



SAMSUNG

User Manual

PL90/PL91

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

Sıkça sorulan sorular

Hızlı başvuru

İçindekiler

Temel işlevler

Gelişmiş işlevler

Çekim seçenekleri

Oynatma/Düzenleme

Ekler

Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.



Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar



Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar



Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler



Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaş ışınlarına veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaş ışınları öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınır ve patlayabilir.
- Pilleri şarj ederken zarar görmüş bir elektrik kablosu, elektrik prizi veya yerine tam oturmeyen bir priz kullanmayın. Aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Güvenlik Önlemleri

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızı ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantinin tarafından kapsamayabilir.
- Kamerayı kordonundan tutarak sallamayın. Aksi halde yaralanabilir veya başkasını yaralayabilirsiniz.

- Kameranızı boyamayın. Aksi halde boya hareketli parçaların tıkanmasına ve kameranın düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas kişilerde alerjiye, kaşınmaya, egzamaya veya kabartılara neden olabilir. Bu tür belirtilerle karşılaşmanız durumunda kamerayı kullanmayı hemen bırakıp bir doktora başvurun.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi takdirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına da neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Bellek kartı yuvasına sıvı, kir veya yabancı madde kaçmamasını sağlayın. Aksi halde kamera çalışmayabilir.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.



Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler

11

Kameranızı yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler

26

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri

35

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme

53

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ekler

74

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	
DIS	
Sahne	
Video klip	
Akıllı Film	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir.  modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manuel ayarlama (EV) 

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.





Koyu (-) Normal (0) Parlak (+)

Program, DIS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[]	Kamera düğmeleri; örneğin: [Deklanşör] (deklanşör düğmesini gösterir)
()	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: Çekiyor → Beyaz dengesi 'ni seçin (Çekiyor ve ardından Beyaz dengesi 'ni seçin anlamına gelir).
*	Ek açıklama

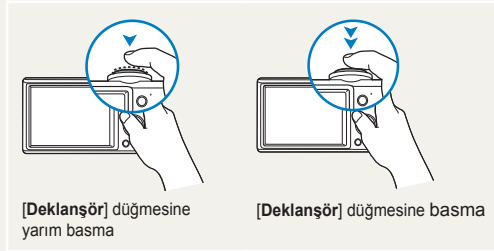
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilisation (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

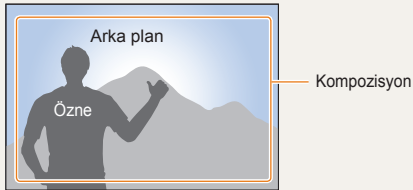
Deklanşöre basma

- **[Deklanşör]** düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- **[Deklanşör]** düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın



Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne:** bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan:** öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon:** özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.



Normal pozlama



Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansmasıdır. ● Flaş seçeneğini  Kırmızı göz veya  Kır.göz düzel. olarak ayarlayın. (sf. 39) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde  Kır.göz düzel.'i seçin. (sf. 64)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 40)
	Fotoğraflar net değil.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Öznenin odaklandığından emin olmak için [Deklanşör] düğmesine yarım basın. (sf. 24) ●  modunu kullanın. (sf. 31)
	Fotoğraflar gece çekiminde net değil.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir. ●  modunda  Gece'yi seçin. (sf. 30) ● Flaşı açın. (sf. 39) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 40) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ●  modunda  Aydınlatma'yı seçin. (sf. 28) ● Flaş seçeneğini  Doldur olarak ayarlayın. (sf. 39) ● Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) seçeneğini ayarlayın. (sf. 47) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 47) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini  Nokta olarak ayarlayın. (sf. 48)

Hızlı başvuru



İnsan fotoğrafları çekme

-  modu >Güzellik çekimi ► 29
-  modu >Portre ► 28
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ► 39
- Yüz algılama ► 44



Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

-  modu >Gece ► 30
-  modu >Gün Batımı, Şafak, Havai Fişek ► 28
- Flaş seçenekleri ► 39
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlılığı ayarlamak için) ► 40



Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hız ► 50



Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

-  modu > Yakın Ç., Metin ► 28
- Makro, Oto makro (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ► 41
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ► 48



Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- EV (pozlamayı ayarlamak için) ► 47
- ACB (parlak arka planın önündeki öznelerin ışığını ayarlamak için) ► 47
- Ölçüm ► 48
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ► 50



Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ► 51
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ► 52



Kameranın titremesini azaltma

-  modu ► 31

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ► 55
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ► 57
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ► 58
- Dosyaları TV'de görüntüleme ► 66
- Kameranızı bilgisayara bağlama ► 67
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ► 76
- Ekranın parlaklığını ayarlama ► 76
- Ekran dilini değiştirme ► 77
- Tarih ve saati ayarlama ► 77
- Hafıza kartını biçimlendirme ► 77
- Sorun giderme ► 86

İçindekiler

Temel işlevler	11
Paketi açma	12
Kamera yerleşimi	13
Pili ve hafıza kartını takma	15
Pili şarj etme ve kameranızı açma	16
Pili şarj etme	16
Kameranızı açma	17
Simgeleri Tanıma	18
Seçenekleri belirleme	19
Görüntüyü ve sesi ayarlama	21
Ekran türünü değiştirme	21
Sesi ayarlama	21
Fotoğraf çekme	22
Yakınlaştırma	23
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları	24
Gelişmiş işlevler	26
Çekim modları	27
Akıllı Otomatik modu kullanma	27
Sahne modunu kullanma	28
Güzellik Çekimi modunu kullanma	29
Çerçeve kılavuzunu kullanma	30
Gece modunu kullanma	30
DIS modunu kullanma	31
Program modunu kullanma	32
Video kaydetme	32
Sesli not kaydetme	34
Sesli not kaydetme	34
Bir fotoğrafa sesli not ekleme	34

Çekim seçenekleri	35
Çözünürlük ve kalite seçme	36
Çözünürlük seçme	36
Görüntü kalitesini seçme	36
Zamanlayıcıyı kullanma	37
Karanlıkta çekim	39
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme	39
Flaşı kullanma	39
ISO hızını ayarlama	40
Kameranin odağını değiştirme	41
Makro kullanma	41
Otomatik odak kullanma	41
İzleme otomatik odağını kullanma	42
Odak alanını ayarlama	43
Yüz algılama özelliğini kullanma	44
Yüzleri algılama	44
Kendi portrenizi çekme	45
Gülümseme çekimi	45
Göz kırpmayı algılama	46
Parlaklığı ve rengi ayarlama	47
Pozlamayı manuel ayarlama (EV)	47
Arka ışığı dengeleme (ACB)	47
Ölçüm seçeneğini değiştirme	48
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)	48
Seri çekim modlarını kullanma	50
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme	51
Fotoğraf stilleri uygulama	51
Fotoğraflarınızı ayarlama	52
Oynatma/Düzenleme	53

Oynatma	54
Oynatma modunda başlatma	54
Fotoğrafları görüntüleme	58
Video oynatma	59
Sesli notları dinleme	60
Fotoğraf düzenleme	62
Fotoğrafların boyutunu değiştirme	62
Fotoğrafı döndürme	62
Fotoğraf stilleri uygulama	63
Pozlama sorunlarını giderme	64
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma	65
Dosyaları TV'de görüntüleme	66
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)	67
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma	68
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma ...	70
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)	71
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)	72
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma	73
Ekler	74
Kamera ayarları menüsü	75
Ayarlar menüsüne erişme	75
Ses	76
Görüntü	76
Ayarlar	77
Hata mesajları	80
Kameranın bakımı	81
Kameranızı temizleme	81
Hafıza kartları hakkında	82
Pil hakkında bilgi	83

Servis merkezine başvurmadan önce	86
Kameranın teknik özellikleri	89
Dizin	94

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

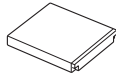
Paketi açma	12
Kamera yerleşimi	13
Pili ve hafıza kartını takma	15
Pili şarj etme ve kameranızı açma	16
Pili şarj etme	16
Kameranızı açma	17
Simgeleri Tanıma	18
Seçenekleri belirleme	19
Görüntüyü ve sesi ayarlama	21
Ekrani türünü değiştirme	21
Sesi ayarlama	21
Fotoğraf çekme	22
Yakınlaştırma	23
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları	24

Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



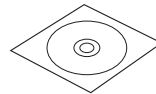
Kamera



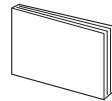
Şarj edilebilir pil



Askı



Kullanım Kılavuzu
CD-ROM'u



Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

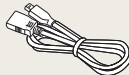
İsteğe bağlı aksesuarlar



Kamera çantası



Hafıza kartı
(microSD™)



USB uzatma kablosu



AC adaptörü



A/V kablosu



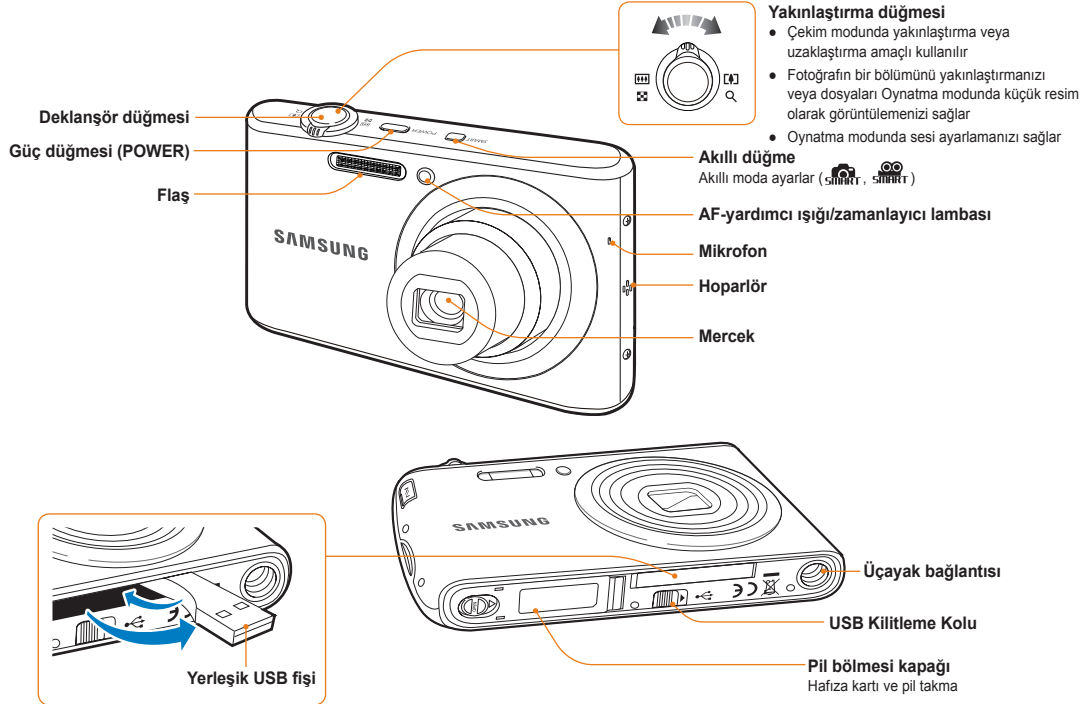
Pil şarj cihazı



Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

Kamera yerleşimi

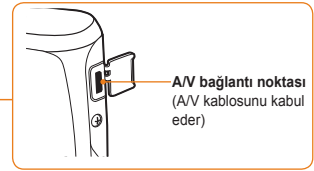
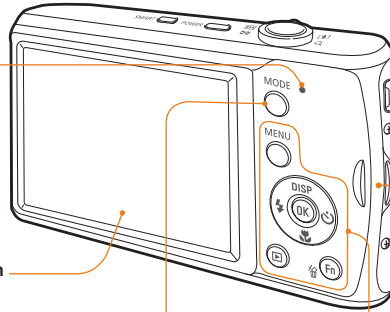
Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



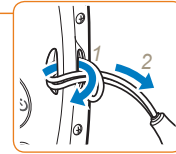
Durum lambası

- **Yanıp sönüyor:** Bir fotoğraf veya video kaydedilirken, bilgisayar veya yazıcı tarafından veri okunurken ya da odaklama olmadığında
- **Sürekli:** Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

Ana ekran



A/V bağlantı noktası
(A/V kablosunu kabul eder)



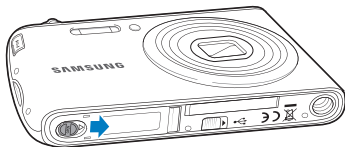
Mod düğmesi : Çekim modları listesini açmanızı sağlar

Simge	Mod	Açıklama
	Akıllı Otomatik	Kameranin algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar
	Program	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
	DIS	Kameranin titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Sahne	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video klip	Video kaydetmenizi sağlar

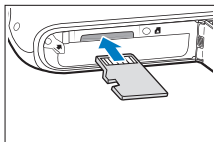
Düğme	Açıklama										
	MENU Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar										
	Gezinti <table border="1"> <tr> <td>Çekim modunda</td><td>Ayar sırasında</td></tr> <tr> <td>DISP Görüntü seçeneğini değiştirme</td><td>Yukarı gitme</td></tr> <tr> <td> Makro seçeneğini değiştirme</td><td>Aşağı gitme</td></tr> <tr> <td> Flaş seçeneğini değiştirme</td><td>Sola gitme</td></tr> <tr> <td> Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme</td><td>Sağa gitme</td></tr> </table>	Çekim modunda	Ayar sırasında	DISP Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı gitme	Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı gitme	Flaş seçeneğini değiştirme	Sola gitme	Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa gitme
Çekim modunda	Ayar sırasında										
DISP Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı gitme										
Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı gitme										
Flaş seçeneğini değiştirme	Sola gitme										
Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa gitme										
	OK Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar										
	Oynatma Oynatma moduna girmenizi sağlar										
	İşlev • Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar										

Pili ve hafıza kartını takma

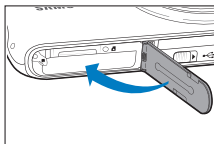
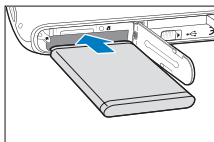
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.



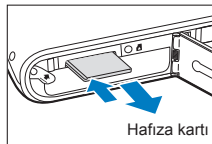
Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.



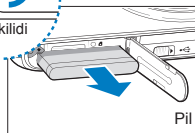
Pili Samsung logosu aşağı bakacak şekilde yerleştirin.



Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.



- Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.

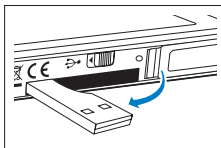
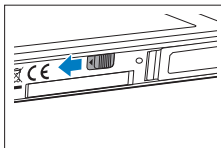
Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

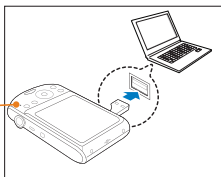
Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun.

Yerleşik USB fişini kullanarak şarj etme

Yerleşik USB fişini açmak için kameranın altındaki USB kilitleme kolunu ok yönünde itin.



Kameranın yerleşik USB fişini bilgisayarın USB bağlantı noktasına takın.

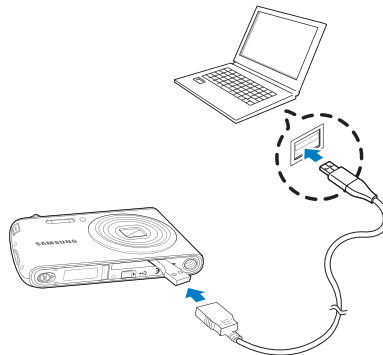


Gösterge ışığı

- **Kırmızı:** Şarj oluyor
- **Kapalı:** Tam olarak şarj oldu

USB uzatma kablosunu kullanarak şarj etme

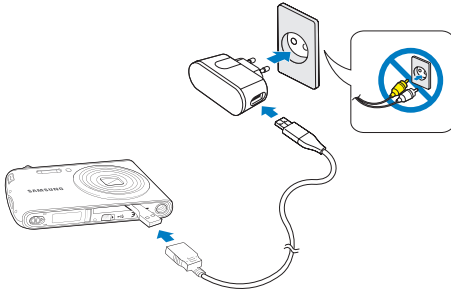
USB uzatma kablosunu yerleşik USB fişine ve konektörün diğer ucunu, bilgisayarın USB bağlantı noktasına takın.



