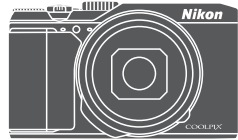


Nikon

DIJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

COOLPIX A900

Referans Kılavuz



Hızlı Konu Arama

- Fotoğraf makinesini kullanmadan önce bu elkitabını tamamen okuyun.
- Fotoğraf makinesinin doğru bir şekilde kullanılmasını sağlamak için, "Emniyetiniz İçin" (sayfa vi) bölümünü okuduğunuzdan emin olun.
- Bu elkitabını okuduktan sonra, gelecekte başvurmak üzere kolayca erişilebilir bir yerde saklayın.

Tr

Hızlı Konu Arama

Herhangi bir sayfanın sağ alt bölümünde bulunan  simgesine dokunarak veya tıklayarak bu sayfaya dönebilirsiniz.

Ana Konular

Giriş.....	iii
İçindekiler.....	ix
Fotoğraf Makinesinin Parçaları.....	1
Çekime Hazırlık.....	8
Temel Çekim ve İzleme İşlemleri.....	16
Bir Akıllı Cihaza Bağlanma (SnapBridge).....	23
Çekim Özellikleri.....	32
İzleme Özellikleri.....	75
Filmler.....	87
Fotoğraf Makinesinin Bir Televizyona, Yazıcıya veya Bilgisayara Bağlanması.....	101
Menünün Kullanımı.....	111
Teknik Notlar.....	159

Genel Konular



Emniyetiniz İçin



Bir Akıllı Cihaza
Bağlanma



Pozlama Ayarlama
İçin İpuçları



Süreklili



Resimleri Düzenleme
(Durağan Görüntüler)



Aynı Anda
Kullanılmayan
İşlevler



Sorun Giderme



Dizin

Giriş

Önce Bunu Okuyun

Nikon COOLPIX A900 dijital fotoğraf makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu Kılavuzda Kullanılan Semboller ve Simgeler

- “Hızlı Konu Arama” (📖 iii) ögesini görüntülemek için her sayfanın sağ alt bölümünde bulunan 🏠 simgesine dokunun veya tıklayın.
- Semboller

Sembol	Açıklama
☑	Bu simge, fotoğraf makinesini kullanmadan önce okumanız gereken uyarı ve bilgileri belirtir.
✍	Bu simge, fotoğraf makinesini kullanmadan önce okumanız gereken notları ve bilgileri belirtir.
📖	Bu simge ilgili bilgileri içeren diğer sayfaları belirtir.

- SD, SDHC ve SDXC hafıza kartları bu el kitabında “hafıza kartları” olarak anılır.
- Akıllı telefonlar ve tabletler “akıllı cihazlar” olarak anılır.
- Ürün satın alındığında var olan ayarlara “varsayılan ayarlar” denir.
- Fotoğraf makinesinin ekranında görüntülenen menü öğelerinin adları ile bilgisayar ekranında görüntülenen düğmelerin adları veya mesajlar koyu karakterlerle belirtilmiştir.
- Bu kılavuzda, ekrandaki göstergelerin daha rahat anlaşılması için ekran görüntülerindeki bazı resimler çkarılmıştır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Bilgiler ve Önlemler

Yaşam Boyu Öğrenim

Nikon'un "Yaşam Boyu Öğrenim" adı altındaki ürün ve destek eğitimini, düzenli olarak güncellenmekte olan, aşağıdaki internet sitelerinden izleyebilirsiniz:

- A.B.D.'deki kullanıcılar için: <http://www.nikonusa.com/>
- Avrupa'daki kullanıcılar için: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Asya, Okyanusya, Orta Doğu ve Afrika'daki kullanıcılar için: <http://www.nikon-asia.com/>

En son ürün haberleri, ipuçları, sıkça sorulan sorulara verilen yanıtlar, fotoğrafçılık ve dijital fotoğrafçılık hakkındaki güncellenmiş genel bilgilere ulaşmak için bu internet sitelerini ziyaret etmeniz önerilir. Daha fazla bilgi almak için bölgenizdeki Nikon temsilcisine başvurabilirsiniz. İletişim bilgileri için aşağıdaki internet sitesini ziyaret edin:

<http://imaging.nikon.com/>

Yalnızca Nikon Marka Elektronik Aksesuar Kullanın

Nikon COOLPIX dijital fotoğraf makineniz en yüksek standartlarda tasarlanmıştır ve çok karmaşık elektronik sistemler içerir. Sadece Nikon tarafından bu Nikon dijital fotoğraf makinesi ile birlikte kullanılmak üzere onaylanmış olan Nikon marka elektronik aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller, AC şarj adaptörleri ve USB kabloları dahil olmak üzere) bu elektronik devrelerle güvenli şekilde kullanılmak üzere geliştirilmiş ve test edilmiştir.

NIKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUAR KULLANIMI FOTOĞRAF MAKİNESİNE ZARAR VEREBİLİR VE NIKON GARANTİSİNİ GEÇERSİZ KILAR.

Nikon hologramını taşımayan üçüncü taraf şarj edilebilir Li-ion pil kullanımı fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkileyebilir veya pillerin aşırı ısınması, alev alması, çatlaması veya sızıntı yapması ile sonuçlanabilir.

Hologram: Bu cihazın orijinal bir Nikon ürünü olduğunu gösterir.



Nikon marka aksesuarlar hakkında daha ayrıntılı bilgi edinmek için yerel Nikon yetkili temsilcisine başvurun.

Önemli Çekimlerden Önce

Önemli olaylarda (evlenme törenleri veya seyahatler gibi), çekim yapmadan önce makinenizin doğru çalıştığından emin olmak için mutlaka deneme çekimleri gerçekleştirin. Nikon bu ürünün doğru çalışmamasından kaynaklanacak zararlardan veya kâr kayıplarından hiçbir şekilde sorumlu değildir.



El Kitapları Hakkında

- Bu ürünle birlikte verilen el kitaplarının hiçbir bölümü, Nikon'un önceden verdiği yazılı izin olmadan çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyalanamaz, bir geri kazanım sisteminde saklanamaz veya herhangi bir şekilde başka bir dile çevrilemez.
- Bu el kitabındaki şekiller ve ekran içeriği gerçek cihazdan farklı olabilir.
- Nikon, bu kılavuzlarda anlatılan donanım ve yazılımın teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin, istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon bu ürünün kullanımı sonucu oluşan hasarlara karşı sorumlu tutulamaz.
- Bu el kitaplarındaki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen gösterilmiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon yetkilisine (adresler ayrıca temin edilir) bildirmenizi rica ederiz.

Telif hakkı bildirimlerine uygunluk

Telif hakkı yasası altında, telif hakkı olan eserlerin fotoğraf makinesi ile çekilen fotoğrafları veya yapılan kayıtları telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz. Kişisel kullanım için geçerli istisnalar vardır, ancak sergi veya canlı performansların fotoğrafları veya kayıtları olması durumunda kişisel kullanımın bile kısıtlanabileceğini unutmayın.

Veri Depolama Cihazlarının Atılması

Resimlerin silinmesiyle ya da hafıza kartı veya fotoğraf makinesinin dâhili hafızası gibi veri depolama cihazlarının formatlanmasıyla orijinal resim verilerinin tamamen silinmeyeceğini lütfen unutmayın. Silinmiş dosyalar piyasada bulunabilen yazılımlar kullanılarak atılmış depolama cihazlarından kurtarılabilir, bu durum, kişisel resim verilerinin kötü niyetli kullanımını doğurabilir. Bu tür verilerin gizliliğinin sağlanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan ya da mülkiyetini başka bir kişiye devretmeden önce, fotoğraf makinesinin ayarlarını ayarlar menüsünden **Tümünü sıfırla** (📖117) seçeneğini kullanarak resetlemeyi unutmayın. Fotoğraf makinesinin ayarlarını formatladıktan sonra, ticari silme yazılımını kullanarak cihazdaki tüm verileri silin, ya da ayarlar menüsünden (📖112) **Belleği formatla** veya **Kartı formatla** seçeneğini kullanarak cihazı sıfırlayın, daha sonra cihazı özel bilgi içermeyen görüntülerle (örneğin gökyüzü resimleri) yeniden doldurun. Hafıza kartlarının fiziksel olarak imhası sırasında yaralanmaya veya maddi hasara neden olmamak için gerekli dikkati gösterin.

Uyumluluk İşareti

Fotoğraf makinesinin uyumlu olduğu uyumluluk işaretlerinden bazılarını görüntülemek için aşağıdaki prosedürü takip edin.

MENU düğmesi → 🗄️ menü simgesi → Uyumluluk işareti → Ⓜ️ düğmesine basın



Emniyetiniz İçin

Maddi hasarı veya kendinizin ya da diğer insanların yaralanmasını önlemek için, bu ürünü kullanmadan önce "Emniyetiniz İçin" bölümünü tamamen okuyun.

Bu emniyet talimatlarını ürünü kullanan herkesin okuyacağı bir yerde bulundurun.



TEHLİKE

Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yüksek ölüm veya ciddi yaralanma riski taşır.



UYARI

Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.



DİKKAT

Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yaralanmaya veya maddi hasara neden olabilir.



UYARI

- Yürürken veya motorlu bir araç kullanırken kullanmayın. Bu önlemin alınmaması kazalara veya yaralanmalara neden olabilir.
- Bu ürünü parçalarına ayırmayın veya ürün üzerinde değişiklik yapmayın. Düşme veya başka bir kaza sonucunda açığa çıkan iç parçalara dokunmayın. Bu önlemlere uyulmaması elektrik çarpmasına veya başka yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünün duman, ısı veya alışılmadık kokular oluşturması gibi anormallikler fark edecek olursanız pilin veya güç kaynağının bağlantısını derhal kesin. Kullanmaya devam edilmesi yangına, yanıklara veya başka yaralanmalara neden olabilir.
- Kuru tutun. Islak ellerle dokunmayın. Fişe ıslak ellerle dokunmayın. Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Bu ürün açıkken veya prize takılıken cildinizin ürünle uzun süre temas halinde kalmasına izin vermeyin. Bu önleme uyulmaması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.
- Bu ürünü propan, benzin veya aerosoller gibi yanıcı toz veya gazların bulunduğu yerlerde kullanmayın. Bu önleme uyulmaması patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Flaşı motorlu bir araç sürücüsüne doğrultmayın. Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.



- Bu ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun. Bu önleme uyulmaması yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Ayrıca küçük parçaların boğulma tehlikesi oluşturabileceğini unutmayın. Bir çocuğun bu ürünün herhangi bir parçasını yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.
- Askıyı boynunuzun etrafında dolaştırmayın, sarmayın veya bükmeyin. Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.
- Özellikle bu ürün ile kullanılmak üzere tasarlanmayan pilleri, şarj cihazlarını, AC adaptörlerini, USB kablolarını kullanmayın. Bu ürünle kullanılmak üzere tasarlanan pilleri, şarj cihazlarını, AC adaptörlerini, USB kablolarını kullanırken, şunları yapmayın:
 - Kordonlara veya kablolarla zarar vermeyin, üzerlerinde değişiklik yapmayın, zorla çekmeyin ya da bükmeyin; onları ağır nesnelerin altına yerleştirmeyin ya da ısıya veya ateşe maruz bırakmayın.
 - Bir voltajdan diğerine dönüştürmek için tasarlanan seyahat dönüştürücüleri veya DC-AC dönüştürücüleri ile kullanmayın.Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Gök gürültülü fırtınalar sırasında ürünü şarj ederken veya AC adaptörünü kullanırken fişe dokunmayın. Bu önleme uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Aşırı derecede yüksek veya düşük sıcaklıklara maruz kalan yerlerde çıplak ellerle dokunmayın. Bu önleme uyulmaması yanıklara veya soğuk ısırmasına neden olabilir.



DİKKAT

- Objektifi güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğrudan doğruya bırakmayın. Objektif tarafından odaklanan ışık yangına neden olabilir veya ürünün iç parçalarına hasar verebilir. Arka planı aydınlatılmış konuların çekimini yaparken güneşi çerçeveden oldukça uzakta tutun.
- Kullanımı yasak olduğunda bu ürünü kapatın. Kablosuz ekipmanların kullanımı yasak olduğunda kablosuz özelliklerini devre dışı bırakın. Bu ürünün oluşturduğu radyo frekans emisyonları uçakta veya hastaneler ya da diğer sağlık tesislerinde bulunan ekipmanlarla karışabilir.
- Bu ürün uzun bir süre kullanılmayacaksa pili çıkarın ve AC adaptörünün bağlantısını kesin. Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- Objektifin hareket eden parçalarına veya diğer hareket eden parçalara dokunmayın. Bu önleme uyulmaması yaralanmaya neden olabilir.
- Flaşı ciltle veya cisimlerle temas halinde veya çok yakın durumda patlatmayın. Bu önleme uyulmaması yanıklara veya yangına neden olabilir.



- Ürünü, kapalı bir otomobilin içi veya doğrudan güneş ışığı gibi aşırı derecede yüksek sıcaklıklara uzun bir süre maruz kalacağı yerlerde bırakmayın. Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.



Piller için TEHLİKE

- Pilleri yanlış kullanmayın. Aşağıdaki önlemlere uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir:
 - Yalnızca bu ürünle kullanılması için onaylanan piller kullanın.
 - Pilleri ateşe veya aşırı derecede yüksek ısıya maruz bırakmayın.
 - Parçalarına ayırmayın.
 - Kolyeler, saç tokaları veya diğer metal cisimler ile dokunarak terminallere kısa devre yaptırmayın.
 - Pilleri veya pillerin takıldığı ürünleri, güçlü fiziksel darbelere maruz bırakmayın.
- EN-EL12 şarj edilebilir pilleri bu amaç için özellikle tasarlanmayan şarj cihazları/fotoğraf makineleri kullanarak şarj etmeye çalışmayın. Bu önleme uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.
- Pil sıvısı gözlerle temas ederse bolca temiz suyla yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın. Harekete geçmeyi ertelemek göz yaralanmalarına neden olabilir.



Piller için UYARI

- Pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun. Bir çocuğun bir pili yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.
- Bu ürünü suya daldırmayın ve yağmura maruz bırakmayın. Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Islanırsa ürünü hemen bir havlu ya da benzeri bir nesneyle kurulayın.
- Pillerde renk bozulması veya deformasyon gibi değişiklikler fark ederseniz hemen kullanmayı bırakın. Belirtilen sürede şarj olmaması durumunda EN-EL12 şarj edilebilir pilleri şarj etmeyi durdurun. Bu önleme uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.
- Atmadan önce pil terminallerini bantla yalıtın. Metal nesnelerin terminallerle temas etmesi aşırı ısınmaya, parçalanmaya veya yangına sebep olabilir. Pilleri yerel yönetmeliklere uygun olarak atın veya geri dönüştürün.
- Pil sıvısı cildinize ya da giysilerinize temas ederse, etkilenen bölgeyi derhal bol miktarda temiz suyla yıkayın. Bu önleme uyulmaması cilt tahrişine neden olabilir.



İçindekiler

Hızlı Konu Arama	ii
Ana Konular	ii
Genel Konular	ii
Giriş	iii
Önce Bunu Okuyun	iii
Bu Kılavuzda Kullanılan Semboller ve Simgeler	iii
Bilgiler ve Önlemler	iv
Emniyetiniz İçin	vi
Fotoğraf Makinesinin Parçaları	1
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	2
Ekran	4
Çekim İçin	4
İzleme İçin	6
Çekime Hazırlık	8
Makine Askısının Takılması	9
İpilin ve Hafıza Kartının Takılması	10
Pilin veya Hafıza Kartının Çıkarılması	10
Hafıza Kartları ve Dâhili Hafıza	10
Pilin Şarj Edilmesi	11
Ekranın Açısının Değiştirilmesi	13
Fotoğraf Makinesi Kurulum	14
Temel Çekim ve İzleme İşlemleri	16
Resim Çekme	17
Flaş Kullanımı	19
Film Kaydetme	19
Resimleri İzleme	20
Resimleri Silme	21
Silme İçin Resim Seçme Ekranı	22
Bir Akıllı Cihaza Bağlanma (SnapBridge)	23
SnapBridge Uygulamasını Yükleme	24
Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama	25
Kablosuz Bağlantıyı Devre Dışı Bırakma ve Etkinleştirme	28



Resim Yükleme ve Uzaktan Fotoğraf Çekme.....	29
Resim Yükleme.....	29
Uzaktan Fotoğraf Çekme.....	30
iOS'da Wi-Fi Bağlantılarıya İlgili Bir İletişim Görüntülenirse.....	30
Durağan görüntüler kendi asıl boyutlarında yüklenemezler.....	31
Çekim Özellikleri.....	32
Çekim Modu Seçimi.....	33
📷 (Otomatik) Modu.....	34
Sahne Modu (Çekim Koşullarına Uygun Çekim).....	35
Sahne Modu ile İlgili İpuçları ve Notlar.....	36
Ten Yumuşatmanın Kullanılması.....	42
Kolay Panorama Özelliği ile Çekim.....	43
Kolay Panorama ile İzleme.....	45
Akıllı Portre ile Çekim (Çekim Yaparken İnsan Yüzlerini İyileştirme).....	46
Yaratıcı Modu (Çekim Yaparken Efekt Uygulama).....	50
P, S, A, ve M Modları (Çekim İçin Pozlamanın Ayarlanması).....	52
Pozlama Ayarlaması İçin İpuçları.....	53
Deklanşör Hızının Kontrol Aralığı (P, S, A ve M Modları).....	55
Çoklu Seçiciyle Çekim İşlevlerinin Ayarlanması.....	56
Flaş Modu.....	57
Otomatik zamanlama.....	60
Makro Modu (Yakın Plan Resim Çekme).....	61
Akıllı Ayar Menüsinü Kullanma.....	62
Pozlama Telifisi (Parlaklığı Ayarlama).....	64
Zoom Kullanımı.....	65
Netleme.....	67
Deklanşör.....	67
Hedef Bulan AF'nin Kullanılması.....	67
Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması.....	68
Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular.....	69
Netleme Kilidi.....	70
Varsayılan Ayarlar (Flaş, Otomatik Zamanlama ve Makro Modu).....	71
Çekim Yaparken Aynı Anda Kullanılmayan İşlevler.....	73
İzleme Özellikleri.....	75
İzleme Zoom İşlevi.....	76
Küçük Resim İzleme/Takvim Ekranı.....	77
Tarihe göre Sıralama Modu.....	78
Bir Sekanstaki Resimlerin Görüntülenmesi ve Silinmesi.....	79
Bir Sekanstaki Resimlerin Görüntülenmesi.....	79
Bir Sekanstaki Resimlerin Silinmesi.....	80



Resimleri Düzenleme (Durağan Görüntüler)	81
Hızlı Efektler: Rengin veya Modun (Mood) Değiştirilmesi.....	81
Hızlı Rötüş: Kontrastın ve Doğunluğun Artırılması.....	82
D-Lighting: Parlaklık ve Kontrastı Artırma.....	82
Kırmızı Göz Düzeltme: Flaş ile çekim yaparken Kırmızı Göz Düzeltme.....	83
Büyüleyici Rötüş: İnsan Yüzlerinin Ön Plana Çıkarılması.....	83
Küçük Resim: Bir Resmin Boyutunun Küçültülmesi.....	85
Kes: Kesilmiş Kopya Oluşturma.....	86
Filmler	87
Film Kaydı ve Film İzleme İçin Temel İşlemler.....	88
Filmleri Kaydederken Durağan Görüntülerin Çekilmesi.....	91
Zaman Aralıklı Film Çekimi.....	92
Hızlı Atlamalı Film Kaydetme.....	94
Kısa Film Gösterisi Modu (Kısa Filmler Oluşturmak İçin Film Kliplerini Birleştirme).....	95
Film İzleme Sırasındaki İşlemler.....	98
Filmlerin Düzenlenmesi.....	99
Filmin Sadece İstenen Kısımının Çıkarılması.....	99
Bir Filmin Karesini Durağan Görüntü Olarak Kaydetme.....	100
Fotoğraf Makinesinin Bir Televizyona, Yazıcıya veya Bilgisayara Bağlanması	101
Resimlerin Kullanılması.....	102
Resimlerin TV'de görüntülenmesi.....	103
Resimlerin Bir Bilgisayar olmadan Basılması.....	104
Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması.....	104
Resimleri Tek Seferde Yazdırma.....	105
Birden Fazla Resmin Bastırılması.....	106
Resimlerin Bilgisayara Aktarılması (ViewNX-i).....	108
Yükleme ViewNX-i.....	108
Resimlerin Bilgisayara Aktarılması.....	108
Menünün Kullanımı	111
Menü İşlemleri	112
Resim Seçme Ekranı.....	114
Menü Listeleri	115
Çekim Menüsü.....	115
Film Menüsü.....	115
İzleme Menüsü.....	116
Ağ Menüsü.....	116
Ayarlar Menüsü.....	117



Çekim Menüü (Genel Çekim Seçenekleri)	118
Resim Kalitesi	118
Resim Boyutu.....	119
Çekim Menüü (P, S, A veya M Modu)	120
Beyaz Dengesi (Renk Tonu Ayarı).....	120
Ölçüm.....	122
Sürekli Çekim	123
ISO Duyarlılığı	125
AF Alanı Modu.....	126
Otmrk Netleme Modu.....	129
M Pozlama Önizlemesi	129
Film Menüü	130
Film Seçenekleri.....	130
AF Alanı Modu.....	134
Otmrk Netleme Modu.....	135
Film VR	136
Rüzgar Sesi Azaltma	137
Kare Hızı	137
İzleme Menüü	138
Yüklemek için işaretle.....	138
Slayt Gösterisi	139
Koru	140
Resim Döndürme.....	140
Kopyala (Hafıza Kartı ve Dahili Hafıza Arasında Kopyalama).....	141
Sekans Ekranı	142
Ağ Menüü	143
Metin Klavyesinin Kullanımı.....	144
Ayarlar Menüü	145
Saat Dilimi ve Tarih.....	145
Ekran Ayarları	147
Tarih Damgası.....	149
Fotoğraf VR	150
AF Yardımcısı	151
Dijital Zoom.....	151
Ses Ayarları	152
Otomatik Kapanma.....	152
Kartı Formatla/Belleği Formatla	153
Dil	153
Resim Yorumu.....	154
Telif hakkı bilgisi	155
Konum Verileri.....	156
Bilgisayardan Şarj.....	157



Tümünü sıfırla.....	158
Uyumluluk İşareti	158
Donanım Yazılımı Sürümü	158
Teknik Notlar	159
Uyarılar	160
Kablosuz İletişim Fonksiyonları ile İlgili Notlar	161
Ürünün Bakımı	163
Fotoğraf Makinesi	163
Pil.....	164
AC Şarj Adaptörü.....	165
Hafıza Kartları	166
Temizlik ve Saklama	167
Temizlik.....	167
Saklama	167
Hata Mesajları.....	168
Sorun Giderme.....	171
Dosya Adları.....	181
Opsiyonel Aksesuarlar.....	182
Teknik Özellikler	183
Kullanılabilecek Hafıza Kartları.....	186
Ticari Marka Bilgileri	187
Dizin.....	189

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Fotoğraf Makinesinin Parçaları

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi.....2

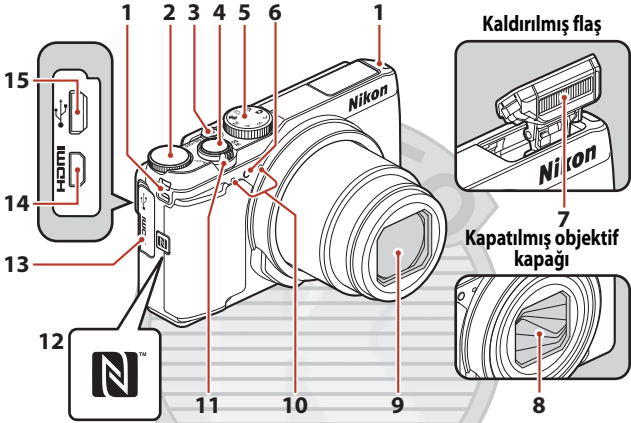
Ekran.....4



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

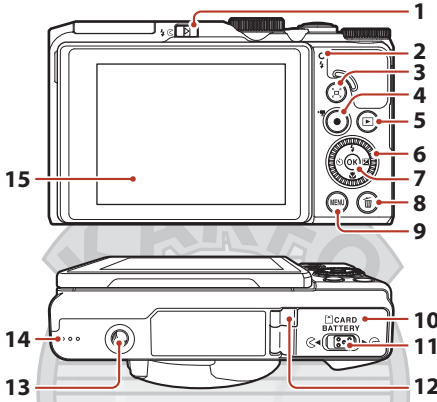


Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



1	Fotoğraf makinesi askısı için delik.....	9	Zoom kontrolü.....	18, 65
2	Ayar kadranı.....	52	W : Geniş açı.....	18, 65
3	Açma/kapama düğmesi-açık lambası.....	14	T : Telefoto.....	18, 65
4	Deklanşör.....	18, 67	ⓧ : Küçük resim izleme.....	77
5	Mod ayar düğmesi.....	17, 33	Q : İzleme zoom.....	76
6	Otomatik zamanlama lambası.....	60		
	AF yardımcı aydınlatması.....	117, 151		
7	Flaş.....	19, 56, 57	12 N-Mark (NFC anteni).....	25
8	Objektif kapağı		13 Konektör kapağı.....	11, 102
9	Objektif		14 HDMI mikro konektör (D Tipi).....	102
10	Mikrofon (stereo).....	88	15 Micro USB konektörü.....	11, 102





1	⚡ (flaş açma) kontrolü	8	🗑️ (silme) düğmesi.....21
2	Şarj lambası.....11 Flaş lambası.....57	9	MENU (menü) düğmesi.....112
3	📷 (geri-adımlı zoom) düğmesi.....66	10	Pil yuvası/hafıza kartı yuvası kapağı.....10
4	● (film kayıt) düğmesi.....19, 88	11	Kilit kolu.....10
5	▶️ (izleme) düğmesi.....20	12	Güç konektör kapağı (opsiyonel AC adaptörü için)
6	Dönebilen çoklu seçici (çoklu seçici)*52, 56, 112	13	Tripod soketi
7	Ⓞ (seçeneği uygulama) düğmesi.....112	14	Hoparlör
		15	Ekran.....4, 13

* Bu kılavuzda "çoklu seçici" olarak da anılır.

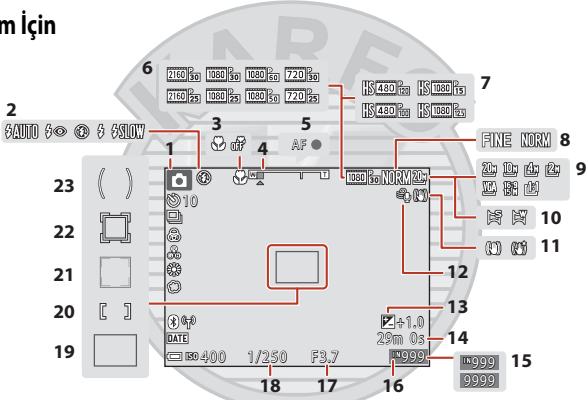


Ekran

Çekim veya izleme ekranında görüntülenen bilgi, fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişiklik gösterebilir.

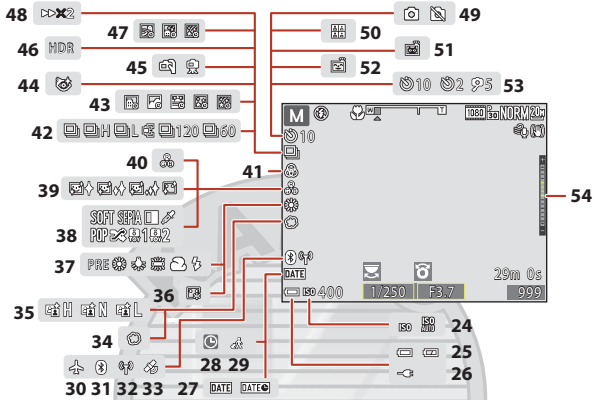
Varsayılan olarak, fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında ve fotoğraf makinesini kullanırken bilgiler görüntülenir ve birkaç saniye sonra kapanır (**Resim bilgisi Ekran ayarları** içerisinde **Otomatik bilgi** olarak ayarlandığında (147)).

Çekim İçin



1	Çekim modu.....	33	14	Kalan film kaydı süresi.....	88, 89
2	Flaş modu.....	56, 57	15	Kalan poz sayısı (durağan görüntüler).....	17, 118
3	Makro modu.....	56, 61	16	Dahili hafıza göstergesi.....	17
4	Zoom göstergesi.....	18, 65	17	F değeri.....	52
5	Netleme göstergesi.....	18	18	Deklanşör hızı.....	52
6	Film seçenekleri (normal hızlı filmler).....	115, 130	19	Netleme alanı (hedef bulan AF).....	67, 115, 126
7	Film seçenekleri (HS filmler).....	115, 131	20	Netleme alanı (manuel veya merkez) ...	115, 126
8	Resim kalitesi.....	115, 118	21	Netleme alanı (yüz algılama, evcil hayvan algılama).....	115, 126
9	Resim boyutu.....	115, 119	22	Netleme alanı (konuyu izleme).....	115, 126
10	Kolay panorama.....	35, 43	23	Merkez ağırlıklı alan.....	115, 122
11	Titreşim azaltma simgesi.....	115, 117, 136, 150			
12	Rüzgar sesi azaltma.....	115, 137			
13	Pozlama telafisi değeri.....	62, 64			

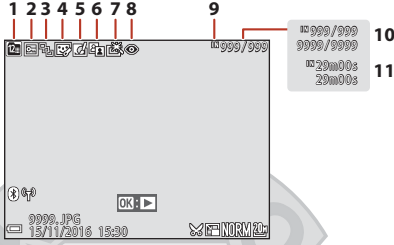




24	ISO duyarlılığı.....	115, 125	39	Ten yumuşatma.....	46
25	Pil seviyesi göstergesi.....	17	40	Renk tonu.....	46, 62
26	AC Şarj Adaptörü bağlantı göstergesi		41	Canlılık.....	46, 62
27	Tarih damgası.....	117, 149	42	Süreklili çekim modu.....	40, 115, 123
28	"Tarih ayarlı değil" göstergesi.....	145, 172	43	Zaman aralıklı film.....	35, 92
29	Gidilen yer simgesi.....	145	44	Göz kırpmaya kontrolü simgesi.....	48
30	Uçak modu.....	143	45	Elde/tripod.....	37
31	Bluetooth iletişim göstergesi.....	143	46	Arka plan aydınlatma (HDR).....	39
32	Wi-Fi iletişim göstergesi.....	143	47	Çoklu pozlama aydınlatma.....	41
33	Konum verileri.....	156	48	İzleme hızı	
34	Yumuşak.....	46	49	Durağan görüntü çekme (film kaydı sırasında)	91
35	Etkin D-Lighting.....	62	50	Kendi kolajım.....	47
36	Fondöten makyaj.....	46	51	Otomatik serbest bırak.....	40, 56, 60
37	Beyaz dengesi modu.....	115, 120	52	Gülümseme zamanlayıcı.....	49, 56
38	Özel efektler.....	96	53	Otomatik zamanlama göstergesi.....	56, 60
			54	Pozlama göstergesi.....	54



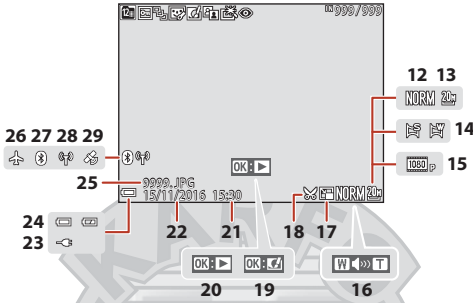
İzleme İçin



1	Tarihe göre sıralama simgesi.....	78	7	Hızlı rötuş simgesi.....	82, 116
2	Koruma simgesi.....	116, 140	8	Kırmızı göz düzeltme.....	83, 116
3	Sekans ekranı (Tek resimler seçiliyken)	116, 142	9	Dahili hafıza göstergesi.....	17
4	Büyüleyici rötuş simgesi.....	83, 116	10	Mevcut görüntü sayısı/toplam görüntü sayısı	
5	Hızlı efektler simgesi.....	81, 116	11	Film uzunluğu veya geçen izleme süresi	
6	D-Lighting simgesi.....	82, 116			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.





12	Resim kalitesi.....	115, 118	21	Kayıt saati	
13	Resim boyutu	115, 119	22	Kayıt tarihi	
14	Kolay panorama	35, 43	23	AC Şarj Adaptörü bağlantı göstergesi	
15	Film seçenekleri.....	115, 130	24	Pil seviyesi göstergesi	17
16	Ses düzeyi göstergesi.....	98	25	Dosya numarası ve tipi	181
17	Küçük resim simgesi.....	85, 116	26	Uçak modu.....	143
18	Kes simgesi.....	76, 86	27	Bluetooth iletişim göstergesi.....	143
19	Hızlı efektler kılavuzu		28	Wi-Fi iletişim göstergesi	143
20	Kolay panorama izleme kılavuzu		29	Kayıtlı konum verisi göstergesi.....	156
	Sekans izleme rehberi				
	Film izleme kılavuzu				

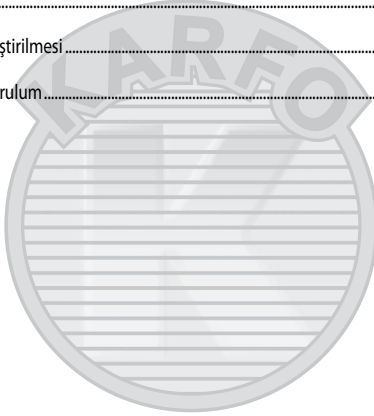
KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Çekime Hazırlık

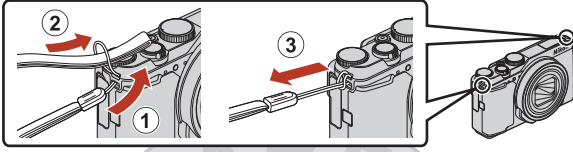
Makine Askısının Takılması	9
İPilin ve Hafıza Kartının Takılması	10
Pilin Şarj Edilmesi	11
Ekranın Açısının Değiştirilmesi	13
Fotoğraf Makinesi Kurulum	14



KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.



Makine Askısının Takılması

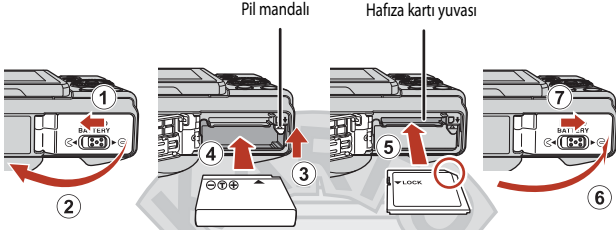


- Fotoğraf makinesi askısı, fotoğraf makinesi gövdesinin her iki tarafındaki (sol ve sağ) deliklerden birine takılabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



İPilin ve Hafıza Kartının Takılması



- Pilin artı ve eksi kutupları doğru yönde olacak şekilde, turuncu pil mandalını (3) hareket ettirin ve pili tam olarak takın (4).
- Hafıza kartını yerine oturuncaya kadar kaydırın (5).
- Bir arızaya neden olabileceğinden, pili veya hafıza kartını ters ya da geriye doğru takmamaya dikkat edin.

✓ Hafıza Kartını Formatlama

Başka bir cihazda kullanılmış bir hafıza kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, kartı mutlaka bu makineyle formatlayın.

- **Bir bellek kartı formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm görüntülerin ve diğer verilerin kalıcı biçimde silinmesine yol açacağını unutmayın.** Bellek kartı formatlamadan önce, saklamak istediğiniz görüntüleri kopyaladığınızdan emin olun.
- Hafıza kartını makineye takın, **MENU** düğmesine basın ve ayarlar menüsünden (112) **Kartı formatla** ögesini seçin.

Pilin veya Hafıza Kartının Çıkarılması

Fotoğraf makinesini kapatıp, açık lambasının ve ekranın kapalı olduğundan emin olduktan sonra pil yuvasının/hafıza kartı yuvasının kapağını açın.

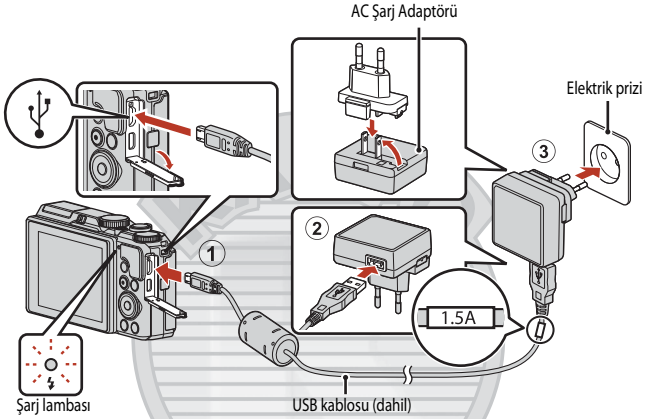
- Pili çıkarmak için pil mandalını hareket ettirin.
- Hafıza kartının bir kısmını çıkarmak için, hafıza kartını fotoğraf makinesinin içerisine doğru hafifçe itin.
- Sıcak olabileceği için, fotoğraf makinesini kullandıktan hemen sonra fotoğraf makinesini, pili ve hafıza kartını tutarken dikkatli olun.

Hafıza Kartları ve Dâhili Hafıza

Resimler ve filmler de dâhil olmak üzere fotoğraf makinesi verileri, bir hafıza kartına ya da fotoğraf makinesinin dâhili hafızasına kaydedilebilir. Fotoğraf makinesinin dâhili hafızasını kullanmak için hafıza kartını çıkarın.



Pilin Şarj Edilmesi



Fotoğraf makinenizle birlikte bir fiş adaptörü* verilmişse, bunu AC Şarj Adaptörü'ne bağlayın. İkisi cihaz bağlantısında, fiş adaptörünü zorla çıkarmaya kalkışmak ürüne zarar verebilir.

* Fiş adaptörünün şekli, fotoğraf makinesinin satın alındığı ülkeye veya bölgeye bağlı olarak değişir. Fiş adaptörü AC Şarj Adaptörü'ne bağlı şekilde geliyorsa bu adım atlanabilir.

- Şarj etme işlemi, şekilde gösterildiği gibi pil fotoğraf makinesinin içindeyken makine bir elektrik prizine bağlantısında başlar. Şarj lambası, pil şarj olurken yeşil renkte yavaş yavaş yanıp söner.
- Şarj işlemi tamamlandığında, şarj lambası kapanır. AC Şarj Adaptörü'ni elektrik prizinden çekin ve USB kablosunun bağlantısını kesin. Tamamen bitmiş bir pil için şarj süresi 2 saat 20 dakikadır.
- Şarj lambası hızlı bir şekilde yeşil renkte yanıp söndüğü zaman, muhtemelen aşağıda açıklanan nedenlerden biri yüzünden pil şarj edilemez.
 - Ortam sıcaklığı şarj işlemi için uygun değil.
 - USB kablosu veya AC Şarj Adaptörü doğru şekilde bağlanmamış.
 - Pil hasar görmüş.





USBKablosu Hakkında Notlar

- UC-E21 haricinde bir USB kablosu kullanmayın. UC-E21 haricinde bir USB kablosunun kullanılması aşırı ısınmaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişlerin şeklini ve yönün kontrol edin ve fişleri bir açıdan takmayın ve çıkarmayın.



Pil Şarj Etme Hakkında Notlar

- Pil şarj olurken fotoğraf makinesi kullanılabilir; ancak bu durumda şarj süresi uzar. Fotoğraf makinesi çalıştığı sürece şarj lambası söner.
- Asla EH-73P AC Şarj Adaptörü dışında herhangi bir marka ya da model AC şarj adaptörü kullanmayın ve bir cep telefonu için piyasada satılan bir USB-AC Adaptörünü veya pil şarj cihazını kullanmayın. Bu uyarının göz ardı edilmesi, fotoğraf makinesinde aşırı ısınmaya veya hasara neden olabilir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



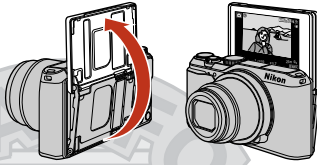
Ekranın Açısının Değiştirilmesi

Ekranın yönünü ve açısını ayarlayabilirsiniz.

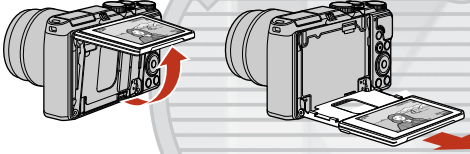
Normal çekim için



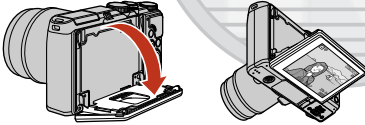
Kullanıcı kendi resmini çekerken



Açık bir konumda çekim yaparken

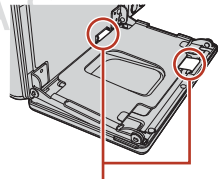


Yüksek bir konumda çekim yaparken



✓ Ekran Hakkında Notlar

- Ekranı hareket ettirirken aşırı kuvvet uygulamayın ve bağlantının hasar görmemesi için ekranın ayarlanabilir aralığı içerisinde yavaşça çevirin.
- Ekranın arkasındaki alana dokunmayın. Bu önleme uyulmaması ürünün arızalanmasına neden olabilir.



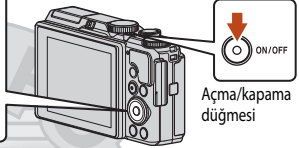
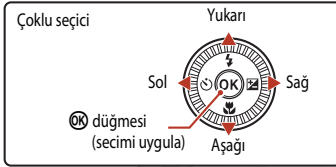
Bu alanlara dokunmamaya özellikle dikkat edin.



