

CASIO®

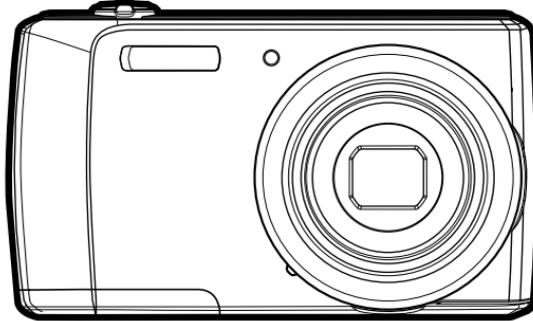
Tr

Dijital Fotoğraf Makinesi

QV-R200

QV-R70

Kullanım Kılavuzu



Bu CASIO ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

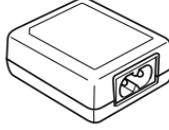
- Kullanmadan önce, bu Kullanım Kılavuzundaki tedbirleri okuduğunuzdan emin olun.
- Kullanım Kılavuzunu ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.
- Bu ürünle ilgili en güncel bilgiler için, <http://www.exilim.com/> adresindeki resmi EXILIM Web Sitesini ziyaret edin.

Donatılar

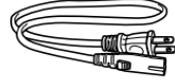
Fotoğraf makinenizi paketinden çıkardığınızda, aşağıda gösterilen tüm donatıların pakette bulunduğunu kontrol edin. Herhangi bir eksik varsa, orijinal satıcınızla irtibata geçin.



Yeniden şarj edilebilir
lityum iyon pil (NP-80)



USB-AC adaptörü
(AD-C53U)



* Güç kablosu fişinin şekli
ülkeye veya coğrafi
bölgeye göre değişir.

Güç kablosu



Kayış



USB kablosu



Temel Başvuru

Önce bunu okuyun!

- Bu el kılavuzun içeriği bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu el kitabının içeriği üretim aşamasının her adımında kontrol edildi. Şüpheli, yanlış, vb. herhangi bir şey fark ederseniz, bizimle irtibata geçmekten çekinmeyin.
- Bu Kullanım Kılavuzunun içeriğinin kısmen veya tamamen kopyalanması yasaktır. Telif hakkı kanunları kapsamına göre CASIO COMPUTER CO., LTD.'nin izni olmadan bu el kitabının içeriğinin kendi kişisel kullanımınızın dışında başka bir amaçla kullanılması yasaktır.
- Bu ürünün kullanılması veya arızalanması nedeniyle sizin veya herhangi bir üçüncü tarafın zarar veya kayıplarından CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Arıza, onarım veya herhangi bir nedenden dolayı bellek içeriğinin kaybolmasının neden olduğu herhangi bir zarar veya gelir kaybından CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Bu Kullanım Kılavuzunda gösterilen örnek ekranlar ve ürün resimlerinin gerçek fotoğraf makinesinin ekranından ve yapılandırmasından biraz farklı olabileceğini unutmayın.

LCD Panel

Monitör ekranının sıvı kristal paneli %99,99 piksel üretimi sağlayan yüksek doğrulukta teknoloji kullanmaktadır. Çok az sayıda bazı piksellerin aydınlanamayacağı veya sürekli aydınlatılmış olarak kalabileceği anlamına gelmektedir bu. Bunun nedeni, sıvı kristal panelin karakteristiğidir ve arıza değildir.

Deneme çekimleri yapma

Son görüntünüzü çekmeden önce, fotoğraf makinenizin doğru kayıt yaptığından emin olmak için bir deneme çekimi yapın.

İçindekiler

Donatılar	2
Önce bunu okuyun!	3
Bu Kılavuzun Kullanılması	6
Sistem Gereksinimleri	6
Fotoğraf Makinesi Görünümleri	7
Fotoğraf Makinesi Denetimi	8
Gezinme Kontrolü	9
Fotoğraf Makinesi Belleği	10

■ Başlarken 11

Fotoğraf Makinesi Kayışını Takma	11
Kullanmadan önce pili şarj edin.	11
Bellek Kartını Takma	16
Gücü Açma ve Kapatma	17
Başlangıç Ayarları	17
Modlar	18

■ LCD monitörü kullanma 19

LCD Monitör Yerleşim Düzeni	19
LCD Monitör Göstergesini Değiştirme	23

■ Görüntü ve Videoları kaydetme 24

Görüntüleri Çekme	24
Yakınlaştırma Kadranını Ayarlama	24
Flaşı Kullanma	26
Odaklama Modunu Ayarlama	27
İşlev Menüsünü Kullanma	28
Videoları Kaydetme	34
Kayıt Menüsünü Kullanma	37

■ Oynatma 46

Tekli Gezinmede İzleme	46
Küçük Resimleri İzleme	46
Görüntüleri Yakınlaştırma	48
Videoları Oynatma	48
Görüntüyü/Videoyu Silme	50
Oynatma Menüsü	51

■ Ayar Menüsünü Kullanma

62

Sesleri Ayarlama	62
Güç Tasarrufunu Ayarlama	63
LCD Karartmayı Ayarlama	63
Tarih ve Saati Ayarlama	63
Dili Ayarlama	63
Dosya Numaralamayı Ayarlama	64
TV Çıkışını Ayarlama	64
Bellek Kitini Ayarlama	64
Tümünü Sıfırla	65

■ Bağlantıları Yapma

66

Fotoğraf Makinesini TV'ye Bağlama	66
Fotoğraf Makinesini Bilgisayara Bağlama	67

■ Ek

70

Kullanım Sırasındaki Önlemler	70
Klasör ve Dosya Adları Hakkında	79
Sorun Giderme	81
Fotoğraf Sayısı / Film Kayıt Süresi	83
Teknik Özellikler	85

Bu Kılavuzun Kullanılması

Bu el kitabında kullanılan semboller aşağıda açıklanmaktadır.

NOT

- Bu, fotoğraf makinesini kullanılırken faydalı olacak bilgileri belirtir.



ÖNEMLİ!

- Bu, işlevi kullanmadan önce okunması gereken önemli mesajı gösterir.

Sistem Gereksinimleri

Fotoğraf makinenizden en iyi şekilde faydalanmak için, bilgisayarınızın aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılaması gerekir.

Windows için:

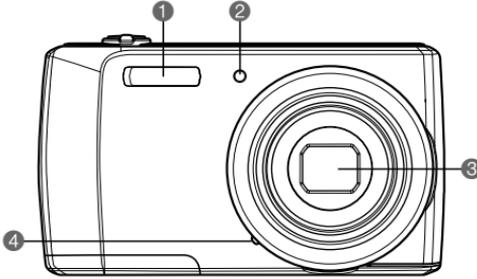
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- İşlemci: Pentium II 450 MHz veya daha üstü
- Bellek: Minimum 512 MB RAM (1 GB üzeri önerilir)
- HDD alanı: 200 MB veya üstü
- 24 bit renkli ekranlı monitör
- Microsoft DirectX 9.0c
- USB bağlantı noktası

Macintosh için:

- Power Mac G3 veya daha sonrası
- Mac OS 10.3.X (X=0-9) - 10.7.2
- Bellek: 512 MB veya üstü
- QuickTime oynatıcı ver. 6.0.3 veya daha üstü
- USB bağlantı noktası

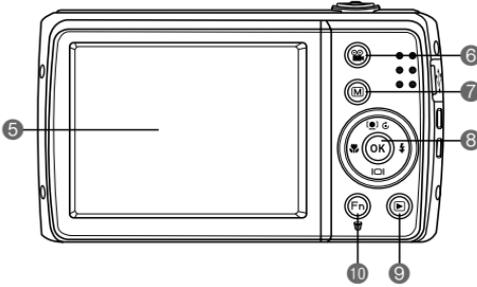
Fotoğraf Makinesi Görünümleri

Önden Görünüm



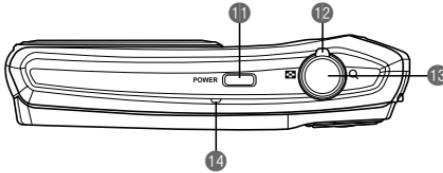
- 1 Flaş
- 2 Otomatik Çekim LED'i
- 3 Lens
- 4 Mikrofon

Arkadan Görünüm



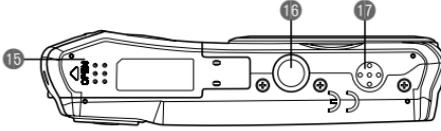
- 5 LCD monitör
- 6 Film düğmesi
- 7 Menü düğmesi
- 8 OK düğmesi/
4 yollu gezinme kontrolü
(▲, ▼, ◀, ▶)
- 9 Oynat düğmesi
- 10 FUNC/Sil düğmesi

Üstten Görünüm



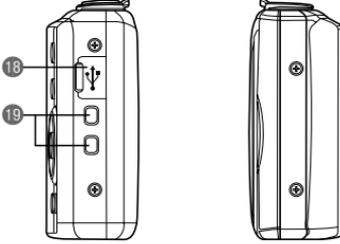
- 11 POWER düğmesi
- 12 Yakınlaştırma kadranı
- 13 Deklanşör düğmesi
- 14 LED göstergesi

Alttan Görünüm



- 15 Pili/Bellek kartı bölmesi
- 16 Fotoğraf sehpası vidası deliği
- 17 Hoparlör

Soldan/Sağdan Görünüm



- 18 USB bağlantı noktası
- 19 Kayış halkası

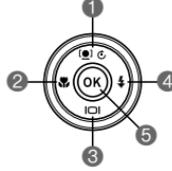
Fotoğraf Makinesi Denetimi

Fotoğraf makinanızda kullanım kolaylığı için çeşitli düğmeler/kadran bulunmaktadır.

Denetim	Açıklama
POWER (GÜÇ) düğmesi	Gücü açmak/kapatmak için POWER düğmesine basın.
Deklanşör düğmesi	Görüntüyü çekmek için basın.
Yakınlaştırma kadranı	Hareketsiz görüntü kayıt modunda, yakınlaştırma kadranını uzaklaştırmak için saat yönü tersine ve yakınlaştırmak için saat yönünde çevirin. Oynatma modunda, yakınlaştırmak için görüntüyü büyüte çevirin veya uzaklaştırmak için 9 görüntülü/takvim küçük resimlerine girin.
Menü düğmesi	Menüye/alt menüye girmek veya çıkmak için basın.
FUNC (İŞLEV)/Sil düğmesi	Kayıt modunda, işlev menüsüne girmek için basın. Oynatma modunda, görüntü veya video klipi silmek için basın.
Oynat düğmesi	Oynatma modunu etkinleştirmek veya Kayıt moduna geri dönmek için basın.
Film düğmesi	Video kaydını başlatmak/durdurmak için basın.

Gezinme Kontrolü

4 yollu Gezinme Kontrolü ve **OK** düğmesi, Ekran Göstergesinden (OSD) çeşitli menülere erişmenizi sağlar. Görüntü ve videolarınızda en iyi sonuçları elde etmek için çok sayıda ayarı yapılandırabilirsiniz. Bu düğmelerin diğer işlevleri aşağıdaki gibidir.



No.	Açıklama
①	Yüz İzleme/Döndür
②	Makro
③	Ekran
④	Flaş
⑤	OK (Tamam)

Düğme	Açıklama
OK (Tamam)	1)OSD menülerini kullanırken bir seçimi onaylayın. 2)Film oynatma modunda, video oynatmayı başlatmak için basın.
Flaş/Sağ	1)Kayıt modunda, Flaş modu seçeneklerinde ilerlemek için basın (Otomatik, Kırmızı Göz Azaltma, Zorlanmış Açık, Yavaş Senk ve Zorlanmış Kapalı). 2)Oynatma modunda, sonraki görüntü veya video klipi görüntülemek için basın. 3)Film oynatma modunda, video oynatmayı Hızlı İleri sarmak için basın. 4)Menüde, alt menüye girmek veya menü seçimleri arasında gezinmek için basın.
Makro/Sol	1)Kayıt modunda, Makro seçeneklerinde ilerlemek için basın (Süper Makro, Pan Odaklama, Sonsuz ve normal). 2)Oynatma modunda, önceki klipi görüntülemek için basın. 3)Film oynatma modunda, video oynatmayı Hızlı Geri sarmak için basın. 4)Menüde, alt menüden çıkmak veya menü seçimleri arasında gezinmek için basın.

Düğme	Açıklama
Yukarı/Yüz İzleme/ Döndür	1)Kayıt modunda, yüz izleme işlevini açmak veya kapatmak için basın. 2)Film oynatma modundayken, video oynatmayı duraklatmak/ başlatmak için basın. 3)Hareketsiz görüntü oynatma modunda, görüntüyü her basışta 90 derece döndürmek için basın. Bu özellik yalnızca hareketsiz görüntüler için uygulanabilir. 4)Menüde, menü ve alt menü seçimleri arasında gezinmek için basın.
Tam Ekran/Aşağı	1)LCD monitör Temel, Tam, Hiçbiri ve Kılavuz gibi dört farklı tipte değiştirilebilir. 2)Film oynatma modundayken, video oynatmayı durdurmak için basın. 3)Menüde, menü ve alt menü seçimleri arasında gezinmek için basın.

Fotoğraf Makinesi Belleği

Dahili bellek

Fotoğraf makinenizde 43,5 MB dahili bellek vardır. Bellek kartı yuvasına takılı bellek kartı yoksa, kaydedilen tüm görüntü ve video klipleri otomatik olarak dahili bellekte depolanır.

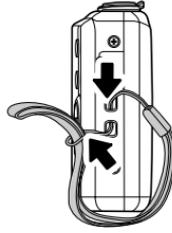
Harici depolama

Fotoğraf makineniz boyut olarak 4 GB'a kadar SD kartlarını destekler. Ayrıca 32 GB maksimum kapasiteye sahip SDHC kartlarını ve 64 GB maksimum kapasiteye sahip SDXC kartlarını da destekler. Bellek kartı yuvasına takılı depolama kartı varsa, fotoğraf makinesi otomatik olarak tüm görüntü ve video kliplerini harici depolama kartına kaydeder. →  simgesi fotoğraf makinesini bellek kartını kullandığını gösterir.



ÖNEMLİ!

- Tüm kartlar fotoğraf makinenizle uyumlu olmayabilir. Kart satın alırken, lütfen kart teknik özelliklerini kontrol edin ve fotoğraf makinenizi yanınıza alın.



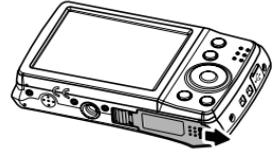
Kullanmadan önce pili şarj edin.

Yeni satın alınan fotoğraf makinesinin pilinin şarjlı olmayacağını unutmayın. Pili kameraya takmak ve şarj etmek için aşağıdaki adımları izleyin.

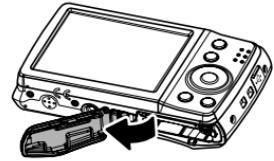
- Fotoğraf makineniz, özel CASIO şarj edilebilir lityum iyon pille (NP-80) çalışır. Kesinlikle başka tip pil kullanmayı denemeyin.

Pili Takma

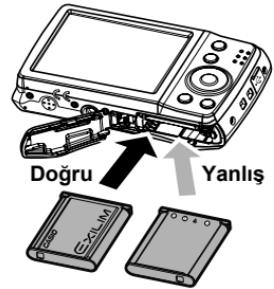
1. Pili takmadan önce gücü kapatmayı unutmayın.



2. Fotoğraf makinesinin altındaki pil/bellek kartı bölmesini açın.



3. Pili bölmeye terminal fotoğraf makinesi iç tarafına bakacak şekilde aşağıda gösterildiği gibi doğru yönde takın.

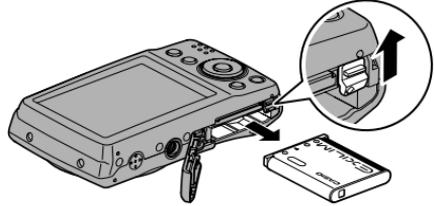


4. Pil/bellek kartı bölmesini kapatıp kilitleyin.



Pili değiştirme

1. Pil/bellek kartı bölmesini açın. Fotoğraf makinesinin LCD monitör tarafı yukarıya bakarken tapayı resimdeki okun gösterdiği yönde kaydırın. Pil dışarı çıktıktan sonra, fotoğraf makinesinden tamamen dışarı çekin.



2. Yeni bir pil takın.

Pili şarj Etme

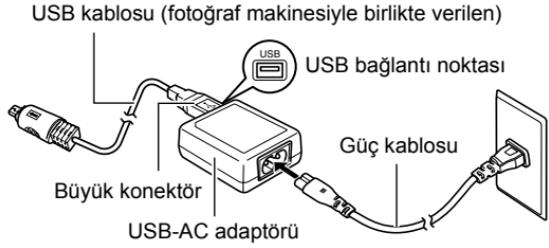
Kameranın pilini şarj etmek için aşağıdaki iki yöntemden birini kullanabilirsiniz.

