

Kullanım Kılavuzu

SAMSUNG

NX3000

TUR Bu kullanım kılavuzunda fotoğraf makinenizin kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

SHOOT WOW!
SHARE NOW!



Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac ve Apple App Store, Apple Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Google Play Store, Google, Inc. firmasının tescilli ticari markasıdır.
- Adobe, Adobe logosu, Photoshop ve Lightroom, Adobe Systems Incorporated firmasının ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- microSD™, microSDHC™ ve microSDXC™ SD Association'ın tescilli ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markaların ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.



- Fotoğraf makinesinin teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği fotoğraf makinesi işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Fotoğraf makinenizi satın aldığınız ülkenizde kullanmanızı öneririz.
- Bu fotoğraf makinesini makul bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.

Sağlık ve güvenlik bilgileri

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



Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Fotoğraf makinenizi demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Fotoğraf makinesine zarar verebilir ve kendinizi elektrik çarpması riskine maruz bırakabilirsiniz.

Fotoğraf makinenizi yanıcı veya patlayıcı gazların ve sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangına veya patlamaya neden olabilir.

Fotoğraf makinesinin için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri fotoğraf makinesine yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf makinenizi ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpmasına ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaş insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m'den daha yakın) kullanmayın. Flaş öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Fotoğraf makinenizi küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Fotoğraf Makinenizi ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Fotoğraf makinesini uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması fotoğraf makinenizin iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Fotoğraf Makinesini veya şarj aletini örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Fotoğraf makinesi fazla ısınabilir ve bu fotoğraf makinesini bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Gök gürlemesi boyunca güç beslemesi kablosuna veya şarj aletine dokunmayın.

Elektrik çarpmasına ile sonuçlanabilir.

Eğer fotoğraf makinenize sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj aleti gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung Servis Merkezi ile iletişime geçin.

Fotoğraf makinesinin belirli alanlarda kullanılmasını kısıtlayan tüm düzenlemelere uygun hareket edin.

- Diğer elektronik cihazlar ile etkileşime girmekten kaçınin.
- Uçakta iken fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makineniz uçak donanımı ile etkileşime girebilir. Uçak düzenlemelerine uygun hareket edin ve uçak personeli tarafından istendiğinde fotoğraf makinenizi kapatın.
- Tıbbi cihazların yanında iken fotoğraf makinenizi kapatın. Fotoğraf makineniz hastanelerde veya sağlık tesislerinde tıbbi donanım ile etkileşime girebilir. Tüm düzenlemelere, tıbbi personel tarafından verilen uyarılara ve yönergelere uygun hareket edin.

Kalp pilleri ile etkileşime girmekten kaçınin.

Bu fotoğraf makinesi ile tüm kalp pilleri arasında üretici firma ve bağımsız araştırma grubu olan Kablosuz Teknoloji Araştırması tarafından ve önerildiği üzere güvenilir bir mesafe bırakarak olası etkileşimlerden kaçınin. Eğer Fotoğraf makinenizi veya diğer tıbbi cihazların bir kalp pili ile etkileşime girdiğine dair şüphemiz varsa, derhal fotoğraf makinesini kapatın ve kılavuz bilgi almak için üretici firma veya kalp pili veya tıbbi cihaz üreticisi ile temasa geçin.



Uyarı—fotoğraf makinenizin veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.

İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal, Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.

Orijinal olmayan, hasar görmüş veya ısınmış piller yangına veya kişisel yaralanmaya sebep olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.

- Onaylanmamış pillerin, şarj cihazlarının, kabloların veya aksesuarların kullanılması pillerin patlamasına, fotoğraf makinenizin zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pili yalnızca amacına uygun olarak kullanın.

Pilin yanlış kullanılması bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.

Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj aletini kullanırken, AC şarj aletine giden gücün bağlantısını kesmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.

Bunu yerine getirmemeniz yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadığınızda AC şarj aletinin duvar prizi ile bağlantısını kesin.

Bunu yerine getirmemeniz yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.

Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj aletinin pilin üzerindeki +/- terminalleri ile temas etmesini önleyin.

Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf makinesini düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde arpmayın.

Aksi halde ekran veya harici ya da dahili komponentler zarar görebilir.

Kabloları bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları fotoğraf makinesi çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Fotoğraf makinesini manyetik alanlara ya da yakınına yerleştirmeyin.

Aksi takdirde fotoğraf makinesi bozulabilir.

Ekran hasar grmşe fotoğraf makinesini kullanmayın.

Eğer cam veya akrilik parçalar kırılırsa, fotoğraf makinesini tamir ettirmek için bir Samsung servis merkezini ziyaret ediniz.

Kullanmadan önce fotoğraf makinesinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

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

USB kablosunun kuk ucunu fotoğraf makinenize takın.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Merceği doğrudan güneş işığına maruz bırakmayın.

Bu, görüntü sensöründe renk kaybına ya da arızalanmaya sebep olabilir.

Eğer fotoğraf makinesi aşırı ısınır, pili çıkarın ve soğumasını bekleyin.

- Fotoğraf makinesinin uzun süreli kullanımı pili aşırı ısındırabilir ve fotoğraf makinesinin i sıcaklığını artırabilir. Eğer fotoğraf makinesi çalışmayı durdurursa, pili çıkarın ve soğumasını bekleyin.
- Cihazın aşırı ısınması fotoğraflarınızın kumlu bir görünüm almasına neden olabilir. Bu doğaldır ve fotoğraf makinenizin genel başarısını olumsuz yönde etkilemez.

Diğer elektronik cihazlar ile etkileşime girmekten kaçının.

Fotoğraf Makineniz kalp pilleri, yardımcı duyma cihazları, tıbbi cihazlar ve evlerde veya araçlarda bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız olan ya da yanlış korunan elektronik donanım ile etkileşime girebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri çıkarmaktadır. Karşılaştığınız herhangi bir etkileşim sorununu çözmek için elektronik cihazları üreten firmalar ile görüşünüz. İstenmeyen etkileşimi önlemek için, sadece Samsung onaylı cihazları veya aksesuarları kullanın.

Fotoğraf makinenizi normal konumda kullanın.





Fotoğraf makinenizin dahili anteni ile temas etmekten kaçının.

Verilerin aktarılması ve sorumluluklarınız




- WLAN üzerinden aktarılan veriler istenmeyen kişilere aktarılabilir, dolayısıyla önemli verilerinizi herkese açık alanlarda ya da açık ağlar üzerinden aktarmayın.
- Fotoğraf makinesi üreticisi telif hakları, ticari markalar, fikir hakları yasaları veya kamusal ahlak kurallarının ihlallerine sebep olan veri aktarımlarından sorumlu değildir.

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[]	Fotoğraf makinesi. Örneğin, [Deklanşör] ögesi deklanşör düğmesini temsil eder.
()	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı yerine getirmek için seçeneklerin veya menülerin sıralamasını seçmeniz gereklidir; örneğin:  → Çekim kalitesi ögesini seçin ( seçimi ve ardından Çekim kalitesi 'ni gösterir).
*	Ek Açıklama

Mod gösterimleri

Mod	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama	A
Deklanşör Öncelikli Pozlama modu	S
Manuel	M
Akıllı	
Panorama	
Kablosuz ağ	Wi-Fi

İçindekiler

İpuçları

Fotoğrafçılık kavramları

Çekim duruşları	13
Fotoğraf makinesi nasıl tutulur.....	13
Ayakta fotoğraf çekme	14
Diz çökerek fotoğraf çekme.....	14
Açıklık	15
Diyaframın değeri ve alanın derinliği.....	16
Deklanşör hızı	17
ISO duyarlılığı	18
Diyafram ayarı, deklanşör hızı ve ISO duyarlılığı pozlamayı nasıl kontrol eder	19
Odak uzunluğu, aç ve perspektif arasındaki bağlantı	20
Alan derinliği	21
Odak dışı efektleri ne denetler?	21
DOF önizleme.....	23
Kompozisyon	23
Üçte Bir Kuralı.....	23
İki özneli fotoğraflar.....	24
Flaş	25
Flaş kılavuz numarası.....	26
Işığı Yansıtarak Fotoğraf Çekme.....	26

Bölüm 1

Fotoğraf makinem

Başlarken	28
Paketi açma	28
Fotoğraf makinesi düzeni	29
MOBILE düğmesini kullanma	31
Ekranı kullanma.....	32
Otomatik çekim modunu kullanma.....	32
Pilin ve hafıza kartının takılması	33
Pilin ve hafıza kartının çıkarılması	33
Hafıza kartı adaptörünü kullanma.....	33
Pili şarj etme ve fotoğraf makinesini açma	34
Pili şarj etme.....	34
Fotoğraf makinesini açma	34
İlk ayarı yerine getirme	35
İşlevlerin seçilmesi (seçenekler)	37
Kullanımı MENU.....	37
Örn. P modunda fotoğraf boyutunu seçme	37
Akıllı paneli kullanma.....	38
Örn. P modunda poz değerini ayarlayın	38
iFn Kullanımı.....	39
Ekran simgeleri	41
Çekim modunda	41
Fotoğraf çekme.....	41
Video kaydetme	42
Seviye göstergesi hakkında.....	42

Oynatma modunda	43
Fotoğrafları görüntüleme	43
Videoları oynatma	43
Görüntülenen bilgileri değiştirme	44
Lenses	45
Lens düzeni	45
Merçeğin kilitlemesi veya kilidinin açılması	46
Lens işaretleri	48
Aksesuarlar	49
Harici flaş yerleşimi	49
Harici flaş bağlama	50
Çekim modları	51
AUTO Akıllı Otomatik modu	52
P Program modu	54
Program Geçişi	55
Minimum deklanşör hızı	55
A Diyafram Önceliği modu	56
S Deklanşör Öncelikli Pozlama modu	57
M Manuel mod	58
Çerçeveleme Modunu kullanma	58
Bulb işlevini kullanma	59
S Akıllı mod	60
En iyi Yüz modunu kullanma	61
Panorama modu	62
Video kaydetme	63
Çekim modunda kullanılabilen işlevler	65

Bölüm 2

Çekim İşlevleri

Boyut ve Çözünürlük	67
Fotoğraf boyutu	67
Çekim kalitesi	68
ISO duyarlılığı	69
Beyaz Dengesi	70
Önceden ayarlı beyaz dengesi seçeneklerini özelleştirme	71
Resim Sihirbazı (Fotoğraf stilleri)	72
AF modu	73
Tekli AF	74
Sürekli AF	74
Manuel odaklama	75
AF alanı	76
Seçim otomatik odaklanma	76
Çoklu otomatik odaklanma	77
İzleme otomatik odaklanma	77
Yüz Algılama	79
Normal	79
Gülümseme Çekimi	80
Göz Kırpma Çekimi	80
MF Yardımı	81
Optik Görüntü Sabitleme (OIS)	82

Film İlerletme (çekim yöntemi).....	83
Tek.....	83
Sürekli.....	84
Seri Çekim.....	84
Zamanlayıcı.....	85
Oto Poz Taraması (AE Bracket).....	85
Beyaz Dengesi Poz Tarama (WB Bracket).....	86
Resim Sihirbazı Poz Taraması (P Wiz Ayracı).....	86
Derinlik Poz Taraması.....	87
Flaş.....	88
Kırmızı göz etkisini azaltma.....	89
Flaş yoğunluğunu ayarlama.....	89
Ölçüm.....	90
Çoklu.....	90
Merkez ağırlıklı.....	91
Nokta.....	91
Odak alanının poz değerini ölçme.....	92
Dinamik Mesafe.....	93
Akıllı Filtre.....	94
Poz dengelemesi.....	95
Pozlama kilidi.....	96

Video işlevleri.....	97
Film boyutu.....	97
Video Çıkışı NTSC değerine ayarlandığında.....	97
Video Çıkışı PAL değerine ayarlandığında.....	97
Film kalitesi.....	98
Çoklu Hareket.....	98
Kısıcı.....	99
Ses.....	99

Bölüm 3

Oynatma/Düzenleme

Dosyaları arama ve yönetme.....	101
Fotoğrafları görüntüleme.....	101
Görüntü küçük resimlerini görüntüleme.....	101
Dosyaları kategoriye göre görüntüleme.....	102
Dosyaları bir klasörde görüntüleme.....	102
Dosyaları koruma.....	103
Dosyaları silme.....	103
Tek bir dosyayı silme.....	103
Birden çok dosyayı silme.....	104
Tüm dosyaları silme.....	104

Fotoğrafları görüntüleme	105
Fotoğrafı büyütme.....	105
Slayt gösterisi görüntüleme.....	105
Oto döndür.....	106
Videoları oynatma	107
Oynatma sırasında videoyu kırpma	107
Oynatma sırasında görüntü yakalama	108
Fotoğrafları düzenleyin.....	109
Bir fotoğrafı döndürme.....	109
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma.....	110
Fotoğraflarınızı ayarlama.....	110
Yüzlerin rötuşu.....	111
Akıllı Filtre efektlerini uygulama	112

Bölüm 4

Kablosuz ağ

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma	114
WLAN'a bağlanma.....	114
Ağ seçeneklerini ayarlama.....	115
IP adresini manuel olarak ayarlama.....	115
Ağ bağlantısı ipuçları.....	116
Metin girme.....	117
NFC Özelliğini Kullanma (Tag & Go)	118
Çekim modunda NFC özelliklerini kullanma	118
Oynatma modunda NFC özelliklerini kullanma (Photo Beam).....	118
Wi-Fi modunda NFC özelliklerini kullanma	118
Dosyaları bir akıllı telefona otomatik kaydetme	119
Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme.....	121
Fotoğrafları ve videoları çoklu akıllı telefonlara gönderme	123
Akıllı telefonu uzaktan deklanşöre basmak için kullanma ...	125
Home Monitor+ 'ü kullanma	127
Fotoğraf ve videoları göndermek için Otomatik Yedekleme kullanımı	129
PC'nizde Otomatik Yedeklemesi yapmak için programı yükleme	129
Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme.....	129
Dosyaları görüntülemek için Samsung Link kullanma.....	131

Bölüm 5**Fotoğraf makinesi ayarları menüsü**

Kullanıcı ayarları.....	134
ISO özelleştirilmesi.....	134
ISO adımı.....	134
Oto. ISO Aralığı.....	134
Gürültü Azaltma.....	134
Poz Tarama Ayarları.....	135
DMF (Doğrudan Manuel Odak).....	135
Renk Boşluğu.....	136
Bozulma Düzelt.....	137
iFn Özelleştirme.....	137
Kullanıcı Ekranı.....	138
Düğme eşleme.....	139
NFC canlı görüntü.....	139
MobileLink/NFC Görüntü Boyutu.....	139
Kılavuz Çizgisi.....	140
AF Lambası.....	140
Otomatik Kendini Çekme.....	140
Lens Tuşu Hız Ayarları.....	140
Ayar.....	141

Bölüm 6**Harici cihazlara bağlama**

HDTV'de dosyaları görüntüleme.....	146
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma.....	147
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma.....	147
Fotoğraf makinesini çıkarılabilir bir disk gibi bağlama.....	147
Fotoğraf makinesinin bağlantısını kesme (Windows 7 için).....	148
Dosyaları Mac OS'e aktarma.....	148
Programları bir bilgisayarda kullanma.....	150
i-Launcher yükleme.....	150
Samsung i-Launcher kullanma.....	151
i-Launcher kullanma.....	151
Windows OS Gereksinimleri.....	151
Mac OS Gereksinimleri.....	152
Samsung i-Launcher'ı Açma.....	152
Cihaz yazılımını indirme.....	152
PC Auto Backup programını indirme.....	152
Adobe Photoshop Lightroom yükleme.....	153
Adobe Photoshop Lightroom kullanma.....	153

Bölüm 7**Ek**

Hata mesajları	155
Fotoğraf makinesinin bakımı	156
Fotoğraf makinesini temizleme	156
Fotoğraf makinesi merceği ve ekranı.....	156
Görüntü sensörü	156
Fotoğraf makinesinin gövdesi.....	156
Fotoğraf makinesini kullanma veya saklama.....	157
Fotoğraf makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler	157
Kumsalda ve plajda kullanım.....	157
Uzun süreli saklama	157
Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma	158
Diğer ikazlar	158
Hafıza kartı hakkında	159
Desteklenen hafıza kartı.....	159
Hafıza kartı kapasitesi	160
Hafıza kartlarını kullanırken uyulması gerekenler	161

Pil hakkında bilgi	162
Pil teknik özellikleri.....	162
Pil ömrü	164
Düşük pil mesajı	164
Pilin kullanımı hakkında notlar	164
Pilin kullanımı hakkında ikazlar	165
Pilin şarj edilmesi hakkında notlar.....	165
Bir bilgisayar bağlı iken şarj etme üzerine notlar	166
Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin.....	166
Cihaz yazılımını güncelleme	167
Servis merkezine başvurmadan önce	168
Fotoğraf makinesinin teknik özellikleri	171
Sözlük	176
İsteğe bağlı aksesuarlar.....	182
Dizin.....	183

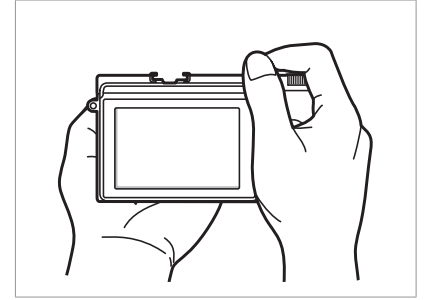
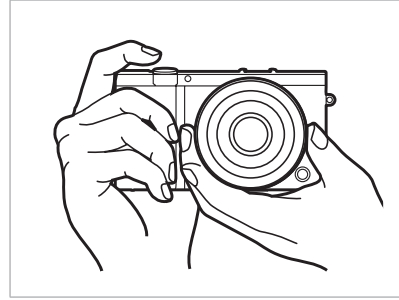
Fotoğrafçılık kavramları

Çekim duruşları

Fotoğraf makinesini sabitlemek için doğru bir duruş, iyi bir fotoğraf çekmeniz açısından önemlidir. Fotoğraf makinesini doğru tutsanız bile, yanlış duruş fotoğraf makinesinin titremesine neden olabilir. Dik durun ve fotoğraf makinenizin titrememesi için kıpırdamayın. Yavaş deklanşör hızlarında çekim yaparken, vücut hareketini en aza indirmek için nefesinizi tutun.

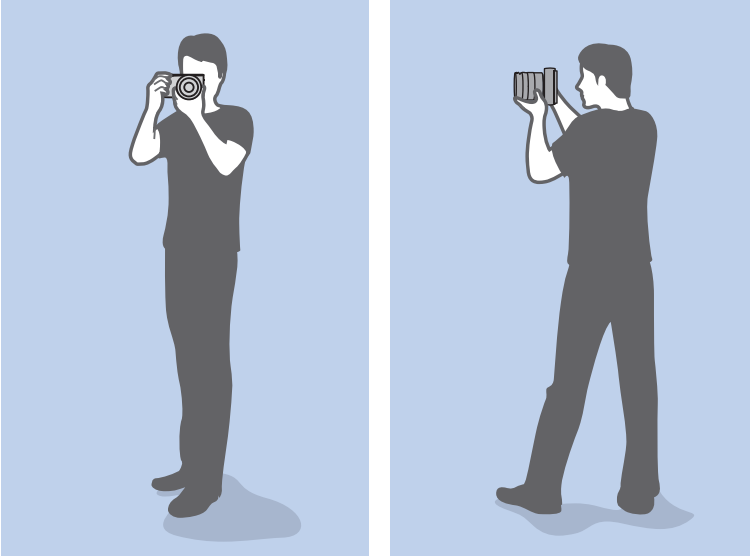
Fotoğraf makinesi nasıl tutulur

Fotoğraf makinesini sağ elinizle tutun ve sağ elinizin işaret parmağını deklanşör düğmesinin üzerine koyun. Sol elinizi ise, desteklemek için lensin altına yerleştirin.



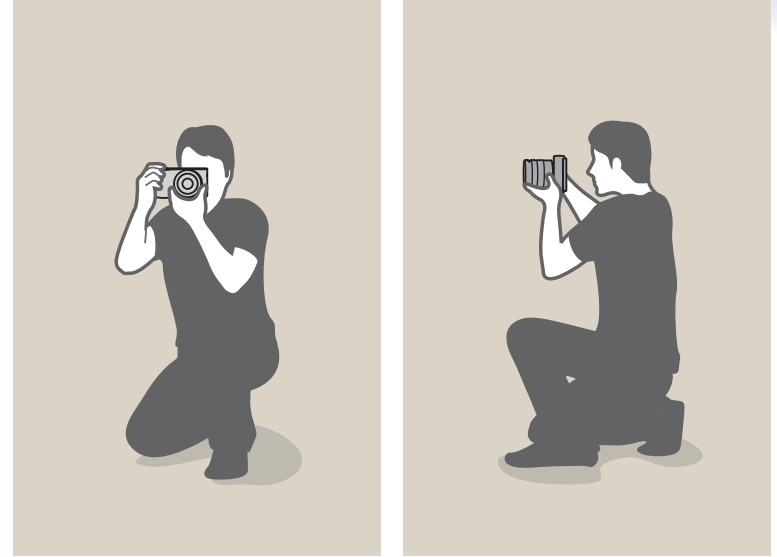
Ayakta fotoğraf çekme

Çekeceğiniz sahneyi oluşturun; ayaklarınızı omuz genişliğinde açıp dirseklerinizi aşağıyı gösterecek şekilde tutun.



Diz çökerek fotoğraf çekme

Çekeceğiniz sahneyi oluşturun, bir dizinizi yere koyarak çökün ve dik durun.



Açıklık

Açıklık, pozlamayı belirleyen üç faktörden biridir. Diyafram yuvası, ışığın diyaframdan geçip fotoğraf makinesine girmesini sağlamak için açılıp kapanan ince, metal plakalar içerir. Diyaframın boyutu ışık miktarı ile ilgilidir: daha büyük bir diyafram daha fazla ışığa izin verirken daha küçük bir diyafram daha az ışığa izin verir.

Diyafram boyutları



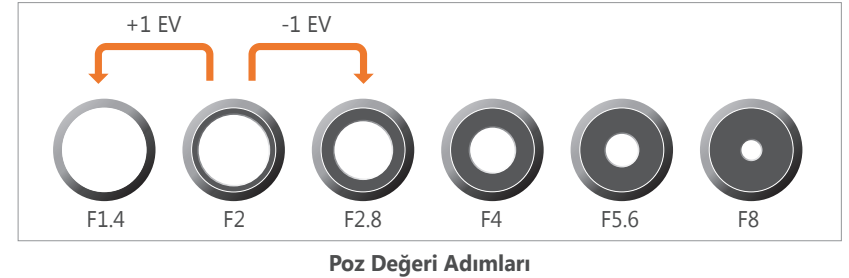
Diyafram hafifçe açıldı



Diyafram geniş açıldı

Açıklık boyutu "F-numarası" olarak bilinen bir değer tarafından temsil edilir. F-numarası odak uzunluğunun lens çapına bölünmesi ile elde edilir. Örneğin, eğer 50 mm odak uzunluğuna sahip bir lens f-sayıda F2'ye sahipse, açıklığın çapı 25 mm'dir. ($50 \text{ mm} / 25 \text{ mm} = F2$) f-sayısı küçüldükçe, açıklığın boyutu büyür.

Diyaframdaki açıklık Poz Değeri (EV) olarak açıklanır. Poz Değerinin (+1 EV) artırılması, ışık miktarının iki katına çıkması anlamına gelir. Poz Değerinin (-1 EV) azaltılması, ışık miktarının yarıya inmesi anlamına gelir. Poz değerlerini 1/2, 1/3 EV gibi değerlere bölerek ışık miktarının hassas ayarını yapmak için poz dengelemesi özelliğini de kullanabilirsiniz.



Diyaframın değeri ve alanın derinliği

Açıklığı kontrol ederek bir fotoğrafın arka planını bulanıklaştırabilir veya netleştirebilirsiniz. Bu, küçük veya büyük olarak ifade edilebilecek alan derinliğiyle (DOF) yakından ilgilidir.



Büyük DOF'li bir fotoğraf

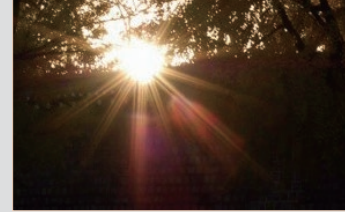


Küçük DOF'li bir fotoğraf

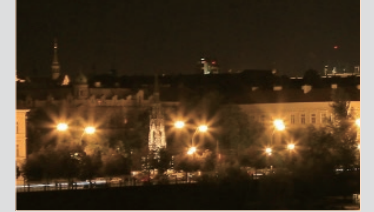


Diyafram yuvasında çeşitli kanatlar bulunur. Bu kanatlar birlikte hareket eder ve açıklığın merkezinden geçen ışığın miktarını denetler. Kanat sayısı, gece sahnelerinin çekiminde ışığın şeklini de etkiler. Bir diyaframdaki kanat sayısı çiftse, ışık eşit sayıda bölümlere ayrılır. Kanat sayısı tek ise, bölümlerin sayısı kanat sayısının iki katı olur.

Örneğin, 8 kanatlı bir diyafram ışığı 8 bölüme ayırırken, 7 kanatlı bir diyafram 14 bölüme ayırır.



7 kanat

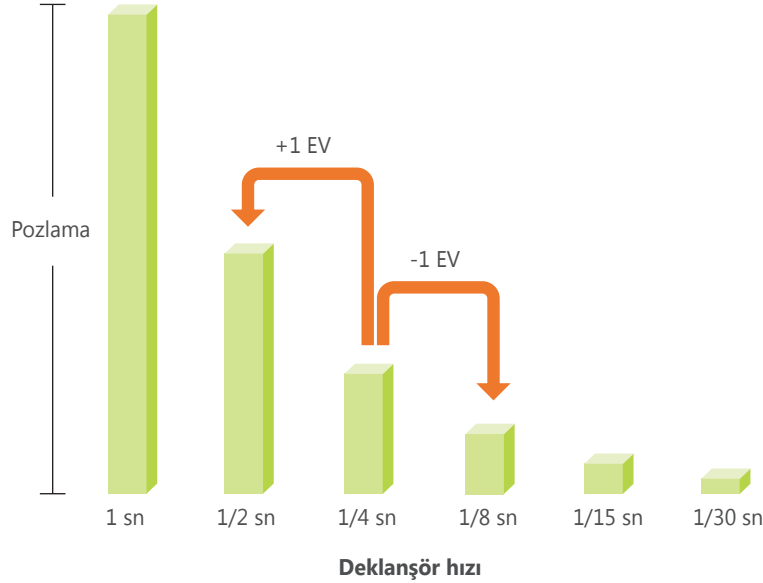


8 kanat

Deklanşör hızı

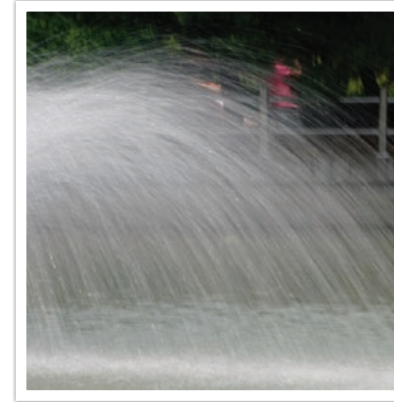
Deklanşör hızı, deklanşörü açmak ve kapatmak için gerekli olan zaman miktarı ile ilgilidir. Görüntü sensörüne ulaşmadan önce diyaframdan geçen ışık miktarını kontrol eder.

Genellikle, deklanşör hızı el ile ayarlanabilir. Deklanşör hızının ölçümü "Poz Değeri" (EV) olarak bilinir ve 1 sn, 1/2 sn, 1/4 sn, 1/8 sn, 1/15 sn, 1/1.000 sn, 1/2.000 sn gibi aralıklarda işaretlenir.



Bu nedenle deklanşör hızı ne kadar fazla olursa içeri o kadar az ışık girer. Aynı şekilde deklanşör hızı ne kadar düşük olursa içeri o kadar fazla ışık girer.

Aşağıdaki fotoğraflar, daha düşük bir deklanşör hızının fotoğraf makinesine daha fazla ışık girmesine izin verir. Bu, hareket eden nesnelere hareketi bulandırma efekti ekler. Diğer taraftan, hızlı deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az zaman verir ve fotoğraf hareket eden nesnelere daha kolay dondurur.



0,8 sn

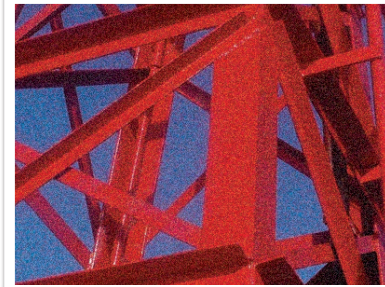


0,004 sn

ISO duyarlılığı

Bir görüntünün pozlaması, fotoğraf makinesinin duyarlılığına göre belirlenir. Bu duyarlılık, ISO standartları olarak bilinen uluslararası film standartlarına dayanır. Dijital fotoğraf makinesinde bu duyarlılık derecesi, görüntüyü yakalayan dijital mekanizmanın duyarlılığını göstermek için kullanılır.

Numara ikiye katlandıkça ISO duyarlılığı da ikiye katlanır. Örneğin, bir ISO 200 ayarı görüntüleri ISO 100 ayarından iki kat daha hızlı yakalama yeteneğine sahiptir. Bununla birlikte, yüksek ISO ayarları "gürültü" - küçük benekler, noktalar ve fotoğraftaki, çekime gürültülü veya kirli bir görünüm veren diğer kavramlar olarak nitelenebilecek gürültüye neden olabilir. Genel bir kural olarak, karanlık ortamlarda veya gece çekim yapmıyorsanız, fotoğraflarınızda gürültüyü önlemek için düşük bir ISO ayarı kullanmanız önerilir.



ISO duyarlılığına göre kalite ve parlaklıkta görülen değişiklikler

Düşük bir ISO duyarlılığı, fotoğraf makinesinin ışığa daha az duyarlı olacağı anlamına geleceğinden, en uygun pozlamayı elde etmek için daha fazla ışığa ihtiyaç duyarsınız. Düşük bir ISO duyarlılığını kullanırken, açıklığı daha fazla açarak veya deklanşör hızını düşürerek fotoğraf makinesine daha fazla ışık girmesini sağlayın. Örneğin, ışığın bol olduğu güneşli bir günde, düşük bir ISO duyarlılığı düşük bir deklanşör hızını gerektirmez. Bununla birlikte, karanlık bir ortamda veya geceleri, düşük ISO duyarlılık, fotoğraflarınızın bulanık olmasına neden olur. Dolayısıyla, ISO duyarlılığını orta düzeyde artırmamız önerilir.



Üçayak ve yüksek ISO duyarlılığında çekilmiş bir fotoğraf



Düşük ISO duyarlılığıyla çekilmiş bulanık bir fotoğraf

Diyafram ayarı, deklanşör hızı ve ISO duyarlılığı pozlamayı nasıl kontrol eder

Diyafram ayarı, deklanşör hızı ve ISO duyarlılığı fotoğrafçılıkta birbirine yakından bağlı kavramlardır. Diyafram ayarı, fotoğraf makinesine giren ışığı düzenleyen açıklığı denetlerken, deklanşör hızı ışığın girmesine izin verilen süreyi belirler. ISO duyarlılığı, filmin ışığa gösterdiği hızı belirler. Birlikte, bu üç faktör pozlama üçgeni olarak açıklanır.

Deklanşör hızı, diyafram değeri veya ISO duyarlılığında yapılacak bir değişiklik, ışık miktarını korumak için diğerlerinde yapılacak ayarlarla dengelenebilir. Bununla birlikte, sonuçlar ayarlara göre değişir. Örneğin deklanşör hızı hareketin fotoğrafa aktarımını etkilerken, diyafram alan derinliğini kontrol edebilir ve ISO duyarlılığı da fotoğrafın grenliliğini denetleyebilir.

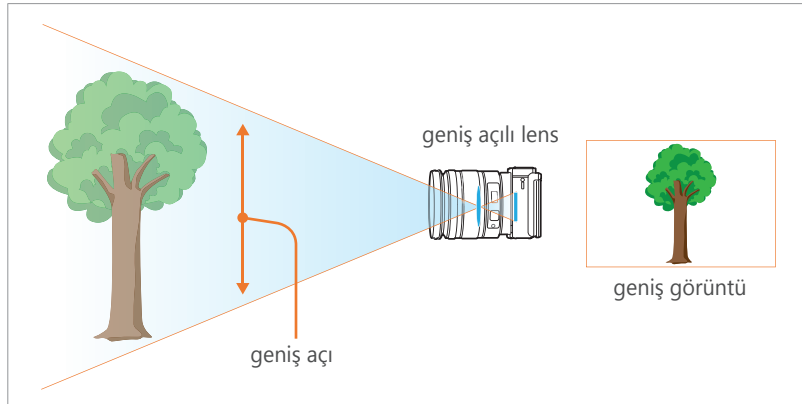
	Ayarlar	Sonuçlar
Diyafram değeri	Geniş açıklık = daha fazla ışık Dar açıklık = daha az ışık	 Geniş = daha az derin alan Dar = daha büyük alan derinliği

	Ayarlar	Sonuçlar
Deklanşör hızı	Hızlı hız = daha az ışık Yavaş hız = daha fazla ışık	 Hızlı = hareketsiz Yavaş = bulanık
ISO duyarlılığı	Yüksek duyarlılık = ışığa daha fazla hassas Düşük duyarlılık = ışığa daha az hassaslık	 Yüksek = daha taneli Düşük = daha az taneli

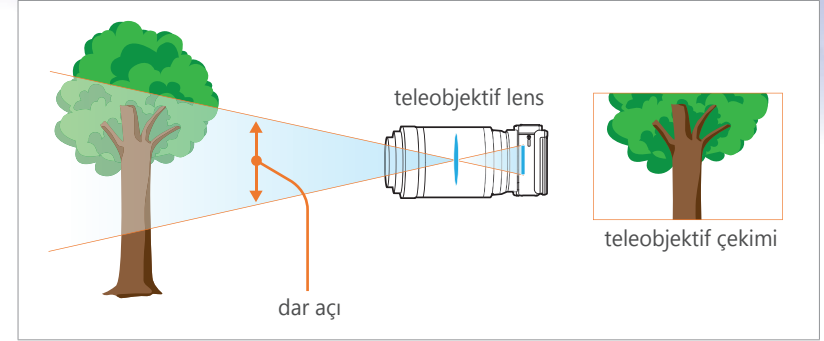
Odak uzunluğu, açı ve perspektif arasındaki bağlantı

Milimetre cinsinden ölçülen odak uzunluğu, mercekle görüntü sensörü arasındaki mesafedir. Bu mesafe, çekilen görüntülerin açısını ve perspektifini etkiler. Kısa bir odak uzunluğu, geniş bir görüntü yakalamanızı sağlayan geniş bir açı oluşturur. Odak uzunluğunun fazla olması ise, teleobjektif çekimleri yapmanızı sağlayan dar bir açı oluşturur.

Kısa odak uzunluğu



Uzun odak uzunluğu



Aşağıdaki fotoğraflara bakın ve değişiklikleri karşılaştırın.



16 mm'lik açı



50 mm'lik açı



200 mm'lik açı



Olağan koşullarda, geniş açılı bir lens manzara çekimleri için uygun olup dar açılı bir lensde spor etkinliklerini veya portreleri çekmek için önerilir.

