

**SONY®**

4-532-055-11(1)

# Fotoğraf Makinesi

***α***  
**6000**

Tanıtma ve Kullanma  
Kılavuzu

E-mount

ILCE-6000 / SERİSİ

## Fotoğraf makinesi hakkında daha fazla bilgi ("Yardım Kılavuzu")

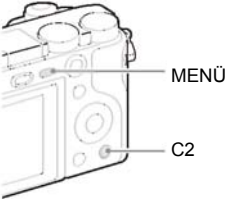


"Yardım kılavuzu" çevrimiçi bir kullanım kılavuzudur. Makinenin sayısız özelliği ile ilgili daha fazla bilgi için El Kitabına başvurun.

- ① Sony destek sayfasını ziyaret edin.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
- ③ Destek sayfasından fotoğraf makinenizin model adını aratın.
  - Fotoğraf makinenizin alt bölümünde yer alan model adını kontrol edin.

## 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 tuşuna veya Fn (Fonksiyon) tuşuna basın.
- ② Dilediğiniz öğeyi seçin, ardından C2 tuşuna basın.

## Çekim İpuçları

Fotoğraf makinesi seçilen çekim modu için çekim ipuçlarını görüntüler.

- ① Çekim modundayken C2 tuşuna basın.
  - ② Tercih ettiğiniz ipucunu seçin ve ardından kontrol tuşunun üzerindeki ● tuşuna basın. Çekim ipucu görüntülenir.
- ▲/▼ tuşlarını kullanarak ekranı kaydırabilir ◀/▶ ve tuşları ile çekim ipuçlarını değiştirebilirsiniz.

## Kullanıcı Dikkatine

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. ILCE-6000

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

Model No. AC-UB10C/AC-UB10D

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

## UYARI

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

### **ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI -YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN 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

### Pil takımı

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

- Cihazı parçalarına ayırmayın.
- 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 üzeri yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pil takımını yakmayın ve 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 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.

## AC Adaptörü

AC Adaptörünü kullanırken en yakındaki duvar çıkışı (duvar prizi) kullanın. Bu ürünü kullanırken herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda AC Adaptörünü duvar çıkışından (duvar prizi) hemen çıkartın.

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

### 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  
1-800-822-8837 veya <http://www.call2recycle.org/>

**Dikkat:** Hasarlı veya akıtan Lityum-İyon pilleri kullanmayın.

### Pil takımı ve lens (lens cihazla birlikte verildiyse)

Bu cihaz, FCC Mevzuatı Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırılması aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Bu cihazın kontrolsüz alanda FCC/IC radyasyona maruz kalınma limitlerine ve FCC radyo frekansı (RF) Maruz Kalınma Yönetmelikleri Ek C ile OET65 ve IC radyo frekansı (RF) Maruz Kalınma kuralları RSS-102'ye uygun bulunmuştur. Bu cihaz belirli absorpsiyon oranına (SAR) uygunluğu test edilmeden onaylanmış çok düşük seviyede RF enerjisi yayar.

# ABD’de yaşayan müşteriler için

Eğer 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.

## Düzenleyici Bilgi Uygunluk Beyanı

Ticari Unvan: SONY

Model No.: ILCE-6000

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

Bu cihaz başka bir anten veya verici ile birlikte kullanılmamalıdır.

## DİKKAT

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

## 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 parazite neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda girişim olmayacağına ilişkin hiçbir garanti yoktur. Bu cihazın, kapatılıp açıldığında anlaşılabileceği üzere, radyo veya televizyon yayın alımında zararlı parazite 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.

## Kanada'da yaşayan müşteriler için

Bu cihaz Industry Canada lisanstan muaf RSS standardına/standartlarına uygundur. Çalıştırılması aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı girişime sebebiyet vermez ve (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmek zorundadır.

## Avrupa'da yaşayan müşteriler için

### AB Yönetmeliklerinin geçerli olduğu ülkelerde yaşayan müşteriler için bildiri

Üretici: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonya Avrupa Birliği ürün uygunluğu için: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



İşbu belgeyle, Sony Corporation, bu fotoğraf makinesinin 1999/5/EC Yönetmeliğinin gereklerine ve diğer ilgili yükümlülüklerine uygunluğunu beyan eder. Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki internet sitesini ziyaret edin: <http://www.compliance.sony.de/>

### Uyarı

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

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

Belirli frekanslardaki elektromanyetik alanlar cihazın görüntü ve sesini etkileyebilir.

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



Ürün, pil ya da paketi üzerindeki bu sembol ürünün veya 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 ürünlerin ve pillerin 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 veri bütünlüğünün korunması gibi bir sebepten bütünlük bir pilin kullanılması gerekiyorsa bu pil yetkili bir servis tarafından değiştirilmelidir. Pilin ve elektrikli ve elektronik cihazın 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 veya pili satın aldığınız noktaya iletişime geçin.


## **Singapur'da yaşayan müşteriler için**

IDA Standartları  
ile uyumludur  
DB00353

## **Fotoğraf makinesini Japonya'da turistlere hizmet veren bir mağazadan satın alan müşteriler için**

### **Not**

Fotoğraf makinesi tarafından desteklenen bazı kalite onay işaretleri, fotoğraf makinesinin ekranı üzerinden doğrulanabilir.

Seçin: MENU →  (Kurulum) 6 → [Lisans Logosu].

Fotoğraf makinesi arızası gibi sorunlar nedeniyle görüntüleme sağlanamıyorsa, Sony bayisi veya yetkili Sony servisi ile iletişime geçin.

# İçindekiler

<b>Fotoğraf makinesinin hazırlanması</b>	<b>Adım 1</b>	<b>sf. 9</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Birlikte gelen aksesuarların kontrolü</li><li>– Parçalar</li><li>– Pil takımını yerleştirilmesi</li><li>– Pil takımının şarj edilmesi</li><li>– Bellek kartı takılması (ayrıca satılır)</li><li>– Lensin takılması/çıkartılması</li><li>– Saatin ayarlanması</li></ul>		
<b>Temel işlemler</b>	<b>Adım 2</b>	<b>sf. 23</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Fotoğraf/film çekimi</li></ul>		
<b>Oynatım fonksiyonu</b>	<b>Adım 3</b>	<b>sf. 24</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Fotoğrafları görüntüleme</li></ul>		
<b>Kayıt özelliği</b>	<b>Adım 4</b>	<b>sf. 25</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Diğer fonksiyonlar için talimatlar</li></ul>		
<b>Resimlerin bilgisayara aktarılması</b>		<b>sf. 33</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– PlayMemories Home™ özellikleri</li></ul>		
<b>Fotoğraf makinesine fonksiyon eklenmesi</b>		<b>sf. 35</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Fotoğraf makinesine fonksiyon eklenmesi</li></ul>		
<b>Diğer</b>		<b>sf. 36</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– Fotoğraf sayısı ve filmlerin kayıt süresi</li><li>– Fotoğraf makinesinin kullanımı hakkında notlar</li><li>– Özellikler</li></ul>		

Farklı lenslerle satılan çeşitli modeller bu kılavuzun kapsamı altındadır.

Cihazla birlikte gelen lense göre model ismi değişir. Ülke/bölgeye göre bulunabilir modeller değişir.

Model adı	Lens
ILCE-6000	Cihazla birlikte verilmez
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm ve E16 – 50 mm



## Ürünle birlikte gelen aksesuarların kontrolü

Öncelikle fotoğraf makinenizin model adını kontrol edin (sayfa 8). Modele göre birlikte gelen aksesuarlar değişir.

Parantez içindeki sayılar adet belirtir.

### Bütün modellerle birlikte verilir

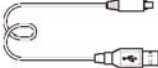
- Fotoğraf makinesi (1)
- Güç kablosu (ana kablo) (1)\* (ABD ve Kanada'da verilmez)



- \* Fotoğraf makinenizle beraber birden fazla güç kablosu verilebilir. Ülkenizdeki/bölgenizdeki kullanıma uygun olan kabloyu kullanın.
- Şarj edilebilir pil takımı NP-FW50 (1)



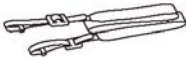
- Mikro USB kablo (1)



- AC adaptör AC-UB10C/UB10D (1)



- Omuz askısı (1)



- Vizör adaptörü (1)



- Kullanım kılavuzu (bu kılavuz) (1)
- Wi-Fi Bağlantısı/Tek dokunuş (NFC) Kılavuzu (1)

Bu kılavuzda, Wi-Fi bağlantısına ihtiyaç duyulan fonksiyonların açıklamaları yer alır.