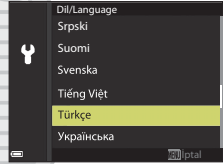
Fotoğraf Makinesi Kurulum

1 Fotoğraf makinesini açın.

- Ayarları seçmek ve değiştirmek için çoklu seçiciyi kullanın.

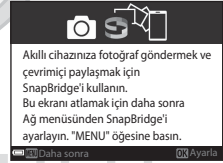


- Bir dil seçim iletişimi görüntülenecektir. Bir dili vurgulamak için çoklu seçicide ▲▼ düğmesine basın ve seçmek için OK düğmesine basın.
- Dil, ayarlar menüsündeki **Dil/Language** seçeneği kullanılarak her an değiştirilebilir.
- Açma/kapama düğmesi pil takıldıktan birkaç saniye sonra etkinleşir. Açma/kapama düğmesine basmadan önce birkaç saniye bekleyin.



2 Sağdaki iletişim görüntülediğinde, aşağıdaki talimatları izleyin ve MENU düğmesine ya da OK düğmesine basın.

- Bir akıllı cihaz ile bir kablosuz bağlantı oluşturmayacaksanız: **MENU** düğmesine basın ve adım 3'e gidin.
- Bir akıllı cihaz ile bir kablosuz bağlantı oluşturacaksınız: **OK** düğmesine basın. Kurulum prosedürü hakkındaki bilgiler için Bkz. "Bir Akıllı Cihazla Bağlanma (SnapBridge)" (23).



3 Fotoğraf makinesinin saatinin ayarlanması istendiğinde **Evet**'i vurgulamak için ▲▼ düğmesine ve **OK** düğmesine basın.



4 Yaşadığınız yerin saat dilimini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın.

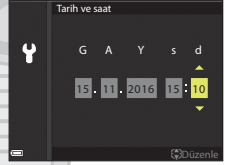
- Gün ışığı tasarruf saatini ayarlamak için **▲** düğmesine basın. Bu açık olduğunda, zaman bir saat erkendir ve haritanın üstünde **☀** görüntülenir. Gün ışığı tasarruf saatini kapatmak için **▼** düğmesine basın.



5 Tarih biçimini seçmek için **▲▼** düğmesine basın ve **OK** düğmesine basın.

6 Şu anki tarih ve saati girin ve **OK** düğmesine basın.

- Ögeleri vurgulamak için **◀▶** düğmesine basın ve değiştirmek için **▲▼** düğmesine basın.
- Saati ayarlamak için **OK** düğmesine basın.



7 İstendiğinde, **Evet**'i seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi kurulum tamamlandığında çekim ekranına çıkar.
- Saat dilimi ve tarih herhangi bir zamanda kurulum menüsü (**☰**145) kullanılarak değiştirilebilir
→ **Saat dilimi ve tarih.**

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Resim Çekme 17

Resimleri İzleme..... 20

Resimleri Silme 21



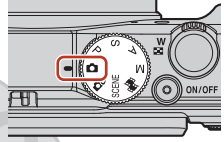
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resim Çekme

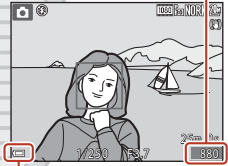
📷 (otomatik) mod burada bir örnek olarak kullanılmıştır. 📷 (otomatik) mod, çeşitli çekim koşullarında genel çekim gerçekleştirmenize olanak sağlar.

1 Mod ayar düğmesini 📷 konumuna getirin.



- Pil seviyesi göstergesi
🔋: Pil seviyesi yüksektir.
🔋: Pil seviyesi düşüktür.
- Kalan poz sayısı
Fotoğraf makinesine hafıza kartı yerleştirilmemişken
📷 görüntülenir ve resimler dahili hafızaya kaydedilir.

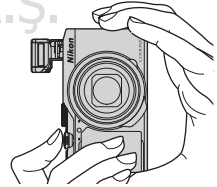
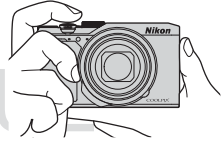
Kalan poz sayısı




Pil seviyesi göstergesi

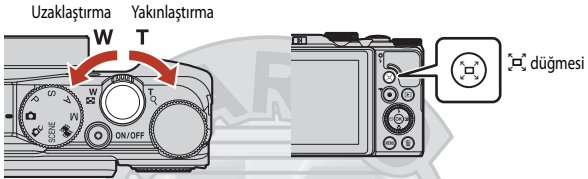
2 Fotoğraf makinesini sabit tutun.

- Parmaklarınızı ve diğer nesnelere objektiften, flaştan, AF yardımcı aydınlatmasından, mikrofondan ve hoparlörden uzak tutun.
- Portre ("dikey") konumunda çekim yaparken, fotoğraf makinesini flaş objektifin üzerinde olacak şekilde çevirin.



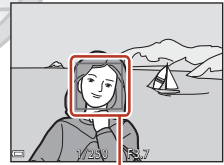
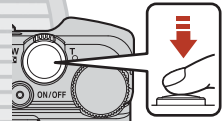
3 Resmi çerçeveslendirin.

- Zoom objektif konumunu değiştirmek için zoom kontrolünü hareket ettirin.
- Objektif telefoto konumundayken çekim yaparken konuyu gözden kaçırmazsınız, görüş alanını geçici olarak genişletmek için  (geri adımlı zoom) düğmesine basın; böylece konuyu daha kolay çerçeveleyebilirsiniz.



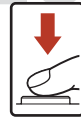
4 Deklanşöre yarım basın.

- Deklanşöre "yarım" basmak, düğmenin hafif bir direnç hissettiğiniz noktasına basılı tutmak anlamına gelmektedir.
- Konuya netleme yapıldığında, netleme alanı veya netleme göstergesi yeşil renkte gösterilir.
- Kullanıcı kendi resmini çekerken (13), netleme alanı görünmez.
- Dijital zoom işlevini kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar ve netleme alanı görüntülenmez.
- Netleme alanı veya netleme göstergesi yanıp sönyorsa, fotoğraf makinesi netleme yapamaz. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basmayı deneyin.



Netleme alanı

5 Parmağınızı kaldırmadan, deklanşöre sonuna kadar basın.



✓ Resimlerin veya Filmlerin Kaydedilmesi ile İlgili Notlar

Resimler veya filmler kaydedilirken, kalan poz sayısını gösteren göstergeler veya kalan kayıt süresini gösteren göstergeler yanıp söner. **Pil yuvası/hafıza kartı yuvası kapağını açmayın veya bir göstergeler yanıp söndükten sonra pili ya da hafıza kartını çıkarmayın.** Aksi takdirde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da hafıza kartı hasar görebilir.

✎ Otomatik Kapanma İşlevi

- Yaklaşık bir dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, ekran kapanır, fotoğraf makinesi bekleme moduna girer ve ardından açık lambası yanıp söner. Yaklaşık üç dakika bekleme modunda kaldıktan sonra fotoğraf makinesi kapanır.
- Fotoğraf makinesi bekleme modundayken ekranı açmak üzere, güç düğmesine veya deklanşöre basmak gibi bir işlem gerçekleştirin.

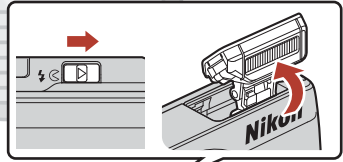
✎ Tripod Kullanılması

- Aşağıdaki durumlarda, fotoğraf makinesini sabitlemek için bir tripod kullanılması tavsiye edilir:
 - Flaş modu (kapalı) olarak ayarlıyken loş ışıkta çekim yaparken
 - Zoom telefoto konumundayken
- Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, işlevin yol açabileceği olası hataları önlemek için ayarlar menüsünden (112) **Fotoğraf VR** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Flaş Kullanımı

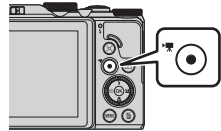
Karanlık koşullarda ya da konunun arka planının aydınlatıldığı durumlarda flaş ihtiyacı duyulduğunda, flaşı kaldırmak için (flaş açma) kontrolünü hareket ettirin.

- Flaş kullanılmıyorsa, flaşı kapatmak için kapanma sesi gelene kadar yavaşça bastırın.



Film Kaydetme

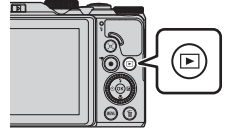
Çekim ekranını görüntüleyin ve bir film kaydetmeye başlamak için (film kayıt) düğmesine basın. Kaydı sonlandırmak için, (film kayıt) düğmesine tekrar basın.










Resimleri İzleme

1 İzleme moduna girmek için (izleme) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi kapalıyken  tuşuna basılı tutarsanız, fotoğraf makinesi izleme modunda açılır.




2 Görüntülenecek resmi seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

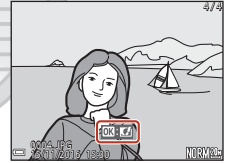
- Resimler arasında hızlıca gezinmek için   düğmelerine basın ve basılı tutun.
- Resimler çoklu seçici döndürülerek de seçilebilir.
- Kaydedilmiş videoyu oynatmak için  düğmesine basın.
- Çekim moduna geri dönmek için  düğmesine ya da deklanşöre basın.
- Tam çerçeve izleme modunda   görüntülediğinde, resme bir efekt uygulamak için  düğmesine basabilirsiniz.


Önceki resmi göster



Sonraki resmi göster


- Bir resmi yakınlaştırmak için, tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü  konumuna getirin.

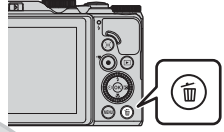





- Tam çerçeve izleme modunda, küçük resim izleme moduna geçmek ve birden fazla resmi ekranda görüntülemek için zoom kontrolünü  konumuna doğru hareket ettirin.



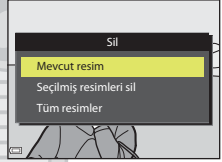
Resimleri Silme


- 1** Ekranda gösterilen görüntüyü silmek için  (sil) düğmesine basın.



- 2** İstenen silme yöntemini seçmek için   çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.

- Silmeden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.
- Ayrıca istenen silme yöntemini, komut kadranını ya da çoklu seçiciyi döndürerek de seçebilirsiniz.






- 3** **Evet** ögesini seçin ve  düğmesine basın.

- Resimler silindikten sonra geri yüklenemez.




Sürekli (Sekans) Çekilen Görüntüleri Silme

- Sürekli çekilen veya çoklu poz aydınlat, kendi kolajım ya da yaratıcı modu ile çekilen görüntüler sekans olarak kaydedilir ve sekans tan yalnızca bir görüntü (anahtar resim) izleme modunda görüntülenir.
- Bir görüntü sekansı için anahtar resim gösterilirken  düğmesine basarsanız, sekanstaki tüm görüntüler silinir.
- sekanstaki resimleri tek tek silmek için, resimleri bir defalığına görüntülemek üzere  düğmesinin ardından  düğmesine basın.



Çekim Modundayken Çekilen Son Görüntüyü Silme

Çekim modunda kullanırken, kaydedilen son resmi silmek için  düğmesine basın.



Silme İçin Resim Seçme Ekranı

1 Silmek istediğiniz resmi seçmek için çoklu seçiciyi ◀▶ kullanın veya döndürün.

- Tam ereve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü (📖2) T (🔍) simgesine veya küçük resim izlemeye geçmek için W (🔍) simgesine getirin.



2 **ON** veya **OFF** seçeneğini belirlemek için ▲▼ oğesini kullanın.

- **ON** seçiliyken, seçili resmin altında bir simge görüntülenir. Başka resimler de seçmek için 1.ve2.adımları tekrarlayın.



3 Resim seçimini uygulamak için OK düğmesine basın.

- Bir onay mesajı görüntülenir. alıştırmak için ekrandaki talimatları izleyin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.



Bir Akıllı Cihaza Bağlanma (SnapBridge)

SnapBridge Uygulamasını Yükleme..... 24

Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama..... 25

Resim Yükleme ve Uzaktan Fotoğraf Çekme..... 29



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



SnapBridge Uygulamasını Yükleme

SnapBridge uygulamasını yüklediğinizde ve SnapBridge destekli bir fotoğraf makinesi ile akıllı cihaz arasında bir kablosuz bağlantı oluşturduğunuzda, fotoğraf makinesi ile yakalanan resimleri akıllı cihaza yükleyebilir ya da akıllı cihazı fotoğraf makinesi deklanşörünü çalıştırmak için kullanabilirsiniz (📖29).



- Prosedürler SnapBridge uygulaması Sürüm 2.0'ye göre açıklanmıştır. SnapBridge uygulamasının en son sürümünü kullanın. Çalıştırma prosedürleri fotoğraf makinesinin ürün bilgisine, SnapBridge uygulamasını sürümüne ya da akıllı cihazın işletim sistemine göre değişebilir.
- Nasıl kullanıldığı hakkındaki bilgiler için akıllı cihazla gelen belgelere bakın.

1 SnapBridge uygulamasını akıllı cihaza yükleyin.

- Uygulamayı iOS için Apple App Store®'dan ve Android™ için Google Play™'den yükleyin. "Snapbridge" uygulamasını aratın ve ardından yükleyin.



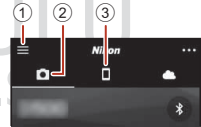
- Desteklenen işletim sistemi sürümleri hakkında daha fazla bilgi için geçerli indirme sitesini ziyaret edin.
- "SnapBridge 360/170 uygulaması" bu fotoğraf makinesiyle kullanılamaz.

2 Bluetooth ve Wi-Fi özelliğini akıllı cihazda etkinleştirin.

- **Fotoğraf makinesine bağlanmak için SnapBridge uygulamasını kullanın. Akıllı cihazdaki Bluetooth ayarları ekranından bağlanamazsınız.**

SnapBridge Uygulamasındaki ekranlar

- 1 Nikon ve SnapBridge uygulama Yardım bölümünden uyarıları görüntüleyebilir, yanı sıra uygulama ayarlarını yapılandırabilirsiniz.
- 2 Önce akıllı cihaz ve fotoğraf makineleri için bağlantı ayarlarını yapın.
- 3 Fotoğraf makinesinden indirilen resimleri görüntüleyebilir, silebilir ya da paylaşabilirsiniz.

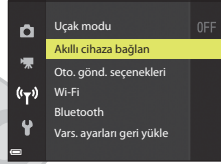


Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama

- Yeterince şarj edilmiş bir batarya kullanın, bu sayede fotoğraf makinesi işlem sırasında kapanmaz.
- Fotoğraf makinesine yeterli boş alana sahip bir bellek kartı takın.

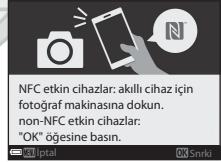
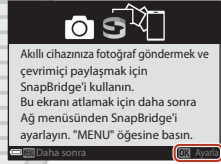
1 Fotoğraf makinesi: Ağ menüsü (📖112) → Akıllı cihaza bağlan'yı seçin ve (OK) düğmesine basın.

- Adım 2'deki iletişim fotoğraf makinesini ilk kez açtığınızda görüntülenir. Bu adım bu gibi durumlarda gereksizdir.



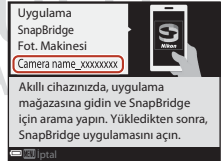
2 Fotoğraf makinesi: Sağdaki iletişim görüntülediğinde (OK) düğmesine basın.

- NFC işlevinin kullanılıp kullanılmayacağını soran bir iletişim görüntülenir. NFC işlevini kullanırsanız, akıllı cihazın NFC antenini fotoğraf makinesindeki (N) (N-ışareti) işaretine dokundurun. Akıllı cihazda **Eşleştirmeye başla?** görüntülediğinde, **Tamam** öğesine dokunun ve adım 6'ya geçin. NFC işlevini kullanmazsanız (OK) düğmesine basın.




3 Fotoğraf makinesi: Sağdaki iletişimin görüntülediğini onaylayın.

- Akıllı cihazı hazırlayın ve sonraki adıma geçin.



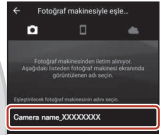
4 Akıllı cihaz: SnapBridge uygulamasını başlatın ve **Fotoğraf makinesiyle eşleştir** ögesine dokunun.

- Fotoğraf makinesi seçim iletişimi görüntülediğinde, bağlanmak istediğiniz fotoğraf makinesine dokunun.
- SnapBridge uygulamasını ilk kez başlattığınızda, fotoğraf makinesine, ekranın sağ üstündeki **Atla** ögesine dokunarak bağlanmadysanız,  sekmesindeki **Fotoğraf makinesiyle eşleştir** ögesine dokunun ve adım 5'e geçin.



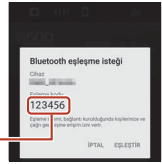
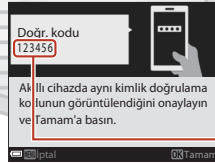
5 Akıllı cihaz: **Fotoğraf makinesiyle eşleştir** ekranında fotoğraf makinesi adına dokunun.

- Bağlantı sırasında iOS prosedürünü açıklayan bir iletişim görüntülenirse, ayrıntıları onaylayın ve **Anlaşıldı** ögesine dokunun (görüntülenmezse, ekranı kaydırın). Aksesuar seçim ekranı görüntülediğinde fotoğraf makinesi adına yeniden dokunun (fotoğraf makinesi adının görüntülenmesi biraz sürebilir).

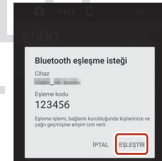


6 Fotoğraf makinesi/akıllı cihaz: Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz ekranının aynı numarayı (altı basamaklı) gösterdiğinden emin olun.

- iOS için, numara, işletim sistemi sürümüne bağlı olarak akıllı cihazda görüntülenmeyebilir. Bu durumda adım 7'ye geçin.



7 Fotoğraf makinesi/akıllı cihaz: Fotoğraf makinesindeki **OK** düğmesine basın ve SnapBridge uygulamasında **EŞLEŞTİR** ögesine dokunun.



8 Fotoğraf makinesi/akıllı cihaz: Bağlantı ayarlarını tamamlayın.

Fotoğraf makinesi: Sağdaki iletişim görüntülediğinde **OK** düğmesine basın.

Akıllı cihaz: Eşleştirmenin tamamlandığını belirten iletişim görüntülediğinde **Tamam** ögesine dokunun.



9 Fotoğraf makinesi: Kurulum işlemlerini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

- Fotoğraflarla birlikte konum verisini kaydetmek için, sorulduğunda **Evet** ögesini seçin ve konum verisi özelliklerini etkinleştirin. Akıllı cihazda ve SnapBridge uygulamasının **OK** sekmesinde konum verisi özelliklerini etkinleştirin → **Otomatik bağlantı seçenekleri** → etkin **Konum verilerini senkronize et**.
- Fotoğraf makinesi saati ile akıllı cihaz tarafından rapor edilen zamanı, sorulduğunda **Evet** ögesini seçerek senkronize edebilirsiniz. SnapBridge uygulamasının **OK** sekmesinde → **Otomatik bağlantı seçenekleri** → etkinleştir **Saatleri senkronize et**.

Fotoğraf makinesi ve akıllı cihazın bağlanması tamamlandı.

Fotoğraf makinesi ile yakalanan sabit resimler akıllı cihaza otomatik olarak yüklenir.

SnapBridge Uygulamasını Kullanma Hakkında Daha Fazla Bilgi

SnapBridge uygulamasının kullanımı hakkındaki ayrıntılar için çevrimiçi yardıma bakın (bağlandıktan sonra, SnapBridge uygulama menüsüne bakın → **Yardım**).

<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/tr/index.html>

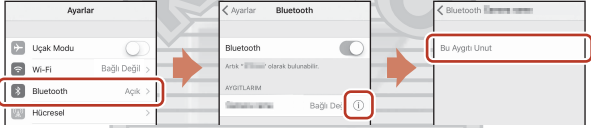
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.





Bağlantı Başarısızsa

- Bağlanırken fotoğraf makinesinde **Bağlanamadı.** mesajı görüntülenirse
 - OK düğmesine basın ve yeniden bağlanmak için prosedürü "Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama" bölümündeki adım 2'den (📖25) tekrarlayın.
 - Bağlantıyı iptal etmek için **MENU** düğmesine basın.
- Sorun, uygulamayı yeniden başlatarak çözülebilir. SnapBridge uygulamasını tamamen kapatın ve ardından başlatmak için uygulama simgesine yeniden dokunun. Uygulama başlatıldığında, prosedürü, "Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama" bölümündeki adım 1'den (📖25) tekrarlayın.
- Fotoğraf makinesi bağlanamazsa ve iOS'ta bir hata oluşursa, fotoğraf makinesi iOS'ta bir cihaz olarak kaydedilebilir. Bu gibi durumlarda iOS ayarları uygulamasını başlatın ve cihazın (fotoğraf makinesi adı) kaydını kaldırın.



Kablosuz Bağlantıyı Devre Dışı Bırakma ve Etkinleştirme

Bağlantıyı etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanın.

- Fotoğraf makinesindeki **Ağ menüsü** → **Uçak modu** bölümünde ayarı değiştirin. Kablosuz iletişim yasaklandığı yerlerde tüm iletişim işlevlerini kapatmak için bunu **Açık** olarak ayarlayabilirsiniz.
- Fotoğraf makinesindeki **Ağ menüsü** → **Bluetooth** → **Ağ bağlantısı** bölümünde ayarı değiştirin.
- SnapBridge uygulamasının **🔘** sekmesindeki → **Otomatik bağlantı seçenekleri** → **Otomatik bağlantı** ayarını değiştirin.

Bu ayarı devre dışı bırakarak akıllı cihazın batarya tüketimini azaltabilirsiniz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resim Yükleme ve Uzaktan Fotoğraf Çekme

Resim Yükleme

Resim yüklemek için üç yol vardır.

- Dahili bellekteki resimler yüklenemez.

Çekildiklerinde resimleri akıllı cihaza otomatik olarak yükleyin. ^{1,2}	Fotoğraf makinesindeki Ağ menüsü menüsünde → Oto. gönd. seçenekleri → set Durağan görüntüler öğesini Evet olarak ayarlayın. Filmler otomatik olarak yüklenemez.
Fotoğraf makinesindeki resimleri seçin ve bunları akıllı cihaza yükleyin. ^{1,2}	Fotoğraf makinesindeki İzleme menüsü menüsünde → resimleri seçmek için Yüklemek için işaret le seçeneğini kullanın. Filmler yüklemek için seçilemez.
Fotoğraf makinesindeki resimleri seçmek için akıllı cihazi kullanın ve bunları akıllı cihaza indirin.	SnapBridge uygulamasındaki 📷 sekmesinde → Resimleri indir öğesine dokunun. Wi-Fi bağlantıları ile ilgili bir iletişim görüntülenir. Tamam ³ öğesine dokunun ve resimleri seçin.

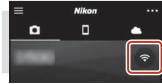
¹ Yüklenecek resimlerin boyutu 2 megapikseldir.

² Fotoğraf makinesindeki **Ağ menüsü** → **Bluetooth** → **Kapalıyken gönder** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi kapatıldığında bile resimler akıllı cihaza otomatik olarak yüklenir.

³ iOS sürümüne bağlı olarak, **Tamam** öğesine dokunduğunuzda fotoğraf makinesi SSID'sini seçmelisiniz. Bkz. "iOS'da Wi-Fi Bağlantılarına İlgili Bir İletişim Görüntülenirse" (📄30).

✓ Bir Wi-Fi Bağlantısı Olması Halindeki Notlar

- Akıllı cihaz uyku moduna girerse ya da SnapBridge uygulamasından başka bir uygulamaya geçiş yaparsanız, Wi-Fi bağlantısı kesilecektir.
- SnapBridge uygulamasının bazı işlevleri bir Wi-Fi bağlantısı sırasında kullanılamaz. Bir Wi-Fi bağlantısını iptal etmek için **📷** sekmesine → **📶** → **Evet** dokunun.



Uzaktan Fotoğraf Çekme

Fotoğraf makinesi deklanşörünü akıllı cihaz kullanarak çalıştırmak için SnapBridge uygulamasındaki sekmesine → **Uzak çekim** dokunabilirsiniz.

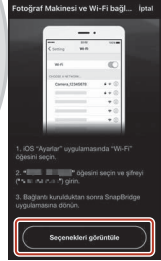
- Bir Wi-Fi bağlantısına geçmek için SnapBridge uygulamasındaki talimatları izleyin. iOS'ta, Wi-Fi bağlantıları ile ilgili bir iletişim görüntülenebilir. Bu gibi durumlarda bkz. "iOS'da Wi-Fi Bağlantılarıyla İlgili Bir İletişim Görüntülenirse" (📖30).
- Fotoğraf makinesinde bir bellek kartı takılı değilse uzaktan fotoğraf çekemezsiniz.

iOS'da Wi-Fi Bağlantılarıyla İlgili Bir İletişim Görüntülenirse

SnapBridge uygulaması normalde fotoğraf makinesi ve akıllı cihazı Bluetooth aracılığıyla bağlar. Ancak, **Resimleri indir** ya da uzaktan fotoğrafçılık kullanıldığında bir Wi-Fi bağlantısına geçiş yapın. iOS sürümüne göre bağlantıyı manuel olarak açmalısınız. Bu gibi durumlarda, bağlantıyı kurmak için aşağıdaki prosedürü kullanın.

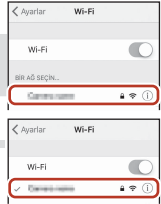
1 Ekranda görüntülenen fotoğraf makinesi SSID'sini (varsayılan olarak fotoğraf makinesi adı) ve parolasını akıllı cihaza girin ve ardından **Seçenekleri görüntüle** öğesine dokunun.

- SSID ya da parolayı fotoğraf makinesindeki **Ağ menüsü** → **Wi-Fi** → **Wi-Fi bağlantı türü** ayarlarını kullanarak değiştirebilirsiniz. Gizliliğinizi korumak için parolayı düzenli olarak değiştirmenizi öneririz. Parolayı değiştirirken kablosuz bağlantıyı devre dışı bırakın (📖28).



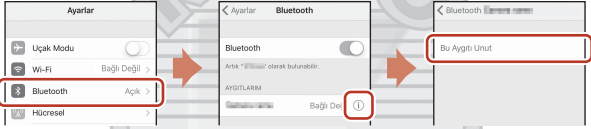
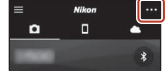
2 Adım 1'de bağlantı listesinden not ettiğiniz yazdığınız SSID'yi seçin.

- İlk kez bağlandığınızda, adım 1'de not ettiğiniz parola girerken büyük ve küçük harflere dikkat edin. İlk bağlantıdan sonra parola girilmesi gerekmez.
- Wi-Fi bağlantısı, fotoğraf makinesinin SSID'sinin yanında ✓ görüntülendiğinde tamamlanır, bkz. sağdaki ekran. SnapBridge uygulamasına geri dönün ve uygulamayı çalıştırın.



Durağan görüntüler kendi asıl boyutlarında yüklenemezler.

- Resimler fotoğraf makinesindeki **Oto. gönd. seçenekleri** ya da **Yüklemek için işaretle** işlevi üzerinden yüklenirken bağlantı koparsa, bağlantı ve resim yükleme işlemi, fotoğraf makinesi kapatılıp yeniden açıldığında kaldığı yerden devam eder.
- Bağlantıyı iptal edip ardından yeniden bir bağlantı kurarak yükleme yapabilirsiniz. SnapBridge uygulaması → **Fotoğraf makinesini unut** → adımına **Fotoğraf makinesini unut** sekmesine dokunun, bağlantıyı iptal etmek için, bağlantıyı iptal etmek istediğiniz fotoğraf makinesindeki **Evet*** öğesine dokunun ve ardından yeniden bir bağlantı kurmak için "Fotoğraf makinesi ve bir Akıllı Cihazı Bağlama" (25) bölümündeki talimatları izleyin.
- * iOS için cihaz kaydı hakkında bir iletişim görüntülenecektir. iOS ayarları uygulamasını başlatın ve cihazın (fotoğraf makinesi adı) kaydını kaldırın.




✓ Resim Yükleme ve Uzaktan Fotoğraf Çekme Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesi çalıştırılırken, resim yükleyemeyebilir ya da yüklemeyi iptal edemeyebilirsiniz, veya SnapBridge uygulamasını kullanarak uzaktan fotoğraf çekemeyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesi **Çoklu poz. Aydınlat** sahne moduna ayarlandığında, (**Oto. gönd. seçenekleri, Yüklemek için işaretle**, ya da **Seçilen resimleri indir**) ya da **Uzak çekim** resim yükleme özelliklerini kullanamazsınız. Ayarları değiştirin ya da oynatma moduna geçin. Ağ menüsünde **Bluetooth** → **Kapalıyken gönder** → **Açık** ayarlandığında, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile resim yüklemeye devam edebilirsiniz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



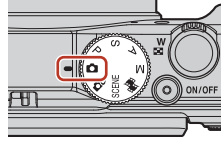
Çekim Özellikleri

Çekim Modu Seçimi.....	33
 (Otomatik) Modu.....	34
Sahne Modu (Çekim Koşullarına Uygun Çekim).....	35
Yaratıcı Modu (Çekim Yaparken Efekt Uygulama).....	50
P, S, A, ve M Modları (Çekim İçin Pozlamanın Ayarlanması).....	52
Çoklu Seçiciyle Çekim İşlevlerinin Ayarlanması.....	56
Flaş Modu.....	57
Otomatik zamanlama.....	60
Makro Modu (Yakın Plan Resim Çekme).....	61
Akıllı Ayar Menüsunü Kullanma.....	62
Pozlama Telifisi (Parlaklığı Ayarlama).....	64
Zoom Kullanımı.....	65
Netleme.....	67
Varsayılan Ayarlar (Flaş,Otomatik Zamanlama ve Makro Modu).....	71
Çekim Yaparken Aynı Anda Kullanılmayan İşlevler.....	73



Çekim Modu Seçimi

İstediğiniz çekim modunu fotoğraf makinesi gövdesindeki göstergelerle hizalamak için mod ayar düğmesini çevirebilirsiniz.



- **📷 (Otomatik) mod**

Çeşitli çekim şartlarında genel çekim yapmak için bu modu seçin.

- **📷 (Yaratıcı) modu**

Fotoğraf makinesi bir çekimde etkili dört görüntü ve etkisiz bir görüntü kaydeder.

- **SCENE (Sahne) modları**

MENU düğmesine basın ve bir sahne modu seçin.

- **Otomatik sahne seçimi:** Bir resmi çerçevlendirdiğinizde fotoğraf makinesi çekim koşullarını algılar ve siz de bu koşullara uygun olarak fotoğraf çekebilirsiniz.
- **Zaman aralıklı film:** Fotoğraf makinesi, yaklaşık olarak 10 saniye uzunluğunda olan zaman aralıklı filmler (**1080 P₆₀ 1080/30p** veya **1080 P₂₅ 1080/25p**) oluşturmak için, belirtilen bir aralıkta otomatik olarak durağan görüntüler çekebilir.
- **Çoklu poz. Aydınlat:** Fotoğraf makinesi hareketli konuları otomatik olarak yakalar, her görüntüyü karşılaştırır ve yalnızca parlak alanlarını birleştirir; daha sonra da bunları tek bir görüntü olarak kaydeder. Araba ışıklarının akışı ya da yıldızların hareketi gibi hafif izleri yakalar.
- **Hızlı atlamalı film:** Fotoğraf makinesini hareket ettirirken film kaydetmek ve zaman geçerken konudaki değişiklikleri kaydetmek için bu modu kullanın. Filmler hızlı harekette kaydedilir (**1080 P₆₀ 1080/30p** ya da **1080 P₂₅ 1080/25p**).
- **Akıllı portre:** Çekim sırasında insan yüzlerini iyileştirmek için büyümlü rötuş özelliğini kullanın ve fotoğraf çekmek için gülümseme zamanlayıcı veya kendi kolajim işlevini kullanın.

Yukarıdaki modlara ek olarak çeşitli sahne modları da seçebilirsiniz.

- **📷 (Kısa film gösterisi) modu**

Fotoğraf makinesi, birkaç saniye uzunluğundaki film kliplerini kaydedip otomatik olarak birleştirerek, uzunluğu 30 saniyeye ulaşan (**1080 P₆₀ 1080/30p** veya **1080 P₂₅ 1080/25p**) bir kısa film oluşturabilir.

- **P, S, A, ve M modları**

Deklanşör hızı ve f-değerini daha fazla kontrol edebilmek için bu modları seçin.

🔧 Yardım Ekranı

Çekim modu değiştirilirken ya da ayar ekranı görüntülenirken, işlevlerin tanımları gösterilir.

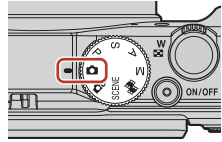
Çekim modunu hızlı bir şekilde değiştirmek için deklanşöre yarım basın. Ayarlar menüsündeki **Ekran ayarları** seçeneğinden **Yardım ekranı** öğesini kullanarak tanımları gösterebilir ya da gizleyebilirsiniz.



(Otomatik) Modu

Çeşitli çekim şartlarında genel çekim yapmak için bu modu seçin.

- Fotoğraf makinesi ana konuyu algılar ve onu netler (hedef bulma AF). Makine bir insan yüzü algıladığında, netleme önceliğini otomatik olarak buna tanır.
- Daha fazla bilgi için, bkz. "Netleme" (📖67).



(Otomatik) Modunda Kullanılabilen İşlevler

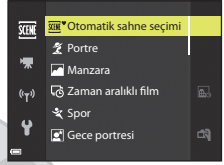
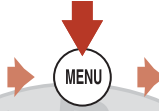
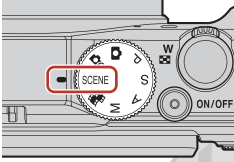
- Flaş modu (📖57)
- Otomatik zamanlama (📖60)
- Makro modu (📖61)
- Pozlama telafisi (📖64)
- Çekim menüsü (📖118)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Sahne Modu (Çekim Koşullarına Uygun Çekim)

Çekim koşullarına göre sahne modlarından birini seçin, bu koşullar için uygun ayarla resim çekebilirsiniz.



Sahne menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve çoklu seçiciyi kullanarak aşağıdaki sahne modlarından birini seçin.

Otomatik sahne seçimi (varsayılan ayar) (📖36)	Gece manzarası (📖37) ^{1,2}
Portre	Yakın çekim (📖38)
Manzara ^{1,2}	Yiyecek (📖38)
Zaman aralıklı film (📖92) ²	Havai fişek gösterisi (📖38) ^{1,3}
Spor (📖36) ¹	Arka plan aydınlatma (📖39) ¹
Gece portresi (📖37)	Kolay panorama (📖43) ¹
Parti/Kapalı mekan (📖37) ²	Evcil hayvan portresi (📖40)
Kumsal ²	Çoklu poz. Aydınlat (📖41) ^{3,4}
Kar ²	Hızlı atlamalı film (📖94)
Gün batımı ^{2,3}	Akıllı portre (📖46)
Akşam karanlığı/şafak ^{1,2,3}	

¹ Fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.

² Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alanı netler.

³ Deklanşör hızı yavaş olduğundan tripod kullanılması tavsiye edilir. Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, ayarlar menüsünde **Fotoğraf VR** (📖150) özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.











⁴ **Gece manz. + ışık izleri** seçildiğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alanı netler. **Gece manz. + yıldız izleri** veya **Yıldız izleri** seçildiğinde, fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.



Sahne Modu ile İlgili İpuçları ve Notlar

SCENE → 📷 Otomatik sahne seçimi

- Fotoğraf makinesini konuya yönlendirdiğinizde, makine otomatik olarak çekim koşullarını tanıyarak ve çekim ayarlarını buna göre yapar.

	Portre (bir veya iki kişinin yakın çekim portre çekimlerinde)
	Portre (arka planın çerçevesinin büyük bir bölümünü kapladığı çok sayıda insan ya da görüntünün portresini çekmek için)
	Manzara
	Gece portresi (bir veya iki kişinin yakın çekim portre çekimlerinde)
	Gece portresi (arka planın çerçevesinin büyük bir bölümünü kapladığı çok sayıda insan ya da görüntünün portresini çekmek için)
	Gece manzarası
	Yakın çekim
	Arka plan aydınlatma (insanlar dışındaki konuların resimlerinin çekilmesinde)
	Arka plan aydınlatma (portre resimleri çekmek için)
	Diğer çekim koşulları

- Bazı çekim koşulları altında, fotoğraf makinesi istenen ayarları seçemeyebilir. Bu durumda, başka bir çekim modunu seçin (📖33).
- Resim çekildiğinde insan yüzleri algılanırsa, fotoğraf makinesi ten yumuşatma işlevini (📖42) kullanarak yüzdeki ten rengini yumuşatır.

SCENE → 🏠 Spor

- Deklanşöre sonuna kadar basılıyken, resimler sürekli olarak çekilir.
- Fotoğraf makinesi yaklaşık 7 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 7 resim çeker (**Normal** (resim kalitesi) ve **20M 5184x3888** (resim boyutu) ayarlıyken).
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim kalitesi ayarına, resim boyutu ayarına, kullanılan bellek kartına ve çekim koşuluna bağlı olarak yavaşlayabilir.
- İkinci ve takip eden resimler için netleme, pozlama ve renk tonu ilk resimde belirlenen değerlerde sabitlenir.



SCENE → 📷 Gece portresi

- 📷 **Gece portresi** seçildiğinde görüntülenen ekranda, 🗑️ **Elde** veya 📵 **Tripod** seçeneğini belirleyin.
- 🗑️ **Elde** (varsayılan ayar):
 - Çekim ekranındaki 📷 simgesi yeşil gösterilirken, tek bir resimde birleştirilen ve kaydedilen bir resim serisi çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan görüntü gösterilene kadar fotoğraf makinesini sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - Fotoğraf makinesi sürekli çekim yaparken konunun hareket etmesi durumunda, resim bozulabilir, üst üste binebilir veya bulanıklaşabilir.
 - Kaydedilen resimde görülen görüş açısı (karede görülebilen alan), çekim ekranında görünenden daha dardır.
 - Sürekli çekim bazı çekim koşullarında mümkün olmayabilir.
- 📵 **Tripod:**
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında yavaş deklanşör hızında tek bir resim çekilir.
 - Titreşim azaltma, ayar menüsündeki **Fotoğraf VR** ayarından (📖150) bağımsız olarak devreden çıkarılır.
- Flaş sürekli yanar. Çekimden önce flaşı kaldırın.
- Resim çekildiğinde insan yüzleri algılanırsa, fotoğraf makinesi ten yumuşatma işlevini (📖42) kullanarak yüzdeki ten rengini yumuşatır.

SCENE → 🎉 Parti/Kapalı mekan

- Makine sarsıntısının etkilerini önlemek için, fotoğraf makinesini sabit tutun. Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, ayarlar menüsünde **Fotoğraf VR** (📖150) özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

SCENE → 🏠 Gece manzarası

- 🏠 **Gece manzarası** seçiliyken görüntülenen ekranda, 🗑️ **Elde** veya 📵 **Tripod** seçeneğini belirleyin.
- 🗑️ **Elde** (varsayılan ayar):
 - Çekim ekranındaki 🏠 simgesi yeşil gösterilirken, tek bir resimde birleştirilen ve kaydedilen bir resim serisi çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan görüntü gösterilene kadar fotoğraf makinesini sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - Kaydedilen resimde görülen görüş açısı (karede görülebilen alan), çekim ekranında görünenden daha dardır.
 - Sürekli çekim bazı çekim koşullarında mümkün olmayabilir.
- 📵 **Tripod:**
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında yavaş deklanşör hızında tek bir resim çekilir.
 - Titreşim azaltma, ayar menüsündeki **Fotoğraf VR** ayarından (📖150) bağımsız olarak devreden çıkarılır.



SCENE → 📷 Yakın çekim

- Makro modu (📖61) etkinleştirilir ve zoom otomatik olarak fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği mümkün olan en yakın mesafedeki konuma ayarlanır.
- Netleme alanını taşıyabilirsiniz. Netleme alanını taşımak için Ⓞ düğmesine basın, ▲▼◀▶ çoklu seçiciyi kullanın veya döndürün ve ayarı uygulamak için Ⓞ düğmesine basın.

SCENE → 📷 Yiyecek

- Makro modu (📖61) etkinleştirilir ve zoom otomatik olarak fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği mümkün olan en yakın mesafedeki konuma ayarlanır.
- ▲▼ çoklu seçiciyi kullanarak rengi ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile renk ayarı makinenin belleğinde saklanır.
- Netleme alanını taşıyabilirsiniz. Netleme alanını taşımak için Ⓞ düğmesine basın, çoklu seçiciyi ▲▼◀▶ kullanın veya döndürün ve ayarı uygulamak için Ⓞ düğmesine basın.



SCENE → 🌀 Havai fişek gösterisi


- Deklanşör hızı 4 saniyeye sabitlenir
- Telefoto zoom konumu, (35 mm [135] formatında) yaklaşık 300 mm'lik objektifinkine denk bir görüş açısıyla kısıtlıdır.
- Pozlama telafisi kullanılamaz (📖64).