- USB-AC adaptörü
- Bir bilgisayara USB bağlantısı

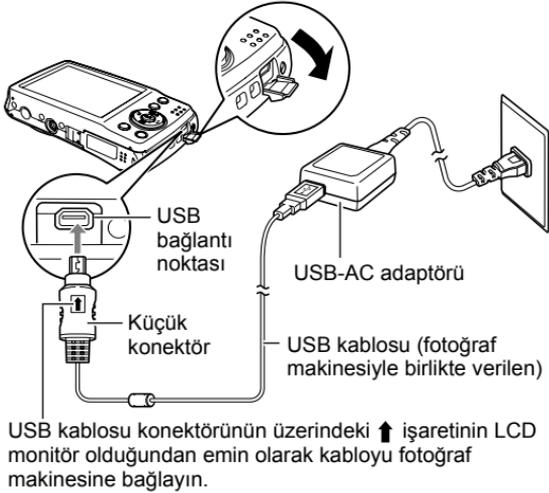
■ USB-AC adaptörü ile şarj etme

1. Fotoğraf makinesini kapatın. LCD monitörün boş olduğunu kontrol edin. Değilse, fotoğraf makinesini kapatmak için **POWER** düğmesine basın.

2. Ürünle birlikte verilen USB kablosunu USB-AC adaptöre bağladıktan sonra, güç kablosunu ev tipi bir elektrik prizine takın.



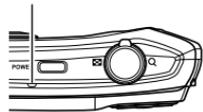
3. USB kablosunu fotoğraf makinesine bağlayın. LED göstergesi yeşil yanıp sönmelidir ve şarj işleminin başlatıldığını gösterir. Şarj işlemi tamamlandığında LED göstergesi söner. Tam şarj olması yaklaşık 150 dakika sürer. Şarj koşullarına bağlı olarak şarj işlemi daha uzun sürebilir.



LED göstergesi Operasyonu

Gösterge Durumu	Açıklama
Yeşil yanıp sönmeye	Şarj ediliyor
Yeşil yanıp sönmüyor, hızlı	Şarj sorunu (sayfa 77)
Kapalı	Şarj tamamlandı

LED göstergesi



4. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra, USB kablosunu fotoğraf makinesinden ayırın ve sonra güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

■ Bir bilgisayara USB bağlantısıyla şarj etme

Fotoğraf makinesine takılı pil, fotoğraf makinesi bilgisayara USB kablosuyla doğrudan bağlandığında şarj olur.

- Bilgisayarınızın kurulumuna bağlı olarak, fotoğraf makinesinin pilini USB bağlantısı üzerinden şarj edemeyebilirsiniz. Bu durumda, fotoğraf makinesiyle gelen USB-AC adaptörünün kullanılması önerilir.

1. Fotoğraf makinesini kapatın.

LCD monitörün boş olduğunu kontrol edin. Değilse, fotoğraf makinesini kapatmak için **POWER** düğmesine basın.

★ ÖNEMLİ!

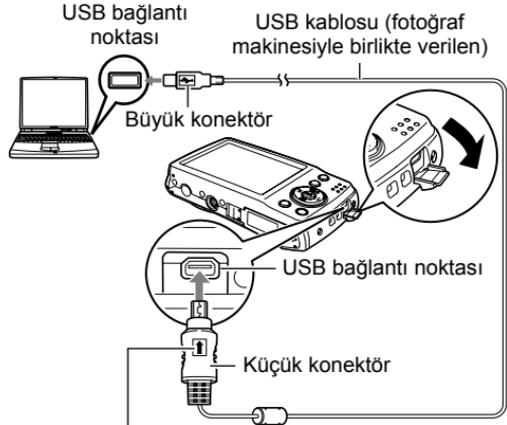
- Satın aldıktan sonra fotoğraf makinesi açık durumdayken ilk defa bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar fotoğraf makinesi tanıma işlemine geçer. Bu durumda, sayfa 67'deki prosedürü gerçekleştirin. Bilgisayar fotoğraf makinesini tanıdıktan sonra, fotoğraf makinesini açın.

2. Bilgisayarınız açıkken, fotoğraf makinesini bağlayın.

LED göstergesi yeşil yanıp sönmelidir ve şarj işleminin başlatıldığını gösterir.

Şarj işlemi tamamlandığında LED göstergesi söner.

Tam şarj olması yaklaşık 150 dakika sürer. Şarj koşullarına bağlı olarak şarj işlemi daha uzun sürebilir.

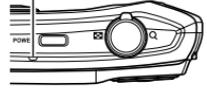


USB kablosu konektörünün üzerindeki ↑ işaretinin LCD monitör olduğundan emin olarak kabloyu fotoğraf makinesine bağlayın.

LED göstergesi Operasyonu

Gösterge Durumu	Açıklama
Yeşil yanıp sönme	Şarj ediliyor
Yeşil yanıp sönüyor, hızlı	Şarj sorunu (sayfa 77)
Kapalı	Şarj tamamlandı

LED göstergesi



- 3.** Şarj işlemi tamamlandıktan sonra, USB kablosunu fotoğraf makinesinden ve sonra bilgisayardan ayırın.

ÖNEMLİ!

- Bilgisayar dinlenme veya bekleme durumundaysa, şarj mümkün değildir.
- Şarj başladıktan hemen sonra veya bir süre sonra şarj hatası ortaya çıkar. Şarj hatası yüksek hızda yanıp sönen LED göstergesiyle gösterilir.
- Fotoğraf makinesini boş pille güç sağlamadan 48 saat kadar bırakırsanız tarih ve saat ayarları silinir. Yeniden güç verildikten sonra fotoğraf makinenizi açtığınızda saat ve tarih ayarlarını yapılandırmanızı bildiren bir ileti görünür. Bu durum oluştuğunda, tarih ve saat ayarlarını yapılandırın (sayfa 63).

Diğer Şarj Önlemleri

- Yukarıda anlatılan iki şarj yöntemiyle, fotoğraf makinesini pilini (NP-80) fotoğraf makinesinden şarj edebilirsiniz. Kesinlikle başka tip bir şarj aygıtı kullanmayın. Farklı şarj aleti kullanılması beklenmedik kazalara neden olabilir.
- USB şarj aygıtları ve güç kaynağı aygıtları sabit standartlara göre dir. Standardı karşılamayan düşük özellikli bir aygıtın kullanımı fotoğraf makinenizin arızalanmasına ve/veya hasar görmesine neden olabilir.
- Bilgisayar yapısı veya yaptığınız değişikliklerin sonucunda çalışması garanti edilmez. Ticari olarak satılan bilgisayarda bile, bazı USB bağlantı noktası belirtileri USB kablosu yoluyla şarj etmeyi imkansız hale getirebilir.
- Normal kullanım nedeniyle hala sıcak olan bir pil tam olarak şarj edilemeyebilir. Şarj etmeden önce pilin soğumasını sağlayın.
- Pil fotoğraf makinesine takılı olmasa bile yavaş yavaş boşalır. Bu nedenle, kullanmadan önce pili mutlaka şarj etmeniz önerilir.
- Fotoğraf makinesi pilini şarj etme işlemi TV ve radyo sinyali alımında girişime neden olabilir. Girişim olursa, şarj aletini TV veya radyodan uzakta bir prize takın.
- Gerçek şarj süresi o anki pil kapasitesi şarj koşullarına bağlıdır.
- USB-AC adaptörünü başka bir cihazla kullanmayın.

Bellek Kartını Takma

SD, SDHC veya SDXC bellek kartıyla fotoğraf makinenizin depolama kapasitesini genişletin.

Desteklenen Bellek Kartları

- SD Bellek Kartı (4 GB'a Kadar)
- SDHC Bellek Kartı (32 GB'a kadar)
- SDXC Bellek Kartı (64 GB'a kadar)

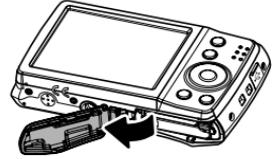


Yukarıdaki bellek kartı türlerinden birini kullanın.

- Ocak 2012 itibarıyla desteklenen bellek kartı tipleri yukarıdadır.
- Belirtilen bellek kartı kapasiteleri standart değerlerdir.
- Yalnızca SD Kart Birliği teknik özelliklerine uygun SD kartları kullanın.

Bellek kartı takma

1. Fotoğraf makinesinin altındaki pil/bellek kartı bölmesini açın.
2. Bellek kartını metalik kısım fotoğraf makinesinin arkasına (LCD monitör) bakacak şekilde bellek kartı yuvasına takın.
3. Bellek kartını yerine oturuncaya kadar bellek kartı yuvasına itin.
4. Pil/bellek kartı bölmesini kapatıp kilitleyin.



Bellek kartını çıkarma

1. Pil/bellek kartı bölmesini açın.
2. Dışarı fırlayınca kadar kartı hafifçe itin.
3. Kartı dikkatlice dışarı çekin.

NOT

- Windows XP, SDXC kartları (exFAT biçimi) desteklemez. Ancak, Windows XP (Service Pack 2 veya 3) ile SDXC kartları desteğini etkinleştirmek için exFAT yamasını karşıdan yükleyebilirsiniz.

Gücü Açma ve Kapatma

Fotoğraf makinesini açmanın iki yolu vardır.

- **POWER** düğmesine basın, kısa bir süre giriş resmi gösterilir ve etkinleştirilmiş ise giriş sesi oynatılır. Yakınlaştırma lensi dışarı çıkar ve fotoğraf makinesi Kayıt modunda açılır.
- LED göstergesi yanıncaya kadar **Oynat** düğmesini basılı tutun. Bu işlem, fotoğraf makinesini Oynatma modunda açar. Yakınlaştırma lensi dışarı çıkmaz.

Fotoğraf makinesini açmak için, **POWER** düğmesine basın.

Kayıt ve Oynatma modları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bkz. "Modlar" sayfa 18.

Başlangıç Ayarları

Fotoğraf makinenizi ilk defa açtığınızda, fotoğraf makinenizin başlangıç ayarlarını yapmanız istenecektir. Birincisi dil menüsü ayarıdır. LCD monitörde menü ve iletiler hangi dilde gösterileceğini belirtin.

Dili Ayarlama

1. Diller arasında hareket etmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ tuşlarına basın.
2. Bir dil seçin ve ardından uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Tarih ve Saati Ayarlama

1. Seçimler arasında hareket etmek için ◀ veya ▶ tuşlarına basın.
2. Tarih ve saat değerini değiştirmek için ▲ veya ▼ tuşlarına basın.
3. Uygulamak için **OK** düğmesine basın.
4. Gerekirse, menüyü kapatmak için **Menü** düğmesine basın.

Artık görüntü ve videoları çekmeye hazırsınız.

NOT

- ▲ veya ▼ tuşları basılı tutulduğunda değerler sürekli değişir.
- Tarih ve saat ayarları ilk defa yapılandırıldıktan hemen sonra pil fotoğraf makinesinden çıkarılırsa, ayarlar fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanır. Ayarları yapılandırdıktan sonra en az 24 saat boyunca pili çıkarmayın.

Modlar

Fotoğraf makinesinde iki mod vardır:

Kayıt Modu

- Bu, fotoğraf makinesini her açtığınızda varsayılan moddur. Bu modda, görüntü çekebilir ve video kaydedebilirsiniz.

Oynatma Modu

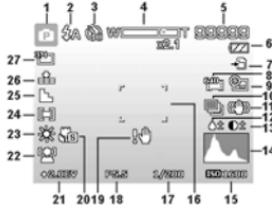
- Çekilen görüntüleri izlemek ve düzenlemek veya videoları oynatmak için fotoğraf makinesini açtıktan sonra **Oynat** düğmesine basın.

LCD monitörü kullanma

LCD monitörde, görüntü veya videonuzun görsel görüntüsünün yanı sıra fotoğraf makinesinin ayarlarıyla ilgili tüm önemli bilgiler de gösterilir. LCD monitördeki göstergelere Ekran Göstergesi veya OSD denir.

LCD Monitör Yerleşim Düzeni

■ Hareketsiz Görüntü Kayıt Modu Ekran Yerleşim Düzeni



No.	Öge	Açıklama
1	Kayıt modu	O anki modu gösterir.
2	Flaş	Flaş ayarlarını gösterir.
3	Otomatik/Çekim	Sürüş modu ayarlarını gösterir.
4	Yakınlaştırma göstergesi	Yakınlaştırmayı gösterir.
5	Kalan çekimler	Kalan çekimleri gösterir.
6	Pil	Pil seviyesini gösterir.
7	Depolama ortamı	O anda kullanılan depolama ortamını gösterir.
8	Film boyutu	Video boyutunu gösterir.
9	Tarih damgası	Tarih damgasının etkinleştirildiğini gösterir.
10	AEB	AEB işlevinin etkinleştirildiğini gösterir.
11	Dengeleyici	Dengeleyici işlevinin etkinleştirildiğini gösterir.
12	Renk Doyumu	Doygunluk ayarlarını gösterir.
13	Karşıtlık	Karşıtlık ayarlarını gösterir.
14	Histogram	Parlaklığın grafik göstergesi.
15	ISO	ISO ayarlarını gösterir.
16	Odaklama alanı	Odaklama alanını gösterir.
17	Deklanşör hızı	Deklanşör hızı ayarlarını gösterir.
18	Açıklık değeri	Açıklık ayarlarını gösterir.
19	Sarsıntı uyarısı	Fotoğraf makinesinin sarsıldığını gösterir.

No.	Öge	Açıklama
20	Odaklama	Odaklamanın etkinleştirildiğini gösterir.
21	Pozlama	Pozlama ayarlarını gösterir.
22	Yüz izleme	Yüz izlemenin etkinleştirildiğini gösterir.
23	Beyaz dengesi	Beyaz dengesi ayarlarını gösterir.
24	Ölçüm	Ölçüm ayarlarını gösterir.
25	Netlik	Netlik ayarlarını gösterir.
26	Kalite	Kalite ayarlarını gösterir.
27	Fotoğraf boyutu	Fotoğraf boyutu ayarlarını gösterir.

■ Video Görüntüsü Kayıt Modu Ekran Yerleşim Düzeni



Kayıt yerleşim düzeni

No.	Öge	Açıklama
1	Tuş göstergesi	4 yollu gezinme kontrolü düğmesindeki komutları gösterir.
2	Kaydedilen süre	Kaydedilen süreyi gösterir.
3	Kayıt durumu	Kayıt durumunu gösterir.

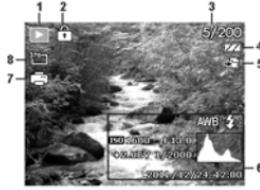
NOT

- Yakınlaştırma göstergesiyle aynı konumda ekranda kırmızı renkte Ön Kayıt simgesi görünür.

■ Oynatma Modu Ekranı Yerleşim Düzeni

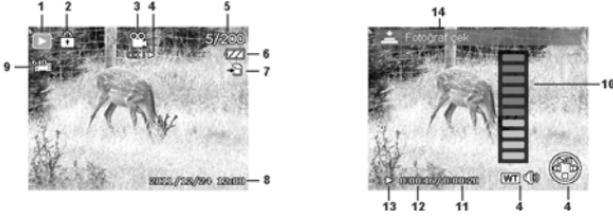
Oynatma modu göstergesi görüntülenen görüntü tipine bağlı olarak değişir.

Oynatma modu hareketsiz görüntüler göstergesi:



No.	Öge	Açıklama
1	Oynatma modu	Oynatma modunu gösterir.
2	Koruma	Dosyanın korunmuş olduğunu gösterir.
3	Dosya no./ Toplam no.	Depolama kartındaki toplam dosya sayısına göre dosya sayısını gösterir.
4	Pil	Pil seviyesini gösterir.
5	Depolama ortamı	Kullanılan depolama belleğini gösterir.
6	Kayıt bilgileri	Dosya kaydetme bilgilerini gösterir.
7	DPOF	Dosyanın yazdırma için işaretlendiğini gösterir.
8	Görüntü boyutu	Görüntü boyutu ayarlarını gösterir.

Videoların oynatma modu:



No.	Öge	Açıklama
1	Oynatma modu	Oynatma modunu gösterir.
2	Koruma	Dosyanın korunmuş olduğunu gösterir.
3	Video klip	Dosyanın video olduğunu gösterir.
4	Düğme tanıtımı	Video dosyasını oynatmak için fotoğraf makinesinde basılacak düğmeyi gösterir.
5	Dosya no./ Toplam no.	Depolama kartındaki toplam dosya sayısına göre dosya sayısını gösterir.
6	Pil	Pil seviyesini gösterir.
7	Depolama ortamı	Kullanılan depolama belleğini gösterir.
8	Kayıt tarih ve saati	Video klipin tarih ve saatini gösterir.
9	Video boyutu	Video klipin boyutunu gösterir.
10	Ses Seviyesi	Oynatırken ses seviyesini gösterir.
11	Video uzunluğu	Video klip toplam uzunluğunu gösterir.
12	Oynatılan süre	Videoyun oynatılan süresini gösterir.
13	Oynatma durumu	Oynatma durumunu gösterir.
14	Görüntü çekme	Ekran resmini çekip kaydedin.