### ILCE-6000

- Gövde kapağı (1) (Fotoğraf makinesinin üzerine takılıdır)

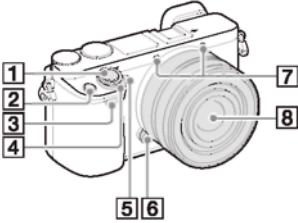
### ILCE-6000L

- E16 - 50 mm zoom lens (1) (makinenin üzerine takılıdır)/Ön lens kapağı(1) (lense takılıdır)

### ILCE-6000Y

- E16 - 50 mm zoom lens (1) (makinenin üzerine takılıdır)/Ön lens kapağı (1) (lense takılıdır)
- E55 - 210 mm zoom lens (1)/Ön lens kapağı (1) /Arka lens kapağı (1)/Lens ışık siperliği (1)

## Parçalar



9 Bağlantı

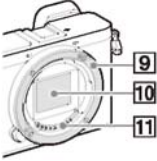
10 Görüntü sensörü<sup>2)</sup>

11 Lens kontakları<sup>2)</sup>

1) Film çekimi sırasında bu bölümü kapatmayın.

2) Bu bölüme dokunmayın.

## Lens çıkartıldığında



1 Üste konumlandırılmış

2 C1 (Özel 1) tuşu

3 Uzaktan kumanda sensörü

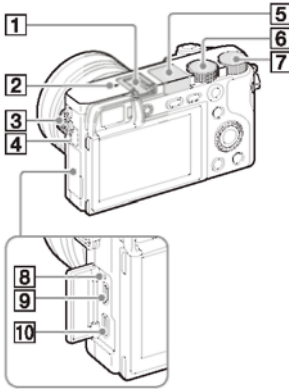
4 ON/OFF (Güç) tuşu

5 Zaman ayarlı çekim lambası/AF aydınlatıcı

6 Lens çıkartma tuşu

7 Mikrofon<sup>1)</sup>

8 Lens



# 1 Çoklu arayüz bağlantısı <sup>1)</sup>

2 Görüntü sensörü pozisyon işareti

3 Omuz askısı kancası

4 Wi-Fi sensörü (yerleşik)

5 Flaş

- Flaşı kullanabilmek için (Flaş açma) tuşuna basın. Flaş otomatik olarak açılmaz.
- Flaşı kullanmayacağınız zaman ittirerek makine gövdesindeki yerine sokun.

6 Mod tuşu

(Akıllı Otomatik)/

(Süper Otomatik)/

**P** (Otomatik Program)/

**A** (Diyafraam Önceliği)/

**S** (Deklanşör Önceliği)/

**M** (Manuel Pozlama)/

**MR** (Hafızadan çağırma)/

(Film)/

(Sweep Panorama)/

**SCN** (Sahne Seçimi)

7 Kontrol kadranı

8 Şarj lambası

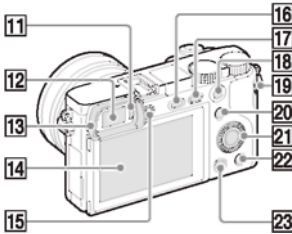
9 Çoklu/Mikro USB Terminali <sup>1)</sup>

- Mikro USB uyumlu cihazları destekler.

10 HDMI mikro jak

<sup>1)</sup> Çoklu arayüz bağlantısı ve Çoklu/Mikro USB Terminali ile uyumlu aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için Sony web sitesini ziyaret edin, size en yakın Sony bayisine veya yetkili Sony servisine başvurun. Ayrıca aksesuar yuvası ile uyumlu aksesuarları da kullanabilirsiniz. Başka üreticilerin aksesuarları ile çalışma garanti edilmez.

**ni** Multi  
Interface Shoe  
Accessory Shoe



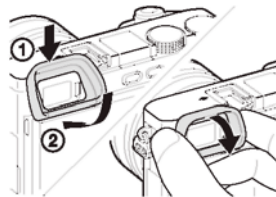
11 Göz sensörü

12 Vizör

13 Mercek kapağı

- Fotoğraf makinesinin üzerine takılı olarak gelmez. Vizörü kullanacağınız zaman vizör adaptörünü takmanız önerilir.

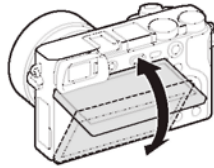
## Vizör adaptörünün takılması/çıkartılması



- Çoklu Arayüz Bağlantısına bir aksesuar (ayrıca satılır) taktığınız zaman vizör adaptörünü çıkartın.

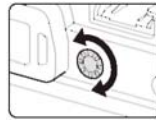
14 LCD ekran

- Ekranı kolayca görüntüleyebileceğiniz bir açıya ayarlayıp istediğiniz açıdan çekim yapabilirsiniz.



15 Diyopter-ayar kadranı

- Vizördeki görüntü netleşinceye kadar diyopter ayar kadranını çevirin. Diyopter ayar kadranı kolayca çevrilmiyorsa vizör adaptörünü çıkartın ve ardından kadranı ayarlayın.



16 ⚡ (Flaş açma) tuşu

17 MENU tuşu

18 Çekim için: AEL tuşu

Görüntülemek için: Yakınlaştırmak Oynatma

19 MOVIE (Film) tuşu

20 Çekim için:

Fn (Fonksiyon) tuşu

Görüntülemek için:

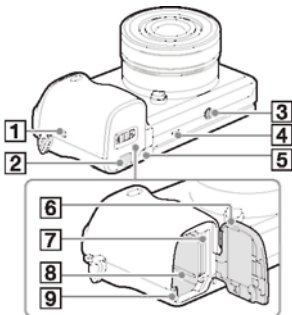
📱 (Akıllı Telefona Gönder) tuşu

- [Akıllı Telefona Gönder] ekranını görüntülemek için 📱 (Akıllı Telefona Gönder) tuşuna basabilirsiniz.

21 Kontrol tuşu

22 C2 (Özel 2) tuşu/ 🗑️ (Sil) tuşu

23 ▶️ (Çal) tuşu



fotoğraf makinenizi düzgün bir şekilde bağlayamazsınız ve fotoğraf makineniz hasar görebilir.

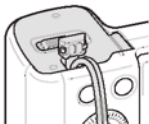
- 4 Hoparlör
- 5 Erişim lambası
- 6 Pil/hafıza kartı kapağı
- 7 Hafıza kartı yuvası
- 8 Pil yuvası
- 9 Pil çıkartma tuşu

### 1 N (N İşareti)

- **Fotoğraf makinesini NFC özellikli bir akıllı telefona bağladığınızda işarete dokununuz.**
- NFC (Near Field Communication) uluslararası bir kısa mesafe kablosuz iletişim teknolojisi standardıdır.

### 2 Bağlantı levhası kapağı

- AC- PW20 AC Adaptörü kullanırken (ayrıca satılır) bunu kullanın. Bağlantı plakasını pil yuvasının içine yerleştirin ve ardından kabloyu aşağıda gösterildiği gibi içinden geçirin.



- Kapağı kapatırken kablonun sıkışmamasına dikkat edin.

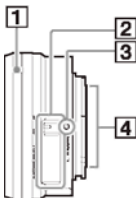
### 3 Tripod soket deliği

- 5,5 mm'den daha kısa vidası olan bir tripod kullanın. Aksi takdirde,

## Lens

Lenslerin teknik özellikleri için bkz.sayfa 43.

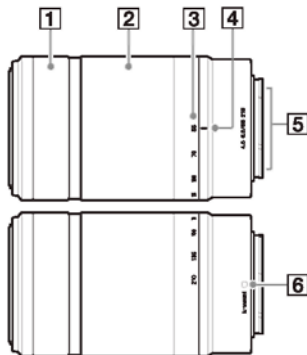
### **E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (ILCE-6000L/ILCE-6000Y ile birlikte verilir)**



- 1** Yakınlaştırma/Odaklama halkası
- 2** Yakınlaştırma tuşu
- 3** Bağlantı göstergesi
- 4** Lens kontakları<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bu bölüme dokunmayın.

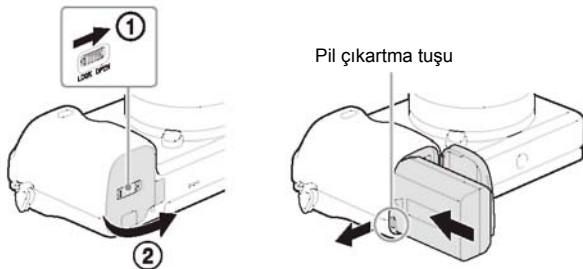
### **E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (ILCE-6000Y ile birlikte verilir)**



- 1** Odaklama halkası
- 2** Yakınlaştırma halkası
- 3** Odak mesafesi ölçeği
- 4** Odak mesafesi göstergesi
- 5** Lens kontakları<sup>1)</sup>
- 6** Bağlantı göstergesi

<sup>1)</sup> Bu bölüme dokunmayın.