Alan derinliği

İnsanların çoğunlukla beğendiği portreler veya natüromort fotoğrafları, arka planın odak dışına çıkarılarak öznenin belirgin görüldüğü fotoğraflardır. Odaklanılan alanların niteliğine bağlı olarak, bir fotoğraf bulanıklaştırılabilir veya netleştirilebilir. Buna, 'düşük DOF' veya 'yüksek DOF' denir.

Alan derinliği fotoğrafın öznesi çevresinde odaklanılan alandır. Dolayısıyla, küçük bir DOF değeri odaklanılan alanın dar olduğu, büyük bir DOF ise odaklanılan alanın geniş olduğu anlamına gelir.

Öznenin vurgulandığı ve geri kalan her şeyin bulanıklaştırıldığı küçük DOF değerine sahip bir fotoğraf, teleskop merceği kullanılarak veya düşük bir diyafram değeri seçilerek elde edilebilir. Buna karşılık, fotoğraftaki tüm öğeleri net bir şekilde odaklanılmış olarak gösteren geniş DOF değerine sahip bir fotoğraf, geniş açılı bir lens kullanılarak veya yüksek bir diyafram değeri seçilerek çekilebilir.



Dar Alan Derinliği



Geniş Alan Derinliği

Odak dışı efektleri ne denetler?

DOF diyafram değerine bağlıdır

Diyafram genişledikçe (diğer bir deyişle, diyafram değeri düştükçe), DOF düşer. Odak uzunluğunun denk olduğu şartlarda, düşük diyafram değeri düşük DOF değerine sahip bir diyafram değerine yol açar.



50 mm F5.7



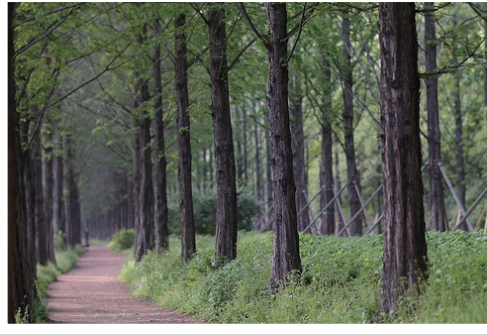
50 mm F22

DOF odak uzunluğuna bağlıdır

Odak uzunluğu arttıkkça, DOF küçülür. Kısa odak uzunluğuna sahip bir geniş açılı merceğe göre daha uzun bir odak uzunluğuna sahip bir teleskop merceği, düşük DOF'li bir fotoğrafı daha iyi çeker.



16 mm geniş açılı lens ile çekilen bir fotoğraf



100 mm teleskop lensle çekilmiş bir fotoğraf

DOF özne ile fotoğraf makinesi arasındaki mesafeye bağlıdır

Özne ile fotoğraf makinesi arasındaki mesafe kısaltıldıkkça, DOF küçülür. Dolayısıyla, öznenin yakınından bir fotoğraf çekmek fotoğrafın küçük DOF değerine sahip olmasına yol açar.



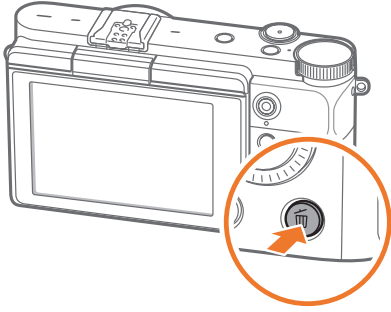
100 mm teleskop lensle çekilmiş bir fotoğraf



Yakından çekilmiş bir fotoğraf

DOF önizleme

Fotoğrafi çekmeden önce nasıl çıkacağı konusunda bir fikir edinmek için Özel düğmesine basabilirsiniz. Fotoğraf makinesi diyafram ayarını önceden tanımlanmış ayarlara göre yapar ve sonuçları ekranda gösterir. Özel düğmesinin işlevini **Optik Önizleme** seçeneğine ayarlayın. (sf. 139)



Kompozisyon

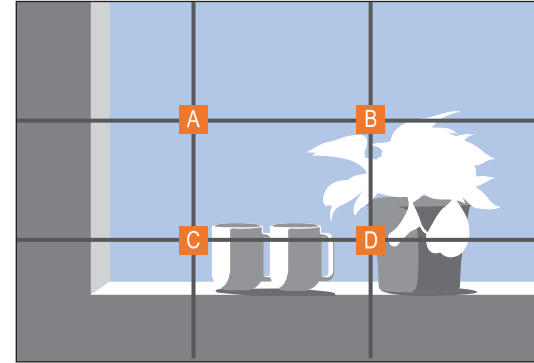
Dünyanın sunduğu güzelliklerin fotoğraflarını çekmek eğlencelidir. Bununla birlikte, dünya ne kadar güzel olsa da, kötü bir kompozisyon onun güzelliğini yakalayamaz.

Söz konusu kompozisyon olduğunda, öznelere öncelik vermek çok önemlidir.

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki nesnelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

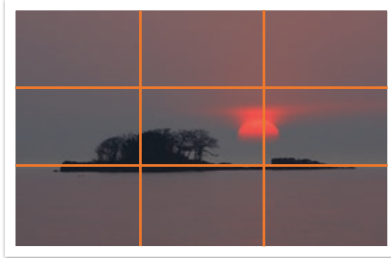
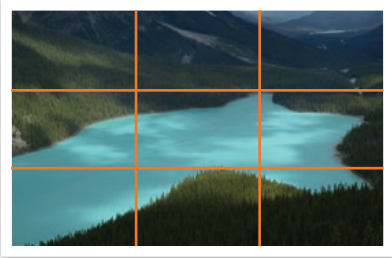
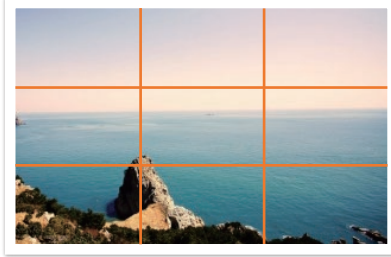
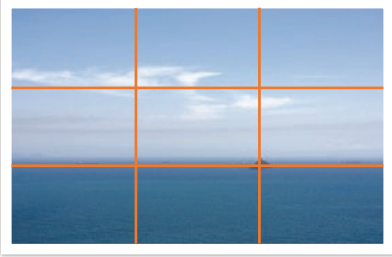
Üçte Bir Kuralı

Üçte bir kuralını kullanmak için, görüntüyü 3'e 3 şeklinde eşit dikdörtgenlere bölün.



En çok öznenin vurgulandığı fotoğraf kompozisyonları oluşturmak için öznenin ortadaki dikdörtgenin köşelerinden birinde olmasına dikkat edin.

Üçte bir kuralını kullandığınızda, dengeli ve inandırıcı kompozisyonlara sahip fotoğraflar çekersiniz. Aşağıda bunun birkaç örneği vardır.

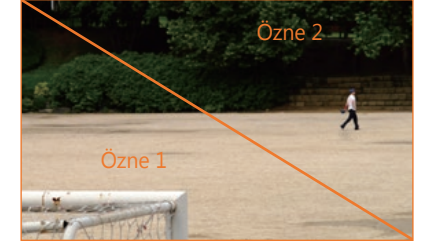


İki öznel fotoğraflar

Özneniz fotoğrafın bir köşesindeyse, dengesiz bir kompozisyon oluşturur. Fotoğrafın ağırlığını dengelemek için karşı köşede ikinci bir özne yakalayarak fotoğrafı dengeleyebilirsiniz.



Dengesiz



Dengeli

Manzara fotoğrafları çekerken, ufuk çizgisinin ortalanması dengesiz bir etki oluşturur. Ufuk çizgisini yukarı veya aşağı taşıyarak fotoğrafa daha fazla ağırlık verin.



Dengesiz



Dengeli

Flaş

Işık fotoğrafın en önemli unsurlarından bir tanesidir. Ancak her zaman ve her yerde yeterli ışık bulmak kolay değildir. Flaş kullanmak ışık ayarlarını iyileştirmenize ve çeşitli efektler oluşturmanıza olanak sağlar.

Işık çakması veya ışık hızı olarak da bilinen flaş, düşük ışık koşullarında yeterli pozlama oluşturmanıza imkan sağlar. Işığın fazlasıyla olduğu yerlerde de işe yarar. Örneğin, bir öznenin gölgesini pozlamasını dengelemek veya arka ışık durumunda hem özneyi hem de arka planı net bir şekilde çekmek için flaş kullanılabilir.



Düzeltilmeden önce



Düzeltiltikten sonra

Flaş kılavuz numarası

Flaşın model numarası flaşın gücüyle ilgilidir. Maksimum ışık miktarı "kılavuz numarası" olarak da bilinen bir değerle temsil edilir. Kılavuz numarası ne kadar büyük olursa flaştan o kadar çok ışık çıkar. Kılavuz numarası flaştan özneye olan uzaklık ile ISO duyarlılığı 100 olarak ayarlandığındaki diyafram değeri çarpılarak hesaplanır.

Kılavuz numarası = Flaşın Özneye Olan Uzaklığı X Diyafram değeri

Diyafram değeri = Kılavuz numarası/Flaşın Özneye Olan Uzaklığı

Flaşın Özneye Olan Uzaklığı = Kılavuz numarası/Diyafram değeri

Bu nedenle, bir flaşın kılavuz numarasını biliyorsanız flaşı kendiniz ayarlarken öznenin uzaklığına göre kullanılacak optimum değeri tahmin edebilirsiniz. Örneğin, flaşın kılavuz numarası GN 20'ye ve öznenin 4 metre uzaklıktaysa optimum diyafram değeri F5.0'dir.

Işığı Yansıtarak Fotoğraf Çekme

Sekiz fotoğraf ışığının tavandan veya duvarlardan sıçrayarak ışığın subje üzerinde homojen bir şekilde dağılması anlamına gelir. Normalde flaşla çekilen fotoğraflar doğal görünmez ve gölgeler çıkabilir. Işık yansıtılarak çekilen fotoğraflardaki öznelerde gölge oluşmaz ve ışık eşit yayıldığından sorunsuz görünürler.



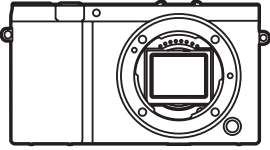
Bölüm 1

Fotoğraf makinem

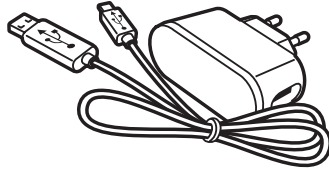
Aperture PriorityFotoğraf makinenizin düzeni, ekrandaki simgeler, lens, isteğe bağlı aksesuarlar ve temel işlevler hakkında öğrenin.

Paketi açma

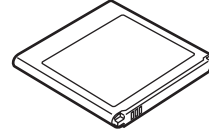
Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



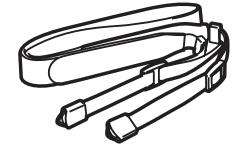
Fotoğraf Makinesi



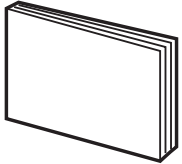
AC adaptörü/USB kablosu



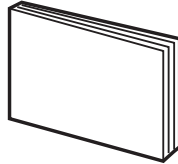
Yeniden şarj edilebilir pil



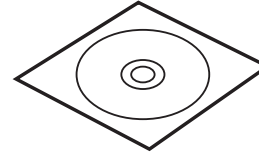
Askı



Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler



Hızlı Referans Kılavuzu

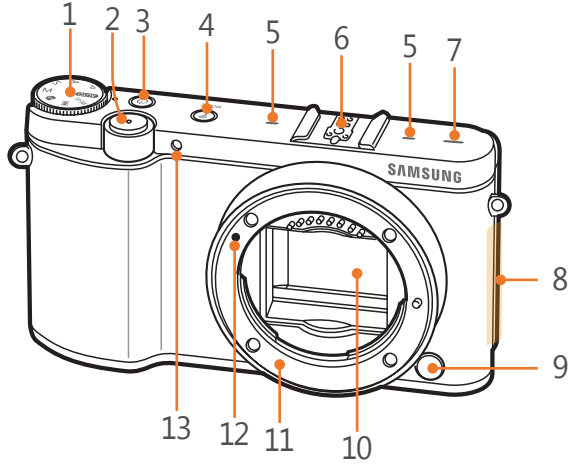


Adobe Photoshop Lightroom
DVD-ROM



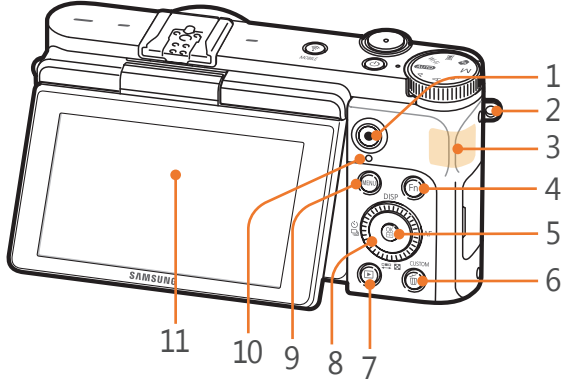
- Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.
- Bir bayiden veya Samsung servis merkezinden isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz. Samsung, izinsiz aksesuar kullanımı sonucu oluşan herhangi bir sorundan sorumlu değildir. Aksesuarlar hakkında bilgi için 182 sayfaya bakın.

Fotoğraf makinesi düzeni



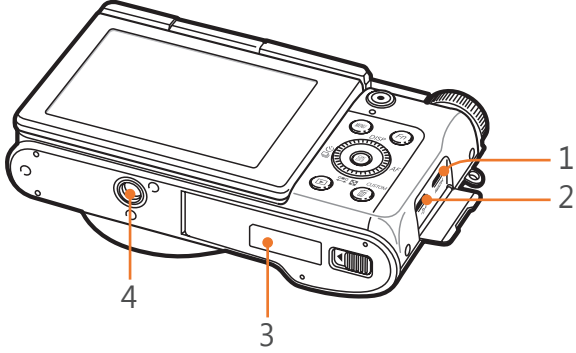
No.	İsim
1	Mod düğmesi <ul style="list-style-type: none"> • AUTO: Akıllı Otomatik modu (sf. 52) • P: Program modu (sf. 54) • A: Diyafram Önceliği modu (sf. 56) • S: Deklanşör Öncelikli Pozlama modu (sf. 57) • M: Manuel modu (sf. 58) • S: Akıllı modu (sf. 60) • Panorama modu (sf. 62) • Wi-Fi: Kablosuz Ağ (sf. 113)
2	Deklanşör düğmesi
3	Güç düğmesi
4	MOBILE düğmesi Mobil cihazınıza bağlanması için bir Wi-Fi işlevi seçin. (sf. 31)
5	Mikrofon
6	Flaş yuvası

No.	İsim
7	Hoparlör
8	NFC etiketi
9	Lensi açma düğmesi
10	Görüntü sensörü
11	Mercek montajı
12	Lens montaj işareti
13	AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası

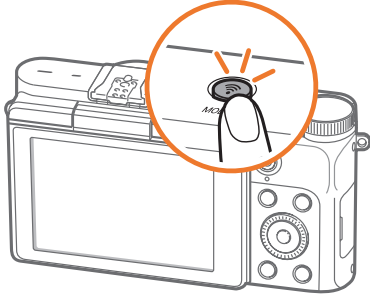


No.	İsim
1	Video kaydı düğmesi Video kaydını başlatır.
2	Fotoğraf makinesi askısı gözü
3	Dahili anten * Kablosuz ağı kullanırken dahili anten ile temas etmeyin.
4	Fn düğmesi Akıllı panele erişme ve hassas ayar yapma.
5	OK düğmesi • Menü ekranında: Seçilen seçenekleri kaydedin. • Çekim modunda: Bazı çekim modlarında manuel bir odak alanı seçmenizi sağlar.
6	Sil/Özel düğmesi • Çekim modunda: Atanan işlevi yerine getirin. (sf. 139) • Oynatma modunda: Dosyaları silin.
7	Oynatma düğmesi Resimleri veya videoları görüntülemek için Oynatma moduna girin.

No.	İsim
8	Gezirme düğmesi (Akıllı düğme) • Çekim modunda: - DISP: Ekrandaki bilgileri değiştirin. - : Deklanşör hızını, diyafram değerini, pozlama dengesini veya ISO duyarlılığını seçin. - : Bir çekim yöntemi seçin veya zamanlayıcı ayarlayın. - AF: Bir AF modu seçin. • Oynatma modunda: - : Küçük resimleri görüntüleyin. • Diğer durumlarda: Sırasıyla yukarı, aşağı, sola, sağa taşıyın. (Gezinti düğmesini de döndürebilirsiniz.)
9	MENU düğmesi Seçeneklere ve menülere erişin.
10	Durum lambası Fotoğraf makinesinin durumunu gösterir. • Yanıp sönüyor: Bir fotoğraf kaydederken, bir video çekerken, verileri bir bilgisayara veya yazıcıya gönderirken veya WLAN'a bağlanırken veya bir fotoğraf gönderirken. • Sabit: Veri aktarımı yokken ya da pil şarj edilmiyorken.
11	Ekran Ekranı kendinize bakarken kendi portrenizi çekmek için, ekrana yukarı doğru vurun. (sf. 32)



No.	İsim
1	HDMI bağlantı noktası
2	USB girişi Fotoğraf makinesini bir bilgisayara bağlayın.
3	Pil bölümü/Hafıza kartı kapağı Hafıza kartı ve pili takmanızı sağlar.
4	Tripod bağlantısı



MOBILE düğmesini kullanma

Bir Wi-Fi işlevini seçerek [Wi-Fi] üzerine basıp bir akıllı telefona bağlanın. Önceki moda dönmek için [Wi-Fi] üzerine tekrar basın.

Ekranı kullanma

Ekranı yukarı doğru fiske vurarak kendinize bakarken kendi portrenizi çekebilirsiniz.

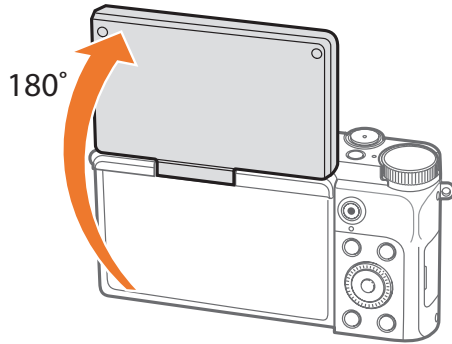
Otomatik çekim modunu kullanma

Fotoğraf makinesi kapalı iken ve Otomatik çekim seçeneğini etkinleştirdiğinizde (sf. 140) ekrana yukarı doğru fiske vurmanız fotoğraf makinesini açar ve Otomatik çekim moduna geçer.

Otomatik çekim modunda, zamanlayıcı (3 saniye), yüz algılama ve güzel yüz işlevleri otomatik olarak etkinleştirilir.

Yüz algılama seçeneğini değiştirmek için [OK] üzerine basın. Güzel yüz işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için [⏏] üzerine basın.

1 Ekranı yukarı doğru çevirin.



2 Odaklanmak için [Deklanşör] üzerine yarım basın ve ardından yakalamak için [Deklanşör] üzerine basın.

- 3 saniyenin ardından, fotoğraf makinesi deklanşörü otomatik olarak bırakır.



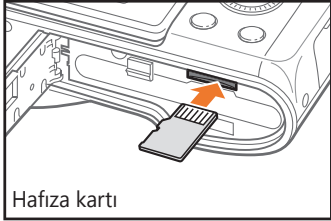
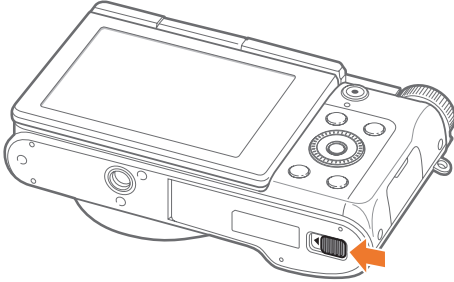
- Fotoğraf makinesi kapalı iken, ekrana otomatik olarak yukarı fiske vurmanız fotoğraf makinesini açar.
- Fotoğraf makinesi kullanılmıyorken ekranı kapalı tutun.



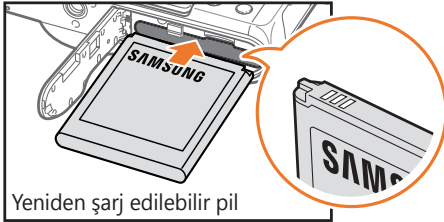
- Ekranı sadece izin verilen açı kadar çevirin. Bunu yapmamanız halinde fotoğraf makinenize zarar verebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesini tutmadığınızda ve ekrana hafifçe vurarak yukarı doğru eğdiğinizde, bir üçayak kullanın. Aksi halde, fotoğraf makinenizin hasar görmesine sebep olabilirsiniz.
- Harici flaş fotoğraf makinesine monte edildiğinde, ekrana yukarı doğru fiske vurmeyin. Aksi halde, fotoğraf makinenizin hasar görmesine sebep olabilirsiniz.

Pilin ve hafıza kartının takılması

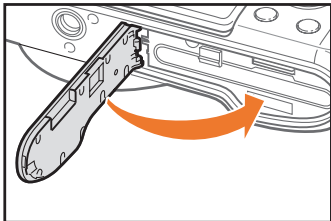
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını fotoğraf makinesine nasıl takacağınızı ve çıkaracağınızı öğrenin.



Hafıza kartı

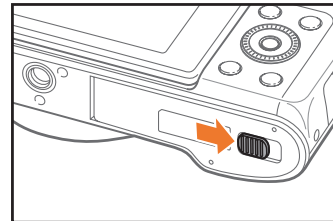


Yeniden şarj edilebilir pil

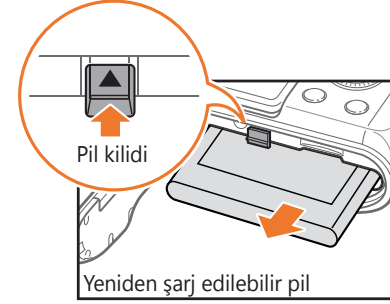


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı doğru bakacak şekilde yerleştirin.

Altın renkli temas yerleri sola bakacak şekilde pili yerine yerleştirin.

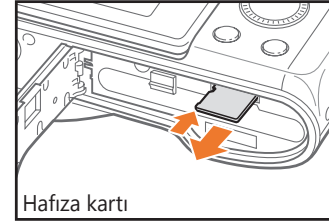


Pilin ve hafıza kartının çıkarılması



Pil kilidi

Yeniden şarj edilebilir pil

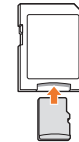


Hafıza kartı

Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru kaydırın.

Kartı fotoğraf makinesinden çıkıncaya kadar hafifçe itin ve ardından yuvasından çıkarın.

Hafıza kartı adaptörünü kullanma



Verileri bir bilgisayarda veya hafıza kartı okuyucusunda okumak için hafıza kartını bir bellek kartı adaptörüne takın.

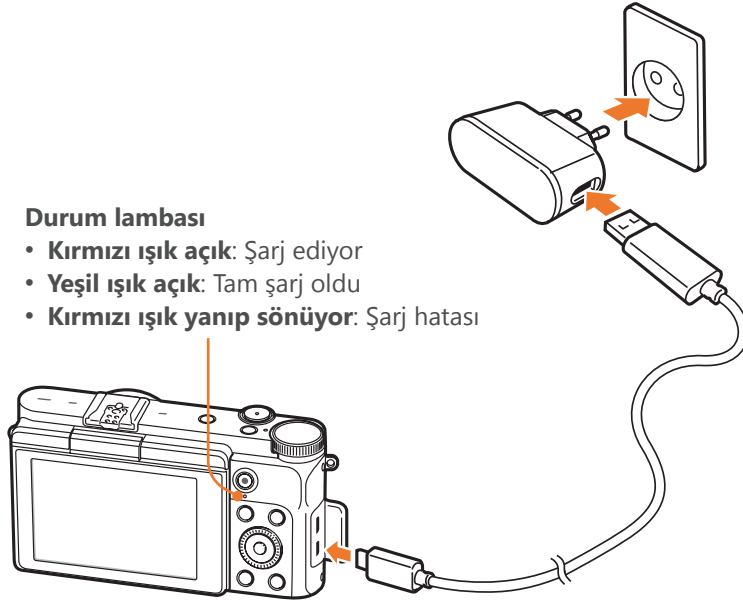


Fotoğraf makinesinin durum lambası yanıp sönerken hafıza kartını veya pili çıkartmayın. Aksi takdirde hafıza kartında veya fotoğraf makinenizde kayıtlı veriler zarar görebilir.

Pili şarj etme ve fotoğraf makinesini açma

Pili şarj etme

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce pili tam olarak şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın ve ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.



Durum lambası

- **Kırmızı ışık açık:** Şarj ediyor
- **Yeşil ışık açık:** Tam şarj oldu
- **Kırmızı ışık yanıp sönüyor:** Şarj hatası

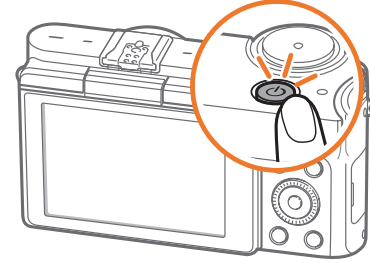


Fotoğraf makinenizde sadece AC adaptörü ve USB kablosunu kullanın. Eğer başka bir AC adaptörü kullanırsanız, fotoğraf makinesi pili şarj olmayabilir ya da düzgün çalışmayabilir.

Fotoğraf makinesini açma

Fotoğraf makinesini açmak veya kapamak için, [ON] üzerine basın.

- Fotoğraf makinesini ilk kez açtığınızda ilk ayar ekranı belirir. (sf. 35)



İlk ayarı yerine getirme

Fotoğraf makinesini ilk kez açtığınızda, ilk ayar ekranı belirir. Fotoğraf makinesinin satıldığı ülke veya bölge için dil önceden ayarlanır. Dili istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.

- 1 [DISP/⏏] öğesine dokunarak **Saat Dilimi** üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basın.
- 2 Zaman dilimini seçmek için [DISP/⏏] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

Saat Dilimi	
[GMT +00:00] Londra	<input checked="" type="radio"/>
[GMT -01:00] Cabo Verde	<input type="radio"/>
[GMT -02:00] Orta Atlantik	<input type="radio"/>
[GMT -03:00] Buenos Aires, Sao Paulo	<input type="radio"/>
[GMT -03:30] Newfoundland	<input type="radio"/>

MENU Geri OK Ayarla

- 3 [DISP/⏏] üzerine basarak **Tarih/Saat Ayarla** üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basın.
- 4 [DISP/AF] üzerine basarak bir öge seçin (Yıl/Ay/Gün/Saat/Dakika/Yaz saati).

- 5 Bir seçeneği ayarlamak için [DISP/⏏] öğesine basın ve ardından [OK] öğesine basın.

Tarih/Saat Ayarla						
Yıl	Ay	Gün	Saat	Dk		DST
2014	01	01	10 : 00		AM	<input checked="" type="radio"/> OFF

MENU Geri OK Ayarla

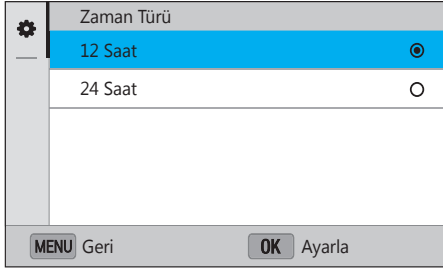
- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- 6 [DISP/⏏] öğesine basarak **Tarih Tipi** öğesine basın ve ardından [OK] öğesine basın.
- 7 Bir tarih türü seçmek için [DISP/⏏] öğesine basın ve ardından [OK] üzerine basın.

Tarih Tipi	
YYYY/AA/GG	<input checked="" type="radio"/>
AA/GG/YYYY	<input type="radio"/>
GG/AA/YYYY	<input type="radio"/>

MENU Geri OK Ayarla

- 8 [DISP/☒] öğesine basarak **Zaman Türü** öğesini seçin ve ardından [OK] üzerine basın.
- 9 Bir zaman türü seçmek için [DISP/☒] üzerine basın ve ardından [OK] öğesine basın.

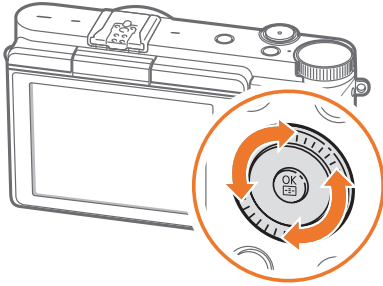


- 10 İlk ayarı tamamlamak için [MENU] üzerine basın.



İşlevlerin seçilmesi (seçenekler)

Gezinti düğmesini döndürün veya [DISP/AF] üzerine basarak taşıyın ve ardından [OK] üzerine basarak bir seçeneği seçin.

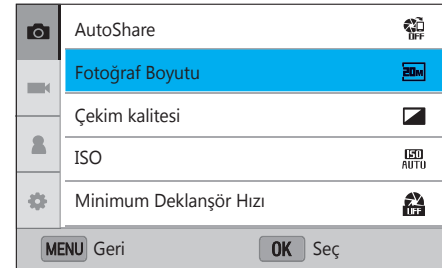


Kullanımı MENU

[MENU] üzerine basın ve ardından çekim seçeneklerini veya ayarlarını değiştirin.

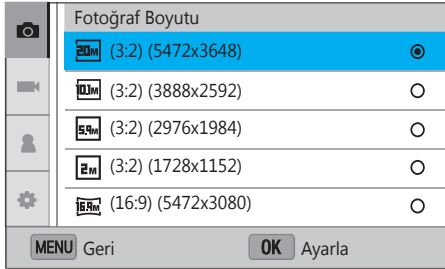
Örn. P modunda fotoğraf boyutunu seçme

- 1 Mod düğmesini döndürün ve P olarak ayarlayın.
- 2 [MENU] düğmesine basın.
- 3 [AF] üzerine basın, gezinti düğmesini döndürün veya [DISP/AF] düğmesine basarak [Fotoğraf Boyutu] öğesine gidin ve ardından [OK] öğesine basın.
- 4 Gezinme düğmesini döndürün veya [DISP/AF] üzerine basarak **Fotoğraf Boyutu** öğesine gidin ve ardından [OK] öğesine basın.



5 Gezinme düğmesini döndürün veya [DISP/☰/☑] düğmesine basarak bir seçeneğe gidin ve ardından [OK] üzerine basın.

- [MENU] üzerine basarak önceki menüye gidin.



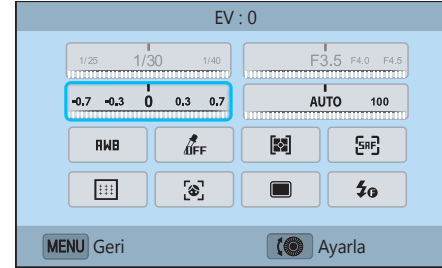
6 Çekim moduna geçmek için [MENU] düğmesine basın.

Akıllı paneli kullanma

Pozlama, ISO ve Beyaz Dengesi gibi bazı işlevlere erişmek için [Fn] üzerine basın.

Örn. P modunda poz değerini ayarlayın

- 1 Mod düğmesini döndürün ve P olarak ayarlayın.
- 2 [Fn] düğmesine basın.
- 3 [DISP/☰/☑/☰/AF] öğesine basarak **EV** öğesine gidin ve ardından [OK] üzerine basın.
 - [OK] düğmesine basmanıza gerek kalmadan gezinme düğmesini döndürerek bir seçeneği doğrudan seçebilirsiniz.

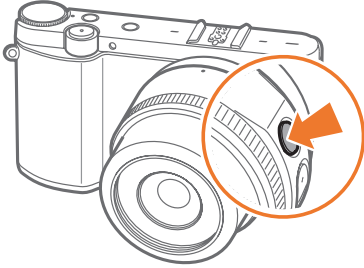


- 4 Gezinme düğmesini döndürün veya [☰/AF] üzerine basarak pozlama değerini ayarlayın ve ardından [OK] üzerine basın.

iFn Kullanımı

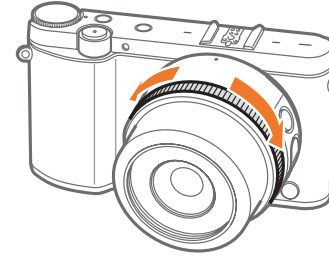
Bir i-Function lensinde **[i-Function]** üzerine basarak deklanşör hızını, diyafram değerini, poz değerini, ISO duyarlılığını ve lensdeki Beyaz Dengeyi manuel olarak seçin ve ayarlayın.

- 1 Mod düğmesini P, A, S veya M ögesine döndürün.
- 2 Bir ayar seçmek için lenste **[i-Function]** düğmesine basın.
 - Görünecek öğeleri seçmek için, [MENU] → ⌂ → **iFn Özelleştirme** → bir öge seçin.
 - Aynı zamanda **[i-Function]** üzerine basabilir ve ardından [DISP/⌂] üzerine basarak bir ayar seçebilirsiniz.



Seçenek	Açıklama
Diyafram Açıklığı	Diyafram değerini ayarlayın.
Deklanşör hızı	Deklanşör hızını ayarlayın.
EV	Pozlama değerini ayarlayın.
ISO	ISO duyarlılığını ayarlayın.
Beyaz dengesi	Beyaz dengesi seçeneğini seçin.

- 3 Bir seçenek belirlemek için odaklama halkasını ayarlayın.
 - Gezinme düğmesini de döndürebilirsiniz.



- 4 Odaklanmak için **[Deklanşör]** üzerine yarım basın ve ardından **[Deklanşör]** üzerine basarak fotoğrafı yakalayın.

Kullanılabilir seçenekler

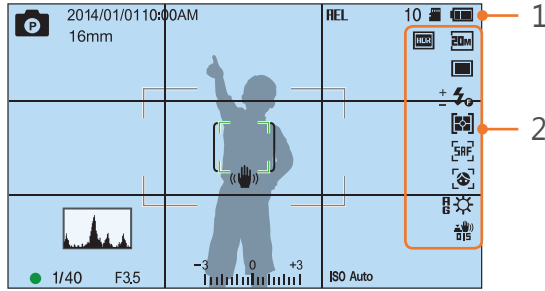
Çekim modu	P	A	S	M
Diyafram Açıklığı	-	O	-	O
Deklanşör hızı	-	-	O	O
EV	O	O	O	-
ISO	O	O	O	O
Beyaz dengesi	O	O	O	O



Ekran simgeleri

Çekim modunda

Fotoğraf çekme



1. Çekim bilgisi

Simge	Açıklama
	Çekim modu
2014/01/01	Güncel tarih
10:00AM	Güncel saat
16mm	Odak uzunluğu*
HEL	Oto pozlama kilidi (sf. 96)
10	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	Hafıza kartı takılı
	Hafıza kartı takılı değil**

Simge	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> : Tam olarak şarjlı : Kısmi şarjlı : Boş (pili tekrar şarj edin) : Şarj oluyor
	Otomatik odak çerçevesi
[]	Nokta ölçüm alanı
	Fotoğraf makinesinin titreşmesi
	Manuel odak ölçeği
	Seviye göstergesi (sf. 42)
	Histogram (sf. 138)
	Odak
1/40	Deklanşör hızı
F3.5	Diyafram değeri
-3 0 +3	Poz ayar değeri
ISO Auto	ISO duyarlılığı (sf. 69)

* Güç Yakınlaştırma lensini iliştirdiğinizde bu simge görünür.