LCD Monitör Göstergesini Değiştirme

LCD monitörde gösterilen bilgi tipi ▼ tuşuyla gösterilir. LCD göstergesini bir tipten diğerine değiştirmek için ▼ tuşuna arka arkaya basın. Kayıt modunda, LCD göstergesi aşağıdakilerden biriyle değiştirilebilir.

- Temel
- Tam
- Hiçbiri
- Kılavuz

NOT

- OSD bilgileri kayıt modu tipine bağlı olarak değişebilir.
- Aşağıdaki simgeler etkinleştirilmiş ise OSD kapalı veya Kılavuz açık olduğunda LCD ekranda hala gösterilir: AEB, Yüz izleme, Sürüş modu, Dengeleyici ve Odaklama.
- Görüntüyü çekim için doğru şekilde ayarlamak amacıyla "Kılavuzları" kullanın.

Oynatma modunda, LCD göstergesi aşağıdakilerden biriyle değiştirilebilir.

- Temel
- Tam
- Hiçbiri

NOT

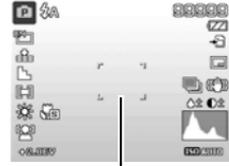
- LCD göstergesi aşağıdaki durumlarda değiştirilebilir.
 - Video klipleri kaydetme
 - Video klipleri oynatma
 - Slayt gösterisi oynatma

Görüntü ve Videoları kaydetme

Görüntüleri Çekme

Artık fotoğraf makinenizi tanıyorsunuz, görüntülerinizi çekmeye hazırsınız. Fotoğraf makinenizle görüntüleri çekmek çok basittir.

- 1. POWER** düğmesine basarak fotoğraf makinesini açın.
- LCD monitörde odaklama çatalını kullanarak çekimi çerçeveye alın. Sağdaki resme bakın.
- 3. Deklanşör** düğmesine yarım basıldığında otomatik olarak odaklanır ve pozlama ayarlarını **Deklanşör** tam basıldığında görüntüler çekilir.



Odaklama çatalı

Sarsıntı uyarı simgesi  görünürse, bulanık görüntüleri önlemek üzere fotoğraf makinesini dengelemek için kollarınız yanlarda fotoğraf makinesini sabit tutun veya fotoğraf sehpası kullanın.

Yakınlaştırma Kadranını Ayarlama

5 defa optik yakınlaştırma ve 5 defa dijital yakınlaştırma kombinasyonunun kullanılması 25 defa büyötmeye kadar yakınlaştırmalı fotoğraf çekmeye izin verir. Dijital yakınlaştırma faydalı bir özellik olmasına rağmen, görüntü ne kadar büyütülürse (yakınlaştırılırsa), görüntü o kadar fazla pikseli (daha taneli) görünecektir. Lütfen dijital yakınlaştırmayı ayarlamak için, bkz. "Dijital Yakınlaştırmayı Ayarlama" sayfa 44.

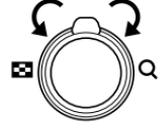
Optik yakınlaştırmayı ayarlama:

- Görüntüyü yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için **Yakınlaştırma** kadranını çevirin.
- LCD monitörde yakınlaştırma göstergesi görünür.



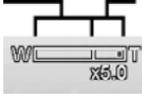
■ Yakınlaştırma kadranı

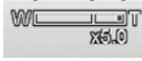
1. Yakınlaştırmak için kadranı saat yönünde  (sağ) çevirin.
2. Uzaklaştırmak için kadranı saat yönü tersine  (sol) çevirin.



Dijital yakınlaştırmayı ayarlama:

1. Dijital yakınlaştırmayı çalıştırın. Bkz. "Dijital Yakınlaştırmayı Ayarlama" sayfa 44.
2. **Yakınlaştırma** kadranı duruncaya kadar maksimum saat yönünde/saat yönü tersine çevrildiğinde, optik olarak yakınlaştırır/uzaklaştırır.
3. **Yakınlaştırma** kadranını serbest bırakın.

Optik yakınlaştırma 1x ila 5x  Dijital yakınlaştırma 1x ila 5x



NOT

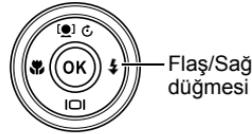
- Videoları kaydederken yakınlaştırma işlemi çalıştırılmaz.

Flaşı Kullanma

Kötü aydınlatma koşullarında resim çekerken, doğru pozlamayı elde etmek için **Flaş/Sağ** düğmesini kullanın. Bu işlem, videoları kaydederken veya sürekli çekimde çalıştırılmaz.

Flaş çalıştırma:

- LCD monitörde istediğiniz Flaş modu gösterilinceye kadar fotoğraf makinenizde arka arkaya **Flaş/Sağ** düğmesine basın.



Fotoğraf makinenizde beş flaş modu vardır.

⚡A **OTO.** Ekstra aydınlatma gerektiğinde, flaş otomatik olarak yanar.

⚡👁️ **Kırmızı göz azaltma.** Kırmızı göz efektini azaltmak için flaş iki defa yanar.

⚡ **Zorlanmış açık.** Flaş, aydınlatma koşullarından bağımsız olarak **Deklanşör** düğmesine her bastığınızda yanar.

⚡SL **Yavaş senk.** Flaş, yavaş deklanşör hızıyla yanar.

⚡🚫 **Zorlanmış kapalı.** Flaş kapatılır.

Otomatik flaş etkinleştirilmiştir.



NOT

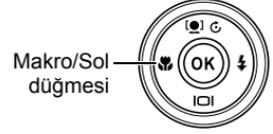
- Flaş işlevi yalnızca hareketsiz görüntüleri çekerken kullanılabilir. Çekim ve AEB modlarında kullanılamaz.
- **Yakınlaştırma** kadranı çevrilirken flaş şarj olmaz. Flaşın şarj olmasını sağlamak için, **Yakınlaştırma** kadranını serbest bırakın.

Odaklama Modunu Ayarlama

Bu işlev, kullanıcıların hareketsiz görüntü kaydederken odaklama tipini tanımlamalarını sağlar.

Odaklama modunu ayarlama:

- LCD monitörün sol alt köşesinde istenilen Odaklama modu simgesi gösterilinceye kadar **Makro/Sol** düğmesine arka arkaya basın.



Fotoğraf makineniz dört odaklama modunu desteklemektedir.

Normal. Normal odaklamada, odaklama aralığı 15 cm'den (Geniş Açılı) başlatılır. Fotoğraf makinesi Normal moda ayarlandığında, ekranda herhangi bir simge gösterilmez.

Süper Makro. Bu mod, yakın çekim fotoğrafçılık için tasarlanmıştır.

Pan Odak. Bu odaklama modu maksimum Alan Derinliği (DOF) sağlar, yakın çekim fotoğrafçılık için tasarlanmamıştır.

INF Sonsuz. Sonsuz ayarlandığında, fotoğraf makinesi uzak nesnelere odaklanır.



İşlev Menüsünü Kullanma

İşlev Menüsü, Kayıt modunda çekim ayarlarını yapmak için kullanılır. Modum, En Boy Oranı, Fotoğraf Boyutu, EV Dengeleme, Beyaz Dengesi, ISO, Ölçüm, Renk Modu, Film Boyutu ve Ön Kayıt öğelerini içerir.

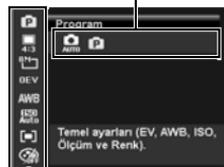


İşlev Menüsünü başlatmak için fotoğraf makinenizin **FUNC/Sil** düğmesine basın.

Menüyü kapatmak için tekrar **FUNC/Sil** düğmesine basın.

- Menü çubuğunda fotoğraf makinesi ayarlarınızın o anki durumu gösterilir. Yalnızca ayarlar için kullanılabilen işlevler menü çubuğunda simge olarak gösterilir.
- Menü çubuğundaki her öğe için mevcut seçenekler Menü seçeneklerinde gösterilir.
- Menü seçimleri arasında hareket etmek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın ve ardından değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Menü seçenekleri



Menü çubuğu

Modum

Modum'da o anda seçilen Manzara Modu vurgulanmış olarak kullanılabilen Manzara Modları gösterilir. Menü çubuğundaki simge seçilen Manzara Modu simgesi olarak değişir.



En Boy Oranı

En Boy Oranı işlevi, görüntünün genişlik yükseklik oranını ayarlamak için kullanılır. Farklı seçenekleri belirlerken aynı anda yardım metninde kalan çekimleri gösterir.



Fotoğraf Boyutu

Fotoğraf boyutu işlevi, görüntüyü çekmeden önce çözünürlüğü ayarlamak için kullanılır. Fotoğraf Boyutu değiştirildiğinde, bellek kartınıza kaydedilebilen görüntü sayısı etkilenir. Çözünürlük ne kadar yüksek ise, o kadar fazla bellek alanı gerekir.



Aşağıdaki tabloda **En Boy oranı 4:3** seçildiğinde hareketsiz görüntülerin Fotoğraf Boyutu değerleri gösterilmektedir.

Simge	Piksel Boyutu	Yazdırma Boyutu Önerisi
	4320 × 3240	A2 Boyutu
	3264 × 2448	A3 Boyutu
	2592 × 1944	A4 Boyutu
	2048 × 1536	A5 Boyutu
	640 × 480	E-posta

Aşağıdaki tabloda **En Boy oranı 3:2** seçildiğinde hareketsiz görüntülerin Fotoğraf Boyutu değerleri gösterilmektedir.

Simge	Piksel Boyutu	Yazdırma Boyutu Önerisi
	4320 × 2880	8" × 12"
	3264 × 2176	6" × 9"
	2592 × 1728	5" × 7"
	2048 × 1360	4" × 6"
	640 × 424	E-posta

Aşağıdaki tabloda **En Boy oranı 16:9** seçildiğinde hareketsiz görüntülerin Fotoğraf Boyutu değerleri gösterilmektedir.

Simge	Piksel Boyutu	Yazdırma Boyutu Önerisi
	4320 × 2424	HDTV
	3264 × 1832	HDTV
	2592 × 1456	HDTV
	2048 × 1152	HDTV
	640 × 360	E-posta

Aşağıdaki tabloda **En Boy oranı 1:1** seçildiğinde hareketsiz görüntülerin Fotoğraf Boyutu değerleri gösterilmektedir.

Simge	Piksel Boyutu	Yazdırma Boyutu Önerisi
	3744 × 3744	kare şeklinde
	2832 × 2832	kare şeklinde
	2240 × 2240	kare şeklinde
	1728 × 1728	kare şeklinde
	480 × 480	E-posta

EV Dengelemesi

Görüntüler, kasten daha parlak veya daha karanlık yapılan genel manzarayla çekilebilir. Bu ayarlar, nesne ve arka plan arasındaki parlaklığın farklı olduğu (karşıtlık) ortamlarda uygun parlaklık (pozlama) başka şekilde elde edilemediğinde veya manzarada çekmek istediğiniz nesne çok küçük olduğunda kullanılır. Yalnızca hareketsiz görüntüler için kullanılabilir.



- Bu işlev yalnızca Program modunda kullanılır (sayfa 38).
- EV ayarlarını yapmak için, değeri artırmak/azaltmak için ◀ veya ▶ tuşlarına basın. Ayarları yaptıktan sonra, LCD monitörde eşzamanlı olarak görüntü gösterilir ve EV ayarları uygulanır. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Beyaz Dengesi

Bu, beyaz dengesini çeşitli aydınlatma koşulları için ayarlar ve insan gözüyle görüldüğü koşullara yaklaşan görüntüler çekmeye imkan verir.



- Bu işlev yalnızca Program modunda kullanılır (sayfa 38).
- Seçimler arasında hareket ettiğinizde, aynı zamanda LCD monitörde ön izlemeyi görebilirsiniz.

Simge	Öğe	Açıklama
	Oto Beyaz Denge	Fotoğraf makinesi beyaz dengesini otomatik olarak ayarlar.
	Gün Işığı	Parlak güneşli koşullarda kullanmaya uygundur.
	Bulutlu	Bulutlu koşullarda kullanmaya uygundur.
	Ampul	Flaş olmadan tungsten veya halojen aydınlatmalı iç mekan görüntülerinde kullanmaya uygundur.
	Flor_Y	Mavimsi floresan aydınlatma koşullarına sahip iç mekan görüntülerinde kullanmaya uygundur.
	Flor_D	Kırmızimsı floresan aydınlatma koşullarına sahip iç mekan görüntülerinde kullanmaya uygundur.

Simge	Öge	Açıklama
	Kişiselleştir	Işık kaynağı belirlenemediğinde kullanılır. Fotoğraf makinesinin ortama göre beyaz dengesini otomatik olarak ayarlaması için Deklanşör düğmesine basın.

ISO

Bu, görüntüleri çekme hassasiyetini ayarlar. Hassasiyet yükseltildiğinde (ve ISO değeri artırıldığında), karanlık koşullarda bile fotoğraf çekmeyi mümkün kılar, ancak görüntü daha pikseli (taneli) görünür.



- Bu işlev yalnızca Program modunda kullanılır (sayfa 38).
- Karanlık koşullarda daha yüksek ISO ayarı ve daha parlak koşullarda düşük ISO ayarı kullanın.

Ölçüm

Bu, pozlamayı hesaplamak için ölçüm yöntemini belirler.



Simge	Öge	Açıklama
	Çoklu	Tüm manzara alanı ölçülür ve pozlama hesaplanır.
	Merkez	Tüm çerçeveden ölçülen ışığın ortalamasını alır, ancak merkezde nesneye daha fazla ağırlık verir.
	Spot	Ekran merkezinin çok küçük bir kısmı ölçülür ve pozlama hesaplanır.

Renk Modu

Hareketsiz görüntüler ve videolarda daha sanatsal bir etki için Renk modu işlevi farklı renk ve tonlar uygular.



- Bu işlev yalnızca Program modunda kullanılır (sayfa 38).
- Seçimler arasında hareket ettiğinizde, aynı zamanda LCD monitörde ön izleme de değişir.

Simge	Öge	Açıklama
	Kapalı	Fotoğraf makinesi normal kayıt yapar.
	Parlak	Fotoğraf makinesi görüntüyü daha fazla kontrastlık ve doygunlukla çeker ve koyu renkleri vurgular.
	Sepya	Görüntüler sepya tonlarında çekilir.
	S&B	Görüntüler siyah beyaz çekilir.
	Kırmızı	Çekilen görüntü kırmızimsı olur. Çiçekler ve arabalar gibi görüntü çekimlerini daha canlı yapmak için uygundur.
	Yeşil	Çekilen görüntü yeşilimsi olur. Dağlar ve çimenler gibi görüntü çekimlerini daha canlı yapmak için uygundur.
	Mavi	Çekilen görüntü mavimsi olur. Gökyüzü ve okyanus gibi görüntü çekimlerini daha canlı yapmak için uygundur.

Videoları Kaydetme

Videoları fotoğraf makinesi ile kaydedebilirsiniz, kullanılabilir kayıt süresi bellek kartı kapasitesine bağlıdır. Videolar maksimum bellek kapasitesine ulaşıncaya kadar kaydedilebilir. Ancak, tek video uzunluğu sınırlı olabilir.



1. **POWER** düğmesine basarak fotoğraf makinesini açın.
2. Fotoğraf makinesini çekmek istediğiniz nesneye odaklayın.
3. Kaydı başlatmak için **Film** düğmesine basın.
4. Kaydı duraklatmak için, ▲ tuşuna basın.
5. Kaydı devam ettirmek için, tekrar ▲ tuşuna basın.
6. Kaydı durdurmak için, **Film** düğmesine basın.

NOT

- Tek video için maksimum süreye (29 dakika) ulaşıldığından fotoğraf makinesi kaydı durdurduğunda, kaydı devam ettirmek için **Film** düğmesine tekrar basın.
- Bellek kapasitesi dolduğunda, fotoğraf makinesi otomatik olarak kaydı durdurur.
- Yakınlaştırma işlemi video kaydederken kullanılamaz.
- Güç tasarrufu modu video kaydetme veya kaydı duraklatmada kullanılamaz.

Videoları Kaydetme Ayarları

Videoyu kaydetmeden önce videoyu etkinleştirmek için **FUNC/Sil** düğmesine basın.

Film Boyutu

Video kliplerinin çözünürlüğü ve kalitesini ayarlamak için bu işlevi kullanın.



Aşağıdaki tabloda kullanılabilir boyut ve ilgili görüntü kalitesi ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öge	Açıklama
	1280 × 720	HDTV Tek video kaydının maksimum uzunluğu 29 dakika kadardır. Kayıt süresi 29 dakikayı geçtiğinde veya dosya boyutu 4 GB üzerine çıktığında kaydı otomatik olarak durduracaktır.
	640 × 480	Yüksek Kalite Tek video kaydının maksimum uzunluğu 4 GB'dır. Dosya boyutu 4 GB üzerine çıktığında kaydı otomatik olarak durduracaktır.
	320 × 240	Normal Tek video kaydının maksimum uzunluğu 4 GB'dır. Dosya boyutu 4 GB üzerine çıktığında kaydı otomatik olarak durduracaktır.
	Web	İnternet için, bkz. aşağıdaki "İnternet Modu" sayfa 36.

- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinin veya belirli bellek kartı türlerinin kullanılması işlem hızını yavaşlatabilir. Mümkünse Ultra Yüksek Hızlı Tür bellek kartı kullanın. Bununla birlikte Ultra Yüksek Hızlı Tür bir bellek kartı kullanılsa bile tüm işlemlerin garanti edilemeyeceğini unutmayın. Belirli film kalitesi ayarları, verileri kaydetmek için çok fazla zaman gerekmesine ve dolayısıyla oynatma işlemi sırasında görüntü ve/veya seste kesintilere yol açabilir.

İnternet Modu

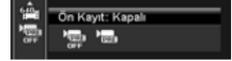
İnternet Modu, İnternet web sitesine kolay yükleme için videoları önceden tanımlanmış video ayarlarıyla kaydetmenizi sağlar.

Bu nedenle, İnternet Modu ile kayıt yaptığınızda, aşağıdaki standartlar uygulanır:

- Kaydedilen videolar 640 × 480 standart İnternet çözünürlüğüne ayarlanır.
- 1 GB'a ulaştığında kayıt otomatik olarak durdurulur.
- İnternet Modu için kullanılabilir kayıt süresi 10 dakikadır.
- Film boyutu ayarı için  (Web) is seçiliyken video kaydedildiğinde, film dosyalarının depolanması "100UTUBE" adında bir klasör oluşturulur. Bu, YouTube'a yüklemeyi kolaylaştırır.

Ön Kayıt

Kaçırma olasılığınız olan eylemin ilk üç saniyesini yakalayabilirsiniz. Etkinleştirildiğinde, **Film** düğmesine basılmadan önce bu işlev otomatik olarak video kaydını başlatır. **Film** düğmesine basıldığında, videonun en son üç saniyesi klipin başlangıcına eklenir.



Ön kayıt açıkken Ön Kayıt simgesi  kırmızı renkte gösterilir.

NOT

- Aşağıdaki durumlarda Ön Kayıt iptal edilir.
 - Modum'u "Program" olarak değiştirdiğinizde veya Oynatma moduna geçtiğinizde
 - Gücü kapattığınızda
 - USB moduna geçtiğinizde

Kayıt Menüsunü Kullanma

Kayıt modundaysanız, fotoğraf makinenizde **Menü** düğmesine basarak Kayıt menüsüne erişebilirsiniz.

Menü gösterildiğinde, menü seçimleri arasında hareket etmek ve istediğiniz ayarları uygulamak için 4 yollu gezinme kontrolü ve **OK** düğmesini kullanın. Menüyü istediğiniz zaman kapatmak için, **Menü** düğmesine tekrar basın.

Kayıt Menüsunü

Kayıt menüsü modları değiştirmenizi ve diğer çekim ayarlarını yapmanızı sağlar.

Kayıt Menüsunüne gitmek için:

POWER düğmesine basarak fotoğraf makinesini açın.

1. Kayıt Menüsunü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
2. Menüde hareket etmek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Bir öğeyi seçmek için, ► tuşuna veya **OK** düğmesine basın.
4. 4 yollu gezinme kontrolü ile alt menü ayarlarını değiştirin.
5. Ayarları kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.



Manzara Modunu Ayarlama

Görüntüleri çekmek için aşağıdaki iki manzara modu seçilebilir.

1. Kayıt Menüünden, ► veya **OK** düğmesine basarak **Manzara Modu**'nu seçin.
2. Seçimler arasında hareket etmek için gezinme kontrolünü kullanın.
3. Seçilen manzara modunu kaydetmek ve etkinleştirmek için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen Manzara modu ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öğe	Açıklama
	Oto	Temel görüntüleri çekmek için en basit yol. Ayarlar otomatik olarak yapılır.
	Program	Fotoğraf makinesi otomatik olarak deklanşör hızı ve aralık değerleri gibi çekim ayarlarını uygun şekilde yapar.

Manzara Modu ayrıca İşlev Menü Modum ayarıyla da yapılandırılabilir (sayfa 28).

Sürüş Modunu Ayarlama

Fotoğraf makinenizde Kayıt menüsündeki Sürüş modu işlevinde ayarlanabilen Otomatik Zamanlayıcı ve Çekim özelliklerine sahiptir. Otomatik Zamanlayıcı görüntüleri önceden belirlenen gecikmeden sonra çekmenizi sağlar. Çekim arka arkaya çekim yapmanızı sağlar. Bu işlev yalnızca hareketsiz görüntüleri kaydederken kullanılabilir. Sürüş modu ayarı fotoğraf makinesini kapattığınızda otomatik kapalı olarak ayarlanır.

Sürüş Modunu ayarlama

1. Kayıt menüsünden, **Sürüş Modu**'nu seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen Sürüş modu ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öğe	Açıklama
	Kapalı	Görüntüyü süre gecikmesi olmadan çeker.
	10 Sn.	Deklanşör düğmesine bastıktan sonra görüntüyü çekmek için 10 saniye gecikme ayarlar.
	2 Sn.	Deklanşör düğmesine bastıktan sonra görüntüyü çekmek için 2 saniye gecikme ayarlar.
	Çift	Gecikmeyi uygular ve iki defa çekim yapar. <ul style="list-style-type: none">• 10 saniyelik gecikme uygular ve görüntüyü çeker.• 2 saniyelik başka bir gecikme uygular ve görüntüyü tekrar çeker.
	Çekim	Deklanşör düğmesine basıldığında sürekli çekim yapar. Deklanşör düğmesi serbest bırakıldığında çekim durdurulur.

AEB'yi Ayarlama

AEB, Otomatik Poz Çatala Alma demektir. Standart pozlama, düşük pozlama ve aşırı pozlama dengelemesi sırasıyla arka arkaya 3 görüntüye izin verir.

- AEB işlevi yalnızca Program modunda kullanılır (sayfa 38).

AEB'yi ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **AEB**'yi seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▼ veya ▲ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

AF Alanını Ayarlama

AF, Otomatik Odaklama demektir. Bu özellik, fotoğraf makinesinin odaklandığı alanı belirler.

AF Alanını ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **AF Alanı**'ni seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen AF alanı ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öge	Açıklama
	Geniş	Fotoğraf makinesi geniş çerçeve içinde odaklama alanını otomatik olarak seçer.
	Merkez	Odaklama alanı merkeze sabitlenir.

Netliği Ayarlama

Bu işlev görüntülerinizin ayrıntılarını artırmanızı veya yumuşatmanızı sağlar.

Netliği ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Netlik**'i seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen Netlik ayarları gösterilmektedir.

Simge	ge	Açıklama
	Yüksek	Görüntüyü netleştirir.
	Normal	Normal netlik.
	Düşük	Görüntüyü yumuşatır.

Doygunluğu Ayarlama

Doygunluk işlevi görüntülerinizde renk doygunluğunu ayarlamanızı sağlar. Zengin renkler için daha yüksek doygunluk ayarı ve daha doğal renkler için daha düşük doygunluk ayarı kullanın.

Doygunluğu ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Doygunluk**'u seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen Doygunluk ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öge	Açıklama
	Yüksek	Doygunluğu artırın.
	Normal	Normal doygunluk.
	Düşük	Doygunluğu azaltın.

Karşıtlığı Ayarlama

Bu işlev görüntülerinizin karşıtlığını ayarlamayı sağlar.

Karşıtlığı ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Karşıtlık**'ı seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Simge	Öğe	Açıklama
	Yüksek	Karşıtlığı artırın.
	Normal	Normal karşıtlık.
	Düşük	Karşıtlığı azaltın.

Kaliteyi Ayarlama

Kalite, görüntünün çekileceği kaliteyi (sıkıştırma) belirler. Kalite, görüntünüze uygulanan sıkıştırma miktarını belirler. Yüksek kalite, daha net ayrıntı ve daha az sıkıştırma ile en iyi görüntüleri size sağlar. Ancak kalite ne kadar yüksek olursa bellek kartınızda gerekli bellek alanı daha fazla olur.

Simge	Öğe	Açıklama
	Çok İyi	3x sıkıştırma oranı.
	İyi	7x sıkıştırma oranı.
	Normal	12x sıkıştırma oranı.

Dijital Yakınlaştırmayı Ayarlama

Bu özellik fotoğraf makinenizin Dijital yakınlaştırma modunu denetler. Fotoğraf makineniz önce optik yakınlaştırma ile görüntüyü büyütür. Yakınlaştırma ölçeği 5x'i aştığında, fotoğraf makinesi dijital yakınlaştırmayı kullanır.

Dijital Yakınlaştırmayı ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Dijital Zoom**'u seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilen Dijital Yakınlaştırma ayarları gösterilmektedir.

Simge	Öge	Açıklama
	Anlık Zoom	Görüntüyü neredeyse hiç bozulma olmadan dijital olarak büyütür. Anlık Yakınlaştırma, fotoğraf boyutu 14 M olduğundan desteklenmez.
	Standart Zoom	Tüm görüntü boyutlarını ön izlemeye maksimum 5x'e kadar büyütür, ancak görüntü kalitesi bozulur.
	Kapalı	Yalnızca optik yakınlaştırmayı kullanır.

NOT

- Yakınlaştırma işlemi Yüz İzleme ve video görüntüsü kayıt modlarında kullanılmaz.
- Maksimum Anlık yakınlaştırma ölçeği fotoğraf boyutuna bağlı olarak değişir.

Tarih Damgasını Ayarlama

Kayıt tarihi doğrudan hareketsiz görüntüleri basılabilir. Bu işlev görüntü çekilmeden önce etkinleştirilmelidir. Tarih ve saat görüntüye damgalandığında, artık düzenlenemez veya silinemez.

Tarih Damgası Sınırlamaları aşağıdadır.

- Yalnızca hareketsiz görüntüler için kullanılabilir.
- AEB/Çekim modunda Tarih Damgası etkinleştirildiğine, AEB/Çekim modunu yavaşlatabilir.
- Dikey veya döndürülen görüntülerde, görüntülerinizdeki tarih ve saat hala yatay olarak görünür.

Tarih Damgasını ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Tarih Pulu**'nu seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Otomatik Ön İzlemeyi Ayarlama

Otomatik Ön İzleme işlevi hemen çektikten sonra görüntüyü izlemenizi sağlar. Otomatik Ön İzleme açık ise, fotoğraf makinesi çekilen görüntüyü LCD monitörde **1 saniye** gösterir.

Otomatik Ön İzlemeyi ayarlama:

1. Kayıt menüsünden, **Oto Gözet**'i seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Dengeleyiciyi Ayarlama

Bu işlev, sarsıntının neden olduğu bulanık görüntüleri önlemenizi sağlar.

1. Kayıt menüsünden, **Dengeleyici**'yi seçin.
2. Seçimlerde ilerlemek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
3. Değişiklikleri kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

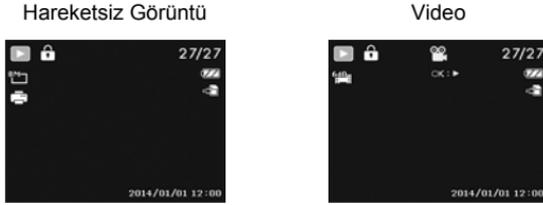
Oynatma

Hareketsiz görüntü ve video klipleri LCD monitörde oynatabilirsiniz.

Tekli Gezinmede İzleme

Tekli gezinme modunda görüntüler LCD monitörde tek tek gösterilir. Görüntü/video klipleri izlemek için, aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. LCD monitör görüntüyü gösterir. Ekrandaki simge diğer bilgileri anlamak için, lütfen bkz. "LCD Monitör Yerleşim Düzeni" sayfa 19.



3. Sonraki (önceki görüntüyü/videoyu izlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın.
4. Video klipi oynatmak için **OK** düğmesine basın. Daha fazla ayrıntı için, bkz. "Videoları Oynatma" sayfa 48.

Küçük Resimleri İzleme

Bu işlev, 9 küçük resimli görüntüleri veya takvim modunu LCD monitörde görüntülemenizi sağlar. Çok sayıda görüntüyü aramak tekli görünümlü gezinmeden çok daha kolaydır.

9 görüntülü modu ayarlama

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. 9 görüntülü moda geçmek için **Yakınlaştırma** kadranını saat yönü tersine (sola) **bir defa** çevirin.
3. Öğeler arasında hareket etmek için gezinme kontrolünü kullanın.
4. Görüntüyü seçmek ve normal şekilde izlemek için **OK** düğmesine basın.

Kaydırma çubuğu

Kaydırma çubuğu görünürse, ekranın kaydırılabileceğini gösterir.

Kaydırma çubuğu



Küçük resim izleme

Takvim modunu ayarlama:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. Takvim kodunda küçük resimleri izlemek için **Yakınlaştırma** kadranını saat yönü tersine (sola) **iki defa** çevirin.
3. Öğeler arasında hareket etmek için gezinme kontrolünü kullanın.
4. Görüntüyü seçmek ve normal şekilde izlemek için **OK** düğmesine basın.



NOT

- Takvim modunda:
 - Her tarihte kaydedilen ilk dosya (görüntü, video ve hata dosyası dahil) ekranda görünür.
 - **Yakınlaştırma** kadranını saat yönünde (sağa) çevirdiğinizde 9 görüntülü moda geri dönersiniz.

Küçük resim simgesi:

Küçük resimleri görüntülediğinizde, bazı görüntülerde simge bulunabilir. Simge, dosya veya kayıtlı tipini gösterir.

Simge	Tür	Açıklama
	Dosya Hatası	Hata dosyasını gösterir.

Görüntüleri Yakınlaştırma

Yakınlaştırma görünümü işlevi yalnızca hareketsiz görüntülerde çalışır.

- Normal görünümde, **Yakınlaştırma** kadranını istenilen yakınlaştırma görünümüne kadar saat yönünde (sağa) sürekli çevirin.
- LCD monitördeki 4 ok görüntünün yakınlaştırıldığını gösterir.
- Görüntüyü 12x'e kadar görüntüleyecek şekilde yakınlaştırabilirsiniz.
- Yakınlaştırılan görüntüyü görüntülemek için gezinme kontrolünü kullanın.
- Yakınlaştırma görünümünü kapatmak için **Menü** düğmesine basın.



Videoları Oynatma

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. Kaydedilen görüntüler arasında ilerlemek için gezinme kontrolünü kullanın. Video klip ekranda gösterilen bir video simgesine sahiptir.
3. Videoyu oynatmak için **OK** düğmesine basın.
4. Oynatma sırasında, videoyu hızlı ileri veya geri sarmak için ◀ veya ▶ tuşlarını basılı tutun. Fotoğraf makinesi 4x'e kadar ileri ve geri sarma hızını destekler.
5. Oynatma sırasında, ses seviyesini denetlemek için **Yakınlaştırma** kadranını kullanın. Ses seviyesini artırmak için saat yönünde (sağa)/Ses seviyesini azaltmak için saat yönü tersine (sola) çevirin.
6. Oynatmayı duraklatmak için ▲ tuşuna basın. Devam etmek için tekrar ▲ tuşuna basın. Duraklatıldığında, **WT**  dışında oynatma bilgisi ekranda kalacaktır.
7. Videoyu kare kare ileri veya geri hızlı sarmak için, oynatmayı duraklatmak üzere ▲ tuşuna ve ardından ◀ veya ▶ tuşlarına basın.
8. Oynatmayı durdurmak için ▼ tuşuna basın. LCD monitörde video karesi Tekli gezinme modunda gösterilir.



NOT

- REW/FF veya kare kare modlarında video duraklatıldığında **WT**  dışında oynatma bilgisi gösterilecektir.
- Duraklatıldığında veya REW/FF modlarında ses seviyesi ayarlanamaz.

Video klipten ekran resmi görüntüsü almak için

1. Videoyu oynatma sırasında, oynatmayı istediğiniz çekilecek video karesinde duraklatmak için ▲ tuşuna basın.
2. Ekran görüntüsünü çekmek için **Deklanşör** düğmesine basın.
3. Fotoğraf makinesi oynatmayı durdurur. LCD monitörde çekilen görüntü Tekli gezinme modunda gösterilir.

NOT

- Bu özellik, deklanşör düğmesine basıldığında ve “Bellek dolu” iken ya da “Klasör oluşturulamadı” iletisi gösterildiğinde çalışmaz. Monitörde  simgesi görünmez.

Görüntüyü/Videoyu Silme

Görüntüyü/videoyu silmenin iki yolu vardır.

- **FUNC/Sil** düğmesini kullanma.
- Oynatma menüsü Sil ayarlarını kullanma. Bkz. "Sil" sayfa 51.

FUNC/Sil Düğmesini kullanma.



Görüntü/video klipini silmek için fotoğraf makinenizdeki **FUNC/Sil** düğmesini kullanın.