## Pil takımının yerleştirilmesi



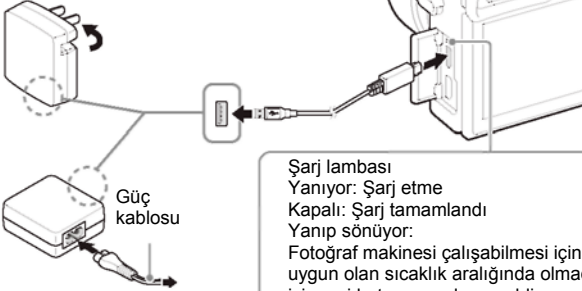
1 Kapağı açın.

2 Pil takımını yerleştirin.

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

## Pil takımının şarj edilmesi

**ABD ve Kanada'da  
yaşayan müşteriler için**



**ABD ve Kanada dışındaki  
ölkeler/bölgelerde yaşayan  
müşteriler için:**

Şarj lambası  
Yanıyor: Şarj etme  
Kapalı: Şarj tamamlandı  
Yanıp sönüyor:  
Fotoğraf makinesi çalışabilmesi için  
uygun olan sıcaklık aralığında olmadığı  
için şarj hatası meydana geldi veya şarj  
işlemi geçici olarak duraklatıldı

1 Mikro USB kablosunu (cihazla birlikte verilir), kullanarak fotoğraf makinesini AC adaptörüne (cihazla birlikte verilir) bağlayın.

2 AC Adaptörünü prize takın (duvar prizi).

Şarj lambası turuncu renkte yanar ve şarj etmeye başlanır.

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

### Notlar

- AC Adaptörü prize bağlıyken fotoğraf makinesinin üzerindeki 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 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 Adaptörünü 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.
- Fotoğraf makinesiyle birlikte verilen AC adaptörüyle prize bağlıysa çekim/oyunatım sırasında güç beslemesi yapılmaz. Çekim/oyunatım sırasında fotoğraf makinesine güç beslemesi yapabilmek için AC-PW20 (ayrıca satılır) AC adaptörü kullanın.

## Şarj süresi (Tam şarj)

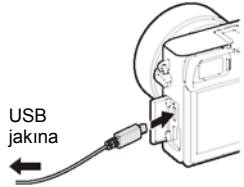
AC Adaptörü (cihazla birlikte verilir) kullanıldığında şarj süresi yaklaşık 310 dakikadır.

## Notlar

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

## 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. Bunların kullanımı cihazda 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.

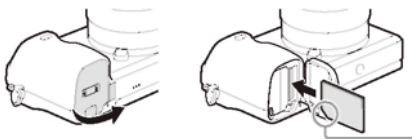
## Pil ömrü ve kaydedilebilen ve oynatılabilen fotoğraf sayısı

		Pil ömrü	Fotoğraf sayısı
Çekim (fotoğraf)	Ekran	Yaklaşık xxx dk.	Yaklaşık xxx görüntü
	Vizör	Yaklaşık xxx dk.	Yaklaşık xxx görüntü
Normal film çekimi	Ekran	Yaklaşık xxx dk.	—
	Vizör	Yaklaşık xxx dk.	—
Sürekli film çekimi	Ekran	Yaklaşık xxx dk.	—
	Vizör	Yaklaşık xxx dk.	—
Görüntüleme (fotoğraf)		Yaklaşık xxx dk.	Yaklaşık xxx görüntü

## 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).
  - E PZ 16 - 50 mm F3.5 - 5.6 OSS lensi takıldığında.
  - Pil takımı 25°C ortam sıcaklığında kullanıldığında.
  - [Vizör Parlaklığı]: [Manuel] [±0]
  - [Ekran Parlaklığı]: [Manuel] [±0]
- “Çekim (fotoğraf)” için verilen sayılar CIPA standardına dayanmaktadır ve aşağıdaki koşullar altında çekim yapıldığında geçerlidir: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP seçeneği [Bütün Bilgileri Göster] olarak ayarlandığında.
  - [Odaklama Modu]: [Otomatik AF]
  - 30 saniyede bir çekim yapılırken.
  - Flaş, her iki çekimde bir kullanılır.
  - Her on çekimde bir cihaz açılıp kapatılır.
- Film çekimi için verilen dakika süresi CIPA standardına dayanmaktadır ve aşağıdaki koşullar altında çekim yapıldığında geçerlidir:
  - [Kayıt Ayarları]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - Normal film çekimi: Pil ömrü sürekli olarak çekimin başlatılmasına/durdurulmasına, yakınlaştırma yapılmasına ve cihazın açılmasına/kapatılmasına göre hesaplanmıştır.
  - Sürekli film çekimi: Pil ömrü sınıra (29 dakika) erişilinceye kadar durmadan çekim yapılarak ve ardından tekrar MOVIE tuşuna basılıp kayda deva edilerek hesaplanmıştır. Yakınlaştırma gibi diğer özellikler çalıştırılmamıştır.

## Bellek kartı takılması (ayrıca satılır)



Çentikli köşenin doğru yöne baktığından emin olun.

1 Kapağı açın (sayfa 15).

2 Hafıza kartını takın (ayrıca satılır).

- Çentikli köşesi resimde gösterildiği yöne bakacak şekilde hafıza kartını klik sesi duyulana kadar yuvasına sokun.

3 Kapağı kapatın.

### Kullanabileceğiniz hafıza kartları

	Hafıza kartı	Fotoğraflar için	Filmler için
<b>A</b>	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (sadece Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
<b>B</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)

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

**A:** Memory Stick PRO Duo medya

**B:** SD kart

### Hafıza kartını/pil takımını çıkartmak için

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

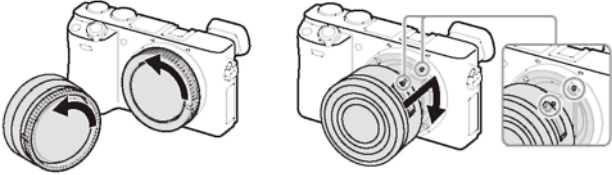
Pil takımı: Pil çıkartma tuşunu kaydırın. Pil takımının düşmemesine dikkat edin.

### Notlar

- Erişim lambasının (sayfa 13) ışığı yanarken hafıza kartını/pil takımını asla çıkartmayın. Aksi takdirde hafıza kartının içindeki veriler hasar görebilir.

## Lensin takılması/ıkartılması

Lens takmadan veya çıkartmadan önce fotoğraf makinenizin g tuşunu OFF konumuna getirin.



### 1 Fotoğraf makinesinin veya lensin üzerinde kapak takılıysa, öncesinde kapağı kartın.

- Toz ve kirin fotoğraf makinenizin içine girmesini önlemek için hızlı bir şekilde lensi tozdan uzak bir yerde değiştirin.

### 2 Lensin ve fotoğraf makinesinin üzerindeki beyaz işaretler birbirine denk gelecek şekilde lensi takın.

- Fotoğraf makinesini toz girmesini engellemek için, makinenin yüzünü aşağı dönük olarak tutun.

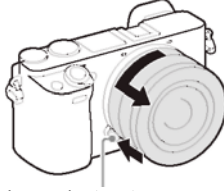
### 3 Lensi hafifçe fotoğraf makinesine doğru bastırıp klik sesi duyulup kilitlenene kadar lensi saat yönünde döndürün.

- Lensi düz tuttuėunuzdan emin olun.

## Notlar

- Lensi takarken, lens çıkartma tuşuna basmayın.
- Lensi takarken zorlamayın.
- A-mount lens takmak için Takma Adaptrne (ayrıca satılır) ihtiyaç vardır. Ayrıntılar için Takma Adaptörü ile birlikte verilen kullanma kılavuzuna bakınız.
- Tripod soketi olan bir lens kullandığınızda, dengeyi sağlayabilmek için lens tarafındaki soketi tripoda takın.

## Lensin çıkartılması



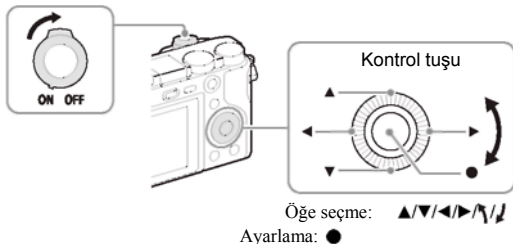
Lens çıkartma tuşu

- 1 Lens çıkartma tuşuna sonuna kadar basın ve lensi saat yönünün aksi yönünde sonuna kadar döndürün.