** Bir hafıza kartı takmadan çekilen fotoğraflar bir hafıza kartına veya bilgisayara aktarılamaz.

2. Çekim seçenekleri

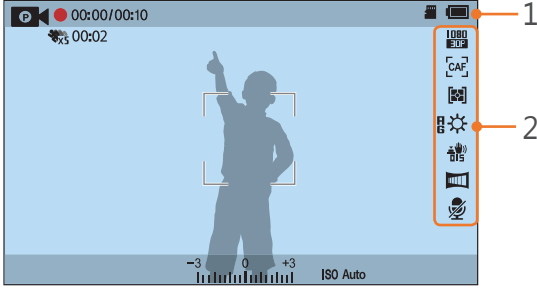
Simge	Açıklama
	Fotoğraf boyutu
	Sürücü modu
	Flaş (sf. 88)
	Flaş şiddetinin ayarı
	Ölçüm (sf. 90)
	AF modu (sf. 73)
	Yüz algılama
	Güzel yüz***
	Odak alanı
	Beyaz Dengesi (sf. 70)
	Beyaz dengesi mikro ayarı
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS) (sf. 82)
	RAW dosyası
	Dinamik Mesafe (sf. 93)

*** Ekranı yukarı çevirerek fotoğraf makinesi kendi kendine çekim moduna geçtiğinde bu simge görünür.



Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.

Video kaydetme



1. Çekim bilgisi

Simge	Açıklama
	Çekim modu
00:00/ 00:10	Mevcut kayıt süresi/ Kullanılabilir kayıt süresi
	Çoklu Hareket (sf. 98)
00:02	Çoklu Hareket özelliğini uyguladıktan sonraki oynatma zamanı
	Hafıza kartı takılı
	<ul style="list-style-type: none"> : Tam olarak şarjlı : Kısmi şarjlı : Boş (pili tekrar şarj edin) : Şarj oluyor
-3 0 +3	Poz değeri
ISO Auto	ISO duyarlılığı (sf. 69)

2. Çekim seçenekleri

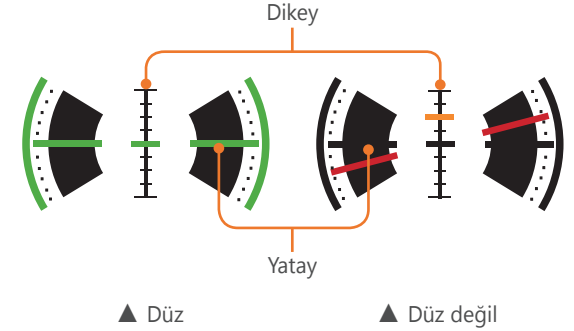
Simge	Açıklama
	Video boyutu
	AF modu (sf. 73)
	Ölçüm (sf. 90)
	Beyaz Dengesi (sf. 70)
	Beyaz dengesi mikro ayarı
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS) (sf. 82)
	Kısıcı (sf. 99)
	Ses kaydı kapalı (sf. 99)



Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.

Seviye göstergesi hakkında

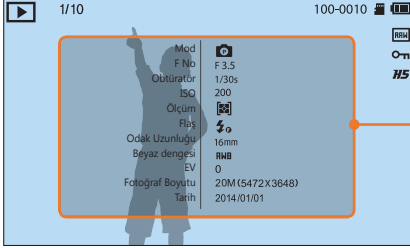
Seviye göstergesi fotoğraf makinesini ekrandaki yatay ve dikey çizgiler ile hizalamanıza yardım eder. Eğer seviye göstergesi düz değilse, Yatay Kalibrasyon işlevini kullanarak seviye göstergesini ayarlayın. (sf. 141)



Portre yönlendirmesinde çekim yaparken seviye ölçeri kullanamazsınız.

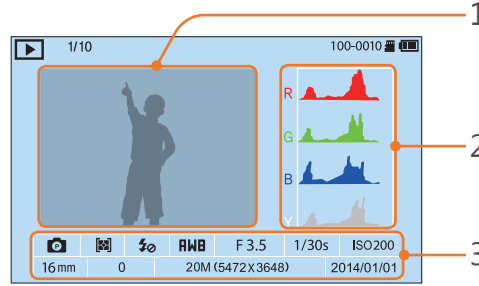
Oynatma modunda

Fotoğrafları görüntüleme



Bilgilendirme

Simge	Açıklama
1/10	Geçerli dosya/Toplam dosya sayısı
100-0010	Klasör numarası-Dosya numarası
RAW	RAW dosyası
L	Korumalı dosya
HS	Sürekli çekilen fotolar (bir klasör olarak görünecektir) (sf. 102)



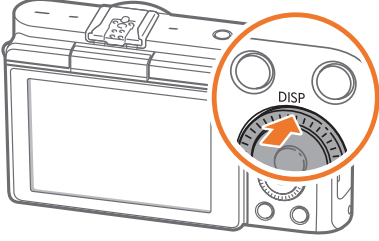
No.	Açıklama
1	Çekilen resim
2	RGB histogram (sf. 138)
3	Çekim modu, Ölçüm, Flaş, Beyaz Dengesi, Diyafram değeri, Deklanşör hızı, ISO, Odak uzunluğu, Pozlama değeri, Fotoğraf boyutu, Tarih

Videoları oynatma



Simge	Açıklama
1/10	Geçerli dosya/Toplam dosya sayısı
▶	Oynatma hızı
100-0010	Klasör numarası-Dosya numarası
⚙️x5	Çoklu Hareket
00:10	Geçerli oynatma süresi
00:30	Video uzunluğu

Görüntülenen bilgileri değiştirme



Ekran türünü değiştirmek için [DISP] üzerine sürekli basın.

Mod	Ekran türü
Çekim	<ul style="list-style-type: none">• Temel çekim bilgisi (Çekim modu, Deklanşör hızı, Diyafram değeri, Pozlama değeri, ISO hassaslığı vb.)• Temel çekim bilgisi + Seviye göstergesi• Temel çekim bilgisi + Mevcut çekim seçenekleri bilgisi (Fotoğraf boyutu, Sürücü modu, Flaş, Ölçüm, AF modu vb.)• Temel çekim bilgisi + Mevcut çekim seçenekleri bilgisi + Histogram + Tarih ve saat
Oynatma	<ul style="list-style-type: none">• Temel bilgiler• Geçerli dosya ile ilgili tüm bilgileri görüntüle.• RGB histogramı dahil mevcut dosya hakkındaki tüm bilgileri görüntüle.



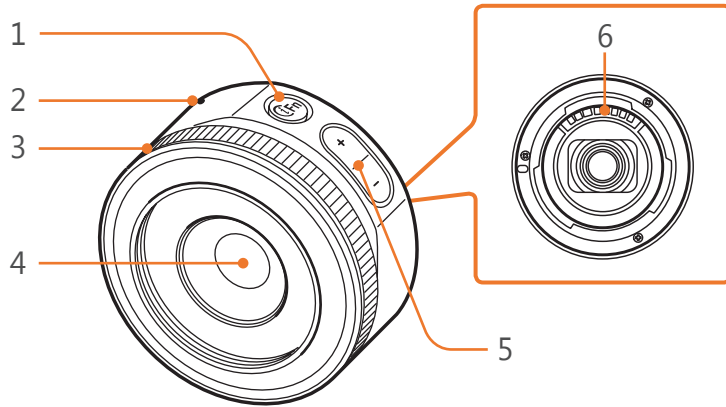
Lenses

Özel olarak NX serisi fotoğraf makineniz için yapılmış isteğe bağlı lensler satın alabilirsiniz.

Her bir merceğin işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinin ve ihtiyaçlarınıza ve tercihlerinize uygun bir tanesini seçin.

Lens düzeni

SAMSUNG 16-50 mm F3.5-5.6 Power Zoom ED OIS lensi (Örnek)

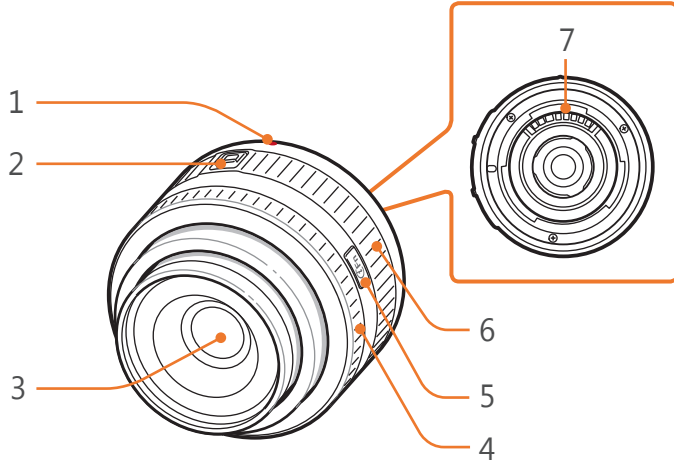


No.	Açıklama
1	i-Function düğmesi (sf. 39)
2	Lens montaj işareti
3	Odak halkası
4	Lens
5	Yakınlaştırma düğmesi <ul style="list-style-type: none"> • Yakınlaştırma oranını ayarlamak için yakınlaştırma düğmesine basın.
6	Lens Kapağı



Kullanmadığınız zamanlarda, lensi toz ve çiziklerden korumak için lens kapağını ve mercek montajını yerine takın.

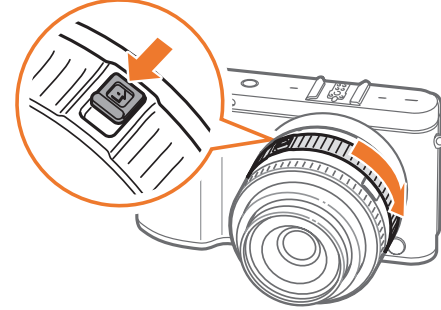
SAMSUNG 20-50 mm F3.5-5.6 ED II lensi (Örnek)



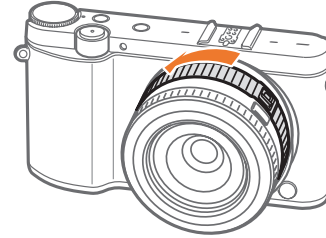
No.	Açıklama
1	Lens montaj işareti
2	Odak kilidi anahtarı
3	Lens
4	Odak halkası (sf. 81)
5	i-Function düğmesi (sf. 39)
6	Yakınlaştırma halkası
7	Lens Kapağı

Merçeğin kilitlemesi veya kilidinin açılması

Lensi kilitlemek için odaklama kilidi düğmesini çekip tutarak fotoğraf makinesinin gövdesinden ayırın ve odaklama halkasını şekilde gösterildiği gibi döndürün.

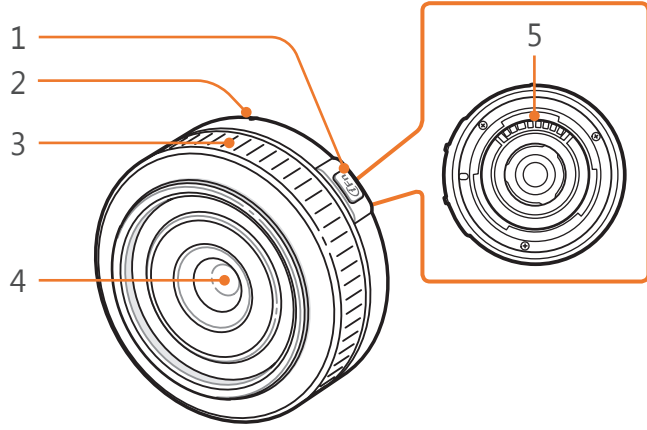


Lensin kilidini açmak için tık sesi duyana kadar odaklama halkasını resimde gösterildiği gibi döndürün.



Lens kilitlendiğinde bir fotoğraf yakalayamazsınız.

SAMSUNG 16 mm F2.4 lensi (Örnek)



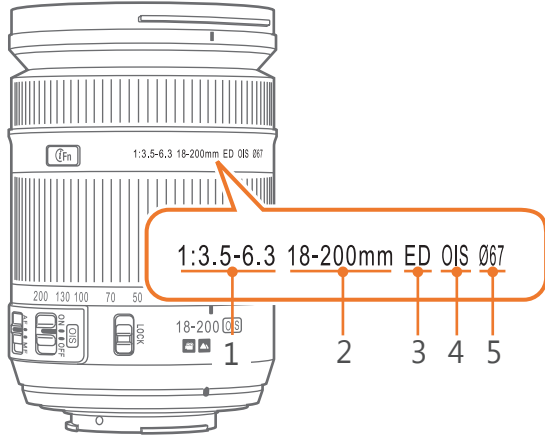
No.	Açıklama
1	i-Function düğmesi (sf. 39)
2	Lens montaj işareti
3	Odak halkası (sf. 81)
4	Lens
5	Lens Kapağı



Lens işaretleri

Merceğin üzerindeki sayıların neyi belirttiğini öğrenin.

SAMSUNG 18-200 mm F3.5-6.3 ED OIS lensi (Örnek)



No.	Açıklama
1	Diyafram değeri Desteklenen diyafram değerleri aralığı. Örneğin, 1:3.5 – 6.3 maksimum diyafram değeri aralığı 3,5 - 6,3 demektir.
2	Odak Uzunluğu Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Bu şekil bir aralık ile ifade edilir: merceğin minimum odak uzunluğundan maksimum odak uzunluğuna. Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.
3	ED ED, Ekstra düşük dağılım anlamına gelir. Ekstra düşük dağılım kromatik sapmaları (mercek tüm renkleri aynı yakınsaklık noktasına odaklayamadığında oluşan bozulma).
4	OIS (sf. 82) Optik Görüntü Sabitleme. Bu özelliğe sahip mercekler, fotoğraf makinesi titremesini algılayabilir ve fotoğraf makinesinin içindeki hareketi etkili bir şekilde ortadan kaldırabilir.
5	Ø Lens çapı. Merceğe bir filtre eklediğinizde, merceğin ve filtrenin çaplarının aynı olmasına dikkat edin.

Aksesuarlar

Daha iyi ve güvenilir fotoğraflar çekmenize yardımcı olabilecek harici flaş gibi aksesuarları kullanabilirsiniz.

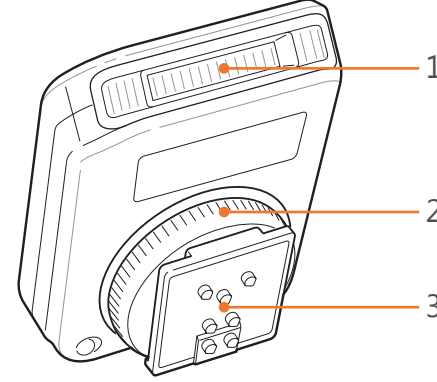
İsteğe bağlı aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için, her aksesuar için olan kılavuza bakın.



- Çizimler gerçek parçalardan farklı olabilir.
- Bir bayiden veya Samsung servis merkezinden Samsung onayladığı aksesuarları satın alabilirsiniz. Samsung, diğer üreticilere ait aksesuarları kullanmanızdan kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

Harici flaş yerleşimi

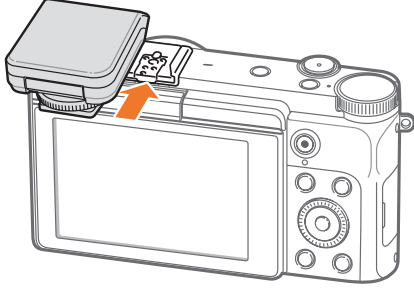
SEF8A (örnek) (isteğe bağlı)



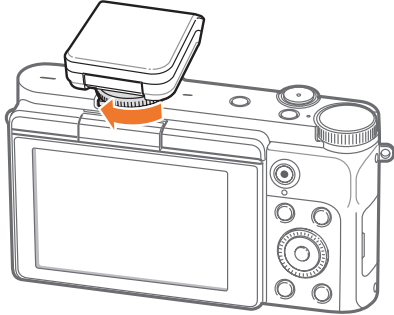
No.	Açıklama
1	Lamba
2	Flaş yuvası bağlama düğmesi
3	Flaş yuvası bağlantısı

Harici flaş bağlama

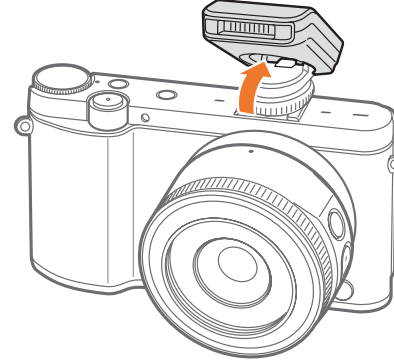
1 Flaşı flaş yuvasına doğru kaydırarak bağlayın.



2 Flaş yuvası bağlama düğmesini saat yönünde çevirerek flaşı yerine oturtun.



3 Kullanmak için flaşı kaldırın.



- Tam şarj edilmeyen bir flaş ile bir fotoğraf çekebilirsiniz, fakat tam şarj edilmiş bir flaş kullanmanız önerilir.
- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.
- Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar hareket etmeyin.
- SEF8A diğer NX serisi fotoğraf makineleri ile uyumlu olmayabilir.
- İsteğe bağlı flaşlar hakkında daha fazla bilgi için, flaş kullanım kılavuzuna bakın.






Yalnızca Samsung tarafından onaylanan flaşları kullanın. Uyumlu olmayan flaşları kullanmanız, fotoğraf makinemize zarar verebilir.

Çekim modları

İki basit çekim modu—Akıllı Otomatik ve Akıllı modu—çeşitli otomatik ayarlarıyla fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Diğer modlar, ayarlarda daha fazla özelleştirme yapmanıza olanak tanır.



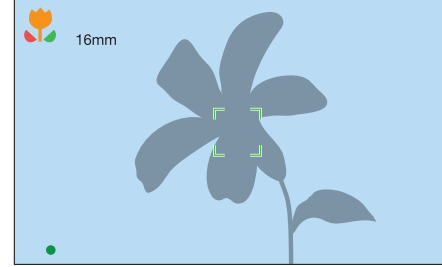
Simge	Açıklama
	Akıllı Otomatik modu (sf. 52)
P	Program modu (sf. 54)
A	Diyafram Önceliği modu (sf. 56)
S	Deklanşör Öncelikli Pozlama modu (sf. 57)
M	Manuel modu (sf. 58)
	Akıllı modu (sf. 60)
	Panorama modu (sf. 62)
Wi-Fi	Kablosuz Ağ (sf. 113)

AUTO Akıllı Otomatik modu

Akıllı Otomatik modunda, fotoğraf makinesi çevre koşullarını tanır ve deklanşör hızı, diyafram değeri, ölçüm, beyaz dengesi ve poz dengelemesi gibi pozlamaya katkıda bulunan faktörleri otomatik olarak ayarlar. Fotoğraf Makinesi işlevlerin çoğunu kontrol ettiğinden, bazı çekim işlevleri sınırlanır. Bu mod, en az ayarlamayla hızlı anlık çekimler yapmak için yararlıdır.







- 1 Mod düğmesini döndürün ve **AUTO** olarak ayarlayın.
- 2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- 3 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın.
 - Fotoğraf makinesi bir sahne seçer. Uygun bir sahne simgesi ekranda görünür.



Tanımlanabilir sahneler

Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak arkaplanlı sahneler
	Gece manzaraları
	Gece portreleri
	Işıklı manzaralar
	Aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın fotoğrafları
	Metnin yakın fotoğrafları
	Gün Batımları
	İç mekanlar, karanlık
	Kısmen aydınlık
	Spot ışıklı yakın çekim
	Spot ışıklı portreler
	Mavi gök

Simge	Açıklama
	Orman alanları genellikle yeşil renkli subjelerden oluşur
	Renkli nesnelerin yakın fotoğrafları
	Fotoğraf makinesi bir üçayakta dengelenir ve özne belirli bir süre hareket etmez (karanlıkta çekim yaparken).
	Aktif olarak hareket eden özneler

4 Fotoğrafı çekmek için [Deklanşör] üzerine basın.



- Özne aynı bile olsa fotoğraf makinesi, titreme, ışık durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, farklı sahneler seçebilir.
- Eğer fotoğraf makinesi uygun sahne modunu algılamazsa, **AUTO** modu için varsayılan ayarları kullanacaktır.
- Bir yüz algılandı da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak fotoğraf makinesi bir portre modu seçmeyebilir.
- Bir üçayaklı kullansanız dahi, özne hareket ediyorsa fotoğraf makinesi üçayak modunu algılamayabilir (📷).
- Fotoğraf makinesi daha fazla pil gücü tüketir, çünkü uygun sahneleri seçmek için ayarları sık sık değiştirir.

P Program modu

Fotoğraf makinesi, en uygun pozlama değerinin elde edilebilmesi için deklanşör hızı ve diyafram değerini otomatik olarak ayarlar.

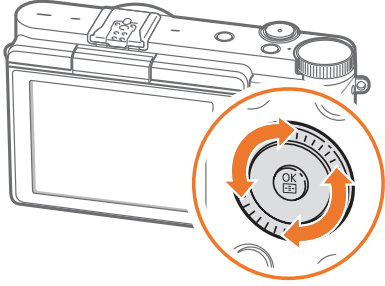
Bu mod, diğer ayarları yapabiliyorken anlık pozlama çekimlerini yapmak istediğinizde yararlı olur.



- 1 Mod düğmesini döndürün ve P olarak ayarlayın.
- 2 İsteddiğiniz seçenekleri ayarlayın.
- 3 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] üzerine basarak fotoğrafı yakalayın.

Program Geçişi

Program Geçişi işlevi, fotoğraf makinesi aynı pozlamayı korurken deklanşör hızını ve diyafram değerini ayarlamanıza olanak sağlar. [] düğmesine basarak deklanşör hızını ve diyafram değerini seçin ve diyafram değerini ayarlamak için gezinme düğmesini döndürün. Deklanşör hızı diyafram değerine göre değişecektir.



Minimum deklanşör hızı

Seçilen hızdan daha yavaş olmayan deklanşör hızını ayarlayın. Ancak, eğer Oto ISO Aralığı tarafından ayarlanan ISO duyarlılığı maksimum ISO değerine ulaştığından bir optimum pozlama değeri elde edilemezse, deklanşör hızı seçilen minimum deklanşör hızından daha yavaş olabilir.

Minimum deklanşör hızını ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → [] → **Minimum Deklanşör Hızı** → bir seçeneğe basın.



- Bu özellik sadece ISO duyarlılığının **Otomatik** olarak ayarlandığı durumlarda kullanılabilir.
- Bu özellik sadece Program veya Diyafram Öncelikli Pozlama modunda kullanılabilir.

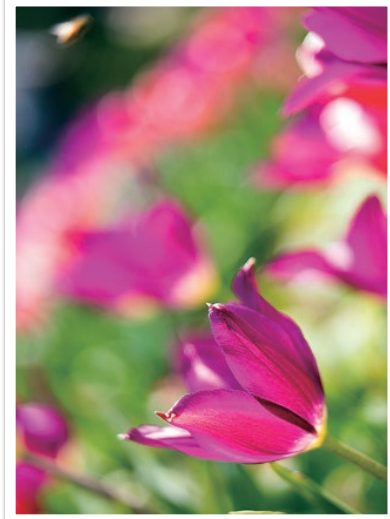
A Diyafram Önceliği modu

Diyafram Önceliği modunda, fotoğraf makinesi deklanşör hızını seçtiğiniz diyafram değerine göre otomatik olarak hesaplar.

Alan derinliğini (DOF), diyafram değerini değiştirerek ayarlayabilirsiniz. Bu mod, portre, çiçek veya manzara çekimleri için yararlıdır.



Geniş Alan Derinliği



Dar Alan Derinliği

- 1 Mod düğmesini döndürün ve A olarak ayarlayın.
- 2 Açıklık değerini seçmek için [] üzerine basın.
- 3 Diyafram değerini ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.
- 4 İsteddiğiniz seçenekleri ayarlayın.
- 5 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] üzerine basarak fotoğrafı yakalayın.

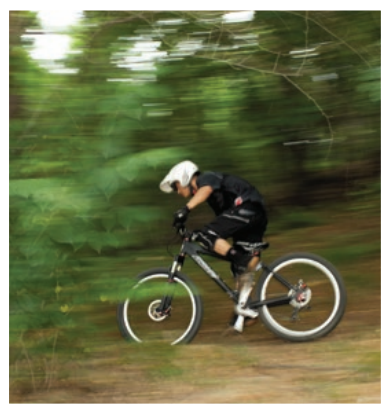


- Düşük ışıklı ortamlarda, bulanık fotoğrafları önlemek için ISO duyarlılığını artırmamız gerekebilir.
- Minimum deklanşör hızını ayarlamak için, Çekim modunda, [MENU] → [] → **Minimum Deklanşör Hızı** → bir seçenek üzerine basın.

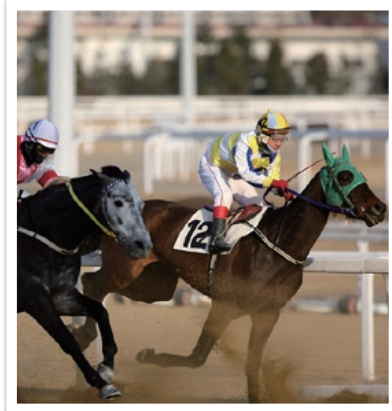
S Deklanşör Öncelikli Pozlama modu

Deklanşör Önceliği modunda, fotoğraf makinesi diyafram değerini seçtiğiniz deklanşör hızına göre otomatik olarak ayarlar. Bu mod, hızlı hareket eden öznelerin fotoğraflarının çekilmesinde veya bir fotoğrafta takip efektlerinin oluşturulmasında yararlı olur.

Örneğin, özneyi dondurmak için deklanşör hızını 1/500 sn değerinin üzerine ayarlayın. Öznenin bulanık görünmesi için, deklanşör hızını 1/30 sn değerinin altına ayarlayın.



Düşük deklanşör hızı



Yüksek deklanşör hızı

- 1 Mod düğmesini döndürün ve S olarak ayarlayın.
- 2 Deklanşör hızını seçmek için [] üzerine basın.
- 3 Deklanşör hızını ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.
- 4 İsteddiğiniz seçenekleri ayarlayın.
- 5 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] üzerine basarak fotoğrafı yakalayın.



Yüksek deklanşör hızlarının izin verdiği daha az ışık miktarını dengelemek için açıklığı artırın ve daha fazla ışık girmesini sağlayın. Fotoğraflarını yine de karanlıkta, ISO değerini artırın.

M Manuel mod

Manuel modu, deklanşör hızını ve diyafram değerini el ile ayarlayabilmenizi sağlar. Bu modda, fotoğraflarınızın pozlamasını tam olarak denetleyebilirsiniz.

Bu mod, stüdyo gibi kontrollü çekim ortamlarında veya fotoğraf makinesinde hassas ayarlar yapılması gerektiğinde yararlı olur. Manuel mod, ayrıca, gece sahneleri veya hava fişek çekimleri için önerilir.

- 1 Mod düğmesini döndürün ve **M** olarak ayarlayın.
- 2 Diyafram değerini ve deklanşör hızını seçmek için [] üzerine basın.
- 3 Diyafram değerini veya deklanşör hızını ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.
- 4 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
- 5 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] üzerine basarak fotoğrafı yakalayın.

Çerçeveleme Modunu kullanma

Diyafram değerini veya deklanşör hızını ayarlarsanız pozlama ayarlara göre değişir ve ekran kararabilir. Bu işlem açıkken, ayarlardan bağımsız olarak ekranın parlaklığı sabittir, bu şekilde çekiminizi daha iyi kareleyebilirsiniz.


Çerçeveleme
Modu'nu
kullanmak için,

Çekim modunda, [MENU] → → **Çerçeveleme Modu** → bir seçenek üzerine basın.

Bulb işlevini kullanma

Gece sahneleri veya gece gökyüzünü çekmek için bir Bulb işlevi kullanın. **[Deklanşör]**'e ilk kez basmanızla **[Deklanşör]**'e ikinci kez basmanız arasında geçen aralıkta, deklanşör açık kalır, böylece hareketli ışık efektleri oluşturabilirsiniz.

Bulb İşlevini Kullanma,

Çekim modunda, **[]** üzerine basarak deklanşör hızını seçin → gezinti düğmesini tamamen saatin tersi yönünde çevirerek deklanşör hızını **Bulb** → ögesine ayarlayın, **[Deklanşör]** üzerine basarak çekimi başlatın, → **[Deklanşör]** üzerine tekrar basarak çekimi durdurun.



- Yüksek bir ISO değerine ayarlarsanız veya deklanşörü uzun süre açık tutarsanız, görüntü gürültüsü artabilir.
- Sürücü seçenekleri ve flaş seçenekleri Bulb işlevi ile birlikte kullanılamaz.
- Bulb işlevi yalnızca Manuel modda kullanılabilir.
- Fotoğraf makinesinin titrememesi için üçayak kullanın.
- Deklanşörü daha uzun açarsanız bir fotoğrafı kaydetmek daha uzun olur. Fotoğraf makinesi bir fotoğrafı kaydederken fotoğraf makinesini kapatmayın.
- Bu işlevi uzun süre kullanırsanız, tam şarj edilmiş bir pil kullanın.



S Akıllı mod

Akıllı modda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **S** olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.



Seçenek	Açıklama
Güzel yüz	Yüzdeki kusurları gizlemek için seçeneklerin bulunduğu bir portreyi yakalayın.
En iyi Yüz	Çoklu fotoğrafları çekin ve mümkün olan en iyi görüntüyü oluşturmak için yüzleri değiştirin.
Art arda çekim	Hareketli subjelerin bir seri fotoğrafını yakalayın.
Çocuk Çekimi	Bir çocuğun dikkatini çekmek için eğlenceli sesler kullanarak bir fotoğraf seçin.
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Makro	Küçük veya yakın özneleri yakalayın.

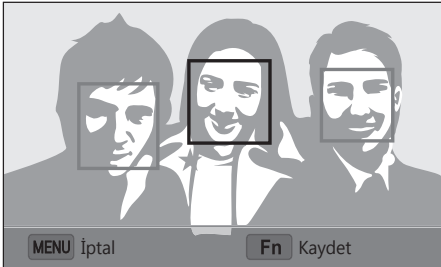
Seçenek	Açıklama
Yiyecek	Bir yiyecek fotoğrafını daha renkli tonlarda yakalayın.
Partiler ve İç Mekanlar	Net bir içmekan fotoğrafı yakalayın.
Hareket dondurma	Yüksek hızda hareket eden özneleri yakalayın.
Zengin ton	Canlı renklerin bulunduğu bir fotoğraf çekin.
Şelale	Şelalelerin yer aldığı sahneleri yakalayın.
Siluet	Işıklı bir arkaplana karşı özneleri koyu şekiller olarak yakalayın.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Gece	Düşük ışık şartlarında daha az bulanıklığa ve görüntü gürültüsüne sahip bir fotoğrafı çekin.
Havai Fişek	Havai fişeklerin yer aldığı sahneleri yakalayın.
Işık izi	Işık ışık şartlarında ışık izi bulunan sahneleri yakalayın.

3 Odaklanmak için [**Deklanşör**] üzerine yarım basın ve ardından yakalamak için [**Deklanşör**] üzerine basın.


En iyi Yüz modunu kullanma

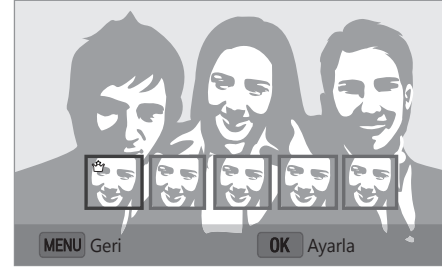
En iyi Yüz modunda, çoklu fotoğrafları çekin ve mümkün olan en iyi görüntüyü oluşturmak için yüzleri değiştirin. Grup fotoğrafları çekerken her birey için en iyi görüntüyü seçerken bu modu kullanın.

- 1 Mod düğmesini döndürün ve **S** öğesine gidin ve ardından **En iyi Yüz** seçeneğini belirleyin.
- 2 Subjeyi çerçevede hizalayın ve ardından odaklanmak için **[Deklanşör]** üzerine yarım basın.
- 3 Fotoğrafları çekmek için **[Deklanşör]** üzerine basın.
 - Fotoğraf makinesi ard arda 5 fotoğraf yakalar.
 - İlk fotoğraf arkaplan görüntüsü olarak kaydedilir.
 - Fotoğraf makinesi çekim yaptıktan sonra yüzleri otomatik olarak algılar.
- 4 Gezinme düğmesini kullanarak değiştirmek için bir yüz seçin.



5 Yakalanan 5 yüzden en iyi görüntüyü seçin.

- Fotoğraftaki geride kalan yüzleri değiştirmek için adım 4 ve 5'i tekrarlayın.
-  simgesi fotoğraf makinesinin önerdiği görüntüde görünecektir.




6 Fotoğraf kaydetmek için [Fn] düğmesine basın.



- Fotoğraf makinesinin titrememesi için üçayak kullanın.
- Fotoğraf çözünürlüğü 5.9M veya daha küçük bir değere ayarlıdır.

Panorama modu

Panorama modunda, tek bir fotoda geniş panoramik sahne yakalayabilirsiniz. Panorama modu, panoramik bir görüntü oluşturmak için bir seri fotoyu yakalar ve birleştirir.

1 Mod düğmesini döndürün ve  olarak ayarlayın.

2 **[Deklanşör]** üzerine basılı tutun ve ardından fotoğraf makinesini seçtiğiniz yönde hareket ettirin.

- Hareket yönünde bir ok görüntülenir ve çekilen tüm görüntü önizleme kutusunda görüntülenir.
- Sahneler hizalandığında, fotoğraf makinesi otomatik olarak sonraki fotoğrafı çeker.




3 Tamamladığınızda, **[Deklanşör]** öğesini serbest bırakın.

- Fotoğraf makinesi çekimleri otomatik olarak bir fotoğrafa kaydedecektir.
- Çekim yaparken **[Deklanşör]** öğesini serbest bırakırsanız, panoramik çekim durur ve yakaladığınız fotoğraflar kaydedilir.





- Çözünürlük çektiğiniz panoramik fotoğrafa bağlı olarak farklılık gösterir.
- Panorama modunda, bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Çekim kompozisyonu ya da öznenin hareketi sebebiyle fotoğraf makinesi çekimi durabilir.
- Fotoğraf kalitesini iyileştirmek için fotoğraf makinesini hareket ettirmeyi durdurursanız panorama modunda, fotoğraf makineniz son sahnenin tamamını yakalayamayabilir. Tüm sahneyi yakalamak için, fotoğraf makinenizi sahneyi sonlandırmak istediğiniz noktanın hafif ilerisine getirin.
- Panoramik fotoğrafları çekerken en iyi sonuç için, aşağıdakilerden kaçınınız:
 - fotoğraf makinesini çok hızlı veya çok yavaş hareket ettirme
 - sonraki görüntüyü çekmek için fotoğraf makinesini çok az hareket ettirme
 - fotoğraf makinesini, düzensiz bir hızda hareket ettirme
 - fotoğraf makinesini sallama
 - karanlık ortamlarda çekim yapma
 - yakındaki nesnelere taşırken yakalama
 - parlaklığın veya renk ışığının değiştiği durumlarda çekim yapma
- Çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve aşağıdaki şartlarda çekim durur:
 - çekim sırasında çekim yönünü değiştirirseniz
 - fotoğraf makinesini çok hızlı hareket ettirirseniz
 - eğer fotoğraf makinesini taşımazsanız

Video kaydetme

Çekim modunda, Tam HD videoları (1920X1080)  (Video kaydı) üzerine basarak kaydedebilirsiniz. Fotoğraf makinesi, 30 kare/sn değerinde en çok 20 dakikalık bir videoyu kaydederek izin verir ve dosyaları, MP4 (H.264) formatında kaydeder. Fotoğraf makinesinin mikrofonu ile ses kaydedilir.