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. Görüntü/video kliplerini Tekli gezinme modunda görüntüleyin.
3. Ekranda ilerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın.
4. LCD monitörde istenilen görüntü/video klipi gösterildiğinde, **FUNC/Sil** düğmesine basın.
5. Ekranda onay seçimi görünür.
6. **Sil**'i seçin.
7. Silmek için **OK** düğmesine basın.
8. LCD monitörde sonraki görüntü gösterilir. Başka bir dosyayı silmek için, görüntü/video kliplerinde ilerlemek üzere ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın. Ardından, adım 6'ya geri dönün.
9. Sil işlevini kapatmak ve Tekli gezinme moduna geri gitmek için, **İptal**'i seçin.

NOT

- Kilitlenen dosyalar herhangi bir zamanda silinemez. Kilitlenmiş dosyayı silmeye çalıştığınızda, fotoğraf makinesi LCD monitörde "Dosya Kilitli" iletisini gösterir.

Oynatma Menüsü

Oynatma menüsü görüntüleri düzenlemenizi ve oynatma ayarlarını yapmanızı sağlar.

Oynat Menüsüne gitmek için:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
3. Menü seçeneklerinde hareket etmek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
4. Menüyü seçmek için, ► tuşuna veya **OK** düğmesine basın.
5. 4 yollu gezinme kontrolü ile alt menü ayarlarını değiştirin.
6. Ayarları kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Sil

Sil işlevi, dahili bellekteki veya bellek kartındaki istenmeyen dosyaları kaldırmanızı sağlar. Korunan dosyalar silinemez, silmek için önce dosya korumasını kaldırmalısınız. Bkz. "Koruma" sayfa 54.

Görüntü/video klipini silme:

1. Oynatma menüsünden, **Sil**'i seçin.
2. LCD monitörde Sil alt menüsü gösterilir. Kullanılabilir bir ayar seçin.
 - **Tekli:** Silmek için tek dosya seçin.
 - **Çoklu:** Aynı anda silmek için birden çok dosya seçin.
 - **Tümü:** Tüm dosyaları silin.

Tek dosya silme:

1. Sil alt menüsünde **Tekli**'yi seçin, görüntüler LCD monitörde Tekli gezinme modunda gösterilir.
2. Ekranda ilerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın.
3. LCD monitörde istenilen görüntü/video klipi gösterildiğinde, **Sil**'i seçin.
4. Silmek için **OK** düğmesine basın.

5. LCD monitörde sonraki görüntü gösterilir. Başka bir dosyayı silmek için, görüntü/video kliplerinde ilerlemek üzere ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın. Adım 3 ila 4'ü tekrarlayın.

6. Sil işlevini kapatmak Oynatma menüsüne geri gitmek için, **İptal**'i seçin.

Birden çok dosya silme:

1. Sil alt menüsünde **Çoklu**'yu seçin, görüntüler LCD monitörde küçük resim görünümünde gösterilir.

2. Dosyalar arasında hareket etmek için gezinme kontrolünü kullanın.

3. İstenilen görüntü/video klipi vurgulandığında, görüntüyü/video klipini silmek üzere işaretlemek için **OK** düğmesine basın.



4. İstenilen görüntüler silmek için işaretleninceye kadar adım 3'ü tekrarlayın.

5. **Menü** düğmesine basın. Onay seçimi görünür.

6. Onaylamak için **Evet**'i seçin.

7. İşaretlenen dosyaları silmek için **OK** düğmesine basın.

Tüm dosyaları silme:

1. Sil alt menüsünde **Tümü**'nü seçin. Onay iletisi görünür.

2. **Evet**'i seçin.

3. Tüm dosyaları silmek için **OK** düğmesine basın.

Slayt Gösterisi

Slayt gösterisi işlevi hareketsiz görüntülerinizi otomatik olarak aynı anda tek görüntü sırasıyla oynatmanızı sağlar.

Slayt gösterisini görüntüleme:

1. Oynatma menüsünden, **Slayt Gösterisi**'ni seçin. Slayt gösterisi menüsü görünür.
2. Slayt gösterisi ayarlarını yapın.
3. **Başlat**'i seçin, slayt gösterisini başlatmak için **OK** düğmesine basın.
4. Slayt gösterisi sırasında, slayt gösterisini duraklatmak için **OK** düğmesine basın.
5. Seçeneklerde hareket etmek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın. Slayt gösterisine **Devam** veya **Çık** seçin.
6. Belirlenen seçeneği uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Slayt gösterisi ayarlarını değiştirme:

1. Slayt gösterisi menüsünde, seçeneklerde hareket etmek için ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
2. Aralık ayarını seçin. Ayarlamak için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın. Kullanılabilir aralık ayarlarından birini seçin: 1 sn., 3 sn., 5 sn. ve 10 sn.
3. Geçiş ayarını seçin. Ayarlamak için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın. Mevcut geçiş ayarlarından birini seçin.

4. Yineleme ayarını seçin. Ayarlamak için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın. Kullanılabilir ayarlar: Evet, Hayır.

Koruma

Görüntülerin yanlışlıkla silinmesini önlemek için verileri salt okunur olarak ayarlayın. Oynatma modunda görüntülendiğinde, korunan dosyada bir kilit simgesi  bulunur.

Dosyaları koruma:

1. Oynatma menüsünden, **Koruma**'yı seçin.
-
2. LCD monitörde Koruma alt menüsü gösterilir.
Kullanılabilir bir ayar seçin.
 - **Tekli:** Kilitlemek/kilidi kaldırmak için tek dosya seçin.
 - **Çoklu:** Küçük resim görünümünden kilitlenecek/kilidi kaldıracak birden çok dosya seçin.
 - **Tümüne Kilit:** Tüm dosyaları kilitleyin.
 - **Tümünü Aç:** Tüm dosyaların kilidini açın.

Tek dosyayı koruma/korumasını kaldırma:

1. Koruma alt menüsünde **Tekli**'yi seçin, görüntüler LCD monitörde Tekli gezinme modunda gösterilir.
-
2. Ekranda ilerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın.
-
3. LCD monitörde istenilen dosya gösterildiğinde, **OK** düğmesine basarak **Kilit/Kilidi Aç**'ı seçin.
-
4. Korumayı kaldır işlevini kapatmak ve Oynatma menüsüne geri gitmek için, **Çık**'ı seçin.

Birden çok dosyayı koruma/korumasını kaldırma:

- 1.** Koruma alt menüsünde **Çoklu**'yu seçin, görüntüler LCD monitörde küçük resim görünümünde gösterilir.

- 2.** Dosyalar arasında hareket etmek için gezinme kontrolünü kullanın.

- 3.** İstenilen dosya vurgulandığında, dosya klipini koruma amacıyla işaretlemek/işaretini kaldırmak üzere **OK** düğmesine basın.

- 4.** İstenilen görüntüler korumak için işaretleninceye kadar adım 3'ü tekrarlayın.

- 5. Menü** düğmesine basın. Onay seçimi görünür.

- 6. Evet**'i seçin.

- 7.** Dosyaların kilidini açmak için **OK** düğmesine basın ve Oynatma moduna geri gidin.

Tüm dosyaları koruma:

- 1.** Koruma alt menüsünde **Tümüne Kilit**'i seçin. Onay iletisi görünür.

- 2. Evet**'i seçin.

- 3.** Tüm dosyaları kilitlemek için **OK** düğmesine basın.

Tüm dosyaların kilidini açma:

- 1.** Koruma alt menüsünde **Tümünü Aç**'i seçin. Onay iletisi görünür.

- 2. Evet**'i seçin.

- 3.** Tüm korunan dosyaların kilidini açmak için **OK** düğmesine basın.

Renk Modu

Renk modu işlevi, daha sanatsal bir etki için farklı renkler veya tonlar uygulamak üzere hareketsiz görüntüleri düzenlemenizi sağlar. Bu işlevde düzenlenen görüntüler yeni dosya olarak kaydedilir.

Renk Modunu etkinleştirme:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarına basın ve düzenlenecek görüntüyü seçin.
3. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
4. **Renk Modu**'nu seçin. Renk modu alt menüsü görünür.
5. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarına basın ve bir seçenek belirleyin. Seçimler arasında hareket ettiğinizde, aynı zamanda LCD monitörde ön izleme de değişir.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilir ayarlar gösterilmektedir.

Simge	Öge	Açıklama
	Kapalı	Görüntüye efekt eklenmez.
	Sepya	Görüntü sepya tonuyla kaydedilir.
	S&B	Görüntüler siyah beyaz kaydedilir.
	Kırmızı	Görüntü kırmızımı tonda kaydedilir.
	Yeşil	Görüntü yeşilimsi tonda kaydedilir.
	Mavi	Görüntü mavimsi tonda kaydedilir.

Efekt

Efekt işlevi yalnızca farklı sanatsal efektte sahip hareketsiz görüntülere uygulanabilir. Bu işlevde düzenlenen görüntüler yeni dosya olarak kaydedilir.

Efekt etkinleştirme:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarına basın ve düzenlenecek görüntüyü seçin.
3. Oynatma Menüsünü başlatmak için **MENÜ** düğmesine basın.
4. **Efekt**'i seçin. Efekt alt menüsü görünür.
5. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarına basın ve bir seçenek belirleyin. Seçimler arasında hareket ettiğinizde, aynı zamanda LCD monitörde ön izleme de değişir.

Aşağıdaki tabloda kullanılabilir ayarlar gösterilmektedir.

Simge	Öğe	Açıklama
	Kapalı	Görüntüye efekt eklenmez.
	Negatif	Görüntü orijinal görüntü karşısında olacak şekilde görünür.
	Mozaik	Görüntü mozaik tuğlarla kaydedilir.

NOT

- Alt menü her başlatıldığında, imleç "Kapalı"da bulunur.

Kırp

Kırp işlevi görüntüyü başka bir görüntü boyutuna kırpmanızı sağlar. Bu işlev yalnızca hareketsiz görüntülerde kullanılabilir.

Görüntüyü kırpma:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın ve kırpılacak görüntüyü seçin.
3. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
4. **Kırp**'ı seçin. LCD monitörde Kırp ekranı yerleşim düzeni gösterilir.
5. Boyutu yakınlaştırma/uzaklaştırma gibi değiştirmek için **Yakınlaştırma** kadrantını kullanın.

No.	Açıklama
1	Büyütülmüş görüntü
2	4 yollu gösterge
3	Kırpılan boyut
4	Kırpılan alanın yaklaşık yeri
5	Görüntü alanı



6. Görüntüyü taşımak için gezinme kontrolünü kullanın.
7. Değişiklikleri uygulamak için **OK** düğmesine basın. Menü seçimi görünür.
8. Kullanılabilir bir ayar seçin.
 - **Üzerine Yaz:** Eski dosyayı kaydedip yenisıyla değiştirin.
 - **Farklı Kaydet:** Yeni dosyayı yeni olarak kaydedin.
 - **İptal:** Kırpmayı iptal edin.
9. Değişiklikleri kaydetmek/iptal etmek için **OK** düğmesine basın.

NOT

- Görüntü boyutu VGA olarak ayarlanmış görüntüler için kırp işlevi kullanılamaz.
- Tüm görüntüler, orijinal görüntü oranından bağımsız olarak 4:3 oranında kırpılacaktır.

Yeniden Boyutlandırmalar

Önceden kaydedilen görüntüyü yeniden boyutlandırır ve yalnızca daha küçük boyuta yeniden boyutlandırma mümkündür.

Görüntüyü yeniden boyutlandırma:

1. Fotoğraf makinesinde **Oynat** düğmesine basın.
2. İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın ve yeniden boyutlandırılacak görüntüyü seçin.
3. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
4. **Yeniden Boyutlandır**'ı seçin. LCD monitörde Yeniden Boyutlandır alt menüsü gösterilir.
5. Boyutlardan birini seçin: 8M, 5M, 3M ve VGA. Kullanılabilen boyut ayarları orijinal görüntü boyutuna bağlı olarak değişebilir. Kullanılmayan ayarlar Yeniden Boyutlandır alt menüsünden gri simgeler halinde görünür.
6. Boyutu seçtikten sonra, menü seçimi görünür. Kullanılabilir bir ayar seçin.
 - **Üzerine Yaz:** Eski dosyayı kaydedip yenisiyle değiştirin.
 - **Farklı Kaydet:** Yeni dosyayı yeni olarak kaydedin.
 - **İptal:** Yeniden boyutlandırmayı iptal edin.
7. Değişiklikleri kaydetmek/iptal etmek için **OK** düğmesine basın.

NOT

- Görüntü boyutu VGA olarak ayarlanmış görüntüler için yeniden boyutlandırma işlevi kullanılamaz.

Giriş Resmi

Çekilen görüntülerden fotoğraf makinesi için giriş resmi belirleyebilirsiniz.

1. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
2. **Giriş Resmi**'ni seçin. Menü seçimi görünür.
3. Kullanılabilir bir ayar seçin.
 - **Sistem:** Fotoğraf makinesi varsayılan görüntüsünü kullanın.
 - **Resmim:** İlerlemek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın ve istenilen görüntüyü seçin.
 - **Kapalı:** Giriş resmini devre dışı bırakın.
4. Değişiklikleri uygulamak için **OK** düğmesine basın.

NOT

- Seçilen görüntü silinmiş olsa bile, giriş resmi başlangıçta gösterilecektir.

DPOF

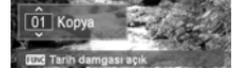
DPOF, Dijital Baskı Sipariş Biçimi'nin kısaltmasıdır ve baskı bilgilerini bellek kartınıza yerleştirmenizi sağlar. Basılacak görüntüleri ve baskı adedini fotoğraf makinesinde DPOF menüsüyle seçebilirsiniz ve bellek kartını kart uyumlu yazıcıya takabilirsiniz. Yazıcı baskıya başladığında, bellek kartına yerleştirilen bilgileri okuyacak ve belirtilen görüntüleri basacaktır.

DPOF'u ayarlama:

1. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
2. **DPOF**'u seçin. Alt menü görünür. Kullanılabilen ayarlar aşağıdaki gibidir.
 - **Tekli:** İşaretlemek için tek görüntü seçin.
 - **Tümü:** Bellek kartındaki tüm görüntüleri işaretleyin.
 - **Sıfırla:** Tüm DPOF ayarlarını varsayılan başlangıç ayarlarına sıfırlayın.

Tekli görüntüde/tüm görüntülerde DPOF'u ayarlama:

1. DPOF alt menüsünde **Tekli** veya **Tümü**'nü seçin.
2. Tekli görüntü için, ilerlemek üzere ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın ve baskı için işaretlenecek görüntüyü seçin.
3. Kopya sayısını belirleyin. Sayıyı artırmak/azaltmak için ▼ veya ▲ tuşlarını kullanın.
4. Tarih damgasını açmak/kapatmak için **FUNC/Sil** düğmesine basın.
5. DPOF ayarlarını kaydetmek için **OK** düğmesine basın.



DPOF'u sıfırlama:

1. DPOF alt menüsünde **Sıfırla**'yı seçin. Onay iletisi görünür.
2. **Evet**'i seçin.
3. DPOF ayarlarını sıfırlamak için **OK** düğmesine basın.

Radyal bulanıklık

Radyal Bulanıklık nokta etrafındaki alanı bulanıklaştırır.

Görüntü için Radyal Bulanıklığı ayarlama:

1. Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
2. **Radyal Bulanıklık**'i seçin. Menü seçimi görünür.
3. Bulanıklık seviyesini belirlemek için ▼ veya ▲ tuşlarını kullanın. Seviye ayarının değiştirilmesi LCD monitördeki görüntüde radyal bulanıklığın buna göre değişmesine neden olur.
4. Kaydetme seçeneklerine devam etmek için **OK** düğmesine basın.
5. Kullanılabilen ayarlar aşağıdaki gibidir.
 - **Üzerine Yaz**: Eski dosyayı kaydedip yenisiyle değiştirin.
 - **Farklı Kaydet**: Yeni dosyayı yeni olarak kaydedin.
 - **İptal**: Radyal bulanıklığı iptal edin.

Ayar Menüsünü Kullanma

Ayar menüsüne Kayıt veya Oynatma modunda erişebilirsiniz.
Ayar menüsü genel fotoğraf makinesi ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

Ayar menüsüne gitme:

1. Kayıt/Oynatma Menüsünü başlatmak için **Menü** düğmesine basın.
2. Menü sekmesini Ayar menüsüne geçirmek için ◀ veya ▶ tuşlarını kullanın.
3. Menü seçeneklerinde hareket etmek için ▼ veya ▲ tuşlarını kullanın.
4. Bir öğeyi seçmek için, **OK** düğmesine veya ▶ tuşuna basın.
5. 4 yollu gezinme kontrolü ile alt menü ayarlarını değiştirin.
6. Ayarları kaydedip uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Sesleri Ayarlama

Fotoğraf makinesinin oluşturduğu sesleri denetlemek için Ses menüsü işlevlerini kullanın.

1. Ayar menüsünden, **Sesler**'i seçin.
2. Ses ayarlarını yapar.
3. Değişiklikleri uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Öğe	Kullanılabilir Ayarlar	Açıklama
Başlangıç	Ses 1, Ses 2, Ses 3, Kapalı	Fotoğraf makinesi açıldığında oynatılacak giriş sesini seçin.
Deklanşör	Açık, Kapalı	Deklanşör düğmesine basıldığında deklanşör sesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Video kaydederken deklanşör sesi kullanılamaz.
Bip sesi	0-4	Ses seviyesini ayarlar.