## Notlar

- Lensi değiştirirken toz ve kirin fotoğraf makinesinin içine girmesi ve görüntü sensörünün (ışığı dijital sinyale dönüştüren bölüm) üzerine yapışması söz konusu olursa, çekim ortamına bağlı olarak tozlar çekilen görüntülerde gözükebilir. Fotoğraf makinesi toz-karşıtı özelliği sayesinde kapatıldığında hafifçe titreyerek tozların görüntü sensörünün üzerinde kalmasını engeller. Yine de lensin tozdan uzak bir yerde çabuk bir şekilde takılıp çıkartılması önerilir.
- Görüntü sensörüne yabancı bir madde yapışacak olursa, basınçlı hava püskürtücü kullanarak temizleyin.
- Fotoğraf makinesini, lensi çıkartılmış şekilde bırakmayın.
- Gövde kapağı veya lens kapağı kullanmak isterseniz ALC-B1EM (gövde kapağı) veya ALC-R1EM (arka lens kapağı) (ayrıca satılır) alın.
- Power zoom özellikli bir lens kullandığınızda, fotoğraf makinesinin tuşunu OFF konumuna getirin ve lensleri değiştirmeden önce lensin tamamen kapanmış olduğundan emin olun. Lens kapanmamışsa, lensi zorlayarak kapatmaya çalışmayın.
- Fotoğraf makinesini tripod ile kullanırken, yanlışlıkla yakınlaştırma/odaklama halkasına dokunmayın.

## Saatin ayarlanması



1 ON/OFF (Güç) tuşunu ON konumuna getirin.

Fotoğraf makinesini ilk defa çalıştırdığınızda Tarih & Saat ayarı ekranı görüntülenir.

• Cihazın çalışması ve kullanılabilir hale gelmesi biraz zaman alabilir.

2 Ekranda [Enter] seçeneğinin seçilmiş olduğunu kontrol edin ve ardından kontrol tuşunun üzerindeki ● tuşuna basın.

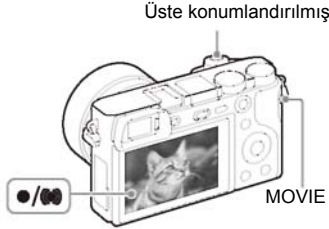
3 Ekrandaki talimatları izleyerek istediğiniz coğrafi konumu seçtikten sonra tuşuna basın ●.

4 [Gün ışığı tasarrufu], [Tarih/Saat] ve [Tarih Formatı], ayarlarını yapın ve ardından ●.

• [Tarih/Saat], gece yarısı 12:00 AM ve öğlen ise 12:00 PM olarak geçer.

5 [Enter] seçeneğinin seçili olduğunu kontrol ettikten sonra ● tuşuna basın.

## Fotoğraf/film çekimi



### Fotoğraf çekilmesi

1 Odaklama yapmak için deklanşöre yarıya kadar basın.

Görüntüye odak yapıldıktan sonra bir ikaz sesi duyulur ve ● veya ●● göstergesinin ışığı yanar.

2 Çekim yapmak için deklanşöre tam basın.

### Film çekimi

1 Kayda başlamak için MOVIE (Film) tuşuna basın.

Yakınlaştırma tuşu olan bir lens kullanıldığında: Yakınlaştırma tuşunu kaydırın.

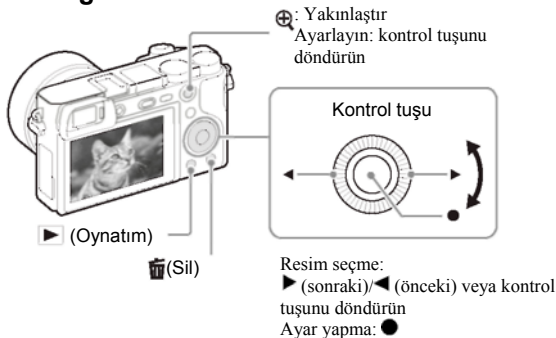
Yakınlaştırma halkası olan bir lens kullanıldığında: Yakınlaştırma halkasını döndürün.

2 Kaydı sonlandırmak için MOVIE tuşuna tekrar basın.

## Notlar

- Flaşı çekerek çıkartmaya çalışmayın. Bu arızaya neden olabilir.
- Film kaydederken yakınlaştırma özelliğini kullandığınızda, fotoğraf makinesinin yakınlaştırma yaparken çıkarttığı sesler de kayda girebilir. Film kaydı sonlandırıldığında MOVIE tuşuna basıldığında çıkan ses de kayda girebilir.
- Film kaydının sürekli kayıt süresi için bkz. “Fotoğraf sayısı ve filmlerin kayıt süresi” (sayfa 36). Film kaydı sonlandırıldığında, MOVIE tuşuna tekrar basarak kaydı tekrar başlatabilirsiniz. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, fotoğraf makinesini korumak için kayıt sonlandırılabilir.

## Resimlerin görüntülenmesi



1 ► (Oynat) tuşuna basın.

### Önceki/sonraki fotoğrafın seçilmesi

Kontrol tuşunun üzerindeki ► (sonraki)/◄ (önceki) tuşuna basarak veya kontrol tuşunu döndürerek bir fotoğraf seçin. Filmleri görüntülemek için kontrol tuşunun ortasındaki ● tuşuna basın.

### Resim silinmesi

1 🗑️ (Sil) tuşuna basın.

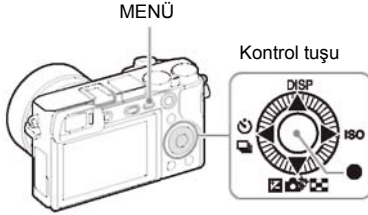
2 [Sil] seçeneğini seçmek için kontrol tuşunun üzerindeki ▲ tuşunu kullanın ve ● tuşuna basın.

### Fotoğraf çekimine geri dönmek için

Deklanşöre yarıya kadar basın.





## Diğer fonksiyonlar için talimatlar






### Kontrol tuşu


DISP (Ekran içerikleri): Ekran görünümünü değiştirmenizi sağlar. ISO (ISO): Parlaklık hassasiyet ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

 (Görüntü Dizini): Tek bir görüntü ekranında aynı anda birden fazla görüntüyü ekrana getirebilmenizi sağlar.

 (Yaratıcı Fotoğraf): Fotoğraf makinesini sezgisel olarak kullanmanıza ve rahatlıkla yaratıcı fotoğraflar çekmenize olanak sağlar.





 (Pozlandırma Telifisi): Fotoğrafın pozlandırma telifisi ve parlaklık ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

 /  (Sürücü Modu): Tek çekim, sürekli çekim veya kademeli çekim gibi çekim modları arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

 (Standart): [AF Kilit] varsayılan ayarlarda bu tuşa atanmıştır.

### Fn (Fonksiyon) tuşu

12 adet fonksiyon kaydederek çekim yaparken bu fonksiyonları kullanabilmenizi sağlar.

- ① Fn (Fonksiyon) tuşuna basın.
- ② Kontrol tuşu üzerinden  /  /  /  tuşuna basarak istediğiniz fonksiyonu seçin.
- ③ Kontrol tuşunu döndürerek ayar değerini seçin.

### Kontrol kadranı







Yalnızca kontrol kadranını döndürerek, tüm çekim modları için uygun ayarları anında değiştirebilirsiniz.

## Menü Öğeleri








### (Fotoğraf Makinesi Ayarları)

Boyutu	Resimlerin boyutunu seçer.
Görüntü Oranı	Resimlerin görüntü oranını seçer.
Kalite	Fotoğrafların görüntü kalitesini ayarlar.
Panorama: Boyut	Panoramik resimlerin boyutunu seçer.
Panorama: Yön	Panoramik resimlerin çekilme yönünü seçer.
Dosya Formatı	Film dosyası formatını seçer.
Kayıt Ayarı	Kaydedilen resim çerçevesinin boyutunu seçer.
Sürücü Modu	Sürekli çekim gibi sürücü modlarından birini seçmeye yarar.
Flaş Modu	Flaş ayarlarını değiştirir.
Flaş Telifisi	Flaş ışığının yoğunluğunu ayarlar.
Kırmızı Göz Giderme	Flaşlı çekimde ortaya çıkan kırmızı gözü azaltır.
Odaklama Modu	Odaklanma yöntemini seçer.
Odaklama Alanı	Odaklama alanını seçer.
AF Aydınlatıcı	Odaklamaya yardımcı olmak için karanlık sahnelerin üzerine ışık veren AF aydınlatıcıyı ayarlar.
AF sürücü hızı	Film modunda otomatik odaklamayı kullanırken odaklama hızını değiştirir.
AF Takip Süresi	Film modunda AF takip süresini ayarlar.
Pozlandırma Telifisi.	Bütün resmin parlaklığını ayarlar.
Pozlandırma adımı	Deklanşör hızı, diyafram açıklığı ve pozlandırma için artırma adımının boyutunu ayarlar.
ISO	Işık hassasiyetini ayarlar.
Ölçüm Modu	Pozlandırmayı ayarlayabilmek için nesnenin hangi bölümünün ölçüleceğini ayarlayan ölçüm modunu ayarlar.
Beyaz Dengesi	Fotoğrafın renk tonlarını ayarlar.
DRO/Auto HDR	Parlaklık ve kontrast telifisini otomatik olarak yapar.
Yaratıcı Stil	Tercih edilen görüntü işlemlerini seçer.
Resim Efekt	Daha etkileyici ve sanatsal bir ifade yaratabilmek için istenilen efekt filtresini seçin.

