 3169852, MESUT ELEKTRONİK (312) 2229977 / **ANTALYA** NECMİ ELK.SAN.TİC. LTD. ŞTİ. (242) 3451374, EKEN ELEKTRONİK (242) 3124242,(Manavgat) OLCAY ELEKTRONİK (242) 7467603, /**AYDIN** UÇAR ELEKTRONİK (256) 2122323 / **BATMAN** ÖZDEN ELEKTRONİK (488) 2141589 / **BALIKESİR** CEYLANOĞLU ELEKTRONİK (266) 2433450 / **BOLU** SEVİL ELEKTRONİK (374) 2172102/ **BURDUR** HEDEF ELEKTRONİK (248) 2340354 / **BURSA** UFO ELKT. MÜH. TİC. LTD. STİ. (224) 2341192, (Yenişehir) KENAR ELEKTRONİK (224) 7733342 / **ÇANAKKALE** GÜVEN ELEKTRONİK (286) 2173618/ **ÇORUM** TANER ELEKTRONİK (364) 2246721 / **DENİZLİ** DERA ELEKTRONİK (258) 2658320/DİYARBAKIR TELEVİZYON HASTANESİ (412) 2236869 / **DÜZCE** BARIŞ ELEKTRONİK (380) 5143809/ **EDİRNE** ATEŞ ELEKTRONİK (284) 2353443, ÇAĞIN ELEKTRONİK (284) 7149030 / **ERZİNCAN** ÖZTÜRK ELEKTRONİK (446) 2121177 / **ERZURUM** ELEKTRONAL TİC. (442) 2130528 / **ESKİŞEHİR** GÖRGÜN ELEKTRONİK (222) 2265626 / **GAZİANTEP** İBRAHİM SERİN (342) 2153545 / **GİRESUN** ÖZAY BİLGİSAYAR (454) 2164616 / **HATAY** ZEKİ ELEKTRONİK (326) 2210597, SAYDAM ELEKTRONİK (326) 6140181 / **İÇEL** SEDAFON ELEKTRONİK (324) 2324358, SEDAFON ELK.S.T.LTD. STİ. (324) 3227655, GÜVEN ELEKTRONİK (324) 6130023 / **ISPARTA** SET ELEKTRONİK (246) 4414787 / **İSTANBUL** (Moda) SENTEZ ELK.S.T.LTD. STİ. (216) 4145250, (Maltepe) ENDER ELEK.LTD. (216) 3707725, (Suadiye) MERCOM ELK.LTD.STİ. (216) 3612858, (Göztepe) İTEM LTD. STİ. (216) 5664888, (Üsküdar) BURCU ELEKTRONİK (216) 5536929, (Maslak) MODVİ ELK.SAN.TİC.LTD. (212) 2862270, (Sisli) VEBE ELK.SN.TC.LT.STİ. (212) 2336778, (1.Levent) AVE ELEKTRONİK (212) 2823469,' (Maçka) MEKEL ELEKTRONİK (212) 2604677, (Fatih) CİHAN ELK. SAN. TİC. LTD. STİ. (212) 5317001, (Bakırköy) VİP VİDEO ELK. TİC. LTD. STİ. (212) 5705868, (Bakırköy) MEST ELK.SAN.TİC.LTD (212) 5438242, (Beşiktaş) P.M. ELEKTRONİK LTD.STİ. (212) 2275247, (Florya) AVC ELK. LTD. STİ. (212) 5740426, (Beylikdüzü) AVC ELK. (212) 5092067 (Sahray.cedid) ECE ELEKTRONİK (216) 3869066 / **İZMİR** (Alsancak)APEX ELK (232) 4221225, (Hatay) ASİL ELK.SR.T.LTD. STİ. (232) 2288310, (Karşıyaka) TEKNİK TV.ELK.LTD. STİ. (232) 3696175, (Güzelyal.) APEX ELEKTRONİK (232) 2464044 / **KAHRAMANMARAŞ** BAYRAKTAR ELEKTRONİK (344) 4154640, YÜZBAŞI ELEKTRONİK (344) 4154640 / **KASTAMONU** KASELSAN ELEKTRONİK (366) 2142712 / **KARABÜK** ERDAĞ ELEKTRONİK (370) 4245655 / **KARAMAN** YILDIRIM ELEKTRONİK (338) 2135666 / **KARS** ŞAHİN ELEKTRONİK (474) 2120449 / **KAYSERİ** ÇAGDAS ELEKTRONİK (352) 2222627, KÜRKÇÜOĞLU (352) 2210634 / **KIRŞEHİR** UĞUR ELEKTRONİK (386) 2131354 / **KIRIKKALE** KARDEŞLER ELEKTRONİK (318) 2244742 / **KIBRIS** LEVENT LTD. (392) 2255845/ **KİLİS** ELMAS ELEKTRONİK (348) 8223799 / **KOCAELİ** TEKNİK TV. (262) 3223368, (Gebze) BİROL ELEKTRONİK (262) 6434543 / **KONYA** ÖZEL ELEKTRONİK (332) 3514425, OSMANLI ELEKTRONİK (332) 2341112, (Ereğli) ALFA ELEKTRONİK (332) 7134416 / **KÜTAHYA** OSMANLI ELEKTRONİK (274) 2160415 / **MALATYA** GÜRBÜZ ELEKTRONİK (422) 3250460 / **MARDİN** (Nusaybin) ÇİFTSÜREN ELK. PAZ. LTD. (482) 4153592 / **MANİSA** CİHAN ELEKTRONİK (236) 2350525 / **MUĞLA** (Marmaris) MTM SERVICE (252) 4126217, (Fethiye) UFUK ELEKTRONİK (252) 6123285, (Bodrum) GÖZÜTOK ELEKTRONİK (252) 3163742 / **NİĞDE** ENDER ELEKTRONİK (388) 2324363 / **ORDU** NURHAN ELEKTRONİK (452) 2255280, (Ünye) YÜKSELEN ELEKTRONİK (452) 3235714 / **OSMANİYE** ONUR ELEKTRONİK (328) 8130160, UZAY ÇAĞ ELEKTRONİK (328) 7174601 / **RİZE** ÇAĞDAŞ RİZE SERVİS HİZMETLERİ (464) 2132420 / **SAKARYA** İSMAİL SENOĞLU (264) 2714704 / **SAMSUN** YALIM ELEKTRONİK (362) 2334883 / **SIİRT** İSMET ELEKTRONİK (484) 2245724 / **SİVAS** ÖZGÜVEN ELEKTRONİK (346) 2233950 / **ŞANLIURFA** SİSTEM ELEKTRONİK (414) 3148870 / **TEKİRDAĞ** (Çorlu) ÇALIŞKAN ELEKTRONİK (282) 6541551, AYHAN ELEKTRONİK (282) 2632338 / **TRABZON** LİDER ELEKTRONİK (462) 3232641, SEÇKİN ELEKTRONİK (462) 3222519, SEÇKİN ELEKTRONİK (462) 2305973 / **UŞAK** KURUCU ELEKTRONİK (276) 2241719 / **VAN** NEDİM ELEKTRONİK (432) 2120598 / **ZONGULDAK** AYGÜN ELEKTRONİK (372) 2513117, (Ereğli) GELİŞİM ELEKTRONİK (372) 3166986

İTHALATÇI FİRMA

**SONY®**

**SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.**

Onur Ofis Park Plaza Inkılap Mah. Üntel Sok. No:10 Ümraniye 34768/İstanbul Sony Bilgi ve Danışma  
Hattı: 444 SONY (7669)