- USB bağlantı ortamına bağlı olarak, isteğe bağlı bir bileşen olan USB uzatma kablosu kullanmanız önerilir.
- Pili, USB uzatma kablosunu bilgisayara bağlayarak şarj ettiğinizde, şarj işlemi uzun sürebilir.

Güç adaptörünü kullanarak şarj etme

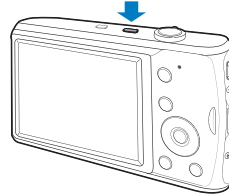
USB uzatma kablosunu kameranın yerleşik USB fişine takın. Daha sonra, kablounun diğer ucunu güç adaptörüne bağlayıp bir elektrik prizine takın.



USB bağlantı ortamına bağlı olarak, isteğe bağlı bir bileşen olan güç adaptörü kullanmanız önerilir.

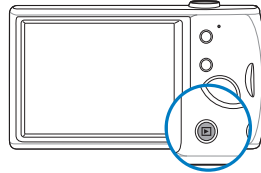
Kameranızı açma

Kameranızı açmak veya kapatmak için **[POWER]** düğmesine basın.



Kameranızı Oynatma modunda açma

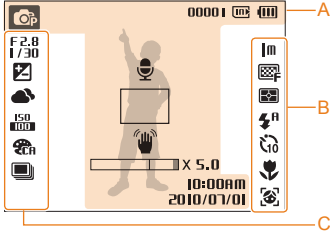
[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamerayı **[▶]** düğmesini yaklaşık 5 saniye süreyle basılı tutarak açtığınızda, kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeleri seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
0000	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	: Tam olarak şarj oldu : Kısmi şarj oldu (Kırmızı): Şarj olması gerekiyor
	Sesli not

Simge	Açıklama
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
	Yakınlaştırma oranı
10:00AM 2010/01/01	Geçerli tarih ve saat

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama
	Video dengeleyici

C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
F2.8 1/30	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
	ISO hızı
	Fotoğraf stili
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Ses kapalı
	Seri çekim türü

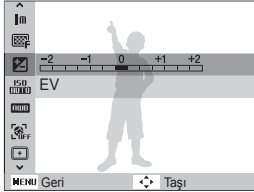
Seçenekleri belirleme

[**MENU**] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak seçenekleri belirleyebilirsiniz ([**DISP**], [, [, [, []).



[f] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
 - Sola veya sağa gitmek için [] veya [] düğmesine basın.
 - Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın.



- 3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

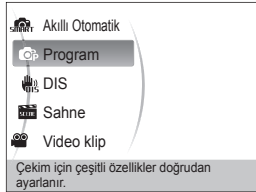
Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.



Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

- 1 ekim modunda [MODE] düğmesine basın.
- 2 Program'a gitmek için [DISP] veya [M] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

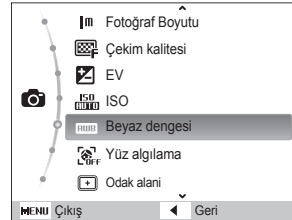


- 3 [MENU] düğmesine basın.

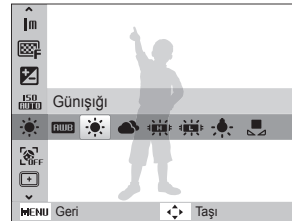


- 4 ekiyor'a gitmek için [DISP] veya [M] düğmesine basın ve ardından [M] veya [OK] düğmesine basın.

- 5 Beyaz dengesi'ne gitmek için [DISP] veya [M] düğmesine basın ve ardından [M] veya [OK] düğmesine basın.



- 6 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek [M] veya [M] düğmesine basın.



- 7 [OK] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Ekranın temel ayarlarını ve sesi istediğiniz şekilde nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için ekran stili seçin.

Ekran türünü değiştirmek için **[DISP]** düğmesine basın.



Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Kalan fotoğraf sayısı (veya kayıt süresi) ve pil simgesi dışında çekim bilgilerini gizleyin
Oynatma	• Mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin • Mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve çekim tarihi hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterir

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda **[MENU]** düğmesine basın.

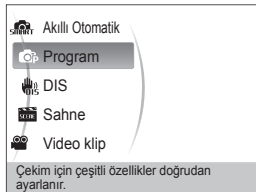
2 **Ses** → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

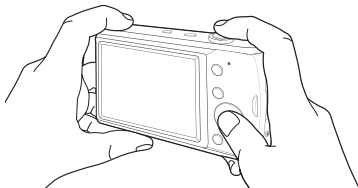
Fotoğraf çekme

Program modunda fotoğrafları kolay ve hızlı bir şekilde çekmeye ilişkin temel işlemleri öğrenin.

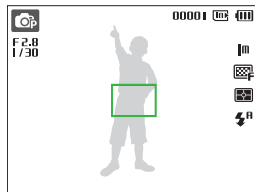
- 1 Çekim modunda **[MODE]** düğmesine basın.
- 2 **Program**'a gitmek için **[DISP]** veya **[]** düğmesine basın ve ardından **[OK]** düğmesine basın.



- 3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



- 4 Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.
 - Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



- 5 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

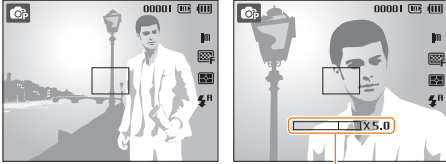


Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 24. sayfaya bakın.

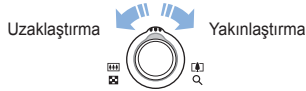
Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 4X optik ve 5X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 20 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

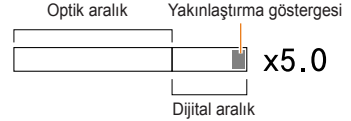


Yakınlaştırma oranı



Dijital yakınlaştırma

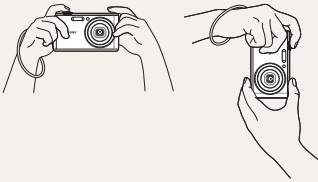
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- **SHOOT**, **WFS**, **2000** (bazı sahnelerde), **WFS** ve **SHOOT** modlarını kullanırken ve **Yüz algılama** özelliği ile dijital yakınlaştırma özelliği kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

☺ Kamerayı doğru tutma



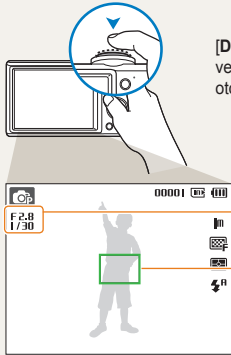
Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

☺ Kameranın titremesini azaltma



- Kameranın dijital olarak daha az titremesi için  modunu seçin. (sf. 31)

☺ Deklanşör düğmesine yarım basma



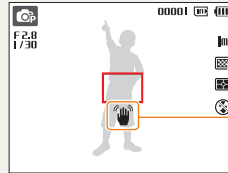
[Deklanşör] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odağ ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.

Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

Odağ çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [Deklanşör] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [Deklanşör] düğmesine tekrar yarım basın.

☺ Ekranda görüldüğünde



Kameranın titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 39)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 40)



Öznenin odak dışında olmasını önleme

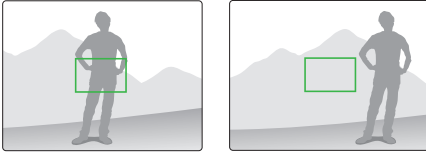
Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:

- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
- özne çok parlıyor
- öznedeki yatay desenler var (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değil



Odak kilidini kullanma

Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

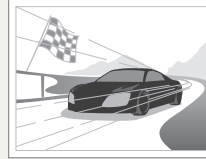


- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken



Flaşı açın. (sf. 39)

- Öznelere hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 50)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları	27
Akıllı Otomatik modu kullanma	27
Sahne modunu kullanma	28
Güzellik Çekimi modunu kullanma	29
Çerçeve kılavuzunu kullanma	30
Gece modunu kullanma	30
DIS modunu kullanma	31
Program modunu kullanma	32
Video kaydetme	32
Sesli not kaydetme	34
Sesli not kaydetme	34
Bir fotoğrafa sesli not ekleme	34

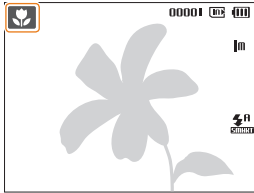
Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelerle yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

- 1 Çekim modunda [MODE] düğmesine basın.
- 2 Akıllı Otomatik'nu seçin.
- 3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
 - Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelere yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelere fotoğrafını çekerken görüntülenir.