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



SCENE → Arka plan aydınlatma

- Ekranında  **Arka plan aydınlatma** seçiliyken, çekim koşullarına göre yüksek dinamik aralık (HDR) işlevini etkinleştirmek ya da devreden çıkarmak için **Açık** veya **Kapalı** ögesini seçin.
- **Kapalı** (varsayılan ayar): Konunun gölgede kalmasını engellemek için flaş patlar. Flaş kaldırıp resim çekin.
 - Bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.
- **Açık**: Aynı kare içinde çok parlak ve çok karanlık alanlarla resim çekerken kullanın.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, fotoğraf makinesi yüksek hızda sürekli resim çeker ve aşağıdaki iki resmi kaydeder:
 - HDR olmayan kompozit resim
 - Parlak noktada veya gölgede detay kaybının en aza indirildiği bir HDR kompozit resim
 - Sadece bir resim kaydetmeye yetecek kadar bellek varsa, çekim sırasında D-Lighting (📖82) ile işlenen, resmin karanlık alanlarının düzeltildiği bir resim, kaydedilen tek resimdir.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan görüntü gösterilene kadar fotoğraf makinesini sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - Kaydedilen resimde görülen görüş açısı (karede görülebilen alan), çekim ekranında görünenen daha dardır.
 - Bazı çekim koşulları altında, parlak konuların etrafında karanlık gölgeler ya da karanlık konuların etrafında parlak alanlar belirebilir.

✓ HDR ile ilgili Notlar

Tripod kullanılması tavsiye edilir. Fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, ayarlar menüsünde **Fotoğraf VR** (📖150) özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



SCENE → 🐾 Evcil hayvan portresi

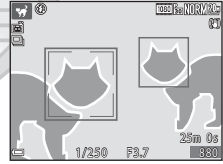
- Fotoğraf makinesini bir köpeğe veya kediye doğrulttuğunuzda, hayvanın yüzünü algılar ve netler. Varsayılan olarak, bir köpek veya kedi yüzü algılandığında, deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır (otomatik serbest bırak).
- 🐾 **Evcil hayvan portresi** seçildiğinde görüntülenen ekranda, [S] **Tek** veya [📷] **Sürekli** seçeneğini belirleyin.
 - [S] **Tek**: Bir köpek ya da kedi yüzü algılandığında fotoğraf makinesi bir resim çeker.
 - [📷] **Sürekli**: Bir köpek ya da kedi yüzü algılandığında fotoğraf makinesi arka arkaya üç resim çeker.

☑ **Otomatik Serbest Bırak**

- **Otomatik serbest bırak** ayarını değiştirmek için çoklu seçiciye ◀ (🔄) basın.
 - [📷]: Fotoğraf makinesi bir köpek ya da kedi yüzü algılandığında otomatik olarak deklanşörü serbest bırakır.
 - **OFF**: Bir evcil hayvan yüzü algılsa bile, fotoğraf makinesi deklanşörü otomatik olarak serbest bırakmaz. Deklanşöre yarıya kadar basın. **OFF** seçeneği belirlenmişken makine insan yüzlerini de algılar.
- **Otomatik serbest bırak** Sürekli çekim arka arkaya beş kez tekrarlandıktan sonra **OFF** konumuna geçer.
- **Otomatik serbest bırak** ayarından bağımsız olarak, deklanşöre basılarak da çekim yapılabilir.

☑ **Netleme Alanı**

- Fotoğraf makinesi bir yüzü algıladığında, algılanan yüz sarı bir kenarlık içinde görüntülenir. Makine çift kenarlık (netleme alanı) içinde görüntülenen yüze netleme yaptığında, çift kenarlık yeşile dönüşür. Hiçbir yüz algılanmadığında, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki alanı netler.
- Bazı çekim koşulları altında, evcil hayvan yüzü algılanmayabilir ve diğer konular bir kenarlık içerisinde görüntülenebilir.










KARACASULU



Dış Ticaret A.Ş.






SCENE → Çoklu poz. Aydınlat

- Fotoğraf makinesi hareketli konuları otomatik olarak yakalar, her görüntüyü karşılaştırır ve yalnızca parlak alanlarını birleştirir; daha sonra dan bunları tek bir görüntü olarak kaydeder. Araba ışıklarının akışı ya da yıldızların hareketi gibi hafif izleri yakalar.
-  **Çoklu poz. Aydınlat** seçildiğinde görüntülenen ekranda,  **Gece manz. + ışık izleri**,  **Gece manz. + yıldız izleri** veya  **Yıldız izleri** seçeneğini belirleyin.

Seçenek	Açıklama
 Gece manz. + ışık izleri	Bir gece manzarası arka planına karşı araba ışıklarının akışını çekmek için kullanın. <ul style="list-style-type: none">• Çekimler arasında istediğiniz aralığı ayarlamak için ayar kadranını döndürebilirsiniz. Ayarlanan aralık deklanşör hızı olacaktır. 50 çekim yapıldığında, fotoğraf makinesi çekim yapmayı otomatik olarak durdurur.• Yapılan her 10 çekim için, çekimin başlangıcından üst üste binmiş izlerle bir kompozit resim otomatik olarak kaydedilir.
 Gece manz. + yıldız izleri	Çerçeve de bir gece manzarasıyla yıldızların hareketini çekmek için kullanın. <ul style="list-style-type: none">• Çekimler her 25 saniyede 20 saniyelik deklanşör hızında yapılır. 300 çekim yapıldığında, fotoğraf makinesi çekim yapmayı otomatik olarak durdurur.• Yapılan her 30 çekim için, çekimin başlangıcından üst üste binmiş izlerle bir kompozit resim otomatik olarak kaydedilir.
 Yıldız izleri	Yıldızların hareketini çekmek için kullanın. <ul style="list-style-type: none">• Çekimler her 30 saniyede 25 saniyelik deklanşör hızında yapılır. 300 çekim yapıldığında, fotoğraf makinesi çekim yapmayı otomatik olarak durdurur.• Yapılan her 30 çekim için, çekimin başlangıcından üst üste binmiş izlerle bir kompozit resim otomatik olarak kaydedilir.

- Çekim aralığında ekran kapanabilir. Ekran kapalıyken açık lambası yanar.
- Otomatik olarak sonlanmadan çekimi sonlandırmak için  düğmesine basın.
- İsteddiğiniz izleri elde ettiğinizde çekimi bitirin. Çekime devam ederseniz, birleştirilmiş alanlardaki detaylar kaybolabilir.
- Çekim sırasında otomatik olarak kaydedilen resimler ve çekim sonunda kompozit hale getirilen resim bir sekans olarak gruplanır ve çekim sonunda kompozit hale getirilen resim anahtar resim olarak kullanılır (79).

Çoklu Pozlama ile İlgili Notlar Aydınlatma

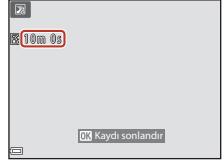
- Bir hafıza kartı takılı değilken, fotoğraf makinesi görüntüleri çekemez.
- Çekim sonlanana kadar mod ayar düğmesini çevirmeyin veya yeni bir hafıza kartı takmayın.
- Çekim sırasında fotoğraf makinesinin kapanmasını engellemek için yeterli miktarda şarjı olan pil kullanın.
- Pozlama telafisi kullanılamaz (64).
-  **Gece manz. + yıldız izleri** ya da  **Yıldız izleri** kullanıldığında, telefoto zoom konumu, (35 mm [135] formatında) yaklaşık 300 mm'lik objektifinkine denk bir görüş açısıyla kısıtlıdır.





Kalan Süre

Çekim ekranda otomatik olarak sonlanıncaya kadar kalan süreyi kontrol edebilirsiniz.



Ten Yumuşatmanın Kullanılması

Otomatik sahne seçimi, Portre, Gece portresi veya **Akıllı portre** modunda insan yüzleri algılanırsa, fotoğraf makinesi resmi kaydetmeden önce yüzdeki ten rengini yumuşatmak için resme işlem uygular (en fazla üç adet yüz için).

Ten yumuşatma gibi düzenleme işlevleri, çekimden sonra bile **Büyüleyici rötuş** (📖83) kullanılarak kayıtlı resimlere uygulanabilir.





Ten Yumuşatma ile İlgili Notlar




- Çekimden sonra resimlerin kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Bazı çekim koşullarında, istenen ten yumuşatma sonuçları elde edilemeyebilir ve ten yumuşatma resmin yüz olmayan alanlarına uygulanabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Kolay Panorama Özelliği ile Çekim

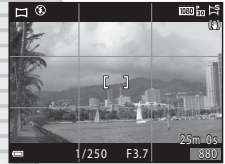
Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine →  Kolay panorama →  düğmesine çevirin.

- 1**  **Normal** veya  **Geniş** ögesini seçin ve  düğmesine basın.







- 2** Panorama sahnesinin ilk kenarını çerçeveye alın ve ardından netleme yapmak için deklanşöre yarıya kadar basın.

- Zoom konumu geniş açıda sabitlenir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasına netleme yapar.



- 3** Deklanşöre sonuna kadar basın ve ardından parmağınızı deklanşörden çekin.

- Fotoğraf makinesinin hareket yönünü göstermek için     simgeleri görüntülenir.



- 4** Kılavuz göstergesi sona erişinceye kadar fotoğraf makinesini dört yönden doğru hareket ettirin.

- Fotoğraf makinesi hareket yönünü algıladığında çekim başlar.
- Çekim, fotoğraf makinesi belirlenen çekim aralığını çektiğinde sona erer.
- Çekim sona erinceye kadar netleme ve pozlama kilitlenir.



Fotoğraf Makinesi Hareketi Örneği

- Vücudunuzu dönüş eksenini kullanarak, makineyi işaret yönünde (△▽◁▷) yay çizerek yavaşça hareket ettirin.
- Çekim başladıktan sonra yaklaşık 15 saniye (STD Normal seçildiğinde) veya 30 saniye (WIDE Geniş seçildiğinde) içinde kılavuz kenara erişmezse çekim sona erer.



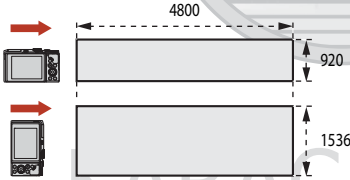
✓ Kolay Panorama Çekimi ile İlgili Notlar

- Kaydedilen resimde görülen resim mesafesi çekim sırasında ekranda görünenden daha dardır.
- Fotoğraf makinesi çok hızlı hareket eder veya çok fazla sarsılırsa ya da nesne fazla tek biçimliyse (örn. duvar veya karanlık) bir hata oluşabilir.
- Panorama aralığında fotoğraf makinesi orta noktaya gelmeden çekim durursa, panorama resmi kaydedilmez.
- Panorama aralığının yarıdan fazlası çekilmekle birlikte çekim aralık kenarına gelmeden durursa, çekilmeyen aralık kaydedilir ve gri görüntülenir.

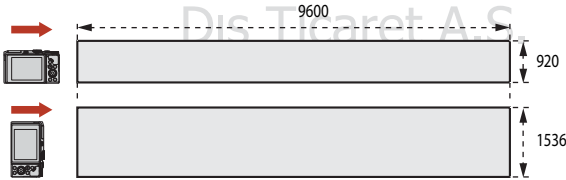
📎 Kolay Panoramanın Resim Boyutu

Aşağıda açıklandığı gibi dört farklı resim boyutu (piksel olarak) vardır.

STD Normal ayarlıyken



WIDE Geniş ayarlıyken



Kolay Panorama ile İzleme

İzleme moduna geçin (📖20), tam çerçeve izleme modunda kolay panorama kullanılarak çekilen bir resmi görüntüleyin ve ardından resmi çekim esnasında kullanılan yönde kaydırmak için **OK** düğmesine basın.

- Kaydırarak izlemeyi hızlı ileri sarmak veya geri sarmak için çoklu seçiciyi döndürün.

İzleme kontrolleri izleme sırasında ekranda görüntülenir. Bir kontrol seçmek için **◀▶** çoklu seçiciyi kullanın ve ardından aşağıda açıklanan işlemleri gerçekleştirmek için **OK** düğmesine basın.



İşlev	Simge	Açıklama
Geri sarma	◀	Kaydırarak izlemeyi geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.*
Hızlı ileri sarma	▶	Kaydırarak izlemeyi hızlı ileri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.*
Duraklatma	⏸	İzlemeyi duraklatın. Aşağıda sıralanan işlemler duraklatma sırasında gerçekleştirilebilir.
	◀	Geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.*
	▶	Kaydırmak için OK düğmesini basılı tutun.*
	▶	Otomatik kaydırmaya devam edin.
Bitir	■	Tam çerçeve izleme moduna döner.

* Bu işlemler çoklu seçici döndürülerek de gerçekleştirilebilir.

✓ Kolay Panorama Görüntüleri İle İlgili Notlar

- Resimler bu fotoğraf makinesinde düzenlenemez.
- Bu fotoğraf makinesi başka bir marka veya model dijital fotoğraf makinesiyle çekilen kolay panorama resimlerin izlemesini kaydıramayabilir veya bunları yakınlaştıramayabilir.



✓ Panorama Resimlerin Basılması İle İlgili Notlar

Yazıcı ayarlarına bağlı olarak resmin tamamı basılamayabilir. Buna ek olarak, yazıcıya bağlı olarak bastırma yapılamayabilir.













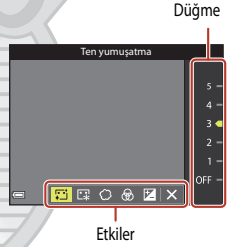
Akıllı Portre ile Çekim (Çekim Yaparken İnsan Yüzlerini İyileştirme)

İnsan yüzlerini iyileştirmek için büyüdü rötuş fonksiyonu ile bir resim çekebilirsiniz.

Mod ayar düğmesini SCENE → MENU düğmesine →  Akıllı portre →  düğmesine → MENU düğmesine çevirin

1 Çoklu seçiciye basın , bir efekt uygulayın.

- İstenen efekti seçmek için  düğmesini kullanın.
- Efekt miktarını seçmek için   düğmesini kullanın.
- Birden çok efekti aynı anda uygulayabilirsiniz.
 **Ten yumuşatma**,  **Fondöten makyaj**,  **Yumuşak**,
 **Canlılık**,  **Parlaklık (Pozl. +/-)**
- Ayar düğmesini gizlemek için  **Çıkış** seçeneğini kullanın.
- İstenen efektleri yapılandırdıktan sonra, bunları uygulamak için  düğmesine basın.








2 Resmi çerçevlendirin ve deklanşöre basın.

Akıllı Portre ile İlgili Notlar

Efekt miktarı, çekim ekranındaki görüntü ile kaydedilen görüntü arasında farklılık gösterebilir.

Functions Available in Smart Portrait

- Keni Kolajım (47)
- Göz kırpması kontrolü (48)
- Gülümseme zamanlayıcı (49)
- Flaş modu (57)
- Otomatik zamanlama (60)



Kendi Kolajımı Kullanma

Fotoğraf makinesi aralıklarla dört ila dokuz görüntüden oluşan bir seri çekebilir ve bunları bir çerçeveli görüntü olarak kaydedebilir (bir kolaj görüntüsü).




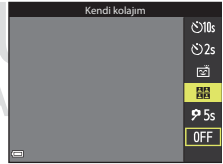
Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine →  Akıllı portre →  düğmesine çevirin.
→ Kendi kolajım →  düğmesine çevirin.

1 Kendi kolajım ayarını seçin.

- **Çekim sayısı:** Fotoğraf makinesinin otomatik olarak çekeceği çekim sayısını ayarlayın (toplu bir resim için çekilen resim sayısı). **4** (varsayılan ayar) veya **9** seçilebilir.
- **Aralık:** Her çekim arasındaki zaman aralığını ayarlayın. **Kısa, Orta** (varsayılan ayar) veya **Uzun** seçilebilir.
- **Deklanşör sesi:** Kendi kolajım işlevi ile çekim yaparken deklanşör sesini aktif hale getirmek veya getirmemeyi ayarlayın.
Standart, SLR, Sihirli (varsayılan ayar) veya **Kapalı** seçilebilir. **Kapalı** seçeneğinden başka bir seçenek belirlerseniz geri sayım sesi çıkar.
Ayarlar menüsündeki **Ses ayarları** nda **Deklanşör sesi** için belirlenen aynı ayar bu ayara uygulanmaz.
- Ayarlar tamamlandıktan sonra, menüden çıkmak için **MENU** düğmesine veya deklanşöre basın.

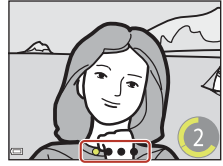
2 Kendi kolajım seçeneğini belirlemek için çoklu seçiye basın ve düğmesine basın.

- Bir onay mesajı görüntülenir.
- Eğer çekim esnasında büyüü rötüş uygulamak istiyorsanız, kendi kolajım öğesini seçmeden önce efekti ayarlayın ( 46).



3 Bir resim çekin.

- Deklanşöre bastığınızda, bir geri sayım (yaklaşık beş saniye) başlar ve deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır.
- Fotoğraf makinesi kalan resimler için otomatik olarak deklanşörü serbest bırakır. Çekimden önce yaklaşık üç saniye uzunluğunda bir geri sayım başlar.
- Çekim sayısı monitörde ○ ile gösterilir. Çekim sırasında yeşil renkte gösterilir ve çekimden sonra beyaz renge dönüşür.



4 Fotoğraf makinesi belirtilen çekim sayısını bitirdiğinde görüntülenen ekranda, **Evet** seçeneğini belirleyin ve **OK** düğmesine basın.

- Kolay resim kaydedilir.
- Çekilen her görüntü, kolaj görüntüden ayrı bağımsız bir görüntü olarak kaydedilir. Resimler bir sekans olarak gruplanır ve bir çerçeveli kolaj resmi anahtar resim olarak kullanılır (📖79).
- **Hayır** seçiliyken kolay resim kaydedilmez.

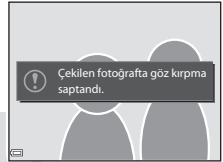
✓ Kendi Kolajım İle İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesi belirtilen çekim sayısını tamamlamadan önce deklanşöre basarsanız, çekim iptal edilir ve kolaj resim kaydedilmez. Çekim iptal edilmeden önce çekilen resimler bağımsız görüntü olarak kaydedilir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

Göz Kırpma Kontrolünü Kullanma

Fotoğraf makinesi her çekimde deklanşöre iki kez basar ve konunun gözlerinin açık olduğu görüntüyü kaydeder.

- Fotoğraf makinesi konunun gözlerinin kapanmış olabileceği bir görüntüyü kaydetmişse, sağ taraftaki gösterilen mesaj birkaç saniye ekranda kalır.



Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine → 😊 Akıllı portre → **OK** düğmesine çevirin.
→ Göz kırpma kontrolü → **OK** düğmesine çevirin.

Göz kırpma kontrolü nde **Açık** veya **Kapalı** yı seçin (varsayılan ayar) ve **OK** düğmesine basın.



✓ Göz Kırpma Kontrolüyle İlgili Bilgiler

Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.



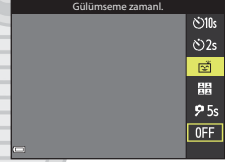
Gülümseme Zamanlayıcıyı Kullanma

Fotoğraf makinesi gülümseyen bir yüz algıladığında otomatik olarak deklanşörü serbest bırakır.

Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine →  Akıllı portre →  düğmesine çevirin.
→ **MENU** düğmesine

Bir  **Gülümseme zamanl.** ← seçmek için çoklu seçiciye basın ve  düğmesine basın.

- Gülümseme zamanlayıcıyı seçmeden önce büyüğü rötüş işlevini ayarlayın (📖46).
- Bir resim çekmek için deklanşöre her bastığınızda, gülümseme zamanlayıcı sona erdirilir.



Gülümseme Zamanlayıcı Hakkında Notlar

- Bazı çekim koşullarında, fotoğraf makinesi yüzleri veya gülümsemeleri algılamayabilir (📖68). Deklanşör çekim amacıyla da kullanılabilir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

Gülümseme zamanlayıcı işlevini kullanırken, makine bir yüz algıladığında gülümseme zamanlama lambası yanıp söner ve deklanşörün bırakılmasından hemen sonra hızla yanıp söner.

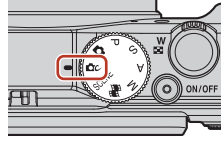
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Yaratıcı Modu (Çekim Yaparken Efekt Uygulama)

Fotoğraf makinesi bir çekimde etkili dört görüntü ve etkisiz bir görüntü kaydeder.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasına netleme yapar.



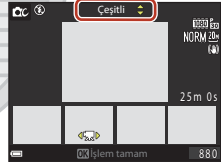
1 OK düğmesine basın.

- Efekt seçim ekranı görüntülenir.



2 İsteddiğiniz efekti seçmek için çoklu seçiciyi ▲▼ kullanın.

- **Çeşitli**, **Seçici renk (kırmızı)**, **Seçici renk (yeşil)**, **Seçici renk (mavi)**, **Işık** (varsayılan ayar), **Derinlik**, **Bellek**, **Klasik**, veya **Karanlık** öğesini seçebilirsiniz.
- Etkisiz resim ekranın üst kısmında görüntülenir. Dört tür etkili resim ekranın alt kısmında görüntülenir.
- Bir filme yalnızca bir tür efekt uygulanabilir. İsteddiğiniz efekti seçmek için ◀▶ düğmesine basın.



3 Çekim yapmak için deklanşöre veya ● (▶ film kayıt) düğmesine basın.

- Kaydedilen beş resim sekans olarak kabul edilir. Uygulanan etkili bir resim anahtar resim olarak kullanılır (📖79).



Yaratıcı Modunda Kullanılabilen İşlevler

2. adımda **OK** düğmesine bastığınızda aşağıdaki işlevler kullanılabilir.

- Flaş modu (📖57)
- Otomatik zamanlama (📖60)
- Makro modu (📖61)
- Pozlama telafisi (📖64)

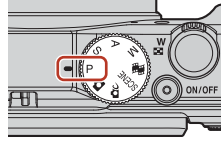


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

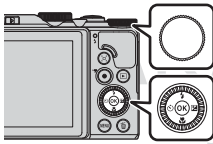


P, S, A, ve M Modları (Çekim İçin Pozlamanın Ayarlanması)

P, S, A, ve M modlarında, çekim koşullarına bağlı olarak pozlamayı (deklanşör hızı ve f-değeri kombinasyonu) ayarlayabilirsiniz. Ayrıca çekim menüsü seçeneklerini ayarlayarak resim çekerken daha fazla kontrol sağlayabilirsiniz (112).



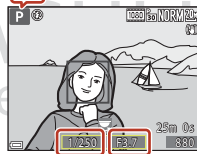
Çekim modu	Açıklama
P Programlan. oto. pozl.	Fotoğraf makinesinin deklanşör hızını ve f-değerini ayarlamasını sağlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">• Deklanşör hızının ve f-değerinin kombinasyonu, ayar kadranı veya çoklu seçici döndürülerek değiştirilebilir (değişken program). Değişken program etkin durumdayken, ekranın sol üst kısmında PK (değişken program işareti) gösterilir.• Değişken programı iptal etmek için, ayar kadranını veya çoklu seçiciyi PK görüntülenmeye kadar ayarladığınız yönün tersine çevirir, çekim modunu değiştirir ya da fotoğraf makinesini kapatır.
S Enstantene önckl oto.	Deklanşör hızını ayarlamak için ayar kadranını veya çoklu seçiciyi döndürün. Fotoğraf makinesi f-değerini otomatik olarak belirler.
A Dyfrm önckl oto. prog.	F-değerini ayarlamak için ayar kadranını veya çoklu seçiciyi döndürün. Fotoğraf makinesi deklanşör hızını otomatik olarak belirler.
M Manuel	Deklanşör hızını ve f-değerini ayarlayın. Deklanşör hızını ayarlamak için ayar kadranını döndürün. F-değerini ayarlamak için çoklu seçiciyi döndürün.



Ayar kadranı

Çoklu seçici

P Değişken program etkin.



Deklanşör hızı

F-değeri



Pozlama Ayarlama İçin İpuçları

Konulardaki arka plan netsizliğinin miktarı ve dinamizm hissi, pozlama aynı olsa bile deklanşör hızı ve f-değeri kombinasyonlarına göre değişiklik gösterebilir.

Deklanşör Hızının Etkisi

Fotoğraf makinesi hızlı hareket eden bir konuyu yüksek bir deklanşör hızında hareketsiz olarak gösterebilir veya düşük bir deklanşör hızında hareket eden bir konunun hareketini vurgulayabilir.

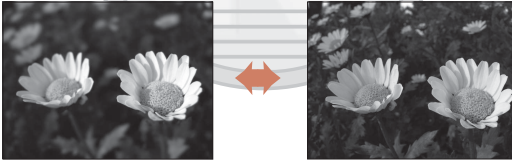


Hızlı
1/1000 sn

Yavaş
1/30 sn

F- Değerinin Etkisi

Fotoğraf makinesi konulara hem ön plan hem de arka plan dahil netleme yapabilir veya konunun arka planını kasıtlı olarak bulanıklaştırabilir.



Küçük f değeri
(büyük diyafram)
f/3.4

Büyük f değeri
(küçük diyafram)
f/8

📌 Deklanşör Hızı ve F- değeri

- Deklanşör hızının kontrol aralığı, zoom konumu, f- değeri veya ISO duyarlılığı ayarına göre değişiklik gösterir.
- Bu fotoğraf makinesinin f- değeri zoom konumuna bağlı olarak da değişir.
- Pozlama ayarladıktan sonra zoomlama yapılırsa, pozlama kombinasyonları veya f- değeri değişebilir.
- Büyük diyaframlar (küçük f değerleri ile ifade edilir) fotoğraf makinesine daha fazla ışık girmesine, küçük diyaframlar ise (büyük f değerleri ile ifade edilir) daha az ışık girmesine izin verir. En küçük f değeri en büyük diyaframı temsil eder ve en büyük f değeri en küçük diyaframı temsil eder.

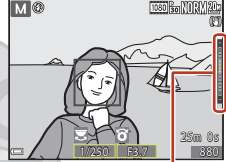


✓ Pozlama Ayarlama ile İlgili Notlar

Konu çok karanlık veya çok parlak ise, uygun pozlamayı elde etmek mümkün olmayabilir. Bu tür durumlarda, deklanşöre yarım basıldığında, deklanşör hızı göstergesi veya f- değeri göstergesi yanıp söner (**P**, **S**, ve **A** modlarında) ya da pozlama göstergesi kırmızı olarak görüntülenir (**M** modunda). Deklanşör hızı ayarını veya f- değerini değiştirin.

Pozlama Göstergesi (M Modunda)

Fotoğraf makinesi tarafından ölçülen optimal pozlama değeri ile ayarlana pozlama değeri arasındaki sapma derecesi ekranın pozlama göstergesinde görüntülenir. Pozlama göstergesindeki sapma derecesi EV'lerle gösterilir (1/3EV'lik artışlarla -2 - +2EV arasında).



Pozlama göstergesi

✓ ISO Duyarlılığı ile İlgili Notlar

ISO duyarlılığı (📖115) seçeneği **Otomatik** (varsayılan ayar), veya **Otomatik sabit aralık** olarak ayarlandığında, ISO duyarlılığı **M** modunda ISO 80 olarak sabitlenir.

P, S, A, ve M Modlarında Kullanılabilen İşlevler

- Flaş modu (📖56)
- Otomatik zamanlama (📖56)
- Makro modu (📖56)
- Akıllı ayar düğmesi (📖56)
- Çekim menüsü (📖112)

📎 Netleme Alanı

Otomatik netleme için netleme alanı çekim menüsündeki **AF alanı modu** (📖115) ayarına bağlı olarak farklılık gösterir. **Hedef bulan AF** (varsayılan ayar) öğesi kullanıldığında, fotoğraf makinesi ana konuyu yakalar ve ona netleme yapar (📖67). Makine bir insan yüzü algıladığında, netleme önceliğini otomatik olarak buna tanır.



Deklanşör Hızının Kontrol Aralığı (P, S, A ve M Modları)

Deklanşör hızının kontrol aralığı, zoom konumu, f- değeri veya ISO duyarlılığı ayarına göre değişiklik gösterir. Ayrıca, kontrol aralığı aşağıdaki sürekli çekim ayarlarında değişir.

Ayar		Kontrol aralığı (saniye)			
		P modu	S modu	A modu	M modu
ISO duyarlılığı (📖125) ¹	Otomatik ²		1/2000-2 sn		1/2000-8 sn
	ISO 80 - 400 ² , ISO 80 - 800 ²		1/2000-4 sn		
	ISO 80, 100, 200	1/2000-1 sn	1/2000-8 sn		
	ISO 400, 800		1/2000-4 sn		
	ISO 1600		1/2000-2 sn		
	ISO 3200		1/2000-1 sn		
Sürekli (📖123)	Sürekli Y, Sürekli D		1/2000-1 sn		
	Ön çekim ön belleği		1/4000-1/120 sn		
	Sürekli Y: 120 fps		1/4000-1/120 sn		
	Sürekli Y: 60 fps		1/4000-1/60 sn		

¹ ISO duyarlılığı ayarı sürekli çekim ayarına bağlı olarak sınırlanır (📖73).

² M modunda, ISO duyarlılığı ISO 80 olarak sabitlenir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Çoklu Seçiciyle Çekim İşlevlerinin Ayarlanması

Çekim ekranı görüntüleniyorken, çoklu seçiciye ▲ (⚡) ◀ (🕒) ▼ (🌱) ▶ (📷) basarak aşağıdaki işlevleri ayarlayabilirsiniz.



- **⚡ Flaş modu**
Flaş kaldırıldığında, çekim koşullarına göre flaş modu ayarlanabilir.
- **🕒 Otomatik zamanlama/Kendi resim zamanlama**
 - Otomatik zamanlama: Perde 10 ya da 2 saniye içinde otomatik olarak bırakılır.
 - Kendi resim zamanlama: Fotoğraf makinesi 5 saniye içinde odaklanır ve perde otomatik olarak bırakılır.
- **🌱 Makro modu**
Yakın çekim resim çekerken makro modunu kullanın.
- **📷 Akıllı ayar menüsü (📷 parlaklık (pozlama telafisi), 🌱 canlılık, 🎨 renk tonu ve 📷 Etkin D-Lighting)**
Genel görüntü parlaklığını (pozlama telafisi) ayarlayabilirsiniz.
Akıllı portre sahne modunda, insan yüzlerini güzelleştirmek için büyüleyici rötuş uygulayabilirsiniz.
P, S, A, ve **M** modunda, genel görüntü parlaklığını, canlılığı, renk tonunu ve Etkin D-Lighting 'i ayarlayabilirsiniz.

Ayarlanabilecek işlevler çekim moduna göre değişir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

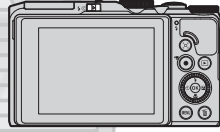
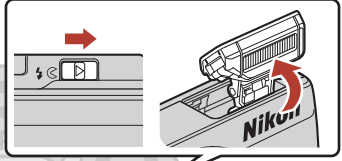


Flaş Modu

Flaş kaldırıldığında, çekim koşullarına göre flaş modu ayarlanabilir.

1 Flaşı kaldırmak için ⚡ (flaş açma) kontrolüne basın.

- Flaş kapatıldığında, flaş fonksiyonu devre dışı kalır ve Ⓜ gösterilir.

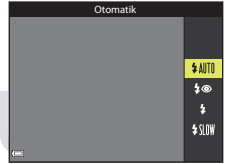


2 ▲ (⚡) çoklu seçiciye basın.



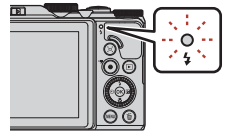
3 İstenen flaş modunu seçip (📖58) OK düğmesine basın.

- Ayar OK düğmesine basılarak uygulanamazsa, seçim iptal edilir.



📌 Flaş Lambası

- Deklanşöre yarım basılarak flaş durumu doğrulanabilir.
 - Açık: Deklanşöre sonuna kadar basıldığında flaş patlar.
 - Yanıp sönüyor: Flaş şarj oluyor. Fotoğraf makinesi resim çekemez.
 - Kapalı: Resim çekilirken flaş patlamaz.
- Pil seviyesi düşükse, flaş şarj olurken ekran kapanır.



Kullanılabilir Flaş Modları

AUTO Otomatik

Aydınlatma loş olduğunda flaş otomatik olarak patlar.

- Flaş modu göstergesi ancak çekim ekranında ayarlandıktan hemen sonra görüntülenir.

Oto. kırm. göz azaltma işlevi/Kırmızı göz azaltma

Portrelerde flaşın neden olduğu "kırmızı göz" etkisini azaltır (📖59).

- **Kırmızı göz azaltma** seçiliyken, flaş her resim çekildiğinde patlar.

Dolgu flaşı/Standart flaş

Flaş her resim çekildiğinde patlar.

SLOW Yavaş senk

Arka plan sahnesini içine alan geceleri ve gece portreleri için uygundur. Dolgu flaşı gerektiğinde ana konuyu aydınlatmak üzere patlar; gece veya loş ışıkta arka planı yakalamak için düşük deklanşör hızları kullanılır.







Flaş Kullanımı İle İlgili Notlar

Flaş geniş açılı bir yakınlaştırma pozisyonunda kullandığınızda, görüntünün kenarı çekim mesafesine göre karanlık olabilir.

Yakınlaştırma hafifçe bir telefoto konumuna ayarlanarak bu geliştirilebilir.

Flaş Modu Ayarı

Kullanılabilen flaş modları çekim moduna göre değişiklik gösterir.

Flaş modu		SCENE		P ¹	S ¹	A ¹	M ¹
 AUTO Otomatik	✓	2	-	-	-	-	-
 Oto. kırm. göz azaltma işlevi	✓		-	-	-	-	-
Kırmızı göz azaltma	-		-	✓	✓	✓	✓
 Dolgu flaşı	✓		-	-	-	-	-
Standart flaş	-		-	✓	✓	✓	✓
 SLOW Yavaş senk	✓		-	✓	-	✓	-

¹ P, S, A ve M çekim modlarında, ayar, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğine kaydedilir.

² Kullanılabilirlik ayara göre değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Varsayılan Ayarlar (Flaş, Otomatik Zamanlama ve Makro Modu)" (📖71).



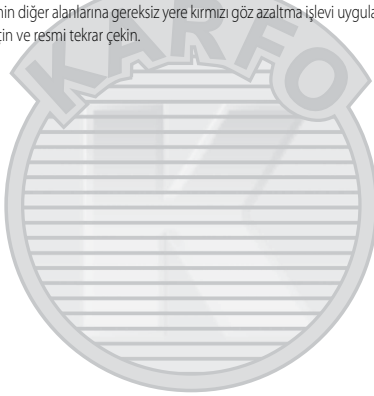


Oto. Kırm. Göz Azaltma İşlevi/Kırmızı Göz Azaltma

Ön flaşlar ana flaştan önce düşük şiddette art arda açılarak kırmızı göz etkisini azaltır. Fotoğraf makinesi resmin kaydedilmesi sırasında kırmızı göz algılsa, etkilenen alan kırmızı gözü azaltmak için resim kaydedilmeden önce işlemden geçirilir.

Resim çekerken aşağıdakilere dikkat edin:

- Ön flaşlar açıldığından, deklanşöre basılma anı ile resmin çekilmesi arasında küçük bir gecikme olur.
- Resmin kaydedilmesi için gereken süre biraz artar.
- Gelişmiş kırmızı göz azaltma işlevi bazı durumlarda istenen sonucu vermeyebilir.
- Nadir durumlarda, resmin diğer alanlarına gereksiz yere kırmızı göz azaltma işlevi uygulanabilir. Böyle durumlarda, başka bir flaş modu seçin ve resmi tekrar çekin.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Otomatik zamanlama

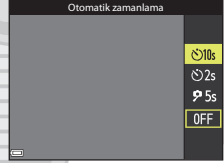
Fotoğraf makinesi, deklanşöre basıldıktan birkaç saniye sonra deklanşörü serbest bırakan bir otomatik zamanlamaya sahiptir. Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, ayarlar menüsünde **Fotoğraf VR** (📖150) özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

1 Çoklu seçiciye ◀ (☺) basın.



2 İstenen otomatik zamanlama modunu seçip OK düğmesine basın.

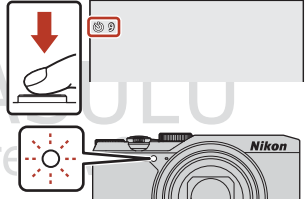
- ☺10s (10 saniye): Nikah gibi önemli durumlarda kullanılır.
- ☺2s (2 saniye): Makine sarsıntısını önlemek için kullanılır.
- 📷5s (5 saniye): Kendi resimlerinizi çekmek için kullanın.
- Ayar OK düğmesine basılarak uygulanamazsa, seçim iptal edilir.
- Çekim modu **Evcil hayvan portresi** sahne modu olduğunda, 📷 (evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma) (📖40) ve 📷5s (kendi resmim zamanlama) görüntülenir.
- Çekim modu **Akıllı portre** sahne modu olduğunda, 📷 (gülümseme zamanl.) veya 📷 (kendi kolajım) seçilebilir (📖49, 47).



3 Resmi çerçevlendirin ve deklanşöre yarım basın.

4 Deklanşöre sonuna kadar basın.

- Geri sayım başlar. Otomatik zamanlama lambası yanıp söner ve deklanşör bırakılmadan yaklaşık bir saniye önce lamba sabit olarak yanar.
- Deklanşöre basılıp bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** moduna geçer.
- Geri sayımı durdurmak için, tekrar deklanşöre basın.



📷 Otomatik Zamanlama Netleme ve Pozlama

Ayara bağlı olarak, netleme ve pozlama ayarlaması zamanlaması farklıdır.

- ☺10s / ☺2s: 3. adımda düğmeye yarım basıldığında netleme ve pozlama ayarlanır.
- 📷5s: Netleme ve pozlama, deklanşör serbest bırakılmadan hemen önce ayarlanır.



Makro Modu (Yakın Plan Resim Çekme)

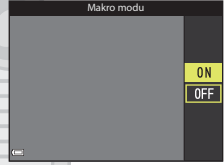
Resimleri yakın plan çekerken makro modunu kullanın.

1 Çoklu seçiciye ▼ (🌿) basın.



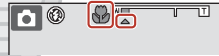
2 ON öğesini seçin ve OK düğmesine basın.

- Ayar OK düğmesine basılarak uygulanamazsa, seçim iptal edilir.



3 Zoom kontrolünü çevirerek, zoom oranını 🌿 ve zoom göstergesinin yeşil renkte görüntülediği bir konuma getirin.

- Zoom oranı, zoom göstergesinin yeşil renkte görüntülediği bir konuma ayarlanmışsa, fotoğraf makinesi objektiften yaklaşık 10 cm mesafede veya daha uzak olan konulara netleme yapabilir.
Zoom, 🌿 işaretinin görüntülediği konumdayken, fotoğraf makinesi objektiften yaklaşık 1 cm mesafede veya daha uzak olan konulara netleme yapabilir.



Makro Modu Ayarı

- Ayar bazı çekim modlarıyla kullanılamayabilir (📖71).
- Ayar P, S, A veya M modunda veya kısa film gösterisi modunda uygulanıyorsa, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin hafızasında kayıtlı kalır.










Akıllı Ayar Menüsünü Kullanma

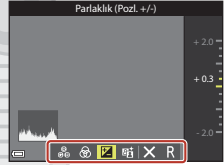
Çekim modu **P**, **S**, **A** veya **M** moduna ayarlı ise, çekim yaparken parlaklığı (pozlama telafisi), canlılığı, renk tonunu ve Etkin D-Lighting özgesini ayarlayabilirsiniz.



1 Çoklu seçiciye  basın.






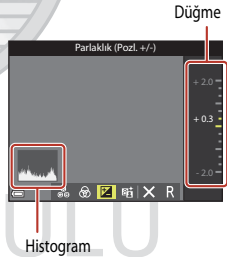
2 Bir öge seçmek için  düğmesini kullanın.

-  **Renk tonu**: Tüm resmin renk tonunu (kırmızımsı/mavimsi) ayarlayın.
-  **Canlılık**: Tüm resmin canlılığını ayarlayın.
-  **Parlaklık (Pozl. +/-)**: Tüm resmin parlaklığını ayarlayın.
-  **Etkin D-Lighting**: Parlak noktadaki ve gölgelerdeki detay kaybını azaltın. Efekt miktarı için  **H** (Yüksek),  **N** (Normal),  **L** (Düşük) seçimi yapın.



3 Seviyeyi ayarlamak için   özgesini kullanın.

- Ekranda sonuçların önizlemesini yapabilirsiniz.
- Başka bir öge ayarlamak için 2. adıma geri dönün.
- Düğmeyi gizlemek için  **Çıkış** seçeneğini kullanın.
- Tüm ayarları iptal etmek için  **Sıfırla** seçimini yapın ve  düğmesine basın. 2. adıma geri dönün ve ayarları tekrar yapın.



4 Ayarlama işlemi tamamlandığında  düğmesine basın.

- Ayarlar uygulanır ve fotoğraf makinesi çekim ekranına geri döner.





Akıllı Ayar Menü Ayarları

- Bu işlev, diğer işlevlerle (73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.
- Parlaklık (pozlama telafisi), canlılık, renk tonu ve Etkin D-Lighting ayarları, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin hafızasında kayıtlı kalır.
- Çekim modu **M** moduna ayarlıyken, **Etkin D-Lighting** kullanılamaz.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Histogram Kullanımı" (64).



Etkin D-Lighting Vs. D-Lighting


- Çekim menüsündeki **Etkin D-Lighting** seçeneği, parlak noktadaki detay kaybını azaltırken resim çeker ve resimleri kaydederken ton ayarlaması yapar.
- İzleme menüsündeki **D-Lighting** (82) ayarı kaydedilen resimlerin ton ayarını yapar.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




Pozlama Telifisi (Parlaklığı Ayarlama)

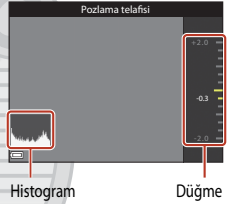
Çekim modu  (otomatik) mod, sahne modu, yaratıcı modu veya kısa film gösterisi moduna ayarlandığında, parlaklığı (pozlama telifisi) ayarlayabilirsiniz.