Bir videoyu kaydederken bir AF/MF düğmesi bulunmayan bir lensi kullandığınızda, [AF] üzerine basarak AF işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Bir AF/MF düğmesine sahip olan lensi kullanırken, AF işlevi düğmenin ayarına göre çalışır.

Bir sahneyi karartmak ya da parlatmak için **Kısıcı** seçeneğini belirleyin. Kayıt seçeneklerini ayarlamak için aynı zamanda **Ses** veya diğer seçenekleri ayarlayabilirsiniz. (sf. 99)

- 1 Mod düğmesini döndürün ve **AUTO**, P, A, S, M veya **S** olarak ayarlayın.
 - Bu özellik bazı modlarda çalışmaz.
- 2 İsteddiğiniz seçenekleri ayarlayın.
- 3  (Video kaydı) üzerine basarak kaydı başlatın.
 - Fotoğraf makinesi, çekime başlamadan önce ayarladığınız deklanşör hızını ve diyafram değerini tutacaktır.
- 4 Durdurmak için  (Video kaydı) üzerine tekrar basın.
 - Kaydı durdurmak için **[Deklanşör]** üzerine de basabilirsiniz.



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) ISO-IEC ve ITU-T ile birlikte 2003'de oluşturulan en son video kodlama biçimidir. Bu format yüksek bir sıkıştırma oranı kullandığından, daha az hafıza alanına daha fazla veri kaydedilebilmektedir.
- Bir filmi çekerken görüntü sabitleyici seçeneğini açtıysanız, fotoğraf makinesi görüntü sabitleyici sesini kaydedebilir.
- Video kaydı sırasında lens ayarı yaparsanız, yakınlaştırma sesi veya diğer lens sesleri kayda girebilir.
- Tercihli bir video lensi kullanılırken, oto yakınlaştırma sesi kayda girmez.
- Bir filmi kaydederken fotoğraf makinesi merceğini çıkarırsanız, kayıt kesintiye uğrar. Kayıt sırasında merceği değiştirmeyin.
- Bir film çekerken fotoğraf makinesinin çekim açısını aniden değiştirirseniz, fotoğraf makinesi görüntüleri doğru bir şekilde kaydedemeyebilir. Fotoğraf makinesi titremesini en aza indirmek için bir üçayak kullanın.
- Bir video kaydederken fotoğraf makinesi sadece Çoklu otomatik odaklanma işlevini destekler. Diğer herhangi bir odak alanı ayarı işlevlerini kullanamazsınız.
- Film boyutu 4 GB değerini geçtiğinde, maksimum kayıt süresine (20 dakika) ulaşılsa dahi fotoğraf makinesi kaydı otomatik olarak durdurur.
- Yavaş yazılan bir hafıza kartı kullanıyorsanız, kart verileri videonun çekildiği hızda işleyemeyeceğinden filminizin kaydı kesintiye uğrayabilir. Böyle bir durumda, kartı daha hızlı bir hafıza kartıyla değiştirin veya video boyutunu azaltın (örneğin, 1280X720'den 640X480'e).
- Bir hafıza kartını formatlarken, formatlama işlemini her zaman fotoğraf makinesini kullanarak yapın. Formatlamayı başka bir fotoğraf makinesinde veya bilgisayarda yaparsanız, karttaki dosyaları kaybedebilir veya kartın kapasitesinde değişikliğe neden olabilirsiniz.
- Aynı ISO duyarlılığında bir videoyu kaydederken, ekran bir fotoğraf çekmekten daha karanlık görünebilir. ISO duyarlılığını ayarlayın.
- Bir videoyu Program, Diyafram Öncelikli Pozlama veya Deklanşör Öncelikli Pozlama modunda kaydettiğinizde, ISO kendiliğinden **Otomatik** değerine ayarlanır.



Çekim modunda kullanılabilen işlevler

Çekim işlevleriyle ilgili ayrıntılı bilgi için Bölüm 2'ye bakın.

İşlev	Kullanılabildiği mod
Fotoğraf Boyutu (sf. 67)	P/A/S/M/S*/AUTO
Çekim kalitesi (sf. 68)	P/A/S/M/S*/
ISO (sf. 69)	P/A/S/M
Beyaz dengesi (sf. 70)	P/A/S/M
Resim Sihirbazı (sf. 72)	P/A/S/M
Akıllı Filtre (sf. 94)	P/A/S/M
AF Modu (sf. 73)	P/A/S/M/S*/
AF Alanı (sf. 76)	P/A/S/M/S*
MF Yardımı (sf. 81)	P/A/S/M/S*/AUTO
AE'yi AF Noktasına Bağla (sf. 92)	P/A/S/M
Çerçeveleme Modu (sf. 58)	P/A/S/M

İşlev	Kullanılabildiği mod
OIS (Titreşim Önleyici) (sf. 82)	P/A/S/M/S*/AUTO
Film ilerletme (Tek/Sürekli/Seri çekim/Zamanlayıcı/Ayraç) (sf. 83)	P/A/S/M/S*/AUTO*
Ölçüm (sf. 90)	P/A/S/M
Dinamik Mesafe (sf. 93)	P/A/S/M
Flaş (sf. 88)	P*/A*/S*/M*/S*/AUTO*
Poz dengelemesi (sf. 95)	P/A/S
Pozlama kilidi (sf. 96)	P/A/S

* Bazı işlevler, bu modlarla sınırlıdır.

Bölüm 2

Çekim İşlevleri

Çekim modunda ayarlayabileceğiniz işlevler hakkında bilgi edinin. Çekim işlevlerini kullanarak fotoğrafların ve videoların ayarlarını istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.

Boyut ve Çözünürlük

Fotoğraf boyutu

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. Fotoğrafları bir dijital resim çerçevesinde görüntülemek veya internete yüklemek için düşük bir çözünürlük değeri seçin.



Boyutu ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → 📷 → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Boyut	Öneri
	(3:2) 5472x3648*	A1 kağıda yazdırma.
	(3:2) 3888x2592	A2 kağıda yazdırma.
	(3:2) 2976x1984	A3 kağıda yazdırma.
	(3:2) 1728x1152	A5 kağıda yazdırma.
	(16:9) 5472x3080	A1 kağıda yazdırma veya HDTV'de görüntüleme.
	(16:9) 3712x2088	A3 kağıda yazdırma veya HDTV'de görüntüleme.
	(16:9) 2944x1656	A4 kağıda yazdırma veya HDTV'de görüntüleme.
	(16:9) 1920x1080	A5 kağıda yazdırma veya HDTV'de görüntüleme.
	(1:1) 3648x3648	A1 kağıda kare fotoğraf yazdırma.
	(1:1) 2640x2640	A3 kağıda kare fotoğraf yazdırma.
	(1:1) 2000x2000	A4 kağıda kare fotoğraf yazdırma.
	(1:1) 1024x1024	Bir e-postaya iletirin.



Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Çekim kalitesi


Fotoğraf makinesi, fotoğrafları JPEG veya RAW formatında kaydeder.

Bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğraflar genellikle JPEG formatına dönüştürülür ve fotoğraf makinesinin çekim anında geçerli olan ayarlarına göre hafızada saklanır. RAW dosyaları ise JPEG formatına dönüştürülmez ve hiçbir değişiklik yapılmadan hafızaya kaydedilir.



RAW dosyaları, "SRW" dosya uzantısına sahiptir. RAW dosyalarının pozlamalarını, Beyaz Dengelerini, tonlarını, kontrastlarını ve renklerini ayarlamak veya bunları JPEG ya da TIFF formatına dönüştürmek için, DVD-ROM'da sunulan Adobe Photoshop Lightroom programında kullanın.

Fotoğrafları RAW formatında kaydetmek için hafıza kartında yeterli alan bulunduğundan emin olun.






Çekim kalitesini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → Çekim kalitesi → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Format	Açıklama
	JPEG	Çok iyi*: <ul style="list-style-type: none"> En iyi kalite için sıkıştırılır. Büyük boyutlu baskı işlemleri için önerilir.
	JPEG	İyi: <ul style="list-style-type: none"> Daha iyi kalite için sıkıştırılır. Normal boyutlu baskı işlemleri için önerilir.

* Varsayılan

Simge	Format	Açıklama
	JPEG	Normal: <ul style="list-style-type: none"> Normal kalite için sıkıştırılır. Küçük boyutlu baskılar veya internete yükleme yapmak için önerilir.
	RAW	RAW: <ul style="list-style-type: none"> Bir fotoğrafı veri kaybı olmadan kaydetmenizi sağlar. Çekim sonrası düzenleme için önerilir.
	RAW+JPEG	RAW + Ç.İyi: Bir fotoğrafı hem JPEG (Yüksek kalite) hem de RAW formatında kaydetmenizi sağlar.
	RAW+JPEG	RAW + İyi: Bir fotoğrafı hem JPEG (Yüksek kalite) ve RAW formatında kaydetmenizi sağlar.
	RAW+JPEG	RAW + Normal: Bir fotoğrafı hem JPEG (Normal kalite) hem de RAW formatında kaydetmenizi sağlar.




Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

ISO duyarlılığı

ISO duyarlılık değeri, fotoğraf makinesinin ışığa olan duyarlılığını gösterir.

ISO değeri büyüdükçe, fotoğraf makinesi da ışığa karşı daha duyarlı hale gelir. Sonuç olarak, yüksek bir ISO duyarlılığı değeri seçtiğinizde, loş veya karanlık yerlerde fotoğrafları daha yüksek deklanşör hızlarında çekebilirsiniz. Ancak, bu elektronik gürültüyü artırabilir ve taneciklerin bulunduğu bir fotoğrafla sonuçlanabilir.

ISO duyarlılığını ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → ISO → bir seçeneğe basın.

Örnekler



ISO 100



ISO 400



ISO 800



ISO 3200



- Flaş kullanımının yasak olduğu yerlerde ISO değerini artırın. Daha fazla ışık sağlamadan, yüksek bir ISO değeriyle net bir fotoğraf çekebilirsiniz.
- Yüksek bir ISO değerine sahip fotoğraflarda görülebilecek görsel gürültüyü azaltmak için Gürültü Azaltma işlevini kullanın. (sf. 134)
- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.


Beyaz Dengesi

Beyaz Dengesi bir fotoğrafın rengini etkileyen ışık kaynağını gösterir.





Bir fotoğrafın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için **Otomatik bd**, **Güneşli**, **Bulutlu**, **Akkor** gibi uygun bir aydınlatma koşulu seçin veya renk sıcaklığını el ile ayarlayın.

Ayrıca fotoğraf renklerinin karışık ışıklandırma koşullarının geçerli olduğu gerçek sahneye uygun olmasını istiyorsanız, önceden ayarlanmış ışık kaynakları için renk ayarlaması yapabilirsiniz.

Beyaz dengesini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Beyaz dengesi** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Otomatik bd* : Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Güneşli : Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın. Bu seçenek, fotoğrafların sahnenin doğal renklerine en yakın şekilde çekilmesini sağlar.
	Bulutlu : Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları çekerken bu seçeneği kullanın. Bulutlu günlerde çekilen fotoğraflar, güneşli günlerde çekilenlere göre daha mavi çıkar. Bu seçenek, bu etkiyi dengeler.
	Floresan Beyazı : Özellikle floresan ışığı için gün ışığı floresan lambasında çekim yaparken seçin.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Floresan NW : Özellikle çok beyaz renk tonları için gün ışığı floresan lambasında çekim yaparken seçin.
	Floresan Gün Işığı : Özellikle hafif mavimsi renk tonu için gün ışığı floresan lambasında çekim yaparken seçin.
	Akkor : İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın. Akkor ampuller, kırmızı bir renk tonuna sahiptir. Bu seçenek, bu etkiyi dengeler.
	Flaş BD : Bir flaş kullanırken seçin.
	Özel ayar : Önceden tanımlı ayarlarınızı kullanın. Beyaz dengesini [DISP] ögesine basarak ve ardından beyaz bir sayfayı çekerek el ile ayarlayabilirsiniz. Nokta ölçüm dairesini kağıtla doldurun ve beyaz dengesini ayarlayın.
	Renk Sıcaklığı : Işık kaynağının renk sıcaklığını el ile ayarlayın. Renk sıcaklığı, 'Kelvin derece' olarak ölçülen ve belirli türde bir ışık kaynağını ifade eden bir değerdir. Daha yüksek bir değer ile daha sıcak bir fotoğraf elde edebilir ve daha düşük bir değer ile daha soğuk bir fotoğraf elde edebilirsiniz. [DISP] üzerine basın ve ardından renk sıcaklığını ayarlayın.



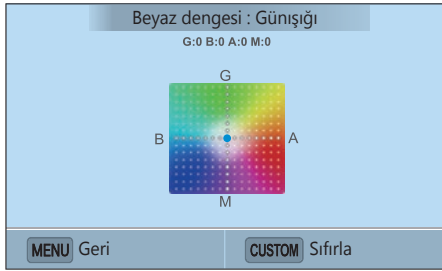
Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Önceden ayarlı beyaz dengesi seçeneklerini özelleştirme

Önceden ayarlanmış Beyaz Dengesi seçeneklerini de özelleştirebilirsiniz.

Ön ayar seçeneklerini özelleştirmek için,

Çekim modunda, [MENU] → [📷] → **Beyaz dengesi** → bir seçeneğe → [DISP] → basın, [DISP/📷/AF] üzerine basın.



Örnekler



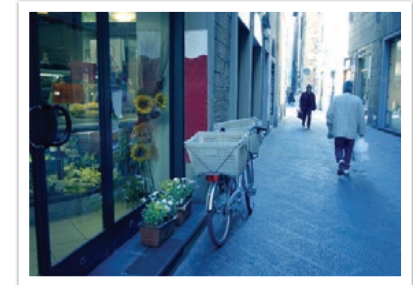
Otomatik bd



Güneşli



Floresan Gün Işığı



Akkor

Resim Sihirbazı (Fotograf stilleri)

Resim Sihirbazı, çeşitli görünüm ve duygusal atmosferler oluşturmak için fotoğrafınıza farklı fotoğraf stilleri uygulamanızı sağlar. Ayrıca, her bir stile ilişkin rengi, doygunluğu, netliği ve kontrastı ayarlayarak kendi fotoğraf stillerini oluşturabilir ve kaydedebilirsiniz.

Hangi stilin hangi koşullarda uygun olacağına ilişkin herhangi bir kural yoktur. Farklı stillerle denemeler yapın ve kendi ayarlarınızı bulun.

Bir fotoğraf stili ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → 📷 → **Resim Sihirbazı** → bir seçeneğe basın.

Örnekler



Standart



Canlı



Portre



Manzara



Orman



Retro



Soğuk



Sakin



Klasik



- Önceden ayarlanmış stil ayarlarının değerini de düzenleyebilirsiniz. Bir Resim Sihirbazı seçeneği belirleyin, [DISP] düğmesine basın ve ardından renk, doygunluk, netlik veya kontrast ayarını yapın.
- Kendi resim sihirbazınızı özelleştirmek için, 🎨₀₁ 🎨₀₂ veya 🎨₀₃ öğesini seçin ve ardından rengi, doygunluğu, netliği ve kontrastı ayarlayın.
- Resim Sihirbazı seçenekleri aynı zamanda Akıllı Filtre seçenekleri ile ayarlanamaz.

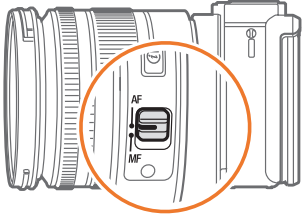
AF modu

Fotoğraf makinesinin odağını öznelere göre nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Tekli Otomatik Odaklama, Sürekli Otomatik Odaklama ve Manuel Odak seçenekleri arasından, özneye uygun bir odaklama modu seçebilirsiniz. **[Deklanşör]** üzerine yarım bastığınızda AF işlevi etkinleştirilir. MF modunda, odaklamayı el ile ayarlamak için lensin üzerindeki odaklama halkasını döndürmeniz gerekir.

Çoğu durumda, **Tekli AF** seçeneğini belirleyerek bir odağa sahip olabilirsiniz. Arkaplanda küçük gölge farkları bulunan hızlı hareket eden subjeler veya nesnelere odaklanmak güçtür. Bu tür durumlarda uygun bir odaklama modu seçin.

Eğer lenste bir AF/MF düğmesi varsa, anahtarı seçilen moda göre ayarmanız gereklidir. Tekli AF veya Sürekli AF'yi seçerken anahtarı AF değerine ayarlayın. Manüel Odağı seçerken anahtarı MF'ye ayarlayın.




Lensinizde AF/MF düğmesi yoksa istediğiniz bir A modunu seçmek için [AF] düğmesine basın.

Otomatik odaklama modunu ayarlamak için,

Çekim modunda, [AF] → bir seçeneğe basın.



- Çekim modunda [MENU] →  → **AF Modu** → bir seçeneğe basarak da seçeneği ayarlayabilirsiniz.
- Kullanılan merceğe bağlı olarak mevcut seçenekler farklı olabilir.

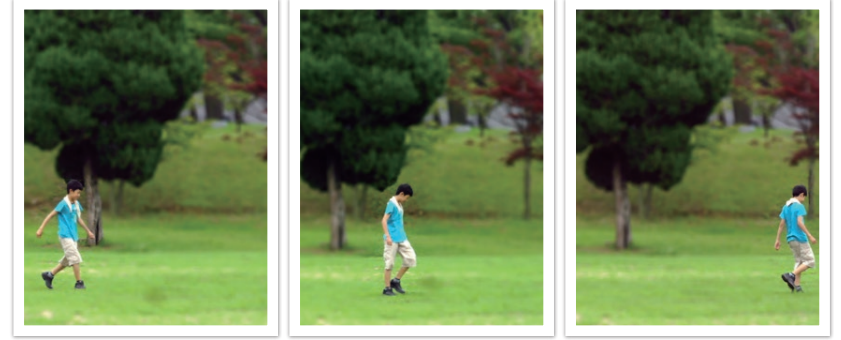
Tekli AF

Tekli AF, sabit bir özneyi çekmek için uygundur. **[Deklanşör]** üzerine yarım bastığınızda odak, odak alanına sabitlenir. Odaklanma gerçekleştiğinde alan yeşil renkte yanar.



Sürekli AF




[Deklanşör] üzerine yarım basarken, fotoğraf makinesi otomatik odaklanmaya devam eder. Bu mod, bisiklet üzerindeki bir kişiyi, koşan bir köpeği veya bir otomobil yarışı sahnesini çekmek için önerilir.



Manuel odaklama

Odağı, lensin üzerindeki odaklama halkasını döndürerek bir özne üzerinde el ile ayarlayabilirsiniz. MF Yardım işlevi kolayca bir odak elde etmenize olanak sağlar. Odak halkasını döndürürken, odak alanı büyütülür. Bu mod, arka planla benzer renge sahip bir nesneyi, bir gece sahnesini veya havai fişekleri çekmek için önerilir.



- Eğer bu işlevi kullanıyorsanız, **Yüz algılama**, **AF Alanı** ve **AE'yi AF Noktasına Bağla** seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Odağı ayarlarken, manuel odak ölçeği (  ) belirir.




AF alanı

AF alanı işlevi, odak alanının konumlarını değiştirir.

Genel olarak, fotoğraf makineleri en yakın özneye odaklanır. Çok fazla özne varsa istenmeyen özneler odaklanabilir. İstenmeyen öznelere odaklanmaya önlemek için odak alanını, istediğiniz özne odakta olacak şekilde değiştirin. Uygun bir odak alanı seçerek daha açık ve net bir fotoğraf elde edebilirsiniz.

Otomatik odak alanını ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **AF Alanı** → bir seçeneğe basın.

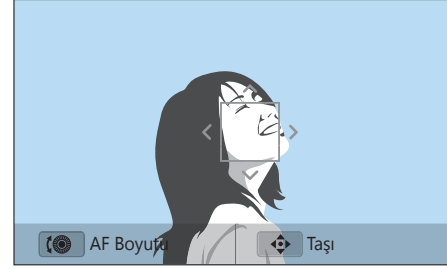


- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.
- AF/MF düğmesi **MF** olarak ayarlandığında, AF alanını çekim menüsünden değiştiremezsiniz.

Seçim otomatik odaklanma

Odağı, istediğiniz bir alana ayarlayabilirsiniz. Özneyi daha ayırt edilebilir yapmak için odak dışı efekti uygulayın.

Aşağıdaki fotoğrafta odak yeniden konumlandırılmış ve boyutu, öznenin yüzüne sığacak şekilde yeniden ayarlanmıştır.

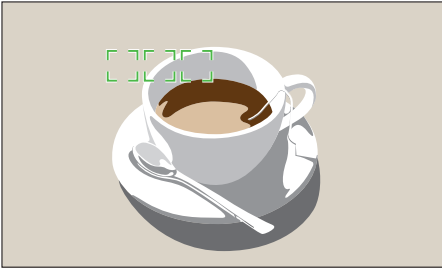


Odak alanının boyutunu yeniden belirlemek veya taşımak için Çekim modunda [OK] düğmesine basın. Odak alanına gitmek için [DISP/AF] üzerine basın. Odak alanını yeniden boyutlandırmak için gezinme düğmesini çevirin.

Çoklu otomatik odaklanma

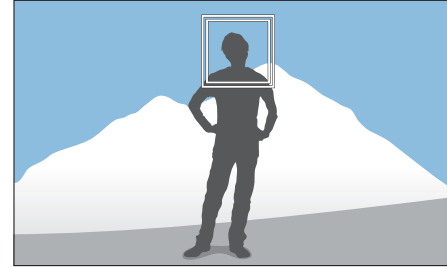
Odağın doğru biçimde ayarlandığı yerlerde, fotoğraf makinesinde yeşil bir dikdörtgen görüntülenir. Fotoğraf iki veya daha fazla alana bölünür ve fotoğraf makinesi, her bir alanın odak noktalarını alır. Bu mod, manzara fotoğrafları için önerilir.

[Deklanşör] düğmesine yarım bastığınızda fotoğraf makinesi odak alanlarını aşağıdaki fotoğrafta da gösterildiği gibi görüntülenir.

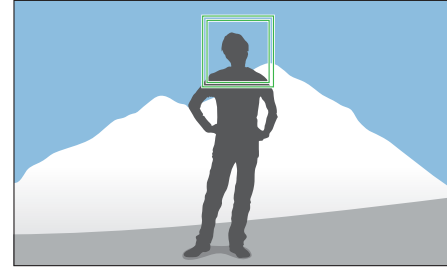


İzleme otomatik odaklanma

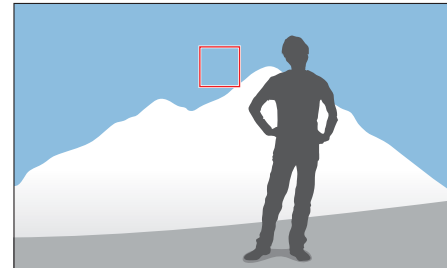
Çekiminizi oluşturun ve **[OK]** üzerine dokunarak subjeye odaklanın. İzleme otomatik odaklanma subjeyi izlemenize olanak sağlar ve subjeye hareket ederken ya da çekim kompozisyonunu değiştirdiğinizde subjeye otomatik olarak odaklanır.



Beyaz Çerçeve: Fotoğraf makineniz özneyi izler.



Yeşil çerçeve: **[Deklanşör]**'e yarım bastığınızda özneniz odakdadır.



Kırmızı çerçeve: Fotoğraf makineniz odaklanmadı.



- Eğer bir odak alanı seçmezseniz, odak çerçevesi ekranın merkezinde görünecektir.
- Şu durumlarda özne izlenemeyebilir:
 - özne çok küçükse
 - özne düzensiz hareket ediyorsa
 - özne arkadan ışık alıyorsa veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
 - öznenin üzerindeki renkler veya modeller ve arkaplan aynı renkte ise
 - öznede jaluzide olduğu gibi yatay öğeler varsa
 - fotoğraf makinesi aşırı sallanıyorsa
 - fotoları sürekli olarak yakalayın
- İzleme başarısız olursa, özellik sıfırlanacaktır.
- Eğer fotoğraf makinesi subjeyi izleyemezse, odak alanı sıfırlanacaktır.
- Eğer fotoğraf makinesi odaklanamazsa, odak çerçevesi kırmızıya geçişecek ve odak sıfırlanacaktır.



Yüz Algılama

Bir otomatik portre veya gülen yüz yakalamak için Yüz Algılama seçeneklerini kullanın.

Yüz algılama işlevini kullanmak için,

Çekim modunda, [MENU] → [📷] → **Yüz algılama** → bir seçeneğe basın.

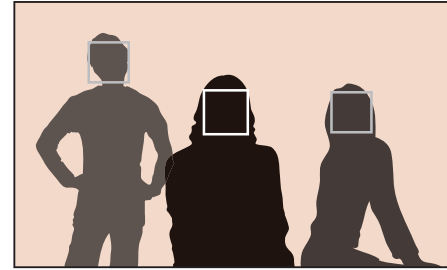


- Fotoğraf makineniz bir yüzü algılasa, algılanan yüzü otomatik olarak izler.
- Resim Sihirbazı seçeneklerine bağlı olarak, Yüz Algılama etkin olmayabilir.
- Manuel Odağı ayarladığınızda, Yüz Algılama kullanılamayabilir.
- Yüz Algılama şu durumlarda çalışmayabilir:
 - özne fotoğraf makinesinden uzaksa
 - çok parlak veya çok karanlıksa
 - özne fotoğraf makinesine bakmıyorsa
 - özne güneş gözlüğü veya bir maske takmışsa
 - öznenin yüz ifadesi önemli oranda değişir
 - özne arkadan ışık alıyorsa veya ışıklandırma şartları dengesiz ise
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, AF alanı otomatik olarak Çoklu otomatik odaklanma'ye ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneklerine bağlı olarak, bazı çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

Normal

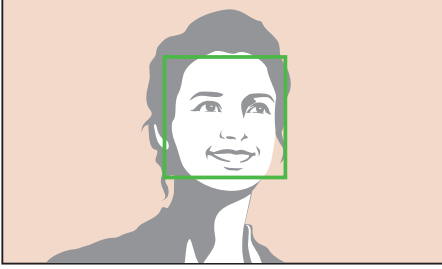
Fotoğraf Makinesi, tercihen insan yüzlerine odaklanır. Yüzler en fazla 10 kişiye kadar algılanabilir. Bu ayarı, bir grubun fotoğrafını çekerken kullanmanız önerilir.

[**Deklanşör**] düğmesine bastığınızda, fotoğraf makinesi aşağıdaki fotoğrafta gösterildiği gibi yüzlere odaklanır. Bir grubun fotoğrafını çekerken, fotoğraf makinesi odağı en yakın kişinin yüzünde beyaz renkte ve diğer kişilerin yüzlerinde gri renkte gösterir.



Gülümseme Çekimi

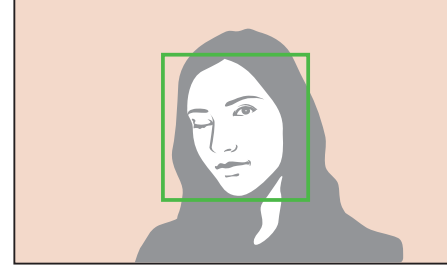
Gülen bir yüz algıladığınızda fotoğraf makinesi deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.



Subje çok gülerse, fotoğraf makineniz gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz Kırpma Çekimi

Fotoğraf makinesi göz kırpan bir yüz algıladıktan 2 saniye sonra deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.




- Daha iyi algılama için 1 saniyeden uzun süre yanıp söner.
- Şu durumda yanıp sönmeye algılaması başarısız olabilir:
 - fotoğraf makinesinin göz seviyesinin altında olması
 - aydınlatma sebebiyle subjenin karanlık görünmesi
 - subjenin gözlük giymesi
 - özne fotoğraf makinesinden uzaksa

MF Yardımı

Manuel odaklama modunda, odaklanmak için lensin üzerindeki odaklama halkasını döndürmeniz gerekir. MF Yardım işlevini kullandığınızda, sahneyi büyütebilir ve odak halkasını döndürürken odağı kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. Bu işlev yalnızca manuel odaklamayı destekleyen bir lensle kullanılabilir.

Manuel odaklama yardımını ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **MF Yardım** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Kapalı: MF Yardım işlevini kullanmayın.
	Genişlet x5*: Odak halkasını ayarladığınızda odak alanı 5 kat büyütülür. 
	Genişlet x8: Odak halkasını ayarladığınızda odak alanı 8 kat büyütülür. 


Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

Fotoğraf makinesi titremesini en aza indirmek için Optik Görüntü Sabitleme (OIS) işlevini kullanın. OIS özelliği tüm merceklerde bulunmayabilir.




Fotoğraf makinesi titremesi, karanlık yerlerde veya kapalı mekan çekimlerinde daha çok olur. Bu tür durumlarda, fotoğraf makinesi alınan ışık miktarını artırmak için daha yavaş deklanşör hızları kullanır ve bu, fotoğrafın bulanık çıkmasına neden olabilir. OIS işlevini kullanarak bu durumu önleyebilirsiniz.

Eğer lensinizde OIS anahtarı varsa, OIS işlevini kullanmak için anahtarı **ON** konumuna ayarlamanız gereklidir.

OIS seçeneklerini ayarlamak için,

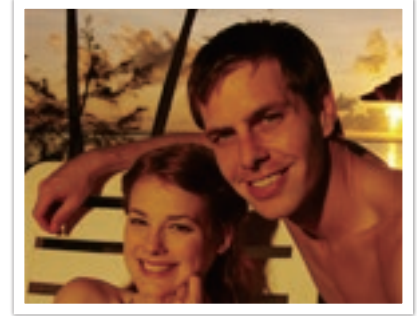
Çekim modunda, [MENU] →  → **OIS (Titreşim Önleyici)** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Mod 1* : OIS işlevi sadece [Deklanşör] üzerine tam veya yarım bastığınızda uygulanır.
	Mod 2 : OIS işlevi açık kalır.
	Kapalı : OIS işlevi kapalı kalır.



OIS düzeltmesi olmadan



OIS düzeltmesi ile



- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
 - hareketli bir özneyi takip etmek için fotoğraf makinenizi hareket ettiriyorsanız
 - çok fazla fotoğraf makinesi sallanması var
 - deklanşör hızı çok düşükse (örn. **S** modunda **Gece** ayarını seçtiğinizde)
 - pil zayıfsa
 - yakın çekim yapıyorsunuz
- OIS işlevini uçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Uçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Fotoğraf makinesine vurulursa veya cihaz düşerse, ekran bulanıklaşır. Bu durum oluşursa, fotoğraf makinesini kapatın ve ardından tekrar açın.
- OIS işlevi fazla pil harcadığından, yalnızca gerekli olduğunda kullanın.
- Menüdeki bir OIS seçeneğini ayarlamak için, lensinizdeki OIS anahtarını **ON** konumuna ayarlayın.
- Bu seçenek, bazı merceklerde bulunmayabilir.
- **Kapalı** tüm lenslerde bulunmayabilir.

Film İlerletme (çekim yöntemi)

Sürekli, Seri çekim, Zamanlayıcı veya Poz Tarama gibi çekim yöntemlerini ayarlayabilirsiniz.

Her defasında bir fotoğraf çekmek için **Tek** seçeneğini belirleyin. Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek için **Sürekli** veya **Seri çekim** çekim seçeneğini belirleyin. **AE Bracket**, **WB Bracket**, **P Wiz Ayracı** veya **Derinlik Ayracı** öğesini seçerek poz, Beyaz Dengesini seçin, resim Sihirbaz efektlerini uygulayın veya farklı alan derinliklerindeki fotoğrafları yakalayın. Belirli bir süre sonra otomatik olarak fotoğraf çekmek için **Zamanlayıcı** seçeneğini de belirleyebilirsiniz.

Çekim yöntemini değiştirmek için,

Çekim modunda, [📷] → bir seçeneğe basın.



- Çekim modunda bir çekim yöntemi için [MENU] → [📷] → **Film ilerletme** → seçeneğine basarak seçeneği ayarlayabilirsiniz.
- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Tek

[**Deklanşör**] düğmesine her basışınızda bir fotoğraf çekmenizi sağlar. Genel olarak bu ayar önerilir.



Sürekli

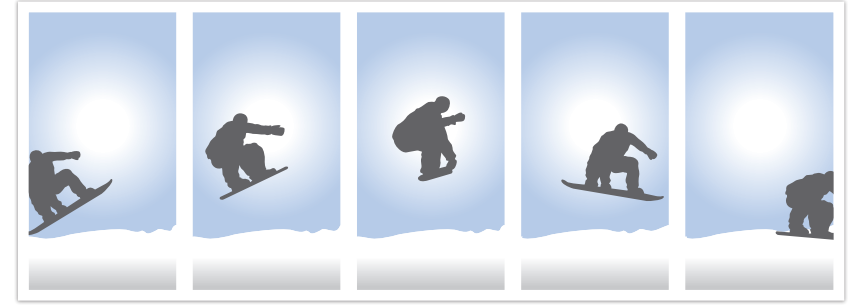
[**Deklanşör**] düğmesine basarken sürekli fotoğraf çekmenizi sağlar. Saniyede 5 adede kadar fotoğrafı yakalayabilirsiniz.



- Eğer **Sürekli** seçerseniz, gürültü azaltma işlevi bulunmamaktadır.
- Maksimum çekim hızı saniyede 5 karedir. Yaklaşık JPEG 13 çekim, RAW 5 çekim ardından yavaşlayacaktır. (Hafıza kartının özelliğine göre farklılık gösterebilir.)

Seri Çekim

[**Deklanşör**] düğmesine bir kez bastığınızda saniyede 10 kare (3 saniye), saniyede 15 kare (2 saniye) veya 30 kare (1 saniye) fotoğraf çekebilirsiniz. Yarış arabaları gibi hızlı hareket eden öznelerin hızlı hareketinin çekilmesi için önerilir.




- Çekim modunda iken çekim sayısını belirlemek için, [📷] → **Seri çekim** seçeneğine basın ve ardından [DISP] düğmesine basın.
- Fotoğraf boyutu 5M olarak ayarlanır.
- Bir fotoğrafı çekmek daha uzun sürebilir.
- Bu seçenekte flaş kullanamazsınız.
- Deklanşör hızı 1/30 saniyeden hızlı olmalıdır.
- Bu seçenikle çekilen fotoğraflar kaydedilirken biraz büyütülebilir.
- Bir ISO seçeneğini ISO 3200'den yükseğe ayarlayamazsınız.
- Bu seçenek RAW dosya biçimi ile kullanılamaz ve fotoğraf kalitesi RAW olarak ayarlandığında yoktur.

Zamanlayıcı

Belirli bir süre sonra bir fotoğraf yakalayın. Zamanlayıcıyı 2 ila 30 saniye arasında ayarlayabilirsiniz.




- Çekimi durdurmak için [**Deklanşör**] üzerine basın.
- Çekim modunda iken zamanlayıcı bilgilerini ayarlamak için, [] → **Zamanlayıcı** üzerine basın ve ardından [DISP] üzerine basın.

Oto Poz Taraması (AE Bracket)

[**Deklanşör**] üzerine bastığınızda, fotoğraf makinesi arda ardına 3 fotoğraf çeker: orijinal, bir derece koyu ve bir derece açık. Fotoğraf makinesi üç fotoğrafı arka arkaya çekerken fotoğrafların bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. Ayarları, **Ayraç Ayarı** menüsünden yapabilirsiniz.