4 Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



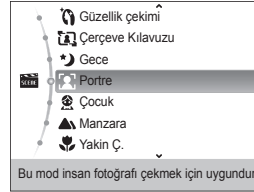
- Kamera doğru sahne modunu algılamazsa,  simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılandıysa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçemeyebilir.
- Kameranin titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçemeyebilir.
- Üçayak kullanırsanız öznenin hareketine bağlı olarak  modu algılanamayabilir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda **[MODE]** düğmesine basın.

2 **Sahne** → bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için **[MODE]**'ye basın ve **Sahne** → bir sahne seçin.
- Güzellik Çekimi modu için bkz. "Güzellik Çekimi modunu kullanma" (sayfa 29).
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. "Çerçeve kılavuzunu kullanma", sayfa 30.
- Gece modu için bkz. "Gece modunu kullanma", sayfa 30.

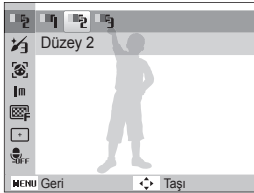
3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

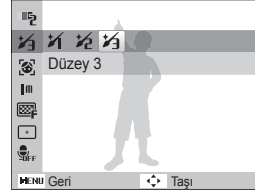
- 1 Çekim modunda **[MODE]** düğmesine basın.
- 2 **Sahne** → **Güzellik çekimi**'u seçin.
- 3 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) **[MENU]** düğmesine basın.
- 4 **Çekiyor** → **Yüz tonu** → bir seçenek seçin.
 - Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



- 5 Yüzdeki sorunları gizlemek için **[MENU]** düğmesine basın.

6 Çekiyor → Yüz rötuşu → bir seçenek belirleyin.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



- 7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.
- 8 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



Odak uzaklığı: **Oto makro** olarak ayarlanır.

Çerçeve kılavuzunu kullanma

Başka birinin fotoğrafınızı çekmesini istiyorsanız sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Çerçeve kılavuzu diğer kişinin fotoğrafınızı önceden oluşturulmuş sahnenin bir bölümünü göstererek çekmesine yardımcı olacaktır.

- 1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
- 2 **Sahne** → **Çerçeve Kılavuzu**'u seçin.
- 3 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.
 - Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.



- 4 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.
 - Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.
- 5 Kılavuzları iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.

Gece modunu kullanma

Gece çekimine uygun seçeneklerle fotoğraf çekmek için Gece modunu kullanın. Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.

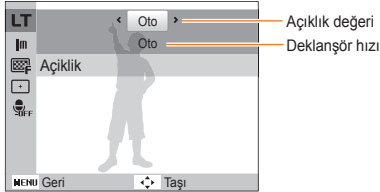
- 1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
- 2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.
- 3 Özneyi çerçeveye yerleştirin ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- 4 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Gece modunda pozlamayı ayarlama

Gece modunda daha uzun süre pozlama yaparak ışıkları sürekli çizgi görünümünde çekebilirsiniz. Deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanın. Fazla pozlamayı engellemek için açıklık değerini artırın.

- 1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
- 2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.
- 3 [**MENU**] düğmesine basın.
- 4 **Çekiyor** → **Uzunsürelili poz**'u seçin.

5 Açıklık değeri veya deklanşör hızını seçin.



6 Bir seçenek belirleyin.

- **Oto**'yu seçerseniz açıklık değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

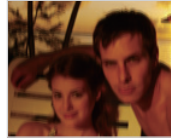
8 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

DIS modunu kullanma

Dijital Görüntü Sabitleme fonksiyonları sayesinde kameranın titremesini azaltmanızı ve fotoğrafların bulanık olmasını önlemenizi sağlar.



Düzeltilmeden önce



Düzeltiltikten sonra

1 Çekim modunda **[MODE]** düğmesine basın.

2 **DIS**'nu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- DIS işlevi, aydınlatmanın floresan lambasından daha parlak olduğu yerlerde çalışmaz.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

- 1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
- 2 **Program**'nu seçin.
- 3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)
- 4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- 5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Video kaydetme

2 saate kadar video kaydedebilirsiniz.
Kaydedilen video MJPEG dosyası olarak saklanır.



- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 36)

- 1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
- 2 **Video klip**'nu seçin.
- 3 [**MENU**] düğmesine basın.
- 4 **Video klip** → **Çekim hızı** → bir çekim hızını (saniyedeki çekim sayısı) seçin.
 - Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

5 [MENU] düğmesine basın.

6 Video klip → Ses → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.
	Kapalı: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
	Yakınlaştırma kplı: Yakınlaştırma sırasında ses kaydı kesintiye uğrar.

7 [MENU] düğmesine basın.

8 Video klip → Dengeleyici → bir dengeleyici seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: dengeleme işlevi kapalı olarak video kaydetmenizi sağlar.
	Açık: Videonuzda netlik sorunu olmasını önlemek için görüntü dengeleme işlevi açık olarak kayıt yapmanızı sağlar.

9 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın.
(Seçeneklerin listesi için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)

10 Kayda başlamak için [Deklanşör] düğmesine basın.

11 Kaydı durdurmak için [Deklanşör] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [OK] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.



Sesli not kaydetme



İstedığınız zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.



En iyi ses kalitesini kameradan 25 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Ses** → **Kayıt**'i seçin.
- 3 Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
 - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
 - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.



- 4 Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
 - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
- 5 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Ses** → **Kısa not**'u seçin.
- 3 Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
 - Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.
- 4 Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
 - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme	36	Parlaklığı ve rengi ayarlama	47
Çözünürlük seçme	36	Pozlamayı manüel ayarlama (EV)	47
Görüntü kalitesini seçme	36	Arka ışığı dengeleme (ACB)	47
Zamanlayıcıyı kullanma	37	Ölçüm seçeneğini değiştirme	48
Karanlıkta çekim	39	Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)	48
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme	39	Seri çekim modlarını kullanma	50
Flaşı kullanma	39	Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme	51
ISO hızını ayarlama	40	Fotoğraf stilleri uygulama	51
Kameranin odağını değiştirme	41	Fotoğraflarınızı ayarlama	52
Makro kullanma	41		
Otomatik odak kullanma	41		
İzleme otomatik odağını kullanma	42		
Odak alanını ayarlama	43		
Yüz algılama özelliğini kullanma	44		
Yüzleri algılama	44		
Kendi portrenizi çekme	45		
Gülümseme çekimi	45		
Göz kırpmayı algılama	46		

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme



Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Çekiyor → Fotoğraf Boyutu → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
12m	4000 X 3000: A1 kağıda yazdırılır.
10m	3984 X 2656: A2 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
9m	3968 X 2232: A2 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8m	3264 X 2448: A3 kağıda yazdırılır.
5m	2592 X 1944: A4 kağıda yazdırılır.
3m	2048 X 1536: A5 kağıda yazdırılır.
1m	1024 X 768: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

- 1 modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Video klip → Film Boyutu → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
640	640 X 480: Standart bir TV'de oynatılır.
320	320 X 240: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme



Çektığınız fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Çekiyor → Çekim kalitesi → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Çok iyi
	İyi
	Normal

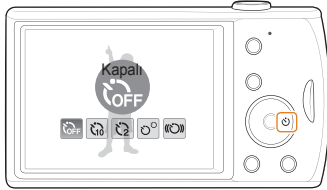
Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Zamanlayıcıyı kullanma



Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [ON] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
10	10 sn: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
2	2 sn: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
10	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
10	Hrkt Zamanlayıcı: Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir. (sf. 38)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [Deklanşör] düğmesine basın.

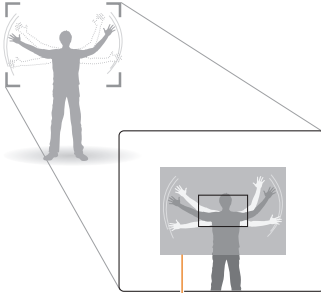
- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.



- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [ON] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

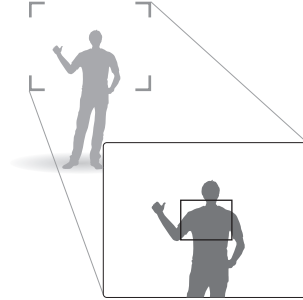
Hareket zamanlayıcıyı kullanma

- 1 Çekim modunda [☺] düğmesine basın.
- 2 [☺] ayarını seçin.
- 3 [Deklanşör] düğmesine basın.
- 4 [Deklanşör] düğmesine basıttan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 metre mesafede durun.
- 5 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallamak gibi bir hareket yapın.
 - Kamera sizi algıladığında AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının
algılama aralığı

- 6 AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.
 - Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:

- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme



Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. "Flaş kullanma" bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

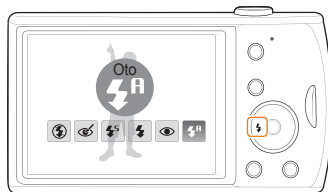


Flaş kullanma



Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: - Flaş yanmaz. - Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı () görüntülenir.
	Oto: Kamera  modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Seçenek	Açıklama
	Kır.göz düzel.*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Yavaş senk: • Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Doldur: • Flaş her zaman yanar. • Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Kırmızı göz*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.



- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algı'yı seçin.** seçeneğini belirlerseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 89)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.

- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için **ISO** simgesini seçin.



- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hız** ayarlandığında ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.

Kameranin odağını değiştirme

Kameranin odağını öznelerle göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma



Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma.” konusundaki makro seçeneklerine bakın.



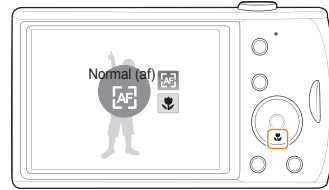
- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma



Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [🌸] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
[AF]	Normal (af): 80 cm'den uzak bir özneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 1 m'den uzak)
🌸	Makro: 12-80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 0,7-1 m)
🌸	Oto makro: 12 cm'den uzak bir özneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 0,7 m'den uzak)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odağını kullanma



İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneğini belirleyin.
- 3 Takip etmek istediğiniz özneye odaklanın ve [**OK**] düğmesine basın.
 - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameralarınızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.



- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
 - özne çok küçük veya çok fazla hareket ediyor.
 - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz.
 - özne ile arka planın renkleri veya desenleri aynı.
 - kamera çok fazla titriyor.Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve fotoğraf stili seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Odak alanı** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar. (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur)
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayın ve izleyin. (sf. 42)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz algılama özelliğini kullanma



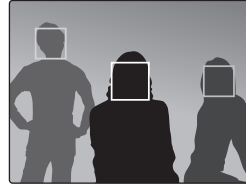
Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algı'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz.



- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
 - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algı'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
 - çok aydınlık veya çok karanlık
 - özne kameraya bakmıyor
 - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
 - özne arkadan aydınlatılıyor veya ışık koşulları değişken
 - öznenin yüz ifadesi belirgin bir şekilde değişiyor
- Fotoğraf stili veya görüntü ayarlama seçeneğini kullanıyorsanız ya da **İzleme oto.o.** özelliği ile birlikte kullanıyorsanız yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanılırken yüz algılama özelliği kullanılmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.

- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.



- Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

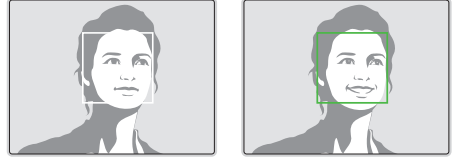
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.



- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Knd prtrenz**'ni seçin.
- 3 Bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.
 - Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılasa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.



- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Çekiyor → Yüz algılama → Göz kırpma algı'yı seçin.'yı seçin.



- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpması algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manuel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.



Koyu (-)



Normal (0)



Parlak (+)

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **EV**'yi seçin.
- 3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 50)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkadaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.



ACB olmadan



ACB ile

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **ACB** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
 OFF	Kapalı: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.



- Bu özellikli açırken seri çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Ölçüm seçeneğini değiştirme



Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Çekiyor → Ölçüm'ü seçin → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: - Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. - Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: - Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. - Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. - Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: - Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. - Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)



Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Güneş, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin.



BD (Otomatik bd)



(Güneş)



(Bulutlu)



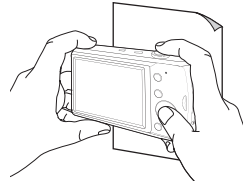
(Akkor)

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Beyaz dengesi** → bir seçenek seçin.

Simge	Açıklama
	Otomatik bd: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Güneşli: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Güneşli floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel ayar: Önceden tanımladığınız ayarları kullanın.

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Beyaz dengesi** → **Özel ayar**.
- 3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



- 4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma



Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.



- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 Çekiyor → Film ilerletme → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [Deklanşör] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hız: • [Deklanşör] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğrafları çeker (saniyede 5 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf). • Kamera çektiğiniz fotoğrafları otomatik olarak gösterir ve ardından bunları kaydeder.

Seçenek	Açıklama
	AEB: • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.



- Flaşı, zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız** seçildiğinde çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Fotoğraflarınıza stiller ya da renkler uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.



Yumuşak



Canlı



Orman

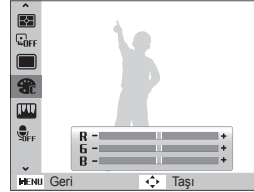
- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Foto Stil Seç** → bir seçeneği belirleyin.
 - Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.



- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve görüntü ayarlama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

- 1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Çekiyor** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.
- 3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



- 4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.



- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Görüntü Ayarla işlevi belirtildiğinde, Foto Stil Seç işlevi kullanılamaz.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynamayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcısına veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma	54	Dosyaları bilgisayarınıza aktarma	
Oynatma modunda başlatma	54	(Windows için)	67
Fotoğrafları görüntüleme	58	Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ...	68
Video oynatma	59	Kamerayı kaldırılabılır disk olarak bağlayarak	
Sesli notları dinleme	60	dosya aktarma	70
Fotoğraf düzenleme	62	Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) ...	71
Fotoğrafların boyutunu değiştirme	62	Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) ...	72
Fotoğrafı döndürme	62	Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge)	
Fotoğraf stilleri uygulama	63	yazdırma	73
Pozlama sorunlarını giderme	64		
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma	65		
Dosyaları TV'de görüntüleme	66		

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynamayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.

- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

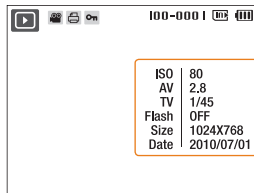
2 Dosyalar içinde ilerlemek için [⚡] veya [⏮] düğmesine basın.

- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.



- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynamayacaktır.

Oynatma modunda ekran görünümü



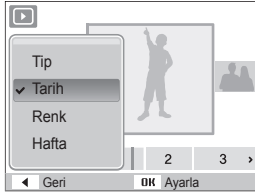
Bilgiler

Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.
- 2 [**MENU**] düğmesine basın.
- 3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.



Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

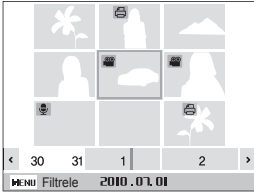
- 4 Dosyalar içinde ilerlemek için [**⚡**] veya [**☺**] düğmesine basın.
 - Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.
- 5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda 9 veya 20 küçük resim görüntülemek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sola döndürün (önceki moda geri dönmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sağa döndürün).

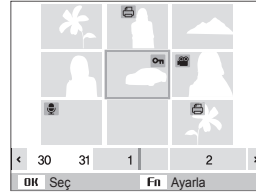


Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[DISP] , [ZOOM] , [ZOOM] veya [ZOOM] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[Fn] düğmesine basın ve Evet 'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda **[MENU]** düğmesine basın.
- 2 **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
 - Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitli**'yi seçin.
- 3 Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve **[OK]** düğmesine basın.
 - Seçiminizi iptal etmek için **[OK]** düğmesine basın.