1 Çoklu seçiciye  basın.



2 Bir telifi değeri seçin ve  düğmesine basın.

- Resmi parlaklaştırmak için, pozitif (+) bir değeri belirleyin.
- Resmi koyulaştırmak için, pozitif (-) bir değeri belirleyin.
- Telifi değeri,  düğmesine basılmadan bile uygulanır.



Pozlama Telifisi Değeri

- Çekim modu **Havai fişek gösterisi**, **Zaman aralıklı film** içinde Gece goğuşu ve Yıldız izleri ya da **Çoklu pozlama** **Aydınlat** olduğunda, pozlama telifisi kullanılmaz.
- Çekim modu kısa film gösterisi modu olduğunda, uygulanan ayar kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin hafızasında kayıtlı kalır.
- Pozlama telifisi flaş kullanılırken ayarlandığında, telifi, telifi ayarı hem arka plan pozlamasına hem de flaş çıkışına uygulanır.

Histogram Kullanımı

Histogram, resimdeki tonların dağılımını gösteren bir grafikdir. Pozlama telifisi uygularken ve flaşsız çekim yaparken klavuz olarak kullanılır.

- Koyu tonlar solda ve parlak tonlar sağda olmak üzere yatay eksen piksel parlaklığına denk gelir. Düşey eksen piksel sayılarını gösterir.
- Pozlama telifisini artırmak ton dağılımını sağa kaydırır, azaltmak ise, ton dağılımını sola kaydırır.

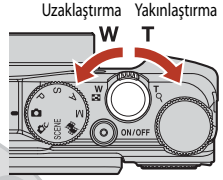


Zoom Kullanımı

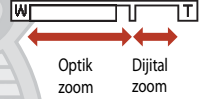
Zoom kontrolünü çevirdiğinizde, zoom objektif konumu değişir.

- Yakınlaştırmak için: **T** ögesine doğru hareket ettirin
- Uzaklaştırmak için: **W** ögesine doğru hareket ettirin
- Fotoğraf makinesini açtığınızda, zoom maksimum geniş açılı konuma hareket eder.

Zoom kontrolünün iki yönden birinde sonuna kadar çevrilmesi zoom ayarını hızlı bir şekilde yapar.



- Zoom kontrolü çevrildiğinde çekim ekranında bir zoom göstergesi görüntülenir.
- Optik zoom maksimum büyütmesinin 4x katı büyütme yapmanızı sağlayan dijital zoom, fotoğraf makinesinin maksimum optik zoom konumuna zoom yaptığı sırada zoom kontrolünün **T** konumuna getirilmesiyle devreye girer.



✓ Dijital Zoom Büyütme İle İlgili Notlar

Film seçenekleri (📖 130) **2160p 2160/30p** (4K UHD) veya **2160p 2160/25p** (4K UHD) olarak ayarlandığında, dijital zoom büyütme 2x kadar sınırlanır.


📎 Dijital Zoom




Dijital zoom etkinleştirildiğinde zoom göstergesi maviye dönüşür ve zoom büyütmesi daha da arttırıldığında sarıya dönüşür.

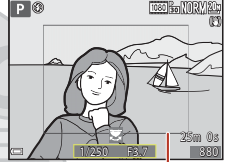
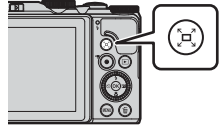
- Zoom göstergesi mavi: Dynamic Fine Zoom sayesinde görüntü kalitesinde fark edilebilecek ölçüde azalma gerçekleşmedi.
- Zoom göstergesi sarı: Görüntü kalitesinin önemli ölçüde düştüğü durumlar olabilir.
- Geniş bir alanda resim boyutu küçük olduğunda gösterge mavi kalır.
- Bazı sürekli çekim ayarları veya diğer ayarlar kullanılırken zoom göstergesi maviye dönmeyebilir.



Geri Adımlı Zoom Kullanımı

Objektif telefoto konumundayken çekim yaparken konuyu gözden kaçırmazsanız, görüş alanını (görüş açısı) geçici olarak genişletmek için  (geri-adımlı zoom) düğmesine basın; böylece konuyu daha kolay çerçeveleyebilirsiniz.

-  düğmesine basarken, konuyu çekim ekranının kadraj kenarlığı içerisinde çerçeveleyin. Görüş alanını değiştirmek için,  düğmesine basarken zoom kontrolünü hareket ettirin.
- Orijinal zoom konumuna geri dönmek için  düğmesini serbest bırakın.
- Geri adımlı zoom film kaydı sırasında kullanılamaz.



Kadraj kenarlığı



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.





Netleme

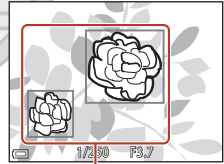
Deklanşör

Yarım basma		<p>Deklanşöre "yarım" basmak, düğmenin hafif bir direnç hissettiğiniz noktasına basılı tutmak anlamına gelmektedir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Netleme ve pozlama (deklanşör hızı ve f- değeri), deklanşöre yarım basıldığında ayarlanır. Netleme ve pozlama, düğme yarım basılıyken kilitli kalır.• Netleme alanı çekim moduna göre değişir.
Sonuna kadar basın		<p>Deklanşöre "sonuna kadar" basmak, düğmeye tamamen basmak anlamına gelir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deklanşöre sonuna kadar basıldığında deklanşör serbest bırakılır.• Deklanşöre basarken güç kullanmayın; bu durum makinenin sarsılmasına ve resimlerin flu çıkmasına yol açabilir. Düğmeye hafifçe basın.

Hedef Bulan AF'nin Kullanılması

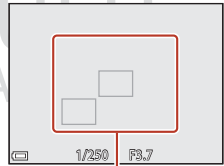
 (otomatik) modunda veya **AF alanı modu**  126 **P, S, A** ya da **M** modunda **Hedef bulan AF**'ye ayarlandığında, deklanşör düğmesine yarım bastığınızda fotoğraf makinesi aşağıda anlatıldığı şekilde odaklanır.

- Fotoğraf makinesi ana konuyu algılayıp, netler. Konu netleme yapıldığında, netleme alanı yeşil yanacaktır. Makine bir insan yüzü algıladığında, netleme önceliğini otomatik olarak buna tanır.



Netleme alanları

- Ana konu algılanmıyorsa, fotoğraf makinesi makineye en yakın konuyu içeren dokuz netleme alanından birini veya birden fazlasını otomatik olarak seçer. Konuya netleme yapıldığında, netleme yapılan alanları yeşil gösterilir.



Netleme alanları





Hedef Bulan AF İle İlgili Notlar

- Çekim koşullarına bağlı olarak, fotoğraf makinesinin ana konu olarak algıladığı konu farklılık gösterebilir.
- Bazı **Beyaz dengesi** ayarları kullanıldığında ana konu algılanmayabilir.
- Fotoğraf makinesi aşağıdaki koşullarda ana konuyu uygun şekilde algılamayabilir:
 - Konu çok karanlık veya parlak olduğunda
 - Ana konunun renkleri net görünmüyorsa
 - Çekim ana konu ekranın kenarına gelecek şekilde çerçeveselendiğinde
 - Ana konu tekrarlı bir düzenden oluştuğunda

Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması

Aşağıdaki ayarlarda, fotoğraf makinesi insan yüzlerine otomatik olarak netleme yapmak için yüz tanıma işlevini kullanır.

- **Otomatik sahne seçimi**, **Portre**, **Gece portresi** veya **Akıllı portre** sahne modu (📖35)
- **AF alanı modu** (📖126) ayarlıyken **Yüz önceliği**

Fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıarsa, netleme yapacağı yüzün etrafında çift kenarlık, diğer yüzlerin etrafında ise tek kenarlık görüntülenir.



Herhangi bir yüz algılanmadığında deklanşöre yarım basılırsa:

- **Otomatik sahne seçimi** seçiliyken, netleme alanı fotoğraf makinesinin tanıdığı çekim koşullarına göre değişir.
- **Portre**, **Gece portresi** veya **Akıllı portre** modunda, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alanı netler.
- **AF alanı modu Yüz önceliği** ayarlandığında, fotoğraf makinesi kendisine en yakın konu içeren odak alanını seçer.



Yüz Tanıma İşlevi İle İlgili Notlar

- Makinenin yüzleri algılama özelliği, konunun makineye doğru bakıp bakmadığı gibi çeşitli faktörlere bağlıdır.
- Fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda yüzleri algılayamaz:
 - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapalıyken
 - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında



Film Kaydı Sırasında Yüz Tanıma

Film menüsünde **AF alanı modu** (📖134) ögesi **Yüz önceliği** olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi film kaydı sırasında insan yüzlerine netleme yapar.

Hiçbir yüz algılanmıyorken (🔴) düğmesine basıldığında, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki alana netleme yapar.



Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular

Fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi netleme yapamayabilir. Nadir durumlarda, netleme alanı veya netleme göstergesi yeşil gösterilmesine rağmen konuya netleme yapılmayabilir:

- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklıklarda nesnelere çekim koşullarında yer alıyorsa (örneğin, konunun arkasındaki güneş nesnenin çok koyu görünmesine neden oluyorsa)
- Konu ve ortam arasında kontrast yoksa (örneğin, beyaz bir gömlek giymiş bir portre konusu, beyaz bir duvarın önünde durmuşsa)
- Fotoğraf makinesinden farklı uzaklıkta olan birden fazla nesne varsa (örneğin, bir kafes içindeki bir konu)
- Aynı düzeni tekrarlayan konular (pencere panjurları, çok sayıda aynı şekilde sahip pencereleri olan binalar vs.)
- Konu çok hızlı hareket ediyorsa

Yukarıda belirtilen durumlarda, birkaç kez tekrar netleme yapmak için deklanşöre yarıya kadar basmayı deneyin ya da makineden istenen gerçek konu gibi aynı uzaklıkta bulunan başka bir konuya netleme yapın ve netleme kilidini kullanın (70).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



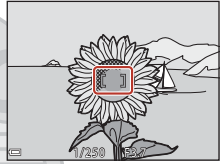
Netleme Kilidi

Fotoğraf makinesi istenen konuyu içeren netleme alanını etkinleştirmediginde netleme kilidi ile çekim yapılması tavsiye edilir.

1 **P, S, A,** veya **M** modunda, **AF alanı modu** ögesini **Merkez** (📖126) olarak ayarlayın.

2 Konuyu çerçevenin merkezinde konumlandırın ve deklanşöre yarım basın.

- Fotoğraf makinesi konuya netleme yapar ve netleme alanı yeşil renkte görüntülenir.
- Pozlama da kilitlenir.



3 Parmağınızı kaldırmadan, resim kompozisyonunu yeniden oluşturun.

- Makine ve konu arasındaki mesafenin değişmediğinden emin olun.



4 Resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.



Netleme Alanını İstenen Konuma Getirme

P, S, A veya **M** çekim modunda, çekim menüsündeki **AF alanı modu** (📖126) ögesini manuel seçeneklerden irine ayarlanarak netleme alanı hareket ettirilebilir.











Varsayılan Ayarlar (Flaş,Otomatik Zamanlama ve Makro Modu)

Her çekim modu için varsayılan ayarlar aşağıda listelenmiştir.

	Flaş (📖56)	Otomatik zamanlama (📖56)	Makro modu (📖61)
📷 (otomatik)	⚡AUTO	OFF	OFF
📷 (yaratıcı modu)	⚡AUTO	OFF	OFF
SCENE			
📷 (otomatik sahne seçici)	⚡AUTO ¹	OFF	OFF ²
📷 (portre)	👁️	OFF	OFF ³
📷 (manzara)	📷 ³	OFF	OFF ³
📷 (zaman aralıklı film)	📷 ³	OFF	OFF ³
📷 (spor)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
📷 (gece portresi)	👁️ ³	OFF	OFF ³
📷 (parti/kapalı mekan)	👁️ ⁴	OFF	OFF ³
📷 (kumsal)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
📷 (kar)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
📷 (gün batımı)	📷 ³	OFF	OFF ³
📷 (akşam karanlığı/şafak)	📷 ³	OFF	OFF ³
📷 (gece manzarası)	📷 ³	OFF	OFF ³
📷 (yakın çekim)	⚡AUTO	OFF	ON ³
📷 (yiyecek)	📷 ³	OFF	ON ³
📷 (havai fişek gösterisi)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
📷 (arka plan aydınlatma)	⚡ ⁵ /📷 ⁵	OFF	OFF ³
📷 (kolay panorama)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
📷 (evcil hayvan portresi)	📷 ³	📷 ⁶	OFF
📷 (çoklu poz. aydınlat.)	📷 ³	🕒2 sn	OFF ³
📷 (hızlı atlamalı filmler)	📷 ³	OFF	OFF
📷 (akıllı portre)	⚡AUTO ⁷	OFF ⁸	OFF ³
📷 (kısa film gösterisi)	📷 ³	OFF	OFF
P, S, A, ve M	⚡	OFF	OFF



- 1 Değiştirilemez. Fotoğraf makinesi seğtiği sahneye uygun flaş modunu otomatik olarak seçer.
- 2 Değiştirilemez.  seğildiğinde, fotoğraf makinesi makro moduna girer.
- 3 Değiştirilemez.
- 4 Kırmızı göz azaltma işlevli yavaş senk flaş moduna geğilebilir.
- 5 Flaş, **HDR** seğeneği **Kapalı** olarak ayarlandığında  (dolgu flaşı) olarak sabitlenir, **HDR** seğeneği **Açık** olarak ayarlandığında ise,  (kapalı) olarak sabitlenir.
- 6 Evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma ()40), kendi portreniz zamanlayıcı ve **OFF** ayarlanabilir.
- 7 **Gz kırma kontrolü** gesi **Açık** olarak ayarlandığında kullanılamaz.
- 8 Otomatik zamanlama dışında,  (gülümseme zamanlayıcı) ()49) ve  (kendi kolajım) ()47) geleri de kullanılabilir.



KARACASULU

Dış Ticaret A.ř.



Çekim Yaparken Aynı Anda Kullanılmayan İşlevler

Bazı işlevler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılmaz.

Kısıtlanmış işlev	Seçenek	Açıklama
Flaş modu	Sürekli (📖123)	Tek dışında bir ayar seçildiğinde, flaş kullanılmaz.
	Göz kırpmaya kontrolü (📖48)	Göz kırpmaya kontrolü ögesi Açık olarak ayarlandığında, flaş kullanılmaz.
Otomatik zamanlama	AF alanı modu (📖126)	Konuyu izleme seçildiğinde, otomatik zamanlama kullanılmaz.
Makro modu	AF alanı modu (📖126)	Konuyu izleme seçildiğinde, makro modu kullanılmaz.
Resim kalitesi	Sürekli (📖123)	Ön çekim önbellegi , Sürekli Y: 120 fps , veya Sürekli Y: 60 fps seçildiğinde, ayar Normal olarak sabitlenir.
Resim boyutu	Sürekli (📖123)	Resim boyutu sürekli çekim ayarına bağlı olarak, aşağıdaki gibi ayarlanır: <ul style="list-style-type: none">• Ön çekim önbellegi: 📐 (resim boyutu: 1280 x 960 piksel)• Sürekli Y: 120 fps: 📐 640x480• Sürekli Y: 60 fps: 📐 (resim boyutu: 1280 x 960 piksel)
Beyaz dengesi	Renk tonu (akıllı ayar menüsünü kullanarak) (📖62)	Renk tonu, akıllı ayar düğmesi kullanılarak ayarlandığında, çekim menüsündeki Beyaz dengesi ayarlanamaz. Beyaz dengesi ayarlamak için, akıllı ayar düğmesi ayarları ekranında R ögesini seçerek parlaklık, canlılık, renk tonu ve Etkin D-Lighting ögesini sıfırlayın.
Sürekli	Otomatik zamanlama (📖60)	Ön çekim önbellegi seçiliyken otomatik zamanlama kullanılırsa, ayar Tek olarak sabitlenir.
ISO duyarlılığı	Sürekli (📖123)	Ön çekim önbellegi , Sürekli Y: 120 fps veya Sürekli Y: 60 fps seçildiğinde, ISO duyarlılığı ayarı parlaklığa göre otomatik olarak belirlenir.
AF alanı modu	Beyaz dengesi (📖120)	Hedef bulan AF modunda Beyaz dengesi için Otomatik dışında bir ayar seçildiğinde, fotoğraf makinesi ana konuyu algılamaz.



Kısıtlanmış işlev	Seçenek	Açıklama
Göz kırpma kontrolü	Gülümseme zamanl. (📖49)	Gülümseme zamanl. ögesi ayarlandığında, Göz kırpma kontrolü kullanılamaz.
	Kendi kolajim (📖47)	Kendi kolajim ögesi ayarlandığında, Göz kırpma kontrolü kullanılamaz.
Tarih damgası	Sürekli (📖123)	Sürekli Y, Sürekli D, Ön çekim önbelleği, Sürekli Y: 120 fps ve Sürekli Y: 60 fps ögesi seçildiğinde, resimlere tarih ve saat basılamaz.
Fotoğraf VR	Flaş modu (📖57)	Açık (karma) seçiliyken flaş patlarsa, ayar Açık olarak sabitlenir.
	Otomatik zamanlama (📖60)	Açık (karma) seçiliyken otomatik zamanlama kullanılırsa, ayar Açık olarak sabitlenir.
	Sürekli (📖123)	Açık (karma) seçiliyken Sürekli ögesi Tek dışında bir ayara getirilirse, ayar Açık olarak sabitlenir.
	ISO duyarlılığı (📖125)	Açık (karma) seçiliyken ISO duyarlılığı ögesi Otomatik sabit aralık veya ISO 400 veya daha yüksek bir ayara getirilirse, ayar Açık olarak sabitlenir.
Dijital zoom	AF alanı modu (📖126)	Konuyu izleme seçildiğinde, dijital zoom kullanılamaz

✓ Dijital Zoom ile İlgili Notlar

- Çekim moduna veya geçerli ayarlara bağlı olarak, dijital zoom kullanılamayabilir (📖151).
- Dijital zoom devrede iken, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



İzleme Özellikleri

İzleme Zoom İşlevi	76
Küçük Resim İzleme/Takvim Ekranı	77
Tarihe göre Sıralama Modu	78
Bir Sekanstaki Resimlerin Görüntülenmesi ve Silinmesi	79
Resimleri Düzenleme (Durağan Görüntüler).....	81

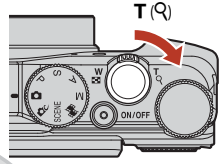


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



İzleme Zoom İşlevi

Zoom kontrolü tam çerçeve izleme modunda (📖20) **T (Q)** izleme zoom işlevi) konumuna getirildiğinde resmi yakınlaştırır.



Tam Çerçeve İzleme

T (Q)



W
(📐)



Resim yakınlaştırılır.

Görüntülenen alan
kılavuzu

- Zoom kontrolünü **W** (📐) veya **T (Q)** konumuna getirerek büyütme oranını değiştirebilirsiniz. Zoom, ayar kadranı döndürülerek de ayarlanabilir.
- Resmin farklı bir alanını görüntülemek için çoklu seçiciye ▲▼◀▶ basın.
- Zoom ile yakınlaştırılan resim görüntülediğinde, tam çerçeve izleme moduna geri dönmek için **OK** düğmesine basın.



Resimlerin Kesilmesi

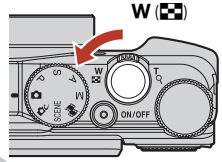
Zoom ile yakınlaştırılan resim görüntülediğinde, resmi sadece görünür kısmı içerecek şekilde kesmek için **MENU** düğmesine basıp, ayrı bir dosya olarak kaydedebilirsiniz (📖86).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Küçük Resim İzleme/Takvim Ekranı

Zoom kontrolü tam çerçeve izleme modunda (📖20) **W** (📷) küçük resim izleme) konumuna getirildiğinde resimler küçük resim olarak görüntülenir.



- Zoom kontrolünü **W** (📷) veya **T** (📷) konumuna getirerek görüntülenen küçük resim sayısını değiştirebilirsiniz.
- Küçük resim izleme modunu kullanırken, bir resim seçmek için çoklu seçiciyi ▲▼◀▶ kullanın veya döndürün ve ardından söz konusu resmi tam çerçeve izleme modunda görüntülemek için **OK** düğmesine basın.
- Takvim ekranı modunu kullanırken, bir tarih seçmek için çoklu seçiciyi ▲▼◀▶ kullanın veya çevirin ve ardından o gün çekilen resimleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın.

✓ Takvim İzleme Ekranı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmamışken çekilen resimler 01.01.16 tarihinde çekilmiş gibi kabul edilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Tarihe göre Sıralama Modu

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → MODE menü simgesi → 12. Tarihe göre sıralama → OK düğmesine basın

Bir tarihi seçmek için çoklu seçiciyi ▲▼ kullanın ve ardından seçilen tarihte çekilen resimleri izlemek için OK düğmesine basın.

- İzleme menüsündeki (📖 112) işlevler seçilen çekim tarihindeki resimler için kullanılabilir (**Kopyala** hariç).
- Çekim tarihi seçim ekranı görüntülenirken aşağıdaki işlemler yapılabilir.
 - MENU düğmesi: Aşağıda listelenen işlevler kullanılabilir.
 - Slayt gösterisi
 - Koru*
 - * Aynı ayar seçilen tarihte çekilmiş tüm resimlere uygulanabilir.
 - 🗑️ düğmesi: Seçilen tarihte çekilmiş tüm resimleri siler.

Tarihe göre sıralama		
	30/11/2016	[3]
	25/11/2016	[2]
	20/11/2016	[11]
	15/11/2016	[4]

✓ Tarihe göre Sıralama Modu İle İlgili Bilgiler

- En son 29 tarih seçilebilir. 29 tarihten daha fazla görüntü varsa, en son 29 tarihten önce kaydedilmiş olan tüm görüntüler **Diğerleri** altında birleştirilecektir.
- En yakın zamanda çekilmiş 9.000 görüntü gösterilebilir.
- Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmamışken çekilen resimler 01.01.16 tarihinde çekilmiş gibi kabul edilir.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Bir Sekanstaki Resimlerin Görüntülenmesi ve Silinmesi

Bir Sekanstaki Resimlerin Görüntülenmesi

Sürekli çekilen veya çoklu poz. aydınlat., kendi kolajım ya da yaratıcı modu ile çekilen görüntüler sekans olarak kaydedilir.

Sekanstaki bir resim, tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda görüntülendiğinde sekansı temsil eden anahtar resim olarak kullanılır.

Sekanstaki her bir resmi ayrı ayrı görüntülemek için **OK** düğmesine basın.



OK düğmesine bastıktan sonra, aşağıda sıralanan işlemler görünür.

- Bir önceki veya bir sonraki resmi görüntülemek için, çoklu seçiciyi döndürün veya **◀▶** ögesine basın.
- Sekansta bulunmayan resimleri görüntülemek için, anahtar resim ekranına geri dönmek üzere **▲** simgesine basın.
- Sekanstaki resimleri küçük resimler halinde görüntülemek veya bu resimleri bir slayt gösterisinde oynatmak için, izleme menüsünde **Sekans ekran seçenekleri** (Sekans ekran seçenekleri) seçeneğini **Tek resimler** olarak ayarlayın (📖142).



✓ Sekans Ekranı Seçenekleri


Bu fotoğraf makinesi dışındaki fotoğraf makineleriyle çekilen resimler bir sekans olarak görüntülenemezler.


📎 Sekans ile Birlikte Kullanılabilen İzleme Menüsü Seçenekleri

- Sekans içindeki resimler tam çerçeve izleme modunda görüntülenirken, izleme menüsündeki işlevleri seçmek için **MENU** düğmesine basın (📖112).
- Anahtar resim görüntülenirken **MENU** düğmesine basarsanız, sekanstaki tüm resimlere aşağıdaki ayarlar uygulanabilir:
 - Yükleme için işaretle, Koru, Kopyala



Bir Sekanstaki Resimlerin Silinmesi

Bir sekanstaki resimler için  (silme) düğmesine basıldığında, silinen resimler sekanların görüntülenme biçimine göre değişiklik gösterir.

- Anahtar resim görüntülendiğinde:
 - **Mevcut resim:** Görüntülenen sekanstaki tüm resimler silinir.
 - **Seçilmiş resimleri sil:** Silme işlemi için seçilmiş olan görüntülerin olduğu ekranda  bir anahtar resim seçildiğinde, o sekanstaki tüm görüntüler silinir.
 - **Tüm resimler:** Hafıza kartındaki veya dahili hafıza kartındaki tüm görüntüler silinir.
- Sekanstaki resimler tam çerçeve izleme modunda görüntülendiğinde:
 - **Mevcut resim:** O anda görüntülenen resim silinir.
 - **Seçilmiş resimleri sil:** Sekansta seçilmiş olan görüntüler silinir.
 - **Tüm sekans:** Görüntülenen sekanstaki tüm resimler silinir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resimleri Düzenleme (Durağan Görüntüler)

Resimlerin Düzenlenmesinden Önce

Bu fotoğraf makinesindeki resimleri kolaylıkla düzenleyebilirsiniz. Düzenlenen kopyalar, ayrı dosyalar olarak kaydedilir.

Düzenlenen kopyalar orijinal ile aynı çekim tarihi ve saati ile kaydedilir.

Resim Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

- Bir resim en fazla 10 kez düzenlenebilir. Film düzenleme ile oluşturulmuş durağan görüntüler en fazla dokuz kez düzenlenebilir.
- Fotoğrafları belirli boyutlarda veya belirli düzenleme işlemlerinde düzenlemek mümkün olmayabilir.

Hızlı Efektler: Rengin veya Modun (Mood) Değiştirilmesi

Görüntüler çeşitli efektlerle işlenebilir.

Boyama, Fotoğraf çizimi, Yumuşak portre, Portre (renk + S/B), Balık gözü, Işıldama veya **Minyatür efekti** biçimini seçin.

- 1** Efekt uygulamak istediğiniz resmi tam çerçeve izleme modunda görüntüledikten sonra **OK** düğmesine basın.



- 2** İstenen efekti seçmek için çoklu seçiciyi **▲▼◀▶** kullanın veya döndürün ve **OK** düğmesine basın.

- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü (📖2) **T** (📄) simgesine veya küçük resim izlemeye geçmek için **W** (📄) simgesine getirin.
- Düzenlenen resmi kaydetmeden çıkmak için, **MENU** düğmesine basın.



- 3** **Evet** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Düzenlenmiş bir kopya oluşturulur.

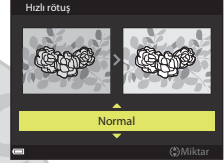


Hızlı Rötüş: Kontrastın ve Doygunluğun Artırılması

▶ düğmesi (izleme modu) → bir resim seç düğmesi → MENU düğmesi → Hızlı rötüş → OK düğmesine basın.

İstenen efekt seviyesini seçmek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Düzenlenen biçim sağda görüntülenir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için, ◀ düğmesine basın.

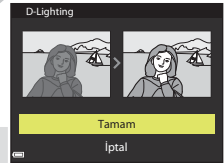


D-Lighting: Parlaklık ve Kontrastı Artırma

▶ düğmesi (izleme modu) → bir resim seç düğmesi → MENU düğmesi → D-Lighting → OK düğmesine basın.

Tamam seçeneğini belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Düzenlenen biçim sağda görüntülenir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için, **iptal** seçeneğini belirleyin ve OK düğmesine basın.



Kırmızı Göz Düzeltme: Flaş ile çekim yaparken Kırmızı Göz Düzeltme

▶ düğmesi (izleme modu) → bir resim seç düğmesi → MENU düğmesi → Kırmızı göz düzeltme → OK düğmesine basın.

Sonucu önizleyin ve OK düğmesine basın.

- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için, ◀ çoklu seçicisine basın.



✓ Kırmızı Göz Düzeltmeyle ilgili Bilgiler

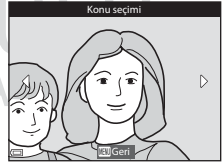
- Kırmızı göz düzeltme özelliği sadece kırmızı göz algılanan resimlere uygulanır.
- Kırmızı göz düzeltme özelliği, gözleri kırmızı olmasa bile evcil hayvanlara (köpekler veya kediler) uygulanabilir.
- Kırmızı göz düzeltme işlevi bazı resimlerde istenen sonuçları vermeyebilir.
- Nadir durumlarda, resmin diğer alanlarına gereksiz yere kırmızı göz düzeltme işlevi uygulanabilir.

Büyüleyici Rötuş: İnsan Yüzlerinin Ön Plana Çıkarılması

▶ düğmesi (izleme modu) → bir resim seç düğmesi → MENU düğmesi → Büyüleyici rötuş → OK düğmesine basın.

- 1 Rötuş yapmak istediğiniz yüzü seçmek için ▲▼◀▶ çoklu seçicisini kullanın ve OK düğmesine basın.

- Sadece tek bir yüz algılandığında, 2. adıma geçin.



2 Efekt seçmek için ◀▶ seçeneğini kullanın, efekt seviyesini seçmek için ▲▼ seçeneğini kullanın ve OK düğmesine basın.

- Birden çok efekti aynı anda uygulayabilirsiniz.

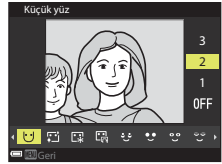
OK düğmesine basmadan önce tüm efektlerin ayarlarını düzenleyin veya kontrol edin.

😊 (küçük yüz), 🌿 (ten yumuşatma), 🎨 (fondöten makyaj),

🔍 (parlaklığı azalt), 😊 (göz torbalarını gizle), 😊 (büyük

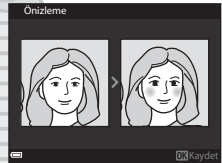
gözler), 😊 (gözleri beyazlat), 😊 (göz farı), 😊 (rimel), 😊 (dişleri beyazlat), 😊 (ruj), 😊 (yanakları kırmızılaştır)

- Yüz seçme ekranına geri dönmek için MENU düğmesine basın.



3 Sonucu önizleyin ve OK düğmesine basın.

- Ayarları değiştirmek için, 2. adıma dönmek için ◀ düğmesine basın.
- Düzenlenen resmi kaydetmeden çıkmak için, MENU düğmesine basın.



4 Evet ögesini seçin ve OK düğmesine basın.

- Düzenlenmiş bir kopya oluşturulur.



✓ Büyüleyici Rötüş İle İlgili Notlar

- Tek seferde bir yüz düzenlenebilir. Başka bir yüz için büyüleyici rötüş özelliğini kullanmak için düzenlenmiş resmi tekrar düzenleyin.
- Yüzlerin baktığı yöne veya yüzlerin parlaklığına bağlı olarak, fotoğraf makinesi, yüzleri doğru algılayamayabilir veya büyüleyici rötüş işlevi beklediği gibi çalışmayabilir.
- Hiç bir yüz algılanmazsa, bir uyarı görüntülenir ve ekran, izleme menüsüne geri döner.
- Büyüleyici rötüş işlevi yalnızca 1600 veya daha düşük ISO duyarlılığında ve 640x480 veya daha büyük resim boyutlarında çekilmiş resimlerde kullanılabilir.

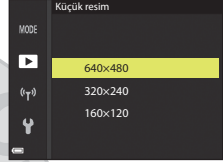


Küçük Resim: Bir Resmin Boyutunun Küçültülmesi

▶ düğmesi (izleme modu) → bir resim seç düğmesi → MENU düğmesi → Küçük resim → OK düğmesine basın.

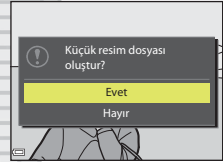
1 İstenen kopya boyutunu seçmek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Resmin en/boy oranı 16:9 olduğunda, resim boyutu 640 x 360 olarak sabitlenir. Resmin en/boy oranı 1:1 olduğunda, resim boyutu 480 x 480 olarak sabitlenir. 2. adıma geçmek için OK düğmesine basın.



2 Evet ögesini seçin ve OK düğmesine basın.

- Düzenlenmiş bir kopya oluşturulur (yaklaşık 1:8 sıkıştırma oranında).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Kes: Kesilmiş Kopya Oluşturma

1 Resmi büyütme için zoom kontrolünü çevirin (📖76).

2 Saklamak istediğiniz kısım görüntülenene kadar görüntüyü ayarlayın ve ardından **MENU** (menü) düğmesine basın.

- Büyütme oranını ayarlamak için zoom kontrolünü **T** (Q) veya **W** (E) konumuna getirin. **MENU**: 🗑️ ögesinin görüntülediği noktada bir güçlendirme oranı belirleyin.
- Görüntülemek istediğiniz görüntünün parçasını kaydırmak için ▲▼◀▶ çoklu seçiciyi kullanın.



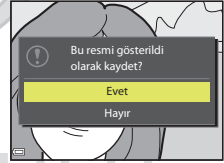
3 Görüntüyü kontrol edin ve **OK** düğmesine basın.

- Saklamak istediğiniz kısmı değiştirmek için, ◀ düğmesine basarak 2. adıma geri dönün.
- Kesilen resmi kaydetmeden çıkmak için, **MENU** düğmesine basın.



4 **Evet** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Düzenlenmiş bir kopya oluşturulur.



📏 Resim Boyutu

- Kesilmiş kopyanın en/boy oranı (yataydan dikeye) orijinal görüntü ile aynıdır.
- Kesilmiş kopyanın resim boyutu 320 x 240 veya daha küçük ise, resim izleme sırasında küçük boyutta görüntülenir.



Filmler

Film Kaydı ve Film İzleme İçin Temel İşlemler.....	88
Filmleri Kaydederken Durağan Görüntülerin Çekilmesi	91
Zaman Aralıklı Film Çekimi	92
Hızlı Atlamalı Film Kaydetme	94
Kısa Film Gösterisi Modu (Kısa Filmler Oluşturmak İçin Film Kliplerini Birleştirme)	95
Film İzleme Sırasındaki İşlemler	98
Filmlerin Düzenlenmesi	99

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

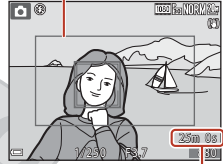


Film Kaydı ve Film İzleme İçin Temel İşlemler

1 Çekim ekranını göster.

- Kalan film kayıt süresini kontrol edin.
- Bir filme kaydedilecek alanı gösteren film çerçevesini görüntülemeniz tavsiye edilir (📖89).

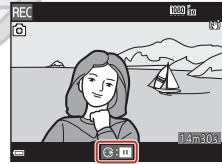
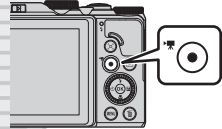
Film çerçevesi



Kalan film kayıt süresi

2 ● (▶) film kayıt) düğmesine basarak film kaydını başlatın.

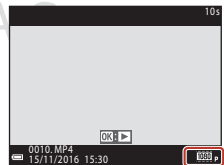
- Otomatik netleme için netleme alanı **AF alanı modu** (📖134) ayarına bağlı olarak farklılık gösterir. **Yüz önceliği** varsayılan ayardır.
- Kayıt işlemini duraklatmak için ▶ çoklu seçicisine basın ve ardından kayıt işlemini tekrar sürdürmek için tekrar ▶ düğmesine basın (**Film seçenekleri** da bir HS film seçeneğinin seçilmiş olduğu durumlar haricinde). Duraklatma işlemi yaklaşık olarak beş dakika sürerse, kayıt işlemi otomatik olarak sona erer.
- Bir film kaydı (📖91) sırasında deklanşör düğmesine basarak bir resim çekebilirsiniz.



3 Kaydı sonlandırmak için ● (▶) düğmesine tekrar basın.

4 Tam çerçeve izleme modunda bir film seçin ve filmi izlemek için OK düğmesine basın.

- Film seçenekleri simgeli bir görüntü filmidir.



Film seçenekleri



Film Çerçevesi

- Film çerçevesini görüntülemek için ayarlar menüsünden **Ekran ayarları** içerisindeki **Resim bilgisi** öğesini **Film çerçevesi+oto. bilgi** (📖147) olarak ayarlayın. Kayıt yapmaya başlamadan önce bir çerçevedeki bir filmin aralığını kontrol edin.
- Bir filmde kaydedilmiş alan film menüsündeki **Film seçenekleri** veya **Film VR** ayarlarına bağlı olarak değişir.

Maksimum Film Kayıt Süresi

Bellek kartında daha uzun süreli kayıt için yeterli boş alan bulunsa bile, tek film dosyaları boyut olarak 4 GB'ı veya süre olarak 29 dakikayı aşamaz.

- Tek bir film için kalan kayıt süresi çekim ekranında görüntülenir.
- Fotoğraf makinesinin sıcaklığı yükselirse, limitlerden birine ulaşmadan kayıt sona erebilir.
- Gerçek kalan kayıt süresi filmin içeriğine, konunun hareketine veya bellek kartının tipine göre değişiklik gösterebilir.
- Film kaydı için Hız Sınıfı 6 ya da daha iyi olan kartlar tavsiye edilir. (**Film seçenekleri** **2160p** **2160/30p** (4K UHD) veya **2160p** **2160/25p** (4K UHD) olarak ayarlandığında UHS Hız Sınıfı 3 kartlar tavsiye edilir); daha yavaş kartların kullanımı kaydın kesintiye uğramasına neden olabilir.
- Makinenin dahili belleği kullanıldığında filmlerin kaydedilmesi zaman alabilir.
- Belirli **Film seçenekleri** ayarları kullanılırken, filmi dâhili hafızaya kaydetmen ya da bir hafıza kartından dâhili hafızaya kopyalamak mümkün olmayabilir.

✓ Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı

- Uzun süre kayıt yapılırsa veya sıcak bir bölgede kullanılırsa fotoğraf makinesi ısınabilir.
- Film kaydı sırasında fotoğraf makinesinin içi aşırı ısınır, makine otomatik olarak kaydı durdurur. Fotoğraf makinesinin kaydı durduruncaya kadarki kalan süresi (🕒10s) görüntülenir. Kaydın durmasından sonra, fotoğraf makinesi kendi kendine kapanır. Fotoğraf makinesinin içi soğuyana kadar kapalı olarak bırakın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Film Kaydı İle İlgili Notlar

✓ Resimlerin veya Filmlerin Kaydedilmesi ile İlgili Notlar

Resimler veya filmler kaydedilirken, kalan poz sayısını gösteren gösterge veya kalan kayıt süresini gösteren gösterge yanıp söner. **Pil yuvası/hafıza kartı yuvası kapağını açmayın veya bir gösterge yanıp sönyükken pili ya da hafıza kartını** çıkarmayın. Aksi takdirde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da hafıza kartı hasar görebilir.

✓ Kaydedilen Filmler İle İlgili Notlar

- Film kaydı sırasında zoom göstergesi görüntülenmez.
- Dijital zoom kullanıldığında resim kalitesinde bir miktar bozulma olabilir.
- Parlaklık değiştiğinde zoom kontrolü çalışması, zoom, otomatik netleme merceği tahrik hareketi, titreşim azaltma ve diyafram çalışması sesleri kaydedilebilir.
- Film kaydedilirken ekranda aşağıdaki durumlar görülebilir. Bu durumlar kayıtlı filmlere kaydedilir.
 - Floresan, cıva buharlı lamba veya sodyum buharlı lamba aydınlatması altındaki resimlerde bant lekesi meydana gelebilir.
 - Hareket eden bir tren veya araba gibi çerçevenin bir tarafından diğer tarafına hızlı bir şekilde hareket eden konular dağılmış görünebilir.
 - Fotoğraf makinesi ile kaydırma yapıldığında tüm film görüntüsü dağılabilir.
 - Makine hareket ettirildiğinde aydınlatma veya diğer parlak alanlar kalıntı görüntüler bırakabilir.
- Film kayıt ve izleme sırasında, konuya olan uzaklığa bağlı olarak veya uygulanan zoom değeri, renkli çizgiler mükerrer konularda (mefruşat, kafes pencere, vb.) ortaya çıkabilir. Bu durum, arıza olmayıp konudaki düzen ve görüntü sensörü düzeni birbirine müdahale ettiğinde ortaya çıkar.

✓ Film Kaydı Sırasında Titreşim Azaltma ile İlgili Bilgiler

- Film menüsündeki **Film VR** (📖136) ögesi **Açık (karma)** olarak ayarlandığında, görüş açısı (yani, çerçeveden görülebilen alan) film kaydı sırasında daha da dar hale gelir.
- Kayıt sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, bu işlevin yol açabileceği olası hataları önlemek için **Film VR** ögesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

✓ Film Kaydı İçin Otomatik Netleme İle İlgili Notlar




Otomatik netleme beklenildiği gibi çalışmayabilir (📖69). Bu durum meydana gelirse, aşağıdakileri deneyin:

1. Film kaydını başlatmadan önce film menüsünde **AF alanı modu** ögesini **Merkez** ve **Otmk netleme modu** ögesini **Tek kare AF** (varsayılan ayar) olarak ayarlayın.
2. Başka bir konuyu (belirlenen konuyla fotoğraf makinesinden aynı uzaklıkta bulunan) çerçevenin ortasına alın, kayıt işlemine başlamak için ● (📷) düğmesine basın ve ardından kompozisyonu değiştirin.








Filmleri Kaydederken Durağan Görüntülerin Çekilmesi

Bir film kaydı sırasında herhangi bir anda deklanşöre basılırsa, o andaki kare bir resim olarak kaydedilir. Resim kaydedilirken film kaydı devam eder.

- Ekranda  görüntüleniyorken durağan bir görüntü çekilebilir.  görüntülendiğinde, durağan görüntü çekilemez.
- Çekilen durağan görüntünün boyutu film görüntüsü boyutu tarafından belirlenir ( 130).