Poz tarama bilgilerini ayarlamak için, [MENU] →  → **Ayraç Ayarı** → bir seçeneğe basın.

Beyaz Dengesi Poz Tarama (WB Bracket)

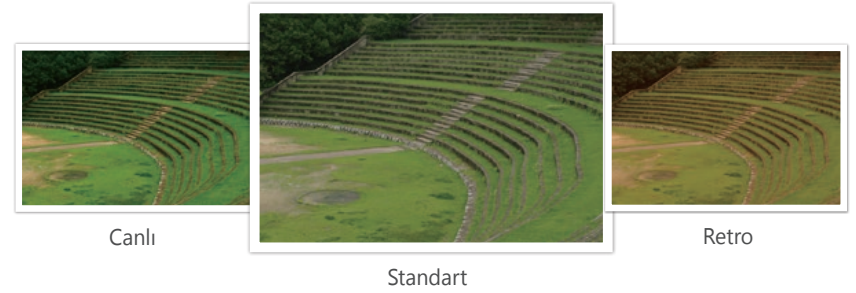
[**Deklanşör**] üzerine bastığınızda, fotoğraf makinesi arda ardına 3 fotoğraf çeker: farklı Beyaz Dengesi ayarları ile orijinal ve ikiden fazla. [**Deklanşör**] üzerine bastığınızda orijinal fotoğraf yakalanır. Diğer ikisi, belirlediğiniz beyaz dengesi ayarına göre otomatik olarak ayarlanır. Ayarları, **Ayraç Ayarı** menüsünden yapabilirsiniz.



- Poz tarama bilgilerini ayarlamak için, [MENU] → ⌘ → **Ayraç Ayarı** → bir seçeneğe basın.
- Bu seçenek RAW dosya biçimi ile kullanılmaz ve fotoğraf kalitesi RAW olarak ayarlandığında yoktur.

Resim Sihirbazı Poz Taraması (P Wiz Ayracı)

[**Deklanşör**] düğmesine bastığınızda, fotoğraf makinesi her biri farklı bir Resim Sihirbazı ayarına sahip 3 fotoğrafı arka arkaya yapar. Fotoğraf makinesi bir fotoğraf çeker ve ayarladığınız üç Resim Sihirbazı çekilen resme uygular. Üç farklı ayarı, **Ayraç Ayarı** menüsünden yapabilirsiniz.



- Poz tarama bilgilerini ayarlamak için, [MENU] → ⌘ → **Ayraç Ayarı** → bir seçeneğe basın.
- Bu seçenek RAW dosya biçimi ile kullanılmaz ve fotoğraf kalitesi RAW olarak ayarlandığında yoktur.

Derinlik Poz Taraması

[**Deklanşör**] üzerine bastığınızda, fotoğraf makinesi diyafram değerini ayarlayarak her biri farklı alan derinliğine sahip ardı ardına üç fotoğraf çeker. Fotoğraf makinesi üç fotoğrafı arka arkaya çekerken fotoğrafların bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. Ayarları, **Ayraç Ayarı** menüsünden yapabilirsiniz.



- Poz tarama bilgilerini ayarlamak için, [MENU] → ⌘ → **Ayraç Ayarı** → bir seçeneğe basın.
- Bu özellik sadece Program veya Diyafram Öncelikli Pozlama modunda kullanılabilir.
- Eğer diyafram değeri maksimum veya minimuma ayarlanırsa, maksimum veya minimum diyafram değeri ile iki fotoğraf yakalanacaktır.








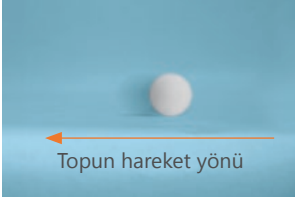




Flaş

Bir öznenin gerçekçi bir fotoğrafını çekmek için ışık miktarının sabit olması gerekir. Işık kaynağı değiştiğinde, bir flaş kullanabilir ve sabit bir ışık miktarı sağlayabilirsiniz. Işık kaynağına ve nesneye göre uygun ayarları seçin.


Flaş seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → [📷] → Flaş → bir seçeneğe basın.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Flaşı kullanmayın.
	Akıllı Flaş: Fotoğraf makinesi, bulunduğunuz ortamdaki ışık miktarına göre flaşın parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
	Otomatik: Flaş karanlık yerlerde otomatik olarak yanar.
	Kırmızı göz: Flaş otomatik olarak yanar ve kırmızı gözleri düşürür.
	Doldur: Flaş, her fotoğraf çekişinizde yanar. (Parlaklık otomatik olarak ayarlanır.)
	Kırmızı Dolgu: Flaş, her fotoğraf çekişinizde yanar ve kırmızı göz etkisini azaltır.
	<p>1. Perde: Flaş, deklanşör açıldıktan hemen sonra yanar. Fotoğraf makinesi, öznenin bir hareket sırasının başındaki fotoğrafını net bir şekilde çeker.</p> 

Simge	Açıklama
	<p>2. Perde: Flaş, deklanşör kapanmadan hemen önce yanar. Fotoğraf makinesi, öznenin bir hareket sırasının sonundaki fotoğrafını net bir şekilde çeker.</p> 

- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.
- Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar hareket etmeyin.
- Eğer **Kapalı** seçeneğini belirlerseniz, harici flaş takılı olsa dahi flaş patlamaz.

 Yalnızca Samsung tarafından onaylanan flaşları kullanın. Uyumlu olmayan harici flaşları kullanmanız, fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Kırmızı göz etkisini azaltma

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Kırmızı göz efektini azaltmak için, **Kırmızı göz** veya **Kırmızı Dolgu** seçeneğini belirleyin.



Kırmızı göz azaltması olmadan



Kırmızı göz azaltması ile



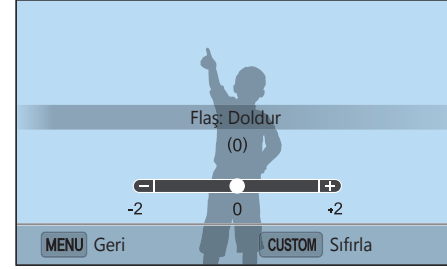
Eğer özne fotoğraf makinesinden çok uzaktaysa veya ilk flaş patladığında hareket halindeyse kırmızı gözler azaltılmaz.

Flaş yoğunluğunu ayarlama

Flaş açıkken, flaş yoğunluğunu ± 2 seviyesine ayarlayın.

Flaş yoğunluğunu ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → [📷] → Flaş → bir seçenek → [DISP] → seçin, Gezinti düğmesini döndürün veya [🔍/AF] üzerine basarak flaş yoğunluğunu ayarlayın.




- Şu durumlarda, flaş yoğunluğunu ayarlamak etkili olmayabilir:
 - özne fotoğraf makinesine çok yakınsa
 - yüksek bir ISO duyarlılığı ayarladıysanız
 - pozlama değeri çok büyük veya çok küçük ise
 - çok parlak veya çok karanlıkta
- Bazı çekim modlarında, bu işlevi kullanamazsınız.
- Eğer fotoğraf makinesine yoğunluğu ayarlanabilir harici flaş takmak istiyorsanız, flaşın yoğunluk ayarları uygulanacaktır.
- Eğer flaş kullandığınızda özne çok yakınsa, ışığın bir kısmı engellenerek karanlık bir fotoğraf çekilebilir. Öznenin, merceğe göre farklılık gösteren önerilen aralıkta olduğundan emin olun.
- Lens kapağı takılıyken, flaşın ışığı kapak tarafından engellenebilir. Flaş kullanmak için kapağı çıkarın.

Ölçüm modu fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

Fotoğraf makinesi, bir sahnedeki ışık miktarını ölçer ve modlarının birçoğunda, ölçümü çeşitli ayarları yapmak için kullanır. Örneğin, bir özne gerçek renginden daha koyu görünüyorsa, fotoğraf makinesi öznenin fazla pozlanmış bir fotoğrafını çeker. Bir özne gerçek renginden daha açık görünüyorsa, fotoğraf makinesi öznenin az pozlanmış bir fotoğrafını çeker.

Fotoğrafın parlaklığı ve genel atmosferi de fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçme şekline etkilenebilir. Çekim koşulu için uygun bir ayar seçin.

**Bir ölçüm seçeneği
belirlemek için,**

Çekim modunda, [MENU] →  → **Ölçüm** → bir seçeneğe basın.

Çoklu

Çoklu modu, birden çok alandaki ışık miktarını hesaplar. Işık yeterli veya yetersiz olduğunda, fotoğraf makinesi pozlamayı sahnenin ortalama parlaklığına göre ayarlar. Bu mod, genel fotoğraflar için uygundur.



Merkez ağırlıklı

Merkez ağırlıklı modu, Nokta modundan daha geniş bir alanı hesaplar. Çekimin merkez bölümündeki (60–80%) ve çekimin geri kalan kısmındaki (20–40%) ışık miktarını toplar. Özne ile arka planın parlaklığı arasında çok az bir fark olduğunda veya özne alanının, fotoğrafın genel kompozisyonuna göre geniş olduğu durumlarda kullanılması önerilir.



Nokta

Nokta modu, merkezdeki ışık miktarını hesaplar. Öznenin arkasında güçlü bir aydınlatmanın olduğu koşullarda fotoğraf çekerken, fotoğraf makinesi pozlamayı özneyi doğru çekecek şekilde ayarlar. Örneğin, güçlü bir arkadan aydınlatma koşulunda Çoklu modunu seçerseniz, fotoğraf makinesi toplam ışık miktarının fazla olduğunu hesaplayıp karanlık bir fotoğraf çeker. Nokta modunda fotoğraf makinesi belirtilen alandaki ışık miktarını hesapladığından, bu durum önlenir.




Arka plan karanlıkken, özne açık renktedir. Nokta modu, özne ile arka plan arasındaki pozlama farkının çok büyük olduğu buna benzer durumlar için de önerilir.

Odak alanının poz değerini ölçme

Bu işlev açıldığında, fotoğraf makinesi odak alanının parlaklığını hesaplayıp otomatik olarak en uygun pozlamayı belirler. Bu işlev yalnızca **Nokta** ölçümü veya **Çoklu** ölçüm ve **Seçim otomatik odaklanma** seçtiğinizde kullanılabilir.

Bu işlevi
ayarlamak için,


Çekim modunda, [MENU] →  → **AE'yi AF Noktasına**
Bağla → bir seçeneğe basın.



Dinamik Mesafe

Bu işlev fotoğraftaki gölge farklarından ötürü aydınlık kısımlarda ortaya çıkan detay kaybını otomatik olarak düzeltir.

Dinamik Mesafe seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Dinamik Mesafe** → bir seçeneğe basın.






Dinamik Mesafe efekti olmadan



Dinamik Mesafe efekti ile

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Kapalı* : Dinamik Mesafe kullanmayın.
	Akıllı Aralık+ : Parlak ayrıntı kaybını düzeltin.
	HDR : Farklı pozlar ile 3 fotoğrafı yakalayın ve ardından bunları otomatik olarak tek bir görüntüde birleştirin. <ul style="list-style-type: none"> • Bir ISO seçeneğini ISO 3200'den yükseğe ayarlayamazsınız. • Bu seçenek, Tekli veya Zamanlayıcı dışında sürücü seçenekleri ile birlikte ayarlanamaz.



Dinamik Aralık seçenekleri Bulb işlevi ile birlikte ayarlanamaz.

Akıllı Filtre

Akıllı Filtre fotoğraflarınıza veya videolarınıza özel efektler uygulamanıza olanak sağlar. Normal mercekler ile elde edilmesi zor olan özel efektler oluşturmak için çeşitli filtre seçenekleri seçebilirsiniz.

Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] → 📷 → **Akıllı Filtre** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Kapalı*	Efekt yok
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Minyatür	Subjenin minyatürde görünmesini sağlamak için tilt-shift efekti uygulayın.
Eskiz	Bir kalem eskizi efekti uygulayın.
Balık Gözü	Balık gözü merceğinin görsel efektine benzetmek için yakın nesnelere bozun.



Akıllı Filtre seçenekleri aynı zamanda Resim Sihirbazı seçenekleri ile ayarlanamaz.

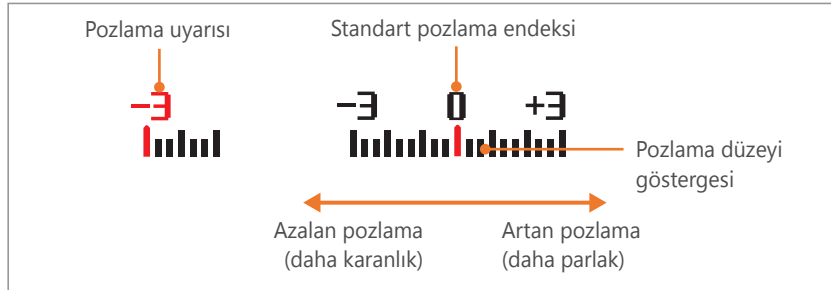


Poz dengelemesi

Fotoğraf makinesi, fotoğrafın kompozisyonundan ve öznenin konumundan ışık düzeylerini ölçerek pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Fotoğraf makinesi tarafından ayarlanan pozlama beklediğinizden yüksek veya düşük olursa, poz değerini el ile ayarlayabilirsiniz. Poz değeri, ± 3 'lük aralıklarda ayarlanabilir. Fotoğraf makinesi, ± 3 aralığının ötesindeki her bir adım için pozlama uyarısını kırmızıyla görüntüler.

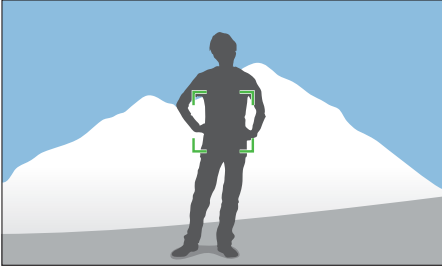
Pozlama değerini ayarlamak için, [Fn] üzerine basın ve ardından **EV** ögesini seçin. Poz değerini seçmek için ayrıca [☐] üzerine basabilir ve gezinti düğmesini döndürerek ayarlayabilirsiniz.

Poz değerini, pozlama düzeyi göstergesinin konumundan denetleyebilirsiniz.

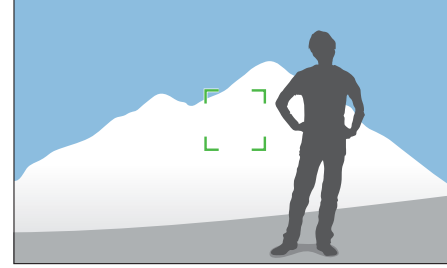


Pozlama kilidi

Güçlü parlaklık kontrastlığı sebebiyle uygun bir pozlama elde edemezseniz, pozlamayı kilitleyin ve ardından fotoğraf çekin.



Pozlamayı kilitlemek için, pozlamayı hesaplamak istediğiniz fotoğrafın kompozisyonunu ayarlayın ve ardından özelleştir düğmesine basın. (Özel düğme işlevi AEL'e ayarlandığında) (sf. 139)



Pozlamayı kilitledikten sonra, merceği istediğiniz değere ayarlayın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basın.


Video işlevleri

Video için kullanabileceğiniz işlevler aşağıda açıklanmıştır.

Film boyutu





Film boyutunu ayarlayın.

Film boyutu seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Film Boyutu** → bir seçeneğe basın.

Video Çıkışı NTSC değerine ayarlandığında

* Varsayılan

Simge	Boyut	Öneri
	1920X1080 (30 kare/sn) (16:9)	Bir Tam HDTV İzleyin.
	1280X720 (30 kare/sn) (16:9)	HDTV'de görüntüleyin.
	640X480 (30 kare/sn) (4:3)	Bir TV'de görüntüleyin.
	320X240 (30 kare/sn) (4:3)	Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (maksimum 30 saniye).

Video Çıkışı PAL değerine ayarlandığında

* Varsayılan

Simge	Boyut	Öneri
	1920X1080 (25 kare/san) (16:9)	Bir Full HDTV İzleyin.
	1280X720 (25 kare/san) (16:9)	HDTV'de görüntüleyin.
	640X480 (25 kare/san) (4:3)	Bir TV'de görüntüleyin.
	320X240 (25 kare/san) (4:3)	Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (maksimum 30 saniye).



Film kalitesi

Film kalitesini ayarlayın.

Film kalitesi seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Film Kalitesi** → bir seçeneğe basın.


* Varsayılan

Simge	Uzanti	Açıklama
	MP4 (H.264)	Normal: Videoları normal kalitede kaydetmenizi sağlar.
	MP4 (H.264)	HQ*: Videoları yüksek kalitede kaydetmenizi sağlar.






Çoklu Hareket

Bir videonun oynatma hızını ayarlayın.

Hız seçeneklerini oynatmak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Çoklu Hareket** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	x0.25: Oynatma sırasında 1/4 normal hızda görüntülemek için bir video kaydedin. (Sadece 640x480 veya 320x240 ile kullanılabilir)
	x1*: Oynatma sırasında normal hızda görüntülemek için bir video kaydedin.
	x5: Oynatma sırasında 5X normal hızda görüntülemek için bir video kaydedin.
	x10: Oynatma sırasında 10X normal hızda görüntülemek için bir video kaydedin.
	x20: Oynatma sırasında 20X normal hızda görüntülemek için bir video kaydedin.




- Eğer **x1** dışında bir seçenek seçerseniz, ses kaydetme işlevi desteklenmeyecektir.
- Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.





Kısıcı

Fotoğraf makinesindeki karartıcı işlevi sayesinde sahnelerin aydınlanarak başlamasını veya kararak bitmesini bilgisayara gerek kalmadan sağlayabilirsiniz. Sahnenin başlangıcında derece derece aydınlanma sağlamak için seçeneklerden kısıcıyı ayarlayabilirsiniz. Sahne sonunda videonuzun kararak bitmesini istiyorsanız yine aynı ayarı kullanın. İşlevi doğru bir şekilde kullandığınızda, videolarınıza etkileyici efektler ekleyebilirsiniz.

Karartıcı seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Kısıcı** → bir seçeneğe basın.

* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Kapalı* : Karartıcı işlevi kullanılmaz.
	Giriş : Sahne yavaş yavaş belirir.
	Çıkış : Sahne yavaş yavaş kaybolur.
	Giriş-Çıkış : Karartıcı işlevi, sahnenin başında ve sonunda uygulanır.



Soldurma seçeneğini kullandığınızda, bir dosyayı kaydetmek daha uzun sürebilir.

Ses

Bazen, sessiz bir video sesli olana göre daha çekicidir. Sessiz bir video kaydetmek için sesi kapatın.

Ses seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → **Ses** → bir seçeneğe basın.

Bölüm 3

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları ve videoları nasıl oynatacağınızı ve düzenleyeceğinizi öğrenin.
Dosyaların bir bilgisayarda düzenlenmesiyle ilgili olarak bölüm 6'e bakın.

Dosyaları arama ve yönetme

Fotoğraf ve video küçük resimlerini nasıl görüntüleyeceğinizi ve dosyaları nasıl koruyacağınızı veya sileceğinizi öğrenin.

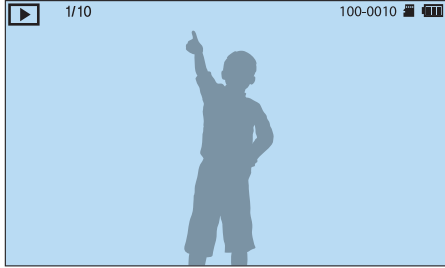


Bir süre herhangi bir işlemi yerine getirmezseniz, ekrandaki bilgiler ve simgeler kaybolacaktır. Fotoğraf makinenizi bir sonraki kullanımınızda, tekrar görünecektir.

Fotoğrafları görüntüleme

1 [▶] düğmesine basın.

- En son çektiğiniz dosya görüntülenir.



2 Dosyalar arasında ilerlemek için gezinme düğmesini döndürün veya [◀/AF] düğmesine basın.



Desteklenmeyen boyutlar veya kodlar sebebiyle diğer fotoğraf makineleri sile çekilen dosyaları düzenleyemez veya oynatamazsınız. Bu dosyaları düzenlemek veya oynatmak için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.


Görüntü küçük resimlerini görüntüleme

İstediğiniz fotoları ve videoları aramanız için, Oynatma modunda üzerine basarak veya [◀▶] üzerine dokunarak küçük resim görüntüsüne dönüştürün. Küçük resim görünümünde, bulmak istediğiniz öğeleri kolayca arayabilmeniz için aynı anda birçok görüntüyü gösterilir. Tarih veya dosya türü gibi kategorilere göre dosyaları sınıflandırabilir ve görüntüleyebilirsiniz.



Küçük resim görüntüsünde, [Fn] üzerine basarak küçük resim görüntü modunu seçin. Ayrıca [MENU] → [▶] → **Görünüm** → bir öğe üzerine basarak küçük resim görüntü modunu seçin.

Dosyaları kategoriye göre görüntüleme

- 1 Küçük resim görüntüsünde, [MENU] →  → **Filtrele** → bir kategori üzerine basın.


* Varsayılan

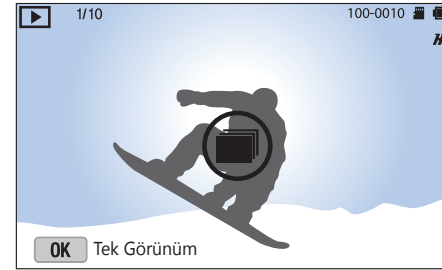
Seçenek	Açıklama
Tümü*	Dosyaları normal görüntüleyin.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Dosya Türü	Dosyaları, dosya türüne göre görüntülemenizi sağlar.



- 2 Açmak için bir liste seçin.
- 3 Görüntülemek için bir liste seçin.

Dosyaları bir klasörde görüntüleme

Sürekli ve seri çekimler bir klasör olarak görünür. Bir klasör seçtiğinizde tüm fotoğrafları otomatik olarak oynatacaktır. Bir klasörü sildiğinizde klasördeki tüm fotoğraflar silinecektir.

- 1 Oynatma modunda, gezinti düğmesini döndürün veya /AF üzerine basarak istediğiniz klasöre gidin.
 - Fotoğraf makinesi klasördeki fotoğrafları otomatik olarak oynatacaktır.



- 2 Klasörü açmak için  düğmesine basın.
- 3 Gezinti düğmesini döndürün veya /AF düğmesine basarak başka bir dosyaya gidin.
- 4 Oynatma moduna dönmek için [Fn] düğmesine basın.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosyaya kaydırın.

2 [MENU] →  → **Koruma** → **Açık** üzerine basın.




- Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.
- Bir klasör olarak kaydettiğiniz fotoğraflar için, bir klasörün korunması klasördeki tüm fotoları koruyacaktır.

Dosyaları silme

Dosyaları Oynatma modunda silin ve hafıza kartınızda daha fazla alan olmasını sağlayın. Korunan dosyalar silinmez.

Tek bir dosyayı silme







Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve ardından  düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirlediğinde **Evet**'i seçin.


Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda, [MENU] →  → **Sil** → **Çoklu Sil** üzerine basın.
 - Alternatif olarak, küçük resimler görüntüsünde,  üzerine basın ve ardından sileceğiniz dosyaları seçin.
- 2 Gezinti düğmesini çevirerek silmek istediğiniz dosyaları seçin veya /AF seçeneğine basın ve ardından  seçeneğine basın.
 - Seçiminizi iptal etmek için  düğmesine tekrar basın.
- 3  düğmesine basın.
- 4 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silme

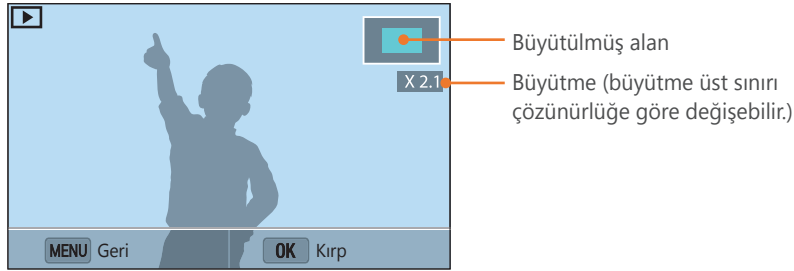
Hafıza kartındaki tüm dosyaları bir defada silebilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda, [MENU] düğmesine basın.
- 2  → **Sil** → **Tümünü sil** ögesini seçin.
- 3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafi büyütme

Fotoğrafları, Oynatma modunda görüntülerken büyütebilirsiniz. [OK] ögesine basın ve ardından gezinti düğmesini çevirerek bir fotoyu büyütün veya küçültün. Büyütülen alana gitmek için [DISP/🔍/📏/AF] üzerine basın. Ekranda görüntülenen resmin bir bölümünü çıkarmak ve yeni bir dosya olarak kaydetmek için Kırpma işlevini de kullanabilirsiniz.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[DISP/🔍/📏/AF] düğmesine basın.
Büyütülen görüntüyü kırpma	[OK] düğmesine basın. (yeni bir dosya olarak kaydedilir)
Orijinal görüntüye dönme	[MENU] düğmesine basın.

Slayt gösterisi görüntüleme

Fotoğrafları bir slayt gösterisinde görüntüleyebilir ve slayt gösterisine çeşitli efektler uygulayabilirsiniz.

- 1 Oynatma modunda, [MENU] düğmesine basın.
- 2 → **Slayt Gösterisi Seçenekleri** ögesini seçin.
- 3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
 - Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Oynatma modu	Slayt gösterisini yineleyip yinelemeyeceğinizi ayarlayın. (Bir kez oynat* , Tekrarla)
Aralık	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (1 sn*, 3 sn, 5 sn, 10 sn) • Aralıklar sadece sahne değişme efekti Kapalı iken ayarlanır.
Efekt	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoğraflar arasında sahne değiştirme efekti ayarlamamanızı sağlar. • Efekti iptal etmek için Kapalı'yı seçin.

4 [MENU] düğmesine basın.

5 **Slayt Gösterisini Başlat** ögesini seçin.

6 Slayt gösterisi görüntüleyin.

- Duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.
- Slayt gösterisini durdurmak için [MENU] üzerine basın ve Oynatma moduna dönün.

Oto döndür

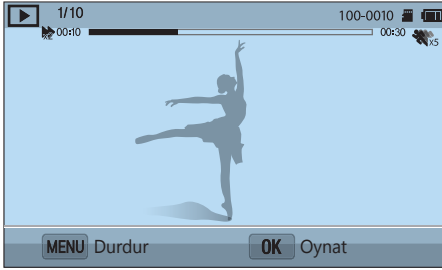
Otomatik Döndürme özelliği açıkken, fotoğraf makinesi dikey olarak çektiğiniz fotoğrafları, ekrana yatay olarak sığacakları şekilde otomatik olarak döndürür.

Otomatik döndürme seçeneklerini ayarlamak için,

Oynatma modunda, [MENU] → [▶] → **Otomatik Döndürme** → bir seçeneğe basın.

Videoları oynatma

Oynatma modunda bir videoyu oynatabilir, videodan bir görüntü yakalayabilir veya videoyu kırparak yeni bir dosyaya kaydedebilirsiniz.



Yapılacak işlem	Açıklama
Geri sarma	<ul style="list-style-type: none"> [↶] düğmesine basın. (Video oynatılırken tuşa her basışınızda, tarama hızını şu sırada değiştirirsiniz: 2X, 4X, 8X.) Gezinme düğmesini saatin tersi yönünde döndürün. (Video oynatılırken gezinme düğmesini her döndürüşünüzde, tarama hızını şu sırada değiştirirsiniz: 2X, 4X, 8X.)
Duraklatma/Oynat	[OK] düğmesine basın.
Hızlı ileri sarma	<ul style="list-style-type: none"> [AF] düğmesine basın. (Video oynatılırken tuşa her basışınızda, tarama hızını şu sırada değiştirirsiniz: 2X, 4X, 8X.) Gezinme düğmesini saat yönünde döndürün. (Video oynatılırken gezinme düğmesini her döndürüşünüzde, tarama hızını şu sırada değiştirirsiniz: 2X, 4X, 8X.)
Ses düzeyi denetimi	[DISP/🔊] düğmesine basın.
Durdur	[MENU] düğmesine basın.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

- 1 Oynatma modunda, bir videoya gidin ve ardından [MENU] üzerine basın.
- 2 **Film Kırp** ögesini seçin.
- 3 Videoyu oynatmayı başlatmak için [OK] üzerine basın.
- 4 Kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [OK] üzerine basın.
- 5 [Fn] düğmesine basın.
- 6 Videoyu oynatmayı devam ettirmek için [OK] üzerine basın.
- 7 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [OK] üzerine basın.

8 [Fn] düğmesine basın.


9 [Fn] düğmesine basarak bir videoyu kırpın.

10 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.



- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Fotoğraf makinesi düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydedecek ve orijinal videoyu bozulmadan bırakacaktır.
- Kırpmanın başlamasını istediğiniz nokta oynatmaya başladıktan 2 saniye sonra seçilebilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken, bir görüntüyü yakalamak istediğiniz yerde [] üzerine basın.

2 [Fn] düğmesine basın.



- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü, orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğrafları düzenleyin

Düzenlenen fotoğraflar, farklı dosya adları altında yeni dosyalar olarak kaydedilir. Bazı modlarda yakalanan fotoğraflar Görüntü Düzenleme işlevi ile düzenlenemez.

Görüntüleri düzenlemek için,

Oynatma modunda, bir fotoğraf gidin ve ardından [MENU] → [] → **Görüntü Düzenle** → bir seçeneğe basın.

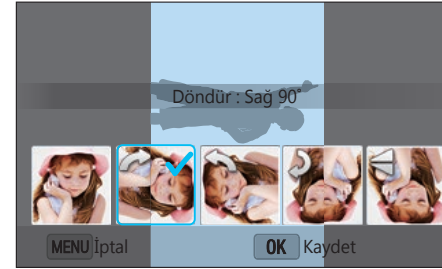


- Bazı görüntüler Görüntü Düzenle işlevi ile düzenlenemez. Bu durumda, diğer görüntü düzenleme yazılımını kullanın.
- RAW dosyaları Görüntü Düzenle işlevi ile düzenlenemez. Bu durumda, sağlanan görüntü düzenleme yazılımını kullanın.
- Fotoğraf makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydedecektir.
- Fotoğrafları düzenlerken, fotoğraf makinesi bunları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürecektir. Manuel olarak döndürdüğünüz ya da yeniden boyutlandırduğunuz fotoğraflar daha düşük bir çözünürlüğe otomatik olarak dönüştürülemez.
- Dosyaları bir klasör olarak görüntülerken fotoğrafları düzenleyemezsiniz. Klasörü açın ve her fotoğrafı düzenlemek için bir fotoğraf seçin.

Bir fotoğrafı döndürme

1 [] → [] ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.



3 Kaydetmek için [OK] üzerine basın.



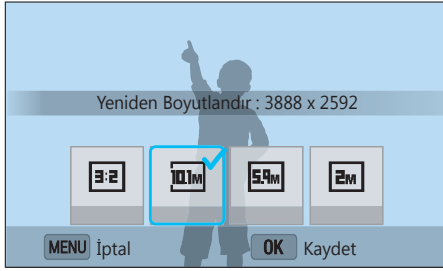
- Ayrıca [MENU] üzerine basarak ve ardından [] → **Döndür** → istediğiniz bir seçeneği seçerek Oynatma modunda bir fotoğrafı döndürebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesi orijinal dosyanın üzerine yazacaktır.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirin ve yeni bir dosya olarak kaydedin.

1  →  ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.



3 Kaydetmek için [] üzerine basın.




Mevcut yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Fotoğraflarınızı ayarlama



Parlaklığı, kontrastı veya rengi ayarlayarak yakalanan fotoğrafları yakalayabilirsiniz.

1  ögesini seçin.





2 Bir ayar seçeneğini belirleyin.

- Eğer  (Oto ayarlama) ögesini seçmişseniz, ayarlanan foto otomatik olarak kaydedilecektir.

Simge	Açıklama
	Orijinal (orijinal görüntüye sıfırla)
	Otomatik ayarlama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma
	RGB ayarlaması
	Renk Sıcaklığı
	Pozlama


- 3 Seçeneği ayarlamak için gezinme düğmesini döndürün veya /AF] düğmesine basın.
- 4 ] düğmesine basın.
- 5 [MENU] düğmesine basın.
- 6 Kaydetmek için [Fn] üzerine basın.

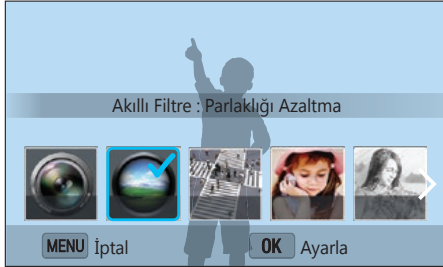
Yüzlerin rötuşu

- 1  →  ögesini seçin.
- 2 Seçeneği ayarlamak için gezinme düğmesini döndürün veya /AF] düğmesine basın.
 - Sayı arttıkça, cilt tonu daha parlak ve pürüzsüz olur.
- 3 Kaydetmek için  üzerine basın.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza özel efektler uygulayın.

1  öğesine basın ve ardından bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
Orijinal	Efekt yok
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin retro-görünümlü renkleri, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Minyatür	Subjenin minyatürde görünmesini sağlamak için tilt-shift efekti uygulayın.
Yumuşak Odaklanma	Yüzdeki kusurları gizleyin veya bir hayal efekti uygulayın.
Eskiz	Bir kalem eskizi efekti uygulayın.

Seçenek	Açıklama
Balık gözü	Balık gözü merceğinin görsel efektine benzetmek için yakın nesnelere bozun.
Klasik	Bir siyah ve beyaz efekti uygular.
Retro	Sepya ton efekti uygular.
Yağlı Boya	Yağlı boya efekti uygulayın.
Karikatür	Bir çizgi film efekti uygular.
Mürekkep Çizim	Mürekkeple eskiz efekti uygular.
Yıldız Filtresi	Bir çapraz filtrenin görsel efektini başlatmak için parlak nesnelere dışarı doğru çıkan satırları ekleyin.
Yakınlaştırma Çekimi	Merkezdeki subjeleri vurgulamak için bir fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

2  düğmesine basın.

3 Kaydetmek için [Fn] üzerine basın.

Bölüm 4




Kablosuz ağ

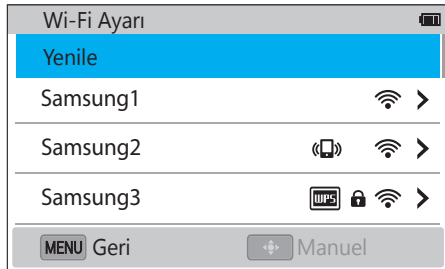
Kablosuz yerel alan ağlara (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma





WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ağ ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

WLAN'a bağlanma

- 1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
- 2 , , veya  öğesini seçin.
- 3 Wi-Fi Ayarı ekranı görününceye kadar ekranda verilen talimatları izleyin.
 - Fotoğraf makinesi, uygun AP cihazlarını otomatik olarak arayacaktır.
- 4 Bir AP'yi seçin.



- Bağlanabilir AP'leri yenilemek için **Yenile** seçeneğini belirleyin.
- AP'yi manuel olarak eklemek için **Kablosuz ağ ekle** seçeneğini belirleyin. AP'yi manuel eklemek için AP adı İngilizce olmalıdır.