Güç Tasarrufunu Ayarlama

Güç tasarrufu işlevi, fotoğraf makinesinin güç tasarrufu için sonrasında otomatik olarak uyku moduna geçtiği boş süresi ayarlamayı sağlar. Uyku modunda bir dakika sonra, fotoğraf makinesi gücü kapatır.

Bu işlev aşağıdaki durumlarda kullanılamaz:

- Video dosyası kaydetme
- Slayt gösterisi/video dosyası oynatma
- USB konektörünü kullanma

LCD Karartmayı Ayarlama

Pil gücünü korumak üzere LCD parlaklığını otomatik olarak azaltmak için LCD Karartma işlevini etkinleştirin. Fotoğraf makinesi 20 saniye kullanılmadığında, LCD kararır. Normal parlaklığa geri dönmek için herhangi bir düğmeye basın.

- Fotoğraf makinesi boşta ve herhangi bir tuşa basılmadığında LCD Karartma moduna geçer. LCD Karartma etkinleştirilmiş olsa bile video oynatma, slayt gösterisi ve video kaydı sırasında çalışmaz.

Tarih ve Saati Ayarlama

Fotoğraf makinenizin tarih ve saatini ayarlamak için Tarih ve Saat işlevini kullanın. Bu işlev, çekilen görüntülere tarih damgaları eklemek için kullanılır. Fotoğraf makineniz 24 saatlik zaman biçimini kullanır.

1. Tarih ve saat değerini ayarlamak için gezinme kontrolünü kullanın. ▼ veya ▲ tuşlarını basışı tutarak, sayısal değerler sürekli olarak değişir.
2. Değişiklikleri uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Dili Ayarlama

LCD monitörde menü ve iletilerin hangi dilde gösterileceğini belirtin.

1. Listede ilerlemek için gezinme kontrolünü kullanın ve istediğiniz dili seçin.
2. Ayarları onaylayıp uygulamak için **OK** düğmesine basın.

Dosya Numaralamayı Ayarlama

Bu işlev, görüntüleri dosya numarası atamak için bir yöntem seçmenizi sağlar.

Kullanılabilir ayarlar:

- **Seri:** Klasörler değiştirilse bile numaraları dosyalara sırayla atar.
- **Sıfırta:** Klasör her değiştiğinde veya bellek biçimlendirildiğinde dosya numaralama 0001'den başlayacaktır.

Fotoğraf makinenizin klasör ve dosya yapısını anlamak için, bkz. "Klasör ve Dosya Adları Hakkında" sayfa 79.

TV Çıkışı Ayarlama

Video çıkış sinyalini farklı bölgesel ayarlara uydurmak üzere ayarlamak için TV Çıkışı işlevini kullanın. TV çıkışı doğru şekilde ayarlanmazsa, görüntü TV'de düzgün gösterilmeyebilir.

Kullanılabilir ayarlar:

- **NTSC:** USA, Kanada ve diğer ülkelerde kullanılabilir.
- **PAL:** Avrupa, Asya (Tayvan hariç), Okyanusya ve diğer ülkelerde kullanılabilir.

Bellek Kitini Ayarlama

Bu yardımcı program dahili belleği (veya bellek kartını) biçimlendirir ve tüm kaydedilen görüntü ve verileri siler.

Kullanılabilir ayarlar:

- **Biçim:** O anda kullanılan belleği biçimlendirmek için seçin.
- **Karta Kopyala:** Dahili bellekte depolanan tüm dosyaları bellek kartına kopyalamak için seçin.

NOT

- Görüntüler bellek kartı fotoğraf makinesine takılmadan önce dahili belleğe kaydedildiyse, tüm görüntüleri dahili bellekten bellek kartına kopyalamak için **Karta Kopyala** işlevini kullanın.
- Fotoğraf makinesine bellek kartı takıldıysa veya bellek kartı kilitlendiyse ya da dahili bellek boşsa, **Karta Kopyala** işlevi kullanılamaz.

Tümünü Sıfırla

Fotoğraf makinesini fabrika ayarlarına sıfırlamak için bu işlevi kullanın. Ancak, aşağıdaki ayarlar hariçtir ve Sıfırlamadan etkilenmez.

- Tarih ve Saat
- Dil
- TV Çıkışı
- Özel Beyaz Dengesi verileri

Bağlantıları Yapma

Fotoğraf makinenizi TV veya bilgisayara bağlayabilirsiniz.

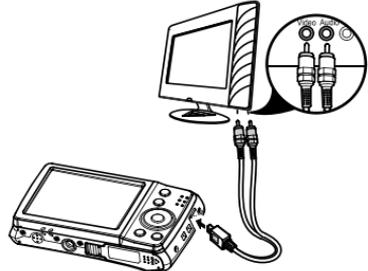
Fotoğraf Makinesini TV'ye Bağlama

Görüntülerinizi TV ekranında oynatabilirsiniz. Herhangi bir video aygıtına bağlamadan önce, fotoğraf makinenize bağlayacağınız video ekipmanının yayın standardına uygun NTSC/PAL seçtiğinizden emin olun.

- AV kablosu olarak, ayrı olarak satılan EMC-7A'yı kullanın.

Fotoğraf makinenizi TV'ye bağlamak için:

1. Fotoğraf makinesini açın.
2. TV çıkışını TV video çıkış biçimine uygun olarak ayarlayın. Bkz. "TV Çıkışını Ayarlama" sayfa 64.
3. AV kablosunu fotoğraf makinenizin yanındaki USB bağlantı noktasına bağlayın.
4. Kablonun diğer ucunu TV'nin AV girişi bağlantı noktasına bağlayın.
5. LCD monitör kararır ve tüm görüntüler ve video klipler TV'de gösterilir.



İsteğe Bağlı AV kablosu (EMC-7A)

Fotoğraf Makinesini Bilgisayara Bağlama

Görüntü ve videoları bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde veya bellek kartındaki görüntü dosyalarını değiştirmek, silmek, taşımak veya yeniden adlandırmak için kesinlikle bilgisayarınızı kullanmayın.

Aksi takdirde, görüntüler fotoğraf makinesinde oynatılmayacak ve kalan bellek kapasitesi zorlayıcı olarak değişebilecek şekilde fotoğraf makinesinin görüntü yönetimi verilerinde sorunlara neden olabilir. Görüntüyü değiştirmek, silmek, taşımak veya yeniden adlandırmak istediğinizde, bu işlemi yalnızca bilgisayarınızda kayıtlı görüntülerde yapın.

ÖNEMLİ!

- Görüntüleri görüntülerken veya kaydederken kesinlikle USB kablosunu çıkarmayın veya fotoğraf makinesini kullanmayın. Aksi takdirde veriler bozulabilir.

1. USB kablosunun bir ucunu bilgisayarınızda uygun bir USB bağlantı noktasına bağlayın.

2. USB kablosunun bir ucunu fotoğraf makinenizin yanındaki USB bağlantı noktasına bağlayın.

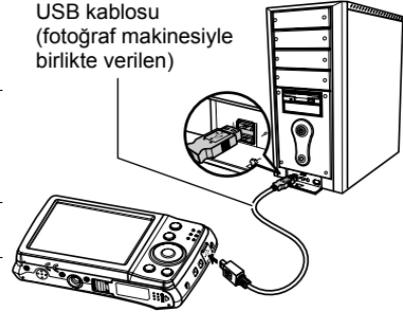
3. Fotoğraf makinesini açın.

4. LCD monitörde "Bağlanıyor..." görünürken bilgisayar bağlantıyı algılamaya başlar.

5. LCD monitörde **Bilgisayar Modu** görüldükten sonra bağlantı kurulur.

6. Fotoğraf makinenizdeki dosyalara bilgisayarınızdan erişin.

USB kablosu
(fotoğraf makinesiyle
birlikte verilen)



NOT

- Fotoğraf makinesinin dahili belleği ve bellek kartı bilgisayarda çıkarılabilir sürücüler olarak gösterilir.
- Bağlantıdan sonra, LCD monitörde görüntü gösterilmez.

■ Dosyaları Bilgisayarınıza Kaydetme

• Windows

1. Windows 7, Windows Vista kullanıcıları: “Başlat” ve ardından “Bilgisayar”ı tıklatın.
Windows XP kullanıcıları: “Başlat” ve ardından “Bilgisayarım”ı tıklatın.

2. “Çıkarılabilir Disk”i çift tıklatın.
 - Bilgisayarınız fotoğraf makinesine çıkarılabilir disk olarak takılan bellek kartını (veya kart yoksa dahili bellek) tanıtır.

3. “DCIM” klasörünü sağ tıklatın.

4. Görünen kısayol menüsünde, “Kopyala”yı tıklatın.

5. Windows 7, Windows Vista kullanıcıları: “Başlat” ve ardından “Belgelerim”i tıklatın.
Windows XP kullanıcıları: “Başlat” ve ardından “Belgeler”i tıklatın.
 - “Belgeler” (Windows 7, Windows Vista) veya “Belgelerim” de (Windows XP) zaten “DCIM” klasörünüz varsa, sonraki adımda üzerine yazılır. Mevcut “DCIM” klasörünü tutmak isterseniz, sonraki adımı gerçekleştirmeden önce adını değiştirmeniz veya başka bir konuma taşımanız gerekir.

6. Windows 7 kullanıcıları: “Belgeler” “Düzenle” menüsünde, “Yapıştır”ı seçin.
Windows Vista kullanıcıları: “Belgeler” “Düzenle” menüsünde, “Yapıştır”ı seçin.
Windows XP kullanıcıları: “Belgelerim” “Düzenle” menüsünde, “Yapıştır”ı seçin.
Bu işlem, “DCIM” klasörünü (ve içindeki tüm görüntü dosyalarını) “Belgeler” (Windows 7, Windows Vista) veya “Belgelerim” (Windows XP) klasörüne yapıştırır. Artık bilgisayarınızda fotoğraf makinesi belleğindeki dosyaların kopyasına sahipsiniz.

7. Görüntüleri kopyalamayı bitirdiğinizde fotoğraf makinenizi bilgisayardan ayırın.
Fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesini kapatmak için **POWER** düğmesine basın. Fotoğraf makinesini bilgisayardan ayırın.

• Macintosh

1. Fotoğraf makinesi sürücüsü simgesini çift tıklayın.
2. "DCIM" klasörünü kopyalamak istediğiniz klasöre sürükleyin.
3. Kopyalama işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü simgesini Çöp Kutusuna sürükleyin.
4. Fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesini kapatmak için **POWER** düğmesine basın. Fotoğraf makinesini bilgisayardan ayırın.

■ Bilgisayarınıza kopyaladığınız görüntüleri görüntüleme

• Windows

1. Kopyalanan "DCIM" klasörünü açmak için çift tıklayın.
2. Görüntülemek istediğiniz görüntülerin bulunduğu klasörü çift tıklayın.
3. Görüntülemek istediğiniz görüntü dosyasını çift tıklayın.
 - Dosya adlarıyla ilgili bilgiler için sayfa 80'deki "Bellek Klasör Yapısı" başlığına bakın.
 - Fotoğraf makinesinde döndürülen görüntü bilgisayar ekranınızda orijinal (döndürülmemiş) yönünde gösterilir.

• Macintosh

1. Fotoğraf makinesi sürücüsü simgesini çift tıklayın.
2. "DCIM" klasörünü açmak için çift tıklayın.
3. Görüntülemek istediğiniz görüntülerin bulunduğu klasörü çift tıklayın.
4. Görüntülemek istediğiniz görüntü dosyasını çift tıklayın.
 - Dosya adlarıyla ilgili bilgiler için sayfa 80'deki "Bellek Klasör Yapısı" başlığına bakın.
 - Fotoğraf makinesinde döndürülen görüntü Macintosh ekranınızda orijinal (döndürülmemiş) yönünde gösterilir.

Kullanım Sırasındaki Önlemler

■ Hareket Halindeyken Kullanmayın

- Otomobil veya başka araç kullanırken veya yürürken fotoğraf makinesini kesinlikle görüntüleri kaydetmek veya oynatmak için kullanmayın. Hareket halindeyken monitöre bakılması ciddi kaza riski oluşturur.

■ Flaş

- Yanıcı veya patlayıcı gazların bulunduğu bölgelerde flaş ünitesini kesinlikle kullanmayın. Bu gibi koşullar yangın veya patlama tehlikesi oluşturur.
- Flaşı kesinlikle motorlu araç kullanan birine doğru patlatmayın. Bu, sürücünün görüşünü bozabilir ve kaza tehlikesi yaratır.
- Flaşı kesinlikle nesnenin gözüne yakın patlatmayın. Aksi takdirde, görüş yeteneği kaybına neden olur.

■ Monitör Ekranı

- Monitör ekranı kırılırsa, kesinlikle monitör ekranı içindeki sıvıya dokunmayın. Aksi takdirde, cilt kızarma tehlikesi oluşabilir.
- Monitör ekranı sıvısının ağızınıza kaçması durumunda, derhal ağızınızı yıkayın ve doktorunuza danışın.
- Monitör ekranı sıvısı gözlerinize veya cildinize geldiğinde, derhal temiz suyla en az 15 dakika temizleyin ve doktorunuza başvurun.

■ Bağlantılar

- Bu fotoğraf makinesiyle kullanılabileceği belirtilmemiş aygıtları kesinlikle konektörlere takmayın. Belirtilmemiş aygıt bağlandığında yangın veya elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkabilir.

■ Taşıma

- Fotoğraf makinesini kesinlikle uçakta veya bu tür aygıtların kullanımının kısıtlandığı başka yerlerde kullanmayın. Yanlış kullanım ciddi kaza tehlikesi oluşturur.

■ Duman, anormal koku, aşırı ısınma ve diğer anormallikler

- Fotoğraf makinesini duman veya garip koku yayarken ya da aşırı ısındığında kullanmaya devam edildiğinde yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar. Yukarıdaki belirtilerden herhangi biri görüldüğünde derhal aşağıdaki adımları uygulayın.
 1. Fotoğraf makinesini kapatın.
 2. Kendinizi yakmamaya dikkat ederek pili fotoğraf makinesinden çıkarın.
 3. Satıcınıza ya da en yakın CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

■ Su ve Yabancı Madde

- Fotoğraf makinesine su, diğer sıvılar veya yabancı madde (özellikle metal) girerse yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar. Yukarıdaki belirtilerden herhangi biri görüldüğünde derhal aşağıdaki adımları uygulayın. Yağmur veya kar yağarken, okyanus veya başka su kütlesi yakınında ya da banyoda fotoğraf makinesini kullanırken özel dikkat gerekir.
 1. Fotoğraf makinesini kapatın.
 2. Pili fotoğraf makinesinden çıkarın.
 3. Satıcınıza ya da en yakın CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

■ Düşürme ve Kötü Kullanım

- Düşürme veya kötü kullanım sonucu hasar gördükten sonra fotoğraf makinesinin kullanılmaya devam edilmesi yangın ve elektrik çarpması tehlikesini ortaya çıkarır. Yukarıdaki belirtilerden herhangi biri görüldüğünde derhal aşağıdaki adımları uygulayın.
 1. Fotoğraf makinesini kapatın.
 2. Pili fotoğraf makinesinden çıkarın.
 3. Satıcınıza ya da en yakın CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

■ Ateşten Uzak Tutun

- Fotoğraf makinesini kesinlikle ateşe maruz bırakmayın, patlayabilir ve yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkarabilir.

■ Parçalara Ayırma ve Değişiklik Yapma

- Fotoğraf makinesini kesinlikle parçalarına ayırmayın veya herhangi bir şekilde değişiklik yapmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması, yanık veya başka yaralanma tehlikesi oluşturur. Tüm dahili kontrol, bakım ve onarım işlerini satıcınıza ya da en yakın CASIO yetkili servis merkezine bırakın.

■ Sakınılacak Yerler

- Fotoğraf makinesini kesinlikle aşağıdaki yerlerde bırakmayın. Aksi takdirde, yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
 - Çok miktarda nem veya toza maruz kalan bölgeler
 - Yağlı dumanın bulunduğu yiyecek hazırlama alanları veya diğer yerler
 - Isıtıcıların yanı, ısınmış halı üstü, doğrudan güneş ışığı alan bölgeler, güneş park etmiş kapalı araç veya çok yüksek sıcaklıklara maruz kalan diğer yerler
- Fotoğraf makinesini kesinlikle dengesiz yüzeye, yüksek raf üzerine vb.'ne yerleştirmeyin. Aksi takdirde, fotoğraf makinesi yaralanma tehlikesi oluşturacak şekilde düşebilir.

■ Önemli Verileri Yedekleme

- Bilgisayar veya başka depolama aygıtına aktararak daima fotoğraf makinesi belleğindeki önemli verilerin yedeğini tutun. Verilerin fotoğraf makinesi arızası, onarımı vb. durumunda silinebileceğini unutmayın.