✓ Film Kaydı Sırasında Durağan Görüntülerin Çekilmesi İle İlgili Notlar

- Durağan görüntüler film kaydı sırasında aşağıdaki durumlarda kaydedilemez:
 - Film kaydı duraklatıldığında
 - Kalan film kayıt süresi beş saniyeden daha az olduğunda
 - **Film seçenekleri** ( 130), **2160p**  **2160/30p** (4K UHD) veya **2160p**  **2160/25p** (4K UHD), **480p**  **480/30p** veya **480p**  **480/25p**, veya HS film olarak ayarlandığında
- Bir durağan görüntü çekilirken kaydedilen film kareleri düzgün izlenemeyebilir.
- Durağan görüntü kaydedilirken çıkan deklanşör sesleri kaydedilen filmde duyulabilir.
- Deklanşör düğmesine basıldığında fotoğraf makinesi hareket ederse, görüntü bulanıklaşabilir.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.








Zaman Aralıklı Film Çekimi

Fotoğraf makinesi, yaklaşık 10 saniye uzunluğunda zaman aralıklı filmler oluşturmak için, belirtilen bir aralıkta otomatik olarak durağan görüntü çekebilir.

- Film menüsünün **Kare hızı** ögesi **30 fps (30p/60p)** olarak ayarlandığında, **1080 P 60 1080/30p** ile 300 görüntü çekilir ve kaydedilir. **25 fps (25p/50p)** olarak ayarlandığında, **1080 P 25 1080/25p** ile 250 görüntü çekilir ve kaydedilir.

Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine →  Zaman aralıklı film →  düğmesine çevirin.

Tür (gerekli çekim süresi)	Zaman aralığı	
	30 fps (30p/60p)	25 fps (25p/50p)
 Şehir manzarası (10 dk) ¹ (varsayılan ayar)	2 sn	2,4 sn
 Kır manzarası (25 dakika) ¹	5 sn	6 sn
 Gün batımı (50 dakika) ¹	10 sn	12 sn
 Gece göğü (150 dakika) ^{2,3}	30 sn	36 sn
 Yıldız izleri (150 dakika) ^{3,4}	30 sn	36 sn

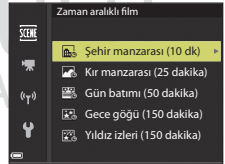
¹ Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alanı netler.

² Yıldızların hareketini kaydetmek için uygundur. Netleme sonsuzda sabitlenmiştir.

³ Telefoto zoom konumu, (35 mm [135] formatında) yaklaşık 300 mm'lik objektifinkine denk bir görüş açısıyla kısıtlıdır.

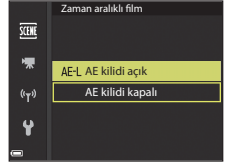
⁴ Yıldız hareketi, görüntü işleme nedeniyle ışık hatları gibi görünür. Netleme sonsuzda sabitlenmiştir.

- 1** Bir tür seçmek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.



2 Pozlamanın (parlaklık) sabitlenip sabitlenemeyeceğini seçin ve OK düğmesine basın. (Gece göğü ve Yıldız izleri hariç)

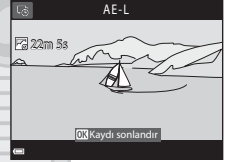
- **AE kilidi açık** seçildiğinde, ilk görüntü için kullanılan pozlama tüm görüntüler için kullanılır. Parlaklık, akşam karanlığı gibi durumlarda ciddi şekilde değiştiğinde, **AE kilidi kapalı** tavsiye edilir.



3 Tripod gibi bir araç kullanarak kamerayı dengeli hale getirin.

4 İlk görüntüyü çekmek için deklanşöre basın.

- İlk görüntü için deklanşörü serbest bırakmadan önce pozlama telafisini ayarlayın (📖64). İlk görüntü çekildikten sonra pozlama telafisi değiştirilemez. İlk görüntü çekildiği zaman netleme ve renk sabitlenir.
- İkinci ve takip eden resimler için deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır.
- Fotoğraf makinesi görüntü çekmediği zaman ekran kapanabilir.
- 300 veya 250 görüntü çekilince çekim otomatik olarak sona erer.
- Gereken çekim süresi geçmeden çekimi sonlandırmak ve bir zaman aralıklı film oluşturmak için OK düğmesine basın.
- Ses ve durağan görüntüler kaydedilemez.



✓ Hızlandırılmış Filmle İlgili Notlar

- Bir hafıza kartı değilse, kamera görüntüleri çekemez. Çekim tamamlanincaya kadar hafıza kartını değiştirmeyin.
- Fotoğraf makinesinin beklenmedik şekilde kapanmasını önlemek için yeterince şarj olmuş bir pil kullanın.
- Hızlandırılmış filmler (📸) düğmesine basılarak kaydedilemez.
- Çekim tamamlanincaya kadar çevirmeli ayar düğmesini farklı bir ayarla çevirmeyin.
- Titreşim azaltma, ayar menüsündeki **Fotoğraf VR** ayarından (📖150) bağımsız olarak devreden çıkarılır.



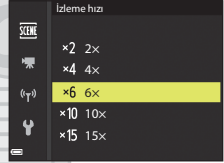
Hızlı Atlamalı Film Kaydetme

Fotoğraf makinesi filmler çeker ve bunları hızlı hareketlerde kaydeder (1080P 30 1080/30p veya 1080P 25 1080/25p). Fotoğraf makinesini hareket ettiren bir film kaydetmek için bunu kullanın. Fotoğraf makinesi konudaki değişiklik zamanlarını sıkıştırır ve filmi kaydeder.

Mod ayar düğmesini **SCENE** → **MENU** düğmesine →  Hızlı atlamalı film →  düğmesine çevirin.

1 İzleme hızı öğesinden izleme hızını ayarlayın ve düğmesine basın.

- **6x** öğesinin varsayılan ayarında, altı dakika boyunca kaydedilen film bir dakikalık bir film olarak izlenir.
- Filmler 29 dakikalık kayıt süresini aşamaz.




2 Kaydı başlatmak için film kayıt düğmesine basın.

- Otomatik netleme için netleme alanı **AF alanı modu** (📖126) ayarına bağlı olarak farklılık gösterir. **Yüz önceliği** varsayılan ayardır.
- Ekran üzerinden kayıt süresini ve izleme süresini kontrol edebilirsiniz.
- Bir filme kaydedilecek alanı gösteren film çerçevesini görüntülemeniz tavsiye edilir (📖147).
- Ses kaydı yapılmaz.



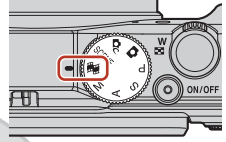
Durağan Görüntü Çekme

-  film kayıt düğmesine basmadan önce deklanşöre basarsanız bir durağan görüntü (**Normal** resim kalitesinde ve **19:9 5184x2920** resim boyutunda) çekebilirsiniz.
- Film kaydederken durağan görüntüler çekebilirsiniz (📖91).



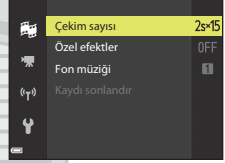
Kısa Film Gösterisi Modu (Kısa Filmler Oluşturmak İçin Film Kliplerini Birleştirme)

Birkaç saniye uzunluğundaki film kliplerini kaydedip birleştirerek 30 saniye uzunluğunda kısa bir film (**1080p** **ES** **1080/30p** veya **1080p** **ES** **1080/25p**) oluşturabilirsiniz.



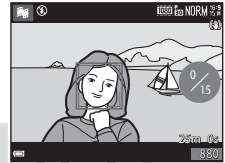
1 MENU (menü) düğmesine basın ve film kaydı ayarlarını yapılandırın.

- **Çekim sayısı:** Fotoğraf makinesinin kaydettiği film klibi sayısını ve her bir film klibi için kayıt süresini ayarlayın. Varsayılan olarak, 30 saniyelik bir kısa film oluşturmak için fotoğraf makinesi 2 saniye uzunluğunda 15 film klibi kaydeder.
- **Özel efektler:** Çekim yaparken filmlere çeşitli efektler uygulayın (📖96). Her film klibi için efektler değiştirilebilir.
- **Fon müziği:** Arka plan müziğini seçin. Önizleme yapmak için, zoom kontrolünü (📖2) **T** (📖) konumuna getirin.
- Ayarlar tamamlandıktan sonra, menüden çıkmak için **MENU** düğmesine veya deklanşöre basın.



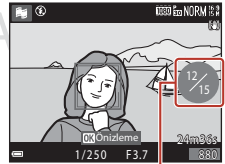
2 Bir film klibi kaydetmek için (📹) film kaydı düğmesine basın.

- 1. adımda belirtilen süre geçince fotoğraf makinesi film klibi kaydını durdurur.
- Film klibi kaydı geçici olarak durdurulabilir. Bkz. "Film Kaydını Duraklatma" (📖97).



3 Kaydedilen film klibini kontrol edin ya da silin.

- Kontrol etmek için, (OK) düğmesine basın.
- Silmek için (🗑️) düğmesine basın. Son kaydedilen film klibi veya tüm film klipleri silinebilir.
- Film klipleri kaydetmeye devam etmek, 2. adımdaki işlemi tekrarlayın.
- Efektleri değiştirmek için, 1. adıma geri dönün.



Kaydedilen film klibi sayısı



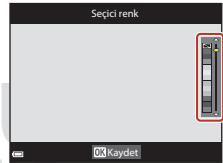
4 Kısa film gösterisini kaydedin.

- Fotoğraf makinesi belirtilen sayıda film klii kaydını tamamladığı zaman, kısa film gösterisi kaydedilir.
- Fotoğraf makinesi belirtilen sayıda film klii kaydını tamamlamadan önce bir kısa film gösterisi kaydetmek için, bir film klii kaydı yok iken çekim ekranındaki **MENU** düğmesine basın ve ardından **Kaydı sonlandır** ögesini seçin.
- Kısa film gösterisi kaydedildiğinde film klipleri silinir.

Özel Efektler

İşlev	Açıklama
SOFT Yumuşak	Resmin geneline hafif bir bulanıklık ekleyerek resmi yumuşatır.
SEPIA Nostaljik sepya	Eski bir fotoğraf görünümünü vermek için sepya tonu ekler ve kontrastı azaltır.
<input type="checkbox"/> Yüksek kontr. monokrom	Resmi siyah beyaz bir resme dönüştürür ve keskin kontrast oluşturur.
 Seçici renk	Sadece belirtilen renklerin kaldığı siyah beyaz bir resim yaratır.
POP Pop	Tüm resmin renk doygunluğunu artırarak parlak bir görüntü oluşturur.
 Çapraz işlem	Belirli bir renge bağlı olarak resme gizemli bir görünüm kazandırır.
 Oynak ftğrf mak. efekti 1	Tüm resme sarımsı bir renk tonu verir ve resmin çevresini koyulaştırır.
 Oynak ftğrf mak. efekti 2	Tüm resmin renk doygunluğunu azaltır ve resmin çevresini koyulaştırır.
Kapalı (varsayılan ayar)	Öze efektler devre dışı bırakılır.

- **Seçici renk** veya **Çapraz işlem** seçildiğinde, istenen rengi seçmek için çoklu seçiciyi ▲▼ kullanın ve rengi uygulamak için **OK** düğmesine basın. Renk seçimini değiştirmek için tekrar **OK** düğmesine basın.



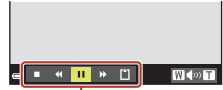
Film Klipi İzleme Sırasında İşlemler

Bir film klipi çalarken ses seviyesini ayarlamak için, zoom kontrolünü hareket ettirin (📖2).

İzleme kontrolleri ekranda görüntülenir.

Aşağıda tanımlanan işlemler, bir kontrol seçmek için çoklu seçici

◀▶ kullanılarak ve ardından OK düğmesine basılarak gerçekleştirilebilir.



İzleme kontrol işlevleri

İşlev	Simge	Açıklama
Geri sarma	◀	Film'i geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
Hızlı ileri sarma	▶	Film'i hızlı ileri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
Duraklatma	⏸	İzlemeyi duraklatın. Aşağıda sıralanan işlemler duraklatma sırasında gerçekleştirilebilir.
	◀	Film'i tek bir kare geri sarar. Aralıksız geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
	▶	Film'i tek bir kare ileri sarar. Aralıksız ileri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
	▶	İzlemeyi devam ettirir.
İzlemeyi durdurur	■	Çekim ekranına geri döner.
Kaydı durdurur	📺	Kaydedilen film kliplerini kullanarak kısa film gösterisini kaydeder.

✓ Bir Kısa Film Gösterisini Kaydetme İle İlgili Notlar

- Bir hafıza kartı takılı değilse, fotoğraf makinesi film kaydedemez.
- Kısa film gösterisi kaydedilene kadar hafıza kartını değiştirmeyin.

📌 Film Kaydını Duraklatma

- Film kaydı yapılmıyorken, çekim ekranındaki deklanşör düğmesine basarsanız, **Normal** resim kalitesine ve 16:9 5184x2920 resim boyutuna sahip bir durağan görüntü çekilebilir.
- Film kaydını duraklatabilir ve görüntüleri izleyebilir veya resim çekmek için diğer çekim modlarına girebilirsiniz. Tekrar 📺 (kısa film gösterisi) moduna girdiğinizde, film kaydı devam eder.

Kısa Film Gösterisi Modunda Mevcut Fonksiyonlar

- Otomatik zamanlama (📖60)
- Makro modu (📖61)
- Pozlama telafisi (📖64)
- Film seçenekleri menüsü (📖112)



Film İzleme Sırasındaki İşlemler

Sesi ayarlamak için, filmi izlerken (📖2) zoom kontrolünü hareket ettirin.

Hızlı ileri sarmak veya geri sarmak için çoklu seçiciyi veya ayar kadranını döndürün.

İzleme kontrolleri ekranda görüntülenir.

Aşağıda tanımlanan işlemler, bir kontrol seçmek için ◀▶ çoklu seçici kullanılarak ve ardından OK düğmesine basılarak gerçekleştirilebilir.



Ses düzeyi göstergesi




Durdurulduğunda

İşlev	Simge	Açıklama
Geri sarma	◀◀	Film geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
Hızlı ileri sarma	▶▶	Film hızlı ileri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.
Duraklatma	⏸	İzlemeyi duraklatın. Aşağıda sıralanan işlemler duraklatma sırasında gerçekleştirilebilir.
		◀◀ Film tek bir kare geri sarar. Aralıksız geri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.*
		▶▶ Film tek bir kare ileri sarar. Aralıksız ileri sarmak için OK düğmesini basılı tutun.*
		▶ İzlemeyi devam ettirir.
		📄 Film istenen kısmını çıkarır ve ayrı bir dosya olarak kaydeder.
		📄 Film tek karesini çıkarır ve durağan bir görüntü gibi kaydeder.
Bitir	■	Tam çerçeve izleme moduna döner.

* Film çoklu seçici veya ayar kadranı döndürülerek de bir kare ileri veya geri sarılabilir.







Filmlerin Düzenlenmesi

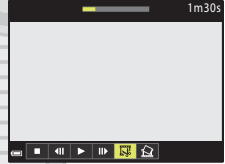
Filmleri düzenlerken, fotoğraf makinesinin işlem sırasında kapanmasını önlemek için yeterince şarj olmuş bir pil kullanın. Pil seviyesi göstergesi  olduğunda film düzenlemesi yapılamaz.



Filmin Sadece İstenen Kısımın Çıkarılması




Kayıtlı bir filmin istenen kısmı ayrı bir dosya olarak kaydedilebilir.

1 İstenen filmi izleyin ve çıkarmak istediğiniz kısmın başlangıç noktasında duraklatın (98).



2  kontrolünü seçmek için  çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.








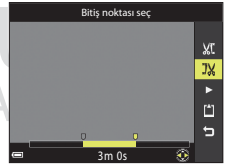
3  öğesini (bitiş noktası seç) seçmek için  düğmesini kullanın.



- Başlangıç noktasını hareket ettirmek için  düğmesini kullanın veya ayar kadranını döndürün.
- Düzenlemeyi iptal etmek için,  (geri) öğesini seçin ve  düğmesine basın.



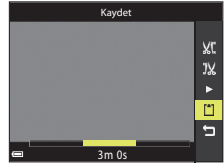
4  öğesini (bitiş noktası seç) seçmek için  düğmesini kullanın.

- Bitiş noktasını hareket ettirmek için  düğmesini kullanın veya ayar kadranını döndürün.
- Belirlenen bölümün önizlemesini yapmak için,  düğmesini kullanarak  öğesini seçin ve  düğmesine basın. Önizlemeyi durdurmak için yeniden  düğmesine basın.



- 5  (kaydet) ögesini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve  düğmesine basın.

- Filmi kaydetmek için ekrandaki talimatları izleyin.







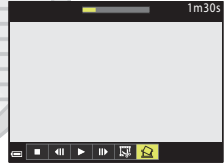
✓ Film Çıkarma ile İlgili Notlar



- Düzenlemeyle oluşturulan bir film tekrar düzenlenemez.
- Bir filmin gerçekten kesilen kısmı başlangıç ve bitiş noktaları kullanılarak seçilen kısımdan biraz farklı olabilir.
- Filmler iki saniyeden kısa olacak şekilde kesilemez.

Bir Filmin Karesini Durağan Görüntü Olarak Kaydetme

Kaydedilmiş bir filmin istenen karesi ayıklanıp durağan görüntü olarak kaydedilebilir.



- Filmi duraklatın ve çıkarılacak kareyi görüntüleyin (98).
-  kontrolünü seçmek için  çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.



- Bir onay iletişim kutusu görüntülediğinde **Evet** seçeneğini belirleyin ve resmi kaydetmek için  düğmesine basın.
- Durağan görüntü, resim kalitesi **Normal** olarak kaydedilir. Resim boyutu, orijinal film resim boyutu ile belirlenir (130).



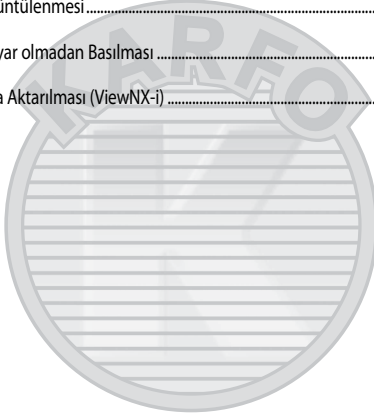
✓ Durağan Görüntülerin Çıkarılması ile İlgili Kısıtlamalar

Durağan görüntüler,  480/30p,  480/25p veya HS film seçeneğiyle kaydedilmiş filmlerden çıkarılamaz,



Fotoğraf Makinesinin Bir Televizyona, Yazıcıya veya Bilgisayara Bağlanması

Resimlerin Kullanılması	102
Resimlerin TV'de görüntülenmesi	103
Resimlerin Bir Bilgisayar olmadan Basılması	104
Resimlerin Bilgisayara Aktarılması (ViewNX-i)	108



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resimlerin Kullanılması

Çekilen resimlerin keyfini çıkarmak için SnapBridge uygulamasını kullanmanın yanı sıra, fotoğraf makinesini aşağıda açıklanan cihazlara bağlayarak da resimleri çeşitli şekillerde kullanabilirsiniz.

Resimlerin TV'de Gösterülmesi



Fotoğraf makinesiyle çekilen resimler ve filmler TV'de görüntülenebilir. Bağlantı yöntemi: Piyasadan temin edeceğiniz HDMI kablosunu televizyonun HDMI giriş soketine bağlayın.

Resimlerin Bir Bilgisayar Olmadan Basılması



Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu bir yazıcıya bağlarsanız, bir bilgisayar kullanmadan resimleri basabilirsiniz. Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesini USB kablosu ile doğrudan yazıcının USB portuna takın.

Resimlerin Bilgisayara Aktarılması (ViewNX-i)

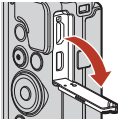


Görüntüleme ve düzenleme için görüntüleri ve filmleri bir bilgisayara aktarabilirsiniz. Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesini USB kablosu ile bilgisayarın USB bağlantı noktasına takın.

- Bir bilgisayara bağlamadan önce, ViewNX-i programını bilgisayara yükleyin.



Kabloların Fotoğraf Makinesine Bağlanması ile İlgili Notlar



Konektör kapağını açın.



Fişi takın.

MikroUSB konektör

HDMI mikro konektör (D Tipi)

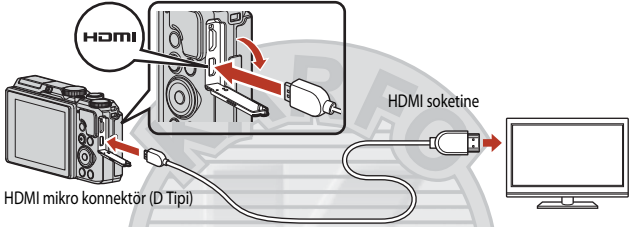
- Kabloları bağlamadan veya bağlantıyı kesmeden önce fotoğraf makinesini kapattığınızdan emin olun. Fişlerin şeklini ve yönünü kontrol edin ve fişleri bir açıdan takmayın ve çıkarmayın.
- Fotoğraf makinesinin pilinin yeterince şarjı olduğundan emin olun. EH-62F AC Adaptörü (ayrı olarak satılır) kullanılıyorsa, fotoğraf makinesi bir elektrik prizinden çalıştırılabilir. Asla EH-62F dışında bir AC adaptörü kullanmayın. Bu önleme uyulmaması fotoğraf makinesinde aşırı ısınmaya veya hasara neden olabilir.
- Bağlantı yöntemleri ve daha sonraki işlemlerle ilgili daha fazla bilgi için, bu belgeye ek olarak cihazla birlikte gelen belgelere de bakın.



Resimlerin TV'de görüntülenmesi

1 Fotoğraf makinesini kapatın ve TV'ye bağlayın.

- Fişlerin şeklini ve yönün kontrol edin ve fişleri bir açıdan takmayın ve çıkarmayın.

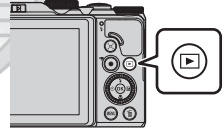


2 TV'nin girişini harici giriş olarak ayarlayın.

- Bu konuda ayrıntılı bilgi almak için televizyonla birlikte verilen belgelere bakın.

3 Fotoğraf makinesini açmak için (izleme) düğmesini basılı tutun.

- Resimler TV'de görüntülenir.
- Fotoğraf makinesi ekranı açılmaz.
- 4K UHD kalitede **2160p/30p** (4K UHD) veya **2160p/25p** (4K UHD) kullanılarak kaydedilmiş filmleri oynatmak için 4K'yı destekleyen bir TV ve HDMI kablosu kullanın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resimlerin Bir Bilgisayar olmadan Basılması

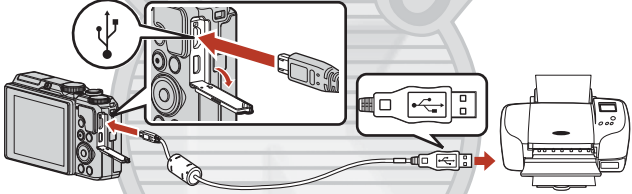
PictBridge uyumlu yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve bilgisayar kullanmadan resim basabilir.

Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması

1 Yazıcıyı açın.

2 Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablosu kullanarak yazıcıya bağlayın.

- Fişlerin şeklini ve yönün kontrol edin ve fişleri bir açıdan takmayın ve çıkarmayın.



3 Fotoğraf makinesi otomatik açılır.

- Fotoğraf makinesinin ekranında **PictBridge** başlangıç ekranının (1) ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı (2) görüntülenir.



✓ PictBridgeBaşlangıç Ekranı Görüntülenmezse

Bilgisayardan şarj (157) için **Otomatik** seçildiğinde, fotoğraf makinesini bazı yazıcılara doğrudan bağlayarak resim bastırma mümkün olmayabilir.

Fotoğraf makinesi açıldıktan sonra PictBridge başlangıç ekranı görüntülenmiyorsa, fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu çıkarın. **Bilgisayardan şarj** ögesini **Kapalı** olarak ayarlayın ve fotoğraf makinesini yazıcıya yeniden bağlayın.



Resimleri Tek Seferde Yazdırma

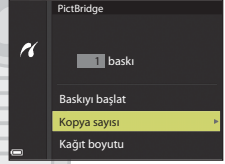
1 İstenen resmi seçmek için ◀▶ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Küçük resim izlemeye geçmek için zoom kontrolünü W (🔍) simgesine veya tam çerçeve izlemeye geçmek için T (🖼️) simgesine getirin.



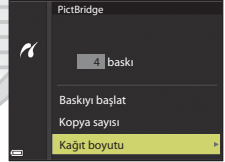
2 Kopya sayısı seçeneğini belirlemek için ▲▼ ögesini kullanın ve OK düğmesine basın.

- İstenen kopya sayısını (en fazla dokuz) ayarlamak için ▲▼ ögesini kullanın ve OK düğmesine basın.



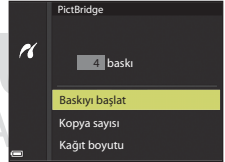
3 Kağıt boyutu seçeneğini belirleyin ve OK düğmesine basın.

- İstenen kağıt boyutunu seçip OK düğmesine basın.
- Yazıcıda yapılandırılmış olan sayfa boyutunda yazdırmak için, **Varsayılan** seçin.
- Fotoğraf makinesindeki kağıt boyutu, seçenekleri kullandığınız yazıcıya göre değişir.



4 Baskıyı başlat ögesini seçin ve OK düğmesine basın.

- Baskı başlar.



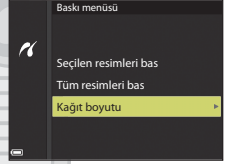
Birden Fazla Resmin Bastırılması

- 1** **Seçilen resimleri bas** ekranı görüntülendiğinde, **MENU** (menü) düğmesine basın.

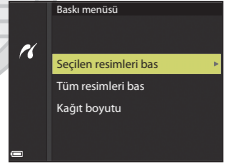


- 2** **Kağıt boyutu** seçeneğini belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- İstenen kağıt boyutunu seçip **OK** düğmesine basın.
- Yazıcıda yapılandırılmış olan sayfa boyutunda yazdırmak için, **Varsayılan** seçin.
- Fotoğraf makinesindeki kağıt boyutu, seçenekleri kullandığınız yazıcıya göre değişir.
- Baskı menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



- 3** **Seçilen resimleri bas** veya **Tüm resimleri bas** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Seçilen resimleri bas

Resim (en fazla 99) ve kopya sayılarını (en fazla 9) seçin.

- Resim seçmek için ◀▶ çoklu seçiciyi ve basılacak kopya sayısını belirtmek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın.
- Basılmak üzere seçilen resimler 📄 ile ve basılacak kopya sayısı ile belirtilir. Bastırma seçimini iptal etmek için, kopya sayısını 0 olarak ayarlayın.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü **T** (🔍) simgesine veya küçük resim izlemeye geçmek için **W** (🖼️) simgesine getirin.
- Ayarlama işlemi tamamlandığında ⓧ düğmesine basın. Baskı kopya sayısını doğrulamak için ekran görüntülendiğinde, **Baskıyı başlat** seçeneğini belirleyin ve baskı işlemini başlatmak için ⓧ düğmesine basın.



Tüm resimleri bas

Dahili belleğe veya bellek kartına kaydedilen tüm resimlerin bir kopyası basılır.

- Baskı kopya sayısını doğrulamak için ekran görüntülendiğinde, **Baskıyı başlat** seçeneğini belirleyin ve baskı işlemini başlatmak için ⓧ düğmesine basın.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Resimlerin Bilgisayara Aktarılması (ViewNX-i)

Yükleme ViewNX-i

ViewNX-i, görüntüleri ve filmleri, görüntüleme ve düzenleme için bilgisayarınıza aktarmanızı sağlayan ücretsiz bir yazılımdır.

ViewNX-i ögesini yüklemek için, aşağıdaki internet sitesinden ViewNX-i yükleyicisinin en son sürümünü indirin ve kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>

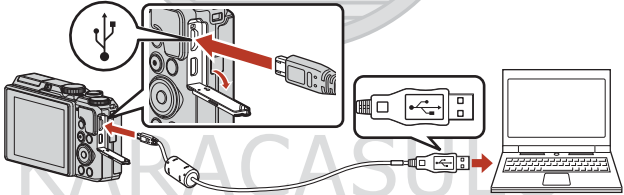
Sistem gereksinimleri ve diğer bilgiler için, bölgenize ait Nikon internet sitesine bakınız.

Resimlerin Bilgisayara Aktarılması

1 Resimleri kapsayacak şekilde bir bellek kartı hazırlayın.

Bellek kartından bir bilgisayara resimleri aktarmak için aşağıdaki herhangi bir yöntemi kullanabilirsiniz.

- **SD bellek kartı yuvası/kart okuyucu:** Bellek kartını bilgisayarınızın kart yuvasına veya bilgisayarınıza bağlı olan kart okuyucusuna (piyasada mevcut) takın.
- **Direkt USB bağlantısı:** Fotoğraf makinesini kapatın ve bellek kartının makine içine yerleştirilmiş olduğundan emin olun. Makineyle verilen USB Kablosunu kullanarak makineyi bilgisayara bağlayın. Fotoğraf makinesi otomatik olarak açılır. Fotoğraf makinesinin dahili belleğine kaydedilen resimleri aktarmak için, bilgisayara bağlamadan önce bellek kartını makineden çıkartın.



✓ Fotoğraf Makinesinin Bilgisayara Bağlanması ile İlgili Notlar

USB'den güç alan diğer tüm cihazların bilgisayar ile bağlantısını kesin. Fotoğraf makinesini ve USB'den güç alan diğer cihazları eş zamanlı olarak aynı bilgisayara bağlarsanız, fotoğraf makinesi arıza verebilir veya bilgisayardan aşırı güç çekilebilir ve bu durum fotoğraf makinesinin veya bellek kartının zarar görmesine neden olabilir.

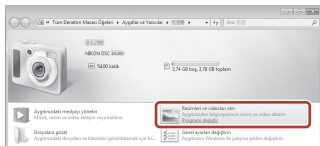


Bir program seçmenizi isteyen bir mesaj görüntülenirse, Nikon Transfer 2 programını seçin.

- **Windows 7 kullanırken**

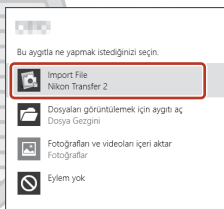
Sağda gösterilen diyalog görüntülenirse, Nikon Transfer 2 programını seçmek için aşağıdaki adımları takip edin.

- 1 **Resimleri ve videoları alın** altında **Programı değiştir** seçeneğini tıklayın. Bir program seçimi iletişim kutusu görüntülenir; Nikon Transfer 2 ögesini seçin ve **Tamam** ögesine tıklayın.
- 2 Nikon Transfer 2 simgesine çift tıklayın.



- **Windows 10 veya Windows 8.1 Kullanırken**

Sağda gösterilen diyalog görüntülenirse, diyaloga tıklayın ve **Import File/Nikon Transfer 2** ögesine tıklayın.



- **OS X veya macOS Kullanırken**

Nikon Transfer 2 otomatik olarak başlamazsa, fotoğraf makinesi ve bilgisayarınız bağlıyken Mac ile birlikte gelen **Image Capture** uygulamasını başlatın ve fotoğraf makinesi bilgisayarınıza bağlıyken açmak için Nikon Transfer 2 ögesini varsayılan uygulama olarak seçin.

Bellek kartında çok sayıda resim varsa, Nikon Transfer 2 programının başlaması biraz zaman alabilir. Nikon Transfer 2 başlayana kadar bekleyin.

✓ **USBKablosunun Bağlanması Hakkında Notlar**

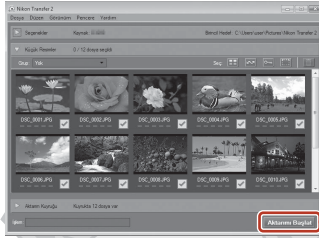
Fotoğraf makinesi bilgisayara USB soketi üzerinden bağlanırsa, işlem garanti değildir.

📎 **ViewNX-i Uygulamasını Kullanma**

Daha fazla bilgi için çevrimiçi yardıma başvurun.



2 Nikon Transfer 2 başladıktan sonra, **Aktarımı Başlat** ögesine tıklayın.



Aktarımı Başlat

- Resim aktarma başlar. Resim aktarma işlemi tamamlandığında, ViewNX-i başlar ve aktarılan resimler görüntülenir.

3 Bağlantıyı sona erdirin.

- Bir kart okuyucu veya kart yuvası kullanıyorsanız, bellek kartına karşılık gelen çıkartılabilir diski çıkarmak için bilgisayar işletim sistemindeki uygun seçeneği seçin ve sonra kartı kart okuyucusundan veya kart yuvasından çıkartın.
- Fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, makineyi kapatın ve sonra USB kablosunu çıkartın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Menünün Kullanımı

Menü İşlemleri.....	112
Menü Listeleri.....	115
Çekim Menüsü (Genel Çekim Seçenekleri).....	118
Çekim Menüsü (P, S, A veya M Modu).....	120
Film Menüsü.....	130
İzleme Menüsü.....	138
Ağ Menüsü.....	143
Ayarlar Menüsü.....	145

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Menü İşlemleri

MENU (menü) düğmesine basarak aşağıda listelenen menüleri ayarlayabilirsiniz.

- Çekim menüsü^{1,2}
- Film menüsü¹
- **MODE** İzleme modu menüsü (Tarihe göre sıralama modu)³
- İzleme menüsü³
- Ağ menüsü
- Ayarlar menüsü

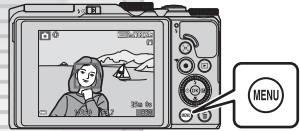
¹ Çekim ekranı görüntülediğinde **MENU** düğmesine basın.

² Menü simgeleri ve mevcut ayar seçenekleri, çekim moduna göre değişiklik gösterir.

³ İzleme ekranı görüntülediğinde **MENU** düğmesine basın.

1 **MENU** (menü) düğmesine basın.

- Menü görüntülenir.



2 Çoklu seçiciye ◀ basın.

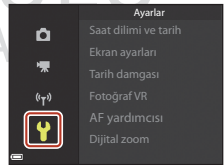
- Mevcut menü simgesi sayıyla görüntülenir.



Menü simgeleri

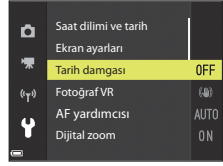
3 Bir menü simgesi seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Menü seçenekleri seçilebilir hale gelir.



4 Bir menü seçeneği seçin ve OK düğmesine basın.

- Mevcut çekim moduna veya fotoğraf makinesinin durumuna bağlı olarak belirli menü seçenekleri ayarlanamayabilir.



5 Bir ayar seçin ve OK düğmesine basın.

- Seçtiğiniz ayar uygulanır.
- Menüyle işiniz bittiğinde MENU düğmesine basın.
- Bir menü görüntülediğinde, deklanşöre veya (OK) düğmesine basarak çekim moduna geçiş yapabilirsiniz.



Bir Menü Görüntülenirken Ayar Kadranı veya Çoklu Seçici Kullanımı

Bir menü veya ayar öğeleri görüntülenirken, ayar kadranını veya çoklu seçiciyi döndürerek de bir menü seçeneğini belirleyebilirsiniz.

KARACASULU

Dış Ticaret A.ř.



Resim Seçme Ekranı

Fotoğraf makinesi menüsü çalışırken sağda gösterilen gibi bir resim seçme ekranı çıkarsa, resim seçmek için aşağıdaki prosedürleri izleyin.



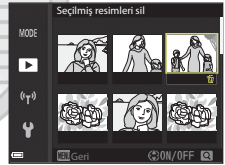
1 İsteddiğiniz resmi seçmek için çoklu seçiciyi ◀▶ kullanın veya döndürün.

- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü (📖) **T** (🔍) simgesine veya küçük resim izlemeye geçmek için **W** (🖼️) simgesine getirin.
- **Resim döndürme** için sadece tek bir resim seçilebilir. 3. adıma geçin.



2 ON veya OFF seçeneğini belirlemek için ▲▼ ögesini kullanın.

- **ON** seçiliyken, seçili resmin altında bir simge görüntülenir. Başka resimler de seçmek için 1.ve2.adımları tekrarlayın.



3 Resim seçimini uygulamak için **OK** düğmesine basın.

- Onay iletişim kutusu görüntülendiğinde, ekranda gösterilen talimatları izleyin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




Menü Listeleri

Çekim Menüsü

Çekim modu → MENU düğmesine basın

Genel Seçenekler

Seçenek	Varsayılan ayar	
Resim kalitesi	Normal	118
Resim boyutu	20M 5184x3888	119

P, S, A ve M Modları için

Seçenek	Varsayılan ayar	
Beyaz dengesi	Otomatik	120
Ölçüm	Matris	122
Sürekli	Tek	123
ISO duyarlılığı	Otomatik	125
AF alanı modu	Hedef bulan AF	126
Otmk netleme modu	Ön netleme	129
M pozlama önizlemesi	Açık	129

Film Menüsü


Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi →  düğmesi


Seçenek	Varsayılan ayar	
Film seçenekleri	1080 P 1080/30p veya 1080 P 1080/25p	130
AF alanı modu	Yüz önceliği	134
Otmk netleme modu	Tek kare AF	135
Film VR	Açık (karma)	136
Rüzgar sesi azaltma	Kapalı	137




Seçenek	Varsayılan ayar	
Kare hızı	-	137

İzleme Menüsü

 düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesine basın


Seçenek	
Yüklemek için işaretle ¹	138
Hızlı rötuş ²	82
D-Lighting ²	82
Kırmızı göz düzeltme ²	83
Büyüleyici rötuş ²	83
Slayt gösterisi	139
Koru ¹	140
Resim döndürme ¹	140
Küçük resim ²	85
Kopyala ¹	141
Sekans ekranı	142

¹ Resim seçme ekranından bir resim seçin. Daha fazla bilgi için, bkz. "Resim Seçme Ekranı" ( 114).

² Düzenlenmiş resimler ayrı dosyalar olarak kaydedilir. Bazı resimler düzenlenemez.

Ağ Menüsü

MENU düğmesi →  menü simgesi →  düğmesine basın

Seçenek	
Uçak modu	143
Akıllı cihaza bağlan	143
Çekim sırasında gönder	143
Wi-Fi	143



Seçenek	
Bluetooth	143
Vars. ayarları geri yükle	143

Ayarlar Menüsü

MENU düğmesi → ȳ menü simgesi → OK düğmesine basın

Seçenek	
Saat dilimi ve tarih	145
Ekran ayarları	147
Tarih damgası	149
Fotoğraf VR	150
AF yardımcısı	151
Dijital zoom	151
Ses ayarları	152
Otomatik kapanma	152
Kartı formatla/Belleği formatla	153
Dil/Language	153
Görüntü yorumu	154
Telif hakkı bilgisi	155
Konum verileri	156
Bilgisayardan şarj	157
Tümünü sıfırla	158
Uyumluluk işareti	158
Donanım yzlm srm	158



Çekim Menüsü (Genel Çekim Seçenekleri)

Resim Kalitesi

Çekim moduna girin* → MENU düğmesi → Resim kalitesi →  düğmesi

* Resim kalitesi, kısa film gösterisi modu dışındaki çekim modlarında da ayarlanabilir. Ayar, diğer çekim modlarına da uygulanır (**Zaman aralıklı film**, **Hızlı atlamalı film** ve **Kolay panorama** sahne modları hariç).

Resimler kaydedilirken kullanılan resim kalitesini (sıkıştırma oranı) ayarlayın.


Düşük sıkıştırma oranları daha yüksek resim kalitesi sunmakla birlikte kaydedilebilecek resim sayısı azalır.

Seçenek	Açıklama
FINE Fine	Normal ayarıdan daha iyi resim kalitesi. Yaklaşık 1:4 sıkıştırma oranı
NORM Normal (varsayılan ayar)	Normal resim kalitesi, çoğu uygulama için uygundur. Yaklaşık 1:8 sıkıştırma oranı

Resim Kalitesi İle İlgili Notlar

Bu işlev, diğer işlevlerle (73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

Kaydedilebilecek Resim Sayısı

- Kaydedilebilecek yaklaşık resim sayısı çekim sırasında ekrandan kontrol edilebilir (17).
- JPEG sıkıştırması nedeniyle, aynı kapasitede ve aynı resim kalitesi ve resim boyutu ayarlarına sahip bellek kartları kullanıldığında bile, kaydedilebilecek resim sayısının resim içeriğine göre büyük ölçüde değişebileceğini unutmayın. Ayrıca, kaydedilebilecek resim sayısı bellek kartının markasına bağlı olarak değişebilir.
- Kalan poz sayısı 10.000 veya üzerinde ise, kalan poz sayısı ekranında "9999" gösterilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resim Boyutu

Çekim moduna girin* → MENU düğmesi → Resim boyutu → OK düğmesi

* Resim boyutu, kısa film gösterisi modu dışındaki çekim modlarında da ayarlanabilir. Ayar, diğer çekim modlarına da uygulanır (**Zaman aralıklı film**, **Hızlı atlamalı film** ve **Kolay panorama** sahne modları hariç).

Resimleri kaydederken kullanılacak resim boyutunu (piksel sayısı) ayarlayın.

Resim boyutu arttıkça basılabilecek resim boyutu da artar, ancak kaydedilebilecek resim sayısı azalır.

Seçenek*	En/boy oranı (yataydan dikeye)
20M 5184×3888 (varsayılan ayar)	4:3
10M 3648×2736	4:3
4M 2272×1704	4:3
2M 1600×1200	4:3
VGA 640×480	4:3
16:9 15M 5184×2920	16:9
1:1 3888×3888	1:1

* Sayısal değerler çekilen piksel sayısını gösterir.