Simge	Açıklama
	Geçici AP
	Güvenli AP
	WPS AP
	Sinyal gücü

- [AF] öğesine basarak ağ ayarları seçeneklerini açın.
- Korunan bir AP seçtiğinizde açılır bir pencere çıkacaktır. WLAN'a bağlanmak için gerekli parolaları girin. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 117)
- Korunmayan bir AP'yi seçtiğinizde fotoğraf makinesi WLAN'a bağlanacaktır.
- WPS profilini destekleyen AP seçerseniz **WPS PIN bağlantısı** seçeneğini belirleyin ve AP cihazı üzerinde bir PIN kodu girin. Aynı şekilde, fotoğraf makinesi üzerindeki WPS seçeneğini belirleyerek ve ardından AP cihazı üzerindeki **WPS düğmesi bağlantısı** basarak da **WPS** profilini destekleyen bir AP'ye bağlanabilirsiniz.
- Veri toplama düzenlemeleri hakkında açılır bir mesaj görünürse, okuyun ve kabul edin.

Ağ seçeneklerini ayarlama

- 1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [AF] öğesine basın.
- 2 Her seçeneği belirleyin ve ardından gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
Ağ Parolası	Ağ parolanızı girin.
IP Ayarı	IP adresini otomatik veya manuel olarak ayarlayın.

IP adresini manuel olarak ayarlama

- 1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [AF] öğesine basın.
- 2 Sırasıyla **IP Ayarı** → **Manuel** seçeneklerini belirleyin.
- 3 Her seçeneği belirleyin ve ardından gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS Sunucusu	DNS adresini girin.

Ağ bağlantısı ipuçları

- Eğer bir hafıza kartı takmazsanız bazı Wi-Fi özellikleri kullanılamaz.
- Ağ bağlantısının kalitesini AP belirleyecektir.
- Fotoğraf makinenizle AP arasındaki mesafe ne kadar uzak olursa, ağa bağlanmak o kadar uzun sürecektir.
- Yakında bulunan bir cihaz fotoğraf makinenizle aynı radyo frekansı sinyalinin kullanıyorsa, bağlantınız kesilebilir.
- AP adınız İngilizce karaktere sahip değilse, fotoğraf makinesi cihazı bulamayabilir veya adı doğru şekilde görüntülenmeyebilir.
- Ağ ayarları veya parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme türüne bağlı olarak, paroladaki rakamların sayısı farklılık gösterebilir.
- Bulduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Fotoğraf makinesi, WLAN özellikli bir yazıcıyı AP listesinde gösterebilir. Bir yazıcı üzerinden ağa bağlanamazsınız.
- Fotoğraf makinenizi aynı anda hem ağa, hem TV'ye bağlayamazsınız.
- Bir WLAN'a bağlanamazsanız, mevcut AP listesinden başka bir AP deneyin.
- Kullanılabilir ağ bağlantıları ülkelere göre farklılık arzedebilir.
- Fotoğraf makinenizin WLAN özelliği bölgenizdeki radyo iletişim yasaları ile uyumlu olmalıdır. Uyumluluğu güvenceye almak için WLAN özelliğini yalnızca fotoğraf makinesini satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ ayarlarını ayarlama işlemi, ağ bağlantılarına göre farklılık arzedebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Bir ağa bağlanmadan önce, pilinizin tam şarjlı olduğundan emin olun.
- Diğer cihaza aktardığınız dosyalar cihaz tarafından desteklenmeyebilir. Bu durumda, dosyaları oynatmak için bir bilgisayar kullanın.
- Eğer bir AP giriş bilgilerini girmenizi gerektirirse, buna bağlanamayacaksınız.

Metin girme

Nasıl metin girileceğini öğrenin. Gezinti düğmesini döndürün veya [DISP/☒/☒/☒/AF] üzerine basarak bir anahtara kaydırın ve [OK] üzerine basarak giriş yapın.



Simge	Açıklama
←	Son harfi silmenizi sağlar.
◀ ▶	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
↑	ABC modunda, büyük/küçük harf değiştir.
!@#/ABC	Sembol modu ile ABC modu arasında geçiş yapın.
↵	Boşluk girmenizi sağlar.
Bitti	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.



- [▶] üzerine basarak doğrudan **Bitti** üzerine gidin.
- Girebileceğiniz karakter sayısı duruma bağlı olarak farklılık gösterir.
- Ekran, giriş modunda bağlı olarak farklılık gösterebilir.

NFC Özelliğini Kullanma (Tag & Go)

Akıllı telefonun NFC antenini fotoğraf makinesinin NFC etiketinin yanına yerleştirerek fotoğrafları bir akıllı telefona otomatik olarak kaydetmek için özelliği başlatın ya da uzaktan deklanşör olarak bir akıllı telefon kullanmak için özelliği kullanın. Ayrıca Oynatma modunda NFC etkin bir cihaza dosyaları aktarabilirsiniz.



- Bu özellik Android OS çalışan NFC etkin akıllı telefonlar tarafından desteklenir. En son sürümü kullanmanız önerilir. Bu özellik iOS cihazlarında kullanılamaz.
- Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuza veya cihazınıza Samsung SMART CAMERA App uygulamasını yüklemelisiniz. Uygulamayı Samsung Apps veya Google Play Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 ile çalışan cihazlar için, Samsung SMART CAMERA App'i www.samsung.com web sitesinden indirin.
- Bir NFC etiketini okumak için, NFC etkin cihazı 2 saniyeden uzun süre fotoğraf makinesinin NFC etiketinin yanında bulundurun.
- [MENU] üzerine basarak aktarılan fotoğrafların boyutunu ayarlayabilir ve ardından ⌘ → **MobileLink/NFC Görüntü Boyutu** → bir seçenek seçebilirsiniz.
- NFC etiketini herhangi bir şekilde değiştirmeyin.

Çekim modunda NFC özelliklerini kullanma

NFC etkin cihazdaki bir etiketi okuyarak AutoShare veya Remote Viewfinder'ı başlatın. (sf. 119, 125) NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyarak Wi-Fi işlevini başlatmak için ön ayarlayın. (sf. 139)

Oynatma modunda NFC özelliklerini kullanma (Photo Beam)

Oynatma modunda, bir NFC etkin cihazdaki etiketi okuduğunuzda fotoğraf makinesi mevcut dosyayı otomatik olarak akıllı telefona aktarır.

- Birden fazla dosyayı aktarmak için, küçük resim görüntüsünden dosyaları seçin ve ardından NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyun.

Wi-Fi modunda NFC özelliklerini kullanma

NFC etkin bir cihazdaki bir etiketi okuyarak beliren açılır pencereden MobileLink veya Remote Viewfinder'ı seçin. (sf. 121, 125)



Dosyaları bir akıllı telefona otomatik kaydetme

Fotoğraf makinesi bir WLAN aracılığıyla AutoShare özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotoğraf makineniz ile bir fotoğraf çektiğinizde, fotoğraf otomatik olarak akıllı telefona kaydedilir.



- AutoShare özelliği Android OS veya iOS ile çalışan akıllı telefonlar veya tabletler tarafından desteklenir. (Bazı özellikler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.) Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın bellenimini en son sürüme güncelleyin. Eğer bellenim sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuza veya cihazınıza Samsung SMART CAMERA App uygulamasını yüklemelisiniz. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 ile çalışan cihazlar için, Samsung SMART CAMERA App'i www.samsung.com web sitesinden indirin.
- Eğer bu işlevi ayarlarsanız, Çekim modunu değiştirsenez dahi ayar korunur.
- Bu özellik bazı modlarda desteklenmeyebilir veya bazı çekim seçeneklerinde bulunmayabilir.

- 1 Çekim modunda, [MENU] →  → **AutoShare** → **Açık** öğesini seçin.
 - Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - Akıllı telefonunuzu fotoğraf makinenize bağlarken PIN doğrulamasını gerekli kılmak için **Güvenlik Ayarları** öğesini seçin. (sf. 144)
- 2 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
 - iOS cihazları için, uygulamada açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
 - Uygulamayı NFC-etkin bir akıllı telefonda otomatik olarak başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 29) yanına yerleştirin. Akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlandığını doğrulayın ve ardından 5. adımına geçin.
- 3 Listedenden bir fotoğraf makinesi seçin ve akıllı telefona bir fotoğraf makinesi bağlayın.
 - Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.
 - Wi-Fi Gizlilik kilidi devredeyse fotoğraf makinesinde gösterilen PIN kodunu akıllı telefona girin.

4 Fotoğraf makinesinde akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

- Akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
- Bağlantı durumunu gösteren bir simge (📷) fotoğraf makinesinin ekranında görünecektir.

5 Bir fotoğraf yakalayın.


- Çekilen fotoğraf, fotoğraf makinesine kaydedilir ve ardından akıllı telefona aktarılır. Eğer hafıza kartı takılı değilse ya da hafıza dolu ise, yakalanan fotoğraf, fotoğraf makinesine kaydedilmeden akıllı telefona aktarılır.
- Bir videoyu kaydetmişseniz, sadece fotoğraf makinesine kaydedilir.
- Bir video kaydederken yakalanan görüntü dosyası akıllı telefona kaydedilmez.
- Eğer GPS özelliği akıllı telefonda etkinleştirilirse, GPS bilgisi yakalanan fotoğraf ile kaydedilecektir.



Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme

Fotoğraf makinesi bir WLAN aracılığıyla MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotolarınızı veya videolarınızı akıllı telefonunuza kolaylıkla gönderebilirsiniz.



- MobileLink zelliği Android OS veya iOS ile çalışan akıllı telefonlar zveya tabletler ile desteklenir. (Bazı zellikler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.) Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın bellenimini en son sürüme güncelleyin. Eğer bellenim sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuza veya cihazınıza Samsung SMART CAMERA App uygulamasını yüklemelisiniz. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 ile çalışan cihazlar için, Samsung SMART CAMERA App'i www.samsung.com web sitesinden indirin.
- Fotoğraf makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı anda 1.000 dosyaya kadar görüntüleyebilir ve 1.000 dosyaya kadar gönderi yapabilirsiniz.
- MobileLink özelliğini kullanarak Full HD videolarını gönderirken, dosyaları bazı cihazlarda oynatamayabilirsiniz.
- Bir iOS cihazında bu özelliği kullanmak için, cihaz Wi-Fi bağlantısını kaybedebilir.
- RAW dosyalarını gnderemezsiniz.
- [MENU] zerine basarak aktarılan fotoğrafların boyutunu ayarlayabilir ve ardından  → **MobileLink/NFC Görüntü Boyutu** → bir seçenek seçebilirsiniz.
- Aynı zamanda [MENU] düğmesine basarak Oynatma modunda dosyaları gönderebilir ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **MobileLink** gesini seçebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesinde 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız ekran kapanır.

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde  ögesini seçin.

- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.
- Akıllı telefonunuzu fotoğraf makinenize bağlarken PIN doğrulamasını gerekli kılmak için **Güvenlik Ayarları** gesini seçin. (sf. 144)

3 Fotoğraf makinesinde, bir gönderme seçeneği seçin.

- Eğer **Akıllı telefonda dosyaları seçin** gesini seçerseniz, fotoğraf makinesine kaydedilen dosyaları görüntülemek ve paylaşmak için akıllı telefonunuzu kullanabilirsiniz. Akıllı telefonda 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız ekran kapanır.
- Eğer **Fotoğraf makinesinden dosyaları seçin** gesini seçerseniz, fotoğraf makinesinden göndereceğiniz dosyaları seçebilirsiniz.

4 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.

- iOS cihazları için, uygulamada açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
- Uygulamayı NFC-etkin bir akıllı telefonda otomatik olarak başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 29) yanına yerleştirin. Akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlandığını doğrulayın ve ardından 7. adımına geçin.


- 5 Listeden bir fotoğraf makinesi seçin ve akıllı telefona bir fotoğraf makinesi bağlayın.
 - Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.
 - Wi-Fi Gizlilik kilidi devredeyse fotoğraf makinesinde gösterilen PIN kodunu akıllı telefona girin.
- 6 Fotoğraf makinesinde akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.
 - Akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
- 7 Akıllı telefonda veya fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden aktaracağınız dosyaları seçin.
- 8 Akıllı telefonda, kopyala düğmesine dokunun veya fotoğraf makinesinde **Gönder** gesini seçin.
 - Fotoğraf makinesi dosyaları akıllı telefona gönderecektir.



Fotoğrafları ve videoları çoklu akıllı telefonlara gönderme

Fotoğraf makinesi bir WLAN aracılığıyla Group Share özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotolarınızı veya videolarınızı çoklu akıllı telefonlara kolaylıkla gönderebilirsiniz.



- Group Share zelliği, Android OS veya iOS ile çalışan akıllı telefonlar veya tabletler tarafından desteklenir. (Bazı zellikler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.) Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın bellenimini en son sürüme güncelleyin. Eğer bellenim sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuza veya cihazınıza Samsung SMART CAMERA App uygulamasını yüklemelisiniz. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 ile çalışan cihazlar için, Samsung SMART CAMERA App'i www.samsung.com web sitesinden indirin.
- Fotoğraf makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Dosyaların birden fazla akıllı telefona aktarılması dosyaların bir cihaza aktarılmasından daha uzun sürebilir.
- Group Share özelliğini kullanarak Full HD videolarını gönderirken, dosyaları bazı cihazlarda oynatamayabilirsiniz.
- Bir iOS cihazında bu özelliği kullanmak için, cihaz Wi-Fi bağlantısını kaybedebilir.
- RAW dosyalarını gderemezsiniz.
- [MENU] zerine basarak aktarılan fotoğrafların boyutunu ayarlayabilir ve ardından  → **MobileLink/NFC Görüntü Boyutu** → bir seçenek seçebilirsiniz.
- Aynı zamanda [MENU] düğmesine basarak Oynatma modunda dosyaları gönderebilir ve ardından **Paylaş (Wi-Fi)** → **Group Share** gesini seçebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde  ögesini seçin.

- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.
- Akıllı telefonunuzu fotoğraf makinenize bağlarken PIN doğrulamasını gerekli kılmak için **Güvenlik Ayarları** gesini seçin. (sf. 144)

3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.

- iOS cihazları için, uygulamada açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.

4 Listeden bir akıllı telefon seçin.

- Akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.
- 4'e kadar akıllı telefona bağlanabilirsiniz.
- Wi-Fi Gizlilik kilidi devredeyse fotoğraf makinesinde gösterilen PIN kodunu akıllı telefona girin.

5 İleri ayarını seçin.

6 Fotoğraf makinesinde, fotoğraf makinesinden aktaracağınız dosyaları seçin.

7 Fotoğraf makinesinde, **Gönder** seçeneğini belirleyin.

- Fotoğraf makinesi dosyaları akıllı telefona gönderecektir.
- Birden fazla akıllı telefona bağlandığınızda, fotoğraf makinesi dosyaları tüm cihazlara aynı anda gönderecektir.



Akıllı telefonu uzaktan deklanşöre basmak için kullanma

Fotoğraf makinesi bir WLAN aracılığıyla Remote Viewfinder (Uzaktan Kumanda) özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Remote Viewfinder (Uzaktan Kumanda) özelliği ile uzaktan deklanşöre basmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.



- Remote Viewfinder özelliği, Android OS veya iOS ile çalışan akıllı telefonlar veya tabletler tarafından desteklenir. (Bazı özellikler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.) Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın belenimini en son sürüme güncelleyin. Eğer belenim sürümü en son sürüm değilse, bu işlev doğru çalışmayabilir.
- Bu özelliği kullanmadan önce telefonunuza veya cihazınıza Samsung SMART CAMERA App uygulamasını yüklemelisiniz. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz. Samsung SMART CAMERA App 2013 veya daha sonra üretilen Samsung fotoğraf makinesi modelleri ile uyumludur.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 ile çalışan cihazlar için, Samsung SMART CAMERA App'i www.samsung.com web sitesinden indirin.
- Sürekli çekilen fotoğraflar veya kaydedilen videolar akıllı telefonda görüntülenmeyecektir.

- 1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
- 2 Fotoğraf makinesinde  ögesini seçin.
 - Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - Akıllı telefonunuzu fotoğraf makinenize bağlarken PIN doğrulamasını gerekli kılmak için **Güvenlik Ayarları** ögesini seçin. (sf. 144)
- 3 Akıllı telefonda, Samsung SMART CAMERA App uygulamasını açın.
 - iOS cihazları için, uygulamada açmadan önce Wi-Fi özelliğini açın.
 - Uygulamayı NFC-etkin bir akıllı telefonda otomatik olarak başlatmak için, işlevi açın ve akıllı telefonu fotoğraf makinesinde NFC etiketinin (sf. 29) yanına yerleştirin. Akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlandığını doğrulayın ve ardından 6. adımına geçin.
- 4 Listedeki bir fotoğraf makinesi seçin ve akıllı telefona bir fotoğraf makinesi bağlayın.
 - Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir fotoğraf makinesine bağlanabilir.
 - Wi-Fi Gizlilik kilidi devredeyse fotoğraf makinesinde gösterilen PIN kodunu akıllı telefona girin.

5 Fotoğraf makinesinde akıllı telefonun fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.


- Akıllı telefon daha önceden fotoğraf makinenize bağlanmışsa, otomatik olarak bağlanır.



6 Akıllı telefonda,  ögesini seçerek akıllı paneli açın.

7 Akıllı telefonunda çekim seçeneklerini ayarlayın.


- Bu özelliği kullanırken, bazı düğmeler fotoğraf makinenizde bulunmaz.
- Akıllı telefon ile, sadece ekrana dokunarak fotoğraf makinesini çalıştırabilirsiniz.
- Bazı çekim seçenekleri desteklenmemektedir.
- Akıllı telefon ile bağlantı sona erdikten sonra ayarladığınız çekim seçenekleri fotoğraf makinesinde açık kalacaktır.

8 Çekim ekranına dönmek için  üzerine dokunun.

9 Akıllı telefonda odaklanmak için  üzerine dokunun ve ardından bir fotoğraf çekmek için bırakın.

- Bir video kaydetmek için  üzerine dokunun ve bir videoyu durdurmak için  üzerine dokunun.
- Eğer GPS özelliği akıllı telefonda etkinleştirilirse, GPS bilgisi yakalanan fotoğraf ile kaydedilecektir.



- Bu özelliği kullanacağınızda, fotoğraf makinesi ile akıllı telefon arasındaki ideal mesafe ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu özelliği kullanabilmek için, akıllı telefon, fotoğraf makinesinin 7 m yakınında olmalıdır.
- Akıllı telefonda  bıraktıktan sonra fotoğrafın çekilmesi belirli bir zaman alacaktır.
- Eğer dosya kaydetme seçeneği **Akıllı Telefon + Fotoğraf Makinesi** ögesine ayarlanırsa, sadece fotoğraflar akıllı telefona aktarılacaktır. (Videolar ve RAW dosyaları aktarılmayacaktır.)
- Eğer dosya kaydetme seçeneği **Akıllı Telefon + Fotoğraf Makinesi** ögesine ayarlandığında fotoğrafları sürekli olarak çekerseniz, fotoğraflar akıllı telefona aktarılmayacaktır.
- Bir videoyu kaydederken akıllı telefonun ekranı fotoğraf makinesinin ekranını aynalamayacaktır.
- Remote Viewfinder işlevi şu durumda engellenecektir:
 - akıllı telefonda gelen bir arama varsa
 - fotoğraf makinesi ya da akıllı telefon kapalı iken
 - her iki cihaz WLAN bağlantısını kaybederlerse
 - Wi-Fi bağlantısı zayıf veya değişken ise
 - bağlı iken yaklaşık 3 dakika hiçbir işlem yapmadınız
 - klasör ve dosya numarası maksimum değerlerde
- Fotoğraf makinesinde 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız ekran kapanır.

Home Monitor+ 'ü kullanma

Fotoğraf makinesini Samsung Home Monitor+ y¼kl¼ olan bir akıllı telefona bağlı iken Home Monitor+ özelliğini kullanın ve bir yeri izleyin.



- Home Monitor+ özelliği, Android OS veya iOS ile çalışan akıllı telefonlar tarafından desteklenir. (Bazı özellikler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.) Bu özelliği kullanmadan önce, cihazın belleğini en son sürüme güncelleyin. Android İşletim Sistemi 4.1 veya üstü olmalıdır.
- Bu özelliği kullanmadan önce akıllı telefonunuza Samsung Home Monitor+ uygulamasını yüklemeniz gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps, Google Play Store veya Apple App Store'dan indirebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesinde  öğesini seçin.

- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **İleri** seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğraf makinesinde, listeden bir AP seçin ve ardından fotoğraf makinesini konumlandırın.

- Fotoğraf makinesini çocukların veya evcil hayvanların erişemeyeceği güvenilir bir yere yerleştirin.
- Fotoğraf makinesinin lensini subjeye yöneltin.
- Tam şarjlı bir pil kullanmanızı veya fotoğraf makinesini AC adaptörüyle bir prize bağlamanızı öneririz.


4 Samsung hesap numaranızı ve parolanızı girerek oturum açın.

- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 117)
- Eğer servise daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

5 Akıllı telefonda, Samsung Home Monitor+ uygulamasını açın.

6 Akıllı telefonunuzu izlemeye başlayın.



- Akıllı telefon üzerinden canlı video izlemesi sırasında, video fotoğraf makinesine kaydedilmez.
- Eğer izlenen konum karanlık ise,  üzerine dokunarak AF-yardımlı ışığını açın.
- Eğer fotoğraf makinesi diğer cihazlar ile aynı kablosuz ağa bağlanırsa, videolar düzgün oynatılamayabilir.
- Ağ şartlarına bağlı olarak, videolar gecikebilir veya durabilir.

7 üzerine dokunarak Samsung Home Monitor+ uygulamasından çıkın.



- Ağ şartlarına bağlı olarak sesi algıladığında akıllı telefon alarmı etkinleştiremeyebilir.
- Home Monitor+ özelliği profesyonel bir güvenlik cihazı değildir. Ev güvenliği için profesyonel servisler tarafından kullanılması önerilir.
- Aynı ağda Home Monitor+ özelliğini kullanarak ikiden fazla fotoğraf makinesini bağlamayın. Ağ yavaşlayabilir.
- Samsung Home Monitor+ uygulamasını bir 3G veya LTE ağında kullandığınızda ek ücret ödemeniz gerekebilir.
- Üretici firma videoların diğer kişilerce oynatılması gibi kişisel bilgilerin istenmeden alınmasından ya da dağıtılmasından dolayı oluşacak herhangi bir hasardan sorumlu değildir.
- Kullanıcı Home Monitor+ özelliği için olan adın ve parolanın yönetilmesinden sorumludur.
- Bu özelliği sadece içmekanlarda kullanın. Kamuya açık alanlarda kullanılması ağ hızını düşürebilir. Üretici firma bu özelliğin kamu alanlarında kullanılması ile oluşabilecek herhangi bir hasardan dolayı sorumlu değildir.
- Bu özelliği bir haftadan uzun süre kullanmayın.
- Bu özelliği yasadışı amaçlar doğrultusunda kullanmayın.
- Ağ şartlarına bağlı olarak bir ağ gecikmesi veya kopması oluşabilir.
- Fotoğraf makinesinde 30 saniye herhangi bir işlem yapmazsanız ekran kapanır.

Fotoğraf ve videoları göndermek için Otomatik Yedekleme kullanımı

Fotoğraf makinenzile çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz.


PC'nizde Otomatik Yedeklemesi yapmak için programı yükleme

- 1 PC'ye i-Launcher yükleyin. (sf. 150)
- 2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenzizi bilgisayara bağlayın.
- 3 Otomatik Yedekleme programı simgesi belirir, buna tıklayın.
 - Otomatik Yedekleme programı PC'ye yüklenir. Kurulumu tamamlamak için ekranda verilen talimatları izleyin.
- 4 USB kablosunu çıkarın.



Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.

Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme

- 1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.
- 2  gesini seçin.
 - Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **ileri** seçeneğini belirleyin.
 - Fotoğraf makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
 - Fotoğraf makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 114)
- 3 Bir yedekleme PC'si seçin.

4 OK seçeneğini belirleyin.

- Gnderiyi iptal etmek için, **İptal** seçeneğini belirleyin.
- Yedeklemek için ayrı ayrı dosyaları seemezsiniz. Bu işlev fotoğraf makinenizde sadece yeni dosyaları yedekler.
- Yedekleme ilerlemesi bilgisayarın monitöründe görüntülenecektir.
- Aktarma tamamlandığında, fotoğraf makinesi yaklaşık 30 saniye içinde otomatik olarak kapanacaktır. nceki ekrana dönmek için **İptal** seçeneğini belirleyin ve fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını önleyin.
- Aktarma tamamlandıktan sonra PC'nizi otomatik olarak kapatmak için, **Yedeklemeden sonra PC'yi kapat** seçeneğini belirleyin.
- Yedek PC'yi değiştirmek için, **PC değiştir** gesini seçin.



- Fotoğraf makinesini WLAN'a bağladığınızda bilgisayara bağlı olan AP'yi seçin.
- Aynı erişim noktasına tekrar bağlanıyorsanız bile fotoğraf makinesi uygun durumdaki erişim noktalarını arayacaktır.
- Dosya gönderirken fotoğraf makinesini kapatırsanız veya akülerini çıkarırsanız dosya aktarımı kesilecektir.
- Bu özelliği kullanırken, deklanşör fotoğraf makinenizde engellenir.
- Dosya göndermek için aynı anda bilgisayara sadece bir fotoğraf makinesi bağlayabilirsiniz.
- Ağ şartları sebebiyle yedekleme iptal edilebilir.
- Fotoğraf makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bu özelliği kullanmadan önce Windows Güvenlik Duvarını ve diğer herhangi bir güvenlik duvarını kapatmanız gereklidir.
- En yeni 1.000 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- PC yazılımında, sunucu adı Latin alfabesinde girilmeli ve en fazla 48 karakter içermelidir.

Dosyaları görüntülemek için Samsung Link kullanma

Aynı AP'ye bağlı bir Samsung Link cihazında dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve Wi-Fi olarak ayarlayın.

2  öğesini seçin.

- Fotoğraf makinesi, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Fotoğraf makinesi önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 114)
- [Fn] öğesine basarak sadece seçilen cihazların veya tüm cihazların bağlanması için ayarlayabilir ve ardından ekranda **DLNA Erişim Kontrolü** öğesini seçebilirsiniz.
- Bir dosya paylaşım listesi oluşturulur. Diğer cihazlar fotoğraf makinenizi buluncaya kadar bekleyin.

3 Samsung Link cihazını bir ağa bağlayın ve ardından Samsung Link özelliğini açın.

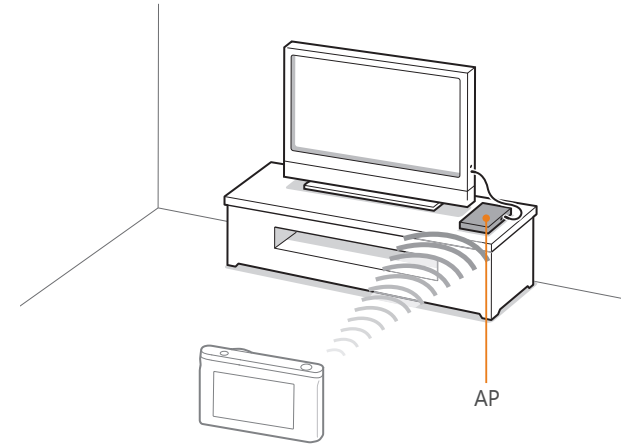
- Daha fazla bilgi için cihazınızın kullanım kılavuzuna bakın.

4 Fotoğraf makinesinde Samsung Link cihazının fotoğraf makinenize bağlanmasına izin verin.

5 Samsung Link cihazında, bağlanacağınız bir fotoğraf makinesi seçin.

6 Samsung Link cihazında, paylaşılan fotoğraflara veya videolara göz atın.

- Samsung Link cihazında fotoğraf makinesini arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.
- Videolar Samsung Link cihazı veya ağ durumuna bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir.



▲ Bir fotoğraf makinesi Samsung Link'i destekleyen bir televizyona WLAN üzerinden bağlanır.



- En yeni 1.000 dosyaya kadar paylaşabilirsiniz.
- Bir Samsung Link cihazında yalnızca fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları veya videoları görebilirsiniz.
- Fotoğraf makinenizle Samsung Link cihazı arasındaki kablosuz bağlantı mesafesi, AP'nin teknik özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.
- Fotoğraf makinesi 2 Samsung Link cihazına bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotoğraflar veya videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği sadece Samsung Link'i destekleyen cihazlar ile birlikte kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar Samsung Link cihazında saklanmayacaktır, ancak cihaz teknik özelliklerini karşılaması için fotoğraf makinesine kaydedilebilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazına aktarma, ağ bağlantısına, paylaşılacak dosyaların sayısına veya boyutlarına bağlı olarak biraz zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazında görüntülerken fotoğraf makinesini normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), cihaz fotoğraf makinesini bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların fotoğraf makinesindeki sırası Samsung Link cihazındaki sırasından farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları Samsung Link cihazında görüntülerken, cihazın kumandasının sürekli kullanılması veya cihazda başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.

- Dosyaları Samsung Link cihazında görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, cihazdaki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemi tekrarlamalısınız.
- Fotoğraf makinesinin hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Samsung Link cihazınızı AP'nize bağlamak için bir ağ kablosu kullanmanızı öneririz. Bu, içeriği yürütürken karşılaşılabileceğiniz herhangi bir video 'Tutulmasını' en az seviyeye indirecektir.
- Dosyaları Samsung Link bulunan bir cihazında görüntülemek için, AP'nizde çoğa gönderim modunu etkinleştirin.

Bölüm 5


Fotoğraf makinesi ayarları menüsü

Kullanıcı ayarları ve genel ayarlar menüsüyle ilgili daha fazla bilgi edinin. Ayarları, ihtiyaçlarınıza ve tercihlerinize daha iyi uyacak şekilde düzenleyebilirsiniz.

Kullanıcı ayarları

Kullanıcı ortamını bu ayarlarla düzenleyebilirsiniz.

Kullanıcı seçeneklerini ayarlamak için,

Çekim modunda, [MENU] →  → bir seçeneğe basın.



Mevcut öğeler ve bunların sıralaması çekim şartlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

ISO özelleştirmesi

ISO adımı

ISO duyarlılığı için boyutu 1/3 veya 1 adımda ayarlayabilirsiniz.

Oto. ISO Aralığı

ISO **Otomatik** ayarını yaparken, altındaki her bir EV adımını seçebileceğiniz maksimum ISO değerini belirleyebilirsiniz.

Gürültü Azaltma

Resimlerdeki görsel gürültüyü azaltmak için Gürültü Azaltma özelliğini kullanın.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Yüksek ISO NR	Bu işlev, yüksek ISO duyarlılığını belirlediğinizde ortaya çıkabilecek gürültüyü azaltır. (Kapalı, Yüksek, Normal* , Düşük)
Uzun Süreli NR	Fotoğraf makinesini uzun bir pozlamaya ayarladığınızda bu işlev gürültüyü azaltır. (Kapalı, Açık*)

Poz Tarama Ayarları

Her poz taraması için seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
AE Ayraç Ayarı	Pozlama aralığını ayarlayın. (-/+0.3 EV*, -/+0.7 EV, -/+1.0 EV, -/+1.3 EV, -/+1.7 EV, -/+2.0 EV, -/+2.3 EV, -/+2.7 EV, -/+3.0 EV)
BD Ayraç Ayarı	3 poz taraman fotoğrafın Beyaz Dengesi aralık mesafesini ayarlayın. (AB-/+3*, AB-/+2, AB-/+1, MG-/+3, MG-/+2, MG-/+1) Örneğin, AB-/+3 seçeneği Sarı değerinin üç adım üstünü veya altını belirtir. MG-/+3 seçeneği, Macenta değeriyle aynı miktarı belirtir.
P Wiz Ayraç Ayarı	Fotoğraf makinesinin 3 poz taramalı fotoğraf çekimi yaparken kullanacağı 3 Resim Sihirbazı ayarını seçin.
Derinlik Ayraç Ayarı	Derinlik aralığını ayarlayın. (-/+0.3, -/+0.7, -/+1.0*, -/+1.3, -/+1.7, -/+2.0, -/+2.3, -/+2.7, -/+3.0)

DMF (Doğrudan Manuel Odak)

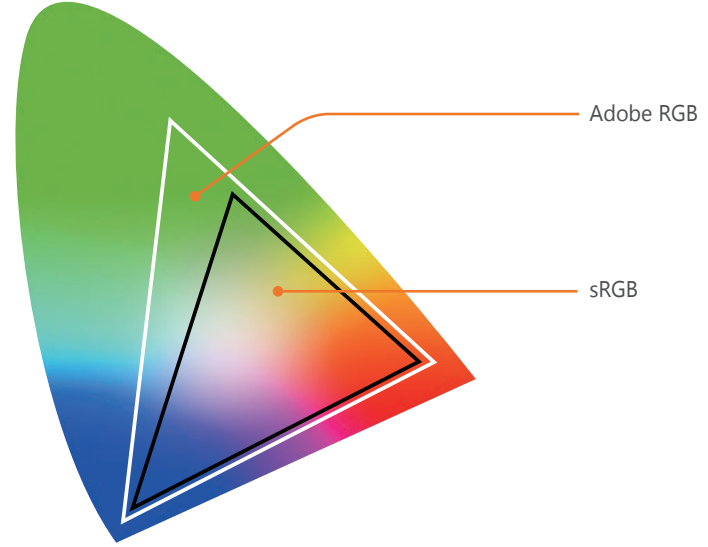
[**Deklanşör**]'e yarım basarak odağı bulduktan sonra odak halkasını çevirerek odağı manuel olarak ayarlayın. Bu özellik, bazı lenslerde bulunmayabilir.

Renk Boşluğu

Renk boşluğu seçeneği renkleri temsil ederken yöntemleri seçmenize olanak sağlar. Dijital fotoğraf makineleri, monitörler ve yazıcılar gibi dijital görüntüleme cihazlarının renk gösterimi için kendi yöntemleri bulunmakta olup bunlara renk alanları denir.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
sRGB*	sRGB (Standart RGB), IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) renk boşluğunu tanımlamak için oluşturulan uluslararası bir şartnamedir. Bilgisayar monitörlerinde renkleri oluşturmak için yaygın bir şekilde kullanılır ve aynı zamanda, Exif için standart renk alanıdır. sRGB'yi sıradan görüntüler ve İnternette yayınlamayı amaçladığınız görüntüler için kullanmanız önerilir.
Adobe RGB	Adobe RGB, ticari baskı işlemlerinde kullanılır ve sRGB'den daha geniş bir renk aralığına sahiptir. Renk aralığının daha geniş olması, bir bilgisayardaki fotoğrafları kolayca düzenlemenize yardımcı olur. Aynı programların genel olarak sınırlı sayıda renk alanıyla uyumlu olduğunu unutmayın.



Renk boşluğu Adobe RGB'ye ayarlandığında, fotoğraflar "_SAMXXXX.JPG" şeklinde kaydedilir.

Bozulma Düzelt

Lenslerde ortaya çıkabilecek lens bozulmasını düzeltebilirsiniz. Bu özellik özelliği destekleyen lenslerde vardır.