- 4 **[Fn]** düğmesine basın.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

- 1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [**Fn**] düğmesine basın.
- 2 Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

- 1 Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
- 2 **Çoklu Sil**'i seçin.
- 3 Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
 - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.
- 4 [**Fn**] düğmesine basın.
- 5 **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

- 1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.
- 3 Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

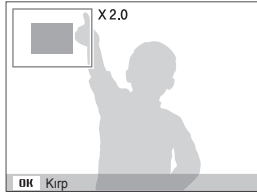
Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştıracak veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme



Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütme için **[Yakınlaştır]** düğmesini sağa döndürün (fotoğrafı küçültmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sola döndürün).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[DISP] , [ZOOM] , [ZOOM] veya [ZOOM] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırma	[OK] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda **[MENU]** düğmesine basın.
- 2 **Çoklu Slayt Gösterisi**'ni seçin.
- 3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
 - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • Tümü: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • Tarih: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • Seç: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak Kapalı seçildiğinde kullanılabilir.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
Efekt	• Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt kullanmamak için Kapalı'yı seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat**'i seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'i seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için **[OK]** düğmesine basın.

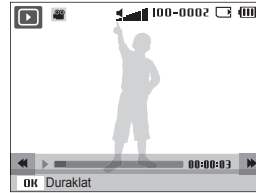


Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için **[OK]** ve arkasından **[↶]** ya da **[⏸]** düğmesine basın.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve **[OK]** düğmesine basın.



2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[↶]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[⏸]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

- 1 Yeni videonun başlamasını istediğiniz noktada [**OK**] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.
- 2 Oynatmaya devam edilmesi için [**OK**] düğmesine basın.
- 3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada [**OK**] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.
- 4 **Evet**'i seçin.



- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

- 1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [**OK**] düğmesine basın.
- 2 [**Yakınlaştır**] düğmesine basın.



- Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme**Sesli notu dinleme**

- 1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [**Yakınlaştır**] düğmesine basın.
- 2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[Yakınlaştır]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[Yakınlaştır]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve **[MENU]** düğmesine basın.
- 2 **Dosya Seçenekleri** → **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.
- 3 Kısa bir sesli not kaydetmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
 - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



Korumalı dosyalara bir sesli not ekleyemezsiniz.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve **[OK]** düğmesine basın.

- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için **[OK]** düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

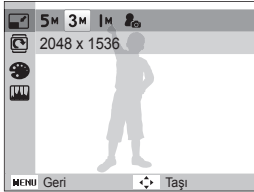
Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.



Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

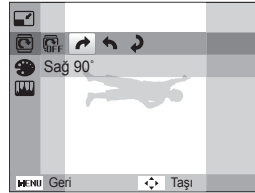
- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.
 - Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için  simgesini seçin. (sf. 76)



Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.



Yumuşak

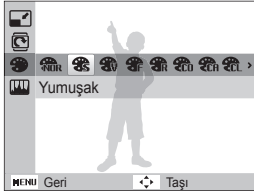


Canlı



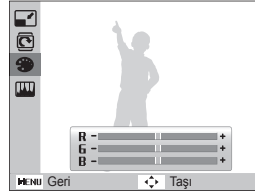
Orman

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek belirleyin.
 - Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.



Kendi RGB tonunuzu tanımlama

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.
- 3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



- 4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB'yi** seçin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kır.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.
- 3 Bir düzey seçin.
 - Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.
- 3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
 - : Parlaklık
 - : Kontrast
 - : Doyma
- 4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

- 1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.
- 2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.



- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili bellekte saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda **[MENU]** düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve kopya sayısını seçmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve **[Fn]** düğmesine basın.

- Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için **[DISP]** veya **[🔍]** ve **[OK]** düğmesine basın.

4 **[MENU]** düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve baskı boyutunu seçmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve **[Fn]** düğmesine basın.

- Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için **[DISP]** veya **[🔍]** ve **[OK]** düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

1 Oynatma modunda **[MENU]** düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

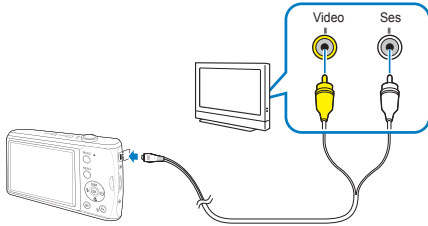


Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablusunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

- 1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Ayarlar** → **Videoçıkış**'ı seçin.
- 3 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin.
- 4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.
- 5 A/V kablusunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



- Bazı TV'lerde dijital görüntü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

- 6 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
- 7 Kameranızı açın ve [**▶**] düğmesine basın.
- 8 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Intelli-studio için gereksinimler

Öge	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,0 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2,2 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

* Programlar Windows XP Vista'nın ve 7 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.



- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılamaz veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerası çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.



Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılar.

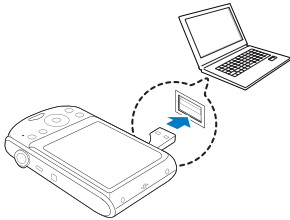
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kameranızı yerleşik USB fişini kullanarak bilgisayarınıza bağlarken, bilgisayarınızdaki yazılım (Intelli-studio) otomatik olarak çalışır.



Kameranız bilgisayarınıza bağlıyken, pil şarj olur.

- 1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Açık**'i seçin.
- 3 Kamerayı kapatın.
- 4 Kameranızı, yerleşik USB fişini kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



5 Kamerayı açın.

6 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin → **Bilgisyr.**



USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

7 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

8 **Evet**'i seçin.

- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.



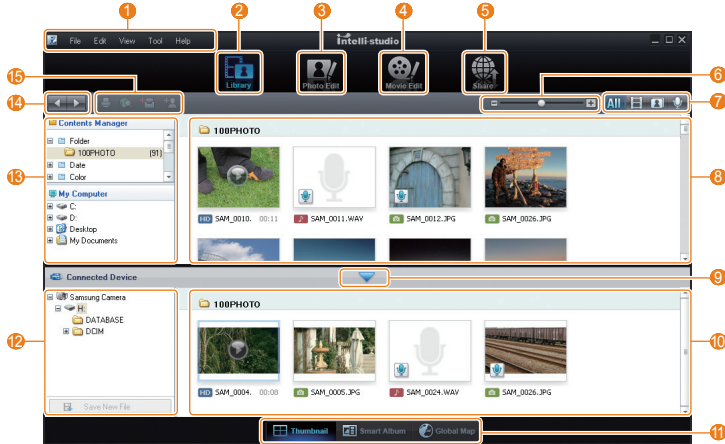
Windows Vista'da, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe**'yi seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help'i** seçin.



- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'yi (Intelli-studio'yu PC'ye yükle) seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
 - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

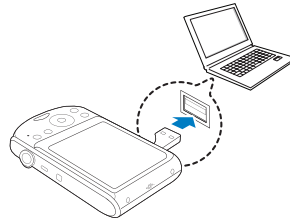


Simge	Açıklama
1	Menüleri açma.
2	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme.
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
4	Video düzenleme moduna geçin.
5	Paylaşım modunu değiştirme. (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
6	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme.
7	Dosya türünü seçin.
8	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme.
9	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
10	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme.
11	Dosyaları küçük resim olarak, Akıllı Albüm'de veya harita üzerinde görüntüleyin.
12	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma.
13	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma.
14	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin.
15	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

- 1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
- 2 **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Kapalı**'yı seçin.
- 3 Kamerayı kapatın.
- 4 Kameranızı, yerleşik USB fişini kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



- USB bağlantı ortamına bağlı olarak, isteğe bağlı bir bileşen olan USB uzatma kablosu kullanmanız önerilir.
- Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda, kameranız düşük sıcaklıklarda (0 °C'nin altında) veya yüksek sıcaklıklarda (40 °C'nin üzerinde) şarj edilemez.

5 Kamerayı açın.

6 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin → **Bilgisyr.**



USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

7 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

8 İstedığınız dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows 7/Vista için yerleşik USB fişini çıkarma yöntemi benzerdir.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda  simgesini tıklayın.



3 Açılır mesajı tıklayın.

4 Yerleşik USB fişini çıkarın.



Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

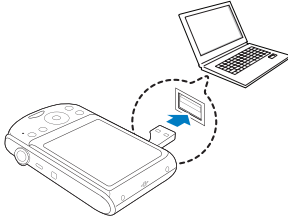
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeyen dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.



Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

- 1 Kameranızı, yerleşik USB fişini kullanarak bir Macintosh bilgisayara bağlayın.



USB bağlantı ortamına bağlı olarak, isteğe bağlı bir bileşen olan USB uzatma kablosu kullanmanız önerilir.