Yakınlaştırma	Net Görüntü Yakınlaştırma ve Dijital Yakınlaştırma özellikleri için yakınlaştırma ölçeğini ayarlar.
Odak Yakınlaştırıcı	Odağı detaylı olarak kontrol edebilmen için çekimden önce resmi büyütür.
 Uzun Pozlama Gürültü Azaltma	Deklanşör hızının 1 saniye veya daha uzun olduğu çekimler için gürültü azaltma işlemini ayarlar.
 Yüksek ISO Gürültü Azaltma	Yüksek hassasiyette çekimlerde kirlilik azaltma işlemini ayarlar.
AF Kilit	Konuyu takip etmek ve odaklanmaya devam etmek için fonksiyonu ayarlar.
Gülümseme/Yüz Algılama	Yüzleri algılayarak çeşitli ayarların otomatik olarak yapılabilmesini sağlar. Gülümseme tespit edildiğinde deklanşöre otomatik olarak basılmasını sağlar.
 Soft Skin Efeği	Soft Skin Efeğini ve seviyesini ayarlar.
 Otomatik Nesne Kareleme	Yüzleri çekerken, yakım çekim yapılırken veya AF fonksiyonu kilitleme özelliği ile izlenen nesneleri fotoğraflarken sahneyi analiz eder ve görüntüleri otomatik olarak kırparak daha iyi kompozisyona sahip bir kopyasını kaydeder.
Pozlandırma modları	Çeşitli çekim koşullarına uyum sağlaması için önceden yapılmış ayarları seçer.
Film	Nesneye veya efekte uyan pozlandırma modunu seçmeye yarar.
SteadyShot	Fotoğraf ve film çekimi için SteadyShot özelliğini ayarlar. Fotoğraf makinesi ile elde çekim yapılırken, makinenin sallanmasından kaynaklanan bulanıklığı önler.
 Renk Alanı	Yeniden düzenlenebilir renklerin aralığını değiştirir.
 Otomatik Yavaş Deklanşör	Film modunda ortam parlaklığına göre deklanşör hızını otomatik olarak belirleyen özelliği ayarlar.
Ses Kaydı	Film çekimi sırasında sesli kayıt alınıp alınmayacağını seçer.
Rüzgar Sesi Azaltma.	Film kaydı sırasında rüzgarın sesini azaltır.
Çekim İpuçları Listesi	Çekim ipuçları listesini görüntüler.
Bellek	Tercih edilen modları veya fotoğraf makinesi ayarlarını kaydeder.

## (Özelleştirilmiş Ayarlar)

Zebra	Parlaklığı ayarlamak için çizgileri görüntüler.
 MF Yardım	Manuel odaklama yaparken büyütülmüş bir resim görüntüler.
Odak Büyütme Süresi	Resmin büyütülmüş olarak ne kadar süreyle görüntüleneceğini ayarlar.
Izgara Çizgisi	Yapısal bir çizgiye göre hizalandırma yapılabilmesi için izgara hattını ayarlar.
Otomatik Ön İzleme	Çekim sonrasında çekilen resmin otomatik olarak izlenmesini ayarlar.
DISP Tuşu	Kontrol tuşunun üzerindeki DISP tuşuna basılarak seçilebilecek ekran modunu ayarlar.
Vurgu Seviyesi	Manuel odaklama yaparken odak aralığının ana hattını farklı bir renkle belirtir.
Vurgu Rengi	Pik özelliği için kullanılan rengi ayarlar.
Pozlandırma Ayarı Kılavuz	Çekim ekranından pozlandırma ayarını değiştirdiğinizde, görüntülenecek olan kılavuzu ayarlar.
Canlı İzleme Ekranı	Ekranda pozlandırma telafisi gibi ayarların yansıtılıp yansıtılmayacağını belirler.
Sürekli AF Alanını Görüntüle	[Sürekli AF] modunda odak alanının gösterilip gösterilmeyeceğini ayarlar.
 Ön AF	Deklanşöre yarım basılmadan önce otomatik odaklama yapılıp yapılmayacağını belirler.
Odak Ayarı	Yakınlaştırma yapılırken, Net Görüntü Yakınlaştırma ya da Dijital Yakınlaştırma kullanımını ayarlar.
 Eye-Start AF	LA-EA2/LA-EA4 Bağlantı Adaptörü takılıyken, vizörden bakarak otomatik odaklama yapılıp yapılmayacağını ayarlar. (ayrıca satılır)
FINDER/MONITOR	Vizör ve LCD ekran arasında geçiş yöntemini ayarlar.
Lenssiz Açılma	Lens takılı değilken deklanşöre basılıp basılamayacağını ayarlar.
 Deklanşörle AF	Deklanşöre yarım basılıyken AF yapılıp yapılmayacağını belirler. Odağı ve pozlandırmayı ayrı ayrı ayarlamak istediğinizde kullanışlı bir özelliktir.
 Deklanşörle AEL	Deklanşör tuşu yarım olarak basılıyken AEL gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirler.

Elektronik Ön Perde Deklanşör	Elektronik ön perde deklanşör özelliğinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
Süper Otomatik Görüntü Çıkartma	Çekim modu [Süper Otomatik] olarak ayarlandığında ve fotoğraf makinesi çoklu resim çekilecek sahneyi algıladığında, bu ayar, görüntünün otomatik olarak alınıp alınmayacağını ve kaydedilip kaydedilmeyeceğini ayarlar.
Pozlandırma Telifisi Ayarı	Flaş telifisine pozlandırma telifisi değerinin yansıtılıp yansıtılmayacağını ayarlar.
Kademe sırası	Pozlandırma kademesi ve beyaz dengesi için çekim düzenini ayarlar.
Yüz Kaydı	Odaklamada öncelik verilecek kişiyi kaydeder veya değiştirir.
AF Mikro Ayarlama	LA-EA2 veya LA-EA4 Mount Adaptörü (ayrıca satılır) kullanıldığında otomatik odaklama yapılmış yerlere ince ayar yapar.
Lens Telifisi	Lens telifisi tipini seçer.
Fonksiyon Menüsü Ayarı	Fn (Fonksiyon) tuşuna basıldığında görüntülenecek fonksiyonları özelleştirir.
Özel Tuş Ayarları	İstenilen bir fonksiyonu tuşa atar.
Kadran/Tuş Kurulumu	Pozlama modu M olarak ayarlandığında kontrol kadranının veya kontrol tuşunun fonksiyonunu ayarlar: Bu ayarla deklanşör hızını ve diyafram açıklığını ayarlayabilirsiniz.
Kadran/Tuş Pozlama Telifisi	Kontrol kadranı veya kontrol tuşu ile pozlama telifisini ayarlar.
MOVIE Tuşu	MOVIE tuşunun her zaman etkin olup olmayacağını ayarlar.
Kadran/Tuş Kilidi	Çekim yaparken Fn tuşu ile kontrol kadranı ve kontrol tuşunun geçici olarak devre dışı bırakılabilmesini ayarlar. Fn tuşuna basılı tutarak kontrol kadranını ve kontrol tuşunu devre dışı bırakabilir/etkinleştirebilirsiniz.