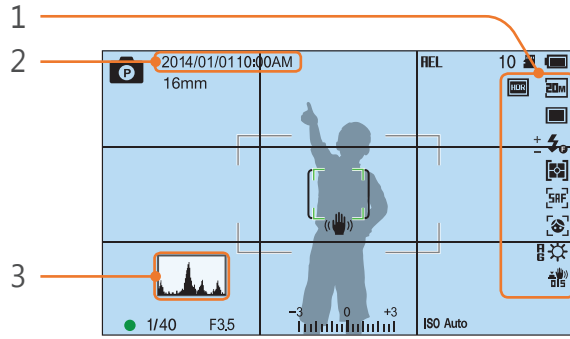
iFn Özelleştirme

i-Function merceğinde [**i-Function**]'e bastığınızda ayarlanabilecek seçenekleri belirleyebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Diyafram Açıklığı	Diyafram değerini ayarlamak için ayarlayın.
Deklanşör hızı	Deklanşör hızını ayarlamak için ayarlayın.
EV	Pozlama değerini ayarlamak için ayarlayın.
ISO	ISO hassaslığını ayarlamak için ayarlayın.
Beyaz dengesi	Beyaz Dengeyi ayarlamak için ayarlayın.

Kullanıcı Ekranı

Ekranı çekim bilgileri ekleyebilir veya gösterilen çekim bilgilerini ekrandan kaldırebilirsiniz.



No.	Açıklama
1	Simgeler Çekim modunda sağda bulunan ekran simgelerini ayarlayın.
2	Tarih ve Saat Tarih ve saati görüntülemek için ayarlayın.
3	Histogram Ekrandaki histogramı açık veya kapalı olarak ayarlayın. Histogram hakkında Histogram, bir fotoğrafın parlaklık dağılımını gösteren bir grafikdir. Sola eğimli bir histogram karanlık bir fotoğrafı gösterir. Sağa eğimli bir histogram parlak bir fotoğrafı gösterir. Grafiğin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belirli bir renk daha yaygınsa, grafik yükselir. Yetersiz pozlama Dengeli pozlama Aşırı pozlama

Düğme eşleme

Özel düğmeye atanan işlevi değiştirebilirsiniz.

* Varsayılan

Düğme	İşlev
Özel	<p>Özelleştir düğmesinin işlevini ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optik Önizleme*: Geçerli diyafram değeri için Alanın Derinliğini Önizleme işlevini çalıştırır. (sf. 23) • Tek dokunuşta BD (Beyaz Dengesi): Özel Beyaz Dengesi işlevini çalıştırır. • Tek Dokunuşla RAW +: Bir dosyayı RAW+JPEG formatında kaydeder. Bir dosyayı JPEG formatında kaydetmek için, düğmeye tekrar basın. • Sıfırla: Bazı ayarları sıfırlar. • AEL: Oto pozlama kilitleme işlevini yerine getirir. ([Deklanşör] düğmesine yarım basılması oto pozlama kilit işlevini yerine getirir.) • AEL Tut: Çekim sonrası otomatik poz kilidi işlevini yürütmeye devam eder. (Bir fotoğraf çektikten sonra dahi poz kilitli kalır.)

NFC canlı görüntü

Çekim modunda, bir NFC etkin akıllı telefonda NFC özelliğini açın ve akıllı telefonun NFC antenini fotoğraf makinesinin NFC etiketinin yanına yerleştirerek AutoShare veya Remote Viewfinder. Bu özellik Android OS çalışan NFC etkin akıllı telefonlar tarafından desteklenir. En son sürümü kullanmanız önerilir. Bu özellik iOS cihazlarında kullanılamaz.

MobileLink/NFC Görüntü Boyutu

MobileLink veya NFC işlevini kullanarak bir akıllı telefona aktarmak için fotoğrafların boyutunu ayarlayın.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
2M ya da daha düşük olarak ayarlayın	Eğer bir fotoğraf boyutu 3M değerinden büyükse, 2M veya daha düşük bir değere yeniden boyutlandırıldıktan sonra aktarılacaktır.
Orijinal*	Fotoğraf orijinal boyutunu aktarılacaktır.

Kılavuz Çizgisi

Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer.
(**Kapalı***, **4 X 4**, **3 X 3**, **Çapraz**, **Diyagonal**)

AF Lambası

Karanlık ortamlarda daha iyi otomatik odaklama yapmak için AF lambasını açın. Otomatik Odaklama, AF lambası açık olduğunda karanlık ortamlarda daha doğru çalışır.

Otomatik Kendini Çekme

Ekrana yukarı doğru vurduğunuzda fotoğraf makinesini açmak ve Otomatik çekim moduna otomatik olarak girmek için ayarlayın. Otomatik çekim modunda, zamanlayıcı (3 saniye), yüz algılama ve güzel yüz seçenekleri otomatik olarak etkinleştirilir.


Lens Tuşu Hız Ayarları

Güç Yakınlaştırma lensinin düğmelerini hızlı, orta veya düşük hıza ayarlamak için yakınlaştırma hızını ayarlayın. Hızlı hızda, yakınlaştırma gürültüsü artar ve videolara kaydedilebilir. Bu işlem sadece Güç Yakınlaştırma lensini taktığınızda kullanılabilir.


Ayar

Fotoğraf makinesinin ayarlarını nasıl yapılandıracağınızı öğrenin.

Ayar seçeneklerini belirlemek için,

Çekim veya Oynatma modunda, [MENU] →  → bir seçeneğe basın.



* Varsayılan

Öge	Açıklama
Ses	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Ses Seviyesi: Ses düzeyini ayarlamanızı veya tüm sesi tamamiyle kapatmanızı sağlar. (Kapalı, Düşük, Orta*, Yüksek) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Sistem Ses Seviyesi kapatılsa dahi, fotoğraf makinesi bir video veya slayt gösterisi oynatırken ses çıkarır. </div> <ul style="list-style-type: none"> • Af sesi: Deklanşör düğmesine açmak veya kapatmak için yarım bastığınızda fotoğraf makinesinin çıkardığı sesi ayarlayın. (Kapalı, Açık*) • Düğme Sesi: Fotoğraf makinesini düğmelere bastığınızda çıkardığı sesi açmanızı veya kapatmanızı sağlar. (Kapalı, Açık*)
Hızlı Görünüm	Hızlı Bakış süresinin uzunluğunu belirlemenizi sağlar, fotoğraf makinesinin çektiğiniz bir fotoğrafı çekim işleminin hemen ardından görüntülediği süredir. (Kapalı, 1 sn*, 3 sn, 5 sn, Tut)

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Ekran Ayarı	<p>Ekran parlaklığını, otomatik parlaklık ayarını, ekran rengini veya seviye göstergesini ayarlamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekran Parlaklığı: Ekranın parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. • Otomatik Parlaklık: Otomatik parlaklığı açmanızı veya kapamanızı sağlar. (Kapalı, Açık*) • Ekran Rengi: Ekranın rengini manuel olarak ayarlayabilirsiniz. • Yatay Kalibrasyon: Seviye göstergesini kalibre etmenizi sağlar. Eğer seviye göstergesi düz değilse, fotoğraf makinesini düz bir yüzeye yerleştirin ve ardından ekranda verilen talimatları yerine getirin. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> • Oynatma modunda Yatay Kalibrasyon seçeneğine erişemezsiniz. • Portre yönlendirmesinde seviye ölçeri kalibre edemezsiniz. </div>
Otomatik Ekran Kapat	Ekran kapanma süresini ayarlamanızı sağlar. Fotoğraf Makinesi belirlediğiniz süre boyunca kullanılmazsa ekran kapanır. (Kapalı, 30 sn*, 1 dk, 3 dk, 5 dk, 10 dk)

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Otomatik Kapat	<p>Güç kapatma zamanını ayarlayın. Belirlediğiniz süre boyunca fotoğraf makinesini kullanmazsanız fotoğraf makinesi kapanır. (Kapalı, 1 dk*, 3 dk, 5 dk, 10 dk, 30 dk)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi, pili değiştirdikten sonra kapanma süresi ayarını saklar. Fotoğraf makinesi bir bilgisayara veya televizyona bağlıysa, bir slayt gösterisi veya film oynatıyorsa, Otomatik Kapat işlevi çalışmayabilir. </div>
Yardım Kılavuzu Görüntüsü	<ul style="list-style-type: none"> Mod Yardım Kılavuzu: Çekim modlarını değiştirirken seçilen mod hakkındaki yardımı göstermek için ayarlayın. (Kapalı, Açık*) İşlev Yardım Kılavuzu: Menüler ve işlevler hakkında yardım metnini görüntülemek için ayarlayın. (Kapalı, Açık*) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <p>Yardım metnini gizlemek için [] üzerine basın.</p> </div>
Language	Fotoğraf makinesinin ekranda göstereceği dili ayarlayın.


* Varsayılan

Öge	Açıklama
Tarih ve Saat	<p>Tarihi, saati, tarih formatını, saat dilimini ve fotoğraflarda tarihin basılıp basılmayacağını ayarlamanızı sağlar. (Saat Dilimi, Tarih/Saat Ayarla, Tarih Tipi, Zaman Türü, Tam basma)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <ul style="list-style-type: none"> Tarih fotoğrafın sağ alt kenarında görünür. Bir fotoğrafı yazdırırken, bazı yazıcılar tarihi düzgün bir şekilde yazdıramayabilir. </div>
Videoçıkış	<p>Fotoğraf makinesini monitör veya HDTV gibi harici bir video cihazına bağlarken, ülkeniz için uygun video çıkışı sinyalini ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> NTSC: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika vb. PAL (Sadece PAL B, D, G, H veya I'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç vb.
Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Fotoğraf makinesini Anynet+ (HDMI-CEC) özelliğini destekleyen bir HDTV'ye bağladığınızda, fotoğraf makinesinin oynatma işlevini TV'nin uzaktan kumandasıyla denetleyebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapalı: Fotoğraf makinesinin oynatma işlevinin televizyonun uzaktan kumandasıyla denetleyemezsiniz. Açık*: Fotoğraf makinesinin oynatma işlevinin televizyonun uzaktan kumandasıyla denetleyebilirsiniz.



* Varsayılan

Öge	Açıklama
HDMI Çıkışı	<p>Fotoğraf makinesini HDMI kablosuyla bir HDTV'ye bağladığınızda, görüntünün çözünürlüğünü değiştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Otomatik*, 1080i, 720p, 480p, 576p (sadece PAL seçildiğinde etkinleştirilir) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Bağlanılan HDTV seçtiğiniz çözünürlüğü desteklemiyorsa, fotoğraf makinesi bir düşük çözünürlük düzeyine ayarlanır.</p> </div>
Dosya Adı	<p>Dosya adlarını oluşturma yöntemini belirlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standart*: SAM_XXXX.JPG (sRGB)/_SAMXXXX.JPG (Adobe RGB) • Tarih: <ul style="list-style-type: none"> - sRGB dosyaları - MMDDXXXX.JPG. Örneğin, 01 Ocak'da çekilen bir fotoğraf için, dosya adı 0101XXXX.jpg olmalıdır. - Adobe RGB dosyaları - Ocaktan Eylül ayına kadar olan aylar için-_MDDXXXX.JPG. Ekimden Aralık ayına kadar olan aylar için, ay numarası A (Eki.), B (Kas.) ve C (Ara.) harfleri ile değiştirilir. Örneğin, 03 Şubatta çekilen bir fotoğraf için, dosya adı _203XXXX.jpg olmalıdır. 05 Ekim tarihinde çekilen bir fotoğraf için de dosya adı _A05XXXX.jpg olur.


* Varsayılan

Öge	Açıklama
Dosya Numarası	<p>Dosya ve klasörlerin numaralandırılma yöntemini ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sıfırla: Sıfırlama işlevinin kullanılmasının ardından, bir sonraki dosya adı 0001'den başlar. • Seri*: Yeni dosya numaraları, yeni bir hafıza kartı takmış, kartı formatlamış veya tüm fotoğrafları silmiş olsanız dahi mevcut numara sırasından devam eder. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • İlk klasör adı 100PHOTO'dur; sRGB renk alanını ve Standart dosya adlandırmasını seçtiyseniz, ilk dosya adı SAM_0001 olur. • Dosya adı numaraları SAM_0001'den SAM_9999'a kadar 1'er birer artar. • Klasör numaraları 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya kadar 1'er birer artar. • Bir klasöre en çok 9.999 dosya kaydedilebilir. • Dosya numaraları DCF (Fotoğraf makinesi dosya sistemi için tasarım kuralı) teknik özelliklerine göre atanır. • Bir dosya adını değiştirirseniz (örneğin, bir bilgisayarda), fotoğraf makinesi dosyayı oynatamaz. </div>
Klasör Türü	<p>Klasör türünü belirlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standart*: XXXPHOTO • Tarih: XXX_MMDD

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Format	<p>Hafıza kartını formatlayın. Formatlama, korunan dosyalar da dahil olmak üzere mevcut tüm dosyaları siler. (Hayır*, Evet)</p> <p> Başka marka bir fotoğraf makinesi, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce fotoğraf makinesi içinde formatlayın.</p>
Aygıt Bilgileri	<p>Cihazın ve lensin, Mac adresinin ve ağ sertifikasyon numarasının yazılım sürümünü görüntüleyin veya yazılımı güncelleyin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yazılım Sürümü: Fotoğraf makinesinin gövdesi veya lensi için yazılımı güncelleyin. (Gövde Ürün Yazılımı, Mercek Ürün Yazılımı) <p> • Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayarak ve i-Launcher'ı başlatarak firma yazılımını güncelleyebilirsiniz. Daha fazla ayrıntı için sayfa 167'e bakınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cihaz yazılımı yükseltmesini pil tam olarak dolu olmadan çalıştıramazsınız. Bir cihaz yazılımını yükseltmeden önce pili tam şarj edin. • Cihaz yazılımını güncellerseniz, kullanıcı ayarları ve değerler sıfırlanır. (Tarih, saat, dil ve video çıkışı değişmez.) • Güncelleme işlemi devam ederken fotoğraf makinesini kapatmayın.

* Varsayılan

Öge	Açıklama
Wi-Fi Gizlilik kilidi	<p>Bir fotoğraf makinesi ile bir akıllı telefonu birbirine bağlarken PIN kodu sorulmasını ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PIN: Bağlanmadan önce bir PIN kodu girin. • Yok*: Bir PIN kodu gerekmeden bağlanmaya izin verin. <p> • NFC işlevi kullanılırken bağlantılar PIN sorulmadan otomatik olarak yapılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PINler sadece fotoğraf makinesi ayarlarını sıfırladığınızda veya donanım yazılımını güncellediğinizde otomatik olarak oluşturulur ve yenilenir. • Fotoğraf makinenizi daha önce PIN üzerinden bir akıllı telefona bağladıysanız otomatik olarak bağlantı kuracaklardır.
Sıfırla	<p>Ayar menüsünü ve çekim seçeneklerini fabrika varsayılanlarına döndürmenizi sağlar. (Tarih, saat, dil ve video çıkış ayarları değişmez.) (Hayır*, Evet)</p>
Açık Kaynak Lisansı	<p>Açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.</p>

Bölüm 6

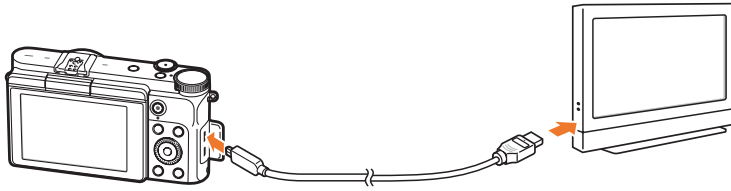
Harici cihazlara bağlama

Fotoğraf makinesini bilgisayar veya HDTV gibi harici cihazlara bağlayarak fotoğraf makinenizden tam anlamıyla faydalanın.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

Fotoğraf makinenizi isteğe bağlı bir HDMI kablosu kullanarak bir HDTV'ye bağlayarak fotoları veya videoları oynatın.

- 1 Çekim veya Oynatma modunda, [MENU] → ⚙️ → **HDMI Çıkışı** → bir seçeneğe basın. (sf. 143)
- 2 Fotoğraf makinenizi ve HDTV'nizi kapatın.
- 3 İsteğe bağlı HDMI kablosu ile fotoğraf makinenizi HDTV'nize bağlayın.



- 4 HDTV'nizi açın ve ardından HDMI video kaynağını seçin.

- 5 Fotoğraf makinesini açın.

- Bir HDTV'ye bağladığınızda fotoğraf makinesi Oynatma moduna otomatik olarak geçer.

- 6 Fotoğraf makinesi düğmelerini kullanarak fotoğrafları görüntüleyin veya videoları oynatın.



- HDMI kablosunu kullanırken, fotoğraf makinesini bir HDTV'ye Anynet+(CEC) yöntemi ile bağlayabilirsiniz.
- Anynet+(CEC) işlevleri, bağlı cihazları TV uzaktan kumandasıyla kontrol etmenize olanak tanır.
- HDTV Anynet+(CEC) yöntemini destekliyorsa, fotoğraf makinesiyle birlikte kullanıldığında TV otomatik olarak açılır. Bu özellik, bazı HDTV'lerde bulunmayabilir.
- Fotoğraf makinesi bir HDTV'ye HDMI kablosuyla bağlandığında, fotoğraf veya video çekemez.
- Bir HDTV'ye bağlandığında, fotoğraf makinesinin bazı oynatma işlevleri kullanılamayabilir.
- Fotoğraf makinesi ve bir HDTV bağlandıktan sonraki süre kullandığınız hafıza kartınıza bağlı olarak farklılık gösterebilir. Hafıza kartının ana özelliği aktarım hızını artırmak olduğundan, daha hızlı bir aktarma hızına sahip bir hafıza kartının HDMI işlevini kullanırken de hızlı olacağını söylemek doğru olmayabilir.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

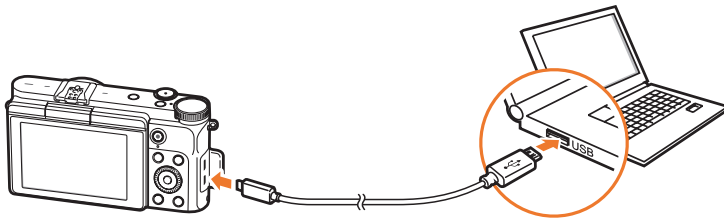
Fotoğraf Makinesini bilgisayarınıza bağlayarak hafıza kartındaki dosyaları aktarın.

Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf makinesini çıkarılabilir bir disk gibi bağlama

Fotoğraf makinesini çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz. Çıkarılabilir diski açın ve dosyaları bilgisayarınıza aktarın.

- 1 Fotoğraf makinesini kapatın.
- 2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.



- USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.
- USB kablosunu HDMI bağlantı noktasına takmaya çalışırsanız fotoğraf makinesi düzgün çalışmayabilir.



- 3 Fotoğraf makinesini açın.
 - Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar.
- 4 Bilgisayarınızda sırasıyla, **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** veya **101_0101** seçeneğini belirleyin.
- 5 İstediğiniz dosyaları seçin ve daha sonra, bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.



Klasör Türü için **Tarih** değeri ayarlanmışsa, klasör adı "XXX_MMDD" biçiminde görünür. Örneğin bir fotoğrafı 1 Ocak günü çekmişseniz, klasör adı "101_0101" olacaktır.

Fotoğraf makinesinin bağlantısını kesme (Windows 7 için)

Windows 8 için fotoğraf makinesini çıkarma yolları benzerdir.

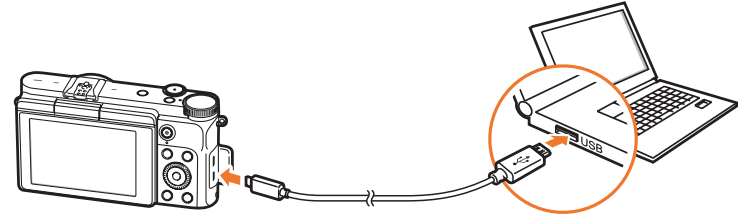
- 1 Fotoğraf makinesi ile bilgisayar arasında herhangi bir veri aktarımının olmadığından emin olun.
 - Fotoğraf makinenizdeki durum lambası yanıp sönüyorsa, devam eden bir veri aktarımı vardır. Lütfen durum lambası yanıp sönmeyi kesene kadar bekleyin.
- 2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda  simgesine tıklayın.

- 3 Açılır mesaja tıklayın.
- 4 "Güvenle kaldırıldı" ibaresi taşıyan mesaja tıklayın.
- 5 USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları Mac OS'e aktarma



Mac OS 10.7 veya üstü desteklenir.

- 1 Fotoğraf makinesini kapatın.
- 2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bir Macintosh bilgisayara bağlayın.



- USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.
- USB kablosunu HDMI bağlantı noktasına takmaya çalışırsanız fotoğraf makinesi düzgün çalışmayabilir.

- 3 Fotoğraf makinesini açın.
 - Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar ve çıkarılabilir bir disk simgesini gösterir.
- 4 Çıkarılabilir diski açın.
- 5 Fotoğrafları ve videoları Mac OS'e aktarın.

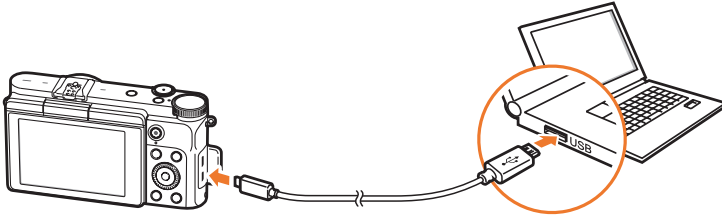


Programları bir bilgisayarda kullanma

Sağlanan programları kullanarak dosyaları görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz. Dosyaları aynı zamanda PC'ye kablosuz olarak da gönderebilirsiniz.

i-Launcher yükleme

- 1 Fotoğraf makinesini kapatın.
- 2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.



USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybindan sorumlu tutulamaz.

- 3 Fotoğraf makinesini açın.

- 4 PC'ye i-Launcher yükleyin.





İS	Nasıl yüklenir
Windows	<p>Açılır pencere i-Launcher'ı yüklemeniz için uyarı verdiğinde, Evet ögesini seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eğer açılır pencere görünmezse, Bilgisayarım → i-Launcher → iLinker.exe ögesini seçin. • Eğer iLinker.exe'yi çalıştırmanız için uyarı veren açılır pencere belirirse, ilk olarak bunu çalıştırın. • Fotoğraf makinesini i-Launcher yüklü olan bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.
Mac	<p>Cihazlar → i-Launcher → Mac → iLinker üzerine tıklayın.</p>

- 5 Kurulumu tamamlamak için ekranda verilen talimatları izleyin.



Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlı olduğundan emin olun.

Samsung i-Launcher kullanma

Simge	Açıklama
	Fotoğraf makinenizin belenimini indirebilirsiniz.
	Kullanın Kılavuzunu indirin.
	Samsung RAW dosyalarını (SRW) DNG dosyalarına dönüştürmek için bu programı indirin.
	Fotoğraf makinesini bir bilgisayara bağladığınızda i-Launcher, PC Auto Backup programını indirmek için bir link sağlar. Fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz.



Eğer Samsung RAW dosyalarını (SRW) Adobe Photoshop Lightroom ile açamazsanız, Samsung DNG Converter'ı kullanarak dosya formatını DNG'ye dönüştürün veya Adobe Photoshop Lightroom programını güncelleyin.

i-Launcher kullanma

i-Launcher fotoğraf makinesinin veya lensin belenimini güncellenize olanak sağlar veya PC Auto Backup programını indirmek için bir link verir.

Windows OS Gereksinimleri

Öge	Gereksinimler
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz veya üstü/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya daha fazlası önerilir)
İS*	Windows 7, Windows 8
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya daha fazlası (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM sürücüsü• 1024X768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280X1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir)• USB 2.0 bağlantı noktası• nVIDIA Geforce 7600GT serisi veya üstü/ ATI X1600 serisi veya üstü• Microsoft DirectX 9.0c veya üstü

* i-Launcher'ın 32-bit sürümü yüklenecektir— hatta Windows 7 ve Windows 8 64-bit sürümleri de dahil.



- Aşağıdaki sayfadaki gereksinimler sadece öneridir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılarsa bile i-Launcher çalışmayabilir.
- Eğer bilgisayarınız gereksinimleri karşılamazsa, videolar doğru çalışmayabilir.



Üretici firma, kendi kurduğunuz bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılması sonucu oluşacak herhangi bir zarardan dolayı sorumluluk kabul etmez.


Mac OS Gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İS	Mac OS 10.5 veya üstü (PowerPC hariç)
RAM	Minimum 256 MB RAM (512 MB veya üstü önerilir)
Sabit disk kapasitesi	Minimum 110 MB
Diğerleri	<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM sürücüsü• USB 2.0 bağlantı noktası

Samsung i-Launcher'ı Açma

Bilgisayarınızda, **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**'i seçin. Veya Mac OS bilgisayarında **Uygulamalar** → **Samsung** → **i-Launcher** üzerine tıklayın.

Cihaz yazılımını indirme

Samsung i-Launcher ekranından,  öğesine tıklayın. Bellenimi güncelleme ile ilgili bilgi için, sayfa 167'ye bakın.

PC Auto Backup programını indirme

Samsung i-Launcher ekranından,  öğesine tıklayın. PC Auto Backup programını yükleme hakkında ayrıntılı bilgi için, sayfa 129'e bakın.

Adobe Photoshop Lightroom yükleme

- 1 Adobe Photoshop Lightroom DVD-ROM'unu PC'nize ekleyin.
- 2 Bir dil seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları takip edin.

Adobe Photoshop Lightroom kullanma

Bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğraflar genellikle JPEG formatlarına dönüştürülür ve fotoğraf makinesinin çekim anındaki ayarlarına göre hafızada saklanır. RAW dosyaları ise JPEG formatlarına dönüştürülmez ve hiçbir değişiklik yapılmadan hafızaya kaydedilir. Adobe Photoshop Lightroom ile fotoğrafların pozlamasını, beyaz dengesini, tonlarını, kontrastını ve renklerini ayarlayabilirsiniz. Aynı zamanda JPEG veya TIFF dosyalarını ve RAW dosyalarını da düzenleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için program kılavuzuna bakınız.



- Eğer Samsung RAW dosyalarını (SRW) Adobe Photoshop Lightroom ile açamazsanız, Samsung DNG Converter'ı kullanarak dosya formatını DNG'ye dönüştürün veya Adobe Photoshop Lightroom programını güncelleyin.
- Adobe Photoshop Lightroom'da bir görüntü parlaklığı, rengi ve diğer efektler farklı görüntülenebilir. Görüntü yakalama sırasında uygulanan orijinal fotoğraf makinesi ayarları ve seçenekleri kaldırıldığından bu oluşmaktadır ve Adobe Photoshop Lightroom'da işlenmeye hazırdır.

Bölüm 7

Ek

Hata mesajları, fotoğraf makinesi bakımı, sorun giderme ipuçları, teknik özellikler ve isteğe bağlı aksesuarlar hakkında bilgi alın.

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları görüldüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajları	Önerilen işlem
Mercek kilitlendi	Lens kilitlidir. Bir tık sesi duyana kadar lensi saat yönünün tersine çevirin. (sf. 46)
Kart hatası	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesini kapatın ve ardından tekrar açın. Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. Hafıza kartını biçimlendirin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğrafları yakalayın veya fotoğrafların bulunduğu bir hafıza kartı takın.
Aygıt bağlantısı kesildi.	Fotolar desteklenen cihazlara aktarılırken ağ bağlantısı kesildi. Desteklenen bir cihazı yeniden seçin.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.

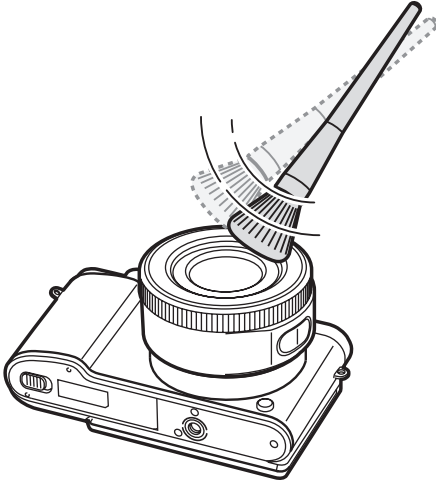
Hata mesajları	Önerilen işlem
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Aktarım başarısız oldu.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi e-postaları veya dosyaları diğer cihazlara gönderemedi. Tekrar göndermeyi deneyin. Ağ bağlantısını kontrol edin ve tekrar deneyin.
Hafıza kartındaki klasör ve dosya no'su maksimum değerlere ulaştığı için bir fotoğraf çekilemiyor. Klasör no sıfırlansın mı?	Dosya adları DCF standardı ile eşleşmiyor. Klasör numarasını sıfırlamak için ekranda verilen talimatları izleyin.
Error 00	Fotoğraf makinenizi kapatın ve merceği tekrar takın. Eğer halen aynı mesajı görüyorsanız, bir servis merkezine başvurun.
Error 01/02	Fotoğraf makinenizi kapatın, pili çıkartın ve tekrar takın. Eğer halen aynı mesajı görüyorsanız, bir servis merkezine başvurun.

Fotoğraf makinesinin bakımı

Fotoğraf makinesini temizleme

Fotoğraf makinesi merceği ve ekranı

Bir fırça yardımıyla tozu temizleyin ve lensi yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda lens temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.



Görüntü sensörü

Farklı çekim koşullarına bağlı olarak fotoğraf üzerinde toz görülebilir. Bunun sebebi görüntü algılayıcının açık hava koşullarına maruz kalmasıdır. Bu normal bir sorundur ve fotoğraf makinesi günlük kullanım içerisinde her zaman toza maruz kalabilir. Körüklü fırçayı lensin montaj açıklığının içine sokmayın.

Fotoğraf makinesinin gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler fotoğraf makinesine zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.

Fotoğraf makinesini kullanma veya saklama

Fotoğraf makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Fotoğraf makinesini çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Fotoğraf makinenizi çok nemli olan yerlerde ya da nem oranının önemli ölçüde değişiklik gösterdiği alanlarda kullanmayın.
- Fotoğraf makinesini yaz günü araç içi gibi doğrudan güneş ışığı alan, havalandırması iyi olmayan yerlerde bulundurmayın.
- Hasar görmemesi için fotoğraf makinenizi ve ekranını çarpmalara, kötü kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun.
- Hareketli parçalara ve dahili komponentlere zarar gelmesini önlemek için fotoğraf makinenizi tozlu, kirli, nemli veya kötü havalandırılan yerlerde kullanmayın.
- Fotoğraf makinenizi benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri fotoğraf makinesi veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Fotoğraf makinenizi naftalin bulunan yerlerde saklamayın.

Kumsalda ve plajda kullanım

- Kumsalda veya benzeri diğer yerlerde kullanırken fotoğraf makinenizi kum ve kirden koruyun.
- Fotoğraf makineniz su geçirmez değil. Elleriniz ıslakken pile, adaptöre veya hafıza kartına dokunmayın. Elleriniz ıslakken fotoğraf makinesini kullanmanız fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Fotoğraf makinesini uzun süre sakladığınızda, silika jeli gibi bir emici materyal ile birlikte kapalı bir yerde saklayın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Fotoğraf makinesi ve pil uzun süre ayrı yerlerde durduktan sonra fotoğraf makinesi tekrar açıldığında Güncel tarih ve saat sıfırlanabilir.

Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma

Fotoğraf makinesini soğuk bir yerden sıcak bir yere getirdiğinizde, lens üzerinde ya da fotoğraf makinesinin iç parçalarında yoğunlaşma oluşabilir. Bu durumda, fotoğraf makinesini kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Eğer hafıza kartında yoğunlaşma oluşursa, hafıza kartını fotoğraf makinesinden çıkarın ve yeniden takmadan önce nemin tamamen uçmasını bekleyin.

Diğer ikazlar

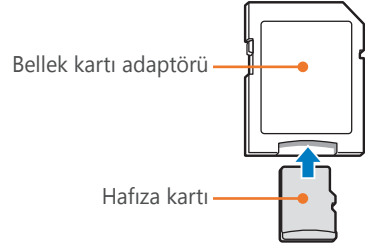
- Fotoğraf makinenizi askısından tutup sallamayın. Bu, size veya diğer kişilere zarar verebilir veya fotoğraf makinenizi bozabilir.
- Fotoğraf makinenizi boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda fotoğraf makinesini kapatın.
- Fotoğraf makinenizde hassas parçalar vardır. Fotoğraf makinenize çarpmayın.
- Kullanmadığınızda çantasında muhafaza ederek ekranı koruyun. Kumdan, sert uygulamalardan veya uygunsuz değiştirmelerden kaçınarak fotoğraf makinesini çizilmelere karşı koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa fotoğraf makinesini kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik ellerin ve yüzün yaralanmasına sebep olabilir. ONartmak için fotoğraf makinenizi bir Samsung servis merkezine getirin.
- Fotoğraf makinelerini, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Isı, cihazları bozabilir ya da bir yangına veya patlamaya sebep olabilecek şekilde aşırı ısıtabilir.

- 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 lens beziyle temizleyin.
- Dışarıdan darbe alırsa fotoğraf makinesi kapanabilir. Bu, fotoğraf makinesini korumak içindir. Tekrar kullanmak için fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
- Fotoğraf makinesini düşük sıcaklıklarda kullandığınızda, açılması biraz zaman alabilir, ekran rengi geçici olarak değişebilir ya da gölge görüntüler görünebilir. Bu gibi durumlar arıza değildir ve fotoğraf makinesi daha yüksek sıcaklıklara getirildiğinde kendilerini düzeltecektir.
- Fotoğraf makinesinin dış kısmındaki boya veya metal alerjiye, kaşınan cilde, egzemaya ya da hassas cilde sahip kişilerde şişmeye sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, fotoğraf makinesini kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Fotoğraf makinesinin hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsamayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin fotoğraf makinesine servis yapmasına izin vermeyin veya fotoğraf makinesine kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartı hakkında

Desteklenen hafıza kartı

Bu ürün microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir bilgisayarda veya hafıza kartı okuyucusunda okumak için hafıza kartını bir bellek kartı adaptörüne takın.



Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 2 GB SD karta göre verilmiştir.

	Boyut	Kalite						
		Çok iyi	İyi	Normal	RAW	RAW + Ç.İyi	RAW + İyi	RAW + Normal
Fotoğraf	20.0M (5472X3648)	162	294	403	57	26	32	35
	10.1M (3888X2592)	292	492	638	-	32	37	39
	5.9M (2976X1984)	440	688	846	-	36	40	41
	2.0M (1728X1152)	841	1.095	1.217	-	41	42	43
	Seri çekim	495	753	911	-	-	-	-
	16.9M (5472X3080)	188	337	456	-	27	34	37
	7.8M (3712X2088)	359	585	739	-	34	38	40
	4.9M (2944X1656)	503	762	919	-	37	40	41
	2.1M (1920X1080)	1.566	2.840	3.897	-	44	45	46
	13.3M (3648X3648)	231	403	536	-	30	35	38
	7.0M (2640X2640)	390	624	781	-	35	39	40
	4.0M (2000X2000)	573	839	993	-	38	41	42
	1.1M (1024X1024)	2.814	4.750	6.163	-	45	46	46

Boyut		Kalite	
		HQ	Normal
Video	1080 30P 1920X1080 (30 kare/sn)	Yaklaşık 17' 02"	Yaklaşık 19' 50"
	720 30P 1280X720 (30 kare/sn)	Yaklaşık 23' 46"	Yaklaşık 29' 37"
	480 30P 640X480 (30 kare/sn)	Yaklaşık 58' 24"	Yaklaşık 77' 06"
	240 WEB Paylaşım İçin (30 kare/sn)	-	Yaklaşık 261' 21"

- Yukarıdaki rakamlar yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülür.
- Yakınlaştırmayı kullanırsanız mevcut kayıt süresi değişebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Maksimum kayıt süresi dosya başına 20 dakikadır.
- Paylaşım İçin videolarının maksimum oynatma süresi dosya başına 30 saniyedir .