Örnek: **20M 5184×3888** = yaklaşık 20 megapiksel, 5184 × 3888 piksel

✓ 1:1 En/boy Oranında Yazdırılan Resimler İle İlgili Notlar

Yazdırılan resimler 1:1 en/boy oranında olduğunda, yazıcı ayarlarından "Kenarlık" ayarlarını değiştirin.

Bazı yazıcılar 1:1 en/boy oranındaki resimleri yazdıramayabilir.

✓ Resim Boyutu İle İlgili Notlar


Bu işlev, diğer işlevlerle (□73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.








Çekim Menüsü (P, S, A veya M Modu)

- **Resim kalitesi** ve **Resim boyutu** hakkında bilgi almak için bkz. "Resim Kalitesi" (📖118) ve "Resim Boyutu" (📖119).

Beyaz Dengesi (Renk Tonu Ayarı)

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → Beyaz dengesi →  düğmesi konumuna getirin

Beyaz dengesi ışık kaynağına veya hava koşullarına uygun şekilde, resimdeki renkleri gözünüzle gördüğünüz renklerle eşleştirecek şekilde ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Beyaz dengesi otomatik olarak ayarlanır.
PRE Ön. belirl. byz ayarı	İstenen sonuç Otomatik, Ampul ışığı vb. ile elde edilemediğinde kullanın (📖121).
 Gün ışığı	Doğrudan güneş ışığında kullanın.
 Ampul ışığı	Ampul ışığında kullanın.
 Floresan	Floresan aydınlatma altında kullanın.
 Bulutlu	Kapalı havalarda kullanın.
 Flaş	Flaş ile kullanılır.

Beyaz Dengesi İle İlgili Notlar

- Beyaz dengesi için **Otomatik** ve **Flaş** dışında herhangi bir ayar seçildiğinde, flaş kapatın (📖19).
- Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.



Ön. Belirl. Byz Ayarının Kullanımı

Çekim sırasında kullanılan ışığın beyaz dengesini ölçmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.

1 Çekim sırasında kullanılacak ışığın altına referans olarak kullanılacak üzere beyaz ya da gri renkte bir nesne yerleştirin.

2 Ön. belirl. byz ayarı seçeneğini belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Objektif, ölçüm için zoom konumunu genişletir.



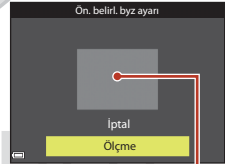
3 Ölçme seçeneğini belirleyin.

- En son ölçülen değeri uygulamak için, İptal seçeneğini belirleyin ve OK düğmesine basın.



4 Beyaz ya da gri referans nesnesini ölçüm çerçevesine yerleştirin, ve değeri ölçmek için OK düğmesine basın.

- Deklanşör zamanlanmış ve ölçüm tamamlanmıştır (resim kaydedilmez).



Ölçüm penceresi

✓ Ön Belirl. byz. Ayarı ile İlgili Notlar



Flaşa aydınlatma için beyaz dengesi değeri **Ön. belirl. byz ayarı** ile ölçülemez. Flaşa çekim yaparken, **Beyaz dengesi** ayarını **Otomatik** veya **Flaş** olarak ayarlayın.



Ölçüm

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → **Ölçüm** → **OK** düğmesi konumuna getirin

Pozlamayı belirlemek için konunun parlaklığını ölçme işlemi "ölçüm" olarak bilinir. Bu seçeneği fotoğraf makinesinin pozlamayı ölçeceği yöntemi belirlemek için kullanın.

Seçenek	Açıklama
 Matris (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi ölçüm için ekranda geniş bir alanı kullanır. Tipik çekim için önerilir.
 Merkez ağırlıklı	Fotoğraf makinesi bütün çerçeveyi ölçer, ancak en büyük ağırlığı çerçevenin merkezindeki konuya verir. Portreler için klasik ölçüm; çerçevenin merkezinde ışık koşullarının pozlamayı belirlemesine olanak tanırken, arka plan detaylarını korur. Merkezde olmayan konular için netlemeyi ve pozlamayı ayarlamak için netleme kilidiyle (📖70) birlikte kullanılabilir.

Ölçüm İle İlgili Notlar

- Dijital zoom devredeyken, zoom oranına bağlı olarak **Merkez ağırlıklı** veya noktasal ölçüm (çerçevenin merkezi ölçülür) seçilir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

Çekim Ekranında Görüntüleme







Merkez ağırlıklı ögesi seçildiğinde, ölçüm aralığı kılavuzu (📖4) görüntülenir (dijital zoom kullanılması dışında).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Sürekli Çekim

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → Sürekli → **OK** düğmesi konumuna getirin

Seçenek	Açıklama
 Tek (varsayılan ayar)	Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.
 Sürekli Y	Deklanşöre sonuna kadar basılıyken, resimler sürekli olarak çekilir. <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi yaklaşık 7 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 7 resim çeker (Normal (resim kalitesi) ve 20M 5184x3888 (resim boyutu) ayarlıyken).
 Sürekli D	Deklanşöre sonuna kadar basılıyken, resimler sürekli olarak çekilir. <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi yaklaşık 2,2 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 15 resim çeker (Normal (resim kalitesi) ve 20M 5184x3888 (resim boyutu) ayarlıyken). Deklanşör sonuna kadar basılı tutulduğunda, kare hızı yavaşlar.
 Ön çekim önbelleği	Deklanşöre yarım basıldığında, ön çekim önbelleği çekimi başlar. Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, fotoğraf makinesi düğmeye basılmadan hemen önce çekilen resimlerin yanı sıra mevcut resmi de kaydeder (124). Ön çekim önbelleği, mükemmel anlar yakalamayı kolaylaştırır. <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi yaklaşık 15 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 25 resim çeker (ön çekim önbelleğinde çekilen maksimum 5 resim dahil).Resim kalitesi Normal olarak sabitlenir ve resim boyutu 12M (1280 x 960 piksel) olarak sabitlenir.
 Sürekli Y: 120 fps	Deklanşör tamamen aşağı basıldığında, resimler yüksek deklanşör hızı kullanılarak çekilir. <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi yaklaşık 120 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 50 resim çeker.Resim kalitesi Normal olarak sabitlenir ve resim boyutu VGA 640x480 olarak sabitlenir.
 Sürekli Y: 60 fps	Deklanşör tamamen aşağı basıldığında, resimler yüksek deklanşör hızı kullanılarak çekilir. <ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi yaklaşık 60 fps hızında aralıksız olarak yaklaşık 25 resim çeker.Resim kalitesi Normal olarak sabitlenir ve resim boyutu 12M (1280 x 960 piksel) olarak sabitlenir.

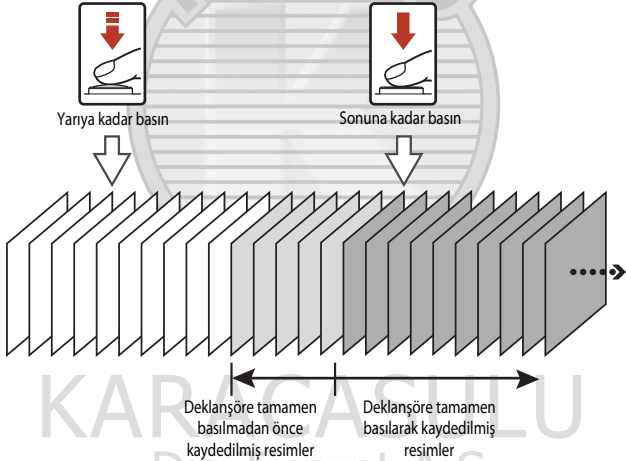


✓ Sürekli Çekim İle İlgili Notlar

- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi her serinin ilk çekiminde belirlenen değerlere göre sabitlenir.
- Çekimden sonra resimlerin kaydedilmesi biraz zaman alabilir.
- ISO duyarlılığı arttığında, çekilen resimlerde kumlanma belirebilir.
- Kare hızı resim kalitesine, resim boyutuna, hafıza kartı türüne veya çekim koşullarına bağlı olarak yavaşlayabilir.
- **Ön çekim önbellegi, Sürekli Y: 120 fps** veya **Sürekli Y: 60 fps** kullandığı durumlarda, flüoresan, cıva buharlı veya sodyum buharlı aydınlatma gibi, yüksek hızlarda hızlı bir şekilde yanıp sönen aydınlatma sistemlerinin altında çekilen resimlerde bant lekesi ya da parlaklık veya renk farklılıkları meydana gelebilir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

📎 Ön Çekim Önbellegi

Deklanşöre yarıya kadar veya tamamen basıldığında, görüntüler aşağıda anlatıldığı şekilde kaydedilir.



- Deklanşöre yarıya basıldığında ekrandaki çekim öncesi ön belleği simgesi (📷) yeşil yanar.



ISO Duyarlılığı

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → ISO duyarlılığı → **OK** düğmesi konumuna getirin

Yüksek bir ISO duyarlılığı daha koyu resimler çekmenizi sağlar. Buna ek olarak, aynı parlaklığa sahip konularda bile, resimler daha hızlı deklanşör hızlarında çekilebilir ve fotoğraf makinesinin titreşiminin ve konunun hareket etmesinin neden olduğu bulanıklık azaltılabilir.

- Yüksek bir ISO duyarlılığı seçildiğinde resimlerde kulmanma olabilir.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Hassasiyet otomatik olarak ISO 80 ila 1600 aralığında seçilir.
ISO Otomatik sabit aralık	Fotoğraf makinesinin ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarlayacağı aralık ISO 80 - 400 ve ISO 80 - 800 den seçilebilir.
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	ISO duyarlılığı belirlenmiş bir değerde sabitlenir.



ISO Duyarlılığı ile İlgili Notlar

- **M** (manuel) modda, **Otomatik, ISO 80 - 400** veya **ISO 80 - 800** ayarlandığında, ISO duyarlılığı ISO 80'de sabitlenir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.



Çekim Ekranındaki ISO Duyarlılığı Ekranı

- **Otomatik** seçildiğinde, ISO duyarlılığı arttığında **ISO** görüntülenir.
- **Otomatik sabit aralık** seçildiğinde, maksimum ISO duyarlılığı görüntülenir.


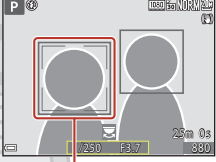
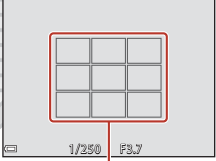

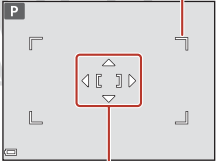
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



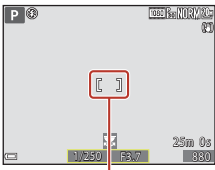
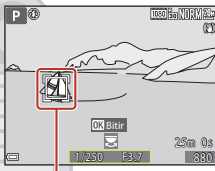
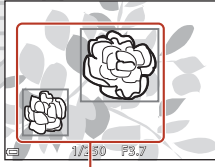
AF Alanı Modu

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → **AF alanı modu** → **OK** düğmesi konumuna getirin

Fotoğraf makinesinin durağan görüntüler çekilirken otomatik netleme için netleme alanını nasıl seçtiğini belirler.

Seçenek	Açıklama
 Yüz önceliği	<p>Fotoğraf makinesi bir insan yüzü algıladığında o yüze netleme yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması" (L68).</p>  <p>Netleme alanı</p> <p>Herhangi bir insan konusu veya algılanan yüz olmayan bir kompozisyonu çerçevlendirirken, fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basıldığında fotoğraf makinesine en yakın konuyu içeren dokuz netleme alanından birini veya daha fazlasını otomatik olarak seçer.</p>  <p>Netleme alanı</p>
 Manuel	<p>Netleme alanını netlemek istediğiniz yere doğru çevirmek için ▲▼◀▶ çoklu seçiciyi kullanın. Flaş modu veya diğer ayarları değiştirmek için çoklu seçiciyi kullanmak istediğinizde OK düğmesine basın. Netleme alanı seçimine dönmek için tekrar OK düğmesine basın.</p> <p>Hareketli netleme alanının kapsamı</p>  <p>Netleme alanı</p>



Seçenek	Açıklama
[] Merkez	Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.  Netleme alanı
[] Konuyu izleme	Hareketli konuların resmini çekmek için bu işlevi kullanın. Fotoğraf makinesinin netlediği konuya sabitlenir. Netleme alanı otomatik olarak konuyu takip edecektir. Daha fazla bilgi için bkz. "Konuyu İzleme zelliğinin Kullanılması" (128).  Netleme alanı
[] Hedef bulan AF (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi ana konuyu algıladığında o konuyu netler. Daha fazla bilgi için bkz. "Hedef Bulan AF'nin Kullanılması" (67).  Netleme alanları

✓ AF Alanı Modu ile İlgili Notlar

- Dijital zoom devredeyken, fotoğraf makinesi **AF alanı modu** ayarından bağımsız olarak çerçevenin merkezindeki konuyu netler.
- Bu işlev, diğer işlevlerle (73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

✎ Film Kaydı için AF Alanı Modu

Film kaydı için AF alanı modu film menüsünde **AF alanı modu** (134) ile ayarlanabilir.

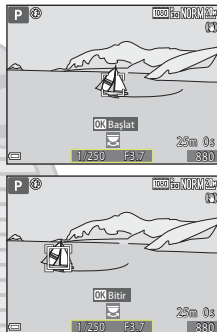


Konuyu İzleme Özelliğinin Kullanılması

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → AF alanı modu → **OK** düğmesi → **☉** Konuyu izleme → **OK** düğmesi → **MENU** düğmesi konumuna getirin

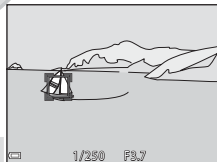
1 Konuyu kaydedin.

- İzlemek istediğiniz konuyu çerçevenin ortasındaki kenarlıkla aynı hizaya getirin ve **OK** düğmesine basın.
- Konu kaydedildiğinde, sarı kenarlık (netleme alanı) konunun etrafında belirir ve fotoğraf makinesi konuyu izlemeye başlar.
- Eğer konu belirlenemezse kenarlık kırmızı olarak görünür. Kompozisyonu değiştirin ve konuyu tekrar belirlemeye çalışın.
- Konuyu belirlemeyi iptal etmek için, **OK** düğmesine basın.
- Fotoğraf makinesi belirlenen konuyu takip edemezse netleme alanı kaybolur. Konuyu tekrar belirleyin.



2 Resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.

- Netleme alanı görünmezken deklanşöre basılmışsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.



✓ Konu İzleme ile İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesi bir konuyu takip ederken zoom gibi işlemler gerçekleştirirseniz, belirleme iptal edilir.
- Konu takip etme bazı çekim koşullarında mümkün olmayabilir.



Otmk Netleme Modu

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → Otmk netleme modu → **OK** düğmesi konumuna getirin

Resimleri çekerken fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını belirleyin.

Seçenek	Açıklama
AF-S Tek kare AF	Fotoğraf makinesi sadece deklanşöre yarım basıldığında netleme yapar.
AF-F Devamlı AF	Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarıya kadar basılmasa bile her zaman netleme yapar. Fotoğraf makinesi netleme yaparken objektifin dönme hareketinin sesi duyulur.
PRE-AF Ön netleme (varsayılan ayar)	Deklanşöre yarıya kadar basılmadığında bile konunun hareket ettiği algılandığında veya çerçevelenen görüntünün kompozisyonu önemli ölçüde değiştiğinde fotoğraf makinesi netleme yapar.

Otmk Netleme Modu ile İlgili Notlar

Bu işlev, diğer işlevlerle (📖73) birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.

Kısa Film Gösterisi Modu veya Film kaydı için Otomatik Netleme Modu

Kısa film gösterisi modu veya film kaydı için otomatik netleme alan modu film menüsünde **Otmk netleme modu** (📖135) ile ayarlanabilir.

M Pozlama Önizlemesi

Mod ayar düğmesini **P, S, A** veya **M** → **MENU** düğmesi → **P, S, A** veya **M** menü simgesi → **M** pozlama önizlemesi → **OK** düğmesi konumuna getirin



Pozlama **M** (manuel) modda değiştirildiğinde parlaklığın çekim ekranına da uygulanıp uygulanmayacağını ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
Açık (varsayılan ayar)	Parlaklığı çekim ekranına uygular.
Kapalı	Parlaklığı çekim ekranına uygulamaz.





Film Menüsü











Film Seçenekleri

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Film seçenekleri →  düğmesi



Kaydetmek için istenen film seçeneğini belirleyin. Normal hızda kaydetmek için normal hız veya yavaş ya da hızlı çekimde kaydetmek için HS film seçeneğini (📖131) belirleyin. Seçilebilecek film seçenekleri **Kare hızı** ayarına bağlı olarak değişiklik gösterir (📖137).

- Film kaydı (📖186) için Hız Sınıfı 6 veya daha iyi olan kartlar tavsiye edilir. **Film seçenekleri**  **2160/30p** (4K UHD) veya  **2160/25p** (4K UHD) olarak ayarlandığında, UHS Hız Sınıfı 3 veya daha iyi kartlar tavsiye edilir.

Normal Hızlı Film Seçenekleri

Seçenek (Resim boyutu/Kare hızı, Dosya biçimi)	Resim boyutu	En/boy oranı (yataydan dikeye)	Maksimum kayıt süresi (yaklaşık)
 2160/30p  2160/25p (4K UHD)	3840 x 2160	16:9	7 dk. 8 dk.
 1080/30p  1080/25p (varsayılan ayar)	1920 x 1080	16:9	26 dk.
 1080/60p  1080/50p	1920 x 1080	16:9	13 dk.
 720/30p  720/25p	1280 x 720	16:9	29 dk.
 480/30p  480/25p	640 x 480	4:3	29 dk.

Film Seçenekleri ile İlgili Notlar



Sahne modunda zaman aralıklı film veya hızlı atlamalı film seçildiğinde, film seçeneği  **1080/30p** veya  **1080/25p** olarak sabitlenir.



HS Film Seçenekleri

Kaydedilen filmler hızlı veya yavaş çekimde oynatılır.

Bkz. "Yavaş Çekim veya Hızlı Çekim Filmler Kaydetme (HS Film)" (133).

Seçenek	Resim boyutu En/boy oranı (yataydan dikeye)	Açıklama
 HS 480/4x	640 x 480 4:3	1/4-hızda yavaş çekim filmler • Maks. kayıt süresi*: 15 saniye (izleme süresi: 1 dakika)
 HS 1080/0,5x	1920 x 1080 16:9	2x hızda hızlı çekim filmler • Maks. kayıt süresi*: 2 dakika (izleme süresi: 1 dakika)

* Film kaydı esnasında, fotoğraf makinesinin çekim modu normal çekim ile yavaş çekim veya hızlı çekim arasında değiştirilebilir.
Burada gösterilen maksimum kayıt süresi sadece yavaş çekimde veya hızlı çekimde kaydedilen filmin bir kısmı için geçerlidir.

HS Filmle ilgili Notlar

- Ses kaydı yapılmaz.
- Zoom konumu, netleme, pozlama ve beyaz dengesi film kaydı başladığında kilitlenir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Hızlı Çekim ve Yavaş Çekimde İzleme

Normal hızda kayıt yaparken:

Kayıt süresi	<input type="text"/>	10 sn
İzleme süresi	<input type="text"/>	10 sn

HS 480/4x veya HS 480/4x hızında çekim yaparken:

Filmler 4x normal hızda kaydedilir.

4x yavaş hızdaki yavaş çekimde izlenirler.

Kayıt süresi	<input type="text"/>	10 sn
İzleme süresi	<input type="text" value="40 sn"/>	40 sn

Yavaş çekim izleme

HS 1080/0,5x, veya HS 1080/0,5x hızında çekim yaparken:

Filmler 1/2 normal hızda kaydedilir.

Hızlı çekimde 2x daha hızlı izlenirler.


Kayıt süresi	<input type="text"/>	10 sn
İzleme süresi	<input type="text" value="5 sn"/>	5 sn

Hızlı çekim izleme

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Yavaş Çekim veya Hızlı Çekim Filmler Kaydetme (HS Film)

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Film seçenekleri → OK düğmesi

HS film kullanılarak kaydedilen filmler yavaş çekimde normal izleme hızının 1/4'si oranında izlenebilir veya hızlı çekimde yine normal izleme hızının iki katı daha hızlı bir şekilde izlenebilir.

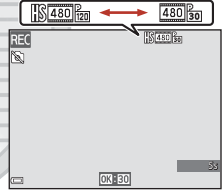
1 Bir HS film seçeneğini (📖131) belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Seçeneği uyguladıktan sonra, çekime ekranına dönmek için MENU düğmesine basın.



2 Kaydı başlatmak için ● (📷 film kayıt) düğmesine basın.

- OK düğmesine her basıldığında fotoğraf makinesi normal hızlı çekim kaydı ile HS film kaydı arasında geçiş yapar.
- HS film kaydı ile normal hızlı film kaydı arasında geçiş yaparken film seçenekleri simgesi değişir.
- HS filmleri için maksimum kayıt süresine (📖131) ulaşıldığında, fotoğraf makinesi otomatik olarak normal hızlı film kaydına geçiş yapar.



3 Kaydı sonlandırmak için ● (📷) düğmesine basın.

KARACASULU



Dış Ticaret A.Ş.



AF Alanı Modu

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → AF alanı modu →  düğmesi

Fotoğraf makinesinin hızlı atlamalı film modunda, kısa film gösterisi modunda veya film kaydı sırasında otomatik netleme için netleme alanını nasıl seçeceğini belirler.

Seçenek	Açıklama
 Yüz önceliği (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi bir insan yüzü algıladığında o yüze netleme yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması" (168).
 Merkez	Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.

Film Kaydında AF Alanı Modu İle İlgili Bilgiler



AF alanı modu Yüz önceliği seçilse bile, aşağıdaki durumlarda merkeze netleme yapmaya ayarlıdır.

- Film menüsünde **Otmk netleme modu** ögesi **Tek kare AF** olarak ayarlandığında ve  düğmesine basmadan önce hiç bir yüz algılanmadığında.
- Film seçenekleri** altında HS film seçeneği belirlendiğinde.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Otmk Netleme Modu

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Otmk netleme modu →  düğmesi

Fotoğraf makinesinin hızlı atlamalı film modunda veya film kaydederken nasıl netleme yaptığını belirler.

Seçenek	Açıklama
AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar)	Film kaydı başladığında netleme kilitlenir. Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe tam tutarlı ise bu seçeneği seçin.
AF-F Devamlı AF	Fotoğraf makinesi sürekli olarak netleme yapar. Kayıt sırasında fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe oldukça istikrarlı ise bu seçeneği seçin. Kaydedilen filmde fotoğraf makinesinin netleme yaparken çıkardığı sesin kayda karışmasını önlemek için Tek kare AF ayarı tavsiye edilir.

Otmk Netleme Modu ile İlgili Notlar

- **Film seçenekleri** ögesinde HS film seçeneği seçildiğinde, ayar **Tek kare AF** olarak sabitlenir.
- Bu işlev, diğer işlevlerle birlikte kullanmak için uygun olmayabilir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.





Film VR

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Film VR →  düğmesi

Kısa film gösterisi modunda veya film kaydı sırasında makine sarsıntısının etkilerini azaltmak için ayarlanır. Kayıt sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, bu seçeneği **Kapalı** olarak ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
 ★ Açık (karma) (varsayılan ayar)	Objektif kaydırma yöntemini kullanarak makine sarsıntısını optik açıdan telafi eder. Ayrıca, görüntü işleme özelliğini kullanarak elektronik VR uygular. Görüş açısı (yani, çerçevede görünen alan) daha dar hale gelir.
 Açık	Objektif kaydırma yöntemi kullanarak makine sarsıntısını telafi eder.
Kapalı	Telafi yöntemi uygulanmaz.



Film VR ile İlgili Notlar


- **Film seçenekleri** ögesinde  **2160/30p** (4K UHD) veya  **2160/25p** (4K UHD) ya da HS film seçili ise, **Açık (karma)** seçilemez.
- **Hızlı atlamalı film** seçildiğinde, ayar **Açık (karma)** olarak sabitlenir.
- Makine sarsıntısının etkileri bazı durumlarda tümüyle ortadan kaldırılamayabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Rüzgar Sesi Azaltma

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Rüzgar sesi azaltma →  düğmesi

Seçenek	Açıklama
 Açık	Rüzgâr film kaydı sırasında mikrofonu etkilediğinde, ortaya çıkan sesi azaltır. Dinleme sırasında diğer seslerin duyulması zorlaşabilir.
Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltma işlevi etkinleştirilmemiştir.

Rüzgar Sesi Azaltma ile İlgili Notlar

Aşağıdaki durumlarda ayar **Kapalı** olarak sabitlenir:

- Hızlı atlamalı filmlerde
- Film seçenekleri** altında HS film seçeneği belirlendiğinde.

Kare Hızı

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Kare hızı →  düğmesi

Zaman aralıklı film modunda, hızlı atlamalı film modunda, kısa film gösterisi modunda veya film kaydederken kullanılan kare hızını seçin. Kare hızı ayarı değiştiğinde, seçenekler **Film seçenekleri** (📖130) olarak ayarlanabilir.

Seçenek	Açıklama
30 fps (30p/60p)	NTSC standardını kullanarak TV'de izlemeye uygun hale gelme.
25 fps (25p/50p)	PAL standardını kullanarak TV'de izlemeye uygun hale gelme.



İzleme Menüsü

Resim düzenleme işlemleriyle ilgili bilgi almak için bkz. "Resimleri Düzenleme (Durağan Görüntüler)" (📖81)

Yüklemek için işaretle

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Yüklemek için işaretle → 📌 düğmesine basın

Fotoğraf makinesindeki sabit resimleri seçin ve bunları, SnapBridge uygulaması ile kablosuz bağlantı kurmuş bir akıllı cihaza yükleyin.

Akıllı cihaza aktarmak istediğiniz fotoğraf makinesindeki resimleri aktarmadan önce seçin. Filmler seçilemez.

Resim seçim ekranında (📖114), Yüklemek için işaretle işlevi için resimleri seçin veya seçimleri kaldırın.

- Yüklenecek resimlerin boyutu 2 megapikseldir. Sabit resimleri kendi asıl boyutunda yüklemek için size, SnapBridge uygulamasındaki **Resimleri indir** işlevini kullanın.
- Filmler yüklemek için seçilemez. Filmleri bir akıllı cihaza yüklemek için SnapBridge uygulamasındaki **Resimleri indir** işlevini kullanın.
- Ağ menüsünde ayarlar menüsünde veya **Vars. ayarları geri yükle** (📖158) öğesinde **Tümünü sıfırla** (📖143) seçtiğinizde, yapmış olduğunuz Yüklemek için işaretle ayarları iptal edilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



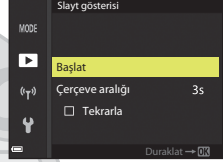
Slayt Gösterisi

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Slayt gösterisi → OK düğmesine basın

Resimleri otomatik "slayt gösterisi"nde tek tek izleyin. Film dosyaları slayt gösterisinde izlendiğinde her filmin sadece ilk karesi gösterilir.

1 Başlat seçeneğini belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Slayt gösterisi başlar.
- Resimler arasındaki aralığı değiştirmek için **Çerçeve aralığı** seçeneğini belirleyin, OK düğmesine basın ve **Başlat** seçeneğini belirlemeden önce istenen aralık süresini seçin.
- Slayt gösterisinin otomatik olarak tekrarlanması için **Tekrarla** seçeneğini belirleyin ve **Başlat** seçeneğini belirlemeden önce OK düğmesine basın.
- **Tekrarla** etkinleştirilse bile maksimum izleme süresi yaklaşık 30 dakikadır.



2 Slayt gösterisini bitirme veya yeniden başlatma.

- Slayt gösterisi bittikten veya duraklatıldıktan sonra sağ taraftaki ekran görüntülenir. Slayt gösterisinden çıkmak için ▶ tuşunu seçip, OK düğmesine basın. Slayt gösterisini devam ettirmek için ▶ tuşunu seçip, OK düğmesine basın.



İzleme Sırasındaki İşlemler

- Bir önceki/sonraki resmi görüntülemek için ◀▶ çoklu seçici düğmelerini kullanın. Resimleri hızlı bir şekilde geri sarmak/hızlı ileri sarmak için ◀▶ düğmesine basılı tutun.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya bitirmek için OK düğmesine basın.

Dış Ticaret A.Ş.



Koru

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Koru → OK düğmesine basın

Fotoğraf makinesi seçilen resimleri yanlışlıkla silinmeye karşı korur.

Resim seçme ekranında (📖114) korunacak resimleri seçin veya korumasını iptal edin.

Bellek kartını veya fotoğraf makinesinin dahili hafızasını formatlama, korunmuş dosyalar (📖153) dahil tüm verileri kalıcı olarak siler.

Resim Döndürme

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Resim döndürme → OK düğmesine basın

Kaydedilen resimlerin izleme sırasında görüntüleneceği yönü belirler. Resimler saat yönünde 90 derece veya saatin aksi yönünde 90 derece döndürülebilir.

"Dikey" yönde kaydedilen resimler her iki yönde de 180 derece döndürülebilir.

Resim seçme ekranından bir resim seçin (📖114). Resim döndürme ekranı görüntülendiğinde, resmi 90 derece döndürmek için ◀️ çoklu seçiciyi kullanın veya çevirin.



90 derece
saat yönünün tersine
döndürün



90 derece
saat yönüne döndürün

Ekran yönünü sonuçlandırmak için OK düğmesine basın ve yön bilgisini resimle birlikte kaydedin.



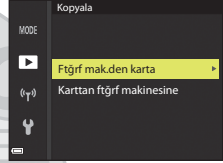
Kopyala (Hafıza Kartı ve Dahili Hafıza Arasında Kopyalama)

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Kopyala → OK düğmesine basın

Resimler bir bellek kartından dahili hafıza arasında kopyalanabilir.

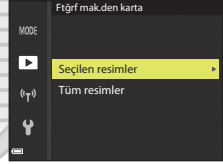
- Hiçbir resim bulunmayan bir bellek kartı takıldığında ve fotoğraf makinesi izleme moduna getirildiğinde **Bellekte resim yok** görüntülenir. Bu durumda, MENU düğmesine basarak **Kopyala** seçeneğini belirleyin.

- Resimlerin kaydedileceği bir hedef seçeneği seçmek için ▲▼ çoklu seçicisini kullanın ve OK düğmesine basın.



- Bir kopyalama seçeneğini belirleyin ve OK düğmesine basın.

- Seçilen resimler** öğesini seçtiğinizde, resimleri belirlemek için resim seçme ekranını kullanın (114).
- Karttan ftğrf makinesine** seçeneği belirlendiyse, Tüm resimler seçeneği kullanılamaz.



✓ Resimlerin Kopyalanmasıyla İlgili Bilgiler

- Sadece bu fotoğraf makinesinin kaydedebileceği formatlı dosyalar kopyalanabilir.
- Başka marka bir fotoğraf makinesi ile kaydedilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimler kopyalanamaz.

📎 Bir Sekanstaki Resimlerin Kopyalanması

- Seçilen resimler** içinde bir sekanstaki anahtar resmi seçerseniz, sekanstaki tüm resimler kopyalanır.
- Sekanstaki resimler görüntülenirken MENU düğmesine bastığınızda yalnızca **Karttan ftğrf makinesine** resim kopyalama seçeneğini kullanabilirsiniz. **Mevcut sekans** seçeneğini belirlediğinizde sekanstaki tüm resimler kopyalanır.



Sekans Ekranı

▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Sekans ekranı → OK düğmesine basın

Sekanstaki resimlerin görüntülenmesinde kullanılan yöntemi seçin (📖79).



Seçenek	Açıklama
🖼️ Tek resimler	Sekanstaki her resmi tek tek gösterir. İzleme ekranında 🖼️ görüntülenir.
🖼️ Sadece anahtar resim (varsayılan ayar)	Sekanstaki resimler için sadece anahtar resim görüntülenir.

Ayar tüm sekanslara uygulanır ve fotoğraf makinesi kapalı olsa dahi ayar makinenin hafızasına kaydedilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Ağ Menüsü

MENU düğmesi →  menü simgesi →  düğmesine basın

Fotoğraf makinesine ve bir akıllı cihaza bağlanmak için kablosuz ağ ayarlarını yapılandırın.

- Bazı ayarlar bir kablosuz bağlantı kurulduğunda değiştirilemez. Bunları değiştirmek için kablosuz bağlantıyı kesin.

Seçenek	Açıklama	
Uçak modu	Tüm kablosuz bağlantıları kapatmak için Açık ögesini seçin.	
Akıllı cihaza bağlan	Fotoğraf makinesini ve bir akıllı cihazi bağlanmak için SnapBridge uygulamasını kullanırken seçin ( 25).	
Oto. gönd. seçenekleri	Resimleri bir akıllı cihaza otomatik olarak göndermek için koşulları ayarlayın. <ul style="list-style-type: none">Yüklenecek resimlerin boyutu 2 megapikseldir. Sabit resimleri kendi asıl boyutunda yüklemek için size, SnapBridge uygulamasındaki Resimleri indir işlevini kullanın.	
Wi-Fi	Wi-Fi bağlantı türü	
	SSID* : SSID'yi değiştirin. 1 ila 32 karakterden oluşan bir alfanümerik SSID belirleyin.	
	Doğrulama/şifreleme : Fotoğraf makinesiyle bağlı akıllı cihaz arasındaki iletişimleri şifreleyip şifrelemeyeceğinizi seçin. Aç seçili olduğunda iletişimler şifrelenmez.	
	Şifre* : Şifre belirlenir. 8 ila 36 karakterden oluşan alfanümerik bir şifre belirleyin.	
	Kanal : Kablosuz bağlantılar için kullanılan kanalı değiştirin.	
	Alt ağ maskesi : Normal koşullarda varsayılan ayarı (255.255.255.0) kullanın.	
	DHCP sunucusu IP adresi : Normal koşullarda varsayılan ayarı (192.168.0.10) kullanın.	
Geçerli ayarlar	Geçerli ayarları görüntüler.	
Bluetooth	Ağ bağlantısı	Bluetooth iletişimini kapatmak için Devre Dışı Bırak ögesini seçin.
	Eşlenen cihazlar	Bağlantı kurulacak akıllı cihazi değiştirin ya da bağlanan akıllı cihazı silin. Bu fotoğraf makinesi beş adede kadar akıllı cihazla eşleştirilebilir, ancak bir kerede yalnızca bir cihazla bağlanabilir.
	Kapalıyken gönder	Fotoğraf makinesi kapalıyken veya bekleme modundayken makinenin akıllı cihazla iletişim kurmasına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin ( 19).
Vars. ayarları geri yükle	Tüm ağ menüsü ayarlarını varsayılan değerlerine geri yükleyin.	

* Alfanümerik karakterler girme hakkında bilgi almak için bkz. "Metin Klavyesinin Kullanımı" (144).





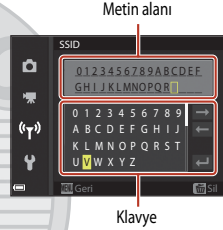
Dahili Bellek Hakkındaki Notlar

- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde kaydedilmiş resimler bir akıllı cihaza yüklenemez. Dahili bellekteki resimleri yüklemek için oynatma menüsünde **Kopyala** işlevini kullanarak resimleri fotoğraf makinesindeki bellek kartına kopyalayın.
- Fotoğraf makinesinde bir bellek kartı takılı değilse akıllı cihazi kullanarak uzaktan fotoğraf çekemezsiniz.

Metin Klavyesinin Kullanımı

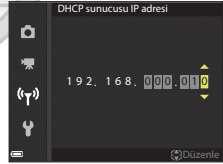
SSID, Şifre, Resim yorumu ve Telif hakkı bilgisi için Karakter Girişi

- Alfanümerik karakterleri seçmek için ▲▼◀▶ çoklu seçicisini kullanın. Seçili karakteri metin alanına girmek için OK düğmesine basın ve imleci bir sonraki alana getirin.
- İmleci girilen metinde hareket ettirmek için klavyedeki ← veya → seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.
- Bir karakteri silmek için ☒ düğmesine basın.
- Ayarları uygulamak için klavyedeki ↵ seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.



Kanal, Alt ağ maskesi ve DHCP sunucusu IP adresi için Karakter Girişi

- Rakamları belirlemek için çoklu seçiciyi ▲▼ kullanın. Bir sonraki rakama geçmek için ▶ veya OK düğmesine basın. Bir önceki rakama dönmek için ◀ düğmesine basın.
- Ayarları uygulamak için, son rakamı seçin ve OK düğmesine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Ayarlar Menüsü

Saat Dilimi ve Tarih

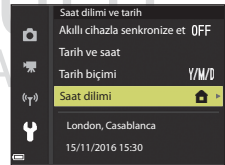
MENU düğmesi → 🗨️ menü simgesi → Saat dilimi ve tarih → ⓄK düğmesine basın

Fotoğraf makinesinin saatini ayarlar.

Seçenek	Açıklama
Akıllı cihazla senkronize et	Tarih ve saat ayarını bir akıllı cihaz ile senkronize etmek için Açık ayarını seçin. SnapBridge uygulamasının saat senkronizasyon işlevini etkinleştirin.
Tarih ve saat	Akıllı cihazla senkronize et özgesi Kapalı olarak ayarlıysa tarihi ve saati ayarlayın. <ul style="list-style-type: none">• Bir alan seçin: Çoklu seçiciye ◀▶ basın.• Tarih ve saati düzenleyin: ▲▼ düğmelerine basın. Tarih ve saat, çoklu seçici veya ayar kadranı döndürülerek de değiştirilebilir.• Ayarı uygulayın: Dakika alanı ayarı seçin ve ⓄK veya ▶ düğmesine basın. 
Tarih biçimi	Yıl/Ay/Gün , Ay/Gün/Yıl veya Gün/Ay/Yıl formatını seçin.
Saat dilimi	Akıllı cihazla senkronize et özgesi Kapalı olarak ayarlıysa tarihi ve saati ayarlayın. Yerel saat dilimini ve yaz saati uygulamasını ayarlar. <ul style="list-style-type: none">• Yerel saat diliminin (🏠) ayarlanmasından sonra Gidilen yer (👤) ayarlandığında, gidilen yer ile yerel saat dilimi arasındaki saat farkı otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgenin yerel tarihi ve saati kaydedilir.

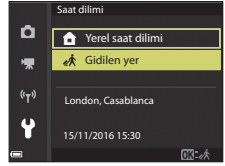
Saat Diliminin Ayarlanması

- 1 **Saat dilimi** seçeneğini belirlemek için ▲▼ çoklu seçiciyi kullanın ve ⓄK düğmesine basın.

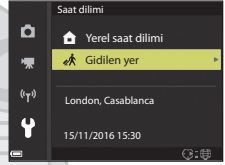


2 🏠 **Yerel saat dilimi** veya 🚶 **Gidilen yer** öğesini seçin ve ⏹ düğmesine basın.

- Ekranda görüntülenen tarih ve saat seçilen yerel saat dilimine veya gidilen yere göre değişiklik gösterir.

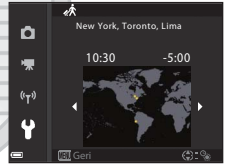


3 ▶ düğmesine basın.



4 Saat dilimini seçmek için ◀▶ öğesini kullanın.

- Yaz saati uygulaması işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine bastığınızda ☀ görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini devre dışı bırakmak için ▼ düğmesine basın.
- Saat dilimini uygulamak için ⏹ düğmesine basın.
- Bulunulan yerin veya gidilen yerin saat dilimi ayarı için doğru saat görüntülenmiyorsa, **Tarih ve saat** ayarında uygun saati ayarlayın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Ekran Ayarları

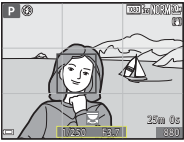



MENU düğmesi → 📏 menü simgesi → Ekran ayarları → OK düğmesine basın

Seçenek	Açıklama
Resim bilgisi	Ekran da bilgilerin görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın.
Yardım ekranı	Çekim modu değiştirilirken ya da ayar ekranı görüntülenirken, işlevlerin tanımları gösterilir. <ul style="list-style-type: none">Varsayılan ayar: Açık
Görüntü inceleme	Çekimden hemen sonra çekilen resmin görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. <ul style="list-style-type: none">Varsayılan ayar: Açık
Parlaklık	Ekran parlaklığını ayarlayın. <ul style="list-style-type: none">Varsayılan ayar: 3

Resim bilgisi

	Çekim modu	İzleme modu
Bilgi göster		
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	<p>Bilgi göster ögesinde gösterildiği gibi aynı bilgiler görüntülenir ve eğer birkaç saniye içerisinde herhangi bir işlem yapılmazsa Bilgileri gizle gösterildiği gibi gizlenir. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bilgiler tekrar görüntülenir.</p>	
Bilgileri gizle		



	Çekim modu	İzleme modu
Kadraj kıl.+oto. bilgi	 <p>Otomatik bilgi içinde gösterilen bilgilere ek olarak, görüntülerin çerçeve içerisine alınması için kadraj kılavuz çizgileri görüntülenir. Kadraj kılavuz çizgileri film kaydı yapılırken görünmez.</p>	 <p>Otomatik bilgi ile aynı.</p>
Film çerçevesi+oto. bilgi	 <p>Otomatik bilgi içinde gösterilen bilgilere ek olarak, film kaydı başlamadan önce film kaydedilirken çekilecek olan alanı temsil eden çerçeve gösterilir. Film çerçevesi film kaydı yapılırken görünmez.</p>	 <p>Otomatik bilgi ile aynı.</p>

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Tarih Damgası

MENU düğmesi → 📄 menü simgesi → Tarih damgası → OK düğmesine basın

Çekim yapıldığında çekim tarihi ve zamanı resim üzerine basılabilir.