## (Kablosuz)

Akıllı telefona gönder	Resimleri akıllı telefonun ekranına gönderir.
Bilgisayara Gönder	Görüntüleri ağa bağlanıp bilgisayara göndererek yedekler.
Televizyonda görüntüleyin	Görüntüleri ağ özellikli bir televizyonda izleyebilirsiniz.
Tek-dokunuş(NFC)	Tek dokunuş özelliğine bir uygulama atar (NFC). NFC-özellikli bir akıllı telefonu, fotoğraf makinenize dokundurarak çekim sırasında uygulamayı açabilirsiniz.
Uçak Modu	Cihazı kablosuz iletişime geçmeyecek şekilde ayarlayabilirsiniz.
WPS Push	WPS tuşuna basarak erişim noktasını fotoğraf makinesine kolayca kaydedebilirsiniz.
Erişim Noktası Ayarları	Erişim noktanızı manuel olarak kaydedebilirsiniz.
Cihaz Adını Düzenle	Wi-Fi Direct altında cihaz adını değiştirebilirsiniz.
MAC Adresini Görüntüle	Fotoğraf makinesinin MAC adresini görüntüler.
SSID/PW Sıfırla	Akıllı telefon bağlantısının SSID ve şifresini değiştirir.
Ağ Ayarlarını Sıfırla	Tüm ağ ayarlarını sıfırlar.

## (Uygulama)

Uygulama Listesi	Uygulama listesini görüntüler. Kullanmak istediğiniz uygulamayı seçebilirsiniz.
Giriş	Uygulamayı kullanma talimatlarını görüntüler.

## (Oynatım)


Sil	Fotoğrafları siler.
Görünüm Modu	Görüntülerin oynatım için gruplanma şeklini belirler.
Görüntü Dizini	Birden fazla resmi aynı anda görüntüler.
Ekran Döndürme	Kayıtlı görüntünün oynatım yönünü ayarlar.
Slayt Gösterisi	Slayt gösterisini görüntüler.
Döndür	Görüntüyü döndürür.
 Görüntüyü Büyüt	Oynatılan görüntüleri büyütür.

4K Fotoğraf PB	Görüntülerin, 4K çözünürlüğünde 4K destekli HDMI bağlantılı televizyonlara çıkışını sağlar.
Koru	Fotoğrafları korur.
Tarih Ekleme	Fotoğrafların üzerine tarih yazdırma bilgisi ekler.



## (Kurulum)

Ekran Parlaklığı	Ekran parlaklığını ayarlar.
Vizör Parlaklığı	Elektronik vizör kullanılırken elektronik vizörün parlaklığını ayarlar.
Vizör Renk Sıcaklığı	Vizörün renk sıcaklığını ayarlar.
Ses Ayarları	Film oynatımı için sesi ayarlar.
Ses sinyalleri	Görüntüye odak yapıldığında veya zaman ayarı başlatıldığında, çalışma sesini açık/kapalı olarak ayarlar.
Yükleme Ayarları	Eye-Fi kartı kullanıldığında makinenin yükleme özelliğini ayarlar.
Tile Menüsü	MENU tuşuna her bastığınızda tile menüsünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar.
Mod Kadranı Kılavuzu	Mod kadranı kılavuzunu açar veya kapatır (çekim modlarının açıklaması).
Silmeyi onay	Silme onayı ekranında Sil veya İptal seçeneğinin önceden seçilip seçilmeyeceğini ayarlar.
Güç Tasarrufu Başlangıç Zamanı	Otomatik güç tasarrufu moduna geçiş yapmak için zaman aralıklarını ayarlar.
PAL/NTSC Seçici	Cihazın TV formatını değiştirerek, farklı film formatında çekim yapılabilir.
Temizleme Modu	Görüntü sensörünü temizlemek için temizlik modunu başlatır.
Demo Modu	Filmlerin demo gösterimini açık veya kapalı konumuna getirir.
Uzaktan Kumanda	Kızılötesi uzaktan kumandanın kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar.
HDMI Çözünürlüğü	Makine bir HDMI televizyona bağlandığında çözünürlüğü ayarlar.
CTRL FOR HDMI	BRAVIA™ Sync. özelliğini destekleyen bir televizyon üzerinden fotoğraf makinesini kontrol eder.

HDMI Bilgi Ekranı	HDMI uyumlu televizyona bağlandığında televizyonda bilgilerin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.
USB Bağlantısı	USB bağlantı yöntemini ayarlar.
USB LUN Ayarı	USB bağlantısının özelliklerini sınırlayarak uyumluluğu artırır.
 Dil	Dili seçer.
Tarih/Zaman Ayarı	Tarih, saat ve gün ışığı tasarrufu ayarlarını yapar.

\* sadece 1080 50i modelleriyle uyumludur

Bölge Ayarı	Makinenin kullanılacağı yeri ayarlar.
Biçimlendir	Hafıza kartını biçimlendirir.
Dosya Numarası	Resimlere ve filmlere dosya numarası atama yöntemini ayarlar.
Kayıt Klasörünün Seçimi	Fotoğrafların saklanacağı klasörü değiştirir.
Yeni Klasör	Fotoğrafları ve filmleri (MP4) kaydetmek için yeni bir klasör oluşturur.
Klasör Adı	Resimler için klasör adını ayarlar.
Görüntü Veritabanı Onarma	Filmlerin görüntü veritabanı dosyasını onararak kayıt ve oynatmaya olanak sağlar.
Medya Bilgisi Görüntüle	Film kaydı yapılabilecek süreyi ve çekilebilecek resim sayısını gösterir.
Sürüm	Makinenin yazılım sürümünü görüntüler.
Lisans Logosu*	Fotoğraf makinesinde onaylar görüntülenebilir.
Ayarları Sıfırla	Ayarları varsayılan ayarlara geri döndürür.

\* Yalnızca deniz aşırı modeller



## PlayMemories Home™ özellikleri

PlayMemories Home yazılımı fotoğrafları ve filmleri bilgisayara aktararak kullanmanızı sağlar. AVCHD filmleri bilgisayarınıza aktarırken PlayMemories Home gereklidir.

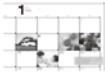


Aktarılan görüntülerin  
oyunatımı



Fotoğraf makinesinden görüntüleri aktarma

Windows için, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir:



Takvim  
üzerinde  
fotoğrafları  
görüntüleme



Film diski  
yaratılması



Görüntüleri ağ  
servislerine  
yükleme

PlayMemories  
Online™ üzerinden  
görüntü paylaşma



- Aşağıda belirtilen prosedürleri kullanarak, Image Data Converter (RAW görüntü düzenleme yazılımı) veya Camera Control uygulamalarını indirebilirsiniz: Bilgisayarınıza fotoğraf makinenizi bağlayın → PlayMemories Home uygulamasını başlatın → [Bildirimler] seçeneğine tıklayın.

## Notlar

- PlayMemories Home yazılımını yüklemek için İnternet bağlantısı gerekir.
- PlayMemories Online veya diğer ağ servislerini kullanabilmek için internet bağlantısı gerekir. PlayMemories Online veya diğer ağ servisleri bazı ülkelerde veya bölgelerde kullanılamayabilir.
- Mac uygulamaları için aşağıdaki URL'yi kullanın:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- 2011 yılından önce çıkan modellerle birlikte verilen “PMB (Picture Motion Browser)” yazılımı bilgisayarınızda kurulu ise yükleme sırasında “PlayMemories Home” üzerine kurulacaktır. PMB'nin başarılı halefi olan PlayMemories Home yazılımını kullanın.

## Sistem Gereksinimleri

Yazılım için bilgisayar gereksinimlerine aşağıdaki URL'den bakabilirsiniz.  
[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## PlayMemories Home yazılımının bilgisayara kurulması

- 1 Bilgisayarınızdaki internet tarayıcısını kullanarak aşağıdaki URL'ye gidin ve ardından PlayMemories Home uygulamasını yükleyin.




[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- PlayMemories Home yazılımı hakkında daha fazla bilgi için , aşağıda yer alan PlayMemories Home destek sayfasına göz atın (Sadece İngilizce):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Yükleme tamamlandığında, PlayMemories Home başlar.


## 2 Mikro USB kablosu ile fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın (cihazla birlikte verilir).

- PlayMemories Home yazılımı üzerine yeni fonksiyonlar yüklenebilir.  
PlayMemories Home yazılımı bilgisayarınızda yüklü olsa dahi fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza bağlayın.

## Notlar

- İşletim ekranı veya erişim ekranı görüntülenirken mikro USB kablosunu (birlikte verilir) bilgisayarınızdan çıkarmayın. Aksi takdirde verilere zarar verebilirsiniz.
- Fotoğraf makinenizi bilgisayarınızdan çıkarmak için, görev çubuğu üzerinde yer alan  tuşuna basın, ardından  tuşuna basın (bağlantıyı kes simgesi). Windows Vista için, görev çubuğu üzerindeki  tuşuna tıklayın.

## Fotoğraf makinesine fonksiyon eklenmesi

İnternet üzerinden  (PlayMemories Camera Apps™) uygulamasını indirerek fotoğraf makinenize istediğiniz özellikleri ekleyebilirsiniz.  
<http://www.sony.net/pmca>

- Bir uygulama yükledikten sonra , NFC-özellikli Android akıllı telefonu, [Tek dokunuş (NFC)] özelliğini kullanarak fotoğraf makinesi üzerindeki  (N işaretine) dokundurup uygulamayı açabilirsiniz.