- 2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.



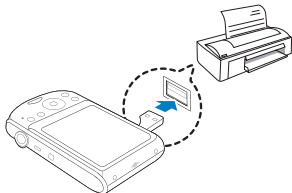
USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

- 3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklayın.
- 4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

- 1 Çekim modunda **[MENU]** düğmesine basın.
- 2 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin.
- 3 **Yazıcı**'yı seçin.
- 4 Kameranızı, yazıcınız açıkken, yerleşik USB fişini kullanarak yazıcınıza bağlayın.



- 5 Kameranızı açın.
 - Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.
- 6 Bir fotoğraf seçmek için **[⚡]** veya **[☺]** düğmesine basın.
 - Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için **[MENU]** düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma".
- 7 Yazdırmak için **[OK]** düğmesine basın.
 - Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için **[⚡]** düğmesine basın.



USB bağlantı ortamına bağlı olarak, isteğe bağlı bir bileşen olan USB uzatma kablosu kullanmanız önerilir.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma



Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirlemenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturunuzu sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adı: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirle: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.



Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ekler

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Kamera ayarları menüsü	75
Ayarlar menüsüne erişme	75
Ses	76
Görüntü	76
Ayarlar	77
Hata mesajları	80
Kameranın bakımı	81
Kameranızı temizleme	81
Hafıza kartları hakkında	82
Pil hakkında bilgi	83
Servis merkezine başvurmadan önce	86
Kameranın teknik özellikleri	89
Dizin	94

Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

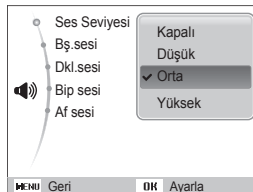
Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.



3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamana sağlar. (sf. 76)
	Görüntü: Başlangıç resmi ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 76)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 77)

Ses

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (Kapalı, Düşük, Orta*, Yüksek)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (Kapalı*, 1, 2, 3)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (Kapalı, 1*, 2, 3)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (Kapalı, 1*, 2, 3)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (Kapalı, Açık*)

Görüntü

* Varsayılan

Öge	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (Kapalı, Açık*)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • Kapalı*: Başlangıç resmi gösterilmez. • Logo: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülenmesini sağlar. • Kul gör: İsteddiğiniz resmi görüntüler. (sf. 62) •  Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir. • Yeni bir fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Gör. parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (Oto*, Koyu, Normal, Parlak) •  Oto seçilmiş olsa bile Oynatma modunda Normal sabit olarak seçilidir.
Gözet	Çekim moduna dönmeye önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (Kapalı, 0.5 sn*, 1 sn, 3 sn)

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (Kapalı*, Açık)  Güç tasarrufu modu devre dışı bırakılmışsa, yaklaşık 30 saniye süreyle hiçbir işlem yapmadığınızda ana ekran pil tasarrufu yapmak üzere kararır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunalar da dahil tüm dosyalar silinir). (Evet, Hayır)  Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (Evet, Hayır)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamasını sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamasını sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarihi ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (Kapalı*, Gg/aa/yyyy, Aa/gg/yyyy, Yyyy/aa/gg)

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● Sıfırla: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● Seri*: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır.  ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. ● Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öge	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (Kapalı*, Tarih, Trh&saat)  ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamınızı sağlar. (Kapalı, 1 dk, 3 dk*, 5 dk, 10 dk)  ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (Kapalı, Açık*)

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Videoçıkış	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● NTSC*: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● PAL (Yalnızca BDGH'I'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● Bilgisyr*: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● Yazıcı: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. ● Mod Seç: Kameranızı başka bir cihaza bağlarken bir USB modu seçin.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intellistudio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (Kapalı, Açık*)

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları görüldüğünde, şu çözümleri deneyin.

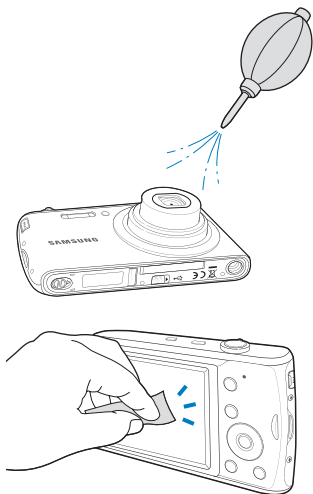
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 77)
Kart desteklenmiyor.	Takılan bellek kartı kameranızda kullanılamıyor. microSD™ bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 77)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.



Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözültüler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

microSD™ (Secure Digital) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD™ karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/ sn	15 kare/ sn
F o t o g r a f	 12m	168	238	362	-	-
	 10m	195	267	407	-	-
	 9m	229	305	477	-	-
	 8m	244	326	515	-	-
	 5m	362	489	699	-	-
	 3m	543	674	752	-	-
	 1m	978	1086	1221	-	-
* V i d e o	 640	-	-	-	Yakl. 13' 35"	Yakl. 26' 50"
	 320	-	-	-	Yakl. 32' 57"	Yakl. 65' 16"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.

Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

(Bilgisayara bağlanarak şarj olma süresi)

Model	BP70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk

* Pili USB uzatma kablosunu bilgisayarınıza bağlayarak şarj etmeniz, yerleşik USB fişini bilgisayarınıza bağlayarak şarj etme işleminden uzun sürebilir.

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı	Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür:  modunda, 12M çözünürlükte ve Hassas kalitede. 1. Flaş seçeneğini Kapalı olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırmayın veya uzaklaştırmayın. 2. Flaş seçeneğini Doldur olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırmayın veya uzaklaştırmayın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Videolar 640 X 480 çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Şarj olurken kamerayı kapatın.
- Şarj işlemi sırasında kamerayı kullanmayın. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Güç kaynağı kablосunu prizden çıkarmak için kabloyu çekmeyin. Bu yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Kamera pili düşük sıcaklıklarda (0 °C'nin altında) veya yüksek sıcaklıklarda (40 °C'nin üzerinde) şarj edilemez.
- Kameranız yerleşik USB fişiyle şarj olurken veya veriler yerleşik USB fişi kullanılarak aktarılırken, kameranızı darbeye maruz bırakmayın.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yerleşik USB fişini kullandığınızdan emin olun; aksi takdirde, pil şarj olmaz.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
 - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
 - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
 - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
 - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa



Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.

- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Piller güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynağına maruz kalmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pili düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.



USB kullanırken alınacak önlemler

- Kamerayı USB aracılığıyla yalnızca orijinal bir bilgisayara veya üretici tarafından önerilen bir şarj cihazına bağlayın. Bağlantı parçası uymuyorsa, bağlamak için zorlamayın.
- USB kablосу veya kablo bağlantı alanına ıslak ellerle dokunmayın. Bunu yaparsanız, elektrik çarpabilir.
- USB kablосу veri gönderirken veya kamera şarj olurken ısı, gürültü veya koku çıkarırsa, yangın veya yaralanmaya neden olabileceğinden hemen bağlantısını kesin. Bir Samsung Hizmet Merkezi ile iletişim kurun.
- USB kablосunda gelişigüzel değişiklikler yapmayın. Bunu yapmanız, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- USB kablосunun üzerine ağır nesneler koymayın. Bunu yaparsanız, USB kablосu kesilebilir veya temas azalabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorunuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 78) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 77) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği Kapalı olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 39) •  ,  veya bazı  modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 77)

Durum	Önerilen işlem
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 77)
Dosyalar oynatılmıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	- Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 41) - Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 81) - Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 89)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 48)
Fotoğraf çok parlak	- Flaşı kapatın. (sf. 39) - Fotoğrafınızı fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 47)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. - Flaşı açın. (sf. 39) - ISO hızını ayarlayın. (sf. 40) - Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 47)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	- Kameranin harici monitöre A/V kabloyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. - Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	- Yerleşik USB fişinin doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. - Kameranızın açık olduğundan emin olun. - Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. Yerleşik USB fişini çıkarın ve yeniden bağlayın.