Seçenek	Açıklama
DATE Tarih	Resimlerin üzerine tarih basılır.
DATE 🕒 Tarih ve saat	Resimlerin üzerine tarih ve saat basılır.
Kapalı (varsayılan ayar)	Resimlerin üzerine tarih ve saat basılmaz.

☑ Tarih Damgası İle İlgili Notlar



- Basılan tarih resim verilerinin kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Resim çekildikten sonra tarih ve saat basılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih ve saat basılamaz:
 - Sahne modu **Spor**, **Gece portresi (Elde)** olarak ayarlandığında, **Gece manzarası (Elde)** olarak ayarlandığında, **Arka plan aydınlatma (HDR ögesi Açık iken)**, **Kolay panorama** veya **Evcil hayvan portresi (Sürekli)** olarak ayarlandığında olarak ayarlandığında, **Çoklu poz. Aydınlat.**
 - Yaratıcı modu kullanılırken
 - Sürekli** (📖123) ayarlıyken
 - Film kaydı sırasında
 - Film kaydı sırasında durağan görüntüler kaydedilirken
 - Film izleme sırasında bir filmde durağan görüntüler çıkarılırken
- Küçük resim boyutu kullanılırken basılan tarih ve saat zor okunabilir.

📎 Tarih Damgalı Olmayan Resimlerde Çekim Tarihini Yazdırma

Resimleri bir bilgisayara aktarabilir ve yazdırıldığında resim üzerine çekim tarihini basmak için ViewNX-i yazılımını (📖108) kullanabilirsiniz.





Fotoğraf VR

MENU düğmesi →  menü simgesi → Fotoğraf VR →  düğmesine basın

Resimlerin çekimi esnasında kullanılan titreşim azaltma ayarını seçin.

Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, özelliğini **Kapalı** olarak seçin.



Seçenek	Açıklama
 * Açık (karma)	Objektif kaydırma yöntemini kullanarak makine sarsıntısını optik açıdan telafi eder. Aşağıdaki koşullarda, ayrıca, görüntü işleme özelliğini kullanarak elektronik VR uygular. <ul style="list-style-type: none">• Flaş: Patlamaz• Deklanşör hızı: Maksimum geniş açılı konumda saniyenin 1/30'undan ve maksimum telefoto konumunda saniyenin 1/250'sinden daha yavaş• Otomatik zamanlama: OFF• Sürekli ayar: Tek• ISO duyarlılığı: ISO 200 veya daha düşük Resim kayıt süresi normalden daha uzun sürebilir.
 Açık (varsayılan ayar)	Objektif kaydırma yöntemi kullanarak makine sarsıntısını telafi eder.
Kapalı	Telafi yöntemi uygulanmaz.

Fotoğraf VR ile İlgili Bilgiler

- Fotoğraf makinesini açtıktan ya da izleme modundan çekim moduna geçtikten sonra, resim çekmeden önce çekim ekranının hazır olmasını bekleyin.
- Ekranda görüntülenen resimler çekimden hemen sonra bulanık görünebilir.
- Titreşim azaltma bazı durumlarda fotoğraf makinesinin sarsıntısının etkilerini tümüyle ortadan kaldıramayabilir.
- Deklanşör hızı çok yavaş olduğunda, **Açık (karma)** seçeneği ayarlı olsa bile, resimler görüntü işleme özelliği kullanılarak telafi edilemez.








AF Yardımcısı

MENU düğmesi →  menü simgesi → AF yardımcı →  düğmesine basın


Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Loş ışık altında deklanşör düğmesine bastığınızda, AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak yanar. Aydınlatma, maksimum geniş aç konumunda yaklaşık 5,0 m ve maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 4,5 m menzile sahiptir. <ul style="list-style-type: none">Bazı çekim modlarında veya netleme alanlarında AF yardımcı aydınlatmasının çalışmayacağını unutmayın.
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.

Dijital Zoom

MENU düğmesi →  menü simgesi → Dijital zoom →  düğmesine basın



Seçenek	Açıklama
Açık (varsayılan ayar)	Dijital zoom etkindir.
 Kes	Zoom oranı resim kalitesini bozmayacak bir aralıkla sınırlandırılmıştır ( 65). <ul style="list-style-type: none">Resim boyutu  5184x3888,  5184x2920,  3888x3888 ise dijital zoom kullanılamaz.Bu ayar, film kaydı sırasında Açık ayarıyla aynı işlevi görür.
Kapalı	Dijital zoom etkin değildir.

Dijital Zoom İle İlgili Notlar

- Dijital zoom aşağıdaki çekim modlarında kullanılamaz.
 - Portre, Gece portresi, Gece manzarası, Arka plan aydınlatma (HDR ayarlandığında), Kolay panorama, Evcil hayvan portresi, Akıllı portre** sahne modu
 - Yaratıcı modu
- Diğer çekim modlarında belli ayarlar (74) kullanıldığında dijital zoom kullanılamaz.




Ses Ayarları

MENU düğmesi →  menü simgesi → Ses ayarları →  düğmesine basın

Seçenek	Açıklama
Düğme sesi	Açık (varsayılan ayar) seçildiğinde, fotoğraf makinesi işlemler gerçekleştirilirken bir kez bip sesi, netleme konuyu aldığı anda iki kez bip sesi, hata meydana gelirse üç kez bip sesi çıkarır. Ayrıca hoşgeldin ekranı sırasında da ses çıkar. <ul style="list-style-type: none">• Evcil hayvan portresi sahne modu kullanılırken sesler devre dışı kalır.
Deklanşör sesi	Açık (varsayılan ayar) seçildiğinde, deklanşöre basıldığında deklanşör sesi çıkar. <ul style="list-style-type: none">• Film kaydı sırasında veya Kolay panorama ya da Evcil hayvan portresi sahne modu seçildiğinde deklanşör sesi duyulmaz.

Otomatik Kapanma

MENU düğmesi →  menü simgesi → Otomatik kapanma →  düğmesine basın

Fotoğraf makinesi bekleme moduna geçmeden önce geçecek zaman miktarını belirler (📖19).
30 sn., **1 dk.** (varsayılan ayar), **5 dk.** veya **30 dk.** seçebilirsiniz.

Otomatik Kapanma İşlevini Ayarlama

Fotoğraf makinesi bekleme moduna geçmeden önce geçecek süre aşağıdaki durumlar için sabittir:

- **Otomatik serbest bırak** ile çekim yapılırken: 5 dakika (otomatik kapanma **30 sn.** veya **1 dk.** olarak ayarlandığında)
- **Gülümseme zamanl.** ile çekim yapılırken: 5 dakika (otomatik kapanma **30 sn.** veya **1 dk.** olarak ayarlandığında)
- Menü görüntülenirken: 3 dakika (otomatik kapanma **30 sn.** veya **1 dk.** olarak ayarlandığında)
- Bir HDMI kablosu takılıyken: 30 dakika
- **Akıllı cihaza bağlan** ile bağlantı kurulması için beklerken: 30 dakika



Kartı Formatla/Belleği Formatla

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Kartı formatla/Belleği formatla → OK düğmesine basın

Bu seçeneği bir bellek kartını veya dahili hafızayı formatlamak için kullan.

Bellek kartlarını veya dahili belleği formatlama tüm verilerin kalıcı olarak silinmesine yol açar. Silinen verilerin geri alınması mümkün değildir. Formatlama işleminden önce önemli resimleri bilgisayara kaydettiğinizden emin olun.

- Bir kablosuz bağlantı kurulduğunda bu ayarı seçemeyebilirsiniz.

Bir Bellek Kartını Biçimlendirme

- Bellek kartını fotoğraf makinesine takın.
- Ayarlar menüsünde **Kartı formatla** seçeneğini seçin ve daha sonra OK düğmesine basın.

Dahili Belleğin Formatlanması

- Bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın.
- Ayarlar menüsünde **Belleği formatla** seçeneğini seçin ve daha sonra OK düğmesine basın.

Formatlamaya başlamak için, ekran üzerinde görünen **Format** seçeneğini seçip OK düğmesine basın.

- Formatlama işlemi sırasında fotoğraf makinesini kapatmayın ve pil yuvasının/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.

Dil

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Dil/Language → OK düğmesine basın

Fotoğraf makinesi menüleri ve mesajlarının görüntüleneceği dili seçin.



Resim Yorumu

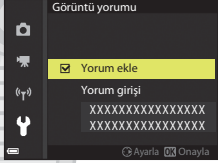
MENU düğmesi → 🗨️ menü simgesi → Resim yorumu → Ⓞ düğmesine basın

Çekilecek resimlere önceden kaydedilmiş bir yorum ekleyin.

SnapBridge uygulamasını kullanarak bir akıllı cihaza gönderilecek resimlere eklenen yorumu basabilirsiniz. SnapBridge uygulamasını önceden yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için SnapBridge uygulamasının çevrimiçi yardım bölümüne bakın.

Ayrıca ViewNX-i metaverisini kullanarak da eklenen yorumu kontrol edebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Yorum ekle	<p>Yorum girişi ile kaydedilen bir yorum resimlere eklenir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yorum ekle seçeneğini belirleyin, ▶ düğmesine basın ve açma (✓) onay kutusunu işaretleyin.• Ⓞ düğmesine bastığınızda ayar etkinleştirilir ve yorum daha sonra çekilen resimlere eklenir.
Yorum girişi	<p>En fazla 36 alfanümerik karakterden oluşan bir yorum kaydedebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yorum girişi ögesini seçin, ▶ düğmesine basın, giriş ekranı görüntülenir. Giriş yöntemi hakkında bilgi almak için bkz. "Metin Klavyesinin Kullanımı" (144).



Resim Yorumları Ekranı

Resimler fotoğraf makinesinde izlense bile resim yorumları görüntülenmez.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Telif hakkı bilgisi

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Telif hakkı bilgisi → OK düğmesine basın

Çekilecek resimlere önceden kaydedilmiş telif hakkı bilgisini ekleyin.

SnapBridge uygulamasını kullanarak bir akıllı cihaza gönderilecek resimlere eklenen telif hakkı bilgisini basabilirsiniz. SnapBridge uygulamasını önceden yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için SnapBridge uygulamasının çevrimiçi yardım bölümüne bakın.

Ayrıca ViewNX-i metaverisini kullanarak da eklenen telif hakkı bilgisini kontrol edebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Telif hakkı bilgisi ekle	<p>Sanatçı ve Telif hakkı ile kaydedilen telif hakkı bilgisi resimlere eklenir.</p> <ul style="list-style-type: none">Telif hakkı bilgisi ekle seçeneğini belirleyin, ► düğmesine basın ve açma (✓) onay kutusunu işaretleyin. OK düğmesine bastığınızda ayar etkinleştirilir ve telif hakkı bilgisi daha sonra çekilen resimlere eklenir.
Sanatçı	<p>En fazla 36 alfanümerik karakterden oluşan bir sanatçı adı kaydedebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none">Sanatçı öğesini seçin, ► düğmesine basın, giriş ekranı görüntülenir. Giriş yöntemi hakkında bilgi almak için bkz. "Metin Klavyesinin Kullanımı" (144).
Telif hakkı	<p>En fazla 54 alfanümerik karakterden oluşan bir telif hakkı sahibi adı kaydedebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none">Telif hakkı öğesini seçin, ► düğmesine basın, giriş ekranı görüntülenir. Giriş yöntemi hakkında bilgi almak için bkz. "Metin Klavyesinin Kullanımı" (144).

✓ Telif Hakkı Bilgisi ile İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesinin mülkiyetini ödünç verirken veya devrederken sanatçı adlarının ve telif hakkı sahibi adlarının yasa dışı kullanımını engellemek için **Telif hakkı bilgisi ekle** ayarını devre dışı bıraktığınızdan emin olun. Ayrıca sanatçı adının ve telif hakkı sahibi adının boş olduğundan da emin olun.
- Nikon, **Telif hakkı bilgisi** kullanımından doğan herhangi bir sorundan veya hasardan sorumlu değildir.

📎 Telif Hakkı Bilgisi Ekranı

- Resimler fotoğraf makinesinde izlense bile telif hakkı bilgisi görüntülenmez.
- Telif hakkı bilgisi hem **Sanatçı** hem de **Telif hakkı** için girildiğinde, yalnızca **Telif hakkı** girişi SnapBridge uygulamasındaki resimlere eklenir.



Konum Verileri

MENU düğmesi → 📏 menü simgesi → Konum verileri → Ⓞ düğmesine basın

Çektiğiniz resimlere çekim konumu bilgisinin eklenip eklenmeyeceğine karar verin.

Seçenek	Açıklama
Akıllı cihazdan al	Çektiğiniz resimlere akıllı cihazdan konum bilgisi eklemek için Evet ögesini seçin. SnapBridge uygulamasının konum bilgisi işlevini etkinleştirin.
Konum	Alınan konum bilgisini görüntüleyin. <ul style="list-style-type: none">Bilgi görüntülenirken güncellenmez. Güncellemek için tekrar Konum yapın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Bilgisayardan Şarj

MENU düğmesi →  menü simgesi → Bilgisayardan şarj →  düğmesine basın

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi çalışan bir bilgisayara bağlandığında (📖102), makinenin pili bilgisayar tarafından sağlanan güçle otomatik olarak şarj olur.
Kapalı	Fotoğraf makinesinin pili, makine bir bilgisayara bağlandığında şarj olmaz.

Bilgisayardan Şarj ile İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesi bir bilgisayara bağlandığında açılır ve şarj olmaya başlar. Fotoğraf makinesi kapatıldığında, şarj işlemi durur.
- Tamamen boşalmış bir pilin şarj olması için yaklaşık 4 saat gereklidir. Pil şarj olurken resim aktarımı yapılırsa şarj süresi artar.
- Pil şarj olduktan sonra bilgisayarla 30 dakika süreyle herhangi bir iletişim kurulmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır.

Şarj Lambası Hızlı bir Şekilde Yeşil Yanıp Sönerse



Şarj işlemi muhtemelen aşağıda açıklanan nedenlerden birisiyle tamamlanamaz.

- Ortam sıcaklığı şarj işlemi için uygun değil. Pili iç mekanlarda 5 °C ila 35 °C ortam sıcaklığında şarj edin.
- USB kablosu doğru bağlanmamış veya pil arızalı. USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun veya gerekirse pili değiştirin.
- Bilgisayar uyku modunda ve güç sağlamıyor. Bilgisayarı uyandırın.
- Bilgisayar, bilgisayar ayarlarından veya özelliklerinden ötürü fotoğraf makinesine güç sağlamadığı için pil şarj edilemiyor.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Tümünü sıfırla

MENU düğmesi →  menü simgesi → Tümünü sıfırla →  düğmesine basın



Sıfırla seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine geri yüklenir.

- Aç menüsü ayarları da varsayılan değerlerine geri yüklenir.
- **Saat dilimi ve tarih** veya **Dil/Language** gibi bazı ayarlar başa dönmaz.
- Bir kablosuz bağlantı kurulduğunda bu ayarı seçemeyebilirsiniz.

Dosya Numaralamayı Sıfırlama

Dosya numarasını "0001" değerine sıfırlamak için, **Tümünü sıfırla** öğesini seçmeden önce hafıza kartına veya dahili hafizaya kaydedilmiş tüm resimleri silin.

Uyumluluk İşareti

MENU düğmesi →  menü simgesi → Uyumluluk işareti →  düğmesine basın

Fotoğraf makinesinin uygun olduğu uyumluluk işaretlerinden bazılarını görüntüleyin.

Donanım Yazılımı Sürümü

MENU düğmesi →  menü simgesi → Donanım yazılımı sürümü →  düğmesine basın

Fotoğraf makinesindeki mevcut donanım yazılımı sürümünü görüntüleyin.

- Bir kablosuz bağlantı kurulduğunda bu ayarı seçemeyebilirsiniz.



Teknik Notlar

Uyarılar	160
Kablosuz İletişim Fonksiyonları ile İlgili Notlar	161
Ürünün Bakımı.....	163
Fotoğraf Makinesi.....	163
Pil.....	164
AC Şarj Adaptörü	165
Hafıza Kartları	166
Temizlik ve Saklama	167
Temizlik	167
Saklama	167
Hata Mesajları	168
Sorun Giderme	171
Dosya Adları	181
Opsiyonel Aksesuarlar	182
Teknik Özellikler.....	183
Kullanılabilecek Hafıza Kartları	186
Dizin	189



Uyarılar

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu sembol elektrikli ve elektronik donanımın ayrı bir şekilde toplanacağını belirtir.

- Bu ürün uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmalıdır. Evsel atık olarak atmayın.
- Ayrı toplama ve geri dönüşüm, doğal kaynakları korumaya ve yanlış atım sonucu oluşabilen insan sağlığı için olumsuz sonuçları engellemeye yardımcı olur.
- Daha fazla bilgi için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



UYARILAR

PİL YANLIŞ TIPE BİR PİLLE DEĞİŞTİRİLİRSE PATLAMA RİSKİ VARDIR.

KULLANILMIŞ PİLLER TALİMATLARA UYGUN OLARAK ATILMALIDIR.

Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pilin ayrı olarak toplanması gerektiğini gösterir.

- Bu simgeyle işaretlenmiş olsun ya da olmasın, tüm piller uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmak üzere tasarlanmıştır. Evsel atık olarak atmayın.
- Daha fazla bilgi için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Kablosuz İletişim Fonksiyonları ile İlgili Notlar

Kablosuz Cihazlarla İlgili Kısıtlamalar

Bu üründe kullanılan kablosuz alıcı-verici, satış yapılan ülkenin kablosuz cihaz yönetmeliklerine uygun olup diğer ülkelerde kullanılamaz (AB veya EFTA içerisinde satın alınan ürünler, AB ve EFTA dahilinde her yerde kullanılabilir). Nikon diğer ülkelerde kullanım için sorumluluk kabul etmez. Satışın hangi ülkeden yapıldığından emin olmayan kullanıcılar yerel Nikon hizmet merkezine veya yetkili Nikon servis temsilcisine danışmalıdır. Bu kısıtlama sadece kablosuz bağlantının çalışması için geçerlidir, ürünün diğer kullanımlarını etkilemez.

Güvenlik

Bu ürünün avantajlarından birisinin de alanı içerisinde kişilerin kablosuz veri değişimi için serbestçe bağlanmalarını sağlaması olmasına rağmen, güvenlik sağlanmazsa aşağıdakiler meydana gelebilir:

- Veri hırsızlığı: Kötü niyetli üçüncü taraflar kullanıcı kimliklerini, şifreleri ve diğer kişisel bilgileri çalmak için kablosuz iletişimi kesebilirler.
- Yetkisiz erişim: Yetkisiz kullanıcılar ağa erişim sağlayarak verileri değiştirebilirler ya da başka kötü niyetli eylemler gerçekleştirebilirler. Kablosuz ağların tasarımından dolayı, belirli bir amaca yönelik saldırıların emniyet sağlandığında bile yetkisiz erişime izin verebileceğini unutmayın. Veri aktarımı sırasında meydana gelebilecek veri veya bilgi sızıntılarından Nikon sorumlu değildir.
- Akıllı telefonunuzda ya da tabletinizde görüntülenseler bile, kullanma izninizin bulunmadığı ağlara erişmeyin. Bunu yapmak da yetkisiz erişim olarak kabul edilebilir. Yalnızca kullanım izninizin bulunduğu ağlara erişin.

Kişisel Bilgi Yönetimi ve Feragat

- Kablosuz Ağ bağlantı ayarları ve diğer kişisel bilgiler de dahil ürün üzerine kaydedilen ve yapılandırılan kullanıcı bilgileri, çalışma hataları, statik elektrik, kaza, arıza, tamir ve diğer nedenlerden dolayı değişikliğe ve kayba uğrayabilir. Önemli bilgilerin daima başka bir kopyasını daha bulundurun. Nikon'a atfedilmeyen içerik değişikliği ve kaybindan kaynaklanan doğrudan veya dolaylı zarar veya kayıplardan Nikon sorumluluk kabul etmez.
- Bu ürünü atmadan ya da başka bir kullanıcıya devretmeden önce, kablosuz LAN bağlantı ayarları ve diğer kişisel bilgiler de dahil ürün üzerine kaydedilen ve yapılandırılan tüm kullanıcı bilgilerinizi silmek için ayarlar menüsünde (📖117) **Tümünü sıfırla** işlemi gerçekleştirin.
- Ürünün çalınması ya da kaybolması durumunda, üçüncü tarafların ürünü yetkisiz bir şekilde kullanmasından dolayı meydana gelen hiçbir hasardan Nikon sorumlu değildir.



Bu Ürünü İhraç Ederken veya Yurtdışına Taşırken Alınacak Önlemler

Bu ürün Amerika Birleşik Devletleri İhracat Yönetimi Mevzuatı (EAR) tarafından kontrol edilmektedir. Bu ürünün, aşağıda yer alan ve ambargoya ya da özel kontrollere tabi tutulabilen ülkeler dışındaki ülkelere ihraç edilmesi için Amerika Birleşik Devletleri'nin iznine gerek yoktur. Küba, İran, Kuzey Kore, Sudan ve Suriye (liste değişikliğe tabidir).

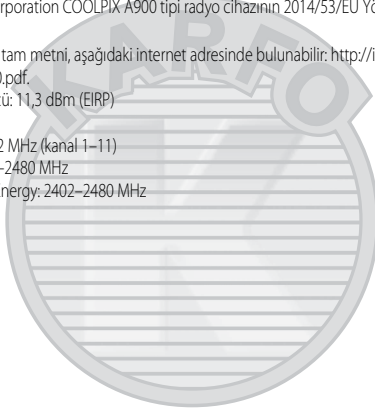
Avrupa'daki müşteriler için uyarı

Uygunluk Beyanı (Avrupa)

İşbu belgeyle, Nikon Corporation COOLPIX A900 tipi radyo cihazının 2014/53/EU Yönetmeliği ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıdaki internet adresinde bulunabilir: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_A900.pdf.

- Maksimum çıkış gücü: 11,3 dBm (EIRP)
- Çalışma frekansı:
 - Wi-Fi: 2412–2462 MHz (kanal 1–11)
 - Bluetooth: 2402–2480 MHz
 - Bluetooth Low Energy: 2402–2480 MHz
 - NFC: 13,56 MHz



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Ürünün Bakımı

Cihazı kullanırken veya saklarken "Emniyetiniz İçin" (vi-viii) bölümüne ek olarak aşağıda belirtilen önlemlere de uyun.

Fotoğraf Makinesi

Fotoğraf Makinesine Güçlü Darbe Uygulamayın

Ürününüz güçlü darbeye veya sarsıntıya maruz kaldığında bozulabilir. Buna ek olarak objektife veya objektif kapağına dokunmayın veya güç uygulamayın.

Kuru tutun

Cihaz suya sokulursa veya yüksek seviyede neme maruz kalırsa zarar görecektir.

Ani Sıcaklık Değişimlerinden Kaçının

Soğuk bir günde iyi ısıtılmış bir binaya girip çıkmak gibi,

ani ısı değişimleri ürün içerisinde yoğunlaşmaya neden olabilir. Bu durumu engellemek için, ani ısı değişimlerinden önce makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.

Güçlü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

Makinenizi güçlü elektromanyetik dalga yayan cihazların yakınında veya manyetik alanlarda kullanmayın veya saklamayın. Bu durum veri kaybına veya makinenizin düzgün çalışmamasına neden olabilir.

Objektifi Uzun Süre Güçlü Işık Kaynakları Altında Bırakmayın

Makineyi kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneş veya güçlü ışık kaynakları altında bırakmayın. Yoğun ışık görüntü sensörünün bozulmasına veya fotoğraflarda beyaz bulanık etki oluşturmaya sebep olabilir.

Güç Kaynağını veya Hafıza Kartını Çıkarmadan Önce Ürünü Kapatın

Asla makine açıkken veya resim kaydı ya da silinmesi sırasında pili çıkarmayın. Bu tür durumlarda elektriğin kesilmesi veri kaybına neden olabilir veya ürünün hafızasında veya iç devrelerde hasar oluşabilir.



Ekran Hakkında Notlar

- Ekranlar elektronik vizörler çok yüksek hassasiyetle yapılmışlardır; piksellerin en az %99,99'u etkindir, en fazla %0,01'i eksik veya hatalıdır. Bu yüzden bu ekranlar her zaman yanık kalan (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) veya her zaman yanmayan (siyah) pikseller içerebilir, bu bir anıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüleri etkilemez.
- Ekranla resimlerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Hasara veya işlev bozukluğuna neden olabileceğinden monitöre basınç uygulamayın. Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve likit kristalin tene değmemesine, göze veya ağıza kaçmamasına büyük özen gösterin.

Pil

Kullanım için Önlemler

- Pilin kullanımdan sonra ısınabileceğini unutmayın.
- Hasara veya işlev bozukluğuna yol açabileceğinden pili 0 °C'nin altındaki ve 40 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklıklarında kullanmayın.
- Pilde aşırı sıcaklık, duman veya alışılmadık koku gibi herhangi bir anormallik fark ederseniz, hemen kullanmayı bırakın ve satıcınıza ve Nikon yetkili temsilcinize danışın.
- Pili fotoğraf makinesinden veya opsiyonel pil şarj cihazından çıkardıktan sonra, yalıtım için pili plastik torba vb. bir malzemenin içine koyun.

Pilin Şarj Edilmesi

Fotoğraf makinesini kullanmadan önce pil seviyesini kontrol edin ve gerekirse şarj edin.

- Kullanmadan önce pili 5 °C ila 35 °C ortam sıcaklığındaki iç mekanlarda şarj edin.
- Yüksek pil sıcaklığı pilin düzgün veya tamamen şarj olmasını engelleyebilir ve pil performansını azaltabilir. Kullanımdan sonra pilin ısınabileceğini unutmayın; şarj etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Bu fotoğraf makinesinin içindeki pili AC Şarj Adaptoru ya da bilgisayar kullanılarak şarj ederken, pil 0 °C altındaki ya da 50 °C üzerindeki sıcaklıklarda şarj olmaz.
- Pil tamamen dolduğunda şarja devam etmeyin, çünkü bu durum pil performansının düşmesine yol açacaktır.
- Pil sıcaklığı şarj etme esnasında artabilir. Fakat bu bir işlev bozukluğu değildir.

Yedek Pil Bulundurma

Önemli anlarda fotoğraf çekerken mümkünse tam şarjlı yedek piller bulundurun.

Soğuk Havalarda Pil Kullanımı

Soğuk günlerde pillerin kapasitesi azalma eğilimi gösterir. Biten pil düşük bir sıcaklıkta kullanılırsa, fotoğraf makinesi açılmayabilir. Gerekli olması olasılığına karşı soğuk olmayan bir yerde yedek pil bulundurun. Isındığında, pil şarjının bir kısmını toplayabilir.



Pil Terminalleri

Pil terminallerinin kirliliği makinenin çalışmasını engelleyebilir. Pil terminalleri kirlenirse, kullanmadan önce temiz ve kuru bir bezle silin.

Boşalmış Pilin Şarj Edilmesi

Fotoğraf makinesine boşalmış pil yerleştirildiğinde fotoğraf makinesinin açılıp kapatılması pil ömrünün azalmasına neden olabilir. Boşalmış pili kullanımdan önce şarj edin.

Pilin Saklanması

- Kullanılmadığında daima pili veya opsiyonel şarj cihazını fotoğraf makinesinden çıkartın. Kullanılmasa bile fotoğraf makinesindeyken çok az miktarda akım pilden çekilir. Bu da pilin aşırı boşalması ve işlevini kaybetmesiyle sonuçlanabilir.
- Pili en az her altı ayda bir kez şarj edin ve tekrar saklamadan önce tamamen deşarj edin.
- Terminali yalıtım için pili plastik bir torba vb. içine koyun ve soğuk bir yerde saklayın. Pil, ortam sıcaklığı 15 °C ile 25 °C arası olan kuru bir yerde saklanmalıdır. Pili sıcak veya aşırı soğuk ortamlarda saklamayın.

Pil Ömrü

Oda sıcaklığında kullanılırken tam dolu bir pilin zaman geçtiği halde şarjını tuttuğunun gösterilmesi, pilin değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir. Yeni bir pil satın alın.

Kullanılmış Pillerin Geri Dönüşümü

Pil şarj tutmuyorsa değiştirin. Kullanılmış piller çok değerli bir kaynaktır. Kullanılmış pilleri lütfen yerel yönetmeliklere uygun şekilde atın.

AC Şarj Adaptörü

- EH-73P AC Şarj Adaptörü yalnızca uyumlu cihazlarla kullanım içindir. Başka marka ya da modelde bir aygıtla birlikte kullanmayın.
- UC-E21 haricinde bir USB kablosu kullanmayın. UC-E21 haricinde bir USB kablusunun kullanılması aşırı ısınmaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Asla EH-73P AC Şarj Adaptörü dışında bir marka ya da model AC şarj adaptörü kullanmayın ve bir cep telefonu için piyasada satılan bir USB-AC şarj adaptörünü veya pil şarj cihazını kullanmayın. Bu önleme uyulmaması fotoğraf makinesinde aşırı ısınmaya veya hasara neden olabilir.
- EH-73P AC 100-240 V, 50/60 Hz prizler ile uyumludur. Diğer ülkelerde kullanırken, gerekirse (piyasada satılan) bir fiş adaptörü kullanın. Fiş adaptörleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için seyahat acentenize danışın.



Hafıza Kartları

Kullanım için Önlemler

- Sadece Secure Digital hafıza kartlarını kullanın (📖186).
- Hafıza kartı ile birlikte verilen dokümanlarda açıklanan önlemlere uymayı unutmayın.
- Hafıza kartlarının üzerine etiket veya çıkartma yapıştırmayın.

Formatlıyor

- Bilgisayar kullanarak hafıza kartını formatlamayın.
- Başka bir aygıtta kullanılan bir hafıza kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, hafıza kartını bu fotoğraf makinesiyle formatladığınızdan emin olun. Bu fotoğraf makinesiyle kullanmadan önce yeni hafıza kartlarını bu fotoğraf makinesiyle formatlamazı öneririz.
- **Bir bellek kartı formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm görüntülerin ve diğer verilerin kalıcı biçimde silinmesine yol açacağını unutmayın.** Bellek kartı formatlamadan önce, saklamak istediğiniz görüntüleri kopyaladığınızdan emin olun.
- Fotoğraf makinesi açıldığında **Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?** mesajı gösterilirse, bellek kartı formatlanmalıdır. Silmek istemediğiniz veri bulunuyorsa, **Hayır**'i seçin. Bellek kartına format işlemini uygulamak için gerekli veriyi bilgisayarınıza vb. kopyalayın, ve **Evet**'i seçin. Onay mesajı görüntülenecektir. Format işlemine başlamak için, **OK** düğmesine basın.
- Format işlemi sırasında, veri bellek kartına yazılırken veya bellek kartından silinirken veya bilgisayara veri aktarımı sırasında aşağıda belirtilenleri yapmayın. Bu önlemlerin göz ardı edilmesi halinde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartı hasar görebilir:
 - Pili veya bellek kartını çıkarmak/yerleştirmek için pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.
 - Fotoğraf makinesini kapatın.
 - AC adaptör bağlantısını kesin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Temizlik ve Saklama

Temizlik

Alkol, tiner veya diğer uçucu kimyasal maddeleri kullanmayın.

Objektif	Objektifin cam kısımlarına parmağınızla temas etmekten kaçınin. Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin (hava akışı sağlamak için hava pompalanan ucuna plastik top takılı küçük bir alet). Havalı fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini ve diğer lekeleri yok etmek için objektifi yumuşak bir bezle, ortadan başlayarak dışa doğru açılan hareketlerle silin. Bu mümkün değilse, objektif temizleme sıvısıyla hafifçe nemlendirilmiş bir bezle temizleyin.
Ekran	Toz veya tüyleri havalı fırça ile temizleyin. Parmak izlerini ve diğer lekeleri temizlemek için basınç uygulamaya dikkat ederek ekranı yumuşak ve kuru bir bezle silin.
Gövde	Toz, kir veya kumu temizlemek için havalı bir fırça kullanın, daha sonra yumuşak, kuru bir bezle silin. Fotoğraf makinesini kumsalda ya da diğer kumlu veya tozlu ortamlarda kullandıktan sonra, makine üzerindeki kumu, tozu veya tuzu, tatlı suyla hafifçe nemlendirilmiş kuru bir bezle silerek temizleyin ve iyice kurutun. Makinenin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.

Saklama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa pilleri çıkartın. Fotoğraf makinesini küflenmeye karşı korumak için en az ayda bir kere sakladığınız yerden çıkarın.

Makineyi açın ve tekrar kaldırmadan önce deklanşöre birkaç kez basın. Fotoğraf makinesini aşağıda belirtilen yerlerde saklamayın:

- Yeterli havalandırma olmayan veya nem oranının %60'ın üzerinde olduğu yerlerde
- 50 °C üzeri veya -10 °C altı sıcaklıklara maruz kalan yerlerde
- Televizyon veya radyo gibi güçlü elektromanyetik alan üreten cihazların yakınında



Pili saklamak için, "Pil" (📖164) bölümünde yer alan "Ürünün Bakımı" (📖163) altındaki önlemlere uyun.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




Hata Mesajları

Bir hata mesajı görüntülediğinde aşağıdaki tabloya bakın.

Ekran	Neden/Çözüm	
Pil sıcaklığı yükseldi. Fotoğraf makinesi kapanacak.	Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Fotoğraf makinesini kullanmaya devam etmeden önce makinenin veya pilin soğumasını bekleyin.	-
Fotoğraf makinesi fazla ısınmayı önlemek için kapanacak.		
Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarını "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-
Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişmeye çalışırken bir hata oluştu. • Onaylı bir bellek kartı kullanın.	10
Bu kart okunamıyor	• Terminalerin temiz olup olmadığını kontrol edin. • Bellek kartının doğru takıldığından emin olun.	
Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?	Bellek kartı fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere formatlanmamıştır. Formatlama bellek kartındaki kayıtlı tüm verileri siler. Resimlerin kopyalarını muhafaza etmeniz gerekiyorsa Hayır seçeneğini belirlediğinizden ve kopyaları, bellek kartını formatlamadan önce bir bilgisayara veya başka bir ortama kaydettiğinizden emin olun. Bellek kartını formatlamak için Evet seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.	10, 166
Bellek dolu	Resimleri silin veya yeni bir bellek kartı takın.	10, 21
Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken bir hata oluştu. Yeni bir bellek kartı takın veya bellek kartını veya dahili belleği formatlayın.	10, 153
	Makinenin dosya numaraları tükenmiştir. Yeni bir bellek kartı takın veya bellek kartını veya dahili belleği formatlayın.	10, 153
	Kopyayı kaydetmek için yeterli alan yok. Resimleri hedeften silin.	21
Resim değiştirilemez.	Görüntülerin düzenlenebilir olduğunu kontrol edin.	81, 177
Film kaydedilemiyor	Filmin bellek kartına kaydedilmesi sırasında bir zaman aşımı hatası oluştu. Daha yüksek yazma hızına sahip bir bellek kartı seçin.	90, 186



Ekran	Neden/Çözüm	
Bellekte resim yok	Dahili bellekte veya bellek kartında resim yok. <ul style="list-style-type: none"> Dahili bellekten resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın. Fotoğraf makinesinin dahili belleğindeki kayıtlı resimleri bellek kartına kopyalamak için, izleme menüsünde Kopyala seçeneğini belirlemek üzere MENU düğmesine basın. 	10 112
Dosya resim verisi içermiyor.	Dosya bu fotoğraf makinesiyle oluşturulmamış veya düzenlenmemiştir.	
Bu dosyada izleme yapılamaz.	Dosya bu fotoğraf makinesinde görüntülenemez. Dosyayı bir bilgisayar veya bu dosyayı oluşturmak veya düzenlemek için kullanılan cihaz ile görüntüleyin.	-
Tüm resimler gizli	<ul style="list-style-type: none"> Slayt gösterisi vb. için kullanılacak resim yok. Resim seçme ekranında görüntülenen silinecek resim yok. 	-
Bu resim silinemez.	Resim korumalıdır. Korumayı devre dışı bırakın.	140
Flaş kaldırın.	<ul style="list-style-type: none"> Sahne modu Otomatik sahne seçimi iken, flaş kapalı olsa dahi resim çekebilirsiniz ancak flaş patlamaz. HDR ögesi Kapalı olarak ayarlıyken sahne modu Gece portresi veya Arka plan aydınlatma iken, resim çekmek için flaşı kaldırmamız gerekir. 	36 37, 39
Kart yok.	Zaman aralıklı filmler çekerken veya çekim modu kısa film gösterisi moduna ayarlıyken bir hafıza kartı takın.	-
Erişim yok.	Fotoğraf makinesi akıllı cihazdan iletişim sinyali alamadı. Fotoğraf makinesini ve akıllı cihazı tekrar kablosuz olarak bağlayın. <ul style="list-style-type: none"> NFC uyumlu akıllı cihazı fotoğraf makinesine dokundurun. Ağ menüsünden Akıllı cihaza bağlan ögesini seçin. 	25 112
Fotoğraf makinesini kapatıp yeniden açın.	Arıza devam ederse yetkili satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize danışın.	-
Haberleşme hatası	Yazıcıyla iletişim esnasında bir hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablosunu yeniden takın.	104
Sistem hatası	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarıp tekrar takın ve fotoğraf makinesini açın. Arıza devam ederse yetkili satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize danışın.	171



Ekran	Neden/Çözüm	
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Sorunu çözdükten sonra Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin.	Belirtilen boyutta kağıdı koyun, Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması.	Sıkışan kağıdı çıkarın, Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt bitti.	Belirtilen boyutta kağıdı koyun, Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin.	Yazıcının mürekkebiyle ilgili bir sorun var. Mürekkebi kontrol edin, Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkep bitti.	Mürekkep kartuşunu değiştirin, Devam et seçeneğini belirleyin ve baskı işlemine devam etmek için OK düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: dosya bozuk.	Bastırılacak resim dosyasıyla ilgili bir sorun var. İptal seçeneğini belirleyin ve baskıyı iptal etmek için OK düğmesine basın.	-

* Daha fazla bilgi ve yardım için yazıcınızla birlikte verilen belgelere bakın.

KARACASULU


Dış Ticaret A.Ş.



Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklenmedik bir şekilde çalışmamaya başlarsa, yetkili satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine danışmadan önce aşağıdaki genel sorunlar listesine bakın.


Güç, Ekran, Ayar Sorunları

Sorun	Neden/Çözüm	
Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor.	<ul style="list-style-type: none">Kaydın bitmesini bekleyin.Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili veya pilleri çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyorsanız, AC şarj adaptörünü çıkarıp tekrar takın. Güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verileri kaybetmekle birlikte, zaten kaydetmiş olduğunuz verilerin bundan etkilenmeyeceklerini aklınızda bulundurun.	-
Fotoğraf makinesi açılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">Pil bitmiştir.Açma/kapama düğmesi pil takıldıktan birkaç saniye sonra etkinleşir. Açma/kapama düğmesine basmadan önce birkaç saniye bekleyin.	10, 11, 164 -
Fotoğraf makinesi uyarısız kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi enerji tasarrufu için otomatik olarak kapanır (otomatik kapanma fonksiyonu).Fotoğraf makinesi ve pil düşük sıcaklıklarda düzgün çalışmayabilir.Fotoğraf makinesinin içi ısınmıştır. Fotoğraf makinesini içi soğuyuncaya kadar kullanmayın, ardından tekrar açmaya çalışın.	19 164 -
Ekran boş.	<ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi kapalıdır.Pil bitmiştir.Fotoğraf makinesi enerji tasarrufu için otomatik olarak kapanır (otomatik kapanma fonksiyonu).Flaş şarj olurken flaş lambası yanıp söner. Şarj tamamen dolana kadar bekleyin.Fotoğraf makinesi TV veya bilgisayara bağlıdır.Zaman aralıklı film çekme devam ediyor.Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz Wi-Fi bağlantısı kullanılarak birbirine bağlanır ve fotoğraf makinesi uzaktan kumandayla çalıştırılır.	14 17 19 57 - - -



Sorun	Neden/Çözüm	
Fotoğraf makinesi ısınıyor.	Fotoğraf makinesi film kaydetmek veya resim göndermek için uzun süre kullanıldığında veya sıcak bir ortamda kullanıldığında ısınabilir; bu bir arıza değildir.	-
Fotoğraf makinesinin içerisine yerleştirilen pil şarj edilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Tüm bağlantıları kontrol edip doğrulayın. Fotoğraf makinesi bir bilgisayara bağlandığında, aşağıda belirtilen nedenlerden ötürü şarj olmayabilir. <ul style="list-style-type: none"> Kapalı ayarlar menüsünde Bilgisayardan şarj seçeneği belirlenmiştir. Fotoğraf makinesi kapatılırsa pil şarjı durur. Fotoğraf makinesinin ekran dili ile tarihi ve saati henüz belirlenmemişse veya tarih ve saat fotoğraf makinesi saatinin pili bittikten sonra sıfırlanmışsa, pil şarj edilemez. Pili şarj etmek için AC Şarj Adaptörünü kullanın. Bilgisayar uykü moduna geçtiğinde pil şarjı durabilir. Bilgisayarın teknik özelliklerine, ayarlarına ve durumuna bağlı olarak, pil şarjı mümkün olmayabilir. 	11 112, 117, 157 - 14, 172 - -
Ekran zor görünüyor.	<ul style="list-style-type: none"> Çevreleyen alan çok parlak. <ul style="list-style-type: none"> Daha karanlık bir yere geçin. Parlaklığı ayarlayın. 	- 112, 117, 147
Ekranında  yanıp söner.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi saati ayarlanmamışsa, çekim ekranında  yanıp söner ve saat ayarlanmadan önce kaydedilmiş resimlere ve filmlere sırasıyla "00/00/0000 00:00" ve "01/01/2016 00:00" tarihi verilir. Ayar menüsünde Saat dilimi ve tarih seçeneği için doğru saati ve tarihi ayarlayın. 	4, 112, 117, 145
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesinin saati normal kol veya duvar saatleri gibi doğru değil. Fotoğraf makinesinin saatini daha doğru bir saat ile periyodik olarak karşılaştırın ve gerekiyorsa sıfırlayın. 	
Ekranında görüntülenen gösterge yok.	Bilgileri gizle Ayarlar menüsünde Resim bilgisi altında Ekran ayarları seçeneği belirlenmiştir.	4, 112, 117, 147
Tarih damgası kullanılmıyor.	Saat dilimi ve tarih ayarlar menüsünde ayarlanmamış.	4, 112, 117, 145






Sorun	Neden/Çözüm	
Tarih damgası etkinleştirildiği halde resimlere tarih basılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Geçerli çekim modu Tarih damgası özelliğini desteklemiyor. Tarih damgasını kısıtlayan bir işlev etkin. Filmere tarih basılamaz. 	4, 112, 117, 149 73 -
Fotoğraf makinesi açıldığında tarih ve saat ayarı ekranı görüntülenir.	<p>Saatin pili bitmiştir; tüm ayarlar varsayılan değerlerine geri döndürülmüştür. Fotoğraf makinesi ayarlarını yeniden yapılandırın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dahili saat pili fotoğraf makinesine güç vermek için ve belirli ayarları tutmak için kullanılır. Pilleri fotoğraf makinesine taktığınızda veya AC adaptörünü (ayrı satılır) bağladığınızda, saat pilinin şarj olması yaklaşık 10 saat sürer ve fotoğraf makinesinin pili çıkarıldıktan sonra bile saat pili birkaç gün çalışır. 	-
Fotoğraf makinesi ayarları sıfırlandı.		
Fotoğraf makinesinden ses geliyor.	Otmk netleme modu ayarına veya çekim moduna bağlı olarak, fotoğraf makinesi işitilebilir bir netleme sesi çıkarabilir.	33, 112, 115, 129, 135
Menü seçilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Bazı işlevler diğer menü seçenekleri ile birlikte kullanılamaz. Wi-Fi bağlantısı yapıldığında, bazı menüler kullanılamaz. Fotoğraf makinesini kapatın ve Wi-Fi bağlantısını sonlandırın. 	73 -

KARACASULU



Dış Ticaret A.Ş.