Hafıza kartlarını kullanırken uyulması gerekenler

- Hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C/32 °F'den düşük veya 40 °C/104 °F'den yüksek). Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar hafıza kartının arızalanmasına sebep olabilir.
- Hafıza kartını doğru yönde takın. Hafıza kartını yanlış yönde takmanız fotoğraf makinesine ve hafıza kartına zarar verebilir.
- Başka fotoğraf makinelerinde veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını fotoğraf makinenizde yeniden formatlayın.
- Hafıza kartını taktığınızda veya çıkardığınızda fotoğraf makinenizi kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartınızı çıkarmayın veya fotoğraf makinenizi kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Hafıza kartının ömrü sona erdiğinde, karta daha fazla fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını manyetik alanların yanında kullanmayın veya bulundurmayın.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya korozyif maddelerin bulunduğu alanlarda kullanmayın veya bulundurmayın.

- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartını fotoğraf makinenize takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya fotoğraf makinesi bozulabilir.
- Bir hafıza kartı taşıdığınızda, kartı elektrostatik yüklenmelere karşı korumak için bir çanta kullanın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi diğer ortamlara aktarın.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullandığınızda, hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.
- Standart gereksinimleri karşılayan bir hafıza kartı kullanın.



Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Öge	Açıklama
Model*	B740AE/B740AC/B740AU/B740AK
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	2.330 mAh
Voltaj	3,8 V
Şarj süresi** (Batarya tamamen boşaldığında)	Yaklaşık 270 dk.

* Pil teknik özellikleri veya modeli bölgenize bağlı olarak farklılık gösterebilir.

** Yukarıdaki rakamlar sağlanan USB kablosunu ve AC adaptörünü kullandığınızdakine göre değişir. Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmeniz daha uzun sürer.



Pil dikkatsiz ya da yanlış kullanılırsa kişisel yaralanma veya can kaybı olabilir. Güvenliğiniz için, pilin doğru kullanılması için şu talimatları izleyin:

- Pil doğru kullanılmazsa alev alabilir ya da patlayabilir. Herhangi pilde bir bozulma, çatlama veya diğer anormallikler fark ederseniz, pilin kullanımını derhal durdurun ve üretici firmanız ile temasa geçin.
- Sadece orijinal, üretici tarafından önerilen pil şarj aletlerini kullanın ve pili sadece bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemi kullanarak şarj edin.
- Pili ısıtma cihazlarının yakınında bulundurmayın ya da yaz günü araç içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırında bırakmayın.
- Pili hamam ya da banyo gibi sıcak, nemli yerlerde saklamayın veya kullanmayın.
- Cihazı yatak, halılar veya elektrikli battaniyeler gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıldığında, uzun süre kapalı bir alanda bırakmayın.
- Pil terminallerinin kolye, bozuk para, anahtar veya kol saati gibi metal nesnelere ile temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.

- Pili sökmeyin veya herhangi bir keskin nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınca ya da ezici bir güç altına maruz bırakmayın.
- Pili yüksek bir yerden düşürmek gibi büyük çarpmalara maruz bırakmayın.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstündeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nem veya sıvılar ile temas etmesine izin vermeyin.
- Pili güneş ışığı, ateş veya benzeri aşırı ısıya maruz bırakmayın.

İmha kılavuz bilgileri

- Pili dikkatli bir şekilde imha edin.
- Pili bir ateşe atmayın.
- İmha düzenlemeleri ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Pili tüm yerel ve federal düzenlemelere uygun şekilde imha edin.

Pili şarj etme kılavuz bilgileri

Pili sadece bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntem ile şarj edin. Pil doğru şarj edilmezse alev alabilir ya da patlayabilir.

Pil ömrü

Çekim modu	Ortalama süre/Fotoğraf sayısı
Fotoğraflar	Yaklaşık 185 dk./Yaklaşık 370 foto
Videolar	Yaklaşık 135 dk. (Videoları 1920X1080 çözünürlükte ve 30 kare/sn değerinde kaydedin.)

- Yukarıdaki şekiller CIPA test standartlarına göredir. Sonuçlar gerçek kullanımınıza bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Kullanabileceğiniz çekim süresi arka plan, çekimler arasındaki aralıklar ve kullanım koşullarına göre değişir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil mesajı

Pil tamamen boşaldığında, pil simgesi kırmızı renk olacak ve "**Pil zayıf**" mesajı belirecektir.

Pilin kullanımı hakkında notlar

- Pilleri çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C/32 °F'den düşük veya 40 °C/104 °F'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini düşürebilir.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullandığınızda, pil yuvasının çevresindeki alan ısınabilir. Bu, fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkilemez.
- Fişin elektrik prizi ile bağlantısını kesmek için elektrik kablosundan tutarak çekmeyin, aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- 0 °C/32 °F'nin altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir, fakat daha yüksek sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir. Fotoğraf makinesini pili içinde olacak şekilde uzun süre kullanmadan tutmanız durumunda pilin boşalmasına sebep olacaktır. Şarjı tam olarak boşalan bir pili yeniden şarj edemeyeceksiniz.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmadığınızda (3 ay veya daha uzun), pili kontrol edin ve düzenli olarak yeniden şarj edin. Eğer pilin sürekli olarak boşalmasına izin vererseniz, kapasitesi ve ömrü azalabilir, bu da arızaya, yangına veya patlamaya yol açabilir.

Pilin kullanımı hakkında ikazlar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun.

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi takdirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesi hakkında notlar

- Eğer durum lambası kapalı ise, pili doğru taktığınızdan emin olun.
- Eğer fotoğraf makinesi şarj edilirken açıksa, pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
- Pili şarj ederken fotoğraf makinesini kullanmayın. Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişin elektrik prizi ile bağlantısını kesmek için elektrik kablosundan tutarak çekmeyin, aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Fotoğraf makinesini açmadan önce en az 10 dakika için pili şarj edin.

- Pil şarjı bittiğinde fotoğraf makineniz harici bir güç kaynağına bağlarsanız, yüksek enerji tüketen işlevleri kullanmak fotoğraf makinesinin kapanmasına sebep olacaktır. Fotoğraf makinesini normal kullanırsanız, pili yeniden şarj edin.
- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açılır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce pili tam şarj edin.
- Durum lambası kırmızı yanıp sönerse, kabloyu yeniden bağlayın veya pili çıkarın ve tekrar takın.
- Kablo aşırı ısındığında ya da sıcaklık çok yüksekken pili şarj ederseniz, durum lambası kırmızı renkte yanıp sönebilir. Pil soğuduğunda şarj etme başlayacaktır.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu fotoğraf makinesinden çıkarın.
- AC kablosundaki ağır nesnelere bükmeyin veya ağır cisimler yerleştirmeyin. Bunu yapmanız kabloya hasar verebilir.

Bir bilgisayar bağılı iken şarj etme üzerine notlar

- Sadece verilen USB kablosunu kullanın.
- Şu durumlarda pil şarj olmayabilir:
 - bir USB hub kullanımı
 - diğer USB cihazların bilgisayarınıza bağılı olması
 - kabloyu bilgisayarınızın ön kısmındaki girişe bağlamanız
 - bilgisayarın USB girişi güç çıkışı standardını desteklemez (5 V, 500 mA)

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya fotoğraf makinelerini asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınrsa patlayabilir.



Cihaz yazılımını güncelleme

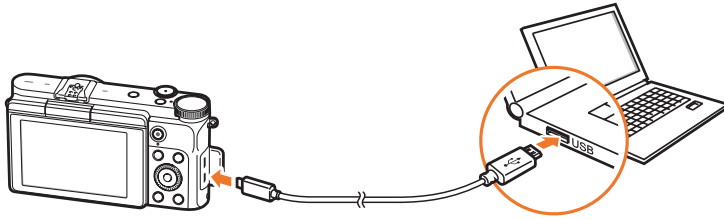
Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın ve lensin bulunduğu fotoğraf makinesindeki bellemini güncelleyin.



- Cihaz yazılımı yükseltmesini pil tam olarak dolu olmadan çalıştıramazsınız. Bir cihaz yazılımını yükseltmeden önce pili tam şarj edin.
- Cihaz yazılımını güncellerseniz, kullanıcı ayarları ve değerler sıfırlanır. (Tarih, saat, dil ve video çıkışı değişmez.)
- Güncelleme işlemi devam ederken fotoğraf makinesini kapatmayın.

1 Fotoğraf makinesini kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.



- USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.
- USB kablosunu HDMI bağlantı noktasına takmaya çalışırsanız fotoğraf makinesi düzgün çalışmayabilir.

3 Fotoğraf makinesini açın.

4 Bilgisayarda, **i-Launcher** →  ögesini seçin.

5 Bellemini fotoğraf makinesine indirmek için ekranda verilen talimatları izleyin.

- Fotoğraf makinesinin veya lensin bellemini indirebilirsiniz.

6 İndirme tamamlandığında fotoğraf makinesini kapatın.

7 USB kablosunu çıkarın.

8 Fotoğraf makinesini açın.

9 [MENU] →  → **Cihaz Bilgisi** → **Yazılım Güncelle** → **Gövde Bellemini** veya **Lens Bellemini** üzerine basın.

10 Fotoğraf makinesindeki açılır pencerede **Evet** ögesini seçerek bellemini güncelleyin.

Servis merkezine başvurmadan önce

Cihazınızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis uzmanına başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme çözümlerini uygulamayı deneyin.



Fotoğraf makinenizi bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgili olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf makinesi açılmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Pilin takılı olduğundan emin olun. Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"> Pili şarj edin. Fotoğraf makineniz Oto güç kapatma modunda olabilir veya ekran otomatik olarak kapanır. (sf. 142) Fotoğraf makinesi, aşırı sıcak nedeniyle hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Fotoğraf makinenizi tekrar açın.
Fotoğraf makinesinin pili çabuk boşalıyor	<ul style="list-style-type: none"> Düşük sıcaklıklarda (0 °C/32 °F derecenin altında) 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 çekemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. Hafıza kartını formatlayın. Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. Fotoğraf makinesinin açık olduğundan emin olun. Pili şarj edin. Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun.
Fotoğraf makinesi donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Fotoğraf makinesi ısınıyor	Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş beklenmedik bir şekilde patlıyor	Flaş statik elektrik yüzünden patlayabilir. Fotoğraf Makinesi arızalı değildir.
Flaş çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Flaş seçeneği Kapalı olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 88) Flaş bazı modlarda kullanamazsınız.
Tarih ve saat doğru değil	⚙️ menüsünde tarihi ve saati ayarlayın. (sf. 142)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.

Durum	Önerilen işlem
Hafıza kartında hata var	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesini kapatın ve ardından tekrar açın. Hafıza kartını çıkarın ve ardından tekrar takın. Hafıza kartını formatlayın. <p>Ayrıntılı bilgi için "Hafıza kartlarını kullanırken uyulması gerekenler" kısmına bakınız. (sf. 161)</p>
Televizyonunuz veya bilgisayarınız microSDXC hafıza kartına yüklenen fotoğrafları ve videoları görüntüleyemiyor	microSDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Fotoğraf Makinesini cihaza bağlamadan önce harici cihazın exFAT dosya sistemi ile uyumlu olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız bir microSDXC hafıza kartını algılamıyor	microSDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Bir Windows XP bilgisayarınızda microSDXC hafıza kartlarını kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsünü indirin ve güncelleyin.
Dosyaları görüntüleyemiyorum	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, fotoğraf makineniz dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda görüntüleyin.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	<ul style="list-style-type: none"> Ayarladığınız odaklama seçeneğinin, yaptığınız çekimler için uygun olduğundan emin olun. Fotoğraf makinesinin titrememesi için üçayak kullanın. Fotoğraf makinesi merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 156)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 70)
Fotoğraf çok parlak veya çok karanlık	<p>Fotoğrafınız fazla ya da eksik pozlandırılmıştır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Diyafram değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 69) Flaşı kapatın veya açın. (sf. 88) Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 95)
Fotoğraflar bozuk çıkıyor	Geniş görüş açısıyla çekim yapmaya olanak tanıyan geniş açılı bir lens kullanırken fotoğraf makinesi görüntüsünde çok ufak bozukluklar olabilir. Bu normaldir ve arızaya yol açmaz.
Yatay satırlar fotoda görünür	Subje bir floresana veya civa-buhar ışık kaynağına maruz bırakıldığında bu oluşabilir. Bir yavaş deklanşör hızı seçin.

Durum	Önerilen işlem
Bağladığım harici cihazda oynatma ekranı gözüküyor	<ul style="list-style-type: none"> HDMI kablosunun harici monitöre doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. Hafıza kartınıza kaydın doğru şekilde yapıldığından emin olun.
Bilgisayarınız fotoğraf makinesini tanımlıyor	<ul style="list-style-type: none"> USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Fotoğraf makinesinin açık olduğundan emin olun. Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken fotoğraf makinesinin bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
i-Launcher düzgün bir şekilde çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> i-Launcher'ı sonlandırın ve programı tekrar başlatın. Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak, program otomatik olarak başlamayabilir. Bu durumda, Windows bilgisayarında Başlat → Tüm Programlar → Samsung → i-Launcher → Samsung i-Launcher üzerine tıklayın. (Windows 8 için, Başlat ekranını açın ve ardından Tüm Uygulamalar → Samsung i-Launcher ögesini seçin.) Veya Mac OS bilgisayarında Uygulamalar → Samsung → i-Launcher üzerine tıklayın.

Durum	Önerilen işlem
Otomatik Odaklama çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Özneniz odak alanı dışındadır. Subje AF alanının dışında ise, AF alanının içindeki subjeyi hareket ettirerek ve [Deklanşör] düğmesine yarım basarak vurun. Özne çok yakın. Öznenen birkaç adım uzaklaşın ve öyle çekin. Odak modu MF (Menüel Odaklama)'ya ayarlı. Modu AF olarak değiştirin.
AEL özelliği çalışmıyor	AEL özelliği AUTO , M , S ve □ modlarında çalışmıyor. Bu özelliği kullanmak için başka bir mod seçin.
Lens çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Merceğin doğru monte edildiğinden emin olun. Lensi fotoğraf makinesinden çıkartın ve tekrar takın.
Harici flaş çalışmaz	Harici flaşın harici flaş girişine doğru takıldığından emin olun.
Fotoğraf makinesini açtığınızda tarih ve saat ayarları ekranı görüntüleniyor	<ul style="list-style-type: none"> Tarih ve saati tekrar ayarlayın. Bu ekran fotoğraf makinesinin dahili güç kaynağının şarjı tamamen bittiğinde çıkar. Tamamen şarj olmuş bir pil takın ve dahili güç kaynağının yeniden şarj olması için kapalı durumda en az 72 saat bekleyin.

Fotoğraf makinesinin teknik özellikleri

Görüntü Algılayıcı	
Tür	CMOS
Algılayıcı boyutu	23,5 X 15,7 mm
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 20,3 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 21,6 mega-piksel
Renk filtresi	RGB ana renk filtresi
Lens Montajı	
Tür	Samsung NX montaj
Mevcut lens	Samsung NX Lensleri (3D lensi desteklenmez)
Görüntü Sabitleme	
Tür	Kaydırma (merceğe bağlı)
Mod	Kapalı/Mod 1/Mod 2
Bozulma Düzelt	
Kapalı/Açık (merceğe bağlı)	
i-Function	
Desteklenen (Diyafram değeri, Deklanşör hızı, EV, ISO, Beyaz dengesi)	

Ekran	
Tür	TFT LCD
Boyut	3,0" (Yaklaşık 75,2 mm)
Çözünürlük	HVGA (320X480) 460,8 k nokta
Görüş alanı	Yaklaşık 100%
Açı	Yukarı fiskele: 180°
Kullanıcı ekranı	Kılavuz Çizgisi, Simgeler, Histogram, Seviye göstergesi
Odaklama	
Tür	Kontrast AF
Odaklama noktası	<ul style="list-style-type: none"> Seçim: 1 nokta (Serbest seçim) Çoklu: Normal 21 nokta, Yakın çekim 35 nokta Yüz algılama: Maks. 10 yüz Nesne İzleme oto.o.
Mod	Tekli AF, Sürekli AF, Manuel Odak
AF Yardımcı Lambası	Evet

Deklanşör	
Tür	Elektronik birinci perde deklanşörü, Odaksal düzlemlili deklanşör
Hız	<ul style="list-style-type: none"> Oto: 1/4.000–1/4 sn. Manuel: 1/4.000–30 sn. (1/3 EV Adımı) Bulb (zaman sınırı: 4 dk.)
Pozlama	
Ölçüm sistemi	TTL 221 (17X13) Blok segmenti
	Ölçüm: Çoklu, Merkez ağırlıklı, Nokta
	Ölçüm aralığı: EV 0–18 (ISO 100 · 30 mm, F2)
Dengeleme	±3 EV (1/3 EV Adımı)
AE kilidi	Özelleştirilir düğme
ISO eşdeğeri	Otomatik, 100–25600 (1 veya 1/3 EV Adımı)
Sürücü Modu	
Mod	Tek, Sürekli, Seri çekim (sadece 5M), Zamanlayıcı, Ayraç (Otomatik pozlama, Beyaz dengesi, Resim Sihirbazı, Derinlik)
Sürekli çekim	5 kare/sn * Maksimum çekim hızı saniyede 5 karedir. Yaklaşık JPEG 13 çekim, RAW 5 çekim ardından yavaşlayacaktır. (Hafıza kartının özelliğine göre farklılık gösterebilir.)

Poz taramalı çekim	Otomatik poz tarama (±3 EV), Beyaz Dengesi Poz Tarama, Resim Sihirbazlı Poz Tarama, Derinlik taraması (sadece Program ve Diyafram Önceliği modu)
Otomatik zamanlayıcı	2–30 sn. (1 saniye aralığında)
Deklanşör açma	Desteklenen (akıllı telefon ile)
Flaş	
Tür	Harici flaş (isteğe bağlı)
Mod	Akıllı Flaş, Otomatik, Kırmızı göz, Doldur, Kırmızı Dolgu, 1. Perde, 2. Perde, Kapalı
Senk hızı	1/180 sn'den kısa.
Flaş EV	-2–+2 EV (0,5 EV Adımı)
Harici flaş	İsteğe bağlı Samsung harici flaşları
Terminal senk	Flaş yuvası
Beyaz Dengesi	
Mod	Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan Beyazı, Floresan NW, Floresan Gün Işığı, Akkor, Flaş BD, Özel ayar, Renk Sıcaklığı (Manuel)
Mikro ayar	Amber/Mavi/Yeşil/Macenta sırasıyla 7 adım

Dinamik Mesafe	
Kapalı/Akıllı Aralık+/HDR	
Resim Sihirbazı	
Mod	Standart, Canlı, Portre, Manzara, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Özel1, Özel2, Özel3
Parametre	Renk, Doyma, Keskinlik, Kontrast
Çekim	
Mod	Akıllı Otomatik, Akıllı, Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manuel, Panorama
Akıllı mod	Güzel yüz, En iyi Yüz, Art arda çekim, Çocuk Çekimi, Manzara, Makro, Yiyecek, Partiler ve İç Mekanlar, Hareket dondurma, Zengin ton, Şelale, Siluet, Gün Batımı, Gece, Havai Fişek, Işık izi
Akıllı filtre	Parlaklığı Azaltma, Minyatür, Eskiz, Balık Gözü

Boyut	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (3:2): 20.0M (5472X3648), 10.1M (3888X2592), 5.9M (2976X1984), 5.0M (2736X1824) (Sadece seri çekim modu), 2.0M (1728X1152) • JPEG (16:9): 16.9M (5472X3080), 7.8M (3712X2088), 4.9M (2944X1656), 2.1M (1920X1080) • JPEG (1:1): 13.3M (3648X3648), 7.0M (2640X2640), 4.0M (2000X2000), 1.1M (1024X1024) • RAW: 20.0M (5472X3648)
Çekim kalitesi	Çok iyi, İyi, Normal, RAW, RAW + Ç.İyi, RAW + İyi, RAW + Normal
RAW standardı	SRW (ver.3.0.0)
Renk alanı	sRGB, Adobe RGB
Video	
Tür	MP4 (H.264)
Format	Film: H.264, Ses: AAC
Video Klip AE Modu	Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manuel
Film klipi	Ses aç/kapat (Çekim zamanı: Maks. 20')
Akıllı filtre	Parlaklığı Azaltma, Minyatür, Eskiz, Balık Gözü

Boyut	1920X1080, 1280X720, 640X480, 320X240 (Paylaşım İçin)
Çekim hızı	30 kare/sn (NTSC), 25 kare/sn (PAL)
Çoklu Hareket	x0.25 (640X480, 320X240 sadece), x1, x5, x10, x20
Çekim kalitesi	HQ, Normal
Ses	Stereo
Düzenle	Sabit resim yakalama, Süre kırpma
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler (15/28), Slayt Gösterisi, Video
Düzenle	Akıllı Filtre, Yeniden Boyutlandır, Döndür, Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Oto ayar, Doygunluk, RGB ayarlaması, Renk Sıcaklığı, Pozlama
Akıllı filtre	Parlaklığı Azaltma, Minyatür, Yumuşak Odaklanma, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro, Yağlı Boya, Karikatür, Mürekkep Çizim, Yıldız Filtresi, Yakınlaştırma Çekimi

Veri Saklama	
Ortam	Harici hafıza (isteğe bağlı): microSD kartı (2 GB garanti), microSDHC kartı (32 GB'a kadar garanti), microSDXC kartı (64 GB'a kadar garanti, UHS-1 desteklenen) - Sınıf 6 ve üstü önerilir
Dosya biçimi	RAW (SRW (ver.3.0.0)), JPEG (EXIF 2.3), DCF
Kablosuz ağ	
Tür	IEEE 802.11b/g/n
İşlev	AutoShare, Remote Viewfinder, MobileLink, Photo Beam, Otomatik Yedekleme, Samsung Link, Home Monitor+, Group Share
NFC	
Evet	
Arayüz	
Dijital çıkış	USB 2.0 (mikro USB jak)
Video çıkışı	• NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI
DC güç girişi	micro USB üzerinden DC 5,0 V, 0,55 A

Güç Kaynağı

Tür

Yeniden şarj edilebilir pil: B740AE/B740AC/
B740AU/B740AK (2.330 mAh, 3,8 V)
* Pil teknik özellikleri veya modeli bölgenize bağlı
olarak farklılık gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)

117,4 x 65,9 x 39,0 mm

Ağırlık

230 g (pil ve hafıza kartı olmadan)

Çalışma sıcaklığı

0–40 °C

Çalışma nemi

5–85%

Yazılım

i-Launcher, Adobe Photoshop Lightroom 5, Samsung DNG Converter

* Performansı iyileştirmek için teknik özellikler haber verilmeden değiştirilebilir.

* Diğer marka ve ürün adları kendi sahiplerinin ticari markalarıdır.



AP (Erişim Noktası)

Bir erişim noktası kablolu bir ağa bağlanmak için kablosuz cihazlara olanak sağlayan bir cihazdır.

Geçici ağ

Geçici bir ağ, bilgisayarlar ile cihazlar arasında dosyaları ve internet bağlantısını paylaşmak için olan geçici bir bağlantıdır.

AdobeRGB

Adobe RGB, ticari baskı işlemlerinde kullanılır ve sRGB'den daha geniş bir renk aralığına sahiptir. Renk aralığının daha geniş olması, bir bilgisayardaki fotoğrafları kolayca düzenlemenize yardımcı olur.

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik, doğru pozlanmış bir görüntüyü yakalamanıza yardım etmesi için birkaç görüntüyü farklı pozlamalarda otomatik olarak yakalar.

AEL (Oto Pozlama Kilidi)

Bu özellikler, pozlamayı hesaplamak istediğiniz pozu kilitlemenize yardım eder.

AF (Otomatik Odak)

Fotoğraf makinesinin lensini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistem. Fotoğraf makineniz otomatik olarak odaklanmak için kontrastı kullanır.

**AMOLED (Aktif matris organik ışık çıkaran diyot)/
LCD (Sıvı Kristal Ekran)**

AMOLED çok ince ve hafif olan görsel bir ekrandır ve ışıklandırılmasına gerek yoktur. LCD, tüketici elektroniğinde sıklıkla kullanılan bir görsel ekrandır. Bu ekran renkleri çoğaltmak için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışığa ihtiyaç duyar.

Açıklık

Diyafram, fotoğraf makinesinin sensörüne gelen ışık miktarını kontrol eder.

Fotoğraf makinesi sallanması (Bulanma)

Deklanşör açıkken fotoğraf makinesi hareket ederse, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşken bu daha sık olur. Duyarlılığı artırarak, flaş kullanarak ya da daha hızlı deklanşör hızı kullanarak fotoğraf makinesinin sallanmasını önleyin. Alternatif olarak, bir üçayak veya OIS işlevi kullanarak fotoğraf makinesini dengeleyin.

Renk alanı

Fotoğraf makinesinin görebileceği renklerin aralığı.

Renk sıcaklığı

Renk Sıcaklığı, Kelvin (K) olarak ölçülen ve belirli türde bir ışık kaynağının renk tonunu ifade eden bir değerdir. Renk sıcaklığı arttıkça, ışık kaynağının rengi daha mavimsi bir kalitede olur. Renk sıcaklığı azaldıkça, ışık kaynağının rengi daha kırmızımsı bir kalitede olur. 5.500 Kelvin derecede, ışık kaynağının rengi gün ortasındaki güneş renginde olur.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki nesnelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Fotoğraf Makinesi Dosyalama sistemi için tasarım kuralı)

Japonya Elektronik ve Enformasyon Teknolojileri Endüstrileri Birliği (JEITA) tarafından oluşturulan dijital fotoğraf makineleri için bir dosya formatını tanımlayan bir spesifikasyondur.

Alan derinliği

Bir fotoğrafa kabul edilebilir seviyede odaklanılan en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alanın derinliği lens diyaframına, odak uzaklığına ve fotoğraf makinesinden özneye kadar olan mesafeye göre farklılık gösterir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçmek alan derinliğini artıracak ve bir kompozisyonun arkaplanını bulanıklaştıracaktır.

EV (Pozlama Değeri)

Fotoğraf makinesinin deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve lens diyaframı aynı pozlamayı verir.

EV Dengelemesi

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozlamasını iyileştirmek için fotoğraf makinesi tarafından ölçülen pozlama değerini sınırlı artışlar ile hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar.

Exif (Değiştirilebilir Görüntü Dosyası Formatı)

Japonya Elektronik Sektörü Geliştirme Birliği (JEIDA) tarafından oluşturulan dijital fotoğraf makineleri için bir görüntü dosya formatı tanımlama teknik özelliğidir.

Pozlama

Fotoğraf makinesinin sensörüne ulaşması için izin verilen ışık miktarı. Deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığından oluşan bir kombinasyon ile pozlama kontrol edilir.

Flaş

Düşük ışık şartlarında yeterli pozlama oluşturmanıza yardım eden hızlı ışık.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Histogram

Bir görüntünün parlaklığını gösteren bir grafik sunumu. Yatay eksen parlaklığı gösterir ve dikey eksen ise piksel sayısını gösterir. Histogramda soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar bir fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standart kurumları ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırılmaya sahip video formatı. Bu kodex, Ortak Video Ekibi (JVT) tarafından geliştirilen düşük bit oranlarında iyi video kalitesi sunabilmektedir.

Görüntü sensörü

Dijital fotoğraf makinesinin fiziksel kısmında görüntüdeki her bir piksel için bir photosite bulunmaktadır. Her bir photosite, bir pozlama sırasında vuran ışığın parlaklığını kaydeder. Genel sensör türleri CCD (Şarjı Katlayan Cihaz) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarı İletken).

IP (İnternet protokolü) adresi

Bir IP adresi internete bağlı olan her cihaza atanan eşî olmayan bir numaradır.

ISO duyarlılığı

Fotoğraf makinesinin ışığa karşı hassaslığı film fotoğraf makinesinde kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Daha yüksek ISO duyarlılığı ayarlarında, fotoğraf makinesi daha yüksek deklanşör hızı kullanır, bu da fotoğraf makinesinin sallanması ve düşük ışığın sebep olduğu bulanıklığı azaltabilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Müşterek Fotografik Uzmanları Grubu)

Dijital görüntüleri karşılaştırmak için bir kayıplı yöntem. Görüntü çözünürlüğünü asgari seviyede bozarak genel dosya boyutunu azaltan JPEG görüntüleri sıkıştırılır.

Ölçüm

Ölçüm, pozlamayı ayarlamak üzere fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MF (Manuel Odak)

Öznedeki fotoğraf makinesi lensine manuel olarak odaklanan bir sistem. Bir özneye odaklanmak için odak halkasını kullanabilirsiniz.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü olarak sıkıştırılan bir video formatıdır.

Gürültü

Yanlış yerleştirilen veya rastgele, parlak pikseller olarak görünen bir dijital görüntüdeki yanlış yorumlanan pikseller. Fotoğraflar yüksek duyarlılıkta çekildiğinde veya duyarlılık otomatik olarak karanlık bir yere ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

NFC (Yakın Alan İletişimi)

NFC, yakın mesafelerdeki telsiz iletişimi için bir standartlar setidir. Özellikleri etkinleştirmek ya da diğer cihazlar ile veri alışverişi yapmak için NFC-etkin cihazları kullanabilirsiniz.

NTSC (Ulusal Televizyon Sistemi Komitesi)

Japonya, Kuzey Amerika, Filipinler, Güney Amerika, Güney Kore ve Tayvan'da sıklıkla kullanılan bir video renk kodlamasıdır.

Optik yakınlaştırma

Bu, bir lens ile birlikte görüntüleri büyüten genel bir yakınlaştırmadır ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

PAL (Faz Alternatif Hattı)

Afrika, Asya, Avrupa ve Orta Doğu'daki birçok ülkede kullanılan bir video renk kodlama standardıdır.

Çekim kalitesi

Dijital görüntüde kullanılan sıkıştırma oranı ifadesidir. Yüksek kalitedeki görüntüler daha düşük sıkıştırma oranına sahip olup bu genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

RAW (CCD raw verisi)

Doğrudan fotoğraf makinesinin görüntü sensöründen toplanan orijinal, işlenmeyen veriler. Görüntü standart bir dosya formatına sıkıştırılmadan önce Beyaz Dengesi, kontrast, doyumluk, netlik ve diğer veriler düzenleme yazılımı ile ayarlanabilir.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve normalde düşük çözünürlükteki görüntülerden daha fazla ayrıntı görünür.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce diyaframdan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

sRGB (Standart RGB)

IEC (Uluslararası Elektroteknik Heyeti) tarafından belirlenen uluslararası renk aralığı standardı. Bu, PC monitörleri için renk alanı ile tanımlanmıştır ve aynı zamanda Exif için standart renk boşluğu olarak da kullanılır.

Eskitme

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün parlaklığının veya doygunluğunun kenarlarda (dış kenarlar) azaltılması. Eskitme, bir görüntünün ortasına yerleştirilen özneler ile ilgili olarak çizilebilir.

Beyaz dengesi (Renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanması (normalde kırmızı, yeşil ve mavi olarak asıl renklerdir). Beyaz Dengesinin veya renk dengesinin ayarlanmasındaki amaç bir görüntüdeki renkleri doğru vermektir.

Wi-Fi

Wi-Fi, elektronik cihazların verileri bir ağ üzerinden kablosuz olarak aktarmalarına olanak sağlayan bir teknolojidir.

WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum)

WPS, kablosuz ev ağlarını koruyan bir teknolojidir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

Aşağıdaki isteğe bağlı öğeleri satın alabilirsiniz:

Lens, Harici flaş, Yeniden şarj edilebilir pil, Pil şarj aleti, Fotoğraf makinesi çantası, Fotoğraf makinesi kılıfı, Hafıza kartı, Filtre, USB kablosu, HDMI kablosu, Askı



- Aksesuarların türünü, görüntüsünü ve bulunup bulunmadığını belirlemek için, Samsung web sitesini ziyaret edin.
- Aksesuarları satın almadan önce, fotoğraf makineniz ile uyumlu olduğundan emin olun. GPS10 ve EM10 bu fotoğraf makinesi ile uyumlu değil.
- Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın. Samsung, diğer üreticilere ait aksesuarları kullanmanızdan kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.



A**Açıklık 15, 19****Adobe Photoshop
Lightroom 153****Akıllı filtre**

Çekim modu 94

Oynatma modu 112

Akıllı panel 38**Alan Derinliği (DOF) 16, 21****Ayarlar 141****B****Bakım 156****Beyaz dengesi 70****Büyütme 105****Ç****Çekim modu**

Akıllı 60

Deklanşör Öncelikli Pozlama 57

Diyafram Öncelikli Pozlama 56

Kaydetme 63

Manuel 58

Oto 52

Program 54

Çözünürlük

Çekim modu (Film) 97

Çekim modu (Fotoğraf) 67

Oynatma modu 110

D**Deklanşör hızı 17, 19****Dosya aktarma**

Mac 148

Windows 147

Dosyalar

Fotoğraf tipi 68

Korunuyor 103

Siliniyor 103

Video tipi 98

Döndürme 109**Duruş 13****E****Ekran Parlaklığı 141****Ekran türü 44****En iyi Yüz modu 61****F****Flaş**

Flaş seçenekleri 88

Işığı Yansıtarak Fotoğraf

Çekme 26

Kılavuz numarası 26

Yoğunluk 89

F-numarası 15**Fotoğraflar**

Büyütme 105

Çekim seçenekleri 67

Düzenleme 109

Fotoğraf makinesinde
görüntüleme 101**Fotoğraf makinesi**Bağlantısını kesiyor
(Windows) 148

Düzen 29

PC'ye bağlama 147

Taşınabilir disk olarak
bağlama 147**Fotoğraf makinesinin teknik
özellikleri 171****G****Görüntü ayarlama**

Fotoğrafları ayarlama 110

Yüzlerin rötuşu 111

Güç Tasarrufu modu 142**H****Hafıza kartı**

İkaz 159

Yerleştir 33

Home Monitor+ 127**I****ISO duyarlılığı 69****İ****i-Launcher 151****İsteğe bağlı aksesuarlar**

Flaş düzeni 49

Flaş bağlayın 50

İzleme otomatik odaklanma 77

K

- Kablosuz ağ 114
- Kırmızı göz etkisi 89
- Kısıcıcı 99
- Küçük resimler 101

L

Lenses

- Düzen 45
- İşaretler 48
- Kilit açma 46
- Kilitleme 46

M

- Mobil bağlantı 31
- MobileLink 121

N

- NFC (Tag & Go) 118

O

- Odak uzunluğu 20
- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 82
- Otomatik Odak 73
- Otomatik Yedekleme 129

Ö

- Ölçüm 90

P

- Paketi açma 28
- Panorama modu 62

Pil

- İkaz 162
- Şarj oluyor 34
- Yerleştire 33

- Poz Değeri (EV) 15, 95
- Poz Tarama 85

R

- Remote Viewfinder 125
- Renk boşluğu 136
- Resim Sihirbazı 72

S

- Samsung Link 131
- Servis merkezi 168
- Simgeler
 - Çekim modu 41
 - Oynatma modu 43
- Slayt gösterisi 105
- Sürüş 83

Ş

- Şarj oluyor 34

T

- Tarih ve Saat 142
- TV 146

Ü

- Üçte bir kuralı 23

V

- Video Çıkışı 142

Videolar

- Görüntüleme 107
- Kaydetme 63
- Seçenekler 97
- Yakalama 108

Y

- Yüzlerin rötuşu 111

Z

- Zamanlayıcı 85



Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0168