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	• Video çakar programlarına bağlı olarak video dosyaları oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 67) • Yerleşik USB fişinin doğru bir şekilde bağlandığından emin olun.
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde PC Yazılımı seçeneğinin Açık olduğundan emin olun. (sf. 79) • Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda Başlat → Bilgisayarım → Intelli-studio → iStudio.exe'yi tıklayın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yakl. 7,81 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 12,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 12,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung 4X Yakınlaştırma Merceği f = 5,0 - 20,2 mm (35 mm film eşdeğeri: 28 - 112 mm)
F-stop aralığı	F2,8 (W) - F6,3 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X - 5,5X • Oynatma modu: 1,0X - 12,5X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	2,7" (6,9 cm), 230 K
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., İzleme oto.o., Yüz Algılama O.O.)

Aralık		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal	80 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk
	Makro	12 cm - 80 cm	70 cm - 100 cm
	Otomatik Makro	12 cm - sonsuzluk	70 cm- sonsuzluk
Deklanşör hızı			
● Akıllı Otomatik : 1/8 - 1/2000 sn. ● Program: 1 - 1/2000 sn. ● Gece: 8 - 1/2000 sn. ● Havai Fişek: 2 sn.			
Pozlama			
Kontrol	Program AE		
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz Algılama AE		
Telafi	±2EV (1/3EV adım)		
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M ya da altı seçilebilir)		
Flaş			
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.		
Aralık	● GENİŞ: 0,4 m - 3,3 m ● TELE: 1,0 m - 1,8 m		
Yeniden şarj süresi	Yklş. 4 sn. (pil konumuna bağlı olarak)		

Titreme azaltma

Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)

Efekt

Çekim modu	- Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB - Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
------------	---

Beyaz Dengesi

Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar

Baskı Tarihi

Trh&saat, Tarih, Kapalı

Çekim

Fotoğraflar	- Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renkli, Portre, Gece Portre, Arka Işıklı Portre, Makro Portre, Aydınlatma, Manzara, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil), Program, DIS, Sahne (Güzellik çekimi, Çerçeve Kılavuzu, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Yakın Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar) - Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB - Zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı
-------------	---

Videolar	- Modlar: Akıllı Film, Video klip * Akıllı Film: Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı - Biçim: MJPEG (Maks. kayıt süresi: 2 saat) - Boyut: 640X480, 320X240 - Çekim hizi: 30 kare/sn, 15 kare/sn - Ses: Kapalı, Açık (yakınlaştırma işlevi çalıştırılırken ses kapatılır) - Görüntü düzenleme (dahili): Görüntü Sabitleme, Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırma
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Klip, Smart Album * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla
Efekt	- Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB - Görüntü ayarla: ACB, Kır.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Görüntü ekle

Ses kaydı

- Ses Kaydı (Maks. 10 saat)
- Fotoğrafta Sesli Not (Maks. 10 sn.)

Saklama

Ortam	• Dahili bellek: Yakl. 50 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): - microSD™ kart (en çok 2 GB garanti edilir) - microSDHC™ kart (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Ses: WAV

Görüntü boyutu

1 GB microSD™ için

		Çok iyi	İyi	Normal
	4000 X 3000	168	238	362
	3984 X 2656	195	267	407
	3968 X 2232	229	305	477
	3264 X 2448	244	326	515
	2592 X 1944	362	489	699
	2048 X 1536	543	674	752
	1024 X 768	978	1086	1221

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Arayüz

Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç girişi bağlantısı	4,2 V

Güç kaynağı

Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A, 740 mAh)
-----------------------------	----------------------------------

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)

97,8 × 57 × 17,9 mm (uzantılar hariç)

Ağırlık

122 g (pil ve bellek kartı olmadan)

Çalışma sıcaklığı

0 - 40° C

Çalışma nemi

5 - 85 %

Yazılım

Intelli-studio

Özel Özellik

Yerleşik USB fişi

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.



Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.



PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.



Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmium veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

A

ACB

- Çekim modunda 47
- Oynatma modunda 64

Açıklık 30

AF Lambası 78

AF Sesi 76

Akıllı Albüm 55

Akıllı düğme 13

Akıllı Otomatik modu 27

Ayarlama

- Doyma
- Çekim modunda 52
- Oynatma modunda 64

Kontrast

- Çekim modunda 52
- Oynatma modunda 64

Netlik 52

Parlaklık 64

Ayarlar

- Ekran 76
- Erişim 75

Kamera 77

Ses 76

B

Bakım 81

Baskı siparişi 65

Baş. resmi 62, 76

Beyaz Dengesi 48

Büyütme 58

C

Cihazın bağlantısını kesme 71

Ç

Çekim hızı 32

Çekim modu

- Akıllı Otomatik 27
- DIS 31
- Program 32

Sahne 28

Video Klip 32

Çerçeve kılavuzu 30

Çözünürlük

- Fotoğraf 36
- Video 36

D

Deklanşör hızı 30

Dengeleyici 33

DIS modu 31

Dijital Görüntü Sabitleme 31

Dijital yakınlaştırma 23

Dosya aktarma

- Mac için 72
- Windows için 67

Dosyaları görüntüleme

- Kategoriye göre 55
- Küçük resim olarak 56
- Slayt gösterisi 58
- TV'de 66

Dosyaları koruma 56

Dosyaları silme 57

Döndürme 62

DPOF 65

Düzenleme 62

E

Ekran türü 21

F

Film modu 32

Flaş

- Doldur 40
- Kapalı 39
- Kır.Göz Düzelt 40
- Kırmızı göz 40
- Oto 40
- Yavaş Senk 40

Format 77

Fotoğraf kalitesi 36

Fotoğrafları yazdırma 73**Fotoğraf stilleri**

- Çekim modunda 51
- Oynatma modunda 63

G**Gece modu 30****Gezinti düğmesi 14****Görüntü ayarı**

- ACB 64
- Doygunluk 64
- Gürültü ekleme 64
- Kırmızı göz düzeltme 64
- Kontrast 64
- Parlaklık 64
- Yüz rötuşu 64

Görüntü parlaklığı 76**Görüntü yakalama 60****Gözet 76****Göz kırp algı 46****Gülümseme çekimi 45****Güzellik Çekimi modu 29****H****Hafıza kartı**

- Kapasite 82
- microSD 82

Hata mesajları 80**Hrkt Zamanlayıcı 38****I****Imprint 78****Intelli-studio 69****ISO hızı 40****Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 48****İ****İşlev açıklaması 76****İşlev düğmesi 14****İzleme odağı 42****K****Kameranin titremesi 24****Kaydetme**

- Sesli not 34
- Video 32

Kırmızı göz

- Çekim modunda 39
- Oynatma modunda 64

Knd prtrenz 45**M****Makro 41****Menü düğmesi 14****MJPEG 90****Mod düğmesi 14****O****Odak alanı****Çoklu Oto.O. 43****İzleme Otomatik Odaklama 43****Merkez Oto.O. 43****Odak uzaklığı**

- Makro 41
- Normal (AF) 41
- Oto Makro 41

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 47**Oynatma düğmesi 17****Oynatma modu 54****Ö****Ölçüm**

- Çoklu 48
- Merkez ağırlıklı 48
- Nokta 48

Ön ekran

- Kamera düzeni 16

P**Pil**

Ömrü 83
Şarj oluyor 84
Teknik Özellikler 83

Pozlama 47

Program modu 32

R

RGB tonu

Çekim modunda 51
Oynatma modunda 63

S

Sahne modu 28

Seri Çekim

Otomatik Poz Tarama (AEB)
50
Sürekli 50
U. yüksek hız 50

Servis merkezi 86

Sesi kapatma

Kamera 17
Video 33

Sesli not

Kaydetme 34
Oynatma 60

Ses Seviyesi 76

Sıfırla 77

Simgeler 18

Slayt gösterisi 58

T

Tarih/Saat Ayarla 77

Tarih Tipi 77

T.Basma 78

Temizleme

Ekran 81
Gövde 81
Mercek 81

U

Uzun süreli pozlama 30

V

Video

Kaydetme 32
Oynatma 59

Video Çıkış 79

**Videodan görüntü yakalama
60**

Y

Yakınlaştırma 23

Yakınlaştırma düğmesi 13

Yarım basma 6

Yeniden boyutlandırma 62

Yüz algılama

Göz kırp algı 46
Gülümseme Çekimi 45
Knd prtrenz 45
Normal 44

Yüzdeki sorunlar 29

Yüz parlaklığı 29

Z

Zamanlayıcı 37



Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya <http://www.samsungimaging.com/> veya <http://www.samsung.com/> adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