Çekim Sorunları

Sorun	Neden/Çözüm		
Çekim moduna geçilemiyor.	HDMI kablosunu veya USB kablosunu çıkarın.	102	
Resim çekilemez veya film kaydedilemez.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi izleme modunda iken,  düğmesine, deklanşöre veya  düğmesine basın. Menüler görüntülenirken MENU düğmesine basın. HDR Kapalı olarak ayarlıyken sahne modu Gece portresi veya Arka plan aydınlatma olarak ayarlandığında, flaşı kaldırın. Flaş lambası yanıp sönerken flaş şarj olur. Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz Wi-Fi bağlantısı kullanılarak birbirine bağlanır ve fotoğraf makinesi uzaktan kumandayla çalıştırılır. Pil bitmiştir. 	2, 20 113 35, 57 57 30 10, 11, 164	
	<ul style="list-style-type: none"> Nesne çok yakındır. Otomatik sahne seçimi veya Yakın çekim sahne modu veya makro modu ile çekim yapmayı deneyin. Nesneye güçlkle netleme yapılabilir. Ayarlar menüsündeki AF yardımcısı seçeneğini Otomatik olarak ayarlayın. Makineyi kapatıp yeniden açın. 	35, 36, 38, 61 69 112, 117, 151 -	
	<p>Tekrarlı düzenli (pencere panjurları gibi) konularla çekim yaparken renkli çizgiler görünebilir; bu bir arıza değildir.</p> <p>Renkli çizgiler çekilen resimlerde veya kaydedilen filmlerde görünmez.</p> <p>Ancak Sürekli Y: 120 fps veya HS 480/4x kullanılırken, çekilen resimlerde veya kaydedilen filmlerde renkli çizgiler görünebilir.</p>	-	
	Resimler flu.	<ul style="list-style-type: none"> Flaş kullanın. ISO duyarlılığı değerini artırın. 	19, 57 112, 115, 125
		<ul style="list-style-type: none"> Durağan fotoğraflar çekerken Fotoğraf VR özelliğini etkinleştirin. Film çekerken Film VR özelliğini etkinleştirin. Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanın (aynı anda otomatik zamanlama kullanılması daha etkili olacaktır). 	112, 115, 117, 136, 150 60




Sorun	Neden/Çözüm	
Flaş ile çekilen resimlerde parlak benekler oluşuyor.	Flaş havadaki partikülleri yansıtıyor. Flaşı kapatın ve flaş modu ayarını  (kapalı) konumuna getirin.	57
Flaş patlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Flaş kullanımını sınırlandıran bir çekim modu seçili. Flaşı kısıtlayan bir işlev etkin. 	71 73
Dijital zoom kullanılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Dijital zoom ayarlar menüsünde Kapalı veya Kes olarak ayarlı Film kaydı, 2160p 60 2160/30p (4K UHD) veya 2160p 60 2160/25p (4K UHD)'ye ayarlanmış Film seçenekleri ile başladığında dijital zoom büyütme 2x kadar sınırlanır. Belirli çekim modlarında veya diğer işlemlerde belirli ayarlar seçilmişse dijital zoom kullanılamaz. 	112, 117, 151 130, 151 74, 112, 117, 151
Resim boyutu kullanılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Resim boyutu seçeneğini kısıtlayan bir işlev etkin. Sahne modu Kolay panorama olarak ayarlandığında, resim boyutu sabitleniyor. 	73 44
Deklanşöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	Kapalı Ayarlar menüsünde Deklanşör sesi altında Ses ayarları seçeneği belirlenmiştir. Bazı çekim modları ve ayarlarıyla Açık seçeneği belirlenmiş olsa bile ses çıkmaz.	47, 117, 152
AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.	Kapalı Ayarlar menüsünde AF yardımcı seçili. Netleme alanının konumuna veya geçerli çekim moduna bağlı olarak, Otomatik seçiliyken bile, AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.	112, 117, 151
Resimler lekeli çıkıyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	167
Renkler doğal değil.	Beyaz dengesi veya renk düzgün ayarlanmamış.	38, 112, 115, 120
Resimlerde rastgele aralıklı parlak pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık ve deklanşör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok yüksek. Kumlanma şu şekilde azaltılabilir: <ul style="list-style-type: none"> Flaş kullanılarak Daha düşük bir ISO duyarlılığı ayarı seçilerek 	19, 57 112, 115, 125



Sorun	Neden/Çözüm	
Resimler çok karanlık	<ul style="list-style-type: none"> Flaş camının önü kapalı. Nesne, flaş mesafesinin ilerisinde. Pozlama telafisini ayarlayın. ISO duyarlılığını artırın. Nesne arkadan aydınlatılmaktadır. Flaş veya Arka plan aydınlatma sahne modunu kullanın. 	17 184 62, 64 112, 115, 125 19, 39, 57
Resimler çok parlak	Pozlama telafisini ayarlayın.	62, 64
Flaş  (oto. kırm. göz azaltma işlevi/ kırmızı göz azaltma) olarak ayarlandığında beklenmedik sonuçlar ortaya çıkabilir.	Gece portresi dışında herhangi bir sahne modunu kullanın ve flaş modunu  (oto. kırm. göz azaltma işlevi/kırmızı göz azaltma) dışında bir ayata getirin ve tekrar resim çekmeye çalışın.	37, 71
Cilt tonları yumuşatılmadı.	<ul style="list-style-type: none"> Bazı çekim koşullarında, yüz cilt tonları yumuşatılamayabilir. Dört veya daha fazla yüzün olduğu resimlerde, Büyüleyici rötüş izleme menüsündeki Ten yumuşatma efekti kullanmayı deneyin. 	42 83, 112, 116
Resimlerin kaydedilmesi zaman alıyor.	<p>Aşağıdaki durumlarda resimlerin kaydedilmesi daha fazla zaman alabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Karanlık bir ortamda çekim yaparken olduğu gibi kumlanma azaltma işlevi devrede iken Flaş modu  (oto. kırm. göz azaltma işlevi/kırmızı göz azaltma) olarak ayarlandığında Aşağıdaki sahne modlarında resim çekerken <ul style="list-style-type: none"> - Elde ekranında Gece portresi 37 - Elde ekranında Gece manzarası 37 - HDR Açık olarak ayarlı Arka plan aydınlatma 39 - Kolay panorama 43 Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında 42 Sürekli çekim modu kullanılırken 123 	- 58 37 37 39 43 42 123
Ekranda veya resimlerde halka şeklinde bir kuşak veya gökkuşağı renginde şerit ortaya çıkabilir.	Arka plan aydınlatma özelliği ile çekim yaparken veya çerçevede çok güçlü bir ışık kaynağı (güneş ışığı gibi) varken, halka biçiminde bir kuşak veya gökkuşağı renginde şerit (gölgelenme) ortaya çıkabilir. Işık kaynağının çerçeveye girmemesi için ışık kaynağının veya çerçevenin konumunu değiştirip, tekrar deneyin.	-




İzleme Sorunları

Sorun	Neden/Çözüm	
Dosya izleme yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Bu fotoğraf makinesinde başka bir marka veya model dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen resimler izlenemeyebilir.Bu fotoğraf makinesi başka bir marka veya model dijital fotoğraf makinesi ile kaydedilmiş olan filmleri oynatamaz.Bu fotoğraf makinesinde bilgisayarda düzenlenmiş veriler izlenemeyebilir.	-
Resimde zoom ile yakınlaştırma yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none">İzleme zoom özelliği filmlerle kullanılamaz.Bu fotoğraf makinesi başka bir marka veya model dijital fotoğraf makinesiyle çekilen resimleri zoom ile yakınlaştıramaz.Küçük boyutlu bir resmi yakınlaştırırken, ekranda gösterilen büyütme oranı resmin gerçek büyütme oranından farklı olabilir.	-
Resim düzenlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none">Bazı resimler düzenlenemez. Zaten düzenlenmiş olan resimler tekrar düzenlenemez.Bellek kartında veya dahili bellekte yeterli boş alan yok.Bu fotoğraf makinesi başka fotoğraf makineleriyle çekilen resimleri düzenleyemez.Resimler için kullanılan düzenleme işlevleri filmlerde kullanılamaz.	44, 81 - - -
Resim döndürülemiyor.	Bu fotoğraf makinesi başka bir marka veya model dijital fotoğraf makinesi ile çekilmiş olan resimleri döndüremez.	-

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




Harici Cihaz Sorunları


Sorun	Neden/Çözüm	
Bir akıllı cihazla bir kablosuz bağlantı kurulamıyor.*	• İlk kez bir kablosuz bağlantı kurulurken bkz. "Bir Akıllı Cihaza Bağlanma (SnapBridge)".	23
	• Ayrıca bkz. "Bağlantı Başarısız".	28
	• Bir kablosuz bağlantı kurulursa, aşağıdaki işlemleri yapın.	
	- Fotoğraf makinesini kapatın ve sonra yeniden açın.	31
	- SnapBridge uygulamasını yeniden başlatın.	-
	- Bağlantıyı iptal edin ve ardından yeniden bir bağlantı kurun.	31
	• Fotoğraf makinesindeki Ağ menüsü ayarlarını kontrol edin.	143
	- Uçak modu ayarı Kapalı olarak ayarlanır.	
	- Bluetooth → Ağ bağlantısı ayarını Etkinleştir olarak ayarlayın.	
	• Fotoğraf makinesi iki ya da daha fazla akıllı cihaza kaydedildiğinde, bağlanmak istediğiniz akıllı cihazı, fotoğraf makinesinin Ağ menüsü → Bluetooth → Eşlenen cihazlar adımıyla seçin. İki ya da daha fazla fotoğraf makinesi SnapBridge uygulamasına kaydedildiğinde, bağlantıyı uygulamada değiştirin.	143
	• Yeterince şarj edilmiş bir batarya kullanın.	-
	• Fotoğraf makinesine yeterli boş alana sahip bir bellek kartı takın.	10
	• HDMI kablosunu ya da USB kablosunu çıkarın.	102
• Bluetooth, Wi-Fi ve konum verisi işlevlerini akıllı cihazda etkinleştirin.	-	
• SnapBridge uygulamasındaki  sekmesinde → Otomatik bağlantı seçenekleri → adımıyla Otomatik bağlantı işlevini açın. Bu işlev kapalı olursa, Resimleri indir ve Uzak çekim çekme işlevleri kullanılabilir, ancak resimler otomatik olarak indirilemez.	-	

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Sorun	Neden/Çözüm	
Resimler SnapBridge uygulaması ile bir kablosuz bağlantı kuran bir akıllı cihaza yüklenemiyor.*	<ul style="list-style-type: none"> Otomatik olarak yüklenirken aşağıda açıklanan işlemleri gerçekleştirin. <ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesinin Ağ menüsü → Oto. gönd. seçenekleri → Durağan görüntüler öğesini Evet olarak ayarlayın. SnapBridge uygulamasındaki  sekmesinde → Otomatik bağlantı seçenekleri → adımında Otomatik bağlantı işlevini açın. SnapBridge uygulamasındaki  sekmesinde → Otomatik bağlantı seçenekleri → adımında Otomatik indir işlevini açın. Fotoğraf makinesindeki Ağ menüsü → Bluetooth → Kapalıyken gönder öğesi Kapalı olarak ayarlanmışsa, fotoğraf makinesini açın ya da ayarı Açık olarak değiştirin. Bellek kartını fotoğraf makinesine takın. Dahilli bellekte kayıtlı resimler yüklenemez. Fotoğraf makinesi kullanılırken resimleri yükleyemeyebilirsiniz ya da yüklemeyi iptal edemeyebilirsiniz. Fotoğraf makinesinin durumuna göre, resimleri yükleyemeyebilir ya da yüklemeyi iptal edemeyebilirsiniz. Ayrıca bkz. "Durağan görüntüler kendi asıl boyutlarında yüklenemezler." 	143 - - 143 10 - 31 31
SnapBridge uygulaması ile bir kablosuz bağlantı kuran bir akıllı cihazdan uzaktan fotoğraf çekme işlemi yapılamıyor.*	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesine bir bellek kartı takılmadığında uzaktan fotoğraf çekme işlemi yapılamaz. Bir bellek kartı takın. Fotoğraf makinesi çalıştırılırken uzaktan fotoğraf çekme işlemi yapılamaz. Fotoğraf makinesinin durumuna göre, uzaktan fotoğraf çekme işlemi yapılamaz. 	30 - 31
SnapBridge uygulamasında sabit resimler asıl boyutunda indirilemiyor.*	Fotoğraf makinesindeki Oto. gönd. seçenekleri ve Yüklemek için işaretle adımlarında, indirilen resimlerin boyutu 2 megapikseldir. Sabit resimleri kendi asıl boyutunda indirmek için size, SnapBridge uygulamasındaki Resimleri indir işlevini kullanın.	-
Fotoğraf makinesinde kaydedilen resimler bağlanan bir akıllı cihaz ya da bilgisayarda görüntülenmez.	Bir hafıza kartında saklı görüntü sayısı, 10.000 değerini aşarsa, bundan sonra çekilen görüntüler bağı cihazda gösterilmeyebilir. <ul style="list-style-type: none"> Hafıza kartında saklı görüntü sayısını azaltın. Gerekli görüntüleri bir bilgisayar, vb.'ne kopyalayın. 	-



Sorun	Neden/Çözüm	
Resimler TV'de görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesine bir bilgisayar veya yazıcı bağlanmış. Bellek kartında resim bulunmamaktadır. Dahili bellekten resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın. 	<p>–</p> <p>–</p> <p>10</p>
Nikon Transfer 2 programı, fotoğraf makinesi bir bilgisayara bağlandığında çalışmaya başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi kapalıdır. Pil bitmiştir. USB kablosu doğru takılmamıştır. Bilgisayar fotoğraf makinesini tanımıyor. Bilgisayar Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmaya ayarlı değildir. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için, ViewNX-i içinde bulunan yardım bilgilerine başvurun. 	<p>–</p> <p>10, 11, 164</p> <p>102, 108</p> <p>–</p> <p>–</p>
Fotoğraf makinesi bir yazıcıya bağlandığında PictBridge ekranı görüntülenmez.	Bazı PictBridge uyumlu yazıcılarda, ayarlar menüsünde Bilgisayardan şarj için Otomatik seçeneği belirlendiğinde, PictBridge ekranı görüntülenmeyebilir ve resimleri bastırma mümkün olmayabilir. Bilgisayardan şarj seçeneğini Kapalı olarak ayarlayın ve fotoğraf makinesini yazıcıya yeniden bağlayın.	112, 117, 157
Basılacak resimler görüntülenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bellek kartında resim bulunmamaktadır. Dahili bellekten resimleri bastırma için bellek kartını çıkarın. 	<p>–</p> <p>10</p>
Kağıt boyutu fotoğraf makinesi ile seçilemiyor.	<p>PictBridge-uyumlu yazıcıdan baskı verilebilecek durumlarda fotoğraf makinesi kağıt boyutunu seçmek için kullanılamaz. Sayfa boyutunu yazıcıdan seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yazıcı fotoğraf makinesinin belirlediği kağıt boyutlarını desteklemiyor. Yazıcı, kağıt boyutunu otomatik olarak seçer. 	–

* Bkz. "Bir Akıllı Cihaza Bağlanma (SnapBridge)" (📖23) ve SnapBridge çevrimiçi yardım.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Dosya Adları

Resimlere veya filmlere aşağıdaki gibi dosya adları atanır.

Dosya adı: **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

(1) Tanımlayıcı	Fotoğraf makinesi ekranında görüntülenmez. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Film düzenleme işlevi ile oluşturulan orijinal durağan görüntüler, filmler, durağan görüntüler• SSCN: Küçük resim kopyaları• RSCN: Kesilmiş kopyalar• FSCN: Kesme ve küçük resim dışında bir resim düzenleme fonksiyonuyla oluşturulan resimler, film düzenleme fonksiyonuyla oluşturulan filmler
(2) Dosya numarası	"0001" ile başlayan ve "9999" ile biten artan sırayla otomatik olarak atanır.
(3) Uzantı	Dosya formatını gösterir. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Durağan görüntüler• .MP4: Filmler

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Opsiyonel Aksesuarlar

Pil Şarj Cihazı

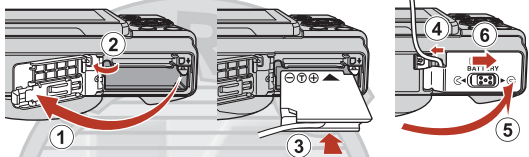
MH-65 Pil Şarj Cihazı

Tamamen bitmiş bir pil için şarj süresi 2 saat 30 dakikadır.

AC Adaptörü

EH-62F AC Adaptörü

(gösterilen şekilde bağlayın)



AC adaptörünü pil yuvasına takmadan önce güç konektörü kablosunun güç konektörü yuvasına tam olarak takıldığından emin olun. Ayrıca, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatmadan önce güç konektörü kablosunun pil yuvasına tam olarak takıldığından emin olun. Kablonun bir bölümü yuvalardan dışarı çıktığı takdirde, kapak veya kablo, kapak kapatıldığında hasar görebilir.

Bulunabilirlik ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterebilir.

Güncel bilgiler için internet sitemize veya broşürlerimize bakın.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Teknik Özellikler

Nikon COOLPIX A900 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tür	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
Etkin piksel sayısı	20,3 milyon (Görüntü işleme etkin piksel sayısını azaltabilir.)
Görüntü sensörü	1/2,3-inç tipi CMOS; yaklaşık 21,14 milyon toplam piksel
Objektif	35x optik zoomlu NIKKOR objektif
Odak uzaklığı	4,3–151 mm (görüş açısı 35 mm [135] biçiminde yaklaşık 24-840 mm objektifine eşdeğer)
f/ değeri	f/3.4-6.9
Yapı	11 grupta 13 eleman (4 ED objektif elemanı)
Dijital zoom büyütme	En fazla 4x (görüş açısı 35 mm [135] biçiminde yaklaşık 3360 mm objektifine eşdeğer)
Titreşim azaltma	Objektif kaydırma ve elektronik VR kombinasyonu
Otomatik Netleme (AF)	Kontrast ölçümlü AF
Odak aralığı	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Yaklaşık 50 cm –∞,• [T]: Yaklaşık 2,0 m –∞• Makro modu: Yaklaşık 1 cm –∞ (geniş açı konumu) (Tüm mesafeler objektifin ön yüzeyinin ortasından ölçülmüştür)
Odak-alanı seçimi	Yüz önceliği, 99 netleme alanıyla manuel netleme, merkez, konuyu izleme, hedef bulan AF
Ekran	7,5 cm (3 inç), yaklaşık 921 k-nokta (RGBW), yansımaya önleyici kaplamalı ve 6 seviyeli parlaklık ayarlı geniş resim açılı TFT LCD, değişken açılı TFT LCD
Çerçeve kapsama (çekme modu)	Yaklaşık %98 yatay ve dikey (gerçek resimle karşılaştırıldığında)
Çerçeve kapsama (izleme modu)	Yaklaşık %100 yatay ve dikey (gerçek resimle karşılaştırıldığında)
Depolama	
Ortami	Dahili hafıza (yaklaşık 44 MB) SD/SDHC/SDXC hafıza kartı
Dosya sistemi	DCF ve Exif 2.3 uyumlu
Dosya biçimleri	Durağan görüntüler: JPEG Filmler: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ses: AAC stereo)



Resim boyutu (piksel)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 M 5184x3888 • 10 M 3648x2736 • 4 M 2272x1704 • 2 M 1600x1200 • VGA 640x480 • 16:9 15 M 5184x2920 • 1:1 3888x3888
ISO duyarlılığı (Standart çıktı duyarlılığı)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 80–1600 • ISO 3200 (P, S, A, veya M modu kullanıldığında yararlanılabilir)
Pozlama	
Ölçüm modu	Matris, merkez ağırlıklı, noktasal (dijital zoom 2x veya üzeri)
Pozlama kontrolü	Değişken programlı programlanmış otomatik pozlama, enstantane öncelikli otomatik, diyafram öncelikli otomatik program, manuel ve pozlama telafisi (1/3 EV'lik adımlarla –2,0+2,0 EV aralığında)
Deklanşör	Mekanik ve CMOS elektronik deklanşör
Hız	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000-1 sn • 1/2000–8 sn (S, A, veya M modunda ISO duyarlılığı ISO 80, 100 veya 200 olarak sabitlendiğinde) • 1/4000 sn (yüksek hızda sürekli çekim sırasında maksimum hız) • 25 sn (Yıldız izleri Çoklu poz. Aydınlat sahne modu)
Diyafram	Elektromanyetik 3-bıçaklı iris diyafram
Aralık	1/3 EV'lik 7 adım (W) (A, M modu)
Otomatik zamanlama	<ul style="list-style-type: none"> • 10 sn, 2 sn • 5 sn (oto portre zamanlayıcı)
Flaş	
Aralık (yaklaşık) (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: 0,5–6,0 m [T]: 1,5–3,0 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
Arayüz	
USB konektörü	Micro-USB konektörü (İçerilen UC-E21 USB Kablosu dışında herhangi bir USB kablosu kullanmayın.), Hi-Speed USB
HDMI çıkış konektörü	HDMI mikro konektör (D Tipi)



Wi-Fi (Kablosuz LAN)	
Standartlar	IEEE 802.11b/g (standart kablosuz LAN protokolü)
Çalışma frekansı	2412–2462 MHz (kanal 1-11)
Doğrulama	Açık sistem, WPA2-PSK
Bluetooth	
İletişim protokolleri	Bluetooth Özelliği Sürüm 4.1
Desteklenen diller	
	Arapça, Bengal Dili, Bulgarca, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Çekçe, Danca, Hollandaca, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Yunanca, Hintçe, Macarca, Endonezya Dili, İtalyanca, Japonca, Korece, Marati Dili, Norveççe, Farsça, Lehçe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Sırpça, İspanyolca, İsveççe, Tamilce, Telugu Dili, Tay Dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnam Dili
Güç kaynakları	
	Bir EN-EL12 Şarj edilebilir Li-ion PİL (dahil) EH-62F AC Adaptörü (ayrıca mevcuttur)
Şarj süresi	
	Yaklaşık 2 sa 20 dak (EH-73P AC Şarj Adaptörü kullanıldığında ve şarj tamamen bittiğinde)
PİL ömrü ¹	
Durağan görüntüler	EN-EL12 kullanılırken yaklaşık 270 çekim
Film (kayıt için mevcut pil ömrü) ²	EN-EL12 kullanılırken yaklaşık 50 dak
Tripod soketi	
	1/4 (ISO 1222)
Boyutlar (G x Y x D)	
	Yaklaşık 113,0 x 66,5 x 39,9 mm (projeksiyonlar hariç)
Ağırlık	
	Yaklaşık 299 g (pil ve hafıza kartı dahil)
Çalışma ortamı	
Sıcaklık	0 °C–40 °C
Nem	%85 veya daha az (yoğuşmasız)

- Tüm ölçümler, Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (Camera and Imaging Products Association (CIPA)) standartları veya kılavuzları ile uyumlu olarak gerçekleştirilmiştir.

¹ PİL ömrü SnapBridge kullanımını yansıtmaz ve sıcaklık, çekimler arasındaki aralık ve menü ve görüntülerin görüntülediği sürenin uzunluğu dahil olmak üzere kullanım koşullarına göre değişebilir.

² Bir film dosyasının boyutu 4 GB'ı, uzunluğu 29 dakikayı aşamaz. **Film seçenekleri 1080/60p 1080/30p** veya **1080/25p** olarak ayarlandığında, uzunluğu yaklaşık 26 dakikayı geçemez. Fotoğraf makinesinin sıcaklığı yükselirse, kayıt bu süre dolmadan sonlanabilir.




EN-EL12 Şarj edilebilir Li-ion Pil

Tür	Şarj edilebilir lityum-iyon pil
Nominal güç	DC 3,7 V, 1050 mAh
Çalışma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 32 x 43,8 x 7,9 mm
Ağırlık	Yaklaşık 22,5 g

EH-73P AC Şarj Adaptörü

Nominal giriş	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Nominal çıkış	DC 5,0 V, 1,0 A
Çalışma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 55 x 22 x 54 mm (fiş adaptörü hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 51 g (fiş adaptörü hariç)



Bu ürünün üzerindeki semboller aşağıdakileri temsil eder:

~ AC, === DC,  Sınıf II ekipman (Ürünün yapısı çift yalıtımlıdır.)

- Nikon bu kılavuzda bulunabilecek herhangi bir hatadan dolayı sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün görünümünde ve teknik özelliklerinde haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

Kullanılabilecek Hafıza Kartları

Bu fotoğraf makinesi, UHS-I ile uyumlu SDHC ve SDXC kartlar da dahil olmak üzere SD, SDHC, ve SDXC hafıza kartlarını destekler.

- Film kaydı için Hız Sınıfı 6 ya da daha iyi kartlar tavsiye edilir (**Film seçenekleri  2160/30p** (4K UHD) veya ** 2160/25p** (4K UHD) olarak ayarlandığında, UHS Hız Sınıfı 3 veya daha iyi kartlar tavsiye edilir); daha yavaş kartların kullanımı kaydın kesintiye uğramasına neden olabilir.
- Kart okuyucuda kullanmak için kart seçerken, kartın cihazla uyumlu olduğundan emin olun.
- Özellikler, çalışma ve kullanım limitleri hakkında bilgi almak için üretici ile iletişime geçin.



Ticari Marka Bilgileri

- Windows, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya başka ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- Bluetooth® sözcüğü markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır ve bu markaların Nikon Corporation tarafından kullanımı lisans altındadır.
- Apple®, App Store®, Apple logoları, Mac, OS X, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® ve iBooks, ABD ve diğer ülkelerde kayıtlı olan Apple Inc., şirketinin ticari markalarıdır.
- Android ve Google Play, Google Inc.'in ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Android robot Google tarafından oluşturulan ve paylaşılan çalışmanın yeniden üretilmesi veya değiştirilmesiyle geliştirilmiştir ve Creative Commons 3.0 Atıf Lisansı'nda açıklanan şartlara uygun olarak kullanılmaktadır.
- iOS, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde Cisco Systems, Inc.'in ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.
- Adobe, Adobe logosu ve Reader, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde Adobe Systems Incorporated'in ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
- SDXC, SDHC, ve SD Logoları SD-3C, LLC şirketinin ticari markalarıdır.



- PictBridge bir ticari markadır.
- HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing, LLC şirketinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

HDMI

- Wi-Fi ve Wi-Fi logosu, Wi-Fi Alliance'in ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- N-Mark, NFC Forum, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya başka ülkelerde ticari markası veya kayıtlı ticari markasıdır.
- Bu el kitabında ya da Nikon ürününüz ile birlikte verilen diğer belgelerde geçen diğer tüm ticari isimler, ilgili sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.



“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Bu ürün AVC standardıyla (“AVC video”) uyumlu olarak kişisel ve ticari olmayan tüketici kullanımı için (i) video şifrelemek ve/veya kişisel veya ticari olmayan bir eylemde yer alan tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya (ii) AVC video sağlama lisansı bulunan bir video sağlayıcıdan alınmış AVC videoyu deşifre etmek için AVC Patent Portfolio License altında lisanslanmıştır. Başka hiçbir kullanım için lisans verilmez veya uygulanmaz. Daha fazla bilgi MPEG LA, L.L.C.'den edinilebilir.

Bkz. <http://www.mpegla.com>.

FreeType Lisansı (FreeType2)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2012 FreeType Projesi (<http://www.freetype.org>). Tüm hakları saklıdır.

MIT Lisansı (HarfBuzz)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2016 HarfBuzz Projesi (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tüm hakları saklıdır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Dizin

Semboller

Otomatik mod 33, 34

Yaratıcı modu 33, 50

SCENE Sahne modu 33, 35

A Dyfm. öncükl. oto. prg. modu 33, 52

S Enstantane öncükl. oto. mod 33, 52

Kısa film gösterisi modu 33, 95

P Programlan. oto. pozl. modu 33, 52

M Manuel mod 33, 52

İzleme modu 20, 75

Tarih moduna göre listeleme 78

(Geri adımlı zoom) düğmesi 66

Q İzleme zoom işlevi 20, 76

W (Geniş açı) 18, 65

Küçük resim ekranı 20, 77

T (Telefoto) 18, 65

Seçeneği uygulama düğmesi 3, 14

İzleme düğmesi 3, 20

Silme düğmesi 3, 21, 80

(Film kayıt) düğmesi 3, 19, 88

Flaş açma kontrolü 3, 19, 57

MENU Menü düğmesi 3, 112

Otomatik zamanlama 56, 60

Makro modu 56, 61

Flaş modu 56, 57

Akıllı ayar menüsü 56, 62

Pozlama telafisi 56, 64

N-ışareti 25

A

AC adaptörü 102, 182

AC Şarj Adaptörü 11, 165, 186

Açık lambası 2, 3, 19

Açma/kapama düğmesi 2, 3, 14

AF alanı modu 115, 126, 134

AF yardımcısı 117, 151

Ağ menüsü 112, 143

Akıllı ayar menüsü 56, 62

Akıllı cihaza bağlan 25, 116, 143

Akıllı cihazla senkronize et 145

Akıllı portre 35, 46

Akşam karanlığı/şafak 35

Arka plan aydınlatma 35, 39

Ayar kadranı 2, 52

Ayarlar menüsü 117, 145

Aynı anda kullanılmayan fonksiyonlar 73

B

Baskı 104, 105, 106

Beyaz dengesi 115, 120

Bilgisayar 102, 108

Bilgisayardan şarj 117, 157

Bluetooth 117, 143

Büyüleyici rötuş 83, 116

C

Canlılık 46, 56, 62

Cihazdan indir 156

Ç

Çekim 17, 32, 88

Çekim menüsü 112, 115, 118, 120

Çekim modu 33

Çoklu pozlama aydınlatma 35, 41

Çoklu seçici 3, 56

D

Dahili hafıza göstergesi 4, 6, 17

Dahili hafızayı formatla 117, 153

Deklanşör 2, 18, 67

Deklanşör hızı 52, 55

Deklanşör sesi 152








Devamlı AF 129, 135

Dijital zoom 65, 117, 151


Dil/Language 117, 153

D-Lighting 82, 116



Doğrudan Baskı	102, 104	Gece portresi 	35, 37
Dolgu flaşı	58	Geri adımlı zoom düğmesi.....	66
Donanım yzlm srm	117, 158	Göz kırpmaya kontrolü	48
Dosya adı	181	Gülümseme zamanlayıcı.....	49
Dönebilen çoklu seçici.....	3, 56	Gün batımı 	35
Durağan görüntüleri düzenleme	81	H	
Durağan görüntülerin çıkarılması.....	98, 100	Hafıza kapasitesi.....	17, 88
Düğme sesi	152	Hafıza kartı.....	10, 166, 186
Dyfrm öcnkl oto. prog. modu.....	52	Hafıza kartlarını formatla.....	10, 117, 153, 166
Dynamic Fine Zoom.....	65	Hafızayı formatla	117, 153
Dâhili hafıza	10	Hata Mesajları.....	168
E		Havai fişek gösterisi 	35, 38
Ekran.....	4, 13, 167	HDMI mikro konektör	102, 103
Ekran ayarları	117, 147	HDR.....	39
Enstantane öcnkl oto. mod.....	52	Hedef bulan AF	67, 127
Etkin D-Lighting	56, 62	Hızlı atlamalı film 	35, 94
Evcil hayvan portresi 	35, 40	Hızlı çekim filmler.....	131, 133
F		Hızlı etkiler	20, 81
F değeri.....	52	Hızlı rötüş	82, 116
Film çerçevesi	148	Histogram.....	62, 64
Film izleme	20, 88, 98	HS film.....	131, 133
Film kaydetme.....	19, 88	I	
Film menüsü.....	115, 130	ISO duyarlılığı.....	115, 125
Film seçenekleri.....	88, 115, 130	i	
Film VR.....	115, 136	İzleme.....	20, 75, 88
Filmilerin çıkarılması.....	99	İzleme menüsü	112, 116
Filmilerin Düzenlenmesi	99	İzleme modu.....	20, 75
Flaş.....	19, 57	İzleme zoom işlevi	20, 76
Flaş modu.....	56, 57	K	
Format.....	10, 117, 153	Kablosuz iletişim fonksiyonları hakkında notlar	161
Formatlıyor	153	161
Fotoğraf makinesi askısı için delik.....	9	Kadraj kılavuz çizgileri.....	148
Fotoğraf VR.....	117, 150	Kağıt boyutu	105, 106
G		Kalan film kayıt süresi.....	88, 89
Gece manzarası + ışık izleri.....	41	Kalan poz sayısı.....	17, 118
Gece manzarası + yıldız izleri	41	Kar 	35
Gece manzarası 	35, 37	Kare hızı	116, 137



Kartı formatla.....	117, 153	Optik zoom	18, 65
Kendi kolajım.....	47	Otmk netleme.....	69
Kendi resmim zamanlama.....	60	Otmk netleme modu.....	115, 129, 135
Kes.....	76, 86	Oto. gönd. seçenekleri.....	116, 143
Kırmızı göz azaltma	58, 59	Otomatik flaş.....	58
Kırmızı göz düzeltme	83, 116	Otomatik kapanma.....	19, 117, 152
Kısa film gösterisi modu.....	33, 95	Otomatik kırmızı göz azaltma işlevi.....	58, 59
Kolay panorama 	35, 43	Otomatik sahne seçimi 	33, 36
Konektör kapağı.....	2, 11, 102	Otomatik zamanlama.....	56, 60
Konum verileri.....	117, 156	Otomatik zamanlama lambası.....	56, 60
Konuyu izleme	127, 128	Ö	
Kopyala.....	116, 141	Ölçüm.....	115, 122
Koru.....	116, 140	Ön çekim önbellegi.....	123, 124
Kumsal 	35	Ön. belirl. byz ayarı.....	121
Küçük resim.....	85, 116	Özel efektler	96
Küçük resim izleme	20, 77	P	
L		Panorama.....	35, 43
Li-ion şarj edilebilir pil.....	10, 11, 164, 186	Parlaklık.....	117, 147
M		Parti/kapalı mekan 	35, 37
M pozlama önizlemesi	115, 129	PictBridge.....	102, 104
Makro modu.....	56, 61	Pil.....	10, 11, 164, 185
Manuel mod.....	52	Pil seviyesi göstergesi.....	17
Manzara 	35	Pil şarj cihazı.....	182
Metin girişi.....	144	Portre 	35
Mikro USB konektörü.....	11, 104, 108	Pozlama ayarı.....	53
Mod ayar düğmesi.....	17, 33	Pozlama tafafisi.....	56, 64
N		Programlan. oto. pozl. modu.....	52
Netleme.....	18, 67, 129, 135	R	
Netleme alanı.....	18, 40, 67, 126	Renk Tonu.....	38, 56, 62, 120
Netleme göstergesi.....	4, 18	Resim boyutu.....	115, 119
Netleme kilidi.....	70	Resim döndürme	116, 140
Nikon Transfer 2	110	Resim kalitesi.....	115, 118
N-Mark (NFC anteni).....	2, 25	Resim seçme ekranı.....	114
Q		Resim yorumu.....	117, 154
Objektif.....	2, 167, 183	Rüzgar sesi azaltma.....	115, 137
Odak uzaklığı.....	183		
Opsiyonel aksesuarlar	182		



Ş		U	
Saat dilimi.....	15, 145	Uçak modu.....	116, 143
Saat dilimi ve tarih.....	14, 117, 145	USB kablosu.....	11, 102, 104, 108
Saat farkı.....	145	Uygulama.....	24
Sahne modu.....	33, 35	Uyumluluk işareti.....	117, 158
Sanatçı.....	155	Uzantı.....	181
SD hafıza kartı.....	10, 166, 186	V	
Sekans.....	21, 79	Vars. ayarları geri yükle.....	117, 143
Sekans ekranı.....	116, 142	ViewNX-i.....	102, 108
Ses ayarları.....	117, 152	W	
Ses düzeyi.....	98	Wi-Fi.....	116, 143
Sil.....	21, 80	Y	
Slayt gösterisi.....	116, 139	Yakın çekim 	35, 38
SnapBridge uygulaması.....	24	Yaratıcı modu.....	33, 50
Spor 	35, 36	Yardım ekranı.....	33, 147
Standart flaş.....	58	Yarım basma.....	18, 67
Sürekli.....	115, 123	Yavaş çekim filmler.....	131, 133
Ş		Yavaş senk.....	58
Şarj edilebilir pil.....	10, 11, 164, 186	Yaz saati uygulaması.....	15, 146
Şarj lambası.....	3, 11	Yazıcı.....	102, 104
Şarj süresi.....	11, 157, 185	Yıldız izleri.....	41, 92
I		Yiyecek 	35, 38
Takvim ekranı.....	77	Yüklemek için işaretle.....	116, 138
Tam çerçeve izleme.....	6, 20, 76, 77	Yüksek hızda sürekli çekim.....	123
Tanımlayıcı.....	181	Yüz önceliği.....	115, 126
Tarih damgası.....	117, 149	Yüz tanıma.....	42, 68
Tarih moduna göre listeleme.....	78	Z	
Tarih ve saat.....	14, 117, 145	Zaman aralıklı film 	35, 92
Tek.....	115, 123	Zoom.....	18, 65
Tek kare AF.....	129, 135	Zoom kontrolü.....	18, 65
Telif hakkı bilgisi.....	117, 155		
Ten yumuşatma.....	42, 46, 83		
Titreşim azaltma.....	115, 117, 136, 150		
Tümünü sıfırla.....	117, 158		
TV.....	102, 103		



Bu kitapçığın, tamamının veya bir parçasının (önemli makale veya incelemelerdeki kısa alıntılar dışında) kullanılması NIKON CORPORATION tarafından verilecek yazılı onaya bağlıdır.

SERVİS İSTASYONLARI

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.
Ziya Gökalp Mh., Süleyman Demirel Blv.
SİNPAŞ İŞ-MODERN Kat:1 H35
İkitelli-Başakşehir-İstanbul
Tel: 0212 522 20 20

Seta Teknik
Merkez Efendi Mah. İzmir Cad. No:222/
C Manisa
Tel: 0236 2389210

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.
Aşağı Öveçler Mah 1314. Cad. No:17
D:3 Çankaya Ankara
Tel: 0312 4722127 Faks: 0312 4722125

Acar Teknik
Fatih Mah. Fehmi Öney Sok No:5G/9-10 Düzce
Tel: 0212 522 20 20

Maxi Güvenlik Sistemleri
İstiklal Mah. 1106 Sok. No:1 Isparta
Tel: 0544 6629761

Halim Elektronik
Saray Mah. Devecel Sok. No:3 Malatya
Tel: 0422 3218608

SMAC Bilişim Teknj. Hzmt. ve Tic. Ltd. Şti.
İncirlişınar Mah. Prof Muammer Aksoy Blv.
Atlas İş Mrk.
Altı No:16/C Şehitkamil Gaziantep
Tel: 0342 2302111

Kullanım Ömrü 5 Yıldır



Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ÜRETİCİ FIRMA
NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan
TEL: +81 03 6433 3600

İTHALATÇI FIRMA
KARFO KARACASULU DIS TIC. A.S.
Yalı Köşkü Cad. No:22/2 Sirkeci
İstanbul Türkiye
Tel: 0 212 4556700

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



FX8E05(1W)
6MN6701W-05