## Notlar


- Uygulama indirme özelliği bazı ülkelerde/bölgelerde bulunamayabilir. Daha fazla bilgi için yukarıda verilen uygulama indirme sitesini ziyaret edin.

## Fotoğraf sayısı ve filmlerin kayıt süresi



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

### Fotoğraflar

[ Görüntü Boyutu]: [L: 24M]

[ Görüntü Oranı], [3:2] olarak ayarlandığında\*

Kapasite	2 GB
Kalite	
Standart	xx görüntü
Fine	xx görüntü
RAW & JPEG	xx görüntü
RAW	xx görüntü

\* [ Görüntü Oranı] [3:2] dışında bir seçeneğe ayarlandığında, yukarıda belirtilenlerden daha fazla fotoğraf kaydedebilirsiniz. ([ Kalite] seçeneğinin [RAW] olarak ayarlandığı durumlar hariç.)

### Filmler

Aşağıdaki tablo yaklaşık maksimum kayıt sürelerini göstermektedir. Bunlar bütün film dosyaları için toplam süredir. Sürekli çekim yaklaşık 29 dakika boyunca yapılabilmektedir (ürünün teknik özelliklerinden dolayı sınırlıdır). MP4 (12M) formatındaki filmin maksimum sürekli kayıt süresi yaklaşık 20 dakikadır (2 GB dosya boyutuyla sınırlıdır).

(s (saat), d (dakika))

Kapasite	2 GB
Kayıt Ayarı	
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	xx dk
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	xx dk
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	xx dk
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	xx dk
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	xx dk
1440×1080 12M	xx dk
VGA 3M	xx s xx dk

- **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 makinenizin 1080 60i- uyumlu bir aygıt veya 1080 50i- uyumlu bir aygıt olup olmadığını anlamak için makinenin altında bulunan aşağıdaki işaretleri kontrol edin.

1080 60i-uyumlu cihaz: 60i

1080 50i-uyumlu cihaz: 50i

- Bu makine 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 yere çarpmayın, düşürmeyin veya ürünün üzerine basmayın. Lense özellikle dikkat edin.

### **Kayıt/oyunlatım 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 lensiyle doğrudan güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına bakmayın. Böyle bir durum gözlerinizde düzelmez hasarlara neden olabilir. Ya da lensiniz arızalanabilir.
- Nem yoğunlaşması meydana gelirse fotoğraf makinesini kullanmadan önce nemin kaybolmasını bekleyin.
- Makineyi 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 makinenizi 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 altında

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

- Sarsıntı ve titreşime maruz kalacağı yerler
- Güçlü radyo dalgaları veya radyasyon yayan veya güçlü mıknatıs özelliğine sahip yerlerde.

Böyle yerlerde, 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.

## **Fotoğraf makinesinin saklanması hakkında**

Fotoğraf makinesini kullanmadığınız zaman lens koruyucu kapağını mutlaka takın.

## **Ekran, elektronik vizör ve lens hakkında notlar**

- Ekran ve elektronik vizör yüksek hassasiyet teknolojisi kullanılarak üretilmiştir ve piksellerin %99.99'dan fazlası efektif kullanım için işlevseldir. Ancak, ekranda veya vizörde bazı küçük siyah ve/veya parlak noktalar (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) gözükülebilir. Bu noktalar üretim sürecinin normal birer sonucu olup kayıt kalitesini etkilememektedir.
- Lensi kullanırken, parmağınızın lensin çekim alanına girmemesine özen gösterin.

## **Mıknatıs hakkında**

Flaş etrafındaki alanda bir mıknatıs bulunur Disket veya kredi kartı gibi manyetik ortamlardan etkilenen cisimleri ekranın veya fotoğraf makinesinin gövdesinin yanına koymayın.

## **Lenslerin ve aksesuarların kullanımı hakkında**

Fotoğraf makinenize uygun Sony lenslerini ve aksesuarlarını kullanmanız önerilir. Başka üreticilerin ürünlerinin kullanılması fotoğraf makinenizin tam performansla çalışmamasına, kazaların yaşanmasına ve fotoğraf makinesinin arızalanmasına neden olabilir..

## **Vizörle çekim hakkında notlar**

Vizörle çekim yaparken göz yorgunluğu, bitkinlik, mide bulantısı veya baş dönmesi yaşayabilirsiniz. Vizörle çekim yaparken düzenli aralıklarla ara vermenizi öneririz. Verilecek aranın uzunluğu kişiye göre değişebileceğinden, aranın ne kadar sürmesi gerektiğine sizin karar vermeniz gerekir. Kendinizi kötü hissetmeniz halinde, düzelene kadar vizörü kullanmaya ara verin ve gerekiyorsa doktorunuza danışın.

## **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.
- Flaş tuşuna bastığınızda, parmaklarınızın çekim alanının dışında olduğundan emin olun.

## **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 durum, 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.

## **Kaydedilen içeriklerin zarar görmeyeceği veya kayıt arızası yaşanmayacağı garanti edilmez.**

Sony fotoğraf makinesi veya kayıt medyasındaki arızalardan dolayı gerçekleştirilemeyen kayıtlar, kayıtlı içeriklerin silinmesi veya hasar görmesi sonucu meydana gelebilecek kayıplara karşı bir garanti sunmaz.

## **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.

## **Ekran bakımı**

- Ekranın üzerinde kalan el kremi veya nemlendirici kaplamasına zarar verebilir. Ekranı bulaşması halinde hemen silin.
- Mendille veya benzeri şeylerle zorlayarak silmek kaplamaya zarar verebilir.
- Ekranda parmak izi veya kir kalırsa, temizleyip yumuşak bir bezle silmenizi öneririz.

## **Kablosuz LAN hakkında notlar**

Makinenin kaybolması veya çalınması sonucu içinde yüklü olan yerlere yetkisiz erişim ve kullanımdan kaynaklanan hasarlardan hiçbir şekilde sorumluluk kabul etmeyiz.



# Teknik Özellikler

## Fotoğraf makinesi

### [Sistem]

Fotoğraf makinesi tipi: Değiştirilebilir lensli dijital fotoğraf makinesi

Lens: E-mount lens

### [Görüntü sensörü]

Görüntü sensörü: APS-C format (23.2 mm × 15.4 mm) CMOS görüntü sensörü

Görüntü sensörünün toplam piksel sayısı: Yaklaşık 24 700 000 piksel

Makinenin etkin piksel sayısı: Yaklaşık 24 300 000 piksel

### [Toz Önleme]

Sistem: Optik Filtre üzerinde şarj koruma kaplaması ve ultrasonik titreşim mekanizması

### [Otomatik odaklama sistemi]

Sistem: Evre algılama sistemi/Kontrast algılama sistemi

Hassasiyet menzili: EV0 ile EV20 arası (ISO 100 eşdeğerinde, F2.8 lens ile)

### [Pozlandırma kontrolü]

Ölçüm yöntemi: Görüntü sensörü ile 1.200-segment ölçüm

Ölçüm menzili: EV0 ile EV20 arası (ISO 100 eşdeğerinde, F2.8 lens ile)

ISO hassasiyeti (Önerilen pozlandırma indeksi):

Fotoğraf: AUTO, ISO 100 – ISO 25 600

Filmler: AUTO, ISO 100 – ISO 12 800

Pozlandırma telafisi: ±5.0 EV (1/3 EV adım)

### [Deklanşör]

Tip: Elektronik kontrollü, dikey-çapraz, odak-düzlemi tipi

Hız mesafesi:

Fotoğraf: 1/4 000 saniye ile 30 saniye, BULB

Filmler: 1/4 000 saniye ile 1/4 saniye (1/3 EV kademe), AUTO modunda 1080 60i-uyumlu cihaz 1/60 saniyeye kadar ([Otomatik Yavaş Senkron] modunda 1/30 saniyeye kadar)

AUTO modunda 1080 50i-uyumlu cihaz 1/50 saniyeye kadar ([Otomatik Yavaş Senkron] modunda 1/25 saniyeye kadar)

Flaş Senkron Hızı: 1/160 saniye

### [Kayıt medya]

Memory Stick PRO Duo medya, SD kart

### [LCD ekran]

LCD panel: Geniş 7.5 cm (3.0 tip) TFT sürücü

Toplam nokta sayısı: 921 600 nokta

### [Vizör]

Tip: Elektronik vizör

Toplam nokta sayısı: 1 440 000 nokta

Çerçeve kapsama alanı: %100

Büyütme: Sınırsızda 50mm lens ile 0,70 × (35 mm format eşdeğeri), -1 m<sup>-1</sup> (diyopter)

Göz noktası: Mercekten yaklaşık 23 mm, -1 m<sup>-1</sup> için mercek çerçevesinden 21,5 mm (diyopter)

Diyopter ayarı:

-4,0 m +3,0 m (-1 m<sup>-1</sup>)

### **[Giriş/çıkış terminalleri]**

Çoklu/Mikro USB Terminali\*: USB bağlantısı

HDMI: HDMI tipi D mikro jak

\* Mikro USB uyumlu cihazları destekler.