■ Bellek Koruması

- Pili değiştirirken, fotoğraf makinesiyle birlikte gelen belgelerde açıklanan doğru işlemleri uyguladığınızdan emin olun. Pilin yanlış yerleştirilmesi fotoğraf makinesi belleğindeki verilerin bozulmasına veya kaybolmasına neden olabilir.

■ Yeniden Şarj Edilebilir Pili

- Pili şarj etmek için USB-AC adaptörü (AD-C53U) veya belirtilen cihazı kullanın. Pili onaylanmayan yöntemlerle şarj edilmeye çalışıldığında pilin aşırı ısınması, yangın ve patlama tehlikesi oluşur.
- Pili tuzsuz veya tuzlu suya sokmayın veya maruz bırakmayın. Aksi takdirde pil hasar görebilir ve performans kaybına ve kullanım ömrü kaybına neden olabilir.
- Pili yalnızca CASIO Dijital Fotoğraf Makinesiyle kullanmak üzere tasarlanmıştır. Başka aygıtlarla kullanıldığında pil hasarı tehlikesi veya pil performansı ve kullanım ömrünün azalmasına neden olur.
- Aşağıdaki önlemler uygulanmadığında pilin aşırı ısınması, yangın ve patlama tehlikesi oluşur.
 - Pili kesinlikle açık ateş yanında bırakmayın.
 - Pili ısı veya ateşe maruz bırakmayın.
 - Pili kesinlikle elektrik geçirebilen öğelerle (kolyeler, kalem ucu vb.) birlikte taşımayın veya saklamayın.
 - Kesinlikle pili parçalara ayırmayın, iğneyle delmeyin veya güçlü darbeye maruz bırakmayın (çekiçle vurma, üstüne basma vb.) ve lehim uygulamayın. Pili kesinlikle mikrodalga fırına, ocağa, yüksek basınç üreten aygıtta vb.'ne yerleştirmeyin.

- Pili kullanırken, şarj ederken veya depolarken sızıntı, garip koku, ısı oluşumu, renk bozulması, şekil bozukluğu veya anormal bir durum fark ederseniz derhal fotoğraf makinesinden çıkarın ve açık ateşten uzak tutun.
- Pili doğrudan güneş altında, güneşte park etmiş otomobilde veya yüksek sıcaklıklara maruz kalan herhangi bir alanda kullanmayın veya bırakmayın. Aksi takdirde pil hasar görebilir ve performans kaybına ve kullanım ömrü kaybına neden olabilir.
- Pil şarjı normal olarak belirtilen şarj süresinde bitmezse, şarjı durdurun ve yerel CASIO yetkili servis merkezimize başvurun. Şarja devam edilmesi pilin aşırı ısınması, yangın ve patlama tehlikesi oluşturur.
- Pil sıvısı gözlerinize zarar verebilir. Pil sıvısı kazara gözlerinize kaçarsa, derhal temiz musluk suyuyla temizleyin ve doktora başvurun.
- Pili kullanmadan veya şarj etmeden önce, fotoğraf makinesi ve özel USB-AC adaptörüyle gelen kullanıcı belgelerini okuduğunuzdan emin olun.
- Pil genç çocuklar tarafından kullanılırsa, sorumlu bir yetişkinin önlemler ve doğru kullanım talimatları konusunda onları uyardığından ve pili doğru şekilde kullandıklarından emin olun.
- Pil sıvısı kazara elbisenize veya cildinize gelirse derhal temiz musluk suyuyla yıkayın. Pil sıvısıyla uzun süreli temas cilt tahrişine neden olabilir.

■ Pil Ömrü

- Normal sıcaklıklarda (23°C) özel pille çalıştırıldığında, pil gücünün azalması nedeniyle fotoğraf makinesi kapanmadan önce bu kılavuzda verilen yaklaşık süre kadar pil çalışmaya devam eder. Belirtilen çalışma seviyesine erişebileceğinizi garanti etmezler. Gerçek pil ömrü ortam sıcaklığı, pil depolama koşulları, depolamada geçen süre vb. tarafından önemli ölçüde etkilenir.
- Fotoğraf makinesinin açık bırakılması pili tüketir ve pil azaldı uyarısının görünmesine neden olur. Kullanmadığınız zaman fotoğraf makinesini kapatın.
- Pil azaldı uyarısı fotoğraf makinesinin pil azaldığından dolayı kapanmak üzere olduğunu belirtir. Pili en kısa sürede şarj edin. Azalan veya boşalan pil fotoğraf makinesinde bırakılırsa pil sızıntısı ve veri bozulmasına neden olabilir.

■ Veri Hatası Önlemleri

Dijital fotoğraf makineniz hassas dijital bileşenlerle üretilmektedir. Aşağıdaki koşullardan herhangi biri fotoğraf makinesi belleğinde veri bozulması tehlikesi oluşturur.

- Fotoğraf makinesi bazı işlemler gerçekleştirirken pili veya bellek kartını çıkarma
- Fotoğraf makinesini kapattıktan sonra LED göstergesi yeşil renkte yanarken pili veya bellek kartını çıkarma
- İletişim devam ederken USB kablosunu çıkarma
- Şarj edildikten hemen sonra çabuk boşalan bir pille çekim yapılması
 - * Şarj edildikten hemen sonra çabuk boşalan bir pille çekim yapılması fotoğraf makinesinin arızalanmasına da neden olabilir. Pili derhal yenisiyle değiştirin.
- Diğer anormal kullanımlar

Yukarıdaki koşulların herhangi biri monitör ekranında bir hata iletilsinin görünmesine neden olabilir (sayfa 81). Görünen iletide belirtilen eylemi uygulayın.

■ Çalışma Ortamı

- Çalışma Sıcaklığı Gereksinimleri: 0 ila 40°C
- Çalışma Nemliliği: %10 ila 85 (yoğunlaşma yok)
- Fotoğraf makinesini aşağıdaki yerlere yerleştirmeyin.
 - Doğrudan güneş ışığı, çok miktarda nem, toz veya kuma maruz kalan bölgeler
 - Klima yakını ya da aşırı sıcaklık veya neme maruz kalan diğer bölgeler
 - Sıcak bir günde motorlu araç içinde veya güçlü titreşime maruz kalan bölgede

■ Yoğunlaşma

Fotoğraf makinesi soğuk bir kış gününde dış mekandan sıcak bir odaya taşınmasındaki gibi ani ve aşırı sıcaklık değişimleri fotoğraf makinesinin içinde veya dışında arıza tehlikesi oluşturan “yoğunlaşma” adı verilen su damlacıklarına neden olabilir. Yoğunlaşmayı önlemek için yer değiştirmeden önce fotoğraf makinesini plastik bir torbaya yerleştirin. Torbanın içindeki hava doğal olarak yeni yerdeki havayla aynı sıcaklığa ulaşmaya kadar torbayı kapalı tutun. Bundan sonra, fotoğraf makinesini torbadan çıkarın ve pil kapağını birkaç saat açın.

■ Lens

- Lens yüzeyini temizlerken aşırı güç uygulamayın. Aksi takdirde, lens yüzeyi çizilebilir ve arızaya neden olabilir.
- Bazen belirli görüntü türlerinde düz olması gereken hatların hafif eğik olması gibi bazı bozulmalar fark edebilirsiniz. Bunun nedeni lenslerin özellikleridir ve fotoğraf makinesinin arızalı olduğunu göstermez.

■ Fotoğraf makinenizin bakımını yapma

- Lens veya flaş penceresine kesinlikle parmaklarınızla dokunmayın. Lens veya flaş penceresindeki parmak lekeleri, kir ve diğer yabancı maddeler fotoğraf makinesinin düzgün çalışmasını engelleyebilir. Kir ve tozu lens ve flaş penceresinden uzak tutmak için üfleyci veya başka yöntemler kullanın ve yumuşak, kuru bir bezle dikkatlice silin.
- Fotoğraf makinesini temizlemek için yumuşak, kuru bir bezle silin.

■ Eski Şarj Edilebilir Pili Kullanma Önlemleri

- Artı ve eksi uçları bant vb. ile yalıtın.
- Pilin kaplamasını sıyırmayın.
- Pili parçalamaya çalışmayın.

■ USB-AC adaptörü Kullanma Önlemleri



- Güç kablosunun kesinlikle voltaj değeri güç kablosunda belirtilenden farklı prize takmayın. Aksi takdirde, yangın, arıza ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
- Güç kablosunu hasar ve kırılmaya karşı korumaya dikkat edin. Kesinlikle güç kablosu üzerine ağır nesnelere koymayın veya yoğun ısıya maruz bırakmayın. Aksi takdirde, güç kablosu yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturacak şekilde hasar görebilir.
- Güç kablosunda kesinlikle değişiklik yapmayın ya da kıvrımayın, bükmeyin veya çekmeyin. Aksi takdirde, yangın, arıza ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
- Kesinlikle ellerinizi ıslakken güç kablosunu takmayın ya da çıkarmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması tehlikesi oluşabilir.
- Güç kablosunu başka aygıtlarla paylaşılan priz veya uzatma kablosuna takmayın. Aksi takdirde, yangın, arıza ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
- Güç kablosu hasar görürse (dahili kabloların etkiye maruz kaldığı veya kesildiği noktada), derhal onarım talep etmek üzere orijinal ürün satıcınıza veya bir CASIO yetkili servis merkezine başvurun. Hasarlı güç kablosu kullanılmaya devam edilirse yangın, arıza ve elektrik çarpmasına neden olur.

- USB-AC adaptörü şarj olurken biraz ısınabilir. Bu normaldir ve arıza değildir.
- USB-AC adaptörünü kullanmadığınızda güç kablosunu prizden çekin.
- Güç kablosunu temizlemek için kesinlikle deterjan kullanmayın (özellikle fişi).
- USB-AC adaptörünü battaniye vb. ile örtmeyin. Aksi takdirde yangın tehlikesi ortaya çıkar.

■ Diğer Önlemler

Fotoğraf makinesi kullanım sırasında hafifçe ısınır. Bu normaldir ve arıza değildir.

■ Telif Hakları

Kendi kişisel eğlencenizin dışında, hak sahibinin izni olmadan hakları başkalarına ait fotoğraf veya filmlerin yetkisiz kullanımı telif hakkı yasalarına göre yasaktır. Bazı durumlarda, halka açık performansların, gösterilerin, sergilerin vb. çekilmesi kendi kişisel eğlenceniz için bile olsa tamamen kısıtlanabilir. Dosyaları satın almış veya ücretsiz olarak elde etmiş olmanıza bakılmaksızın, telif hakkı sahibinden izin almadan web sitesi, dosya paylaşım sitesi veya herhangi bir başka İnternet sitesine gönderilmesi ya da başka şekilde üçüncü taraflara dağıtılması telif hakkı yasaları ve uluslararası anlaşmalara göre kesinlikle yasaktır. Örneğin, fotoğrafını çektiğiniz veya kaydettiğiniz TV programları, canlı konserler, müzik videoları vb. görüntülerin İnternete yüklenmesi veya dağıtılması başkalarının haklarını ihlal edebilir. CASIO COMPUTER CO., LTD.'nin bu ürünün başkalarının telif haklarını ihlal edecek veya telif hakkı yasalarını çiğneyecek şekilde kullanılmasından sorumlu tutulamaz.

Bu el kitabında kullanılan aşağıdaki terimler kendi sahiplerinin kayıtlı ticari markaları veya ticari markalarıdır.

Bu el kitabında ticari marka ™ kayıtlı ticari marka ® simgelerinin bu el kitabı metninde kullanılmadığını unutmayın.

- SDXC logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markasıdır.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ve DirectX Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markalarıdır.
- Macintosh, Mac OS ve QuickTime Apple Inc.'in ticari markalarıdır.
- Burada bahsedilen tüm diğer şirket veya ürün adları kendi şirketlerinin ticari markaları ya da kayıtlı ticari markalarıdır.

Bu ürün için CASIO tarafından sağlanan yazılımının her türlü yetkisiz kopyalanması, dağıtılması ve ticari amaçla devredilmesi yasaktır.

Şarj Etme Önlemleri

■ Fotoğraf makinesinin LED göstergesi yüksek hızda yeşil renkte yanıp sönmeye başlarsa...

- Ortam sıcaklığı veya pilin sıcaklığı çok yüksek ya da düşük olabilir. USB kablosunu ayırın ve yeniden denemeden önce sıcaklığın izin verilen şarj aralığına gelmesini bekleyin.
- Pil temas noktaları kirli olabilir. Kuru bir bezle temizleyin.
- Farklı bir bilgisayar bağlantı noktasına bağlamayı deneyin. Bilgisayarınızın kurulumuna bağlı olarak, fotoğraf makinesinin pilini USB bağlantısı üzerinden şarj edemeyebilirsiniz.

Yukarıdaki adımları gerçekleştirdikten sonra sorunlar devam ederse, pil arızalı demektir. En yakın CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

Pil Önlemleri

■ Kullanım Sırasındaki Önlemler

- Soğuk hava koşullarında sağlanan kullanım süresi daima normal hava koşullarındaki kullanım süresinden daha azdır. Bunun nedeni fotoğraf makinesi değil pilin özellikleridir.
- Pili sıcaklığın 10°C ila 35°C aralığında olduğu bir yerde şarj edin. Bu sıcaklık aralığı dışında şarj etme uzun sürebilir veya başarısız olabilir.
- Pilin dış etiketini yırtmayın veya çıkarmayın.
- Tam şarjdan sonra pil çok sınırlı kullanım sağlıyorsa, muhtemelen pil kullanım ömrü sonuna gelmiştir. Pili yenisiyle değiştirin.

■ Saklama Önlemleri

- Şarjlı olarak pilin uzun süre saklanması pil özelliklerinin bozulmasına neden olabilir. Pili bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, saklamadan önce şarjını tam olarak boşaltın.
- Fotoğraf makinesini kullanmadığınız zamanlarda pili mutlaka çıkarın. Fotoğraf makinesinde bırakılan pil boşalabilir veya kullanılmaz hale gelebilir. Fotoğraf makinesini kullanmanız gerektiğinde şarj etmek için zaman harcamanız gerekir.
- Pilleri serin ve kuru bir yerde (20°C veya daha düşük) saklayın.
- Kullanılmayan pilin aşırı deşarj olmasını önlemek için altı ayda bir tam şarj edin ve fotoğraf makinesine yerleştirip şarjı tam olarak kullanın.

Fotoğraf Makinesini Başka Bir Ülkede Kullanma

■ Kullanım Sırasındaki Önlemler

- Ürünle birlikte verilen USB-AC adaptörü 100 V ila 240 V, 50/60 Hz aralığındaki herhangi bir güç kaynağıyla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, güç kablosu fişinin şeklinin ülke veya coğrafi bölgeye bağlı olduğunu unutmayın. Fotoğraf makinesi ve USB-AC adaptörü seyahatte götürmeden önce seyahat acentesinden gideceğiniz yerlerdeki güç kaynağı gereksinimlerini kontrol edin.
- USB-AC adaptörünü voltaj dönüştürücüsü veya benzer bir aygıt üzerinden güç kaynağına bağlamayın. Aksi takdirde arızaya neden olabilir.

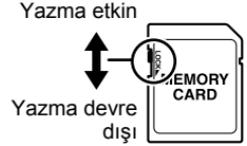
■ Ekstra Piller

- Pilin kullanılamaz hale gelmesi nedeniyle görüntü çekememenizi önlemek için seyahatheyken yanınıza ekstra tam şarjlı pil (NP-80) almanızı öneririz.

Bellek Kartı Önlemleri

■ Bellek Kartını Kullanma

- SD, SDHC ve SDXC bellek kartlarında yazma koruma anahtarı vardır. Verileri kazara silinmeye karşı korumanız gerektiğinde anahtarı kullanın. Ancak, SD bellek kartınızı yazmaya karşı koruduğunuz kayıt yapmak, biçimlendirmek veya görüntüleri silmek istediğinizde yazma korumasını kapatmanız gerektiğini unutmayın.
- Bellek kartı görüntü kaydı sırasında anormal davranmaya başlarsa, yeniden biçimlendirerek normale döndürebilirsiniz (sayfa 64). Ancak, fotoğraf makinesini ev veya ofisten uzakta kullanırken daima yanınıza birden fazla bellek kartı almanız önerilir.
- Bellek kartına verileri birkaç defa kaydedip karttan verileri sildiğinizde verileri tutma özelliği kaybolur. Bu nedenle, bellek kartının düzenli olarak biçimlendirilmesi önerilir.
- Elektrostatik yük, elektrik gürültüsü ve başka olaylar verilerin bozulmasına ve hatta kaybolmasına neden olabilir. Önemli verileri daima başka bir ortama yedeklediğinizden emin olun (CD-R, CD-RW, sabit disk vb.).



■ Çöpe Atma veya Bellek Kartı ya da Fotoğraf Makinesinin Sahipliğini Devretme

Fotoğraf makinesinin biçimlendirme ve silme işlevleri aslında dosyaları bellek kartından silmez. Orijinal veriler kartta kalır. Bellek kartındaki verilerin sorumluluğun size ait olduğunu unutmayın. Bellek kartı veya fotoğraf makinesini çöpe attığınızda ya da sahipliğini başka bir tarafa devrettiğinizde aşağıdaki işlemleri uygulamanız önerilir.