### **[Güç]**

Pil tipi: Şarj edilebilir pil takımı NP-FW50

### **[Güç tüketimi]**

E PZ 16 - 50 mm F3.5 - 5.6 OSS lens kullanırken\*

Vizör kullanıldığında: Yaklaşık x.x W  
LCD ekran kullanırken: Yaklaşık x.x W  
\* ILCE-6000L/ ILCE-6000Y ile birlikte verilir

### **[Diğer]**

Exif Baskı: Uyumlu

PRINT Image Matching III: Uyumlu

DPOF: Uyumlu

Boyutlar (CIPA uyumlu) (Yaklaşık):  
xxx mm × xxx mm × xxx mm (G/Y/D)

Ağırlık (CIPA uyumlu) (Yaklaşık): xx g  
(pil ve Memory Stick PRO Duo medya dahil) xxx g (sadece fotoğraf makinesi)

Çalışma sıcaklığı: 0 °C - 40 °C

Dosya formatı:

Fotoğraf: JPEG uyumlu(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 Format)

Film (AVCHD formatı): AVCHD format Ver. 2.0 uyumlu

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ses: Dolby Digital 2 kanallı

Dolby Digital Stereo Creator

• Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir.

Film (MP4 formatı):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ses: MPEG-4 AAC-LC 2 kanal

USB bağlantısı: Yüksek-Hızlı USB (USB 2.0)

### **[Flaş]**

Flaş kılavuz numarası: 6 (ISO 100 metre cinsinden)

Yenileme süresi: Yaklaşık x saniye

Flaş kapsamı: xx mm lens kapsamlı (lensin odak mesafesi)

Flaş telafisi: ±3.0 EV (1/3 EV adım)

### **[Kablosuz LAN]**

Desteklenen format: IEEE 802.11 b/g/n

Frekans bandı: 2,4 GHz

Desteklenen güvenlik protokolleri:  
WEP/WPA-PS K/WPA2 - PS K

Konfigürasyon yöntemi: WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum)/Manuel

Erişim metodu: Infrastructure modu

NFC: NFC Forum Tipi 3 Tag-uyumlu

### **AC Adaptörü AC-UB10C/UB10D**

Güç gereksinimleri: AC 100 V ila 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Çıkış gerilimi: DC 5 V, 0,5 A

Çalışma sıcaklığı: 0 °C - 40 °C

Saklama sıcaklığı: -20 °C - +60 °C

Boyutlar (Yaklaşık): 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 inç × 7/8 inç × 2 1/4 inç) (G/Y/D)

### **Şarj edilebilir pil takımı NP-FW50**

Pil tipi: Lityum-iyon pil

Maksimum gerilim: DC 8.4 V

Nominal gerilim: DC 7.2 V

Maksimum yükleme gerilimi: DC 8.4 V

Maksimum yükleme akımı: 1,02 A

Kapasite: Tipik 7.7 Wh (1 080 mAh)

Minimum 7.3 Wh (1 020 mAh)

## Lens

Lens	E16 – 50 mm zoom lens <sup>1)</sup>	E55 – 210 mm zoom lens
Fotoğraf makinesi	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
35 mm-format odak mesafesi <sup>2)</sup> (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Lens grupları/unsurları	8 – 9	9 – 13
Görüş açısı <sup>2)</sup>	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimum odak <sup>3)</sup> (m (fit))	0.25 – 0.3 (0.82 – 1)	1.0 (3.28)
Maksimum büyültme(×)	0,215	0,225
Minimum diyafram	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Filtre çapı (mm)	40,5	49
Ebatlar (maks. çap × yükseklik) (Yaklaşık mm (in.))	64,7 × 29,9 (2 5/8 × 1 3/16)	63,8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Ağırlık (Yaklaşık g (oz.))	116 (4.1)	345 (12.2)
SteadyShot	Var	Var

<sup>1)</sup> Power zoom.

<sup>2)</sup> 35 mm-format odak mesafesi ve görüş açısı eşdeğerleri APS-C boyutlu görüntü sensörüne sahip dijital fotoğraf makinelerine göre.

<sup>3)</sup> Minimum odak görüntü sensöründen nesneye olan en kısa mesafedir.

Tasarım ve teknik özellikler herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değişikliğe tabiidir.

## Odak mesafesi hakkında

Bu fotoğraf makinesinin görüntü açısı 35 mm-formatında bir fotoğraf makinesine göre daha dardır. 35 mm-formatında fotoğraf makinesine yaklaşık eşdeğerde bir odak mesafesi vardır ve lensinizin odak mesafesini yarısı oranında artırarak aynı görüntü açısında çekim yapabilirsiniz.

Örneğin, 50 mm lens kullanılarak, 35 mm-formatında fotoğraf makinesinin 75 mm lensine eşdeğer bir çekim yapabilirsiniz.

## Ticari Markalar

- Memory Stick ve  Sony Corporation'un ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- “AVCHD Progressive” ve “AVCHD Progressive” logoları Panasonic Corporation ve Sony Corporation’a ait ticari markalardır.
- Dolby ve double-D sembolleri Dolby Laboratories ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI logosu HDMI Licensing LLC’nin Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Windows, Microsoft Corporation’un Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.
- Mac, ABD ve diğer ülkelerde Apple Inc.’in tescilli ticari markasıdır.
- iOS Cisco Systems, Inc.’nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- iPhone ve iPad ABD ve diğer ülkelerde Apple Inc.’e ait tescilli ticari markalardır.
- SDXC logosu, SD-3C, LLC’nin ticari markasıdır.
- Android, Google Play, Google Inc.’nin ticari markalarıdır.
- Wi-Fi, Wi-Fi logosu ve Wi-Fi PROTECTED SET-UP Wi-Fi Alliance’nin tescilli ticari markalarıdır.
- N İşareti NFC Forum, Inc’nin Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- DLNA ve DLNA CERTIFIED, Digital Living Network Alliance’nin ticari markalarıdır.
- Facebook ve “f” logosu Facebook, Inc’nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- YouTube ve YouTube logosu Google

Inc’nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Eye-Fi, Eye-Fi Inc.’in ticari markasıdır.
- 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 <sup>®</sup> işaretleri kılavuzun bütününde kullanılmamıştır.





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

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

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

© 2014 Sony Corporation Türkiye'de basılmıştır



4532055110



**Eski Elektrikli ve Elektronik Cihazların İmhası (Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde ayrı toplama sistemleriyle uygulanmaktadır)**

Ürünün veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün bir ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini belirtir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru bir şekilde elden çıkarılmasını sağlayarak, uygunsuz bir elden çıkarma durumunda çevre ve insan sağlığı açısından doğacak potansiyel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha detaylı bilgi için lütfen ilgili belediye birimi veya ürünü satın aldığınız satıcı ile temasa geçiniz.



**Atık pillerin bertaraf edilmesi (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemleri bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanan)**

Pil veya ambalajın üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı piller için bu sembol, kimyasal bir sembole birleştirilerek kullanılmış olabilir. Eğer piller %0,0005 cıva veya %0,004 kurşun'dan fazla içerikteyseler, o zaman bu kimyasal semboller cıva (Hg) veya kurşun (Pb) için eklenir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamakla, pillerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek olan potansiyel zararların engellenmesine de katkıda bulunmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Ürünlerin güvenlik, performans veya veri entegrasyon gibi sebeplerden dolayı beraberlerindeki pille sürekli bir bağlantı gerektirdikleri durumlarda pilin yalnızca kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmesi zorunludur. Pilin uygun bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla ürünü, kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Diğer tüm piller için lütfen pillerin üründen güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin bölümü inceleyiniz. Pili, atık pillerin geri dönüştürülmesine yönelik yürürlükteki toplama noktasına teslim ediniz. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Yetkili Dairenizle, evsel atık bertaraf servisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla irtibat kurunuz.



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili kılması 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)

**AEEE Yönetmeliğine Uygundur**



İTHALATÇI FİRMA

**SONY®**

**SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.**

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