- Bellek kartını çöpe atarken, bellek kartını fiziksel olarak kırın ya da bellek kartındaki verileri tamamen silmek için ticari olarak satılan veri silme yazılımı kullanın.
- Bellek kartının sahipliğini başka bir tarafa devrederken, üzerindeki verileri tamamen silmek için ticari olarak satılan silme yazılımı kullanın.
- Fotoğraf makinesini çöpe atmadan veya sahipliğini devretmeden önce dahili bellekteki verileri tamamen silmek için biçimlendirme işlevini kullanın (sayfa 65).

Klasör ve Dosya Adları Hakkında

Fotoğraf makineniz çekilen görüntü ve videoları organize etmek için otomatik olarak dahili bellekte (veya bellek kartlarında) özel klasör dizini oluşturur.

Dosya Adlandırma

Dosya adları "CIMG" ile başlar ve sırayla artan 4 haneli numara takip eder. Dosya numaralama yeni klasör oluşturulduğunda 0001 ile başlar.

En yüksek klasör numarası 999 ise ve en yüksek dosya numarası 9999'u aşarsa, fotoğraf makinesi "Klasör oluşturulamadı" uyarı iletisini gösterir. Bu durumda, aşağıdaki yöntemlerden birini deneyin:

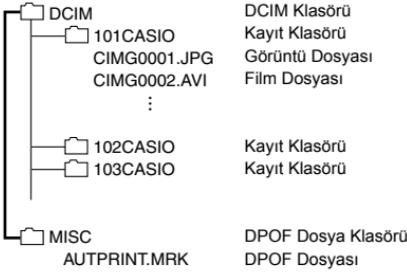
- Dosya numarasını sıfırlayın. Bkz. "Dosya Numaralamayı Ayarlama" sayfa 64.

■ DCF Hakkında

DCF uyumlu resimlerde aşağıdaki işlemler desteklenmektedir. Bununla birlikte, CASIO'nun söz konusu işlemlerle ilgili olarak hiçbir garanti vermediğini göz önünde bulundurun.

- Bu fotoğraf makinesinin DCF uyumlu görüntülerini başka bir üreticinin fotoğraf makinesine aktarma ve görüntüleme.
- Bu fotoğraf makinesinin DCF uyumlu görüntülerini başka bir üreticinin yazıcısından bastırma.
- Başka bir fotoğraf makinesinin DCF uyumlu görüntülerini bu fotoğraf makinesine aktarma ve görüntüleme.

■ Bellek Klasör Yapısı



- Film boyutu ayarı için (Web) seçiliyken video kaydedildiğinde, film dosyalarının depolanması “100UTUBE” adında bir klasör oluşturulur. Bu, YouTube’a yüklemeyi kolaylaştırır.

■ Desteklenen Görüntü Dosyaları

- Bu fotoğraf makinesiyle çekilen görüntü dosyaları
- DCF uyumlu görüntü dosyaları

Bu fotoğraf makinesinde DCF uyumlu olsa bile görüntü gösterilemeyebilir. Başka bir fotoğraf makinesinde kaydedilen görüntü gösterilirken, görüntünün bu fotoğraf makinesi monitör ekranında görünmesi uzun sürebilir.

■ Dahili Bellek ve Bellek Kartı Verileri Kullanma Önlemleri

- Bellek içeriğini bilgisayarınıza kopyalarken DCIM klasörü ve tüm içeriğini kopyalamalısınız. DCIM klasörlerinin birden fazla kopyasını takip etmenin en iyi yolu bilgisayarınıza kopyaladıktan sonra adını tarih veya benzeri bir şeyle değiştirmektir. Ancak, klasörü daha sonra fotoğraf makinesine geri kopyalamaya karar verirseniz, adını tekrar DCIM olarak değiştirdiğinizden emin olun. Fotoğraf makinesi yalnızca DCIM adındaki kök dosyasını tanımak üzere tasarlanmıştır. Fotoğraf makinesinden bilgisayarınıza kopyaladığınızda, fotoğraf makinesinin orijinal adlara sahip olmadıkça DCIM klasöründeki klasörleri de tanıyamayacağını unutmayın.
- Fotoğraf makinesinin doğru tanıyabilmesi için klasör ve dosyaların sayfa 80’de gösterilen “Bellek Klasör Yapısı” başlığına göre kaydedilmelidir.
- Ayrıca, fotoğraf makinesi dosyalarını doğrudan fotoğraf makinesi bellek kartından erişmek için bilgisayar kartı bağdaştırıcısı veya bellek kartı okuyucusu/yazıcısı da kullanabilirsiniz.

NOT

- Bellek kartındaki klasör ve dosya adlarını bilgisayarınızdan değiştirmeyin. Veriler fotoğraf makinesinden oynatılamayabilir.

Sorun Giderme

Sorun	Neden ve/veya Eylem
Fotoğraf makinesi açılmıyor.	Pil bitmiş. Pili şarj edin veya değiştirin.
Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanıyor.	Fotoğraf makinesi açmak için POWER düğmesine basın.
LCD kararıyor.	LCD'yi açmak için POWER düğmesi dışında herhangi bir düğmeye basın.
LCD'de boş pil simgesi gösteriliyor ve fotoğraf makinesi kapanıyor.	Pil bitmiştir, lütfen değiştirin veya yeniden şarj edin.
LCD monitörde "Resim yok" gösteriliyor.	Bellek kartında görüntü dosyası yok. Görüntü dosyası biçimi desteklenmiyor olabilir.
LCD monitörde "Bu dosya için mevcut değil" gösteriliyor.	İşlev yalnızca belirli dosya tipleri için kullanılabilir. Dosya biçimi desteklenmiyor.
LCD monitörde "Bellek dolu" gösteriliyor.	Bellek kartı dolu. Bellek kartını yenisiyle değiştirin veya gereksiz dosyaları silin.
LCD monitörde "Dosya kilitli" gösteriliyor.	Bu dosya kilitlidir. Dosya kilidini açın. Bkz. "Koruma" sayfa 54.
LCD monitörde "Kart kilitli" gösteriliyor.	Bellek kartı korunmuştur. Kartı çıkarın ve yazma koruması anahtarını kilit açık konumuna kaydırın.
LCD monitörde "Biçim hatası" gösteriliyor.	Kart hasar görmüş olabilir. Kartı değiştirebilir veya bağlantı pimlerini temizlemek için silebilirsiniz.
LCD monitörde "Kopya hatası" gösteriliyor.	Bellek kartı korunmuştur. Kartı çıkarın ve yazma koruması anahtarını kilit açık konumuna kaydırın. Bellek kartı doludur. Kartı değiştirin veya gereksiz dosyaları silin.
TV ekranında görüntü gösterilmiyor.	Yanlış TV çıkışı tipi seçilmiş. TV sisteminize uygun doğru TV çıkışı tipini ayarlayın.

Sorun	Neden ve/veya Eylem
Lens sıkışmış.	Lensi geri getirmek için zorlamayın. Kullanılan pil tipi yanlış olabilir veya pil güç seviyesi çok düşük. Pili değiştirin veya fotoğraf makinesini kullanmadan önce pili şarj edin.
LCD monitörde “Otomatik Kapanma” gösteriliyor.	Fotoğraf makinesi çok ısındığından, fotoğraf makinesinin koruma işlevi devreye girmiş olabilir. Fotoğraf makinesini kapatın ve yeniden kullanmadan önce soğuyuncaya kadar bekleyin.

Fotoğraf Sayısı / Film Kayıt Süresi

Fotoğraf Çekme (En boy oranı 4:3)

Görüntü Boyutu (Piksel)	Görüntü Kalitesi	Yaklaşık Ses Dosyası Boyutu	Dahili Bellek*1 Kayıt Kapasitesi	SD Bellek Kartı*2 Kayıt Kapasitesi
14 M (4320×3240)	Çok İyi	5,19 MB	7	2669
	İyi	3,35 MB	11	4225
	Normal	2,11 MB	17	6310
8 M (3264×2448)	Çok İyi	3,12 MB	12	4627
	İyi	1,82 MB	20	7252
	Normal	1,26 MB	30	10798
5 M (2592×1944)	Çok İyi	2,13 MB	20	7252
	İyi	1,2 MB	31	11300
	Normal	816 KB	46	16755
3 M (2048×1536)	Çok İyi	1,26 MB	31	11300
	İyi	762 KB	49	17354
	Normal	639 KB	60	21126
VGA (640×480)	Çok İyi	183 KB	183	60739
	İyi	147 KB	211	69416
	Normal	131 KB	249	80986

Filmler

Görüntü Kalitesi (piksel)	Maksimum Dosya Boyutu	Yaklaşık Veri Hızı (Kare Hızı)	Dahili Bellek* ¹ Kayıt Kapasitesi	SD Bellek Kartı* ² Kayıt Kapasitesi	1 Dakikalık Film Dosya Boyutu
16:9 (1280×720)	Maksimum Film Boyutu: 4 GB (veya 29 dakika)	8 Mbps (30 Kare)	24 saniye* ³	29 dakika	107 MB
640 (640×480)	Maksimum Film Boyutu: 4 GB	8 Mbps (30 Kare)	36 saniye	53 dakika 5 saniye	72,5 MB
320 (320×240)		4 Mbps (30 Kare)	1 dakika 9 saniye	1 saat 43 dakika 1 saniye	37 MB
Web (640×480)	Maksimum Film Boyutu: 1 GB (veya 10 dakika)	8 Mbps (30 Kare)	36 saniye	10 dakika	71,6 MB

*1 Biçimlendirmeden sonraki yerleşik bellek kapasitesi (Yaklaşık 43,5 MB)

*2 16 GB SDHC bellek kartına göre (SanDisk Corporation). Kaydedebileceğiniz görüntü sayısı kullandığınız bellek türüne bağlıdır.

*3 Dahili belleğin veri aktarım hızı 16:9 video için yeterli değildir. Mümkünse Ultra Yüksek Hızlı Tür bellek kartı kullanın.

- Fotoğraf ve video kaydı kapasitesi değerleri yaklaşıkktır ve yalnızca başvuru içindir. Gerçek kapasite görüntü içeriğine bağlıdır.
- Dosya boyutu ve veri hızı değerleri yaklaşıkktır ve yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek değerler çekilen görüntü türüne bağlıdır.
- Farklı kapasiteye sahip bellek kartı kullanıldığında, görüntü sayısını 16 GB'nin yüzdesi olarak hesaplayın.

Teknik Özellikler

Dosya Biçimi	Fotoğraflar: JPEG (Exif Sürüm 2.3); DPOF uyumlu Filmler: Motion JPEG AVI, PCM ses (mono)
Ortam Kaydı	Dahili Bellek (Görüntü Depolama Alanı: 43,5 MB) SD/SDHC/SDXC * Biçimlendirmeden sonraki yerleşik bellek kapasitesi
Kaydedilen Görüntü Boyutları	Fotoğraf: En boy oranı 4:3 14 M (4320×3240), 8 M (3264×2448), 5 M (2592×1944), 3 M (2048×1536), VGA (640×480) En boy oranı 3:2 14 M (4320×2880), 8 M (3264×2176), 5 M (2592×1728), 3 M (2048×1360), VGA (640×424) En boy oranı 16:9 14 M (4320×2424), 8 M (3264×1832), 5 M (2592×1456), 3 M (2048×1152), VGA (640×360) En boy oranı 1:1 14 M (3744×3744), 8 M (2832×2832), 5 M (2240×2240), 3 M (1728×1728), VGA (480×480) Film: 16:9 (1280×720), 640 (640×480), 320 (320×240), Web (640×480)
Etkin Pikseller	14,10 Megapiksel
Görüntüleme Elemanı	Boyut: 1/2,3 inç kare piksel CCD Toplam Piksel: 14,53 Megapiksel
Lens/Odak Mesafesi	F2,8 (W) – F6,5 (T) / f = 4,7 ila 23,5 mm (35 mm biçiminde 26 ila 130 mm'ye eşdeğer)
Yakınlaştırma	5x optik yakınlaştırma, 5x dijital yakınlaştırma
Odaklama	Karşıtlık Algılamalı Otomatik Odaklama • Odaklama Modları: Normal, Süper Makro, Pan Odaklama, Sonsuz • AF Alanı: Geniş/Merkez
Yaklaşık Odaklama (Fotoğraf/Video) (Lens Yüzeyinden)	Normal: 15 cm ila ∞ (Geniş Açık) 60 cm ila ∞ (Telefoto) Süper Makro: 5 cm ila 50 cm Sonsuz: ∞
Ölçüm	Çoklu desen, merkez ağırlıklı ve nokta
Pozlama Denetimi	Otomatik, Program AE
Pozlama Dengelemesi	-2.0 EV ila +2.0 EV (1/3 EV basamaklı)
Deklanşör	CCD deklanşörü, mekanik deklanşör
Deklanşör Hızı	Fotoğraf (Otomatik): 1 ila 1/2000 saniye

Açıklık Değeri	F2,8 (W) ila F7,9 (W) (ND filtresiyle kullanıldığında)
Beyaz Dengesi	Otomatik, Gün Işığı, Bulutlu, Tungsten, Floresan 1, Floresan 2, Kişiselleştir
Hassasiyet (Standart Çıkış Hassasiyeti)	Fotoğraflar: Otomatik, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600 Filmler: Otomatik
Flaş Modları	Otomatik, Kırmızı Göz Azaltma, Zorlanmış Açık, Yavaş Senk, Zorlanmış Kapalı
Flaş Mesafesi (ISO Hassasiyeti: Otomatik)	Geniş Açık: 0,5 m ila 1,5 m Telefoto: 0,6 m ila 1 m
Flaş Şarj Süresi	Yaklaşık olarak 5 saniye maksimum
Monitör Ekranı	2,7-inç TFT renkli LCD 230.400 (960×240) nokta
Harici bağlantı terminali	USB bağlantı noktası (Yüksek Hızlı USB uyumlu, USB şarjı) / AV çıkış terminali (NTSC/PAL)
Mikrofon	Mono
Hoparlör	Mono
Gç Gereksinimleri	Yeniden şarj edilebilir lityum iyon pıl (NP-80) × 1

Yaklaşık Pil Ömrü

Aşağıda verilen tüm değerler fotoğraf makinesi kapatılmadan önce normal sıcaklıktaki (23°C) yaklaşık süreyi göstermektedir. Bu değerler kesin değildir. Düşük sıcaklıklar pil ömrünü kısaltır.

Çekim Sayısı (CIPA) (Çalışma Süresi)*1	190 çekim
Sürekli Oynatma (Fotoğraflar)*2	5 saat
Yaklaşık sürekli video kayıt süresi*3	1 saat 20 dakika

- Pil: NP-80 (Anma Kapasitesi: 700 mAh)
- Kayıt Ortamı: 16 GB SDHC bellek kartı (SanDisk Corporation)
- Ölçüm Koşulları

*1 Yaklaşık çekim sayısı (CIPA) (Çalışma Süresi)

CIPA (Camera and Imaging Products Association) standartlarına göre Normal sıcaklık (23°C), monitör açık, her 30 saniyede tam geniş ve tam telefoto arasında yakınlaştırma işlemi, flaşla çekilen iki görüntü sırasında; her 10 görüntü çekildiğinde güç kapalı ve açık.

*2 Yaklaşık oynatma süresi

Standart sıcaklık (23°C), yaklaşık olarak her 10 saniyede tek görüntü ilerleme

*3 Kaydedilen dosyanın silinmesinden sonra ayrı bir 10 dakikalık kayıt döngüsü.

- Yukarıdaki değerler tam şarjdan başlayan yeni bir pile göredir. Her şarj edildiğinde pil ömrü kısalır.
- Flaş sıklığı, yakınlaştırma ve Otomatik Odaklama ve fotoğraf makinesinin açık kalma süresi büyük ölçüde kayıt süresi ve çekim sayısı değerlerini etkiler.

Güç Tüketimi	3,7 V DC, Yaklaşık olarak 2,9 W
Boyutlar	99,6 (G) × 57,6 (Y) × 23,6 (D) mm
Ağırlık	Yaklaşık olarak 130 g (pil ve bellek kartı dahil*) Yaklaşık olarak 113 g (pil ve bellek kartı hariç) * 16 GB SDHC bellek kartı (SanDisk Corporation)

■ Yeniden şarj edilebilir lityum iyon pil (NP-80)

Ölçülen Voltaj	3,7 V
Ölçülen Sığa	700 mAh
Çalışma Sıcaklığı Gereksinimleri	0 ila 40°C
Boyutlar	31,4 (G) × 39,5 (Y) × 5,9 (D) mm
Ağırlık	Yaklaşık olarak 15 g

■ USB-AC adaptörü (AD-C53U)

Giriş Gücü	100 ila 240 V AC, 50/60 Hz, 100 mA
Çıkış Gücü	5,0 V DC, 650 mA
Çalışma Sıcaklığı Gereksinimleri	5 ila 35°C
Boyutlar	53 (G) × 21 (Y) × 45 (D) mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık olarak 37 g

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan